

Listino catalogo 2018

Riscaldamento, condizionamento e refrigerazione

Alimentazione e pressurizzazione idrica

Drenaggio e sollevamento delle acque reflue

Pompe e sistemi per applicazioni residenziali domestiche e commerciali

WILO BRINGS THE FUTURE.



Indice Generale



Novità prodotto

Pag. 2



Range upgrade

Pag. 4



Wilo-Service

Pag. 6



Informazioni generali

Pag. 9



Riscaldamento, condizionamento e refrigerazione

Pag. 16



Alimentazione e pressurizzazione idrica

Pag. 182



Drenaggio e sollevamento acque reflue

Pag. 310



Indice quick finder

Pag. 416

Wilo-Yonos PICO

Circolatore singolo a rotore bagnato ad alta efficienza

NOVITA'



Wilo-Yonos PICO,

il nuovo circolatore singolo a rotore bagnato ad attacchi filettati con motore autoprotetto con tecnologia ECM e regolazione elettronica incorporata per l'adattamento automatico delle prestazioni in base alla differenza di pressione.

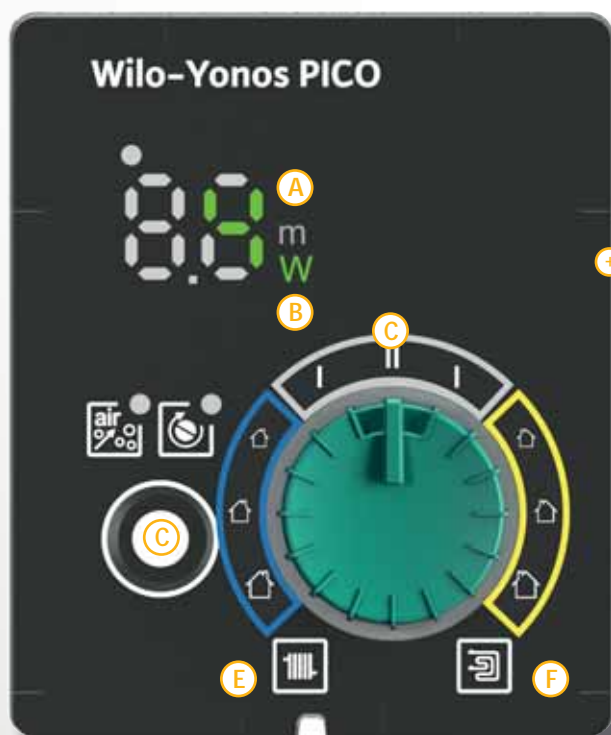
Massimo rendimento ed elevata coppia di avviamento, compresa funzione automatica di sbloccaggio.

Focus

- 1 Motore autoprotetto con tecnologia ECM
- 2 Accesso diretto alle viti motore
- 3 Nuovo design e dimensioni di ingombro ridotte
- 4 Posizione laterale del Wilo-Connector
- 5 Interfaccia intuitiva con il supporto di simboli d'uso comune
- 6 Tecnologia del pulsante verde

I vantaggi:

- Display LED per l'impostazione del valore di prevalenza e visualizzazione del consumo istantaneo
- Collegamento elettrico rapido con Wilo-Connector
- Indicatori LED per l'indicazione del valore della prevalenza, regolazione della velocità fissa (1, 2 o 3) ed errore/anomalia
- Solo 4 W di potenza min. assorbita
- Elevata coppia di spunto per un avvio immediato
- Impostazione semplice in caso di sostituzione di una pompa standard non regolata con stadi di velocità preselezionabili



Focus Display

- A Visualizzazione del valore di prevalenza nominale
- B Visualizzazione della potenza assorbita istantanea in W.
- C Unico tasto per: Funzione di riavvio manuale e routine di degasazione
- D Selettore manuale delle 3 velocità ideale per la sostituzione di circolatori a velocità fissa.
- E Modalità di regolazione: $\Delta p-v$ (pressione variabile)
- F Modalità di regolazione: $\Delta p-c$ (pressione costante)



Wilo-Varios PICO,

è la soluzione più versatile disponibile per la sostituzione di una pompa per circuiti di riscaldamento.

La sua struttura compatta, l'acquisizione delle pre-impostazioni della pompa precedente con la nuova funzione "Sync" e la tecnologia del pulsante verde rendono estremamente semplice l'installazione, la messa in servizio e l'uso.

Focus

- 1 Motore autoprotetto con tecnologia ECM
- 2 Accesso diretto alle viti motore
- 3 Nuovo design e dimensioni di ingombro ridotte
- 4 Posizione laterale del Wilo-Connector
- 5 Interfaccia intuitiva con il supporto di simboli d'uso comune
- 6 Tecnologia del pulsante doppio verde

I vantaggi:

- La soluzione sostitutiva più compatibile per tutte le applicazioni, grazie alla costruzione compatta, alle nuove tipologie di regolazione (come iPWM) e alla nuova funzione Sync
- Collegamento elettrico doppio (tipo Molex e Wilo-Connector)
- Segnalazione di blocco tramite codice d'errore
- Riavvio manuale
- Funzione di aerazione
- Modalità di regolazione aggiuntivi (iPWM1, iPWM2)



Focus Display

- A Pulsante verde per la selezione della modalità di lavoro
- B Modalità di regolazione: $\Delta p-v$ (pressione variabile)
- C Modalità di regolazione: $\Delta p-c$ (pressione costante)
- D Numero di giri costante (3 stadi di velocità)
- E Modalità di regolazione: tramite segnale esterno
- F Pulsante verde per la selezione delle 3 velocità preimpostate
- G Visualizzazione delle 3 velocità a velocità fissa.
- H Led visualizzazione dei segnali esterni aggiuntivi: iPWM1 o iPWM2

Wilo-Stratos GIGA (-D)

Pompe singole e gemellari ad alta efficienza per impianti HVAC



Wilo-Stratos GIGA & Wilo-Stratos GIGA-D,

Pompe singole e gemellari ad alta efficienza per impianti HVAC con motore elettrico con indice di efficienza IE5 ed idraulica sviluppata con indice MEI 0,7.

Wilo-Stratos-Giga ridefinisce lo standard di alta efficienza. Gamma disponibile anche in versione gemellare.



Focus

- 1 Pompe gemellari ad alta efficienza per applicazioni in impianti HVAC commerciali ed industriali.
- 2 Motore ad alta efficienza IE5.
- 3 Lo sviluppo della nuova idraulica sulla base di studi fluidodinamici
- 4 I moduli di interfaccia WILO- IF permettono la connessione a tutte le reti di Building Management System.

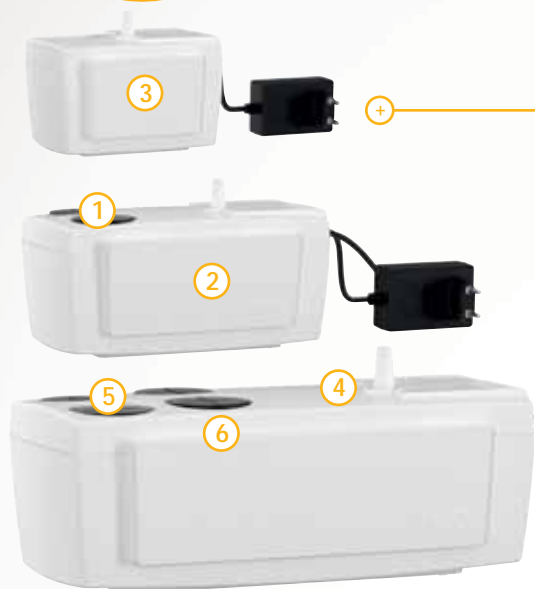
I vantaggi:

- Efficienza idraulica $MEI > 0,7$ (Direttiva ErP secondo IEC 60034-30-2 CE n.547/2012)
- Efficienza motore IE5 (secondo IEC TS 60034-31 Ed.1)
- $\Delta p-c$ per pressione differenziale costante
- $\Delta p-v$ per pressione differenziale variabile
- Controllo PID
- Funzionamento come servomotore ($n = \text{costante}$)
- Porta di comunicazione a infrarossi per lo scambio dati senza fili con monitor IR/chiavetta IR



Focus Display

- A Il display LCD di grandi dimensioni permette di visualizzare rapidamente i dati di SET della pompa.
- B La nuova tecnologia 'pulsante verde' rende la regolazione e l'installazione della pompa semplice e rapida.
- C Campo di regolazione fino a tre volte maggiore rispetto le pompe tradizionali regolate elettronicamente



Wilo-Plavis,

prevede la possibilità di addolcire lo scarico condensa più acido grazie ad un apposita camera per l'integrazione dei sali, questa soluzione permette di installare Wilo-Plavis al servizio di 4 unità diverse.

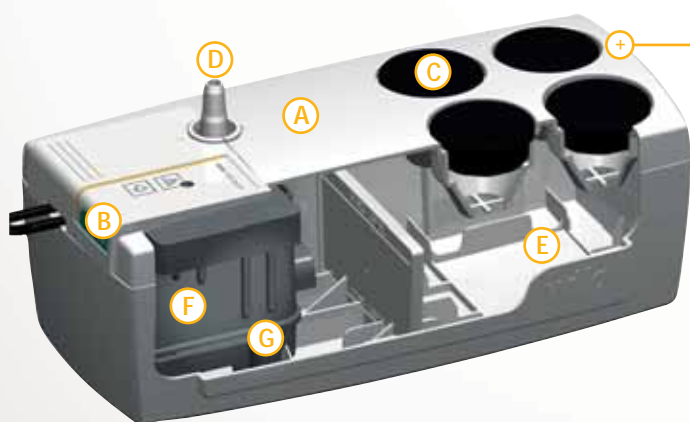
Un design compatto ed un funzionamento silenzioso fanno di Wilo-Plavis la soluzione ideale per il trattamento della condensa.

Focus

- 1 Installazione semplice con possibilità di collegamento flessibile
- 2 Funzionamento silenzioso (<40dBA)
- 3 Stazione automatica di sollevamento della condensa con connessione elettrica EC o UK
- 4 Maggiore sicurezza di funzionamento grazie all'allarme visivo integrato
- 5 Da 2 a 4 connessioni adattabili con raccordi da ø18 a ø40.
- 6 Attacchi adattabili in gomma, vasca reversibile e predisposizione per la connessione al boiler

Funzionamento:

- Le condense vengono raccolte nel serbatoio
- La scheda elettronica controlla automaticamente il livello del liquido
- La pompa viene attivata quando il liquido raggiunge la sonda di livello alto e si disattiva quando il liquido è sceso al livello della sonda di livello basso.
- Il drenaggio della condensa avviene attraverso la tubatura di scarico
- Wilo Plavis è dotato di una sonda di allarme remotabile (1,5m di cavo elettrico) in caso di guasto o di troppo pieno.



Focus Display

- A Coperchio serbatoio
- B Sportello
- C Raccordi per scarico condensa
- D Mandata pompa e valvola di ritegno integrata
- E Serbatoio
- F Sonde di livello: basso (off), alto (on)
- G Sonda allarme



Servizi su misura su cui contare

Wilo Care

Il nuovo servizio di consulenza postvendita all'installazione che il Service-Wilo vi offre. Il nostro team di tecnici specializzati vi accompagnerà durante le fasi iniziali del vostro progetto. Consulenza tecnica, sopralluogo in cantiere ed esperienza per suggerirvi le soluzioni migliori per voi e per il vostro progetto.

Il servizio Wilo Care garantisce tempi di installazione più rapidi, la sicurezza di un'esecuzione conforme alle norme vigenti e assistenza tecnica specializzata durante il primo avviamento e il collaudo dell'impianto.



Consulenza di sistema



- Consulenza tecnica
- Sopralluogo in cantiere
- Professionisti esperti

Manutenzione



- Pacchetti di gestione standard
- Soluzioni individuali per contratti di manutenzione
- Tutti le operazioni di manutenzione registrate in una lista di controllo

Primo Avviamento



- Prova di funzionamento
- Controlli e verifiche
- Introduzione pratica al funzionamento



Per info:
Wilo-Service
→ service@wilo.it



Servizi su misura su cui contare

Wilo Clean

Gli impianti di riscaldamento per essere efficienti hanno bisogno di costante manutenzione, uno degli aspetti più critici è la pulizia dell'acqua che circola nelle tubazioni.

Wilo Clean è il nuovo servizio che vi offriamo per migliorare la qualità dell'impianto di riscaldamento. Il Service-Wilo vi permette di semplificare le operazioni di pulizia dell'acqua con il noleggio di "Wilo-SiClean".

La manutenzione e la pulizia dell'impianto assicura una maggiore efficienza termica e una maggiore durata dei componenti d'impianto.

Consulenza di sistema



- Dimensionamento e scelta del Wilo-SiClean più adatto all'impianto
- Installazione temporanea sull'impianto
- Valutazione della qualità dell'acqua
- Consulenza tecnica sullo stato delle pompe

Manutenzione



- Pacchetti di gestione standard
- Soluzioni individuali per contratti di manutenzione
- Tutti le operazioni di manutenzione registrate in una lista di controllo

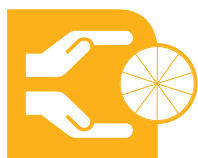
Energy solution



- Valutazione preventiva dei consumi energetici delle pompe installate
- Analisi costi e benefici su eventuali azioni di retrofit
- Selezione e scelta nuovi prodotti ad alta efficienza



Per info:
Wilo-Service
→ service@wilo.it



WiloBike
Mountain Bike 26"



In esclusiva			
Modello	Descrizione	Codice	Listino
WiloBike	Mountain Bike 26" con cambio Shimano 21 velocità.	2775127	597,00

Caratteristiche della **WiloBike**:

Tipologia: Mountain Bike 26"

- Telaio: Hit-Ten Tig
- Forecella: Hit-Ten Tig
- Attacco manubrio: Fisso 22,2 Acciaio
- Freni: V. Brake Alloy
- Coperture: Mtb 26x1,95
- Cerchi: Alloy
- Comandi: Micro Shift Ms 12 21v.
- Cambio: Shimano Ty 21
- Deragliatore: Teckno
- Guarnitura: Tripla Resina





Note informative

Tutti i prezzi presenti nel listino catalogo, sono da intendersi con IVA esclusa e validi dal **1 Gennaio 2018**.

Per maggiori informazioni sulle condizioni di vendita vedere paragrafo **“Condizioni generali di vendita”**

Disponibilità e tempi di consegna:

- A** Prodotto normalmente a stock, disponibilità immediata
- B** Prodotto disponibile entro 8 giorni
- C** Normalmente entro 4 settimane
- D** Tempi di consegna differenti, da richiedere in funzione dell'esigenza

Note sui prodotti

Le illustrazioni dei prodotti hanno scopo indicativo, quanto riportato può essere soggetto a variazioni.

Gruppo prodotti W1

Riscaldamento, condizionamento e refrigerazione

Wilo-SiClean	PG6
Wilo-SiClean Comfort	PG6

Pressurizzazione e alimentazione idrica

Wilo-Jet WJ	PG5
Wilo-MultiCargo MC	PG5
Wilo-MultiPress MP	PG5
Wilo-Economy MHIL	PG5
Wilo-Economy EMHIL	PG5
Wilo-Economy MHI	PG5
Wilo-Sub TWU 3	PG5
Wilo-Sub TWI5	PG5
Wilo-Sub TWI5-SE PnP	PG5
Wilo-MultiVert MVIL	PG6

Drenaggio e Sollevamento acque reflue

Wilo-Plavis	PG7
Wilo-Drain TM & TMW	PG7
Wilo-Drain TC 40	PG7
Wilo-Drain TP-R	PG7
Wilo-DrainLift BOX	PG7

Gruppo prodotti W2

Riscaldamento, condizionamento e refrigerazione

Wilo-Stratos Pico	PG1
Wilo-Varios Pico	PG1
Wilo-Yonos Pico	PG1
Wilo-Yonos Pico-D	PG1
Wilo-Yonos ECO-BMS	PG1
Wilo-Stratos	PG2
Wilo-Stratos-D	PG2
Wilo-Yonos MAXO	PG2
Wilo-Yonos MAXO-D	PG2

Ricircolo acqua calda sanitaria

Wilo-Stratos PICO-Z	PG1
Wilo-Star-Z NOVA	PG1
Wilo-Star-Z 15 TT	PG1
Wilo-Star-Z	PG1
Wilo-Stratos-Z	PG2
Wilo-Stratos-ZD	PG2
Wilo-Yonos MAXO-Z	PG2
Wilo-TOP-Z	PG2
Wilo-VeroLine IP-Z	PG3

Solare e geotermia

Wilo-Yonos PICO-STG	PG1
---------------------	-----

Gruppo prodotti W3

Riscaldamento, condizionamento e refrigerazione

Wilo-Stratos GIGA	PG3
Wilo-Stratos GIGA-D	PG3
Wilo-VeroLine IP-E	PG3
Wilo-VeroTwin DP-E	PG3
Wilo-CronoLine IL-E	PG3
Wilo-CronoTwin DL-E	PG3
Wilo-VeroLine-IPL	PG3
Wilo-VeroTwin-DPL	PG3
Wilo-CronoLine-IL	PG3
Wilo-CronoTwin-DL	PG3
Wilo-Stratos GIGA-B	PG3
Wilo-CronoBloc-BL-E	PG3
Wilo-CronoBloc-BL	PG3
Wilo-VeroLine-BM	PG3
Wilo-CronoNorm-NL	PG4
Wilo-CronoNorm-NLG	PG4

Pressurizzazione e alimentazione idrica

Wilo-Himulti 3	PG5
Wilo-Economy MHIE 2/4/8/16	PG5
Wilo-Helix V 2/.../52	PG6
Wilo-Helix VE 2/.../52	PG6
Wilo-Helix EXCEL 2/.../36	PG6
Wilo-RainSystem AF 11	PG5
Wilo-RainSystem AF 150	PG6
Wilo-COE-2 EMHIL	PG6
Wilo-GPH MHIL	PG6
Wilo-GPV	PG5
Wilo-GPV-R 2 MVIL VRI	PG6
Wilo-GPV-R	PG6
Wilo-SiBoost Smart FC Helix V 4/.../52	PG6
Wilo-SiBoost Smart Helix VE 4/.../16	PG6
Wilo-SiBoost Smart Helix EXCEL	PG6
Wilo-SiFire	PG6

Drenaggio e Sollevamento acque reflue












































Wilo-Drain TS 40	PG7
Wilo-Drain TS 50-65	PG7
Wilo-Drain STS 40	PG7
Wilo-Rexa UNI V 05/06	PG7
Wilo-Rexa FIT-V	PG7
Wilo-Rexa PRO-V	PG8
Wilo-Rexa PRO-C	PG8
Wilo-Drain TP 80/100	PG8
Wilo-EMU FA 08...-10...-15...	PG8
Wilo-Drain TP-T	PG8
Wilo-RexaCut GE/GI	PG8
Wilo-Drain MTC	PG8
Wilo-TMT	PG7
Wilo-HiDrainLift	PG7
Wilo-HiSewLift	PG7
Wilo-DrainLift S	PG7
Wilo-DrainLift M	PG7
Wilo-RexaLift FIT L	PG7
Wilo-DrainLift XL	PG8
Wilo-DrainLift XXL	PG8
Wilo-DrainLift WS 40 Basic	PG8
Wilo-DrainLift WS 40-50	PG8



Indice prodotti

Modelli, n. di pagina, descrizioni ed applicazioni.

Riscaldamento, condizionamento e refrigerazione

Modello	Pg.	Descrizione	Applicazioni
Wilo-Stratos Pico	19	Circolatori ad alta efficienza Premium	  
Wilo-Varios Pico	21	Circolatori ad alta efficienza Premium	  
Wilo-Yonos Pico	23	Circolatori ad alta efficienza Standard	  
Wilo-Yonos Pico-D	25	Circolatori ad alta efficienza Standard	  
Wilo-Yonos ECO-BMS	27	Circolatori ad alta efficienza Standard	  
Wilo-Stratos	29	Circolatori ad alta efficienza Premium	  
Wilo-Stratos-D	33	Circolatori ad alta efficienza Premium	  
Wilo-Yonos MAXO	37	Circolatori ad alta efficienza Standard	  
Wilo-Yonos MAXO-D	39	Circolatori ad alta efficienza Standard	  
Wilo-Yonos PICO-STG	41	Circolatori ad alta efficienza Premium	
Wilo-Stratos PICO-Z	43	Circolatori ad alta efficienza Premium	
Wilo-Star-Z NOVA	45	Circolatori ad alta efficienza Standard	
Wilo-Star-Z 15 TT	47	Circolatori ad alta efficienza Standard	
Wilo-Star-Z	49	Circolatori Standard	
Wilo-Stratos-Z	51	Circolatori ad alta efficienza Premium	  
Wilo-Stratos-ZD	53	Circolatori ad alta efficienza Premium	  
Wilo-Yonos MAXO-Z	55	Circolatori ad alta efficienza Standard	
Wilo-TOP-Z	57	Circolatori Standard	
Wilo-VeroLine IP-Z	61	Elettropompe a velocità costante	  

Accessori

	Pag.	Descrizione
Wilo-Moduli-IF	64	Moduli di interfaccia seriale ad innesto
Wilo-S1R-h	65	Orologio programmatore per comando ON/OFF
Wilo-SK 601	65	Apparecchio automatico per comando ON/OFF
Bocchettoni	66	Bocchettoni per il collegamento alle tubazioni per circolatori filettati
Flange e controflange	67	Flange per il collegamento alle tubazioni per circolatori flangiati
Compensatori	67	Compensatori interasse
Gusci isolanti	68	Gusci isolanti per la riduzione delle dispersioni termiche
Flange cieche	69	Flange cieche in ghisa per pompe gemellari
Moduli motore	70	Moduli ricambio motore























































































Indice prodotti

Modelli, n. di pagina, descrizioni ed applicazioni.

wilo

Riscaldamento, condizionamento e refrigerazione

Modello	Pag.	Descrizione	Applicazioni
Wilo-Stratos GIGA	75	Elettropompe inline elettroniche ad alta efficienza IE5	  
Wilo-Stratos GIGA-D	79	Elettropompe inline elettroniche ad alta efficienza IE5	  
Wilo-VeroLine IP-E	83	Elettropompe inline elettroniche ad alta efficienza IE4	  
Wilo-VeroTwin DP-E	87	Elettropompe inline elettroniche ad alta efficienza IE4	  
Wilo-CronoLine IL-E (4 poli)	91	Elettropompe inline elettroniche ad alta efficienza IE4	  
Wilo-CronoTwin DL-E (4 poli)	95	Elettropompe inline elettroniche ad alta efficienza IE4	  
Wilo-CronoLine IL-E (2 poli)	99	Elettropompe inline elettroniche ad alta efficienza IE4	  
Wilo-CronoTwin DL-E (2 poli)	103	Elettropompe inline elettroniche ad alta efficienza IE4	  
Wilo-VeroLine-IPL (2 poli)	107	Elettropompe inline a velocità costante IE3	  
Wilo-VeroLine-IPL (4 poli)	109	Elettropompe inline a velocità costante IE3	  
Wilo-VeroLine-IPL (2 poli)	111	Elettropompe inline a velocità costante IE3	  
Wilo-VeroTwin-DPL (4 poli)	113	Elettropompe inline a velocità costante IE3	  
Wilo-VeroTwin-DPL (2 poli)	115	Elettropompe inline a velocità costante IE3	  
Wilo-CronoLine-IL (4 poli)	117	Elettropompe inline a velocità costante IE3	  
Wilo-CronoLine-IL (2 poli)	123	Elettropompe inline a velocità costante IE3	  
Wilo-CronoTwin-DL (4 poli)	127	Elettropompe inline a velocità costante IE3	  
Wilo-CronoTwin-DL (2 poli)	131	Elettropompe inline a velocità costante IE3	  
Wilo-Stratos GIGA-B	135	Elettropompe monoblocco elettroniche ad alta efficienza IE5	  
Wilo-CronoBloc-BL-E (4 poli)	139	Elettropompe monoblocco elettroniche ad alta efficienza IE4	  
Wilo-CronoBloc-BL-E (2 poli)	143	Elettropompe monoblocco elettroniche ad alta efficienza IE4	  
Wilo-CronoBloc-BL (4 poli)	147	Elettropompe monoblocco a velocità costante IE3	  
Wilo-CronoBloc-BL (2 poli)	151	Elettropompe monoblocco a velocità costante IE3	  
Wilo-VeroLine-BM (4 poli)	155	Elettropompe monoblocco a velocità costante IE3	  
Wilo-VeroLine-BM (2 poli)	159	Elettropompe monoblocco a velocità costante IE3	  
Wilo-CronoNorm-NL	163	Elettropompe monoblocco a velocità costante IE3	     
Wilo-CronoNorm-NLG	165	Elettropompe monoblocco a velocità costante IE3	     
Wilo-SiClean	167	Moduli defangatori ad azionamento manuale	
Wilo-SiClean Comfort	169	Moduli defangatori ad azionamento automatico	

Accessori















































	Pag.	Descrizione
Bocchettoni	173	Bocchettoni per il collegamento alle tubazioni per circolatori filettati
Flange e controflange	173	Flange per il collegamento alle tubazioni per circolatori flangiati
Flange cieche	174	Flange cieche in ghisa per pompe gemellari
Mensole	174	Mensole di supporto pompe
Tenute meccaniche	175	Tenute meccaniche in esecuzione speciale
Wilo-Moduli-IF	176	Moduli di interfaccia seriale ad innesto
Moduli comando	177	Moduli per il controllo e comando a distanza
Quadri comando Wilo-VR	178	Wilo-VR-HVAC System
Trasduttori di pressione	179	Sensori di pressione differenziale
Quadri comando Wilo-CC	180	Wilo-CC-HVAC System



Indice prodotti

Modelli, n. di pagina, descrizioni ed applicazioni.

Pressurizzazione e alimentazione idrica

Modello	Pag.	Descrizione	Applicazioni
Wilo-Himulti 3	185	Pompe autoadescanti o normalmente aspiranti ad alta efficienza	  
Wilo-Jet WJ	187	Pompe orizzontali autoadescanti standard	  
Wilo-MultiCargo MC	189	Pompe orizzontali autoadescanti standard	  
Wilo-MultiPress MP	191	Pompe orizzontali normalmente aspiranti standard	  
Wilo-Economy MHIL	193	Pompe orizzontali normalmente aspiranti standard	
Wilo-Economy EMHIL	197	Pompe orizzontali normalmente aspiranti con tecnologia v.e.v.	  
Wilo-Economy MHI	199	Pompe di superficie verticali standard	
Wilo-Economy MHIE 2/4/8/16	201	Pompe di superficie verticali con tecnologia v.e.v.	
Wilo-MultiVert MVIL	203	Pompe multistadio verticali standard	
Wilo-Helix V 2/.../52	207	Pompe multistadio verticali ad alta prevalenza standard	 
Wilo-Helix VE 2/.../52	217	Pompe multistadio verticali ad alta prevalenza con tecnologia v.e.v.	
Wilo-Helix EXCEL 2/.../36	225	Pompe multistadio verticali ad alta efficienza premium	
Wilo-Sub TWU3	229	Pompe sommerse da 3"	  
Wilo-Sub TWI5	233	Pompe sommerse da 5"	   
Wilo-Sub TWI5-SE PnP	237	Pompe sommerse da 5" "plug & pump"	   
Wilo-RainSystem AF 11	239	Sistemi per recupero acqua piovana	
Wilo-RainSystem AF 150	241	Sistemi per recupero acqua piovana	
Wilo-RainSystem AF 400	243	Sistemi per recupero acqua piovana	
Wilo-COE-2 EMHIL	253	Sistemi di pressurizzazione con pompe orizz. con tecnologia v.e.v.	
Wilo-GPH MHIL	255	Sistemi di pressurizzazione con pompe orizz. a comando pressostatico	
Wilo-GPV	257	Sistemi di pressurizzazione con pompe vert. a comando pressostatico	
Wilo-GPV-R 2 MVIL VRI	261	Sistemi di pressurizzazione con pompe verticali con tecnologia v.e.v.	
Wilo-GPV-R	263	Sistemi di pressurizzazione con pompe vert. a comando pressostatico	
Wilo-SiBoost Smart FC Helix V 4/.../52	267	Sistemi di pressurizzazione con pompe verticali con tecnologia v.e.v.	
Wilo-SiBoost Smart Helix VE 4/.../16	279	Sistemi di pressurizzazione con pompe verticali con tecnologia v.e.v.	
Wilo-SiBoost Smart Helix EXCEL	287	Sistemi di pressurizzazione con pompe verticali ad alta efficienza	
Wilo-SiFire	295	Sistemi di pressurizzazione antincendio a norma UNI-EN12845	

Accessori























































	Pag.	Descrizione
Wilo-ElectronicControl	247	Dispositivi di protezione e controllo
Wilo-HiControl	247	Accessori per l'automazione pompa e protezione marcia a secco
WVA	247	Kit gestione autoclave
VV/VX	248	Idroaccumulatori a membrana
WMS	248	Accessori contro la marcia a secco
WA/WAEK/WAO/WAOEK	249	Interruttori galleggianti
Flange e controflange	250	Flange per il collegamento alle tubazioni per circolatori flangiati
Flange cieche	250	Flange cieche in ghisa per pompe gemellari



Indice prodotti

Modelli, n. di pagina, descrizioni ed applicazioni.

Drenaggio e sollevamento acque reflue

Modello	Pag.	Descrizione	Applicazioni
Wilo-Plavis	313	Stazioni di sollevamento condensa	  
Wilo-Drain TM & TMW	315	Pompe per drenaggio e sollevamento acque chiare	 
Wilo-Drain TS & TSW	317	Pompe per drenaggio e sollevamento acque chiare	 
Wilo-Drain TS 40	319	Pompe per drenaggio e sollevamento acque leggermente cariche	  
Wilo-Drain TS 50-65	321	Pompe per drenaggio e sollevamento acque leggermente cariche	  
Wilo-Drain TC 40	323	Pompe per drenaggio e sollevamento acque leggermente cariche	
Wilo-Drain TP-R	325	Pompe per drenaggio e sollevamento acque leggermente cariche	
Wilo-Drain STS 40	327	Pompe per drenaggio e sollevamento acque leggermente cariche	 
Wilo-Rexa UNI V 05/06	329	Pompe per drenaggio e sollevamento acque leggermente cariche	 
Wilo-Rexa FIT-V	335	Pompe per drenaggio e sollevamento acque cariche e reflue	  
Wilo-Rexa PRO-V	343	Pompe per drenaggio e sollevamento acque cariche e reflue	   
Wilo-Rexa PRO-C	343	Pompe per drenaggio e sollevamento acque cariche e reflue	   
Wilo-Drain TP 80/100	355	Pompe per drenaggio e sollevamento acque cariche e reflue	   
Wilo-EMU FA 08...-10...-15...	361	Pompe per drenaggio e sollevamento acque cariche e reflue	  
Wilo-Drain TP-T	367	Pompe per drenaggio e sollevamento acque cariche e fosse biologiche	
Wilo-Drain TP-P	369	Pompe per drenaggio e sollevamento acque cariche e fosse biologiche	
Wilo-Rexa-Cut GE/GI	371	Pompe trituratrici per drenaggio e sollevamento acque cariche	
Wilo-Drain MTC	375	Pompe trituratrici per drenaggio e sollevamento acque cariche	
Wilo-TMT	379	Pompe trituratrici per drenaggio e sollevamento acque cariche	  
Wilo-HiDrainLift	383	Stazioni automatiche di sollevamento acque cariche	
Wilo-HiSewLift	385	Stazioni automatiche di sollevamento acque cariche	
Wilo-DrainLift BOX	387	Stazioni automatiche con pompa sommergibile per cariche	
Wilo-DrainLift S	389	Stazioni automatiche di sollevamento acque cariche	
Wilo-DrainLift M	391	Stazioni automatiche di sollevamento acque cariche	
Wilo-RexaLift FIT L	393	Stazioni automatiche di sollevamento acque cariche	
Wilo-DrainLift XL	395	Stazioni automatiche di sollevamento acque cariche	
Wilo-DrainLift XXL	397	Stazioni automatiche di sollevamento acque cariche	
Wilo-DrainLift WS 40 Basic	399	Stazioni automatiche di sollevamento acque cariche	
Wilo-DrainLift WS 40-50	401	Stazioni automatiche di sollevamento acque cariche	

Accessori

	Pag.	Descrizione
Sensori di livello	405	Da 0-1.0 mCA a 0-2.5 mCA. Lunghezza cavo da 10m a 50m
Interruttori galleggianti	405	Lunghezza cavo da 5m a 30m
Relè	405	Per il collegamento di interruttori a galleggiante
AlarmControl	405	Apparecchio di allarme con interruttori a galleggiante
Quadri comando	406	MS-L
Quadri comando	406	EC-L
Quadri comando	407	QDF
Quadri comando	408	QDF+SK



Note generali

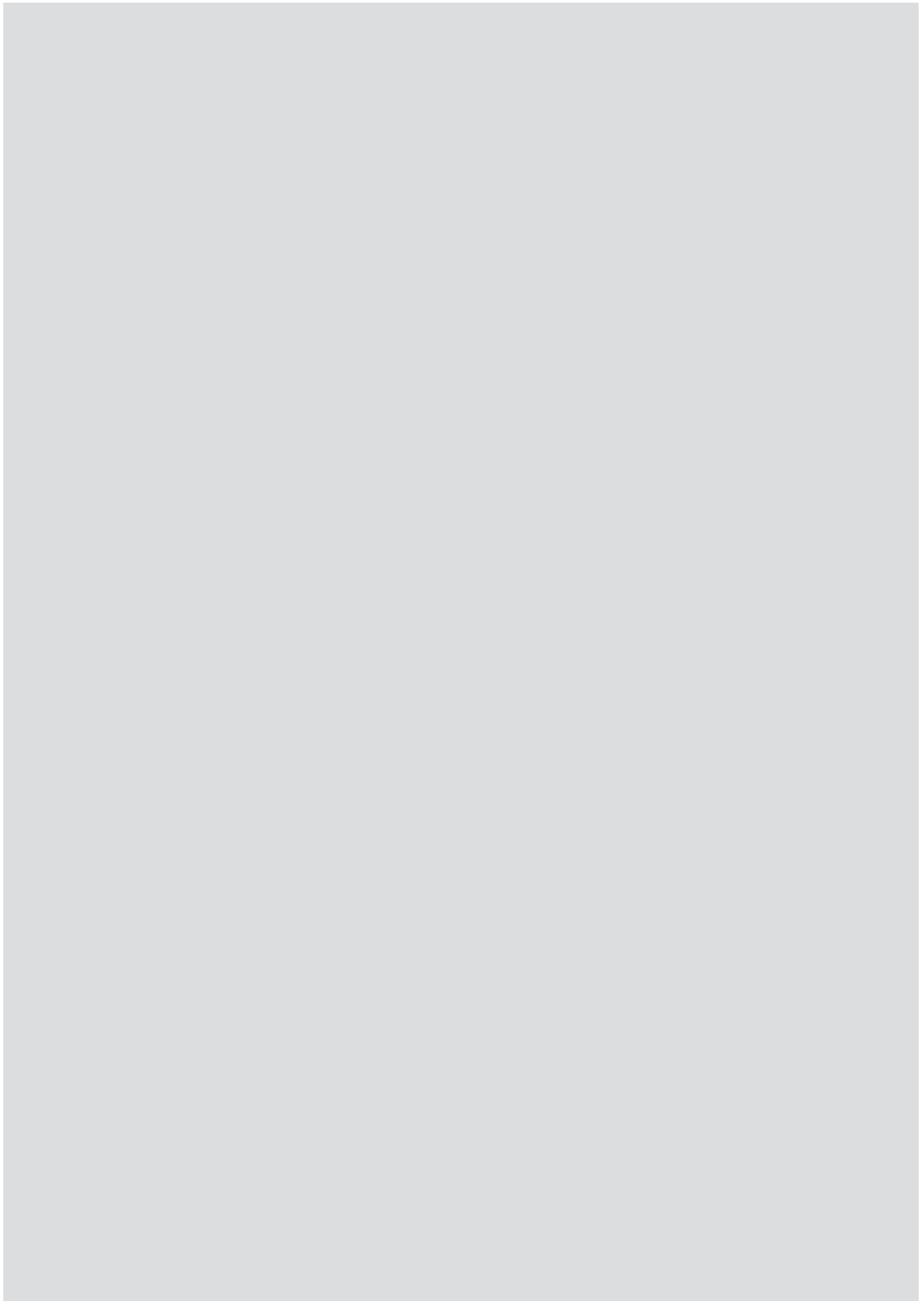
Note generali, simboli ed applicazioni

Campo di applicazione

Simboli	Applicazioni
	Riscaldamento
	Riscaldamento a pannelli radianti
	Acque calde domestiche
	Solare e geotermico
	Raffrescamento
	Raffreddamento e condizionamento
	Utilizzo dell'acqua piovana
	Pressurizzazione idrica

Campo di applicazione

Simboli	Applicazioni
	Antincendio
	Purificazione dell'acqua
	Sollevamento acque cariche
	Irrigazione/agricoltura
	Raccolta e sollevamento acque reflue
	Trattamento delle acque reflue
	Prosciugamento
	Applicazioni industriali





Riscaldamento, condizionamento e refrigerazione

Circolatori a rotore bagnato per riscaldamento, condizionamento e refrigerazione

Circolatori a rotore bagnato per applicazioni solari e geotermiche

Circolatori a rotore bagnato per ricircolo di acqua calda sanitaria

Elettropompe in-line a motore ventilato per ricircolo di acqua calda sanitaria

Elettropompe in-line a motore ventilato per riscaldamento e condizionamento

Elettropompe monoblocco per riscaldamento e condizionamento

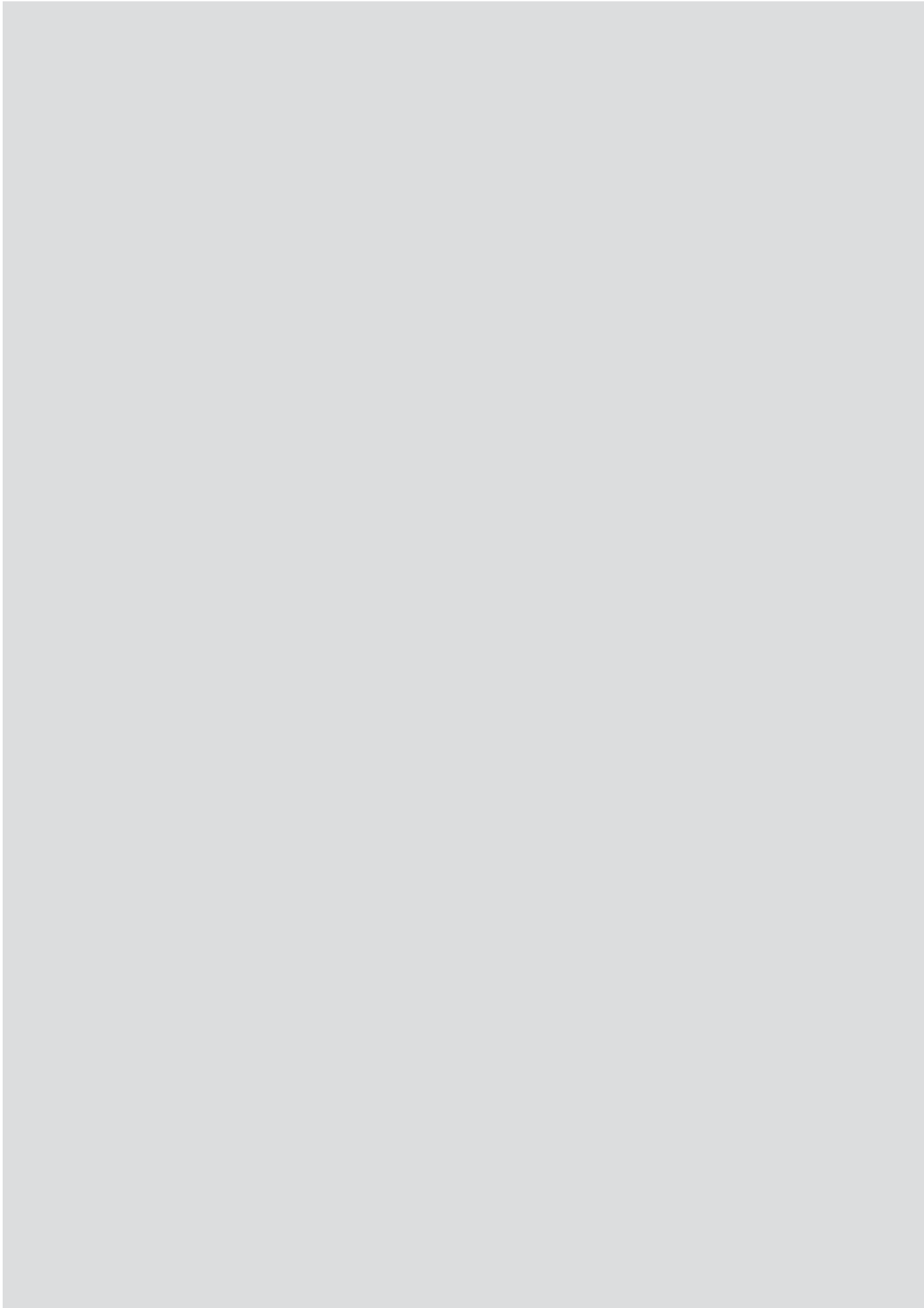
Moduli defangatori

Moduli di controllo, comando e comunicazione

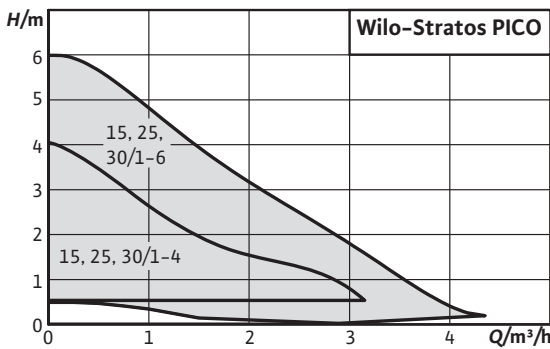
Accessori

Quadri comando





Wilo-Stratos Pico



Per maggiori info: <http://wilo.it>

★★★★★
**GARANZIA
5 ANNI**



Chiave di lettura

Esempio: **Stratos PICO 25/1-4**
Stratos PICO 25/1-4
 Circolatore ad alta efficienza premium
 Diametro nominale raccordo (Rp/DN)
 Campo di prevalenza (m)

Descrizione

Circolatore singolo a rotore bagnato ad attacchi filettati, motore auto-protetto con tecnologia ECM e regolazione elettronica incorporata per l'adattamento automatico delle prestazioni in base alla differenza di pressione. Massimo rendimento ed elevata coppia di avviamento, compresa funzione automatica di sbloccaggio.

Applicazioni

Impianti di riscaldamento ad acqua calda di ogni tipo, impianti di circolazione industriali, sistemi per acqua fredda e impianti di climatizzazione.

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Circolatore ad alta efficienza per abitazioni monofamiliari, bifamiliari e condomini da due a sei appartamenti
- Visualizzazione della portata in m³/h
- Fino al 90% di risparmio energetico rispetto ai circolatori a velocità commutabili
- Solo 3 W di potenza min. assorbita
- Modalità di regolazione preselezionabile: $\Delta p-c$ (pressione differenziale costante), $\Delta p-v$ (differenza variabile di pressione) abbinabile alla funzione di regolazione DYNAMIC ADAPT
- Funzionamento automatico a regime ridotto
- Display LCD con la visualizzazione del consumo istantaneo in Watt
- Funzione Reset per l'azzeramento del contatore elettrico o per il ripristino delle impostazioni di fabbrica
- Routine di aerazione per l'aerazione automatica del vano motore
- Collegamento elettrico rapido con Wilo-Connector

Materiali

Corpo pompa

Ghisa grigia (EN-GJL-200)

Girante

Materiale composito (PP 40% rinforzato con fibra di vetro)

Albero

Acciaio Inox (X46Cr13)

Boccole

Carbonio impregnato di fibre metalliche

Soggetto a modifiche tecniche senza preavviso

Dati tecnici

Fluidi consentiti

Acqua di riscaldamento (secondo VDI 2035)

Miscela di acqua e glicole max 1:1
(dal 20% di glicole verificare le prestazioni idrauliche)

Campo d'impiego

Temperatura fluido con temperatura amb. +25°C da +2°C a +110°C

Temperatura fluido con temperatura amb. +40°C da +2°C a +95°C

Temperatura fluido con temperatura amb. +60°C da +2°C a +70°C

Pressione nominale PN 10

Caratteristiche elettriche

Alimentazione rete 1 ~ 230 V

Frequenza 50/60 Hz

Motore

Grado protezione IP X4D

Classe di isolamento F

Compatibilità elettromagnetica EN 61800-3

Emissione disturbi EN 61000-6-3

Immunità ai disturbi esterni EN 61000-6-2

Accessori

Descrizione	Pag.
Bocchettoni	76

Tabella scelta rapida e prezzi

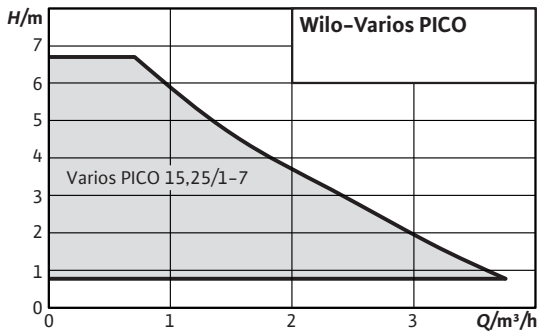
Wilo-Stratos PICO, 1~230 V/50-60 Hz - PN 10 - EEI ≤0.20								PG1		W2										
Modello	Rp/DN	Interasse (mm)	P ₂ (W)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)												
								0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5			
Stratos PICO 15/1-4	½"	130	17	2,1	A	4216610	334,00	4	3,5	2,7	1,8	1,6	1,4	0,8						
Stratos PICO 15/1-6	½"	130	32	2,1	A	4216611	386,00	6	5,6	4,8	4	2,1	2,4	1,8	1	0,5				
Stratos PICO 25/1-4-130	1"	130	17	2,2	A	4216616	334,00	4	3,5	2,7	1,8	1,6	1,4	0,8						
Stratos PICO 25/1-6-130	1"	130	32	2,2	A	4216617	386,00	6	5,6	4,8	4	2,1	2,4	1,8	1	0,5				

Wilo-Stratos PICO, 1~230 V/50-60 Hz - PN 10 - EEI ≤0.20								PG1		W2										
Modello	Rp/DN	Interasse (mm)	P ₂ (W)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)												
								0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5			
Stratos PICO 25/1-4	1"	180	17	2,3	A	4216612	334,00	4	3,5	2,7	1,8	1,6	1,4	0,8						
Stratos PICO 25/1-6	1"	180	32	2,3	A	4216613	386,00	6	5,6	4,8	4	2,1	2,4	1,8	1	0,5				
Stratos PICO 30/1-4	1¼"	180	17	2,4	A	4216614	371,00	4	3,5	2,7	1,8	1,6	1,4	0,8						
Stratos PICO 30/1-6	1¼"	180	32	2,4	A	4216615	427,00	6	5,6	4,8	4	2,1	2,4	1,8	1	0,5				

Accessori consigliati

Apparecchi di comando e accessori meccanici									
Modello	Descrizione					PG	W	Codice	Prezzo €
Connettore ad angolo	Connettore ad angolo con 2 m cavo					14	W2	4150229	21,00

Wilo-Varios Pico



Per maggiori info: <http://wilo.it>



Chiave di lettura

Esempio: **Wilo-Varios PICO 25/1-7-130**
 Varios PICO Pompa ad alta efficienza (pompa a bocchettoni), regolata elettronicamente
 25/ Diametro nominale raccordo (Rp/DN)
 1-7 Campo di prevalenza nominale [m]
 130 Interasse [mm]

Descrizione

Pompa di ricircolo a rotore bagnato con attacco filettato, motore EC autoprotetto e regolazione elettronica della potenza integrata.

Applicazioni

Impianti di riscaldamento e condizionamento, impianti di circolazione industriali, sistemi per acqua fredda e impianti di climatizzazione.

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Wilo-Varios PICO è la soluzione più versatile disponibile: non importa se per sostituire una pompa per riscaldamento integrata o una autonoma.
- La sua struttura compatta, l'acquisizione delle pre-impostazioni della pompa precedente con la nuova funzione "Sync" e la tecnologia del pulsante verde rendono estremamente semplice l'installazione, la messa in servizio e l'uso.
- Massimo comfort d'impiego grazie al display LED e alla tecnologia del pulsante verde con un pulsante per il modo di regolazione e un pulsante per le curve caratteristiche della pompa preimpostate
- Installazione semplice grazie alla costruzione compatta, ai collegamenti elettrici adattabili e alle funzioni di manutenzione come l'aerazione

Materiali

Corpo pompa

Ghisa grigia (EN-GJL-200)

Girante

Materiale composito (PP 40% rinforzato con fibra di vetro)

Albero

Acciaio Inox (X46Cr13)

Boccole

Carbonio impregnato di fibre metalliche

Soggetto a modifiche tecniche senza preavviso

Dati tecnici

Fluidi consentiti

Acqua di riscaldamento (secondo VDI 2035)

Miscela di acqua e glicole max 1:1
(dal 20% di glicole verificare le prestazioni idrauliche)

Campo d'impiego

Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +25 °C -10°C a +110°C

Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C -10°C a +95°C

Pressione nominale 10 bar

Caratteristiche elettriche

Alimentazione rete 1 ~ 230 V

Frequenza 50/60 Hz

Motore

Grado protezione IP X2D

Classe di isolamento F

Compatibilità elettromagnetica EN 61800-3

Emissione disturbi EN 61000-6-3

Immunità ai disturbi esterni EN 61000-6-2

Accessori

Descrizione	Pag.
Bocchettoni	76
Controflange e flange	69

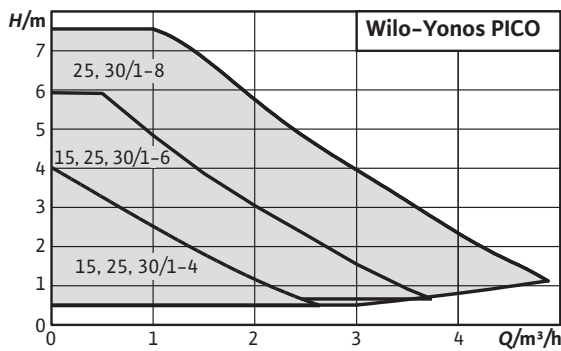
Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-Varios PICO, 1~230 V/50-60 Hz - PN 10 - EEI ≤0.20										PG1		W2					
Modello	Rp/DN	Interasse (mm)	P ₂ (W)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)									
								0	0.5	1	1.5	2	2.5	2.75	3	3.25	3.5
								Prevalenza (m)									
Varios PICO 15/1-7	½	130	15	1,5	A	4215540	335,00	6.5	6.5	5.8	4.4	3.6	2.8	2.2	1.8	0.6	0.8
Varios PICO 25/1-7	1"	180	15	1,8	A	4215542	335,00	6.5	6.5	5.8	4.4	3.6	2.8	2.2	1.8	0.6	0.8
Varios PICO 25/1-7-130	1"	130	15	1,6	A	4215541	335,00	6.5	6.5	5.8	4.4	3.6	2.8	2.2	1.8	0.6	0.8

Accessori consigliati

Apparecchi di comando e accessori meccanici										
Modello	Descrizione						PG	W	Codice	Prezzo €
Connettore ad angolo	Connettore ad angolo con 2 m cavo						14	W2	4150229	21,00

Wilo-Yonos Pico



★★★★
**GARANZIA
3 ANNI**

Per maggiori info: <http://wilo.it>



Chiave di lettura

Esempio: **Yonos PICO 30/1-4**
Yonos PICO Circolatore ad alta efficienza standard regolato elettronicamente
30/ Diametro nominale raccordo (Rp/DN)
1-4 Campo di prevalenza (m)

Descrizione

Circolatore singolo a rotore bagnato ad attacchi filettati, motore autoprotetto con tecnologia ECM e regolazione elettronica incorporata per l'adattamento automatico delle prestazioni in base alla differenza di pressione. Massimo rendimento ed elevata coppia di avviamento, compresa funzione automatica di sbloccaggio.

Applicazioni

Impianti di riscaldamento dell'acqua di ogni tipo, impianti di condizionamento, impianti di circolazione industriali.

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Massimo rendimento grazie alla tecnologia ECM
- Solo 4 W di potenza min. assorbita
- Modalità di regolazione preselezionabile: $\Delta p-c$ (pressione differenziale costante), $\Delta p-v$ (differenza variabile di pressione)
- Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna in passi da 0,1 m e la visualizzazione del consumo istantaneo
- Collegamento elettrico senza utensili grazie a Wilo-Connector
- Elevata coppia di spunto per un avvio immediato
- Impostazione semplice in caso di sostituzione di una pompa standard non regolata con stadi di velocità preselezionabili

Materiali

Corpo pompa

Ghisa grigia (EN-GJL-200)

Girante

Materiale composito (PP 40% rinforzato con fibra di vetro)

Albero

Acciaio Inox (X46Cr13)

Boccole

Carbonio impregnato di fibre metalliche

Dati tecnici

Fluidi consentiti

Acqua di riscaldamento (secondo VDI 2035)

Miscela di acqua e glicole max 1:1
(dal 20% di glicole verificare le prestazioni idrauliche)

Campo d'impiego

Temperatura fluido con temperatura amb. +25°C da -10°C a +110°C

Temperatura fluido con temperatura amb. +40°C da -10°C a +95°C

Pressione nominale PN 6

Caratteristiche elettriche

Alimentazione rete 1 ~ 230 V

Frequenza 50/60 Hz

Motore

Grado protezione IP X2D

Classe di isolamento F

Compatibilità elettromagnetica EN 61800-3

Emissione disturbi EN 61000-6-3

Immunità ai disturbi esterni EN 61000-6-2

Accessori

Descrizione	Pag.
Bocchettoni	76
Controflange e flange	69
Gusci isolanti	68

Tabella scelta rapida e prezzi

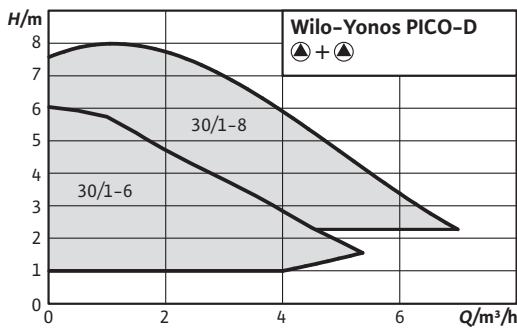
Wilo-Yonos PICO, 1~230 V/50-60 Hz - PN 10 - EEI ≤0.20								PG1		W2										
Modello	Rp/DN	Int. (mm)	P ₂ (W)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)												
								Prevalenza (m)												
Yonos PICO 15/1-4	½"	130	15	1,6	A	4215511	279,00	4	3,2	2,5	1,8	1,2	0,6							
Yonos PICO 15/1-6	½"	130	30	1,6	A	4215512	330,00	6	6	4,8	3,8	3	2,3	1,5	0,9					
Yonos PICO 25/1-4-130	1"	130	15	1,7	A	4215514	279,00	4	3,2	2,5	1,8	1,2	0,6							
Yonos PICO 25/1-6-130	1"	130	30	1,7	A	4215516	330,00	6	6	4,8	3,8	3	2,3	1,5	0,9					
Yonos PICO 25/1-8-130	1"	130	33	1,8	A	4215518	356,00	7,5	7,5	7,5	6,5	5,8	4,6	4	3	2,3	1,5			

Wilo-Yonos PICO, 1~230 V/50-60 Hz - PN 10 - EEI ≤0.20								PG1		W2										
Modello	Rp/DN	Int. (mm)	P ₂ (W)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)												
								Prevalenza (m)												
Yonos PICO 25/1-4	1"	180	15	1,8	A	4215513	279,00	4	3,2	2,5	1,8	1,2	0,6							
Yonos PICO 25/1-6	1"	180	30	1,8	A	4215515	330,00	6	6	4,8	3,8	3	2,3	1,5	0,9					
Yonos PICO 25/1-8	1"	180	33	1,9	A	4215517	410,00	7,6	7,6	7,5	6,7	5,7	4,7	4	3,1	2,4	1,6			
Yonos PICO 30/1-4	1¼"	180	15	2,0	A	4215519	313,00	4	3,2	2,5	1,8	1,2	0,6							
Yonos PICO 30/1-6	1¼"	180	30	2,0	A	4215520	366,00	6	6	4,8	3,8	3	2,3	1,5	0,9					
Yonos PICO 30/1-8	1¼"	180	33	2,1	A	4215521	446,00	7,5	7,5	7,5	6,5	5,8	4,6	4	3	2,3	1,5			

Accessori consigliati

Apparecchi di comando e accessori meccanici										
Modello	Descrizione						PG	W	Codice	Prezzo €
Connettore ad angolo	Connettore ad angolo con 2 m cavo						14	W2	4150229	21,00

Wilo-Yonos Pico-D



★★★★
**GARANZIA
3 ANNI**



Per maggiori info: <http://wilo.it>

Chiave di lettura

Esempio:	Yonos Pico-D 30/1-6
Yonos PICO	Pompa ad alta efficienza standard regolata elettronicamente
-D	Versione gemellare
30/	Diametro nominale raccordo (Rp/DN)
1-6	Campo di prevalenza (m)

Descrizione

Circolatore gemellare a rotore bagnato ad attacchi filettati, motore autoprotetto con tecnologia ECM e regolazione elettronica incorporata per l'adattamento automatico delle prestazioni in base alla differenza di pressione. Massimo rendimento ed elevata coppia di avviamento, compresa funzione automatica di sbloccaggio.

Applicazioni

Impianti di riscaldamento dell'acqua di ogni tipo, impianti di condizionamento, impianti di circolazione industriali.

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Massimo rendimento grazie alla tecnologia ECM
- Solo 4 W di potenza min. assorbita
- Modalità di regolazione preselezionabile: $\Delta p-c$ (pressione differenziale costante), $\Delta p-v$ (differenza variabile di pressione)
- Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna in passi da 0,1 m e la visualizzazione del consumo istantaneo
- Collegamento elettrico senza utensili grazie a Wilo-Connector
- Elevata coppia di spunto per un avvio immediato
- Impostazione semplice in caso di sostituzione di una pompa standard non regolata con stadi di velocità preselezionabili

Materiali

Corpo pompa

Ghisa grigia (EN-GJL-200)

Girante

Materiale composito (PP 40% rinforzato con fibra di vetro)

Albero

Acciaio Inox (X46Cr13)

Boccole

Carbonio impregnato di fibre metalliche

Soggetto a modifiche tecniche senza preavviso

Dati tecnici

Fluidi consentiti

Acqua di riscaldamento (secondo VDI 2035)

Miscela di acqua e glicole max 1:1 (dal 20% di glicole verificare le prestazioni idrauliche)

Campo d'impiego

Pressione nominale PN 6

Caratteristiche elettriche

Alimentazione rete 1 ~ 230 V

Frequenza 50/60 Hz

Motore

Grado protezione IP X2D

Classe di isolamento F

Compatibilità elettromagnetica EN 61800-3

Emissione disturbi EN 61000-6-3

Immunità ai disturbi esterni EN 61000-6-2

Accessori

Descrizione	Pag.
Bocchettoni	76
Controflange e flange	69

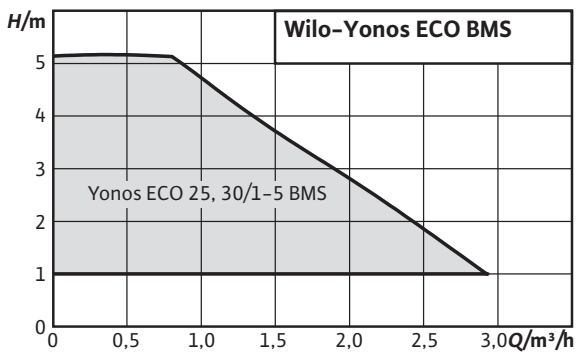
Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-Yonos PICO-D, 1~230 V/50-60 Hz - PN 10 - EEI ≤0.20								PG1		W2									
Modello	Rp/DN	Interasse (mm)	P ₂ (W)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)											
								0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5		
								Prevalenza (m)											
Yonos PICO-D 30/1-6	1¼"	180	30	5,2	A	4198299	697,00	6	5,5	4,8	3,5	1,8	2	1					
Yonos PICO-D 30/1-8	1¼"	180	33	5,4	A	4198296	847,00	8	8	7	6	5	4	3	2	1,2			

Accessori consigliati

Apparecchi di comando e accessori meccanici										
Modello	Descrizione						PG	W	Codice	Prezzo €
Connettore ad angolo	Connettore ad angolo con 2 m cavo						14	W2	4150229	21,00

Wilo-Yonos ECO-BMS



Per maggiori info: <http://wilo.it>



Chiave di lettura

Esempio:	Yonos ECO 25/1-5 BMS
Yonos ECO	Circolatore ad alta efficienza standard regolato elettronicamente
25/	Diametro nominale raccordo (Rp/DN)
1-5	Campo di prevalenza nominale (m)
BMS	Integrazione in sistemi di telegestione BMS (Building Management System)

Descrizione

Circolatore a rotore bagnato con attacchi filettati, motore ECM e regolazione automatica delle prestazioni.

Applicazioni

Adatto a sistemi di riscaldamento ad acqua calda, sistemi di aria condizionata, circuiti di raffreddamento chiusi, sistemi di circolazione industriale.

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Contatto libero per segnale di guasto (SSM), monitoraggio esterno (ad esempio, building automation) e ingresso di controllo 0-10V
- Cavo (1,5 m) per il collegamento con SSM
- Guscio protettivo
- Rivestimento cataforesi protegge dalla corrosione dovuta alla formazione di condensa.
- Wilo-Connector

Materiali

Corpo pompa

Ghisa grigia (EN-GJL-200)

Girante

Materiale composito (PP 40% rinforzato con fibra di vetro)

Albero

Acciaio Inox (X46Cr13)

Boccole

Carbonio impregnato di fibre metalliche

Soggetto a modifiche tecniche senza preavviso

Dati tecnici

Fluidi consentiti

Acqua di riscaldamento (secondo VDI 2035)

Miscela di acqua e glicole max 1:1 (dal 20% di glicole verificare le prestazioni idrauliche)

Campo d'impiego

Temperatura fluido con temperatura amb. +25°C da -10°C a +110°C

Temperatura fluido con temperatura amb. +40°C da -10°C a +95°C

Pressione nominale PN 10

Caratteristiche elettriche

Alimentazione rete 1 ~ 230 V

Frequenza 50/60 Hz

Motore

Grado protezione IP X4D

Classe di isolamento F

Compatibilità elettromagnetica EN 61800-3

Emissione disturbi EN 61000-6-3

Immunità ai disturbi esterni EN 61000-6-2

Accessori

Descrizione	Pag.
Bocchettoni	76
Controflange e flange	69
Gusci isolanti	68

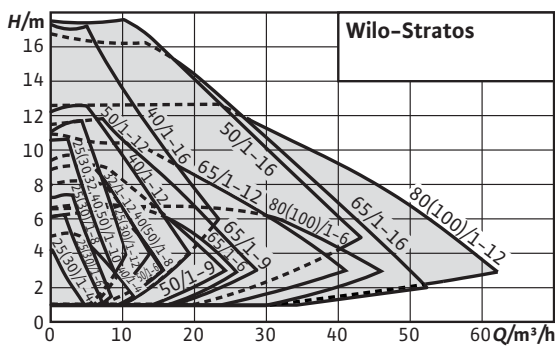
Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-Yonos ECO-BMS, 1~230 V/50 Hz - PN 10 - EEI ≤0.20								PG2		W2								
Modello	Rp/DN	Interasse (mm)	P ₂ (W)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)										
								0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	4	5	6	
								Prevalenza (m)										
Yonos ECO 25/1-5 BMS	1"	180	30	3,0	A	2150700	363,00	5,2	5,2	4,8	3,8	2,8	1,8	0,8				
Yonos ECO 30/1-5 BMS	1¼"	180	30	3,0	A	2150701	389,00	5,2	5,2	4,8	3,8	2,8	1,8	0,8				

Accessori consigliati

Apparecchi di comando e accessori meccanici									
Modello	Descrizione					PG	W	Codice	Prezzo €
Connettore ad angolo	Connettore ad angolo con 2 m cavo					14	W2	4150229	21,00

Wilo-Stratos



Q-Limit
EEI ≤ 0.20

★★★★★
GARANZIA
5 ANNI

Per maggiori info: <http://wilo.it>



Chiave di lettura

Esempio: **Stratos 30/1-6**
Stratos Circolatore ad alta efficienza regolato elettronicamente
30/ Diametro nominale raccordo (Rp/DN)
1-6 Campo di prevalenza nominale (m)

Descrizione

Circolatore singolo a rotore bagnato con attacchi filettati oppure flangiati, tecnologia con motore a magneti permanenti ECM e regolazione automatica delle prestazioni.

Applicazioni

Circolatore premium ad alta efficienza per tutti i tipi di impianti di riscaldamento, condizionamento e refrigerazione in impianti di circolazione civili, commerciali ed industriali.

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Accesso frontale al vano morsetti del modulo elettronico, display orientabile (indipendente dalla posizione), flange combinate PN 6/PN 10 (da DN 32 fino a DN 65).
- Isolamento termico di serie per l'impiego negli impianti di riscaldamento
- Corpo pompa con strato in cataforesi (KTL) per evitare la corrosione causata dalla condensa.
- Limitazione portata tramite funzione Q-Limit (tramite IR-Stick)
- Sistema di telegestione tramite moduli di interfaccia opzionali MODBUS, BACNET, LON, CAN, PLR ecc. installabili anche in un secondo tempo.
- Comando a distanza tramite porta di comunicazione a infrarossi (monitor IR).

Materiali

Corpo pompa

Ghisa grigia (EN-GJL-200) per pompe da Stratos 25/1-6 a Stratos 30/1-12
 Ghisa grigia (EN-GJL -250) per tutte le altre pompe Stratos

Girante

PPS rinforzato con fibra di vetro per pompe da Stratos 25/1-6 a Stratos 65/1-9
 PP rinforzato con fibra di vetro per tutte le altre pompe Stratos

Albero

Acciaio Inox (X46Cr13)

Boccole

Carbonio impregnato di fibre metalliche

Soggetto a modifiche tecniche senza preavviso

Dati tecnici

Fluidi consentiti

Acqua di riscaldamento (secondo VDI 2035)
 Miscela di acqua e glicole max 1:1
 (dal 20% di glicole verificare le prestazioni idrauliche)

Campo d'impiego

Temperatura fluido con temperatura amb. +40°C da -10°C a +110°C

Pressione nominale:

Pompe da Stratos 25/1-6 a Stratos 30/1-12 PN 10
 Pompe da Stratos 32/1-12 a Stratos 65/1-12 PN 6/10
 Pompe Stratos 80/1-12 e Stratos 100/1-12 PN 6

Caratteristiche elettriche

Alimentazione rete 1 ~ 230 V
 Frequenza 50/60 Hz

Motore

Grado protezione IP X4D
 Classe di isolamento F
 Compatibilità elettromagnetica EN 61800-3
 Emissione disturbi EN 61000-6-3
 Immunità ai disturbi esterni EN 61000-6-2

Accessori

Descrizione	Pag.
Wilo Moduli-IF	64
Bocchettoni	76
Controflange, flange, compensatori	69
Wilo-Modulo motore	70
Moduli di comunicazione Wilo-IR	177
Quadri di regolazione e comando VR-HVAC	178

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-Stratos, 1~230 V/50-60 Hz - Filettati - PN 10 - EEI ≤0.20								PG2		W2									
Modello	Rp/DN	Interasse (mm)	P ₂ (W)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)											
								0	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
								Prevalenza (m)											
Stratos 25/1-4	1"	180	30	5,5	A	2104225	562,00	4	2,7	2	1,4								
Stratos 30/1-4	1¼"	180	30	5,7	A	2104226	621,00	4	2,7	2	1,4								
Stratos 25/1-6	1"	180	65	5,5	A	2090447	695,00	6	5,9	5	4	3	2,2	1,3					
Stratos 30/1-6	1¼"	180	65	5,7	A	2090449	757,00	6	5,9	5	4	3	2,2	1,3					
Stratos 25/1-8	1"	180	100	5,5	A	2090448	744,00	8	8	8	6,2	4,9	4	2,9	1,9				
Stratos 30/1-8	1¼"	180	100	6	A	2090450	767,00	8	8	8	6,2	4,9	4	2,9	1,9				
Stratos 25/1-10	1"	180	140	5,5	A	2103615	780,00	11	11	10	8,6	7,3	6,3	5,2	4				
Stratos 30/1-10	1¼"	180	140	5,6	A	2103616	803,00	11	11	10	8,6	7,3	6,3	5,2	4				
Stratos 25/1-12	1"	180	200	5,4	A	2104941	1.354,00	12,2	12,1	12	11,2	10	9	8	7	6	5		
Stratos 30/1-12	1¼"	180	200	7	A	2090451	1.433,00	12,2	12,1	12	11,2	10	9	8	7	6	5		

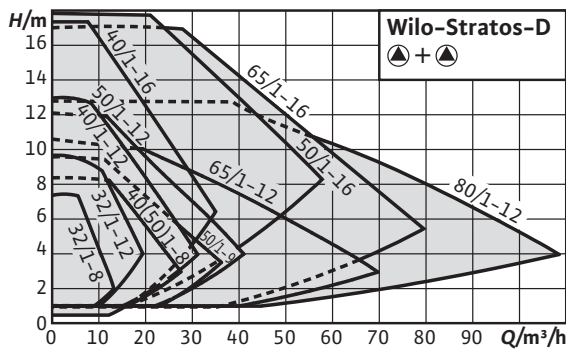
Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-Stratos, 1~230 V/50-60 Hz - Flangiati - PN 6/10 - EEI ≤0.20								PG2		W2										
Modello	Rp/DN	Interasse (mm)	P ₂ (W)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)												
								Prevalenza (m)						0	2	4	6	7	8	9
Stratos 32/1-10	32	220	140	9,1	A	2103617	882,00	10,5	10,5	8,3	6,3	5,3	4,5	3,6						
Stratos 32/1-12	32	220	200	11	A	2090452	1.583,00	9,8	9,8	9,8	8	7,6	7	6,5	6	5	3			
								0	4	6	8	10	12	14	18	22	24			
Stratos 40/1-4	40	220	100	9,9	A	2090453	918,00	5,2	5	4,3	3,3	2,3	1,4							
Stratos 40/1-10	40	220	140	9,3	A	2103618	984,00	10,5	9,8	7	5	2,2	1							
Stratos 40/1-8	40	220	140	10,5	A	2090454	1.579,00	8	8	8	7,5	6,6	5,5	4,3						
Stratos 40/1-12	40	250	350	16,1	A	2090455	1.704,00	12	12	12	11	10	9,6	8	6	3				
Stratos 40/1-16	40	250	600	25,5	A	2150588	2.396,00	16	16	15	14	13	11,8	11	9	7,8	6			
								0	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
Stratos 50/1-10	50	240	140	10,8	A	2103619	1.093,00	10,2	9,8	8,2	7	6	4,8	3,8	2,2	1				
								0	3	6	9	12	15	18	21	24	27			
Stratos 50/1-6	50	240	200	17,6	A	2146340	1.564,00	6,4	6,4	6,4	6,3	5,3	3							
Stratos 50/1-8	50	240	200	12,1	A	2090456	1.674,00	8	7,6	7,2	8,6	5,8	3,6							
Stratos 50/1-9	50	280	350	17,6	A	2090457	2.084,00	10	9,6	9	8	7,4	6,8	6	5	3	2			
Stratos 50/1-12	50	280	500	17,6	A	2090458	2.423,00	12	12	10,4	10	9	8	6,8	6	4,6	2,6			
								0	3	5	10	15	20	25	30	35	40			
Stratos 50/1-16	50	340	1050	28,5	A	2150590	2.704,00	17	16,6	16,4	15,8	13,8	12	10	8,2	6,8	5			

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-Stratos, 1~230 V/50-60 Hz - Flangiati - PN 6/10 - EEI ≤0.20								PG2		W2										
Modello	Rp/DN	Interasse (mm)	P ₂ (W)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)												
								0	6	12	18	24	30	36	42	48	52			
								Prevalenza (m)												
Stratos 65/1-6	65	280	500	19,5	A	2146341	1.952,00	7	7	6,4	5,4	3,5								
Stratos 65/1-9	65	280	500	19,5	A	2090459	2.274,00	11	10	8,8	6,8	4,6	2							
Stratos 65/1-12	65	340	650	31	A	2163267	2.681,00	12	12	11,8	10	8	6,2	4,4	2					
Stratos 65/1-16	65	340	1200	31	A	2150591	3.384,00	16	16	16	14,8	12,4	11,8	8,4	6	4	2			
								0	10	20	30	35	40	45	50	55	60			
Stratos 80/1-6 ^{PN6}	80	360	850	35	A	2146342	2.360,00	6,8	6,8	6,7	6,4	5,7	5	4	3					
Stratos 80/1-6 ^{PN10}	80	360	850	35	A	2146343	2.360,00	6,8	6,8	6,7	6,4	5,7	5	4	3					
Stratos 80/1-12 ^{PN6}	80	360	1300	35	A	2150592	3.544,00	12,4	12,4	12,4	11,2	10	9	8	6,8	5,2	3,8			
Stratos 80/1-12 ^{PN10}	80	360	1300	35	A	2150593	3.544,00	12,4	12,4	12,4	11,2	10	9	8	6,8	5,2	3,8			
								0	10	20	30	35	40	45	50	55	60			
Stratos 100/1-6 ^{PN6}	100	360	850	38	A	2146344	2.660,00	6,8	6,8	6,7	6,4	5,7	5	4	3					
Stratos 100/1-6 ^{PN10}	100	360	850	38	A	2146345	2.660,00	6,8	6,8	6,7	6,4	5,7	5	4	3					
Stratos 100/1-12 ^{PN6}	100	360	1300	38	A	2150594	4.017,00	12,4	12,4	12,4	11,2	10	9	8	6,8	5,2	3,8			
Stratos 100/1-12 ^{PN10}	100	360	1300	38	A	2150595	4.017,00	12,4	12,4	12,4	11,2	10	9	8	6,8	5,2	3,8			

Wilo-Stratos-D



Q-Limit
EEI ≤ 0.20

★★★★★
GARANZIA
5 ANNI

Per maggiori info: <http://wilo.it>



Chiave di lettura

Esempio: **Stratos 40/1-8**
Stratos Circolatore ad alta efficienza regolato elettronicamente
-D Esecuzione gemellare
40/ Diametro nominale raccordo (Rp/DN)
1-8 Campo di prevalenza nominale (m)

Descrizione

Circolatore gemellare a rotore bagnato con attacchi filettati oppure flangiati, tecnologia con motore a magneti permanenti ECM e regolazione automatica delle prestazioni.

Applicazioni

Circolatore premium ad alta efficienza per tutti i tipi di impianti di riscaldamento, condizionamento e refrigerazione in impianti di circolazione civili, commerciali ed industriali.

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Accesso frontale al vano morsetti del modulo elettronico, display orientabile (indipendente dalla posizione), flange combinate PN 6/PN 10 (da DN 32 fino a DN 65).
- Corpo pompa con strato in cataforesi (KTL) per evitare la corrosione causata dalla condensa.
- Limitazione portata tramite funzione Q-Limit (tramite IR-Stick)
- Sistema di telegestione tramite moduli di interfaccia opzionali MODBUS, BACNET, LON, CAN, PLR ecc. installabili anche in un secondo tempo.
- Comando a distanza tramite porta di comunicazione a infrarossi (monitor IR).

Materiali

Corpo pompa

Ghisa grigia (EN-GJL-200)

Girante

PPS rinf. con 40% di fibra di vetro da Stratos-D 32/1-8 fino a Stratos-D 50/1-12

PP rinf. con 50% di fibra di vetro altre pompe Stratos-D

Albero

Acciaio Inox (X46Cr13)

Boccole

Carbonio impregnato di fibre metalliche

Dati tecnici

Fluidi consentiti

Acqua di riscaldamento (secondo VDI 2035)

Miscela di acqua e glicole max 1:1
(dal 20% di glicole verificare le prestazioni idrauliche)

Campo d'impiego

Temperatura fluido con temperatura amb. +40°C da -10°C a +110°C

Pressione nominale:

Pompe da Stratos-D 32/1-8 a Stratos-D 65/1-12 PN 6/10

Pompe Stratos 80/1-12 e Stratos 100/1-12 PN 6

Caratteristiche elettriche

Alimentazione rete 1 ~ 230 V

Frequenza 50/60 Hz

Motore

Grado protezione IP X4D

Classe di isolamento F

Compatibilità elettromagnetica EN 61800-3

Emissione disturbi EN 61000-6-3

Immunità ai disturbi esterni EN 61000-6-2

Battente minimo

Alla temperatura fluido di 50/95/110/130°C:

Pompe da Stratos-D 32/1-8 a Stratos-D 40/1-8 3/10/16 m

Pompa Stratos-D 40/1-12. Stratos-D 50/1-9 e 50/1-12 5/12/18 m

Pompa Stratos-D 65/1-12 e Stratos-D 80/1-12 7/15/23 m

Accessori

Descrizione	Pag.
Wilo Moduli-IF	64
Bocchettoni	76
Controflange, flange, compensatori	67
Flange cieche	69
Wilo-Modulo motore	70
Moduli di comunicazione Wilo-IR	177
Quadri di regolazione e comando VR-HVAC	178

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-Stratos-D, 1~230 V/50-60 Hz - Flangiati - PN 6/10 - EEI ≤0.23								PG2		W2													
Modello	Rp/DN	Interasse (mm)	P ₂ (W)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)															
								Prevalenza (m)															
Stratos-D 32/1-8	32	220	100	14	A	2160567	1.632,00	8	7,6	6,5	6	4,1	3,1										
Stratos-D 32/1-12	32	220	200	19	A	2090462	2.929,00	9,5	9,5	9,5	9,3	8,9	8	7	6,7	4,4							
								1	2	4	6	8	12	14	16	18	20						
Stratos-D 40/1-8	40	220	200	19	A	2090463	2.921,00	8,2	8,2	8,2	7	6	3,5	3									
Stratos-D 40/1-12	40	250	350	28	A	2090464	3.152,00	12,4	12,2	11,4	10,4	10	8	7	5,5	4							
Stratos-D 40/1-16	40	250	600	47	A	2150597	4.433,00	16	16	15,6	14,6	14	11,8	10	8	7,2	6,2						
								1	3	5	10	12	14	16	18	20	22						
Stratos-D 50/1-8	50	240	200	21	A	2090465	3.097,00	8,2	8,2	8,2	5,2	4	3										
Stratos-D 50/1-9	50	280	350	30	A	2090466	3.855,00	9,6	9,4	9,2	7,3	6,5	5,5	4,7	4								
Stratos-D 50/1-12	50	280	500	30	A	2090467	4.483,00	12,2	11,9	11,5	9,3	8,5	7,6	6,8	6	5	3,8						
								3	6	9	12	15	18	21	24	27	30						
Stratos-D 50/1-16	50	340	1050	51	A	2150598	5.002,00	16	16	16	16	15,1	14	12,2	10,8	9,1	8						
								0	3	5	10	15	20	25	30	35	40						
Stratos-D 65/1-12	65	340	650	53,5	A	2160571	4.960,00	12	12	12	12	12	11	10	5								
Stratos-D 65/1-16	65	340	1200	54	A	2150599	6.260,00	16	16	16	16	16	14	12,4	10,4	8	6						
								5	10	20	25	30	35	40	45	50	55						
Stratos-D 80/1-6 ^{PN6}	80	360	850	64,5	A	2163264	4.366,00	7	6,8	6,7	6,5	6,4	5,7	5	4	3							
Stratos-D 80/1-6 ^{PN10}	80	360	850	64,5	A	2163265	4.366,00	7	6,8	6,7	6,5	6,4	5,7	5	4	3							
Stratos-D 80/1-12 ^{PN6}	80	360	1300	64,5	A	2150600	6.556,00	12,7	12,7	12,6	11,8	10,8	9,5	8	6,8	5,6	3,9						
Stratos-D 80/1-12 ^{PN10}	80	360	1300	64,5	A	2150601	6.556,00	12,7	12,7	12,6	11,8	10,8	9,5	8	6,8	5,6	3,9						

Descrizione

Modulo ad innesto, applicabile anche in un secondo tempo, per pompe Wilo-Stratos, Stratos D, Stratos-Z, Stratos-ZD

Particolarità

L'alta flessibilità dei moduli di interfaccia impiegati nelle pompe elettroniche di Wilo offrono la soluzione adatta grazie, ad esempio, ai sistemi integrati secondo i protocolli **BACnet**, **CAN-Bus**, **Modbus** o altri standard correnti. Le pompe Wilo con modulo IF possono essere integrate sul posto in modo semplice e rapido all'interno del sistema di automazione degli edifici – in modo funzionale, anche a posteriori.

Vantaggi

Le pompe Wilo sono compatibili perfino con le applicazioni future. Anche se dovesse cambiare l'intero sistema, nella pompa Wilo basta semplicemente cambiare il modulo IF – e tutto continua a funzionare senza intoppi, come prima.

Moduli IF



Possibili combinazioni dei moduli Wilo-IF Stratos											PG2	W2
Funzione ¹⁾	Modulo Stratos IF-Modbus	Modulo Stratos IF-BACnet	Modulo Stratos IF-CAN	Modulo Stratos IF-LON	Modulo Stratos IF-PLR	Modulo Stratos IF-DP	Modulo Stratos IF-Ext.Off	Modulo Stratos IF-Ext.Min	Modulo Stratos I F-SBM	Modulo Stratos IF-Ext.Off/SBM		
Porta seriale digitale Modbus per il collegamento della pompa a sistemi BMS con BUS RS485 system.	1xMA						1xSL					
Porta seriale digitale BACnet per il collegamento della pompa a sistemi BMS con BUS RS485 system.		1xMA					1xSL					
Porta seriale digitale CAN per il collegamento della pompa a sistemi BMS con CANbus open system.			1xMA				1xSL					
Porta seriale digitale LON per il collegamento della pompa a sistemi BMS su rete LONWORKS.				1xMA		1xSL						
Porta seriale digitale PLR per il collegamento della pompa a sistemi BMS, mediante moduli di interfaccia a cura del committente.						1xMA 1xSL						
Ingresso per contatto normalmente chiuso libero da potenziale con la funzione Ext. Off ²⁾ Ingresso comando 0-10 V per regolazione a distanza della velocità o regolazione a del valore di set-point ³⁾ .						1xSL	1xMA					
Ingresso per contatto NC (normalmente chiuso) libero da potenziale con la funzione Ext. Min. ⁴⁾ Ingresso comando 0-10 V per regolazione a distanza della velocità o regolazione a del valore di set-point ³⁾ .						1xSL		1xMA				
Segnalazione remota di marcia SBM con contatto normalmente aperto libero da potenziale ⁵⁾ . Ingresso comando 0-10 V per regolazione a distanza della velocità o regolazione a del valore di set-point ³⁾ .									1xMA 1xSL			
Ingresso per contatto NC (normalmente chiuso) libero da potenziale con la funzione Ext. Off ²⁾ e segnalazione remota di marcia SBM con contatto NA (normalmente aperto) libero da potenziale ⁵⁾											1xMA 1xSL	

MA= Master. SL= Slave.

- 1) La funzione di comando ha effetto sull'intera pompa gemellare.
La funzione di comando è applicata alla pompa MA (Master) della pompa doppia.
- 2) La pompa SL (Slave) della pompa doppia riceve il corrispondente comando dalla pompa MA attraverso la porta di comunicazione DP dei moduli (cavo bifiliare).
- 2) Entrambi i motori sono a riposo.
- 3) L'ingresso comando 0...10V ha diverse funzioni aggiuntive.
- 4) La pompa di base funziona alla velocità minima; l'altro motore è a riposo.
- 5) La segnalazione cumulativa di funzionamento indica la rotazione del corrispondente motore (segnalazioni di funzionamento individuali per MA e SL).
- 6) La segnalazione SSM sulla pompa Master può essere impostata come segnalazione di guasto individuale (per la MA) o segnalazione di guasto collettiva (per MA e SL) con Monitor-IR o IR-Stick.

Soggetto a modifiche tecniche senza preavviso

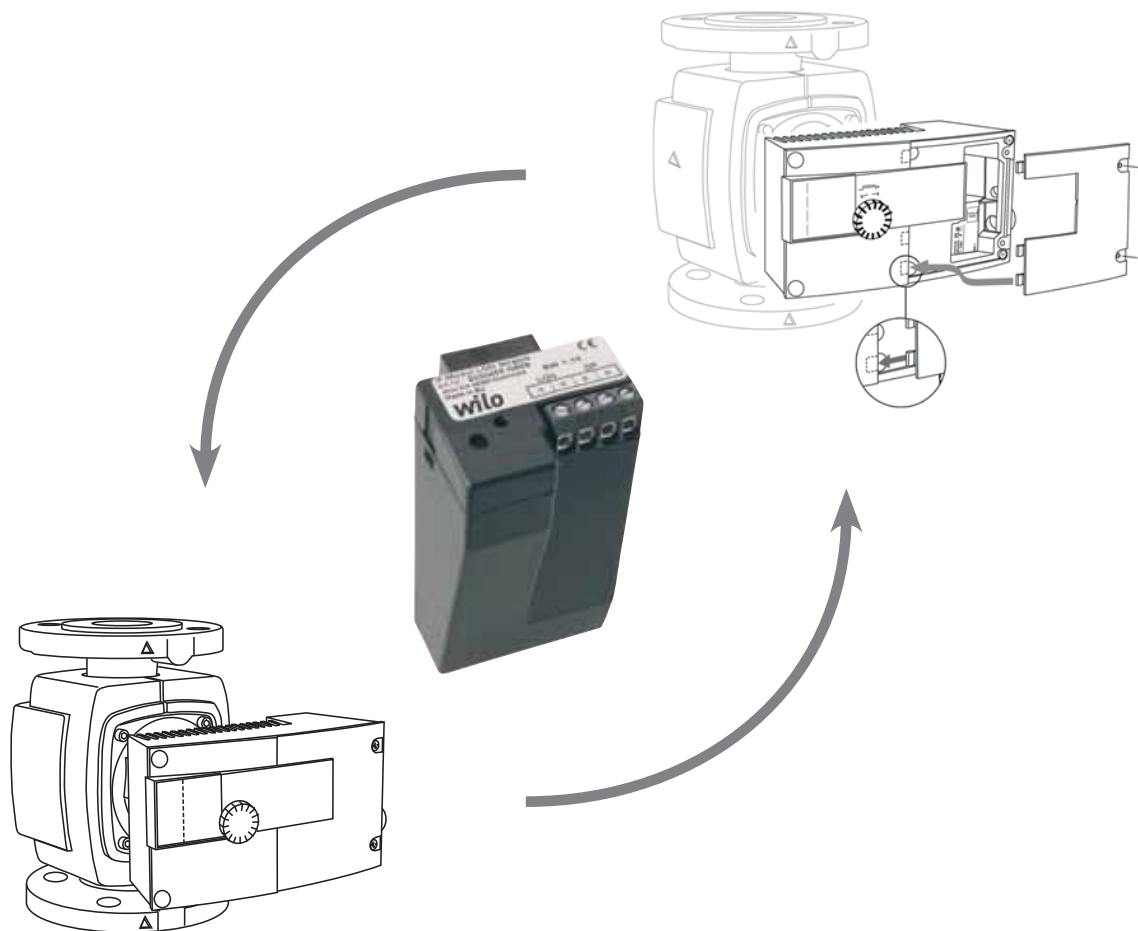
Riscaldamento, condizionamento e refrigerazione

L'integrazione efficace ai sistemi BMS.

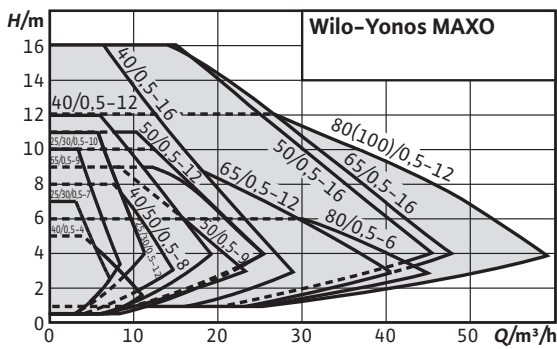
Moduli di interfaccia BMS (Building Management System)

Moduli di interfaccia Seriali per la gestione remota e l'integrazione in sistemi di Building Management System (BMS) di circolatori, elettropompe e sistemi di pompaggio.

Moduli IF



Wilo-Yonos MAXO



★★★★
**GARANZIA
3 ANNI**



Per maggiori info: <http://wilo.it>

Chiave di lettura

Esempio: **Yonos MAXO 30/0.5-12**
Yonos MAXO Circolatore ad alta efficienza regolato elettronicamente
30/ Diametro nominale raccordo (Rp/DN)
0.5-12 Campo di prevalenza nominale(m)

Descrizione

Circolatore singolo a rotore bagnato con attacchi filettati oppure flangiati, tecnologia con motore a magneti permanenti ECM e regolazione automatica delle prestazioni.

Applicazioni

Circolatore ad alta efficienza per tutti i tipi di impianti di riscaldamento e condizionamento, circuiti chiusi di refrigerazione e impianti di circolazione industriali.

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Impiego in impianti di riscaldamento, riscaldamento e refrigerazione da -20 °C a +110 °C.
- Modalità di regolazione preselezionabile: Δp-c (pressione differenziale costante), Δp-v (differenza variabile di pressione) abbinabile alla funzione di regolazione DYNAMIC ADAPT, selezione manuale delle 3 velocità
- Indicatore Led per l'impostazione della prevalenza e la segnalazione di guasto
- Corpo pompa con strato in cataforesi (KTL) per evitare la corrosione causata dalla condensa.
- Montaggio semplice grazie alla flangia combinata PN 6/PN10 (da DN 40 fino a DN 65)
- Accesso semplice e frontale alla morsettiere
- Segnalazione cumulativa di blocco

Materiali

Corpo pompa

Ghisa grigia (EN-GJL-200)

Girante

Materiale composito (PP 40% rinforzato con fibra di vetro)

Albero

Acciaio Inox (X46Cr13)

Boccole

Carbonio impregnato di fibre metalliche

Dati tecnici

Fluidi consentiti

Acqua di riscaldamento (secondo VDI 2035)

Miscela di acqua e glicole max 1:1
(dal 20% di glicole verificare le prestazioni idrauliche)

Campo d'impiego

Temperatura fluido con temperatura amb. +40°C da -20°C a +110°C

Pressione nominale:

Per pompe da Yonos MAXO 25/0,5-7 a Yonos MAXO 30/0,5-12 PN 10

Per pompe da Yonos MAXO 40/0,5-4 a Yonos MAXO 65/0,5-16 PN 6/10

Per pompe da Yonos MAXO 80/0,5-6 a Yonos MAXO 100/0,5-12 PN 6 PN 10

Caratteristiche elettriche

Alimentazione rete 1 ~ 230 V

Frequenza 50/60 Hz

Motore

Grado protezione IP x4D

Classe di isolamento F

Compatibilità elettromagnetica EN 61800-3

Emissione disturbi EN 61000-6-3

Immunità ai disturbi esterni EN 61000-6-2

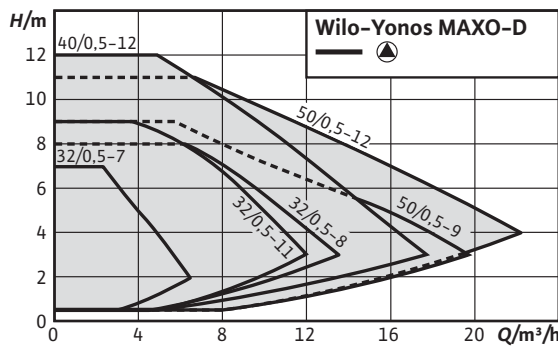
Accessori

Descrizione	Pag.
Bocchettoni	76
Controflange, flange, compensatori	67
Wilo-Modulo motore	70
Quadri di regolazione e comando VR-HVAC	178

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-Yonos MAXO, 1~230 V/50-60 Hz - PN 6/10 - EEI ≤0.20								PG2		W2												
Modello	Rp/DN	Interasse (mm)	P ₂ (W)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)														
								0	2	4	5	6	7	8	9	10	11					
Yonos MAXO 25/0,5-7	1"	180	90	4,5	A	2120639	604,00	7	7	6	4,7	3,6	2,7									
Yonos MAXO 30/0,5-7	1¼"	180	90	5,9	A	2120642	666,00	7	7	6	4,7	3,6	2,7									
Yonos MAXO 25/0,5-10	1"	180	140	4,5	A	2120640	697,00	10	10	9	7,5	6,2	5	3,8								
Yonos MAXO 30/0,5-10	1¼"	180	140	5,9	A	2120643	723,00	10	10	9	7,5	6,2	5	3,8								
Yonos MAXO 25/0,5-12	1"	180	200	6,9	A	2120641	852,00	11	11	11	11	10,5	9,5	8,2	6,8	5,6	4,4					
Yonos MAXO 30/0,5-12	1¼"	180	200	7	A	2120644	1.242,00	11	11	11	11	10,5	9,5	8,2	6,8	5,6	4,4					
								0	2	4	6	8	10	12	14	16	18					
Yonos MAXO 40/0,5-4	40	220	90	10,2	A	2120645	809,00	5	5	5	4,1	3,1	2,1									
Yonos MAXO 40/0,5-8	40	220	200	10,8	A	2120646	1.168,00	8	8	8	8	7,7	6,5	5	3,6							
Yonos MAXO 40/0,5-12	40	250	350	14,9	A	2120647	1.449,00	12	12	12	11,7	10,4	9,2	8	6,7	5,4	4,3					
								0	3	6	9	12	15	18	21	24	27					
Yonos MAXO 40/0,5-16	40	250	600	24,5	A	2120648	1.845,00	16	16	16	15	12,8	10,8	9	6	5,5	3					
								0	4	6	8	10	12	14	18	20	24					
Yonos MAXO 50/0,5-8	50	240	200	12,1	A	2120649	1.384,00	8	8	8	8	6,5	5,1	3,6								
Yonos MAXO 50/0,5-9	50	280	350	16,1	A	2120650	1.804,00	9	9	9	9	8,3	7,5	6,7	5	4,3						
Yonos MAXO 50/0,5-12	50	280	500	14,2	A	2120651	1.913,00	11	11	11	11	11	10,3	9,3	7,4	6,4	4,6					
								0	5	10	15	20	25	30	35	40	45					
Yonos MAXO 50/0,5-16	50	340	1050	28,5	A	2120652	2.167,00	16	16	16	15,8	14,5	12,5	10	8	6	4					
								0	3	6	9	12	15	18	21	24	25					
Yonos MAXO 65/0,5-9	65	280	500	18	A	2120653	2.113,00	9	9	9	9	9	8,2	7,2	6	4,7	4,3					
								0	10	20	24	28	32	36	40	44	48					
Yonos MAXO 65/0,5-12	65	340	650	29,3	A	2120654	2.144,00	12	12	8,2	7	6,2	5	4,2	3							
Yonos MAXO 65/0,5-16	65	340	1200	31	A	2120655	2.409,00	16	16	14,5	13	11,5	10	8,2	7	5	4					
								0	10	20	30	35	40	45	50	55	60					
Yonos MAXO 80/0,5-6 ^{PN6}	80	360	650	32,5	A	2120656	1.879,00	6	6	6	6	5	4	3								
Yonos MAXO 80/0,5-6 ^{PN10}	80	360	650	32,5	A	2120657	1.879,00	6	6	6	6	5	4	3								
Yonos MAXO 80/0,5-12 ^{PN6}	80	360	1300	30,4	A	2120658	2.574,00	12	12	12	11,8	10,2	9,5	8	6,8	5,2	4					
Yonos MAXO 80/0,5-12 ^{PN10}	80	360	1300	33,9	A	2120659	2.574,00	12	12	12	11,8	10,2	9,5	8	6,8	5,2	4					
								0	10	20	30	35	40	45	50	55	60					
Yonos MAXO 100/0,5-12 ^{PN6}	100	360	1300	36,9	A	2120660	2.962,00	12	12	12	11,8	10,2	9,5	8	6,8	5,2	4					
Yonos MAXO 100/0,5-12 ^{PN10}	100	360	1300	36,9	A	2120661	2.962,00	12	12	12	11,8	10,2	9,5	8	6,8	5,2	4					

Wilo-Yonos MAXO-D



★★★★
**GARANZIA
3 ANNI**

Per maggiori info: <http://wilo.it>



Chiave di lettura

Esempio: **Yonos MAXO-D 30/0.5-7**
Yonos MAXO Circolatore ad alta efficienza regolato elettronicamente
-D Esecuzione gemellare
30/ Diametro nominale raccordo (Rp/DN)
0.5-12 Campo di prevalenza nominale (m)

Descrizione

Circolatore gemellare a rotore bagnato con attacchi flangiati, tecnologia con motore a magneti permanenti ECM e regolazione automatica delle prestazioni.

Applicazioni

Circolatore ad alta efficienza per tutti i tipi di impianti di riscaldamento e condizionamento, circuiti chiusi di refrigerazione e impianti di circolazione industriali.

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Impiego in impianti di riscaldamento, riscaldamento e refrigerazione da -20 °C a +110 °C.
- Modalità di regolazione preselezionabile: Δp-c (pressione differenziale costante), Δp-v (differenza variabile di pressione) abbinabile alla funzione di regolazione DYNAMIC ADAPT, selezione manuale delle 3 velocità
- Indicatore Led per l'impostazione della prevalenza e la segnalazione di guasto
- Corpo pompa con strato in cataforesi (KTL) per evitare la corrosione causata dalla condensa.
- Montaggio semplice grazie alla flangia combinata PN 6/PN10 (da DN 32 fino a DN 65)
- Accesso semplice e frontale alla morsetteria
- Segnalazione cumulativa di blocco

Materiali

Corpo pompa

Ghisa grigia (EN-GJL-200)

Girante

Materiale composito (PP 40% rinforzato con fibra di vetro)

Albero

Acciaio Inox (X46Cr13)

Boccole

Carbonio impregnato di fibre metalliche

Dati tecnici

Fluidi consentiti

Acqua di riscaldamento (secondo VDI 2035)

Miscela di acqua e glicole max 1:1
(dal 20% di glicole verificare le prestazioni idrauliche)

Campo d'impiego

Temperatura fluido con temperatura amb. +40°C da -20°C a +110°C

Pressione nominale:

Per pompe da Yonos MAXO 25/0,5-7 a Yonos MAXO 30/0,5-12 PN 10

Per pompe da Yonos MAXO 40/0,5-4 a Yonos MAXO 65/0,5-16 PN6/10

Per pompe da Yonos MAXO 80/0,5-6 a Yonos MAXO 100/0,5-12 PN 6 PN 10

Caratteristiche elettriche

Alimentazione rete 1 ~ 230 V

Frequenza 50/60 Hz

Motore

Grado protezione IP x4D

Classe di isolamento F

Compatibilità elettromagnetica EN 61800-3

Emissione disturbi EN 61000-6-3

Immunità ai disturbi esterni EN 61000-6-2

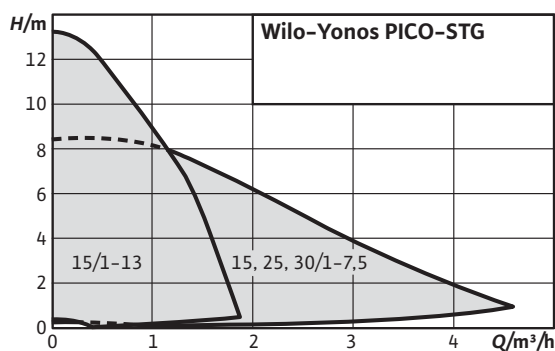
Accessori

Descrizione	Pag.
Bocchettoni	76
Controflange, flange, compensatori	67
Flange cieche	69
Wilo-Modulo motore	70
Quadri di regolazione e comando VR-HVAC	178

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-Yonos MAXO-D, 1~230 V/50-60 Hz - PN 6/10 - EEI ≤ 0.23								PG2		W2										
Modello	Rp/DN	Interasse (mm)	P ₂ (W)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)												
								0	2	4	5	6	7	8	9	10	11			
								Prevalenza (m)												
Yonos MAXO-D 32/0,5-7	32	220	90	12,2	A	2160585	1.239,00	7	7	6	4,7	3,6	2,7							
Yonos MAXO-D 32/0,5-11	32	220	200	17,1	A	2120663	2.298,00	11	11	11	11	10,5	9,5	8,2	6,8	5,6	4,4			
								0	6	8	10	12	14	16	18	20	22			
Yonos MAXO-D 40/0,5-8	40	220	200	17,5	A	2120664	2.161,00	8	8	7,7	6,5	5	3,6							
Yonos MAXO-D 40/0,5-12	40	250	350	24,1	A	2120665	2.681,00	12	11,7	10,4	9,2	8	6,7	5,4	4,3					
Yonos MAXO-D 40/0,5-16	40	250	600	46,8	A	2120666	3.413,00	16	16	14,2	13	11,4	10	8,5	7	6	5			
								0	4	6	8	10	12	14	18	20	24			
Yonos MAXO-D 50/0,5-9	50	280	350	28,9	A	2120667	3.337,00	9	9	9	9	8,3	7,5	6,7	5	4,3				
Yonos MAXO-D 50/0,5-12	50	280	500	28,5	A	2120668	3.539,00	12	12	12	12	12	10,3	9,3	7,4	6,4	4,6			
								0	10	15	18	21	24	27	30	33	36			
Yonos MAXO-D 50/0,5-16	50	340	1050	51,2	A	2120669	4.009,00	16	16	15	13,5	12,2	11	9,5	8,6	7	6			
								0	12	16	20	24	28	32	36	40	44			
Yonos MAXO-D 65/0,5-12	65	340	650	54,7	A	2120670	3.966,00	12	10	8,2	7,2	6,4	5,4	4,3	3					
Yonos MAXO-D 65/0,5-16	65	340	1200	54,2	A	2120671	4.457,00	16	16	16	14,5	11	11,2	9,5	8	6,5	5			
								0	10	20	25	30	35	40	45	50	55			
Yonos MAXO-D 80/0,5-6 ^{PN6}	80	360	650	60,6	A	2163260	3.476,00	6	6	6	6	6	5	4	3					
Yonos MAXO-D 80/0,5-6 ^{PN10}	80	360	650	60,6	A	2163261	3.476,00	6	6	6	6	6	5	4	3					
Yonos MAXO-D 80/0,5-12 ^{PN6}	80	360	1300	60,6	A	2120672	4.762,00	13	13	13	12	10,5	9,5	8,2	7	5,5	4,2			
Yonos MAXO-D 80/0,5-12 ^{PN610}	80	360	1300	60,6	A	2120673	4.762,00	13	13	13	12	10,5	9,5	8,2	7	5,5	4,2			

Wilo-Yonos PICO-STG



Per maggiori info: <http://wilo.it>



Chiave di lettura

Esempio: **Yonos PICO-STG 15/1-7.5**
Yonos PICO Circolatore ad alta efficienza standard regolato elettronicamente
STG Impiego in circuiti solari/geotermici
15/ Diametro nominale raccordo (Rp/DN)
1-7.5 Campo di prevalenza nominale (m)

Descrizione

Circolatore a rotore bagnato con attacchi filettati, tecnologia motore a con magneti permanenti ECM.

Applicazioni

Circuiti primari di impianti termici ad energia solare e impianti geotermici.

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Tecnologia "Manopola verde" per l'impostazione del modo di regolazione: $\Delta p-c$ (pressione differenziale costante), $\Delta p-v$ (differenza variabile di pressione)
- Controllo esterno della velocità tramite le interfacce integrate PWM 1 (geotermia) e PWM 2 (solare)
- Connessione veloce grazie al Wilo-Connector
- Corpo pompa con rivestimento mediante cataforesi per proteggere dalla corrosione causata dalla condensa
- Operazioni e guasti visibili su display a LED

Materiali

Corpo pompa

Ghisa grigia (EN-GJL-200)

Girante

Materiale composito (PP 40% rinforzato con fibra di vetro)

Albero

Acciaio Inox (X46Cr13)

Boccole

Carbonio impregnato di fibre metalliche

Dati tecnici

Fluidi consentiti

Acqua di riscaldamento (secondo VDI 2035)

Miscela di acqua e glicole max 1:1
(dal 20% di glicole verificare le prestazioni idrauliche)

Campo d'impiego

Temperatura fluido da -10°C fino a $+110^{\circ}\text{C}$

Temperatura ambiente max 40°C

Pressione nominale PN 10

Caratteristiche elettriche

Alimentazione rete 1 ~ 230 V

Frequenza 50/60 Hz

Motore

Grado protezione IP X4D

Classe di isolamento F

Compatibilità elettromagnetica EN 61800-3

Emissione disturbi EN 61000-6-3

Immunità ai disturbi esterni EN 61000-6-2

Accessori

Descrizione	Pag.
Moduli ad innesto	65
Unità di protezione	65
Bocchettoni	76
Controflange e flange	67

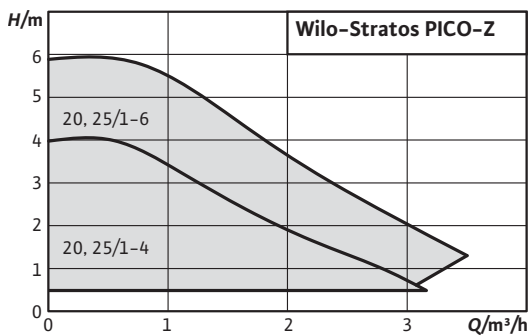
Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-Yonos PICO-STG, 1~230 V/50-60 Hz - PN 10 - EEI ≤0.23										PG1		W2					
Modello	Rp/DN	Interasse (mm)	P ₁ (W)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)									
								0	0,5	1	1,8	2	2,5	3	3,5	4	4.5
								Prevalenza (m)									
Yonos PICO-STG 15/1-7.5	½"	130	75	1,8	A	4527505	516,00	8,2	8,2	8	6,8	6	5	4	3	2	1
Yonos PICO-STG 15/1-13	½"	130	75	1,8	A	4527506	554,00	13	12	8,5	1						
								0	0,5	1	1,8	2	2,5	3	3,5	4	4.5
Yonos PICO-STG 15/1-13	½"	180	75	1,8	A	4527507	539,00	13	12	8,5	1						
Yonos PICO-STG 25/1-7.5	1"	180	75	1,8	A	4527504	469,00	8,2	8,2	8	6,8	6	5	4	3	2	1
Yonos PICO-STG 30/1-7.5	1¼"	180	75	1,8	A	4527214	530,00	8,2	8,2	8	6,8	6	5	4	3	2	1

Accessori consigliati

Apparecchi di comando e accessori meccanici										
Modello	Descrizione						PG	W	Codice	Prezzo €
Connettore ad angolo	Connettore ad angolo con 2 m cavo						14	W2	4150229	21,00

Wilo-Stratos PICO-Z



★★★★★
**GARANZIA
5 ANNI**



Per maggiori info: <http://wilo.it>

Chiave di lettura

Esempio:	Stratos PICO-Z 20/1-4
Stratos PICO	Circolatore ad alta efficienza standard regolato elettronicamente
-Z	Circolazione acqua potabile
20/	Diametro nominale raccordo (Rp/DN)
1-4	Campo di prevalenza nominale (m)

Descrizione

Circolatore a rotore bagnato con attacchi filettati, motore ECM autoprotetto e regolazione elettronica della potenza integrata.

Applicazioni

Impianti di ricircolo acqua calda sanitaria e sistemi di circolazione analoghi nel settore industriale e residenziale.

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Controllo manuale della temperatura
- Rilevazione termica e disinfezione dell'acqua calda sanitaria
- Visualizzazione dell'effettivo consumo in Watt e dei chilowattora accumulati oppure della portata effettiva e della temperatura
- Collegamento elettrico rapido con Wilo-Connector
- Corpo pompa in acciaio inox protetto contro batteri e corrosione

Materiali	
Corpo pompa	Acciaio inox
Girante	Materiale plastico (PPE/PS - 30% GF)
Albero	Acciaio inox
Boccole	Carbonio impregnato di fibre metalliche

Dati tecnici	
Fluidi consentiti	
Acqua potabile e acqua per uso alimentare secondo la normativa sull'acqua potabile TrinkwV 2001	
Campo d'impiego	
Temperatura fluido con acqua sanitaria fino a 20 °dH (per un tempo limitato a 2 h).	+65°C (+75°C)
Temperatura ambiente	max 40°C
Pressione nominale	PN 10
Caratteristiche elettriche	
Alimentazione rete	1 ~ 230 V
Frequenza	50 Hz
Motore	
Grado protezione	IP X4D
Classe di isolamento	F
Emissione disturbi	EN 61000-6-3
Immunità ai disturbi esterni	EN 61000-6-2

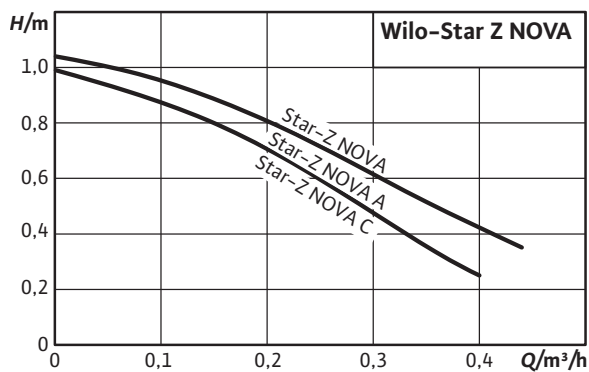
Accessori	
Descrizione	Pag.
Moduli ad innesto	65
Unità di protezione	65
Bocchettoni	76
Controflange e flange	67

Riscaldamento, condizionamento e refrigerazione

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-Stratos PICO-Z, 1~230 V/50 Hz - PN 10 - EEI ≤0.20								PG1		W2								
Modello	Rp/DN	Interasse (mm)	P ₁ (W)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)										
								Prevalenza (m)										
								0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	
Stratos PICO-Z 20/1-4	¾	150	25	2,1	A	4216470	647,00	4	3,9	3,5	2,5	1,8	1,3	1,8				
Stratos PICO-Z 20/1-6	¾	150	45	2,1	A	4216471	744,00	6	5,9	5,5	4,5	3,5	2,8	2	1,3			
								0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	
Stratos PICO-Z 25/1-4	1	180	25	2,2	A	4216472	602,00	4	3,9	3,5	2,5	1,8	1,3	1,8				
Stratos PICO-Z 25/1-6	1	180	45	2,2	A	4216473	692,00	6	5,9	5,5	4,5	3,5	2,8	2	1,3			

Wilo-Star-Z NOVA



Per maggiori info: <http://wilo.it>



Chiave di lettura

Esempio:	Star-Z NOVA
Star-Z	Circolatore per ricircolo di acqua potabile
NOVA	Denominazione tipo
A	con valvola a sfera e valvola di ritegno
C	con valvola a sfera, valvola di ritegno e orologio programmatore a spina

Descrizione

Circolatore a rotore bagnato con attacchi filettati e motore sincrono autoprotetto.

Applicazioni

Impianti di circolazione per acqua potabile nell'industria e nella tecnica edilizia. Indicato solo per l'acqua potabile.

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Bassa potenza assorbita di soli 2 - 4,5 W grazie al motore sincrono
- Campo d'applicazione ampliato in caso di acqua calcarea: fino a 3,57mmol/l (20 °dH)
- Collegamento elettrico rapido senza utensili grazie al Wilo-Connector
- Protezione sicura da batteri e corrosione grazie a materiali di prima qualità per una lunga durata
- Motore di servizio flessibile: Rapida sostituzione di tutti i tipi di pompa più diffusi

Dati tecnici

Fluidi consentiti

Acqua potabile e acqua per uso alimentare secondo la normativa sull'acqua potabile TrinkwV 2001

Campo d'impiego

Temperatura fluido con acqua sanitaria fino a 20 °dH +65°C (+70°C)
(per un tempo limitato a 2 h).

Temperatura ambiente max 40°C

Pressione nominale PN 10

Caratteristiche elettriche

Alimentazione rete 1 ~ 230 V

Frequenza 50 Hz

Motore

Grado protezione IP 42

Classe di isolamento F

Emissione disturbi EN 61000-6-3

Immunità ai disturbi esterni EN 61000-6-2

Materiali

Corpo pompa

Ottone (CuZn40Pb2)

Girante

Acciaio inossidabile

Albero

Acciaio Inossidabile (X35CrMo17)

Cuscinetti

Carbonio, impregnato di resina

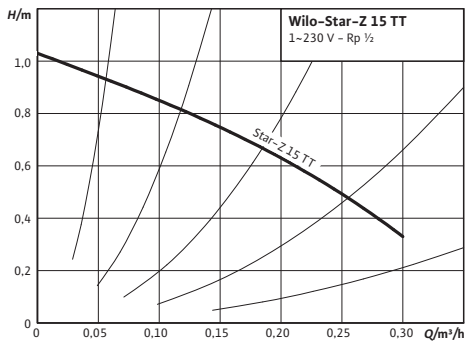
Accessori

Descrizione	Pag.
Moduli ad innesto	65
Unità di protezione	65
Bocchettoni	76

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-Star-Z NOVA, 1~230 V/50 Hz - PN 10 - EEI ≤0.20										PG1		W2					
Modello	Rp/DN	Interasse (mm)	P ₁ (W)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)									
								0	0,05	0,1	0,15	0,2	0,25	0,3	0,35	0,4	0,45
								Prevalenza (m)									
Star-Z NOVA	½"	84	4,5	0,9	A	4132760	258,00	1,2	1	0,9	0,85	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,35
Star-Z NOVA A	½"	138	4,5	1,5	A	4132761	284,00	1	0,9	0,85	0,8	0,7	0,6	0,45	0,3	0,25	
Star-Z NOVA C	½"	138	4,5	2,0	A	4132762	330,00	1	0,9	0,85	0,8	0,7	0,6	0,45	0,3	0,25	

Wilo-Star-Z 15 TT



Per maggiori info: <http://wilo.it>



Chiave di lettura

Esempio: **Star-Z 15 TT**
Star-Z Circolatore per ricircolo di acqua potabile
15 Diametro nominale raccordo (Rp/DN)
TT Con sensore di temperatura e orologio programmatore

Descrizione

Circolatore a rotore bagnato con attacchi filettati.

Applicazioni

Impianti di ricircolo acqua calda sanitaria e sistemi di circolazione analoghi nel settore dell'industria e residenziale.

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Potenza assorbita estremamente bassa: da 2 a 4.5 Watt tramite un nuovo motore sincrono.
- Materiali di prima qualità: con girante in acciaio inossidabile. Garantisce standard di igiene elevati, lunga vita operativa e protezione dalla corrosione.
- Acqua a contenuto di calcare: fino a 20° dH.
- Collegamento elettrico rapido e funzionale senza strumenti grazie a Wilo-Connector
- Timer e termostato integrati, display LC con linguaggio simbolico, tecnologia del pulsante verde e riconoscimento automatico della disinfezione termica dell'accumulatore dell'acqua calda sanitaria
- Valvola a sfera lato aspirante e valvola di ritegno lato premente
- Isolamento termico di serie

Materiali

Corpo pompa

Ottone (CuZn40Pb2)

Girante

Acciaio inossidabile

Albero

Acciaio Inossidabile (X35CrMo17)

Boccole

Grafite sinterizzata. (impregnata con resina)

Dati tecnici

Fluidi consentiti

Acqua potabile e acqua per uso alimentare secondo la normativa sull'acqua potabile TrinkwV 2001

Campo d'impiego

Temperatura fluido con acqua sanitaria fino a 20° dH +65°C
(per un tempo limitato a 2 h). (+75°C)

Temperatura fluido con temperatura amb. +25°C da +15°C a +110°C

Temperatura fluido con temperatura amb. +40°C da -10°C a +110°C

Pressione nominale PN 10

Caratteristiche elettriche

Alimentazione rete 1 ~ 230 V

Frequenza 50 Hz

Motore

Grado protezione IP 42

Classe di isolamento F

Emissione disturbi EN 61000-6-3

Immunità ai disturbi esterni EN 61000-6-2

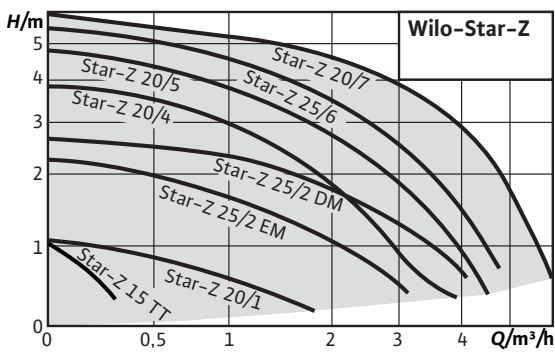
Accessori

Descrizione	Pag.
Moduli ad innesto	65
Unità di protezione	65
Bocchettoni	76

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-Star-Z15 TT, 1~230 V/50 Hz - PN 10							PG1	W2											
Modello	Rp/DN	Interasse (mm)	P ₁ (W)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)											
								0	0,05	0,1	0,15	0,2	0,25	0,3	0,35	0,4	0,45		
								Prevalenza (m)											
Star-Z 15 TT	½"	138	28	2,3	A	4110919	389,00	1	0,85	0,8	0,75	0,6	0,5	0,3					

Wilo-Star-Z



Per maggiori info: <http://wilo.it>



Chiave di lettura

- Esempio: **Star-Z 25/2**
Star-Z Circolatore per ricircolo di acqua potabile
25 Diametro nominale raccordo (Rp/DN)
2 Campo di prevalenza nominale (m)
EM Monofase 1~ 230 V
DM Trifase 3~ 400 V

Descrizione

Circolatore a rotore bagnato con attacchi filettati.

Applicazioni

Impianti di ricircolo acqua calda sanitaria e sistemi di circolazione analoghi nel settore dell'industria e residenziale.

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Tutte le parti in materiale sintetico a contatto con il fluido pompato sono conformi ai requisiti KTW.
- Temperatura acqua sanitaria fino a 18 °dH: max +65 °C. per un tempo limitato (2 h) fino a +70 °C
- Isolamento termico di serie
- Motore autoprotetto
- Potenza assorbita estremamente bassa: da 2 a 4.5 Watt tramite un nuovo motore sincrono.
- Isolamento termico di serie

Materiali

Corpo pompa

Bronzo (CC 499K) secondo DIN EN 1982. ordinanza TrinkwV2001

Girante

Materiale composito (PPO)

Albero

Ossido ceramica marrone (Al2O3)

Boccole

Grafite sinterizzata (impregnata con resina)

Dati tecnici

Fluidi consentiti

Acqua potabile e acqua per uso alimentare secondo la normativa sull'acqua potabile TrinkwV 2001

Acqua di riscaldamento (secondo VDI 2035)

Miscela di acqua e glicole max 1:1
(dal 20% di glicole verificare le prestazioni idrauliche)

Campo d'impiego

Temperatura fluido con acqua sanitaria fino a 18 °dH +65 °C
(per un tempo limitato a 2 h) per pompe Star-Z 15... (+70 °C)

Temperatura fluido con temperatura amb. +25 °C da -10 °C a +110 °C

Temperatura fluido con temperatura amb. +40 °C da -10 °C a +95 °C

Pressione nominale PN 10

Caratteristiche elettriche

Alimentazione rete 1~230 V / 3~400 V

Frequenza 50 Hz

Motore

Grado protezione IP 44

Classe di isolamento F

Emissione disturbi EN 61000-6-3

Immunità ai disturbi esterni EN 61000-6-2

Accessori

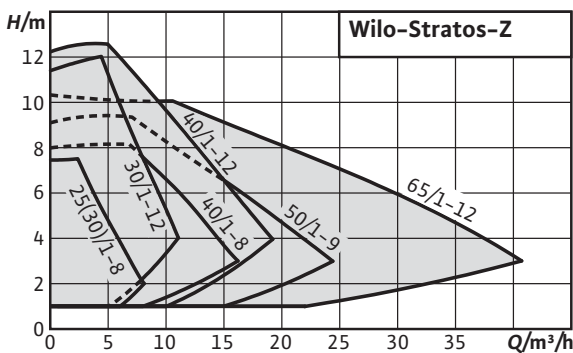
Descrizione	Pag.
Moduli ad innesto	65
Unità di protezione	65
Bocchettoni	76

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-Star-Z, 1~230 V/50 Hz - PN 10								PG1		W2							
Modello	Rp/DN	Interasse (mm)	P ₁ (W)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)									
								Prevalenza (m)									
Star-Z 20/1 EM	½"	140	38	2,2	A	4028111	323,00	1,03	1,02	1,01	0,97	0,9	0,8	0,7	0,6	0,4	0,3
								0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6
Star-Z 20/4 EM	¾"	150	71	2,4	A	4081193	362,00	4	3	1,7	1	0,5	0,3				
Star-Z 20/5 EM	¾"	150	93	2,5	A	4081198	418,00	5	4	3	2	1,5	1	0,3			
Star-Z 20/7 EM	¾"	150	146	2,9	A	4081203	446,00	6	5,5	4,8	4	3,5	3	2,3	1,8	1,2	0,5
								0	0,2	0,4	1	1,6	2,2	2,8	3,4	4	4,6
Star-Z 25/2 EM	1"	180	49	2,4	A	4029062	453,00	2,2	2,1	2	1,7	1	1,03	0,6			
Star-Z 25/6 EM	1"	180	100	2,7	A	4047573	503,00	5,5	5,3	5,1	4,6	4	3,4	2,7	2,1	1,4	0,8

Wilo Star-Z, 3~400 V/50 Hz - PN 10								PG1		W2							
Modello	Rp/DN	Int. (mm)	P ₁ (W)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)									
								Prevalenza (m)									
Star-Z 25/2 DM	1"	180	72	2,6	A	4037124	611,00	2,8	2,3	2,2	2	1,8	1,7	1,5	1,3	1,1	0,8
								0	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,3	3,6

Wilo-Stratos-Z



★★★★★
**GARANZIA
5 ANNI**

Per maggiori info: <http://wilo.it>



Chiave di lettura

Esempio: **Stratos-Z 30/1-12**
Stratos Circolatore ad alta efficienza premium regolato elettronicamente
-Z Esecuzione per ricircolo acqua calda
30/ Diametro nominale raccordo (Rp/DN)
1-12 Campo di prevalenza nominale (m)

Descrizione

Circolatore singolo a rotore bagnato con attacchi filettati oppure flangiati, tecnologia con motore a magneti permanenti ECM e regolazione automatica delle prestazioni.

Applicazioni

Circolatore premium ad alta efficienza per tutti i tipi di impianti di ricircolo di acqua calda sanitaria, riscaldamento ad acqua calda, circuiti di raffreddamento chiusi, impianti di circolazione industriali.

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Massimo rendimento grazie alla tecnologia ECM
- Accesso frontale al vano morsetti del modulo elettronico, display orientabile (indipendente dalla posizione), flange combinate PN 6/PN 10 (da DN 32 fino a DN 65).
- Flange combinate PN 6/PN 10 (per DN 40 fino a DN 65).
- Isolamento termico di serie.
- Corpo pompa in ghisa, resistente alla corrosione, per impianti a pannelli radianti con tubazioni senza barriera all'ossigeno.
- Limitazione portata tramite funzione Q-Limit (tramite IR-Stick)
- Sistema di telegestione tramite moduli di interfaccia opzionali MODBUS, BACNET, LON, CAN, PLR ecc. installabili anche in un secondo tempo.
- Comando a distanza tramite porta di comunicazione a infrarossi (monitor IR).

Materiali

Corpo pompa	Bronzo (Cc 491K) Secondo DIN 1982 e Secondo TRINK WV2001
Girante	PPS rinforzato con fibra di vetro
Albero	Acciaio inox (X39CrMo17-1)
Boccole	Grafite a matrice epossidica

Dati tecnici

Fluidi consentiti

Acqua di riscaldamento (secondo VDI 2035)

Miscela di acqua e glicole max 1:1 (dal 20% di glicole verificare le prestazioni idrauliche). Acqua calda sanitaria per il consumo umano e uso alimentare conforme all'ordinanza TrinkwV 2001e DPR 236/1988. Dlgs 31/2001 e 27/2002)

Campo d'impiego

Campo temperatura per impiego in impianti di ricircolo acqua calda sanitaria alla max. temp. ambiente di +40 °C da 0 a +80°C

Campo di temperatura per impiego negli impianti di circolazione per acqua sanitaria a una temperatura ambiente max. di +40 °C da 0°C a +80°C

Pressione nominale:
 da pompa Stratos-Z 25/1-8 a Stratos_Z 30/1-12; PN 10
 da pompa Stratos-Z 40/1-8 PN 6/10

Caratteristiche elettriche

Alimentazione rete	1 ~ 230 V
Frequenza	50/60 Hz

Motore

Grado protezione	IP X4D
Classe di isolamento	F
Compatibilità elettromagnetica	EN 61800-3
Emissione disturbi	EN 61000-6-3
Immunità ai disturbi esterni	EN 61000-6-2

Accessori

Descrizione	Pag.
Wilo Moduli-IF	64
Bocchettoni	76
Controflange e flange	67
Moduli di comunicazione Wilo-IR	177
Quadri di regolazione e comando VR-HVAC	178

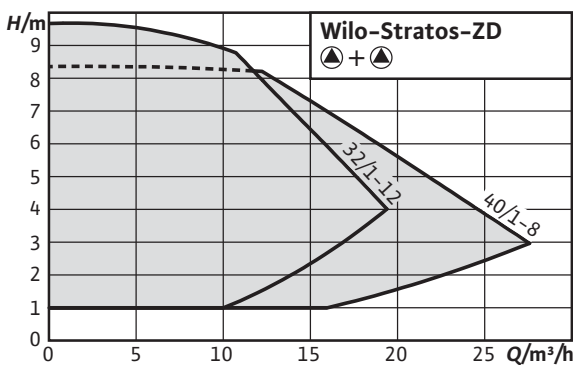
Riscaldamento, condizionamento e refrigerazione

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-Stratos-Z, 1~230 V/50 Hz - Filettati - PN 10 - EEI ≤0.20										PG2	W2									
Modello	Rp/DN	Interasse (mm)	P ₂ (W)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)												
								0	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
								Prevalenza (m)												
Stratos-Z 25/1-8	1"	180	100	6	A	2090469	1.228,00	7,8	7,8	7,8	6,2	4,9	4	2,9	1,9					
Stratos-Z 30/1-8	1¼"	180	100	6	A	2090470	1.266,00	7,8	7,8	7,8	6,2	4,9	4	2,9	1,9					
Stratos-Z 30/1-12	1¼"	180	200	7,5	A	2090471	2.364,00	12,2	12,1	12	11,2	10	9	8	7	6	5			

Wilo-Stratos-Z, 1~230 V/50 Hz - Flangiati - PN 6/10 - EEI ≤0.20										PG2	W2									
Modello	Rp/DN	Interasse (mm)	P ₂ (W)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)												
								0	4	6	8	10	12	14	18	20	22			
								Prevalenza (m)												
Stratos-Z 40/1-8	40	250	200	13	A	2090472	2.605,00	8	8	8	7,5	6,6	5,5	4,3						
Stratos-Z 40/1-12	40	250	350	18	A	2090473	2.812,00	12	12	12	11	10	9,6	8	6	4,6	3			
								0	3	6	9	12	15	18	21	24	27			
Stratos-Z 50/1-9	50	250	350	20	A	2090474	3.439,00	10	9,6	9	8	7,4	6,8	6	5	3	2			
								0	6	10	12	18	24	26	28	30	36			
Stratos-Z 65/1-12	65	340	650	34	A	2152257	4.424,00	12	12	11,8	11,8	10	8	7,6	7,2	6,2	4,4			

Wilo-Stratos-ZD



★★★★★
**GARANZIA
5 ANNI**

Per maggiori info: <http://wilo.it>



Chiave di lettura

Esempio: **Stratos-Z 30/1-12**
Stratos Circolatore ad alta efficienza premium regolato elettronicamente
-Z Esecuzione per ricircolo acqua calda
D Esecuzione gemellare
30/ Diametro nominale raccordo (Rp/DN)
1-12 Campo di prevalenza nominale (m)

Descrizione

Circolatore gemellare a rotore bagnato con attacchi flangiati, tecnologia con motore a magneti permanenti ECM e regolazione automatica delle prestazioni.

Applicazioni

Circolatore premium ad alta efficienza per tutti i tipi di impianti di ricircolo di acqua calda sanitaria, riscaldamento ad acqua calda, circuiti di raffreddamento chiusi, impianti di circolazione industriali.

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Massimo rendimento grazie alla tecnologia ECM
- Accesso frontale al vano morsetti del modulo elettronico, display orientabile (indipendente dalla posizione), flange combinate PN 6/PN 10 (da DN 32 fino a DN 65).
- Flange combinate PN 6/PN 10 (per DN 40 fino a DN 65).
- Isolamento termico di serie.
- Corpo pompa in ghisa, resistente alla corrosione, per impianti a pannelli radianti con tubazioni senza barriera all'ossigeno.
- Limitazione portata tramite funzione Q-Limit (tramite IR-Stick)
- Sistema di telegestione tramite moduli di interfaccia opzionali MODBUS, BACNET, LON, CAN, PLR ecc. installabili anche in un secondo tempo.
- Comando a distanza tramite porta di comunicazione a infrarossi (monitor IR).

Materiali

Corpo pompa

Ghisa grigia (EN-GJL - 250)

Girante

PPS rinforzato con fibra di vetro

Albero

Acciaio inox (X39CrMo17-1)

Boccole

Grafite a matrice epossidica

Dati tecnici

Fluidi consentiti

Acqua di riscaldamento (secondo VDI 2035)

Miscela di acqua e glicole max 1:1 (dal 20% di glicole verificare le prestazioni idrauliche). Acqua calda sanitaria per il consumo umano e uso alimentare conforme all'ordinanza TrinkwV 2001e DPR 236/1988. Dlgs 31/2001 e 27/2002)

Campo d'impiego

Campo temperatura per impiego in impianti di ricircolo acqua calda sanitaria alla max. temp. ambiente di +40 °C da 0 a +80°C

Campo di temperatura per impiego negli impianti di circolazione per acqua sanitaria a una temperatura ambiente max. di +40 °C da 0°C a +80°C

Pressione nominale PN 6/10

Caratteristiche elettriche

Alimentazione rete 1 ~ 230 V

Frequenza 50/60 Hz

Motore

Grado protezione IP X4D

Classe di isolamento F

Compatibilità elettromagnetica EN 61800-3

Emissione disturbi EN 61000-6-3

Immunità ai disturbi esterni EN 61000-6-2

Accessori

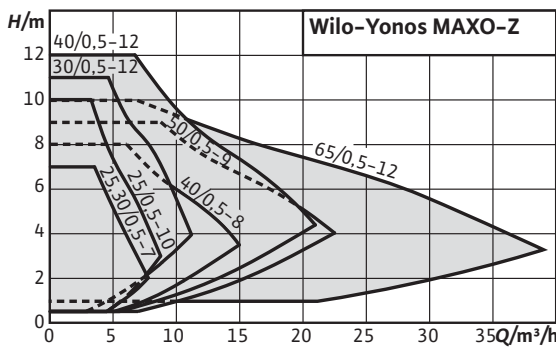
Descrizione	Pag.
Wilo Moduli-IF	64
Bocchettoni	76
Controflange e flange	67
Flange cieche	69
Moduli di comunicazione Wilo-IR	177
Quadri di regolazione e comando VR-HVAC	178

Riscaldamento, condizionamento e refrigerazione

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-Stratos-ZD, 1~230 V/50 Hz - Flangiati - PN 6/10 - EEI ≤0.27								PG2		W2							
Modello	Rp/DN	Interasse (mm)	P ₂ (W)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)									
								1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
								Prevalenza (m)									
Stratos-ZD 32/1-12	32	220	200	17	A	2090478	3.428,00	9,5	9,5	9,5	9,3	8,9	8	7	6,7	5,2	4,4
								1	4	6	7	8	9	10	11	12	13
Stratos-ZD 40/1-8	40	220	200	17	A	2090479	3.777,00	8,2	8,2	7,3	7	6	5,2	4,6	4,2	3,5	3

Wilo-Yonos MAXO-Z



★★★★
**GARANZIA
3 ANNI**

Per maggiori info: <http://wilo.it>



Chiave di lettura

Esempio: **Wilo-Yonos MAXO-Z 30/0,5-12**
Yonos MAXO Circolatore flangiato o bocchettonato ad alta efficienza regolato elettronicamente
-Z Esecuzione per ricircolo acqua calda
30/ Diametro nominale raccordo (Rp/DN)
0,5-12 Campo di prevalenza nominale (m)

Descrizione

Circolatore gemellare a rotore bagnato con attacchi flangiati o filettati, tecnologia con motore a magneti permanenti ECM e regolazione automatica delle prestazioni.

Applicazioni

Circolatore ad alta efficienza per tutti i tipi di impianti di ricircolo di acqua calda sanitaria, riscaldamento ad acqua calda, circuiti di raffreddamento chiusi, impianti di circolazione industriali.

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Massimo rendimento grazie alla tecnologia ECM
- Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna in passi da 0,1 m e la visualizzazione del consumo istantaneo
- Modalità di regolazione preselezionabile: $\Delta p-c$ (pressione differenziale costante), $\Delta p-v$ (differenza variabile di pressione), selezione manuale delle 3 velocità
- Collegamento elettrico immediato grazie alla spina Wilo
- Accesso semplice e frontale alla morsetteria
- Segnalazione cumulativa di blocco

Materiali

Corpo pompa

Bronzo (CC 499K) a norma DIN 50930-6, conforme a normativa sull'acqua potabile TrinkwV

Girante

Materiale sintetico (PPS - 40% GF)

Albero

Acciaio inossidabile (X39CrMo17-1)

Boccole

Carbonio impregnato di fibre metalliche

Dati tecnici

Fluidi consentiti

Acqua potabile e acqua per uso alimentare secondo la normativa sull'acqua potabile TrinkwV 2001

Campo d'impiego

Temperatura fluido con temperatura amb. +40°C da -20°C a +110°C

Campo di temperatura per impiego negli impianti di circolazione per acqua sanitaria a una temperatura ambiente max. di +40 °C da 0°C a +80°C

Durezza totale max. ammessa negli impianti di ricircolo acqua potabile 3,57 mmol/l (20 °dH)

Pressione di esercizio massima consentita Pmax 10 bar

Caratteristiche elettriche

Alimentazione rete 1 ~ 230 V

Frequenza 50/60 Hz

Motore

Indice di efficienza energetica (IEE) ≤ 0,20

Emissione disturbi EN 61800-3; 2004+A1;2012/ambiente residenziale (C1)

Immunità EN 61800-3; 2004+A1;2012/industrial environment (C2)

Controllo della velocità Convertitore di frequenza

Grado protezione IP X4D

Classe isolamento F

Altezza minima di ingresso a 50 / 95 / 110°C 3 / 10 / 16 m

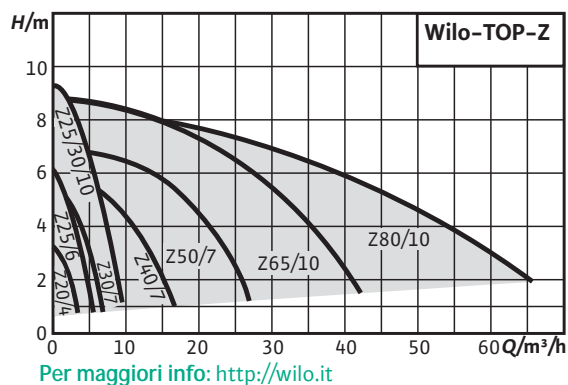
Accessori

Descrizione	Pag.
Bocchettoni	76
Controflange, flange, compensatori	67

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-Yonos MAXO-Z, 1~230 V/50 Hz - Flangiati - PN 6/10 - EEI ≤0.27								PG2		W2								
Modello	Rp/DN	Interasse (mm)	P ₂ (W)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)										
								0	2	4	5	6	7	8	9	10	11	
								Prevalenza (m)										
Yonos MAXO-Z 25/0,5-7	1"	180	90	5,0	A	2175538	997,00	7	7	6,4	5,1	4	2,8					
Yonos MAXO-Z 30/0,5-7	1¼"	180	90	5,3	A	2175540	1.099,00	7	7	6,4	5,1	4	2,8					
Yonos MAXO-Z 25/0,5-10	1"	180	140	5,0	A	2175539	1.150,00	10	10	8,7	7,3	6,2	5,1	4				
Yonos MAXO-Z 30/0,5-12	1¼"	180	200	5,3	A	2175541	2.049,00	11	11	11	10,5	9,4	8,5	7,6	6,8	5,6	4,3	
								0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	
Yonos MAXO-Z 40/0,5-8	40	220	200	13,0	A	2175542	1.927,00	8	8	8	8	7	6	5	4			
Yonos MAXO-Z 40/0,5-12	40	250	450	18,4	A	2175543	2.391,00	12	12	12	12	11	9,7	8,6	7,7	6,8	6	
								0	4	6	8	10	12	14	18	20	24	
Yonos MAXO-Z 50/0,5-9	50	280	400	18,9	A	2175544	2.977,00	9	9	9	9	8,4	7,6	7	5,6	5		
								0	10	20	24	28	32	36	40	44	48	
Yonos MAXO-Z 65/0,5-12	65	340	650	33,8	A	2175545	3.538,00	11	9,5	7,5	7	6	5	4	3			

Wilo-TOP-Z



Chiave di lettura

Esempio: TOP-Z 50/7 EM
 TOP-Z Circolatore per ricircolo di acqua potabile
 50/ Diametro nominale raccordo (Rp/DN)
 7 Campo di prevalenza nominale (m)
 EM Monofase 1~ 230 V/50 Hz
 DM Trifase 3~ 400 V/50 Hz

Descrizione

Circolatore a rotore bagnato con attacchi a bocchettoni oppure flangiati, 3 velocità impostabili manualmente per l'adattamento delle prestazioni.

Applicazioni

Impianti di ricircolo acqua calda sanitaria e sistemi di circolazione analoghi nel settore dell'industria e residenziale.

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Tre velocità commutabili manualmente per l'adattamento delle prestazioni.
- Isolamento termico di serie.
- Montaggio semplice grazie alla flangia combinata PN 6/PN 10 (da DN 40 fino a DN 65)
- Passacavo su entrambi i lati (solo per pompe monofase e pompe trifase con $P_2 \geq 180$ W) con protezione antistrappo del cavo integrata
- Grado protezione IP 44

Materiali

Corpo pompa

Acciaio inossidabile (1.4301) per le pompe TOP-Z 20/4 e TOP-Z 25/6
 Bronzo (CC 491K), oppure Ghisa grigia (EN-GJL -250), in funzione dei modelli

Girante

Materiale composito (PPE) per TOP-Z 20/4, 25/6 e TOP-Z 80/10
 Materiale composito (PPS rinf. con 40/ fibra di vetro) dalla pompa TOP-Z 25/7 fino alla pompa TOP-Z 65/10

Albero

Acciaio Inossidabile (X39 CrMo17-1)

Boccole

Grafite a matrice epossidica

Soggetto a modifiche tecniche senza preavviso

Dati tecnici

Fluidi consentiti

Acqua di riscaldamento (secondo VDI 2035)

Miscela di acqua e glicole max 1:1
 (dal 20% di glicole verificare le prestazioni idrauliche)

Acqua potabile e acqua per uso alimentare secondo la normativa sull'acqua potabile TrinkwV 2001

Campo d'impiego

Temperatura fluido per impiego negli impianti HLK e temperatura ambiente max. 40°C da -10 fino a +110°C

Temperatura fluido per impiego negli impianti di ricircolo acqua sanitaria e temp. ambiente max. 40°C:

Per TOP-Z 20/4 e TOP-Z 25/6 da 0 fino a +65°C
 (per breve tempo: max. 2 h) 80°C
 Per tutte le altre pompe TOP-Z da 0 fino a +80°C
 (per breve tempo: max. 2 h) 110°C

Temperatura ambiente max 40°C

Pressione nominale PN 10

Caratteristiche elettriche

Alimentazione rete 1~230 V / 3~400 V

Frequenza 50 Hz

Motore

Grado protezione IP X4D

Classe di isolamento F

Emissione disturbi EN 61000-6-3

Immunità ai disturbi esterni EN 61000-6-2

Accessori

Descrizione	Pag.
Moduli ad innesto	65
Unità di protezione	65
Spina cambiatensione	65
Bocchettoni	76
Controflange e flange	67
Flange cieche	69
Wilo-Modulo motore	70

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-TOP-Z, 1-230 V/50 Hz - Corpo in acciaio inox - PN 10										PG2	W2									
Modello	Rp/DN	Interasse (mm)	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)												
								0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5			
								Prevalenza (m)												
TOP-Z 20/4 EM	¾"	150	0,06	3,7	A	2045519	445,00	3,4	3,1	2,7	2,3	1,9	1,3	0,9	0,3					
TOP-Z 25/6 EM	1"	180	0,1	4,1	A	2045521	541,00	6	5,7	5,4	5	4,6	4	3,7	2,8	2,2	1,4			

Wilo-TOP-Z, 3-400 V/50 Hz - Corpo in acciaio inox - PN 10										PG2	W2									
Modello	Rp/DN	Interasse (mm)	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)												
								0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5			
								Prevalenza (m)												
TOP-Z 20/4 DM	¾"	150	0,06	3,8	B	2045520	507,00	3,6	3,4	3,1	2,7	2,2	1,6	1,1	0,5					
TOP-Z 25/6 DM	1"	180	0,1	4,1	A	2045522	580,00	6	5,7	5,4	5	4,6	4	3,6	3	2,4	1,7			

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo Top-Z, 1~230 V/50 Hz - Corpo in bronzo - PN 10								PG2		W2							
Modello	Rp/DN	Interasse (mm)	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)									
								0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
								Prevalenza (m)									
TOP-Z 25/10 EM	1"	180	0,18	7,8	A	2061964	771,00	9,3	9,2	9	8,5	7,7	6,8	5,8	4,6	3,3	2
TOP-Z 30/7 EM	1¼"	180	0,09	6,0	A	2048340	713,00	5,4	5,2	5	4,5	3,8	3	1,9	0,6		
TOP-Z 30/10 EM	1¼"	180	0,18	7,6	A	2059857	796,00	9,3	9,2	9	8,5	7,7	6,8	5,8	4,6	3,3	2
								0	1	2	4	6	8	10	12	14	16
TOP-Z 40/7 EM ^{PN6/10}	40	250	0,18	14,2	A	2046637	1.758,00	6	5,95	5,9	5,7	5,5	5	4,5	3,6	2,4	1,3

Wilo Top-Z, 3~400 V/50 Hz - Corpo in bronzo - PN 10								PG2		W2							
Modello	Rp/DN	Interasse (mm)	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)									
								0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
								Prevalenza (m)									
TOP-Z 25/10 DM	1"	180	0,18	7,8	A	2175509	768,00	9,2	9,1	8,9	8,3	7,6	6,7	5,7	4,5	3,2	1,9
TOP-Z 30/7 DM	1¼"	180	0,09	5,9	A	2048341	646,00	5,5	5,3	5	4,5	3,8	2,9	1,9	0,7		
TOP-Z 30/10 DM	1¼"	180	0,18	7,7	A	2175512	790,00	9,2	9,1	8,9	8,3	7,6	6,7	5,7	4,5	3,2	1,9
								0	4	8	12	16	20	25	30	35	40
TOP-Z 40/7 DM ^{PN6/10}	40	250	0,18	14,2	A	2175516	1.728,00	5,9	5,6	4,9	3,6	1,3					
TOP-Z 50/7 DM ^{PN6/10}	50	280	0,35	20,7	A	2175522	2.437,00	6,9	6,9	6,6	6,4	5,8	4,5	2,4			
TOP-Z 65/10 DM ^{PN6/10}	65	340	0,7	32,5	B	2175528	3.192,00	8,9	8,8	8,6	8,4	8,1	7,3	6,2	5,1	3,9	2,4
								0	10	20	30	35	40	45	50	55	60
TOP-Z 80/10 DM ^{PN6}	80	360	1,1	34,5	B	2175532	4.108,00	9	8,4	7,7	6,8	6,4	5,9	5,4	4,7	4	3,1
TOP-Z 80/10 DM	80	360	1,1	37,0	B	2175534	4.108,00	9	8,4	7,7	6,8	6,4	5,9	5,4	4,7	4	3,1

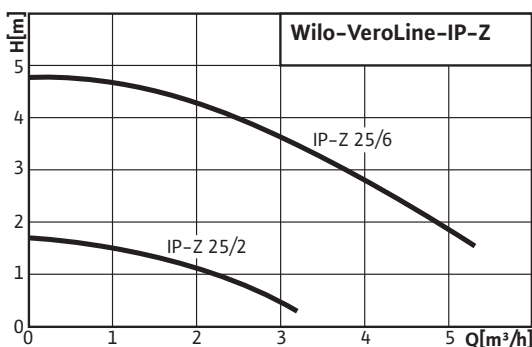
Riscaldamento, condizionamento e refrigerazione

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo Top-Z, 1~230 V/50 Hz - Corpo in ghisa - PN 6/10							PG2	W2								
Modello	Rp/DN	Interasse (mm)	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)								
								0	2	4	6	8	10	12	14	16
TOP-Z 40/7 EM	40	250	0,18	12,4	A	2046631	834,00	5.9	5.8	5.6	5.3	4.9	4.4	3.6	2.4	1.3

Wilo-TOP-Z, 3-400 V/50 Hz - Corpo in ghisa - PN 6/10							PG2	W2									
Modello	Rp/DN	Interasse (mm)	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)									
								0	4	8	12	16	20	25	30	35	40
TOP-Z 40/7 DM	40	250	0,18	12	A	2175515	775,00	5,9	5,6	4,9	3,6	1,3					
TOP-Z 50/7 DM	50	280	0,35	17,9	A	2175521	1.344,00	6,9	6,9	6,6	6,4	5,8	4,5	2,4			
TOP-Z 65/10 DM	65	340	0,7	29,7	B	2175527	1.888,00	8,9	8,8	8,6	8,4	8,1	7,3	6,2	5,1	3,9	2,4
								0	10	20	30	35	40	45	50	55	60
TOP-Z 80/10 DM	80	360	1,1	30	B	2175531	2.107,00	9,0	8,4	7,7	6,8	6,4	5,9	5,4	4,7	4,0	3,1
TOP-Z 80/10 DM	80	360	1,1	34	B	2175533	2.107,00	9,0	8,4	7,7	6,8	6,4	5,9	5,4	4,7	4,0	3,1

Wilo-VeroLine IP-Z



Per maggiori info: <http://wilo.it>



Chiave di lettura

Esempio:	IP-Z 25/6 EM
IP	Pompa in-line ad attacchi filettati
-Z	Idonea per il ricircolo acqua calda sanitaria
25/	Diametro nominale raccordo (Rp/DN)
6	Campo prevalenza (m)
EM	Monofase 1 ~ 230 V/50 Hz
DM	Trifase 3 ~ 400 V/50 Hz

Descrizione

Pompe di circolazione in-line a motore ventilato ad attacchi filettati.

Applicazioni

Adatto al ricircolo di acqua sanitaria, fredda e calda (secondo VDI 2035) in assenza di sostanze abrasive, negli impianti di riscaldamento, condizionamento e refrigerazione.

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Elevata resistenza alla corrosione grazie al rivestimento in acciaio inossidabile e alla girante in Noryl.
- Elevata versatilità grazie all'idoneità per durezza dell'acqua fino a 28° dH.
- Tutte le parti in materiale composito a contatto con il fluido pompato sono conformi ai requisiti KTW.
- Grado protezione motore IP 44, morsetteria IP 54.

Dati tecnici

Fluidi consentiti

Acqua di riscaldamento (secondo VDI 2035)
Miscela di acqua-glicole
(con 20-40 % vol. glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)
Acqua fredda e acqua refrigerata

Campo d'impiego

Temperatura fluido riscaldamento	da -8 fino a +110
Temperatura acqua calda sanitaria fino a 28 °dH:	max. +65°C. brevemente (2h) fino a 110°C
Temperatura ambiente	max. 40°C
Pressione nominale	PN 10

Caratteristiche elettriche

Alimentazione rete	1 ~ 230 V / 50 Hz 3 ~ 400 V / 50 Hz
--------------------	--

Motore

Numero di giri. max.[1/min]	150/2900
Grado protezione	IP44 (motore) IP55 (morsetteria)
Classe di isolamento	F
Protezione motore	Necessaria a cura del committente

Accessori

Descrizione	Pag.
Bocchettoni	76

Materiali

Corpo pompa

Acciaio inossidabile DIN 1.4306

Lanterna

Acciaio inossidabile DIN 1.4306

Girante

Materiale composito Noryl

Albero

Acciaio Inossidabile DIN 1.571

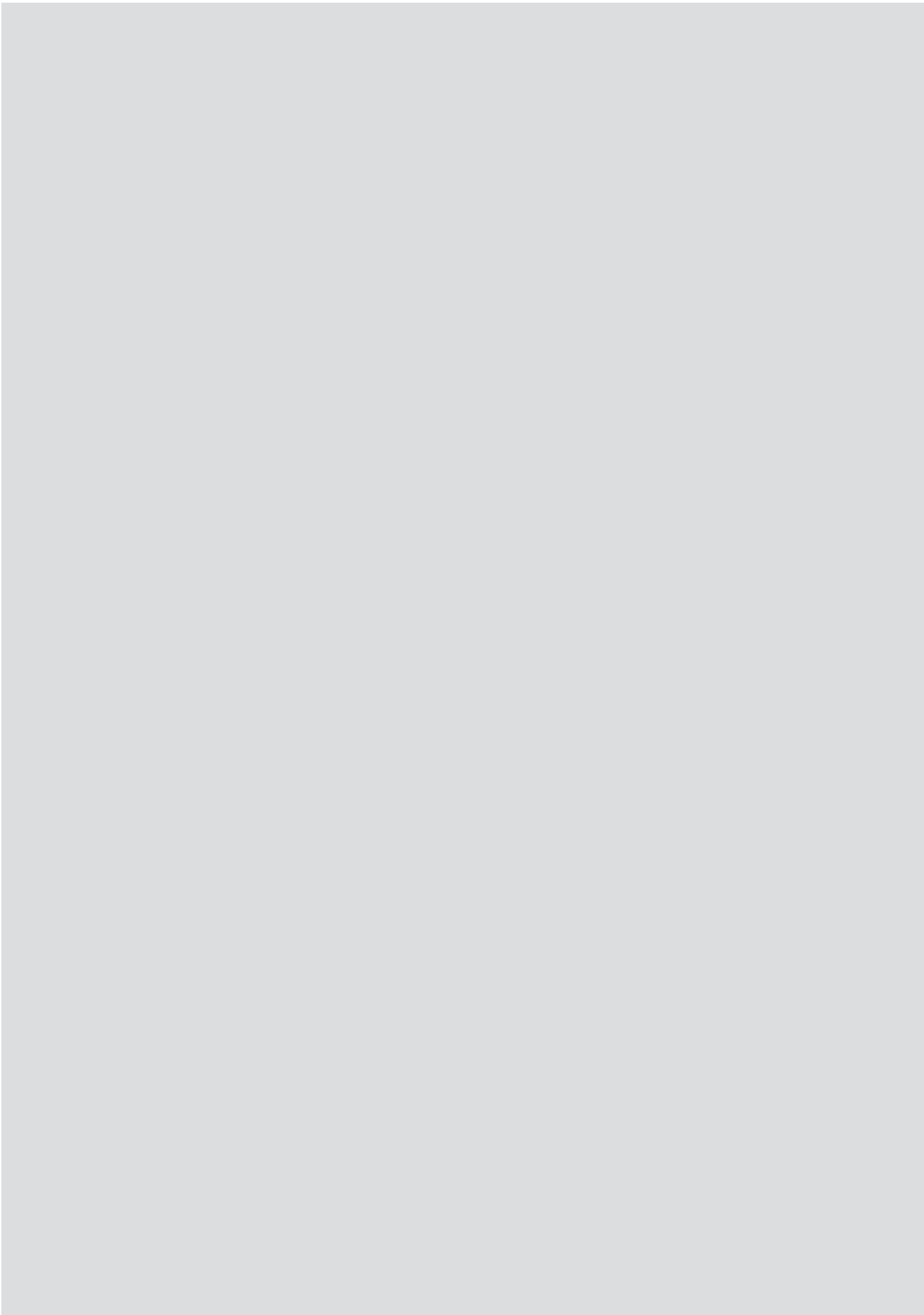
Tenuta meccanica

Ceramica/Grafite/EPDM

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-VeroLine IP-Z, 1~230 V/50 Hz - PN 10 - IE2										PG3	W2									
Modello	Rp/DN	Interasse (mm)	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)												
								0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5			
								Prevalenza (m)												
IP-Z 25/2 EM	1"	180	0,06	5,5	B	4090293	534,00	1,6	1,4	1,3	1,1	0,8	0,4							
IP-Z 25/6 EM	1"	180	0,18	5,9	A	4090295	551,00	4,8	4,6	4,5	4,2	3,9	3,6	3,2	2,8	2,3	1,8			

Wilo-VeroLine IP-Z, 3~400 V/50 Hz - PN 10 - IE2										PG3	W2									
Modello	Rp/DN	Interasse (mm)	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)												
								0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5			
								Prevalenza (m)												
IP-Z 25/2 DM	1"	180	0,06	4,5	B	4090292	512,00	1,6	1,4	1,3	1,1	0,8	0,4							
IP-Z 25/6 DM	1"	180	0,12	5	A	4090294	527,00	4,8	4,6	4,5	4,2	3,9	3,6	3,2	2,8	2,3	1,8			



Moduli IF

Descrizione

Modulo ad innesto. applicabile anche in un secondo tempo, per pompe Wilo-Stratos, Stratos D, Stratos-Z, Stratos-ZD

Particolarità

L'alta flessibilità dei moduli di interfaccia impiegati nelle pompe elettroniche di Wilo offrono la soluzione adatta grazie, ad esempio, ai sistemi integrati secondo i protocolli **BACnet**, **CAN-Bus**, **Modbus** o altri standard correnti. Le pompe Wilo con modulo IF possono essere integrate sul posto in modo semplice e rapido all'interno del sistema di automazione degli edifici – in modo funzionale, anche a posteriori.

Vantaggi

Le pompe Wilo sono compatibili perfino con le applicazioni future. Anche se dovesse cambiare l'intero sistema, nella pompa Wilo basta semplicemente cambiare il modulo IF – e tutto continua a funzionare senza intoppi, come prima.



Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo Moduli IF (per pompe Stratos)					
Modello	Descrizione	PG	W	Codice	Prezzo €
Modulo Stratos IF-Modbus	Modulo ad innesto di interfaccia seriale per pompe della serie Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D per il collegamento ai sistemi di gestione BMS (Building Management Systems). Protocollo Modbus conforme a Modbus-IDA V 1.02. Gestione pompa gemellare (in funzione del tempo di lavoro/carico di lavoro, errori). Per la gestione di 1 pompa gemellare o 2 singole, in alternanza o funzionamento in parallelo, è richiesto un modulo IF-DP Stratos sul secondo motore.	14	W2	2097808	216,00
Modulo Stratos IF-BACnet	Modulo ad innesto di interfaccia seriale per pompe della serie Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D per il collegamento ai sistemi di gestione BMS (Building Management Systems). Protocollo BACnet standard conforme a ISO 16484-5. Gestione pompa gemellare (in funzione del tempo di lavoro/carico di lavoro, errori). Per la gestione di 1 pompa gemellare o 2 singole, in alternanza o funzionamento in parallelo, è richiesto un modulo IF-DP Stratos sul secondo motore.	14	W2	2097810	241,00
Modulo Stratos IF-CAN	Modulo ad innesto di interfaccia seriale per pompe della serie Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D per il collegamento ai sistemi di gestione BMS (Building Management Systems). Protocollo CAN in accordo con CANopen standard (EN50325-4). Gestione pompa gemellare (in funzione del tempo di lavoro/carico di lavoro, errori). Per la gestione di 1 pompa gemellare o 2 singole, in alternanza o funzionamento in parallelo, è richiesto un modulo IF-PLR Stratos sul secondo motore.	14	W2	2066600	145,00
Modulo Stratos IF-LON	Modulo ad innesto di interfaccia seriale per pompe della serie Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D per il collegamento ai sistemi di gestione BMS (Building Management Systems) via LONWorks networks. Gestione pompa gemellare (in funzione del tempo di lavoro/carico di lavoro, errori). Per la gestione di 1 pompa gemellare o 2 singole, in alternanza o funzionamento in parallelo, è richiesto un modulo IF-PLR Stratos sul secondo motore.	14	W2	2030455	255,00
Modulo Stratos IF-PLR	Modulo ad innesto di interfaccia seriale per pompe della serie Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D per il collegamento ai sistemi di gestione BMS (Building Management Systems). Gestione pompa gemellare (in funzione del tempo di lavoro/carico di lavoro, errori). Per la gestione di 1 pompa gemellare o 2 singole, in alternanza o funzionamento in parallelo, sono richiesti 2 moduli IF-PLR Stratos. Cavo di collegamento 0,7 m incluso nella fornitura.	14	W2	2030465	93,00
Modulo Stratos IF-Ext.Off	Modulo ad innesto di interfaccia seriale per pompe della serie Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D per il collegamento ai sistemi di gestione BMS (Building Management Systems). Ingresso comando "Off prioritario" e segnale d'ingresso "0-10 V" (regolazione a distanza della velocità o del set-point). Per la gestione di 1 pompa gemellare o 2 singole, in alternanza o funzionamento in parallelo, è richiesto un modulo aggiuntivo IF-PLR Stratos.	14	W2	2030475	110,00
Modulo Stratos IF-Ext.Min	Modulo ad innesto di interfaccia seriale per pompe della serie Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D per il collegamento ai sistemi di gestione BMS (Building Management Systems). Ingresso comando "Min prioritario" (regime ridotto senza autopilota) e segnale d'ingresso "0-10 V" (regolazione a distanza della velocità o del set-point). Per la gestione di 1 pompa gemellare o 2 singole, in alternanza o funzionamento in parallelo, è richiesto un modulo aggiuntivo IF-PLR Stratos.	14	W2	2030485	110,00
Modulo Stratos IF-SBM	Modulo ad innesto di interfaccia seriale per pompe della serie Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D per il collegamento ai sistemi di gestione BMS (Building Management Systems). Segnale collettivo di pompa in marcia SBM e segnale d'ingresso "0-10 V" (regolazione a distanza della velocità o del set-point). Per la gestione di 1 pompa gemellare o 2 singole, in alternanza o funzionamento in parallelo, è richiesto un modulo IF-SBM Stratos sul secondo motore.	14	W2	2030495	132,00
Modulo Stratos IF-Ext.Off/SBM	Modulo ad innesto di interfaccia seriale per pompe della serie Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D per il collegamento ai sistemi di gestione BMS (Building Management Systems). Ingresso comando "Min prioritario" (regime ridotto senza autopilota) e segnale collettivo di pompa in marcia SBM. Per la gestione di 1 pompa gemellare o 2 singole, in alternanza o funzionamento in parallelo, è richiesto un modulo IF-Ext.Off/SBM Stratos sul secondo motore.	14	W2	2084867	128,00
Modulo Stratos IF-DP	Modulo ad innesto di interfaccia seriale per pompe della serie Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D per il collegamento ai sistemi di gestione BMS (Building Management Systems) a chiusura del loop di una rete BUS e per la gestione di una pompa gemellare o di 2 pompe singole. Morsetti per il collegamento di interfacce BUS. Cavo di collegamento 0,7 m incluso nella fornitura.	14	W2	2105254	139,00

Wilo-S1R-h

Wilo-SK 601



Orologio programmatore per pompe di ricircolo a rotore bagnato

- Modulo a innesto, inseribile anche in un secondo tempo, per comando a tempo ON/OFF della pompa negli impianti di ricircolo acqua calda sanitaria
- Orologio programmatore giornaliero (intervallo minimo 1/4 d'ora). Accende e spegne la pompa agli orari predefiniti
- Versione per pompa a velocità costante
- Versione speciale con orologio giornaliero/settimanale e riserva di carica, indicazione digitale.

Orologio programmatore

- Apparecchio per comando automatico ON/OFF della pompa in base al tempo (intervallo minimo 1/4 d'ora)
- Adatto per pompe singole con motore monofase o trifase
- Max. corrente commutabile 10 A
- Comando in parallelo di più pompe consentito fino alla massima corrente commutabile
- Versione speciale con orologio programmatore giornaliero/settimanale e riserva di carica (120 ore)

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-S1R, SK					
Modello	Descrizione	PG	W	Codice	Prezzo €
S1R-h	Modulo ad innesto per l'inserimento su pompe Wilo a rotore bagnato con motore monofase fino a 70W, per Wilo-Star-Z 20/1 e 25/2. Funzione On/Off con orologio programmatore giornaliero.	14	W2	111130699	162,00
S1R-hS	Modulo ad innesto per l'inserimento su pompe Wilo a rotore bagnato con motore monofase fino a 70W. Funzione On/Off con orologio programmatore digitale giornaliero/settimanale. Modulo ad innesto per l'inserimento su pompe a motore ventilato.	14	W2	111863198	302,00
SK 601N	Apparecchio per il comando programmato On/Off con orologio programmatore giornaliero di pompe a rotore bagnato con motore monofase e sensori WSK. Idoneo per montaggio a parete.	14	W2	2120443	227,00

Spina N2

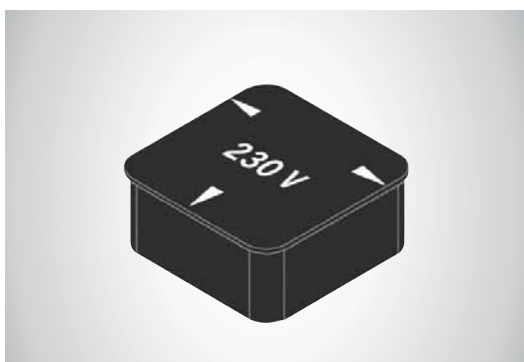


Tabella scelta rapida e prezzi

Spina Cambia Tensione					
Modello	Descrizione	PG	W	Codice	Prezzo €
Spina N2	Spina ad innesto per pompe serie TOP per passaggio da alimentazione trifase 3~400V a 3~230V per pompe Wilo a rotore bagnato con motore monofase fino a 70W. Funzione On/Off con orologio programmatore giornaliero.	14	W2	2040655	36,00

Bocchettoni



I bocchettoni per il collegamento delle tubazioni alle pompe con bocche filettate non fanno parte della fornitura della pompa; essi sono forniti con sovrapprezzo sotto forma di kit completo.

Il kit bocchettoni (per una pompa) comprende:

- 2 guarnizioni piatte
- 2 manicotti mobili (GTW, cromati)
- 2 pezzi fissi

Materiale:

Ghisa temperata per pompe di circolazione per riscaldamento;
ottone per le pompe di ricircolo acqua calda sanitaria

Prezzo fisso con filettatura interna per il collegamento a tubi di acciaio (DIN 2440) con filettatura Whitworth secondo DIN 2999.

Tabella scelta rapida e prezzi

Bocchettoni (coppia) completi di guarnizioni						
Abbinamento pompe	Rp/DN	Materiale	PG	W	Codice	Prezzo €
Yonos PICO 15/..., Varios PICO 15/..., Stratos PICO 15/..., Yonos PICO-STG 15/...	½" - 1" (DN15)	Ghisa (GTW)	14	W1	4090808	15,00
Yonos PICO 25/..., Varios PICO 25/..., Stratos PICO 25/..., Yonos ECO 25/1-5 BMS, Yonos 25/..., Stratos 25/..., Yonos PICO-STG 25/...	1" - 1½" (DN25)	Acciaio	14	W1	700000021	11,00
Yonos PICO 30/..., Stratos PICO 30/..., Yonos ECO 30/1-5 BMS, Yonos 30/..., Stratos 30/..., Yonos PICO-STG 30/...	1¼" - 2" (DN30)	Acciaio	14	W1	700000036	14,00
Star-Z 15 TT, Star-Z 20/1, Yonos PICO 15/..., Stratos PICO 15/...	½" - 1" (DN15. DN20)	Ottone	14	W1	700000034	17,00
TOP-Z 20/..., Star-Z 20/4-5-7	¾" - 1¼" (DN 20)	Ottone	14	W1	4016172	27,00
Star-Z 25/..., TOP-Z 25/..., Yonos MAXO-Z 25/..., Stratos-Z 25/..., IP-Z	1" - 1½" (DN25)	Ottone (MS)	14	W1	700000035	33,00
TOP-Z 30/..., Yonos MAXO-Z 30/..., Stratos-Z 30/...	1¼" - 2" (DN30)	Ottone (MS)	14	W1	700000033	48,00

Flange e controflange

Le controflange per il collegamento delle tubazioni alle pompe flangiate non fanno parte della fornitura della pompa; esse sono fornite con sovrapprezzo sotto forma di kit completo.

La fornitura della coppia di controflange comprende:

2 guarnizioni piatte
2 controflange (GTW, acciaio)
Bulloni e dadi

La fornitura della flangia singola comprende:

1 guarnizione piatta
1 controflangia (GTW, acciaio)
Bulloni e dadi

Materiale:

Ghisa temperata per pompe di circolazione per riscaldamento;
ottone per le pompe di ricircolo acqua calda sanitaria



Tabella scelta rapida e prezzi

Controflange

Controflangia (coppia) PN6 in acciaio						Flangia (singola) PN10/16 in acciaio							
DN	Rp	Fori	PG	W	(a saldare) Codice	Prezzo €	PG	W	(filettate) Codice	Prezzo €	Fori	(a saldare) Codice	Prezzo €
32	1¼"	PN6	14	W2	700017000	38,00	14	W2	700017014	39,00	PN10/16	700017006	23,00
40	1½"	PN6	14	W2	700017001	39,00	14	W2	700017015	42,00	PN10/16	700041990	26,00
50	2"	PN6	14	W2	700017002	45,00	14	W2	700017016	52,00	PN10/16	700042090	37,00
65	2½"	PN6	14	W2	700017003	52,00	14	W2	700017017	64,00	PN10/16	700066892	50,00
80	-	PN6	14	W2	700017004	68,00					PN10/16	700042490	51,00
100	-	PN6	14	W2	700017005	105,00					PN10/16	700068593	64,00

Adattatori intermedi per pompe flangiate PN6

La fornitura comprende:

1 adattatore
2guarnizioni
Bulloni e dadi

WILO-F

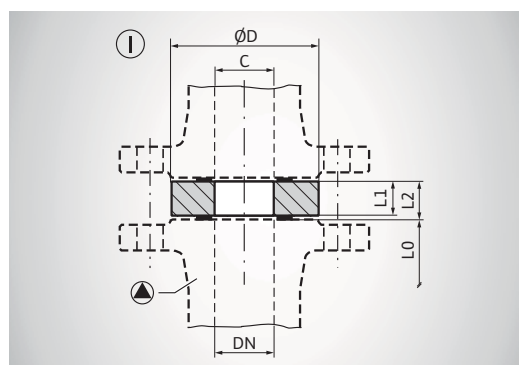


Tabella scelta rapida e prezzi

Compensatori interasse

Modello	Descrizione	DN	L1 [mm]	L2 [mm]	PG	W	Codice	Prezzo €
F1	Compensatore interasse da 30 mm	40	28	30	14	W2	110586593	46,00
F3	Compensatore interasse da 20 mm	50	18	20	14	W2	110623098	48,00
F11	Compensatore interasse da 30 mm	65	28	30	14	W2	110624298	71,00

Gusci isolanti



Particolarità / Vantaggi prodotto

- Riduzione fino a 85% delle dispersioni termiche della pompa (in funzione della potenza elettrica P¹)
- Riduzione della richiesta di energia totale da parte del sistema di riscaldamento
- Risparmio sui costi energetici
- Resistenza a umidità, sali, molti acidi, quasi tutti i grassi e diluenti
- Assicura la distribuzione uniforme della temperatura sulla pompa
- Protegge la pompa dall'umidità esterna
- Valorizza la qualità della pompa
- Contenuto d'aria 98%
- Comportamento neutro verso l'acqua, non contiene idrocarburi e formaldeide
- Non carica lo strato di ozono
- Riciclabile al 100%
- Classe resistenza al fuoco B2

Tabella scelta rapida e prezzi

Gusci isolanti				
Modello pompa	PG	W	Codice	Prezzo €
Pompe con interasse 180 mm Star-Z 20/1 - 140 e Star-Z 25 - 180 Star-STG 25(30) - 180 (non per Star-STG 25(30)/8)	14	W2	4046444	18,00
Pompe con interasse 140 mm Star Z 20/1				
Tutti i modelli Yonos PICO e Stratos PICO	14	W2	4206066	18,00
Yonos MAXO 25(30)/0,5-7	14	W2	2123369	20,00
Yonos MAXO 25(30)/0,5-10				
Yonos MAXO 25(30)/0,5-12	14	W2	2123370	20,00
Yonos MAXO 40/0,5-4	14	W2	2123371	28,00
Yonos MAXO 40/0,5-8	14	W2	2123372	28,00
Yonos MAXO 40/0,5-12	14	W2	2123373	28,00
Yonos MAXO 40/0,5-16	14	W2	2123374	28,00
Yonos MAXO 50/0,5-8	14	W2	2123375	32,00
Yonos MAXO 50/0,5-9				
Yonos MAXO 50/0,5-12	14	W2	2123376	32,00
Yonos MAXO 50/0,5-16	14	W2	2123377	32,00
Yonos MAXO 65/0,5-9	14	W2	2123378	39,00
Yonos MAXO 65/0,5-12	14	W2	2123379	39,00
Yonos MAXO 65/0,5-16	14	W2	2123380	39,00
Yonos MAXO 80/0,5-6				
Yonos MAXO 80/0,5-12	14	W2	2123381	47,00
Yonos MAXO 100/0,5-12	14	W2	2152297	51,00

Le flange cieche non fanno parte della fornitura della pompa gemellare; sono fornite con sovrapprezzo sotto forma di kit completo.

Il corredo flangia cieca comprende:

- 1 guarnizione
- 1 flangia

Materiale:

Ghisa GTW

Flange cieche per pompe di circolazione in esecuzione gemellare



Tabella scelta rapida e prezzi

Flange cieche				
Abbinamento pompe	PG	W	Codice	Prezzo €
Stratos-D 32/1-8 Yonos MAXO-D 32/0,5-7	14	W2	2049280	87,00
Stratos-D 32/1-12, 40/1-8, 50/1-8; Yonos MAXO-D 32/0,5-11, 40/0,5-8	14	W2	2049991	90,00
Stratos-D 40/1-12, 50/1-9, 50/1-12; Yonos MAXO-D 40/0,5-12, 50/0,5-9, 50/0,5-12	14	W2	2049992	108,00
Stratos-D 40/1-16, 50/1-16, 65/1-12, 65/1-16, 80/1-12; Yonos MAXO-D 40/0,5-16, 65/0,5-12, 50/0,5-16, 65/0,5-16, 80/0,5-12	14	W2	2049279	176,00
Top STGD 32/10, 40/7	14	W2	2016009	108,00
Top STGD 40/10, 50/7, 50/10, 65/10(450W), 80/7(450W)	14	W2	2007496	109,00
Top STGD 40/15, 50/15, 65/10, 65/13, 65/15, 80/10	14	W2	2007497	117,00
Top STGD 80/15, 80/20	14	W2	2094641	165,00

Wilo-Modulo motore



Descrizione

Modulo motore Stratos per la sostituzione sulla pompa.
Per circolatori Wilo Stratos, Wilo Stratos-D

Applicazioni

Adatto per pompe singole e gemellari delle serie:

- Wilo-Stratos e Stratos-D
- Wilo-Stratos-Z e Stratos-ZD

Particolarità / Vantaggi prodotto

- La procedura abituale per la sostituzione completa delle pompe Wilo-Stratos è molto semplice grazie al concetto modulare. applicabile a tutto il programma Wilo-TOP e Stratos.
- Viene sostituito solo il modulo motore (MOT). MOT = unità funzionale completa con motore + girante + modulo morsettiera o modulo elettronico. Il corpo pompa rimane sulla tubazione.
- Wilo garantisce il punto di connessione, tra il modulo motore e il relativo corpo pompa, per tutta la vita operativa della pompa.

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-Modulo motore				
Abbinamento pompe	PG	W	Codice	Prezzo €
Wilo-Stratos (-D) Rmot. 1~230 V, 50 Hz				
Stratos 25/1-4 Rmot	2	W2	2119570	506,00
Stratos 25/1-6 Rmot	2	W2	2095080	626,00
Stratos 25/1-8 Rmot	2	W2	2095081	670,00
Stratos 25/1-10 Rmot	2	W2	2119571	702,00
Stratos 25/1-12 Rmot	2	W2	2146520	1.219,00
Stratos 30/1-4 Rmot	2	W2	2119572	559,00
Stratos 30/1-6 Rmot	2	W2	2095082	681,00
Stratos 30(-D 32)/1-8 Rmot	2	W2	2095083	690,00
Stratos 30/1-10 Rmot	2	W2	2119573	723,00
Stratos 30/1-12 Rmot	2	W2	2095084	1.290,00
Stratos 32/1-10 Rmot	2	W2	2119574	794,00
Stratos(-D) 32/1-12 Rmot	2	W2	2095085	1.425,00
Stratos 40/1-4 Rmot	2	W2	2095086	826,00
Stratos(-D) 40/1-8 Rmot	2	W2	2095087	1.421,00
Stratos 40/1-10 Rmot	2	W2	2119575	886,00
Stratos (-D) 40/1-16 Rmot	2	W2	2146337	2.156,00
Stratos(-D) 40/1-12 Rmot	2	W2	2095088	1.534,00
Stratos 50/1-6 Rmot	2	W2	2151883	1.408,00
Stratos(-D) 50/1-8 Rmot	2	W2	2095089	1.507,00
Stratos(-D) 50/1-9 Rmot	2	W2	2095090	1.876,00
Stratos 50/1-10 Rmot	2	W2	2119576	984,00
Stratos(-D) 50/1-12 Rmot	2	W2	2095091	2.181,00
Stratos (-D) 50/1-16 Rmot	2	W2	2146338	2.434,00
Stratos 65/1-6 Rmot	2	W2	2151884	1.757,00
Stratos 65/1-9 Rmot	2	W2	2095092	2.047,00
Stratos(-D) 65/1-12 Rmot	2	W2	2095093	2.413,00
Stratos (-D) 65/1-16 Rmot	2	W2	2146339	3.046,00
Stratos 80/1-6 Rmot	2	W2	2163269	2.124,00
Stratos(-D) 80/1-12 Rmot	2	W2	2095094	3.190,00
Stratos 100/1-6 Rmot	2	W2	2151886	2.394,00
Stratos(-D) 100/1-12 Rmot	2	W2	2095095	3.615,00

Wilo-Modulo motore

Descrizione

Modulo motore Stratos per la sostituzione sulla pompa.
Per circolatori Wilo Stratos-Z, Wilo Stratos-ZD

Applicazioni

Adatto per pompe singole e gemellari delle serie:

- Wilo-Stratos e Stratos-D
- Wilo-Stratos-Z e Stratos-ZD

Particolarità / Vantaggi prodotto

- La procedura abituale per la sostituzione completa delle pompe Wilo-Stratos è molto semplice grazie al concetto modulare. applicabile a tutto il programma Wilo-TOP e Stratos.
- Viene sostituito solo il modulo motore (MOT). MOT = unità funzionale completa con motore + girante + modulo morsettiera o modulo elettronico. Il corpo pompa rimane sulla tubazione.
- Wilo garantisce il punto di connessione, tra il modulo motore e il relativo corpo pompa, per tutta la vita operativa della pompa.



Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-Modulo motore				
Abbinamento pompe	PG	W	Codice	Prezzo €
Wilo-Stratos-Z (-D) Rmot. 1~230 V, 50 Hz				
Stratos-Z 25/1-8 Rmot	2	W2	2095096	1.105,00
Stratos-Z 30/1-8 Rmot	2	W2	2095097	1.139,00
Stratos-Z(D) 30(32)/1-12 Rmot	2	W2	2095098	2.128,00
Stratos-Z(D) 40/1-8 Rmot	2	W2	2095100	2.345,00
Stratos-Z 40/1-12 Rmot	2	W2	2095101	2.531,00
Stratos-Z 50/1-9 Rmot	2	W2	2095102	3.095,00
Stratos-Z 65/1-12 Rmot	2	W2	2095103	3.982,00

Wilo-Modulo motore

Descrizione

Modulo motore Yonos MAXO per la sostituzione sulla pompa.
Per circolatori Wilo Yonos MAXO e Wilo Yonos MAXO-D.

Applicazioni

Adatto per pompe singole e gemellari della serie:

- Wilo Yonos MAXO
- Wilo Yonos MAXO-D

Particolarità / Vantaggi prodotto

- La procedura abituale per la sostituzione completa delle pompe Wilo-Yonos MAXO è molto semplice grazie al concetto modulare.
- Viene sostituito solo il modulo motore (MOT). MOT = unità funzionale completa con motore + girante + modulo morsetteria o modulo elettronico. Il corpo pompa rimane sulla tubazione.
- Wilo garantisce il punto di connessione, tra il modulo motore Yonos MAXO, Yonos MAXO-D e il relativo corpo pompa, per tutta la vita operativa della pompa.



Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-Modulo motore				
Abbinamento pompe	PG	W	Codice	Prezzo €
Wilo-Stratos (-D) Rmot. 1~230 V, 50 Hz				
Yonos MAXO 25/0,5-7 Rmot	2	W2	2146235	544,00
Yonos MAXO 25/0,5-10 Rmot	2	W2	2146236	627,00
Yonos MAXO 25/0,5-12 Rmot	2	W2	2146237	767,00
Yonos MAXO 30 (-D) 32/0,5-7 Rmot	2	W2	2146238	599,00
Yonos MAXO 30/0,5-10 Rmot	2	W2	2146239	651,00
Yonos MAXO 30/0,5-12 Rmot	2	W2	2146240	1.118,00
Yonos MAXO (-D) 32/0,5-11 Rmot	2	W2	2146475	1.118,00
Yonos MAXO 40/0,5-4 Rmot	2	W2	2146241	728,00
Yonos MAXO (-D) 40/0,5-8 Rmot	2	W2	2146242	1.051,00
Yonos MAXO (-D) 40/0,5-12 Rmot	2	W2	2146243	1.304,00
Yonos MAXO (-D) 40/0,5-16 Rmot	2	W2	2146244	1.661,00
Yonos MAXO 50/0,5-8 Rmot	2	W2	2146245	1.051,00
Yonos MAXO (-D) 50/0,5-9 Rmot	2	W2	2146246	1.624,00
Yonos MAXO (-D) 50/0,5-12 Rmot	2	W2	2146247	1.722,00
Yonos MAXO (-D) 50/0,5-16 Rmot	2	W2	2146248	1.950,00
Yonos MAXO 65/0,5-9 Rmot	2	W2	2146249	1.902,00
Yonos MAXO (-D) 65/0,5-12 Rmot	2	W2	2146250	1.930,00
Yonos MAXO (-D) 65/0,5-16 Rmot	2	W2	2146251	2.168,00
Yonos MAXO 80/0,5-6 Rmot	2	W2	2146252	1.691,00
Yonos MAXO (-D) 80/0,5-12 Rmot	2	W2	2146253	2.317,00
Yonos MAXO 100/0,5-12 Rmot	2	W2	2146254	2.666,00

Wilo-Modulo motore

Descrizione

Modulo motore TOP per la sostituzione sulla pompa.
Per circolatori Wilo TOP-Z

Applicazioni

Adatto per pompe singole della serie:

- Wilo TOP-Z

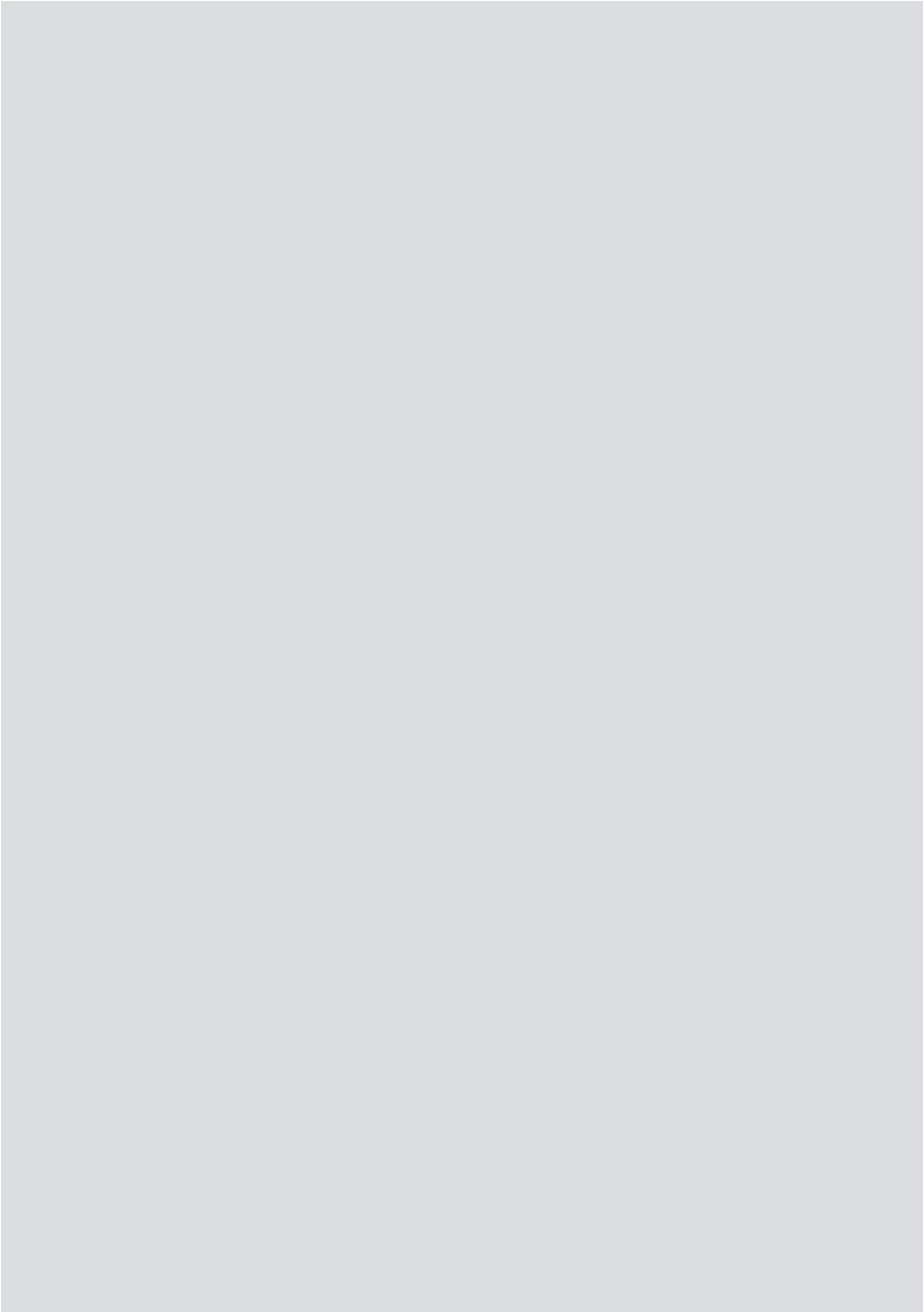
Particolarità / Vantaggi prodotto

- La procedura abituale per la sostituzione completa delle pompe Wilo-TOP-Z è molto semplice grazie al concetto modulare.
- Viene sostituito solo il modulo motore (MOT). MOT = unità funzionale completa con motore + girante + modulo morsettiera o modulo elettronico. Il corpo pompa rimane sulla tubazione.
- Wilo garantisce il punto di connessione, tra il modulo motore TOP-Z e il relativo corpo pompa, per tutta la vita operativa della pompa.

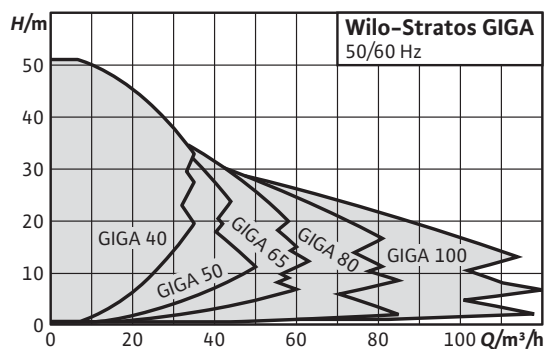


Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-Modulo motore				
Abbinamento pompe	PG	W	Codice	Prezzo €
Wilo TOP-Z Rmot. 1~230 V, 50 Hz				
TOP-Z 20/4 EM Rmot	2	W2	2115468	401,00
TOP-Z 25/6 EM Rmot	2	W2	2064235	487,00
TOP-Z 25/10 EM Rmot	2	W2	2087600	694,00
TOP-Z 30/7 EM Rmot	2	W2	2048350	642,00
TOP-Z 30/10 EM Rmot	2	W2	2090117	716,00
TOP-Z 40/7 EM Rmot	2	W2	2046683	777,00
Wilo TOP-Z Rmot. 3~400 V, 50 Hz				
TOP-Z 20/4 DM RMot	2	W2	2115469	473,00
TOP-Z 25/6 DM RMot	2	W2	2122051	540,00
TOP-Z 25/10 DM RMot	2	W2	2175537	716,00
TOP-Z 30/7 DM RMot	2	W2	2048351	581,00
TOP-Z 30/10 DM RMot	2	W2	2176066	736,00
TOP-Z 40/7 DM RMot	2	W2	2176067	722,00
TOP-Z 50/7 DM RMot	2	W2	2176069	1.252,00
TOP-Z 65/10 DM RMot	2	W2	2176070	1.759,00
TOP-Z 80/10 DM RMot	2	W2	2176071	1.963,00



Wilo-Stratos GIGA



Per maggiori info: <http://wilo.it>



Chiave di lettura

Esempio:	WILO-Stratos GIGA 40/1-52/4.5
Stratos	Pompa ad alta efficienza
GIGA	Pompa singola in linea
40	Rp/DN
1-51	Campo di prevalenza nominale (m)
4.5	Potenza motore (kW)

Descrizione

Pompa elettronica in-line ad alta efficienza a motore ventilato con tecnologia EC. Versione centrifuga monostadio con bocche flangiate e tenuta meccanica all'albero.

Applicazioni

Impianti di riscaldamento (secondo VDI 2035), condizionamento e refrigerazione e idonea al pompaggio di acqua glicolata senza sostanze abrasive in sospensione.

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Pompa ad alta efficienza innovativa per massimi rendimenti basata su un nuovo design di pompe a motore ventilato Wilo Motore EC ad alta efficienza (rendimenti sopra valori limite IE4 secondo IEC 60034-31 Ed.1)
- Sistema idraulico ad alta efficienza, adeguato in modo ottimale alla tecnologia dei motori EC con rendimenti ottimizzati, indice di efficienza minima (MEI) $\geq 0,4$ ai sensi della direttiva ErP 2009/125/EC [Commission Regulation (EU) 547/2012].
- Campo di regolazione fino a tre volte maggiore delle pompe tradizionali regolate elettronicamente
- Porte di comunicazione opzionali per la comunicazione bus mediante moduli IF innestabili

Materiali

Corpo pompa

Ghisa grigia EN-GJL -250

Lanterna

Ghisa grigia EN-GJL -250

Girante

PPS-GF-40

Albero

Acciaio Inossidabile DIN 1.4122

Tenuta meccanica

AQ1EGG

Dati tecnici

Fluidi consentiti

Acqua di riscaldamento (secondo VDI 2035)

Miscela di acqua-glicole
(con 20-40 % vol. glicole e temperatura fluido $\leq 40^\circ\text{C}$)

Acqua fredda e acqua refrigerata

Campo d'impiego

Campo di temperatura per l'impiego negli impianti di riscaldamento, ventilazione, refrigerazione alla temperatura ambiente max. di $+40^\circ\text{C}$

Temperatura ambiente	max 40°C
Pressione nominale	PN 16
Pressione di esercizio	13 bar (fino a $+140^\circ\text{C}$) 16 bar (fino a $+120^\circ\text{C}$)

Caratteristiche elettriche

Alimentazione rete	3~ 440 V. 50/60 Hz 3~ 400 V/50/60 Hz 3~ 380 V. 50/60 Hz
--------------------	---

Motore

Classe di efficienza	IE5
Numero di giri. max.[g/min]	500-5200
Grado protezione	IP 55
Classe di isolamento	F
Protezione motore	Necessaria a cura del committente
Emissione disturbi	EN 61800-3
Immunita'	EN 61800-2

Accessori

Descrizione	Pag.
Controflange e flange	173
Mensole di supporto	174
Wilo Moduli-IF	176
Moduli di comunicazione Wilo-IR	177
Quadri di regolazione e comando VR-HVAC	180

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-Stratos GIGA, 3~ 400 V/50 Hz - Classe di efficienza IE5 - complete di trasduttore di pressione								PG3		W3													
Modello	Rp/DN	Interasse (mm)	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)															
								0	5	10	15	20	25	30	35	40	45						
								Prevalenza (m)															
Stratos GIGA 40/1-25/1,6	40	280	1,6	39	A	2170114	4.114,00	25	25	24	22	19	15										
Stratos GIGA 40/1-32/2,2	40	280	2,2	39	B	2170113	4.747,00	31	31	30,5	28,5	25,5	22	17									
Stratos GIGA 40/1-39/3,0	40	280	3	39	B	2170112	4.804,00	38	38	37	35	32,5	29	25									
Stratos GIGA 40/1-45/3,8	40	280	3,8	41	B	2170111	6.187,00	45	45	44	42	40	36,5	32									
Stratos GIGA 40/1-51/4,2	40	280	4,2	41	B	2170110	6.750,00	50	50	50	48	45	41,5	37									
								0	5	10	15	20	25	30	35	40	45						
Stratos GIGA 50/1-14/0,8	50	280	0,8	40	A	2170118	3.768,00	14	14	13,3	12	10,4	8,4	6									
Stratos GIGA 50/1-20/1,3	50	280	1,3	40	A	2170117	4.106,00	20	20	19	17,5	16	14	11,7	9,1								
Stratos GIGA 50/1-26/1,9	50	280	1,9	40	B	2170116	4.725,00	26	26	25	23,3	21,4	19,8	17,2	14,3	11,4							
Stratos GIGA 50/1-33/2,6	50	280	2,6	40	B	2170115	5.174,00	32	32	31,8	30	28	26	23,5	20,8	17,7	14,3						
Stratos GIGA 50/1-38/2,8	50	280	2,8	40	B	2170121	5.287,00	35	35	35	33,8	31,3	28,5	25	21,5	17,5							
Stratos GIGA 50/1-44/3,2	50	280	3,2	42	B	2170120	6.412,00	41	41	41	39,6	37,2	34	31	27	23							
Stratos GIGA 50/1-50/4,2	50	280	4,2	42	B	2170119	7.199,00	48	48	48	46,3	43,5	41	38	34	30							
								0	10	20	30	35	40	45	50	55	60						
Stratos GIGA 65/1-8/0,6	65	340	0,6	45	B	2170124	3.510,00	8,2	8	7	5,7	5	3,8										
Stratos GIGA 65/1-12/1,1	65	340	1,2	45	A	2170123	3.820,00	12,5	12,3	11,2	9,8	9	8	6,8	5,5								
Stratos GIGA 65/1-17/1,7	65	340	1,7	45	A	2170122	4.331,00	17	16,5	15,3	14	13	12	11	9,6	8,2							
Stratos GIGA 65/1-21/2,3	65	340	2,3	44	B	2170126	5.062,00	22	21,9	20,4	18,3	16,7	15,3	13,6	11,7	9,5							
Stratos GIGA 65/1-27/3,0	65	340	3	44	B	2170125	5.313,00	27	27	26	23,6	22	20,5	19	17	15	12,6						
Stratos GIGA 65/1-34/3,1	65	340	3,1	44	B	2170129	5.400,00	34	34	31,5	27,7	25,2	22,7	20	17	13,6							
Stratos GIGA 65/1-38/3,8	65	340	3,8	45	B	2170128	6.974,00	38	38	36,5	33	31	28,4	25,7	22,5	19,3	15,7						
Stratos GIGA 65/1-42/4,8	65	340	4,8	53	B	2170127	7.425,00	42,5	42,5	42,2	38,8	36,3	33,7	31	28	24,5							
								0	30	40	50	60	65	70	75	80	85						
Stratos GIGA 80/1-16/2,3	80	360	2,3	49	A	2170131	5.078,00	18	16,8	15	13	11	10	9	7,5	6,4							
Stratos GIGA 80/1-21/3,5	80	360	3,5	49	A	2170130	5.574,00	23	22,5	20,7	19	17	16,3	15	14	13	11,8						
Stratos GIGA 80/1-32/4,1	80	360	4,1	61	A	2170133	6.988,00	32	29	26,5	23,5	20	18,7	17	15	13							
Stratos GIGA 80/1-37/5,3	80	360	5,3	61	B	2170132	7.537,00	37	35	32	29	26,4	24,7	23	21,2	19,7							
								0	20	40	60	70	80	90	100	110	120						
Stratos GIGA 100/1-13/2,3	100	450	2,3	67	A	2170135	5.849,00	13	13	12,9	11	9,8	8,7	7,5	6,3	4,9							
Stratos GIGA 100/1-17/3,7	100	450	3,7	67	B	2170134	6.075,00	17	17	17	15,8	14,7	13,5	12,3	11	9,4	7,7						
Stratos GIGA 100/1-27/4,8	100	450	4,8	69	B	2170137	7.087,00	27	27	26,8	23	21	18,5	15,8	13	10,3							
Stratos GIGA 100/1-33/6,0	100	450	6	74	B	2170136	7.762,00	33	33	31,5	28	26	23,5	21	18,4	15,6							

Tabella scelta rapida e prezzi

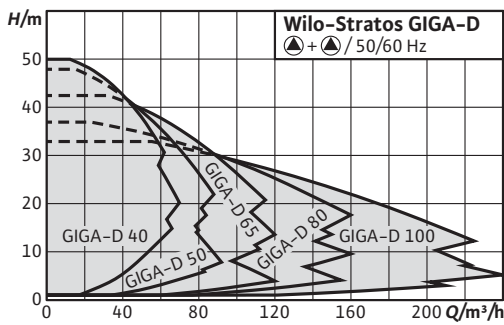
Wilo-Stratos GIGA, 3~ 400 V/50 Hz - Classe di efficienza IE5 - senza trasduttore di pressione								PG3		W3									
Modello	Rp/DN	Interasse (mm)	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)											
								0	5	10	15	20	25	30	35	40	45		
								Prevalenza (m)											
Stratos GIGA 40/1-25/1,6-R1	40	280	1,6	39	B	2170170	3.721,00	25	25	24	22	19	15						
Stratos GIGA 40/1-32/2,2-R1	40	280	2,2	39	B	2170169	4.348,00	31	31	30,5	28,5	25,5	22	17					
Stratos GIGA 40/1-39/3,0-R1	40	280	3	39	B	2170168	4.405,00	38	38	37	35	32,5	29	25					
Stratos GIGA 40/1-45/3,8-R1	40	280	3,8	41	D	2170167	5.789,00	45	45	44	42	40	36,5	32					
Stratos GIGA 40/1-51/4,2-R1	40	280	4,2	41	B	2170166	6.351,00	50	50	50	48	45	41,5	37					
								0	5	10	15	20	25	30	35	40	45		
Stratos GIGA 50/1-14/0,8-R1	50	280	0,8	40	B	2170174	3.371,00	14	14	13,3	12	10,4	8,4	6					
Stratos GIGA 50/1-20/1,3-R1	50	280	1,3	40	B	2170173	3.708,00	20	20	19	17,5	16	14	11,7	9,1				
Stratos GIGA 50/1-26/1,9-R1	50	280	1,9	40	B	2170172	4.326,00	26	26	25	23,3	21,4	19,8	17,2	14,3	11,4			
Stratos GIGA 50/1-33/2,6-R1	50	280	2,6	40	B	2170171	4.777,00	32	32	31,8	30	28	26	23,5	20,8	17,7	14,3		
Stratos GIGA 50/1-38/2,8-R1	50	280	2,8	40	D	2170177	4.889,00	35	35	35	33,8	31,3	28,5	25	21,5	17,5			
Stratos GIGA 50/1-44/3,2-R1	50	280	3,2	42	B	2170176	6.013,00	41	41	41	39,6	37,2	34	31	27	23			
Stratos GIGA 50/1-50/4,2-R1	50	280	4,2	42	B	2170175	6.802,00	48	48	48	46,3	43,5	41	38	34	30			
								0	10	20	30	35	40	45	50	55	60		
Stratos GIGA 65/1-8/0,6-R1	65	340	0,6	45	B	2170180	3.288,00	8,2	8	7	5,7	5	3,8						
Stratos GIGA 65/1-12/1,1-R1	65	340	1,2	45	B	2170179	3.423,00	12,5	12,3	11,2	9,8	9	8	6,8	5,5				
Stratos GIGA 65/1-17/1,7-R1	65	340	1,7	45	B	2170178	3.932,00	17	16,5	15,3	14	13	12	11	9,6	8,2			
Stratos GIGA 65/1-21/2,3-R1	65	340	2,3	44	B	2170182	4.663,00	22	21,9	20,4	18,3	16,7	15,3	13,6	11,7	9,5			
Stratos GIGA 65/1-27/3,0-R1	65	340	3	44	B	2170181	4.913,00	27	27	26	23,6	22	20,5	19	17	15	12,6		
Stratos GIGA 65/1-34/3,1-R1	65	340	3,1	44	D	2170185	5.001,00	34	34	31,5	27,7	25,2	22,7	20	17	13,6			
Stratos GIGA 65/1-38/3,8-R1	65	340	3,8	45	B	2170184	6.576,00	38	38	36,5	33	31	28,4	25,7	22,5	19,3	15,7		
Stratos GIGA 65/1-42/4,8-R1	65	340	4,8	53	B	2170183	7.026,00	42,5	42,5	42,2	38,8	36,3	33,7	31	28	24,5			
								0	30	40	50	60	65	70	75	80	85		
Stratos GIGA 80/1-16/2,3-R1	80	360	2,3	49	B	2170187	4.667,00	18	16,8	15	13	11	10	9	7,5	6,4			
Stratos GIGA 80/1-21/3,5-R1	80	360	3,5	49	B	2170186	4.777,00	23	22,5	20,7	19	17	16,3	15	14	13	11,8		
Stratos GIGA 80/1-32/4,1-R1	80	360	4,1	61	B	2170189	6.585,00	32	29	26,5	23,5	20	18,7	17	15	13			
Stratos GIGA 80/1-37/5,3-R1	80	360	5,3	61	B	2170188	7.139,00	37	35	32	29	26,4	24,7	23	21,2	19,7			
								0	20	40	60	70	80	90	100	110	120		
Stratos GIGA 100/1-13/2,3-R1	100	450	2,3	67	B	2170191	5.452,00	13	13	12,9	11	9,8	8,7	7,5	6,3	4,9			
Stratos GIGA 100/1-17/3,7-R1	100	450	3,7	67	B	2170190	5.818,00	17	17	17	15,8	14,7	13,5	12,3	11	9,4	7,7		
Stratos GIGA 100/1-27/4,8-R1	100	450	4,8	69	B	2170193	6.688,00	27	27	26,8	23	21	18,5	15,8	13	10,3			
Stratos GIGA 100/1-33/6,0-R1	100	450	6	74	B	2170192	7.363,00	33	33	31,5	28	26	23,5	21	18,4	15,6			

Riscaldamento, condizionamento e refrigerazione

Tabella scelta rapida e prezzi

Trasduttori differenziali di pressione			PG14	W3
Modello pompa	Modello DDG	Codice DDG	Prezzo €	
Stratos GIGA 40/1-25/1,6-R1	DDG 40-7	2123559		429,00
Stratos GIGA 40/1-32/2,2-R1	DDG 40-7	2123559		429,00
Stratos GIGA 40/1-39/3,0-R1	DDG 40-7	2123559		429,00
Stratos GIGA 40/1-45/3,8-R1	DDG 60-3	2123560		429,00
Stratos GIGA 40/1-51/4,2-R1	DDG 60-3	2123560		429,00
Stratos GIGA 50/1-14/0,8-R1	DDG 20-8	2123558		429,00
Stratos GIGA 50/1-20/1,3-R1	DDG 20-8	2123558		429,00
Stratos GIGA 50/1-26/1,9-R1	DDG 40-7	2123559		429,00
Stratos GIGA 50/1-33/2,6-R1	DDG 40-7	2123559		429,00
Stratos GIGA 50/1-38/2,8-R1	DDG 40-7	2123559		429,00
Stratos GIGA 50/1-44/3,2-R1	DDG 60-3	2123560		429,00
Stratos GIGA 50/1-50/4,2-R1	DDG 60-3	2123560		429,00
Stratos GIGA 65/1-8/0,6-R1	DDG 20-8	2123558		429,00
Stratos GIGA 65/1-12/1,1-R1	DDG 20-8	2123558		429,00
Stratos GIGA 65/1-17/1,7-R1	DDG 20-8	2123558		429,00
Stratos GIGA 65/1-21/2,3-R1	DDG 40-7	2123559		429,00
Stratos GIGA 65/1-27/3,0-R1	DDG 40-7	2123559		429,00
Stratos GIGA 65/1-34/3,1-R1	DDG 40-7	2123559		429,00
Stratos GIGA 65/1-38/3,8-R1	DDG 40-7	2123559		429,00
Stratos GIGA 65/1-42/4,8-R1	DDG 60-3	2123560		429,00
Stratos GIGA 80/1-16/1,9-R1	DDG 20-8	2123558		429,00
Stratos GIGA 80/1-21/3,0-R1	DDG 40-7	2123559		429,00
Stratos GIGA 80/1-32/3,8-R1	DDG 40-7	2123559		429,00
Stratos GIGA 80/1-37/5,0-R1	DDG 40-7	2123559		429,00
Stratos GIGA 100/1-13/2,3-R1	DDG 20-8	2123558		429,00
Stratos GIGA 100/1-17/3,7-R1	DDG 20-8	2123558		429,00
Stratos GIGA 100/1-27/4,8-R1	DDG 40-7	2123559		429,00
Stratos GIGA 100/1-33/6,0-R1	DDG 40-7	2123559		429,00

Wilo-Stratos GIGA-D



Per maggiori info: <http://wilo.it>



Chiave di lettura

Esempio:	Stratos GIGA-D 65/1-21/2,3-R1
Stratos	Pompa ad alta efficienza
GIGA D	Pompa gemellare
65	Rp/DN
1-21	Campo di prevalenza nominale (m)
2.3	Potenza motore (kW)
-R1	Versione senza trasduttore differenza di pressione

Descrizione

Pompa gemellare inline ad alta efficienza con motore EC e adattamento elettronico delle prestazioni nel modello con motore ventilato. Versione come pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con attacco flangiato e tenuta meccanica.

Applicazioni

Impianti di riscaldamento (secondo VDI 2035), condizionamento e refrigerazione e idonea al pompaggio di acqua glicolata senza sostanze abrasive in sospensione.

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Pompa ad alta efficienza innovativa per massimi rendimenti basata su un nuovo design di pompe a motore ventilato Wilo Motore EC ad alta efficienza (rendimenti sopra valori limite IE4 secondo IEC 60034-31 Ed.1)
- Sistema idraulico ad alta efficienza, adeguato in modo ottimale alla tecnologia dei motori EC con rendimenti ottimizzati, indice di efficienza minima (MEI) $\geq 0,4$ ai sensi della direttiva ErP 2009/125/EC [Commission Regulation (EU) 547/2012].
- Campo di regolazione fino a tre volte maggiore delle pompe tradizionali regolate elettronicamente
- Porte di comunicazione opzionali per la comunicazione bus mediante moduli IF innestabili

Materiali

Corpo pompa

Ghisa grigia EN-GJL -250

Lanterna

Ghisa grigia EN-GJL -250

Girante

PPS-GF-40

Albero

Acciaio Inossidabile DIN 1.4122

Tenuta meccanica

AQ1EGG

Dati tecnici

Fluidi consentiti

Acqua di riscaldamento (secondo VDI 2035)

Miscela di acqua-glicole
(con 20-40 % vol. glicole e temperatura fluido $\leq 40^\circ\text{C}$)

Acqua fredda e acqua refrigerata

Campo d'impiego

Campo di temperatura per l'impiego negli impianti di riscaldamento, ventilazione, refrigerazione alla temperatura ambiente max. di $+40^\circ\text{C}$ da -20°C a $+140^\circ\text{C}$

Temperatura ambiente	max 40°C
Pressione nominale	PN 16
Pressione di esercizio	13 bar (fino a $+140^\circ\text{C}$) 16 bar (fino a $+120^\circ\text{C}$)

Caratteristiche elettriche

Alimentazione rete	3~ 440 V. 50/60 Hz 3~ 400 V/50/60 Hz 3~ 380 V. 50/60 Hz
--------------------	---

Motore

Classe di efficienza	IE5
Numero di giri. max.[g/min]	500-5200
Grado protezione	IP 55
Classe di isolamento	F
Protezione motore	Necessaria a cura del committente
Emissione disturbi	EN 61800-3
Immunita'	EN 61800-2

Accessori

Descrizione	Pag.
Controflange e flange	173
Wilo Moduli-IF	176
Moduli di comunicazione Wilo-IR	177
Quadri di regolazione e comando VR-HVAC	180

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-Stratos GIGA-D, 3~ 400 V/50 Hz - Classe di efficienza IE5 - complete di trasduttore di pressione								PG3		W3												
Modello	Rp/DN	Interasse (mm)	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)														
								0	5	10	15	20	25	30	35	40	45					
								Prevalenza (m)														
Stratos GIGA-D 40/1-25/1,6	40	280	1,6	81	D	2170226	7.817,00	25	24,5	23	21	17,7	13,5									
Stratos GIGA-D 40/1-32/2,2	40	280	2,2	81	D	2170225	9.019,00	31	31	29,3	27,2	24,2	20									
Stratos GIGA-D 40/1-39/3,0	40	280	3	81	D	2170224	9.128,00	38	38	36,5	34,5	31,5	27,5	22	16							
Stratos GIGA-D 40/1-45/3,8	40	280	3,8	84	D	2170223	11.755,00	45	45	43,5	41,5	38,5	34	29,5	23							
Stratos GIGA-D 40/1-51/4,2	40	280	4,2	84	D	2170222	12.825,00	50	50	49	46,5	43,5	39	34	28							
								0	5	10	15	20	25	30	35	40	45					
Stratos GIGA-D 50/1-14/0,8	50	280	0,8	84	D	2170230	7.159,00	14	13,7	12,7	11,5	10	7,8	5,4								
Stratos GIGA-D 50/1-20/1,3	50	280	1,3	84	D	2170229	7.801,00	20	19,5	18,5	17	15,5	13,5	11	8							
Stratos GIGA-D 50/1-26/1,9	50	280	1,9	84	D	2170228	8.978,00	25	25	24	22,5	21	19	16,5	13,5	10						
Stratos GIGA-D 50/1-33/2,6	50	280	2,6	84	D	2170227	9.831,00	32	32	31	29,5	27,5	25,5	23	20	17	13					
Stratos GIGA-D 50/1-38/2,8	50	280	2,8	82	D	2170233	10.045,00	35	35	34,5	33	30,5	27,5	24	20,5	16						
Stratos GIGA-D 50/1-44/3,2	50	280	3,4	85	D	2170232	12.183,00	41	41	40,5	38,5	36	33	29,5	25,5	21						
Stratos GIGA-D 50/1-50/4,2	50	280	4,3	85	D	2170231	13.678,00	48	48	47	45	42,5	39,5	36	32	27,5						
								0	10	20	30	35	40	45	50	55	60					
Stratos GIGA-D 65/1-8/0,6	65	340	0,6	93	D	2170236	6.669,00	8,2	7,9	6,8	5,3	4,3	3,4									
Stratos GIGA-D 65/1-12/1,1	65	340	1,1	93	D	2170235	7.258,00	12,5	12	11	9,5	8,5	7,5	6,3	5							
Stratos GIGA-D 65/1-17/1,7	65	340	1,7	93	D	2170234	8.229,00	17	16,5	15	13,5	12,5	11,5	10,2	9	7,5						
Stratos GIGA-D 65/1-21/2,3	65	340	2,3	89	D	2170238	9.618,00	22	22	20,5	18	16,5	15	13	10,5	8	5					
Stratos GIGA-D 65/1-27/3,0	65	340	3	89	D	2170237	10.095,00	27	27	26	23,5	22	20	18	16	13	10,5					
Stratos GIGA-D 65/1-34/3,1	65	340	3,1	88	D	2170241	10.260,00	34	33,5	31	27	25	22,5	19,5	16,5	13,5						
Stratos GIGA-D 65/1-38/3,8	65	340	3,8	92	D	2170240	13.251,00	38	38	36	32,5	30,5	28	25	22,5	19						
Stratos GIGA-D 65/1-42/4,8	65	340	4,9	108	D	2170239	14.108,00	42,5	42,5	42	38	36	33,5	30,5	27,5	24,5						
								0	30	40	50	60	65	70	75	80	85					
Stratos GIGA-D 80/1-16/2,3	80	360	2,3	98	D	2170243	9.648,00	18	16,2	14,5	12,5	10,5	9,1	8	6,4	5						
Stratos GIGA-D 80/1-21/3,5	80	360	3,5	98	D	2170242	10.591,00	23	21,5	20	18	16	15	14	12,5							
Stratos GIGA-D 80/1-32/4,1	80	360	4,2	126	D	2170245	13.277,00	32	28	25,5	23	19,5	18	16	14,3	12						
Stratos GIGA-D 80/1-37/5,3	80	360	5,4	126	D	2170244	14.320,00	37	34	32	29	26	24	22	20,5	18,5						
								0	20	40	60	70	80	90	100	110	120					
Stratos GIGA-D 100/1-13/2,3	100	450	2,3	133	D	2170247	11.113,00	13	13	12,5	10,5	9,5	8,2	6,8	5,3	3,7						
Stratos GIGA-D 100/1-17/3,7	100	450	3,7	133	D	2170246	11.543,00	17	17	17	15,5	14	13	11,7	10,4	8,8						
Stratos GIGA-D 100/1-27/4,8	100	450	4,8	138	D	2170249	13.465,00	27	27	26,3	22,5	20	17,5	15	12,2	9,2						
Stratos GIGA-D 100/1-33/6,0	100	450	6	147	D	2170248	14.748,00	33	33	31	27	25	23	20	17,5	14,5						

Tabella scelta rapida e prezzi

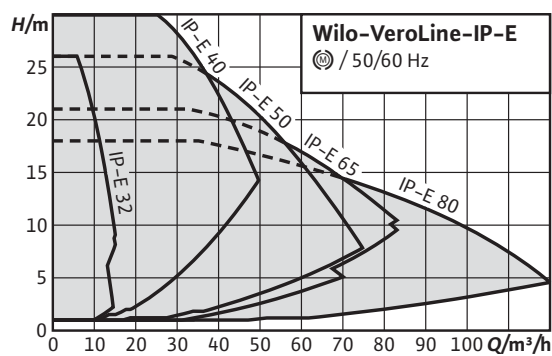
Wilo-Stratos GIGA-D, 3~ 400 V/50 Hz - Classe di efficienza IE5 - senza trasduttore di pressione								PG3		W3									
Modello	Rp/DN	Interasse (mm)	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)											
								0	5	10	15	20	25	30	35	40	45		
								Prevalenza (m)											
Stratos GIGA-D 40/1-25/1,6-R1	40	280	1,6	81	D	2170282	7.070,00	25	24,5	23	21	17,7	13,5						
Stratos GIGA-D 40/1-32/2,2-R1	40	280	2,2	81	D	2170281	8.261,00	31	31	29,3	27,2	24,2	20						
Stratos GIGA-D 40/1-39/3,0-R1	40	280	3	81	D	2170280	8.370,00	38	38	36,5	34,5	31,5	27,5	22	16				
Stratos GIGA-D 40/1-45/3,8-R1	40	280	3,8	84	D	2170279	10.999,00	45	45	43,5	41,5	38,5	34	29,5	23				
Stratos GIGA-D 40/1-51/4,2-R1	40	280	4,2	84	D	2170278	12.067,00	50	50	49	46,5	43,5	39	34	28				
								0	5	10	15	20	25	30	35	40	45		
Stratos GIGA-D 50/1-14/0,8-R1	50	280	0,8	84	D	2170286	6.405,00	14	13,7	12,7	11,5	10	7,8	5,4					
Stratos GIGA-D 50/1-20/1,3-R1	50	280	1,3	84	D	2170285	7.045,00	20	19,5	18,5	17	15,5	13,5	11	8				
Stratos GIGA-D 50/1-26/1,9-R1	50	280	1,9	84	D	2170284	8.219,00	25	25	24	22,5	21	19	16,5	13,5	10			
Stratos GIGA-D 50/1-33/2,6-R1	50	280	2,6	84	D	2170283	9.076,00	32	32	31	29,5	27,5	25,5	23	20	17	13		
Stratos GIGA-D 50/1-38/2,8-R1	50	280	2,8	82	D	2170289	9.289,00	35	35	34,5	33	30,5	27,5	24	20,5	16			
Stratos GIGA-D 50/1-44/3,2-R1	50	280	3,4	85	D	2170288	11.425,00	41	41	40,5	38,5	36	33	29,5	25,5	21			
Stratos GIGA-D 50/1-50/4,2-R1	50	280	4,3	85	D	2170287	12.924,00	48	48	47	45	42,5	39,5	36	32	27,5			
								0	10	20	30	35	40	45	50	55	60		
Stratos GIGA-D 65/1-8/0,6-R1	65	340	0,6	93	D	2170292	6.247,00	8,2	7,9	6,8	5,3	4,3	3,4						
Stratos GIGA-D 65/1-12/1,1-R1	65	340	1,1	93	D	2170291	6.504,00	12,5	12	11	9,5	8,5	7,5	6,3	5				
Stratos GIGA-D 65/1-17/1,7-R1	65	340	1,7	93	D	2170290	7.471,00	17	16,5	15	13,5	12,5	11,5	10,2	9	7,5			
Stratos GIGA-D 65/1-21/2,3-R1	65	340	2,3	89	D	2170294	8.860,00	22	22	20,5	18	16,5	15	13	10,5	8	5		
Stratos GIGA-D 65/1-27/3,0-R1	65	340	3	89	D	2170293	9.335,00	27	27	26	23,5	22	20	18	16	13	10,5		
Stratos GIGA-D 65/1-34/3,1-R1	65	340	3,1	88	D	2170297	9.502,00	34	33,5	31	27	25	22,5	19,5	16,5	13,5			
Stratos GIGA-D 65/1-38/3,8-R1	65	340	3,8	92	D	2170296	12.494,00	38	38	36	32,5	30,5	28	25	22,5	19			
Stratos GIGA-D 65/1-42/4,8-R1	65	340	4,9	108	D	2170295	13.349,00	42,5	42,5	42	38	36	33,5	30,5	27,5	24,5			
								0	30	40	50	60	65	70	75	80	85		
Stratos GIGA-D 80/1-16/2,3-R1	80	360	2,3	98	D	2170299	8.867,00	18	16,2	14,5	12,5	10,5	9,1	8	6,4	5			
Stratos GIGA-D 80/1-21/3,5-R1	80	360	3,5	98	D	2170298	9.076,00	23	21,5	20	18	16	15	14	12,5				
Stratos GIGA-D 80/1-32/4,1-R1	80	360	4,2	126	D	2170301	12.512,00	32	28	25,5	23	19,5	18	16	14,3	12			
Stratos GIGA-D 80/1-37/5,3-R1	80	360	5,4	126	D	2170300	13.564,00	37	34	32	29	26	24	22	20,5	18,5			
								0	20	40	60	70	80	90	100	110	120		
Stratos GIGA-D 100/1-13/2,3-R1	100	450	2,3	133	D	2170303	10.359,00	13	13	12,5	10,5	9,5	8,2	6,8	5,3	3,7			
Stratos GIGA-D 100/1-17/3,7-R1	100	450	3,7	133	D	2170302	11.054,00	17	17	17	15,5	14	13	11,7	10,4	8,8			
Stratos GIGA-D 100/1-27/4,8-R1	100	450	4,8	138	D	2170305	12.707,00	27	27	26,3	22,5	20	17,5	15	12,2	9,2			
Stratos GIGA-D 100/1-33/6,0-R1	100	450	6	147	D	2170304	13.990,00	33	33	31	27	25	23	20	17,5	14,5			

Riscaldamento, condizionamento e refrigerazione

Tabella scelta rapida e prezzi

Trasduttori differenziali di pressione			PG14	W3
Modello pompa	Modello DDG	Codice DDG	Prezzo €	
Stratos GIGA-D 40/1-25/1,6-R1	DDG 40-13	2178962		429,00
Stratos GIGA-D 40/1-32/2,2-R1	DDG 40-13	2178962		429,00
Stratos GIGA-D 40/1-39/3,0-R1	DDG 40-13	2178962		429,00
Stratos GIGA-D 40/1-45/3,8-R1	DDG 60-8	2191056		429,00
Stratos GIGA-D 40/1-51/4,2-R1	DDG 60-8	2191056		429,00
Stratos GIGA-D 50/1-14/0,8-R1	DDG 20-14	2191057		429,00
Stratos GIGA-D 50/1-20/1,3-R1	DDG 20-14	2191057		429,00
Stratos GIGA-D 50/1-26/1,9-R1	DDG 40-13	2178962		429,00
Stratos GIGA-D 50/1-33/2,6-R1	DDG 40-13	2178962		429,00
Stratos GIGA-D 50/1-38/2,8-R1	DDG 40-13	2178962		429,00
Stratos GIGA-D 50/1-44/3,2-R1	DDG 60-8	2191056		429,00
Stratos GIGA-D 50/1-50/4,2-R1	DDG 60-8	2191056		429,00
Stratos GIGA-D 65/1-8/0,6-R1	DDG 20-14	2191057		429,00
Stratos GIGA-D 65/1-12/1,1-R1	DDG 20-14	2191057		429,00
Stratos GIGA-D 65/1-17/1,7-R1	DDG 20-14	2191057		429,00
Stratos GIGA-D 65/1-21/2,3-R1	DDG 40-13	2178962		429,00
Stratos GIGA-D 65/1-27/3,0-R1	DDG 40-13	2178962		429,00
Stratos GIGA-D 65/1-34/3,1-R1	DDG 40-13	2178962		429,00
Stratos GIGA-D 65/1-38/3,8-R1	DDG 40-13	2178962		429,00
Stratos GIGA-D 65/1-42/4,8-R1	DDG 60-8	2191056		429,00
Stratos GIGA-D 80/1-16/2,3-R1	DDG 20-14	2191057		429,00
Stratos GIGA-D 80/1-21/3,5-R1	DDG 40-13	2178962		429,00
Stratos GIGA-D 80/1-32/4,1-R1	DDG 40-13	2178962		429,00
Stratos GIGA-D 80/1-37/5,3-R1	DDG 40-13	2178962		429,00
Stratos GIGA-D 100/1-13/2,3-R1	DDG 20-14	2191057		429,00
Stratos GIGA-D 100/1-17/3,7-R1	DDG 20-14	2191057		429,00
Stratos GIGA-D 100/1-27/4,8-R1	DDG 40-13	2178962		429,00
Stratos GIGA-D 100/1-33/6,0-R1	DDG 40-13	2178962		429,00

Wilo-VeroLine IP-E



Per maggiori info: <http://wilo.it>



Chiave di lettura

Esempio: **IP-E 40/160-4/2 R1**
IP Serie modello
-E Regolata elettronicamente
40/ Rp/DN
160- Campo prevalenza (m)
4/ Potenza motore (kW)
2 Numero poli motore
R1 Senza sensore di pressione

Descrizione

Pompa centrifuga a motore ventilato di tipo in-line per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica.

Applicazioni

Pompaggio di acqua di riscaldamento (secondo VDI 205), miscele di acqua/glicole, acqua fredda e di refrigerazione senza sostanze abrasive negli impianti di riscaldamento, condizionamento e refrigerazione

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Risparmio di energia grazie alla regolazione elettronica integrata
- Impostazione modo regolazione ΔP -costante e ΔP -variabile direttamente sulla pompa.
- Collegamento alla rete trifase 3~400 V/50 Hz e 3~380 V/60 Hz
- Protezione del motore a semiconduttore e dispositivo di sgancio integrati.
- Grado protezione motore IP 44, morsettieria IP 54.
- Comando semplificato grazie al pulsante verde, display e porta a infrarossi.
- Porte di comunicazione Bus con i moduli IF opzionali (LON oder PLR), installabili anche in un secondo tempo, management pompa doppia integrato.

Materiali

Corpo pompa

Ghisa grigia EN-GJL -250

Lanterna

Ghisa grigia EN-GJL -250

Girante

PP, rinforzato con fibra di vetro

Albero

Acciaio Inossidabile DIN 1.4021

Tenuta meccanica

AQ1EGG

Dati tecnici

Fluidi consentiti

Acqua di riscaldamento (secondo VDI 2035)

Miscela di acqua-glicole
(con 20-40 % vol. glicole e temperatura fluido \leq 40 °C)

Acqua fredda e acqua refrigerata

Campo d'impiego

Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C da -20 °C a +120 °C

Temperatura ambiente max 40°C

Pressione nominale PN 10

Caratteristiche elettriche

Alimentazione rete 3~ 400 V / 50 Hz
3~ 380 V / 60 Hz

Motore

Classe di efficienza IE4

Numero di giri. max.[g/min] 2900

Grado protezione IP 55

Classe di isolamento F

Protezione motore Integrata

Emissione disturbi EN 61800-3

Immunita' EN 61800-3

Accessori

Descrizione	Pag.
Controflange e flange	173
Mensole di supporto	174
Tenute meccaniche speciali	175
Wilo Moduli-IF	176
Moduli di comunicazione Wilo-IR	177
Quadri di regolazione e comando CC-HVAC	180

Riscaldamento, condizionamento e refrigerazione

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-VeroLine IP-E, 3~ 400 V/50 Hz - Classe di efficienza IE4 - complete di trasduttore di pressione										PG3		W3										
Modello	Rp/DN	Interasse (mm)	Tenuta meccanica	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)													
									0	4	6	8	10	12	14	16	18	20				
									Prevalenza (m)													
IP-E 32/95-0,55/2	32	260	3	0,55	24	A	2158810	2.476,00	12	11,5	11,2	10	8,6	6,2	4							
IP-E 32/105-0,75/2	32	260	3	0,75	25	C	2158811	2.594,00	16	15,5	15	14	12,2	11,8	8,6	6						
IP-E 32/125-1,1/2	32	260	3	1,1	30	C	2158812	2.618,00	22	21,5	21	20	18	16	14	12	9	6				
IP-E 32/135-1,1/2	32	260	3	1,1	27,2	A	2158813	3.484,00	25	24,5	24	23	22	20								
IP-E 32/135-1,5/2	32	260	3	1,5	32	C	2158814	3.880,00	25	24,5	24	23	22	20	18	16	14	10				
									0	5	10	15	20	25	30	35	40	45				
IP-E 40/115-0,55/2	40	250	3	0,55	21,8	A	2158815	3.167,00	12,2	12,1	10,8	8	4,4									
IP-E 40/120-1,5/2	40	320	3	1,5	36	A	2158816	3.893,00	18,5	18,5	18,5	18	16,3	14,2	11,4	8,2						
IP-E 40/130-2,2/2	40	320	3	2,2	35	A	2158817	3.916,00	22,3	22,3	22,3	22	20,7	20	16,2	13						
IP-E 40/150-3/2	40	320	3	3	38,5	A	2158818	4.162,00	28,4	28,4	28,4	28,2	27,3	26	24	21,1	18					
IP-E 40/160-4/2	40	320	3	4	45	A	2158819	4.499,00	32	32	32	32	31	30	28	25,4	22	17,8				
									0	10	20	30	35	40	45	50	55	60				
IP-E 50/105-0,75/2	50	280	3	0,75	25	A	2158820	3.441,00	12	11,6	9,1	4,1										
IP-E 50/130-2,2/2	50	340	3	2,2	38	A	2158821	3.919,00	18,4	18,3	18	16,4	15,3	13,7	12	9,8	7,9	5,7				
IP-E 50/140-3/2	50	340	3	3	42	A	2158822	4.218,00	22,3	22,3	22,3	21,3	20,3	18,8	17	15	13					
IP-E 50/150-4/2	50	340	3	4	47,5	A	2158823	4.562,00	17,2	17,2	16,8	25,6	25	23,4	22	20	18					
									0	20	40	50	55	60	65	70	75	80				
IP-E 65/115-1,5/2	65	340	3	1,5	34	A	2158824	3.896,00	14	13,4	10	6,7	5,8									
IP-E 65/110-2,2/2	65	340	3	2,2	42	B	2158825	4.142,00	14,2	14	12,5	11	9	8	6	5						
IP-E 65/120-3/2	65	340	3	3	44	A	2158826	4.679,00	18	18	17	15,4	14,4	13,2	12	10,4	9					
IP-E 65/130-4/2	65	340	3	4	50	A	2158827	4.796,00	20,7	20,7	19,7	18,5	19,3	16,2	15,1	13,6	12	10,5				
									0	20	40	60	70	80	90	100	110	120				
IP-E 80/115-2,2/2	80	360	3	2,2	37	A	2158828	4.212,00	15,7	14,3	12,5	9,5	7,5	5								
IP-E 80/105-3/2	80	360	3	3	54	A	2158829	4.796,00	15	14,4	13	11,5	10,2	9	7,4	5,4						
IP-E 80/110-4/2	80	360	3	4	53,8	A	2158830	5.147,00	19,1	19	17,5	15,5	14,4	13	11,4	9,5	7,3	4,4				

Tabella scelta rapida e prezzi

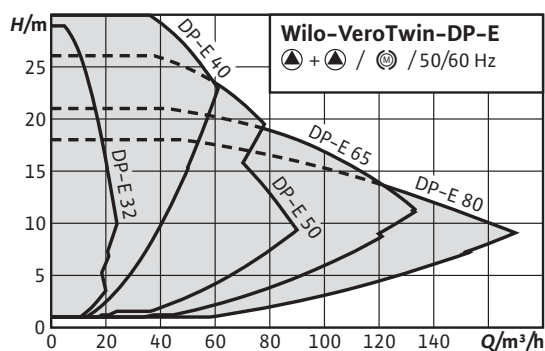
Wilo-VeroLine IP-E, 3~ 400 V/50 Hz - Classe di efficienza IE4 - senza trasduttore di pressione									PG3		W3										
Modello	Rp/DN	Interasse (mm)	Tenuta meccanica	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)												
									0	4	6	8	10	12	14	16	18	20			
									Prevalenza (m)												
IP-E 32/95-0,55/2-R1	32	260	3	0,55	24	B	2158873	2.075,00	12	11,5	11,2	10	8,6	6,2	4						
IP-E 32/105-0,75/2-R1	32	260	3	0,75	25	B	2158874	2.193,00	16	15,5	15	14	12,2	11,8	8,6	6					
IP-E 32/125-1,1/2-R1	32	260	3	1,1	30	B	2158875	2.217,00	22	21,5	21	20	18	16	14	12	9	6			
IP-E 32/135-1,1/2-R1	32	260	3	1,1	27,2	B	2158876	2.915,00	25	24,5	24	23	22	20							
IP-E 32/135-1,5/2-R1	32	260	3	1,5	32	D	2158877	3.478,00	25	24,5	24	23	22	20	18	16	14	10			
									0	5	10	15	20	25	30	35	40	45			
IP-E 40/115-0,55/2-R1	40	250	3	0,55	21,8	B	2158878	2.765,00	12,2	12,1	10,8	8	4,4								
IP-E 40/120-1,5/2-R1	40	320	3	1,5	36	D	2158879	3.487,00	18,5	18,5	18,5	18	16,3	14,2	11,4	8,2					
IP-E 40/130-2,2/2-R1	40	320	3	2,2	35	D	2158880	3.507,00	22,3	22,3	22,3	22	20,7	20	16,2	13					
IP-E 40/150-3/2-R1	40	320	3	3	38,5	B	2158881	3.814,00	28,4	28,4	28,4	28,2	27,3	26	24	21,1	18				
IP-E 40/160-4/2-R1	40	320	3	4	45	D	2158882	4.152,00	32	32	32	32	31	30	28	25,4	22	17,8			
									0	10	20	30	35	40	45	50	55	60			
IP-E 50/105-0,75/2-R1	50	280	3	0,75	25	B	2158883	3.044,00	12	11,6	9,1	4,1									
IP-E 50/130-2,2/2-R1	50	340	3	2,2	38	B	2158884	3.568,00	18,4	18,3	18	16,4	15,3	13,7	12	9,8	7,9	5,7			
IP-E 50/140-3/2-R1	50	340	3	3	42	B	2158885	3.870,00	22,3	22,3	22,3	21,3	20,3	18,8	17	15	13				
IP-E 50/150-4/2-R1	50	340	3	4	47,5	D	2158886	4.214,00	17,2	17,2	16,8	25,6	25	23,4	22	20	18				
									0	20	40	50	55	60	65	70	75	80			
IP-E 65/115-1,5/2-R1	65	340	3	1,5	34	D	2158887	3.496,00	14	13,4	10	6,7	5,8								
IP-E 65/110-2,2/2-R1	65	340	3	2,2	42	D	2158888	3.841,00	14,2	14	12,5	11	9	8	6	5					
IP-E 65/120-3/2-R1	65	340	3	3	44	B	2158889	4.328,00	18	18	17	15,4	14,4	13,2	12	10,4	9				
IP-E 65/130-4/2-R1	65	340	3	4	50	B	2158890	4.445,00	20,7	20,7	19,7	18,5	19,3	16,2	15,1	13,6	12	10,5			
									0	20	40	60	70	80	90	100	110	120			
IP-E 80/115-2,2/2-R1	80	360	3	2,2	37	D	2158891	3.860,00	15,7	14,3	12,5	9,5	7,5	5							
IP-E 80/105-3/2-R1	80	360	3	3	54	B	2158892	4.445,00	15	14,4	13	11,5	10,2	9	7,4	5,4					
IP-E 80/110-4/2-R1	80	360	3	4	53,8	D	2158893	4.796,00	19,1	19	17,5	15,5	14,4	13	11,4	9,5	7,3	4,4			

Riscaldamento, condizionamento e refrigerazione

Tabella scelta rapida e prezzi

Trasduttori differenziali di pressione			PG14	W3
Modello pompa	Modello DDG	Codice DDG	Prezzo €	
IP-E 32/95-0,55/2-R1	DDG 20-1	2104479	429,00	
IP-E 32/105-0,75/2-R1	DDG 20-1	2104479	429,00	
IP-E 32/125-1,1/2-R1	DDG 20-1	2104479	429,00	
IP-E 32/135-1,1/2-R1	DDG 40-1	2104485	429,00	
IP-E 32/135-1,5/2-R1	DDG 40-1	2104485	429,00	
IP-E 40/115-0,55/2-R1	DDG 20-1	2104479	429,00	
IP-E 40/120-1,5/2-R1	DDG 20-1	2104479	429,00	
IP-E 40/130-2,2/2-R1	DDG 40-1	2104485	429,00	
IP-E 40/150-3/2-R1	DDG 40-1	2104485	429,00	
IP-E 40/160-4/2-R1	DDG 40-1	2104485	429,00	
IP-E 50/105-0,75/2-R1	DDG 20-1	2104479	429,00	
IP-E 50/130-2,2/2-R1	DDG 20-1	2104479	429,00	
IP-E 50/140-3/2-R1	DDG 40-1	2104485	429,00	
IP-E 50/150-4/2-R1	DDG 40-1	2104485	429,00	
IP-E 65/110-2,2/2-R1	DDG 20-1	2104479	429,00	
IP-E 65/115-1,5/2-R1	DDG 20-2	2104480	429,00	
IP-E 65/120-3/2-R1	DDG 20-1	2104479	429,00	
IP-E 65/130-4/2-R1	DDG 40-1	2104485	429,00	
IP-E 80/105-3/2-R1	DDG 20-1	2104479	429,00	
IP-E 80/110-4/2-R1	DDG 20-1	2104479	429,00	
IP-E 80/115-2,2/2-R1	DDG 20-2	2104480	429,00	

Wilo-VeroTwin DP-E



Per maggiori info: <http://wilo.it>



Chiave di lettura

Esempio: DP-E 50/150-4/2 R1
 DP Serie modello
 -E Regolazione elettronica
 50/ Rp/DN
 80- Diametro nominale girante (mm)
 4/ Potenza motore (kW)
 2 Numero poli motore
 R1 Senza sensore di pressione

Descrizione

Pompa centrifuga a motore ventilato di tipo in-line per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica.

Applicazioni

Pompaggio di acqua di riscaldamento (secondo VDI 205), miscele di acqua/glicole, acqua fredda e di refrigerazione senza sostanze abrasive negli impianti di riscaldamento, condizionamento e refrigerazione.

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Risparmio di energia grazie alla regolazione elettronica integrata
- Impostazione modo regolazione ΔP -costante e ΔP -variabile direttamente sulla pompa.
- Protezione del motore a semiconduttore e dispositivo di sgancio integrati.
- Grado protezione motore IP 44, morsetteria IP 54.
- Comando semplificato grazie al pulsante verde, display e porta a infrarossi.
- Porte di comunicazione Bus con i moduli IF opzionali (LON oder PLR), installabili anche in un secondo tempo, management pompa doppia integrato.

Materiali

Corpo pompa

Ghisa grigia EN-GJL -250

Lanterna

Ghisa grigia EN-GJL -250

Girante

PP, rinforzato con fibra di vetro

Albero

Acciaio Inossidabile DIN 1.4021

Tenuta meccanica

AQ1EGG

Dati tecnici

Fluidi consentiti

Acqua di riscaldamento (secondo VDI 2035)

Miscela di acqua-glicole
(con 20-40 % vol. glicole e temperatura fluido \leq 40 °C)

Acqua fredda e acqua refrigerata

Campo d'impiego

Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C da -20 °C a +120 °C

Temperatura ambiente max 40°C

Pressione nominale PN 10

Caratteristiche elettriche

Alimentazione rete 3~ 400 V / 50 Hz
3~ 380 V / 60 Hz

Motore

Classe di efficienza IE4

Numero di giri. max.[g/min] 2900

Grado protezione IP 55

Classe di isolamento F

Protezione motore Integrata

Emissione disturbi EN 61800-3

Immunita' EN 61800-3

Accessori

Descrizione	Pag.
Controflange e flange	173
Mensole di supporto	174
Flange cieche	174
Tenute meccaniche speciali	175
Wilo Moduli-IF	176
Moduli di comunicazione Wilo-IR	177
Quadri di regolazione e comando CC-HVAC	180

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-VeroTwin DP-E, 3~ 400 V/50 Hz - Classe di efficienza IE4 - complete di trasduttore di pressione										PG3		W3							
Modello	Rp/DN	Interasse (mm)	Tenuta meccanica	Flangia cieca	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)									
										Prevalenza (m)									
										0	2	4	6	8	10	12	14	16	18
DP-E 32/95-0,55/2	32	260	3	F	0,55	42	B	2158936	4.704,00	12	11,8	11,6	11	9,8	8	6	3,5		
DP-E 32/105-0,75/2	32	260	3	F	0,75	45	B	2158937	4.929,00	16	15,5	15	14	13	12	10	8	5	
DP-E 32/125-1,1/2	32	260	3	F	1,1	56	B	2158938	4.974,00	22	21,5	21	20	19	17	16	13	10	7
DP-E 32/135-1,1/2	32	260	3	F	1,1	55	B	2158939	6.620,00	25	24	23	22	21	20				
DP-E 32/135-1,5/2	32	260	3	F	1,5	61	D	2158940	7.372,00	25	24	23	22	21	20	19	17	14	10
										0	5	10	15	20	25	30	35	40	45
DP-E 40/115-0,55/2	40	250	3	G	0,55	48	B	2158941	6.017,00	12	11	10	7	3					
DP-E 40/120-1,5/2	40	320	3	F	1,5	53	C	2158942	7.397,00	18,4	18,4	18,4	17,4	15,4	12,3				
DP-E 40/130-2,2/2	40	320	3	F	2,2	56	B	2158943	7.440,00	22	22	22	21,4	19,7	17	13,8	10		
DP-E 40/150-3/2	40	320	3	F	3	77	B	2158944	7.908,00	28	28	28	27,8	26,5	24	21,3	18	13,7	
DP-E 40/160-4/2	40	320	3	F	4	89	D	2158945	8.548,00	32	32	32	31,5	30,2	28	26	22	18	13,5
										0	10	15	20	25	30	35	40	45	50
DP-E 50/105-0,75/2	50	280	3	G	0,75	44	B	2158946	6.538,00	11	10	9	7	4,5					
DP-E 50/130-2,2/2	50	340	3	F	2,2	64	B	2158947	7.446,00	18	18	17,7	17,2	16	14,5	12,8	10	8,4	
DP-E 50/140-3/2	50	340	3	F	3	79	B	2158948	8.014,00	21,5	21,5	21,4	21	20,5	19	17,4	15,5	12,8	
DP-E 50/150-4/2	50	340	3	F	4	91	D	2158949	8.668,00	27	26,7	26,3	26	25	24,3	22,7	21	18,5	16,2
										0	20	30	40	45	50	55	60	65	70
DP-E 65/115-1,5/2	65	340	3	H	1,5	67	C	2158950	7.402,00	14	13	11	8	6	4				
DP-E 65/110-2,2/2	65	340	3	F	2,2	84	D	2158951	7.870,00	15	14	13	12	11	10				
DP-E 65/120-3/2	65	340	3	F	3	86	B	2158952	8.890,00	18	17,5	17	16	15	14	13	12	10	8
DP-E 65/130-4/2	65	340	3	F	4	98	D	2158953	9.112,00	22	21	20	18	18,5	17	16	15	13	12
										0	30	40	50	60	70	80	90	100	110
DP-E 80/115-2,2/2	80	360	3	H	2,2	84	C	2158954	8.003,00	16	13,5	12,2	10,5	8,8	6,7	4			
DP-E 80/105-3/2	80	360	3	F	3	99	D	2158955	9.112,00	14,4	13	12,4	11,7	11	9,7	8,3	6,6	4,4	
DP-E 80/110-4/2	80	360	3	F	4	111	D	2158956	9.779,00	16,3	15,3	15	14,4	13,6	12,74	11,3	9,6	7,7	5,7

Tabella scelta rapida e prezzi

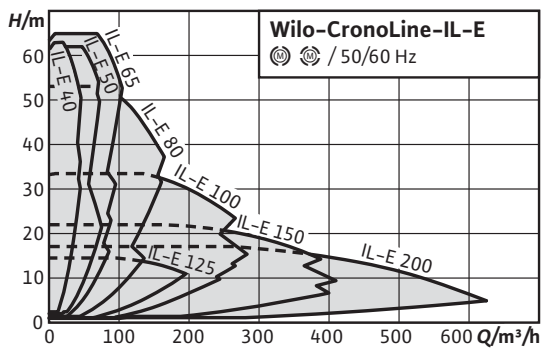
Wilo-VeroTwin DP-E, 3~ 400 V/50 Hz - Classe di efficienza IE4 - senza di trasduttore di pressione											PG3		W3									
Modello	Rp/DN	Interasse (mm)	Tenuta meccanica	Flangia cieca	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)												
										0	2	4	6	8	10	12	14	16	18			
											Prevalenza (m)											
DP-E 32/95-0,55/2-R1	32	260	3	F	0,55	42	B	2158999	3.943,00	12	11,8	11,6	11	9,8	8	6	3,5					
DP-E 32/105-0,75/2-R1	32	260	3	F	0,75	45	B	2159000	4.167,00	16	15,5	15	14	13	12	10	8	5				
DP-E 32/125-1,1/2-R1	32	260	3	F	1,1	56	B	2159001	4.212,00	22	21,5	21	20	19	17	16	13	10	7			
DP-E 32/135-1,1/2-R1	32	260	3	F	1,1	55	B	2159002	5.539,00	25	24	23	22	21	20							
DP-E 32/135-1,5/2-R1	32	260	3	F	1,5	61	D	2159003	6.608,00	25	24	23	22	21	20	19	17	14	10			
											0	5	10	15	20	25	30	35	40	45		
DP-E 40/115-0,55/2-R1	40	250	3	G	0,55	48	B	2159004	5.254,00	12	11	10	7	3								
DP-E 40/120-1,5/2-R1	40	320	3	F	1,5	53	D	2159005	6.625,00	18,4	18,4	18,4	17,4	15,4	12,3							
DP-E 40/130-2,2/2-R1	40	320	3	F	2,2	58	D	2159006	6.663,00	22	22	22	21,4	19,7	17	13,8	10					
DP-E 40/150-3/2-R1	40	320	3	F	3	77	D	2159007	7.247,00	28	28	28	27,8	26,5	24	21,3	18	13,7				
DP-E 40/160-4/2-R1	40	320	3	F	4	89	D	2159008	7.889,00	32	32	32	31,5	30,2	28	26	22	18	13,5			
											0	10	15	20	25	30	35	40	45	50		
DP-E 50/105-0,75/2-R1	50	280	3	G	0,75	44	B	2159009	5.784,00	11	10	9	7	4,5								
DP-E 50/130-2,2/2-R1	50	340	3	F	2,2	64	D	2159010	6.779,00	18	18	17,7	17,2	16	14,5	12,8	10	8,4				
DP-E 50/140-3/2-R1	50	340	3	F	3	79	D	2159011	7.353,00	21,5	21,5	21,4	21	20,5	19	17,4	15,5	12,8				
DP-E 50/150-4/2-R1	50	340	3	F	4	91	D	2159012	8.007,00	27	26,7	26,3	26	25	24,3	22,7	21	18,5	16,2			
											0	20	30	40	45	50	55	60	65	70		
DP-E 65/115-1,5/2-R1	65	340	3	H	1,5	67	D	2159013	6.642,00	14	13	11	8	6	4							
DP-E 65/110-2,2/2-R1	65	340	3	F	2,2	84	D	2159014	7.298,00	15	14	13	12	11	10							
DP-E 65/120-3/2-R1	65	340	3	F	3	86	B	2159015	8.223,00	18	17,5	17	16	15	14	13	12	10	8			
DP-E 65/130-4/2-R1	65	340	3	F	4	98	B	2159016	8.446,00	22	21	20	18	18,5	17	16	15	13	12			
											0	30	40	50	60	70	80	90	100	110		
DP-E 80/115-2,2/2-R1	80	360	3	H	2,2	99	D	2159017	7.334,00	16	13,5	12,2	10,5	8,8	6,7	4						
DP-E 80/105-3/2-R1	80	360	3	F	3	111	D	2159018	8.446,00	14,4	13	12,4	11,7	11	9,7	8,3	6,6	4,4				
DP-E 80/110-4/2-R1	80	360	3	F	4	84	D	2159019	9.112,00	16,3	15,3	15	14,4	13,6	12,74	11,3	9,6	7,7	5,7			

Riscaldamento, condizionamento e refrigerazione

Tabella scelta rapida e prezzi

Trasduttori differenziali di pressione			PG14	W3
Modello pompa	Modello DDG	Codice DDG	Prezzo €	
DP-E 32/95-0,55/2-R1	DDG 20-5	2104483	429,00	
DP-E 32/105-0,75/2-R1	DDG 20-5	2104483	429,00	
DP-E 32/125-1,1/2-R1	DDG 20-5	2104483	429,00	
DP-E 32/135-1,1/2-R1	DDG 40-4	2104488	429,00	
DP-E 32/135-1,5/2-R1	DDG 40-4	2104488	429,00	
DP-E 40/115-0,55/2-R1	DDG 20-3	2104481	429,00	
DP-E 40/120-1,5/2-R1	DDG 20-3	2104481	429,00	
DP-E 40/130-2,2/2-R1	DDG 40-3	2104487	429,00	
DP-E 40/150-3/2-R1	DDG 40-3	2104487	429,00	
DP-E 40/160-4/2-R1	DDG 40-3	2104487	429,00	
DP-E 50/105-0,75/2-R1	DDG 20-3	2104481	429,00	
DP-E 50/130-2,2/2-R1	DDG 20-3	2104481	429,00	
DP-E 50/140-3/2-R1	DDG 40-3	2104487	429,00	
DP-E 50/150-4/2-R1	DDG 40-3	2104487	429,00	
DP-E 65/110-2,2/2-R1	DDG 20-1	2104479	429,00	
DP-E 65/115-1,5/2-R1	DDG 20-4	2104482	429,00	
DP-E 65/120-3/2-R1	DDG 20-3	2104481	429,00	
DP-E 65/130-4/2-R1	DDG 40-3	2104487	429,00	
DP-E 80/105-3/2-R1	DDG 20-3	2104481	429,00	
DP-E 80/110-4/2-R1	DDG 20-3	2104481	429,00	
DP-E 80/115-2,2/2-R1	DDG 20-4	2104482	429,00	

Wilo-CronoLine IL-E



Per maggiori info: <http://wilo.it>



Chiave di lettura

Esempio: **IL-E 100/200-5.5/4-R1**
 IL-E Pompa in-line con regolazione elettronica
 100 Rp/DN
 220- Diametro nominale della girante
 5.5/ Potenza motore (kW)
 4- Numero poli
 R1 Versione senza sensore di pressione

Descrizione

Pompa centrifuga a motore ventilato di tipo in-line per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica

Applicazioni

Pompaggio di acqua di riscaldamento (secondo VDI 2035), miscele di acqua/glicole, e acqua fredda e refrigerata senza sostanze abrasive negli impianti di riscaldamento, condizionamento e refrigerazione.

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Risparmio di energia grazie alla regolazione elettronica integrata
- Impostazione modo regolazione $\Delta p-c$ per differenza di pressione costante e $\Delta p-v$ per differenza di pressione variabile direttamente sulla pompa
- Funzionamento come servomotore (0–10 V/0–20 mA; 2–10 V/4–20 mA)
- Protezione del motore a semiconduttore e dispositivo di sgancio integrati
- Porte di comunicazione Bus con i moduli IF opzionali (LON o PLR), installabili anche in un secondo tempo, management pompa doppia integrato
- Elevata resistenza alla corrosione grazie al rivestimento in cataforesi
- Impiego flessibile negli impianti di condizionamento e refrigerazione, design ottimizzato della lanterna grazie ai fori per lo scarico mirato del condensato

Materiali

Corpo pompa

Ghisa grigia EN-GJL -250

Lanterna

Ghisa grigia EN-GJL -250

Girante

Versione standard: EN-GJL-200; Versione speciale: G-CuSn 10

Albero

Acciaio inossidabile DIN 1.4122

Tenuta meccanica

AQ1EGG; altre tenute meccaniche su richiesta

Dati tecnici

Fluidi consentiti

Acqua di riscaldamento (secondo VDI 2035)

Miscela di acqua-glicole
 (con 20–40 % vol. glicole e temperatura fluido \leq 40 °C)

Acqua fredda e acqua refrigerata

Campo d'impiego

Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C da -20 °C a +140 °C

Temperatura ambiente max 40°C

Pressione nominale PN 16

Caratteristiche elettriche

Alimentazione rete 3~ 400 V / 50 Hz
 3~ 380 V / 60 Hz

Motore

Classe di efficienza IE4

Numero di giri. max.[g/min] 1450

Grado protezione IP 55

Emissione disturbi EN 61800-3

Immunita' EN 61800-3

Accessori

Descrizione	Pag.
Controflange e flange	173
Mensole di supporto	174
Tenute meccaniche speciali	175
Wilo Moduli-IF	176
Moduli di comunicazione Wilo-IR	177
Quadri di regolazione e comando CC-HVAC	180

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-CronoLine IL-E, 3~ 400 V/50 Hz – Classe di efficienza IE4 – complete di trasduttore di pressione										PG3		W3								
Modello	Rp/DN	Interasse (mm)	Tenuta meccanica	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)											
									0	20	40	60	80	100	150	160	170	180		
									Prevalenza (m)											
IL-E 100/220-5,5/4	100	550	5	5,5	139	D	2159324	6.709,00	14,6	14,6	14,6	14,4	14,2	13,6	10					
IL-E 100/250-7,5/4	100	550	5	7,5	158	D	2159325	7.313,00	18,5	18,5	18,5	18,5	17,8	16,3	9,3	7,4	5,4			
IL-E 100/270-11/4	100	550	6	11	220	D	2153683	10.014,00	24,6	24,6	24,6	24,6	23,8	22,5	16	14	12,2	10		
									0	40	60	80	100	150	160	170	180	190		
IL-E 125/210-5,5/4	125	620	5	5,5	153	D	2159326	7.042,00	12	11,9	11,7	11,5	11,4	10	9,6					
IL-E 125/220-7,5/4	125	620	5	7,5	162	D	2159327	7.389,00	14,8	14,8	14,8	14,6	14,4	13,2	13	12,3	11,8	11,2		
									0	100	150	200	230	260	290	320	350	380		
IL-E 150/190-5,5/4	150	700	5	5,5	185	D	2159328	7.288,00	9,6	8,2	7,6	7	6,4							
IL-E 150/200-7,5/4	150	700	5	7,5	192	D	2159329	8.093,00	11,5	10,5	10	9,4	8,7	7,7						
IL-E 150/220-11/4	150	700	6	11	253	D	2153684	11.138,00	15,5	14,7	14,5	14	13,2	12,4	11,3					
IL-E 150/250-15/4	150	700	7	15	323	D	2153685	12.374,00	19	18,2	17,7	16,7	16	15	14	12,3	10,6	8,6		
IL-E 150/260-18,5/4	150	700	7	18,5	344	D	2153686	13.336,00	21,5	21	20,3	19,5	19	18	17	15,6	14	12,2		
IL-E 150/270-22/4	150	700	7	22	358	D	2153687	14.092,00	24	23,5	23	22,2	21,7	20,7	19,8	18,2	16,5	14		
									0	100	200	300	350	400	450	500	550	600		
IL-E 200/240-15/4	200	800	7	15	384	D	2153688	13.423,00	16	15	14	12,3	11,3	10	8,5	6,6	4,5			
IL-E 200/250-18,5/4	200	800	7	18,5	406	D	2153689	14.117,00	18	17	16	14,6	13,5	12,6	10,6	10,6	8,9	6,7		
IL-E 200/260-22/4	200	800	7	22	420	D	2153690	14.875,00	20	19	18	17	16	15	13,4	11,6	9,3	6,6		

Tabella scelta rapida e prezzi

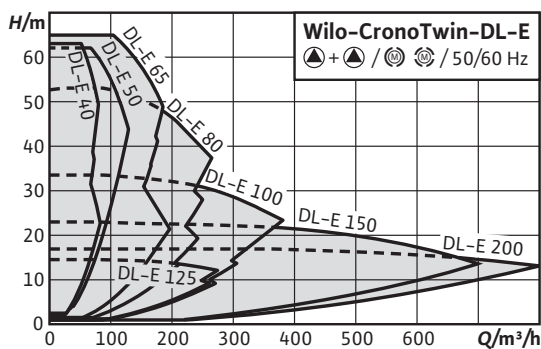
Wilo-CronoLine IL-E, 3~ 400 V/50 Hz - Classe di efficienza IE4 - senza trasduttore di pressione										PG3		W3								
Modello	Rp/DN	Interasse (mm)	Tenuta meccanica	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)											
									0	20	40	60	80	100	150	160	170	180		
									Prevalenza (m)											
IL-E 100/220-5,5/4-R1	100	550	5	5,5	139	D	2159372	6.386,00	14,6	14,6	14,6	14,4	14,2	13,6	10					
IL-E 100/250-7,5/4-R1	100	550	5	7,5	158	D	2159373	6.991,00	18,5	18,5	18,5	18,5	17,8	16,3	9,3	7,4	5,4			
IL-E 100/270-11/4-R1	100	550	6	11	220	D	2153752	9.692,00	24,6	24,6	24,6	24,6	23,8	22,5	16	14	12,2	10		
									0	40	60	80	100	150	160	170	180	190		
IL-E 125/210-5,5/4-R1	125	620	5	5,5	153	D	2159374	6.720,00	12	11,9	11,7	11,5	11,4	10	9,6					
IL-E 125/220-7,5/4-R1	125	620	5	7,5	162	D	2159375	7.066,00	14,8	14,8	14,8	14,6	14,4	13,2	13	12,3	11,8	11,2		
									0	100	150	200	230	260	290	320	350	380		
IL-E 150/190-5,5/4-R1	150	700	5	5,5	185	D	2159376	6.966,00	9,6	8,2	7,6	7	6,4							
IL-E 150/200-7,5/4-R1	150	700	5	7,5	192	D	2159377	7.770,00	11,5	10,5	10	9,4	8,7	7,7						
IL-E 150/220-11/4-R1	150	700	6	11	253	D	2153753	10.489,00	15,5	14,7	14,5	14	13,2	12,4	11,3					
IL-E 150/250-15/4-R1	150	700	7	15	323	D	2153754	12.049,00	19	18,2	17,7	16,7	16	15	14	12,3	10,6	8,6		
IL-E 150/260-18,5/4-R1	150	700	7	18,5	344	D	2153755	13.014,00	21,5	21	20,3	19,5	19	18	17	15,6	14	12,2		
IL-E 150/270-22/4-R1	150	700	7	22	358	D	2153756	13.341,00	24	23,5	23	22,2	21,7	20,7	19,8	18,2	16,5	14		
									0	100	200	300	350	400	450	500	550	600		
IL-E 200/240-15/4-R1	200	800	7	15	384	D	2153757	12.708,00	16	15	14	12,3	11,3	10	8,5	6,6	4,5			
IL-E 200/250-18,5/4-R1	200	800	7	18,5	406	D	2153758	13.381,00	18	17	16	14,6	13,5	12,6	10,6	10,6	8,9	6,7		
IL-E 200/260-22/4-R1	200	800	7	22	420	D	2153759	14.327,00	20	19	18	17	16	15	13,4	11,6	9,3	6,6		

Riscaldamento, condizionamento e refrigerazione

Tabella scelta rapida e prezzi

Trasduttori differenziali di pressione			PG14	W3
Modello pompa	Modello DDG	Codice DDG	Prezzo €	
IL-E 100/220-5,5/4-R1	DDG 20-7	2116734	429,00	
IL-E 100/250-7,5/4-R1	DDG 20-7	2116734	429,00	
IL-E 100/270-11/4-R1	DDG 40-5	2104489	429,00	
IL-E 125/210-5,5/4-R1	DDG 20-7	2116734	429,00	
IL-E 125/220-7,5/4-R1	DDG 20-7	2116734	429,00	
IL-E 150/190-5,5/4-R1	DDG 20-7	2116734	429,00	
IL-E 150/200-7,5/4-R1	DDG 20-7	2116734	429,00	
IL-E 150/220-11/4-R1	DDG 20-7	2116734	429,00	
IL-E 150/250-15/4-R1	DDG 20-6	2104484	429,00	
IL-E 150/260-18,5/4-R1	DDG 40-5	2104489	429,00	
IL-E 150/270-22/4-R1	DDG 40-5	2104489	429,00	
IL-E 200/240-15/4-R1	DDG 20-6	2104484	429,00	
IL-E 200/250-18,5/4-R1	DDG 20-6	2104484	429,00	
IL-E 200/260-22/4-R1	DDG 20-6	2104484	429,00	

Wilo-CronoTwin-DL-E



Per maggiori info: <http://wilo.it>



Chiave di lettura

Esempio: DL-E 100/200-5.5/4-R1
 DL Serie modello
 -E Regolazione elettronica
 100/ Rp/DN
 220- Diametro nominale della girante
 5.5/ Potenza motore (kW)
 4 Numero poli
 R1 Versione senza sensore di pressione

Descrizione

Pompa gemellare a motore ventilato regolata elettronicamente con costruzione in-line, attacco flangiato e regolazione automatica delle prestazioni.

Applicazioni

Pompaggio di acqua di riscaldamento (secondo VDI 2035), miscele di acqua/glicole, e acqua fredda e refrigerata senza sostanze abrasive negli impianti di riscaldamento, condizionamento e refrigerazione.

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Costi d'esercizio ridotti grazie al rendimento elevato
- Risparmio di energia grazie alla regolazione elettronica integrata
- Modo regolazione $\Delta p-c$ per differenza di pressione costante e $\Delta p-v$ per differenza di pressione variabile della pompa
- Funzionamento come servomotore (0-10 V/0-20 mA; 2-10 V/4-20 mA)
- Tecnologia del pulsante verde per un utilizzo più semplice
- Protezione integrale del motore (KLF) con elettronica di sgancio
- Comandi semplificati grazie alla porta a infrarossi (Monitor IR)
- Porte di comunicazione opzionali con i moduli IF, installabili anche in un secondo tempo, per la comunicazione via BUS LON o PLR

Materiali

Corpo pompa

Ghisa grigia EN-GJL -250 (EN-GJS-400 A richiesta)

Lanterna

Ghisa grigia EN-GJL -250 (EN-GJS-400 A richiesta)

Girante

Ghisa grigia EN-GJL-200 (G-CuSn10 in esecuzione speciale)

Albero

Acciaio inossidabile DIN 1.4122

Tenuta meccanica

AQ1EGG; altre tenute meccaniche su richiesta

Dati tecnici

Fluidi consentiti

Acqua di riscaldamento (secondo VDI 2035)

Miscela di acqua-glicole
(con 20-40 % vol. glicole e temperatura fluido $\leq 40^\circ\text{C}$)

Acqua fredda e acqua refrigerata

Campo d'impiego

Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di $+40^\circ\text{C}$ da -20°C a $+140^\circ\text{C}$

Temperatura ambiente max 40°C

Pressione nominale 13 (fino a $+140^\circ\text{C}$)
16 (fino a $+120^\circ\text{C}$)

Caratteristiche elettriche

Alimentazione rete 3~ 400 V / 50 Hz
3~ 380 V / 60 Hz

Motore

Classe di efficienza IE4
 Numero di giri, max.[g/min] 1450
 Grado protezione IP 55
 Classe isolamento F
 Protezione motore Integrata
 Emissione disturbi EN 61800-3
 Immunità EN 61800-3

Accessori

Descrizione	Pag.
Controflange e flange	173
Mensole di supporto	174
Flange cieche	174
Tenute meccaniche speciali	175
Wilo Moduli-IF	176
Moduli di comunicazione Wilo-IR	177
Quadri di regolazione e comando CC-HVAC	180

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-CronoTwin-DL-E, 3~ 400 V/50 Hz - Classe di efficienza IE4 - complete di trasduttore di pressione										PG3	W3											
Modello	Rp/DN	Interasse (mm)	Tenuta meccanica	Flangia cieca	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)												
										0	20	40	60	80	100	120	140	160	180			
										Prevalenza (m)												
DL-E 100/220-5,5/4	100	550	5	C	5,5	273	D	2159420	12.747,00	14	13,9	13,8	13,7	13,2	12,5	11						
DL-E 100/250-7,5/4	100	550	5	D	7,5	315	D	2159421	13.895,00	18,5	18,5	18,5	18,5	17,8	16,4	14,2	11					
DL-E 100/270-11/4	100	550	6	D	11	367	D	2153821	19.027,00	25	25	25	25	24,3	23	21	18,7	15,4	11,7			
										0	40	80	100	110	120	130	140	150	160			
DL-E 125/210-5,5/4	125	620	5	C	5,5	294	D	2159422	13.380,00	11,6	11,5	11,3	11	10,8	10,6	10	9,7					
DL-E 125/220-7,5/4	125	620	5	C	7,5	308	D	2159423	14.039,00	14,5	14,3	14,2	14,1	14	13,6	13,5	13	12,5	12			
										0	50	100	140	180	200	220	240	260	320			
DL-E 150/190-5,5/4	150	700	5	C	5,5	370	D	2159424	13.847,00	9,3	9	8,3	7,8	7								
DL-E 150/200-7,5/4	150	700	5	C	7,5	384	D	2159425	15.377,00	11,5	11,2	11	10,5	9,8								
DL-E 150/220-11/4	150	700	6	C	11	504	D	2153822	21.162,00	15	14,8	14,6	14,5	14	13,6	12,4						
DL-E 150/250-15/4	150	700	7	D	15	617	D	2153823	23.511,00	18,5	18	17,8	17,2	16,3	16	15,3	14,6	13,8				
DL-E 150/260-18,5/4	150	700	7	D	18,5	671	D	2153824	25.338,00	21	20	19,8	19,6	19,2	18,8	18,4	17,7	17				
DL-E 150/270-22/4	150	700	7	D	22	617	D	2153825	26.775,00	24	23,5	23	22,5	22,1	22	21,5	21	20,6	17,5			
										0	60	100	140	180	220	260	300	340	380			
DL-E 200/240-15/4	200	800	7	D	15	765	D	2153826	25.504,00	15	14,7	14,5	14	13,6	13	12,4	11,8	10,8	9,8			
DL-E 200/250-18,5/4	200	800	7	D	18,5	808	D	2153827	26.822,00	17	16,7	16,5	16	15,8	15,3	14,7	14	13,2	12,3			
DL-E 200/260-22/4	200	800	7	D	22	836	D	2153828	28.263,00	19	18,8	18,5	18,2	18	17,2	16,5	16	15,2	14,2			

Tabella scelta rapida e prezzi

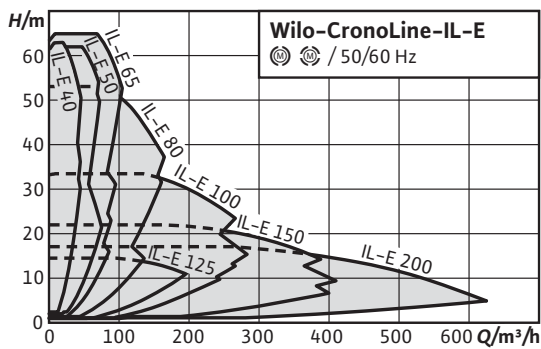
Wilo-CronoTwin-DL-E, 3~ 400 V/50 Hz – Classe di efficienza IE4 – senza trasduttore di pressione											PG3		W3									
Modello	Rp/DN	Interasse (mm)	Tenuta meccanica	Flangia cieca	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)												
										0	20	40	60	80	100	120	140	160	180			
											Prevalenza (m)											
DL-E 100/220-5,5/4-R1	100	550	5	C	5,5	273	D	2159468	12.133,00	14	13,9	13,8	13,7	13,2	12,5	11						
DL-E 100/250-7,5/4-R1	100	550	5	D	7,5	315	D	2159469	13.283,00	18,5	18,5	18,5	18,5	17,8	16,4	14,2	11					
DL-E 100/270-11/4-R1	100	550	6	D	11	367	D	2153890	18.415,00	25	25	25	25	24,3	23	21	18,7	15,4	11,7			
											0	40	80	100	110	120	130	140	150	160		
DL-E 125/210-5,5/4-R1	125	620	5	C	5,5	294	D	2159470	12.768,00	11,6	11,5	11,3	11	10,8	10,6	10	9,7					
DL-E 125/220-7,5/4-R1	125	620	5	C	7,5	308	D	2159471	13.425,00	14,5	14,3	14,2	14,1	14	13,6	13,5	13	12,5	12			
											0	50	100	140	180	200	220	240	260	320		
DL-E 150/190-5,5/4-R1	150	700	5	C	5,5	370	D	2159472	13.235,00	9,3	9	8,3	7,8	7								
DL-E 150/200-7,5/4-R1	150	700	5	C	7,5	384	D	2159473	14.763,00	11,5	11,2	11	10,5	9,8								
DL-E 150/220-11/4-R1	150	700	6	C	11	504	D	2153891	19.929,00	15	14,8	14,6	14,5	14	13,6	12,4						
DL-E 150/250-15/4-R1	150	700	7	D	15	617	D	2153892	22.893,00	18,5	18	17,8	17,2	16,3	16	15,3	14,6	13,8				
DL-E 150/260-18,5/4-R1	150	700	7	D	18,5	671	D	2153893	24.727,00	21	20	19,8	19,6	19,2	18,8	18,4	17,7	17				
DL-E 150/270-22/4-R1	150	700	7	D	22	617	D	2153894	25.348,00	24	23,5	23	22,5	22,1	22	21,5	21	20,6	17,5			
											0	60	100	140	180	220	260	300	340	380		
DL-E 200/240-15/4-R1	200	800	7	D	15	765	D	2153895	24.145,00	15	14,7	14,5	14	13,6	13	12,4	11,8	10,8	9,8			
DL-E 200/250-18,5/4-R1	200	800	7	D	18,5	808	D	2153896	25.424,00	17	16,7	16,5	16	15,8	15,3	14,7	14	13,2	12,3			
DL-E 200/260-22/4-R1	200	800	7	D	22	836	D	2153897	27.221,00	19	18,8	18,5	18,2	18	17,2	16,5	16	15,2	14,2			

Riscaldamento, condizionamento e refrigerazione

Tabella scelta rapida e prezzi

Trasduttori differenziali di pressione			PG14	W3
Modello pompa	Modello DDG	Codice DDG	Prezzo €	
DL-E 100/220-5,5/4-R1	DDG 20-7	2116734	429,00	
DL-E 100/250-7,5/4-R1	DDG 20-7	2116734	429,00	
DL-E 100/270-11/4-R1	DDG 40-5	2104489	429,00	
DL-E 125/210-5,5/4-R1	DDG 20-7	2116734	429,00	
DL-E 125/220-7,5/4-R1	DDG 20-7	2116734	429,00	
DL-E 150/190-5,5/4-R1	DDG 20-7	2116734	429,00	
DL-E 150/200-7,5/4-R1	DDG 20-7	2116734	429,00	
DL-E 150/220-11/4-R1	DDG 20-6	2104484	429,00	
DL-E 150/250-15/4-R1	DDG 20-6	2104484	429,00	
DL-E 150/260-18,5/4-R1	DDG 40-5	2104489	429,00	
DL-E 150/270-22/4-R1	DDG 40-5	2104489	429,00	
DL-E 200/240-15/4-R1	DDG 20-6	2104484	429,00	
DL-E 200/250-18,5/4-R1	DDG 20-6	2104484	429,00	
DL-E 200/260-22/4-R1	DDG 20-6	2104484	429,00	

Wilo-CronoLine IL-E



Per maggiori info: <http://wilo.it>



Chiave di lettura

Esempio: IL-E 40/170-5.5/2-R1
 IL Serie modello
 -E Regolazione elettronica
 40/ Rp/DN
 170- Diametro nominale girante (mm)
 5.5/ Potenza motore (kW)
 2 Numero poli motore
 R1 Senza sensore di pressione

Descrizione

Pompa centrifuga a motore ventilato di tipo in-line per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica

Applicazioni

Pompaggio di acqua di riscaldamento (secondo VDI 2035), miscele di acqua/glicole, e acqua fredda e refrigerata senza sostanze abrasive negli impianti di riscaldamento, condizionamento e refrigerazione.

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Risparmio di energia grazie alla regolazione elettronica integrata
- Impostazione modo regolazione $\Delta p-c$ per differenza di pressione costante e $\Delta p-v$ per differenza di pressione variabile direttamente sulla pompa
- Funzionamento come servomotore (0–10 V/0–20 mA; 2–10 V/4–20 mA)
- Protezione del motore a semiconduttore e dispositivo di sgancio integrati
- Porte di comunicazione Bus con i moduli IF opzionali (LON o PLR), installabili anche in un secondo tempo, management pompa doppia integrato
- Elevata resistenza alla corrosione grazie al rivestimento in cataforesi
- Impiego flessibile negli impianti di condizionamento e refrigerazione, design ottimizzato della lanterna grazie ai fori per lo scarico mirato del condensato

Materiali

Corpo pompa

Ghisa grigia EN-GJL -250 (EN-GJS-400 A richiesta)

Lanterna

Ghisa grigia EN-GJL -250 (EN-GJS-400 A richiesta)

Girante

Ghisa grigia EN-GJL-200 (G-CuSn10 in esecuzione speciale)

Albero

Acciaio inossidabile DIN 1.4122

Tenuta meccanica

AQ1EGG; altre tenute meccaniche su richiesta

Dati tecnici

Fluidi consentiti

Acqua di riscaldamento (secondo VDI 2035)

Miscela di acqua-glicole (con 20–40 % vol. glicole e temperatura fluido $\leq 40^\circ\text{C}$)

Acqua fredda e acqua refrigerata

Campo d'impiego

Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di $+40^\circ\text{C}$ da -20°C a $+140^\circ\text{C}$

Temperatura ambiente max 40°C

Pressione nominale 13 (fino a $+140^\circ\text{C}$)
16 (fino a $+120^\circ\text{C}$)

Caratteristiche elettriche

Alimentazione rete 3~ 400 V / 50 Hz
3~ 380 V / 60 Hz

Motore

Classe di efficienza IE4
 Numero di giri. max.[g/min] 2900
 Grado protezione IP 55
 Classe isolamento F
 Protezione motore Integrata
 Emissione disturbi EN 61800-3
 Immunita' EN 61800-3

Accessori

Descrizione	Pag.
Controflange e flange	173
Mensole di supporto	174
Tenute meccaniche speciali	175
Wilo Moduli-IF	176
Moduli di comunicazione Wilo-IR	177
Quadri di regolazione e comando CC-HVAC	180

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-CronoLine IL-E, 3~ 400 V/50 Hz - Classe di efficienza IE4 - complete di trasduttore di pressione										PG3	W3							
Modello	Rp/DN	Interasse (mm)	Tenuta meccanica	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)									
									0	5	10	15	20	25	30	35	40	45
									Prevalenza (m)									
IL-E 40/170-5,5/2	40	340	4	5,5	89	D	2159314	6.038,00	41,3	41,3	41,2	41,1	41	40	39	37	34	30
IL-E 40/200-7,5/2	40	440	5	7,5	108	D	2159315	6.457,00	53,3	53,3	53,2	53,1	53	51,7	49	46	41	36
IL-E 40/220-11/2	40	440	5	11	172	D	2153668	9.564,00	64,3	64,1	64	63,2	62,6	61	60	57	54	51
									0	20	30	40	45	50	55	60	65	70
IL-E 50/160-5,5/2	50	340	5	5,5	85	D	2159316	6.085,00	32	32	31	28	27	24,7	22,7	19,8		
IL-E 50/170-7,5/2	50	340	5	7,5	101	D	2159317	6.715,00	40	39,4	38,6	36,7	35,4	33,8	31,6	29,4	37	24
IL-E 50/180-7,5/2	50	440	5	7,5	112	D	2159318	6.751,00	44,5	44,5	44,2	41	39					
IL-E 50/210-11/2	50	440	5	11	175	D	2153669	9.587,00	55	55	54	53	52	50	48			
IL-E 50/220-15/2	50	440	5	15	183	D	2153670	10.138,00	64	64	64	62,6	62	60	58,4	56,3	53,8	51,7
									0	20	30	40	50	60	70	80	90	100
IL-E 65/150-5,5/2	65	430	5	5,5	97	D	2159319	6.505,00	25	25	25	24	23	21	19	17		
IL-E 65/160-7,5/2	65	430	5	7,5	105	D	2159320	6.785,00	32,7	32,7	32,7	32,5	31,5	30	28	25,5	23	
IL-E 65/170-11/2	65	430	5	11	162	D	2153671	10.097,00	40,5	40,5	40,4	40	39	38	36,5	35	33	
IL-E 65/200-15/2	65	475	6	15	189	D	2153672	10.326,00	52,2	52,2	52,1	52,1	52	50	48	45,5		
IL-E 65/210-18,5/2	65	475	6	18,5	198	D	2153673	10.757,00	61	61	61	61	60	59	57	54	50	
IL-E 65/220-22/2	65	475	6	22	214	D	2153674	11.775,00	68,1	68,1	68,1	68,1	68	66,9	64	61,5	58	54
									0	20	40	80	100	110	120	130	140	150
IL-E 80/130-5,5/2	80	400	5	5,5	100	D	2159321	6.594,00	18	18	18	17,3	15	14	12,6			
IL-E 80/140-7,5/2	80	400	5	7,5	106	D	2159322	6.967,00	22,2	22,1	22	21	19,3	18	16,5	15,2		
IL-E 80/150-7,5/2	80	440	5	7,5	112	D	2159323	7.001,00	26	26	25,8	24	21,3	19				
IL-E 80/160-11/2	80	440	5	11	169	D	2153675	10.342,00	32	32	32	30	28	27	25,6	24		
IL-E 80/170-15/2	80	440	5	15	176	D	2153676	10.444,00	42	21	21	40	38,6	37,5	36	34,6	32,6	
IL-E 80/190-18,5/2	80	500	6	18,5	203	D	2153677	10.891,00	49	48,5	48	46	44	43	41	39	36,7	34
IL-E 80/200-22/2	80	500	6	22	220	D	2153678	11.946,00	54	54	54	52,4	50,6	49	47,1	45,3	43	40
									0	50	100	140	180	200	220	240	260	280
IL-E 100/145-11/2	100	500	6	11	182	D	2153679	10.352,00	21,5	21,5	20,3	18,3	15,8	14	12,2	10,2		
IL-E 100/150-15/2	100	500	6	15	189	D	2153680	10.858,00	27	26,6	25	23,4	21	19,3	17,7	16	13,3	
IL-E 100/160-18,5/2	100	500	6	18,5	197	D	2153681	11.264,00	30	29	28	27	25	23	21	19	16,8	14,3
IL-E 100/165-22/2	100	500	6	22	214	D	2153682	12.328,00	34	34	33,7	32,8	31	30	28	26,2	24,2	

Tabella scelta rapida e prezzi

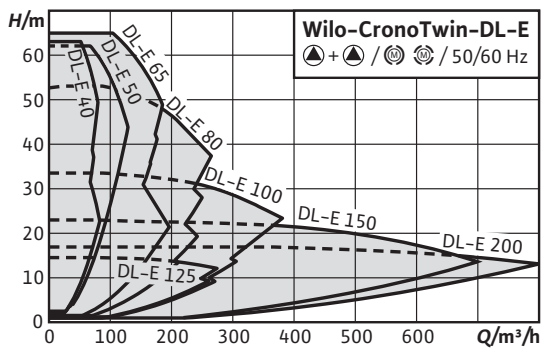
Wilo-CronoLine IL-E, 3~ 400 V/50 Hz - Classe di efficienza IE4 - senza trasduttore di pressione									PG3		W3							
Modello	Rp/DN	Interasse (mm)	Tenuta meccanica	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m³/h)									
									0	5	10	15	20	25	30	35	40	45
									Prevalenza (m)									
IL-E 40/170-5,5/2-R1	40	340	4	5,5	89	D	2159362	5.574,00	41,3	41,3	41,2	41,1	41	40	39	37	34	30
IL-E 40/200-7,5/2-R1	40	440	5	7,5	108	D	2159363	6.134,00	53,3	53,3	53,2	53,1	53	51,7	49	46	41	36
IL-E 40/220-11/2-R1	40	440	5	11	172	D	2153737	9.241,00	64,3	64,1	64	63,2	62,6	61	60	57	54	51
									0	20	30	40	45	50	55	60	65	70
IL-E 50/160-5,5/2-R1	50	340	5	5,5	85	D	2159364	5.634,00	32	32	31	28	27	24,7	22,7	19,8		
IL-E 50/170-7,5/2-R1	50	340	5	7,5	101	D	2159365	6.244,00	40	39,4	38,6	36,7	35,4	33,8	31,6	29,4	37	24
IL-E 50/180-7,5/2-R1	50	440	5	7,5	112	D	2159366	6.306,00	44,5	44,5	44,2	41	39					
IL-E 50/210-11/2-R1	50	440	5	11	175	D	2153738	9.262,00	55	55	54	53	52	50	48			
IL-E 50/220-15/2-R1	50	440	5	15	183	D	2153739	9.517,00	64	64	64	62,6	62	60	58,4	56,3	53,8	51,7
									0	20	30	40	50	60	70	80	90	100
IL-E 65/150-5,5/2-R1	65	430	5	5,5	97	D	2159367	6.034,00	25	25	25	24	23	21	19	17		
IL-E 65/160-7,5/2-R1	65	430	5	7,5	105	D	2159368	6.340,00	32,7	32,7	32,7	32,5	31,5	30	28	25,5	23	
IL-E 65/170-11/2-R1	65	430	5	11	162	D	2153740	9.292,00	40,5	40,5	40,4	40	39	38	36,5	35	33	
IL-E 65/200-15/2-R1	65	475	6	15	189	D	2153741	9.840,00	52,2	52,2	52,1	52,1	52	50	48	45,5		
IL-E 65/210-18,5/2-R1	65	475	6	18,5	198	D	2153742	10.432,00	61	61	61	61	60	59	57	54	50	
IL-E 65/220-22/2-R1	65	475	6	22	214	D	2153743	11.458,00	68,1	68,1	68,1	68,1	68	66,9	64	61,5	58	54
									0	20	40	80	100	110	120	130	140	150
IL-E 80/130-5,5/2-R1	80	400	5	5,5	100	D	2159369	6.078,00	18	18	18	17,3	15	14	12,6			
IL-E 80/140-7,5/2-R1	80	400	5	7,5	106	D	2159370	6.461,00	22,2	22,1	22	21	19,3	18	16,5	15,2		
IL-E 80/150-7,5/2-R1	80	440	5	7,5	112	D	2159371	6.495,00	26	26	25,8	24	21,3	19				
IL-E 80/160-11/2-R1	80	440	5	11	169	D	2153744	9.580,00	32	32	32	30	28	27	25,6	24		
IL-E 80/170-15/2-R1	80	440	5	15	176	D	2153745	10.068,00	42	21	21	40	38,6	37,5	36	34,6	32,6	
IL-E 80/190-18,5/2-R1	80	500	6	18,5	203	D	2153746	10.565,00	49	48,5	48	46	44	43	41	39	36,7	34
IL-E 80/200-22/2-R1	80	500	6	22	220	D	2153747	11.521,00	54	54	54	52,4	50,6	49	47,1	45,3	43	40
									0	50	100	140	180	200	220	240	260	280
IL-E 100/145-11/2-R1	100	500	6	11	182	D	2153748	9.722,00	21,5	21,5	20,3	18,3	15,8	14	12,2	10,2		
IL-E 100/150-15/2-R1	100	500	6	15	189	D	2153749	10.195,00	27	26,6	25	23,4	21	19,3	17,7	16	13,3	
IL-E 100/160-18,5/2-R1	100	500	6	18,5	197	D	2153750	10.981,00	30	29	28	27	25	23	21	19	16,8	14,3
IL-E 100/165-22/2-R1	100	500	6	22	214	D	2153751	11.838,00	34	34	33,7	32,8	31	30	28	26,2	24,2	

Riscaldamento, condizionamento e refrigerazione

Tabella scelta rapida e prezzi

Trasduttori differenziali di pressione			PG14	W3
Modello pompa	Modello DDG	Codice DDG	Prezzo €	
IL-E 40/170-5,5/2-R1	DDG 40-6	2104490	429,00	
IL-E 40/200-7,5/2-R1	DDG 60-2	2116735	429,00	
IL-E 40/220-11/2-R1	DDG 100-1	2104492	429,00	
IL-E 50/160-5,5/2-R1	DDG 40-6	2104490	429,00	
IL-E 50/170-7,5/2-R1	DDG 40-6	2104490	429,00	
IL-E 50/180-7,5/2-R1	DDG 60-2	2116735	429,00	
IL-E 50/210-11/2-R1	DDG 60-1	2104491	429,00	
IL-E 50/220-15/2-R1	DDG 100-1	2104492	429,00	
IL-E 65/150-5,5/2-R1	DDG 40-6	2104490	429,00	
IL-E 65/160-7,5/2-R1	DDG 40-6	2104490	429,00	
IL-E 65/170-11/2-R1	DDG 40-5	2104489	429,00	
IL-E 65/200-15/2-R1	DDG 60-1	2104491	429,00	
IL-E 65/210-18,5/2-R1	DDG 60-1	2104491	429,00	
IL-E 65/220-22/2-R1	DDG 100-1	2104492	429,00	
IL-E 80/130-5,5/2-R1	DDG 20-7	2116734	429,00	
IL-E 80/140-7,5/2-R1	DDG 40-6	2104490	429,00	
IL-E 80/150-7,5/2-R1	DDG 40-6	2104490	429,00	
IL-E 80/160-11/2-R1	DDG 40-5	2104489	429,00	
IL-E 80/170-15/2-R1	DDG 40-5	2104489	429,00	
IL-E 80/190-18,5/2-R1	DDG 60-1	2104491	429,00	
IL-E 80/200-22/2-R1	DDG 60-1	2104491	429,00	
IL-E 100/145-11/2-R1	DDG 40-5	2104489	429,00	
IL-E 100/150-15/2-R1	DDG 40-5	2104489	429,00	
IL-E 100/160-18,5/2-R1	DDG 40-5	2104489	429,00	
IL-E 100/165-22/2-R1	DDG 40-5	2104489	429,00	

Wilo-CronoTwin-DL-E



Per maggiori info: <http://wilo.it>



Chiave di lettura

Esempio:	DL-E 65/170 - 5.5/2
DL	Serie modello
-E	Regolazione elettronica
65/	Rp/DN
170-	Diametro nominale girante (mm)
5.5/	Potenza motore (kW)
2	Numero poli motore
R1	Senza sensore di pressione

Descrizione

Pompa gemellare a motore ventilato regolata elettronicamente con costruzione in-line, attacco flangiato e regolazione automatica delle prestazioni.

Applicazioni

Pompaggio di acqua di riscaldamento (secondo VDI 2035), miscele di acqua/glicole, e acqua fredda e refrigerata senza sostanze abrasive negli impianti di riscaldamento, condizionamento e refrigerazione.

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Costi d'esercizio ridotti grazie al rendimento elevato
- Risparmio di energia grazie alla regolazione elettronica integrata
- Modo regolazione $\Delta p-c$ per differenza di pressione costante e $\Delta p-v$ per differenza di pressione variabile della pompa
- Funzionamento come servomotore (0-10 V/0-20 mA; 2-10 V/4-20 mA)
- Tecnologia del pulsante verde per un utilizzo più semplice
- Protezione integrale del motore (KLF) con elettronica di sgancio
- Comandi semplificati grazie alla porta a infrarossi (Monitor IR)
- Porte di comunicazione opzionali con i moduli IF, installabili anche in un secondo tempo, per la comunicazione via BUS LON o PLR

Materiali

Corpo pompa
Ghisa grigia EN-GJL -250 (EN-GJS-400 A richiesta)
Lanterna
Ghisa grigia EN-GJL -250 (EN-GJS-400 A richiesta)
Girante
Ghisa grigia EN-GJL-200 (G-CuSn10 in esecuzione speciale)
Albero
Acciaio inossidabile DIN 1.4122
Tenuta meccanica
AQ1EGG; altre tenute meccaniche su richiesta

Dati tecnici

Fluidi consentiti	
Acqua di riscaldamento (secondo VDI 2035)	
Miscela di acqua-glicole (con 20-40 % vol. glicole e temperatura fluido $\leq 40^\circ\text{C}$)	
Acqua fredda e acqua refrigerata	
Campo d'impiego	
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di $+40^\circ\text{C}$	da -20°C a $+140^\circ\text{C}$
Temperatura ambiente	max 40°C
Pressione nominale	13 (fino a $+140^\circ\text{C}$) 16 (fino a $+120^\circ\text{C}$)
Caratteristiche elettriche	
Alimentazione rete	3~ 400 V / 50 Hz 3~ 380 V / 60 Hz
Motore	
Classe di efficienza	IE4
Numero di giri. max.[g/min]	2900
Grado protezione	IP 55
Classe isolamento	F
Protezione motore	Integrata
Emissione disturbi	EN 61800-3
Immunita'	EN 61800-3

Accessori

Descrizione	Pag.
Controflange e flange	173
Mensole di supporto	174
Flange cieche	174
Tenute meccaniche speciali	175
Wilo Moduli-IF	176
Moduli di comunicazione Wilo-IR	177
Quadri di regolazione e comando CC-HVAC	180

Riscaldamento, condizionamento e refrigerazione

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-CronoTwin-DL-E, 3~ 400 V/50 Hz – Classe di efficienza IE4 – complete di trasduttore di pressione										PG3	W3								
Modello	Rp/DN	Interasse (mm)	Tenuta meccanica	Flangia cieca	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)									
										0	3	5	10	15	20	25	30	35	40
										Prevalenza (m)									
DL-E 40/170-5,5/2	40	340	4	B	5,5	180	D	2159410	11.472,00	42	41,8	41,7	41,5	41	40,5	40	38	35	30
DL-E 40/200-7,5/2	40	440	5	C	7,5	211	D	2159411	12.268,00	54	53,5	53	52,5	52	51	50	45	40	
DL-E 40/220-11/2	40	440	5	C	11	337	D	2153806	18.172,00	65	65	65	64	63	62	61	60	57	55
										0	20	30	40	45	50	55	60	65	70
DL-E 50/160-5,5/2	50	340	5	B	5,5	85	D	2159412	11.562,00	32	32	31	28	26,3	23	20,7			
DL-E 50/170-7,5/2	50	340	5	B	7,5	192	D	2159413	12.759,00	38	38	38	37	36	34	32	29	26,3	
DL-E 50/180-7,5/2	50	440	5	C	7,5	189	D	2159414	12.827,00	45,3	45,2	43,2	38						
DL-E 50/210-11/2	50	440	5	C	11	342	D	2153807	18.215,00	45,3	45,2	43,2	38						
DL-E 50/220-15/2	50	440	5	C	15	357	D	2153808	19.262,00	52,7	52,7	52,7	50	48	45,7	42,7	39		
										0	20	30	40	50	60	70	80	90	100
DL-E 65/150-5,5/2	65	430	5	B	5,5	202	D	2159415	12.360,00	25	24,5	34,5	24	22,5	20	18			
DL-E 65/160-7,5/2	65	430	5	B	7,5	210	D	2159416	12.892,00	30	30	30	32,5	32	30	27,4			
DL-E 65/170-11/2	65	430	5	B	11	326	D	2153809	19.184,00	40	39,3	38,8	38	37,3	36	34	31	28,2	
DL-E 65/200-15/2	65	475	6	C	15	369	D	2153810	19.619,00	52,4	52,4	52,4	51,7	50	48,5	45	41	36	
DL-E 65/210-18,5/2	65	475	6	C	18,5	198	D	2153811	20.438,00	61,6	61,6	61,6	61,6	61	58,7	56	52	47,2	
DL-E 65/220-22/2	65	475	6	C	22	214	D	2153812	22.373,00	69	69	69	69	68	66	64	60	55	50
										0	20	40	80	90	100	110	120	130	140
DL-E 80/130-5,5/2	80	400	5	A	5,5	197	D	2159417	12.529,00	19	18,5	18,4	16	13,7					
DL-E 80/140-7,5/2	80	400	5	A	7,5	205	D	2159418	13.237,00	22	21,5	21,2	19,7	19	17,5	16			
DL-E 80/150-7,5/2	80	400	5	B	7,5	112	D	2159419	13.302,00	30	35,9	35,8	23						
DL-E 80/160-11/2	80	440	5	B	11	169	D	2153813	19.650,00	32,3	32,2	32	29	28	27	25,5	23,4	21,3	
DL-E 80/170-15/2	80	440	5	B	15	349	D	2153814	19.844,00	42	41,7	41,3	39	38	36,8	35	33	31	
DL-E 80/190-18,5/2	80	500	6	C	18,5	203	D	2153815	20.693,00	49	48,5	48	47	45,5	44	41	39	36	
DL-E 80/200-22/2	80	500	6	C	22	220	D	2153816	22.697,00	55	54,5	54	51	49,7	48	46,5	44,2	41,3	38,6
										0	50	100	140	180	200	220	240	260	280
DL-E 100/145-11/2	100	500	6	B	11	378	D	2153817	19.669,00	22,4	22,3	20,4	18	14,7	12,8				
DL-E 100/150-15/2	100	500	6	B	15	189	D	2153818	20.630,00	27	26,2	24,7	22,4	19,2	17,2	14,8	12,4	9,5	
DL-E 100/160-18,5/2	100	500	6	B	18,5	409	D	2153819	21.402,00	29	28,6	27	24,7	21	19	16,7	14	11,2	
DL-E 100/165-22/2	100	500	6	B	22	442	D	2153820	23.423,00	34	33,7	32,5	31	27,5	25,5	23	20	17,5	14,3

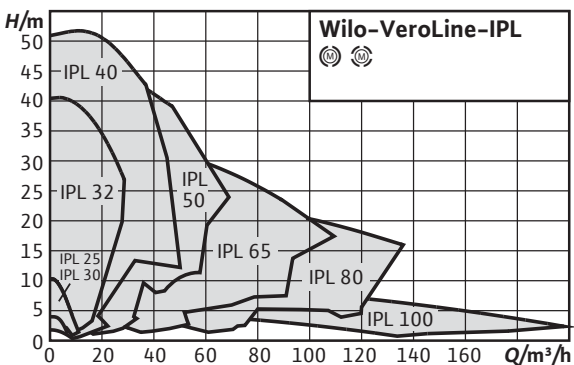
Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-CronoTwin-DL-E, 3~ 400 V/50 Hz – Classe di efficienza IE4 – senza trasduttore di pressione											PG3								W3			
Modello	Rp/DN	Interasse (mm)	Tenuta meccanica	Flangia cieca	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)												
										0	3	5	10	15	20	25	30	35	40			
										Prevalenza (m)												
DL-E 40/170-5,5/2-R1	40	340	4	B	5,5	180	D	2159458	10.591,00	42	41,8	41,7	41,5	41	40,5	40	38	35	30			
DL-E 40/200-7,5/2-R1	40	440	5	C	7,5	211	D	2159459	11.655,00	54	53,5	53	52,5	52	51	50	45	40				
DL-E 40/220-11/2-R1	40	440	5	C	11	337	D	2153875	17.558,00	65	65	65	64	63	62	61	60	57	55			
										0	20	30	40	45	50	55	60	65	70			
DL-E 50/160-5,5/2-R1	50	340	5	B	5,5	85	D	2159460	10.705,00	32	32	31	28	26,3	23	20,7						
DL-E 50/170-7,5/2-R1	50	340	5	B	7,5	192	D	2159461	11.864,00	38	38	38	37	36	34	32	29	26,3				
DL-E 50/180-7,5/2-R1	50	440	5	C	7,5	189	D	2159462	11.981,00	45,3	45,2	43,2	38									
DL-E 50/210-11/2-R1	50	440	5	C	11	342	D	2153876	17.598,00	45,3	45,2	43,2	38									
DL-E 50/220-15/2-R1	50	440	5	C	15	357	D	2153877	18.082,00	52,7	52,7	52,7	50	48	45,7	42,7	39					
										0	20	30	40	50	60	70	80	90	100			
DL-E 65/150-5,5/2-R1	65	430	5	B	5,5	202	D	2159463	11.465,00	25	24,5	34,5	24	22,5	20	18						
DL-E 65/160-7,5/2-R1	65	430	5	B	7,5	210	D	2159464	12.046,00	30	30	30	32,5	32	30	27,4						
DL-E 65/170-11/2-R1	65	430	5	B	11	326	D	2153878	17.655,00	40	39,3	38,8	38	37,3	36	34	31	28,2				
DL-E 65/200-15/2-R1	65	475	6	C	15	369	D	2153879	18.696,00	52,4	52,4	52,4	51,7	50	48,5	45	41	36				
DL-E 65/210-18,5/2-R1	65	475	6	C	18,5	198	D	2153880	19.821,00	61,6	61,6	61,6	61,6	61	58,7	56	52	47,2				
DL-E 65/220-22/2-R1	65	475	6	C	22	214	D	2153881	21.770,00	69	69	69	69	68	66	64	60	55	50			
										0	20	40	80	90	100	110	120	130	140			
DL-E 80/130-5,5/2-R1	80	400	5	A	5,5	197	D	2159465	11.548,00	19	18,5	18,4	16	13,7								
DL-E 80/140-7,5/2-R1	80	400	5	A	7,5	205	D	2159466	12.276,00	22	21,5	21,2	19,7	19	17,5	16						
DL-E 80/150-7,5/2-R1	80	400	5	B	7,5	112	D	2159467	12.341,00	30	35,9	35,8	23									
DL-E 80/160-11/2-R1	80	440	5	B	11	169	D	2153882	18.202,00	32,3	32,2	32	29	28	27	25,5	23,4	21,3				
DL-E 80/170-15/2-R1	80	440	5	B	15	349	D	2153883	19.129,00	42	41,7	41,3	39	38	36,8	35	33	31				
DL-E 80/190-18,5/2-R1	80	500	6	C	18,5	203	D	2153884	20.074,00	49	48,5	48	47	45,5	44	41	39	36				
DL-E 80/200-22/2-R1	80	500	6	C	22	220	D	2153885	21.890,00	55	54,5	54	51	49,7	48	46,5	44,2	41,3	38,6			
										0	50	100	140	180	200	220	240	260	280			
DL-E 100/145-11/2-R1	100	500	6	B	11	378	D	2153886	18.472,00	22,4	22,3	20,4	18	14,7	12,8							
DL-E 100/150-15/2-R1	100	500	6	B	15	189	D	2153887	19.371,00	27	26,2	24,7	22,4	19,2	17,2	14,8	12,4	9,5				
DL-E 100/160-18,5/2-R1	100	500	6	B	18,5	409	D	2153888	20.864,00	29	28,6	27	24,7	21	19	16,7	14	11,2				
DL-E 100/165-22/2-R1	100	500	6	B	22	442	D	2153889	22.492,00	34	33,7	32,5	31	27,5	25,5	23	20	17,5	14,3			

Riscaldamento, condizionamento e refrigerazione

Tabella scelta rapida e prezzi

Trasduttori differenziali di pressione			PG14	W3
Modello pompa	Modello DDG	Codice DDG	Prezzo €	
DL-E 40/170-5,5/2-R1	DDG 40-6	2104490	429,00	
DL-E 40/200-7,5/2-R1	DDG 20-7	2116734	429,00	
DL-E 40/220-11/2-R1	DDG 100-1	2104492	429,00	
DL-E 50/160-5,5/2-R1	DDG 40-6	2104490	429,00	
DL-E 50/170-7,5/2-R1	DDG 40-6	2104490	429,00	
DL-E 50/180-7,5/2-R1	DDG 60-2	2116735	429,00	
DL-E 50/210-11/2-R1	DDG 60-1	2104491	429,00	
DL-E 50/220-15/2-R1	DDG 100-1	2104492	429,00	
DL-E 65/150-5,5/2-R1	DDG 40-6	2104490	429,00	
DL-E 65/160-7,5/2-R1	DDG 40-6	2104490	429,00	
DL-E 65/170-11/2-R1	DDG 40-5	2104489	429,00	
DL-E 65/200-15/2-R1	DDG 60-1	2104491	429,00	
DL-E 65/210-18,5/2-R1	DDG 60-1	2104491	429,00	
DL-E 65/220-22/2-R1	DDG 100-1	2104492	429,00	
DL-E 80/130-5,5/2-R1	DDG 20-7	2116734	429,00	
DL-E 80/140-7,5/2-R1	DDG 40-6	2104490	429,00	
DL-E 80/150-7,5/2-R1	DDG 40-6	2104490	429,00	
DL-E 80/160-11/2-R1	DDG 40-5	2104489	429,00	
DL-E 80/170-15/2-R1	DDG 40-5	2104489	429,00	
DL-E 80/190-18,5/2-R1	DDG 60-1	2104491	429,00	
DL-E 80/200-22/2-R1	DDG 60-1	2104491	429,00	
DL-E 100/145-11/2-R1	DDG 40-5	2104489	429,00	
DL-E 100/150-15/2-R1	DDG 40-5	2104489	429,00	
DL-E 100/160-18,5/2-R1	DDG 40-5	2104489	429,00	
DL-E 100/165-22/2-R1	DDG 40-5	2104489	429,00	



Per maggiori info: <http://wilo.it>

Wilo-VeroLine-IPL



Chiave di lettura

Esempio:	IPL 25/80-0.12/2
IPL	Serie modello
25/	Rp/DN
80	DN girante (mm)
0.12/	Potenza motore (kW)
2	Numero poli motore

Descrizione

Pompe di circolazione in-line a motore ventilato, attacchi a bocchettoni.

Applicazioni

Pompaggio di acqua di riscaldamento (secondo VDI 205), miscele di acqua/glicole e acqua fredda e di refrigerazione senza sostanze abrasive negli impianti di riscaldamento, condizionamento e refrigerazione.

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Elevata resistenza alla corrosione grazie al rivestimento mediante cataforesi.
- Fori di serie per scarico condensa nei corpi motore e nelle lanterne.
- Versione serie: motore con albero passante.
- Versione N: motore standard B5 oppure V1 con albero a innesto in acciaio inossidabile.
- Tenuta meccanica a circolazione forzata, indipendente dal senso di rotazione.
- Facilità di montaggio grazie al corpo pompa con piedini e fori filettati

Materiali

Corpo pompa

Ghisa grigia (EN-GJL-250)

Lanterna

Ghisa grigia (EN-GJL-250)

Girante

PP rinforzato con fibra di vetro/ghisa grigia (EN-GJL-200)
(in base al modello - vedere tabella dimensioni)

Albero

Acciaio Inossidabile DIN 1.4021

Tenuta meccanica

AQ1EGG

Dati tecnici

Fluidi consentiti

Acqua di riscaldamento (secondo VDI 205)

Miscela di acqua-glicole

(con 20-0 % vol. glicole e temperatura fluido $\leq 0^\circ\text{C}$)

Acqua fredda e acqua refrigerata

Campo d'impiego

Temperatura fluido riscaldamento da -10 fino a $+120^\circ\text{C}$

Temperatura ambiente max 40°C

Pressione nominale PN 10

Caratteristiche elettriche

Alimentazione rete 3~ 400 V / 50 Hz

Motore

Classe di efficienza IE3 (IE2 motori con potenza nominale < 0.75 kW)

Numero di giri. max. [g/min] 2900

Grado protezione IP 55

Classe di isolamento F

Protezione motore Necessaria a cura del committente

Avvolgimento motore fino a 3 kW 230 V Δ /400 V Y. 50 Hz

Avvolgimento motore fino a 4 kW 400 V Δ /690 V Y. 50 Hz

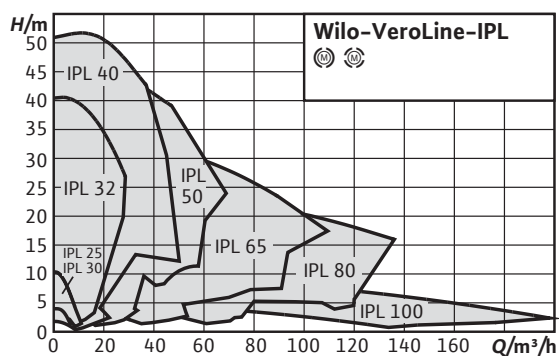
Accessori

Descrizione	Pag.
Bocchettoni	173
Controflange e flange	173
Tenute meccaniche speciali	175
Quadri di regolazione e comando CC-HVAC	180

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-VeroLine IPL, 3~ 400 V/50 Hz - 2 poli. 2900 1/min										PG3		W3						
Modello	Rp/DN	Int. (mm)	Tenuta meccanica	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)									
									0	1	1,5	2	3	4	5	6	7	8
									Prevalenza (m)									
IPL 25/70-0,12/2	1"	180	10	0,12	7	B	2089569	558,00	5,5	5,4	5,3	5	4,6	4	3,1	2,2	1,3	
IPL 25/80-0,12/2	1"	180	10	0,12	7	B	2089570	562,00	7,1	7	6,9	6,8	6,3	5,6	4,7	3,7	2,7	1,7
IPL 25/85-0,18/2	1"	180	10	0,18	8	B	2089571	644,00	8,3	8,2	8,1	8	7,5	7,1	6,1	5,1	4,1	3
IPL 25/90-0,25/2	1"	180	10	0,25	9	B	2089572	690,00	10,4	10,3	10,2	10,1	9,6	8,9	8,1	7,1	6,1	4,5
									0	1	1,5	2	3	4	5	6	7	8
IPL 30/70-0,12/2	1¼"	180	10	0,12	7	B	2089573	625,00	5,5	5,4	5,3	5	4,6	4	3,1	2,2	1,3	
IPL 30/80-0,12/2	1¼"	180	10	0,12	7	B	2089574	638,00	7,1	7	6,9	6,8	6,3	5,6	4,7	3,7	2,7	1,7
IPL 30/85-0,18/2	1¼"	180	10	0,18	8	B	2089575	648,00	8,3	8,2	8,1	8	7,5	7,1	6,1	5,1	4,1	3
IPL 30/90-0,25/2	1¼"	180	10	0,25	9	B	2089576	722,00	10,4	10,3	10,2	10,1	9,6	8,9	8,1	7,1	6,1	4,5

Wilo-VeroLine-IPL



Per maggiori info: <http://wilo.it>



Chiave di lettura

Esempio: IPL 65/120-0.25/4
 IPL Serie modello
 65/ Rp/DN
 120- DN girante (mm)
 0.25/ Potenza motore (kW)
 4 Numero poli motore

Descrizione

Pompe di circolazione in-line a motore ventilato, attacchi flangiati.

Applicazioni

Pompaggio di acqua di riscaldamento (secondo VDI 2035), miscele di acqua-glicole e acqua fredda e di refrigerazione senza sostanze abrasive negli impianti di riscaldamento, condizionamento e refrigerazione.

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Elevata resistenza alla corrosione grazie al rivestimento mediante catodi sacrificali.
- Fori di serie per scarico condensa nei corpi motore e nelle lanterne.
- Versione serie: motore con albero passante.
- Versione N: motore standard B5 oppure V1 con albero a innesto in acciaio inossidabile.
- Tenuta meccanica a circolazione forzata, indipendente dal senso di rotazione
- Facilità di montaggio grazie al corpo pompa con piedini e fori filettati

Materiali

Corpo pompa

Ghisa grigia (EN-GJL - 250)

Lanterna

Ghisa grigia (EN-GJL-250)

Girante

PP rinforzato con fibra di vetro/ghisa grigia (EN-GJL-200)
 (in base al modello - vedere tabella dimensioni)

Albero

Acciaio Inossidabile DIN 1.4021

Tenuta meccanica

AQ1EGG

Dati tecnici

Fluidi consentiti

Acqua di riscaldamento (secondo VDI 2035)

Miscela di acqua-glicole

(con 20-40 % vol. glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)

Acqua fredda e acqua refrigerata

Campo d'impiego

Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C da -20 a +120 °C

Temperatura ambiente max 40°C

Pressione nominale PN 10

Caratteristiche elettriche

Alimentazione rete 3~ 400 V / 50 Hz

Motore

Classe di efficienza IE3 (IE2 motori con potenza nominale <0.75 kW)

Numero di giri. max.[g/min] 1450

Grado protezione IP 55

Classe di isolamento F

Protezione motore Necessaria a cura del committente

Avvolgimento motore fino a 3 kW 230 V Δ/400 V Y. 50 Hz

Avvolgimento motore fino a 4 kW 400 V Δ/690 V Y. 50 Hz

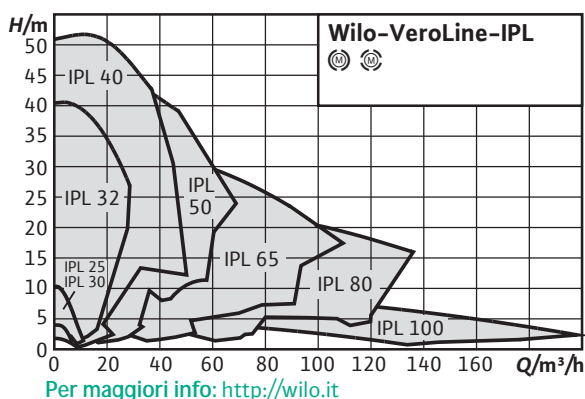
Accessori

Descrizione	Pag.
Bocchettoni	173
Controflange e flange	173
Tenute meccaniche speciali	175
Quadri di regolazione e comando CC-HVAC	180

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-VeroLine IPL, 3~ 400 V/50 Hz - 4 poli. 1450 1/min										PG3		W3									
Modello	Rp/DN	Int. (mm)	Tenuta meccanica	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)												
									0	1	2	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7			
									Prevalenza (m)												
IPL 32/105-0,12/4	32	260	3	0,25	19,5	A	2150342	727,00	4,1	4	3,9	3,4	3,1	2,8	2,4	1,9	1,5				
IPL 32/135-0,25/4	32	260	3	0,25	19,5	A	2150343	747,00	7,4	7,2	6,8	5,4	4,9	4,3	3,8	3,2	2,6	1,9			
									0	4	6	8	10	12	14	18	20	22			
IPL 40/80-0,09/4	40	250	3	0,09	14	B	2089695	833,00	1,9	1,5	1,15	0,6									
IPL 40/110-0,12/4	40	250	3	0,12	18	A	2089553	847,00	3,2	3,1	2,6	2,1	1,4	0,5							
IPL 40/130-0,25/4	40	320	3	0,25	20	A	2089554	859,00	5,5	5,4	5,3	5	4,8	4,3	3,8	2,4					
IPL 40/160-0,37/4	40	320	3	0,37	24	A	2089555	890,00	7,1	7	6,9	6,7	6,5	6,1	5,6	4,3	3,5	2,6			
									0	2	4	8	12	16	20	24	28	32			
IPL 50/105-0,12/4	50	280	3	0,12	25	B	2150344	849,00	3,5	3,4	3,3	3	2,3	1,2							
IPL 50/120-0,25/4	50	340	3	0,25	24	B	2112395	863,00	3,9	3,8	3,7	3,5	3,3	2,9	2,3	1,6					
IPL 50/130-0,37/4	50	340	3	0,37	25	A	2089557	895,00	5,1	5	4,9	4,8	4,5	4,2	3,6	2,9	1,9				
IPL 50/160-0,55/4	50	340	3	0,55	26	A	2089558	932,00	7,4	7,3	7,3	7,2	7	6,8	6,3	5,7	4,9	3,9			
									0	5	10	20	25	30	35	40	45	50			
IPL 65/110-0,25/4	65	340	3	0,25	27	A	2129203	867,00	3,5	3,4	3,3	2,8	2,3	1,7	1						
IPL 65/120-0,37/4	65	340	3	0,37	28	A	2129204	898,00	4,7	4,6	4,5	4	3,6	3	2,3	1,4					
IPL 65/130-0,55/4	65	340	3	0,55	30	A	2129205	936,00	5,6	5,6	5,6	5,3	5	4,5	3,9	3,1	2,3	1,4			
									0	10	20	30	40	50	55	60	65	70			
IPL 80/120-0,55/4	80	360	3	0,55	37	B	2129206	951,00	4	3,9	3,8	3,5	3	2,2	1,8	1,3					
IPL 80/125-0,75/4	80	360	3	0,75	37	A	2121190	977,00	5,3	5,2	5,1	4,8	4,4	3,8	3,2	2,7	2,2	1,7			
IPL 80/140-1,1/4	80	360	3	1,1	55	A	2121191	999,00	7	6,9	6,7	6,5	6,1	5,5	5,1	4,6	4,1	3,5			
									0	20	40	60	80	100	120	140	160	180			
IPL 100/135-1,1/4	100	500	5	1,1	18	B	2121192	1.715,00	5	4,9	4,7	4,1	3,4	2,5	1,5						
IPL 100/145-1,5/4	100	500	5	1,5	18	B	2121193	1.738,00	5,8	5,7	5,5	5,1	4,4	3,5	2,5	1,5					
IPL 100/165-2,2/4	100	500	5	2,2	24	B	2121194	1.780,00	7,6	7,55	7,5	7,2	6,6	5,9	4,9	3,8	2,6				
IPL 100/175-3/4	100	500	5	3	25	A	2121195	2.078,00	9,4	9,3	9,2	9	8,5	7,9	7,1	6,1	5	3,6			

Wilo-VeroLine-IPL



Chiave di lettura

Esempio:	IPL 40/90-0.37/2
IPL	Serie modello
40/	Rp/DN
90-	DN girante (mm)
0.37/	Potenza motore (kW)
2	Numero poli motore

Descrizione

Pompe di circolazione in-line a motore ventilato, attacchi flangiati.

Applicazioni

Pompaggio di acqua di riscaldamento (secondo VDI 2035), miscele di acqua/glicole e acqua fredda e di refrigerazione senza sostanze abrasive negli impianti di riscaldamento, condizionamento e refrigerazione.

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Elevata resistenza alla corrosione grazie al rivestimento mediante catodi sacrificali.
- Fori di serie per scarico condensa nei corpi motore e nelle lanterne.
- Versione serie: motore con albero passante.
- Versione N: motore standard B5 oppure V1 con albero a innesto in acciaio inossidabile.
- Tenuta meccanica a circolazione forzata, indipendente dal senso di rotazione
- Facilità di montaggio grazie al corpo pompa con piedini e fori filettati

Materiali

Corpo pompa

Ghisa grigia (EN-GJL - 250)

Lanterna

Ghisa grigia (EN-GJL-250)

Girante

PP rinforzato con fibra di vetro/ghisa grigia (EN-GJL-200)
(in base al modello - vedere tabella dimensioni)

Albero

Acciaio Inossidabile DIN 1.4021

Tenuta meccanica

AQ1EGG

Dati tecnici

Fluidi consentiti

- Acqua di riscaldamento (secondo VDI 2035)
- Miscela di acqua-glicole
(con 20-40 % vol. glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)
- Acqua fredda e acqua refrigerata

Campo d'impiego

- Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C da -20 a +120 °C
- Temperatura ambiente max 40°C
- Pressione nominale PN 10

Caratteristiche elettriche

- Alimentazione rete 3~ 400 V / 50 Hz

Motore

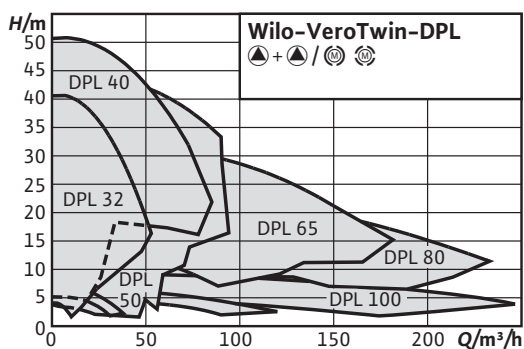
- Classe di efficienza IE3 (IE2 motori con potenza nominale <0.75 kW)
- Numero di giri. max.[g/min] 2900
- Grado protezione IP 55
- Classe di isolamento F
- Protezione motore Necessaria a cura del committente
- Avvolgimento motore fino a 3 kW 230 V Δ/400 V Y. 50 Hz
- Avvolgimento motore fino a 4 kW 400 V Δ/690 V Y. 50 Hz

Accessori

Descrizione	Pag.
Controflange e flange	173
Mensole di supporto	174
Tenute meccaniche speciali	175
Quadri di regolazione e comando CC-HVAC	180

Riscaldamento, condizionamento e refrigerazione

Wilo-VeroTwin-DPL



Per maggiori info: <http://wilo.it>



Chiave di lettura

Esempio: DPL 80/130-0.75/4
 DPL Serie modello
 80/ Rp/DN
 130- DN girante (mm)
 0.75/ Potenza motore (kW)
 4 Numero poli motore

Descrizione

Pompe di circolazione gemellare in-line a motore ventilato, attacchi flangiati.

Applicazioni

Pompaggio di acqua di riscaldamento (secondo VDI 2035), miscele di acqua/glicole e acqua fredda e di refrigerazione senza sostanze abrasive negli impianti di riscaldamento, condizionamento e refrigerazione.

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Ingombri e costi di installazione ridotti grazie alla struttura della pompa doppia.
- Funzionamento principale/di riserva oppure funzionamento con carico di punta (tramite apparecchio supplementare esterno).
- Fori per scarico condensato di serie nei corpi motore e nelle lanterne.
- Elevata resistenza alla corrosione grazie al rivestimento mediante catodi sacrificali.
- Versione serie: motore con albero passante.
- Versione N: motore standard B5 oppure V1 con albero a innesto in acciaio inossidabile
- Tenuta meccanica a circolazione forzata, indipendente dal senso di rotazione

Materiali

Corpo pompa

Ghisa grigia (EN-GJL - 250)

Lanterna

Ghisa grigia (EN-GJL-250)

Girante

PP rinforzato con fibra di vetro/ghisa grigia (EN-GJL-200) (in base al modello - vedere tabella dimensioni)

Albero

Acciaio Inossidabile DIN 1.4021

Tenuta meccanica

AQ1EGG

Dati tecnici

Fluidi consentiti

Acqua di riscaldamento (secondo VDI 2035)
 Miscela di acqua-glicole (con 20-40 % vol. glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)
 Acqua fredda e acqua refrigerata

Campo d'impiego

Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C da -20 a +120 °C
 Temperatura ambiente max 40°C
 Pressione nominale PN 10

Caratteristiche elettriche

Alimentazione rete 3~ 400 V / 50 Hz

Motore

Classe di efficienza IE3 (IE2 motori con potenza nominale <0.75 kW)
 Numero di giri. max.[g/min] 1450
 Grado protezione IP 55
 Classe di isolamento F
 Protezione motore Necessaria a cura del committente
 Avvolgimento motore fino a 3 kW 230 V Δ/400 V Y. 50 Hz
 Avvolgimento motore fino a 4 kW 400 V Δ/690 V Y. 50 Hz

Accessori

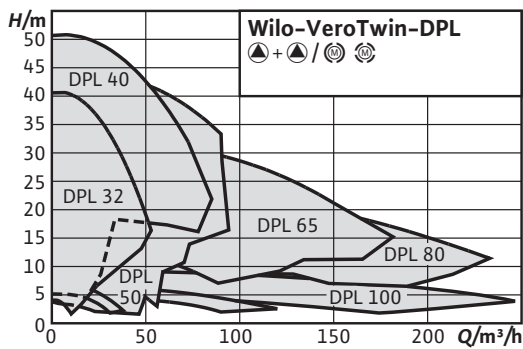
Descrizione	Pag.
Controflange e flange	173
Flange cieche	174
Mensole di supporto	174
Tenute meccaniche speciali	175
Quadri di regolazione e comando CC-HVAC	180

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilò-VeroTwin DPL

Wilò-VeroTwin DPL, 3~ 400 V/50 Hz - 4 poli. 1450 1/min										PG3	W3								
Modello	Rp/DN	Int. (mm)	Tenuta meccanica	Flangia cieca	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)									
										Prevalenza (m)									
										0	2	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7
DPL 32/105-0,12/4	32	260	3	F	0,12	35	B	2150372	1.381,00	4,1	4	3,4	3	2,7	2,3	1,8	1,3	0,8	
DPL 32/135-0,25/4	32	260	3	F	0,25	35	A	2150373	1.419,00	7,6	6,7	5,4	5	4,4	3,8	3	2,3	1,6	0,8
										0	4	6	8	10	12	14	16	18	20
DPL 40/130-0,25/4	40	320	3	F	0,25	42	B	2089620	1.632,00	5,2	5,2	5	4,8	4,4	3,9	3,3	2,6	1,9	
DPL 40/160-0,37/4	40	320	3	F	0,37	44	A	2089621	1.691,00	7	7	6,8	6,6	6,2	5,8	5,2	4,4	3,7	2,8
										0	6	9	12	15	18	21	24	27	30
DPL 50/105-0,12/4	50	280	3	G	0,25	45	D	2150374	1.613,00	3,4	3	2,6	1,9	1,4					
DPL 50/130-0,37/4	50	340	3	F	0,37	51	B	2089623	1.701,00	4,7	4,5	4,4	4,2	3,8	3,3	2,6	1,9	1,3	
DPL 50/160-0,55/4	50	340	3	F	0,55	52	A	2089624	1.771,00	7,3	7,2	7	6,8	6,5	6	5,2	4,7	3,8	2,9
										0	6	9	18	21	24	27	30	33	36
DPL 65/110-0,25/4	65	340	3	F	0,25	54	B	2133205	1.647,00	3,4	3,3	3,2	2,8	2,4	2,1	1,6	1,2	0,9	
DPL 65/120-0,37/4	65	340	3	F	0,37	56	B	2133206	1.706,00	4,3	4,3	4,3	4,1	3,7	3,5	3			
DPL 65/130-0,55/4	65	340	3	F	0,55	57	A	2133207	1.778,00	5,4	5,4	5,3	5,1	5	4,7	4,3	4	3,7	3
										0	10	20	40	45	50	55	60	65	70
DPL 80/120-0,55/4	65	340	3	F	0,75	59	B	2133208	1.807,00	4,7	4,3	4	3,1						
DPL 80/125-0,75/4	80	360	3	F	0,75	70	A	2121233	1.905,00	5,2	5	4,9	4,2	3,8	3,3	2,8			
DPL 80/140-1,1/4	80	360	3	F	1,1	73	B	2121234	1.948,00	6,7	6,6	6,5	5,7	5,4	5	4,4	3,8	3,2	2,6
										0	20	50	70	80	90	100	110	120	130
DPL 100/135-1,1/4	100	500	5	B	1,1	135	B	2121235	3.344,00	5,1	5	4,3	3,6	3,1	2,7	2,1			
DPL 100/145-1,5/4	100	500	5	B	1,5	135	B	2121236	3.389,00	5,8	5,8	5,1	4,5	4	3,6	3	2,3		
DPL 100/165-2,2/4	100	500	5	B	2,2	147	A	2121237	3.471,00	7,5	7,4	7,1	6,8	6,2	5,8	5,4	4,8	4,1	
DPL 100/175-3/4	100	500	5	B	3	150	B	2121238	4.052,00	9,2	9,1	8,8	8,4	8	7,8	7,3	6,8	6	5,2

Wilo-VeroTwin-DPL



Per maggiori info: <http://wilo.it>



Chiave di lettura

Esempio: DPL 80/115-2.2/2
 DPL Serie modello
 80/ Rp/DN
 115- DN girante (mm)
 2.2/ Potenza motore (kW)
 2 Numero poli motore

Descrizione

Pompe di circolazione gemellare in-line a motore ventilato, attacchi flangiati.

Applicazioni

Pompaggio di acqua di riscaldamento (secondo VDI 2035), miscele di acqua/glicole e acqua fredda e di refrigerazione senza sostanze abrasive negli impianti di riscaldamento, condizionamento e refrigerazione.

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Ingombri e costi di installazione ridotti grazie alla struttura della pompa doppia.
- Funzionamento principale/di riserva oppure funzionamento con carico di punta (tramite apparecchio supplementare esterno).
- Fori per scarico condensato di serie nei corpi motore e nelle lanterne.
- Elevata resistenza alla corrosione grazie al rivestimento mediante catodi sacrificali.
- Versione serie: motore con albero passante.
- Versione N: motore standard B5 oppure V1 con albero a innesto in acciaio inossidabile
- Tenuta meccanica a circolazione forzata, indipendente dal senso di rotazione

Materiali

Corpo pompa

Ghisa grigia (EN-GJL - 250)

Lanterna

Ghisa grigia (EN-GJL-250)

Girante

PP rinforzato con fibra di vetro/ghisa grigia (EN-GJL-200) (in base al modello - vedere tabella dimensioni)

Albero

Acciaio Inossidabile DIN 1.4021

Tenuta meccanica

AQ1EGG

Dati tecnici

Fluidi consentiti

Acqua di riscaldamento (secondo VDI 2035)

Miscela di acqua-glicole (con 20-40 % vol. glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)

Acqua fredda e acqua refrigerata

Campo d'impiego

Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C da -20 a +120 °C

Temperatura ambiente max 40°C

Pressione nominale PN 10

Caratteristiche elettriche

Alimentazione rete 3~ 400 V / 50 Hz

Motore

Classe di efficienza IE3 (IE2 motori con potenza nominale <0.75 kW)

Numero di giri. max.[g/min] 2900

Grado protezione IP 55

Classe di isolamento F

Protezione motore Necessaria a cura del committente

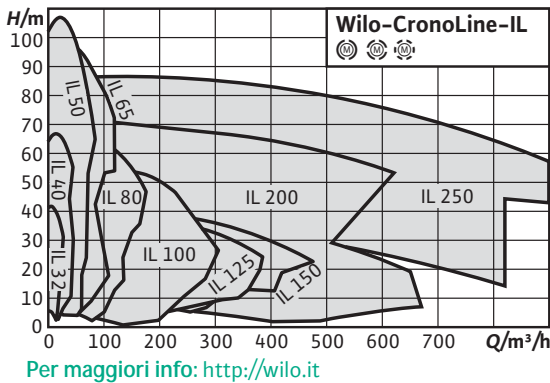
Avvolgimento motore fino a 3 kW 230 V Δ/400 V Y. 50 Hz

Avvolgimento motore fino a 4 kW 400 V Δ/690 V Y. 50 Hz

Accessori

Descrizione	Pag.
Controflange e flange	173
Flange cieche	174
Mensole di supporto	174
Tenute meccaniche speciali	175
Quadri di regolazione e comando CC-HVAC	180

Wilo-CronoLine-IL



Chiave di lettura

Esempio:	IL 32/140-0.25/4
IL	Serie modello
32/	Rp/DN
140-	DN girante (mm)
0.25/	Potenza motore (kW)
4	Numero poli motore

Descrizione

Pompe di circolazione in-line a motore ventilato, attacchi flangiati.

Applicazioni

Pompaggio di acqua per riscaldamento (secondo VDI 2035), miscele di acqua/glicole e acqua fredda e di refrigerazione senza sostanze abrasive negli impianti di riscaldamento, condizionamento e refrigerazione.

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Costi d'esercizio ridotti grazie all'elevato rendimento
- Elevata resistenza alla corrosione grazie al rivestimento mediante catodi sacrificali.
- Fori di serie per scarico condensa nel corpo motore.
- Impiego flessibile in impianti di condizionamento e refrigerazione, design ottimizzato della lanterna con fori di scarico mirato del condensato (brevettato).
- Facilità di montaggio grazie al corpo pompa con piedini e fori filettati.
- Tenuta meccanica a circolazione forzata, indipendente dal senso di rotazione
- Motori normalizzati (conformi a specifiche Wilo) e tenute meccaniche standard reperibili ovunque sul mercato.

Materiali

Corpo pompa

Ghisa grigia EN-GJL -250 (EN-GJS-400-18-LT A richiesta)

Lanterna

Ghisa grigia EN-GJL -250 (EN-GJS-400-18-LT A richiesta)

Girante

EN-GJL-200 (G-CuSn10esecuzione speciale)

Albero

Acciaio Inossidabile DIN 1.4122

Tenuta meccanica

AQ1EGG (altre A richiesta e con sovrapprezzo)

Dati tecnici

Fluidi consentiti

Acqua di riscaldamento (secondo VDI 2035)

Miscela di acqua-glicole

(con 20-40 % vol. glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)

Acqua fredda e acqua refrigerata

Campo d'impiego

Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C

da -20 a +140 °C

Temperatura ambiente

max 40°C

Pressione nominale

PN 16 (PN 25 a richiesta)

Pressione di esercizio

13 bar (fino a +140 °C)
16 bar (fino a +120 °C)

Caratteristiche elettriche

Alimentazione rete

3~ 400 V / 50 Hz

Motore

Classe di efficienza

IE3 (IE2 motori con potenza nominale <0.75 kW)

Numero di giri. max.[g/min]

1450

Grado protezione

IP 55

Classe di isolamento

F

Protezione motore

Necessaria a cura del committente

Avvolgimento motore fino a 3 kW

230 V Δ/400 V Y.
50 Hz

Avvolgimento motore fino a 4 kW

400 V Δ/690 V Y.
50 Hz

Accessori

Descrizione

Pag.

Controflange e flange

173

Mensole di supporto

174

Tenute meccaniche speciali

175

Quadri di regolazione e comando CC-HVAC

180

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-CronoLine IL, 3~ 400 V/50 Hz - 4 poli. 1450 1/min									PG3		W3											
Modello	Rp/DN	Int. (mm)	Tenuta Meccanica	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)													
									0	3	6	9	10	12	13	14	15	18				
									Prevalenza (m)													
IL 32/140-0.25/4	32	320	4	0,25	36	B	2063574	1.319,00	5,8	5,6	5,2	4,4	4,2	3,4	3	2,5						
IL 32/150-0.37/4	32	320	4	0,37	36	A	2088307	1.326,00	7,8	7,7	7,3	6,6	6,2	5,5	5,1	4,5	4					
IL 32/170-0.55/4	32	320	4	0,55	40	A	2088306	1.445,00	10,4	10,3	10	9,2	8,9	8,1	7,7	7,1	6,6	5				
									0	3	6	9	12	15	18	21	24	27				
IL 40/140-0.25/4	40	340	4	0,25	38	A	2088320	1.323,00	5,1	5	4,8	4,5	4	3,5	2,8							
IL 40/150-0.37/4	40	340	4	0,37	38	B	2088318	1.331,00	6,7	6,6	6,5	6,2	5,8	5,2	4,5	3,8						
IL 40/160-0.55/4	40	340	4	0,55	42	A	2088316	1.446,00	8,6	8,6	8,5	8,2	7,9	7,4	6,7	6	5					
IL 40/170-0.75/4	40	340	4	0,75	45	A	2120750	1.571,00	10,7	10,6	10,5	10,3	10	9,5	8,9	8,2	7,2	6,2				
IL 40/210-1.1/4	40	440	4	1,1	62	A	2120751	1.580,00	14,4	14,4	14,4	14,2	13,8	13,2	12,3	11,3						
IL 40/220-1.5/4	40	440	4	1,5	64	A	2120752	1.592,00	17	17	17	16,9	16,4	15,9	15,1	14,1	12,8	11,4				
									0	5	10	15	20	25	30	35	40	45				
IL 50/150-0.55/4	50	340	4	0,55	47	A	2088339	1.448,00	7,1	7	6,7	6,2	5,5	4,6								
IL 50/160-0.75/4	50	340	4	0,75	50	A	2120753	1.576,00	8,9	8,8	8,7	8,4	7,8	7	6							
IL 50/170-1.1/4	50	340	4	1,1	58	A	2120754	1.586,00	10,3	10,3	10,2	9,9	9,4	8,6	7,7	6,6						
IL 50/200-1.5/4	50	440	4	1,5	70	A	2120755	1.602,00	13,4	13,4	13,3	13,1	12,6	11,8	10,6	7,6	6					
IL 50/220-2.2/4	50	440	4	2,2	79	A	2120756	1.795,00	15,6	15,6	15,6	15,6	15,4	14,8	13,8	12	11,2	9,3				
IL 50/260-3/4	50	440	5	3	94	A	2120757	1.894,00	23	23	22,9	22,4	21,3	19,8	17,7	15,2	12,3					
IL 50/270-3/4	50	440	5	3	94	B	2120758	1.903,00	26,6	26,6	26,6	26,2	25,4	24								
IL 50/270-4/4	50	440	5	4	101	B	2120759	2.071,00	26,7	26,7	26,6	26,2	25,4	22,1	19,8	17	15,5					
									0	10	20	30	35	40	45	50	55	60				
IL 65/120-0.55/4	65	340	4	0,55	42	D	2139459	1.452,00	4,8	4,7	4,5	4	3,6	3,1	2,5							
IL 65/130-0.75/4	65	340	4	0,75	46	B	2142041	1.617,00	6,1	6	5,8	5,3	4,9	4,5	3,9	3,2						
IL 65/140-1.1/4	65	340	4	1,1	54	B	2142042	1.713,00	7,2	7,1	7	6,6	6,3	5,9	5,4	4,8	4,1	3,4				
									0	4	12	20	28	36	44	52	60	68				
IL 65/150-0.75/4	65	430	4	0,75	55	A	2120760	1.709,00	7,2	7,1	6,9	6,6	6	5,3	4,3	3,1						
IL 65/160-1.1/4	65	430	4	1,1	63	A	2120761	1.720,00	9	8,9	8,8	8,5	8	7,4	6,5	5,3						
IL 65/170-1.1/4	65	430	4	1,1	63	A	2120762	1.727,00	10,7	10,6	10,5	10,3	10									
IL 65/170-1.5/4	65	430	4	1,5	65	A	2120763	1.734,00	10,7	10,6	10,5	10,3	10	9,2	8,4	7,3	6					
IL 65/210-2.2/4	65	475	5	2,2	83	A	2120764	1.809,00	15	14,9	14,8	14,7	14	13	11,6	9,5						
IL 65/220-2.2/4	65	475	5	2,2	83	B	2120765	1.818,00	18,1	18,1	18,1	18,7	17,7									
IL 65/220-3/4	65	475	5	3	91	A	2120766	1.927,00	18,1	18,1	18,1	18,7	17,7	16,8	15,5	13,5	11,2					
IL 65/250-3/4	65	475	5	3	97	B	2120767	1.937,00	22,3	22,3	22,2	22	21,3									
IL 65/250-4/4	65	475	5	4	104	A	2120768	2.115,00	22,3	22,3	22,2	22	21,3	20	18,7	16,8	14,5					
IL 65/270-4/4	65	475	5	4	104	B	2120769	2.122,00	26	26	26	26	25,4	24,5								
IL 65/270-5.5/4	65	475	5	5,5	141	D	2120770	2.381,00	26	26	26	26	25,4	24,5	23,2	21,5	19,2	16,5				

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-CronoLine IL, 3~ 400 V/50 Hz - 4 poli. 1450 1/min										PG3					W3					
Modello	Rp/DN	Int. (mm)	Tenuta Meccanica	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m³/h)											
									0	20	30	40	50	60	70	80	90	100		
									Prevalenza (m)											
IL 80/145-1.1/4	80	440	4	1,1	71	A	2120771	1.728,00	5,6	5,6	5,45	5,1	4,65	4	3,2	2				
IL 80/150-1.1/4	80	440	4	1,1	71	A	2120772	1.735,00	6,8	6,8	6,6	6,5	6	5,2	4,5					
IL 80/160-1.5/4	80	440	4	1,5	73	A	2120773	1.740,00	8	8	8	7,8	7,5	6,8	6	5				
IL 80/170-2.2/4	80	440	4	2,2	83	A	2120774	1.826,00	10,3	10,1	10	9,8	9,5	9	8,2	7,5	6,5	5,2		
IL 80/210-3/4	80	500	5	3	98	A	2120775	1.946,00	13,9	14,1	14,2	14	13,5	12,5	11	9,5	8			
IL 80/220-4/4	80	500	5	4	105	A	2120776	2.202,00	16,1	16,1	16,2	16	15,5	15	14	12	10,5	9		
IL 80/270-5.5/4	80	500	5	5,5	110	A	2120777	2.422,00	21,5	21,5	21,3	21	20,5	19,5	18	16,5				
									0	40	60	80	100	120	130	140	180	200		
IL 100/145-1.1/4	100	500	5	1,1	84	B	2120778	1.739,00	4,8	4,7	4	3,5	2,5	1,5						
IL 100/150-1.5/4	100	500	5	1,5	86	B	2120779	1.779,00	5,7	5,5	5	4,4	3,6	2,6	2	1,3				
IL 100/160-2.2/4	100	500	5	2,2	93	B	2120780	1.887,00	7,4	7,3	7,1	6,6	5,9	5	4,5	4	1,2			
IL 100/170-2.2/4	100	500	5	2,2	93	B	2120781	1.896,00	9,3	9,2	9									
IL 100/170-3/4	100	500	5	3	104	B	2120782	1.994,00	9,3	9,2	9	8,5	7,9	7	6,6	6,1	3,7	2		
									0	40	60	80	100	120	130	140	180	200		
IL 100/200-3/4	100	550	5	3	111	B	2120783	2.044,00	12,7	12,6	12,3									
IL 100/200-4/4	100	550	5	4	118	A	2120784	2.299,00	12,7	12,6	12,3	11,6	10,6	9,3						
IL 100/220-4/4	100	550	5	4	118	B	2120785	2.310,00	15,2	15	14,7									
IL 100/220-5.5/4	100	550	5	5,5	156	A	2120786	2.917,00	15,2	15	14,7	14	13,4	12,3	11,6	11				
IL 100/250-5.5/4	100	550	5	5,5	168	D	2120787	3.161,00	19,3	19,2	19									
IL 100/250-7.5/4	100	550	5	7,5	178	A	2120788	3.871,00	19,3	19,2	19	18,4	17	14,5	13	11,5	4			
IL 100/260-7.5/4	100	550	6	7,5	178	B	2120789	4.226,00	21,5	21,5	21,3	20	19,2							
IL 100/260-11/4	100	550	6	11	205	B	2120790	4.239,00	21,5	21,5	21,3	20	19,2	17,2	16	14,6	8,1			
IL 100/270-11/4	100	550	6	11	205	B	2120791	5.372,00	25	25	24,7	24	22,7	20,8	19,6	18,2	18			
									0	40	80	100	120	140	160	180	200	220		
IL 100/350-11/4	100	760	6	11	351	D	2160880	6.731,00	37	35	32									
IL 100/350-15/4	100	760	6	15	373	D	2151501	6.801,00	37	35	32	30	26	22	18					
IL 100/360-15/4	100	760	6	15	373	D	2160879	6.814,00	42	40	38	36								
IL 100/360-18,5/4	100	760	6	18,5	403	D	2151500	7.097,00	42	40	38	36	34	28	24	20				
IL 100/370-18,5/4	100	760	6	18,5	403	D	2160878	7.136,00	46	44	42	40	38							
IL 100/370-22/4	100	760	7	22	454	D	2151499	7.424,00	46	44	42	40	38	36	32	26				
IL 100/380-22/4	100	760	7	22	454	D	2160877	7.486,00	54	52	50	48	46							
IL 100/380-30/4	100	760	7	30	516	D	2151498	8.296,00	54	52	50	48	46	44	42	36	32	24		
IL 100/390-30/4	100	760	7	30	516	D	2160876	8.386,00	64	62	60	58	56	52						
IL 100/390-37/4	100	760	8	37	585	D	2151497	10.525,00	64	62	60	58	56	52	48	46	42	38		
IL 100/400-37/4	100	760	8	37	585	D	2160875	10.782,00	72	70	68	66	64	62	58					
IL 100/400-45/4	100	760	8	45	620	D	2151496	10.797,00	72	70	68	66	64	62	58	56	52	46		

Riscaldamento, condizionamento e refrigerazione

Tabella scelta rapida e prezzi

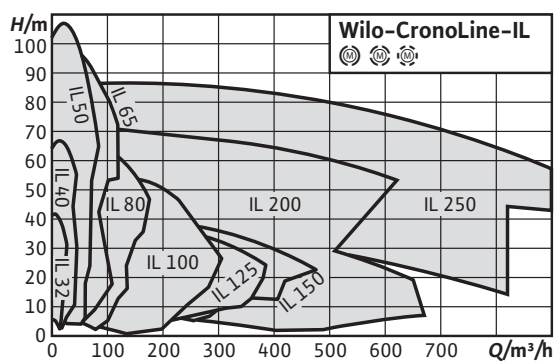
Wilo-CronoLine IL, 3~ 400 V/50 Hz - 4 poli. 1450 1/min										PG3		W3								
Modello	Rp/DN	Int. (mm)	Tenuta Meccanica	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)											
									0	60	120	160	200	240	280	320	360	400		
									Prevalenza (m)											
IL 150/370-45/4	150	940		45	622	D	2160662	11.936,00	52	51	49.5	48.2	46	44	41.3	38.2	34.4			
IL 150/380-45/4	150	940		45	622	D	2169770	11.988,00	60	59	57	56	54	51						
IL 150/380-55/4	150	940		55	881	D	2160661	12.759,00	60	59	57	56	54	51	49	46	42			
IL 150/390-55/4	150	940		55	881	D	2169769	12.993,00	69.5	69	67.5	66.5	64.5	62						
IL 150/390-75/4	150	940		75	977	D	2160660	21.389,00	69.5	69	67.5	66.5	64.5	62	60	56.5	53.5	50		
IL 150/400-75/4	150	940		75	977	D	2169768	21.451,00	77	76.5	75.5	74.5	73	71	68	65.5				
IL 150/400-90/4	150	940		90	1005	D	2160659	22.444,00	77	76.5	75.5	74.5	73	71	68	65.5	62	59		
									0	100	200	250	300	350	400	450	500	600		
IL 200/230-11/4	200	800	7	11	352	D	2120827	6.814,00	13.6	12.7	11.5	10.6	9.6	8.3	7	5.4	3.5			
IL 200/240-15/4	200	800	7	15	374	D	2120828	6.946,00	16	15.2	14	13	12.5	11.8	11	9	7			
IL 200/250-18.5/4	200	800	7	18,5	405	D	2120829	7.591,00	18	17	16.5	16	15.2	14.5	13.5	12	9.8			
IL 200/260-22/4	200	800	7	22	456	D	2120830	8.190,00	20.5	19.8	19	18.4	17.5	16.8	15.5	14	12	7		
IL 200/265-22/4	200	800	7	22	456	D	2120831	8.231,00	21.4	21.6	21	20.3	19.5							
IL 200/265-30/4	200	800	7	30	518	D	2120832	10.471,00	21.4	21.6	21	20.3	19.5	18.4	17.1	15.7	13.1	9.8		
IL 200/270-30/4	200	800	7	30	518	D	2120833	10.523,00	23.5	23.2	22.5	22	21.5	21	20	19	16.5	12		
IL 200/300-37/4	200	820	8	37	595	D	2142048	10.869,00	30	29	29	28	26	24	23	20	16	10		
IL 200/315-37/4	200	820	8	37	595	D	2142049	10.923,00	34	33	32	31	30	28	27	25	21	15		
IL 200/335-37/4	200	820	8	37	595	D	2142050	12.108,00	38	37	37	36	35							
IL 200/335-45/4	200	820	8	45	630	D	2142051	12.364,00	38	37	37	36	35	34	33	31	29	23		
IL 200/345-45/4	200	820	8	45	630	D	2142052	12.426,00	41	40	40	38	37	36	35					
IL 200/345-55/4	200	820	8	55	886	D	2142053	13.476,00	41	40	40	38	37	36	35	31	29	23		
									0	100	200	250	300	350	400	450	500	600		
IL 200/360-37/4	200	1100	8	37	693	D	2155280	12.264,00	42	40	38	36								
IL 200/360-45/4	200	1100	8	45	728	D	2145051	13.356,00	42	40	38	36	34	32	30	25				
IL 200/370-45/4	200	1100	8	45	728	D	2155279	13.423,00	48	46	44	42	40							
IL 200/370-55/4	200	1100	8	55	987	D	2145052	14.012,00	48	46	44	42	40	38	36	32	30			
IL 200/380-55/4	200	1100	8	55	987	D	2155278	14.082,00	54	53	52	51	50							
IL 200/380-75/4	200	1100	9	75	1083	D	2145053	22.861,00	54	53	52	51	50	48	46	44	42			
IL 200/390-75/4	200	1100	9	75	1083	D	2155277	22.874,00	68	66	64	62	60	58	56					
IL 200/390-90/4	200	1100	9	90	1111	D	2145054	23.651,00	68	66	64	62	60	58	56	54	50	46		
IL 200/400-90/4	200	1100	9	90	1111	D	2155276	23.784,00	74	72	70	68	67	66	65					
IL 200/400-110/4	200	1100	9	110	1391	D	2145055	31.219,00	74	72	70	68	67	66	65	63	61	55		

Riscaldamento, condizionamento e refrigerazione

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-CronoLine IL, 3~ 400 V/50 Hz - 4 poli. 1450 1/min										PG3		W3								
Modello	Rp/DN	Int. (mm)	Tenuta Meccanica	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)											
									0	100	200	300	400	500	600	700	800	900		
									Prevalenza (m)											
IL 250/365-75/4	250	1150	9	75	1362	D	2151795	28.017,00	35	35,5	35	34	32	28	25	20	15			
IL 250/375-75/4	250	1150	9	75	1362	D	2151794	28.135,00	42	41,5	41	40,5	40	37	35	30	25			
IL 250/385-75/4	250	1150	9	75	1362	D	2151793	28.159,00	48	47,5	47	46,5	46	44						
IL 250/385-90/4	250	1150	9	90	1390	D	2151792	28.723,00	48	47,5	47	46,5	46	44	40	38	34	24		
IL 250/395-90/4	250	1150	9	90	1390	D	2151791	28.797,00	49	48,5	48	47	46,5	46	44	40				
IL 250/395-110/4	250	1150	9	110	1648	D	2151790	34.503,00	49	48,5	48	47	46,5	46	44	40	36	30		
IL 250/405-90/4	250	1150	9	90	1390	D	2151789	28.869,00	54	53	52	51	50	48	46					
IL 250/405-110/4	250	1150	9	110	1648	D	2151788	35.448,00	54	53	52	51	50	48	46	44	40	36		
IL 250/415-110/4	250	1150	9	110	1648	D	2151787	35.569,00	56	55,5	55	54,5	54	53	50	46				
IL 250/415-132/4	250	1150	9	132	1658	D	2151786	35.737,00	56	55,5	55	54,5	54	53	50	46	44	38		
IL 250/425-110/4	250	1150	9	110	1648	D	2151785	35.723,00	58	57,5	57	56,5	56	55	54					
IL 250/425-132/4	250	1150	9	132	1658	D	2151784	35.771,00	58	57,5	57	56,5	56	55	54	50	48	40		
IL 250/435-132/4	250	1150	9	132	1658	D	2151783	35.877,00	62	61,5	61	60,5	60	58	56	54	50			
IL 250/435-160/4	250	1150	9	160	1698	D	2151782	40.406,00	62	61,5	61	60,5	60	58	56	54	50	45		
IL 250/445-132/4	250	1150	9	132	1658	D	2151781	39.429,00	64	63,5	63	62,5	62	61	60	56				
IL 250/445-160/4	250	1150	9	160	1698	D	2151780	40.481,00	64	63,5	63	62,5	62	61	60	56	54	50		
IL 250/460-132/4	250	1200	9	132	1661	D	2120856	39.701,00	74	73	72	71	70	66	62					
IL 250/460-160/4	250	1200	9	160	1701	D	2120857	48.020,00	74	73	72	71	70	66	62	58	50	40		
IL 250/470-160/4	250	1200	9	160	1701	D	2120858	48.260,00	79	78	77	76	74	72	70	66				
IL 250/470-200/4	250	1200	9	200	1931	D	2120859	51.538,00	79	78	77	76	74	72	70	66	58	52		
IL 250/480-160/4	250	1200	9	160	1701	D	2120860	48.502,00	88	87	86	85	84	80						
IL 250/480-200/4	250	1200	9	200	1931	D	2120861	51.796,00	88	87	86	85	84	80	75	70	66	58		

Wilo-CronoLine-IL



Per maggiori info: <http://wilo.it>



Chiave di lettura

Esempio: IL 40/140-2.2/2
 IL Serie modello
 40/ Rp/DN
 140- DN girante (mm)
 2.2/ Potenza motore (kW)
 2 Numero poli motore

Descrizione

Pompe di circolazione in-line a motore ventilato, attacchi flangiati.

Applicazioni

Pompaggio di acqua per riscaldamento (secondo VDI 2035), miscele di acqua/glicole e acqua fredda e di refrigerazione senza sostanze abrasive negli impianti di riscaldamento, condizionamento e refrigerazione.

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Costi d'esercizio ridotti grazie all'elevato rendimento
- Elevata resistenza alla corrosione grazie al rivestimento mediante catodi sacrificali.
- Fori di serie per scarico condensa nel corpo motore.
- Impiego flessibile in impianti di condizionamento e refrigerazione, design ottimizzato della lanterna con fori di scarico mirato del condensato (brevettato).
- Facilità di montaggio grazie al corpo pompa con piedini e fori filettati.
- Tenuta meccanica a circolazione forzata, indipendente dal senso di rotazione
- Motori normalizzati (conformi a specifiche Wilo) e tenute meccaniche standard reperibili ovunque sul mercato.

Materiali

Corpo pompa

Ghisa grigia EN-GJL -250 (EN-GJS-400-18-LT A richiesta)

Lanterna

Ghisa grigia EN-GJL -250 (EN-GJS-400-18-LT A richiesta)

Girante

EN-GJL-200 (G-CuSn10esecuzione speciale)

Albero

Acciaio Inossidabile DIN 1.4122

Tenuta meccanica

AQ1EGG (altre A richiesta e con sovrapprezzo)

Dati tecnici

Fluidi consentiti

Acqua di riscaldamento (secondo VDI 2035)
 Miscela di acqua-glicole (con 20-40 % vol. glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)
 Acqua fredda e acqua refrigerata

Campo d'impiego

Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C	da -20 a +140 °C
Temperatura ambiente	max 40°C
Pressione nominale	PN 16 (PN 25 a richiesta)
Pressione di esercizio	13 bar (fino a +140 °C) 16 bar (fino a +120 °C)

Caratteristiche elettriche

Alimentazione rete 3~ 400 V / 50 Hz

Motore

Classe di efficienza	IE3 (IE2 motori con potenza nominale <0.75 kW)
Numero di giri. max.[g/min]	2900
Grado protezione	IP 55
Classe di isolamento	F
Protezione motore	Necessaria a cura del committente
Avvolgimento motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y. 50 Hz
Avvolgimento motore fino a 4 kW	400 V Δ/690 V Y. 50 Hz

Accessori

Descrizione	Pag.
Controflange e flange	173
Mensole di supporto	174
Tenute meccaniche speciali	175
Quadri di regolazione e comando CC-HVAC	180

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-CronoLine IL, 3~ 400 V/50 Hz - 2 poli. 2900 1/min									PG3		W3										
Modello	Rp/DN	Int. (mm)	Tenuta Meccanica	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)												
									0	1	3	6	9	12	15	18	21	24			
									Prevalenza (m)												
IL 32/140-1.5/2	32	320	4	1,5	53	B	2120862	1.368,00	20,3	20,3	20,2	20	19,4	18,7	17,4	16	14				
IL 32/150-2.2/2	32	320	4	2,2	56	B	2120863	1.390,00	26,9	26,8	26,7	26,6	26,2	25,4	24,2	22,7	21				
IL 32/160-2.2/2	32	320	4	2,2	56	B	2120864	1.396,00	33,9	33,8	33,7	33,6	33,2	32,4							
IL 32/160-3/2	32	320	4	3	59	B	2120865	1.474,00	33,9	33,8	33,7	33,6	33,2	32,4	31,2	27,9	28	25,7			
IL 32/170-3/2	32	320	4	3	59	B	2120866	1.481,00	41,7	41,7	41,7	41,7	41,3	40,6							
IL 32/170-4/2	32	320	4	4	67	B	2120867	1.702,00	41,7	41,7	41,7	41,7	41,3	40,6	39,5	38,1	36,3	34			
									0	5	10	15	20	25	30	35	40	45			
IL 40/140-2.2/2	40	340	4	2,2	57	B	2120868	1.400,00	20	20	20	19	18	17	15	13	11				
IL 40/150-3/2	40	340	4	3	61	B	2120869	1.535,00	25	25	25	25	24	23	22	20	17,5				
IL 40/160-4/2	40	340	4	4	66	B	2120870	1.714,00	31	32	32	32	31	30	28	26	24				
IL 40/170-5.5/2	40	340	4	5,5	86	B	2120871	1.990,00	40	40,2	40,5	40,5	40	37,5	36	34,5	33	30			
IL 40/200-7.5/2	40	440	5	7,5	106	B	2120872	2.291,00	52,9	52,9	52,9	52,9	52,2	50	49	46					
IL 40/220-11/2	40	440	5	11	154	B	2120873	3.172,00	64	65	66	66,5	66	65	64	60	59	55			
									0	15	30	40	45	50	55	60	70	80			
IL 50/110-1.5/2	50	340	4	1,5	52	B	2120874	1.370,00	13	12,4	10,4	8	6,6	5							
IL 50/120-2.2/2	50	340	4	2,2	55	B	2120875	1.403,00	16,5	16,2	14,5	12,4	11	9,6	7,8	6					
IL 50/130-3/2	50	340	4	3	59	B	2120876	1.643,00	21,6	21,5	50	18	16,8	15,4	13,8						
IL 50/140-3/2	50	340	4	3	59	B	2120877	1.650,00	26,6	26,5	25,3										
IL 50/140-4/2	50	340	4	4	67	B	2120878	1.762,00	26,6	26,5	25,3	23,6	22,4	21	19	17,8					
IL 50/160-5.5/2	50	340	5	5,5	90	B	2120879	2.021,00	32,5	32,4	30,4	27,6	26	24,1	21,8	19,6					
IL 50/170-5.5/2	50	340	5	5,5	90	B	2120880	2.031,00	28,2	38,1	36,8										
IL 50/170-7.5/2	50	340	5	7,5	97	B	2120881	2.308,00	28,2	38,1	36,8	34,8	33,4	32	30	38,2	23,5				
IL 50/180-7.5/2	50	440	5	7,5	106	D	2120882	2.323,00	44,3	44,2	43,4	41,3	39,7								
IL 50/210-11/2	50	440	5	11	157	B	2120883	3.192,00	54	54	53,7	52	50,1	19,2	47,5						
IL 50/220-11/2	50	440	5	11	157	D	2120884	3.208,00	64	64	63,7	62,7									
IL 50/220-15/2	50	440	5	15	176	B	2120885	3.413,00	64	64	63,7	62,7	62	61	59,5	57,9	53,7				
IL 50/250-18.5/2	50	440	6	18,5	201	D	2120886	3.935,00	90,6	90,6	90,5	86,7									
IL 50/250-22/2	50	440	6	22	283	D	2120887	4.504,00	90,6	90,6	90,5	86,7	84,7	81,5	78,2	74					
IL 50/270-22/2	50	440	6	22	283	D	2120888	4.527,00	106	106	106	103	101								
IL 50/270-30/2	50	440	6	30	344	D	2120889	4.808,00	106	106	106	103	101	98	95	91	81,4	70			

Tabella scelta rapida e prezzi

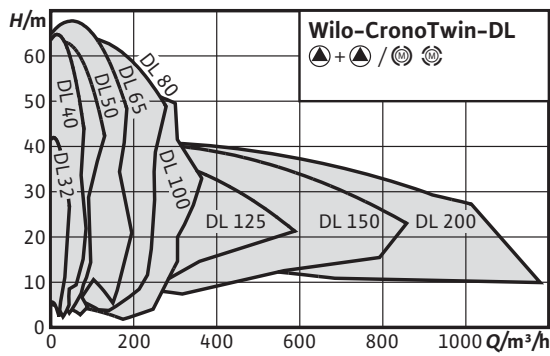
Wilo-CronoLine IL, 3~ 400 V/50 Hz - 2 poli. 2900 1/min									PG3		W3									
Modello	Rp/DN	Int. (mm)	Tenuta Meccanica	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m³/h)											
									Prevalenza (m)											
									0	30	40	50	60	70	80	90	100	110		
IL 65/110-3/2	65	340	4	3	62	B	2120890	1.653,00	14	14	13.5	12.7	11.5	10						
IL 65/120-3/2	65	340	4	3	62	B	2120891	1.661,00	17,7	17,7	17,3	16,7								
IL 65/120-4/2	65	340	4	4	70	B	2120892	1.812,00	17,7	17,7	17,3	16,7	16	14,7	12,7					
IL 65/130-4/2	65	340	4	4	70	B	2120893	1.815,00	21,3	21,3	21									
IL 65/130-5.5/2	65	340	5	5,5	87	B	2120894	2.070,00	20,5	21,3	21	20,3	19,5	18	16,5	14,4				
IL 65/140-5.5/2	65	340	5	5,5	87	B	2120895	2.170,00	26	26,5	26,5	26	25							
IL 65/140-7.5/2	65	340	5	7,5	94	B	2120896	2.338,00	26	26,5	26,5	26	25	24,3	23	21	19	17		
IL 65/150-5.5/2	65	430	5	5,5	96	B	2120897	2.246,00	25	25	24,5	23,5	22	20	18	15				
IL 65/160-5.5/2	65	430	5	5,5	96	B	2120898	2.286,00	33	32,6	32	31								
IL 65/160-7.5/2	65	430	5	7,5	103	B	2120899	2.377,00	33	32,6	32	31	30	28	26	24				
IL 65/170-11/2	65	430	5	11	144	B	2120900	3.221,00	41,6	41	40,5	40	38,5	37	35	32,7	31			
IL 65/200-11/2	65	475	6	11	164	D	2120901	3.237,00	48,5	50,7	51									
IL 65/200-15/2	65	475	6	15	182	B	2120902	3.466,00	48,5	50,7	51	50,5	50	49	45					
IL 65/210-15/2	65	475	6	15	182	D	2120903	3.483,00	55	58,5	60	60	59							
IL 65/210-18.5/2	65	475	6	18,5	199	D	2120904	3.950,00	55	58,5	60	60	59	56	53	49				
IL 65/220-18.5/2	65	475	6	18,5	198	D	2120905	3.970,00	64	66,9	67,9	67	66	65						
IL 65/220-22/2	65	475	6	22	281	B	2120906	4.537,00	64	66,9	67,9	67	66	65	63	59	54			
IL 65/240-30/2	65	475	6	30	348	D	2120907	5.388,00	82	81	80	78,8	77	74,5	71,4	68	64	60		
IL 65/260-30/2	65	475	6	30	348	D	2120908	5.415,00	98	97,5	97	96,3	94,7	92	89					
IL 65/260-37/2	65	475	6	37	367	D	2120909	5.769,00	98	97,5	97	96,3	94,7	92	89	85	81,5	77		
									0	20	40	80	90	100	120	140	160	170		
IL 80/110-3/2	80	400	4	3	70	B	2120910	1.880,00	13,1	13	12,6	10,4	9,4							
IL 80/120-4/2	80	400	4	4	78	B	2120911	1.899,00	15,6	15,6	15,3	13,1	12,3	11,3						
IL 80/130-5.5/2	80	400	5	5,5	95	B	2120912	2.297,00	18,6	18,6	18,4	16,6	16	15	12,5					
IL 80/140-7.5/2	80	400	5	7,5	102	B	2120913	2.415,00	23	23	23	21,5	20,1	20	18	15,6				
IL 80/150-7.5/2	80	440	5	7,5	110	B	2120914	2.427,00	36	36	35,7	23,7	22,8	21,8	19,3					
IL 80/160-11/2	80	440	5	11	151	B	2120915	3.298,00	32	32	32	30	29,4	28,4	26,2	23				
IL 80/170-11/2	80	440	5	11	151	D	2120916	3.314,00	40,8	40,7	40,5	49,6								
IL 80/170-15/2	80	440	5	15	169	B	2120917	3.511,00	40,8	40,7	40,5	49,6	38,1	37,2	35	32				
IL 80/190-15/2	80	500	6	15	188	D	2120918	3.557,00	48,6	48,5	48,2	46,4								
IL 80/190-18.5/2	80	500	6	18,5	204	B	2120919	4.071,00	48,6	48,5	48,2	46,4	45,2	44	40,7	35,8				
IL 80/200-18.5/2	80	500	6	18,5	204	D	2120920	4.091,00	54,2	54,1	54	52	51	50						
IL 80/200-22/2	80	500	6	22	287	B	2120921	4.559,00	54,2	54,1	54	52	51	50	47	42,5	36,8			
IL 80/210-30/2	80	500	6	30	341	B	2120922	5.416,00	60,7	60,6	60,4	58,6	58	56,6	54	50	44,4	41,3		
IL 80/220-22/2	80	500	6	22	290	D	2120923	4.583,00	67	67	67	65,5								
IL 80/220-30/2	80	500	6	30	341	D	2120924	5.440,00	67	67	67	65,5	64,8	62,5	61	57,2	52	49		

Riscaldamento, condizionamento e refrigerazione

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-CronoLine IL, 3~ 400 V/50 Hz - 2 poli. 2900 1/min										PG3		W3										
Modello	Rp/DN	Int. (mm)	Tenuta Meccanica	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)													
									0	60	90	120	150	180	210	240	270	300				
									Prevalenza (m)													
IL 100/145-11/2	100	500	6	11	169	B	2120925	3.374,00	23	22,1	21,3	20,3	19	17	14,4	11,2						
IL 100/150-15/2	100	500	6	15	187	B	2120926	3.667,00	27	26,5	26	25,2	24	22,1	20	19	13,2					
IL 100/160-15/2	100	500	6	15	187	B	2120927	3.685,00	30	30	29,6	28,8	27,8									
IL 100/160-18.5/2	100	500	6	18,5	203	B	2120928	4.192,00	30	30	29,6	28,8	27,8	26,2	24,1	21,4	18					
IL 100/165-22/2	100	500	6	22	256	B	2120929	4.609,00	33,4	33,4	33,4	33,1	32,5	32,3	29,4	26,7	22,8					
IL 100/170-22/2	100	500	6	22	256	D	2120930	4.632,00	40,1	40,1	40,1	40	39,6									
IL 100/170-30/2	100	500	6	30	337	B	2120931	5.506,00	40,1	40,1	40,1	40	39,6	38,8	37,2	34,8	31,6	27,3				
IL 100/190-30/2	100	550	6	30	355	D	2120932	5.714,00	48	48	4	47,4	46,2	44	41							
IL 100/210-30/2	100	550	6	30	355	D	2120933	5.868,00	55	54,8	54,6	54,4	53,7									
IL 100/210-37/2	100	550	6	37	374	D	2120934	6.299,00	52,1	52,1	52,1	52,1	52,1	52,1	49,2	44,6						
									0	50	100	200	250	300	320	340	360	380				
IL 125/145-15/2	125	620	6	15	209	D	2120935	3.743,00	23,9	22,2	21	17,4	14,5	10,7								
IL 125/150-18.5/2	125	620	6	18,5	225	D	2120936	4.237,00	25,7	25	23,6	21	19	15,4	13,2	10,5						
IL 125/160-22/2	125	620	6	22	307	D	2120937	4.843,00	28,3	28,1	27,2	26,8	23	19,7	17,8	15,3	12,7					
IL 125/165-30/2	125	620	6	30	359	D	2120938	5.875,00	34,1	34	33	32	30	27,6	26,3	24,4	22,4	19,2				
IL 125/170-37/2	125	620	6	37	378	D	2120939	6.659,00	38	37,5	19,1	16,5	35	32,5	31	29	27	24,6				

Wilo-CronoTwin-DL



Per maggiori info: <http://wilo.it>



Chiave di lettura

Esempio: DL 50/170-1.1/4
DL Serie modello
50/ Rp/DN
170- DN girante (mm)
1.1/ Potenza motore (kW)
4 Numero poli motore

Descrizione

Pompe di circolazione gemellare in-line a motore ventilato, attacchi flangiati.

Applicazioni

Pompaggio di acqua per riscaldamento (secondo VDI 2035), miscele di acqua/glicole e acqua fredda e di refrigerazione senza sostanze abrasive negli impianti di riscaldamento, condizionamento e refrigerazione.

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Costi d'esercizio ridotti grazie all'elevato rendimento
- Ingombri e costi di installazione ridotti grazie alla struttura della pompa doppia.
- Funzionamento principale/di riserva oppure funzionamento con carico di punta (tramite apparecchio supplementare esterno).
- Funzionamento con carico di punta (tramite apparecchio supplementare esterno).
- Fori di serie per lo scarico condensa dai corpi motore.
- Impiego flessibile in impianti di condizionamento e refrigerazione. design ottimizzato della lanterna con fori di scarico mirato del condensato (brevettato).
- Elevata disponibilità in tutto il mondo di motori normalizzati (conformi a specifiche Wilo) e di tenute meccaniche standard

Materiali

Corpo pompa

Ghisa grigia EN-GJL -250 (EN-GJS-400-18-LT A richiesta)

Lanterna

Ghisa grigia EN-GJL -250 (EN-GJS-400-18-LT A richiesta)

Girante

EN-GJL-200 (G-CuSn10esecuzione speciale)

Albero

Acciaio Inossidabile DIN 1.4122

Tenuta meccanica

AQ1EGG (altre A richiesta e con sovrapprezzo)

Dati tecnici

Fluidi consentiti

Acqua di riscaldamento (secondo VDI 2035)

Miscela di acqua-glicole

(con 20-40 % vol. glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)

Acqua fredda e acqua refrigerata

Campo d'impiego

Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C da -20 a +140 °C

Temperatura ambiente max 40°C

Pressione nominale PN 16 (PN 25 a richiesta)

Pressione di esercizio 13 bar (fino a +140 °C)
16 bar (fino a +120 °C)

Caratteristiche elettriche

Alimentazione rete 3~ 400 V / 50 Hz

Motore

Classe di efficienza IE3 (IE2 motori con potenza nominale <0.75 kW)

Numero di giri. max.[g/min] 1450

Grado protezione IP 55

Classe di isolamento F

Protezione motore Necessaria a cura del committente

Avvolgimento motore fino a 3 kW 230 V Δ/400 V Y.
50 Hz

Avvolgimento motore fino a 4 kW 400 V Δ/690 V Y.
50 Hz

Accessori

Descrizione	Pag.
Controflange e flange	173
Flange cieche	174
Mensole di supporto	174
Tenute meccaniche speciali	175
Quadri di regolazione e comando CC-HVAC	180

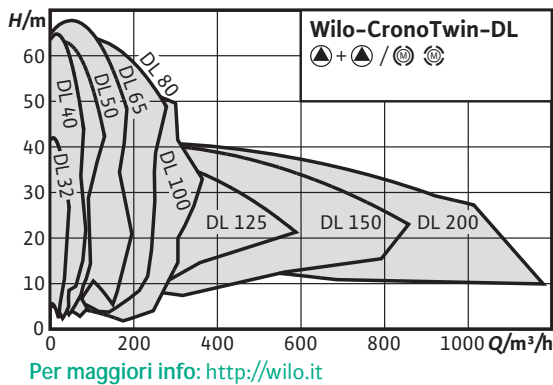
Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-CronoTwin-DL, 3- 400 V/50 Hz - 4 poli. 1450 1/min										PG3	W3										
Modello	Rp/DN	Int. (mm)	Tenuta meccanica	Flangia cieca	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)											
										0	2	4	6	8	10	12	13	14	15		
										Prevalenza (m)											
DL 32/140-0,25/4	32	320	4	B	0,25	72	B	2089227	2.572,00	5,6	5,6	5,3	4,8	4	3,2	2,2					
DL 32/150-0,37/4	32	320	4	B	0,37	73	A	2089226	2.586,00	7,8	7,8	7,5	7	6,2	4,8	4,2	3,5				
DL 32/170-0,55/4	32	320	4	B	0,55	80	A	2063734	2.818,00	10,6	10,4	10	9,7	9	8,1	7	6,4	5,6	5		
										0	5	10	15	18	20	22	24	26	28		
DL 40/140-0,25/4	40	340	4	B	0,25	73	C	2089239	2.580,00	5,3	4,8	4,2	3	2,2							
DL 40/150-0,37/4	40	340	4	B	0,37	74	D	2089238	2.595,00	6,7	6,6	6	5	4							
DL 40/160-0,55/4	40	340	4	B	0,55	82	B	2089237	2.820,00	8,6	8,6	8,2	7,2	6,4	5,6	4,9					
DL 40/170-0,75/4	40	340	4	B	0,75	89	A	2120943	3.063,00	10,6	10,6	10,2	9	8,4	7,7	7					
DL 40/210-1,1/4	40	440	4	C	1,1	118	A	2120944	3.081,00	14	14	13,2	11,7	10,5	9,5	8,3	7				
DL 40/220-1,5/4	40	440	4	C	1,5	123	A	2120945	3.104,00	16,7	16,6	16	14,4	13,1	12,2	11	10	8,5	7		
										0	5	10	15	20	25	30	35	40	45		
DL 50/150-0,55/4	50	340	4	B	0,55	86	D	2089253	2.824,00	6,7	6,6	6,3	5,7	4,8	3,6						
DL 50/160-0,75/4	50	340	4	B	0,75	93	A	2120946	3.073,00	8,5	8,5	8,3	7,9	7,1	6,1	4,8	3,5				
DL 50/170-1,1/4	50	340	4	B	1,1	109	A	2120947	3.093,00	10	10	9,8	9,5	8,8	7,8	6,8	5,4				
DL 50/200-1,5/4	50	440	4	C	1,5	134	A	2120948	3.124,00	13,2	13,1	13	12,7	11,8	10,7	9,2	7,4	5,3			
DL 50/220-2,2/4	50	440	4	C	2,2	152	A	2120949	3.411,00	15,5	15,5	15,5	15,3	14,6	13,6	12,5	10	8,7	6,5		
DL 50/260-3/4	50	440	5	D	3	185	A	2120950	3.599,00	23	23	21,6	22	20	19	16,6	13				
DL 50/270-3/4	50	440	5	D	3	185	B	2120951	3.616,00	26,6	26,6	26,6	26	24,7	23						
DL 50/270-4/4	50	440	5	D	4	199	B	2120952	3.935,00	26,3	26,2	26,1	26	24,1	23	21	18,2	14,8	11		
										0	10	15	20	25	30	35	40	45	50		
DL 65/120-0,55/4	65	340	4	A	0,55	82	D	2139468	2.831,00	4,6	4,5	4,4	4,2	4	3,7	3,2					
DL 65/130-0,75/4	65	340	4	A	0,75	89	B	2142054	3.153,00	5,8	5,8	5,7	5,6	5,4	5	4,5	4				
DL 65/140-1,1/4	65	340	4	A	1,1	105	B	2142055	3.255,00	7	7	7	6,9	6,7	6,4	6	5,6	5	4,4		
										0	10	20	25	35	45	50	55	60	65		
DL 65/150-0,75/4	65	430	4	B	0,75	111	A	2120953	3.247,00	6,9	6,8	6,5	6,3	5,3							
DL 65/160-1,1/4	65	430	4	B	1,1	127	A	2120954	3.268,00	8,6	8,6	8,4	8	7,1	5,8						
DL 65/170-1,1/4	65	430	4	B	1,1	127	A	2120955	3.281,00	10,4	10,4	10,2	10								
DL 65/170-1,5/4	65	430	4	B	1,5	135	B	2120956	3.295,00	10,4	10,4	10,2	10	9	7,7	6,8	5,9	5			
DL 65/210-2,2/4	65	475	5	C	2,2	160	A	2120957	3.437,00	15	15	15	14,6	13	10,8						
DL 65/220-2,2/4	65	475	5	C	2,2	160	B	2120958	3.454,00	18,4	18,4	18,3	18								
DL 65/220-3/4	65	475	5	C	3	176	B	2120959	3.661,00	18,4	18,4	18,3	18	17	15	13,5	12,3				
DL 65/250-3/4	65	475	5	D	3	192	B	2120960	3.680,00	22,4	22,4	22,4	22,2	24,8							
DL 65/250-4/4	65	475	5	D	4	206	B	2120961	4.019,00	22,5	22,4	22,1	21,7	20,4	18,3	17	15,4	13,6			
DL 65/270-5,5/4	65	475	5	D	5,5	281	B	2120962	4.524,00	26,3	26,3	26,3	26	24,8	23	21,7	20,3	18,7	16,8		

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-CronoTwin-DL, 3- 400 V/50 Hz - 4 poli. 1450 1/min										PG3		W3								
Modello	Rp/DN	Int. (mm)	Tenuta meccanica	Flangia cieca	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)										
										Prevalenza (m)										
										0	60	120	160	200	240	280	320	360	400	
DL 150/190-5,5/4	150	700	5	C	5,5	405	B	2120991	7.199,00	9,6	9,2	8,4	7,6							
DL 150/200-7,5/4	150	700	5	C	7,5	425	D	2120992	8.050,00	11,6	11,4	10,8	10	9,3						
DL 150/220-11/4	150	700	6	C	11	476	D	2120993	12.933,00	15,2	15	14,4	13,8	13	12					
DL 150/250-15/4	150	700	7	D	15	599	D	2120994	13.074,00	18,8	18,6	18	17,3	16,4	15,4	14				
DL 150/260-15/4	150	700	7	D	15	609	D	2120995	13.135,00	21,8	21,6	21	20,3							
DL 150/260-18,5/4	150	700	7	D	18,5	670	D	2120996	13.707,00	21,8	21,6	21	20,3	19,5	18,5	17,1				
DL 150/270-18,5/4	150	700	7	D	18,5	670	D	2120997	13.775,00	23,6	23,5	23,1	22,5	21,6	20,6					
DL 150/270-22/4	150	700	7	D	22	772	D	2120998	15.004,00	23,6	23,5	23,1	22,5	21,6	20,6	19,3	17,8			
DL 150/305-30/4	150	770	7	E	30	959	D	2151765	16.104,00	30,4	30,4	30,3	29,8	29	27,6	26	23,6	21,3		
DL 150/325-30/4	150	770	7	E	30	959	D	2151764	16.184,00	35	34,9	34,7	34,5	34	33					
DL 150/325-37/4	150	770	8	E	37	1042	D	2151763	20.522,00	35	34,9	34,7	34,5	34	33	32	28	24		
DL 150/335-37/4	150	770	8	E	37	1042	D	2151762	20.613,00	40,6	40,6	40,6	40	39,3	38					
DL 150/335-45/4	150	770	8	E	45	1112	D	2151761	20.702,00	40,6	40,6	40,6	40	39,3	38	36,3	34,4	32	29	
										0	100	200	300	350	400	450	500	550	650	
DL 200/240-15/4	200	800	7	D	15	747	D	2121003	13.197,00	15,7	14,8	13,6	12,2	11,5						
DL 200/250-18,5/4	200	800	7	D	18,5	807	D	2121004	14.423,00	17,7	16,8	15,8	14,4	13,6	12,7					
DL 200/260-22/4	200	800	7	D	22	909	D	2121005	15.561,00	19	18,8	17,6	16,3	15,5	14,5	13,5				
DL 200/270-30/4	200	800	7	D	30	1034	D	2121006	19.994,00	23	22,3	21,5	20,6	19,8	18,8	17,4	15,8	13,7	8	
DL 200/300-37/4	200	820	8	E	37	1161	D	2142056	20.651,00	30	29,1	28,5	26	24	21,4	18,6	15,4	11,5		
DL 200/315-37/4	200	820	8	E	37	1161	D	2142057	20.754,00	34	33,7	32,4	30	28,5	26,4					
DL 200/335-37/4	200	820	8	E	37	1161	D	2142058	23.005,00	39	38,3	37,2								
DL 200/335-45/4	200	820	8	E	45	1231	D	2142059	23.492,00	39	38,3	37,2	34,5	32,6	30,6	27,6				
DL 200/345-45/4	200	820	8	E	45	1231	D	2142060	23.609,00	42	41	39,7	37,7	36,4						
DL 200/345-55/4	200	820	8	E	55	1745	D	2142061	25.604,00	42	41	39,7	37,7	36,4	33,5	31,8	27,7	23,5		

Wilo-CronoTwin-DL



Chiave di lettura

Esempio:	DL 50/140-3/2
DL	Serie modello
50/	Rp/DN
140-	DN girante (mm)
3/	Potenza motore (kW)
2	Numero poli motore

Descrizione

Pompe di circolazione gemellare in-line a motore ventilato, attacchi flangiati.

Applicazioni

Pompaggio di acqua per riscaldamento (secondo VDI 2035), miscele di acqua-glicole e acqua fredda e di refrigerazione senza sostanze abrasive negli impianti di riscaldamento, condizionamento e refrigerazione.

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Costi d'esercizio ridotti grazie all'elevato rendimento
- Ingombri e costi di installazione ridotti grazie alla struttura della pompa doppia.
- Funzionamento principale/di riserva oppure funzionamento con carico di punta (tramite apparecchio supplementare esterno).
- Funzionamento con carico di punta (tramite apparecchio supplementare esterno).
- Fori di serie per lo scarico condensa dai corpi motore.
- Impiego flessibile in impianti di condizionamento e refrigerazione. design ottimizzato della lanterna con fori di scarico mirato del condensato (brevettato).
- Elevata disponibilità in tutto il mondo di motori normalizzati (conformi a specifiche Wilo) e di tenute meccaniche standard

Materiali

Corpo pompa

Ghisa grigia EN-GJL -250 (EN-GJS-400-18-LT A richiesta)

Lanterna

Ghisa grigia EN-GJL -250 (EN-GJS-400-18-LT A richiesta)

Girante

EN-GJL-200 (G-CuSn10esecuzione speciale)

Albero

Acciaio Inossidabile DIN 1.4122

Tenuta meccanica

AQ1EGG (altre A richiesta e con sovrapprezzo)

Dati tecnici

Fluidi consentiti

Acqua di riscaldamento (secondo VDI 2035)

Miscela di acqua-glicole

(con 20-40 % vol. glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)

Acqua fredda e acqua refrigerata

Campo d'impiego

Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C da -20 °C a +140 °C

Temperatura ambiente max 40°C

Pressione nominale PN 16 (PN 25 a richiesta)

Pressione di esercizio 13 bar (fino a +140 °C)
16 bar (fino a +120 °C)

Caratteristiche elettriche

Alimentazione rete 3~ 400 V / 50 Hz

Motore

Classe di efficienza IE3 (IE2 motori con potenza nominale <0.75 kW)

Numero di giri. max.[g/min] 2900

Grado protezione IP 55

Classe di isolamento F

Protezione motore Necessaria a cura del committente

Avvolgimento motore fino a 3 kW 230 V Δ/400 V Y.
50 Hz

Avvolgimento motore fino a 4 kW 400 V Δ/690 V Y.
50 Hz

Accessori

Descrizione	Pag.
Controflange e flange	173
Flange cieche	174
Mensole di supporto	174
Tenute meccaniche speciali	175
Quadri di regolazione e comando CC-HVAC	180

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-CronoTwin-DL, 3~ 400 V/50 Hz - 2 poli. 2900 1/min										PG3		W3									
Modello	Rp/DN	Int. (mm)	Tenuta meccanica	Flangia cieca	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)											
										Prevalenza (m)											
DL 32/140-1,5/2	32	320	4	B	1,5	106	B	2121010	2.668,00	20,1	20	19	18,2	17,3	16,1	13,1	11,4				
DL 32/150-2,2/2	32	320	4	B	2,2	111	B	2121011	2.711,00	27,9	26,6	25,7	25	24	22,8	19,8	18	16			
DL 32/160-2,2/2	32	320	4	B	2,2	111	B	2121012	2.722,00	33,8	33,7	32,7	32	31,2							
DL 32/160-3/2	32	320	4	B	3	119	B	2121013	2.874,00	33,8	33,7	32,7	32	31,2	29,7	26,6	24,8	22,7			
DL 32/170-3/2	32	320	4	B	3	119	B	2121014	2.888,00	41,8	41,7	40,8	40	39,1							
DL 32/170-4/2	32	320	4	B	4	135	B	2121015	3.234,00	41,8	41,7	40,8	40	39,1	28	34,8	33	31	28,6		
										0	10	20	25	30	35	40	42	44	46		
DL 40/140-2,2/2	40	340	4	B	2,2	113	B	2121016	2.730,00	19,5	19,2	17,2	15,6	13,4	10,8	7,7					
DL 40/150-3/2	40	340	4	B	3	121	B	2121017	2.917,00	26,2	26	24,4	22,8	20,6	17,8	14,5					
DL 40/160-4/2	40	340	4	B	4	136	B	2121018	3.257,00	31,2	31,2	29,8	28,2	26,3	23,6	20,7	19,3	18	16,4		
DL 40/170-5,5/2	40	340	4	B	5,5	171	B	2121019	3.781,00	41,5	41	40	38,4	36,4	33,8	30,6					
DL 40/200-7,5/2	40	440	5	C	7,5	208	D	2121020	4.353,00	51,3	51,3	48,9	46,4	43,2	39,2						
DL 40/220-11/2	40	440	5	C	11	303	D	2121021	6.027,00	64,8	64,8	62,6	60,4	57,1	53,5	48,7	46,7	44,4			
										0	15	30	40	45	50	55	60	65	70		
DL 50/110-1,5/2	50	340	4	A	1,5	102	A	2121022	2.672,00	12,8	12,3	9,4	6	3,8							
DL 50/120-2,2/2	50	340	4	A	2,2	105	B	2121023	2.736,00	16,1	15,7	13,1	10	8,2	6	3,8					
DL 50/130-3/2	50	340	4	A	3	117	A	2121024	3.122,00	21,4	21,2	18,8	16	14,1	11,8						
DL 50/140-3/2	50	340	4	A	3	115	B	2121025	3.135,00	26,8	16,6	14,5									
DL 50/140-4/2	50	340	4	A	4	130	B	2121026	3.348,00	26,8	16,6	14,5	22	20,2	18,3	16,2					
DL 50/160-5,5/2	50	340	5	B	5,5	175	B	2121027	3.840,00	32,5	32,2	29,6	26,4	24,4	22	19,2					
DL 50/170-5,5/2	50	340	5	B	5,5	175	B	2121028	3.859,00	38,3	38,2	37									
DL 50/170-7,5/2	50	340	5	B	7,5	189	D	2121029	4.385,00	38,3	38,2	37	34,7	33,2	31,1	28,8	26	23			
DL 50/180-7,5/2	50	440	5	C	7,5	217	D	2121030	4.414,00	44,2	44,2	42,4	39,3	37,2							
DL 50/210-11/2	50	440	5	C	11	308	D	2121031	6.065,00	54,3	54,3	52,7	49,8	47,6	45,5	42,7					
DL 50/220-11/2	50	440	5	C	11	308	D	2121032	6.095,00	64	64	63,2									
DL 50/220-15/2	50	440	5	C	15	345	D	2121033	6.485,00	64	64	63,2	61,1	60	58	55,5	53,2	50,3			

Tabella scelta rapida e prezzi

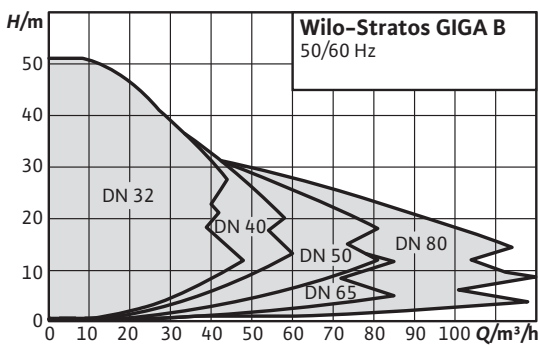
Wilo-CronoTwin-DL, 3~ 400 V/50 Hz - 2 poli. 2900 1/min										PG3		W3									
Modello	Rp/DN	Int. (mm)	Tenuta meccanica	Flangia cieca	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)											
										0	20	40	50	60	70	80	90	100	110		
										Prevalenza (m)											
DL 65/110-3/2	65	340	4	A	3	122	B	2121034	3.141,00	14,3	14,1	13	12	10,8	9,3						
DL 65/120-3/2	65	340	4	A	3	122	B	2121035	3.156,00	17,5	17,4	16,8	16								
DL 65/120-4/2	65	340	4	A	4	138	B	2121036	3.443,00	17,5	17,4	16,8	16	14,8	13,5	11,8	9,7				
DL 65/130-5,5/2	65	340	5	A	5,5	172	B	2121037	3.933,00	21,1	21,1	20,6	20	18,9	17,5	15,7	13,7				
DL 65/140-5,5/2	65	340	5	A	5,5	172	B	2121038	4.123,00	26,5	26,5	26,2	26								
DL 65/140-7,5/2	65	340	5	A	7,5	186	D	2121039	4.442,00	26,5	26,5	26,2	26	25	24	22,5	20,5				
DL 65/150-5,5/2	65	430	5	B	5,5	193	B	2121040	4.267,00	24,1	24,1	23	21,7	20	17,7						
DL 65/160-5,5/2	65	430	5	B	5,5	193	B	2121041	4.343,00	32,3	32,3	31,4									
DL 65/160-7,5/2	65	430	5	B	7,5	207	B	2121042	4.516,00	32,3	32,3	31,4	30,2	28,6	26,6						
DL 65/170-11/2	65	430	5	B	11	292	B	2121043	6.120,00	40,2	40,2	39,5	38,6	37,4	35,4	33,2	30,5				
DL 65/200-11/2	65	475	6	C	11	321	D	2121044	6.150,00	51,3	51,3	51,3	50								
DL 65/200-15/2	65	475	6	C	15	357	D	2121045	6.585,00	51,3	51,3	51,3	50	48	45	41,1	36,4				
DL 65/210-15/2	65	475	6	C	15	357	D	2121046	6.618,00	60	60	60	59,4	57,6							
DL 65/210-18,5/2	65	475	6	C	18,5	389	D	2121047	7.505,00	60	60	60	59,4	57,6	54	51,2	56,2	41			
DL 65/220-18,5/2	65	475	6	C	18,5	389	D	2121048	7.543,00	68,5	68,5	68,5	66,7	65,9	63,5						
DL 65/220-22/2	65	475	6	C	22	555	D	2121049	8.620,00	68,5	68,5	68,5	66,7	65,9	63,5	60	56	50	45,2		
										0	20	50	70	90	100	110	120	130	160		
DL 80/120-4/2	80	400	4	A	4	153	B	2121050	3.608,00	14,7	14,6	13,7	12,2	10							
DL 80/130-5,5/2	80	400	5	A	5,5	188	B	2121051	4.364,00	18,5	18,5	17,7	16,3	14,1	12,8	11,3					
DL 80/140-7,5/2	80	400	5	A	7,5	202	B	2121052	4.589,00	23,1	23	22,3	21,2	19,3	18	16,6	15				
DL 80/150-7,5/2	80	440	5	B	7,5	219	B	2121053	4.611,00	25,1	25	24,2	22,6	20,3	18,7	17					
DL 80/160-11/2	80	440	5	B	11	301	B	2121054	6.266,00	30,7	30,7	30	28,7	26,6	25	23,6	22	20,2			
DL 80/170-11/2	80	440	5	B	11	301	D	2121055	6.297,00	41	41	40,4	39,2								
DL 80/170-15/2	80	440	5	B	15	337	B	2121056	6.671,00	41	41	40,4	39,2	37	35,6	35,2	32,5	30,5			
DL 80/190-15/2	80	500	6	C	15	372	D	2121057	6.758,00	45,5	45,4	48,2	46,8								
DL 80/190-18,5/2	80	500	6	C	18,5	404	D	2121058	7.735,00	45,5	45,4	48,2	46,8	44,6	43	41	38,8	36			
DL 80/200-18,5/2	80	500	6	C	18,5	404	D	2121059	7.773,00	52	52	52	51,2	50	48						
DL 80/200-22/2	80	500	6	C	22	579	D	2121060	8.662,00	52	52	52	51,2	50	48	46,3	43,8	41	30		
DL 80/220-30/2	80	500	6	C	30	678	D	2121061	10.336,00	65	65	65	64,4	62,6	61	59,4	57,4	55	46		

Riscaldamento, condizionamento e refrigerazione

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-CronoTwin-DL, 3~ 400 V/50 Hz - 2 poli. 2900 1/min										PG3		W3								
Modello	Rp/DN	Int. (mm)	Tenuta meccanica	Flangia cieca	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)										
										0	50	100	130	160	180	200	240	260	280	
										Prevalenza (m)										
DL 100/145-11/2	100	500	6	B	11	344	B	2121062	6.411,00	23	22,5	20,6	19,5	18,1	14,4	12,2				
DL 100/150-15/2	100	500	6	B	15	380	B	2121063	6.967,00	27,1	27	25,6	24,5	23,3	20	18	13,1	10,5		
DL 100/160-15/2	100	500	6	B	15	380	D	2121064	7.002,00	30	30	29	28,1							
DL 100/160-18,5/2	100	500	6	B	18,5	412	D	2121065	7.965,00	30	30	29	28,1	27	24	22	17,4	14,8	11,7	
DL 100/165-22/2	100	500	6	B	22	577	D	2121066	8.757,00	34,8	34,4	33,4	32,8	32	29,4	27	23,5	20,6	17	
DL 100/170-30/2	100	500	6	B	30	678	D	2121067	10.461,00	40,2	40,1	40	39,3	38,5	36	34,6	30,1	29	26	
DL 100/190-30/2	100	550	6	C	30	707	D	2121068	10.857,00	47,4	47,4	46,5	45,6	44,6	41,3	39,2				
DL 100/210-30/2	100	550	6	C	30	707	D	2121069	11.149,00	54,7	54,7	54	53,2	52						
DL 100/210-37/2	100	550	6	C	37	745	D	2121070	11.968,00	54,7	54,7	54	53,2	52	49,3	47,2				

Wilo-Stratos GIGA-B



Per maggiori info: <http://wilo.it>



Chiave di lettura

Esempio:	WILO-Stratos GIGA 40/1-52/4.5
Stratos	Pompa ad alta efficienza
GIGA B	Pompa singola monoblocco
40	Rp/DN
1-51	Campo di prevalenza nominale (m)
4.5	Potenza motore (kW)

Descrizione

Pompa elettronica monoblocco ad alta efficienza a motore ventilato con tecnologia EC. Versione centrifuga monostadio con bocche flangiate e tenuta meccanica all'albero.

Applicazioni

Impianti di riscaldamento (secondo VDI 2035), condizionamento e refrigerazione e idonea al pompaggio di acqua glicolata senza sostanze abrasive in sospensione.

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Pompa ad alta efficienza innovativa per massimi rendimenti basata su un nuovo design di pompe a motore ventilato Wilo Motore EC ad alta efficienza (rendimenti sopra valori limite IE4 secondo IEC 60034-31 Ed.1)
- Sistema idraulico ad alta efficienza, adeguato in modo ottimale alla tecnologia dei motori EC con rendimenti ottimizzati, indice di efficienza minima (MEI) $\geq 0,4$ ai sensi della direttiva ErP 2009/125/EC [Commission Regulation (EU) 547/2012].
- Campo di regolazione fino a tre volte maggiore delle pompe tradizionali regolate elettronicamente
- Porte di comunicazione opzionali per la comunicazione bus mediante moduli IF innestabili

Materiali

Corpo pompa

Ghisa grigia EN-GJL -250

Lanterna

Ghisa grigia EN-GJL -250

Girante

PPS-GF-40

Albero

Acciaio Inossidabile DIN 1.4122

Tenuta meccanica

AQ1EGG

Dati tecnici

Fluidi consentiti

Acqua di riscaldamento (secondo VDI 2035)

Miscela di acqua-glicole
(con 20-40 % vol. glicole e temperatura fluido $\leq 40^\circ\text{C}$)

Acqua fredda e acqua refrigerata

Campo d'impiego

Campo di temperatura per l'impiego negli impianti di riscaldamento, ventilazione, refrigerazione alla temperatura ambiente max. di $+40^\circ\text{C}$

Temperatura ambiente max 40°C

Pressione nominale PN 16

Pressione di esercizio 13 bar (fino a $+140^\circ\text{C}$)
16 bar (fino a $+120^\circ\text{C}$)

Caratteristiche elettriche

Alimentazione rete 3~ 440 V, 50/60 Hz
3~ 400 V/50/60 Hz
3~ 380 V, 50/60 Hz

Motore

Classe di efficienza IE5

Numero di giri, max.[g/min] 500-5200

Grado protezione IP 55

Classe di isolamento F

Protezione motore Necessaria a cura del committente

Emissione disturbi EN 61800-3

Immunita' EN 61800-2

Accessori

Descrizione	Pag.
Controflange e flange	173
Mensole di supporto	174
Wilo Moduli-IF	176
Moduli di comunicazione Wilo-IR	177
Quadri di regolazione e comando CC-HVAC	180

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-Stratos GIGA-B, 3~ 400 V/50 Hz - Classe di efficienza IE5 - complete di trasduttore di pressione								PG3		W3												
Modello	Rp/DN	Interasse (mm)	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)														
								0	5	10	15	20	25	30	35	40	45					
								Prevalenza (m)														
Stratos GIGA B 32/1-13/0,8	50	32	0,8	38	B	2189106	3.980,00	14	13	12	11	10	8									
Stratos GIGA B 32/1-19/1,2	50	32	1,3	38	B	2189105	4.323,00	20	19	18	17	16	14	12								
Stratos GIGA B 32/1-25/1,6	50	32	1,6	39	C	2189102	4.639,00	26	25	24	23	19	16									
Stratos GIGA B 32/1-25/1,9	50	32	1,9	38	B	2189104	4.954,00	25	24	23	22	21	18	16	14							
Stratos GIGA B 32/1-32/2,3	50	32	2,2	39	C	2189101	5.185,00	33	32	31	29	26	22	18								
Stratos GIGA B 32/1-32/2,6	50	32	2,6	38	B	2189103	5.416,00	33	32	31	30	27	25	23	20	16	13					
Stratos GIGA B 32/1-35/3,0	50	32	2,8	39	C	2189109	5.478,00	39	37	36	33	31	29	26	22	18						
Stratos GIGA B 32/1-38/3,0	50	32	2,9	39	C	2189100	5.540,00	39	38	37	35	32	29	24	19							
Stratos GIGA B 32/1-41/3,8	50	32	3,4	40	C	2189108	6.599,00	42	41	40	39	37	35	32	27	23						
Stratos GIGA B 32/1-45/3,8	50	32	3,6	40	C	2189099	6.677,00	47	46	45	43	40	37	33	28							
Stratos GIGA B 32/1-48/4,5	50	32	4,4	40	C	2189107	7.245,00	50	49	48	47	44	42	39	34	30						
Stratos GIGA B 32/1-51/4,5	50	32	4,2	40	C	2189098	7.498,00	53	52	50	48	46	42	38	36	34						
								0	10	20	30	35	40	45	50	55	60					
Stratos GIGA B 40/1-33/3,0	65	40	3,1	41	C	2189117	5.594,00	35	34	32	28	25	23	20	16	13						
Stratos GIGA B 40/1-38/3,8	65	40	3,8	42	C	2189116	6.716,00	40	38	34	32	30	26	24	22	18	16					
Stratos GIGA B 40/1-44/4,5	65	40	4,8	51	C	2189115	7.536,00	45	44	42	38	36	34	30	28	24	20					
								0	5	10	20	30	40	50	60	70	80					
Stratos GIGA B 50/1-8/0,6	65	50	0,6	41	B	2189112	3.676,00	8,5	8,2	8	7	5,8	4									
Stratos GIGA B 50/1-12/1,2	65	50	1,1	41	B	2189111	4.418,00	13	12,5	12	11	10	8	6								
Stratos GIGA B 50/1-17/1,9	65	50	1,7	41	B	2189110	5.057,00	17	16,5	16	15	14	12	10	7							
Stratos GIGA B 50/1-21/2,3	65	50	2,2	43	B	2189114	5.381,00	22	21	20	19	18	16	13	8							
Stratos GIGA B 50/1-27/3,0	65	50	3	43	B	2189113	5.663,00	28	27	26	25	24	21	17	14							
Stratos GIGA B 50/1-32/3,8	65	50	4,1	56	B	2189121	6.769,00	34	33	32	31	28	26	23	20	17	13					
Stratos GIGA B 50/1-37/5,0	65	50	5,4	56	B	2189120	7.874,00	39	38	37	36	35	32	30	28	22	20					
								0	5	10	20	30	40	50	60	70	80					
Stratos GIGA B 65/1-18/1,9	80	65	2,2	50	C	2189119	5.111,00	19	18	17	16	15	14	13	11	8,5	6					
Stratos GIGA B 65/1-22/3,0	80	65	3,4	50	C	2189118	5.696,00	24	23	22	21	20	19	18	16	14	12					
								0	20	40	50	70	80	90	100	110	120					
Stratos GIGA B 80/1-13/1,9	100	80	2,3	62	C	2189123	6.205,00	14	13	12	11	10	9	7	6	5	4					
Stratos GIGA B 80/1-18/3,2	100	80	3,7	62	C	2189122	6.436,00	19	18	17	16	15	13	12	11	10	9					
Stratos GIGA B 80/1-27/4,5	100	80	4,8	66	C	2189125	7.626,00	30	28	26	25	20	17	15	13	11						
Stratos GIGA B 80/1-32/5,6	100	80	6,1	70	C	2189124	8.135,00	33	32	31	30	27	23	20	18	16						

Tabella scelta rapida e prezzi

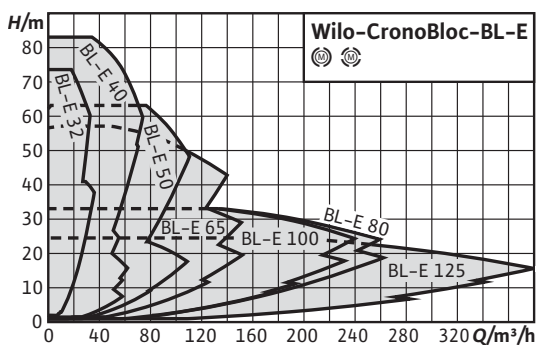
Wilo-Stratos GIGA-B, 3~ 400 V/50 Hz - Classe di efficienza IE5 - senza trasduttore di pressione								PG3		W3													
Modello	Rp/DN	Interasse (mm)	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)															
								0	5	10	15	20	25	30	35	40	45						
								Prevalenza (m)															
Stratos GIGA B 32/1-13/0,8-R1	50	32	0,8	38	B	2189134	3.570,00	14	13	12	11	10	8										
Stratos GIGA B 32/1-19/1,2-R1	50	32	1,3	38	B	2189133	3.907,00	20	19	18	17	16	14	12									
Stratos GIGA B 32/1-25/1,6-R1	50	32	1,6	39	C	2189130	4.217,00	26	25	24	23	19	16										
Stratos GIGA B 32/1-25/1,9-R1	50	32	1,9	38	B	2189132	4.526,00	25	24	23	22	21	18	16	14								
Stratos GIGA B 32/1-32/2,3-R1	50	32	2,2	39	C	2189129	4.751,00	33	32	31	29	26	22	18									
Stratos GIGA B 32/1-32/2,6-R1	50	32	2,6	38	B	2189131	4.976,00	33	32	31	30	27	25	23	20	16	13						
Stratos GIGA B 32/1-35/3,0-R1	50	32	2,8	39	C	2189137	5.032,00	39	37	36	33	31	29	26	22	18							
Stratos GIGA B 32/1-38/3,0-R1	50	32	2,9	39	C	2189128	5.088,00	39	38	37	35	32	29	24	19								
Stratos GIGA B 32/1-41/3,8-R1	50	32	3,4	40	C	2189136	6.141,00	42	41	40	39	37	35	32	27	23							
Stratos GIGA B 32/1-45/3,8-R1	50	32	3,6	40	C	2189127	6.213,00	47	46	45	43	40	37	33	28								
Stratos GIGA B 32/1-48/4,5-R1	50	32	4,4	40	C	2189135	6.775,00	50	49	48	47	44	42	39	34	30							
Stratos GIGA B 32/1-51/4,5-R1	50	32	4,2	40	C	2189126	7.022,00	53	52	50	48	46	42	38	36	34							
								0	10	20	30	35	40	45	50	55	60						
Stratos GIGA B 40/1-33/3,0-R1	65	40	3,1	41	C	2189145	5.112,00	35	34	32	28	25	23	20	16	13							
Stratos GIGA B 40/1-38/3,8-R1	65	40	3,8	42	C	2189144	6.228,00	40	38	34	32	30	26	24	22	18	16						
Stratos GIGA B 40/1-44/4,5-R1	65	40	4,8	51	C	2189143	7.042,00	45	44	42	38	36	34	30	28	24	20						
								0	5	10	20	30	40	50	60	70	80						
Stratos GIGA B 50/1-8/0,6-R1	65	50	0,6	41	B	2189140	3.176,00	8,5	8,2	8	7	5,8	4										
Stratos GIGA B 50/1-12/1,2-R1	65	50	1,1	41	B	2189139	3.912,00	13	12,5	12	11	10	8	6									
Stratos GIGA B 50/1-17/1,9-R1	65	50	1,7	41	B	2189138	4.545,00	17	16,5	16	15	14	12	10	7								
Stratos GIGA B 50/1-21/2,3-R1	65	50	2,2	43	B	2189142	4.863,00	22	21	20	19	18	16	13	8								
Stratos GIGA B 50/1-27/3,0-R1	65	50	3	43	B	2189141	5.139,00	28	27	26	25	24	21	17	14								
Stratos GIGA B 50/1-32/3,8-R1	65	50	4,1	56	B	2189149	6.239,00	34	33	32	31	28	26	23	20	17	13						
Stratos GIGA B 50/1-37/5,0-R1	65	50	5,4	56	B	2189148	7.338,00	39	38	37	36	35	32	30	28	22	20						
								0	5	10	20	30	40	50	60	70	80						
Stratos GIGA B 65/1-18/1,9-R1	80	65	2,2	50	C	2189147	4.569,00	19	18	17	16	15	14	13	11	8,5	6						
Stratos GIGA B 65/1-22/3,0-R1	80	65	3,4	50	C	2189146	5.148,00	24	23	22	21	20	19	18	16	14	12						
								0	20	40	50	70	80	90	100	110	120						
Stratos GIGA B 80/1-13/1,9-R1	100	80	2,3	62	C	2189151	5.651,00	14	13	12	11	10	9	7	6	5	4						
Stratos GIGA B 80/1-18/3,2-R1	100	80	3,7	62	C	2189150	5.876,00	19	18	17	16	15	13	12	11	10	9						
Stratos GIGA B 80/1-27/4,5-R1	100	80	4,8	66	C	2189153	7.060,00	30	28	26	25	20	17	15	13	11							
Stratos GIGA B 80/1-32/5,6-R1	100	80	6,1	70	C	2189152	7.563,00	33	32	31	30	27	23	20	18	16							

Riscaldamento, condizionamento e refrigerazione

Tabella scelta rapida e prezzi

Trasduttori differenziali di pressione			PG14	W3
Modello pompa	Modello DDG	Codice DDG	Prezzo €	
Stratos GIGA B 32/1-13/0,8-R1	DDG 20-13	2162544		429,00
Stratos GIGA B 32/1-19/1,2-R1	DDG 20-13	2162544		429,00
Stratos GIGA B 32/1-25/1,6-R1	DDG 40-12	2162543		429,00
Stratos GIGA B 32/1-25/1,9-R1	DDG 40-12	2162543		429,00
Stratos GIGA B 32/1-32/2,3-R1	DDG 40-12	2162543		429,00
Stratos GIGA B 32/1-32/2,6-R1	DDG 40-12	2162543		429,00
Stratos GIGA B 32/1-35/3,0-R1	DDG 40-12	2162543		429,00
Stratos GIGA B 32/1-38/3,0-R1	DDG 40-12	2162543		429,00
Stratos GIGA B 32/1-41/3,8-R1	DDG 60-7	2168158		429,00
Stratos GIGA B 32/1-45/3,8-R1	DDG 60-7	2168158		429,00
Stratos GIGA B 32/1-48/4,5-R1	DDG 60-7	2168158		429,00
Stratos GIGA B 32/1-51/4,5-R1	DDG 60-7	2168158		429,00
Stratos GIGA B 40/1-33/3,0-R1	DDG 40-12	2162543		429,00
Stratos GIGA B 40/1-38/3,8-R1	DDG 40-12	2162543		429,00
Stratos GIGA B 40/1-44/4,5-R1	DDG 60-7	2168158		429,00
Stratos GIGA B 50/1-8/0,6-R1	DDG 20-13	2162544		429,00
Stratos GIGA B 50/1-12/1,2-R1	DDG 20-13	2162544		429,00
Stratos GIGA B 50/1-17/1,9-R1	DDG 20-13	2162544		429,00
Stratos GIGA B 50/1-21/2,3-R1	DDG 40-12	2162543		429,00
Stratos GIGA B 50/1-27/3,0-R1	DDG 40-12	2162543		429,00
Stratos GIGA B 50/1-32/3,8-R1	DDG 40-12	2162543		429,00
Stratos GIGA B 50/1-37/5,0-R1	DDG 40-12	2162543		429,00
Stratos GIGA B 65/1-18/1,9-R1	DDG 40-12	2162543		429,00
Stratos GIGA B 65/1-22/3,0-R1	DDG 40-12	2162543		429,00
Stratos GIGA B 80/1-13/1,9-R1	DDG 20-13	2162544		429,00
Stratos GIGA B 80/1-18/3,2-R1	DDG 20-13	2162544		429,00
Stratos GIGA B 80/1-27/4,5-R1	DDG 40-12	2162543		429,00
Stratos GIGA B 80/1-32/5,6-R1	DDG 40-12	2162543		429,00

Wilo-CronoBloc-BL-E



Per maggiori info: <http://wilo.it>



Chiave di lettura

Esempio: **BL-E 50/270-5.5/4-R1**
BL Serie modello
-E Con comando elettronico
50/ Rp/DN
270- DN girante (mm)
5.5/ Potenza motore (kW)
4 Numero poli motore
R1 Senza trasduttore di pressione

Descrizione

Pompa monoblocco a motore ventilato con giunto di accoppiamento, bocche flangiate regolata elettronicamente tramite convertitore di frequenza integrato.

Applicazioni

Pompaggio di acqua fredda e calda (secondo VDI 2035) priva di sostanze abrasive negli impianti di riscaldamento, condizionamento e refrigerazione.

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Funzionalità migliorata.
- Risparmio di energia grazie alla regolazione elettronica integrata.
- Impostazione modo regolazione $\Delta p-c$ per differenza di pressione costante e $\Delta p-v$ per differenza di pressione variabile direttamente sulla pompa.
- Protezione del motore a semiconduttore e dispositivo di sgancio integrati
- Comando semplificato grazie al pulsante verde, display e porta a infrarossi (Monitor IR).
- Porte di comunicazione Bus con i moduli IF opzionali (LON o PLR), installabili anche in un secondo tempo, management pompa doppia integrato.
- Elevata resistenza alla corrosione grazie al rivestimento in cataforesi.
- Impiego flessibile negli impianti di condizionamento e refrigerazione, design ottimizzato della lanterna grazie ai fori per lo scarico mirato del condensato.

Materiali

Corpo pompa

Ghisa grigia EN-GJL -250

Lanterna

Ghisa grigia EN-GJL -250

Girante

Ghisa grigia EN-GJL-200

Albero

Acciaio inossidabile 1.4122

Tenuta meccanica

AQ1EGG

Dati tecnici

Fluidi consentiti

Acqua di riscaldamento (secondo VDI 2035)

Miscela di acqua-glicole
(con 20-40 % vol. glicole e temperatura fluido $\leq 40^\circ\text{C}$)

Acqua fredda e acqua refrigerata

Campo d'impiego

Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di $+40^\circ\text{C}$ da -20°C a $+140^\circ\text{C}$

Temperatura ambiente max 40°C

Pressione esercizio 13 (fino a $+140^\circ\text{C}$)
16 (fino a $+120^\circ\text{C}$)

Caratteristiche elettriche

Alimentazione rete 3~ 400 V / 50 Hz

Motore

Classe di efficienza IE4

Numero di giri. max.[g/min] 1450

Grado protezione IP 55

Classe isolamento F

Protezione motore Integrata

Avvolgimento motore fino a 3 kW 230 V Δ /400 V Y.
50 Hz

Avvolgimento motore fino a 4 kW 400 V Δ /690 V Y.
50 Hz

Accessori

Descrizione	Pag.
Controflange e flange	173
Mensole di supporto	174
Flange cieche	174
Tenute meccaniche speciali	175
Wilo Moduli-IF	176
Moduli di comunicazione Wilo-IR	177
Quadri di regolazione e comando VR-HVAC	178

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-CronoBloc BL-E, 3~ 400 V/50 Hz - 4 poli - Classe di efficienza IE4 - complete di trasduttore di pressione										PG3	W3									
Modello	DN Asp.	DN Man.	Tenuta meccanica	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)											
									0	20	25	30	35	40	45	50	55	60		
									Prevalenza (m)											
BL-E 50/270-5,5/4	65	50	5	5,5	119	C	2191384	5.920,00	26,5	24,4	26,3	26	25,5	25	24	23,2	22	20,5		
									0	20	40	60	80	100	110	120	130	140		
BL-E 65/240-5,5/4	80	65	5	5,5	135	D	2191388	6.210,00	20,2	20,1	20	19	17	13,5						
BL-E 65/265-7,5/4	80	65	5	5,5	142	C	2191389	6.702,00	25,7	25,6	25	24,5	23	20						
									0	20	40	60	80	100	110	120	130	140		
BL-E 80/220-5,5/4	100	80	5	5,5	126	C	2191390	6.397,00	16,3	16,3	16,2	16,2	15,7	14,5	13,7	12,8				
BL-E 80/250-7,5/4	100	80	5	7,5	144	B	2191391	6.914,00	21,4	21,4	21,3	21,3	20,5	18,5	17,5	16				
BL-E 80/270-11/4	100	80	6	11	204	D	2189969	8.741,00	26,7	26,7	26,7	26,5	25,7	24,5	23,5	22	21	19		
									0	50	100	150	170	190	210	220	230	240		
BL-E 100/200-5,5/4	125	100	5	5,5	133	D	2191392	6.577,00	34,2	34	33,7	32	31	29,5	27,5	26,6	25,5	24,3		
BL-E 100/220-7,5/4	125	100	5	7,5	140	D	2191393	7.034,00	14,5	14,4	14,2	13	12,4	11,4						
BL-E 100/250-11/4	125	100	6	11	217	D	2189970	9.136,00	20,2	20,2	20	18,5	17,5	16						
BL-E 100/270-15/4	125	100	6	15	234	D	2189971	10.323,00	26	26	25,5	23,5	22,7	21,5	20	19	18			
BL-E 100/305-18,5/4	125	100	7	18,5	300	D	2189972	11.359,00	20,2	20,1	20	27,8	26,5	25	23	22				
BL-E 100/315-22/4	125	100	7	4	314	D	2189973	12.130,00	34	33,6	33,3	32	31	29,5	27,6	26,5	25,5	24		
									0	100	150	180	210	240	270	300	330	360		
BL-E 125/185-5,5/4	150	125	5	5,5	168	D	2191394	7.114,00	10,5	10	9,2	8,5	7,6	6,5						
BL-E 125/210-7,5/4	150	125	5	7,5	175	D	2191395	7.496,00	12,7	12,5	11,7	11	10	8,6	7,3					
BL-E 125/225-11/4	150	125	6	11	233	D	2189974	9.251,00	15,7	15,5	15	14,7	14	12,7	11,3	10				
BL-E 125/245-15/4	150	125	6	15	275	D	2189975	10.436,00	20,2	20	19	18,5	18	17	15,5	14	12,2			
BL-E 125/265-18,5/4	150	125	7	18,5	298	D	2189976	11.465,00	23	22,8	22,5	22	21,5	20	19	18	16			
BL-E 125/275-22/4	150	125	7	22	312	D	2189977	12.184,00	25,2	25,2	25	24,5	24	23	21,7	20,5	18,6	16,7		

Tabella scelta rapida e prezzi

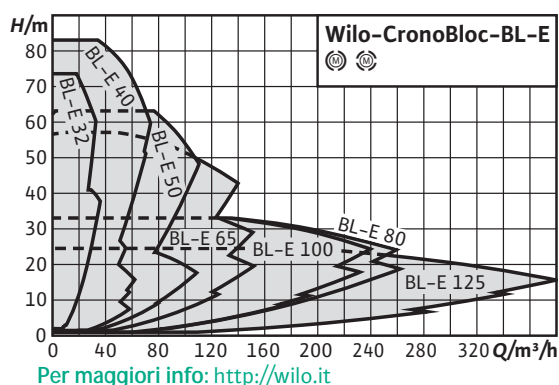
Wilo-CronoBloc BL-E, 3~ 400 V/50 Hz - 4 poli - Classe di efficienza IE4 - senza trasduttore di pressione										PG3		W3								
Modello	DN Asp.	DN Man.	Tenuta meccanica	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)											
									0	20	25	30	35	40	45	50	55	60		
									Prevalenza (m)											
BL-E 50/270-5,5/4-R1	65	50	5	5,5	119	C	2191442	5.288,00	26,5	24,4	26,3	26	25,5	25	24	23,2	22	20,5		
									0	20	40	60	80	100	110	120	130	140		
BL-E 65/240-5,5/4-R1	80	65	5	5,5	135	D	2191446	5.572,00	20,2	20,1	20	19	17	13,5						
BL-E 65/265-7,5/4-R1	80	65	5	5,5	142	C	2191447	6.058,00	25,7	25,6	25	24,5	23	20						
									0	20	40	60	80	100	110	120	130	140		
BL-E 80/220-5,5/4-R1	100	80	5	5,5	126	C	2191448	5.747,00	16,3	16,3	16,2	16,2	15,7	14,5	13,7	12,8				
BL-E 80/250-7,5/4-R1	100	80	5	7,5	144	B	2191449	6.258,00	21,4	21,4	21,3	21,3	20,5	18,5	17,5	16				
BL-E 80/270-11/4-R1	100	80	6	11	204	D	2189995	8.079,00	26,7	26,7	26,7	26,5	25,7	24,5	23,5	22	21	19		
									0	50	100	150	170	190	210	220	230	240		
BL-E 100/200-5,5/4-R1	125	100	5	5,5	133	D	2191450	5.909,00	34,2	34	33,7	32	31	29,5	27,5	26,6	25,5	24,3		
BL-E 100/220-7,5/4-R1	125	100	5	7,5	140	D	2191451	6.360,00	14,5	14,4	14,2	13	12,4	11,4						
BL-E 100/250-11/4-R1	125	100	6	11	217	D	2189996	8.456,00	20,2	20,2	20	18,5	17,5	16						
BL-E 100/270-15/4-R1	125	100	6	15	234	D	2189997	9.637,00	26	26	25,5	23,5	22,7	21,5	20	19	18			
BL-E 100/305-18,5/4-R1	125	100	7	18,5	300	D	2189998	10.667,00	20,2	20,1	20	27,8	26,5	25	23	22				
BL-E 100/315-22/4-R1	125	100	7	4	314	D	2189999	11.432,00	34	33,6	33,3	32	31	29,5	27,6	26,5	25,5	24		
									0	100	150	180	210	240	270	300	330	360		
BL-E 125/185-5,5/4-R1	150	125	5	5,5	168	D	2191452	6.410,00	10,5	10	9,2	8,5	7,6	6,5						
BL-E 125/210-7,5/4-R1	150	125	5	7,5	175	D	2191453	6.786,00	12,7	12,5	11,7	11	10	8,6	7,3					
BL-E 125/225-11/4-R1	150	125	6	11	233	D	2190000	8.535,00	15,7	15,5	15	14,7	14	12,7	11,3	10				
BL-E 125/245-15/4-R1	150	125	6	15	275	D	2190001	9.714,00	20,2	20	19	18,5	18	17	15,5	14	12,2			
BL-E 125/265-18,5/4-R1	150	125	7	18,5	298	D	2190002	10.737,00	23	22,8	22,5	22	21,5	20	19	18	16			
BL-E 125/275-22/4-R1	150	125	7	22	312	D	2190003	11.450,00	25,2	25,2	25	24,5	24	23	21,7	20,5	18,6	16,7		

Riscaldamento, condizionamento e refrigerazione

Tabella scelta rapida e prezzi

Trasduttori differenziali di pressione			PG14	W3
Modello pompa	Modello DDG	Codice DDG	Prezzo €	
BL-E 50/270-5,5/4-R1	DDG 40-10	2137271	429,00	
BL-E 65/240-5,5/4-R1	DDG 40-10	2137271	429,00	
BL-E 65/265-7,5/4-R1	DDG 40-10	2137271	429,00	
BL-E 80/220-5,5/4-R1	DDG 20-11	2137268	429,00	
BL-E 80/250-7,5/4-R1	DDG 20-11	2137268	429,00	
BL-E 80/270-11/4-R1	DDG 40-11	2137272	429,00	
BL-E 100/200-5,5/4-R1	DDG 20-11	2137268	429,00	
BL-E 100/220-7,5/4-R1	DDG 20-11	2137268	429,00	
BL-E 100/250-11/4-R1	DDG 20-12	2137269	429,00	
BL-E 100/270-15/4-R1	DDG 40-11	2137272	429,00	
BL-E 100/305-18,5/4-R1	DDG 40-11	2137272	429,00	
BL-E 100/315-22/4-R1	DDG 40-11	2137272	429,00	
BL-E 125/185-5,5/4-R1	DDG 20-11	2137268	429,00	
BL-E 125/210-7,5/4-R1	DDG 20-11	2137268	429,00	
BL-E 125/225-11/4-R1	DDG 20-12	2137269	429,00	
BL-E 125/245-15/4-R1	DDG 20-12	2137269	429,00	
BL-E 125/265-18,5/4-R1	DDG 40-11	2137272	429,00	
BL-E 125/275-22/4-R1	DDG 40-11	2137272	429,00	

Wilo-CronoBloc-BL-E



Chiave di lettura

Esempio: **BL-E 40/170-7.5/2-R1**
BL Serie modello
-E Con comando elettronico
40/ Rp/DN
170- DN girante (mm)
1.5/ Potenza motore (kW)
2 Numero poli motore
R1 Senza trasduttore di pressione

Descrizione

Pompa monoblocco a motore ventilato con giunto di accoppiamento, bocche flangiate regolata elettronicamente tramite convertitore di frequenza integrato.

Applicazioni

Pompaggio di acqua fredda e calda (secondo VDI 2035) priva di sostanze abrasive negli impianti di riscaldamento, condizionamento e refrigerazione.

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Funzionalità migliorata.
- Risparmio di energia grazie alla regolazione elettronica integrata.
- Impostazione modo regolazione $\Delta p-c$ per differenza di pressione costante e $\Delta p-v$ per differenza di pressione variabile direttamente sulla pompa.
- Visualizzazione tendenza di portata.
- Protezione del motore a semiconduttore e dispositivo di sgancio integrati
- Comando semplificato grazie al pulsante verde, display e porta a infrarossi (Monitor IR).
- Porte di comunicazione Bus con i moduli IF opzionali (LON o PLR), installabili anche in un secondo tempo, management pompa doppia integrato.
- Impiego flessibile negli impianti di condizionamento e refrigerazione. design ottimizzato della lanterna grazie ai fori per lo scarico mirato del condensato.

Materiali

Corpo pompa

Ghisa grigia EN-GJL -250

Lanterna

Ghisa grigia EN-GJL -250

Girante

Ghisa grigia EN-GJL-200

Albero

Acciaio inossidabile 1.4122

Tenuta meccanica

AQ1EGG

Dati tecnici

Fluidi consentiti

Acqua di riscaldamento (secondo VDI 2035)

Miscela di acqua-glicole
(con 20-40 % vol. glicole e temperatura fluido $\leq 40^\circ\text{C}$)

Acqua fredda e acqua refrigerata

Campo d'impiego

Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di $+40^\circ\text{C}$ da -20°C a $+140^\circ\text{C}$

Temperatura ambiente max 40°C

Pressione esercizio 13 (fino a $+140^\circ\text{C}$)
16 (fino a $+120^\circ\text{C}$)

Caratteristiche elettriche

Alimentazione rete 3~ 400 V / 50 Hz

Motore

Numero di giri. max.[g/min] 2900

Grado protezione IP 55

Classe isolamento F

Protezione motore Integrata

Avvolgimento motore fino a 3 kW 230 V Δ /400 V Y.
50 Hz

Avvolgimento motore fino a 4 kW 400 V Δ /690 V Y.
50 Hz

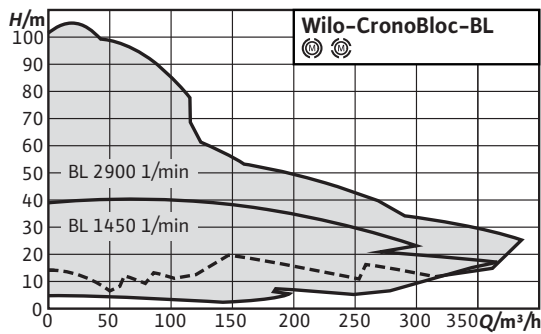
Accessori

Descrizione	Pag.
Controflange e flange	173
Mensole di supporto	174
Flange cieche	174
Tenute meccaniche speciali	175
Wilo Moduli-IF	176
Moduli di comunicazione Wilo-IR	177
Quadri di regolazione e comando VR-HVAC	178

Tabella scelta rapida e prezzi

Trasduttori differenziali di pressione			PG14	W3
Modello pompa	Modello DDG	Codice DDG	Prezzo €	
BL-E 32/140-2,2/2-R1	DDG 40-9	2137270		429,00
BL-E 32/150-3/2-R1	DDG 40-9	2137270		429,00
BL-E 32/160-4/2-R1	DDG 40-9	2137270		429,00
BL-E 32/170-5,5/2-R1	DDG 60-5	2137273		429,00
BL-E 32/210-7,5/2-R1	DDG 100-2	2137275		429,00
BL-E 32/220-11/2-R1	DDG 100-3	2137276		429,00
BL-E 40/110-1,5/2-R1	DDG 20-10	2137267		429,00
BL-E 40/120-2,2/2-R1	DDG 20-10	2137267		429,00
BL-E 40/130-3/2-R1	DDG 40-9	2137270		429,00
BL-E 40/140-4/2-R1	DDG 40-9	2137270		429,00
BL-E 40/160-5,5/2-R1	DDG 40-10	2137271		429,00
BL-E 40/170-7,5/2-R1	DDG 60-5	2137273		429,00
BL-E 40/180-7,5/2-R1	DDG 60-5	2137273		429,00
BL-E 40/210-11/2-R1	DDG 60-6	2137274		429,00
BL-E 40/220-15/2-R1	DDG 100-3	2137276		429,00
BL-E 40/230-18,5/2-R1	DDG 100-3	2137276		429,00
BL-E 40/240-22/2-R1	DDG 100-3	2137276		429,00
BL-E 50/110-3/2-R1	DDG 20-10	2137267		429,00
BL-E 50/120-4/2-R1	DDG 20-10	2137267		429,00
BL-E 50/130-5,5/2-R1	DDG 40-10	2137271		429,00
BL-E 50/140-7,5/2-R1	DDG 40-10	2137271		429,00
BL-E 50/150-7,5/2-R1	DDG 40-10	2137271		429,00
BL-E 50/170-11/2-R1	DDG 60-6	2137274		429,00
BL-E 50/200-15/2-R1	DDG 60-6	2137274		429,00
BL-E 50/210-18,5/2-R1	DDG 60-6	2137274		429,00
BL-E 50/220-22/2-R1	DDG 100-3	2137276		429,00
BL-E 65/120-4/2-R1	DDG 20-10	2137267		429,00
BL-E 65/130-5,5/2-R1	DDG 20-11	2137268		429,00
BL-E 65/140-7,5/2-R1	DDG 40-10	2137271		429,00
BL-E 65/160-11/2-R1	DDG 40-11	2137272		429,00
BL-E 65/170-15/2-R1	DDG 40-11	2137272		429,00
BL-E 65/190-18,5/2-R1	DDG 60-6	2137274		429,00
BL-E 65/210-22/2-R1	DDG 60-6	2137274		429,00
BL-E 80/145-11/2-R1	DDG 40-11	2137272		429,00
BL-E 80/150-15/2-R1	DDG 40-11	2137272		429,00
BL-E 80/160-18,5/2-R1	DDG 40-11	2137272		429,00
BL-E 80/165-22/2-R1	DDG 40-11	2137272		429,00

Wilo-CronoBloc-BL



Per maggiori info: <http://wilo.it>



Chiave di lettura

Esempio: BL 40/150-0.55/4
 BL Serie modello
 40/ Rp/DN
 150- DN girante (mm)
 0.55/ Potenza motore (kW)
 4 Numero poli motore

Descrizione

Pompa monoblocco a motore ventilato con giunto di accoppiamento e bocche flangiate

Applicazioni

Pompaggio di acqua fredda e calda (secondo VDI 2035) priva di sostanze abrasive negli impianti di riscaldamento, condizionamento e refrigerazione.

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Elevata resistenza alla corrosione dovuta al rivestimento in cataforesi delle parti in ghisa
- Fori di serie per scarico condensa dal corpo motore.
- Vantaggi applicativi negli impianti di condizionamento e refrigerazione grazie allo scarico condensa mirato ottenuto con un design ottimizzato della lanterna.
- Tenuta meccanica a circolazione forzata, indipendente dal senso di rotazione.
- Motori normalizzati (conformi alle specifiche Wilo) e tenute meccaniche standard reperibili ovunque
- Dimensioni principali secondo norma DIN EN 733 (norma DIN per pompe normalizzate)

Materiali

Corpo pompa

Ghisa grigia EN-GJL -250

Lanterna

Ghisa grigia EN-GJL -250

Girante

Ghisa grigia EN-GJL-200

Albero

Acciaio inossidabile 1.4122

Tenuta meccanica

AQ1EGG

Dati tecnici

Fluidi consentiti

Acqua di riscaldamento (secondo VDI 2035)

Miscela di acqua-glicole
(con 20-40 % vol. glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)

Acqua fredda e acqua refrigerata

Campo d'impiego

Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C da -20 °C a +140 °C

Temperatura ambiente max 40°C

Pressione esercizio 13 (fino a +140 °C)
16 (fino a +120 °C)

Caratteristiche elettriche

Alimentazione rete 3~ 400 V / 50 Hz

Motore

Classe di efficienza IE3 (IE2 motori con potenza nominale <0.75 kW)

Numero di giri. max.[g/min] 1450

Grado protezione IP 55

Classe isolamento F

Protezione motore Necessaria a cura del committente

Avvolgimento motore fino a 3 kW 230 V Δ/400 V Y. 50 Hz

Avvolgimento motore fino a 4 kW 400 V Δ/690 V Y. 50 Hz

Accessori

Descrizione	Pag.
Controflange e flange	173
Mensole di supporto	174
Flange cieche	174
Tenute meccaniche speciali	175
Quadri di regolazione e comando CC-HVAC	180

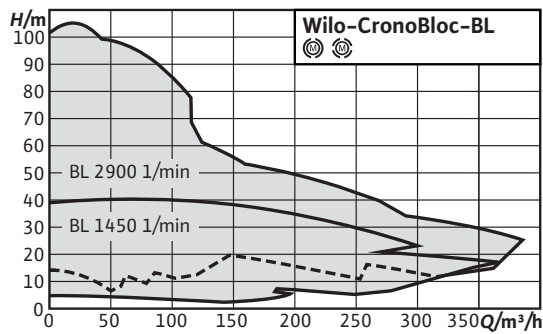
Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-CronoBloc-BL, 3~ 400 V/50 Hz - 4 poli								PG3	W3											
Modello	DN Asp.	DN Man.	Tenuta meccanica	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)											
									0	2,5	5	7,5	10	12,5	15	17,5	20	22,5		
									Prevalenza (m)											
BL 32/150-0.37/4	50	32	4	0,37	41	B	2089367	1.230,00	7,6	7,6	7,5	7,3	7	6,6	6,1					
BL 32/160-0.55/4	50	32	4	0,55	43	B	2089365	1.336,00	9,2	9,2	9,1	9	8,8	8,4	8	7,5	6,9			
BL 32/170-0.75/4	50	32	4	0,75	45	B	2121071	1.488,00	10,8	10,8	10,7	10,5	10,3	10	9,6	9,1	8,4	7,7		
BL 32/210-1.1/4	50	32	4	1,1	50	B	2121072	1.495,00	15,1	15,1	15	14,5	14	12,9	11,8	10,8	8,5			
BL 32/220-1.5/4	50	32	4	1,5	54	B	2121073	1.501,00	18	18	17,9	17,7	17,5	16,5	15,4	13,6	11,6	9,4		
									0	5	10	15	20	25	30	35	40	45		
BL 40/150-0.55/4	65	40	4	0,55	45	B	2089384	1.362,00	7	6,9	6,8	6,5	6	5	4					
BL 40/160-0.75/4	65	40	4	0,75	47	B	2121074	1.505,00	9	9,1	9	8,6	8,3	7,5	6,5	5,4				
BL 40/170-1.1/4	65	40	4	1,1	51	B	2121075	1.512,00	10,5	10,6	10,5	10,3	10	9,5	8,7	7,5				
BL 40/210-1.5/4	65	40	4	1,5	56	B	2121076	1.528,00	14,5	14,4	14,3	14,2	13,7	13,1	12					
BL 40/220-2.2/4	65	40	4	2,2	65	B	2121077	1.647,00	16,1	16	15,9	15,8	15,2	14,2	13,2	11,6	10	9,9		
BL 40/225-2.2/4	65	40	5	2,2	82	B	2142010	1.655,00	17	17	17	16,6	15,9	14,8	13,5	11,7	9,3			
BL 40/240-2.2/4	65	40	5	2,2	82	D	2142011	1.663,00	21	21	21	20,6	19,9							
BL 40/240-3/4	65	40	5	3	74	A	2142012	1.724,00	21	21	21	20,6	19,9	18,9	17,6	16	14			
BL 40/265-3/4	65	40	5	3	74	B	2142013	1.796,00	25,5	26	26	25,5	25	23,5						
BL 40/265-4/4	65	40	5	4	81	B	2142014	2.066,00	25,5	26	26	25,5	25	23,5	22	19	16			
									0	10	20	30	35	40	45	50	55	60		
BL 50/160-1.1/4	65	50	4	1,1	52	B	2121081	1.514,00	9	8,9	8,6	8,2	7,5	7,1	6,5					
BL 50/170-1.1/4	65	50	4	1,1	52	B	2121082	1.523,00	10,5	10,4	10,3	10								
BL 50/170-1.5/4	65	50	4	1,5	56	B	2121083	1.533,00	10,5	10,4	10,3	10	9,5	9	8,5	7,8	7,1			
BL 50/200-2.2/4	65	50	5	2,2	68	B	2121084	1.678,00	13,9	14,7	14,6	14	13,5	12,3	11,1	9,7				
BL 50/220-2.2/4	65	50	5	2,2	68	B	2121085	1.754,00	17,8	17,7	17,7	16,9								
BL 50/220-3/4	65	50	5	3	71	B	2121086	1.803,00	17,8	17,7	17,7	16,9	16	15,1	14	12,7	11,3	9,8		
BL 50/250-3/4	65	50	5	3	78	B	2121087	1.845,00	22,5	23	23,2	22,7								
BL 50/250-4/4	65	50	5	4	84	B	2121088	2.094,00	22,5	23	23,2	22,7	22	21	19,8	18				
BL 50/270-5.5/4	65	50	5	5,5	99	A	2121089	2.542,00	26,5	27,2	27,3	26,8	26	25	24	22,7	20,7	18,6		

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-CronoBloc-BL, 3~ 400 V/50 Hz - 4 poli								PG3	W3											
Modello	DN Asp.	DN Man.	Tenuta meccanica	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)											
									0	40	60	80	100	150	200	250	300	350		
									Prevalenza (m)											
BL 125/185-5.5/4	150	125	5	5,5	128	D	2142033	3.401,00	9,3	9,2	9,1	9	8,9	8	7,2	6				
BL 125/210-7.5/4	150	125	5	7,5	136	B	2142034	3.726,00	13,4	13,3	13,2	13	12,8	12	10,8	8,8				
BL 125/225-11/4	150	125	6	11	170	B	2142035	4.174,00	14,5	15	14,8	14,7	14,6	14	13	12,5	10			
BL 125/245-15/4	150	125	7	15	231	D	2142036	4.433,00	18,5	19	19,1	19	18,5	18	17,5	16	14,4	11		
BL 125/265-15/4	150	125	7	15	249	D	2142037	4.455,00	21	21,2	21,2	21,1	21	20,5	20					
BL 125/265-18.5/4	150	125	7	18,5	259	D	2142038	5.183,00	21	21,2	21,2	21,1	21	20,5	20	19	17	14,7		
BL 125/275-18.5/4	150	125	7	18,5	268	D	2142039	5.208,00	22,5	23	23,2	23,3	23,2	23	22,8	22				
BL 125/275-22/4	150	125	7	22	269	D	2142040	5.669,00	22,5	23	23,2	23,3	23,2	23	22,8	22	20,3	18		
BL 125/272-18.5/4	150	125	7	18,5	358	D	2160681	6.878,00	29	28,5	28	27	25	23	21	18				
BL 125/285-22/4	150	125	7	22	381	D	2160680	7.495,00	33	32,5	32	31	29	27	24	21				
BL 125/295-30/4	150	125	7	30	440	D	2160679	8.678,00	38	38,5	37	36	35	33	31	27	24	19		
BL 125/305-37/4	150	125	8	37	567	D	2160678	9.644,00	44	43,5	43	42	41	39	36	34	31	26		
BL 125/315-45/4	150	125	8	45	548	D	2160677	10.924,00	48	47,5	47	46	45	44	43	40	37	34		
									0	50	100	200	250	300	350	400	450	500		
BL 125/360-37/4	150	125	8	37	635	D	2160687	10.713,00	43	42	41	40	37	32	37	20				
BL 125/370-45/4	150	125	8	45	616	D	2160686	11.379,00	50	49	46	44	42	38	34	28				
BL 125/380-55/4	150	125	8	55	790	D	2160685	13.190,00	58	57	56	52	50	46	42	36	30			
BL 125/390-75/4	150	125	9	75	821	D	2160684	14.954,00	68	67	66	64	62	59	56	51	46	39		
BL 125/400-90/4	150	125	9	90	871	D	2160683	16.222,00	78	77	76	74	72	68	64	62	58	52		
									0	100	200	300	350	400	450	500	550	600		
BL 150/180-7.5/4	200	150		7,5	222	D	9132653	6.980,00	10,1	9,8	8,5	6,8	5,8	4,5	2,8					
BL 150/190-11/4	200	150		11	244	D	9132652	7.195,00	13,7	13	12	10,4	9,2	8	6,5	4,6				
BL 150/200-15/4	200	150		15	267	D	9132651	7.819,00	16,5	16,2	15	13,5	12,5	11,2	9,7	8	6			
BL 150/275-22/4	200	150	7	22	406	D	2160693	8.132,00	24	23	22	20	18	16	14	12				
BL 150/285-30/4	200	150	7	30	465	D	2160692	9.644,00	31	30	28	26	24	22	20	17	15			
BL 150/295-37/4	200	150	8	37	592	D	2160691	10.918,00	34	33	32	30	28	26	23	21	19			
BL 150/305-45/4	200	150	8	45	573	D	2160690	11.859,00	38	37	36	35	34	33	29	26	25	22		
BL 150/315-55/4	200	150	8	55	747	D	2160689	13.728,00	43	42	41	39	37	36	34	32	28	26		
BL 150/315-55/4	200	150	8	55	747	D	2160689	13.728,00	43	42	41	39	37	36	34	32	28	26		

Wilo-CronoBloc-BL



Per maggiori info: <http://wilo.it>



Chiave di lettura

Esempio: BL 32/220-11/2
 BL Serie modello
 32/ Rp/DN
 220- DN girante (mm)
 11/ Potenza motore (kW)
 2 Numero poli motore

Descrizione

Pompa monoblocco a motore ventilato con giunto di accoppiamento e bocche flangiate

Applicazioni

Pompaggio di acqua fredda e calda (secondo VDI 2035) priva di sostanze abrasive negli impianti di riscaldamento, condizionamento e refrigerazione.

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Elevata resistenza alla corrosione dovuta al rivestimento in cataforesi delle parti in ghisa
- Fori di serie per scarico condensa dal corpo motore.
- Vantaggi applicativi negli impianti di condizionamento e refrigerazione grazie allo scarico condensa mirato ottenuto con un design ottimizzato della lanterna.
- Tenuta meccanica a circolazione forzata, indipendente dal senso di rotazione.
- Motori normalizzati (conformi alle specifiche Wilo) e tenute meccaniche standard reperibili ovunque
- Dimensioni principali secondo norma DIN EN 733 (norma DIN per pompe normalizzate)

Materiali

Corpo pompa

Ghisa grigia EN-GJL -250

Lanterna

Ghisa grigia EN-GJL -250

Girante

Ghisa grigia EN-GJL-200

Albero

Acciaio inossidabile 1.4122

Tenuta meccanica

AQ1EGG

Dati tecnici

Fluidi consentiti

Acqua di riscaldamento (secondo VDI 2035)

Miscela di acqua-glicole
(con 20-40 % vol. glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)

Acqua fredda e acqua refrigerata

Campo d'impiego

Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C da -20 °C a +140 °C

Temperatura ambiente max 40°C

Pressione esercizio 13 (fino a +140 °C)
16 (fino a +120 °C)

Caratteristiche elettriche

Alimentazione rete 3~ 400 V / 50 Hz

Motore

Classe di efficienza IE3 (IE2 motori con potenza nominale <0.75 kW)

Numero di giri, max.[g/min] 2900

Grado protezione IP 55

Classe isolamento F

Protezione motore Necessaria a cura del committente

Avvolgimento motore fino a 3 kW 230 V Δ/400 V Y.
50 Hz

Avvolgimento motore fino a 4 kW 400 V Δ/690 V Y.
50 Hz

Accessori

Descrizione	Pag.
Controflange e flange	173
Mensole di supporto	174
Flange cieche	174
Tenute meccaniche speciali	175
Quadri di regolazione e comando CC-HVAC	180

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-CronoBloc-BL, 3~ 400 V/50 Hz - 2 poli								PG3	W3											
Modello	DN Asp.	DN Man.	Tenuta meccanica	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)											
									0	10	15	18	21	24	27	30	33	36		
									Prevalenza (m)											
BL 32/140-2.2/2	50	32	4	2,2	52	C	2121125	1.333,00	26,6	26,1	25,3	24,6	23,7							
BL 32/150-3/2	50	32	4	3	61	C	2121126	1.406,00	30,4	30	29,5	29	28	27,2						
BL 32/160-4/2	50	32	4	4	68	C	2121127	1.678,00	35,5	35,4	35	34,5	34	33,1	32,2	31	29,7			
BL 32/170-5.5/2	50	32	4	5,5	78	C	2121128	1.842,00	41,7	41,6	41,4	41,2	40,7	40	39	38	37	35,7		
BL 32/210-7.5/2	50	32	5	7,5	92	C	2121129	2.019,00	62	61,2	60	58,6	56,7	54,4						
BL 32/220-11/2	50	32	5	11	123	C	2121130	2.679,00	74,5	74,3	73,3	72,3	70,5	68,6	66,2	63,2	59,8			
									0	10	20	30	40	50	60	70	80	90		
BL 40/110-1.5/2	65	40	4	1,5	42	C	2121131	1.297,00	14,2	14	13	11,5	9	6,5						
BL 40/120-2.2/2	65	40	4	2,2	46	C	2121132	1.346,00	17,5	17,4	17	15,5	13,5	11	8					
BL 40/130-3/2	65	40	4	3	57	C	2121133	1.482,00	22,2	22,1	21,5	20,5	18,5	15,5	12					
BL 40/140-3/2	65	40	4	3	57	C	2121134	1.563,00	27,3	27,2	26,5	25,5								
BL 40/140-4/2	65	40	4	4	64	C	2121135	1.707,00	27,3	27,2	26,5	25,5	23,5	21	17,5					
BL 40/160-5.5/2	65	40	5	5,5	83	C	2121136	1.858,00	35,3	35,2	35	33,8	31,5	28,5						
BL 40/170-5.5/2	65	40	5	5,5	84	C	2121137	1.873,00	41,8	41,8	41,7	41								
BL 40/170-7.5/2	65	40	5	7,5	93	C	2121138	2.025,00	41,8	41,8	41,7	41	39,5	37,5	34					
BL 40/180-7.5/2	65	40	5	7,5	94	C	2121139	2.038,00	44,5	44,3	44,2	43,4	41							
BL 40/210-11/2	65	40	5	11	125	C	2121140	2.683,00	55,5	55,4	55,3	54,6	53	50						
BL 40/220-11/2	65	40	5	11	125	C	2121141	2.691,00	61,5	61,4	64,3	64	62							
BL 40/220-15/2	65	40	5	15	136	C	2121142	2.844,00	61,5	61,4	64,3	64	62	61	52,5					
BL 40/230-15/2	65	40	6	15	177	C	2142015	2.858,00	72,2	72,1	72	71	68	63,5						
BL 40/230-18.5/2	65	40	6	18,5	181	C	2142016	2.874,00	72,2	72,1	72	71	68	63,5	58	49				
BL 40/230-18.5/2	65	40	6	18,5	181	C	2142016	2.874,00	85	85	85	83,5	82	78,5						
BL 40/240-18,5/2	65	40	6	18,5	181	C	2142017	2.887,00	85	85	85	83,5	82	78,5	73,5					
BL 40/240-22/2	65	40	6	22	191	C	2142018	3.620,00	85	85	85	83,5	82	78,5	73,5	66	55,5			
BL 40/245-22/2	65	40	6	22	210	C	2142019	3.638,00	93	93	93	92,5	90	87	82					
BL 40/245-30/2	65	40	6	30	266	C	2142020	4.627,00	93	93	93	92,5	90	87	82	75,5	65,5			
BL 40/260-22/2	65	40	6	22	239	C	2142021	3.698,00	102	102	102	102	100	96						
BL 40/260-30/2	65	40	6	30	239	C	2142022	4.650,00	102	102	102	102	100	96	92	86	76,5	69		

Tabella scelta rapida e prezzi

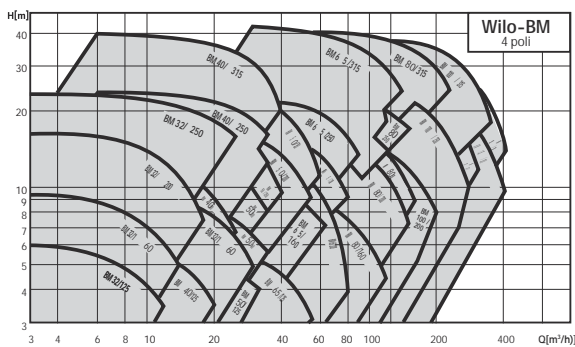
Wilo-CronoBloc-BL, 3~ 400 V/50 Hz - 2 poli									PG3				W3									
Modello	DN Asp.	DN Man.	Tenuta meccanica	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)													
									0	10	20	30	40	50	60	80	90	100				
									Prevalenza (m)													
BL 50/110-3/2	65	50	4	3	61	C	2121146	1.585,00	14,5	15,8	15,5	15	14,2	13	12,5	8,9						
BL 50/120-3/2	65	50	4	3	61	C	2121147	1.663,00	18	18	18	17,7	17,5									
BL 50/120-4/2	65	50	4	4	68	C	2121148	1.768,00	18	18	18	17,7	17,5	17	16,5	13,5						
BL 50/130-5.5/2	65	50	5	5,5	77	C	2121149	1.947,00	22,1	22,1	22,1	22,1	22	21,5	21	18	17					
BL 50/140-5.5/2	65	50	5	5,5	85	C	2121150	2.024,00	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26	25,5							
BL 50/140-7.5/2	65	50	5	7,5	85	C	2121151	2.066,00	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26	25,5	24	22,5	20,2				
BL 50/150-5.5/2	65	50	5	5,5	85	C	2121152	2.035,00	32	32,1	32,1	32	31									
BL 50/150-7.5/2	65	50	5	7,5	95	C	2121153	2.074,00	32	32,1	32,1	32	31	30	29	26						
BL 50/170-11/2	65	50	5	11	117	C	2121154	2.701,00	44,4	44,4	44,4	44,2	44	43	41	37	35					
BL 50/200-11/2	65	50	6	11	129	C	2121155	2.717,00	53,5	53,5	53,5	53,3	53									
BL 50/200-15/2	65	50	6	15	140	C	2121156	2.902,00	53,5	53,5	53,5	53,3	53	52	50	43						
BL 50/210-15/2	65	50	6	15	140	C	2121157	2.979,00	61	61	61	61	60,5	60	58							
BL 50/210-18.5/2	65	50	6	18,5	153	C	2121158	3.338,00	61	61	61	61	60,5	60	58	51,8	46,5					
BL 50/220-18.5/2	65	50	6	18,5	153	C	2121159	3.360,00	62,5	64	67	69	69,5	69	67	60						
BL 50/220-22/2	65	50	6	22	153	C	2121160	3.716,00	62,5	64	67	69	69,5	69	67	60	55,5	50,5				
BL 50/240-30/2	65	50	6	30	244	C	2121161	4.908,00	82	82	82	82	81	80,5	80	76	72	68				
BL 50/260-30/2	65	50	6	30	244	C	2121162	4.986,00	100	100	100	100	100	99	98							
BL 50/260-37/2	65	50	6	37	267	C	2121163	5.446,00	100	100	100	100	100	99	98	92,6	89	85				
									0	20	30	40	50	60	80	100	120	140				
BL 65/120-4/2	80	65	4	4	74	C	2121164	1.793,00	16	16	16	15,9	15,7	15	13,6	11,7						
BL 65/130-5.5/2	80	65	5	5,5	83	C	2121165	2.038,00	19	19,1	19,2	19,1	19	18,5	17	15,5	12,6					
BL 65/140-7.5/2	80	65	5	7,5	91	C	2121166	2.125,00	23,2	23,2	23,2	23,1	23	22,8	22,2	20,7	18,3					
BL 65/160-11/2	80	65	5	11	125	C	2121167	2.718,00	32	32	32	32,1	32,1	32	30	28	25,5	23				
BL 65/170-11/2	80	65	5	11	125	C	2121168	2.732,00	40,5	40,5	40,5	40,5	40,3	40,1	39,9							
BL 65/170-15/2	80	65	5	15	138	C	2121169	2.991,00	40,5	40,5	40,5	40,5	40,3	40,1	39,9	38	35	33				
BL 65/190-15/2	80	65	6	15	144	C	2121170	2.996,00	51,1	51,1	51,1	51,1	50,8	48,3								
BL 65/190-18.5/2	80	65	6	18,5	157	C	2121171	3.368,00	51,1	51,1	51,1	51,1	50,8	48,3	49	46	42					
BL 65/210-18.5/2	80	65	6	18,5	157	C	2121172	3.447,00	57,1	57,1	57,1	56,8	56,5	56	55							
BL 65/210-22/2	80	65	6	22	180	C	2121173	3.743,00	57,1	57,1	57,1	56,8	56,5	56	55	52,2	49					
BL 65/220-30/2	80	65	6	30	234	C	2121174	4.661,00	69,8	69,8	69,8	69,6	69,4	69	68	65	62	58				

Riscaldamento, condizionamento e refrigerazione

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-CronoBloc-BL, 3~ 400 V/50 Hz - 2 poli									PG3	W3												
Modello	DN Asp.	DN Man.	Tenuta meccanica	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)													
									0	50	100	150	175	200	225	250	275	300				
									Prevalenza (m)													
BL 80/145-11/2	100	80	6	11	136	C	2121175	2.743,00	23	23	22	20	17,5	15	12,5	10						
BL 80/150-15/2	100	80	6	15	149	C	2121176	3.082,00	27	27	27	25	23,5	22	19,8	17						
BL 80/160-15/2	100	80	6	15	149	C	2121177	3.161,00	31,1	31	30	28,2										
BL 80/160-18.5/2	100	80	6	18,5	166	C	2121178	3.456,00	31,1	31	30	28,2	27,2	26	24,8	21						
BL 80/165-22/2	100	80	6	22	181	C	2121179	3.757,00	34	34	33,8	33	32	31	28,6	26						
BL 80/170-30/2	100	80	6	30	236	C	2121180	4.670,00	40	40	40	39,5	38,8	38	36,1	34	31,4	29				
BL 80/200-30/2	100	80	6	30	268	C	2121181	4.693,00	49	49	48	47	45,9	42,5	40,1							
BL 80/210-30/2	100	80	6	30	268	C	2121182	4.716,00	55,6	55,6	55,5	54										
BL 80/220-37/2	100	80	6	37	297	C	2121183	5.466,00	55,6	55,6	55,5	54	52	49,7	46,8							
									0	60	100	140	180	220	260	300	340	380				
BL 100/145-15/2	125	100	6	15	178	C	2121184	3.168,00	22,2	22	21,5	21	20	18,2	16	13						
BL 100/150-18.5/2	125	100	6	18,5	182	C	2121185	3.470,00	25,7	25,5	25	24,5	23,5	22	20	17	13,3					
BL 100/160-22/2	125	100	6	22	212	C	2121186	3.769,00	28	28	28	27,5	26,5	25,5	23,5	21	17,3					
BL 100/165-30/2	125	100	6	30	258	C	2121187	4.724,00	33	33	33	33	32,7	32	30,5	28	25	19,5				
BL 100/170-37/2	125	100	6	37	287	C	2121188	5.472,00	37,6	37,6	37,5	37,4	37,3	36,5	35,5	33	30,5	25,7				

Wilo-VeroLine-BM



Per maggiori info: <http://wilo.it>



Chiave di lettura

Esempio: **BM 32/140-0.37/4**
BM Serie modello
32/ Rp/DN
140- DN girante (mm)
0.37/ Potenza motore (kW)
4 Numero poli motore

Descrizione

Pompe monoblocco a motore ventilato, albero passante e attacchi flangiati.

Applicazioni

Pompaggio di acqua calda e fredda priva di sostanze abrasive negli impianti di riscaldamento, acqua fredda, acqua refrigerata, impianti di condizionamento, prelievo di acqua da fiumi e laghi, impianti di irrigazione, impianti di alimentazione acqua per comunità, abitazioni, autoclavi, impianti industriali.

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Pompa centrifuga monoblocco adatta per il montaggio a basamento
- Motore flangiato direttamente.
- Temperatura fluido: da -15 °C fino +120 °C.
- Pressione esercizio: 10 bar a +120°C.

Materiali tenuta meccanica⁽¹⁾

- B: Grafite sinterizzata
- Q1: Carburo di silicio
- U3: Carburo di Tungsteno
- V (2ª pos.): Ossido di alluminio
- V (3ª pos.): Viton
- E: Etilene-propilene (EPDM)
- G: Acciaio inossidabile (1.4571)

Materiali

Corpo pompa

Ghisa grigia EN-GJL -250

Lanterna

Ghisa grigia EN-GJL -250

Girante

Ghisa grigia EN-GJL-200

Albero

X5CrNiMo17-12-2 (1.4401/AISI316)

Tenuta meccanica

BVEGG, altro a richiesta ⁽¹⁾

Dati tecnici

Fluidi consentiti

Acqua di riscaldamento (secondo VDI 2035)

Miscela di acqua-glicole
(con 20-40 % vol. glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)

Acqua fredda e acqua refrigerata

Campo d'impiego

Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C da -15 °C a +120 °C

Temperatura ambiente max 40°C

Pressione nominale PN 10

Caratteristiche elettriche

Classe di efficienza IE3 (IE2 motori con potenza nominale <0.75 kW)

Alimentazione rete 3~ 400 V / 50 Hz

Motore

Numero di giri. max.[g/min] 1450

Grado protezione IP 55

Classe isolamento F

Protezione motore Necessaria a cura del committente

Avvolgimento motore fino a 3 kW 230 V Δ/400 V Y. 50 Hz

Avvolgimento motore fino a 4 kW 400 V Δ/690 V Y. 50 Hz

Accessori

Descrizione	Pag.
Controflange e flange	173
Mensole di supporto	174
Quadri di regolazione e comando CC-HVAC	180

Riscaldamento, condizionamento e refrigerazione

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-VeroLine-BM, 3~ 400 V/50 Hz - 4 poli								PG3		W3											
Modello	DN Asp.	DN Man.	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)													
								0	3	4	6	8	10	12	14	16	18				
								Prevalenza (m)													
BM 32/170-0,55/4	50	32	0.55	29	C	2984732	653,00	11	10	9.5	9	8.5	7.5	6.5	4.5						
BM 32/220-1,1/4	50	32	1.1	38	C	2984733	910,00	16.5	16.3	16	15.5	15	14	12.5	11	9.5	7.5				
								0	12	14	16	18	20	25	30	33	38				
BM 32/250-2,2/4	50	32	2.2	48	C	2984734	1.255,00	21	20.5	20	19.5	19.5	19	18	16	15					
BM 32/260-3/4	50	32	3	50	C	2984735	1.273,00	23.5	23	22.5	22.5	22	21.5	21	19.5	18.5	16				
								0	6	10	14	16	20	23	25	26	30				
BM 40/140-0,37/4	65	40	0.37	27	C	2984736	640,00	6.5	6.5	6.5	6	5.5	4.5	4							
BM 40/145-0,55/4	65	40	0.55	30	C	2984737	739,00	8	7.5	7.5	7.5	7	6	6	5.5	5					
BM 40/160-0,75/4	65	40	0.75	34	C	2984738	814,00	9.5	9	9	9	8.5	7.5	7	6.5	6	4.5				
								0	10	14	16	20	23	25	26	30	35				
BM 40/210-1,1/4	65	40	1.1	45	C	2984739	978,00	16	15.5	14.5	14	12.5	11.5	10							
BM 40/240-2,2/4	65	40	2.2	52	C	2984740	1.258,00	20	19	19	18.5	18	17	16.5	16	15	12.5				
BM 40/260-3/4	65	40	3	55	C	2984741	1.319,00	23.5	23	23	22	21	20.5	20	19.5	18.5	16				
								0	23	25	26	30	35	40	48	54	65				
BM 40/275-4/4	65	40	4	80	C	2984742	1.566,00	25	24	23.5	23.5	23	21.5	20							
BM 40/300-5,5/4	65	40	5.5	99	C	2984743	2.608,00	31.5	30	29.5	29.5	29	28	27	25						
BM 40/335-9,2/4	65	40	9.2	115	C	2984744	3.013,00	41	40	39.5	39.5	39	38	37	36	34	30				
								0	16	20	22	26	30	33	35	40	43				
BM 50/140-0,55/4	65	50	0.55	32	C	2984745	747,00	6.5	6	5.5	5.5	5	4.5	4							
BM 50/175-1,1/4	65	50	1.1	45	C	2984746	981,00	10.5	10	10	9.5	9.2	9	8.5	8	7.5	7				
BM 50/175-1,5/4	65	50	1.5	47	C	2984747	1.071,00	11.5	11	11	10.5	10.5	10	9.5	9	8.5	8				
								0	12	16	20	22	26	30	33	35	40				
BM 50/195-1,1/4	65	50	1.1	48	C	2984748	1.064,00	12.5	12	11.5	10.5	10	9.5	8.5	7.5						
BM 50/210-1,5/4	65	50	1.5	49	C	2984749	1.183,00	16	14.5	14	13.5	13	12	11.5	10.5	10	9				
								0	26	30	33	35	40	43	48	55	60				
BM 50/210-2,2/4	65	50	2.2	49	C	2984750	1.264,00	16	14	13.5	13	11.5	11	10	8.5						
BM 50/215-3/4	65	50	3	60	C	2984751	1.329,00	18	16.5	16	15.5	14.5	14	13	11.5	9.5					
BM 50/220-2,2/4	65	50	2.2	64	C	2984752	1.283,00	17	14	13.5	13	12	10								
BM 50/260-4/4	65	50	4	65	C	2984753	1.719,00	24.5	22.5	22	21.5	21	20	19	17	13.5	11				

Tabella scelta rapida e prezzi

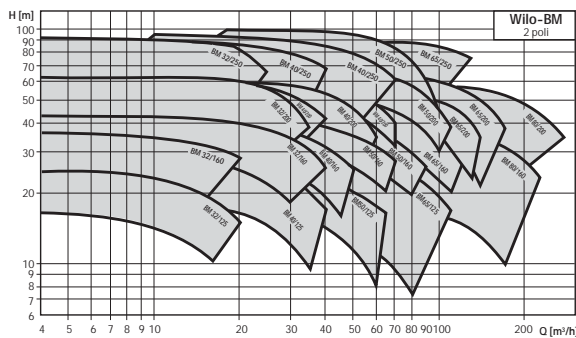
Wilo-VeroLine-BM, 3~ 400 V/50 Hz - 4 poli								PG3		W3										
Modello	DN Asp.	DN Man.	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)												
								0	25	30	40	45	50	60	65	75	80			
								Prevalenza (m)												
BM 65/135-0,75/4	80	65	0.75	37	C	2984754	930,00	7	6.4	6.2	5.8	5.5	5							
BM 65/170-1,5/4	80	65	1.5	50	C	2984755	1.226,00	10.5	10.3	10	9.5	9	8.5	7.5						
BM 65/200-3/4	80	65	3	61	C	2984756	1.334,00	14.5	14	14	13.5	13.5	13	11.5	11	9	8.5			
BM 65/215-3/4	80	65	3	62	C	2984757	1.906,00	18	17.5	17	16	15.5	15	13.5	12.5	10.5	9.5			
								0	30	40	45	50	60	65	75	80	90			
BM 65/235-4/4	80	65	4	81	C	2984758	2.054,00	19.5	19	18.5	18	17.5	16	15	13					
BM 65/250-5,5/4	80	65	5.5	82	C	2984759	2.615,00	23	22.5	22	22	21.5	20.5	20	18	17	15.5			
								0	45	50	60	65	75	80	90	120	140			
BM 65/290-9/4	80	65	9	142	C	2984760	3.269,00	28.5	26.5	26	25.5	25	24	23	21	14				
BM 65/315-11/4	80	65	11	186	C	2984761	3.760,00	33	32	31.5	31	30.5	30	29	27	19				
BM 65/340-15/4	80	65	15	215	C	2984762	4.260,00	43	40.5	40	39	38.5	37.5	36.5	35	29	23.5			
								0	40	60	70	80	95	100	120	130	140			
BM 80/160-2,2/4	100	80	2.2	56	C	2984763	1.291,00	8.5	8	7.5	7	6	4.5							
BM 80/175-2,2/4	100	80	2.2	58	C	2984764	1.447,00	10.5	10	9.5	9	8.5	7.5	7	5.5					
								0	60	70	80	95	100	120	130	140	150			
BM 80/195-4/4	100	80	4	85	C	2984765	2.058,00	13	12	12	11.5	10.5	10	8	7					
BM 80/210-5,5/4	100	80	5.5	95	C	2984766	2.626,00	14.5	14	14	13.5	13	12.5	11	10	8.5	7			
								0	95	100	120	130	140	150	160	180	200			
BM 80/230-7,5/4	100	80	7.5	121	C	2984767	3.006,00	18.5	16	15.5	14	12.5	11							
BM 80/270-9/4	100	80	9	125	C	2984768	3.302,00	23.5	23.5	23.5	22.5	22	21	20	19	17	14			
								0	100	120	130	140	150	160	180	200	230			
BM 80/290-11/4	100	80	11	193	C	2984769	4.087,00	28	25.5	23.5	23	22	21							
BM 80/315-15/4	100	80	15	224	C	2984770	4.424,00	34	31.5	30.5	29.5	28.5	27.5	26						
BM 80/340-22/4	100	80	22	303	C	2984771	5.448,00	41	38.5	37.5	36.5	35.5	34.5	33.5	31	28.5	24			

Riscaldamento, condizionamento
e refrigerazione

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-VeroLine-BM, 3~ 400 V/50 Hz - 4 poli								PG3		W3										
Modello	DN Asp.	DN Man.	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)												
								0	60	80	100	120	150	160	180	200	220			
								Prevalenza (m)												
BM 100/185-5,5/4	125	100	5.5	124	C	2984772	3.014,00	11.5	11	10.5	9.5	8.5	6	5						
BM 100/220-7,5/4	125	100	7.5	138	C	2984773	3.305,00	15.5	15	14.5	14	13.5	12	11	9.5	8				
								0	120	150	160	180	200	220	220	250	275			
BM 100/250-9/4	125	100	9	159	C	2984774	4.443,00	21	20	19.5	17.5	16.5	15	12	10	7				
BM 100/270-15/4	125	100	15	233	C	2984775	4.957,00	24.5	24	13.5	22	21.5	20	18	16	13.5	10			
BM 100/295-18,5/4	125	100	18.5	264	C	2984776	7.479,00	28.5	28	27	26	25.5	25	23	21	18				
BM 100/315-22/4	125	100	22	331	C	2984777	8.054,00	33.5	33	32	31	30.5	30	28.5	37	25	23			
								0	160	180	200	220	250	275	300	325	350			
BM 100/340-30/4	125	100	30	366	C	2984778	9.299,00	39	36	35	33,5	32	30	28	24	22	18			
								0	120	160	180	220	250	280	300	330	360			
BM 125/235-11/4	150	125	11	226	C	2984779	4.801,00	18	17	16	15.5	14	12.5	11	9					
BM 125/250-15/4	150	125	15	242	C	2984780	4.971,00	21	20	19.5	19	18	17	15.5	14	12	10.5			
								0	220	250	280	300	330	360	400	420	450			
BM 125/270-18,5/4	150	125	18.5	291	C	2984781	7.899,00	23,5	20,5	20	19	17,5	15	14,5	12					
BM 125/295-18,5/4	150	125	18.5	291	C	2984782	8.149,00	28	21	18	15	13								
BM 125/310-30/4	150	125	30	483	C	2984783	9.610,00	34	29	27.5	26	24	21.5	19	15					
BM 125/315-30/4	150	125	30	511	C	2984784	9.709,00	40	36	34.5	33	31	28.5	26	22	19	17			

Wilo-VeroLine-BM



Per maggiori info: <http://wilo.it>



Chiave di lettura

Esempio: **BM 32/125-0.75/2**
BM Serie modello
32/Rp/DN
125-DN girante (mm)
0.75/Potenza motore (kW)
2 Numero poli motore

Descrizione

Pompe monoblocco a motore ventilato, albero passante e attacchi flangiati.

Applicazioni

Pompaggio di acqua calda e fredda priva di sostanze abrasive negli impianti di riscaldamento, acqua fredda, acqua refrigerata, impianti di condizionamento, prelievo di acqua da fiumi e laghi, impianti di irrigazione, impianti di alimentazione acqua per comunità, abitazioni, autoclavi, impianti industriali.

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Pompa centrifuga monoblocco adatta per il montaggio a basamento
- Motore flangiato direttamente.
- Temperatura fluido: da -15 °C fino +120 °C.
- Pressione esercizio: 10 bar a +120°C.

Materiali tenuta meccanica⁽¹⁾

- B: Grafite sinterizzata
- Q1: Carburo di silicio
- U3: Carburo di Tungsteno
- V (2ª pos.): Ossido di alluminio
- V (3ª pos.): Viton
- E: Etilene-propilene (EPDM)
- G: Acciaio inossidabile (1.4571)

Materiali

Corpo pompa

Ghisa grigia EN-GJL -250

Lanterna

Ghisa grigia EN-GJL -250

Girante

Ghisa grigia EN-GJL-200

Albero

X5CrNiMo17-12-2 (1.4401/AISI316)

Tenuta meccanica

BVEGG, altro A richiesta ⁽¹⁾

Dati tecnici

Fluidi consentiti

Acqua di riscaldamento (secondo VDI 2035)

Miscela di acqua-glicole
 (con 20-40 % vol. glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)

Acqua fredda e acqua refrigerata

Campo d'impiego

Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C da -15 °C a +120 °C

Temperatura ambiente max 40°C

Pressione nominale PN 10

Caratteristiche elettriche

Alimentazione rete 3~ 400 V / 50 Hz

Motore

Classe di efficienza IE3 (IE2 motori con potenza nominale <0.75 kW)

Numero di giri. max.[g/min] 2900

Grado protezione IP 55

Classe isolamento F

Protezione motore Necessaria a cura del committente

Avvolgimento motore fino a 3 kW 230 V Δ/400 V Y. 50 Hz

Avvolgimento motore fino a 4 kW 400 V Δ/690 V Y. 50 Hz

Accessori

Descrizione	Pag.
Controflange e flange	173
Mensole di supporto	174
Quadri di regolazione e comando CC-HVAC	180

Riscaldamento, condizionamento e refrigerazione

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-VeroLine-BM, 3~ 400 V/50 Hz - 2 poli								PG3		W3											
Modello	DN Asp.	DN Man.	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)													
								0	3	4	6	8	10	12	14	16	18				
BM 32/100-0,75/2	50	32	0.75	27	C	2984650	521,00	12	11	11	10	9	8	7							
BM 32/120-1,1/2	50	32	1.1	29	C	2984651	539,00	18	17	17	16	15	14	13							
BM 32/130-1,5/2	50	32	1.5	31	C	2984652	567,00	22	21.5	21	20	19	18	17							
BM 32/140-2,2/2	50	32	2.2	34	C	2984653	629,00	26	25	25	24	23	22	21	20.5	19	18				
								0	6	8	12	16	20	23	25	28	30				
BM 32/150-2,2/2	50	32	2.2	35	C	2984654	693,00	25.5	25	24.5	23	21	18								
BM 32/160-3/2	50	32	3	40	C	2984655	759,00	32.5	32	31.5	31	29	27	25.5	24	20					
BM 32/170-4/2	50	32	4	51	C	2984656	908,00	41	40.5	40	39.5	38	35	33	31	29	27				
								0	12	16	20	23	25	28	30	33	35				
BM 32/190-4/2	50	32	4	53	C	2984657	999,00	46	41.5	38.5	34.5	30	27.5								
BM 32/210-5,5/2	50	32	5.5	60	C	2984658	1.044,00	54	52	50.5	47.5	45	43	38.5	35						
BM 32/215-7,5/2	50	32	7.5	80	C	2984659	1.456,00	63	62	61.5	59.5	58	57.5	53.5	50	42.5	38.5				
								0	20	23	25	28	30	33	35	38	42				
BM 32/210-7,5/2	50	32	7.5	87	C	2984660	1.429,00	62	56	53.5	52.5	49	45								
BM 32/220-9/2	50	32	9	90	C	2984661	1.844,00	68	61	59.5	58.5	57	55	50							
BM 32/230-11/2	50	32	11	93	C	2984662	1.913,00	79	69	68.5	68	67	65	62	60.5	56.5	50				
								0	28	30	33	35	38	42	45	50	55				
BM 32/240-12,5/2	50	32	12.5	103	C	2984663	2.082,00	83	75	73	70	68	65	62	53						
BM 32/250-15/2	50	32	15	104	C	2984664	2.109,00	90	82	81	79	77	73.5	72	65	57					
BM 32/265-17/2	50	32	17	108	C	2984665	2.361,00	98	90.5	90	88	87	85.5	83	79	72	64				
								0	16	20	25	30	35	40	43	45	50				
BM 40/120-1,5/2	65	40	1.5	33	C	2984666	702,00	19	16.5	16	24	12									
BM 40/130-2,2/2	65	40	2.2	35	C	2984667	720,00	24.5	23	23	21	19	17								
BM 40/140-3/2	65	40	3	41	C	2984668	772,00	27.5	26	26	24.5	23	21	19	17						
BM 40/150-4/2	65	40	4	53	C	2984669	1.003,00	30	28.5	28	27	26	25	23	21	19.5	17				
								0	12	16	20	25	30	35	40	43	45				
BM 40/155-3/2	65	40	3	44	C	2984670	802,00	32	31.5	31	30	29	26.5								
BM 40/155-4/2	65	40	4	55	C	2984671	1.007,00	32	31.5	31	30	29	26.5	23	21	18.5	16				
								0	20	25	30	35	40	43	45	50	55				
BM 40/165-4/2	65	40	4	55	C	2984672	1.015,00	36.5	35	34	32	30									
BM 40/165-5,5/2	65	40	5.5	59	C	2984673	1.185,00	36.5	35	34	32	30	27.5	26	24.5	20.5					
BM 40/170-5,5/2	65	40	5.5	59	C	2984674	1.195,00	39	38	37.5	36	33.5	32	31.5	28.5	25.5	22				
								0	9	10	12	16	20	25	30	35	40				
BM 40/185-4/2	65	40	4	57	C	2984675	1.106,00	45	44.7	44.2	43.5	43	41	37	33.5						
BM 40/190-5,5/2	65	40	5.5	64	C	2984676	1.453,00	49	48.8	48.7	48.5	47.5	46	43.5	40.5	36.5	31.5				
								0	25	30	35	40	43	45	50	55	60				
BM 40/210-7,5/2	65	40	7.5	83	C	2984677	1.479,00	58	55	52	48	42									
BM 40/195-7,5/2	65	40	7.5	83	C	2984678	1.469,00	53	51.5	49.4	47	44	42.5	41.5	37.5	30.5					
BM 40/215-11/2	65	40	11	85	C	2984679	1.596,00	61	59	57	56	54	52	50	47	41.5	35				

Tabella scelta rapida e prezzi

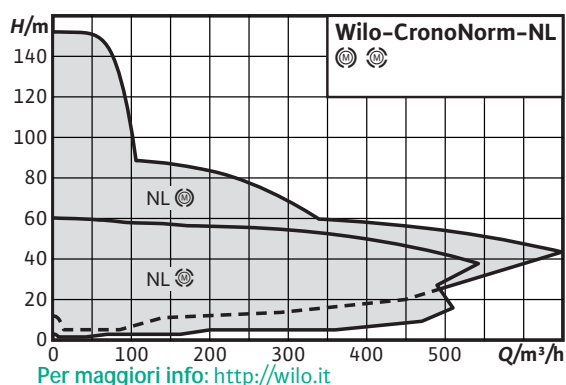
Wilo-VeroLine-BM, 3~ 400 V/50 Hz - 2 poli								PG3		W3												
Modello	DN Asp.	DN Man.	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)														
								0	35	40	43	45	50	55	60	70	80					
								Prevalenza (m)														
BM 40/225-12,5/2	65	40	12.5	108	C	2984680	2.118,00	67,5	57	54	51,5	49	45	43								
BM 40/235-15/2	65	40	15	11	C	2984681	2.172,00	74	66	64	63	62	60	57	54							
BM 40/240-17/2	65	40	17	115	C	2984682	2.771,00	82	74,5	73	71,5	70	68	65	62	55						
BM 40/250-18,5/2	65	40	18.5	150	C	2984683	3.070,00	89	82	80	78,5	77	75	71	68	60						
BM 40/260-22/2	65	40	22	154	C	2984684	3.725,00	98	87	85	84,5	84	79	76	71	61						
BM 40/315-37/2	65	40	37	220	C	2984685	5.488,00	100	95,5	95	94,5	94	93	92	90	85	80					
BM 40/315-45/2	65	40	45	311	C	2984686	8.247,00	129	127,5	127	126,5	126	125	124	122	120	118					
								0	40	45	50	60	64	65	68	70	75					
BM 50/120-2,2/2	65	50	2.2	39	C	2984687	866,00	17,5	14	13	12	8										
BM 50/130-3/2	65	50	3	45	C	2984688	913,00	21	17,5	16,5	15	13	11	11								
BM 50/140-4/2	65	50	4	54	C	2984689	1.107,00	24	22,5	21,5	20	17,5	17	17								
BM 50/160-5,5/2	65	50	5.5	63	C	2984690	1.463,00	32,5	29	27,5	26	22	20,5	20	19	18	16,5					
BM 50/170-7,5/2	65	50	7.5	82	C	2984691	1.489,00	40,5	38	37	35,5	32	30,5	30	28,5	27,5	25,5					
								0	60	64	65	68	70	75	80	85	90					
BM 50/150-5,5/2	65	50	5.5	63	C	2984692	1.454,00	30,5	23,5	22	22	21	20,5	20								
BM 50/165-7,5/2	65	50	7.5	82	C	2984693	1.482,00	39	32	30,5	30,5	29,5	29	27	25							
BM 50/175-9/2	65	50	9	85	C	2984694	1.874,00	44	36	35	35	34,5	34	32	30	28	26					
								0	45	50	60	64	65	68	70	75	80					
BM 50/190-9/2	65	50	9	90	C	2984695	1.918,00	50	45	42,5	37	29										
BM 50/200-11/2	65	50	11	96	C	2984696	1.982,00	54	50	48	44	33	31									
BM 50/210-12,5/2	65	50	12.5	100	C	2984697	2.141,00	59	54	53	50	44,5	43	40	38,5	34						
BM 50/215-15/2	65	50	15	108	C	2984698	2.224,00	62	59	57,5	54	51	50	48,5	47,5	45	36					
								0	65	68	70	75	80	85	90	100	120					
BM 50/220-15/2	65	50	15	108	C	2984699	2.302,00	53	46	45,5	45	44	43	41	39	36						
BM 50/220-17/2	65	50	17	112	C	2984700	2.780,00	62	55	54,5	54	52	51	49,5	48	45						
BM 50/220-22/2	65	50	22	140	C	2984701	3.732,00	70	63	62,5	62	58	57	55	53	49	41					
								0	50	60	64	65	68	70	75	80	85					
BM 50/225-17/2	65	50	17	117	C	2984702	3.532,00	70	62,5	57	54,5	54	52	51	48	45						
BM 50/235-18,5/2	65	50	18.5	143	C	2984703	3.842,00	81	75	71	68,5	68	66	65								
BM 50/235-20/2	65	50	20	145	C	2984704	4.331,00	81	75	71	68,5	68	66	65	60,5	56	53					
								0	64	65	68	70	75	80	85	90	100					
BM 50/250-22/2	65	50	22	147	C	2984705	4.386,00	89	78	77,5	76	75	70,5	66								
BM 50/250-25/2	65	50	25	185	C	2984706	6.408,00	89	78	77,5	76	75	70,5	66	62	57						
BM 50/260-30/2	65	50	30	191	C	2984707	7.028,00	100	88,5	88	86	85	81	77	75	70	62					

Riscaldamento, condizionamento e refrigerazione

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-VeroLine-BM, 3~ 400 V/50 Hz - 2 poli								PG3		W3											
Modello	DN Asp.	DN Man.	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)													
								0	50	55	60	70	80	85	95	100	110				
								Prevalenza (m)													
BM 65/115-3/2	80	65	3	49	C	2984708	943,00	17	15	14,5	14	12									
BM 65/125-4/2	80	65	4	55	C	2984709	1.109,00	21	19	18,5	18	16	15	14							
BM 65/135-5,5/2	80	65	5.5	61	C	2984710	1.469,00	24	22	22	22	21	19	18	16						
BM 65/145-7,5/2	80	65	7.5	82	C	2984711	1.493,00	27	25,5	25	25	24	23,5	23	21	20	19				
								0	60	70	80	85	95	100	110	120	130				
BM 65/150-9/2	80	65	9	89	C	2984712	1.926,00	33,5	30	29	28	26,5	24,5	23							
BM 65/160-11/2	80	65	11	92	C	2984713	1.983,00	38,5	36	35	33	32	31	30	28						
BM 65/170-15/2	80	65	15	95	C	2984714	2.511,00	45,5	43	42	41	40	39	38	37	35	33				
								0	95	100	110	120	130	140	150	160	165				
BM 65/185-18,5/2	80	65	18.5	139	C	2984715	3.853,00	46	38,5	37	34,5	32	27	24							
BM 65/195-22/2	80	65	22	141	C	2984716	4.398,00	54	46	45	42,5	40	36	32	26,5	21					
BM 65/215-30/2	80	65	30	190	C	2984717	7.033,00	66	61	60	58	56	53	50	46	42	38				
								0	55	60	70	80	85	95	100	110	120				
BM 65/220-22/2	80	65	22	149	C	2984718	4.426,00	69	98,5	68	66,5	65	64,5	63,5	62,5						
BM 65/235-30/2	80	65	30	193	C	2984719	7.084,00	76	75	74	73,5	72,5	71,5	70	69	67	63,5				
								0	80	85	95	100	110	120	130	140	150				
BM 65/250-37/2	80	65	37	221	C	2984720	8.754,00	89,5	86,5	86	85	84	82	79,5	76						
BM 65/250-45/2	80	65	45	315	C	2984721	9.743,00	95,5	93	92	91	90	87,5	85	81,5	78	74				
								0	60	65	70	80	90	120	140	165	180				
BM 80/130-5,5/2	100	80	5.5	66	C	2984722	1.522,00	18	17,5	17	16,5	16	15	12	10						
BM 80/140-7,5/2	100	80	7.5	91	C	2984723	1.733,00	20	19,7	19,5	19	18,5	18	15,5	13,5	10,5					
BM 80/150-9,2/2	100	80	9.2	94	C	2984724	1.840,00	26	25,5	25	24,5	24,5	24	21	19	16					
BM 80/150-11/2	100	80	11	97	C	2984725	2.135,00	27	26,5	26	25,5	25,5	25	22,5	20,5	17,5	14,5				
								0	60	70	80	90	120	140	165	180	195				
BM 80/160-15/2	100	80	15	101	C	2984726	2.514,00	31	30,5	30	30	29,5	27	24	20	18,5	17				
BM 80/170-18,5/2	100	80	18.5	141	C	2984727	3.862,00	37	36,5	36	35,5	34,5	31,5	29,5	26	24	21				
								0	200	210	220	225	230	240	250	270	280				
BM 80/180-22/2	100	80	22	145	C	2984728	4.441,00	40,5	27	25,5	24	23,5									
BM 80/200-30/2	100	80	30	192	C	2984729	7.095,00	52	41	39,5	38	35	34,5	33	31						
BM 80/210-37/2	100	80	37	224	C	2984730	8.765,00	59	49	47	45	43	42,5	41,5	40	35					
BM 80/215-45/2	100	80	45	321	C	2984731	9.888,00	64	56	54,5	53	51	50,5	49,5	48	44	42				

Wilo-CronoNorm-NL



Chiave di lettura

Esempio	NL 40/200B-11/2
NL	Pompa standard con bocca aspirante assiale
40	DN per la flangia di mandata
200B	Diametro nominale girante
11	Potenza nominale del motore P ₂ [kW]
2	Numero poli

Descrizione

Pompa centrifuga monostadio a bassa prevalenza con aspirazione assiale, conforme alla norma EN 733, montata su basamento.

Applicazioni

Per il pompaggio di acqua di riscaldamento (secondo VDI 2035), miscele di acqua/glicole e acqua fredda e di raffreddamento senza sostanze abrasive negli impianti di riscaldamento, condizionamento e refrigerazione. Sistemi di distribuzione comunale dell'acqua, irrigazione canalizzata, tecnica edilizia, industria, centrali elettriche ecc. (ad es. in impianti di circolazione, trasferimento e innalzamento della pressione)

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Costi d'esercizio ridotti grazie al rendimento elevato
- Tenuta meccanica a circolazione forzata, indipendente dal senso di rotazione
- Valori NPSH bassi, proprietà ottimali di cavitazione
- Accoppiamento albero con o senza giunto spaziatore

Materiali

Corpo pompa

Ghisa grigia EN-GJL -250

Lanterna

Ghisa grigia EN-GJL -250

Girante

Ghisa grigia EN-GJL -250. (versione speciale su richiesta Bronzo CuSn8)

Albero

Acciaio 1.4021 [AISI420]

Tenuta meccanica

Tenuta meccanica AQ1EGG (grafite/carburo di silicio/EPDM), altre tenute meccaniche su richiesta (in base al tipo di fluido pompato), oppure tenuta a baderna per acqua fino a 110 °C.

Dati tecnici

Fluidi consentiti

- Acqua di riscaldamento (secondo VDI 2035)
- Miscela di acqua-glicole (con 20-40 % vol. glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)
- Acqua fredda e acqua refrigerata

Campo d'impiego

Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C	da -20 °C a +120 °C
Temperatura ambiente	max 40°C

Pressione esercizio con temperatura fluido a +120 °C: dalla pompa 32-125 alla pompa 80-315	16 bar
dalla pompa 80-400 alla pompa 150-400	10 bar

Caratteristiche elettriche

Alimentazione rete	3~ 400 V / 50 Hz
--------------------	------------------

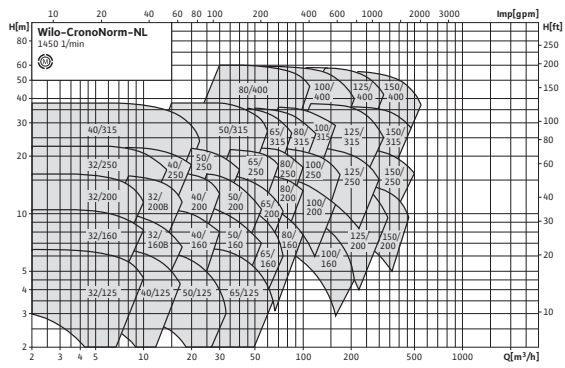
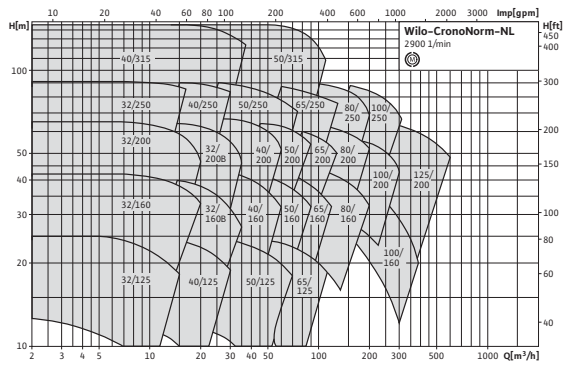
Motore

Numero di giri max.[g/min]	1450/2900
Grado protezione	IP 55
Classe isolamento	F
Sensore termico a semiconduttore incluso	Richiede apparecchio di sgancio
Protezione motore	Da realizzare in fase di montaggio a cura del committente
Avvolgimento motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y. 50 Hz
Avvolgimento motore fino a 4 kW	400 V Δ/690 V Y. 50 Hz

Accessori

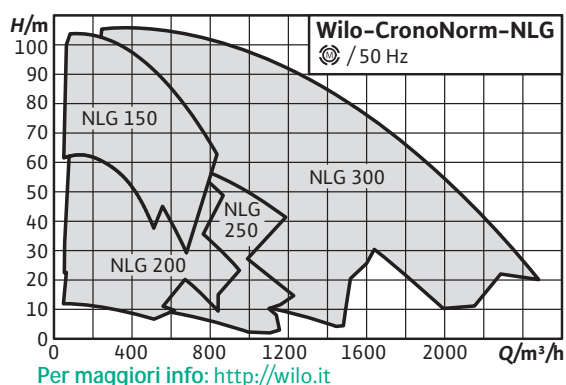
Descrizione	Pag.
Controflange e flange	173
Flange cieche	174

Curve di preselezione



Riscaldamento, condizionamento e refrigerazione

Wilo-CronoNorm-NLG



Chiave di lettura

Esempio	NLG 200/315-75/4
NLG	Denominazione serie: pompa normalizzata
200	Diametro nominale DN della bocca mandata
315	Diametro nominale girante [mm]
75	Potenza nominale del motore P ₂ [kW]
4	Numero poli

Descrizione

Pompa centrifuga monostadio a bassa prevalenza con aspirazione assiale, montata su basamento.

Applicazioni

Per il pompaggio di acqua di riscaldamento (secondo VDI 2035), miscele di acqua/glicole e acqua fredda e di raffreddamento senza sostanze abrasive negli impianti di riscaldamento, condizionamento e refrigerazione. Applicazioni in sistemi di distribuzione comunale dell'acqua, irrigazione canalizzata, tecnica edilizia, industria, centrali elettriche ecc. (ad es. in impianti di circolazione, trasferimento e innalzamento della pressione)

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Costi d'esercizio ridotti grazie al rendimento elevato
- Tenuta meccanica a circolazione forzata, indipendente dal senso di rotazione
- Anello di usura intercambiabile
- Cuscinetto a rotolamento lubrificato a vita di grandi dimensioni
- Valori NPSH bassi, proprietà ottimali per quanto riguarda la cavitazione

Materiali

Corpo pompa

EN-GJS-500-7

Supporto cuscinetto

Ghisa grigia EN-GJL -250

Girante

Ghisa grigia EN-GJL -250, (versione speciale: G-CuSn10)

Albero

1.4028

Tenuta meccanica

tenuta meccanica AQ1EGG (grafite/carburo di silicio/EPDM), altre tenute meccaniche su richiesta (in base al tipo di fluido pompato), oppure tenuta a baderna per acqua fino a 110 °C

Soggetto a modifiche tecniche senza preavviso

Dati tecnici

Fluidi consentiti

- Acqua di riscaldamento (secondo VDI 2035)
- Miscela di acqua-glicole (con 20-40 % vol. glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)
- Acqua fredda e acqua refrigerata

Campo d'impiego

Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C	da -20 °C a +120 °C
Temperatura ambiente	max 40°C

Pressione esercizio con temperatura fluido a +120 °C: dalla pompa 32-125 alla pompa 80-315	16 bar
dalla pompa 80-400 alla pompa 150-400	10 bar

Caratteristiche elettriche

Alimentazione rete	3~ 400 V / 50 Hz
--------------------	------------------

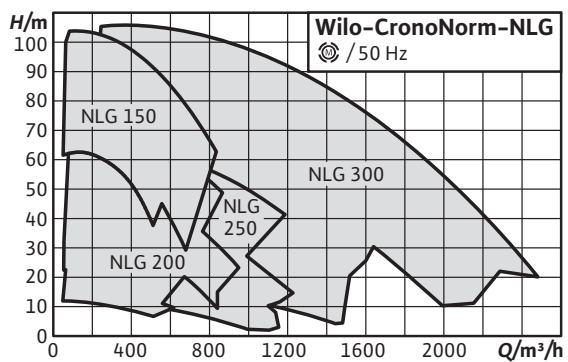
Motore

Numero di giri max.[g/min]	1450/2900
Grado protezione	IP 55
Classe isolamento	F
Sensore termico a semiconduttore incluso	Richiede apparecchio di sgancio
Protezione motore	Da realizzare in fase di montaggio a cura del committente
Avvolgimento motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y. 50 Hz
Avvolgimento motore fino a 4 kW	400 V Δ/690 V Y. 50 Hz

Accessori

Descrizione	Pag.
Controflange e flange	173
Flange cieche	174

Curve di preselezione



Wilo-SiClean



Per maggiori info: <http://wilo.it>

Chiave di lettura

Esempio:	Wilo-SiClean 2
SiClean	Versione standard, azionamento manuale, con una pompa di ricircolo inline con tecnologia a rotore bagnato
2	Dimensione del set

Descrizione

Separatore di particelle compatto e facile da installare. Set composto da: pompa di ricircolo, separatore di particelle, valvola di scarico, limitatore di portata automatico, unità di aerazione, quadro elettrico per il monitoraggio della pompa di ricircolo. Per montaggio a parete o installazione a pavimento (a seconda del modello). I raccordi di aspirazione e mandata nonché l'alimentazione di rete devono essere installati a cura del committente. Scarico manuale del sistema.

Applicazioni

Wilo-SiClean rimuove le particelle magnetiche e non dagli impianti di riscaldamento utilizzando fenomeni fisici naturali. Inoltre, l'unità di aerazione consente di separare le micro-bolle. Per il montaggio in immobili commerciali (edifici amministrativi, hotel, ospedali, centri commerciali, scuole, ...) e in impianti di riscaldamento e climatizzazione per sistemi di teleriscaldamento.

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Rimozione di particelle magnetiche e non dal fluido ed aerazione delle micro-bolle
- Pulizia ad alta efficienza tramite effetti fisici (gravità, filtrazione, effetti magnetici, effetto di depressurizzazione)
- Elevata maneggevolezza grazie alla semplicità di installazione e manutenzione
- Resistenza alla corrosione grazie al separatore di particelle in acciaio inossidabile

Dati tecnici

Fluidi consentiti

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscela acqua/glicole (max. 1:1; a partire dal 20 % di glicole verificare i dati di portata)	•
Acqua potabile e acqua per uso alimentare secondo la normativa sull'acqua potabile TrinkwV 2001	•

Campo d'applicazione consentito

Tipo pompa (a seconda del modello)	Wilo-Yonos PICO Wilo-Yonos MAXO
Temperatura ambiente	0°C... 40°C
Temperatura del fluido	+0...+95 °C
Temperatura cuscinetti min. T	-10 °C
Temperatura cuscinetti max. T	+40 °C
Montaggio (a seconda del modello)	A Parete A Pavimento

Caratteristiche elettriche

Alimentazione rete	1~230 V/50 Hz
--------------------	---------------

Norme osservate

Equipaggiamento elettrico delle macchine	EN 60204-1
Apparecchiature assiemate di protezione e manovra per bassa tensione	EN 61439-1 e -2
Compatibilità elettromagnetica (EMC), immunità per gli ambienti industriali	EN 61000-6-2
Valori limite per il rendimento del motore secondo	IEC TS 60034-31 Ed. 1
Compatibilità elettromagnetica (EMC), emissione disturbi elettromagnetici per gli ambienti residenziali, commerciali e dell'industria leggera	

Riscaldamento, condizionamento e refrigerazione

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-SiClean, 1~230 V/50 Hz							PG6	W1
Modello	RP Mandata	RP Aspirazione	Tipo di installazione	Modello pompa	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €
SiClean 0,5	1/2"	1/2"	Parete	Wilo-Yonos PICO	12	D	4195118	3.987,00
SiClean 1	3/4"	3/4"	Parete	Wilo-Yonos PICO	14	D	4195119	4.355,00
SiClean 2	3/4"	3/4"	Parete	Wilo-Yonos PICO	16	D	4195120	4.772,00
SiClean 3	1"	1"	Pavimento	Wilo-Yonos PICO	28	D	4195121	7.893,00
SiClean 4	1" 1/4	1" 1/4	Pavimento	Wilo-Yonos PICO	41	D	4195122	8.156,00
SiClean 5	1" 1/4	1" 1/4	Pavimento	Wilo-Yonos MAXO	47	D	4195123	9.389,00

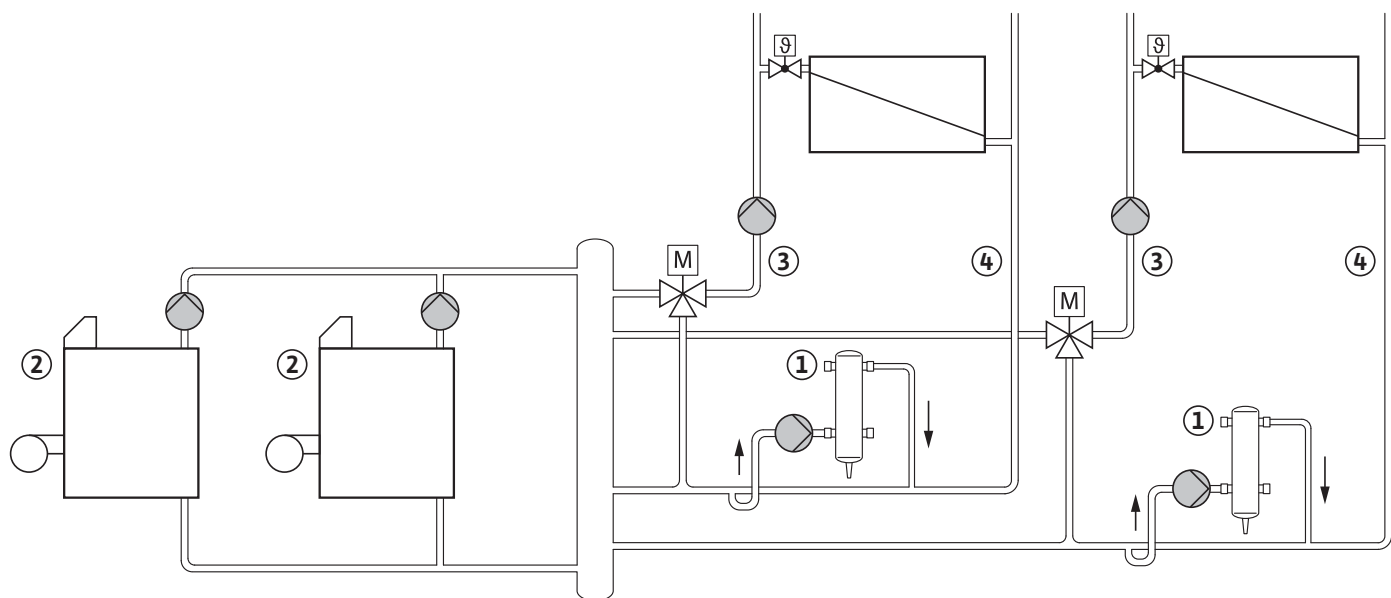
Tabella scelta moduli

Max volume install.	N. alloggi	Diametro nominale della tubazione del circuito di ritorno												
		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
0,5 ≤ Vmax. ≤ 1m³	≤10	SiClean 0,5	SiClean 0,5	SiClean 0,5	SiClean 1									
01 ≤ Vmax. ≤ 3m³	≤40		SiClean 1	SiClean 1	SiClean 1	SiClean 1	SiClean 1	SiClean 2						
03 ≤ Vmax. ≤ 10m³	≤120		SiClean 2	SiClean 2	SiClean 2	SiClean 2	SiClean 2	SiClean 2	SiClean 3					
10 ≤ Vmax. ≤ 15m³	≤170			SiClean 3	SiClean 3	SiClean 3	SiClean 3	SiClean 3	SiClean 3	SiClean 4	SiClean 4			
15 ≤ Vmax. ≤ 20m³	≤220				SiClean 4	SiClean 4	SiClean 4	SiClean 4	SiClean 4	SiClean 4	SiClean 4	SiClean 5	SiClean 5	
20 ≤ Vmax. ≤ 40m³	≤300				SiClean 5	SiClean 5	SiClean 5	SiClean 5	SiClean 5	SiClean 5	SiClean 5	SiClean 5	SiClean 5	SiClean 5

Schema di installazione

L'integrazione di Wilo-SiClean nell'impianto di riscaldamento avviene come installazione by-pass nel ritorno del circuito di riscaldamento.

- 1) Wilo-SiClean
- 2) Generatore di calore
- 3) Mandata circuito di riscaldamento
- 4) Ritorno circuito di riscaldamento



Wilo-SiClean Comfort



Per maggiori info: <http://wilo.it>

Chiave di lettura

Esempio:	Wilo-SiClean Comfort 12
SiClean Comfort	Versione standard, azionamento automatico, con pompa inline con tecnologia a motore ventilato
2	Diametro nominale dell'ingresso del separatore

Descrizione

Separatore di particelle compatto completamente automatico "Plug & Play", composto da: Pompa, separatore con camera di raccolta delle particelle, spurgo automatico, unità di aerazione, apparecchio di comando SC per il comando della pompa e dello spurgo. Il sistema viene collocato sul luogo di installazione e fissato al pavimento. I raccordi di aspirazione e mandata nonché l'alimentazione di rete devono essere installati a cura del committente. Lo scarico del sistema avviene automaticamente mediante il settaggio dei parametri attraverso il quadro comando.

Applicazioni

Wilo-SiClean Comfort rimuove le particelle dagli impianti di riscaldamento utilizzando fenomeni fisici naturali. Installazione in immobili commerciali (edifici amministrativi, hotel, ospedali, centri commerciali, scuole) e in impianti di riscaldamento e climatizzazione per sistemi di teleriscaldamento.

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Efficienza elevata grazie alla combinazione di effetti fisici: forze centrifughe, magnetoforesi ed effetto vortice
- Semplicità di utilizzo grazie al funzionamento completamente automatico
- Installazione semplice e veloce con la versione "Plug & Play"
- Elevato comfort grazie alla rimozione completamente automatica e impostabile delle particelle accumulate nel serbatoio di sfangamento

Dati tecnici

Fluidi consentiti

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscela acqua/glicole (max. 1:1; a partire dal 20 % di glicole verificare i dati di portata)	•
Acqua potabile e acqua per uso alimentare secondo la normativa sull'acqua potabile TrinkwV 2001	•

Campo d'applicazione consentito

Tipo pompa	Wilo-VeroLine-IPL
Temperatura ambiente	0°C... 100°C
Temperatura del fluido T	-8...+100°C
Temperatura cuscinetti T	-10 °C
Temperatura cuscinetti max. T	40 °C
Montaggio	A Pavimento

Caratteristiche elettriche

Alimentazione rete	3~400 V/50 Hz
--------------------	---------------

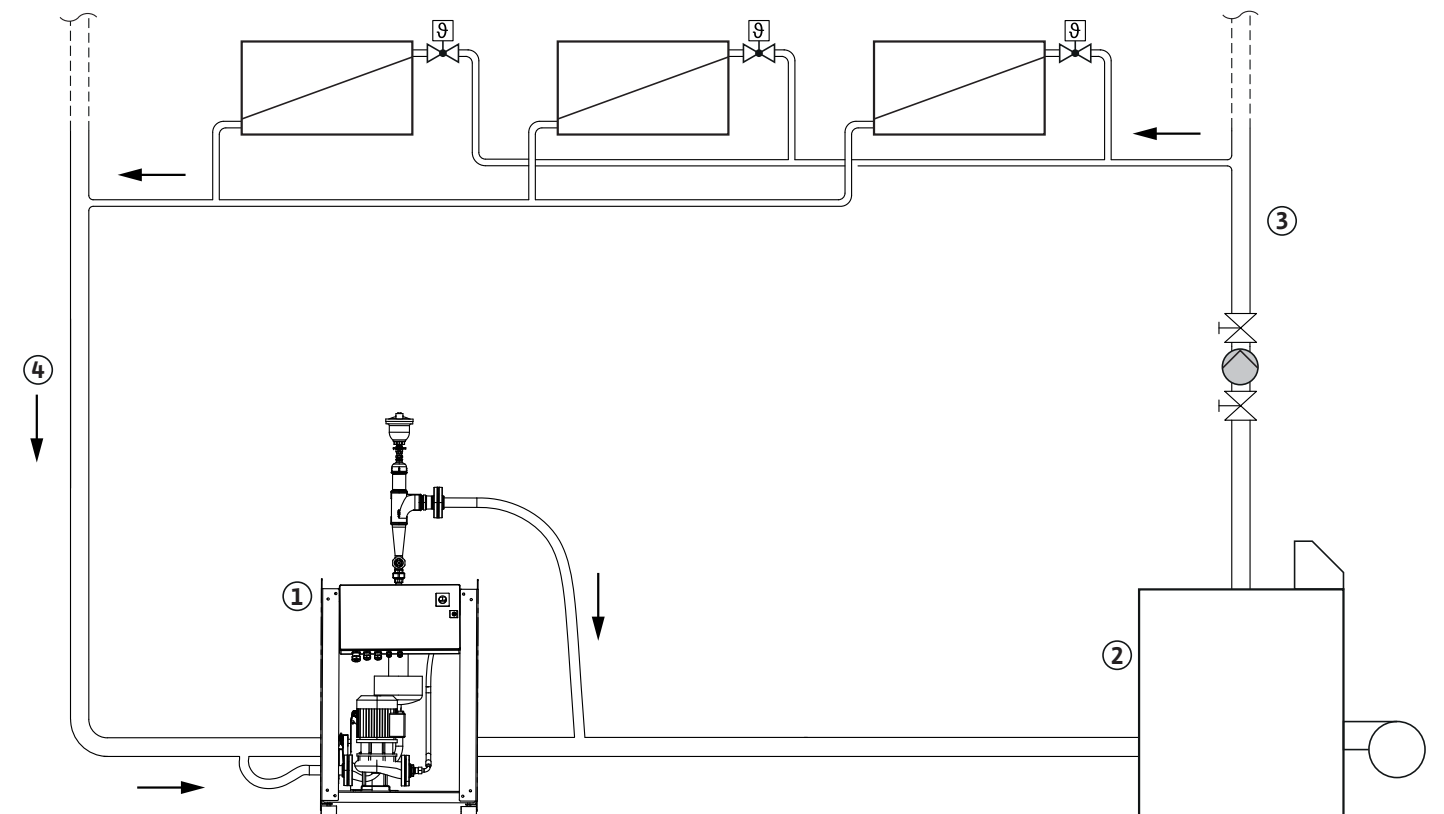
Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-SiClean Comfort, 3-400 V/50 Hz								PG6	W1
Modello	RP Mandata	RP Aspirazione	Tipo di installazione	Modello pompa	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	
SiClean comfort 12	32	32	Pavimento	Wilo-VeroLine-IPL 32...	112	D	4194907	17.600,00	
SiClean comfort 15	32	32	Pavimento	Wilo-VeroLine-IPL 32...	112	D	4194908	17.654,00	
SiClean comfort 20	32	32	Pavimento	Wilo-VeroLine-IPL 32...	113	D	4194909	17.796,00	
SiClean comfort 25	40	50	Pavimento	Wilo-VeroLine-IPL 40...	113	D	4194910	17.984,00	
SiClean comfort 30	40	65	Pavimento	Wilo-VeroLine-IPL 40...	148	D	4194911	20.441,00	
SiClean comfort 40	40	80	Pavimento	Wilo-VeroLine-IPL 40...	155	D	4194912	21.172,00	
SiClean comfort 50	50	80	Pavimento	Wilo-VeroLine-IPL 50...	165	D	4194913	21.733,00	
SiClean comfort 65	65	100	Pavimento	Wilo-VeroLine-IPL 65...	206	D	4194914	24.358,00	

Schema di installazione

L'integrazione di Wilo-SiClean Comfort nell'impianto di riscaldamento avviene come installazione by-pass nel ritorno del circuito di riscaldamento.

- 1) Wilo-SiClean Comfort
- 2) Generatore di calore
- 3) Mandata dell'impianto
- 4) Ritorno dell'impianto



Schema di installazione

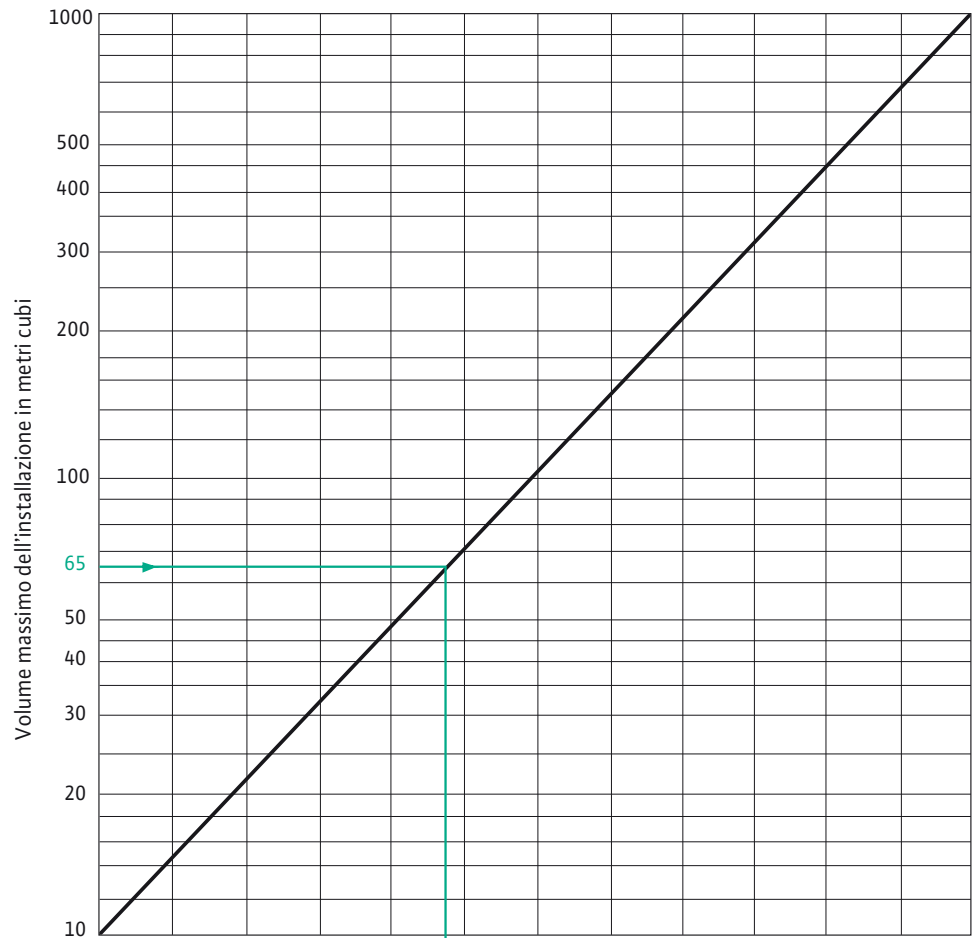
Wilo-SiClean è il risultato di ricerca e innovazione tecnologica. Sfrutta i fenomeni fisici e naturali senza rendere necessario l'aggiunta di prodotti chimici ⁽¹⁾.

L'azione di Wilo-SiClean consiste nella separazione fisica delle particelle in sospensione nel fluido e nella degassazione, grazie alle azioni congiunte di: centrifugazione, magnetoforesi ed effetto vortex.

La magnetoforesi permette la flocculazione e la separazione magnetica degli ossidi di ferro contenuti nell'acqua. Il fluido presente in impianto è introdotto nel modulo ed è accelerato dalla pompa, penetra nel separatore con una spinta tangenziale.

L'azione costante della pompa e del cono di accelerazione induce l'acqua ad un movimento centrifugo ad alta velocità. Sotto l'azione della forza centrifuga e del campo magnetico multipolare, le particelle in sospensione nell'acqua sono spinte lungo le pareti del separatore. In seguito sono aspirate per depressione nella camera di separazione inferiore. La presenza del deflettore inverte il senso di movimentazione dell'acqua, creando l'effetto vortex. L'acqua rimonta al centro del separatore per ritornare in impianto. La degassazione è quindi automatica e permanente ed è assicurata all'uscita del separatore. Gli ossidi di ferro si trasformano in magnetite o fanghi neri che sono evacuati attraverso la valvola motorizzata di spurgo nella versione "Comfort" o manualmente nell'altra.

⁽¹⁾ E' possibile impiegare anche sostanze disincrostanti in quanto le parti in acciaio in AISI 316l sopportano anche acque aggressive. In questo caso fate attenzione alle quantità di prodotto impiegato, allo scarico delle acque che deve rispettare le norme e in ogni caso richiedere informazioni a personale professionale nel campo trattamento acque.

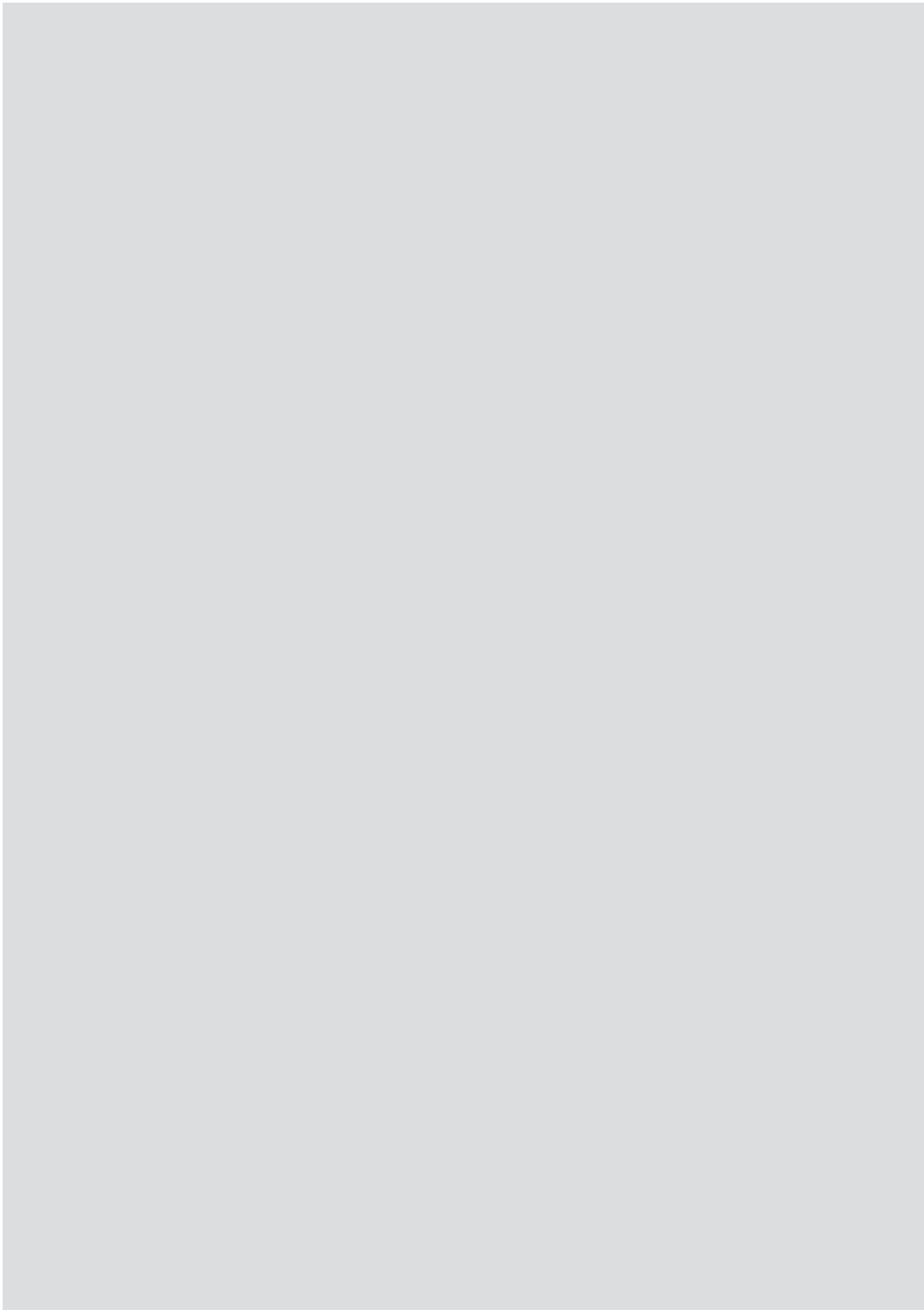


Modello Wilo-SiClean Consultare i nostri uffici

40	12	15	20																
50	12	15	20	25															
65	12	15	20	25	30														
80	15	20	20	25	30	40													
100	20	20	25	25	30	40													
125	20	25	25	30	30	40	50												
150	25	25	30	30	40	40	50	65											
200		30	30	40	40	50	50	65	80										
250			40	40	50	50	65	65	80	100									
300				40	50	50	65	65	80	100	125								
350					50	65	65	80	80	100	125	125							
400						65	80	80	80	100	125	125							
450						65	80	80	80	100	125	125							
500							80	80	100	125	125	125							
600							80	80	100	125	125	125	125						

Per il dimensionamento del Wilo-SiClean è necessario tenere in considerazione due parametri fondamentali: il volume dell'impianto in m³ (acqua di riscaldamento) e il diametro della tubazione di ritorno. Incrociando i dati si identifica il modello necessario per l'impianto.

Riscaldamento, condizionamento e refrigerazione



I bocchettoni per il collegamento del tubo alle pompe con bocche filettate non fanno parte della fornitura della pompa; essi sono forniti con sovrapprezzo sotto forma di kit completo.

La fornitura del kit bocchettoni (per una pompa) comprende:
2 guarnizioni piatte
2 manicotti mobili (GTW, cromati)
2 pezzi fissi

Prezzo fisso con filettatura interna per il collegamento a tubi di acciaio (DIN 2440) con filettatura Whitworth secondo DIN 2999.

Bocchettoni



Tabella scelta rapida e prezzi

Corredo (coppia) bocchettoni completo di guarnizioni						
Abbinamento pompe	Rp/DN	Materiale	PG	W	Codice	Prezzo €
IPL 25...	1" - 1½"	Acciaio	14	W1	700000021	11,00
IPL 30..	1¼" - 2"	Acciaio	14	W1	700000036	14,00

Materiale:

Ghisa temperata per pompe di circolazione per riscaldamento;
ottone per le pompe di ricircolo acqua calda sanitaria

Le controflange per il collegamento del tubo alle pompe flangiate non fanno parte della fornitura della pompa; esse sono fornite con sovrapprezzo sotto forma di kit completo.

La fornitura della coppia di controflange comprende:
2 guarnizioni piatte
2 controflange (GTW, acciaio)
Bulloni e dadi

La fornitura della flangia singola comprende:
1 guarnizione piatta
1 controflangia (GTW, acciaio)
Bulloni e dadi

Flange e controflange



Tabella scelta rapida e prezzi

Controflangia (coppia) PN6 in acciaio											
DN	Rp	Fori	PG	W	(a saldare) Codice	Prezzo €	PG	W	(filettate) Codice	Prezzo €	
32	1¼"	PN6	14	W2	700017000	38,00	14	W2	700017014	39,00	
40	1½"	PN6	14	W2	700017001	39,00	14	W2	700017015	42,00	
50	2"	PN6	14	W2	700017002	45,00	14	W2	700017016	52,00	
65	2½"	PN6	14	W2	700017003	52,00	14	W2	700017017	64,00	
80	-	PN6	14	W2	700017004	68,00	14	W2	-		
100	-	PN6	14	W2	700017005	105,00	14	W2	-		

Flangia (singola) PN10/16 in acciaio											
DN	Fori	PG	W	(a saldare) Codice	Prezzo €	DN	Fori	PG	W	(a saldare) Codice	Prezzo €
32	PN10/16	14	W2	700017006	23,00	100	PN10/16	14	W2	700068593	64,00
40	PN10/16	14	W2	700041990	26,00	125	PN10/16	14	W2	700077297	79,00
50	PN10/16	14	W2	700042090	37,00	150	PN10/16	14	W2	700077300	98,00
65	PN10/16	14	W2	700066892	50,00	200	PN10/16	14	W2	700077301	146,00
80	PN10/16	14	W2	700042490	51,00	250	PN10/16	14	W2	999999983	213,00
				700068593	64,00						

Le flange cieche non fanno parte della fornitura della pompa gemellare; sono fornite con sovrapprezzo sotto forma di kit completo.

Il corredo flangia cieca comprende:

- 1 guarnizione
- 1 flangia

Materiale:

Ghisa GTW

Flange cieche



Tabella scelta rapida e prezzi

Flange cieche per pompe in-line						
Riferimento	Modello	PG	W	Codice	Prezzo €	
A	Flangia cieca P190 Set	14	W3	2040970	227,00	
B	Flangia cieca P228 Set	14	W3	2040971	257,00	
C	Flangia cieca P270 Set	14	W3	2042861	333,00	
D	Flangia cieca P330 Set	14	W3	2052701	431,00	
E	Flangia cieca P400 Set	14	W3	2052702	465,00	
F	Flangia cieca P188 Set	14	W3	2023964	193,00	
G	Flangia cieca P154 Set	14	W3	2023965	129,00	
H	Flangia cieca P170 Set	14	W3	2023981	138,00	

Le mensole di supporto non fanno parte della fornitura della pompa. esse sono fornite con sovrapprezzo sotto forma di kit completo.

Il corredo mensole di supporto comprende:

- 3 pezzi di supporto
- Viti di fissaggio

Materiale:

Acciaio zincato

Mensole di supporto



Tabella scelta rapida e prezzi

Mensole per pompe in-line						
Modello	Abbinamento pompa	PG	W	Codice	Prezzo €	
F 2-12 SET	IP-E 40/115-0,55/2, IP-E 50/115-0,75/2, IP-E 65/115- 1,5/2, IP-E 80/115-2,2/2, IPL 40/80-0,09/4, IPL 40/110- 0,12/4, IPL 40/70-0,12/2, IPL 40/115-0,55/2, IPL 50/115- 0,75/2, IPL 65/115-1,5/2, IPL 80/115-2,2/2	14	W3	2085234	62,00	
F 3-12 SET	Da IP(DP)-E 32/.. a 80/..., da IL(DL)-E 40/.. a 50/..., da IPL(DPL) 32/.. a 80/..., da IL(DL) 32/.. a 50/..	14	W3	2040967	71,00	
F 3-14 SET	Stratos GIGA, IL/IL-E e DL/DL-E , da IL-E... 65/... a 100/... , da IL/DL 65/... a 100/..., IPL 100	14	W3	2040968	88,00	
F 3-18 SET	Da IL/DL 125/... a 200/...	14	W3	2040969	217,00	

Tenute meccaniche in esecuzioni speciali



Tabella scelta rapida e prezzi

Chiave di lettura

Esecuzione	Suffisso	Descrizione
Varianti tenute meccaniche	S1	Q1Q1X4GG. adatta per miscele acqua e glicole con le seguenti composizioni: - Glicole da 20% a 40% in Vol. Temperatura da +20°C a +120°C - Glicole da 40% a 50% in Vol. Temperatura da -20°C a +120°C
	S2	AQ1VGG, adatta per emulsioni acqua/olio e acqua mista ad olio sopra i 90°C

Tenute meccaniche speciali*

Riferimento	S1 Q1xQ1x4GG (1 x motore)**	S2 AQ1VGG (1 x motore)**
	Sovrapprezzo €	Sovrapprezzo €
3	27,00	208,00
4	31,00	271,00
5	38,00	289,00
6	63,00	350,00
7	122,00	468,00
8	210,00	553,00

* per pompe IPL, DPL, IL, DL, BL, IPL-E, DPL-E, IL-E, DL-E, BL-E.

** per pompe gemellari considerare il doppio del prezzo indicato.

Moduli IF



Descrizione

Modulo ad innesto, applicabile anche in un secondo tempo, per pompe Wilo- Stratos GIGA, IP-E, DP-E, IL-E, DL-E.

Particolarità

Il protocollo specifico di Wilo è semplice, si basa sul principio dell'anello di corrente e realizza così una trasmissione su lunghi percorsi. Per il collegamento di più pompe tramite un'interfaccia RS485 Wilo offre il convertitore DigiCon.

Vantaggi

Il convertitore d'interfaccia Wilo-DigiCon converte il protocollo PLR nell'affermata interfaccia comunemente in uso RS485. Con ciò tutte le pompe Wilo con interfaccia PLR sono compatibili con il BUS.

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo Moduli IF (per pompe Stratos GIGA, IP-E, DP-E, IL-E, DL-E)						
Modello	Descrizione	PG	W	Codice	Prezzo €	
Modulo IF-LON	Modulo ad innesto di interfaccia seriale per pompe della serie Stratos GIGA, VeroLine-IP-E, VeroTwin-DP-E, CronoLine-IL-E, CronoTwin-DL-E, Wilo-Helix EXCEL, Wilo-Economy MHIE, Wilo-Multivert MVIE, Wilo-Helix VE per il collegamento ai sistemi di gestione BMS (Building Management Systems) via LONWorks networks: LONTalk protocol, LONMark conformity.	14	W2	2022530	387,00	
Modulo per pompe a motore ventilato IF-PLR	Modulo ad innesto di interfaccia seriale per pompe della serie VeroLine-IP-E, VeroTwin-DP-E, CronoLine-IL-E, CronoTwin-DL-E. Interfaccia PLR per il collegamento ai sistemi di gestione BMS (Building Management Systems). Per la gestione di 1 pompa gemellare o 2 singole, in alternanza o funzionamento in parallelo, è richiesto un modulo aggiuntivo IF-PLR. Cavo di collegamento di 1,8 m compreso nella fornitura.	14	W2	2035069	190,00	
Modulo per pompe a motore ventilato IF-CANopen	Modulo ad innesto di interfaccia seriale per pompe della serie Stratos GIGA, VeroLine-IP-E, VeroTwin-DP-E con motore IE2, CronoLine-IL-E, CronoTwin-DL-E, CronoBloc-BL-E, Wilo-Helix EXCEL, Wilo-Economy MHIE, Wilo-Multivert MVIE, Wilo-Helix VE per il collegamento ai sistemi di gestione BMS (Building Management Systems) con protocollo via CAN bus in accordo con CANopen standard (EN50325-4).	14	W2	2085044	132,00	
Modulo per pompe a motore ventilato IF-Modbus RTU	Modulo ad innesto di interfaccia seriale per pompe della serie Stratos GIGA, VeroLine-IP-E, VeroTwin-DP-E con motore IE2, CronoLine-IL-E, CronoTwin-DL-E, CronoBloc-BL-E, Wilo-Helix EXCEL, Wilo-Economy MHIE, Wilo-Multivert MVIE, Wilo-Helix VE per il collegamento ai sistemi di gestione BMS (Building Management Systems) con protocollo via RS485 in accordo con protocollo "Modbus over Serial Line" Modbus-IDA V 1.02.	14	W2	2097809	206,00	
Modulo per pompe a motore ventilato IF-BACnet MS/TP	Modulo ad innesto di interfaccia seriale per pompe della serie Stratos GIGA, VeroLine-IP-E, VeroTwin-DP-E con motore IE2, CronoLine-IL-E, CronoTwin-DL-E, CronoBloc-BL-E, Wilo-Helix EXCEL, Wilo-Economy MHIE, Wilo-Multivert MVIE, Wilo-Helix VE per il collegamento ai sistemi di gestione BMS (Building Management Systems) con protocollo via RS485 in accordo con protocollo BACnet standard (ISO 16484-5).	14	W2	2097811	206,00	

Descrizione

Moderno monitor di servizio per un comodo comando e controllo a distanza delle pompe Wilo a regolazione elettronica modulante munite della porta a infrarossi

Per pompe:

- Stratos/Stratos-Z/Stratos-D/Stratos-ZD • Stratos Giga • VeroLine-IP-E
- VeroTwin-DP-E • CronoLine-IL-E • CronoTwin-DL-E

Particolarità/Vantaggi prodotto

- Comando a distanza per pompe Wilo a regolazione elettronica con porta a infrarossi
- Strumento per la messa in servizio e la diagnosi
- Ampliamento delle funzioni della pompa
- Dispositivo per il controllo del senso di rotazione di tutte le pompe e dei motori normalizzati

Wilo-IR Monitor



Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo Moduli IR					
Modello	Descrizione	PG	W	Codice	Prezzo €
IR MONITOR	Monitor di servizio per comando, settaggio e controllo a distanza delle pompe Stratos (D), Stratos GIGA, I(D)P-E, I(D)L-E	14	W2	2033336	380,00

Applicazioni

Il PC diventa uno strumento di servizio per pompe con il Wilo-IR Stick. Gli scambi di informazioni tra le pompe Wilo e il Servizio Wilo Tool Software è fatto in modalità wireless tramite la chiavetta USB, compatibile con tutte le pompe a regolazione elettronica esistenti con interfaccia ad infrarossi.

Per pompe:

- Stratos / Stratos-Z / Stratos-D / Stratos-ZD
- VeroLine-IP-E • VeroTwin-DP-E • CronoLine-IL-E • CronoTwin-DL-E
- Stratos GIGA • Stratos GIGA-D • Stratos GIGA-B
- MVIE • MHIE
- Helix VE
- Helix EXCEL

Wilo-IR Monitor



Tabella scelta rapida e prezzi

WILO IR-Stick					
Modello	Descrizione	PG	W	Codice	Prezzo €
IR-Stick	Interfaccia USB	14	W3	2109467	342,00

Riscaldamento, condizionamento e refrigerazione

Descrizione

Regolazione continua delle prestazioni di impianti a una o più pompe nei settori del riscaldamento e climatizzazione. Utilizzabile in combinazione con pompe con rotore bagnato e a motore ventilato della serie Wilo Stratos, Stratos-D, Stratos GIGA, VerLine-IP-E, CronoLine-IL-E e CronoBloc-BL-E. Per la realizzazione di impianti a una o più pompe.

Applicazione

Per riscaldamento, ventilazione, raffreddamento e condizionamento aria di grandi strutture, quali ospedali, alberghi, scuole, supermercati e sistemi industriali, residenziali, commerciali, oltre a strutture pubbliche.

Particolarità/Vantaggi prodotto

- Funzioni di regolazione e comando

Impostazione libera dei punti di lavoro tramite limitazione della potenza della pompa a carico massimo, regolatore PID, scambio automatico delle pompe e ottimizzazione della durata del funzionamento in impianti a più pompe, contatore di servizio con conteggio singolo/cumulativo, indicazione di stato per pompe, memoria errori per 9 segnalazioni di errore, addizione automatica in base al carico di 1 e fino a 3 pompe di punta, scambio automatico delle pompe in caso di blocco, funzionamento breve delle pompe durante l'arresto ogni 6 ore, Possibilità di valutazione Live-Zero per controllo dell'interruzione della linea (ingresso sensore).

Comando e segnalazione a distanza dello stato di esercizio

- Prioritario ON/OFF (contatto NC libero da potenziale a cura del committente)
- Segnalazione cumulativa di blocco pompe
- Segnalazione cumulativa di funzionamento/blocco con contatto in scambio libero da potenziale

Wilo-VR-HVAC System



Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo VR-HVAC System										
Modello	PG	W	Codice	Prezzo €	Codice	Prezzo €	Codice	Prezzo €	Codice	Prezzo €
			Per 1 pompa		Per 2 pompe		Per 3 pompe		Per 4 pompe	
VR-HVAC ..x0.37	14	W3	2056520	1.776,00	2056521	2.040,00	2056522	2.240,00	2056523	2.360,00
VR-HVAC ..x0.55	14	W3	2056524	1.788,00	2056525	2.068,00	2056526	2.264,00	2056527	2.391,00
VR-HVAC ..x0.75	14	W3	2056528	1.810,00	2056529	2.099,00	2056530	2.295,00	2056531	2.442,00
VR-HVAC ..x1.1	14	W3	2056532	1.824,00	2056533	2.148,00	2056534	2.344,00	2056535	2.491,00
VR-HVAC ..x1.5	14	W3	2056536	1.832,00	2056537	2.196,00	2056538	2.391,00	2056539	2.538,00
VR-HVAC ..x2.2	14	W3	2056540	1.838,00	2056541	2.229,00	2056542	2.426,00	2056543	2.572,00
VR-HVAC ..x3	14	W3	2056544	1.856,00	2056545	2.264,00	2056546	2.458,00	2056547	2.603,00
VR-HVAC ..x4	14	W3	2056548	1.894,00	2056549	2.279,00	2056550	2.472,00	2056551	2.621,00
VR-HVAC ..x5.5	14	W3	2056552	1.979,00	2056553	2.295,00	2056554	2.491,00	2056555	2.636,00
VR-HVAC ..x7.5	14	W3	2056556	2.013,00	2056557	2.311,00	2056558	2.507,00	2056559	2.654,00
VR-HVAC ..x11	14	W3	2056560	2.092,00	2056561	2.381,00	2056562	4.850,00	2056563	5.351,00
VR-HVAC ..x15	14	W3	2056564	2.442,00	2056565	2.978,00	2056566	5.888,00	2056567	6.755,00
VR-HVAC ..x18.5	14	W3	2056568	2.510,00	2056569	3.107,00	2056570	6.259,00	2056571	6.909,00
VR-HVAC ..x22	14	W3	2056572	2.537,00	2056573	3.314,00	2056574	6.316,00	2056575	8.084,00
Accessori per VR-HVAC System										
Modello	Descrizione								Codice	Prezzo €
Signal Board	Scheda di segnalazione EBM/ESM 1-4								2022277	187,00

Descrizione

Sensore di pressione differenziale che converte la pressione rilevata in un segnale analogico. Tramite la misurazione della pressione differenziale agiscono sul controllo della velocità delle pompe di circolazione e sistemi simili.

Applicazione

Installazione in abbinamento su quadri di gestione e protezione VR-HVAC e CC-HVAC e direttamente installati sulle pompe

Wilo-DDG



Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-DDG (in abbinamento su quadri VR-HVAC e CC-HVAC)					
Modello	Descrizione	PG	W	Codice	Prezzo €
DDG 2	Trasduttore di pressione differenziale 0.2 bar	14	W3	503184295	561,00
DDG 10	Trasduttore di pressione differenziale 1 bar	14	W3	503184398	561,00
DDG 20	Trasduttore di pressione differenziale 2 bar	14	W3	503184490	561,00
DDG 40	Trasduttore di pressione differenziale 4 bar	14	W3	503184593	561,00
DDG 60	Trasduttore di pressione differenziale 6 bar	14	W3	503184696	561,00
DDG 100	Trasduttore di pressione differenziale 10 bar	14	W3	503184799	561,00

Descrizione

Regolazione digitale e modulante di impianti a più pompe in impieghi per riscaldamento, climatizzazione e ventilazione. Per pompe convenzionali a velocità fissa.

Applicazione

Per riscaldamento, ventilazione, raffreddamento e condizionamento aria di grandi strutture, quali ospedali, alberghi, scuole, supermercati e sistemi industriali, residenziali, commerciali.

Particolarità/Vantaggi prodotto

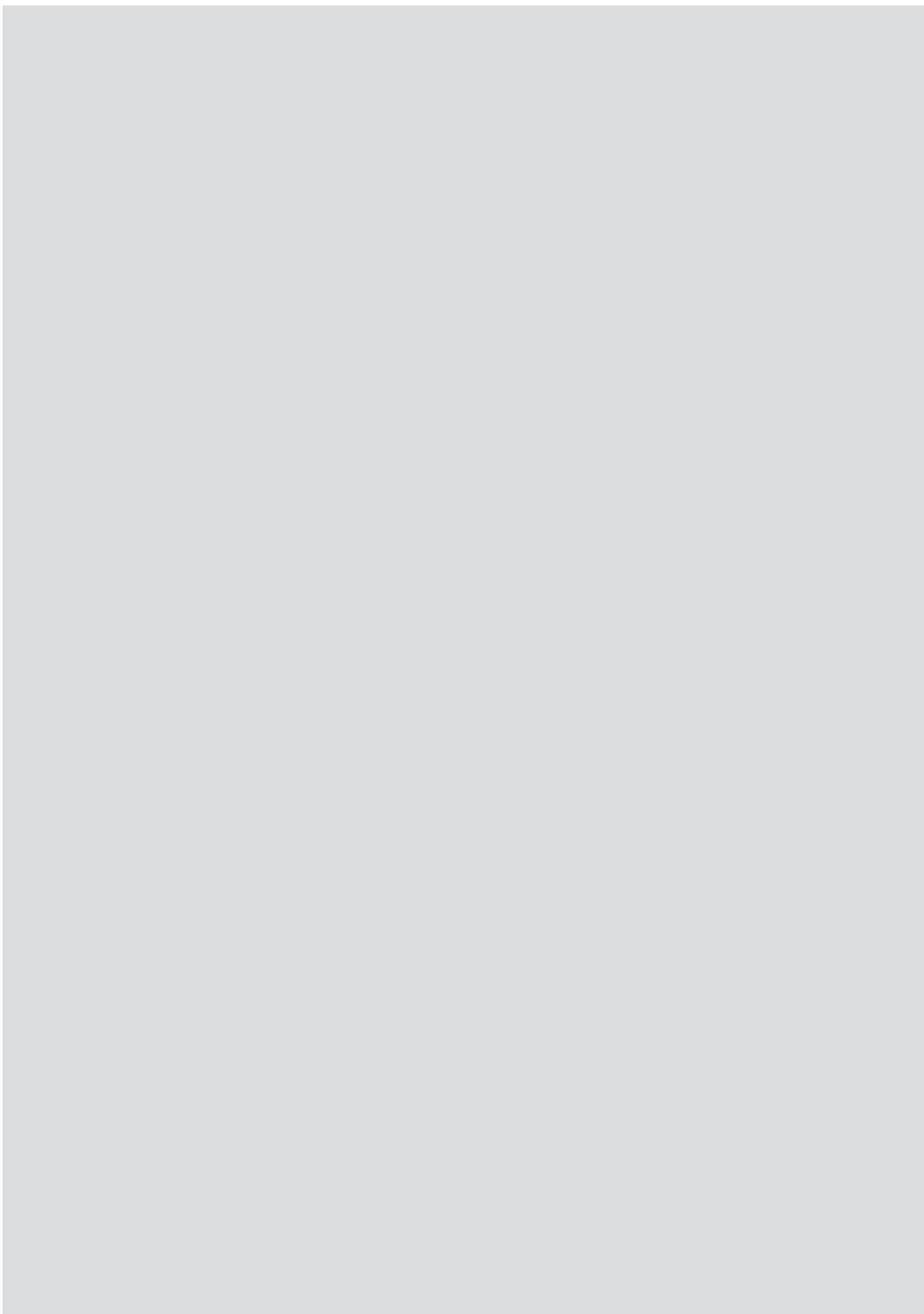
- Ingressi digitali per segnalazioni di allarme (contatto NC libero da potenziale a cura del committente), regolatore PID, sostituzione automatica della pompa e ottimizzazione della durata del funzionamento in impianti a più pompe.
- Addizione automatica in base al carico di 1 e fino a n pompe di punta in funzione della grandezza regolata pressione:
 - Pressione costante, p-c
 - Differenza di pressione costante, dp-c
 - Differenza di pressione variabile, dp-v
 - Regolatore di temperatura, n=f(T)
 - Regolatore numero di giri, n=f(analogico In)
 - Regolazione della temperatura, T-c
 - Differenza di temperatura, costante dT
 - Differenza di temperatura, variabile dT-v

Wilo-CC-HVAC



Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo CC-HVAC System					PG 14					W3				
Modello	Install.	kW	Codice	Prezzo €	Modello	Install.	kW	Codice	Prezzo €	Modello	Install.	kW	Codice	Prezzo €
Per 1 pompa					Per 2 pompe									
CC-HVAC 1x1.1 FC WM	FC WM	1.1	2527800	7.196,00	CC-HVAC 2x1.1 FC WM	FC WM	1.1	2527801	7.751,00	CC-HVAC 2x1.1 FC WM	FC WM	1.1	2527801	7.751,00
CC-HVAC 1x1.5 FC WM	FC WM	1.5	2527806	7.330,00	CC-HVAC 2x1.5 FC WM	FC WM	1.5	2527807	7.884,00	CC-HVAC 2x1.5 FC WM	FC WM	1.5	2527807	7.884,00
CC-HVAC 1x2.2 FC WM	FC WM	2.2	2527812	7.443,00	CC-HVAC 2x2.2 FC WM	FC WM	2.2	2527813	7.995,00	CC-HVAC 2x2.2 FC WM	FC WM	2.2	2527813	7.995,00
CC-HVAC 1x3 FC WM	FC WM	3	2527818	7.789,00	CC-HVAC 2x3 FC WM	FC WM	3	2527819	8.355,00	CC-HVAC 2x3 FC WM	FC WM	3	2527819	8.355,00
CC-HVAC 1x4 FC WM	FC WM	4	2527824	8.138,00	CC-HVAC 2x4 FC WM	FC WM	4	2527825	8.727,00	CC-HVAC 2x4 FC WM	FC WM	4	2527825	8.727,00
CC-HVAC 1x5.5 FC BM	FC BM	5.5	2527830	12.732,00	CC-HVAC 2x5.5 FC BM	FC BM	5.5	2527831	13.650,00	CC-HVAC 2x5.5 FC BM	FC BM	5.5	2527831	13.650,00
CC-HVAC 1x7.5 FC BM	FC BM	7.5	2527836	13.051,00	CC-HVAC 2x7.5 FC BM	FC BM	7.5	2527837	13.969,00	CC-HVAC 2x7.5 FC BM	FC BM	7.5	2527837	13.969,00
CC-HVAC 1x11 FC BM	FC BM	11	2527842	14.462,00	CC-HVAC 2x11 FC BM	FC BM	11	2527843	15.667,00	CC-HVAC 2x11 FC BM	FC BM	11	2527843	15.667,00
CC-HVAC 1x15 FC BM	FC BM	15	2527848	15.775,00	CC-HVAC 2x15 FC BM	FC BM	15	2527849	17.241,00	CC-HVAC 2x15 FC BM	FC BM	15	2527849	17.241,00
CC-HVAC 1x18.5 FC BM	FC BM	18.5	2527854	18.263,00	CC-HVAC 2x18.5 FC BM	FC BM	18.5	2527855	19.584,00	CC-HVAC 2x18.5 FC BM	FC BM	18.5	2527855	19.584,00
CC-HVAC 1x22 FC BM	FC BM	22	2527860	18.446,00	CC-HVAC 2x22 FC BM	FC BM	22	2527861	19.780,00	CC-HVAC 2x22 FC BM	FC BM	22	2527861	19.780,00
CC-HVAC 1x30 FC BM	FC BM	30	2527866	21.126,00	CC-HVAC 2x30 FC BM	FC BM	30	2527867	22.956,00	CC-HVAC 2x30 FC BM	FC BM	30	2527867	22.956,00
CC-HVAC 1x37 FC BM	FC BM	37	2527872	23.485,00	CC-HVAC 2x37 FC BM	FC BM	37	2527873	26.396,00	CC-HVAC 2x37 FC BM	FC BM	37	2527873	26.396,00
CC-HVAC 1x45 FC BM	FC BM	45	2527878	27.350,00	CC-HVAC 2x45 FC BM	FC BM	45	2527879	30.369,00	CC-HVAC 2x45 FC BM	FC BM	45	2527879	30.369,00
Per 3 pompe					Per 4 pompe									
CC-HVAC 3x1.1 FC WM	FC WM	1.1	2527802	8.152,00	CC-HVAC 4x1.1 FC WM	FC WM	1.1	2527803	8.771,00	CC-HVAC 4x1.1 FC WM	FC WM	1.1	2527803	8.771,00
CC-HVAC 3x1.5 FC WM	FC WM	1.5	2527808	8.284,00	CC-HVAC 4x1.5 FC WM	FC WM	1.5	2527809	8.904,00	CC-HVAC 4x1.5 FC WM	FC WM	1.5	2527809	8.904,00
CC-HVAC 3x2.2 FC WM	FC WM	2.2	2527814	8.395,00	CC-HVAC 4x2.2 FC WM	FC WM	2.2	2527815	9.019,00	CC-HVAC 4x2.2 FC WM	FC WM	2.2	2527815	9.019,00
CC-HVAC 3x3 FC WM	FC WM	3	2527820	8.767,00	CC-HVAC 4x3 FC WM	FC WM	3	2527821	9.421,00	CC-HVAC 4x3 FC WM	FC WM	3	2527821	9.421,00
CC-HVAC 3x4 FC WM	FC WM	4	2527826	9.176,00	CC-HVAC 4x4 FC WM	FC WM	4	2527827	9.824,00	CC-HVAC 4x4 FC WM	FC WM	4	2527827	9.824,00
CC-HVAC 3x5.5 FC BM	FC BM	5.5	2527832	14.710,00	CC-HVAC 4x5.5 FC BM	FC BM	5.5	2527833	15.866,00	CC-HVAC 4x5.5 FC BM	FC BM	5.5	2527833	15.866,00
CC-HVAC 3x7.5 FC BM	FC BM	7.5	2527838	15.030,00	CC-HVAC 4x7.5 FC BM	FC BM	7.5	2527839	16.272,00	CC-HVAC 4x7.5 FC BM	FC BM	7.5	2527839	16.272,00
CC-HVAC 3x11 FC BM	FC BM	11	2527844	16.958,00	CC-HVAC 4x11 FC BM	FC BM	11	2527845	18.376,00	CC-HVAC 4x11 FC BM	FC BM	11	2527845	18.376,00
CC-HVAC 3x15 FC BM	FC BM	15	2527850	18.720,00	CC-HVAC 4x15 FC BM	FC BM	15	2527851	20.335,00	CC-HVAC 4x15 FC BM	FC BM	15	2527851	20.335,00
CC-HVAC 3x18.5 FC BM	FC BM	18.5	2527856	21.207,00	CC-HVAC 4x18.5 FC BM	FC BM	18.5	2527857	22.743,00	CC-HVAC 4x18.5 FC BM	FC BM	18.5	2527857	22.743,00
CC-HVAC 3x22 FC BM	FC BM	22	2527862	21.419,00	CC-HVAC 4x22 FC BM	FC BM	22	2527863	22.970,00	CC-HVAC 4x22 FC BM	FC BM	22	2527863	22.970,00
CC-HVAC 3x30 FC BM	FC BM	30	2527868	25.442,00	CC-HVAC 4x30 FC BM	FC BM	30	2527869	27.337,00	CC-HVAC 4x30 FC BM	FC BM	30	2527869	27.337,00
CC-HVAC 3x37 FC BM	FC BM	37	2527874	30.593,00	CC-HVAC 4x37 FC BM	FC BM	37	2527875	34.398,00	CC-HVAC 4x37 FC BM	FC BM	37	2527875	34.398,00
CC-HVAC 3x45 FC BM	FC BM	45	2527880	36.749,00	CC-HVAC 4x45 FC BM	FC BM	45	2527881	40.061,00	CC-HVAC 4x45 FC BM	FC BM	45	2527881	40.061,00
Per 5 pompe					Per 6 pompe									
A richiesta					A richiesta									





Pressurizzazione e alimentazione idrica

Elettropompe di superficie per applicazioni domestiche

Elettropompe sommerse per applicazioni domestiche

Sistemi di recupero acqua piovana

Elettropompe di superficie orizzontali ad alta prevalenza

Elettropompe di superficie verticali ad alta prevalenza

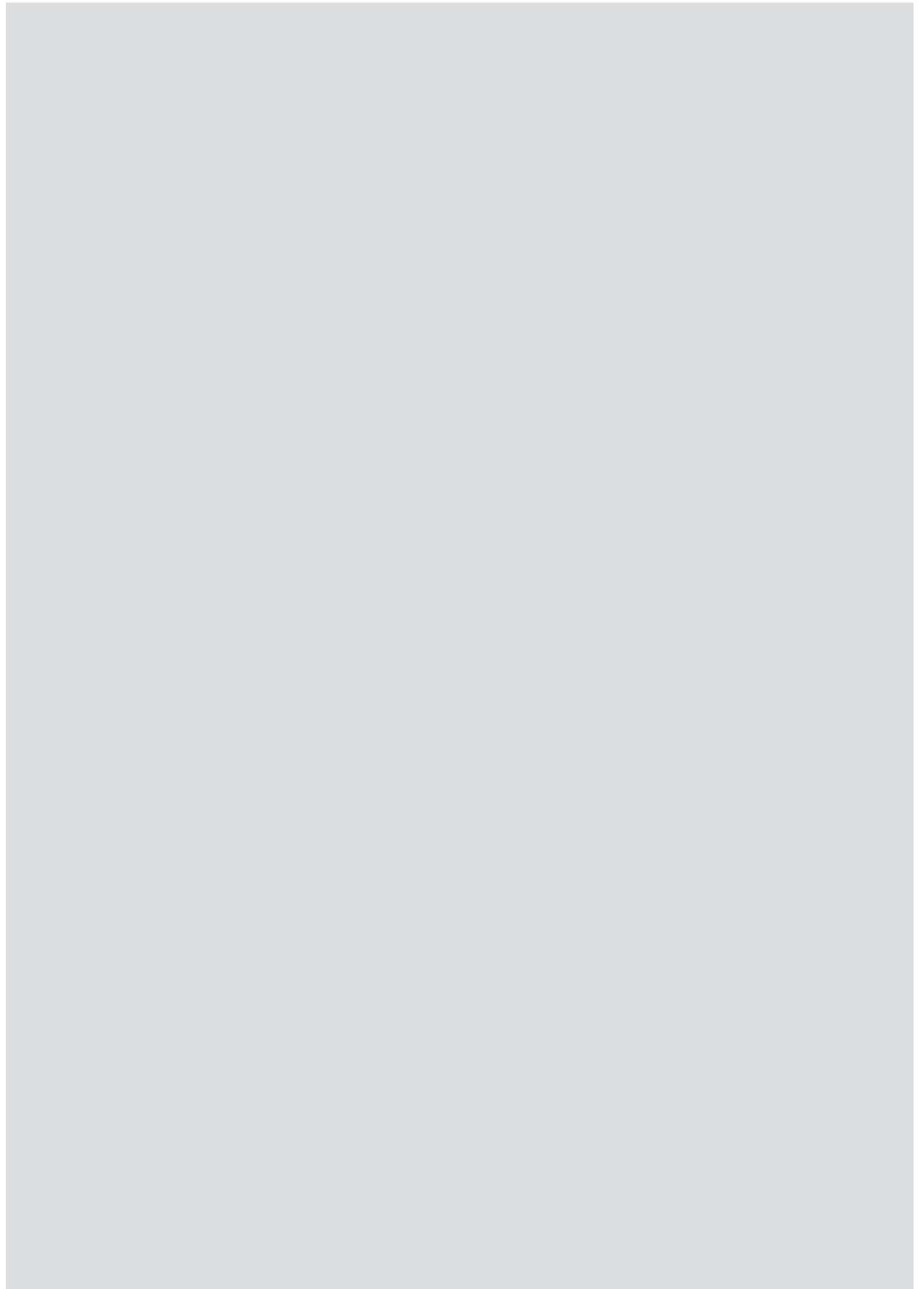
Accessori

Elettropompe sommerse per prelievo dal sottosuolo

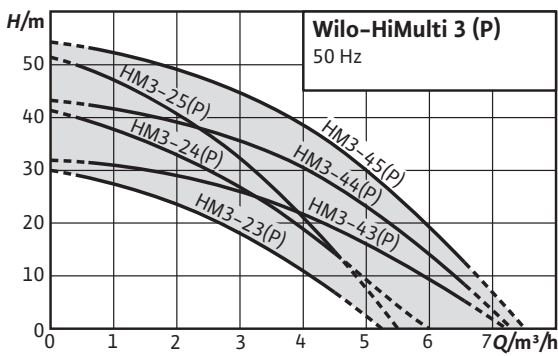
Sistemi di pressurizzazione idrica domestica, collettiva/industriale

Sistemi di pressurizzazione idrica Antincendio

Note



Wilo-Himulti 3



Per maggiori info: <http://wilo.it>



Chiave di lettura

Esempio: **HiMulti 3-24 P/1/5/230 S1**
HiMulti Pompa centrifuga multistadio orizzontale per l'alimentazione idrica ad uso domestico (Hi = acronimo di Home Intelligence)
3 Livello del prodotto (1 modello base... 5 premium)
2 Portata nominale in m³/h
4 Numero di giranti
P P = versione autoadescante (senza indicazioni = versione normalmente aspirante)
1/5/230 Corrente alternata, 1~230 V, 50 Hz
S1 S1 (opzione) = tipo tenuta meccanica per omologazione WRAS (senza indicazioni = per omologazione KTW e ACS)

Descrizione

Pompa centrifuga multistadio nella versione normalmente aspirante (Hi-Multi 3) o nella versione autoaspirante (HiMulti 3 P).

Applicazioni

- Alimentazione e pressurizzazione idrica (omologazioni per acqua potabile secondo ACS e KTW, in versione S1 anche secondo WRAS)
- Irrigazione a pioggia e irrigazione canalizzata
- Utilizzo dell'acqua piovana

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Semplice: Wilo-Connector (connettore rapido elettrico), interruttore On/Off
- Motore elettrico ad alta efficienza
- Silenzioso (rumorosità compresa tra 56 dBA e 64 dBA)
- Versione come pompa Domestic (pompa per l'alimentazione idrica ad uso domestico) con design per pompe innovativo

Materiali

Corpo pompa in Grivory

FH1V-4 FWA con certificazioni per acqua potabile conformemente a ACS, WRAS e KTW

Giranti e corpo aspirante

Noryl 30 % GF con certificazioni per acqua potabile conformemente a ACS, WRAS e KTW

Copertura pompa e albero

Acciaio inossidabile
Tenuta meccanica in ceramica/carbone

Dati tecnici

Fluidi

Versione S1 con certificazione per acqua potabile secondo WRAS

Campo di temperatura

Temperatura fluido consentita	da 0 °C a +40 °C (+55 °C per 10 min)
Temperatura ambiente consentita	da -15 °C a +40 °C
Temperatura di stoccaggio consentita	da -30 °C a +60 °C
Max. pressione di esercizio consentita	8 bar
Max. pressione di alimentazione consentita	3 bar

Caratteristiche elettriche

Alimentazione rete	1 ~ 230 V
Frequenza	50 Hz

Dati tecnici

Raccordo lato aspirazione	Rp1
Raccordo lato mandat	Rp1

Motore

Grado protezione	IP X4
------------------	-------

Accessori

Descrizione	Pag.
Dispositivo di comando automatico Wilo-HiControl1	247
Vasi di espansione	248
Pressostato e relè	248
Interruttori galleggianti	249
Flange e controflange	250

Tabella scelta rapida e prezzi

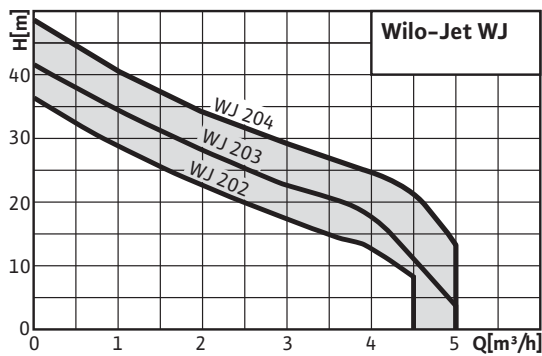
Wilo-HiMulti 3, 1~230 V/50 Hz - versione normalmente aspirante										PG5	W3						
Modello	Rp/DN Asp./Mand.	P ₂ (kW)	Assorb. (A)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)									
								0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
HiMulti 3-23 /1/5/230	1"	0,64	3	7,7	B	4189516	367,00	30	29	27	25	23	20	16	12	6	
HiMulti 3-24 /1/5/230	1"	0,64	3	8,6	B	4189518	377,00	38	37	35	32	29	25	21	16	11	
HiMulti 3-25 /1/5/230	1"	0,73	3,3	9,8	B	4189520	394,00	47	46	43	40	36	31	26	20	14	
								0	1	2	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6
HiMulti 3-43 /1/5/230	1"	0,64	3	7,8	B	4189522	380,00	31	30	28	26	23	20	18	15	12	9
HiMulti 3-44 /1/5/230	1"	0,84	3,8	9,1	B	4189524	390,00	42	41	38	35	32	28	26	22	18	14
HiMulti 3-45 /1/5/230	1"	1,06	4,6	10,9	B	4189526	439,00	53	52	48	46	41	38	36	30	25	18

Wilo-HiMulti 3, 1~230 V/50 Hz - versione autoadescante										PG5	W3						
Modello	Rp/DN Asp./Mand.	P ₂ (kW)	Assorb. (A)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)									
								0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
HiMulti 3-23 P/1/5/230	1"	0,64	3	7,7	B	4194279	378,00	30	29	27	25	23	20	16	12	6	
HiMulti 3-24 P/1/5/230	1"	0,64	3	8,6	B	4194280	388,00	38	37	35	32	29	25	21	16	11	
HiMulti 3-25 P/1/5/230	1"	0,73	3,3	9,8	B	4194281	404,00	47	46	43	40	36	31	26	20	14	
								0	1	2	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6
HiMulti 3-43 P/1/5/230	1"	0,64	3	7,8	B	4194282	390,00	31	30	28	26	23	20	18	15	12	9
HiMulti 3-44 P/1/5/230	1"	0,84	3,8	9,1	B	4194283	400,00	42	41	38	35	32	28	26	22	18	14
HiMulti 3-45 P/1/5/230	1"	1,06	4,6	10,9	B	4194284	449,00	53	52	48	46	41	38	36	30	25	18

Accessori consigliati

Apparecchi di comando e accessori meccanici						
Modello	Descrizione	PG	W	Codice	Prezzo €	
HiControl 1	Accessori elettrici per automazione pompa e protezione marcia a secco attraverso il monitoraggio della portata	14	W1	4190896	130,00	
WVA 10 BAR	Kit montaggio autoclave completo di pressostato, manometro, raccordo a 5 vie, valvola di ritegno, serbatoio in lamiera da 24 lt con membrana intercambiabile.	14	W1	2502050	401,00	
VV/20/10	Vaso di espansione in lamiera verniciata con membrana intercambiabile in butile	14	W1	2955070	73,00	

Wilo-Jet WJ



Per maggiori info: <http://wilo.it>



Chiave di lettura

Esempio:	Jet WJ 203X EM
Jet	Autoadescante
WJ	Serie modello
2	Portata nel punto di rendimento ottimale (m³/h)
03	Numero stadi
X	Esecuzione senza maniglia
EM	Monofase 1~ 230 V/50 Hz
DM	Trifase 3~ 400 V/50 Hz

Descrizione

Pompe multicellulari autoadescanti per il pompaggio e distribuzione di acque chiare.

Applicazioni

Distribuzione di acque pulite non aggressive e piovane.

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Corpo pompa e girante in acciaio inox
- Facilità d'uso
- Anticorrosiva

Materiali
Corpo pompa
Acciaio inox 1.4301 (AISI 304)
Girante
Acciaio inox 1.4301 (AISI 304)
Albero
Acciaio inox 1.4005
Tenuta meccanica
grafite/ceramica
Altri componenti
Diffusore/iniettore in Noryl
Guarnizioni in NBR

Dati tecnici	
Fluidi consentiti	
Acqua pulita priva di sostanze sedimentabili, acqua industriale, fredda, refrigerata, acqua piovana.	
Campo d'impiego	
Temperatura fluido	da +5 fino a +35 °C
Pressione in ingresso max.	2 bar
Pressione esercizio max.	6 bar
Caratteristiche elettriche	
Alimentazione rete	1 ~ 230 V 3 ~ 230/400 V
Frequenza	50 Hz
2 mt di cavo con spina	1 ~ 230 V
Motore	
Grado protezione	IP44
Classe di isolamento	B
Salvamotore termico integrato	solo versioni mono-fase

Accessori	
Descrizione	Pag.
Dispositivo di comando automatico Wilo-HiControl1	247
Vasi di espansione	248
Pressostato e relè	248
Interruttori galleggianti	249
Flange e controflange	250

Pressurizzazione e alimentazione idrica

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-Jet WJ, 1~230 V/50 Hz - versione senza maniglia										PG5	W1									
Modello	Rp/DN Asp.	Rp/DN Mand.	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)												
								0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5			
								Prevalenza (m)												
WJ 202X EM	1"	1"	0,65	8,9	A	4081221	252,00	37	29	25,5	23	20	17,5	15	13	8				
WJ 203X EM	1"	1"	0,75	9,9	A	4081222	297,00	41,5	35	31	28,5	25	23	20,2	17,5	10,5	4			
WJ 204X EM	1"	1"	1,1	11,1	A	4143999	314,00	48	40	37,5	35	32	30	27	25	21	14			

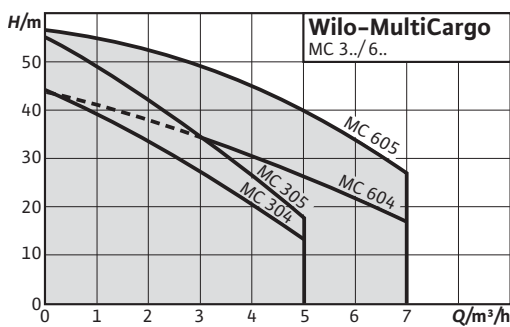
Wilo-Jet WJ, 1~230 V/50 Hz - versione con maniglia										PG5	W1									
Modello	Rp/DN Asp.	Rp/DN Mand.	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)												
								0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5			
								Prevalenza (m)												
WJ 202 EM	1"	1"	0,65	9,6	A	4081224	252,00	37	29	25,5	23	20	17,5	15	13	8				
WJ 203 EM	1"	1"	0,75	10,6	A	4081225	297,00	41,5	35	31	28,5	25	23	20,2	17,5	10,5	4			
WJ 204 EM	1"	1"	1,1	12	A	4144401	314,00	48	40	37,5	35	32	30	27	25	21	14			

Wilo-Jet WJ, 3~400 V/50 Hz - versione senza maniglia										PG5	W1									
Modello	Rp/DN Asp.	Rp/DN Mand.	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)												
								0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5			
								Prevalenza (m)												
WJ 203X DM	1"	1"	0,75	9,3	B	4212734	311,00	41,5	35	31	28,5	25	23	20,2	17,5	10,5	4			
WJ 204X DM	1"	1"	1,1	10,3	B	4212735	326,00	48	40	37,5	35	32	30	27	25	21	14			

Accessori consigliati

Apparecchi di comando e accessori meccanici						
Modello	Descrizione	PG	W	Codice	Prezzo €	
HiControl 1	Accessori elettrici per automazione pompa e protezione marcia a secco attraverso il monitoraggio della portata	14	W1	4190896	130,00	
WVA 10 BAR	Kit montaggio autoclave completo di pressostato, manometro, raccordo a 5 vie, valvola di ritegno, serbatoio in lamiera da 24 lt con membrana intercambiabile.	14	W1	2502050	401,00	
VV/20/10	Vaso di espansione in lamiera verniciata con membrana intercambiabile in butile	14	W1	2955070	73,00	

Wilo-MultiCargo MC



Per maggiori info: <http://wilo.it>



Chiave di lettura

Esempio: MC 304 EM
 MC Serie modello
 3 Portata nel punto di rendimento ottimale (m³/h)
 04 Numero stadi
 DM Trifase 3~ 400 V/50 Hz
 IE3 Classe di efficienza

Descrizione

Pompe multicellulari autoadescanti per il pompaggio e distribuzione di acque chiare.

Applicazioni

Approvvigionamento idrico, irrigazione canalizzata nel settore agricolo, irrigazione a pioggia, utilizzo e gestione dell'acqua piovana.

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Installazione in aspirazione, sottobattente, fissa o mobile
- Ideale come pompa base per l'utilizzo dell'acqua piovana
- Prestazioni idrauliche elevate
- Silenziosità

Materiali
Corpo pompa Acciaio inox 1.4301 (AISI 304)
Girante Noryl
Albero Acciaio inox 1.4028/14404 da 1.1 kW
Tenuta meccanica grafite/ceramica
Camere stadio Noryl

Dati tecnici

Fluidi consentiti

Acqua pulita priva di sostanze sedimentabili, acqua industriale, fredda, refrigerata, acqua piovana.

Campo d'impiego

Temperatura fluido	da +5 fino a +35 °C
Temperatura ambiente	40 °C
Pressione in ingresso max.	4 bar
Pressione esercizio max.	8 bar

Caratteristiche elettriche

Alimentazione rete	3 ~ 230/400 V
Frequenza	50 Hz

Motore

Grado protezione	IP54
Classe di isolamento	F
Salvatore termico integrato	solo versioni mono-fase

Accessori

Descrizione	Pag.
Dispositivo di comando automatico Wilo-HiControl1	247
Vasi di espansione	248
Pressostato e relè	248
Interruttori galleggianti	249
Flange e controflange	250

Pressurizzazione e alimentazione idrica

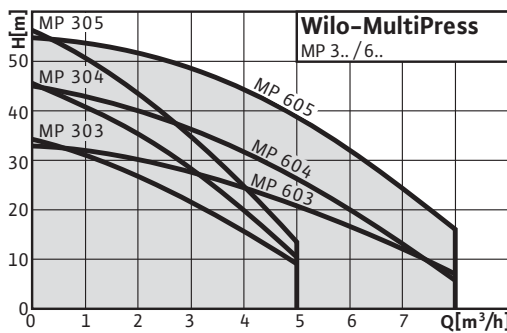
Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-MultiPress MC, 3~400 V/50 Hz										PG5		W1					
Modello	Rp/DN Asp.	Rp/DN Mand.	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)									
								0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
								Prevalenza (m)									
MC 304 DM	1"	1"	0.55	9.3	B	4041177	340,00	44	39	37	33	30	27	24	20	17	13
MC 305 DM IE3	1"	1"	0.75	10.8	B	4210853	459,00	55	49	47	42	38	34	31	27	23	18
								0	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6	7
MC 604 DM IE3	1"	1"	1.1	10.8	B	4210860	468,00	44	41	40	38	36	34	30	26	22	17
MC 605 DM IE3	1"	1"	1.1	12.3	B	4210867	484,00	56	55	54	53	51	49	45	40	34	27

Accessori consigliati

Apparecchi di comando e accessori meccanici						
Modello	Descrizione	PG	W	Codice	Prezzo €	
HiControl 1	Accessori elettrici per automazione pompa e protezione marcia a secco attraverso il monitoraggio della portata	14	W1	4190896	130,00	
WVA 10 BAR	Kit montaggio autoclave completo di pressostato, manometro, raccordo a 5 vie, valvola di ritegno, serbatoio in lamiera da 24 lt con membrana intercambiabile.	14	W1	2502050	387,00	
VV/20/10	Vaso di espansione in lamiera verniciata con membrana intercambiabile in butile	14	W1	2955070	71,00	

Wilo-MultiPress MP



Per maggiori info: <http://wilo.it>



Chiave di lettura

Esempio: **MP 304 EM**
MP Serie modello
3 Portata nel punto di rendimento ottimale (m³/h)
04 Numero stadi
DM Trifase 3~ 400 V/50 Hz
IE3 Classe di efficienza

Descrizione

Pompe multicellulari normalmente aspiranti per il pompaggio e distribuzione di acque chiare.

Applicazioni

Approvvigionamento idrico, irrigazione canalizzata nel settore agricolo, irrigazione a pioggia, utilizzo e gestione dell'acqua piovana.

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Installazione in aspirazione, sottobattente, fissa o mobile
- Ideale come pompa base per l'utilizzo dell'acqua piovana
- Prestazioni idrauliche elevate
- Silenziosità

Materiali
Corpo pompa Acciaio inox 1.4301 (AISI 304)
Girante Noryl
Albero Acciaio inox 1.4028/14404 da 1.1 kW
Tenuta meccanica grafite/ceramica
Camere stadio Noryl

Dati tecnici	
Fluidi consentiti Acqua pulita priva di sostanze sedimentabili, acqua industriale, fredda, refrigerata, acqua piovana	
Campo d'impiego	
Temperatura fluido	da +5 fino a +35 °C
Temperatura ambiente	40 °C
Pressione in ingresso max.	4 bar
Pressione esercizio max.	8 bar
Caratteristiche elettriche	
Alimentazione rete	3 ~ 230/400 V
Frequenza	50 Hz
Motore	
Grado protezione	IP54
Classe di isolamento	F
Salvatore termico integrato	solo versioni mono-fase

Accessori	
Descrizione	Pag.
Dispositivo di comando automatico Wilo-HiControl1	247
Vasi di espansione	248
Pressostato e relè	248
Interruttori galleggianti	249
Flange e controflange	250

Pressurizzazione e alimentazione idrica

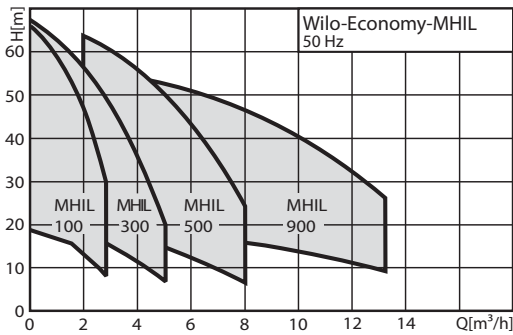
Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-MultiPress MP, 3~400 V/50 Hz										PG5		W1					
Modello	Rp/DN Asp.	Rp/DN Mand.	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)									
								0	0,5	1	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
								Prevalenza (m)									
MP 304 DM	1"	1"	0.55	8.2	B	4033355	341,00	45	42	43	33	29	26	23	19	15	12
MP 305 DM IE3	1"	1"	0.75	9.7	B	4210850	447,00	56	53	50	43	39	35	29	23	19	15
								0	0,5	1	2	3	4	5	6	7	8
MP 603 DM	1"	1"	0.55	8.7	B	4032130	344,00	32	31	30	29	28	24	20	16	12	7,5
MP 604 DM IE3	1¼"	1"	0.75	9.7	B	4210857	449,00	44	43	42	40,5	38	34,5	30	24	19	12,5
MP 605 DM IE3	1¼"	1"	1.1	11	B	4210864	471,00	55	54	53	51,5	48,5	44	38,5	32	24,5	17

Accessori consigliati

Apparecchi di comando e accessori meccanici					
Modello	Descrizione	PG	W	Codice	Prezzo €
HiControl 1	Accessori elettrici per automazione pompa e protezione marcia a secco attraverso il monitoraggio della portata	14	W1	4190896	130,00
WVA 10 BAR	Kit montaggio autoclave completo di pressostato, manometro, raccordo a 5 vie, valvola di ritegno, serbatoio in lamiera da 24 lt con membrana intercambiabile.	14	W1	2502050	387,00
VV/20/10	Vaso di espansione in lamiera verniciata con membrana intercambiabile in butile	14	W1	2955070	71,00

Wilo-Economy MHIL



Per maggiori info: <http://wilo.it>



Chiave di lettura

Esempio:	MHIL 107 EM
MHIL	Serie modello
1	Portata nel punto di rendimento ottimale (m³/h)
07	Numero stadi
EM	Monofase 1~ 230 V/50 Hz
DM	Trifase 3~ 400 V/50 Hz
N	Motore in efficienza IE2

Descrizione

Pompe multicellulari orizzontali in acciaio inox aisi 304

Applicazioni

Pompe centrifughe normalmente aspiranti per alimentazione e pressurizzazione idrica, industria e artigianato. Uso in impianti di lavaggio, irrigazione, utilizzo dell'acqua piovana e circuiti di raffreddamento.

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Corpo stadio e giranti sono realizzati in acciaio inox 1.4301 (AISI 304)
- Base e lanterna in ghisa grigia EN-GJL-250, con verniciatura KTL
- Tutti i componenti principali sono approvati KTW e WRAS

Materiali
Corpo pompa
Corpo pompa EN-GJL-250 (rivestito KTL)
Girante
Acciaio inox 1.4301 (AISI 304)
Albero
Acciaio inox 1.402
Tenuta meccanica
SiC/Grafite
Camere stadio
Acciaio inox 1.4301 (AISI 304)

Dati tecnici	
Fluidi consentiti	
Acqua potabile per riscaldamento, di processo, refrigerata. Miscela acqua-glicole (fino al 40 % vol. glicole / dal 10 % vol. necessaria la verifica delle prestazioni idrauliche)	
Campo d'impiego	
Temperatura fluido	da -15 a +90 °C
Temperatura ambiente	40 °C
Pressione esercizio max.	10 bar
Caratteristiche elettriche	
Alimentazione rete	1 ~ 230 V 3 ~ 230/400 V
Frequenza	50 Hz
Motore	
Grado protezione	IP54
Classe di isolamento	F
Conformità CE	NF EN 60335-2-41

Accessori	
Descrizione	Pag.
Dispositivo di comando automatico Wilo-HiControl1	247
Vasi di espansione	248
Pressostato e relè	248
Interruttori galleggianti	249
Flange e controflange	250

Pressurizzazione e alimentazione idrica

Tabella scelta rapida e prezzi

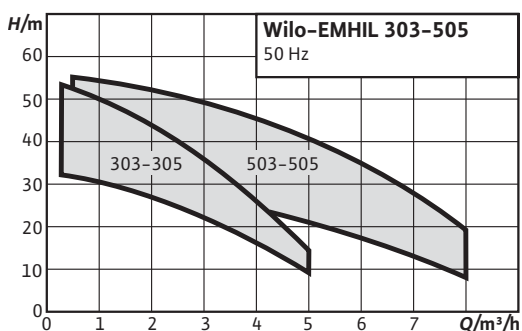
Wilo-Economy MHIL, 1~230 V/50 Hz									PG5		W1						
Modello	Rp/DN Asp.	Rp/DN Mand.	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)									
								0	0.5	1	1.5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3
								Prevalenza (m)									
MHIL 102 EM	1"	1"	0.55	10.6	B	4083883	346,00	19.5	18.5	17.5	16	15	14	12,3	11.5	9,3	8
MHIL 103 EM	1"	1"	0.55	11.2	B	4083885	364,00	29	27.5	25.8	23.5	22	20.9	19	17.4	15	12.7
MHIL 104 EM	1"	1"	0.55	11.8	A	4083887	371,00	39.6	37.3	35	32	29,5	28	25	22.9	20,5	16.5
MHIL 105 EM	1"	1"	0.55	12.4	A	4083888	389,00	50	47.2	44	40	37,2	34.5	32	28	23,6	19.5
MHIL 106 EM	1"	1"	0.55	13	B	4083890	417,00	61	57.5	53	47	51	40.2	32	31.8	27,2	21.9
MHIL 107 EM	1"	1"	0.55	13.6	B	4083893	464,00	67	64	59	53.5	57	45.5	36,4	34	30	24
								0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	5
MHIL 302 EM	1"	1"	0.55	10.8	B	4083894	347,00	21.9	21.5	20.3	19.3	18.4	17	14.5	12.8	11	6.9
MHIL 303 EM	1"	1"	0.55	11.5	A	4083896	366,00	32.5	31.7	31	28.7	27	25	21.5	18.3	16	10
MHIL 304 EM	1"	1"	0.55	12.5	A	4083898	377,00	43.5	42	40	37	34.7	32	28.1	24.1	20	12
MHIL 305 EM	1"	1"	0.75	17.8	A	4083901	495,00	55	54	51,5	49	45,5	42	38,5	34	29	15
MHIL 306 EM	1"	1"	1.1	18.8	A	4083902	555,00	67	65	62	59	56	52	48	43	37	20
								0	0,5	1	2	3	4	5	6	7	8
MHIL 502 EM	1¼"	1"	0.55	10.9	B	4083904	348,00	21.4	21	20.6	19.6	18.4	17	15	13	10.5	7.2
MHIL 503 EM	1¼"	1"	0.55	11.6	A	4083906	368,00	32.5	32	31	29.2	26.9	24.1	20.9	17	12.8	8
MHIL 504 EM	1¼"	1"	0.75	17.1	A	4083908	482,00	44	43	42	41	38,5	35,5	32	27,5	22	15
MHIL 505 EM	1¼"	1"	1.1	17.9	A	4083910	518,00	56	55	54	52	50	46,5	42	36	29	21
MHIL 506 EM	1¼"	1"	1.5	17.7	A	4083913	636,00	68	67	66	65	61,5	57	52	45,5	36	25
								0	2	4	6	8	9	10	12	14	16
MHIL 902 EM	1½"	1¼"	0.75	15.5	B	4083914	459,00	22,5	21,5	20,5	19	17,5	16,8	15,5	12,5	9	5,5
MHIL 903 EM	1½"	1¼"	1.1	16.6	B	4083916	500,00	34	33	31,5	30	27,5	26	24	19,5	13	6
MHIL 904 EM	1½"	1¼"	1.5	16.7	B	4083918	562,00	46,5	45	42,5	40	37	35	32,5	26	18	8

Wilo-Economy MHIL, 3~400 V/50 Hz										PG5					W1				
Modello	Rp/DN Asp.	Rp/DN Mand.	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)											
								0	0,5	1	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3		
								Prevalenza (m)											
MHIL 102 DM	1"	1"	0.55	10.6	B	4083882	332,00	19.5	18.5	17.5	16	15	14	12,3	11.5	9.3	8		
MHIL 103 DM	1"	1"	0.55	11.2	B	4083884	350,00	29	27.5	25.8	23.5	22	20.9	19	17.4	15	12.7		
MHIL 104 DM	1"	1"	0.55	11.8	C	4083886	359,00	39.6	37.3	35	32	29,5	28	25	22.9	20,5	16.5		
MHIL 105 DM	1"	1"	0.55	12.4	C	4083889	374,00	50	47.2	44	40	37,2	34.5	32	28	23,6	19.5		
MHIL 106 DM	1"	1"	0.55	13	B	4083891	400,00	61	57.5	53	47	51	40.2	32	31.8	27,2	21.9		
MHIL 107 DM	1"	1"	0.55	13.6	B	4083892	447,00	67	64	59	53.5	57	45.5	36,4	34	30	24		
								0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	5		
MHIL 302 DM	1"	1"	0.55	10.8	B	4083895	333,00	21.9	21.5	20.3	19.3	18.4	17	14.5	12.8	11	6.9		
MHIL 303 DM	1"	1"	0.55	11.5	B	4083897	352,00	32.5	31.7	31	28.7	27	25	21.5	18.3	16	10		
MHIL 304 DM	1"	1"	0.55	12.5	B	4083899	361,00	43.5	42	40	37	34.7	32	28.1	24.1	20	12		
MHIL 305 N-DM	1"	1"	0.75	17.8	C	4210650	494,00	55	54	51,5	49	45,5	42	38,5	34	29	15		
MHIL 306 N-DM	1"	1"	1.1	18.8	C	4210653	554,00	67	65	62	59	56	52	48	43	37	20		
								0	0,5	1	2	3	4	5	6	7	8		
MHIL 502 DM	1¼"	1"	0.55	10.9	B	4083905	334,00	21.4	21	20.6	19.6	18.4	17	15	13	10.5	7.2		
MHIL 503 DM	1¼"	1"	0.55	11.6	B	4083907	354,00	32.5	32	31	29.2	26.9	24.1	20.9	17	12.8	8		
MHIL 504 N-DM	1¼"	1"	0.75	17.1	C	4210656	481,00	44	43	42	41	38,5	35,5	32	27,5	22	15		
MHIL 505 N-DM	1¼"	1"	1.1	17.9	B	4210659	516,00	56	55	54	52	50	46,5	42	36	29	21		
MHIL 506 N-DM	1¼"	1"	1.5	17.7	C	4210662	635,00	68	67	66	65	61,5	57	52	45,5	36	25		
								0	2	4	6	8	9	10	12	14	16		
MHIL 902 N-DM	1½"	1¼"	0.75	15.5	C	4210665	449,00	22,5	21,5	20,5	19	17,5	16,8	15,5	12,5	9	5,5		
MHIL 903 N-DM	1½"	1¼"	1.1	16.6	C	4210667	487,00	34	33	31,5	30	27,5	26	24	19,5	13	6		
MHIL 904 N-DM	1½"	1¼"	1.5	16.7	B	4210669	560,00	46,5	45	42,5	40	37	35	32,5	26	18	8		
MHIL 905 N-DM	1½"	1¼"	2.2	17.5	B	4210671	637,00	59	57	54,5	51	47,5	44,5	41	33,5	22,5	9,5		

Accessori consigliati

Apparecchi di comando e accessori meccanici					
Modello	Descrizione	PG	W	Codice	Prezzo €
HiControl 1	Accessori elettrici per automazione pompa e protezione marcia a secco attraverso il monitoraggio della portata	14	W1	4190896	130,00
WVA 10 BAR	Kit montaggio autoclave completo di pressostato, manometro, raccordo a 5 vie, valvola di ritegno, serbatoio in lamiera da 24 lt con membrana intercambiabile.	14	W1	2502050	387,00
VV/20/10	Vaso di espansione in lamiera verniciata con membrana intercambiabile in butile	14	W1	2955070	71,00

Wilo-Economy EMHIL



Per maggiori info: <http://wilo.it>



Chiave di lettura

Esempio: **EMHIL 303 EM**
EMHIL Pompa normalmente aspirante serie MHIL con convertitore di frequenza
3 Portata nel punto di rendimento ottimale (m³/h)
03 Numero di stadi
EM Monofase 1~ 230 V/50 Hz

Descrizione

Elettropompe centrifughe multistadio orizzontali con dispositivo di protezione e controllo a variazione elettronica della velocità.

Applicazioni

Distribuzione di acque pulite non aggressive e piovane.

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Pompa multistadio con idraulica in acciaio inox
- Semplice funzionamento e regolazione
- Grande display (32 caratteri) con chiara visualizzazione del testo
- 4 LED per visualizzazione chiara del display
- Consultazione menu semplificata
- Plug & Play. il sistema è pre-assemblato e dotato di cavo di connessione
- E' conforme alla normativa EMC (EN 61000-6-2 e 61000-6-3) nell'applicazione domestica grazie ai filtri installati
- Funzione APP: analisi periodica del comportamento del sistema e regolazione automatica dei parametri di controllo (PID)
- Funzione AIS: funzionamento automatico di breve periodo per prevenire il congelamento dell'idraulica a temperature < 5°C
- Funzione ART: il sistema prova automaticamente a riavviarsi inseguito ad un guasto

Materiali

Corpo pompa

Corpo pompa EN-GJL-250 (rivestito KTL)

Girante

Acciaio inox 1.4301 (AISI 304)

Albero

Acciaio inox 1.402

Tenuta meccanica

SiC/Grafite

Altri componenti

Acciaio inox 1.4301 (AISI 304)

Dati tecnici

Fluidi consentiti

Acqua pulita priva di sostanze sedimentabili, acqua industriale, fredda, refrigerata, acqua piovana

Campo d'impiego

Temperatura fluido	da +5 fino a +35 °C
Campo di regolazione	da 0.5 fino a 12 bar
Pressione esercizio max.	10 bar
Max temperatura fluido	+40°C
Min. temperatura fluido	0°C
Pressione esercizio max.	10 bar

Caratteristiche elettriche

Alimentazione rete	1 ~ 230 V
Frequenza	50 Hz

Motore

Grado protezione	IP55
------------------	------

Accessori

Descrizione	Pag.
Vasi di espansione	248

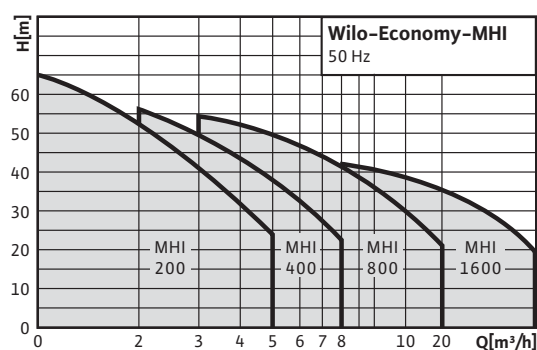
Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-Economy EMHIL, 1~230 V/50 Hz										PG5		W1					
Modello	Rp/DN Asp.	Rp/DN Mand.	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)									
								0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	5
								Prevalenza (m)									
EMHIL 303 EM	1¼"	1¼"	0.55	3.6	B	4161130	1.111,00	32.5	31.7	31	28.7	27	25	21.5	18.3	16	10
EMHIL 304 EM	1¼"	1¼"	0.55	5.2	B	4161131	1.129,00	43.5	42	40	37	34.7	32	28.1	24.1	20	12
EMHIL 305 EM	1¼"	1¼"	0.75	4.9	B	4161132	1.252,00	55	54	51,5	49	45,5	42	38,5	34	29	15
								0	0,5	1	2	3	4	5	6	7	8
EMHIL 503 EM	1¼"	1¼"	0.55	6.2	B	4161133	1.157,00	32.5	32	31	29.2	26.9	24.1	20.9	17	12.8	8
EMHIL 504 EM	1¼"	1¼"	0.75	4.7	B	4161134	1.245,00	44	43	42	41	38,5	35,5	32	27,5	22	15
EMHIL 505 EM	1¼"	1¼"	1.1	5.2	A	4161135	1.320,00	56	55	54	52	50	46,5	42	36	29	21

Accessori consigliati

Apparecchi di comando e accessori meccanici							
Modello	Descrizione	PG	W	Codice	Prezzo €		
VV/20/10	Vaso di espansione in lamiera verniciata con membrana intercambiabile in butile	14	W1	2955070	71,00		

Wilo-Economy MHI


 Per maggiori info: <http://wilo.it>


Chiave di lettura

Esempio:	MHI 405 EM
MHI	Serie modello
4	Portata nel punto di rendimento ottimale (m³/h)
05	Numero stadi
EM	Monofase 1~ 230 V/50 Hz
DM	Trifase 3~ 400 V/50 Hz
IE3	Classe di efficienza

Descrizione

Pompa centrifuga orizzontale ad alta prevalenza, multistadio, normalmente aspirante di tipo monoblocco con bocca aspirante orizzontale e bocca mandata verticale.

Applicazioni

Pompe centrifughe normalmente aspiranti per alimentazione e pressurizzazione idrica, industria, circuiti dell'acqua di raffreddamento. Impianti di lavaggio e irrigazione

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Silenzioso grazie all'impiego delle pompe centrifughe multistadio
- Tutte le parti a contatto con l'acqua sono resistenti alla corrosione
- Massima sicurezza di funzionamento grazie al regolatore di moderna concezione, completamente elettronico RainControl Professional
- Sensibile risparmio economico grazie al dosaggio dell'acqua in base alle richieste
- Serbatoio di primaraccolta ottimizzato per i rumori di flusso e di funzionamento

Materiali

Corpo pompa

Acciaio inox 1.4301 (AISI 304)

Camera stadio

Noryl

Girante

Noryl

Albero

Acciaio inox 1.4028

Tenuta meccanica

ceramica/carbone

Dati tecnici

Fluidi consentiti

Acqua pulita priva di sostanze sedimentabili, acqua piovana.

Campo d'impiego

Temperatura fluido	da +5 a +35°C
Pressione di esercizio max.	6 bar
Temperatura ambiente max.	40°C

Caratteristiche elettriche

Alimentazione rete	3 ~ 400 V
Frequenza	50 Hz

Motore

Grado protezione	IP56
Classe isolamento	F

Attacchi

Lato mandata	HT 50
Troppopieno	DN 100

Accessori

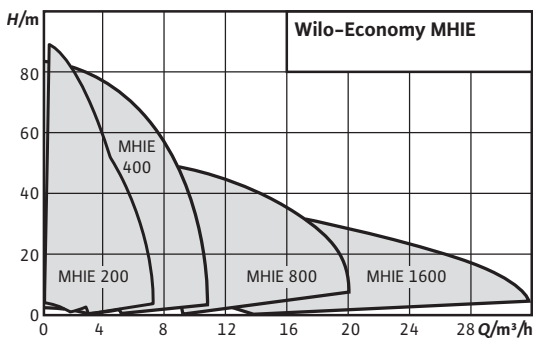
Descrizione	Pag.
Dispositivo di comando automatico Wilo-HiControl1	247
Vasi di espansione	248
Pressostato e relè	248
Interruttori galleggianti	249
Flange e controflange	250

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-Economy MHI, 1~230 V/50 Hz										PG5					W3				
Modello	Rp/DN Asp.	Rp/DN Mand.	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)											
								Prevalenza (m)											
								0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	5		
MHI 202 EM	1"	1"	0.55	9.8	B	4024282	379,00	22	21,5	21	19,5	18	16,5	14,5	12	10	5		
MHI 203 EM	1"	1"	0.55	9.8	B	4024284	384,00	33	32	30,5	28,5	26	23	20	17	14	6,5		
MHI 204 EM	1"	1"	0.55	10.6	A	4024286	414,00	43	41	38,5	36	33,5	30,5	26,5	22,5	18,5	8		
MHI 205 EM	1"	1"	0.75	12.2	A	4024288	499,00	58	56	54	52	48,5	44,5	41	36	31	20		
MHI 206 EM	1"	1"	1.1	15.7	B	4024290	567,00	71	69	66	63	60	55	50	45	38	24		
								0	0,5	1	2	3	4	5	6	7	8		
MHI 402 EM	1¼"	1"	0.55	9.8	B	4024292	383,00	22	21,5	21	20	19	17	15	12	9	5		
MHI 403 EM	1¼"	1"	0.75	9.8	B	4024294	403,00	33	32	31	30	28	26	23	19	15	8		
MHI 404 EM	1¼"	1"	0.75	12.2	B	4024296	495,00	45	44	43	42	40	37	33	28	22	13		
MHI 405 EM	1¼"	1"	1.1	15.2	B	4024298	585,00	55	54	53	51	48	44	39	33	26	17		
MHI 406 EM	1¼"	1"	1.5	16.7	B	4024300	716,00	66	65	64	62	58	53	47	40	31	19		
								0	1	2	3	4	6	8	10	12	14		
MHI 802 EM	1½"	1¼"	0.75	11.5	B	4024302	521,00	24	23,5	23	22,5	22	20	18	15	11	7		
MHI 803 EM	1½"	1¼"	1.1	14.5	B	4024304	568,00	36	35	34,5	34	33	31	27	24	18	13		
MHI 804 EM	1½"	1¼"	1.5	16	B	4024306	624,00	48	47	46	45	44	42	37	33	24	15		

Wilo-Economy MHI, 3~400 V/50 Hz										PG5					W3				
Modello	Rp/DN Asp.	Rp/DN Mand.	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)											
								Prevalenza (m)											
								0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	5		
MHI 202 DM	1"	1"	0.55	8.9	B	4024283	361,00	22	21,5	21	19,5	18	16,5	14,5	12	10	5		
MHI 203 DM	1"	1"	0.55	8.9	B	4024285	367,00	33	32	30,5	28,5	26	23	20	17	14	6,5		
MHI 204 DM	1"	1"	0.55	9.7	B	4024287	394,00	43	41	38,5	36	33,5	30,5	26,5	22,5	18,5	8		
MHI 205 DM	1"	1"	0.75	11.3	C	4210718	496,00	58	56	54	52	48,5	44,5	41	36	31	20		
MHI 206 DM	1"	1"	1.1	12.9	C	4210722	564,00	71	69	66	63	60	55	50	45	38	24		
								0	0,5	1	2	3	4	5	6	7	8		
MHI 402 DM	1¼"	1"	0.55	8.9	B	4024293	375,00	22	21,5	21	20	19	17	15	12	9	5		
MHI 403 DM	1¼"	1"	0.55	8.9	B	4024295	392,00	33	32	31	30	28	26	23	19	15	8		
MHI 404 DM	1¼"	1"	0.75	11.3	C	4210725	491,00	45	44	43	42	40	37	33	28	22	13		
MHI 405 DM	1¼"	1"	1.1	12.9	C	4210732	568,00	55	54	53	51	48	44	39	33	26	17		
MHI 406 DM	1¼"	1"	1.1	15.2	C	4210735	704,00	66	65	64	62	58	53	47	40	31	19		
								0	1	2	3	4	6	8	10	12	14		
MHI 802 DM	1½"	1¼"	0.75	10.6	C	4210739	499,00	24	23,5	23	22,5	22	20	18	15	11	7		
MHI 803 DM	1½"	1¼"	1.1	12.2	C	4210743	553,00	36	35	34,5	34	33	31	27	24	18	13		
MHI 804 DM	1½"	1¼"	1.5	15.8	C	4210747	610,00	48	47	46	45	44	42	37	33	24	15		
MHI 805 DM	1½"	1¼"	2.2	17	C	4210750	692,00	60	58	57	56	55	52	46	39	30	20		
								0	5	7,5	10	12,5	15	17,5	20	22,5	25		
MHI 1602 DM	2"	1½"	1.5	15.5	C	4210710	831,00	23,5	22,5	21,5	20,5	19	17,5	16,5	13,5	10	6,5		
MHI 1603 DM	2"	1½"	2.2	17.7	C	4210713	878,00	35,5	33,5	32,5	31	28,5	27	24,5	21,5	15,5	10		
MHI 1604 DM	2"	1½"	2.2	21.1	C	4210715	1.006,00	47,5	45,5	43	41	38	35,5	31	27,5	21	15		

Wilo-Economy MHIE 2/4/8/16



Per maggiori info: <http://wilo.it>



Chiave di lettura

Esempio:	MHIE 403 2G DM
MHI	Serie modello
E	Controllata elettronicamente
4	Portata nel punto di rendimento ottimale (m³/h)
03	Numero stadi
-2G	Seconda generazione
M1	Controllo velocità manuale
M2	Controllo velocità automatico in base alla pressione costante
M3	Controllo velocità con segnalazione esterna (0-10 V/4-20 mA)
M	Monofase 1~ 230 V/50 Hz
DM	Trifase 3~ 400 V/50 Hz

Descrizione

Pompa centrifuga orizzontale ad alta prevalenza, multistadio, normalmente aspirante di tipo monoblocco con bocca aspirante orizzontale e bocca mandata verticale e convertitore di frequenza integrato, raffreddato ad aria.

Applicazioni

Pompe centrifughe adatte per alimentazione e pressurizzazione idrica, alimentazione caldaie, sistemi di circolazione industriali, processi tecnici e circuiti di raffreddamento. Impianti di lavaggio e irrigazione

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Tutte le parti a contatto con il fluido sono realizzate in acciaio inox 1.4301 (AISI 304)
- Forma costruttiva compatta
- Convertitore di frequenza integrato
- Protezione motore integrale
- Tutti i componenti principali sono approvati KTW e WRAS per utilizzo con acqua potabile

Materiali

Corpo pompa

Acciaio inox 1.4301 (AISI 304) A richiesta con sovrapprezzi 1.4404 (AISI 316L)

Camera stadio

Acciaio inox 1.4301 (AISI 304) A richiesta con sovrapprezzi 1.4404 (AISI 316L)

Girante

Acciaio inox 1.4301 (AISI 304) A richiesta con sovrapprezzi 1.4404 (AISI 316L)

Albero

Acciaio inox 1.4005

Tenuta meccanica

Grafite / Carburo di tungsteno o Guarnizioni EPDM

Dati tecnici

Fluidi consentiti

Acqua potabile, per riscaldamento, di processo condensato. Miscela acqua-glicole (fino al 40 % vol. glicole / dal 10 % vol. necessaria la verifica delle prestazioni idrauliche).
Altri fluidi (senza sostanze abrasive o particelle fibrose, fluidi non aggressivi per i materiali della pompa).

Campo d'impiego

Temperatura fluido	da -15 a +110 °C
Pressione di esercizio max.	6 bar
Pressione esercizio max.	10 bar

Caratteristiche elettriche

Alimentazione rete	1 ~ 230 V 3 ~ 400 V
Frequenza	50 Hz

Motore

Grado protezione	IP54
Classe isolamento	F

Accessori

Descrizione	Pag.
Vasi di espansione	248
Pressostato e relè	248
Interruttori galleggianti	249
Flange e controflange	250

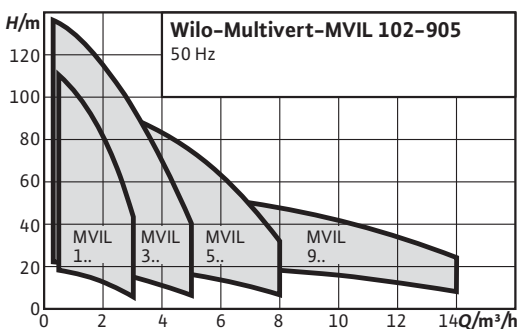
Pressurizzazione e alimentazione idrica

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-Economy MHIE...-M, 1~230 V/50 Hz										PG6		W3					
Modello	Rp/DN Asp.	Rp/DN Mand.	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)									
								0	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6
								Prevalenza (m)									
MHIE 205-M1/M3 EM	1"	1"	1.1	17,2	B	4073100	2.208,00	80	68	61,5	55,5	47,5	41	32,5	23	15	6
MHIE 205-M2 EM	1"	1"	1.1	17,2	B	4073101	2.208,00	80	68	61,5	55,5	47,5	41	32,5	23	15	6
								0	2	3	4	5	6	7	8	10	10,5
MHIE 403-M1/M3 EM	1¼"	1"	1.1	16,7	B	4073102	2.160,00	48	45	43	40,5	37,5	33,5	29	24	10,5	6,5
MHIE 403-M2 EM	1¼"	1"	1.1	16,7	B	4073103	2.160,00	48	45	43	40,5	37,5	33,5	29	24	10,5	6,5

Wilo-Economy MHIE...-2G, 3~400 V/50 Hz										PG6		W3					
Modello	Rp/DN Asp.	Rp/DN Mand.	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)									
								0	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7
								Prevalenza (m)									
MHIE 205N-2G DM	1"	1"	1.1	14,6	C	4148406	2.479,00	72	55,5	50	45	39	32	25,5	18	9,5	0,5
								0	2	3	4	5	6	7	8	9	10
MHIE 403N-2G DM	1¼"	1"	1.1	14,6	C	4148412	2.434,00	47	44,5	43,5	41,5	39	36	32	27	20,5	14
MHIE 406N-2G DM	1¼"	1"	2.2	21,5	C	4148418	2.849,00	87	86,5	85	81	76	70	62	51	37,5	22,5
								0	2	4	6	8	10	12	14	16	18
MHIE 803N-2G DM	1½"	1¼"	2.2	19,7	C	4148424	2.737,00	52	51	49,5	48	46	44	40	34	25,5	15,5
								0	6	9	12	15	18	21	24	27	30
MHIE 1602N-2G DM	1½"	1½"	2.2	19,3	C	4148430	2.820,00	31	30	29	28	26,5	25	22	19	14,5	9,5

Wilo-MultiVert MVIL



Per maggiori info: <http://wilo.it>



Chiave di lettura

Esempio:	MVIL 305 EM
MVI L	Serie modello
3	Portata nel punto di rendimento ottimale (m ³ /h)
05	Numero stadi
EM	Monofase 1~ 230 V/50 Hz
DM	Trifase 3~ 400 V/50 Hz

Descrizione

Pompa centrifuga verticale ad alta prevalenza, multistadio, normalmente aspirante di tipo costruttivo in-line.

Applicazioni

Alimentazione e pressurizzazione idrica per strutture commerciali e industriali.
Impianti di lavaggio, irrigazione ed utilizzo dell'acqua piovana.
Circuiti di refrigerazione e raffreddamento

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Sistema idraulico in acciaio inossidabile 1.4301 (AISI 304)
- Corpo della pompa in ghisa grigia EN-GJL-250, rivestito in cataforesi (KTL)
- Tutti i componenti principali sono omologati KTW e WRAS
- Versione monofase e trifase

Dati tecnici

Fluidi consentiti

Acqua potabile, per riscaldamento, di processo, condensato. Miscela acqua-glicole (fino al 40 % vol. glicole / dal 10 % vol. necessaria la verifica delle prestazioni idrauliche). Altri fluidi (senza sostanze abrasive o particelle fibrose, fluidi non aggressivi per i materiali della pompa.)

Campo d'impiego

Temperatura fluido	da -16 fino a +90°C
Pressione di ingresso max.	10 bar
Pressione esercizio max.	16 bar

Motore

Alimentazione rete	1 ~ 230 V 3 ~ 230/400V
Disponibili A richiesta	1 ~ 220 V / 60Hz 3 ~ 220 V / 60Hz (Δ) fino a 4kW 3 ~ 380 V / 60Hz (Y) oltre 4kW
Frequenza	50 Hz
Grado protezione	IP55
Classe di isolamento	F

Materiali

Corpo pompa

Acciaio inox 1.4301 (AISI 304) a richiesta con sovrapprezzo 1.4404 (AISI 316L)

Girante

Acciaio inox 1.4301 (AISI 304) a richiesta con sovrapprezzo 1.4404 (AISI 316L)

Albero

Acciaio inox 1.4122

Tenuta meccanica

Grafite / Carburo di tungsteno o Guarnizioni EPDM

Camere stadio

Acciaio inox 1.4301 (AISI 304) a richiesta con sovrapprezzo 1.4404 (AISI 316L)

Accessori

Descrizione	Pag.
Vasi di espansione	248
Pressostato e relè	248

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-MultiVert MVIL, 1~230 V/50 Hz									PG6		W1						
Modello	Rp/DN Asp.	Rp/DN Mand.	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)									
								0	0,5	1	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3
								Prevalenza (m)									
MVIL 102 EM	1"	1"	0,55	19,5	C	4087791	653,00	19	18	17	15	14	13	11	9	7,8	5,5
MVIL 103 EM	1"	1"	0,55	19,8	C	4087793	661,00	29	27	25	22	20,7	19	17,2	15	12,7	10
MVIL 104 EM	1"	1"	0,55	23,1	C	4087795	753,00	38	36	34	30	28,3	26	24	20	17,6	14
MVIL 105 EM	1"	1"	0,55	23,4	C	4087797	861,00	49	46	43	40	38,3	35	32	28	25	20
MVIL 106 EM	1"	1"	0,55	26,7	C	4087799	912,00	59	55	52	48	44,3	42	37,5	34	29	25
MVIL 107 EM	1"	1"	0,75	26,9	C	4087801	1.113,00	70	66	62,5	57,5	51,6	52,5	43,3	41,5	32,5	29
MVIL 108 EM	1"	1"	0,75	27,2	C	4087803	1.186,00	80	76	72	66	57,5	58	48	47	34,7	34
MVIL 109 EM	1"	1"	1,1	27,5	C	4087805	1.230,00	90	86	81,5	76	68,2	66	58,6	54	44,2	39
MVIL 110 EM	1"	1"	1,1	27,8	C	4087807	1.256,00	100	95	90	83	76,2	73	64,4	60	51	43
MVIL 112 EM	1"	1"	1,1	28,3	C	4087809	1.284,00	120	114	97	89	87	80	74	70	55,5	46
								0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	5
MVIL 302 EM	1"	1"	0,55	19,6	C	4087811	689,00	23	22	21	20	19	17	15	13	11	6
MVIL 303 EM	1"	1"	0,55	22,9	C	4087813	733,00	33,5	33	31,5	30	28	25,7	23	20	17	10,5
MVIL 304 EM	1"	1"	0,75	26,3	C	4087815	837,00	45,5	45	43	40,5	38	34,5	31	28	24	14
MVIL 305 EM	1"	1"	0,75	26,7	C	4087819	953,00	56	55	54	50	46,5	43	38	34	29	17
MVIL 306 EM	1"	1"	1,1	25,4	C	4087821	1.012,00	68	66,5	64,5	61	57	52,5	48	42	36	20
MVIL 307 EM	1"	1"	1,1	27,4	C	4087823	1.235,00	80	78	75	71	66,5	61	55	48,5	41,5	23
MVIL 308 EM	1"	1"	1,5	27,7	C	4087825	1.317,00	92	90	88	84	78	72	66	60	50	30
MVIL 309 EM	1"	1"	1,5	28,1	C	4087827	1.457,00	103	101	98	94	88	81,5	74	66	56,5	35
MVIL 310 EM	1"	1"	1,5	28,5	C	4087829	1.567,00	115	113	109	104	97	90	81,5	73	62	38
								0	0,5	1	2	3	4	5	6	7	8
MVIL 502 EM	1¼"	1¼"	0,55	22,7	C	4087831	696,00	23	22,5	22	21,5	20	18,5	16,5	14	11	7
MVIL 503 EM	1¼"	1¼"	0,75	26,1	C	4087833	744,00	34	33,5	32,5	31,5	30	28	25	21,5	17	11
MVIL 504 EM	1¼"	1¼"	1,1	26,5	C	4087835	861,00	45,5	45	44,5	43,5	40,5	37,5	34	29	23	16
MVIL 505 EM	1¼"	1¼"	1,1	26,8	C	4087837	1.068,00	57	56	55	54	52	47	42	36	28	18,5
MVIL 506 EM	1¼"	1¼"	1,5	27,2	C	4087839	1.143,00	68,5	68	67	65	61,5	58,5	51	42	36	25
MVIL 507 EM	1¼"	1¼"	1,5	27,6	C	4087841	1.327,00	80	79,5	78,5	76	72	67	61	53	42	28
								0	2	4	6	8	10	11	12	13	14
MVIL 902 EM	1½"	1½"	0,75	28,5	C	4087843	1.074,00	24	23,5	22,5	21,5	20	17,5	16	14,5	12,5	10
MVIL 903 EM	1½"	1½"	1,1	28,9	C	4087845	1.231,00	35,5	34,5	33	31,5	29,5	26	24	21,5	18,5	14
MVIL 904 EM	1½"	1½"	1,5	29,3	C	4087847	1.448,00	47	46	44,5	42,5	40	36	33	29,5	25,5	21,5

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-MultiVert MVIL, 3~400 V/50 Hz									PG6					W1				
Modello	Rp/DN Asp.	Rp/DN Mand.	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)										
								0	0,5	1	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	
								Prevalenza (m)										
MVIL 102 DM	1"	1"	0,37	19,5	C	4087719	632,00	19	18	17	15	14	13	11	9	7,8	5,5	
MVIL 103 DM	1"	1"	0,37	19,8	C	4087721	640,00	29	27	25	22	20,7	19	17,2	15	12,7	10	
MVIL 104 DM	1"	1"	0,37	23,1	C	4087723	676,00	38	36	34	30	28,3	26	24	20	17,6	14	
MVIL 105 DM	1"	1"	0,55	23,4	C	4087725	749,00	49	46	43	40	38,3	35	32	28	25	20	
MVIL 106 DM	1"	1"	0,55	23,7	C	4087727	802,00	59	55	52	48	44,3	42	37,5	34	29	25	
MVIL 107 DM	1"	1"	0,75	26,1	C	4211055	911,00	70	66	62,5	57,5	51,6	52,5	43,3	41,5	32,5	29	
MVIL 108 DM	1"	1"	0,75	26,4	C	4211056	984,00	80	76	72	66	57,5	58	48	47	34,7	34	
MVIL 109 DM	1"	1"	1,1	27,5	C	4211057	1.008,00	90	86	81,5	76	68,2	66	58,6	54	44,2	39	
MVIL 110 DM	1"	1"	1,1	27,8	C	4211058	1.154,00	100	95	90	83	76,2	73	64,4	60	51	43	
MVIL 112 DM	1"	1"	1,1	28,3	C	4211059	1.240,00	120	114	97	89	87	80	74	70	55,5	46	
								0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	5	
MVIL 302 DM	1"	1"	0,37	19,6	C	4087739	634,00	22,5	22	21	20	19	17	15	13	11	6	
MVIL 303 DM	1"	1"	0,55	22,9	C	4087741	696,00	33,5	33	31,5	30	28	25,7	23	20	17	10,5	
MVIL 304 DM	1"	1"	0,75	25,5	C	4211060	750,00	45,5	45	43	40,5	38	34,5	31	28	24	14	
MVIL 305 DM	1"	1"	0,75	25,9	C	4211061	832,00	56	55	54	50	46,5	43	38	34	29	17	
MVIL 306 DM	1"	1"	1,1	25,4	C	4211062	890,00	68	66,5	64,5	61	57	52,5	48	42	36	20	
MVIL 307 DM	1"	1"	1,1	27,4	C	4211063	1.011,00	80	78	75	71	66,5	61	55	48,5	41,5	23	
MVIL 308 DM	1"	1"	1,5	32,4	C	4211064	1.094,00	92	90	88	84	78	72	66	60	50	30	
MVIL 309 DM	1"	1"	1,5	32,8	C	4211065	1.195,00	103	101	98	94	88	81,5	74	66	56,5	35	
MVIL 310 DM	1"	1"	1,5	33,2	C	4211066	1.282,00	115	113	109	104	97	90	81,5	73	62	38	
MVIL 312 DM	1"	1"	2,2	33,6	C	4211067	1.378,00	140	136	132	126	118	108	98	88	74	40	
								0	0,5	1	2	3	4	5	6	7	8	
MVIL 502 DM	1¼"	1¼"	0,55	22,7	C	4087759	636,00	23	22,5	22	21,5	20	18,5	16,5	14	11	7	
MVIL 503 DM	1¼"	1¼"	0,75	25,3	C	4211068	715,00	34	33,5	32,5	31,5	30	28	25	21,5	17	11	
MVIL 504 DM	1¼"	1¼"	1,1	26,5	C	4211069	754,00	45,5	45	44,5	43,5	40,5	37,5	34	29	23	16	
MVIL 505 DM	1¼"	1¼"	1,1	26,8	C	4211070	836,00	57	56	55	54	52	47	42	36	28	18,5	
MVIL 506 DM	1¼"	1¼"	1,5	31,9	C	4211071	921,00	68,5	68	67	65	61,5	58,5	51	42	36	25	
MVIL 507 DM	1¼"	1¼"	1,5	32,3	C	4211072	1.048,00	80	79,5	78,5	76	72	67	61	53	42	28	
MVIL 508 DM	1¼"	1¼"	2,2	32,4	C	4211073	1.128,00	91	90	89	86	82	76	70	60	48	32	
MVIL 509 DM	1¼"	1¼"	2,2	32,7	C	4211074	1.220,00	103	102	101	97	92	86	78	67	53	36	
MVIL 510 N DM	1¼"	1¼"	2,5	27,2	C	4211126	1.288,00	114	110	105	100	91	82	70	55	35	15	
MVIL 512 N DM	1¼"	1¼"	2,5	26	C	4211130	1.404,00	135	133	128	120	112	100	85	66	44	16	
								0	2	4	6	8	10	11	12	13	14	
MVIL 902 DM	1½"	1½"	0,75	27,7	C	4211075	1.070,00	24	23,5	22,5	21,5	20	17,5	16	14,5	12,5	10	
MVIL 903 DM	1½"	1½"	1,1	28,9	C	4211076	1.128,00	35,5	34,5	33	31,5	29,5	26	24	21,5	18,5	14	
MVIL 904 DM	1½"	1½"	1,5	34	C	4211077	1.282,00	47	46	44,5	42,5	40	36	33	29,5	25,5	21,5	
MVIL 905 DM	1½"	1½"	2,2	34,2	C	4211078	1.421,00	60	58	56	53	49,5	44	40	36	32	26	
MVIL 906 DM	1½"	1½"	2,5	35	C	4211118	1.646,00	71	69	66	62	57	50	46	40	35	28	
MVIL 907 DM	1½"	1½"	2,5	35	C	4211122	1.686,00	84	81	78	74	68	60	54	48	42	35	

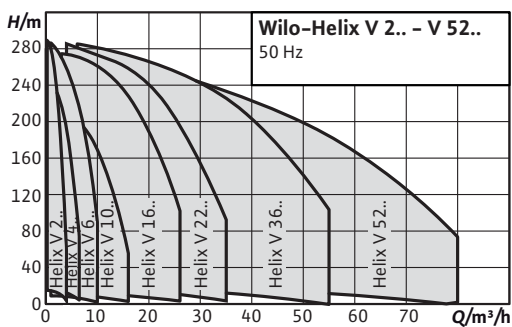
Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-MultiVert MVIL, 3~400 V/50 Hz										PG6		W1					
Modello	Rp/DN Asp.	Rp/DN Mand.	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)									
								0	2	4	6	8	10	11	12	13	14
MVIL 902 DM	1½"	1½"	0,75	27,7	C	4211075	1.070,00	24	23,5	22,5	21,5	20	17,5	16	14,5	12,5	10
MVIL 903 DM	1½"	1½"	1,1	28,9	C	4211076	1.128,00	35,5	34,5	33	31,5	29,5	26	24	21,5	18,5	14
MVIL 904 DM	1½"	1½"	1,5	34	C	4211077	1.282,00	47	46	44,5	42,5	40	36	33	29,5	25,5	21,5
MVIL 905 DM	1½"	1½"	2,2	34,2	C	4211078	1.421,00	60	58	56	53	49,5	44	40	36	32	26
MVIL 906 DM	1½"	1½"	2,5	35	C	4211118	1.646,00	71	69	66	62	57	50	46	40	35	28
MVIL 907 DM	1½"	1½"	2,5	35	C	4211122	1.686,00	84	81	78	74	68	60	54	48	42	35

Accessori consigliati

Apparecchi di comando e accessori meccanici						
Modello	Descrizione	PG	W	Codice	Prezzo €	
HiControl 1	Accessori elettrici per automazione pompa e protezione marcia a secco attraverso il monitoraggio della portata	14	W1	4190896	130,00	
WVA 10 BAR	Kit montaggio autoclave completo di pressostato, manometro, raccordo a 5 vie, valvola di ritegno, serbatoio in lamiera da 24 lt con membrana intercambiabile.	14	W1	2502050	387,00	
VV/20/10	Vaso di espansione in lamiera verniciata con membrana intercambiabile in butile	14	W1	2955070	71,00	

Wilo-Helix V 2/4/6/10/16



Per maggiori info: <http://wilo.it>



Chiave di lettura

Esempio: **Helix V1604-3/16/E/400-50**
Helix V Serie modello
16 Portata nel punto di rendimento ottimale (m³/h)
04 Numero stadi
-3 Materiali impiegati
 2 = corpo pompa 1.4408 (AISI 316) idraulica 1.4404 (AISI 316L)
 3 = corpo pompa EN-GJL-250 (KTL) idraulica 1.4307 (AISI 304L)
16 Pressione nominale in bar
E Guarnizioni EPDM
400 Trifase 3~ 400 V/50 Hz
50 Frequenza in Hz

Descrizione

Pompa centrifuga multistadio verticale ad alta efficienza in acciaio inossidabile, normalmente aspirante, versione con attacchi in-line.

Applicazioni

Pompe centrifughe normalmente aspiranti per alimentazione e pressurizzazione idrica. Alimentazione caldaie e sistemi di circolazione industriali. Processi tecnici. Circuiti di raffreddamento, impianti di lavaggio e irrigazione.

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Sistema idraulico altamente efficiente, con saldatura laser 2D/3D e rendimento ottimizzato
- La serie HELIX è dotata di tenuta meccanica a cartuccia X-Seal, che consente una manutenzione rapida e semplice
- Omologazione WRAS/KTW/ACS per tutte le parti a contatto con il fluido pompato per l'utilizzo con acqua potabile

Materiali

Corpo pompa	Acciaio inox 1.4301 (AISI 304) a richiesta con sovrapprezzo 1.4404 (AISI 316L)
Camera stadio	Acciaio inox 1.4301 (AISI 304) a richiesta con sovrapprezzo 1.4404 (AISI 316L)
Girante	Acciaio inox 1.4301 (AISI 304) a richiesta con sovrapprezzo 1.4404 (AISI 316L)
Albero	Acciaio inox 1.4122
Tenuta meccanica	SiC/Grafite (PN16), Grafite/Carburo di tungsteno (PN25) o Guarnizioni EPDM

Dati tecnici

Fluidi consentiti

Acqua potabile, per riscaldamento, di processo, condensato
 Miscela acqua-glicole (fino al 40 % vol. glicole / dal 10 % vol. necessaria la verifica delle prestazioni idrauliche).
 Altri fluidi (senza sostanze abrasive o particelle fibrose, fluidi non aggressivi per i materiali della pompa)

Campo d'impiego

Temperatura fluido	da -15 fino a +120°C
Pressione in ingresso max.	10 bar
Pressione esercizio max.	16/25 bar

Caratteristiche elettriche

Alimentazione rete	3 ~ 230 V (fino a 4 kW) 3 ~ 400 V
Frequenza	50 Hz
Alimentazioni e frequenza diverse disponibili A richiesta	

Motore

Classe di efficienza	IE3 (IE2 motori con potenza nominale <0.75 kW)
Grado protezione	IP54
Classe isolamento	F

Accessori

Descrizione	Pag.
Dispositivo di comando automatico Wilo-HiControl1	247
Vasi di espansione	248
Pressostato e relè	248
Interruttori galleggianti	249
Flange e controflange	250

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-Helix V 2..., 3~400 V/50 Hz								PG6		W3							
Modello	Rp/DN Asp./Mand.	P ₂ (kW)	PN (bar)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)									
								0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4,5
								Prevalenza (m)									
Helix V 202-1/16/E/S	1"	0,37	16	20	C	4201337	918,00	15	14.7	14.3	13.7	12.7	11.2	9.3	6.3	3	
Helix V 203-1/16/E/S	1"	0,37	16	20	C	4201339	960,00	22	21.7	21.3	21.4	20.2	16.3	13.1	9.2	4,5	
Helix V 204-1/16/E/S	1"	0,37	16	21	C	4201341	1.053,00	29	29	28.4	26.9	24.4	21.2	17.1	11.7	5,5	
Helix V 205-1/16/E/S	1"	0,55	16	23	C	4201343	1.098,00	37	36.6	36	34.1	31	27.2	22	15.6	8	
Helix V 206-1/16/E/S	1"	0,55	16	23	C	4201345	1.175,00	44	43.6	43.1	40.6	36.9	31.9	16.2	18.1	9	
Helix V 207-1/16/E/S	1"	0,55	16	24	C	4201347	1.225,00	51	50.2	49	47.2	42.5	37.1	29.7	20.5	10	
Helix V 208-1/16/E/S	1"	0,75	16	32	C	4201349	1.327,00	59	58.2	56.8	53.7	48.9	43	34	23.9	12	
Helix V 209-1/16/E/S	1"	0,75	16	32	C	4201351	1.380,00	66	65.7	64.4	60.9	55.1	47.9	39	27.4	13	
Helix V 210-1/16/E/S	1"	0,75	16	33	C	4201353	1.483,00	74	73.4	71.3	67.3	61.2	52.2	41.6	29.9	13	
Helix V 211-1/16/E/S	1"	1,1	16	35	C	4201355	1.490,00	82	81.3	79.7	76.2	69.9	60.1	50.3	33.9	19	
Helix V 212-1/16/E/S	1"	1,1	16	35	C	4201357	1.597,00	88	87	86.5	82.9	74.7	66.2	52.1	36.5	19	
Helix V 213-1/16/E/S	1"	1,1	16	36	C	4201359	1.702,00	95	94.5	94	88.6	80.2	69.2	56.3	39.5	19	
Helix V 214-1/16/E/S	1"	1,1	16	36	C	4201360	1.806,00	102	101	100	95.7	86.3	74.3	59.7	42	19	
Helix V 216-1/16/E/S	1"	1,5	16	42	C	4201361	1.904,00	120	119	116	110	101	86.8	71.9	50.9	25	
Helix V 218-1/16/E/S	1"	1,5	16	43	C	4201362	2.230,00	133	132	130	123	112	97.6	78.6	55.3	27	
Helix V 220-1/16/E/S	1"	2,2	16	45	C	4201363	2.384,00	149	148	145	138	127	111	90	63.5	29	
Helix V 222-1/25/E/KS	25	2,2	25	71	C	4161729	2.686,00	164	163	160	151	139	120	98.9	69.3	34	
Helix V 224-1/25/E/KS	25	2,2	25	72	C	4161730	2.843,00	178	177	172	165	150	129	105	73.5	38	
Helix V 226-1/25/E/KS	25	2,2	25	73	C	4161731	2.857,00	192	191	187	178	162	140	111	78.4	39	
Helix V 229-1/25/E/KS	25	2,2	25	75	C	4161732	2.991,00	219	215	208	196	178	152	124	84	39	
Helix V 231-1/25/E/KS	25	3	25	85	C	4161733	3.182,00	232	231	226	213	197	171	141	97.1	50	
Helix V 233-1/25/E/KS	25	3	25	114	C	4161734	3.227,00	250	243	238	224	212	177	150	99	53	

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-Helix V 4..., 3~400 V/50 Hz								PG6		W3							
Modello	Rp/DN Asp./Mand.	P ₂ (kW)	PN (bar)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)									
								0	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	5	6
								Prevalenza (m)									
Helix V 402-1/16/E/S	1"	0,37	16	19	C	4201364	1.019,00	15.7	15.4	15.2	14.8	14.3	13.7	12.9	11.9	9	5,5
Helix V 403-1/16/E/S	1"	0,37	16	20	C	4201366	1.069,00	23.2	22.8	22.3	21.7	21	20.2	18.9	17.3	13	8
Helix V 404-1/16/E/S	1"	0,55	16	21	C	4201369	1.170,00	32.2	30.8	30.1	29.3	28.6	27.4	25.8	23.8	18.6	11.7
Helix V 405-1/16/E/S	1"	0,75	16	26	C	4201372	1.225,00	39.2	38.5	37.7	37.1	35.9	34.5	35	29.9	23,3	14,8
Helix V 406-1/16/E/S	1"	0,75	16	27	C	4201374	1.346,00	46.1	45.9	45	44	42.7	40.6	38	35.1	26,1	16,9
Helix V 407-1/16/E/S	1"	1,1	16	32	C	4201377	1.395,00	55.1	54.3	53.9	52	50.9	48.7	45.9	42.4	33,4	21,5
Helix V 408-1/16/E/S	1"	1,1	16	32	C	4201380	1.525,00	62.4	61.6	60.5	59.1	57.4	55.2	51.9	47.6	37,5	23,8
Helix V 409-1/16/E/S	1"	1,1	16	33	C	4201382	1.576,00	70.1	68.9	68.2	66.1	64	61.4	57.4	52.9	42,9	26
Helix V 410-1/16/E/S	1"	1,5	16	38	C	4201385	1.676,00	78.9	77.8	76.8	74.9	72.8	70.1	65.9	61.1	48,2	31,2
Helix V 411-1/16/E/S	1"	1,5	16	38	C	4201388	1.786,00	87.3	85.6	83.5	82.4	79.1	75.9	72.4	66.2	52,7	35,3
Helix V 412-1/16/E/S	1"	1,5	16	39	C	4201390	1.900,00	94.5	92.9	91.6	89.3	86.1	82.8	77.3	72.1	56	36
Helix V 413-1/16/E/S	1"	2,2	16	42	C	4201392	1.999,00	103	101	99.2	97.8	94.9	90.7	85.8	79.8	63,2	41,2
Helix V 414-1/16/E/S	1"	2,2	16	42	C	4201393	2.067,00	110	109	107	105	101	97.5	91.8	85.6	68	44
Helix V 416-1/16/E/S	1"	2,2	16	43	C	4201395	2.170,00	126	124	121	119	116	110	105	95.9	72,4	49
Helix V 418-1/16/E/S	1"	2,2	16	44	C	4201397	2.268,00	139	138	136	133	128	123	116	106	83	53
Helix V 420-1/16/E/S	1"	3	16	70	C	4201399	2.393,00	157	156	154	150	146	140	133	122	96	63
Helix V 422-1/25/E/KS	25	3	25	79	C	4193310	2.691,00	174	171	168	165	159	154	145	134	105	70
Helix V 424-1/25/E/KS	25	3	25	80	C	4160545	2.851,00	190	186	184	177	173	166	156	145	114	74
Helix V 426-1/25/E/KS	25	4	25	75	C	4160546	3.019,00	206	204	202	197	193	186	176	164	129	86
Helix V 429-1/25/E/KS	25	4	25	76	C	4160547	3.292,00	231	227	226	219	214	206	193	180	146	94
Helix V 431-1/25/E/KS	25	4	25	108	C	4160548	3.355,00	245	243	240	235	226	220	207	191	153	101

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-Helix V 6..., 3~400 V/50 Hz								PG6		W3							
Modello	Rp/DN Asp./Mand.	P ₂ (kW)	PN (bar)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)									
								0	2	3	4	5	6	7	8	9	10
								Prevalenza (m)									
Helix V 601-1/16/E/KS	1"¼	0,37	16	26	C	4156030	1.115,00	8.3	8.2	8	7.6	7.1	6.5	5.6	4.5	3.1	1.5
Helix V 602-1/16/E/S	1"¼	0,55	16	21	C	4201400	1.152,00	16.9	16.5	16.1	15.3	14.5	13.1	11.6	9.6	7	4
Helix V 603-1/16/E/S	1"¼	0,55	16	22	C	4201402	1.202,00	25	24.5	23.6	22.5	20.1	19.2	16.8	13.9	10	5,2
Helix V 604-1/16/E/S	1"¼	0,75	16	28	C	4201405	1.334,00	33.8	32.9	31.5	29.8	28.1	25.5	22.1	18.2	13.5	7
Helix V 605-1/16/E/S	1"¼	1,1	16	33	C	4201408	1.431,00	42.5	41.5	40.2	38.1	35.9	32.9	28.9	24.2	18.5	10,4
Helix V 606-1/16/E/S	1"¼	1,1	16	34	C	4201411	1.485,00	52	49.2	47.5	45.5	42	38.5	34.1	28.1	21.4	12
Helix V 607-1/16/E/S	1"¼	1,5	16	39	C	4201414	1.716,00	61	58.1	56.4	53.7	50.4	46.1	41.2	34.4	25.7	16
Helix V 608-1/16/E/S	1"¼	1,5	16	40	C	4201417	1.931,00	70	66.4	64	60.7	56.5	51.8	45.9	38.6	28.5	17
Helix V 609-1/16/E/S	1"¼	2,2	16	42	C	4201420	1.980,00	76.8	75.4	72.8	68.8	64.9	59.6	52.9	45	34.9	20,9
Helix V 610-1/16/E/S	1"¼	2,2	16	43	C	4201423	2.034,00	87	83.2	79.7	86.2	71.8	65.6	58.8	50	37.6	22,6
Helix V 611-1/16/E/S	1"¼	2,2	16	44	C	4201426	2.079,00	96	91.2	87.7	83.5	78	72.1	63.4	53.1	40	24,2
Helix V 612-1/16/E/S	1"¼	3	16	55	C	4201428	2.182,00	105	101	97.8	93.2	86.8	80.8	72	61.4	47.3	31
Helix V 613-1/16/E/S	1"¼	3	16	72	C	4201430	2.300,00	115	110	106	99.8	94.8	87.2	77.2	66.5	50.1	32,2
Helix V 614-1/16/E/S	1"¼	3	16	72	C	4201432	2.419,00	123	117	113	107	101	92.2	82.5	68.6	54.1	34
Helix V 615-1/16/E/S	1"¼	3	16	74	C	4201434	2.520,00	130	124	121	114	108	99.5	90	72	59.4	34,8
Helix V 616-1/16/E/S	1"¼	4	16	71	C	4201436	2.600,00	142	136	131	124	118	109	99	82.4	64.2	42
Helix V 618-1/25/E/KS	32	4	25	81	C	4156056	2.702,00	158	153	147	140	132	122	110	93.4	72.6	48
Helix V 620-1/25/E/KS	32	4	25	110	C	4156057	2.801,00	176	167	160	154	145	134	118	99.8	80.6	51
Helix V 621-1/25/E/KS	32	5,5	25	124	C	4156058	2.957,00	186	177	174	166	156	145	131	111	86.3	60
Helix V 623-1/25/E/KS	32	5,5	25	125	C	4156059	3.248,00	204	196	188	180	172	160	141	121	95.6	64
Helix V 625-1/25/E/KS	32	5,5	25	126	C	4156060	3.353,00	221	210	204	197	186	172	153	132	103	69
Helix V 627-1/25/E/KS	32	5,5	25	129	C	4156061	3.556,00	240	226	223	210	196	186	170	142	108	73

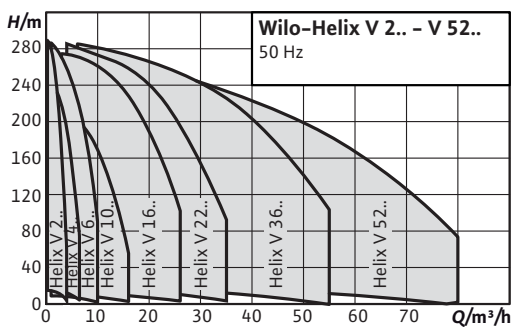
Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-Helix V 10..., 3~400 V/50 Hz								PG6		W3							
Modello	Rp/DN Asp./Mand.	P ₂ (kW)	PN (bar)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)									
								0	2	4	6	8	10	12	14	15	16
								Prevalenza (m)									
Helix V 1001-1/16/E/KS	1½	0,55	16	30	C	4150540	1.206,00	10,3	10	9,7	9,3	8,6	7,7	6,3	4,2	3,2	2,14
Helix V 1002-1/16/E	1½	0,75	16	35	C	4150541	1.288,00	20,1	19,8	19,1	18,2	16,6	14,6	11,9	7,8	6,3	3,5
Helix V 1003-1/16/E	1½	1,1	16	40	C	4150542	1.381,00	30,8	30,1	29,4	27,8	25,7	22,6	18,4	12,5	9,3	5,8
Helix V 1004-1/16/E	1½	1,5	16	46	C	4150543	1.546,00	40,3	39,9	38,5	36,6	33,7	29,9	23,8	15,9	12	7,8
Helix V 1005-1/16/E	1½	2,2	16	48	C	4150544	1.744,00	51,5	50,5	48,7	46,6	43,7	38,6	32,1	22	17,5	11,9
Helix V 1006-1/16/E	1½	2,2	16	49	C	4150546	1.842,00	61,5	60,2	58,1	55,6	52,4	45,6	37,1	26	20	12,7
Helix V 1007-1/16/E	1½	3	16	60	C	4150548	2.137,00	72,3	70,7	68,6	66,5	61,5	54,9	45,3	31,6	25,2	17,5
Helix V 1008-1/16/E	1½	3	16	61	C	4150550	2.236,00	83	80,8	78,4	74,6	69,9	61,8	50,4	35,2	27,3	19
Helix V 1009-1/16/E	1½	4	16	72	C	4150552	2.424,00	94	92,5	89,8	86,1	81,3	72,7	59,3	42,2	34,4	24,6
Helix V 1010-1/16/E	1½	4	16	76	C	4150554	2.542,00	104	102	99,2	95,6	89,7	79	65,3	46,9	36,8	27,3
Helix V 1011-1/16/E	1½	4	16	77	C	4150556	2.727,00	115	111	109	105	97,4	86,9	71,2	51	41,3	30,1
Helix V 1012-1/16/E	1½	5,5	16	90	C	4150558	3.130,00	126	123	120	115	108	97,7	80,6	59,2	47,3	35,6
Helix V 1013-1/16/E	1½	5,5	16	91	C	4150560	3.600,00	136	133	129	127	117	106	87,3	63,3	51	37,8
Helix V 1015-1/25/E/KS	40	5,5	25	93	C	4150563	3.981,00	157	152	149	144	135	121	101	71,3	57	41
Helix V 1017-1/25/E/KS	40	7,5	25	123	C	4150565	4.159,00	177	174	169	163	153	137	114	83,2	66	48,5
Helix V 1019-1/25/E/KS	40	7,5	25	125	C	4150567	4.401,00	199	195	190	184	170	151	126	87,1	72	51,2
Helix V 1021-1/25/E/KS	40	7,5	25	127	C	4150569	4.748,00	219	213	208	199	187	167	140	99	78	55,7

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-Helix V 16..., 3~400 V/50 Hz							PG6	W3									
Modello	Rp/DN Asp./Mand.	P ₂ (kW)	PN (bar)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)									
								0	4	8	12	14	16	18	20	22	24
								Prevalenza (m)									
Helix V 1601-1/16/E	2"	0,75	16	41	C	4141144	1.300,00	12.3	12.1	11.5	10.5	9.8	9	7.8	6.9	5.6	2.3
Helix V 1602-1/16/E	2"	1,5	16	47	C	4141145	1.451,00	26	25.5	24.5	22.7	21.4	20	18.4	16.2	13.7	11
Helix V 1603-1/16/E	2"	2,2	16	49	C	4141146	1.539,00	39	38	37	34.5	32.5	30.5	28	25	21	17
Helix V 1604-1/16/E	2"	3	16	60	C	4141147	1.614,00	52	51.5	50	47	44	41	38.5	34.5	29	24
Helix V 1605-1/16/E	2"	4	16	61	C	4141148	1.834,00	65	64	62	58	55	52	48	42.5	36	29
Helix V 1606-1/16/E	2"	4	16	72	C	4141150	1.963,00	77	76.5	74	69	65	61	56	50	42	34
Helix V 1607-1/16/E	2"	5,5	16	86	C	4141152	2.289,00	92	91	88	82	79	74	68	61.5	53	43
Helix V 1608-1/16/E	2"	5,5	16	90	C	4141154	2.522,00	104	103	100	94	89	84	77	70	59	48
Helix V 1609-1/16/E/KS	2"	7,5	16	70	C	4141176	3.005,00	118	116	113	107	102	96	89	80	68	56
Helix V 1610-1/16/E/KS	2"	7,5	16	94	C	4141177	3.231,00	130	129	126	119	113	107	97	87	75	62
Helix V 1611-1/16/E/KS	2"	7,5	16	95	C	4141178	3.264,00	143	142	138	130	124	116	107	96	82	66
Helix V 1612-1/25/E	50	9	25	123	C	4141162	3.638,00	158	157	153	145	138	131	121	108	94	77
Helix V 1613-1/25/E	50	9	25	177	C	4141163	3.765,00	170	169	168	166	156	149	139	117	100	82
Helix V 1616-1/25/E	50	11	25	175	C	4141166	5.621,00	210	207	201	190	181	170	156	141	121	99

Wilo-Helix V 22/36/52



Per maggiori info: <http://wilo.it>



Chiave di lettura

Esempio:	Helix V2204-3/16/E/400-50
Helix V	Serie modello
22	Portata nel punto di rendimento ottimale (m³/h)
04	Numero stadi
-3	Materiali impiegati
	2 = corpo pompa 1.4408 (AISI 316)
	idraulica 1.4404 (AISI 316L)
	3 = corpo pompa EN-GJL-250 (KTL)
	idraulica 1.4307 (AISI 304L)
16	Pressione nominale in bar
E	Guarnizioni EPDM
400	Trifase 3~ 400 V/50 Hz
-50	Frequenza in Hz

Descrizione

Pompa centrifuga multistadio verticale ad alta efficienza in acciaio inossidabile, normalmente aspirante, versione con attacchi in-line.

Applicazioni

Pompe centrifughe normalmente aspiranti per alimentazione e pressurizzazione idrica. Alimentazione caldaie e sistemi di circolazione industriali. Processi tecnici. Circuiti di raffreddamento, impianti di lavaggio e irrigazione.

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Sistema idraulico altamente efficiente, con saldatura laser 2D/3D e rendimento ottimizzato
- Motore normalizzato IEC IE3
- La serie HELIX è dotata di tenuta meccanica a cartuccia X-Seal, che consente una manutenzione rapida e semplice
- Omologazione WRAS/KTW/ACS per tutte le parti a contatto con il fluido pompato per l'utilizzo con acqua potabile

Materiali
Corpo pompa Acciaio inox 1.4301 (AISI 304) a richiesta con sovrapprezzo 1.4404 (AISI 316L)
Camera stadio Acciaio inox 1.4301 (AISI 304) a richiesta con sovrapprezzo 1.4404 (AISI 316L)
Girante Acciaio inox 1.4301 (AISI 304) a richiesta con sovrapprezzo 1.4404 (AISI 316L)
Albero Acciaio inox 1.4122
Tenuta meccanica SiC/Grafite (PN16), Grafite/Carburo di tungsteno (PN25) o Guarnizioni EPDM

Dati tecnici

Fluidi consentiti	
Acqua potabile, per riscaldamento, di processo, condensato	
Miscela acqua-glicole (fino al 40 % vol. glicole / dal 10 % vol. necessaria la verifica delle prestazioni idrauliche)	
Altri fluidi (senza sostanze abrasive o particelle fibrose, fluidi non aggressivi per i materiali della pompa.)	
Campo d'impiego	
Temperatura fluido	da -15 fino a +120°C
Pressione in ingresso max.	10 bar
Pressione esercizio max.	16/25 bar
Caratteristiche elettriche	
Alimentazione rete	3 ~ 230 V (fino a 4 kW) 3 ~ 400 V
Frequenza	50 Hz
Alimentazioni e frequenza diverse disponibili A richiesta	
Motore	
Classe di efficienza	IE3 (IE2 motori con potenza nominale <0.75 kW)
Grado protezione	IP54
Classe isolamento	F

Accessori	
Descrizione	Pag.
Dispositivo di comando automatico Wilo-HiControl1	247
Vasi di espansione	248
Pressostato e relè	248
Interruttori galleggianti	249
Flange e controflange	250

Pressurizzazione e alimentazione idrica

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-Helix V 22..., 3~400 V/50 Hz								PG6		W3							
Modello	Rp/DN Asp./Mand.	P ₂ (kW)	PN (bar)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)									
								0	5	7,5	10	12,5	15	20	25	30	35
								Prevalenza (m)									
Helix V 2201-1/16/E/KS	50	1,5	16	74	C	4198455	2.110,00	18,5	18	17	16	15	14	12	11	8	4
Helix V 2202-1/16/E/KS	50	3	16	83	C	4198456	2.229,00	36	35	34	33	32	31	28	24	18	11
Helix V 2203-1/16/E/KS	50	4	16	88	C	4198457	2.384,00	54	52	51	50	48	46	43	36	26	14
Helix V 2204-1/16/E/KS	50	5,5	16	100	C	4198458	3.263,00	72	70	69	68	66	63	58	49	37	21
Helix V 2205-1/16/E/KS	50	7,5	16	132	C	4198459	3.467,00	90	88	87	84	82	80	73	62	46	27
Helix V 2206-1/16/E/KS	50	7,5	16	134	C	4198460	3.598,00	107	105	104	102	99	96	87	74	55	32
Helix V 2207-1/16/E/KS	50	9	16	136	C	4198461	3.751,00	126	124	122	119	117	113	105	89	67	40
Helix V 2208-1/16/E/KS	50	11	16	141	C	4198462	4.462,00	144	142	138	136	133	129	118	102	76	44
Helix V 2209-1/25/E/KS	50	11	25	143	C	4198464	4.623,00	163	158	156	152	148	146	132	113	84	48
Helix V 2210-1/25/E/KS	50	15	25	231	C	4198465	5.123,00	180	178	174	171	167	163	150	127	97	57
Helix V 2211-1/25/E/KS	50	15	25	233	C	4198466	5.239,00	199	194	192	188	185	180	165	140	107	61
Helix V 2212-1/25/E/KS	50	15	25	235	C	4198467	5.739,00	216	212	208	205	200	195	179	152	115	66
Helix V 2213-1/25/E/KS	50	18,5	25	248	C	4198468	6.247,00	235	230	226	222	217	212	194	165	124	72

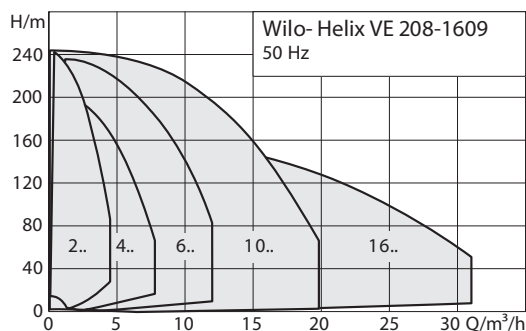
Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-Helix V 36..., 3~400 V/50 Hz								PG6		W3							
Modello	Rp/DN Asp./Mand.	P ₂ (kW)	PN (bar)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)									
								0	5	10	15	20	25	30	35	45	55
								Prevalenza (m)									
Helix V 3601-1/16/E/KS	65	3	16	91	C	4198470	2.426,00	25,5	25	24	23	22	21	20	18	12	7
Helix V 3602/2-4/16/E/S	65	4	16	90	C	4183402	2.633,00	39	39	38	37	35	32	30	28	22	18
Helix V 3602-1/16/E/KS	65	5,5	16	105	C	4198473	3.430,00	52	51	50	48	46,5	45	41	38	28,5	15
Helix V 3603/1-4/16/E/S	65	7,5	16	114	C	4183404	3.546,00	63	62,5	62	61,5	61	60,5	60	52	38	16
Helix V 3603-1/16/E/KS	65	9	16	143	C	4198476	3.780,00	78	77	76	73	71	68	65	60	45,5	25
Helix V 3604/2-4/16/E/S	65	11	16	165	C	4183406	3.953,00	90	88	86	84	82	80	78	70	56	20
Helix V 3604-1/16/E/KS	65	11	16	149	C	4198478	4.422,00	103	102	100	98	93	90	85	78	59	34
Helix V 3605-1/16/E/KS	65	15	16	210	C	4198480	4.944,00	129	128	127	122	119	114	108	100	77	44
Helix V 3606-1/16/E/KS	65	18,5	16	223	C	4198483	5.168,00	154	153	151	147	142	137	130	120	92	52
Helix V 3607-1/25/E/KS	65	22	25	253	C	4198486	6.019,00	181	180	178	173	167	161	152	141	109	62
Helix V 3608-1/25/E/KS	65	22	25	256	C	4198488	6.256,00	207	206	203	196,5	191	184	174	161	124	71
Helix V 3609-1/25/E/KS	65	30	25	331	C	4198490	7.832,00	233	232	228	222	216	208	198	184	142	83

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-Helix V 52..., 3~400 V/50 Hz								PG6		W3							
Modello	Rp/DN Asp./Mand.	P ₂ (kW)	PN (bar)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)									
								0	10	15	20	30	40	50	60	70	80
								Prevalenza (m)									
Helix V 5201-1/16/E/KS	80	4	16	100	C	4198493	2.552,00	28	27	26	25,5	23	20	18	14	10	5
Helix V 5202/2-4/16/E/S	80	5,5	16	115	C	4183428	2.874,00	38,5	38	37,5	37	36	32	27	19	11	2
Helix V 5202-1/16/E/KS	80	7,5	16	149	C	4198495	3.681,00	48	47	46	45	44	42	38	28	24	22
Helix V 5203/2-4/16/E/S	80	11	16	177	C	4183430	4.029,00	68	65	64	63	60	55	48	38	25	12
Helix V 5203-1/16/E/KS	80	11	16	154	C	4198497	4.438,00	85	82	80	77	71	65	58	48	36	20
Helix V 5204-1/16/E/KS	80	15	16	219	C	4198499	5.186,00	113	110	107	103	96	88	78	65	49	28
Helix V 5205-1/16/E/KS	80	18,5	16	261	C	4198501	5.563,00	142	137	132	128	120	110	96	81	60	34
Helix V 5206-1/25/E/KS	80	22	25	263	C	4198505	6.646,00	171	165	161	156	145	132	117	98	73	42
Helix V 5207-1/25/E/KS	80	30	25	341	C	4198507	8.196,00	200	192	188	183	171	157	139	117	88	51
Helix V 5208-1/25/E/KS	80	30	25	345	C	4198509	8.565,00	230	222	216	208	194	179	158	133	99	59

Wilo-Helix VE 2/4/6/10/16



Per maggiori info: <http://wilo.it>



Chiave di lettura

Esempio: **Helix VE 1605-3/16/E/400-50**
Helix VE Serie modello
16 Portata nel punto di rendimento ottimale (m³/h)
05 Numero stadi
-3 Materiali impiegati
 2 = corpo pompa 1.4408 (AISI 316)
 idraulica 1.4404 (AISI 316L)
 3 = corpo pompa EN-GJL-250 (KTL)
 idraulica 1.4307 (AISI 304L)
16 Pressione nominale in bar
E EPDM
400 Trifase 3~ 400 V/50 Hz
-50 Frequenza in Hz

Descrizione

Pompa centrifuga multistadio verticale ad alta efficienza in acciaio inossidabile regalata elettronicamente tramite inverter, normalmente aspirante, versione con attacchi in-line.

Applicazioni

Pompe centrifughe normalmente aspiranti per alimentazione e pressurizzazione idrica. Alimentazione caldaie e sistemi di circolazione industriali. Processi tecnici. Circuiti di raffreddamento, impianti di lavaggio e irrigazione.

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Sistema idraulico altamente efficiente. con saldatura laser 2D/3D e rendimento ottimizzato
- Motore normalizzato IEC IE4
- La serie HELIX è dotata di tenuta meccanica a cartuccia X-Seal, che consente una manutenzione rapida e semplice
- Omologazione WRAS/KTW/ACS per tutte le parti a contatto con il fluido pompato per l'utilizzo con acqua potabile

Materiali

Corpo pompa

Acciaio inox 1.4301 (AISI 304) A richiesta con sovrapprezzi 1.4404 (AISI 316L)

Camera stadio

Acciaio inox 1.4307 (AISI 304L) A richiesta con sovrapprezzi 1.4404 (AISI 16L)

Girante

Acciaio inox 1.4307 (AISI 304L) A richiesta con sovrapprezzi 1.4404 (AISI 16L)

Albero

Acciaio inox 1.4122

Tenuta meccanica

SiC/Grafite (PN16), Grafite/Carburo di tungsteno (PN25) o Guarnizioni EPDM

Dati tecnici

Fluidi consentiti

Acqua potabile. per riscaldamento, di processo, condensato. Miscela acqua-glicole (fino al 40 % vol. glicole / dal 10 % vol. necessaria la verifica delle prestazioni idrauliche)
 Altri fluidi (senza sostanze abrasive o particelle fibrose, fluidi non aggressivi per i materiali della pompa)

Campo d'impiego

Temperatura fluido	da -15 fino a +120°C
Pressione in ingresso max.	10 bar
Pressione esercizio max.	16/25 bar

Caratteristiche elettriche

Alimentazione rete	3 ~ 380 - 400 V
Frequenza	50 - 60 Hz

Alimentazioni e frequenza diverse disponibili A richiesta

Motore

Grado protezione	IP54 IP55 (da 11 kW in su)
Classe isolamento	F

Accessori

Descrizione	Pag.
Vasi di espansione	248
Pressostato e relè	248
Interruttori galleggianti	249
Flange e controflange	250

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-Helix VE 2/4/6/10/16, 3~400 V/50 Hz								PG6		W3							
Modello	Rp/DN Asp./Mand.	P ₂ (kW)	PN (bar)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)									
								0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5
								Prevalenza (m)									
Helix VE 204-1/16/E/S	1"	0,55	16	31	C	4201563	2.077,00	42	41,5	41	40	38	35	31,5	27	21	13,5
Helix VE 206-1/16/E/S	1"	0,75	16	33	C	4201564	2.270,00	58,5	58	57,5	56	53	48	43	36	26	15,5
Helix VE 208-1/16/E/S	1"	1,1	16	45	C	4201565	2.392,00	82,5	82	81,5	80	76	70	63	53	41	28
Helix VE 211-1/16/E/S	1"	1,5	16	48	C	4201566	2.525,00	117	116	115	113	107	100	88	76	60	32
Helix VE 216-1/25/E/KS	25	2,2	25	69	C	4164494	3.187,00	168	167	165	163	153	142	127	110	84	60
Helix VE 220-1/25/E/KS	25	3	25	95	C	4171758	3.887,00	222	221	220	213	204	190	170	144	116	84
Helix VE 222-1/25/E/KS	25	4	25	96	C	4164496	4.016,00	247	242	235	226	214	200	176	149	119	87
								0	1	2	3	4	4,5	5	5,5	6	6,5
Helix VE 403-1/16/E/S	1"	0,55	16	30	C	4201567	2.109,00	28,5	28	27	26	23	21,5	19	17	14	11
Helix VE 404-1/16/E/S	1"	0,75	16	33	C	4201569	2.289,00	40	39,5	39	36	33	31	28	25	22	18
Helix VE 405-1/16/E/S	1"	1,1	16	33	C	4201571	2.480,00	54,7	53,8	53,2	51	46,6	45	32	38,5	34	30
Helix VE 407-1/16/E/S	1"	1,5	16	46	C	4201573	2.727,00	76	75,5	75	71	66	62	58	54	48	41
Helix VE 410-1/16/E/S	1"	2,2	16	56	C	4201575	3.264,00	112	111	109	105	96	92	86	79	71	62
Helix VE 413-1/25/E/KS	25	3	25	93	C	4171734	3.970,00	150	149	147	141	130	124	116	106	94	87
Helix VE 418-1/25/E/KS	25	4	25	95	C	4164480	4.176,00	204	201	197	189	173	155	147	143	126	114

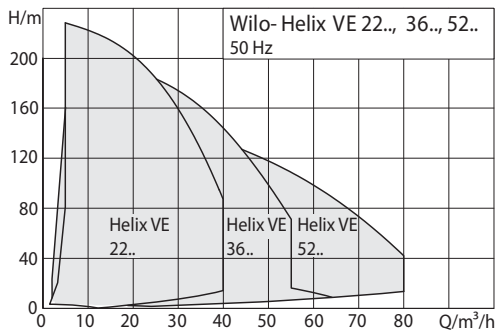
Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-Helix VE 2/4/6/10/16, 3~400 V/50 Hz								PG6		W3							
Modello	Rp/DN Asp./Mand.	P ₂ (kW)	PN (bar)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)									
								0	2	4	6	7	8	9	10	11	12
								Prevalenza (m)									
Helix VE 601-1/16/E/KS	1"¼	0,55	16	45	C	4171660	2.141,00	12.6	12.4	11.8	11	10	9	8	7	5	
Helix VE 602-1/16/E/S	1"¼	0,75	16	33	C	4201577	2.430,00	24	23	22	20	19	17	15	11	8	
Helix VE 603-1/16/E/S	1"¼	1,1	16	34	C	4201579	2.571,00	36	35	34	31	29	27	24	20	15	9
Helix VE 604-1/16/E/S	1"¼	1,5	16	47	C	4201581	3.391,00	75	73	71	64	60	55	50	43	34	24
Helix VE 606-1/16/E/S	1"¼	2,2	16	57	C	4201583	3.450,00	75	73	70	64	60	56	50	43	34	24
Helix VE 608-1/16/E/S	1"¼	3	16	85	C	4201585	4.062,00	102	96	92	88	82	76	69	60	48	36
Helix VE 611-1/16/E/S	1"¼	4	16	88	C	4201587	4.263,00	139	134	129	118	113	104	93	80	64	47
Helix VE 615-1/25/E/K	32	5,5	25	153	C	4161430	4.457,00	185	181	174	159	148	136	122	106	85	61
Helix VE 619-1/25/E/K	32	7,5	25	161	C	4161431	5.102,00	239	235	225	204	194	179	161	140	114	84
								0	2	4	6	8	10	12	14	16	18
Helix VE 1001-1/16/E/KS	1"½	0,75	16	50	C	4171628	2.787,00	15	14.8	14.6	14.3	14	13	12	10	8	6
Helix VE 1002-1/16/E/S	1"½	1,1	16	37	C	4201547	2.791,00	26	25.8	25.5	25	24	22	20	17	13	8
Helix VE 1003-1/16/E/S	1"½	1,5	16	49	C	4201549	3.008,00	37	36.5	36	35.5	34	32	28	24	17	10
Helix VE 1004-1/16/E/S	1"½	2,2	16	58	C	4201551	3.723,00	52.5	52	51.5	50	48	45	41	35	27	18
Helix VE 1005-1/16/E/S	1"½	3	16	85	C	4201553	4.146,00	71	70	69	68	66	62	58	48	38	26
Helix VE 1006-1/16/E/S	1"½	4	16	86	C	4201555	4.341,00	92	91	90	89	86	82	76	67	55	41
Helix VE 1009-1/25/E/KS	40	5,5	25	122	C	4161312	4.756,00	127	127	125	123	117	111	102	88	70	50
Helix VE 1012-1/25/E/K	40	7,5	25	128	C	4161314	5.268,00	174	172	169	164	160	152	140	120	96	70

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-Helix VE 2/4/6/10/16, 3~400 V/50 Hz								PG6		W3							
Modello	Rp/DN Asp./Mand.	P ₂ (kW)	PN (bar)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)									
								0	4	8	12	16	20	24	26	28	30
								Prevalenza (m)									
Helix VE 1601-1/16/E/KS	2"	1,1	16	50	C	4171608	2.794,00	16	15	14	13	12	11	9	7	5	4
Helix VE 1602-1/16/E/S	2"	2,2	16	56	C	4201557	3.755,00	33	32	31	30	27	24	20	17	14	10
Helix VE 1603-3.0-1/16/E/S	2"	3	16	84	C	4201559	4.018,00	44	43	42	41	40	34	28	24	18	12
Helix VE 1603-4.0-1/16/E/S	2"	4	16	84	C	4201561	4.351,00	57	56	55	53	50	46	40	35	30	25
Helix VE 1605-1/16/E/K	2"	5,5	16	118	C	4141464	4.973,00	86	85	84	81	76	67	54	46	37	28
Helix VE 1606-1/16/E/K	2"	7,5	16	123	C	4141465	5.602,00	113	112	111	107	101	90	75	66	56	45

Wilo-Helix VE 22/36/52



Per maggiori info: <http://wilo.it>



Chiave di lettura

Esempio:	Helix VE 2204-3/16/E/400-50
Helix VE	Serie modello
22	Portata nel punto di rendimento ottimale (m³/h)
04	Numero stadi
-3	Materiali impiegati
	2 = corpo pompa 1.4408 (AISI 316)
	idraulica 1.4404 (AISI 316L)
	3 = corpo pompa EN-GJL-250 (KTL)
	idraulica 1.4307 (AISI 304L)
16	Pressione nominale in bar
E	EPDM
400	Trifase 3~ 400 V/50 Hz
-50	Frequenza in Hz

Descrizione

Pompa centrifuga multistadio verticale ad alta efficienza in acciaio inossidabile regalata elettronicamente tramite inverter, normalmente aspirante, versione con attacchi in-line.

Applicazioni

Pompe centrifughe normalmente aspiranti per alimentazione e pressurizzazione idrica. Alimentazione caldaie e sistemi di circolazione industriali. Processi tecnici. Circuiti di raffreddamento, impianti di lavaggio e irrigazione.

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Sistema idraulico altamente efficiente. con saldatura laser 2D/3D e rendimento ottimizzato
- Motore normalizzato IEC IE4
- La serie HELIX è dotata di tenuta meccanica a cartuccia X-Seal. che consente una manutenzione rapida e semplice
- Omologazione WRAS/KTW/ACS per tutte le parti a contatto con il fluido pompato per l'utilizzo con acqua potabile

Materiali

Corpo pompa

Acciaio inox 1.4301 (AISI 304) A richiesta con sovrapprezzi 1.4404 (AISI 316L)

Camera stadio

Acciaio inox 1.4307 (AISI 304L) A richiesta con sovrapprezzi 1.4404 (AISI 16L)

Girante

Acciaio inox 1.4307 (AISI 304L) A richiesta con sovrapprezzi 1.4404 (AISI 16L)

Albero

Acciaio inox 1.4122

Tenuta meccanica

SiC/Grafite (PN16), Grafite/Carburo di tungsteno (PN25) o Guarnizioni EPDM

Dati tecnici

Fluidi consentiti

Acqua potabile, per riscaldamento, di processo, condensato. Miscela acqua-glicole (fino al 40 % vol. glicole / dal 10 % vol. necessaria la verifica delle prestazioni idrauliche) Altri fluidi (senza sostanze abrasive o particelle fibrose, fluidi non aggressivi per i materiali della pompa)

Campo d'impiego

Temperatura fluido	da -15 fino a +120°C
Pressione in ingresso max.	10 bar
Pressione esercizio max.	16/25 bar

Caratteristiche elettriche

Alimentazione rete	3 ~ 380 - 400 V
Frequenza	50 - 60 Hz

Alimentazioni e frequenza diverse disponibili A richiesta

Motore

Grado protezione	IP54 IP55 (da 11 kW in su)
Classe isolamento	F

Accessori

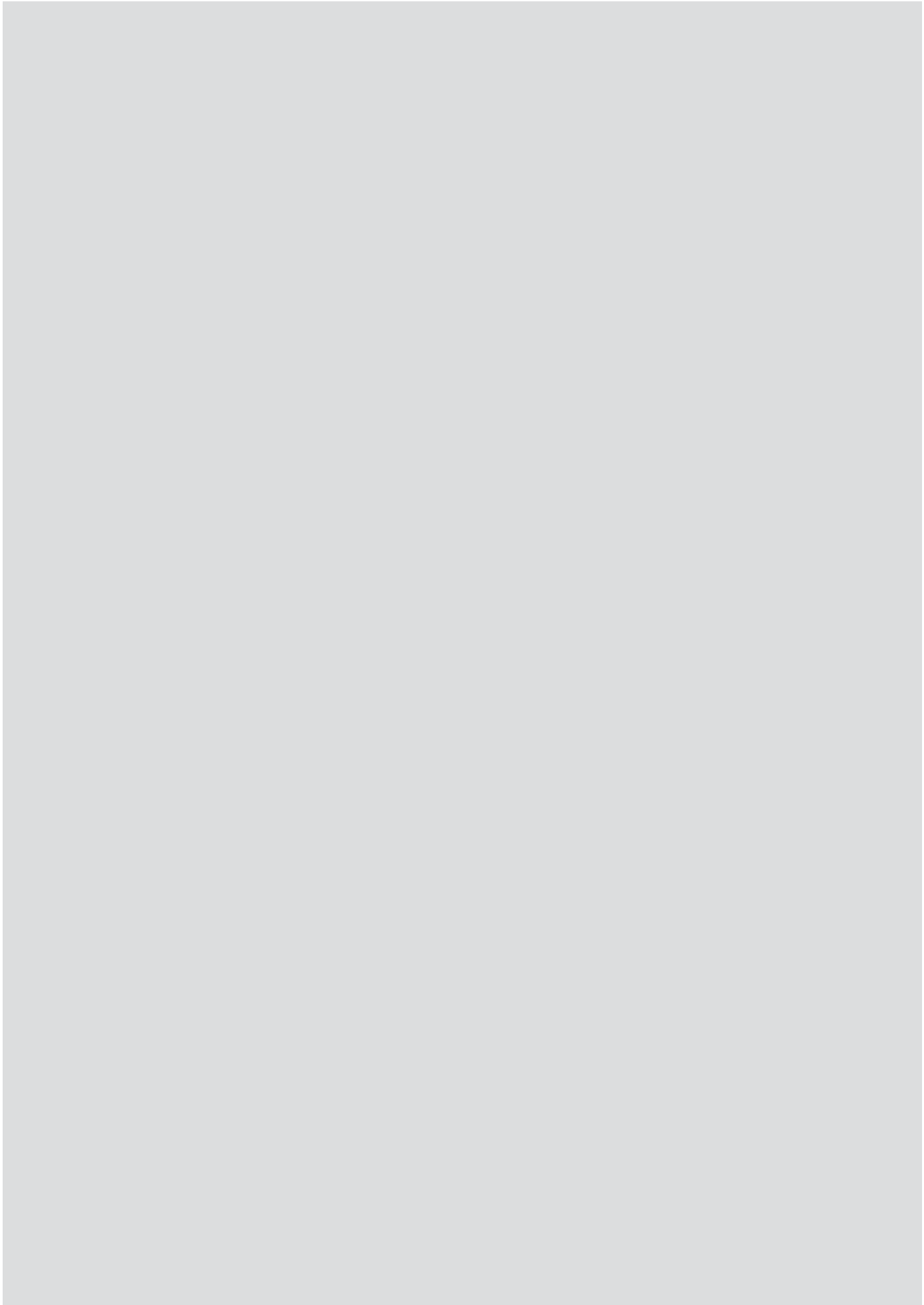
Descrizione	Pag.
Vasi di espansione	248
Pressostato e relè	248
Interruttori galleggianti	249
Flange e controflange	250

Tabella scelta rapida e prezzi

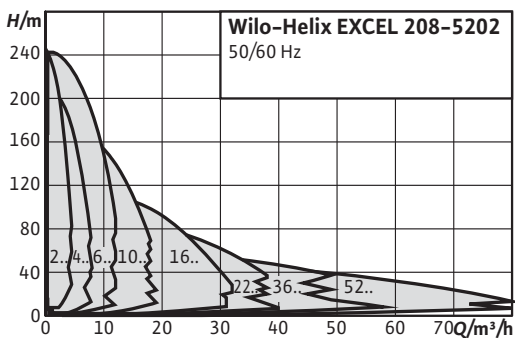
Wilo-Helix VE 22/36/52, 3~400 V/50 Hz								PG6		W3							
Modello	Rp/DN Asp./Mand.	P ₂ (kW)	PN (bar)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)									
								0	8	12	16	20	24	28	32	36	40
								Prevalenza (m)									
Helix VE 2201-1/16/E/KS	50	2,2	16	73	C	4198845	3.076,00	24	23	22	21	20	18	17	14	11	7
Helix VE 2202-3.0-1/16/E/KS	50	3	16	89	C	4198847	3.760,00	38	36	34	32	30	28	24	20	14	10
Helix VE 2202-4.0-1/16/E/KS	50	4	16	102	C	4198849	4.387,00	46	45	44	42	40	37	33	28	22	15
Helix VE 2203-1/16/E/KS	50	5,5	16	129	C	4198851	5.117,00	68	65	64	62	59	55	49	41	31	20
Helix VE 2204-1/16/E/KS	50	7,5	16	136	C	4198853	6.237,00	92	90	88	85	81	75	67	57	45	31
Helix VE 2205-1/16/E/KS	50	11	16	227	C	4198855	9.302,00	129	124	121	116	111	103	93	80	65	48
Helix VE 2207-1/16/E/KS	50	15	25	235	C	4198857	11.353,00	181	174	170	165	157	147	134	15	94	70
Helix VE 2208-1/16/E/KS	50	18,5	25	273	C	4198858	11.522,00	209	201	196	189	182	168	152	132	107	80
Helix VE 2209-1/16/E/KS	50	22	25	314	C	4198859	12.658,00	235	224	220	212	201	187	170	146	117	87
								0	8	16	24	32	36	40	44	48	52
Helix VE 3601-1/16/E/KS	65	4	16	91	C	4198860	4.503,00	31.5	31	30	29	27	25	23	22	20	17
Helix VE 3602-5,5-1/16/E/KS	65	5,5	16	134	C	4198861	5.337,00	50	49.5	47.5	45	41	37	34	30	25	20
Helix VE 3602-7,5-1/16/E/KS	65	7,5	16	138	C	4198862	6.372,00	62	61	59	57	52	49	46	42	38	33
Helix VE 3604-1/16/E/KS	65	11	16	238	C	4198863	7.951,00	102	101	96	90	82	76	69	61	51	41
Helix VE 3605-1/16/E/KS	65	15	16	252	C	4198864	9.310,00	129	127	122	115	105	98	90	78	67	54
Helix VE 3607-1/16/E/KS	65	18,5	25	295	C	4198866	11.591,00	180	178	170	160	146	136	123	109	92	74
Helix VE 3608-1/16/E/KS	65	22	25	338	C	4198867	12.731,00	206	204	192	185	169	157	144	126	108	87

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-Helix VE 22/36/52, 3~400 V/50 Hz										PG6		W3					
Modello	Rp/DN Asp./Mand.	P ₂ (kW)	PN (bar)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)									
								0	10	20	30	40	50	60	70	75	80
								Prevalenza (m)									
Helix VE 5201-1/16/E/KS	80	5,5	16	142	C	4198868	5.411,00	35	34	33	31	28	25	22	18	16	13
Helix VE 5202-1/16/E/KS	80	7,5	16	152	C	4198869	6.527,00	56	51	48	45	42	38	32	24	18	13
Helix VE 5203-1/16/E/KS	80	11	16	249	C	4198870	9.827,00	85	81	76	71	64	57	47	34	26	19
Helix VE 5204-1/16/E/KS	80	15	16	292	C	4198871	11.507,00	113	110	103	97	88	77	55	48	38	28
Helix VE 5205-1/16/E/KS	80	18,5	16	302	C	4198872	11.621,00	140	137	129	120	110	97	81	60	47	34
Helix VE 5206-1/16/E/KS	80	22	25	344	C	4198874	13.331,00	170	165	155	145	132	117	98	73	58	43
Helix VE 1606-1/16/E/K	2"	7,5	16	123	C	4141465	5.602,00	113	112	111	107	101	90	75	66	56	45
Helix VE 1606-1/16/E/K	2"	7,5	16	123	C	4141465	5.602,00	113	112	111	107	101	90	75	66	56	45
Helix VE 1606-1/16/E/K	2"	7,5	16	123	C	4141465	5.602,00	113	112	111	107	101	90	75	66	56	45
Helix VE 1606-1/16/E/K	2"	7,5	16	123	C	4141465	5.602,00	113	112	111	107	101	90	75	66	56	45
Helix VE 1606-1/16/E/K	2"	7,5	16	123	C	4141465	5.602,00	113	112	111	107	101	90	75	66	56	45
Helix VE 1606-1/16/E/K	2"	7,5	16	123	C	4141465	5.602,00	113	112	111	107	101	90	75	66	56	45
Helix VE 1606-1/16/E/K	2"	7,5	16	123	C	4141465	5.602,00	113	112	111	107	101	90	75	66	56	45
Helix VE 1606-1/16/E/K	2"	7,5	16	123	C	4141465	5.602,00	113	112	111	107	101	90	75	66	56	45
Helix VE 1606-1/16/E/K	2"	7,5	16	123	C	4141465	5.602,00	113	112	111	107	101	90	75	66	56	45
Helix VE 1606-1/16/E/K	2"	7,5	16	123	C	4141465	5.602,00	113	112	111	107	101	90	75	66	56	45
Helix VE 1606-1/16/E/K	2"	7,5	16	123	C	4141465	5.602,00	113	112	111	107	101	90	75	66	56	45
Helix VE 1606-1/16/E/K	2"	7,5	16	123	C	4141465	5.602,00	113	112	111	107	101	90	75	66	56	45



Wilo-Helix EXCEL 2/4/6/10/16/22/36



Per maggiori info: <http://wilo.it>



Chiave di lettura

Esempio: Helix EXCEL 4 14-1 / 16 / E / KS
 4 Serie modello
 14- Portata nel punto di rendimento ottimale (m³/h)
 1 Numero giranti
 Materiale pompa:
 1 = Corpo pompa 1.4301 (AISI 304) sistema idraulico 1.4307 (AISI 304L) basamento EN-GJL-250, trattato con cataforesi
 2 = Corpo pompa 1.4404 (AISI 316L) sistema idraulico 1.4404 (AISI 316L) basamento in EN-GJL-250, trattato con cataforesi
 16 Flangia PN 16/25
 E Tipo di guarnizione
 E = EPDM
 V = FKM
 K Tenuta meccanica cartuccia
 S Allineamento del sistema della lanterna (posizione della vite di riempimento e di spurgo 90° rispetto alla direzione del flusso).

Descrizione

Pompa centrifuga multistadio ad alta prevalenza ad alta efficienza con motore EC, versione verticale e con High-Efficiency Drive integrato e raccordi in-line.

Applicazioni

Pompe centrifughe normalmente aspiranti per alimentazione e pressurizzazione idrica. Sistemi di circolazione industriale, acqua di processo e sistemi di circolazione per raffreddamento dell'acqua.

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Motore EC ad alta efficienza IE5
- Sistema idraulico altamente efficiente con saldatura laser 2D/3D e ottimizzato al migliore rendimento (flusso e degassamento ottimizzati)
- Omologazione per acqua potabile per tutte le parti a contatto con il fluido pompato (versione EPDM)

Materiali

Corpo pompa

Acciaio inox 1.4301 (AISI 304) A richiesta con sovrapprezzi 1.4404 (AISI 316L)

Camera stadio

Acciaio inox 1.4301 (AISI 304) A richiesta con sovrapprezzi 1.4404 (AISI 316L)

Girante

Acciaio inox 1.4307 (AISI 304L) A richiesta con sovrapprezzi 1.4404 (AISI 16L)

Albero

Acciaio inox 1.4122

Tenuta meccanica

SiC/Grafite (PN16), Grafite/Carburo di tungsteno (PN25) - Guarnizioni EPDM

Dati tecnici

Fluidi consentiti

Acqua potabile, per riscaldamento, di processo, condensato
 Miscela acqua-glicole (fino al 40 % vol. glicole / dal 10 % vol. necessaria la verifica delle prestazioni idrauliche)
 Altri fluidi (senza sostanze abrasive o particelle fibrose, fluidi non aggressivi per i materiali della pompa)

Campo d'impiego

Temperatura fluido	da -30 fino a +120°C
Temperatura ambiente max.	50 °C
Pressione esercizio max.	16/25 bar

Caratteristiche elettriche

Alimentazione rete	3 ~ 380 - 400 - 460 V
Frequenza	50 - 60 Hz

Alimentazioni e frequenza diverse disponibili A richiesta

Motore

Grado protezione	IP55
Classe isolamento	F

Accessori

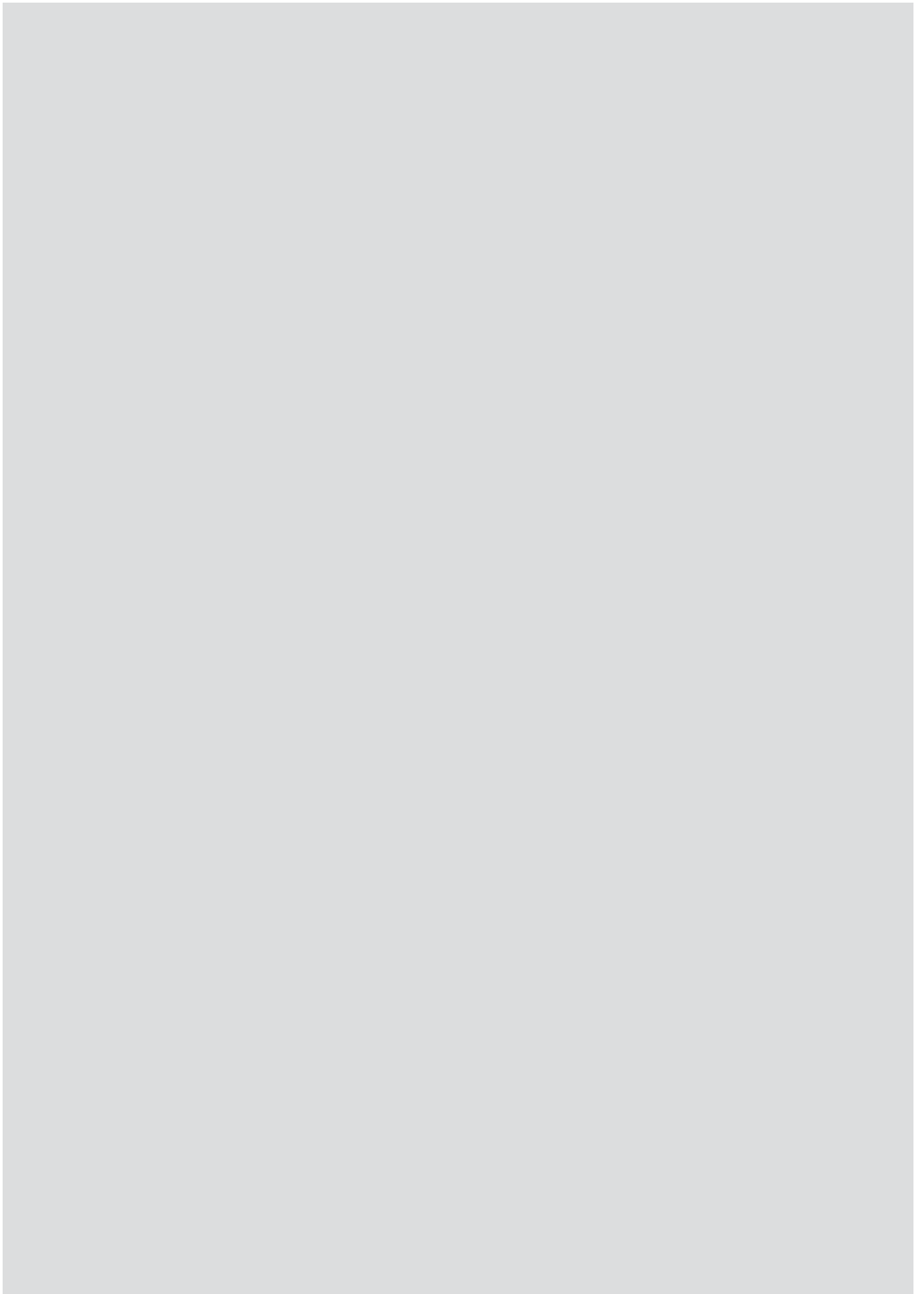
Descrizione	Pag.
Vasi di espansione	248
Pressostato e relè	248
Interruttori galleggianti	249
Flange e controflange	250

Tabella scelta rapida e prezzi

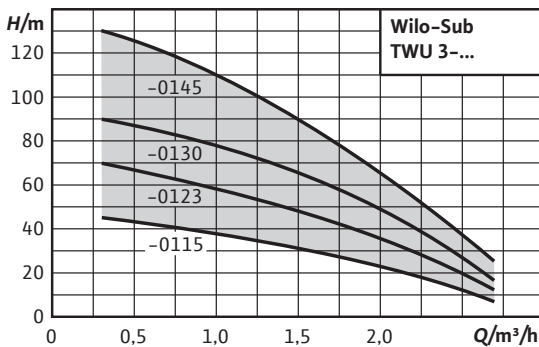
Wilo-Helix EXCEL, 3~400 V/50 Hz								PG6		W3							
Modello	Rp/DN Asp./Mand.	P ₂ (kW)	PN (bar)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)									
								0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5
								Prevalenza (m)									
Helix EXCEL 208-1/16/E/KS	1"	1,1	16	71,4	C	4171970	3.641,00	83	82	81	80	78	70	62	52	41	28
Helix EXCEL 216-1/25/E/KS	25	2,2	25	80,5	C	4162546	4.782,00	163	162	161	160	158	140	124	110	82	60
Helix EXCEL 222-1/25/E/KS	25	3,2	25	83,9	C	4162550	6.025,00	240	235	230	220	210	200	180	150	120	80
								0	0,5	1	2	3	4	5	6	7	8
Helix EXCEL 405-1/16/E/KS	1"	1,1	16	69,4	C	4171960	3.720,00	54	53	52	51	50	46	40	32	20	13
Helix EXCEL 410-1/16/E/KS	1"	2,2	16	74,5	C	4162530	4.898,00	110	105	100	99	98	97	86	70	55	38
Helix EXCEL 414-1/16/E/KS	1"	3,2	16	76,9	C	4162538	5.954,00	160	158	154	150	148	138	120	100	78	40
Helix EXCEL 418-1/25/E/KS	25	4,2	25	86,5	C	4171966	6.265,00	208	206	204	202	198	180	160	138	100	70
								0	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Helix EXCEL 603-1/16/E/KS	1"¼	1,1	16	69,4	C	4171934	3.855,00	35	34	33	30	28	26	24	18	14	10
Helix EXCEL 606-1/16/E/KS	1"¼	2,2	16	74,5	C	4162514	5.175,00	76	75	70	65	60	55	50	45	35	25
Helix EXCEL 609-1/16/E/KS	1"¼	3,2	16	76,9	C	4162522	6.093,00	110	105	100	94	88	80	75	60	50	35
Helix EXCEL 611-1/16/E/KS	1"¼	4,2	16	85,5	C	4171940	6.396,00	140	130	125	122	118	108	100	82	70	50
Helix EXCEL 613-1/25/E/KS	32	5,5	25	130	C	4171948	6.428,00	160	155	150	140	130	125	110	100	80	60
Helix EXCEL 616-1/25/E/K	32	6,5	25	144,5	C	4171952	6.684,00	200	180	175	170	165	160	140	122	100	80
Helix EXCEL 619-1/25/E/K	32	7,5	25	147,5	C	4171956	7.652,00	240	230	220	210	200	190	170	150	120	90
								0	2	4	6	8	10	12	14	16	18
Helix EXCEL 1002-1/16/E/KS	1"½	1,1	16	71,8	C	4171900	4.103,00	26	25,6	25	24,5	24	23	20	16	13	9
Helix EXCEL 1004-1/16/E/KS	1"½	2,2	16	75,9	C	4162500	5.586,00	54	53	52	51	48	45	42	34	27	17
Helix EXCEL 1005-1/16/E/KS	1"½	3,2	16	77,2	C	4162506	6.219,00	70	69	68	67	66	65	60	50	40	30
Helix EXCEL 1007-1/16/E/KS	1"½	4,2	16	85,3	C	4171906	6.512,00	99	98	97	96	92	87	80	67	54	45
Helix EXCEL 1009-1/16/E/KS	1"½	5,5	16	93	C	4171914	7.133,00	125	124	123	122	120	112	100	88	70	50
Helix EXCEL 1010-1/16/E/K	1"½	6,5	16	113,4	C	4171922	7.902,00	150	148	145	140	135	130	120	110	84	60
Helix EXCEL 1012-1/25/E/K	40	7,5	25	115,7	C	4171930	7.942,00	180	175	170	165	160	150	140	120	98	70

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-Helix EXCEL, 3~400 V/50 Hz								PG6									W3		
Modello	Rp/DN Asp./Mand.	P ₂ (kW)	PN (bar)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)											
								0	6	9	12	15	18	21	24	27	30		
								Prevalenza (m)											
Helix EXCEL 1602-1/16/E/KS	2"	2,2	16	77,5	C	4162488	5.631,00	33	32	31	30	28	26	24	20	15	10		
Helix EXCEL 1603-1/16/E/KS	2"	3,2	16	78,9	C	4162494	6.527,00	48	47	46	45	44	40	38	32	24	15		
Helix EXCEL 1604-1/16/E/KS	2"	4,2	16	85,5	C	4171868	7.459,00	63	62	61	60	58	52	50	40	30	20		
Helix EXCEL 1605-1/16/E/KS	2"	5,5	16	92,1	C	4171876	7.496,00	83	82	80	78	76	72	62	56	40	30		
Helix EXCEL 1606-1/16/E/K	2"	6,5	16	113,5	C	4171884	8.404,00	100	96	92	91	90	88	80	62	50	35		
Helix EXCEL 1607-1/16/E/K	2"	7,5	16	114,5	C	4171892	8.446,00	115	112	110	108	105	100	90	80	60	40		
								0	3	5	10	15	20	25	30	35	40		
Helix EXCEL 2201-1/16/E/KS	50	2,2	16	89,5	C	4212769	6.442,00	25	24	23	22	21	20	18	15	13			
Helix EXCEL 2202-1/16/E/KS	50	2,2	16	89,5	C	4212773	7.332,00	40	39	38	37	36	34	30	23	17			
Helix EXCEL 2203-4.2-1/16/E/KS	50	4,2	16	95,5	C	4212796	8.339,00	55	54	53	52	51	50	45	38	28			
Helix EXCEL 2203-5.5-1/16/E/KS	50	4,2	16	95,5	C	4212801	8.913,00	68	67	66	64	62	58	54	45	34			
Helix EXCEL 2203-6.5-1/16/E/KS	50	6,5	16	123	C	4212804	9.320,00	74	73	72	71	70	66	62	54	44			
Helix EXCEL 2204-1/16/E/KS	50	6,5	16	123	C	4212809	9.657,00	90	88	86	84	82	80	72	62	46			
								0	10	20	30	35	40	45	50	55	60		
Helix EXCEL 3601-1/16/E/KS	65	3,2	16	98	C	4212765	7.292,00	27	26	25	23	21	19	17	14	10	6		
Helix EXCEL 3602/2-1/16/E/KS	65	4,2	16	115	C	4212815	7.893,00	42	41	35	33	30	25	20	15				
Helix EXCEL 3602-5.5-1/16/E/KS	65	5,5	16	121	C	4212789	8.452,00	50	48	46	42	38	34	30	24				
Helix EXCEL 3602-7.5-1/16/E/KS	65	7,5	16	139	C	4212794	9.957,00	62	60	58	54	50	46	42	36				
								0	10	15	20	30	40	50	60	70	80		
Helix EXCEL 5201-1/16/E/KS	80	4,2	16	124	C	4212777	9.154,00	29	28	27	26	25	23	20	16	10	8		
Helix EXCEL 5202/1-1/16/E/KS	80	5,5	16	135	C	4212781	9.951,00	43	42	41	40	37	35	28	22	13			
Helix EXCEL 5202-1/16/E/KS	80	7,5	16	151	C	4212785	10.641,00	54	52	50	48	46	44	38	32	24	12		



Wilo-Sub TWU 3



Per maggiori info: <http://wilo.it>



Chiave di lettura

Esempio: **Wilo-Sub TWU 3-0115**
TWU Pompa a motore sommerso
3 Diametro del sistema idraulico in pollici
01 Portata nominale Q in m³/h (con rendimento ottimale)
15 Numero di stadi del sistema idraulico

Descrizione

Pompa multistadio a motore sommerso con regolazione di frequenza 3" con lamiere di trazione per installazione verticale od orizzontale.

Applicazioni

Ideale per pompaggio da pozzi e cisterne. Alimentazione idrica domestica di acqua, irrigazione a pioggia e canalizzata

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Motore riavvolgibile
- Valvola di ritegno integrata
- Le parti a contatto con il fluido pompato sono resistenti alla corrosione
- Testa di collegamento pompa e flangia in acciaio inox
- Possibilità di installazione verticale o orizzontale
- Versione monofase con condensatore di avviamento e interruttore di accensione/spegnimento. La fornitura comprende cavo di collegamento di 20m e fune di fissaggio

Materiali

Corpo pompa

Acciaio inox 1.4301 (AISI 304)

Corpo motore

Acciaio inox 1.4301 (AISI 304)

Girante

Policarbonato (PC)

Albero motore

Acciaio inox 1.4305

Albero pompa

Acciaio inox 1.4104

Dati tecnici

Fluidi consentiti

Acqua pulita priva di sostanze sedimentabili. Acqua industriale, fredda, refrigerata. Acqua piovana.

Campo d'impiego

Temperatura fluido	da +3 a +40°C
Max contenuto di sabbia	40 g/m³
Avviamenti max.	20/h
Profondità max immersione	60 m

Caratteristiche elettriche

Alimentazione rete	1 ~ 230 V
Frequenza	50 Hz

Motore

Grado protezione	IP58
Classe di isolamento	F
Flusso minimo	0.08 m/s
Diametro motore	3"

Accessori

Descrizione	Pag.
Camicie di raffreddamento	230

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-Sub TWU 3, 1~230 V/50 Hz								PG5	W1								
Modello	Rp/DN Mand.	Ø pozzo	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)									
								0	1,1	1,3	1,5	1,7	1,9	2,1	2,3	2,5	2,7
								Prevalenza (m)									
TWU 3-0115 EM	1"	3"	0,37	9.3	C	4090889	850,00	44	38,5	36,5	34	32	29	25,5	22	18	13,5
TWU 3-0123 EM	1"	3"	0,55	10.8	C	4090890	937,00	68	58,5	54,5	51	47	42,5	37,5	32	25,5	18
TWU 3-0130 EM	1"	3"	0,75	12.4	C	4090891	1.048,00	86	77	71,5	66,5	61	56	49	42	34	24,5

Wilo-Sub TWU 3, 3~400 V/50 Hz								PG5	W1								
Modello	Rp/DN Mand.	Ø pozzo	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)									
								0	1,1	1,3	1,5	1,7	1,9	2,1	2,3	2,5	2,7
								Prevalenza (m)									
TWU 3-0115 DM	1"	3"	0,37	9.3	C	4090892	778,00	44	38,5	36,5	34	32	29	25,5	22	18	13,5
TWU 3-0123 DM	1"	3"	0,55	10.5	C	4090893	877,00	68	58,5	54,5	51	47	42,5	37,5	32	25,5	18
TWU 3-0130 DM	1"	3"	0,75	12	C	4090894	972,00	86	77	71,5	66,5	61	56	49	42	34	24,5
TWU 3-0145 DM	1"	3"	1,1	14.4	C	4090895	1.145,00	130	116	107	102	94	86	75,5	63,5	52	39

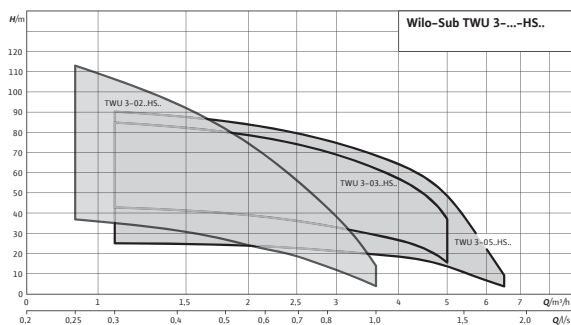
- Camicie di raffreddamento



Tabella scelta rapida e prezzi

Camicie di raffreddamento per pompe Wilo-TWU-3						
Modello	Descrizione	PG	W	Codice	Prezzo €	
Camicia di raffreddamento	Per realizzare la velocità minima di flusso richiesta per il raffreddamento del motore sommerso. Inclusi tutti gli accessori necessari per il montaggio verticale delle pompe da 3". Materiale DIN 1.4301	14	W1	4092485	241,00	
Fissaggio orizzontale per camicia di raffreddamento	Kit per il montaggio orizzontale delle pompe sommerse per pozzo da 3" con camicia di raffreddamento. Materiale DIN 1.4301	14	W1	4092486	318,00	

Wilo-Sub TWU 3HS



Per maggiori info: <http://wilo.it>



Chiave di lettura

Esempio:	Wilo-Sub TWU 3-0304-HS-E-CP
TWU	Pompa a motore sommerso
3	Diametro del sistema idraulico in pollici
03	Portata nominale m ³ /h
04	Numero di stadi del sistema idraulico
HS	Versione High Speed
E	Convertitore di frequenza esterno
CP	Regolazione costante della pressione
I	Convertitore di frequenza interno

Descrizione

Pompa sommersa, multistadio.

Applicazioni

Alimentazione idrica privata collegata direttamente all'acquedotto oppure a un serbatoio di prima raccolta. Alimentazione idrica domestica, sprinkling e irrigazione e pompaggio di acqua priva di sostanze abrasive o fibrose in sospensione

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Maggiore capacità del flusso grazie all'aumento della velocità di rotazione (fino a 8400 rpm)
- Motore riavvolgibile
- Valvola di ritegno integrata
- Le parti in contatto con i fluidi sono esenti da corrosione
- Incluso convertitore di frequenza (HS-E...: esterno, installato nelle tubazioni; HS-I...: costruito all'interno del motore)
- Possibile installazione orizzontale e verticale

Materiali

Corpo pompa

Acciaio inox 1.4301 (AISI 304)

Corpo motore

Acciaio inox 1.4301 (AISI 304)

Girante

Policarbonato (PC)

Albero motore

Acciaio inox 1.4305

Albero pompa

Acciaio inox 1.4104

Dati tecnici

Fluidi consentiti

Acqua pulita priva di sostanze sedimentabili. Acqua industriale, fredda, refrigerata. Acqua piovana.

Campo d'impiego

Temperatura fluido	da +3 a +35°C
Max contenuto di sabbia	50 g/m ³
Avviamenti max.	30/h
Profondità max immersione	150 m

Caratteristiche elettriche

HS-E...: (connessione alla rete elettrica attraverso un convertitore di frequenza)	1~230 V. 50/60 Hz
HS-I...: (connessione diretta alla rete elettrica)	1~230 V. 50/60 Hz

Frequenza	50 Hz
-----------	-------

Motore

Grado protezione	IP58
Classe di isolamento	
Flusso minimo	0.08 m/s
Diametro motore	

Accessori

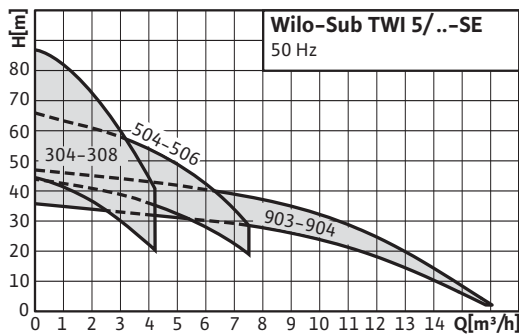
Descrizione	Pag.
Accessori a richiesta	

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-Sub TWU 3-... HS-E-CP, 1~230 V/50 Hz								PG5		W1							
Modello	Rp/DN Mand.	Ø pozzo	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)									
								0	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,3	3,6
								Prevalenza (m)									
TWU 3.02-04-HS-ECP-B	1"	3"	0,6	4,5	C	6079396	1.684,00	72	66	60	54	48	40	31	23	17	1
TWU 3.02-06-HS-ECP-B	1"	3"	0,9	5,1	C	6079397	1.799,00	108	96	84	77	64	54	44	31	18	3
TWU 3.02-09-HS-ECP-B	1"	3"	1,5	5,5	C	6079398	1.920,00	162	141	127	109	92	74	56	40	20	5
								0	2	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5
TWU 3.03-03-HS-ECP-B	1"	3"	0,6	4,4	C	6079399	1.739,00	58	50	40	38	32	26	20	12	6	1
TWU 3.03-05-HS-ECP-B	1"	3"	0,9	5	C	6079400	1.767,00	96	77	63	57	50	42	32	22	10	2
TWU 3.03-08-HS-ECP-B	1"	3"	1,5	5,4	C	6079401	1.873,00	152	126	103	91	80	67	51	38	21	4
								0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
TWU 3.05-04-HS-ECP-B	1" 1/4	3"	0,9	5	C	6079402	1.748,00	59	57	55	53	43	40	32	23	13	2
TWU 3.05-07-HS-ECP-B	1" 1/4	3"	1,5	5,4	C	6079403	1.776,00	102	109	94	86	76	62	48	32	18	3

Wilo-Sub TWU 3-... HS-I, 1~230 V/50 Hz								PG5		W1							
Modello	Rp/DN Mand.	Ø pozzo	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)									
								0	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,3	3,6
								Prevalenza (m)									
TWU 3-0202-HS-I	1"	3"	0,6	8,8	C	6064276	1.343,00	43	33,5	30	26,5	24,5	18,5	16	12	8	3,8
TWU 3-0204-HS-I	1"	3"	0,9	10	C	6064277	1.451,00	84	68	61,5	54	50	37	32,5	35	17	8,3
TWU 3-0205-HS-I	1"	3"	0,9	10,2	C	6064278	1.534,00	108	85,5	77	67,5	62	46,5	40	31	22	12,5
TWU 3-0206-HS-I	1"	3"	1,5	11,8	C	6064279	1.617,00	128	102	92	81	74	56	48,5	38	26,5	14
								0	2	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5
TWU 3-0302-HS-I	1"	3"	0,6	8,8	C	6064280	1.346,00	46	39	33	30	26	22	16			
TWU 3-0303-HS-I	1"	3"	0,9	9,7	C	6064281	1.416,00	68	59	50	46	41	35	35,6			
TWU 3-0304-HS-I	1"	3"	1,5	11,4	C	6064282	1.483,00	90	78	68	63	57,5	49	37			
TWU 3-0501-HS-I	1"	3"	0,6	8,5	C	6064283	1.333,00	26	23,7	24,5	20	18	16	14	12	8,7	5
TWU 3-0503-HS-I	1"	3"	0,9	9,7	C	6064284	1.423,00	72	63,5	57,5	53	49	44	39	34	24,5	7,5
TWU 3-0504-HS-I	1"	3"	1,5	11,4	C	6064285	1.490,00	95	83,5	75	69,5	64	57	50	42	31,5	16

Wilo-Sub TWI5



Per maggiori info: <http://wilo.it>



Chiave di lettura

Esempio:	TWI5-SE 304 EM-FS
TWI	Pompa a motore sommerso in acciaio inox
5	Diametro pompa (5")
SE	Collegamento lato aspirante G ^{1/4} (per filtro galleggiante di aspirazione)
3	Portata nominale Q in m ³ /h (con rendimento ottimale)
04	Numero di stadi
EM. DM	Monofase 1~ 230 V/50 Hz; Trifase 3~ 400 V/50 Hz
FS	Con interruttore a galleggiante

Descrizione

Pompaggio e pressurizzazione di acqua chiara non carica o aggressiva ideale per applicazioni domestiche e individuali.

Applicazioni

Ideale per pompaggio da pozzi, cisterne e serbatoi, irrigazione, irrigazione a pioggia oppure prosciugamento, utilizzo dell'acqua piovana.

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Versione monofase con quadro elettrico e protezione termica incorporata
- Completamente in acciaio inossidabile 1.4301 (AISI 304)
- Motore autoraffreddante (possibile installazione fuori dall'acqua)
- Filtro di serie per versione TWI 5
- Aspirazione laterale per versione TWI 5 SE
- Versione FS con interruttore a galleggiante integrato
- Certificata KTW & TÜV
- Cavo di alimentazione sostituibile
- La fornitura comprende cavo di collegamento di 20m e fune di fissaggio

Materiali
Corpo pompa Acciaio inox 1.4301 (AISI 304) a richiesta con sovrapprezzo 1.4404 (AISI 316L)
Girante Acciaio inox 1.4301 (AISI 304) a richiesta con sovrapprezzo 1.4404 (AISI 316L)
Albero Acciaio inox 1.4122
Tenuta meccanica Grafite / Carburo di tungsteno o Guarnizioni EPDM
Camere stadio Acciaio inox 1.4301 (AISI 304) a richiesta con sovrapprezzo 1.4404 (AISI 316L)

Dati tecnici	
Fluidi consentiti Acqua pulita priva di sostanze sedimentabili. Acqua industriale, fredda, refrigerata. Acqua piovana.	
Campo d'impiego	
Temperatura fluido	da +3 a +40°C
Pressione esercizio max.	10 bar
Caratteristiche elettriche	
Alimentazione rete	1 ~ 230 V 3 ~ 230/400V
Frequenza	50 Hz
Motore	
Grado protezione	IP68
Classe di isolamento	F

Accessori	
Descrizione	Pag.
Dispositivo di comando automatico Wilo-HiControl1	247
Dispositivo di comando automatico Wilo-ER-2	247
Vasi di espansione	248
Pressostato e relè	248
Interruttori galleggianti	249

Pressurizzazione e alimentazione idrica

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-Sub TWI5, 1-230 V/50 Hz								PG5		W1							
Modello	Rp/DN Mand.	Ø pozzo	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)									
								0	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5
								Prevalenza (m)									
TWI5 304 EM	1¼"	5"	0,55	16,5	A	4104118	581,00	44	41	39	37	34	30	26	22	17	11
TWI5 305 EM	1¼"	5"	0,75	17,5	A	4144948	646,00	55	52	50	48	45	40	35	30	26	13
TWI5 306 EM	1¼"	5"	0,75	18	A	4104119	682,00	64	60	56	52	47	42	36	30	24	16
TWI5 307 EM	1¼"	5"	1,55	20	C	4144949	764,00	78	73	70	66	62	56	50	43	37	21
TWI5 308 EM	1¼"	5"	1,55	21	C	4104120	886,00	87	82	77	72	66	60	54	44	35	25
								0	1	2	3	4	4.5	5	6	7	8
TWI5 504 EM	1¼"	5"	1,55	18,5	C	4144950	671,00	45	43	41	39	36	33	31	26	20	12
TWI5 505 EM	1¼"	5"	1,55	19	C	4144951	736,00	56	54	51	48	44	42	40	33	26	16,5
TWI5 506 EM	1¼"	5"	1,55	19,5	C	4144952	740,00	67	64	61	57	52	49	46	38	29	18
								0	2	4	6	8	10	12	13	14	15
TWI5 903 EM	1¼"	5"	1,4	19	C	4104121	1.038,00	36	34	32	30	28	24	18	14	10	6
TWI5 904 EM	1¼"	5"	1,9	22	C	4104122	1.187,00	47	45	43	41	38	32	24	20	14	9

Wilo-Sub TWI5, 1-230 V/50 Hz - ..FS = versione con interruttore galleggiante								PG5		W1							
Modello	Rp/DN Mand.	Ø pozzo	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)									
								0	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5
								Prevalenza (m)									
TWI5 304 EM-FS	1¼"	5"	0,55	16,5	A	4144935	627,00	44	41	39	37	34	30	26	22	17	11
TWI5 305 EM-FS	1¼"	5"	0,75	17,5	A	4144936	696,00	55	52	50	48	45	40	35	30	26	
TWI5 306 EM-FS	1¼"	5"	0,75	18	A	4144937	733,00	64	60	56	52	47	42	36	30	24	16
TWI5 307 EM-FS	1¼"	5"	1,55	20	C	4144938	814,00	78	73	70	66	62	56	50	43	37	
TWI5 308 EM-FS	1¼"	5"	1,55	21	C	4144939	935,00	87	82	77	72	66	60	54	44	35	25
								0	1	2	3	4	4.5	5	5.5	6	7
TWI5 504 EM-FS	1¼"	5"	1,55	18,5	C	4144940	720,00	45	43	41	39	36	33	31	30	26	20
TWI5 505 EM-FS	1¼"	5"	1,55	19	C	4144941	786,00	56	54	53	52	50	48	47	44	42	40
TWI5 506 EM-FS	1¼"	5"	1,55	19,5	C	4144942	861,00	68	65	64	61	60	58	56	53	50	48

Wilo-Sub TWI5, 3-400 V/50 Hz								PG5		W1							
Modello	Rp/DN Mand.	Ø pozzo	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)									
								0	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5
								Prevalenza (m)									
TWI5 306 DM	1¼"	5"	1,2	19	C	4104123	682,00	64	60	56	52	47	42	36	30	24	16
TWI5 308 DM	1¼"	5"	1,55	21	C	4104124	886,00	87	82	77	72	66	60	54	44	35	25
								0	2	4	6	8	10	12	13	14	15
TWI5 903 DM	1¼"	5"	1,4	19	C	4104125	1.038,00	36	34	32	30	28	24	18	14	10	6
TWI5 904 DM	1¼"	5"	1,9	22	C	4104126	1.187,00	47	45	43	41	38	32	24	20	14	9

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-Sub TWI5-SE, 1~230 V/50 Hz - Collegamento lato aspirante G 1¼ (per filtro galleggiante di aspirazione)										PG5	W1						
Modello	Rp/DN Asp./Mand.	Ø pozzo	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)									
								0	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5
								Prevalenza (m)									
TWI5-SE 304 EM	1¼"	5"	0,55	16,5	C	4104127	614,00	44	41	39	37	34	30	26	22	17	11
TWI5-SE 305 EM	1¼"	5"	0,75	17,5	C	4144974	681,00	55	52	50	48	45	40	35	30	26	13
TWI5-SE 306 EM	1¼"	5"	0,75	18	C	4104128	765,00	64	60	56	52	47	42	36	30	24	16
TWI5-SE 307 EM	1¼"	5"	1,55	20	C	4144975	800,00	78	73	70	66	62	56	50	43	37	21
TWI5-SE 308 EM	1¼"	5"	1,55	21	C	4104129	922,00	87	82	77	72	66	60	54	44	35	25
								0	1	2	3	4	4.5	5	6	7	8
TWI5-SE 504 EM	1¼"	5"	1,55	18,5	C	4144976	706,00	45	43	41	39	36	33	31	26	20	12
TWI5-SE 505 EM	1¼"	5"	1,55	19	C	4144977	773,00	56	54	51	48	44	42	40	33	26	16,5
TWI5-SE 506 EM	1¼"	5"	1,55	19,5	C	4144978	845,00	67	64	61	57	52	49	46	38	29	18
								0	2	4	6	8	10	12	13	14	15
TWI5-SE 903 EM	1¼"	5"	1,4	19	C	4104130	1.069,00	36	34	32	30	28	24	18	14	10	6
TWI5-SE 904 EM	1¼"	5"	1,9	22	C	4104131	1.216,00	47	45	43	41	38	32	24	20	14	9

Wilo-Sub TWI5-SE, 1~230 V/50 Hz - ..FS = versione con interruttore galleggiante										PG5	W1						
Modello	Rp/DN Asp./Mand.	Ø pozzo	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)									
								0	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5
								Prevalenza (m)									
TWI5-SE 304 EM-FS	1¼"	5"	0,55	16,5	C	4144961	663,00	44	41	39	37	34	30	26	22	17	11
TWI5-SE 305 EM-FS	1¼"	5"	0,75	17,5	C	4144962	732,00	55	52	50	48	45	40	35	30	26	13
TWI5-SE 306 EM-FS	1¼"	5"	0,75	18	C	4144963	778,00	64	60	56	52	47	42	36	30	24	16
TWI5-SE 307 EM-FS	1¼"	5"	1,55	20	C	4144964	850,00	78	73	70	66	62	56	50	43	37	21
TWI5-SE 308 EM-FS	1¼"	5"	1,55	21	C	4144965	971,00	87	82	77	72	66	60	54	44	35	25
								0	1	2	3	4	4.5	5	6	7	8
TWI5-SE 504 EM-FS	1¼"	5"	1,55	18,5	C	4144966	756,00	45	43	41	39	36	33	31	26	20	12
TWI5-SE 505 EM-FS	1¼"	5"	1,55	19	C	4144967	822,00	56	54	51	48	44	42	40	33	26	16,5
TWI5-SE 506 EM-FS	1¼"	5"	1,55	19,5	C	4144968	895,00	67	64	61	57	52	49	46	38	29	18

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-Sub TWI5-SE, 3~400 V/50 Hz - Collegamento lato aspirante G 1¼ (per filtro galleggiante di aspirazione)								PG5	W1								
Modello	Rp/DN Asp./Mand.	Ø pozzo	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)									
								0	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5
								Prevalenza (m)									
TWI5-SE 306 DM	1¼"	5"	1,2	19	C	4104132	763,00	64	60	56	52	47	42	36	30	24	16
TWI5-SE 308 DM	1¼"	5"	1,55	21	C	4104133	904,00	87	82	77	72	66	60	54	44	35	25
								0	2	4	6	8	10	12	13	14	15
TWI5-SE 903 DM	1¼"	5"	1,4	19	C	4104134	1.053,00	36	34	32	30	28	24	18	14	10	6
TWI5-SE 904 DM	1¼"	5"	1,9	22	C	4104135	1.201,00	47	45	43	41	38	32	24	20	14	9

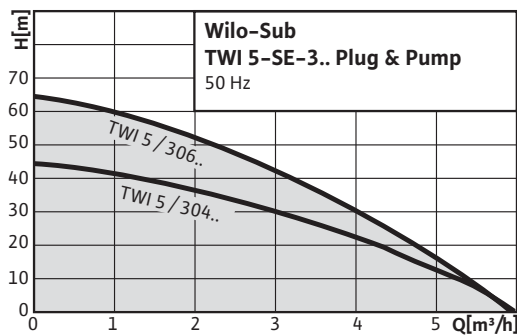
- Filtro galleggiante di aspirazione a maglia grossa G/GR
- Filtro galleggiante di aspirazione a maglia fine F/FR
- Filtro galleggiante di aspirazione a maglia fine raccordato



Tabella scelta rapida e prezzi

Filtri galleggianti per pompe Wilo-TWI-SE						
Modello	Descrizione	PG	W	Codice	Prezzo €	
Filtri a galleggiante:						
G	A maglia grossa da 1.8 mm. attacco da R 1¼ senza valvola di non ritorno	14	W1	2024959	51,00	
GR	A maglia grossa da 1.8 mm. attacco da R 1¼ con valvola di non ritorno	14	W1	2024960	81,00	
F	A maglia fine da 1.2 mm. attacco da R 1¼ senza valvola di non ritorno	14	W1	2024961	100,00	
FR	A maglia fine da 1.2 mm. attacco da R 1¼ con valvola di non ritorno	14	W1	2024962	134,00	
Filtri filettati:						
Filtro d'aspirazione a maglia fine	A maglia fine. attacco filettato da R 1¼ per il collegamento alla bocca d'aspirazione delle pompe serie TWI5 SE	14	W1	2025755	78,00	

Wilo-Sub TWI5-SE PnP



Per maggiori info: <http://wilo.it>



Chiave di lettura

Esempio:	TWI5-SE 304 EM PnP
TWI	Pompa a motore sommerso in acciaio inox
5	Diametro pompa (5")
SE	Collegamento lato aspirante G 1/4 (per filtro galleggiante di aspirazione)
3	Portata nominale Q in m³/h (con rendimento ottimale)
04	Numero di stadi
EM	Monofase 1~ 230 V/50 Hz
PnP	Plug & Pump – pronta per l'installazione

Descrizione

Pompaggio e pressurizzazione di acqua chiara non carica o aggressiva ideale per applicazioni domestiche e individuali.

Applicazioni

Ideale per pompaggio da pozzi, cisterne e serbatoi. Irrigazione, irrigazione a pioggia oppure prosciugamento, utilizzo dell'acqua piovana.

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Pronta per essere installata
- Quadretto elettrico e dispositivo di comando Fluidcontrol
- Valvola di sicurezza in polipropilene
- Filtro a maglia fine lato aspirazione
- Tubo flessibile di aspirazione
- Completamente in acciaio inossidabile 1.4301 (AISI 304)
- Certificata KTW & TÜV
- Cavo di alimentazione sostituibile
- La fornitura comprende cavo di collegamento di 20m e fune di fissaggio

Materiali
Corpo pompa Acciaio inox 1.4301 (AISI 304)
Girante Acciaio inox 1.4301 (AISI 304)
Albero Acciaio inox 1.4301 (AISI 304)
Tenuta meccanica SiC/SiC
Camere stadio Acciaio inox 1.4301 (AISI 304)

Dati tecnici	
Fluidi consentiti Acqua pulita priva di sostanze sedimentabili. Acqua industriale, fredda, refrigerata. Acqua piovana.	
Campo d'impiego	
Temperatura fluido	da +3 a +40°C
Pressione esercizio max.	10 bar
Caratteristiche elettriche	
Alimentazione rete	1 ~ 230 V 3 ~ 230/400V
Frequenza	50 Hz
Motore	
Grado protezione	IP68
Classe di isolamento	F

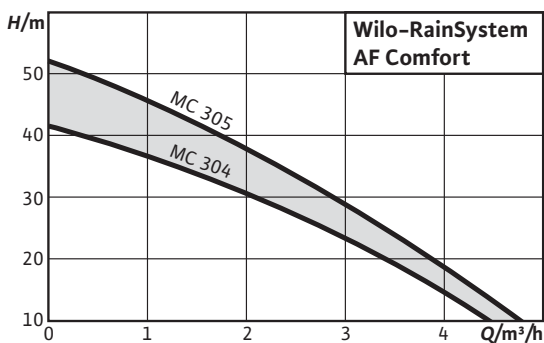
Accessori	
Descrizione	Pag.
Dispositivo di comando automatico Wilo-HiControl1	247
Dispositivo di comando automatico Wilo-ER-2	247
Vasi di espansione	248
Pressostato e relè	248
Interruttori galleggianti	249

Pressurizzazione e alimentazione idrica

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-Sub TWI5-SE PnP, 1~230 V/50 Hz										PG5		W1					
Modello	Rp/DN Asp./Mand.	Ø pozzo	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)									
								0	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5
								Prevalenza (m)									
TWI5-SE 304 EM PnP	1¼"	5"	0.55	20,5	C	2543632	1.129,00	44	41	39	37	34	30	26	22	17	11
TWI5-SE 306 EM PnP	1¼"	5"	0.75	23	C	2543633	1.262,00	64	60	56	52	47	42	36	30	24	16

Wilo-RainSystem AF 11



Per maggiori info: <http://wilo.it>



Chiave di lettura

Esempio:	AF 11 Basic MC 305 EM
AF	Serie modello
11	Capacità serbatoio (lt)
Basic	Dispositivo di controllo FluidControl in abbinamento ad interruttore a galleggiante
Comfort	Quadro di comando RainControl Economy a controllo elettronico in abbinamento a sensore di livello
MC 305 EM	Modello pompa

Descrizione

Impianto automatico di utilizzo dell'acqua piovana e di rifornimento integrativo di acqua potabile.

Applicazioni

Modulo compatto per case monofamiliari, composto da pompa centrifuga orizzontale ad alta prevalenza, multistadio, autoaspirante, silenziosa con tratto di aspirazione idraulico e serbatoio di prima raccolta da 11 litri con rifornimento integrativo in funzione del fabbisogno di acqua potabile con cisterna non riempita. Tutte le parti a contatto con il fluido sono resistenti alla corrosione. Messa in servizio con parametri definiti (plug & play).

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Impianto compatto per l'utilizzo dell'acqua piovana. completo di cavo e spina
- Funzionamento silenzioso grazie alla pompa centrifuga multistadio
- Soddisfa le norme DIN 1989 e EN 1717
- Sensibile risparmio economico grazie al rifornimento integrativo di acqua in funzione del fabbisogno
- Serbatoio di prima raccolta ottimizzato per i rumori di flusso e di funzionamento
- Tutte le parti a contatto con il fluido sono resistenti alla corrosione.

Materiali

Corpo pompa

Acciaio inox 1.4301 (AISI 304)

Camera stadio

Noryl

Girante

Noryl

Albero

Acciaio inox 1.4028

Tenuta meccanica

ceramica/carbone

Dati tecnici

Fluidi consentiti

Acqua pulita priva di sostanze sedimentabili, acqua piovana.

Campo d'impiego

Temperatura fluido	da +5 a +35°C
Pressione di esercizio max.	8 bar
Temperatura ambiente max.	40°C

Caratteristiche elettriche

Alimentazione rete	1 ~ 230 V
Frequenza	50 Hz

Motore

Grado protezione	IP42
Classe isolamento	F

Attacchi

Lato mandata / aspirazione	Rp 1"
Lato reintegro acqua potabile	R3/4"

Dati tecnici pompa

Wilo-MultiCargo MC (vedi mod.)

Wilo-MultiCargo 304 EM
Wilo-MultiCargo 305 EM

Accessori

Descrizione	Pag.
Copertura in plastica	240

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-RainSystem AF 11, 1~230 V/50 Hz										PG5		W3					
Modello	Rp/DN Asp.	Rp/DN Mand.	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)									
								Prevalenza (m)									
								0	0,8	1,2	1,6	2	2,4	2,8	3,2	3,6	4
AF 11 Basic MC 304 EM	1"	1"	0,55	25	C	2518349	2.339,00	41	36	35,5	33,5	30,5	27,5	35,5	22	20	15,5
AF 11 Comfort MC 304 EM*	1"	1"	0,55	25	C	2518350	3.101,00	41	36	35,5	33,5	30,5	27,5	35,5	22	20	15,5
AF 11 Comfort MC 305 EM*	1"	1"	0,75	27	C	2518351	3.203,00	52	45,5	44	42	38	34	31	28	25	20

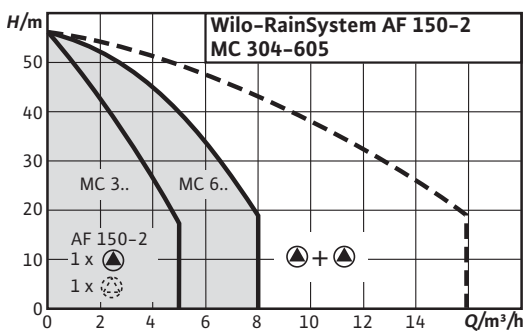
* Già fornito con coperchio di chiusura



Tabella scelta rapida e prezzi

Accessori							
Modello	Descrizione	PG	W	Codice	Prezzo €		
Copertura in plastica	Coperchio di chiusura solo per AF Basic	14	W1	2518385	111,00		

Wilo-RainSystem AF 150



Per maggiori info: <http://wilo.it>



Chiave di lettura

Esempio: AF 150-2 MC 305 EM
 AF Serie modello
 150 Capacità serbatoio (lt)
 -2 Numero pompe sistema
 MC 305 EM Modello pompa

Descrizione

Sistema automatico per l'utilizzo dell'acqua piovana con serbatoio di raccolta e 2 pompe autoaspiranti.

Applicazioni

Utilizzo dell'acqua piovana in edifici residenziali e piccoli edifici commerciali, in abbinamento a cisterne interrate o a serbatoi di accumulo per il risparmio dell'acqua potabile

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Funzionamento silenzioso grazie alle pompe centrifughe multistadio
- Massima sicurezza di funzionamento grazie al regolatore completamente elettronico RainControl Professional
- Sensibile risparmio economico grazie al rifornimento integrativo di acqua in funzione del fabbisogno
- Massima affidabilità grazie a serbatoio di prima raccolta con ottimizzazione del flusso e della rumorosità
- Per impianti da tre a sei pompe di pressurizzazione idrica su richiesta vedi capitolo Impianti di pressurizzazione idrica Wilo. Attivazione di una pompa per cisterna in versione monofase su richiesta.

Materiali

Corpo pompa

Acciaio inox 1.4301 (AISI 304)

Camera stadio

Noryl

Girante

Noryl

Albero

Acciaio inox 1.4028

Tenuta meccanica

ceramica/carbone

Dati tecnici

Fluidi consentiti

Acqua pulita priva di sostanze sedimentabili, acqua piovana.

Campo d'impiego

Temperatura fluido	da +5 a +35°C
Pressione di esercizio max.	8 bar
Temperatura ambiente max.	40°C

Caratteristiche elettriche

Alimentazione rete	1 ~ 230 V
Frequenza	50 Hz

Motore

Grado protezione	IP41
Classe isolamento	F

Attacchi

Lato mandata / aspirazione	Rp 1" 1/2
Lato reintegro acqua potabile	R 1" 1/4

Dati tecnici pompa

Wilo-MultiCargo MC (vedi mod.)

Wilo-MultiCargo 304 EM
Wilo-MultiCargo 305 EM
Wilo-MultiCargo 604 EM
Wilo-MultiCargo 605 EM

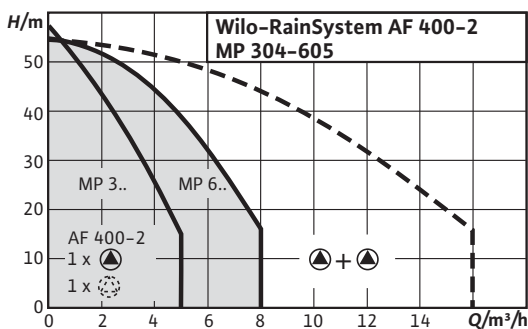
Accessori

Descrizione	Pag.
Accessori a richiesta	

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-RainSystem AF 150, 1~230 V/50 Hz										PG6				W3					
Modello	Rp/DN Asp.	Rp/DN Mand.	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)											
								0	1	2	4	6	8	10	12	14	16		
								Prevalenza (m)											
AF 150-2 MC 304 EM	1½"	1¼"	0.55	71	C	2530004	5.994,00	41	39	36,5	31	24	16						
AF 150-2 MC 305 EM	1½"	1¼"	0.75	80	C	2531205	6.089,00	52	49	45,5	38	30	20						
AF 150-2 MC 604 EM	1½"	1¼"	0.75	80	C	2531206	6.277,00	44	43	42	38,5	34	29	23	27				
AF 150-2 MC 605 EM	1½"	1¼"	1.1	85	C	2531207	6.489,00	58	57	56	52	49	42	35	28	19	7,6		

Wilo-RainSystem AF 400



Per maggiori info: <http://wilo.it>



Chiave di lettura

Esempio: AF 400-2 MC 305 DM
 AF Serie modello
 400 Capacità serbatoio (lt)
 -2 Numero pompe sistema
 MC 305 EM Modello pompa

Descrizione

Impianto automatico di utilizzo dell'acqua piovana e di rifornimento integrativo di acqua potabile.

Applicazioni

utilizzo commerciale e industriale dell'acqua piovana da un serbatoio interrato o da una cisterna mediante pompe sommergibili come pompe di alimentazione.

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Silenzioso grazie all'impiego delle pompe centrifughe multistadio
- Tutte le parti a contatto con l'acqua sono resistenti alla corrosione
- Massima sicurezza di funzionamento grazie al regolatore di moderna concezione, completamente elettronico RainControl Professional
- Sensibile risparmio economico grazie al dosaggio dell'acqua in base alle richieste
- Serbatoio di primaraccolta ottimizzato per i rumori di flusso e di funzionamento

Materiali

Corpo pompa

Acciaio inox 1.4301 (AISI 304)

Camera stadio

Noryl

Girante

Noryl

Albero

Acciaio inox 1.4028

Tenuta meccanica

ceramica/carbone

Dati tecnici

Fluidi consentiti

Acqua pulita priva di sostanze sedimentabili, acqua piovana.

Campo d'impiego

Temperatura fluido	da +5 a +35°C
Pressione di esercizio max.	6 bar
Temperatura ambiente max.	40°C

Caratteristiche elettriche

Alimentazione rete	3 ~ 400 V
Frequenza	50 Hz

Motore

Grado protezione	IP56
Classe isolamento	F

Attacchi

Lato mandata	HT 50
Troppopieno	DN 100

Dati tecnici pompa

Wilo-MultiCargo MC (vedi mod.)

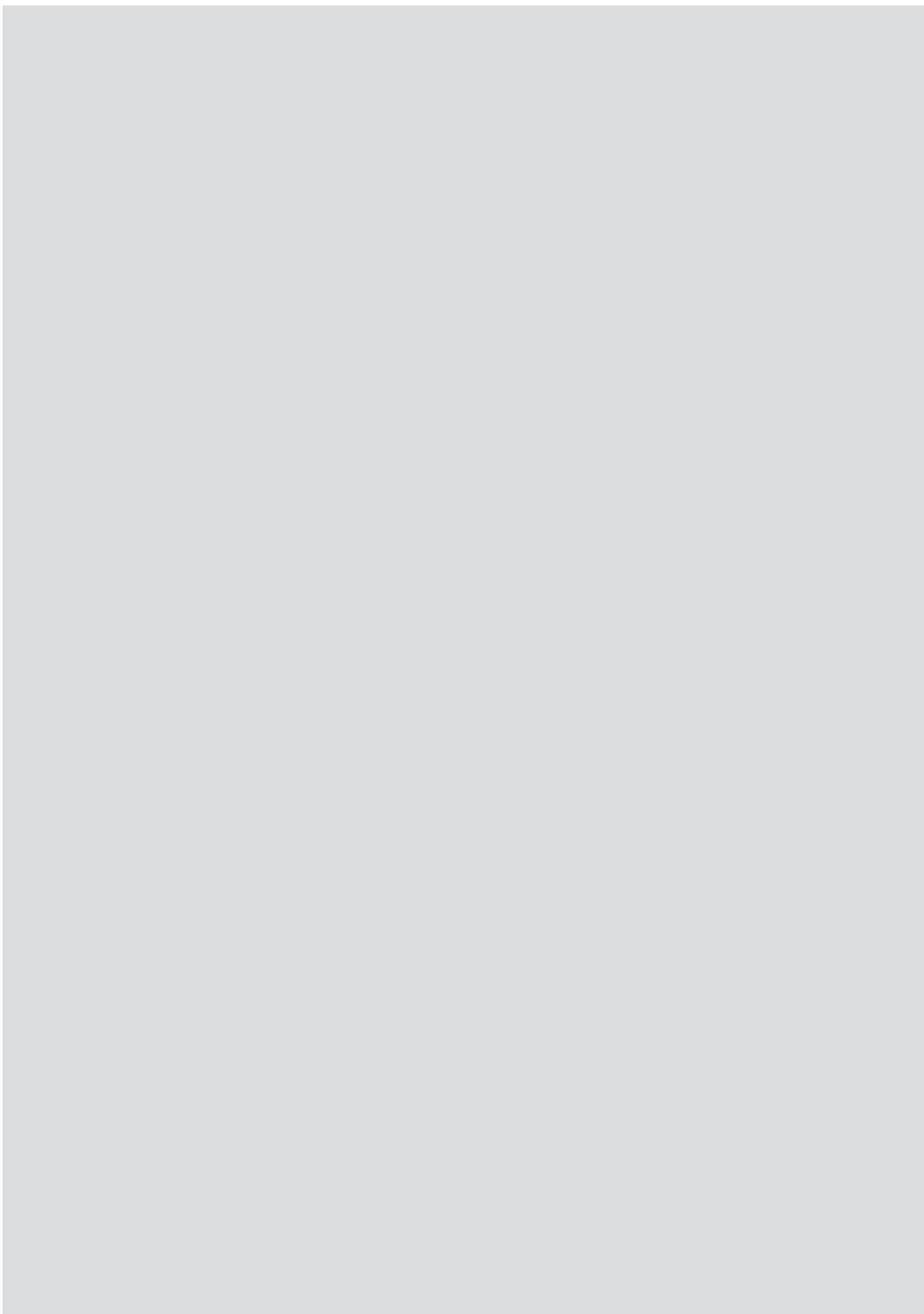
Wilo-MultiCargo 304 DM
Wilo-MultiCargo 305 DM
Wilo-MultiCargo 603 DM
Wilo-MultiCargo 604 DM
Wilo-MultiCargo 605 DM

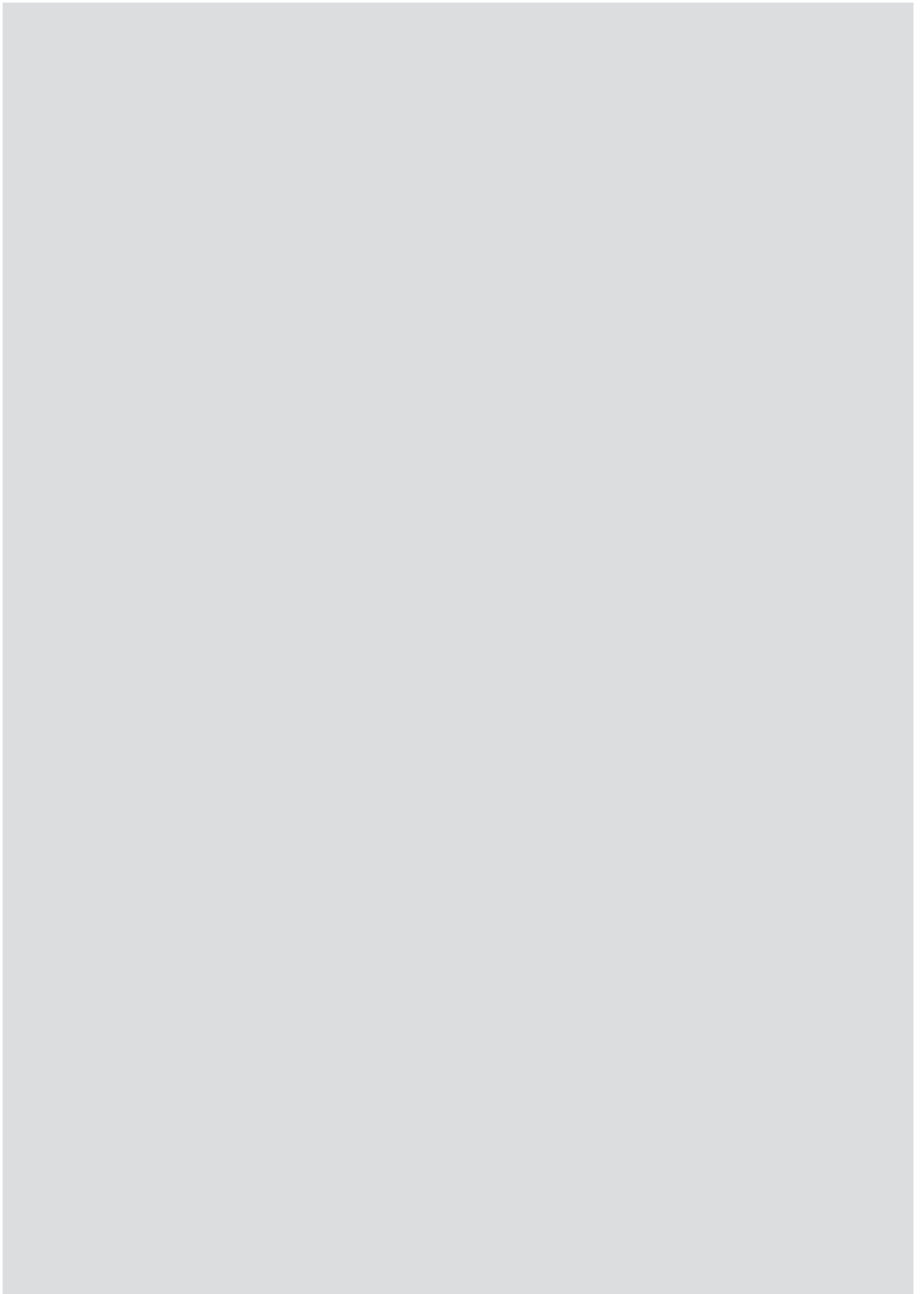
Accessori

Descrizione	Pag.
Accessori a richiesta	

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-RainSystem AF 400, 3~400 V/50 Hz										PG6		W3						
Modello	Rp/DN Asp.	Rp/DN Mand.	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)										
								0	1	2	4	6	8	10	12	14	16	
AF 400-2 MP 304 DM	1½"	1½"	0.55	113	C	2504587	8.321,00	45	43	40	35	28	20	10				
AF 400-2 MP 305 DM	1½"	1½"	0.75	93	C	2504588	8.386,00	56	53	50	43	35	24	12				
AF 400-2 MP 603 DM	1½"	1½"	0.75	81	C	2504589	8.615,00	33	32,5	32	30	24,4	24	20,5	16	12	7,3	
AF 400-2 MP 604 DM	1½"	1½"	0.75	92	C	2504590	8.724,00	45	44	43	40	36	31	26	20	13	5	
AF 400-2 MP 605 DM	1½"	1½"	1.1	102	C	2504591	8.909,00	56	55,5	55	52	48	44	37	30,5	23	14,5	





Wilo-ElectronicControl

Chiave di lettura

Dispositivo di protezione e controllo

Esempio:	ElectronicControl MT6
ElectronicControl	Modello
M	1~230V [Tensione alimentazione ElectronicControl]
T	3~230V [Tensione alimentazione motore]
(M)	1~230V [Tensione alimentazione motore]
6	Massima corrente assorbita dalla pompa



Tabella scelta rapida e prezzi

ElectronicControl							
Modello	Alimentazione ElectronicControl	Alimentazione motore pompa (V)	Max corrente assorbita pompa (A)	PG	W	Codice	Prezzo €
MM5	1~230V	1~230V	5	14	W1	4160333	696,00
MM9	1~230V	1~230V	9	14	W1	4160334	725,00
MT6	1~230V	3~230V	6	14	W1	4160335	696,00
MT10	1~230V	3~230V	10	14	W1	4160336	699,00

• Wilo-HiControl

• Wilo-WVA

• Wilo-ER-2



Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-HiControl, WVA e ER-2							
Modello	Descrizione	PG	W	Codice	Prezzo €		
HiControl 1	Accessori elettrici per automazione pompa e protezione marcia a secco attraverso il monitoraggio della portata	14	W1	4190896	130,00		
HiControl 1-EK	Wilo-HiControl 1 con due cavi elettrici (1,5 m) con presa di connessione integrata per un facile collegamento a pompa e l'alimentazione.	14	W1	4190895	195,00		
WVA 6 BAR	Kit montaggio autoclave completo di pressostato. manometro. raccordo a 5 vie. valvola di ritegno. serbatoio in lamiera da 24 lt con membrana intercambiabile	14	W1	180492096	377,00		
WVA 10 BAR	Kit montaggio autoclave completo di pressostato. manometro. raccordo a 5 vie. valvola di ritegno. serbatoio in lamiera da 24 lt con membrana intercambiabile	14	W1	2502050	401,00		
ER-2	Apparecchio di comando per installazione a parete per il controllo di 2 pompe, connessioni 230 e 400 V	14	W1	2511288	1.722,00		
Kit ER-2	Kit per il controllo di 2 pompe con quadro ER-2 con vaso d'espansione da 8 lt. valvola di regolazione. valvola di non ritorno, sensore di pressione	14	W1	2501886	591,00		

Accessori

Accessori pompe di superficie e sommerse

Descrizione

Pressostati di protezione contro la marcia a secco.

Applicazione

Installazione su tutti i sistemi di pressurizzazione idrica.

Particolarità/Vantaggi prodotto

• Pressione da 0.5 a 1.5 bar

Accessori di protezione contro la marcia a secco



Tabella scelta rapida e prezzi

Accessori elettromeccanici/elettronici						
Modello	Descrizione		PG	W	Codice	Prezzo €
WMS	Kit pressostato mancanza acqua per il collegamento diretto di sistemi multipompa alla tubazione d'aspirazione	R 3/4"	14	W1	2000424	173,00
		R 1/4"	14	W1	2521150	262,00
SK 277	Relè di protezione ad elettrodi		14	W1	180495295	949,00

Descrizione

Pressostati di protezione contro la marcia a secco.

Applicazione

Installazione su tutti i sistemi di pressurizzazione idrica.

Particolarità/Vantaggi prodotto

• Pressione da 0.5 a 1.5 bar

Idroaccumulatori a membrana



Tabella scelta rapida e prezzi

Idroaccumulatori a membrana								
Modello	Descrizione	PN (bar)	Capacità (lt)	Attacchi	PG	W	Codice	Prezzo €
VV/20/10	Vaso di espansione in lamiera verniciata con membrana intercambiabile in butile.	10	20	1"	14	W3	2955070	73,00
VV/20/16	Vaso di espansione in lamiera verniciata con membrana intercambiabile in butile.	15	20	1"	14	W3	2983021	195,00
VX/24/10	Vaso di espansione in acciaio inox verniciato con membrana intercambiabile in butile.	10	24	1"	14	W3	190524498	229,00
-	Valvola a sfera Rp1"	-	-	1"	14	W3	550006892	18,00

Interruttore a galleggiante

Descrizione

Interruttori galleggianti insensibili all'umidità e alla condensa.

Applicazione

Installazione su tutti i sistemi di pressurizzazione idrica.

Particolarità/Vantaggi prodotto

- Semplici per montaggio orizzontale e verticale



Tabella scelta rapida e prezzi

Interruttori a galleggiante						
Modello	Descrizione	PG	W	Codice	Prezzo €	
WA 65	Interruttore di livello a galleggiante per acque senza materiali fecali, temperatura max 60°C. Contatti: alto ON /basso OFF	5 m di cavo	14	W1	503211390	70,00
		10 m di cavo	14	W1	503211893	105,00
		20 m di cavo	14	W1	2004431	124,00
		30 m di cavo	14	W1	2004432	164,00
WA 95	Interruttore di livello a galleggiante per acque senza materiali fecali, temperatura max 95°C. Contatti: alto ON /basso OFF	5 m di cavo	14	W1	6070646	81,00
		10 m di cavo	14	W1	6070647	100,00
WAEK 65	Interruttore di livello a galleggiante per acque senza materiali fecali con apparecchio di comando EK per pompe monofase con potenza max di 1 Kw, temperatura max 60°C. Contatti: alto ON /basso OFF	5 m di cavo	14	W1	503211698	108,00
		10 m di cavo	14	W1	2005516	129,00
		20 m di cavo	14	W1	2005517	176,00
WAO 65	Interruttore di livello a galleggiante per acque senza materiali fecali, temperatura max 60°C. Contatti: alto OFF /basso ON	5 m di cavo	14	W1	503211595	64,00
		10 m di cavo	14	W1	2006027	85,00
		20 m di cavo	14	W1	2004429	151,00
WAOEK 65	Interruttore di livello a galleggiante per acque senza materiali fecali con apparecchio di comando EK per pompe monofase con potenza max di 1 Kw, temperatura max 60°C. Contatti: alto OFF /basso ON	30 m di cavo	14	W1	2004430	206,00
		20 m di cavo	14	W1	2005626	171,00

Pressurizzazione e alimentazione idrica

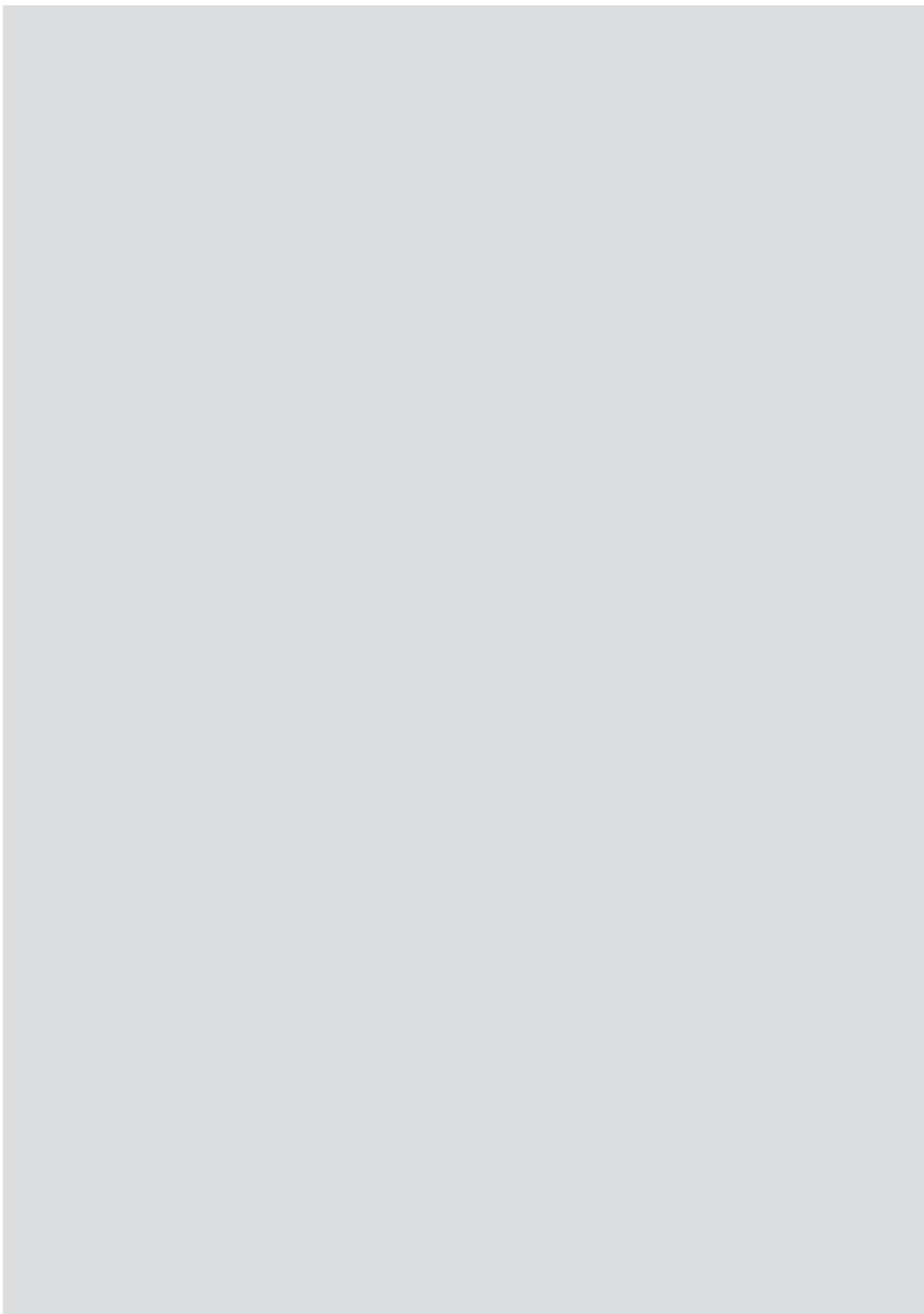
• Flange cieche

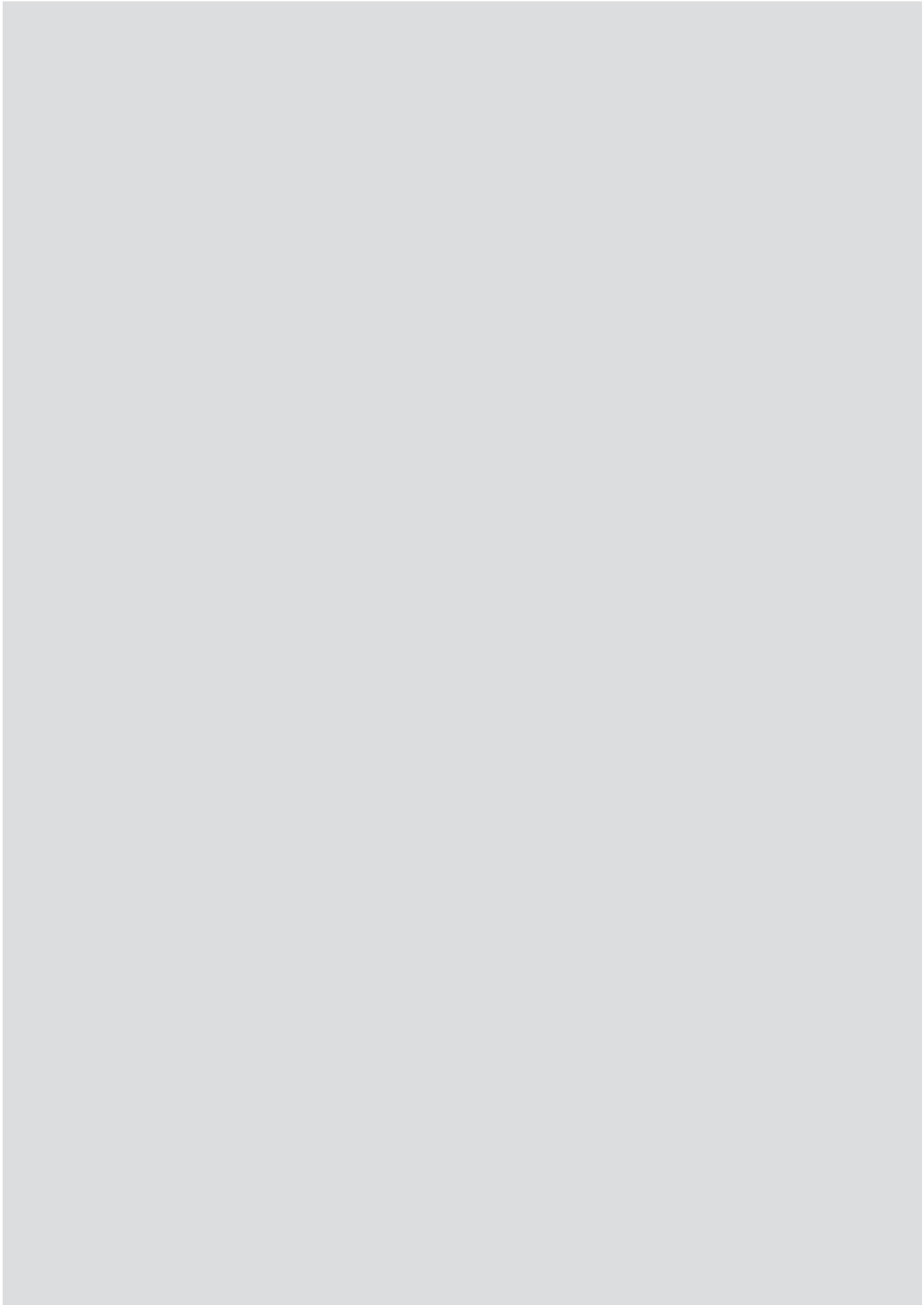
• Controflange in acciaio



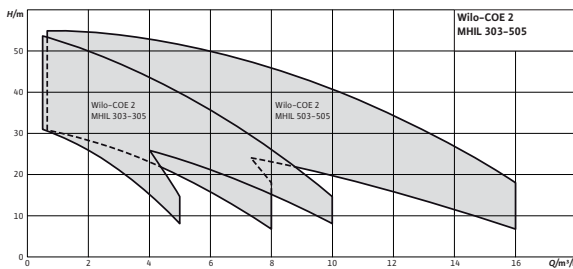
Accessori idraulici per pompe ad alta prevalenza

Modello	Descrizione	Abbinamento pompe	PG	W	Codice	Prezzo €
Controflange ovali in acciaio inox	Kit composto da 2 controflange con attacco femmina filettata per pompe serie MVI, Helix (PN16). Viti e bulloni inclusi.	Helix V2...4	14	W3	4016168	246,00
		Helix V6	14	W3	4016169	313,00
		Helix V8	14	W3	4016170	401,00
		Helix V1	14	W3	4055063	403,00
Controflange circolari in acciaio	Kit comprensivo di 2 controflange	PN16/DN50	14	W3	4038585	88,00
		PN25/DN50	14	W3	4038588	91,00
		PN16/DN65	14	W3	4038591	124,00
		PN25/DN65	14	W3	4038593	125,00
		PN16/DN80	14	W3	4072534	161,00
Controflange circolari in acciaio inox	Kit comprensivo di 2 controflange circolari	PN25/DN80	14	W3	4072536	162,00
		PN25/DN25	14	W3	4016165	675,00
		PN25/DN32	14	W3	4016166	838,00
		PN25/DN40	14	W3	4016167	942,00
		PN16/DN50	14	W3	4038587	885,00
		PN25/DN50	14	W3	4038589	1.029,00
		PN16/DN65	14	W3	4038592	889,00
		PN25/DN65	14	W3	4038594	1.034,00
Sensore di pressione	Sensore per il controllo totale automatico per pompe serie MHIL, MVIE, MHIE, MVISE (tutti i modelli con potenza <11 kW), controllo segnale 4-20 mA	0-10 bar	14	W3	2533431	110,00
		0-16 bar	14	W3	2533432	145,00
		0-25 bar	14	W3	2533433	181,00
		0-40 bar	14	W3	2533434	279,00
Flange filettate in acciaio	Flange in acciaio adatte per tubazioni di impianti di distribuzione o accumulo (PN16) per pompe MHIL, MVIE, MHIE, MVISE.	Rp1½"	14	W3	2515504	39,00
		Rp2"	14	W3	2515505	52,00
		Rp2½"	14	W3	2515506	88,00
		Rp3"	14	W3	2521286	212,00
Flange filettate in acciaio inox	Flange in acciaio INOX adatte per tubazioni di impianti di distribuzione o accumulo (PN16) per pompe MHIL, MVIE, MHIE, MVISE.	Rp1½"	14	W3	2502268	120,00
		Rp2"	14	W3	2507438	178,00
		Rp2½"	14	W3	2506380	242,00
		Rp3"	14	W3	2521287	375,00





Wilo-COE-2 EMHIL



Per maggiori info: <http://wilo.it>

Chiave di lettura

Esempio: Wilo-COE-2EMHIL305-EM
 COE Serie modello gruppo
 2 Numero pompe sistema
 EMHIL Pompe della serie MHIL dotate di un ElectronicControl
 3 Portata nel punto di rendimento ottimale (m³/h)
 05 Numero stadi pompa
 EM Monofase 1~ 230 V/50 Hz

Descrizione

Sistema di alimentazione idrica con 2 pompe centrifughe ad alta prevalenza a prestazione fissa, montate in parallelo e disposte orizzontalmente, in versione a motore ventilato della serie MHIL, ad aspirazione normale. Pronto per il collegamento con collettori in acciaio inossidabile, montato su basamento, dotato di due apparecchi di comando ElectronicControl per il controllo della velocità.

Applicazioni

Alimentazione idrica e pressurizzazione completamente automatiche in edifici abitativi e piccole imprese. Pompaggio di acqua potabile e acqua industriale pulita, nonché di altre soluzioni acquose che non attacchino chimicamente o meccanicamente i materiali utilizzati e non presentino sostanze abrasive o fibrose.

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Impianto con pompe centrifughe ad alta prevalenza della serie MHIL in ghisa grigia e acciaio inossidabile
- Sistema idraulico in acciaio inossidabile unitamente a motori normalizzati IE2 per motori 3~ a partire da 0,75kW
- ElectronicControl (un apparecchio di comando per ogni pompa): programmato come master/slave

Materiali

Corpo pompa

Ghisa EN - GJL - 250 rivestita con strato di cataforesi (KTL)

Girante

Acciaio inox 1.4301 (AISI 304)

Albero

Acciaio inox 1.4301 (AISI 304)

Guarnizione statica

EPDM

Collettori

Acciaio inox 1.4301 (AISI 304)

Tenuta meccanica

BQ1E3GG

Soggetto a modifiche tecniche senza preavviso

Dati tecnici

Fluidi consentiti

Acqua pulita priva di sostanze sedimentabili, acqua fredda, refrigerata, piovana acqua potabile

Campo d'impiego

Temperatura fluido	50 °C
Temperatura ambiente	40 °C
Pressione esercizio max.	10 bar
Pressione ingresso max.	6 bar

Caratteristiche elettriche

Alimentazione rete	1 ~ 230 V
Frequenza	50 Hz

Motore

Grado protezione	IP54
Classe di isolamento	F

Accessori

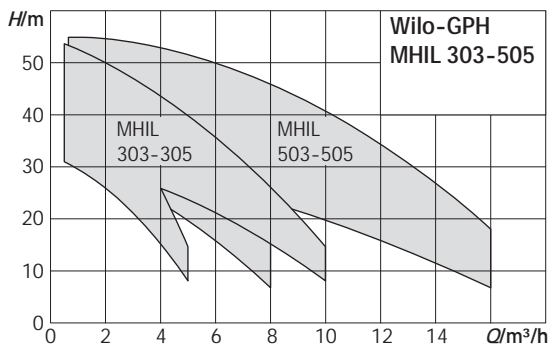
Descrizione	Pag.
Vasi di espansione	248

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-COE-2 EMHIL, 1~230 V/50 Hz - 2 pompe								PG6		W3								
Modello	Rp/DN	Asp./Mand.	Numero Pompe	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)									
									0	1	2	3	4	5	6	7	8	10
									Prevalenza (m)									
COE-2EMHIL304-EM	2"	2	2x0.55	50	C	2774980	3.494,00	44	42	40	37,5	34,5	31,5	28	25,5	20,5	11	
COE-2EMHIL305-EM	2"	2	2x0.75	51	C	2774981	3.741,00	55	52,5	50	47	44	40	36	31	26	14	
COE-2EMHIL306-EM	2"	2	2x1.1	51	C	2774982	3.907,00	67	65	62,5	59	55	51	46,5	41,5	35,5	20	
									0	1	2	4	6	8	10	12	14	16
COE-2EMHIL504-EM	2"	2	2x0.75	50	C	2774983	3.715,00	43	42,5	42	40	37	33	26,5	24,5	19	12	
COE-2EMHIL505-EM	2"	2	2x1.1	60	C	2774984	3.793,00	56	55	54	52	50	45	40	34,5	27,5	19,4	
COE-2EMHIL506-EM	2"	2	2x1.5	60	C	2774985	4.052,00	68	67	66	64	60,5	56	50	44	35	25	

Portata Q per tutte le pompe in funzione

Wilo-GPH MHIL



Per maggiori info: <http://wilo.it>



Chiave di lettura

Esempio:	GPH 2-MHIL 302 EM
GPH	Serie modello gruppo
2-	Numero pompe sistema
MHIL	Serie modello pompe
3	Portata nel punto di rendimento ottimale (m³/h)
02	Numero stadi pompa
EM	Monofase 1~ 230 V/50 Hz
DM	Trifase 3~ 400 V/50 Hz

Descrizione

Sistema di alimentazione idrica pronto per il collegamento, ad aspirazione standard, con due pompe centrifughe ad alta prevalenza a prestazione fissa, montate in parallelo e disposte orizzontalmente. Versione a motore ventilato della serie MHIL, dotate di un apparecchio di comando BC.

Applicazioni

Alimentazione idrica e pressurizzazione completamente automatiche in edifici abitativi e piccole imprese. Pompaggio di acqua potabile e acqua industriale pulita, nonché di altre soluzioni acquose che non attacchino chimicamente o meccanicamente i materiali utilizzati e non presentino sostanze abrasive o fibrose.

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Sistema idraulico in acciaio inossidabile unitamente a motori normalizzati IE2 per motori 3~ a partire da 0.75kW e motore IE1 per motori 1~
- Due pompe centrifughe ad alta prevalenza montate in parallelo, disposte orizzontalmente, della serie MHIL, per portate fino a 16 m³/h e prevalenze fino a 55 m

Materiali

Corpo pompa

Ghisa EN - GJL - 250 rivestita con strato di cataforesi (KTL)

Girante

Acciaio inox 1.4301 (AISI 304)

Albero

Acciaio inox 1.4038

Basamento

Acciaio zincato con piedini antivibranti

Collettori

Acciaio inox 1.4301 (AISI 304)

Valvole di intercettazione

Ottone CuZn

Valvole di ritegno

Ottone CuZn

Dati tecnici

Fluidi consentiti

Acqua pulita priva di sostanze sedimentabili, a cqua fredda, refrigerata, piovana, acqua potabile

Campo d'impiego

Temperatura fluido	50 °C
Temperatura ambiente	40 °C
Pressione esercizio max.	10 bar
Pressione ingresso max.	6 bar

Caratteristiche elettriche

Alimentazione rete	1 ~ 230 V 3 ~ 230/400 V
Frequenza	50 Hz

Motore

Grado protezione	IP54
Classe di isolamento	F

Accessori

Descrizione	Pag.
Vasi di espansione	248
Pressostato e relè	248
Interruttori galleggianti	249

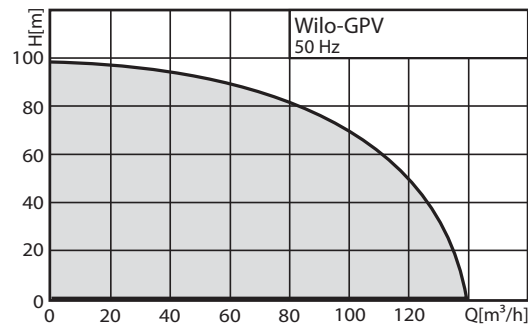
Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-GPH 2-MHIL, 1~230 V/50 Hz - 2 pompe										PG6	W3						
Modello	Rp/DN Asp./Mand.	Numero Pompe	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)									
								0	1	2	3	4	5	6	7	8	10
								Prevalenza (m)									
GPH-2 MHIL 303 EM	2"	2	0.55	54	C	4096618	2.385,00	32.5	31.7	31	28.7	27	25	21.5	18.3	16	10
GPH-2 MHIL 304 EM	2"	2	0.55	56	C	4096619	2.427,00	43.5	42	40	37	34.7	32	28.1	24.1	20	12
GPH-2 MHIL 305 EM	2"	2	0.75	70	A	4096620	2.608,00	55	54	52	49	46	42	39	34	29	15
								0	1	2	4	6	8	10	12	14	16
GPH-2 MHIL 503 EM	2"	2	0.55	61	C	4096621	2.526,00	32.5	32	31	29.2	26.9	24.1	20.9	17	12.8	8
GPH-2 MHIL 504 EM	2"	2	0.75	69	C	4096622	2.665,00	44	43	42	41	39	36	32	28	22	15
GPH-2 MHIL 505 EM	2"	2	1.1	73	A	4096623	2.884,00	56	55	54	52	50	47	42	36	29	21

Wilo-GPH 2-MHIL, 3~400 V/50 Hz - 2 pompe										PG6	W3						
Modello	Rp/DN Asp./Mand.	Numero Pompe	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)									
								0	1	2	3	4	5	6	7	8	10
								Prevalenza (m)									
GPH-2 MHIL 304 DM	2"	2	0.55	58	D	4096624	2.405,00	43.5	42	40	37	34.7	32	28.1	24.1	20	12
GPH-2 MHIL 305 DM	2"	2	0.75	71	D	4096625	2.603,00	55	54	52	49	46	42	39	34	29	15
								0	1	2	4	6	8	10	12	14	16
GPH-2 MHIL 503 DM	2"	2	0.55	64	D	4096626	2.500,00	32.5	32	31	29.2	26.9	24.1	20.9	17	12.8	8
GPH-2 MHIL 504 DM	2"	2	0.75	72	D	4096627	2.626,00	44	43	42	41	38,5	35,5	32	27,5	22	15
GPH-2 MHIL 505 DM	2"	2	1.1	78	D	4096628	2.751,00	56	55	54	52	50	46,5	42	36	29	21

Portata Q per tutte le pompe in funzione

Wilo-GPV



Per maggiori info: <http://wilo.it>



Chiave di lettura

Esempio:	GPV 2-Helix 604-DM
GPV	Serie modello
2-	Numero pompe sistema
Helix	Modello pompa
6	Portata nel punto di rendimento ottimale (m³/h)
04	Numero Stadi
DM	Trifase 3~ 400 V/50 Hz

Descrizione

Gruppo di pressurizzazione idrica a comando pressostatico. Composto da 2 pompe centrifughe verticali normalmente aspiranti a motore ventilato collegate in parallelo.

Applicazioni

Alimentazione e pressurizzazione idrica nelle abitazioni, uffici e amministrazioni. Hotel, cliniche, centri commerciali nonché sistemi industriali.

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Pompe centrifughe completamente in acciaio inossidabile in esecuzione verticale ad alta prevalenza della serie Helix-V a motore ventilato.
- Componenti principali delle pompe approvati KTW e WRAS (impiego con acqua potabile)
- Quadro elettromeccanico completo di circuito per l'alternanza delle pompe
- In opzione versione per comando compressore.

Materiali
Corpo pompa 1.4301 (AISI 304) o EN-GJL-250 (con strato KTL) per Helix 22
Camera stadio e girante Acciaio inox 1.4301 (AISI 304)
Albero Acciaio inox 1.4122
Basamento Acciaio zincato con piedini antivibranti
Collettori Acciaio inox 1.4301 (AISI 304)
Valvole di intercettazione Ottone CuZn
Valvole di ritegno Ottone CuZn

Soggetto a modifiche tecniche senza preavviso

Dati tecnici	
Fluidi consentiti Acqua pulita priva di sostanze sedimentabili, a cqua fredda, refrigerata, piovana, acqua potabile	
Campo d'impiego	
Temperatura fluido	50 °C
Temperatura ambiente	40 °C
Pressione esercizio max.	16 bar
Pressione ingresso max.	10 bar
Caratteristiche elettriche	
Alimentazione rete	3 ~ 230/400 V
Frequenza	50 Hz
Motore	
Grado protezione	IP54
Classe di isolamento	F

Accessori	
Descrizione	Pag.
Vasi di espansione	248
Pressostato e relè	248
Interruttori galleggianti	249

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-GPV...Helix-V, 3~400 V/50 Hz - 2 pompe										PG5		W3					
Modello	Rp/DN Asp./Mand.	Numero Pompe	P ₂ (kW)	PN (bar)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)									
								0	4	6	8	10	12	14	16	18	20
								Prevalenza (m)									
GPV 2-Helix 604-DM	2"	2	0,75	16	C	2957160	3.581,00	33,8	32,9	31,5	29,8	28,1	25,5	22,1	18,2	13,5	7
GPV 2-Helix 605-DM	2"	2	1,1	16	C	2957161	3.838,00	42,5	41,5	40,2	38,1	35,9	32,9	28,9	24,2	18,5	10,4
GPV 2-Helix 606-DM	2"	2	1,1	16	C	2957162	4.033,00	52	49,2	47,5	45,5	42	38,5	34,1	28,1	21,4	12
GPV 2-Helix 607-DM	2"	2	1,5	16	C	2957163	4.338,00	61	58,1	56,4	53,7	50,4	46,1	41,2	34,4	25,7	16
GPV 2-Helix 608-DM	2"	2	1,5	16	C	2957164	4.530,00	70	66,4	64	60,7	56,5	51,8	45,9	38,6	28,5	17
GPV 2-Helix 609-DM	2"	2	2,2	16	C	2957165	4.734,00	76,8	75,4	72,8	68,8	64,9	59,6	52,9	45	34,9	20,9
								0	4	8	12	16	20	24	28	30	32
GPV 2-Helix 1003-DM	3"	2	1,1	16	C	2957166	4.543,00	30,8	30,1	29,4	27,8	25,7	22,6	18,4	12,5	9,3	5,8
GPV 2-Helix 1004-DM	3"	2	1,5	16	C	2957167	5.143,00	40,3	39,9	38,5	36,6	33,7	29,9	23,8	15,9	12	7,8
GPV 2-Helix 1005-DM	3"	2	2,2	16	C	2957168	5.522,00	51,5	50,5	48,7	46,6	43,7	38,6	32,1	22	17,5	11,9
GPV 2-Helix 1006-DM	3"	2	2,2	16	C	2957169	5.617,00	61,5	60,2	58,1	55,6	52,4	45,6	37,1	26	20	12,7
GPV 2-Helix 1007-DM	3"	2	3	16	C	2957170	5.841,00	72,3	70,7	68,6	66,5	61,5	54,9	45,3	31,6	25,2	17,5
GPV 2-Helix 1008-DM	3"	2	3	16	C	2957171	6.074,00	83	80,8	78,4	74,6	69,9	61,8	50,4	35,2	27,3	19

Portata Q per tutte le pompe in funzione

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-GPV...Helix-V, 3~400 V/50 Hz - 2 pompe									PG5		W3						
Modello	Rp/DN Asp./Mand.	Numero Pompe	P ₂ (kW)	PN (bar)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)									
								0	8	16	24	28	32	36	40	44	48
								Prevalenza (m)									
GPV 2-Helix 1603-DM	80	2	2,2	16	C	2957284	6.217,00	39	38	37	34.5	32.5	30.5	28	25	21	17
GPV 2-Helix 1604-DM	80	2	3	16	C	2957285	6.435,00	52	51.5	50	47	44	41	38.5	34.5	29	24
GPV 2-Helix 1605-DM	80	2	4	16	C	2957286	6.537,00	65	64	62	58	55	52	48	42.5	36	29
GPV 2-Helix 1606-DM	80	2	4	16	C	2957287	6.723,00	77	76.5	74	69	65	61	56	50	42	34
GPV 2-Helix 1607-DM	80	2	5,5	16	C	2957288	7.170,00	92	91	88	82	79	74	68	61.5	53	43
GPV 2-Helix 1608-DM	80	2	5,5	16	C	2957289	7.481,00	104	103	100	94	89	84	77	70	59	48
GPV 2-Helix 1609-DM	80	2	7,5	16	C	2957290	8.261,00	118	116	113	107	102	96	89	80	68	56
GPV 2-Helix 1610-DM	80	2	7,5	16	C	2957291	9.195,00	130	129	126	119	113	107	97	87	75	62
								0	10	15	20	25	30	40	50	60	70
GPV 2-Helix 2202-DM	150	2	3	16	C	2957110	12.101,00	36	35	34	33	32	31	28	24	18	11
GPV 2-Helix 2203-DM	150	2	4	16	C	2957111	12.525,00	54	52	51	50	48	46	43	36	26	14
GPV 2-Helix 2204-DM	150	2	5,5	16	C	2957112	12.885,00	72	70	69	68	66	63	58	49	37	21
GPV 2-Helix 2205-DM	150	2	7,5	16	C	2957113	13.865,00	90	88	87	84	82	80	73	62	46	27
GPV 2-Helix 2206-DM	150	2	7,5	16	C	2957114	14.855,00	107	105	104	102	99	96	87	74	55	32
GPV 2-Helix 2207-DM	150	2	9	16	C	2957115	15.339,00	126	124	122	119	117	113	105	89	67	40
GPV 2-Helix 2208-DM	150	2	11	16	C	2957116	16.323,00	144	142	138	136	133	129	118	102	76	44

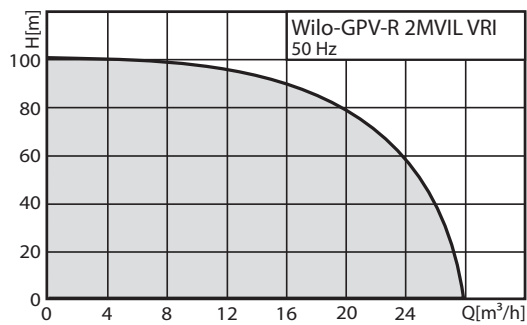
Portata Q per tutte le pompe in funzione

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-GPV...Helix-V, 3~400 V/50 Hz - 3 pompe								PG5		W3								
Modello	Rp/DN	Asp./Mand.	Numero Pompe	P ₂ (kW)	PN (bar)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)									
									0	6	12	18	24	30	36	42	45	48
									Prevalenza (m)									
GPV 3-Helix 1003-DM	3"	3	3	1,1	16	C	2957172	6.761,00	30,8	30,1	29,4	27,8	25,7	22,6	18,4	12,5	9,3	5,8
GPV 3-Helix 1004-DM	3"	3	3	1,5	16	C	2957173	7.487,00	40,3	39,9	38,5	36,6	33,7	29,9	23,8	15,9	12	7,8
GPV 3-Helix 1005-DM	3"	3	3	2,2	16	C	2957174	7.947,00	51,5	50,5	48,7	46,6	43,7	38,6	32,1	22	17,5	11,9
GPV 3-Helix 1006-DM	3"	3	3	2,2	16	C	2957175	8.161,00	61,5	60,2	58,1	55,6	52,4	45,6	37,1	26	20	12,7
GPV 3-Helix 1007-DM	3"	3	3	3	16	C	2957176	8.503,00	72,3	70,7	68,6	66,5	61,5	54,9	45,3	31,6	25,2	17,5
GPV 3-Helix 1008-DM	3"	3	3	3	16	C	2957177	9.048,00	83	80,8	78,4	74,6	69,9	61,8	50,4	35,2	27,3	19
									0	12	24	36	42	48	54	60	66	72
GPV 3-Helix 1603-DM	100	3	3	2,2	16	C	2957327	9.908,00	39	38	37	34,5	32,5	30,5	28	25	21	17
GPV 3-Helix 1604-DM	100	3	3	3	16	C	2957328	10.438,00	52	51,5	50	47	44	41	38,5	34,5	29	24
GPV 3-Helix 1605-DM	100	3	3	4	16	C	2957329	10.713,00	65	64	62	58	55	52	48	42,5	36	29
GPV 3-Helix 1606-DM	100	3	3	4	16	C	2957330	11.029,00	77	76,5	74	69	65	61	56	50	42	34
GPV 3-Helix 1607-DM	100	3	3	5,5	16	C	2957331	11.853,00	92	91	88	82	79	74	68	61,5	53	43
GPV 3-Helix 1608-DM	100	3	3	5,5	16	C	2957332	12.052,00	104	103	100	94	89	84	77	70	59	48
GPV 3-Helix 1609-DM	100	3	3	7,5	16	C	2957333	13.892,00	118	116	113	107	102	96	89	80	68	56
GPV 3-Helix 1610-DM	100	3	3	7,5	16	C	2957334	15.346,00	130	129	126	119	113	107	97	87	75	62
									0	15	22,5	30	38,5	45	60	75	90	105
GPV 3-Helix 2202-DM	150	3	3	3	16	C	2957118	17.273,00	36	35	34	33	32	31	28	24	18	11
GPV 3-Helix 2203-DM	150	3	3	4	16	C	2957119	17.797,00	54	52	51	50	48	46	43	36	26	14
GPV 3-Helix 2204-DM	150	3	3	5,5	16	C	2957120	18.835,00	72	70	69	68	66	63	58	49	37	21
GPV 3-Helix 2205-DM	150	3	3	7,5	16	C	2957121	21.316,00	90	88	87	84	82	80	73	62	46	27
GPV 3-Helix 2206-DM	150	3	3	7,5	16	C	2957122	21.653,00	107	105	104	102	99	96	87	74	55	32
GPV 3-Helix 2207-DM	150	3	3	9	16	C	2957123	22.265,00	126	124	122	119	117	113	105	89	67	40
GPV 3-Helix 2208-DM	150	3	3	11	16	C	2957124	25.155,00	144	142	138	136	133	129	118	102	76	44

Portata Q per tutte le pompe in funzione

Wilo-GPV-R 2 MVIL VRI



Per maggiori info: <http://wilo.it>



Chiave di lettura

Esempio:	GPVR 2-504
GPV	Serie modello
R	Con convertitore di frequenza
2-	Numero pompe sistema
MVIL	Tipo pompa
5	Portata nel punto di rendimento ottimale (m³/h)
06	Numero stadi pompa
VRI	Con 2 convertitori di frequenza

Descrizione

Gruppo di pressurizzazione idrica a velocità variabile con pompe centrifughe multistadio verticali (normalmente aspiranti). Composto da doppio convertitore di frequenza e 2 pompe centrifughe verticali normalmente aspiranti, esecuzione a motore ventilato, ad alta prevalenza collegate in parallelo.

Applicazioni

Alimentazione e pressurizzazione idrica domestica, acqua fredda, refrigerata o altri liquidi simili all'acqua.

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Pompe centrifughe completamente in acciaio inossidabile in esecuzione verticale ad alta prevalenza della serie MVIL a motore ventilato
- Componenti principali delle pompe approvati KTW e WRAS (impiego con acqua potabile)
- Quadro con doppio convertitore di frequenza per il controllo a giri variabili delle pompe

Materiali
Corpo pompa
EN - GJL - 250 (con strato KTL)
Camera stadio e girante
Acciaio inox 1.4301 (AISI 304)
Albero
Acciaio inox 1.4122
Basamento
Acciaio zincato con piedini antivibranti
Collettori
Acciaio inox 1.4301 (AISI 304)
Valvole di intercettazione
Ottone CuZn
Valvole di ritegno
Ottone CuZn

Soggetto a modifiche tecniche senza preavviso

Dati tecnici	
Fluidi consentiti	
Acqua pulita priva di sostanze sedimentabili, acqua fredda, refrigerata, piovana, acqua potabile.	
Campo d'impiego	
Temperatura fluido	50 °C
Temperatura ambiente	40 °C
Pressione esercizio max.	16 bar
Pressione ingresso max.	10 bar
Caratteristiche elettriche	
Alimentazione rete	1 ~ 230/400 V
Frequenza	50 Hz
Motore	
Grado protezione	IP54
Classe di isolamento	F

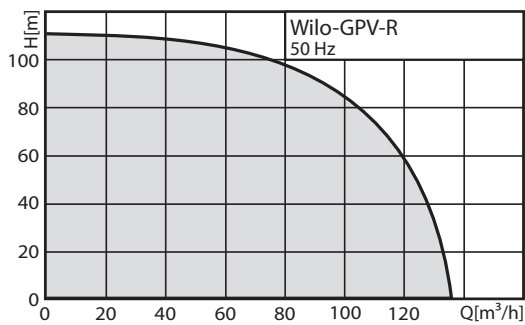
Accessori	
Descrizione	Pag.
Pressostato e relè	226
Interruttori galleggianti	226

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-GPV-R 2 MVIL 3... VRI, 1~230 V/50 Hz - 2 pompe										PG6		W3						
Modello	Rp/DN	Asp./Mand.	Numero Pompe	P ₂ (kW)	PN (bar)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)									
									0	1	2	3	4	5	6	7	8	10
									Prevalenza (m)									
GPV-R 2 MVIL 304 VRI	2"		2	0,75	16	C	2982600	5.457,00	45,5	45	43	40,5	38	34,5	31	28	24	14
GPV-R 2 MVIL 305 VRI	2"		2	0,75	16	C	2982602	5.468,00	56	55	54	50	46,5	43	38	34	29	17
GPV-R 2 MVIL 306 VRI	2"		2	1,1	16	C	2982604	5.943,00	68	66,5	64,5	61	57	52,5	48	42	36	20
GPV-R 2 MVIL 307 VRI	2"		2	1,1	16	C	2982606	5.974,00	80	78	75	71	66,5	61	55	48,5	41,5	23
GPV-R 2 MVIL 308 VRI	2"		2	1,5	16	C	2982608	6.200,00	92	90	88	84	78	72	66	60	50	30
GPV-R 2 MVIL 309 VRI	2"		2	1,5	16	C	2982610	6.377,00	103	101	98	94	88	81,5	74	66	56,5	35
									0	1	2	4	6	8	10	12	14	16
GPV-R 2 MVIL 504 VRI	2"		2	1,1	16	C	2982615	5.813,00	45,5	45	44,5	43,5	40,5	37,5	34	29	23	16
GPV-R 2 MVIL 505 VRI	2"		2	1,1	16	C	2982617	5.847,00	57	56	55	54	52	47	42	36	28	18,5
GPV-R 2 MVIL 506 VRI	2"		2	1,5	16	C	2982619	6.095,00	68,5	68	67	65	61,5	58,5	51	42	36	25
GPV-R 2 MVIL 507 VRI	2"		2	1,5	16	C	2982621	6.492,00	80	79,5	78,5	76	72	67	61	53	42	28
GPV-R 2 MVIL 508 VRI	2"		2	2,2	16	C	2982623	6.570,00	91	90	89	86	82	76	70	60	48	32
GPV-R 2 MVIL 509 VRI	2"		2	2,2	16	C	2982625	6.676,00	103	102	101	97	92	86	78	67	53	36
									0	4	8	12	16	20	22	24	26	28
GPV-R 2 MVIL 903 VRI	2½"		2	1,1	16	C	2982654	6.146,00	35,5	34,5	33	31,5	29,5	26	24	21,5	18,5	14
GPV-R 2 MVIL 904 VRI	2½"		2	1,5	16	C	2982656	6.455,00	47	46	44,5	42,5	40	36	33	29,5	25,5	21,5
GPV-R 2 MVIL 905 VRI	2½"		2	2,2	16	C	2982658	6.700,00	60	58	56	53	49,5	44	40	36	32	26

Portata Q per tutte le pompe in funzione

Wilo-GPV-R



Per maggiori info: <http://wilo.it>



Chiave di lettura

Esempio:	GPVR 2-Helix 604-DM
GPVR	Serie modello
2-	Numero pompe sistema
Helix	Modello pompa
6	Portata nel punto di rendimento ottimale (m³/h)
04	Numero Stadi
DM	Trifase 3~ 400 V/50 Hz

Descrizione

Gruppo di pressurizzazione idrica a comando pressostatico. Composto da 2 o 3 pompe centrifughe verticali normalmente aspiranti, esecuzione a motore ventilato, collegate in parallelo.

Applicazioni

Alimentazione e pressurizzazione idrica nelle abitazioni, uffici e amministrazioni, hotel, cliniche, centri commerciali nonché sistemi industriali.

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Pompe centrifughe completamente in acciaio inossidabile in esecuzione verticale ad alta prevalenza della serie Helix-V a motore ventilato.
- Componenti principali delle pompe approvati KTW e WRAS (impiego con acqua potabile).
- Quadro con convertitore di frequenza per il controllo a giri variabili delle pompe.
- Passaggio a sistema pressostatico in caso di malfunzionamento dell'inverter.

Materiali

Corpo pompa

1.4301 (AISI 304) per MVI 2, 4, 8, 16,22
EN-GJL-250 (con strato KTL) per MVI 32

Camera stadio e girante

Acciaio inox 1.4301 (AISI 304)

Albero

Acciaio inox 1.4122

Basamento

Acciaio zincato con piedini antivibranti

Collettori

Acciaio inox 1.4301 (AISI 304)

Valvole di intercettazione

Ottone CuZn

Valvole di ritegno

Ottone CuZn

Soggetto a modifiche tecniche senza preavviso

Dati tecnici

Fluidi consentiti

Acqua pulita priva di sostanze sedimentabili, acqua fredda, refrigerata, piovana, acqua potabile.

Campo d'impiego

Temperatura fluido	50 °C
Temperatura ambiente	40 °C
Pressione esercizio max.	16 bar
Pressione ingresso max.	10 bar

Caratteristiche elettriche

Alimentazione rete	3 ~ 400 V
Frequenza	50 Hz

Motore

Grado protezione	IP54
Classe di isolamento	F

Accessori

Descrizione	Pag.
Pressostato e relè	226
Interruttori galleggianti	226

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-GPVR...-Helix, 3~400 V/50 Hz - 2 pompe										PG6		W3					
Modello	Rp/DN Asp./Mand.	Numero Pompe	P ₂ (kW)	PN (bar)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)									
								0	4	6	8	10	12	14	16	18	20
								Prevalenza (m)									
GPVR 2-Helix 604-DM	2"	2	0,75	16	C	2957180	9.407,00	33.8	32.9	31.5	29.8	28.1	25.5	22.1	18.2	13.5	7
GPVR 2-Helix 605-DM	2"	2	1,1	16	C	2957181	9.657,00	42.5	41.5	40.2	38.1	35.9	32.9	28.9	24.2	18.5	10,4
GPVR 2-Helix 606-DM	2"	2	1,1	16	C	2957182	9.747,00	52	49.2	47.5	45.5	42	38.5	34.1	28.1	21.4	12
GPVR 2-Helix 607-DM	2"	2	1,5	16	C	2957183	9.912,00	61	58.1	56.4	53.7	50.4	46.1	41.2	34.4	25.7	16
GPVR 2-Helix 608-DM	2"	2	1,5	16	C	2957184	10.172,00	70	66.4	64	60.7	56.5	51.8	45.9	38.6	28.5	17
GPVR 2-Helix 609-DM	2"	2	2,2	16	C	2957185	11.016,00	76.8	75.4	72.8	68.8	64.9	59.6	52.9	45	34.9	20,9
								0	4	8	12	16	20	24	28	30	32
GPVR 2-Helix 1003-DM	3"	2	1,1	16	C	2957186	11.186,00	30,8	30.1	29.4	27.8	25.7	22.6	18.4	12.5	9,3	5.8
GPVR 2-Helix 1004-DM	3"	2	1,5	16	C	2957187	11.442,00	40,3	39.9	38.5	36.6	33.7	29.9	23.8	15.9	12	7.8
GPVR 2-Helix 1005-DM	3"	2	2,2	16	C	2957188	12.462,00	51,5	50.5	48.7	46.6	43.7	38.6	32.1	22	17,5	11.9
GPVR 2-Helix 1006-DM	3"	2	2,2	16	C	2957189	12.555,00	61,5	60.2	58.1	55.6	52.4	45.6	37.1	26	20	12,7
GPVR 2-Helix 1007-DM	3"	2	3	16	C	2957190	13.138,00	72,3	70.7	68.6	66.5	61.5	54.9	45.3	31.6	25,2	17.5
GPVR 2-Helix 1008-DM	3"	2	3	16	C	2957191	13.564,00	83	80.8	78.4	74.6	69.9	61.8	50.4	35.2	27,3	19

Portata Q per tutte le pompe in funzione

Wilo-GPVR...-Helix, 3~400 V/50 Hz - 2 pompe PG6 W3

Modello	Rp/DN Asp./Mand.	Numero Pompe	P ₂ (kW)	PN (bar)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)									
								Prevalenza (m)									
								0	8	16	24	28	32	36	40	44	48
GPVR 2-Helix 1603-DM	100	2	2,2	16	C	2957265	10.741,00	39	38	37	34.5	32.5	30.5	28	25	21	17
GPVR 2-Helix 1604-DM	100	2	3	16	C	2957266	11.238,00	52	51.5	50	47	44	41	38.5	34.5	29	24
GPVR 2-Helix 1605-DM	100	2	4	16	C	2957267	11.673,00	65	64	62	58	55	52	48	42.5	36	29
GPVR 2-Helix 1606-DM	100	2	4	16	C	2957268	11.877,00	77	76.5	74	69	65	61	56	50	42	34
GPVR 2-Helix 1607-DM	100	2	5,5	16	C	2957269	12.639,00	92	91	88	82	79	74	68	61.5	53	43
GPVR 2-Helix 1608-DM	100	2	5,5	16	C	2957270	12.774,00	104	103	100	94	89	84	77	70	59	48
GPVR 2-Helix 1609-DM	100	2	7,5	16	C	2957271	14.225,00	118	116	113	107	102	96	89	80	68	56
								0	10	15	20	25	30	40	50	60	70
GPVR 2-Helix 2202-DM	150	2	3	16	C	2957126	16.801,00	36	35	34	33	32	31	28	24	18	11
GPVR 2-Helix 2203-DM	150	2	4	16	C	2957127	17.401,00	54	52	51	50	48	46	43	36	26	14
GPVR 2-Helix 2204-DM	150	2	5,5	16	C	2957128	18.300,00	72	70	69	68	66	63	58	49	37	21
GPVR 2-Helix 2205-DM	150	2	7,5	16	C	2957129	20.239,00	90	88	87	84	82	80	73	62	46	27
GPVR 2-Helix 2206-DM	150	2	7,5	16	C	2957130	20.912,00	107	105	104	102	99	96	87	74	55	32

Portata Q per tutte le pompe in funzione

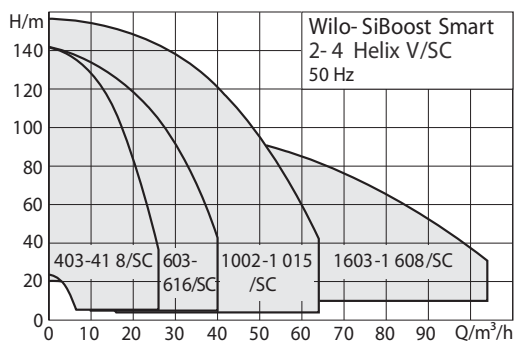
Pressurizzazione e alimentazione idrica

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-GPVR...-Helix, 3~400 V/50 Hz - 3 pompe										PG6		W3						
Modello	Rp/DN	Asp./Mand.	Numero Pompe	P ₂ (kW)	PN (bar)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)									
									0	6	12	18	24	30	36	42	45	48
									Prevalenza (m)									
GPVR 3-Helix 1003-DM	3"	3	3	1,1	16	C	2957192	15.180,00	30,8	30,1	29,4	27,8	25,7	22,6	18,4	12,5	9,3	5,8
GPVR 3-Helix 1004-DM	3"	3	3	1,5	16	C	2957193	15.542,00	40,3	39,9	38,5	36,6	33,7	29,9	23,8	15,9	12	7,8
GPVR 3-Helix 1005-DM	3"	3	3	2,2	16	C	2957194	16.971,00	51,5	50,5	48,7	46,6	43,7	38,6	32,1	22	17,5	11,9
GPVR 3-Helix 1006-DM	3"	3	3	2,2	16	C	2957195	17.096,00	61,5	60,2	58,1	55,6	52,4	45,6	37,1	26	20	12,7
GPVR 3-Helix 1007-DM	3"	3	3	3	16	C	2957196	17.926,00	72,3	70,7	68,6	66,5	61,5	54,9	45,3	31,6	25,2	17,5
GPVR 3-Helix 1008-DM	3"	3	3	3	16	C	2957197	18.523,00	83	80,8	78,4	74,6	69,9	61,8	50,4	35,2	27,3	19
									0	12	24	36	42	48	54	60	66	72
GPVR 3-Helix 1603-DM	100	3	3	2,2	16	C	2957273	15.765,00	39	38	37	34,5	32,5	30,5	28	25	21	17
GPVR 3-Helix 1604-DM	100	3	3	3	16	C	2957274	16.420,00	52	51,5	50	47	44	41	38,5	34,5	29	24
GPVR 3-Helix 1605-DM	100	3	3	4	16	C	2957275	16.965,00	65	64	62	58	55	52	48	42,5	36	29
GPVR 3-Helix 1606-DM	100	3	3	4	16	C	2957276	17.280,00	77	76,5	74	69	65	61	56	50	42	34
GPVR 3-Helix 1607-DM	100	3	3	5,5	16	C	2957277	18.357,00	92	91	88	82	79	74	68	61,5	53	43
GPVR 3-Helix 1608-DM	100	3	3	5,5	16	C	2957278	18.557,00	104	103	100	94	89	84	77	70	59	48
GPVR 3-Helix 1609-DM	100	3	3	7,5	16	C	2957279	20.683,00	118	116	113	107	102	96	89	80	68	56
									0	15	22,5	30	38,5	45	60	75	90	105
GPVR 3-Helix 2202-DM	150	3	3	3	16	C	2957134	23.256,00	36	35	34	33	32	31	28	24	18	11
GPVR 3-Helix 2203-DM	150	3	3	4	16	C	2957135	24.049,00	54	52	51	50	48	46	43	36	26	14
GPVR 3-Helix 2204-DM	150	3	3	5,5	16	C	2957136	25.339,00	72	70	69	68	66	63	58	49	37	21
GPVR 3-Helix 2205-DM	150	3	3	7,5	16	C	2957137	28.106,00	90	88	87	84	82	80	73	62	46	27
GPVR 3-Helix 2206-DM	150	3	3	7,5	16	C	2957138	29.076,00	107	105	104	102	99	96	87	74	55	32

Portata Q per tutte le pompe in funzione

Wilo-SiBoost Smart FC Helix V 4/.../52



Per maggiori info: <http://wilo.it>



Chiave di lettura

Esempio:	Wilo-SiBoost-Smart FC 4Helix V 1006
SiBoost	Pressurizzazione idrica per il settore commerciale
Smart	Apparecchio di regolazione Smart Controller SC
FC	Regolazione della rispettiva pompa base mediante convertitore di frequenza
4	Numero di pompe
Helix V	Serie costruttiva pompe
10	Portata nominale (m³/h) della pompa singola
06	Numero stadi della pompa singola

Descrizione

Unità di approvvigionamento idrico ad alta efficienza pronta per l'installazione. Da 2 a 4 pompe centrifughe multistadio in acciaio inox, a motore ventilato disposte verticalmente della serie Helix V collegate in parallelo, incluso Smart Controller SC.

Applicazioni

Alimentazione e pressurizzazione idrica automatica in edifici residenziali, commerciali e pubblici, alberghi, ospedali, supermercati e per sistemi industriali. Pompaggio di acqua potabile, acqua di processo, acqua refrigerata o altri liquidi simili all'acqua non aggressivi chimicamente o meccanicamente nei confronti dei materiali utilizzati e privi di sostanze abrasive o fibrose in sospensione.

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Sistema di pressurizzazione idrica con serie Helix V, pompe centrifughe multistadio ad alta prevalenza in acciaio inox conformi a tutti i requisiti contenuti in DIN 1988 (EN 806)
- Smart controller: display LC basato su simboli, facile navigazione con menu chiaro, manopola per facile impostazione dei parametri. Dispositivo di controllo con capacità comunicative per il monitoraggio delle operazioni di sistema, regolazione infinitamente variabile della pompa a carico base

Materiali

Corpo pompa

Acciaio inox 1.4307

Camera stadio e girante

Acciaio inox 1.4307

Albero

Acciaio inox 1.4307

Guarnizioni

O-ring in EPDM (guarnizione in FKM su richiesta)

Tubazioni

Acciaio inox 1.4307

Bussola di protezione albero

Acciaio inox 1.4404

Dati tecnici

Fluidi consentiti

Acqua pulita priva di sostanze sedimentabili, acqua fredda, refrigerata, piovana, acqua potabile.

Campo d'impiego

Temperatura fluido	50 °C
Temperatura ambiente	40 °C
Pressione esercizio max.	16 bar
Pressione ingresso max.	10 bar

Caratteristiche elettriche

Alimentazione rete	3 ~ 400 V
Frequenza	50 Hz

Motore

Classe di efficienza	IE3 (IE2 motori con potenza nominale <0.75 kW)
Grado protezione	IP54
Classe di isolamento	F

Accessori

Descrizione	Pag.
Accessori a richiesta	

Pressurizzazione e alimentazione idrica

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-SiBoost Smart FC Helix V, 3-400 V/50 Hz - 2 pompe										PG6				W3					
Modello	Rp/DN Asp./Mand.	Numero Pompe	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)											
								Prevalenza (m)						0	2	3	4	5	6
SB Smart FC 2Helix V 403	R2"	2	0,37	156	C	2537580	8.439,00	23.2	22.8	22.3	21.7	21	20.2	18.9	17.3	13	8		
SB Smart FC 2Helix V 404	R2"	2	0,55	158	C	2537581	8.496,00	32,2	30.8	30.1	29.3	28.6	27.4	25.8	23.8	18.6	11.7		
SB Smart FC 2Helix V 406	R2"	2	0,75	164	C	2537582	8.645,00	46.1	45.9	45	44	42.7	40.6	38	35.1	26,1	16,9		
SB Smart FC 2Helix V 407	R2"	2	1,1	169	C	2537583	8.808,00	55.1	54.3	53.9	52	50.9	48.7	45.9	42.4	33,4	21,5		
SB Smart FC 2Helix V 409	R2"	2	1,1	171	C	2537584	8.877,00	70.1	68.9	68.2	66.1	64	61.4	57.4	52.9	42,9	26		
SB Smart FC 2Helix V 410	R2"	2	1,5	182	C	2537585	9.094,00	78.9	77.8	76.8	74.9	72.8	70.1	65.9	61.1	48,2	31,2		
SB Smart FC 2Helix V 412	R2"	2	1,5	184	C	2537586	9.236,00	94.5	92.9	91.6	89.3	86.1	82.8	77.3	72.1	56	36		
SB Smart FC 2Helix V 414	R2"	2	2,2	192	C	2537587	9.801,00	110	109	107	105	101	97.5	91.8	85.6	68	44		
SB Smart FC 2Helix V 416	R2"	2	2,2	194	C	2537588	9.945,00	126	124	121	119	116	110	105	95.9	72,4	49		
SB Smart FC 2Helix V 418	R2"	2	2,2	196	C	2537589	10.059,00	139	138	136	133	128	123	116	106	83	53		
								0	4	6	8	10	12	14	16	18	20		
SB Smart FC 2Helix V 603	R2"	2	0,55	161	C	2536033	8.510,00	25	24.5	23.6	22.5	20.1	19.2	16.8	13.9	10	5,2		
SB Smart FC 2Helix V 604	R2"	2	0,75	167	C	2536034	8.594,00	33.8	32.9	31.5	29.8	28.1	25.5	22.1	18.2	13.5	7		
SB Smart FC 2Helix V 605	R2"	2	1,1	172	C	2536035	8.798,00	42.5	41.5	40.2	38.1	35.9	32.9	28.9	24.2	18.5	10,4		
SB Smart FC 2Helix V 606	R2"	2	1,1	174	C	2536036	8.880,00	52	49.2	47.5	45.5	42	38.5	34.1	28.1	21.4	12		
SB Smart FC 2Helix V 607	R2"	2	1,5	185	C	2536037	9.125,00	61	58.1	56.4	53.7	50.4	46.1	41.2	34.4	25.7	16		
SB Smart FC 2Helix V 608	R2"	2	1,5	187	C	2536038	9.202,00	70	66.4	64	60.7	56.5	51.8	45.9	38.6	28.5	17		
SB Smart FC 2Helix V 609	R2"	2	2,2	193	C	2536039	9.791,00	76.8	75.4	72.8	68.8	64.9	59.6	52.9	45	34.9	20,9		
SB Smart FC 2Helix V 610	R2"	2	2,2	195	C	2536040	9.875,00	87	83.2	79.7	86.2	71.8	65.6	58.8	50	37.6	22,6		
SB Smart FC 2Helix V 611	R2"	2	2,2	197	C	2536041	10.015,00	96	91.2	87.7	83.5	78	72.1	63.4	53.1	40	24,2		
SB Smart FC 2Helix V 612	R2"	2	3	205	C	2536042	10.295,00	105	101	97.8	93.2	86.8	80.8	72	61.4	47.3	31		
SB Smart FC 2Helix V 613	R2"	2	3	207	C	2536043	10.320,00	115	110	106	99.8	94.8	87.2	77.2	66.5	50.1	32,2		
SB Smart FC 2Helix V 614	R2"	2	3	209	C	2536044	10.358,00	122	117	113	107	101	92.2	82.5	68.6	54.1	32,5		
SB Smart FC 2Helix V 615	R2"	2	3	211	C	2536045	10.517,00	130	124	121	114	108	99.5	90	72	59.4	34,8		
SB Smart FC 2Helix V 616	R2"	2	4	234	C	2536046	10.918,00	138	136	131	124	118	109	99	82.4	64.2	42		

Portata Q per tutte le pompe in funzione

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-SiBoost Smart FC Helix V, 3~400 V/50 Hz - 2 pompe										PG6		W3					
Modello	Rp/DN Asp./Mand.	Numero Pompe	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)									
								0	4	8	12	16	20	24	28	30	32
								Prevalenza (m)									
SB Smart FC 2Helix V 1002	R2"½	2	0,75	175	C	2536114	8.721,00	20,1	19,8	19,1	18,2	16,6	14,6	11,9	7,8	6,3	3,5
SB Smart FC 2Helix V 1003	R2"½	2	1,1	180	C	2536115	8.950,00	30,8	30,1	29,4	27,8	25,7	22,6	18,4	12,5	9,3	5,8
SB Smart FC 2Helix V 1004	R2"½	2	1,5	193	C	2536116	9.164,00	40,3	39,9	38,5	36,6	33,7	29,9	23,8	15,9	12	7,8
SB Smart FC 2Helix V 1005	R2"½	2	2,2	199	C	2536117	9.700,00	51,5	50,5	48,7	46,6	43,7	38,6	32,1	22	17,5	11,9
SB Smart FC 2Helix V 1006	R2"½	2	2,2	201	C	2536118	9.803,00	61,5	60,2	58,1	55,6	52,4	45,6	37,1	26	20	12,7
SB Smart FC 2Helix V 1007	R2"½	2	3	209	C	2536119	10.063,00	72,3	70,7	68,6	66,5	61,5	54,9	45,3	31,6	25,2	17,5
SB Smart FC 2Helix V 1008	R2"½	2	3	211	C	2536120	10.134,00	83	80,8	78,4	74,6	69,9	61,8	50,4	35,2	27,3	19
SB Smart FC 2Helix V 1009	R2"½	2	4	236	C	2536121	10.600,00	94	92,5	89,8	86,1	81,3	72,7	59,3	42,2	34,4	24,6
SB Smart FC 2Helix V 1010	R2"½	2	4	328	C	2536122	10.786,00	104	102	99,2	95,6	89,7	79	65,3	46,9	36,8	27,3
SB Smart FC 2Helix V 1011	R2"½	2	4	240	C	2536123	10.935,00	115	111	109	105	97,4	86,9	71,2	51	41,3	30,1
SB Smart FC 2Helix V 1012	R2"½	2	5,5	348	C	2536124	15.409,00	126	123	120	115	108	97,7	80,6	59,2	47,3	35,6
SB Smart FC 2Helix V 1013	R2"½	2	5,5	350	C	2536125	15.583,00	136	133	129	127	117	106	87,3	63,3	51	37,8
SB Smart FC 2Helix V 1015	R2"½	2	5,5	354	C	2536126	15.807,00	157	152	149	144	135	121	101	71,3	57	41
								0	8	16	24	28	32	36	40	44	48
SB Smart FC 2Helix V 1603	R2"½	2	2,2	202	C	2536180	9.572,00	39	38	37	34,5	32,5	30,5	28	25	21	17
SB Smart FC 2Helix V 1604	R2"½	2	3	212	C	2536181	10.214,00	52	51,5	50	47	44	41	38,5	34,5	29	24
SB Smart FC 2Helix V 1605	R2"½	2	4	235	C	2536182	10.260,00	65	64	62	58	55	52	48	42,5	36	29
SB Smart FC 2Helix V 1606	R2"½	2	4	237	C	2536183	10.450,00	77	76,5	74	69	65	61	56	50	42	34
SB Smart FC 2Helix V 1607	R2"½	2	5,5	257	C	2536184	15.079,00	92	91	88	82	79	74	68	61,5	53	43
SB Smart FC 2Helix V 1608	R2"½	2	5,5	361	C	2536185	15.182,00	104	103	100	94	89	84	77	70	59	48
SB Smart FC 2Helix V 1609	R2"½	2	7,5	389	C	2536186	17.584,00	120	117	114	107	105	96	86	81	71	56
SB Smart FC 2Helix V 1610	R2"½	2	7,5	393	C	2536187	17.859,00	130	129	126	119	113	107	97	87	75	62
SB Smart FC 2Helix V 1611	R2"½	2	7,5	395	C	2536188	17.877,00	143	142	138	130	124	116	107	96	82	66

Portata Q per tutte le pompe in funzione

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-SiBoost Smart FC Helix V, 3-400 V/50 Hz - 2 pompe										PG6		W3					
Modello	Rp/DN Asp./Mand.	Numero Pompe	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)									
								0	10	15	20	25	30	40	50	60	70
SB Smart FC 2Helix V 2202	R3"	2	3	261	C	2540738	12.889,00	36	35	34	33	32	31	28	24	18	11
SB Smart FC 2Helix V 2203	R3"	2	4	288	C	2540739	13.567,00	54	52	51	50	48	46	43	36	26	14
SB Smart FC 2Helix V 2204	R3"	2	5,5	388	C	2540740	18.227,00	72	70	69	68	66	63	58	49	37	21
SB Smart FC 2Helix V 2205	R3"	2	7,5	417	C	2540741	19.541,00	90	88	87	84	82	80	73	62	46	27
SB Smart FC 2Helix V 2206	R3"	2	7,5	419	C	2540742	19.835,00	107	105	104	102	99	96	87	74	55	32
SB Smart FC 2Helix V 2207	R3"	2	9	485	C	2540743	21.067,00	126	124	122	119	117	113	105	89	67	40
SB Smart FC 2Helix V 2208	R3"	2	11	555	C	2540744	21.265,00	144	142	138	136	133	129	118	102	76	44
								0	10	20	30	40	50	60	70	90	110
SB Smart FC 2Helix V 3602/2	100	2	4	334	C	2540789	15.833,00	39	39	38	37	35	32	30	28	22	18
SB Smart FC 2Helix V 3602	100	2	5,5	430	C	2540790	20.313,00	52	51	50	48	46,5	45	41	38	28,5	15
SB Smart FC 2Helix V 3603/1	100	2	7,5	461	C	2540791	21.703,00	63	62,5	62	61,5	61	60,5	60	52	38	16
SB Smart FC 2Helix V 3603	100	2	9	521	C	2540792	22.746,00	78	77	76	73	71	68	65	60	45,5	25
SB Smart FC 2Helix V 3604/2	100	2	11	595	C	2540793	23.146,00	90	88	86	84	82	80	78	70	56	20
SB Smart FC 2Helix V 3604	100	2	11	595	C	2540794	23.190,00	103	102	100	98	93	90	85	78	59	34
SB Smart FC 2Helix V 3605/2	100	2	15	683	C	2540795	27.194,00	116	115	114	113	109	106	100	88	65	31
SB Smart FC 2Helix V 3605	100	2	15	683	C	2540796	27.321,00	129	128	127	122	119	114	108	100	77	44
SB Smart FC 2Helix V 3606/2	100	2	15	705	C	2540797	27.590,00	141	140	139	138	133	127	118	107	79	38
SB Smart FC 2Helix V 3606	100	2	18,5	721	C	2540798	27.818,00	154	153	151	147	142	137	130	120	92	52
								0	20	30	40	60	80	100	120	140	160
SB Smart FC 2Helix V 5202/2	125	2	5,5	516	C	2540846	21.620,00	38,5	38	37,5	37	36	32	27	19	11	2
SB Smart FC 2Helix V 5202	125	2	7,5	541	C	2540847	22.747,00	48	47	46	45	44	42	38	28	24	22
SB Smart FC 2Helix V 5203/2	125	2	11	677	C	2540848	24.359,00	68	65	64	63	60	55	48	38	25	12
SB Smart FC 2Helix V 5203	125	2	11	677	C	2540849	24.471,00	85	82	80	77	71	65	58	48	36	20
SB Smart FC 2Helix V 5204/2	125	2	15	742	C	2540850	28.364,00	98	95	91	89	84	78	68	55	38	18
SB Smart FC 2Helix V 5204	125	2	15	742	C	2540851	28.411,00	115	111	108	105	98	89	78	64	49	27
SB Smart FC 2Helix V 5205/2	125	2	18,5	782	C	2540852	28.469,00	126	122	120	118	112	100	88	70	49	26
SB Smart FC 2Helix V 5205	125	2	18,5	782	C	2540853	28.497,00	143	136	134	131	120	109	99	79	62	36
SB Smart FC 2Helix V 5206/2	125	2	22	824	C	2540854	31.969,00	155	149	147	140	134	124	108	89	67	34

Portata Q per tutte le pompe in funzione

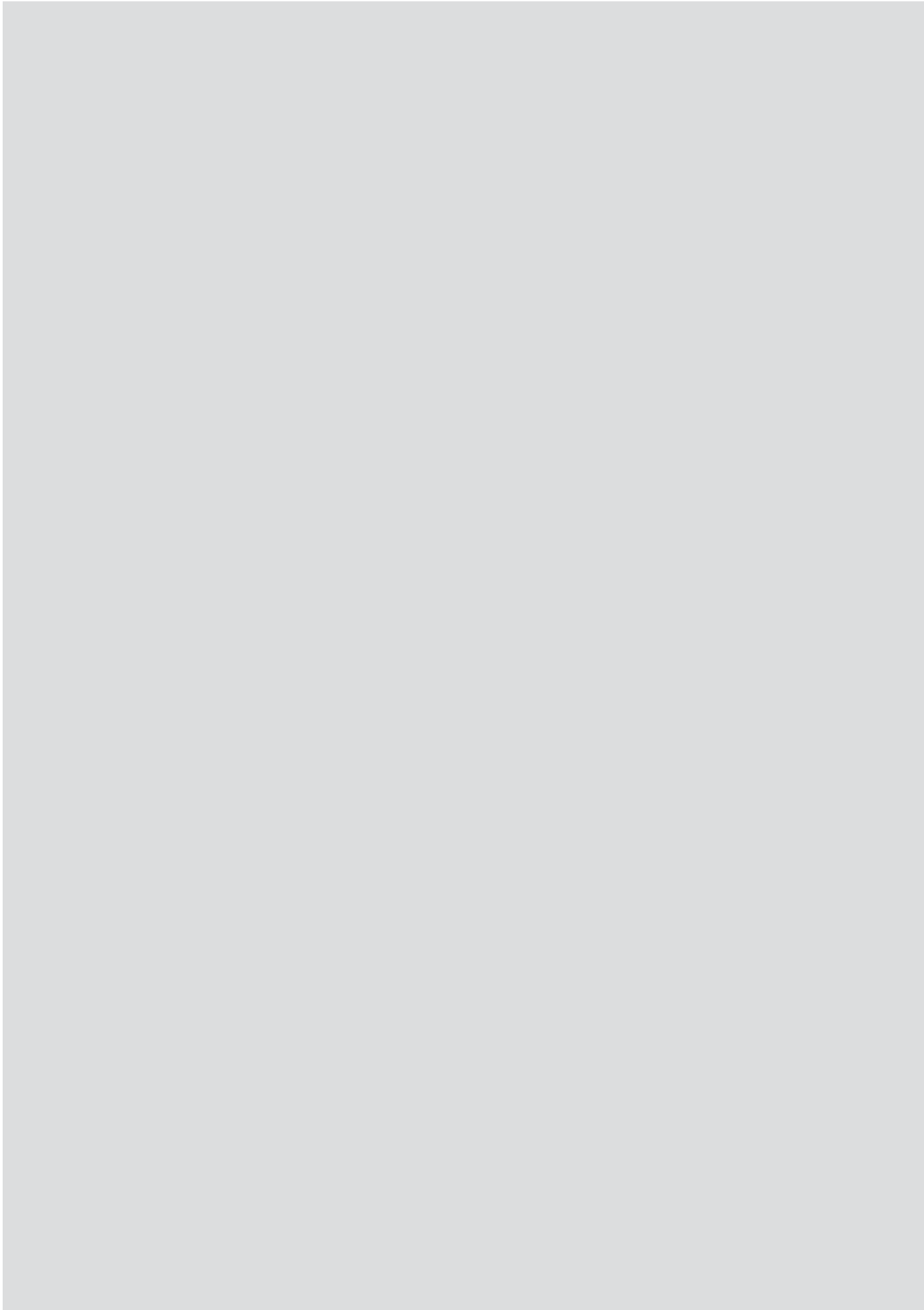


Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-SiBoost Smart FC Helix V, 3-400 V/50 Hz - 3 pompe										PG6		W3					
Modello	Rp/DN Asp./Mand.	Numero Pompe	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)									
								Prevalenza (m)									
								0	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	15	18
SB Smart FC 3Helix V 403	R2"½	3	0,37	195	C	2537590	10.376,00	23.2	22.8	22.3	21.7	21	20.2	18.9	17.3	13	8
SB Smart FC 3Helix V 404	R2"½	3	0,55	198	C	2537591	10.462,00	32,2	30.8	30.1	29.3	28.6	27.4	25.8	23.8	18.6	11.7
SB Smart FC 3Helix V 406	R2"½	3	0,75	207	C	2537592	10.627,00	46.1	45.9	45	44	42.7	40.6	38	35.1	26,1	16,9
SB Smart FC 3Helix V 407	R2"½	3	1,1	214	C	2537593	10.919,00	55.1	54.3	53.9	52	50.9	48.7	45.9	42.4	33,4	21,5
SB Smart FC 3Helix V 409	R2"½	3	1,1	217	C	2537594	11.031,00	70.1	68.9	68.2	66.1	64	61.4	57.4	52.9	42,9	26
SB Smart FC 3Helix V 410	R2"½	3	1,5	233	C	2537595	11.411,00	78.9	77.8	76.8	74.9	72.8	70.1	65.9	61.1	48,2	31,2
SB Smart FC 3Helix V 412	R2"½	3	1,5	236	C	2537596	11.562,00	94.5	92.9	91.6	89.3	86.1	82.8	77.3	72.1	56	36
SB Smart FC 3Helix V 414	R2"½	3	2,2	248	C	2537597	12.205,00	110	109	107	105	101	97.5	91.8	85.6	68	44
SB Smart FC 3Helix V 416	R2"½	3	2,2	251	C	2537598	12.354,00	126	124	121	119	116	110	105	95.9	72,4	49
SB Smart FC 3Helix V 418	R2"½	3	2,2	254	C	2537599	12.584,00	139	138	136	133	128	123	116	106	83	53
								0	6	9	12	15	18	21	24	27	30
SB Smart FC 3Helix V 603	R2"½	3	0,55	203	C	2536047	10.545,00	25	24.5	23.6	22.5	20.1	19.2	16.8	13.9	10	5,2
SB Smart FC 3Helix V 604	R2"½	3	0,75	212	C	2536048	10.666,00	33.8	32.9	31.5	29.8	28.1	25.5	22.1	18.2	13.5	7
SB Smart FC 3Helix V 605	R2"½	3	1,1	219	C	2536049	10.966,00	42.5	41.5	40.2	38.1	35.9	32.9	28.9	24.2	18.5	10,4
SB Smart FC 3Helix V 606	R2"½	3	1,1	222	C	2536050	11.074,00	52	49.2	47.5	45.5	42	38.5	34.1	28.1	21.4	12
SB Smart FC 3Helix V 607	R2"½	3	1,5	238	C	2536051	11.430,00	61	58.1	56.4	53.7	50.4	46.1	41.2	34.4	25.7	16
SB Smart FC 3Helix V 608	R2"½	3	1,5	241	C	2536052	11.547,00	70	66.4	64	60.7	56.5	51.8	45.9	38.6	28.5	17
SB Smart FC 3Helix V 609	R2"½	3	2,2	250	C	2536053	12.184,00	76.8	75.4	72.8	68.8	64.9	59.6	52.9	45	34.9	20,9
SB Smart FC 3Helix V 610	R2"½	3	2,2	253	C	2536054	12.313,00	87	83.2	79.7	86.2	71.8	65.6	58.8	50	37.6	22,6
SB Smart FC 3Helix V 611	R2"½	3	2,2	256	C	2536055	12.529,00	96	91.2	87.7	83.5	78	72.1	63.4	53.1	40	24,2
SB Smart FC 3Helix V 612	R2"½	3	3	268	C	2536056	12.801,00	105	101	97.8	93.2	86.8	80.8	72	61.4	47.3	31
SB Smart FC 3Helix V 613	R2"½	3	3	271	C	2536057	12.995,00	115	110	106	99.8	94.8	87.2	77.2	66.5	50.1	32,2
SB Smart FC 3Helix V 614	R2"½	3	3	274	C	2536058	13.019,00	122	117	113	107	101	92.2	82.5	68.6	54.1	32,5
SB Smart FC 3Helix V 615	R2"½	3	3	277	C	2536059	13.255,00	130	124	121	114	108	99.5	90	72	59.4	34,8
SB Smart FC 3Helix V 616	R2"½	3	4	311	C	2536060	13.927,00	138	136	131	124	118	109	99	82.4	64.2	42

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-SiBoost Smart FC Helix V, 3~400 V/50 Hz - 3 pompe										PG6		W3					
Modello	Rp/DN Asp./Mand.	Numero Pompe	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)									
								0	6	12	18	24	30	36	42	45	48
								Prevalenza (m)									
SB Smart FC 3Helix V 1002	R2"½	3	0,65	223	C	2536127	10.765,00	20,1	19,8	19,1	18,2	16,6	14,6	11,9	7,8	6,3	3,5
SB Smart FC 3Helix V 1003	R2"½	3	1,1	230	C	2536128	11.133,00	30,8	30,1	29,4	27,8	25,7	22,6	18,4	12,5	9,3	5,8
SB Smart FC 3Helix V 1004	R2"½	3	1,5	249	C	2536129	11.608,00	40,3	39,9	38,5	36,6	33,7	29,9	23,8	15,9	12	7,8
SB Smart FC 3Helix V 1005	R2"½	3	2,2	258	C	2536130	12.010,00	51,5	50,5	48,7	46,6	43,7	38,6	32,1	22	17,5	11,9
SB Smart FC 3Helix V 1006	R2"½	3	2,2	261	C	2536131	12.242,00	61,5	60,2	58,1	55,6	52,4	45,6	37,1	26	20	12,7
SB Smart FC 3Helix V 1007	R2"½	3	3	273	C	2536132	12.587,00	72,3	70,7	68,6	66,5	61,5	54,9	45,3	31,6	25,2	17,5
SB Smart FC 3Helix V 1008	R2"½	3	3	276	C	2536133	12.704,00	83	80,8	78,4	74,6	69,9	61,8	50,4	35,2	27,3	19
SB Smart FC 3Helix V 1009	R2"½	3	4	313	C	2536134	13.541,00	94	92,5	89,8	86,1	81,3	72,7	59,3	42,2	34,4	24,6
SB Smart FC 3Helix V 1010	R2"½	3	4	316	C	2536135	13.728,00	104	102	99,2	95,6	89,7	79	65,3	46,9	36,8	27,3
SB Smart FC 3Helix V 1011	R2"½	3	4	319	C	2536136	13.954,00	115	111	109	105	97,4	86,9	71,2	51	41,3	30,1
SB Smart FC 3Helix V 1012	R2"½	3	5,5	433	C	2536137	18.938,00	126	123	120	115	108	97,7	80,6	59,2	47,3	35,6
SB Smart FC 3Helix V 1013	R2"½	3	5,5	436	C	2536138	19.130,00	136	133	129	127	117	106	87,3	63,3	51	37,8
SB Smart FC 3Helix V 1015	R2"½	3	5,5	442	C	2536139	19.525,00	157	152	149	144	135	121	101	71,3	57	41
								0	12	24	36	42	48	54	60	66	72
SB Smart FC 3Helix V 1603	R3"	3	2,2	264	C	2536189	11.826,00	39	38	37	34,5	32,5	30,5	28	25	21	17
SB Smart FC 3Helix V 1604	R3"	3	3	279	C	2536190	12.281,00	52	51,5	50	47	44	41	38,5	34,5	29	24
SB Smart FC 3Helix V 1605	R3"	3	4	313	C	2536191	12.980,00	65	64	62	58	55	52	48	42,5	36	29
SB Smart FC 3Helix V 1606	R3"	3	4	316	C	2536192	13.115,00	77	76,5	74	69	65	61	56	50	42	34
SB Smart FC 3Helix V 1607	R3"	3	5,5	458	C	2536193	18.381,00	92	91	88	82	79	74	68	61,5	53	43
SB Smart FC 3Helix V 1608	R3"	3	5,5	464	C	2536194	18.433,00	104	103	100	94	89	84	77	70	59	48
SB Smart FC 3Helix V 1609	R3"	3	7,5	486	C	2536195	21.949,00	120	117	114	107	105	96	86	81	71	56
SB Smart FC 3Helix V 1610	R3"	3	7,5	492	C	2536196	22.313,00	130	129	126	119	113	107	97	87	75	62
SB Smart FC 3Helix V 1611	R3"	3	7,5	495	C	2536197	22.447,00	143	142	138	130	124	116	107	96	82	66

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-SiBoost Smart FC Helix V, 3-400 V/50 Hz - 3 pompe										PG6		W3					
Modello	Rp/DN Asp./Mand.	Numero Pompe	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)									
								0	15	22,5	30	37,5	45	60	75	90	105
								Prevalenza (m)									
SB Smart FC 3Helix V 2202	100	3	3	370	C	2540745	17.045,00	36	35	34	33	32	31	28	24	18	11
SB Smart FC 3Helix V 2203	100	3	4	411	C	2540746	18.089,00	54	52	51	50	48	46	43	36	26	14
SB Smart FC 3Helix V 2204	100	3	5,5	539	C	2540747	23.434,00	72	70	69	68	66	63	58	49	37	21
SB Smart FC 3Helix V 2205	100	3	7,5	582	C	2540748	25.329,00	90	88	87	84	82	80	73	62	46	27
SB Smart FC 3Helix V 2206	100	3	7,5	585	C	2540749	25.636,00	107	105	104	102	99	96	87	74	55	32
SB Smart FC 3Helix V 2207	100	3	9	670	C	2540750	27.190,00	126	124	122	119	117	113	105	89	67	40
SB Smart FC 3Helix V 2208	100	3	11	775	C	2540751	27.750,00	144	142	138	136	133	129	118	102	76	44
								0	15	30	45	60	75	90	105	135	165
SB Smart FC 3Helix V 3602/2	125	3	4	473	C	2540799	20.835,00	39	39	38	37	35	32	30	28	22	18
SB Smart FC 3Helix V 3602	125	3	5,5	596	C	2540800	25.759,00	52	51	50	48	46,5	45	41	38	28,5	15
SB Smart FC 3Helix V 3603/1	125	3	7,5	641	C	2540801	27.916,00	63	62,5	62	61,5	61	60,5	60	52	38	16
SB Smart FC 3Helix V 3603	125	3	9	717	C	2540802	29.484,00	78	77	76	73	71	68	65	60	45,5	25
SB Smart FC 3Helix V 3604/2	125	3	11	828	C	2540803	29.983,00	90	88	86	84	82	80	78	70	56	20
SB Smart FC 3Helix V 3604	125	3	11	828	C	2540804	30.393,00	103	102	100	98	93	90	85	78	59	34
SB Smart FC 3Helix V 3605/2	125	3	15	965	C	2540805	36.224,00	116	115	114	113	109	106	100	88	65	31
SB Smart FC 3Helix V 3605	125	3	15	965	C	2540806	36.388,00	129	128	127	122	119	114	108	100	77	44
SB Smart FC 3Helix V 3606/2	125	3	15	998	C	2540807	36.823,00	141	140	139	138	133	127	118	107	79	38
SB Smart FC 3Helix V 3606	125	3	18,5	1019	C	2540808	37.667,00	154	153	151	147	142	137	130	120	92	52
								0	30	45	60	90	120	150	180	210	240
SB Smart FC 3Helix V 5202/2	150	3	5,5	717	C	2540855	27.960,00	38,5	38	37,5	37	36	32	27	19	11	2
SB Smart FC 3Helix V 5202	150	3	7,5	754	C	2540856	29.533,00	48	47	46	45	44	42	38	28	24	22
SB Smart FC 3Helix V 5203/2	150	3	11	944	C	2540857	32.344,00	68	65	64	63	60	55	48	38	25	12
SB Smart FC 3Helix V 5203	150	3	11	944	C	2540858	32.346,00	85	82	80	77	71	65	58	48	36	20
SB Smart FC 3Helix V 5204/2	150	3	15	1041	C	2540859	37.614,00	98	95	91	89	84	78	68	55	38	18
SB Smart FC 3Helix V 5204	150	3	15	1041	C	2540860	37.615,00	115	111	108	105	98	89	78	64	49	27
SB Smart FC 3Helix V 5205/2	150	3	18,5	1098	C	2540861	37.730,00	126	122	120	118	112	100	88	70	49	26
SB Smart FC 3Helix V 5205	150	3	18,5	1098	C	2540862	37.908,00	143	136	134	131	120	109	99	79	62	36
SB Smart FC 3Helix V 5206/2	150	3	22	1161	C	2540863	42.461,00	155	149	147	140	134	124	108	89	67	34

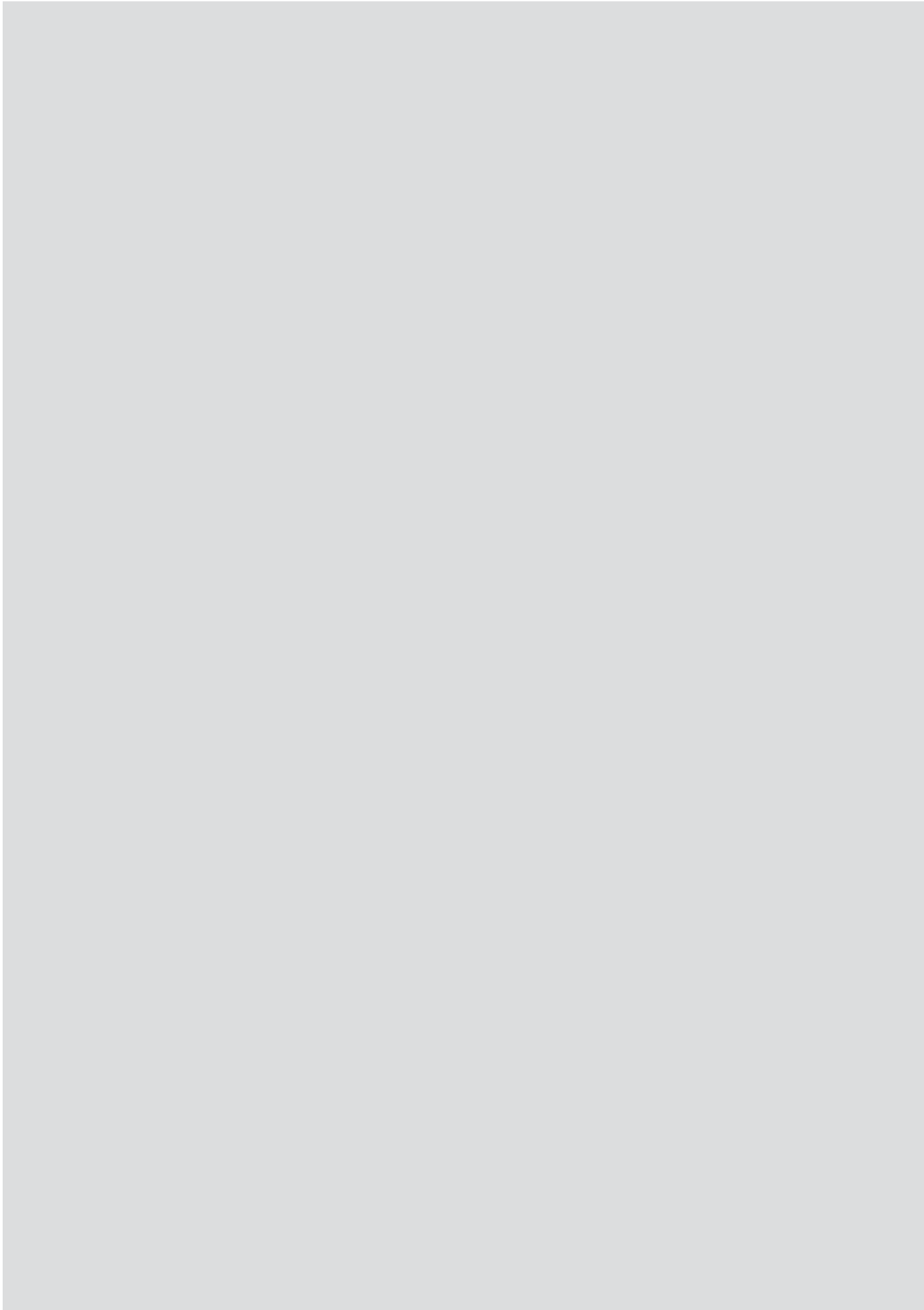


Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-SiBoost Smart FC Helix V, 3-400 V/50 Hz - 4 pompe										PG6				W3					
Modello	Rp/DN Asp./Mand.	Numero Pompe	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)											
								Prevalenza (m)				0	4	6	8	10	12	14	16
SB Smart FC 4Helix V 403	R2"½	4	0,37	233	C	2537600	12.911,00	23.2	22.8	22.3	21.7	21	20.2	18.9	17.3	13	8		
SB Smart FC 4Helix V 404	R2"½	4	0,55	237	C	2537601	13.032,00	32,2	30.8	30.1	29.3	28.6	27.4	25.8	23.8	18.6	11.7		
SB Smart FC 4Helix V 406	R2"½	4	0,75	249	C	2537602	13.212,00	46.1	45.9	45	44	42.7	40.6	38	35.1	26,1	16,9		
SB Smart FC 4Helix V 407	R2"½	4	1,1	258	C	2537603	13.519,00	55.1	54.3	53.9	52	50.9	48.7	45.9	42.4	33,4	21,5		
SB Smart FC 4Helix V 409	R2"½	4	1,1	262	C	2537604	13.753,00	70.1	68.9	68.2	66.1	64	61.4	57.4	52.9	42,9	26		
SB Smart FC 4Helix V 410	R2"½	4	1,5	282	C	2537605	14.213,00	78.9	77.8	76.8	74.9	72.8	70.1	65.9	61.1	48,2	31,2		
SB Smart FC 4Helix V 412	R2"½	4	1,5	286	C	2537606	14.426,00	94.5	92.9	91.6	89.3	86.1	82.8	77.3	72.1	56	36		
SB Smart FC 4Helix V 414	R2"½	4	2,2	303	C	2537607	15.282,00	110	109	107	105	101	97.5	91.8	85.6	68	44		
SB Smart FC 4Helix V 416	R2"½	4	2,2	307	C	2537608	15.491,00	126	124	121	119	116	110	105	95.9	72,4	49		
SB Smart FC 4Helix V 418	R2"½	4	2,2	311	C	2537609	15.739,00	139	138	136	133	128	123	116	106	83	53		
								0	8	12	16	20	24	28	32	36	40		
SB Smart FC 4Helix V 603	R2"½	4	0,55	243	C	2536061	13.218,00	25	24.5	23.6	22.5	20.1	19.2	16.8	13.9	10	5,2		
SB Smart FC 4Helix V 604	R2"½	4	0,75	255	C	2536062	13.260,00	33.8	32.9	31.5	29.8	28.1	25.5	22.1	18.2	13.5	7		
SB Smart FC 4Helix V 605	R2"½	4	1,1	264	C	2536063	13.637,00	42.5	41.5	40.2	38.1	35.9	32.9	28.9	24.2	18.5	10,4		
SB Smart FC 4Helix V 606	R2"½	4	1,1	268	C	2536064	13.805,00	52	49.2	47.5	45.5	42	38.5	34.1	28.1	21.4	12		
SB Smart FC 4Helix V 607	R2"½	4	1,5	288	C	2536065	14.327,00	61	58.1	56.4	53.7	50.4	46.1	41.2	34.4	25.7	16		
SB Smart FC 4Helix V 608	R2"½	4	1,5	292	C	2536066	14.491,00	70	66.4	64	60.7	56.5	51.8	45.9	38.6	28.5	17		
SB Smart FC 4Helix V 609	R2"½	4	2,2	305	C	2536067	15.334,00	76.8	75.4	72.8	68.8	64.9	59.6	52.9	45	34.9	20,9		
SB Smart FC 4Helix V 610	R2"½	4	2,2	309	C	2536068	15.512,00	87	83.2	79.7	86.2	71.8	65.6	58.8	50	37.6	22,6		
SB Smart FC 4Helix V 611	R2"½	4	2,2	313	C	2536069	15.816,00	96	91.2	87.7	83.5	78	72.1	63.4	53.1	40	24,2		
SB Smart FC 4Helix V 612	R2"½	4	3	329	C	2536070	16.396,00	105	101	97.8	93.2	86.8	80.8	72	61.4	47.3	31		
SB Smart FC 4Helix V 613	R2"½	4	3	333	C	2536071	16.652,00	115	110	106	99.8	94.8	87.2	77.2	66.5	50.1	32,2		
SB Smart FC 4Helix V 614	R2"½	4	3	337	C	2536072	16.703,00	122	117	113	107	101	92.2	82.5	68.6	54.1	32,5		
SB Smart FC 4Helix V 615	R2"½	4	3	341	C	2536073	17.040,00	130	124	121	114	108	99.5	90	72	59.4	34,8		
SB Smart FC 4Helix V 616	R2"½	4	4	386	C	2536074	17.661,00	138	136	131	124	118	109	99	82.4	64.2	42		

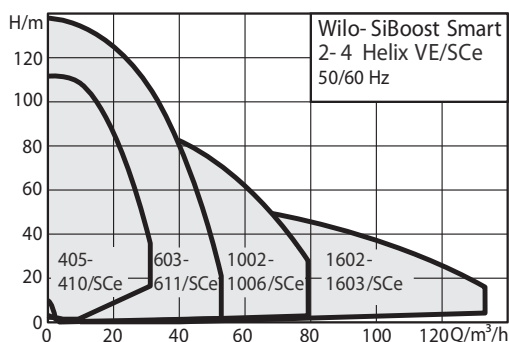
Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-SiBoost Smart FC Helix V, 3~400 V/50 Hz - 4 pompe										PG6		W3					
Modello	Rp/DN Asp./Mand.	Numero Pompe	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)									
								0	8	16	24	32	40	48	56	60	64
								Prevalenza (m)									
SB Smart FC 4Helix V 1002	R3"	4	0,75	214	C	2536140	13.549,00	20,1	19,8	19,1	18,2	16,6	14,6	11,9	7,8	6,3	3,5
SB Smart FC 4Helix V 1003	R3"	4	1,1	248	C	2536141	13.611,00	30,8	30,1	29,4	27,8	25,7	22,6	18,4	12,5	9,3	5,8
SB Smart FC 4Helix V 1004	R3"	4	1,5	266	C	2536142	14.430,00	40,3	39,9	38,5	36,6	33,7	29,9	23,8	15,9	12	7,8
SB Smart FC 4Helix V 1005	R3"	4	2,2	276	C	2536143	15.162,00	51,5	50,5	48,7	46,6	43,7	38,6	32,1	22	17,5	11,9
SB Smart FC 4Helix V 1006	R3"	4	2,2	279	C	2536144	15.331,00	61,5	60,2	58,1	55,6	52,4	45,6	37,1	26	20	12,7
SB Smart FC 4Helix V 1007	R3"	4	3	291	C	2536145	15.987,00	72,3	70,7	68,6	66,5	61,5	54,9	45,3	31,6	25,2	17,5
SB Smart FC 4Helix V 1008	R3"	4	3	294	C	2536146	16.152,00	83	80,8	78,4	74,6	69,9	61,8	50,4	35,2	27,3	19
SB Smart FC 4Helix V 1009	R3"	4	4	331	C	2536147	17.005,00	94	92,5	89,8	86,1	81,3	72,7	59,3	42,2	34,4	24,6
SB Smart FC 4Helix V 1010	R3"	4	4	334	C	2536148	17.184,00	104	102	99,2	95,6	89,7	79	65,3	46,9	36,8	27,3
SB Smart FC 4Helix V 1011	R3"	4	4	337	C	2536149	17.501,00	115	111	109	105	97,4	86,9	71,2	51	41,3	30,1
SB Smart FC 4Helix V 1012	R3"	4	5,5	351	C	2536150	23.604,00	126	123	120	115	108	97,7	80,6	59,2	47,3	35,6
SB Smart FC 4Helix V 1013	R3"	4	5,5	454	C	2536151	23.872,00	136	133	129	127	117	106	87,3	63,3	51	37,8
SB Smart FC 4Helix V 1015	R3"	4	5,5	460	C	2536152	24.243,00	157	152	149	144	135	121	101	71,3	57	41
								0	16	32	48	56	64	72	80	88	96
SB Smart FC 4Helix V 1603	100	4	2,2	359	C	2536198	14.942,00	39	38	37	34,5	32,5	30,5	28	25	21	17
SB Smart FC 4Helix V 1604	100	4	3	379	C	2536199	16.257,00	52	51,5	50	47	44	41	38,5	34,5	29	24
SB Smart FC 4Helix V 1605	100	4	4	370	C	2536200	16.452,00	65	64	62	58	55	52	48	42,5	36	29
SB Smart FC 4Helix V 1606	100	4	4	428	C	2536201	16.636,00	77	76,5	74	69	65	61	56	50	42	34
SB Smart FC 4Helix V 1607	100	4	5,5	590	C	2536202	22.597,00	92	91	88	82	79	74	68	61,5	53	43
SB Smart FC 4Helix V 1608	100	4	5,5	598	C	2536203	22.784,00	104	103	100	94	89	84	77	70	59	48
SB Smart FC 4Helix V 1609	100	4	7,5	627	C	2536204	26.895,00	120	117	114	107	105	96	86	81	71	56
SB Smart FC 4Helix V 1610	100	4	7,5	635	C	2536205	27.331,00	130	129	126	119	113	107	97	87	75	62
SB Smart FC 4Helix V 1611	100	4	7,5	639	C	2536206	27.367,00	143	142	138	130	124	116	107	96	82	66

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-SiBoost Smart FC Helix V, 3-400 V/50 Hz - 4 pompe										PG6				W3					
Modello	Rp/DN Asp./Mand.	Numero Pompe	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)											
								Prevalenza (m)						0	20	30	40	50	60
SB Smart FC 4Helix V 2202	125	4	3	481	C	2540752	21.501,00	36	35	34	33	32	31	28	24	18	11		
SB Smart FC 4Helix V 2203	125	4	4	534	C	2540753	22.701,00	54	52	51	50	48	46	43	36	26	14		
SB Smart FC 4Helix V 2204	125	4	5,5	671	C	2540754	28.628,00	72	70	69	68	66	63	58	49	37	21		
SB Smart FC 4Helix V 2205	125	4	7,5	727	C	2540755	31.143,00	90	88	87	84	82	80	73	62	46	27		
SB Smart FC 4Helix V 2206	125	4	7,5	731	C	2540756	31.558,00	107	105	104	102	99	96	87	74	55	32		
SB Smart FC 4Helix V 2207	125	4	9	831	C	2540757	33.457,00	126	124	122	119	117	113	105	89	67	40		
SB Smart FC 4Helix V 2208	125	4	1	971	C	2540758	34.192,00	144	142	138	136	133	129	118	102	76	44		
								0	20	40	60	80	100	120	140	180	220		
SB Smart FC 4Helix V 3602/2	150	4	4	609	C	2540809	26.422,00	39	39	38	37	35	32	30	28	22	18		
SB Smart FC 4Helix V 3602	150	4	5,5	738	C	2540810	31.941,00	52	51	50	48	46,5	45	41	38	28,5	15		
SB Smart FC 4Helix V 3603/1	150	4	7,5	799	C	2540811	35.290,00	63	62,5	62	61,5	61	60,5	60	52	38	16		
SB Smart FC 4Helix V 3603	150	4	9	886	C	2540812	36.154,00	78	77	76	73	71	68	65	60	45,5	25		
SB Smart FC 4Helix V 3604/2	150	4	11	1034	C	2540813	37.333,00	90	88	86	84	82	80	78	70	56	20		
SB Smart FC 4Helix V 3604	150	4	11	1034	C	2540814	37.491,00	103	102	100	98	93	90	85	78	59	34		
SB Smart FC 4Helix V 3605/2	150	4	15	1217	C	2540815	44.766,00	116	115	114	113	109	106	100	88	65	31		
SB Smart FC 4Helix V 3605	150	4	15	1217	C	2540816	44.980,00	129	128	127	122	119	114	108	100	77	44		
SB Smart FC 4Helix V 3606/2	150	4	15	1261	C	2540817	45.559,00	141	140	139	138	133	127	118	107	79	38		
SB Smart FC 4Helix V 3606	150	4	18,5	1287	C	2540818	46.016,00	154	153	151	147	142	137	130	120	92	52		
								0	40	60	80	120	160	200	240	280	320		
SB Smart FC 4Helix V 5202/2	200	4	5,5	884	C	2540864	35.618,00	38,5	38	37,5	37	36	32	27	19	11	2		
SB Smart FC 4Helix V 5202	200	4	7,5	933	C	2540865	37.758,00	48	47	46	45	44	42	38	28	24	22		
SB Smart FC 4Helix V 5203/2	200	4	11	1172	C	2540866	40.627,00	68	65	64	63	60	55	48	38	25	12		
SB Smart FC 4Helix V 5203	200	4	11	1172	C	2540867	40.783,00	85	82	80	77	71	65	58	48	36	20		
SB Smart FC 4Helix V 5204/2	200	4	15	1301	C	2540868	48.103,00	98	95	91	89	84	78	68	55	38	18		
SB Smart FC 4Helix V 5204	200	4	15	1301	C	2540869	48.111,00	115	111	108	105	98	89	78	64	49	27		
SB Smart FC 4Helix V 5205/2	200	4	18,5	1375	C	2540870	48.257,00	126	122	120	118	112	100	88	70	49	26		
SB Smart FC 4Helix V 5205	200	4	18,5	1375	C	2540871	50.302,00	143	136	134	131	120	109	99	79	62	36		
SB Smart FC 4Helix V 5206/2	200	4	22	1459	C	2540872	53.788,00	155	149	147	140	134	124	108	89	67	34		

Wilo-SiBoost Smart Helix VE 4/.../16



Per maggiori info: <http://wilo.it>



Chiave di lettura

Esempio:	Wilo-SiBoost-Smart 4Helix VE 1004
SiBoost	Pressurizzazione idrica per il settore commerciale
Smart	Apparecchio di regolazione Smart Controller SC per pompe con convertitore di frequenza
4	Numero di pompe
Helix VE	Serie costruttiva pompe
10	Portata nominale (m ³ /h) della pompa singola
04	Numero stadi della pompa singola

Descrizione

Unità di alimentazione idrica altamente efficiente pronta per l'installazione. Da 2 a 4 pompe centrifughe ad alta pressione Helix VE a motore ventilato in acciaio inox disposte verticalmente, collegate in parallelo; ciascuna pompa è dotata di un convertitore di frequenza integrato raffreddato ad aria, incluso Smart Controller SC.

Applicazioni

Alimentazione e pressurizzazione idrica automatica in edifici residenziali, commerciali e pubblici, alberghi, ospedali, supermercati e per sistemi industriali. Pompaggio di acqua potabile, acqua di processo, acqua refrigerata o altri liquidi simili all'acqua non aggressivi chimicamente o meccanicamente nei confronti dei materiali utilizzati e privi di sostanze abrasive.

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Sistema di pressurizzazione idrica con serie Helix VE, pompe centrifughe multistadio ad alta prevalenza in acciaio inox e convertitore di frequenza integrato raffreddato ad aria
- Idraulica e motori classe in IE4 ad alta efficienza
- Rilevamento integrato del funzionamento a secco con disattivazione automatica in caso di scarsa presenza d'acqua, mediante indicatori di performance dell'elettronica controllo motore.

Materiali

Corpo pompa

Acciaio inox 1.4307

Camera stadio e girante

Acciaio inox 1.4307

Albero

Acciaio inox 1.4307

Tubazioni

Acciaio inox 1.4307

Bussola di protezione albero

Acciaio inox 1.4404

Dati tecnici

Fluidi consentiti

Acqua pulita priva di sostanze sedimentabili, acqua industriale, fredda, refrigerata, acqua piovana.

Campo d'impiego

Temperatura fluido	da +5 fino a +35 °C
Pressione in ingresso max.	2 bar
Pressione esercizio max.	6 bar

Caratteristiche elettriche

Alimentazione rete	1 ~ 230 V 3 ~ 230/400 V
Frequenza	50 Hz
2 mt di cavo con spina	1 ~ 230 V

Motore

Grado protezione	IP44
Classe di isolamento	B

Accessori

Descrizione	Pag.
Accessori a richiesta	

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-SiBoost Smart Helix VE, 3~400 V/50 Hz - 2 pompe - Classe di efficienza IE4										PG6		W3					
Modello	Rp/DN Asp./Mand.	Numero Pompe	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)									
								0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
								Prevalenza (m)									
SB Smart 2Helix VE204	R1"½	2	0,55	114	C	2541584	8.470,00	42	41.5	41	40	38	35	31.5	27	21	13.5
SB Smart 2Helix VE206	R1"½	2	0,75	118	C	2541585	8.758,00	58,5	58	57,5	56	53	48	43	36	26	15,5
SB Smart 2Helix VE208	R1"½	2	1,1	120	C	2541586	8.912,00	82,5	82	81,5	80	76	70	63	53	41	28
SB Smart 2Helix VE211	R1"½	2	1,5	142	C	2541587	9.199,00	117	116	115	113	107	100	88	76	60	32
								0	2	4	6	8	9	10	11	12	13
SB Smart 2Helix VE403	R1"½	2	0,55	112	C	2537330	8.029,00	28,5	28	27	26	23	21,5	19	17	14	11
SB Smart 2Helix VE404	R1"½	2	0,75	118	C	2537358	8.487,00	40	39,5	39	36	33	31	28	25	22	18
SB Smart 2Helix VE405	R1"½	2	1,1	119	C	2537620	8.497,00	54,7	53,8	53,2	51	46,6	45	32	38,5	34	30
SB Smart 2Helix VE407	R1"½	2	1,5	138	C	2537331	8.949,00	76	75,5	75	71	66	62	58	54	48	41
SB Smart 2Helix VE410	R1"½	2	2,2	142	C	2537621	9.025,00	112	111	109	105	96	92	86	79	71	62
								0	4	8	12	14	16	18	20	22	24
SB Smart 2Helix VE602	R2"	2	0,75	118	C	2537332	8.181,00	24	23	22	20	19	17	15	11	8	
SB Smart 2Helix VE603	R2"	2	1,1	120	C	2536372	8.351,00	36	35	34	31	29	27	24	20	15	9
SB Smart 2Helix VE604	R2"	2	1,5	140	C	2537333	8.690,00	50	49	46,6	43	40	36,5	32,5	37,5	21,5	14
SB Smart 2Helix VE606	R2"	2	2,2	144	C	2536373	8.988,00	75	73	70	64	60	56	50	43	34	24
SB Smart 2Helix VE608	R2"	2	3	213	C	2537334	9.706,00	102	96	92	88	82	76	69	60	48	36
SB Smart 2Helix VE611	R2"	2	4	219	C	2536374	10.406,00	139	134	129	118	113	104	93	80	64	47
								0	4	8	12	16	20	24	28	32	36
SB Smart 2Helix VE1002	R2"½	2	1,1	132	C	2536345	8.540,00	26	25,8	25,5	25	24	22	20	17	13	8
SB Smart 2Helix VE1003	R2"½	2	1,5	150	C	2537335	8.903,00	37	36,5	36	35,5	34	32	28	24	17	10
SB Smart 2Helix VE1004	R2"½	2	2,2	137	C	2536346	9.097,00	52,5	52	51,5	50	48	45	41	35	27	18
SB Smart 2Helix VE1005	R2"½	2	3	226	C	2537336	9.723,00	71	70	69	68	66	62	58	48	38	26
SB Smart 2Helix VE1006	R2"½	2	4	190	C	2536347	10.113,00	92	91	90	89	86	82	76	67	55	41
SB Smart 2Helix VE1009	R2"½	2	5,5	289	C	2536348	13.934,00	127	127	125	123	117	111	102	88	70	50

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-SiBoost Smart Helix VE, 3~400 V/50 Hz - 2 pompe - Classe di efficienza IE4										PG6				W3			
Modello	Rp/DN Asp./Mand.	Numero Pompe	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)									
								0	8	16	24	32	40	48	52	56	60
								Prevalenza (m)									
SB Smart 2Helix VE1602	R3"	2	2,2	179	C	2536333	9.309,00	33	32	31	30	27	24	20	17	14	10
SB Smart 2Helix VE1603/3kW	R3"	2	3	226	C	2537337	9.720,00	44	43	42	41	40	34	28	24	18	12
SB Smart 2Helix VE1603/4kW	R3"	2	4	227	C	2536334	10.051,00	57	56	55	53	50	46	40	35	30	25
SB Smart 2Helix VE1605	R3"	2	5,5	283	C	2536335	13.518,00	86	85	84	81	76	67	54	46	37	28
SB Smart 2Helix VE1606	R3"	2	7,5	293	C	2536336	13.915,00	113	112	111	107	101	90	75	66	56	45
								0	16	24	32	40	48	56	64	72	80
SB Smart 2Helix VE2202/3kW	R3"	2	3	280	C	2540937	12.761,00	38	36	34	32	30	28	24	20	14	10
SB Smart 2Helix VE2202/4kW	R3"	2	4	280	C	2540901	13.403,00	46	45	44	42	40	37	33	28	22	15
SB Smart 2Helix VE2203	R3"	2	5,5	318	C	2540902	16.417,00	68	65	64	62	59	55	49	41	31	20
SB Smart 2Helix VE2204	R3"	2	7,5	330	C	2540903	17.003,00	92	90	88	85	81	75	67	57	45	31
SB Smart 2Helix VE2205	R3"	2	11	558	C	2540904	25.224,00	129	124	121	116	111	103	93	80	65	48
								0	16	32	48	64	72	80	88	96	104
SB Smart 2Helix VE3602/5,5kW	100	2	5,5	363	C	2540913	18.737,00	50	49,5	47,5	45	41	37	34	30	25	20
SB Smart 2Helix VE3602/7,5kW	100	2	7,5	371	C	2540914	19.015,00	62	61	59	57	52	49	46	42	38	33
SB Smart 2Helix VE3604	100	2	11	604	C	2540915	27.703,00	102	101	96	90	82	76	69	61	51	41
SB Smart 2Helix VE3605	100	2	15	614	C	2540916	29.144,00	129	127	122	115	105	98	90	78	67	54
								0	20	40	60	80	100	120	140	150	160
SB Smart 2Helix VE5202	125	2	7,5	452	C	2540925	20.306,00	50	49,5	47,5	45	41	37	34	30	25	20
SB Smart 2Helix VE5203	125	2	11	659	C	2540926	28.579,00	62	61	59	57	52	49	46	42	38	33
SB Smart 2Helix VE5204	125	2	15	679	C	2540927	30.191,00	102	101	96	90	82	76	69	61	51	41
SB Smart 2Helix VE5205	125	2	18,5	714	C	2540928	32.014,00	129	127	122	115	105	98	90	78	67	54

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-SiBoost Smart Helix VE, 3~400 V/50 Hz - 3 pompe - Classe di efficienza IE4										PG6		W3					
Modello	Rp/DN Asp./Mand.	Numero Pompe	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)									
								0	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5
								Prevalenza (m)									
SB Smart 3Helix VE204	R1"½	3	0,55	157	C	2541588	11.623,00	42	41,5	41	40	38	35	31,5	27	21	13,5
SB Smart 3Helix VE206	R1"½	3	0,75	163	C	2541589	12.055,00	58,5	58	57,5	56	53	48	43	36	26	15,5
SB Smart 3Helix VE208	R1"½	3	1,1	166	C	2541590	12.284,00	82,5	82	81,5	80	76	70	63	53	41	28
SB Smart 3Helix VE211	R1"½	3	1,5	199	C	2541591	12.735,00	117	116	115	113	107	100	88	76	60	32
								0	3	6	9	12	13,5	15	16,5	18	19,5
SB Smart 3Helix VE403	R2"	3	0,55	154	C	2537338	11.023,00	28,5	28	27	26	23	21,5	19	17	14	11
SB Smart 3Helix VE404	R2"	3	0,75	163	C	2537359	11.642,00	40	39,5	39	36	33	31	28	25	22	18
SB Smart 3Helix VE405	R2"	3	1,1	165	C	2537622	11.683,00	54,7	53,8	53,2	51	46,6	45	32	38,5	34	30
SB Smart 3Helix VE407	R2"	3	1,5	193	C	2537339	12.314,00	76	75,5	75	71	66	62	58	54	48	41
SB Smart 3Helix VE410	R2"	3	2,2	199	C	2537623	12.496,00	112	111	109	105	96	92	86	79	71	62
								0	6	12	18	21	24	27	30	33	36
SB Smart 3Helix VE602	R2"½	3	0,75	163	C	2537340	11.223,00	24	23	22	20	19	17	15	11	8	
SB Smart 3Helix VE603	R2"½	3	1,1	166	C	2536375	11.523,00	36	35	34	31	29	27	24	20	15	9
SB Smart 3Helix VE604	R2"½	3	1,5	230	C	2537341	11.998,00	50	49	46,6	43	40	36,5	32,5	37,5	21,5	14
SB Smart 3Helix VE606	R2"½	3	2,2	236	C	2536376	12.525,00	75	73	70	64	60	56	50	43	34	24
SB Smart 3Helix VE608	R2"½	3	3	305	C	2537342	13.442,00	102	96	92	88	82	76	69	60	48	36
SB Smart 3Helix VE611	R2"½	3	4	314	C	2536377	14.298,00	139	134	129	118	113	104	93	80	64	47
								0	6	12	18	24	30	36	42	48	54
SB Smart 3Helix VE1002	R2"½	3	1,1	183	C	2536349	11.736,00	26	25,8	25,5	25	24	22	20	17	13	8
SB Smart 3Helix VE1003	R2"½	3	1,5	210	C	2537343	12.315,00	37	36,5	36	35,5	34	32	28	24	17	10
SB Smart 3Helix VE1004	R2"½	3	2,2	213	C	2536350	12.686,00	52,5	52	51,5	50	48	45	41	35	27	18
SB Smart 3Helix VE1005	R2"½	3	3	313	C	2537344	13.487,00	71	70	69	68	66	62	58	48	38	26
SB Smart 3Helix VE1006	R2"½	3	4	264	C	2536351	14.101,00	92	91	90	89	86	82	76	67	55	41
SB Smart 3Helix VE1009	R2"½	3	5,5	406	C	2536352	19.433,00	127	127	125	123	117	111	102	88	70	50

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-SiBoost Smart Helix VE, 3~400 V/50 Hz - 3 pompe - Classe di efficienza IE4										PG6				W3			
Modello	Rp/DN Asp./Mand.	Numero Pompe	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)									
								0	12	24	36	48	60	72	78	84	90
								Prevalenza (m)									
SB Smart 3Helix VE1602	100	3	2,2	278	C	2536337	13.346,00	33	32	31	30	27	24	20	17	14	10
SB Smart 3Helix VE1603/3kW	100	3	3	345	C	2537345	13.944,00	44	43	42	41	40	34	28	24	18	12
SB Smart 3Helix VE1603/4kW	100	3	4	282	C	2536338	15.295,00	57	56	55	53	50	46	40	35	30	25
SB Smart 3Helix VE1605	100	3	5,5	420	C	2536339	19.525,00	86	85	84	81	76	67	54	46	37	28
SB Smart 3Helix VE1606	100	3	7,5	434	C	2536340	20.114,00	113	112	111	107	101	90	75	66	56	45
								0	24	36	48	60	72	84	96	108	120
SB Smart 3Helix VE2202/3kW	100	3	3	413	C	2540938	18.480,00	38	36	34	32	30	28	24	20	14	10
SB Smart 3Helix VE2202/4kW	100	3	4	413	C	2540905	18.985,00	46	45	44	42	40	37	33	28	22	15
SB Smart 3Helix VE2203	100	3	5,5	470	C	2540906	23.654,00	68	65	64	62	59	55	49	41	31	20
SB Smart 3Helix VE2204	100	3	7,5	489	C	2540907	24.748,00	92	90	88	85	81	75	67	57	45	31
SB Smart 3Helix VE2205	100	3	11	837	C	2540908	37.316,00	129	124	121	116	111	103	93	80	65	48
								0	24	48	72	96	108	120	132	144	156
SB Smart 3Helix VE3602/5,5kW	125	3	5,5	533	C	2540917	26.570,00	50	49,5	47,5	45	41	37	34	30	25	20
SB Smart 3Helix VE3602/7,5kW	125	3	7,5	545	C	2540918	26.947,00	62	61	59	57	52	49	46	42	38	33
SB Smart 3Helix VE3604	125	3	11	904	C	2540919	40.152,00	102	101	96	90	82	76	69	61	51	41
SB Smart 3Helix VE3605	125	3	15	919	C	2540920	42.714,00	129	127	122	115	105	98	90	78	67	54
								0	30	60	90	120	150	180	210	225	240
SB Smart 3Helix VE5202	150	3	7,5	658	C	2540929	30.103,00	56	51	48	45	42	38	32	24	18	13
SB Smart 3Helix VE5203	150	3	11	973	C	2540930	41.309,00	85	81	76	71	64	57	47	34	26	19
SB Smart 3Helix VE5204	150	3	15	1004	C	2540931	44.069,00	113	110	103	97	88	77	55	48	38	28
SB Smart 3Helix VE5205	150	3	18,5	1055	C	2540932	46.762,00	140	137	129	120	110	97	81	60	47	34

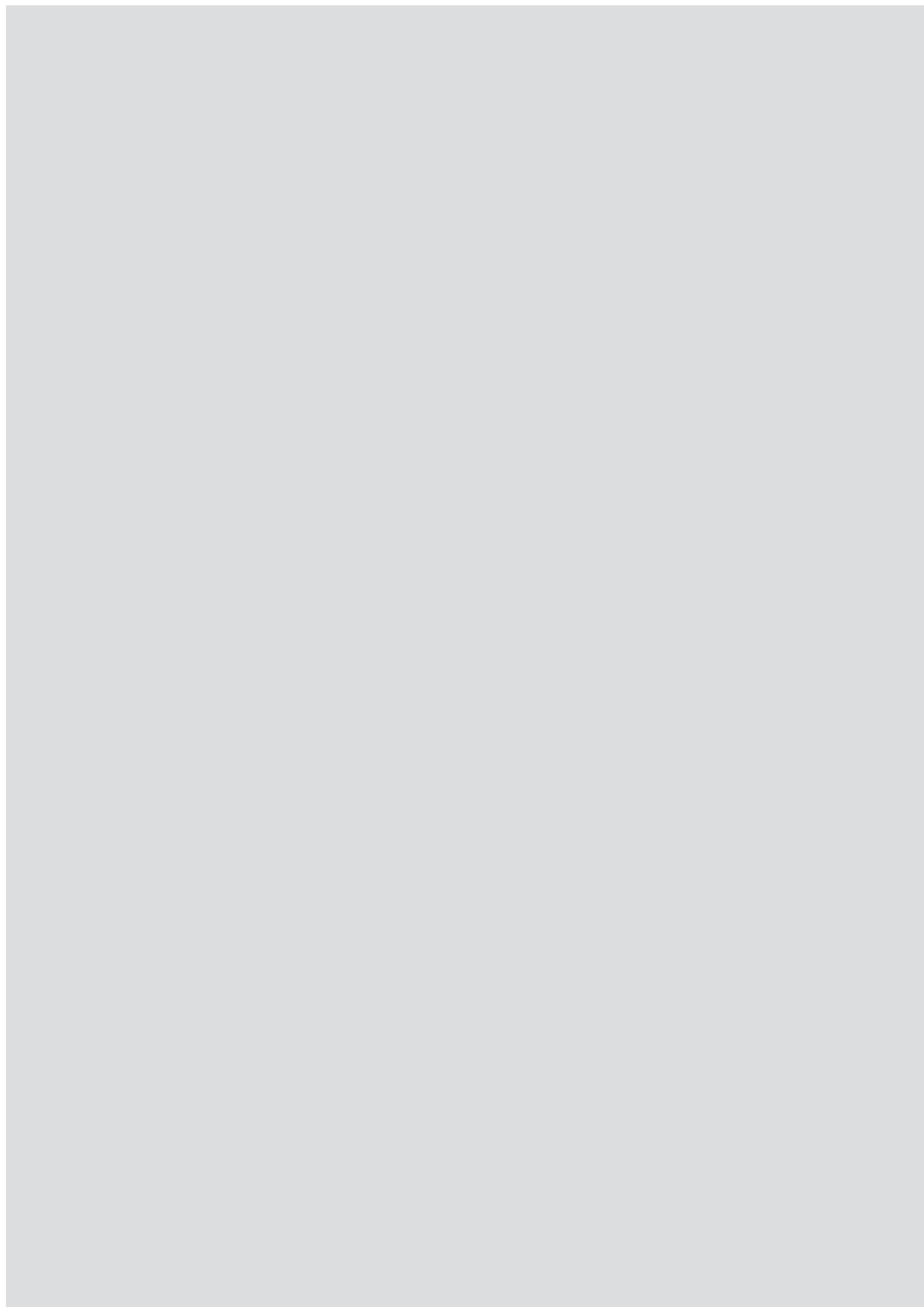
Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-SiBoost Smart Helix VE, 3~400 V/50 Hz - 4 pompe - Classe di efficienza IE4										PG6		W3					
Modello	Rp/DN Asp./Mand.	Numero Pompe	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)									
								0	2	4	6	8	10	12	14	16	18
								Prevalenza (m)									
SB Smart 4Helix VE204	R2"	4	0,55	200	C	2541592	14.482,00	42	41,5	41	40	38	35	31,5	27	21	13,5
SB Smart 4Helix VE206	R2"	4	0,75	208	C	2541593	15.044,00	58,5	58	57,5	56	53	48	43	36	26	15,5
SB Smart 4Helix VE208	R2"	4	1,1	212	C	2541594	15.749,00	82,5	82	81,5	80	76	70	63	53	41	28
SB Smart 4Helix VE211	R2"	4	1,5	256	C	2541595	16.310,00	117	116	115	113	107	100	88	76	60	32
								0	4	8	12	16	18	20	22	24	26
SB Smart 4Helix VE403	R2"½	4	0,55	196	C	2537346	14.001,00	28,5	28	27	26	23	21,5	19	17	14	11
SB Smart 4Helix VE404	R2"½	4	0,75	208	C	2537360	14.521,00	40	39,5	39	36	33	31	28	25	22	18
SB Smart 4Helix VE405	R2"½	4	1,1	210	C	2537624	14.619,00	54,7	53,8	53,2	51	46,6	45	32	38,5	34	30
SB Smart 4Helix VE407	R2"½	4	1,5	248	C	2537347	15.415,00	76	75,5	75	71	66	62	58	54	48	41
SB Smart 4Helix VE410	R2"½	4	2,2	256	C	2537625	16.037,00	112	111	109	105	96	92	86	79	71	62
								0	8	16	24	28	32	36	40	44	48
SB Smart 4Helix VE602	R2"½	4	0,75	207	C	2537348	14.300,00	24	23	22	20	19	17	15	11	8	
SB Smart 4Helix VE603	R2"½	4	1,1	211	C	2536378	14.623,00	36	35	34	31	29	27	24	20	15	9
SB Smart 4Helix VE604	R2"½	4	1,5	251	C	2537349	15.323,00	50	49	46,6	43	40	36,5	32,5	37,5	21,5	14
SB Smart 4Helix VE606	R2"½	4	2,2	259	C	2536379	15.971,00	75	73	70	64	60	56	50	43	34	24
SB Smart 4Helix VE608	R2"½	4	3	389	C	2537350	17.108,00	102	96	92	88	82	76	69	60	48	36
SB Smart 4Helix VE611	R2"½	4	4	401	C	2536380	18.198,00	139	134	129	118	113	104	93	80	64	47
								0	8	16	24	32	40	48	56	64	72
SB Smart 4Helix VE1002	R3"	4	1,1	234	C	2536353	14.964,00	26	25,8	25,5	25	24	22	20	17	13	8
SB Smart 4Helix VE1003	R3"	4	1,5	270	C	2537351	15.599,00	37	36,5	36	35,5	34	32	28	24	17	10
SB Smart 4Helix VE1004	R3"	4	2,2	274	C	2536354	16.176,00	52,5	52	51,5	50	48	45	41	35	27	18
SB Smart 4Helix VE1005	R3"	4	3	399	C	2537352	17.214,00	71	70	69	68	66	62	58	48	38	26
SB Smart 4Helix VE1006	R3"	4	4	403	C	2536355	18.170,00	92	91	90	89	86	82	76	67	55	41
SB Smart 4Helix VE1009	R3"	4	5,5	490	C	2536356	25.276,00	127	127	125	123	117	111	102	88	70	50

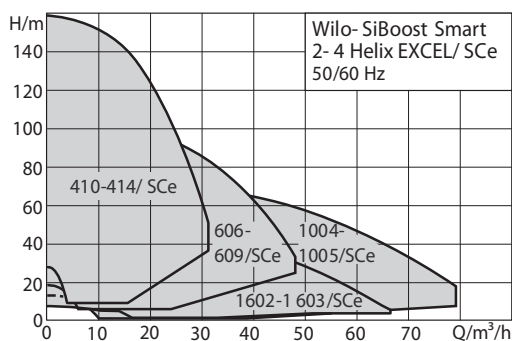
Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-SiBoost Smart Helix VE, 3~400 V/50 Hz - 4 pompe - Classe di efficienza IE4										PG6				W3			
Modello	Rp/DN Asp./Mand.	Numero Pompe	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)									
								0	16	32	48	64	80	96	104	112	120
								Prevalenza (m)									
SB Smart 4Helix VE1602	100	4	2,2	342	C	2536341	16.906,00	33	32	31	30	27	24	20	17	14	10
SB Smart 4Helix VE1603/3kW	100	4	3	435	C	2537353	17.738,00	44	43	42	41	40	34	28	24	18	12
SB Smart 4Helix VE1603/4kW	100	4	4	437	C	2536342	18.442,00	57	56	55	53	50	46	40	35	30	25
SB Smart 4Helix VE1605	100	4	5,5	548	C	2536343	25.100,00	86	85	84	81	76	67	54	46	37	28
SB Smart 4Helix VE1606	100	4	7,5	568	C	2536344	25.855,00	113	112	111	107	101	90	75	66	56	45
								0	32	48	64	80	96	112	128	144	160
SB Smart 4Helix VE2202/3kW	125	4	3	548	C	2540939	24.048,00	38	36	34	32	30	28	24	20	14	10
SB Smart 4Helix VE2202/4kW	125	4	4	548	C	2540909	24.904,00	46	45	44	42	40	37	33	28	22	15
SB Smart 4Helix VE2203	125	4	5,5	624	C	2540910	31.474,00	68	65	64	62	59	55	49	41	31	20
SB Smart 4Helix VE2204	125	4	7,5	649	C	2540911	32.464,00	92	90	88	85	81	75	67	57	45	31
SB Smart 4Helix VE2205	125	4	11	1119	C	2540912	49.014,00	129	124	121	116	111	103	93	80	65	48
								0	32	64	96	128	144	160	176	192	208
SB Smart 4Helix VE3602/5,5kW	150	4	5,5	699	C	2540921	34.875,00	50	49,5	47,5	45	41	37	34	30	25	20
SB Smart 4Helix VE3602/7,5kW	150	4	7,5	716	C	2540922	35.641,00	62	61	59	57	52	49	46	42	38	33
SB Smart 4Helix VE3604	150	4	11	1196	C	2540923	52.868,00	102	101	96	90	82	76	69	61	51	41
SB Smart 4Helix VE3605	150	4	15	1217	C	2540924	55.932,00	129	127	122	115	105	98	90	78	67	54
								0	40	80	120	160	200	240	280	300	320
SB Smart 4Helix VE5202	200	4	7,5	854	C	2540933	38.937,00	56	51	48	45	42	38	32	24	18	13
SB Smart 4Helix VE5203	200	4	11	1272	C	2540934	55.154,00	85	81	76	71	64	57	47	34	26	19
SB Smart 4Helix VE5204	200	4	15	1313	C	2540935	59.419,00	113	110	103	97	88	77	55	48	38	28
SB Smart 4Helix VE5205	200	4	18,5	1381	C	2540936	63.449,00	140	137	129	120	110	97	81	60	47	34

Note



Wilo-SiBoost Smart Helix EXCEL



Per maggiori info: <http://wilo.it>



Chiave di lettura

Esempio: **Wilo-SiBoost-Smart 3 Helix EXCEL 1005**
SiBoost Pressurizzazione idrica per il settore commerciale
Smart Apparecchio di regolazione Smart Controller SC
3 Numero di pompe
Helix EXCEL Serie costruttiva pompe
10 Portata nominale (m³/h) della pompa singola
05 Numero stadi della pompa singola

Descrizione

Sistema di alimentazione idrica pronto per il collegamento ad alta efficienza (normalmente aspirante). Da 2 a 4 pompe centrifughe ad alta prevalenza in acciaio inossidabile, montate in parallelo, nella versione con motore ventilato, della serie Helix EXCEL, in cui ogni pompa dispone di un convertitore di frequenza integrato e raffreddato ad aria, incl. Smart Controller SC.

Applicazioni

Alimentazione e pressurizzazione idriche completamente automatiche, in edifici residenziali, commerciali e pubblici, alberghi, ospedali, grandi magazzini e complessi industriali, Pompaggio di acqua sanitaria e industriale, acqua di raffreddamento o altri liquidi industriali simili all'acqua, che non attacchino chimicamente o meccanicamente i materiali utilizzati e non presentino sostanze abrasive o fibrose.

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Sistema ad alta efficienza con pompe centrifughe ad alta prevalenza in acciaio inossidabile della serie Helix EXCEL e convertitore di frequenza integrato raffreddato ad aria
- Motore EC ad alta efficienza IE5
- Sistema idraulico delle pompe ad alta efficienza regolato elettronicamente per mezzo di motori EC

Materiali

Corpo pompa, camera stadio e girante

Acciaio inox 1.4307

Albero

Acciaio inox 1.4307

Guarnizioni

O-ring in EPDM (guarnizione in FKM su richiesta)

Tubazioni

Acciaio inox 1.4307

Bussola di protezione albero

Acciaio 1.4404

Dati tecnici

Fluidi consentiti

Acqua potabile e acqua potabile riscaldata, acqua di raffreddamento.

Nota sui fluidi: I fluidi consentiti sono generalmente acque che non attaccano chimicamente o meccanicamente i materiali utilizzati e non presentano sostanze abrasive o a fibra lunga. L'impianto è conforme alla norma DIN 1988 (EN 806)

Campo d'impiego

Temperatura fluido	+50 °C (+70 °C - opzionale)
Pressione in ingresso max.	+40 °C
Pressione di esercizio	16 bar (25 bar - opzionale)
Pressione di alimentazione	10 bar

Caratteristiche elettriche

Alimentazione rete	3 ~ 400 V ± 10% 3 ~ 380 V ± 10%
Frequenza	50 Hz

Motore

Grado protezione	IP54 (apparecchio di regolazione SC)
Classe di isolamento	F

Protezione con fusibili lato alimentazione A, AC 3, in base alle normative sulla potenza motore e alle norme EVU.

Accessori

Descrizione	Pag.
Accessori a richiesta	

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-SiBoost Smart Helix EXCEL, 3~400 V/50 Hz - 2 pompe - Classe di efficienza IE5										PG6		W3					
Modello	Rp/DN Asp./Mand.	Numero Pompe	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)									
								0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
								Prevalenza (m)									
SB Smart 2Helix EXCEL 208	R1½	2	1,1	173	C	2542651	12.629,00	83	82	81	80	78	70	62	52	41	28
								0	1	2	4	6	8	10	12	14	16
SB Smart 2Helix EXCEL 405	R1½	2	1,1	162	C	2537631	13.383,00	54	53	52	51	50	46	40	32	20	13
SB Smart 2Helix EXCEL 410	R2"	2	2,2	179	C	2537632	13.540,00	110	105	100	99	98	97	86	70	55	38
SB Smart 2Helix EXCEL 414	R2"	2	3,2	189	C	2537633	14.031,00	160	158	154	150	148	138	120	100	78	40
								0	8	10	12	14	16	18	20	22	24
SB Smart 2Helix EXCEL 603	R2"	2	1,1	163	C	2537640	13.299,00	35	34	33	30	28	26	24	18	14	10
SB Smart 2Helix EXCEL 606	R2"	2	2,2	180	C	2537641	13.343,00	76	75	70	65	60	55	50	45	35	25
SB Smart 2Helix EXCEL 609	R2"	2	3,2	192	C	2537642	13.762,00	110	105	100	94	88	80	75	60	50	35
SB Smart 2Helix EXCEL 611	R2"	2	4,2	196	C	2537643	15.774,00	140	130	125	122	118	108	100	82	70	50
								0	4	8	12	16	20	24	28	32	36
SB Smart 2Helix EXCEL 1002	R2"½	2	1,1	173	C	2536381	13.602,00	26	25,6	25	24,5	24	23	20	16	13	9
SB Smart 2Helix EXCEL 1004	R2"½	2	2,2	175	C	2536382	13.674,00	54	53	52	51	48	45	42	34	27	17
SB Smart 2Helix EXCEL 1005	R2"½	2	3,2	180	C	2536383	13.793,00	70	69	68	67	66	65	60	50	40	30
SB Smart 2Helix EXCEL 1007	R2"½	2	4,2	202	C	2536384	15.543,00	99	98	97	96	92	87	80	67	54	45
SB Smart 2Helix EXCEL 1009	R2"½	2	5,5	219	C	2536385	16.537,00	125	124	123	122	120	112	100	88	70	50
SB Smart 2Helix EXCEL 1010	R2"½	2	6,5	261	C	2536386	17.511,00	150	148	145	140	135	130	120	110	84	60

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-SiBoost Smart Helix EXCEL, 3~400 V/50 Hz - 2 pompe - Classe di efficienza IE5											PG6				W3				
Modello	Rp/DN Asp./Mand.	Numero Pompe	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)											
								0	12	18	24	30	36	42	48	54	60		
								Prevalenza (m)											
SB Smart 2HELIX EXCEL1602	R3"	2	2,2	186	C	2536399	13.359,00	33	32	31	30	28	26	24	20	15	10		
SB Smart 2HELIX EXCEL1603	R3"	2	3,2	189	C	2536400	13.492,00	48	47	46	45	44	40	38	32	24	15		
SB Smart 2HELIX EXCEL1604	R3"	2	4,2	205	C	2536401	15.307,00	63	62	61	60	58	52	50	40	30	20		
SB Smart 2HELIX EXCEL1605	R3"	2	5,5	222	C	2536402	16.352,00	83	82	80	78	76	72	62	56	40	30		
SB Smart 2HELIX EXCEL1606	R3"	2	6,5	252	C	2536403	16.690,00	100	96	92	91	90	88	80	62	50	35		
SB Smart 2HELIX EXCEL1607	R3"	2	7,5	254	C	2536404	16.780,00	115	112	110	108	105	100	90	80	60	40		
								0	6	10	20	30	40	50	60	70	80		
SB Smart 2HELIX EXCEL2201	R3"	2	2,2	240	C	2542588	16.278,00	25	24	23	22	21	20	18	15	13			
SB Smart 2HELIX EXCEL2202	R3"	2	3,2	251	C	2542589	16.495,00	40	39	38	37	36	34	30	23	17			
SB Smart 2HELIX EXCEL2203/4,2kW	R3"	2	4,2	280	C	2542590	17.976,00	55	54	53	52	51	50	45	38	28			
SB Smart 2HELIX EXCEL2203/5,5kW	R3"	2	5,5	290	C	2542591	20.211,00	68	67	66	64	62	58	54	45	34			
SB Smart 2HELIX EXCEL2203/6,5kW	R3"	2	6,5	316	C	2542592	20.578,00	74	73	72	71	70	66	62	54	44			
SB Smart 2HELIX EXCEL2204	R3"	2	7,5	322	C	2542593	21.837,00	90	88	86	84	82	80	72	62	46			
								0	20	40	60	70	80	90	100	110	120		
SB Smart 2HELIX EXCEL3601	100	2	3,2	296	C	2542606	23.888,00	27	26	25	23	21	19	17	14	10	6		
SB Smart 2HELIX EXCEL3602/2	100	2	4,2	336	C	2542646	20.594,00	42	41	35	33	30	25	20	15				
SB Smart 2HELIX EXCEL3602/5,5kW	100	2	5,5	348	C	2542608	21.624,00	50	48	46	42	38	34	30	24				
SB Smart 2HELIX EXCEL3602/7,5kW	100	2	7,5	380	C	2542609	22.566,00	62	60	58	54	50	46	42	36				
								0	20	30	40	60	80	100	120	140	160		
SB Smart 2HELIX EXCEL5201	125	2	4,2	390	C	2542618	20.506,00	29	28	27	26	25	23	20	16	10	8		
SB Smart 2HELIX EXCEL5202/1	125	2	5,5	402	C	2542619	21.942,00	43	42	41	40	37	35	28	22	13			
SB Smart 2HELIX EXCEL5202	125	2	7,5	442	C	2542620	22.841,00	54	52	50	48	46	44	38	32	24	12		

Pressurizzazione e alimentazione idrica

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-SiBoost Smart Helix EXCEL, 3~400 V/50 Hz - 3 pompe - Classe di efficienza IE5										PG6		W3					
Modello	Rp/DN Asp./Mand.	Numero Pompe	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)									
								0	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5
								Prevalenza (m)									
SB Smart 3Helix EXCEL 208	R2"	3	1,1	236	C	2542652	17.722,00	83	82	81	80	78	70	62	52	41	28
								0	1,5	3	6	9	12	15	18	21	24
SB Smart 3Helix EXCEL 405	R2"	3	1,1	179	C	2537634	18.452,00	54	53	52	51	50	46	40	32	20	13
SB Smart 3Helix EXCEL 410	R2"	3	2,2	245	C	2537635	18.995,00	110	105	100	99	98	97	86	70	55	38
SB Smart 3Helix EXCEL 414	R2"	3	3,2	260	C	2537636	19.565,00	160	158	154	150	148	138	120	100	78	40
								0	12	15	18	21	24	27	30	33	36
SB Smart 3Helix EXCEL 603	R2"½	3	1,1	221	C	2537644	18.279,00	35	34	33	30	28	26	24	18	14	10
SB Smart 3Helix EXCEL 606	R2"½	3	2,2	246	C	2537645	18.744,00	76	75	70	65	60	55	50	45	35	25
SB Smart 3Helix EXCEL 609	R2"½	3	3,2	264	C	2537646	19.314,00	110	105	100	94	88	80	75	60	50	35
SB Smart 3Helix EXCEL 611	R2"½	3	4,2	270	C	2537647	21.797,00	140	130	125	122	118	108	100	82	70	50
								0	6	12	18	24	30	36	42	48	54
SB Smart 3Helix EXCEL 1002	R2"½	3	1,1	234	C	2536387	18.427,00	26	25,6	25	24,5	24	23	20	16	13	9
SB Smart 3Helix EXCEL 1004	R2"½	3	2,2	238	C	2536388	18.827,00	54	53	52	51	48	45	42	34	27	17
SB Smart 3Helix EXCEL 1005	R2"½	3	3,2	245	C	2536389	18.951,00	70	69	68	67	66	65	60	50	40	30
SB Smart 3Helix EXCEL 1007	R2"½	3	4,2	277	C	2536390	21.410,00	99	98	97	96	92	87	80	67	54	45
SB Smart 3Helix EXCEL 1009	R2"½	3	5,5	303	C	2536391	22.525,00	125	124	123	122	120	112	100	88	70	50
SB Smart 3Helix EXCEL 1010	R2"½	3	6,5	366	C	2536392	24.588,00	150	148	145	140	135	130	120	110	84	60

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-SiBoost Smart Helix EXCEL, 3~400 V/50 Hz - 3 pompe - Classe di efficienza IE5										PG6				W3					
Modello	Rp/DN Asp./Mand.	Numero Pompe	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)											
								0	18	27	36	45	54	63	72	81	90		
								Prevalenza (m)											
SB Smart 3Helix EXCEL 1602	100	3	2,2	272	C	2541596	19.399,00	33	32	31	30	28	26	24	20	15	10		
SB Smart 3Helix EXCEL 1603	100	3	3,2	277	C	2541597	19.832,00	48	47	46	45	44	40	38	32	24	15		
SB Smart 3Helix EXCEL 1604	100	3	4,2	316	C	2541598	22.490,00	63	62	61	60	58	52	50	40	30	20		
SB Smart 3Helix EXCEL 1605	100	3	5,5	340	C	2541599	24.111,00	83	82	80	78	76	72	62	56	40	30		
SB Smart 3Helix EXCEL 1606	100	3	6,5	385	C	2541600	26.131,00	100	96	92	91	90	88	80	62	50	35		
SB Smart 3Helix EXCEL 1607	100	3	7,5	388	C	2541601	26.141,00	115	112	110	108	105	100	90	80	60	40		
								0	9	15	30	45	60	75	90	105	120		
SB Smart 3Helix EXCEL 2201	100	3	2,2	348	C	2542594	25.736,00	25	24	23	22	21	20	18	15	13			
SB Smart 3Helix EXCEL 2202	100	3	3,2	364	C	2542595	26.366,00	40	39	38	37	36	34	30	23	17			
SB Smart 3Helix EXCEL 2203/4,2kW	100	3	4,2	409	C	2542596	26.880,00	55	54	53	52	51	50	45	38	28			
SB Smart 3Helix EXCEL 2203/5,5kW	100	3	5,5	424	C	2542597	29.945,00	68	67	66	64	62	58	54	45	34			
SB Smart 3Helix EXCEL 2203/6,5kW	100	3	6,5	463	C	2542598	32.856,00	74	73	72	71	70	66	62	54	44			
SB Smart 3Helix EXCEL 2204	100	3	7,5	472	C	2542599	34.306,00	90	88	86	84	82	80	72	62	46			
								0	30	60	90	105	120	135	150	165	180		
SB Smart 3Helix EXCEL 3601	125	3	3,2	426	C	2542610	33.655,00	27	26	25	23	21	19	17	14	10	6		
SB Smart 3Helix EXCEL 3602/2	125	3	4,2	486	C	2542647	35.036,00	42	41	35	33	30	25	20	15				
SB Smart 3Helix EXCEL 3602/5,5kW	125	3	5,5	504	C	2542612	35.562,00	50	48	46	42	38	34	30	24				
SB Smart 3Helix EXCEL 3602/7,5kW	125	3	7,5	552	C	2542613	36.761,00	62	60	58	54	50	46	42	36				
								0	30	45	60	90	120	150	180	210	240		
SB Smart 3Helix EXCEL 5201	150	3	4,2	566	C	2542621	34.676,00	29	28	27	26	25	23	20	16	10	8		
SB Smart 3Helix EXCEL 5202/1	150	3	5,5	584	C	2542622	36.900,00	43	42	41	40	37	35	28	22	13			
SB Smart 3Helix EXCEL 5202	150	3	7,5	644	C	2542623	37.674,00	54	52	50	48	46	44	38	32	24	12		

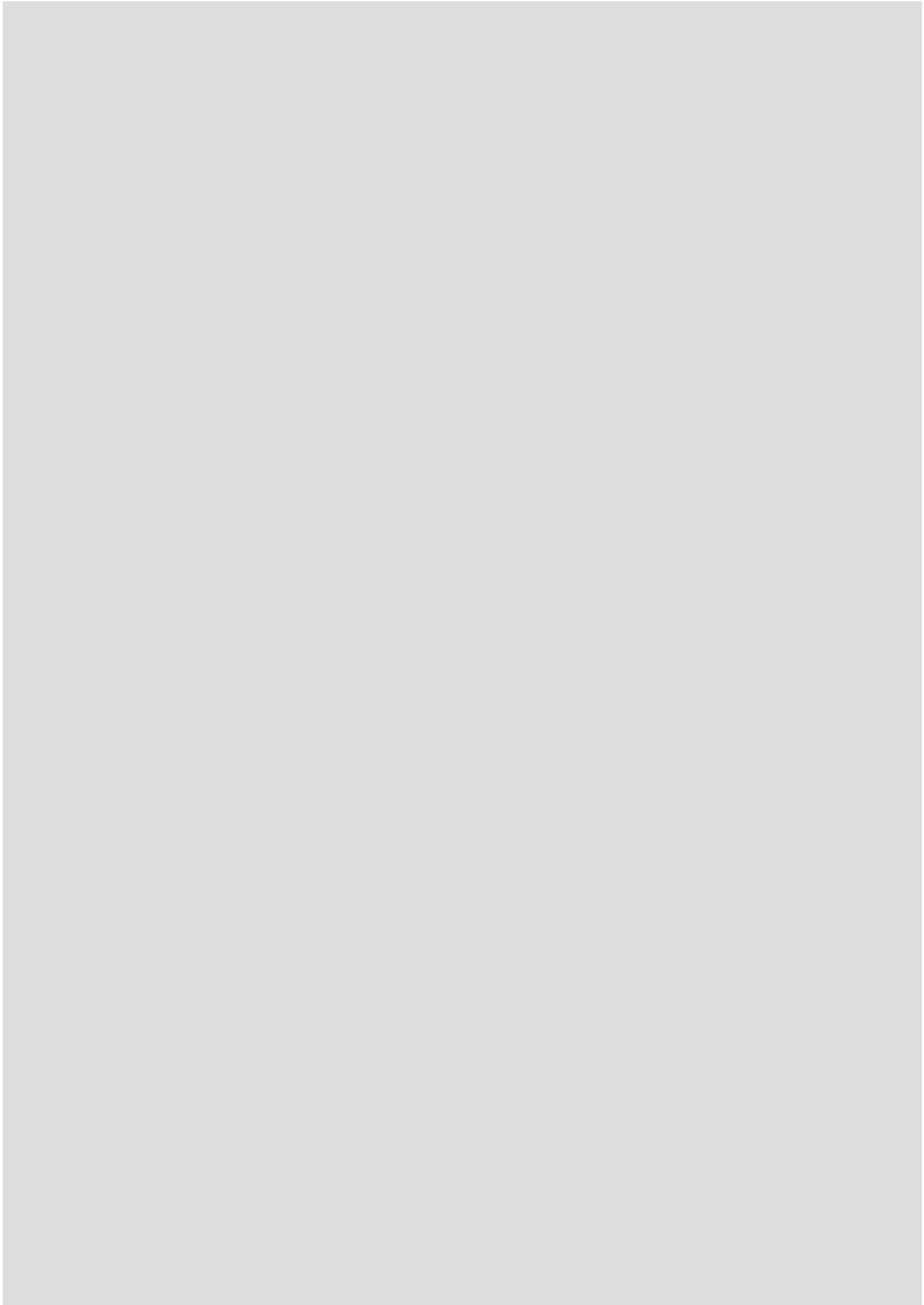
Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-SiBoost Smart Helix EXCEL, 3~400 V/50 Hz - 4 pompe - Classe di efficienza IE5										PG6		W3					
Modello	Rp/DN Asp./Mand.	Numero Pompe	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)									
								0	2	4	6	8	10	12	14	16	18
								Prevalenza (m)									
SB Smart 4Helix EXCEL 208	R2"½	4	1,1	299	C	2542653	21.854,00	83	82	81	80	78	70	62	52	41	28
								0	2	4	8	12	16	20	24	28	32
SB Smart 4Helix EXCEL 405	R2"½	4	1,1	189	C	2537637	23.796,00	54	53	52	51	50	46	40	32	20	13
SB Smart 4Helix EXCEL 410	R2"½	4	2,2	311	C	2537638	24.506,00	110	105	100	99	98	97	86	70	55	38
SB Smart 4Helix EXCEL 414	R2"½	4	3,2	331	C	2537639	25.267,00	160	158	154	150	148	138	120	100	78	40
								0	16	20	24	28	32	36	40	44	48
SB Smart 4Helix EXCEL 603	R2"½	4	1,1	278	C	2537648	23.217,00	35	34	33	30	28	26	24	18	14	10
SB Smart 4Helix EXCEL 606	R2"½	4	2,2	311	C	2537649	23.846,00	76	75	70	65	60	55	50	45	35	25
SB Smart 4Helix EXCEL 609	R2"½	4	3,2	335	C	2537650	24.578,00	110	105	100	94	88	80	75	60	50	35
SB Smart 4Helix EXCEL 611	R2"½	4	4,2	343	C	2537651	27.815,00	140	130	125	122	118	108	100	82	70	50
								0	8	16	24	32	40	48	56	64	72
SB Smart 4Helix EXCEL 1002	R3"	4	1,1	245	C	2536393	23.676,00	26	25,6	25	24,5	24	23	20	16	13	9
SB Smart 4Helix EXCEL 1004	R3"	4	2,2	299	C	2536394	24.269,00	54	53	52	51	48	45	42	34	27	17
SB Smart 4Helix EXCEL 1005	R3"	4	3,2	309	C	2536395	24.439,00	70	69	68	67	66	65	60	50	40	30
SB Smart 4Helix EXCEL 1007	R3"	4	4,2	352	C	2536396	27.681,00	99	98	97	96	92	87	80	67	54	45
SB Smart 4Helix EXCEL 1009	R3"	4	5,5	386	C	2536397	29.670,00	125	124	123	122	120	112	100	88	70	50
SB Smart 4Helix EXCEL 1010	R3"	4	6,5	470	C	2536398	31.708,00	150	148	145	140	135	130	120	110	84	60

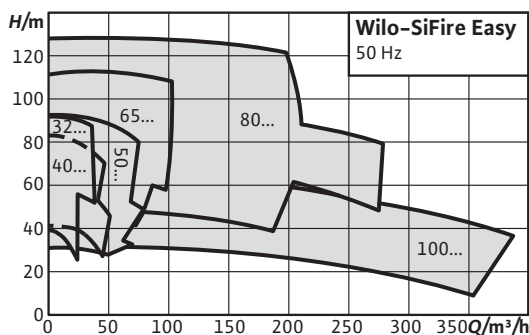
Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-SiBoost Smart Helix EXCEL, 3~400 V/50 Hz - 4 pompe - Classe di efficienza IE5										PG6				W3					
Modello	Rp/DN Asp./Mand.	Numero Pompe	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)											
								0	24	36	48	60	72	84	96	108	120		
								Prevalenza (m)											
SB Smart 4Helix EXCEL 1602	100	4	2,2	340	C	2541602	24.874,00	33	32	31	30	28	26	24	20	15	10		
SB Smart 4Helix EXCEL 1603	100	4	3,2	346	C	2541603	25.192,00	48	47	46	45	44	40	38	32	24	15		
SB Smart 4Helix EXCEL 1604	100	4	4,2	398	C	2541604	28.324,00	63	62	61	60	58	52	50	40	30	20		
SB Smart 4Helix EXCEL 1605	100	4	5,5	430	C	2541605	30.018,00	83	82	80	78	76	72	62	56	40	30		
SB Smart 4Helix EXCEL 1606	100	4	6,5	490	C	2541606	31.679,00	100	96	92	91	90	88	80	62	50	35		
SB Smart 4Helix EXCEL 1607	100	4	7,5	494	C	2541607	32.053,00	115	112	110	108	105	100	90	80	60	40		
								0	12	20	40	60	80	100	120	140	160		
SB Smart 4Helix EXCEL 2201	125	4	2,2	461	C	2542600	31.197,00	25	24	23	22	21	20	18	15	13			
SB Smart 4Helix EXCEL 2202	125	4	3,2	483	C	2542601	32.442,00	40	39	38	37	36	34	30	23	17			
SB Smart 4Helix EXCEL 2203/4,2kW	125	4	4,2	542	C	2542602	33.443,00	55	54	53	52	51	50	45	38	28			
SB Smart 4Helix EXCEL 2203/5,5kW	125	4	5,5	562	C	2542603	39.029,00	68	67	66	64	62	58	54	45	34			
SB Smart 4Helix EXCEL 2203/6,5kW	125	4	6,5	614	C	2542604	39.660,00	74	73	72	71	70	66	62	54	44			
SB Smart 4Helix EXCEL 2204	125	4	7,5	626	C	2542605	42.777,00	90	88	86	84	82	80	72	62	46			
								0	40	80	120	140	160	180	200	220	240		
SB Smart 4Helix EXCEL 3601	150	4	3,2	558	C	2542614	41.059,00	27	26	25	23	21	19	17	14	10	6		
SB Smart 4Helix EXCEL 3602/2	150	4	4,2	637	C	2542648	41.412,00	42	41	35	33	30	25	20	15				
SB Smart 4Helix EXCEL 3602/5,5kW	150	4	5,5	661	C	2542616	42.861,00	50	48	46	42	38	34	30	24				
SB Smart 4Helix EXCEL 3602/7,5kW	150	4	7,5	725	C	2542617	44.429,00	62	60	58	54	50	46	42	36				
								0	40	60	80	120	160	200	240	280	320		
SB Smart 4Helix EXCEL 5201	200	4	4,2	734	C	2542624	41.089,00	29	28	27	26	25	23	20	16	10	8		
SB Smart 4Helix EXCEL 5202/1	200	4	5,5	758	C	2542625	44.593,00	43	42	41	40	37	35	28	22	13			
SB Smart 4Helix EXCEL 5202	200	4	7,5	838	C	2542626	45.367,00	54	52	50	48	46	44	38	32	24	12		

Pressurizzazione e alimentazione idrica



Wilo-SiFire



Per maggiori info: <http://wilo.it>



Chiave di lettura

- Esempio: **Wilo-SiFire 40/200-180-7.5/10.5/EDJ**
SiFire Impianto di pressurizzazione idrica compatto per dispositivi antincendio secondo EN 12845
40/200 Pompa principale
180 Diametro nominale girante pompa principale
7.5 Potenza del motore elettrico [kW]
10.5 Potenza del motore diesel [kW]
EDJ Esecuzione
E Una pompa elettrica
D Una pompa diesel
J Una pompa jockey

Descrizione

Gruppo antincendio realizzato in numerose varianti e modelli, come indicato nei nostri cataloghi, oppure in versioni personalizzate per soddisfare esigenze specifiche dei clienti (trasporto/movimentazione, prestazioni specifiche, ecc.). Composto da: 1 o più pompe principali "back pull out" normalizzate, accoppiate a un motore elettrico o diesel, pompa jockey multistadio verticale per mantenere costante la pressione dell'impianto, quadri elettrici per le pompe principali e jockey, tubazioni e collettori di mandata in acciaio, valvole sulla mandata della pompa bloccabili in posizione aperta, valvole di ritegno sulla mandata.

Applicazioni

Alimentazione idrica completamente automatica per impianti antincendio in edifici residenziali, commerciali, pubblici e industriali, hotel, ospedali e centri commerciali.

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Sistemi di pressurizzazione sviluppati in 6 diverse versioni:
- 1 pompa elettrica / 1 pompa elettrica + jockey / 1 motopompa diesel / 1 motopompa diesel + jockey / 2 pompe elettriche + jockey / 1 pompa elettrica + 2 motopompe + jockey
- Accoppiamento motore-pompa attraverso giunto spaziatore per una semplice manutenzione
- Quadri comando SC-Fire per la gestione pompe e per l'integrazione sistemi BMS mediante protocollo BACnet e Modbus
- Comandi semplificati grazie alla tecnologia "Pulsante Rosso" e al pratico display a led con simboli
- Pompa jockey per mantenere nell'impianto la pressione necessaria; con dispositivo di avvio/arresto automatico

Accessori	Descrizione	Pag.
	Accessori a richiesta	

Dati tecnici

Fluidi consentiti

- Acqua pulita, non aggressiva
 - Acqua per uso antincendio
- Nota: I fluidi consentiti sono generalmente acque che non attaccano chimicamente o meccanicamente i materiali utilizzati e non presentano sostanze abrasive o a fibra lunga. L'impianto è conforme alla norma EN 12845.

Campo d'impiego

Temperatura ambiente	+4°C a +40°C (da +10°C a +40°C, se è installata una pompa diesel)
Temperatura del fluido	+40 °C
Pressione di esercizio	10/16 bar
Pressione di alimentazione	6 bar
Portata	da 10 m³/h a 750 m³/h
Prevalenza	128 m

Caratteristiche elettriche

Alimentazione rete	3~400 V, 50 Hz (1~230 V, 50 Hz per il pannello comandi della pompa diesel)
Frequenza	50 Hz

Motore

Grado protezione	IP54 (apparecchio di regolazione SC)
Pompa principale/di riserva con telaio del basamento orizzontale secondo EN 733	
Motori elettrici standard, motori diesel a iniezione diretta o motori turbo diesel con raffreddamento ad aria o ad acqua	

Materiali

Giranti

Elettropompa principale: Acciaio inossidabile AISI 316/1.4401
 Jockey: Acciaio inossidabile AISI 316/1.4401

Corpo pompa

Elettropompa principale: Ghisa grigia EN-GJL-250
 Jockey: Ghisa grigia EN-GJL-250 (acciaio inossidabile AISI304/1.4301 per MVI)

Albero

Elettropompa principale: Acciaio inossidabile AISI 431/1.4057
 Jockey: Acciaio inossidabile AISI 304/1.4301

Collettori

Acciaio; verniciati in resina epossidica

Tabella scelta rapida

Wilo-SiFire, Elettropompa/Pilota, 3~400 V/50 Hz							PG6		W3							
Modello	DN Mand.	DN Asp.	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Portata (m ³ /h)									
							0	5	10	15	20	25	27	29	31	33
							Prevalenza (m)									
Wilo-SiFire-32/200-177-4EJ I	65	50	4+0.55	539	C	1705123	39	39	36	33	30	25	21	18	16	12
Wilo-SiFire-32/200-193-5.5EJ I	65	50	5.5+0.55	564	C	1705124	48	47	45	43	39	34	30	28	26	
Wilo-SiFire-32/200-205-7.5EJ I	65	50	7.5+0.75	594	C	1705125	56	54	53	51	47	45	38	38	36	
Wilo-SiFire-32/200-210-7.5EJ I	65	50	7.5+0.75	594	C	1705126	58	57	56	54	50	46	43	41	38	
							0	10	20	30	40	50	60	70	80	82
Wilo-SiFire-32/250-210-15EJ I	65	50	15+0.75	667	C	1705127	57	57	57	54	51	46	40	32		
Wilo-SiFire-32/250-225-18.5EJ I	65	50	18.5+0.75	681	C	1705128	66	66	66	64	61	56	50	43	33	
Wilo-SiFire-32/250-235-22EJ I	65	50	22+0.75	728	C	1705129	73	73	73	72	68	63	58	51	43	37
Wilo-SiFire-32/250-257-30EJ I	65	50	30+1.1	898	C	1705130	92	91	90	89	86	81	75	68	57	51
							0	10	20	25	30	35	40	45	55	65
Wilo-SiFire-40/200-180-7.5EJ I	65	65	7.5+0.55	593	C	1705131	41	41	40	39	37	35	31	27	14	
Wilo-SiFire-40/200-195-11EJ I	65	65	11+0.75	650	C	1705132	52	51	50	49	48	46	44	41	31	
Wilo-SiFire-40/200-200-11EJ I	65	65	11+0.75	650	C	1705133	55	55	54	53	52	51	49	46	39	29
Wilo-SiFire-40/200-210-15EJ I	65	65	15+0.75	661	C	1705134	61	61	61	60	58	56	54	50	42	32
							0	10	20	25	30	35	40	45	55	65
Wilo-SiFire-40/250-198-11EJ I	65	65	11+0.75	661	C	1705135	53	53	52	51	49	46	44	40	36	
Wilo-SiFire-40/250-205-15EJ I	65	65	15+0.75	671	C	1705136	57	57	56	55	54	52	49	46	40	
Wilo-SiFire-40/250-219-15EJ I	65	65	15+0.75	671	C	1705137	66	66	64	62	61	58	56	52	48	40
							0	20	30	35	40	45	50	55	65	75
Wilo-SiFire-40/250-230-18.5EJ I	65	65	18.5+0.75	685	C	1705138	72	70	67	65	62	60	57	54	46	
Wilo-SiFire-40/250-235-18.5EJ I	65	65	18.5+0.75	685	C	1705139	75	73	72	68	65	63	60	56	48	
Wilo-SiFire-40/250-248-22EJ I	65	65	22+1.1	731	C	1705140	84	81	80	77	74	72	68	64	57	44
							0	20	30	40	50	60	70	80	100	120
Wilo-SiFire-50/160-150-7.5EJ I	80	65	7.5+0.55	597	C	1705141	31	31	30	29	27	26	23	20	13	
Wilo-SiFire-50/160-154-7.5EJ I	80	65	7.5+0.55	597	C	1705142	32	32	31	30	29	28	24	21	15	
Wilo-SiFire-50/160-170-11EJ I	80	65	11+0.55	650	C	1705143	40	40	38	38	37	36	32	29	23	19

Prezzi a richiesta: contattare i nostri uffici

L'area grigia inserita in tabella rappresenta la parte della curva caratteristica oltre il limite di selezione consigliato, NPSHr = 6.5m. In quest'area non è possibile selezionare punti di lavoro per HHS (High Hazard Storage) e HHP (High Hazard Process). Portata minima per il circuito di ricircolo diaframma, 2% della portata corrispondente all'NPSHr consigliato. Per selezioni che superano il limite consigliato contattare l'ufficio tecnico.

Tabella scelta rapida

Wilo-SiFire, Elettropompa/Pilota, 3~400 V/50 Hz							PG6		W3											
Modello	DN Mand.	DN Asp.	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Portata (m ³ /h)													
							0	20	30	40	50	60	70	75	85	95				
							Prevalenza (m)													
Wilo-SiFire-50/200-175-11EJ I	80	65	11+0.55	657	C	1705144	40	39	38	36	34	31	28	26						
Wilo-SiFire-50/200-185-15EJ I	80	65	15+0.75	670	C	1705145	45	44	43	41	39	37	33	31	28					
Wilo-SiFire-50/200-195-15EJ I	80	65	15+0.75	671	C	1705146	50	50	49	47	45	42	39	36	34	28				
							0	30	50	60	70	80	90	95	100	110				
Wilo-SiFire-50/200-204-18.5EJ I	80	65	18.5+0.75	685	C	1705147	56	53	51	48	44	42	38	35	33					
Wilo-SiFire-50/200-208-18.5EJ I	80	65	18.5+0.75	685	C	1705148	58	56	54	51	47	44	39	37	34					
Wilo-SiFire-50/200-215-22EJ I	80	65	22+0.75	731	C	1705149	61	59	57	55	51	48	45	42	40	34				
							0	30	40	50	60	70	80	90	100	110				
Wilo-SiFire-50/250-230-22EJ I	80	65	22+0.75	739	C	1705150	73	72	71	69	65	60	55	47	39					
Wilo-SiFire-50/250-243-30EJ I	80	65	30+0.75	887	C	1705151	85	84	83	81	78	74	69	64	54	44				
Wilo-SiFire-50/250-257-30EJ I	80	65	30+1.1	910	C	1705152	92	91	90	88	86	82	77	71	64	53				
							0	40	50	60	70	80	100	120	130	140				
Wilo-SiFire-65/200-185-18.5EJ I	100	80	18.5+0.55	692	C	1705153	43	43	43	43	41	41	34	29	24	20				
Wilo-SiFire-65/200-197-22EJ I	100	80	22+0.75	742	C	1705154	48	48	48	48	47	47	44	40	37	34				
							0	40	60	80	100	110	120	140	160	180				
Wilo-SiFire-65/200-209-30EJ I	100	80	30+0.75	890	C	1705155	61	61	60	58	54	53	50	43	36	28				
Wilo-SiFire-65/200-214-30EJ I	100	80	30+0.75	902	C	1705156	64	64	63	61	58	56	52	46	40	30				
							0	40	60	80	100	110	120	140	160	180				
Wilo-SiFire-65/250-223-30EJ I	100	80	30+0.75	945	C	1705157	69	68	67	66	60	58	56	50	43					
Wilo-SiFire-65/250-240-37EJ I	100	80	37+0.75	990	C	1705158	79	78	77	75	70	67	65	60	51					
Wilo-SiFire-65/250-252-45EJ I	100	80	45+1.1	1107	C	1705159	88	87	86	83	80	77	75	68	60	52				
Wilo-SiFire-65/250-259-55EJ I	100	80	55+1.1	1173	C	1705160	94	93	92	90	87	85	82	75	70	60				
							0	20	40	60	80	100	120	160	180	200				
Wilo-SiFire-65/315-292-75EJ I	100	80	75+1.5	1360	C	1705870	116	115	114	113	111	110	105	95	90	85				
							0	50	100	150	200	220	230	270	300	330				
Wilo-SiFire-80/200-192R-30EJ I	125	100	30+0.75	942	C	1705161	49	47	46	44	37	34	31	22	18					
Wilo-SiFire-80/200-203-37EJ I	125	100	37+0.75	989	C	1705162	55	53	52	49	44	41	39	30	22					
Wilo-SiFire-80/200-215.5-45EJ I	125	100	45+0.75	1106	C	1705163	62	61	60	57	52	49	46	39	32	28				

Prezzi a richiesta: contattare i nostri uffici

L'area grigia inserita in tabella rappresenta la parte della curva caratteristica oltre il limite di selezione consigliato, NPSHr = 6.5m. In quest'area non è possibile selezionare punti di lavoro per HHS (High Hazard Storage) e HHP (High Hazard Process). Portata minima per il circuito di ricircolo diaframma, 2% della portata corrispondente all'NPSHr consigliato. Per selezioni che superano il limite consigliato contattare l'ufficio tecnico.

Tabella scelta rapida

Wilo-SiFire, Elettropompa/Pilota, 3~400 V/50 Hz							PG6		W3							
Modello	DN Mand.	DN Asp.	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Portata (m ³ /h)									
							0	50	100	150	200	250	280	300	320	340
							Prevalenza (m)									
Wilo-Sifire-80/250-235-55EJ I	125100		55+0.75	1186	C	1705164	71	70	69	68	62	52	47	41	36	30
Wilo-Sifire-80/250-243-75EJ I	125100		75+0.75	1369	C	1705871	79	78	77	72	69	61	53	50	44	40
Wilo-Sifire-80/250-253-75EJ I	125100		75+1.1	1369	C	1705872	86	85	84	82	78	71	63	60	56	50
Wilo-Sifire-80/250-266-90EJ I	125100		90+1.1	1408	C	1705873	106	105	104	92	90	84	78	76	70	64
							0	50	100	150	180	200	250	300	350	400
Wilo-Sifire-80/315-290-110EJ I	125100		110+1.5	1622	C	1705874	110	109	109	108	105	101	92	80	70	54
Wilo-Sifire-80/315-311-132EJ I	125100		132+1.5	1658	C	1705875	130	130	129	126	124	120	116	104	90	
							0	100	150	200	250	300	360	375	390	415
Wilo-Sifire-100/200-168R-22EJ I	150125		22+0.55	862	C	????	33	31	29	27	24	16	7	5	2	
Wilo-Sifire-100/200-183-30EJ I	150125		30+0.55	957	C	1705166	40	37	36	33	30	24	13	10	6	
Wilo-Sifire-100/200-194-37EJ I	150125		37+0.75	1006	C	1705167	45	44	43	42	38	33	22	21	14	
Wilo-Sifire-100/200-205-45EJ I	150125		45+0.75	1123	C	1705168	52	49	48	46	44	40	28	26	20	
Wilo-Sifire-100/200-219-55EJ I	150125		55+0.75	1191	C	1705169	59	58	57	56	53	50	41	40	35	30
							0	100	200	250	300	350	400	450	475	500
Wilo-Sifire-100/250-233-55EJ I	150125		55+0.75	1207	C	1705170	66	64	59	54	47	38	29	16	10	
Wilo-Sifire-100/250-247-75EJ I	150125		75+0.75	1418	C	1705876	78	76	72	67	60	52	41	32	25	20
Wilo-Sifire-100/250-256-90EJ I	150125		90+1.1	1457	C	1705877	84	82	79	76	70	61	52	41	35	30
Wilo-Sifire-100/250-269-110EJ I	150125		110+1.1	1651	C	1705878	93	92	89	86	80	74	63	55	49	41
							0	200	250	300	350	400	450	500	550	600
Wilo-Sifire-100/315-272-132EJ I	150125		132+1.5	1703	C	1705879	96	97	94	90	82	77	70	60	50	
Wilo-Sifire-100/315-294-160EJ I	150125		160+1.5	1784	C	1705880	114	112	110	108	106	98	90	80	70	55
							0	100	200	250	300	350	400	500	600	650
Wilo-Sifire-125/250-224-90EJ I	200150		90+0.75	1508	C	1705881	60	60	59	58	57	54	50	44	36	
Wilo-Sifire-125/250-237-110EJ I	200150		110+0.75	1702	C	1705882	70	69	68	67	65	64	62	55	46	52
							0	100	200	250	300	350	400	550	650	750
Wilo-Sifire-125/250-251-132EJ I	200150		132+0.75	1738	C	1705883	80	79	78	77	76	75	74	65	54	
Wilo-Sifire-125/250-267-160EJ I	200150		160+1.1	1819	C	1705884	90	90	89	89	88	87	86	77	70	56
							0	200	300	350	400	450	500	600	650	720
Wilo-Sifire-125/315-290-160EJ I	200150		160+1.5	1868	C	1705885	104	102	98	92	90	84	78	64	54	40
							0	300	400	500	600	700	750	850	1000	1050
Wilo-Sifire-150/315-273-200EJ I	250200		200+1.1	2167	C	1705886	89	87	86	82	77	70	67	54	37	
Wilo-Sifire-150/315-279-250EJ I	250200		250+1.1	2367	C	1705887	94	92	90	87	82	74	71	61	43	34
							0	300	400	500	700	800	900	950	1050	1150
Wilo-Sifire-150/315-291-250EJ I	250200		250+1.5	2369	C	1705888	104	102	100	98	84	78	66	64	50	36

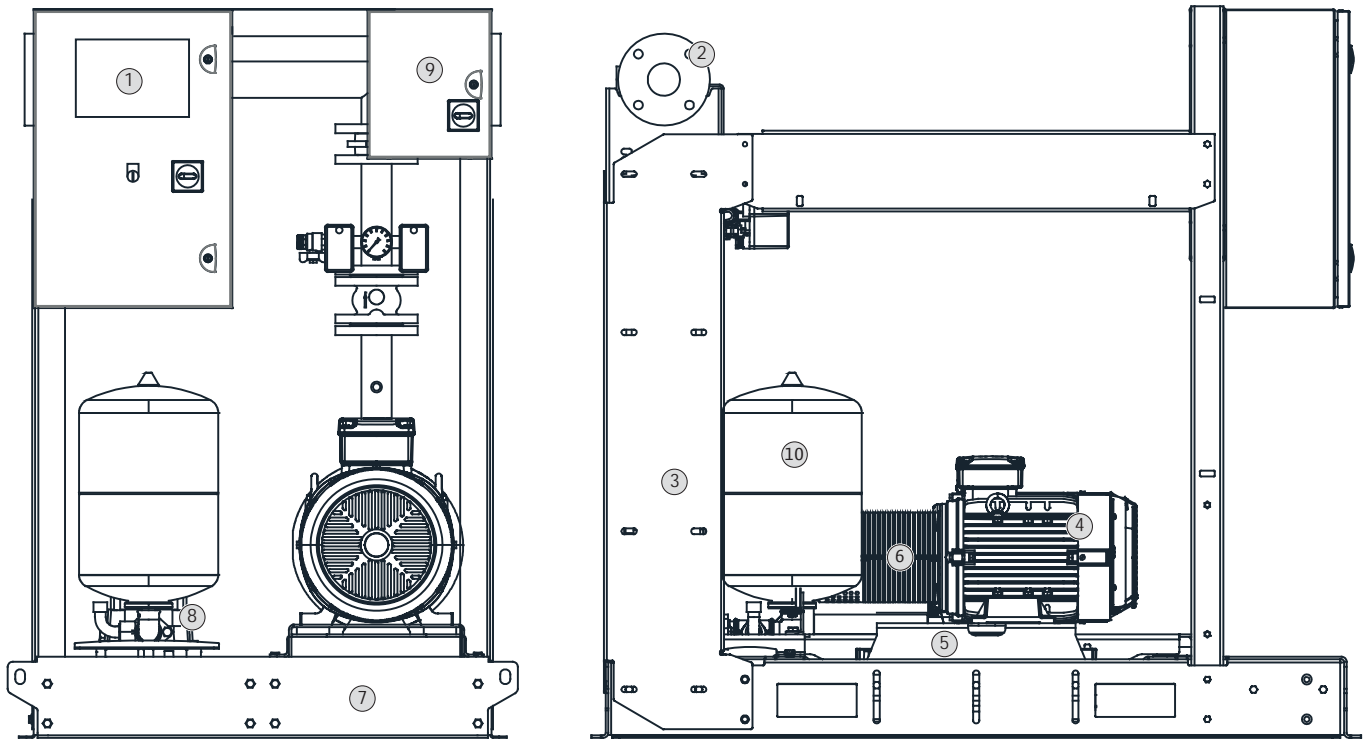
Prezzi a richiesta: contattare i nostri uffici

L'area grigia inserita in tabella rappresenta la parte della curva caratteristica oltre il limite di selezione consigliato, NPSHr = 6.5m. In quest'area non è possibile selezionare punti di lavoro per HHS (High Hazard Storage) e HHP (High Hazard Process). Portata minima per il circuito di ricircolo diaframma, 2% della portata corrispondente all'NPSHr consigliato. Per selezioni che superano il limite consigliato contattare l'ufficio tecnico.

Disegno tecnico

Wilo-SiFire

Wilo-SiFire, Elettropompa/Pilota



Descrizione sistema

1. Pannello di controllo Elettropompa
2. Collettore di mandata
3. Supporto collettore di mandata
4. Elettropompa principale
5. Basamento di supporto motore elettrico
6. Giunto e spaziatore
7. Basamento sistema
8. Pompa jokey
9. Pannello di controllo elettropompa jokey
10. Vaso a membrana

Tabella scelta rapida

Wilo-SiFire, Elettropompa/Elettropompa/Pilota, 3~400 V/50 Hz							PG6		W3							
Modello	DN Mand.	DN Asp.	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Portata (m ³ /h)									
							0	5	10	15	20	25	27	29	31	33
							Prevalenza (m)									
Wilo-SiFire-32/200-177-4/4EEJ I	65	50	2x4+0.55	614	C	1705267	39	39	36	33	30	25	21	18	16	12
Wilo-SiFire-32/200-193-5.5/5.5EEJ I	65	50	2x5.5+0.55	632	C	1705268	48	47	45	43	39	34	30	28	26	
Wilo-SiFire-32/200-205-7.5/7.5EEJ I	65	50	2x7.5+0.75	641	C	1705269	56	54	53	51	47	45	38	38	36	
Wilo-SiFire-32/200-210-7.5/7.5EEJ I	65	50	2x7.5+0.75	676	C	1705270	58	57	56	54	50	46	43	41	38	
							0	10	20	30	40	50	60	70	80	82
Wilo-SiFire-32/250-210-15/15EEJ I	65	50	2x15+0.75	764	C	1705271	57	57	57	54	51	46	40	32		
Wilo-SiFire-32/250-225-18.5/18.5EEJ I	65	50	2x18.5+0.75	828	C	1705272	66	66	66	64	61	56	50	43	33	
Wilo-SiFire-32/250-235-22/22EEJ I	65	50	2x22+0.75	828	C	1705273	73	73	73	72	68	63	58	51	43	37
Wilo-SiFire-32/250-257-30/30EEJ I	65	50	2x30+1.1	978	C	1705274	92	91	90	89	86	81	75	68	57	51
							0	10	20	25	30	35	40	45	55	65
Wilo-SiFire-40/200-180-7.5/7.5EEJ I	65	65	2x7.5+0.55	674	C	1705275	41	41	40	39	37	35	31	27	14	
Wilo-SiFire-40/200-195-11/11EEJ I	65	65	2x11+0.75	684	C	1705276	52	51	50	49	48	46	44	41	31	
Wilo-SiFire-40/200-200-11/11EEJ I	65	65	2x11+0.75	713	C	1705277	55	55	54	53	52	51	49	46	39	29
Wilo-SiFire-40/200-210-15/15EEJ I	65	65	2x15+0.75	714	C	1705278	61	61	61	60	58	56	54	50	42	32
							0	10	20	25	30	35	40	45	55	65
Wilo-SiFire-40/250-198-11/11EEJ I	65	65	2x11+0.75	723	C	1705279	53	53	52	51	49	46	44	40	36	
Wilo-SiFire-40/250-205-15/15EEJ I	65	65	2x15+0.75	724	C	1705280	57	57	56	55	54	52	49	46	40	
Wilo-SiFire-40/250-219-15/15EEJ I	65	65	2x15+0.75	767	C	1705281	66	66	64	62	61	58	56	52	48	40
							0	20	30	35	40	45	50	55	65	75
Wilo-SiFire-40/250-230-18.5/18.5EEJ I	65	65	2x18.5+0.75	767	C	1705282	72	70	67	65	62	60	57	54	46	
Wilo-SiFire-40/250-235-18.5/18.5EEJ I	65	65	2x18.5+0.75	831	C	1705283	75	73	72	68	65	63	60	56	48	
Wilo-SiFire-40/250-248-22/22EEJ I	65	65	2x22+1.1	831	C	1705284	84	81	80	77	74	72	68	64	57	44
							0	20	30	40	50	60	70	80	100	120
Wilo-SiFire-50/160-150-7.5/7.5EEJ I	80	65	2x7.5+0.55	643	C	1705285	31	31	30	29	27	26	23	20	13	
Wilo-SiFire-50/160-154-7.5/7.5EEJ I	80	65	2x7.5+0.55	707	C	1705286	32	32	31	30	29	28	24	21	15	
Wilo-SiFire-50/160-170-11/11EEJ I	80	65	2x11+0.55	713	C	1705287	40	40	38	38	37	36	32	29	23	19

Prezzi a richiesta: contattare i nostri uffici

Limite di selezione per NPSHr = 5m. Per la selezione che supera questo limite contattare l'ufficio tecnico.

Non adatto per HHS (High Hazard Storage) e HHP (High Hazard Process).

Portata minima consigliata per il circuito di ricircolo diaframma, 2% del limite di portata.

NPSHr = 1m, come stabilito dalla norma EN 12845

Tabella scelta rapida

Wilo-SiFire, Elettropompa/Elettropompa/Pilota, 3~400 V/50 Hz														PG6	W3	
Modello	DN Mand.	DN Asp.	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Portata (m ³ /h)									
							0	20	30	40	50	60	70	75	85	95
							Prevalenza (m)									
Wilo-SiFire-50/200-175-11/11EEJ I	80	65	2x11+0.55	720	C	1705288	40	39	38	36	34	31	28	26		
Wilo-SiFire-50/200-185-15/15EEJ I	80	65	2x15+0.75	723	C	1705289	45	44	43	41	39	37	33	31	28	
Wilo-SiFire-50/200-195-15/15EEJ I	80	65	2x15+0.75	767	C	1705290	50	50	49	47	45	42	39	36	34	28
							0	30	50	60	70	80	90	95	100	110
Wilo-SiFire-50/200-204-18.5/18.5EEJ I	80	65	2x18.5+1.1	767	C	1705291	56	53	51	48	44	42	38	35	33	
Wilo-SiFire-50/200-208-18.5/18.5EEJ I	80	65	2x18.5+1.1	831	C	1705292	58	56	54	51	47	44	39	37	34	
Wilo-SiFire-50/200-215-22/22EEJ I	80	65	2x22+1.1	831	C	1705293	61	59	57	55	51	48	45	42	40	34
							0	30	40	50	60	70	80	90	100	110
Wilo-SiFire-50/250-230-22/22EEJ I	80	65	2x22+0.75	839	C	1705294	73	72	71	69	65	60	55	47	39	
Wilo-SiFire-50/250-243-30/30EEJ I	80	65	2x30+0.75	839	C	1705295	85	84	83	81	78	74	69	64	54	44
Wilo-SiFire-50/250-257-30/30EEJ I	80	65	2x30+1.1	990	C	1705296	92	91	90	88	86	82	77	71	64	53
							0	40	50	60	70	80	100	120	130	140
Wilo-SiFire-65/200-185-18.5/18.5EEJ I	100	80	2x18.5+0.55	774	C	1705297	43	43	43	43	41	41	34	29	24	20
Wilo-SiFire-65/200-197-22/22EEJ I	100	80	2x22+0.75	841	C	1705298	48	48	48	48	47	47	44	40	37	34
							0	40	60	80	100	110	120	140	160	180
Wilo-SiFire-65/200-209-30/30EEJ I	100	80	2x30+0.75	843	C	1705299	61	61	60	58	54	53	50	43	36	28
Wilo-SiFire-65/200-214-30/30EEJ I	100	80	2x30+0.75	982	C	1705300	64	64	63	61	58	56	52	46	40	30
							0	40	60	80	100	110	120	140	160	180
Wilo-SiFire-65/250-223-30/30EEJ I	100	80	2x30+0.75	1025	C	1705301	69	68	67	66	60	58	56	50	43	
Wilo-SiFire-65/250-240-37/37EEJ I	100	80	2x37+0.75	1067	C	1705302	79	78	77	75	70	67	65	60	51	
Wilo-SiFire-65/250-252-45/45EEJ I	100	80	2x45+1.1	1067	C	1705303	88	87	86	83	80	77	75	68	60	52
Wilo-SiFire-65/250-259-55/55EEJ I	100	80	2x55+1.1	1106	C	1705304	94	93	92	90	87	85	82	75	70	60

Prezzi a richiesta: contattare i nostri uffici

Limite di selezione per NPSHr = 5m. Per la selezione che supera questo limite contattare l'ufficio tecnico.
Non adatto per HHS (High Hazard Storage) e HHP (High Hazard Process).
Portata minima consigliata per il circuito di ricircolo diaframma, 2% del limite di portata.
NPSHr = 1m, come stabilito dalla norma EN 12845

Tabella scelta rapida

Wilo-SiFire, Elettropompa/Elettropompa/Pilota, 3~400 V/50 Hz							PG6		W3							
Modello	DN Mand.	DN Asp.	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Portata (m ³ /h)									
							0	50	100	150	200	220	230	270	300	330
							Prevalenza (m)									
Wilo-SiFire-80/200-192R-30/30EEJ I	125100	2x30+0.75	1022	C	1705305	49	47	46	44	37	34	31	22	18		
Wilo-SiFire-80/200-203-37/37EEJ I	125100	2x37+0.75	1065	C	1705306	55	53	52	49	44	41	39	30	22		
Wilo-SiFire-80/200-215.5-45/45EEJ I	125100	2x45+0.75	1065	C	1705307	62	61	60	57	52	49	46	39	32	28	
							0	50	100	150	200	250	280	300	320	340
Wilo-SiFire-80/250-235-55/55EEJ I	125100	2x55+0.75	1119	C	1705308	71	70	69	68	62	52	47	41	36	30	
							0	50	100	150	200	250	300	350	400	420
Wilo-SiFire-100/200-168R-22/22EEJ I	150125	2x22+0.55	887	C	1705309	33	32	31	30	26	23	17	9	1		
Wilo-SiFire-100/200-183-30/30EEJ I	150125	2x30+0.55	1038	C	1705310	40	39	37	36	34	30	25	15	5		
Wilo-SiFire-100/200-194-37/37EEJ I	150125	2x37+0.75	1083	C	1705311	45	44	43	42	41	37	33	25	14		
Wilo-SiFire-100/200-205-45/45EEJ I	150125	2x45+0.75	1083	C	1705312	51	50	49	48	47	45	40	30	20		
Wilo-SiFire-100/200-219-55/55EEJ I	150125	2x55+0.75	1123	C	1705313	59	58	57	56	55	54	49	43	34	30	
							0	100	150	200	250	300	350	400	450	500
Wilo-SiFire-100/250-233-55/55EEJ I	150125	2x55+0.75	1140	C	1705314	64	63	61	59	54	48	38	28	16		

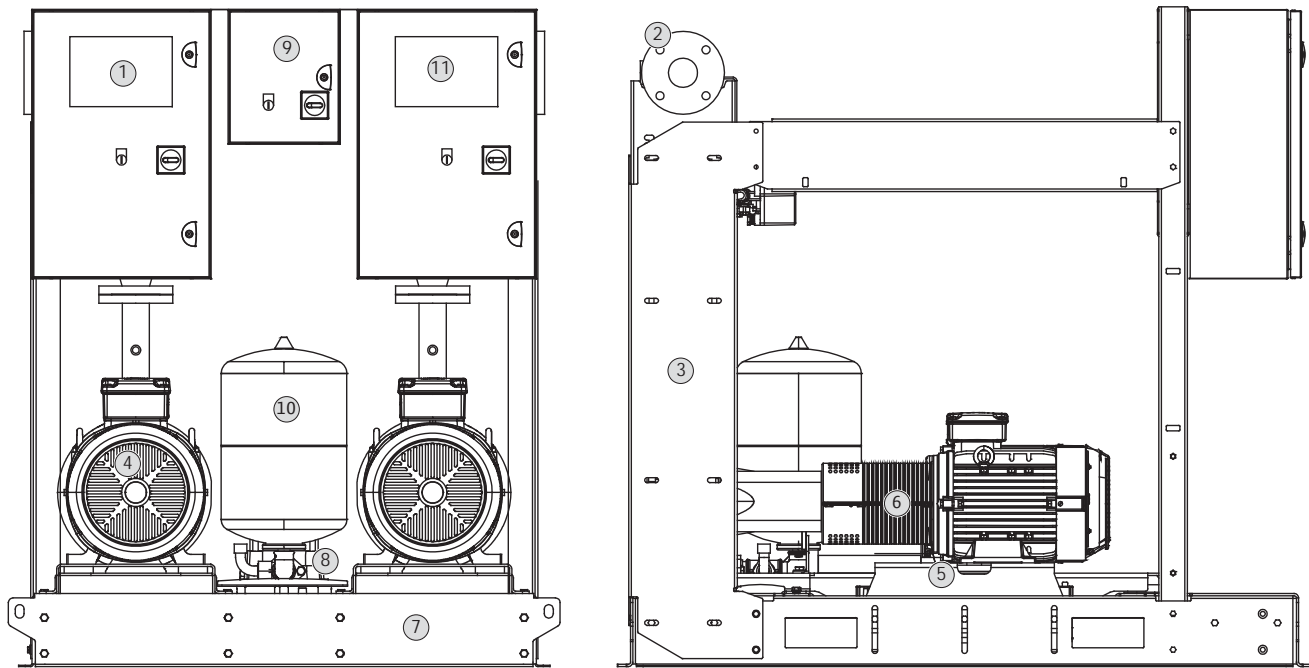
Prezzi a richiesta: contattare i nostri uffici

Limite di selezione per NPSHr = 5m. Per la selezione che supera questo limite contattare l'ufficio tecnico.
Non adatto per HHS (High Hazard Storage) e HHP (High Hazard Process).
Portata minima consigliata per il circuito di ricircolo diaframma, 2% del limite di portata.
NPSHr = 1m, come stabilito dalla norma EN 12845

Disegno tecnico

Wilo-SiFire

Wilo-SiFire, Elettropompa/Elettropompa/Pilota



Descrizione sistema

1. Pannello di controllo Elettropompa principale
2. Collettore di mandata
3. Supporto collettore di mandata
4. Elettropompa principale
5. Basamento di supporto motore elettrico
6. Giunto e spaziatore
7. Basamento sistema
8. Pompa jokey
9. Pannello di controllo elettropompa jokey
10. Vaso a membrana
11. Pannello di controllo elettropompa di riserva

Tabella scelta rapida

Wilo-SiFire, Elettropompa/Diesel/Pilota, 3~400 V/50 Hz							PG6		W3							
Modello	DN Mand.	DN Asp.	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Portata (m ³ /h)									
							0	5	10	15	20	25	27	29	31	33
							Prevalenza (m)									
Wilo-SiFire-32/200-177-4/4.25EDJ I	65	50	4+4.2+0.55	810	C	1705315	39	39	36	33	30	25	21	18	16	12
Wilo-SiFire-32/200-193-5.5/6.8EDJ I	65	50	5.5+6.8+0.55	853	C	1705316	48	47	45	43	39	34	30	28	26	
Wilo-SiFire-32/200-205-7.5/6.8EDJ I	65	50	7.5+6.8+0.75	872	C	1705317	56	54	53	51	47	45	38	38	36	
Wilo-SiFire-32/200-210-7.5/10.5EDJ I	65	50	7.5+10.5+0.75	906	C	1705318	58	57	56	54	50	46	43	41	38	
							0	10	20	30	40	50	60	70	80	82
Wilo-SiFire-32/250-210-15/17.7EDJ I	65	50	15+17.5+0.75	1061	C	1705319	57	57	57	54	51	46	40	32		
Wilo-SiFire-32/250-225-18.5/26.5EDJ I	65	50	18.5+26.5+0.75	1138	C	1705320	66	66	66	64	61	56	50	43	33	
Wilo-SiFire-32/250-235-22/26.5EDJ I	65	50	22+26.5+0.75	1185	C	1705321	73	73	73	72	68	63	58	51	43	37
Wilo-SiFire-32/250-257-30/31.5EDJ I	65	50	30+31.5+1.1	1454	C	1705322	92	91	90	89	86	81	75	68	57	51
							0	10	20	25	30	35	40	45	55	65
Wilo-SiFire-40/200-180-7.5/10.5EDJ I	65	65	7.5+10.5+0.55	908	C	1705323	41	41	40	39	37	35	31	27	14	
Wilo-SiFire-40/200-195-11/10.5EDJ I	65	65	11+10.5+0.75	970	C	1705324	52	51	50	49	48	46	44	41	31	
Wilo-SiFire-40/200-200-11/12.9EDJ I	65	65	11+12.8+0.75	970	C	1705325	55	55	54	53	52	51	49	46	39	29
Wilo-SiFire-40/200-210-15/12.9EDJ I	65	65	15+12.8+0.75	1004	C	1705326	61	61	61	60	58	56	54	50	42	32
							0	10	20	25	30	35	40	45	55	65
Wilo-SiFire-40/250-198-11/12.9EDJ I	65	65	11+12.8+0.75	991	C	1705327	53	53	52	51	49	46	44	40	36	
Wilo-SiFire-40/250-205-15/12.9EDJ I	65	65	15+12.8+0.75	1025	C	1705328	57	57	56	55	54	52	49	46	40	
Wilo-SiFire-40/250-219-15/17.7EDJ I	65	65	15+17.5+0.75	1068	C	1705329	66	66	64	62	61	58	56	52	48	40
							0	20	30	35	40	45	50	55	65	75
Wilo-SiFire-40/250-230-18.5/17.7EDJ I	65	65	18.5+17.5+0.75	1082	C	1705330	72	70	67	65	62	60	57	54	46	
Wilo-SiFire-40/250-235-18.5/26.5EDJ I	65	65	18.5+26.5+0.75	1145	C	1705331	75	73	72	68	65	63	60	56	48	
Wilo-SiFire-40/250-248-22/26.5EDJ I	65	65	22+26.5+1.1	1192	C	1705332	84	81	80	77	74	72	68	64	57	44
							0	20	30	40	50	60	70	80	100	120
Wilo-SiFire-50/160-150-7.5/6.8EDJ I	80	65	7.5+6.8+0.55	875	C	1705333	31	31	30	29	27	26	23	20	13	
Wilo-SiFire-50/160-154-7.5/10.5EDJ I	80	65	7.5+10.5+0.55	910	C	1705334	32	32	31	30	29	28	24	21	15	
Wilo-SiFire-50/160-170-11/12.9EDJ I	80	65	11+12.8+0.55	969	C	1705335	40	40	38	38	37	36	32	29	23	19

Prezzi a richiesta: contattare i nostri uffici

Limite di selezione per NPSHr = 5m. Per la selezione che supera questo limite contattare l'ufficio tecnico.
Non adatto per HHS (High Hazard Storage) e HHP (High Hazard Process).
Portata minima consigliata per il circuito di ricircolo diaframma, 2% del limite di portata.
NPSHr = 1m, come stabilito dalla norma EN 12845

Tabella scelta rapida

Wilo-SiFire, Elettropompa/Diesel/Pilota, 3~400 V/50 Hz														PG6	W3	
Modello	DN Mand.		P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Portata (m ³ /h)									
	DN Asp.															
	Prevalenza (m)															
Wilo-SiFire-50/200-175-11/12.9EDJ I	80	65	11+12.8+0.55	983	C	1705336	40	39	38	36	34	31	28	26		
Wilo-SiFire-50/200-185-15/12.9EDJ I	80	65	15+12.8+0.75	1019	C	1705337	45	44	43	41	39	37	33	31	28	
Wilo-SiFire-50/200-195-15/17.7EDJ I	80	65	15+17.5+0.75	1063	C	1705338	50	50	49	47	45	42	39	36	34	28
							0	30	50	60	70	80	90	95	100	110
Wilo-SiFire-50/200-204-18.5/17.7EDJ I	80	65	18.5+17.5+0.75	1077	C	1705339	56	53	51	48	44	42	38	35	33	
Wilo-SiFire-50/200-208-18.5/26.5EDJ I	80	65	18.5+26.5+0.75	1141	C	1705340	58	56	54	51	47	44	39	37	34	
Wilo-SiFire-50/200-215-22/26.5EDJ I	80	65	22+26.5+0.75	1187	C	1705341	61	59	57	55	51	48	45	42	40	34
							0	30	40	50	60	70	80	90	100	110
Wilo-SiFire-50/250-230-22/26.5EDJ I	80	65	22+26.5+0.75	1203	C	1705342	73	72	71	69	65	60	55	47	39	
Wilo-SiFire-50/250-243-30/26.5EDJ I	80	65	30+26.5+0.75	1415	C	1705343	85	84	83	81	78	74	69	64	54	44
Wilo-SiFire-50/250-257-30/31.5EDJ I	80	65	30+31.5+1.1	1473	C	1705344	92	91	90	88	86	82	77	71	64	53
							0	40	50	60	70	80	100	120	130	140
Wilo-SiFire-65/200-185-18.5/17.7EDJ I	100	80	18.5+17.5+0.55	1091	C	1705345	43	43	43	43	41	41	34	29	24	20
Wilo-SiFire-65/200-197-22/26.5EDJ I	100	80	22+26.5+0.75	1205	C	1705346	48	48	48	48	47	47	44	40	37	34
							0	40	60	80	100	110	120	140	160	180
Wilo-SiFire-65/200-209-30/26.5EDJ I	100	80	30+26.5+0.75	1417	C	1705347	61	61	60	58	54	53	50	43	36	28
Wilo-SiFire-65/200-214-30/31.5EDJ I	100	80	30+31.5+0.75	1463	C	1705348	64	64	63	61	58	56	52	46	40	30
							0	40	60	80	100	110	120	140	160	180
Wilo-SiFire-65/250-223-30/31.5EDJ I	100	80	30+31.5+0.75	1537	C	1705349	69	68	67	66	60	58	56	50	43	
Wilo-SiFire-65/250-240-37/47.7EDJ I	100	80	37+47.7+0.75	1624	C	1705350	79	78	77	75	70	67	65	60	51	
Wilo-SiFire-65/250-252-45/47.7EDJ I	100	80	45+47.7+1.1	1742	C	1705351	88	87	86	83	80	77	75	68	60	52
Wilo-SiFire-65/250-259-55/66EDJ I	100	80	55+66+1.1	1847	C	1705352	94	93	92	90	87	85	82	75	70	60

Prezzi a richiesta: contattare i nostri uffici

Limite di selezione per NPSHr = 5m. Per la selezione che supera questo limite contattare l'ufficio tecnico.
Non adatto per HHS (High Hazard Storage) e HHP (High Hazard Process).
Portata minima consigliata per il circuito di ricircolo diaframma, 2% del limite di portata.
NPSHr = 1m, come stabilito dalla norma EN 12845

Tabella scelta rapida

Wilo-SiFire, Elettropompa/Diesel/Pilota, 3~400 V/50 Hz							PG6		W3							
Modello	DN Mand.	DN Asp.	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Portata (m ³ /h)									
							0	50	100	150	200	220	230	270	300	330
							Prevalenza (m)									
Wilo-SiFire-80/200-192R-30/31.5EDJ I	125	100	30+31.5+0.75	1537	C	1705353	49	47	46	44	37	34	31	22	18	
Wilo-SiFire-80/200-203-37/47.7EDJ I	125	100	37+47.7+0.75	1626	C	1705354	55	53	52	49	44	41	39	30	22	
Wilo-SiFire-80/200-215.5-45/47.7EDJ I	125	100	45+47.7+0.75	1743	C	1705355	62	61	60	57	52	49	46	39	32	28
							0	50	100	150	200	250	280	300	320	340
Wilo-SiFire-80/250-235-55/66EDJ I	125	100	55+66+0.75	1876	C	1705356	71	70	69	68	62	52	47	41	36	30
							0	50	100	150	200	250	300	350	400	420
Wilo-SiFire-100/200-168R-22/26.5EDJ I	150	125	22+26.5+0.55	1763	C	1705357	33	32	31	30	26	23	17	9	1	
Wilo-SiFire-100/200-183-30/31.5EDJ I	150	125	30+31.5+0.55	1933	C	1705358	40	39	37	36	34	30	25	15	5	
Wilo-SiFire-100/200-194-37/47.7EDJ I	150	125	37+47.7+0.75	2040	C	1705359	45	44	43	42	41	37	33	25	14	
Wilo-SiFire-100/200-205-45/47.7EDJ I	150	125	45+47.7+0.75	2180	C	1705360	51	50	49	48	47	45	40	30	20	
Wilo-SiFire-100/200-219-55/66EDJ I	150	125	55+66+0.75	2307	C	1705361	59	58	57	56	55	54	49	43	34	30
							0	100	150	200	250	300	350	400	450	500
Wilo-SiFire-100/250-233-55/66EDJ I	150	125	55+66+0.75	2346	C	1705362	64	63	61	59	54	48	38	28	16	

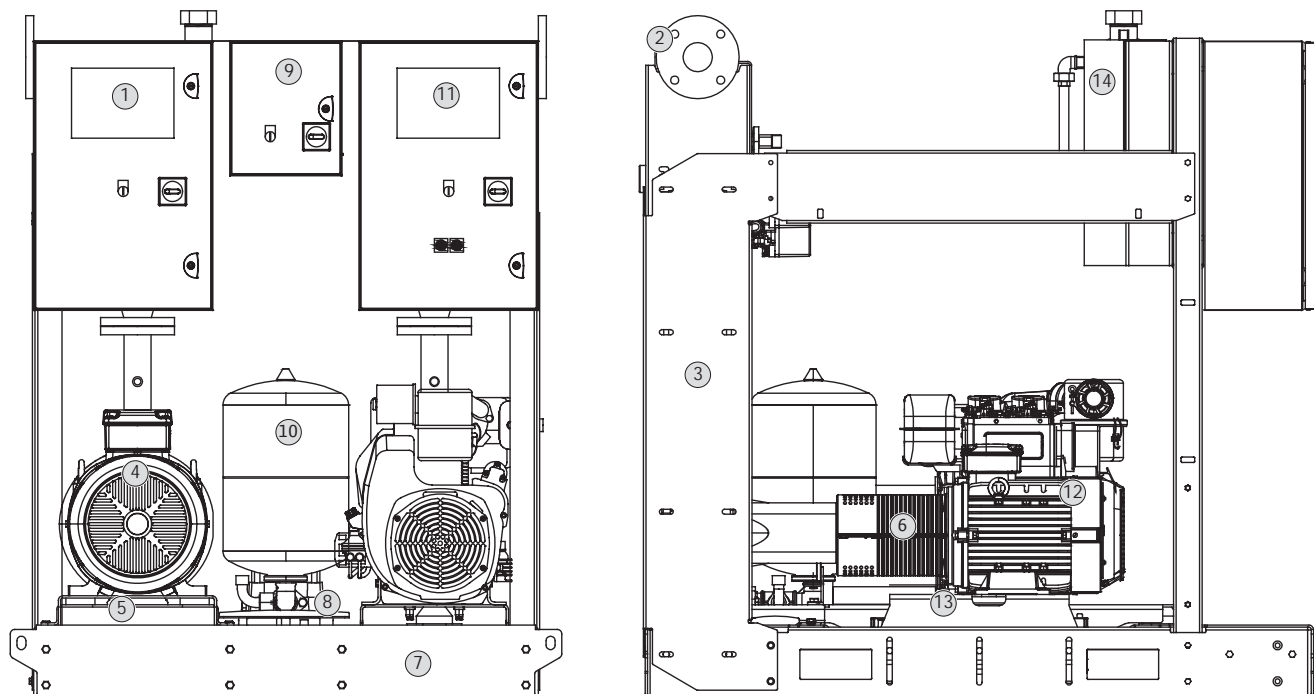
Prezzi a richiesta: contattare i nostri uffici

Limite di selezione per NPSHr = 5m. Per la selezione che supera questo limite contattare l'ufficio tecnico.
Non adatto per HHS (High Hazard Storage) e HHP (High Hazard Process).
Portata minima consigliata per il circuito di ricircolo diaframma, 2% del limite di portata.
NPSHr = 1m, come stabilito dalla norma EN 12845

Disegno tecnico

Wilo-SiFire

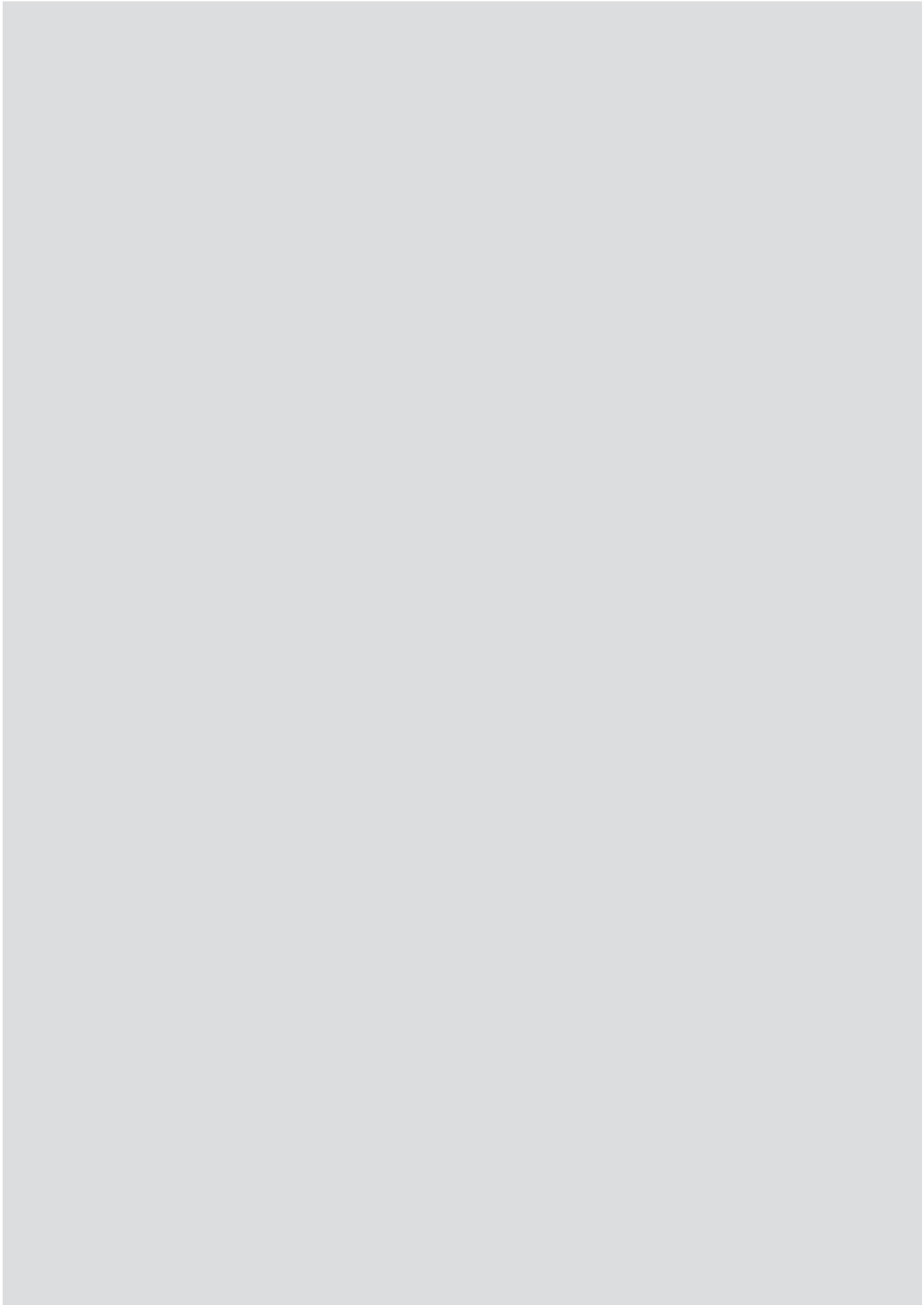
Wilo-SiFire, Elettropompa/Diesel/Pilota



Pressurizzazione e alimentazione idrica

Descrizione sistema

1. Pannello di controllo Elettropompa principale
2. Collettore di mandata
3. Supporto collettore di mandata
4. Elettropompa principale
5. Basamento di supporto motore elettrico
6. Giunto e spaziatore
7. Basamento sistema
8. Pompa jokey
9. Pannello di controllo elettropompa jokey
10. Vaso a membrana
11. Pannello di controllo Motopompa diesel
12. Motopompa diesel
13. Basamento di supporto motore diesel
14. Serbatoio carburante





Drenaggio e sollevamento acque reflue

Stazioni di sollevamento condensa

Elettropompe sommergibili per il drenaggio di acque chiare

Elettropompe sommergibili per il drenaggio di acque cariche

Stazioni di pompaggio per acque chiare

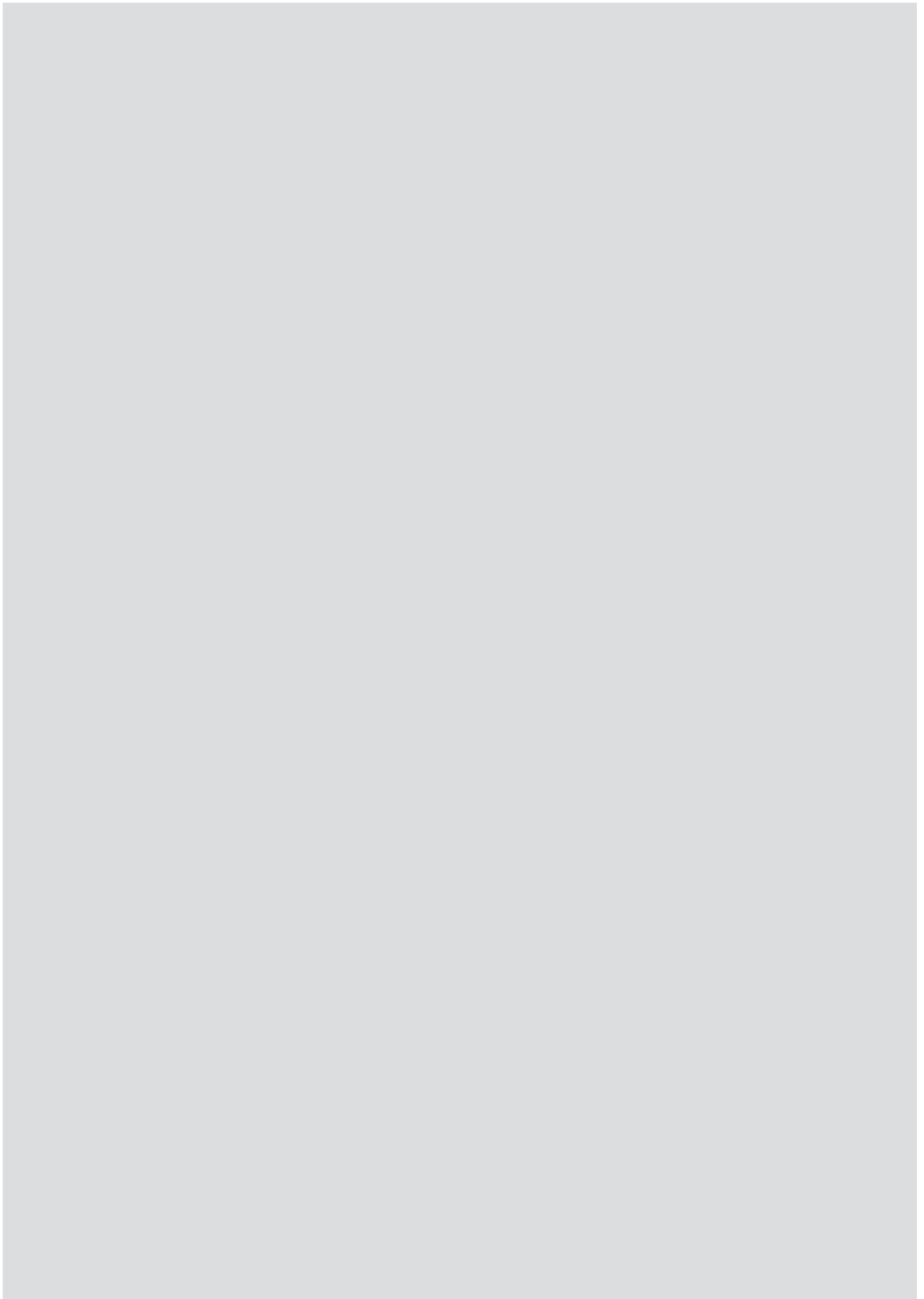
Stazioni di pompaggio per acque cariche

Vasche con stazioni di pompaggio

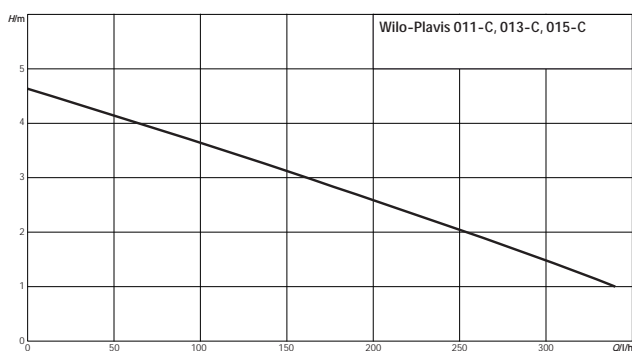
Sistemi di controllo

Accessori





Wilo-Plavis



Per maggiori info: <http://wilo.it>

Chiave di lettura

Esempio: **Wilo-Plavis 011-C-2G**
Plavis Stazione automatica di sollevamento della condensa.
01 Numero di serie
1 Livello di efficienza (1=standard; 3=premium)
C Applicazione anticondensa
2G Seconda generazione

Descrizione

Stazione automatica di sollevamento della condensa.

Applicazioni

Stazione di raccolta e sollevamento della condensa, indispensabile in sistemi di aria condizionata e sistemi di raffreddamento (ad esempio frigoriferi ed evaporatori).

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Design moderno
- Installazione semplice con possibilità di collegamento flessibili
- Funzionamento silenzioso (<40dBA)
- Maggiore sicurezza di funzionamento grazie alla allarme visivo integrato
- Manutenzione facile e veloce grazie al dispositivo di scorrimento rimovibile e valvola di non ritorno integrata

Dati tecnici

Fluidi consentiti

Acque prive di sostanze fecali o fibrose, acque non aggressive.

Campo d'impiego

Volume serbatoio lordo (a seconda dei modelli)	0.7 l - 1.1 l - 1.6 l
Volume di intervento (a seconda dei modelli)	0.3 l - 0.4 l - 0.7 l
Operating model (a seconda dei modelli)	S1 - S3

Caratteristiche elettriche

Alimentazione rete	1 ~ 230 V
Frequenza	50 Hz
Potenza elettrica	20 W
Intensità	0.2 A

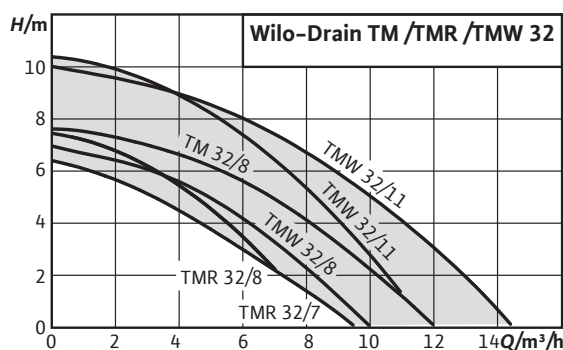
Dati tecnici

Grado protezione	X4
Classe di isolamento	B
Cavo elettrico	1.5 m
Temperatura fluido	+5 ... +60 C
Valore pH	2.5

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-Plavis, 1~230 V/50 Hz									PG7		W1					
Modello	Mandata (ø mm)	Aspirazione (ø mm)	P1 (kW)	Assorb. (A)	Peso (kg)	Consegna		Prezzo €	Portata (m ³ /h)							
									Prevalenza (m)							
									0	0,05	0,1	0,15	0,2	0,25	0,3	0,35
Plavis 011-C-2G	8/10	18/40	20	0,2	0,7	C	2548593	94,00	4,6	4,2	3,8	3,2	2,6	2	1,4	0,8
Plavis 013-C-2G	8/10	18/40	20	0,2	0,75	C	2548552	107,00	4,6	4,2	3,8	3,2	2,6	2	1,4	0,8
Plavis 015-C-2G	8/10	18/40	20	0,2	1	C	2548553	121,00	4,6	4,2	3,8	3,2	2,6	2	1,4	0,8

Wilo-Drain TM & TMW



Per maggiori info: <http://wilo.it>

Chiave di lettura

Esempio:	TMW 32/8A
TM	Serie modello
W	Con turbolatore
32/	DN bocca di mandata (mm)
8	Prevalenza max (m)
A	Con interruttore a galleggiante
HD	Adatta a fluidi aggressivi

Descrizione

Pompa sommergibile monoblocco per l'installazione fissa in posizione verticale, funzionamento automatico.

Applicazioni

Pompaggio di acque chiare o leggermente cariche da serbatoi, pozzetti o pozzi neri, per installazione in posizione verticale. Impiego nei casi di allagamento. Drenaggio di vani scala e locali di cantine e scantinati.

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Pozzo pompe sempre pulito grazie a generatore di turbolenza integrato brevettato (TMW)
- Lato girante tenuta meccanica; lato motore anello di tenuta sull'albero e, tra di esse, una camera di separazione a bagno d'olio.
- Sistema idraulico aperto non soggetto ad intasamento
- Nessuno sviluppo di odori dai liquami
- Facile da montare
- Massima sicurezza di funzionamento
- Di facile impiego
- Per i fluidi aggressivi (versione HD)
- TMR prosciugamento fino a 2 mm

Materiali

Corpo pompa

PP-GF30

Girante

PP-GF30

Albero

1.4021 (AISI 420)

Tenuta meccanica

Lato motore: NBR

Lato pompa: grafite/ceramica

Corpo motore

1.4301 (AISI 304), 1.4404 (AISI 316L) versione HD

Dati tecnici

Fluidi consentiti

Acque chiare o leggermente cariche da serbatoi, pozzetti o pozzi neri. Acque leggermente aggressive con utilizzo della versione HD

Campo d'impiego

Profondità di immersione max. 3 m

Temperatura fluido 3 - 35°C

Temperatura fluido max., per breve tempo fino a 3 min. 90°C

Passaggio libero 10 mm

Caratteristiche elettriche

Alimentazione rete 1 ~ 230 V

Frequenza 50 Hz

Motore

Grado protezione IP 68

Classe di isolamento F

Installazione

Sommersa fissa in posizione verticale.

Tabella scelta rapida e prezzi

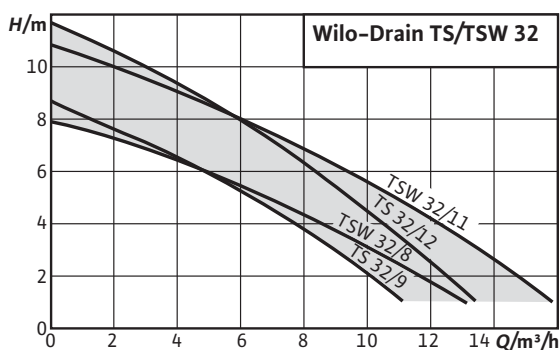
Wilo-Drain TM / TMR / TMW, 1~230 V/50 Hz										PG7		W1								
Modello	Rp/DN	Passaggio libero (mm)	P ₂ (kW)	Assorb. (A)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)											
									0	1	2	4	6	8	10	12	14	16		
TM 32/7 A	1¼"	10	0.25	1.4	3.6	A	4048412	195,00	7	6.5	6	4.8	3.5	2						
TM 32/8-10M	1¼"	10	0.37	2.1	5.2	C	4048411	227,00	8	7.9	7.8	7	6.1	5	3.9					
TMR 32/8 A	1¼"	2.0	0.37	2.1	4.9	C	4145325	198,00	7.8	7.2	6.7	4.8	2							
TMR 32/8-10M	1¼"	2.0	0.37	2.1	4.9	C	4145326	215,00	7.8	7.2	6.7	4.8	2							
TMR 32/11 A	1¼"	2.0	0.55	3.6	6.2	C	4145327	221,00	11	10.5	10	8.5	6	2						
TMW 32/8 A	1¼"	10	0.37	2.1	4.7	A	4048413	253,00	7	6.9	6.8	6	5.2	4	3					
TMW 32/8-10M	1¼"	10	0.37	2.1	5.2	C	4058059	215,00	7	6.9	6.8	6	5.2	4	3					
TMW 32/11 A	1¼"	10	0.55	3.6	6.1	A	4048414	274,00	10	9.9	9.8	9.3	8.5	7.5	6.2	5	3.8	2		
TMW 32/11-10M	1¼"	10	0.55	3.6	6.9	C	4058060	236,00	10	9.9	9.8	9.3	8.5	7.5	6.2	5	3.8	2		
TMW 32/11 A-HD	1¼"	10	0.55	3.6	6.7	C	4048715	351,00	10	9.9	9.8	9.3	8.5	7.5	6.2	5	3.8	2		

Accessori consigliati

Apparecchi di comando					
Modello	Descrizione	PG	W	Codice	Prezzo €
MS-L-1x4kW-DOL	Quadro elettrico per pompa singola fino a 4 kW	14	W3	2539741	356,00
MS-L-2x4kW-DOL	Quadro elettrico per 2 pompe fino a 4 kW	14	W3	2539745	538,00
AlarmControl 2	Allarme acustico con interruttore galleggiante, 3 m di cavo e spina Schuko	14	W1	2522847	233,00
WA 65	Interruttore a galleggiante per temp. fino a +65°C, lunghezza cavo 5 m	14	W3	503211390	70,00

Accessori					
Modello	Descrizione	PG	W	Codice	Prezzo €
Valvola di ritegno	Valvola di ritegno in materiale sintetico, R1¼"	14	W3	501533696	79,00
Valvola di intercettazione	Valvola di intercettazione in ottone, R1¼"	14	W3	2528652	101,00

Wilo-Drain TS & TSW



Per maggiori info: <http://wilo.it>



Chiave di lettura

Esempio: **TSW 32/8A**
TS Serie modello
W Con turbolatore
32/ DN bocca di mandata (mm)
8 Prevalenza max (m)
A Con interruttore a galleggiante

Descrizione

Pompa sommergibile monoblocco per l'installazione fissa in posizione verticale, funzionamento automatico. Versione TSW provvista di turbolatore.

Applicazioni

Pompaggio di acque chiare o leggermente cariche da serbatoi, pozzetti o pozzi neri, per installazione in posizione verticale. Impiego nei casi di allagamento.

Drenaggio di vani scala e locali di cantine e scantinati. Applicazioni di tipo domestico (scarichi provenienti da lavabiancheria, acqua saponata, da piccole fontane, giochi o corsi d'acqua).

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Funzionamento continuo 4000 ore annue
- Tenuta stagna del motore di alta qualità con protezione supplementare dallo sporco inserita a monte
- Rivestimento in acciaio inossidabile, robusto e resistente agli urti
- Cavo di alimentazione e del galleggiante sostituibili
- Di facile impiego e manutenzione
- Pozzo pompe sempre pulito (con TSW)
- Per i fluidi aggressivi (versione HD)
- TMR prosciugamento fino a 2 mm

Materiali

Corpo pompa

PP-GF30

Girante

SPS

Albero

1.4401 (AISI 316)

Tenuta meccanica

Lato motore: NBR

Lato pompa: grafite/ceramica

Corpo motore

1.4301 (AISI 304)

Dati tecnici

Fluidi consentiti

Acque chiare o leggermente cariche da serbatoi, pozzetti o pozzi neri. Acque leggermente aggressive provenienti da lavabiancheria, acqua saponata (prive di corpi solidi a fibre lunghe).

Campo d'impiego

Profondità di immersione max.	10 m
Temperatura fluido	3 - 35°C
Tipo girante	Vortez
Passaggio libero	10 mm

Caratteristiche elettriche

Alimentazione rete	1 ~ 230 V
Frequenza	50 Hz

Motore

Grado protezione	IP 68
Classe di isolamento	F

Installazione

Sommersa fissa in posizione verticale.

Accessori

Descrizione	Pag.
Sensori di livello	405
Interruttori galleggianti	405
Allarmi acustici e/o luminosi	405
Quadri elettronici di gestione e controllo	406
Quadri elettromeccanici di gestione e controllo	407

Tabella scelta rapida e prezzi

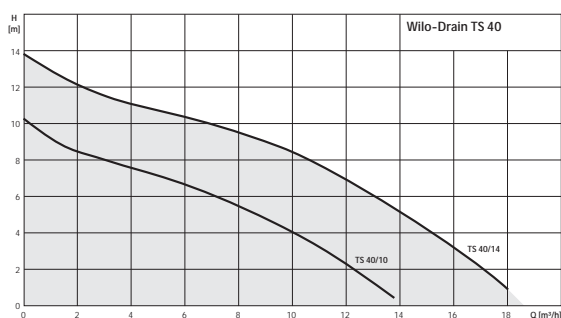
Wilo-Drain TS / TSW, 1~230 V/50 Hz										PG7		W1								
Modello	Rp/DN	Passaggio libero (mm)	P ₂ (kW)	Assorb. (A)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)											
									0	2	4	6	8	10	11	12	13	14		
TS 32/9A	1¼"	10	0.3	2,2	7.5	A	6043943	311,00	8.8	7.8	6.5	5.4	3.7	2	1.1					
TS 32/12A	1¼"	10	0.6	3,4	8,7	C	6043945	336,00	11.8	10.5	9.5	8	6.5	4	3.4	2.5	1.3			
TSW 32/8A	1¼"	10	0.3	2.2	7,6	C	6045167	320,00	8	7.5	6.5	5.5	4.3	3	2.4	1.6	0.8			
TSW 32/11A	1¼"	10	0.6	3,6	8.8	C	6045166	377,00	11	10	9	8	7	5.8	4.8	4	3.3	2.5		

Accessori consigliati

Apparecchi di comando					
Modello	Descrizione	PG	W	Codice	Prezzo €
MS-L-1x4kW-DOL	Quadro elettrico per pompa singola fino a 4 kW	14	W3	2539741	356,00
MS-L-2x4kW-DOL	Quadro elettrico per 2 pompe fino a 4 kW	14	W3	2539745	538,00
DrainAlarm	Quadro allarme indipendente dalla rete con segnale acustico e ottico	14	W1	2545133	172,00
WA 65	Interruttore a galleggiante per temp. fino a +65°C, lunghezza cavo 5 m	14	W3	503211390	70,00

Accessori					
Modello	Descrizione	PG	W	Codice	Prezzo €
Valvola di ritegno	Valvola di ritegno in materiale sintetico, R1¼"	14	W3	501533696	79,00
Valvola di intercettazione	Valvola di intercettazione in ottone, R1¼"	14	W3	2528652	101,00

Wilo-Drain TS 40



Per maggiori info: <http://wilo.it>

Chiave di lettura

Esempio:	TS 40/10A EM
TS	Serie modello
40/	DN bocca di mandata (mm)
10	Prevalenza max (m)
A	Con interruttore a galleggiante
EM	Monofase 1 ~ 230 V/50 Hz
DM	Trifase 3~ 400 V/50 Hz

Descrizione

Pompa sommergibile per acque reflue in versione monoblocco sommergibile, per il montaggio sommerso fisso e mobile.

Applicazioni

Pompaggio di acque reflue con corpi solidi del Ø max. di 10 mm per drenaggio domestico e in aree aperte, protezione ambientale e di depurazione acque, industria e impianti di processo.

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Materiali impiegati inox e composito
- Cavo di alimentazione sostituibile
- Capacitore interno
- Interruttore a galleggiante sostituibile
- Salvamotore termico, controllo corrente di guasto per pompe 3~, anche senza apparecchio di comando (solo per TS 40)
- Girante semiaperta con passaggio sferico di 10 mm. Può essere installata anche senza base di appoggio. Con pratico attacco di mandata verticale.

Dati tecnici

Fluidi consentiti

Acque chiare contenenti particelle solide con diametro max. di 10 mm.

Campo d'impiego

Profondità di immersione max.	5 m
Temperatura fluido	3 - 35°C
Tipo girante	Semiaperta
Passaggio libero	10 mm

Caratteristiche elettriche

Alimentazione rete	1 ~ 230 V 3 ~ 400 V
Frequenza	50 Hz

Motore

Grado protezione	IP 68
Classe di isolamento	B

Installazione

Sommersa fissa e mobile in posizione verticale.

Materiali

Corpo pompa

PP-GF30

Girante

PP-GF30

Albero

1.4401-1.0402

Tenuta meccanica

Lato motore: SiC/SiC
Lato pompa: SiC/SiC

Corpo motore

1.4301 (AISI 304)

Accessori

Descrizione	Pag.
Sensori di livello	405
Interruttori galleggianti	405
Allarmi acustici e/o luminosi	405
Quadri elettronici di gestione e controllo	406
Quadri elettromeccanici di gestione e controllo	407

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-Drain TS 40, 1~230 V/50 Hz										PG7		W3							
Modello	Rp/DN	Passaggio libero (mm)	P ₂ (kW)	Assorb. (A)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)										
									0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	
TS 40/10 EM	1½"	10	0.4	2.6	13	C	2063928	651,00	10.3	8.5	7.7	6.7	5.5	4	2.2	0.2			
TS 40/10A EM	1½"	10	0.4	2.6	13	C	2063926	684,00	10.3	8.5	7.7	6.7	5.5	4	2.2	0.2			
TS 40/14 EM	1½"	10	0.75	4.6	14	C	2063931	729,00	13.8	12	11.2	10.3	9.5	8.3	7	5.1	3.1	1	
TS 40/14A EM	1½"	10	0.75	4.6	14	C	2063929	757,00	13.8	12	11.2	10.3	9.5	8.3	7	5.1	3.1	1	

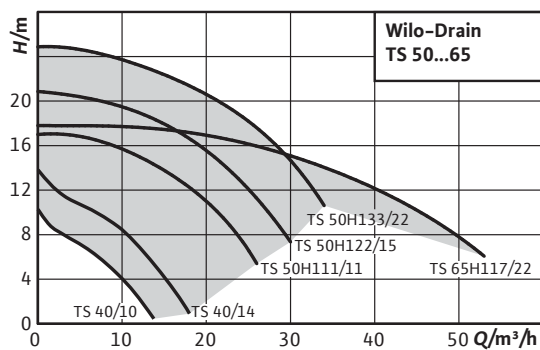
Wilo-Drain TS 40, 3~400 V/50 Hz										PG7		W3							
Modello	Rp/DN	Passaggio libero (mm)	P ₂ (kW)	Assorb. (A)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)										
									0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	
TS 40/10 DM	1½"	10	0.4	1.4	13	C	2063927	720,00	10.3	8.5	7.7	6.7	5.5	4	2.2	0.2			
TS 40/14 DM	1½"	10	0.75	2.2	14	C	2063930	752,00	13.8	12	11.2	10.3	9.5	8.3	7	5.1	3.1	1	

Accessori consigliati

Apparecchi di comando					
Modello	Descrizione	PG	W	Codice	Prezzo €
MS-L-1x4kW-DOL	Quadro elettrico per pompa singola fino a 4 kW	14	W3	2539741	356,00
MS-L-2x4kW-DOL	Quadro elettrico per 2 pompe fino a 4 kW	14	W3	2539745	538,00
DrainAlarm	Quadro allarme indipendente dalla rete con segnale acustico e ottico	14	W1	2545133	172,00
WA 65	Interruttore a galleggiante per temp. fino a +65°C, lunghezza cavo 5 m	14	W3	503211390	70,00

Accessori					
Modello	Descrizione	PG	W	Codice	Prezzo €
Valvola di ritegno	In ghisa grigia con filetto interno, Rp1½"	14	W3	4027330	187,00
Valvola d'intercettazione	In ottone cromato con filetto interno, Rp1½"	14	W3	4027337	100,00

Wilo-Drain TS 50-65



Per maggiori info: <http://wilo.it>

Chiave di lettura

Esempio:	TS 65H 117/2.2 DM
TS	Serie modello
65	DN bocca di mandata (mm)
H	Girante semiaperta
117/	DN girante (mm)
2.2	Potenza motore (kW)
A	Con interruttore a galleggiante
EM	Monofase 1 ~ 230 V/50 Hz
DM	Trifase 3~ 400 V/50 Hz

Descrizione

Pompa sommergibile per acque reflue in versione monoblocco sommergibile, per il montaggio sommerso fisso e mobile.

Applicazioni

Convogliamento di acque chiare con corpi solidi di diametro max. 10 mm, per drenaggio di locali e aree scoperte, protezione ambientale e depurazione, industria e impianti di processo

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Materiali impiegati inox e composito
- Cavo di alimentazione sostituibile
- Capacitore interno
- Interruttore a galleggiante sostituibile
- Ampia gamma di prestazioni idrauliche
- Salvamotore termico, controllo corrente di guasto per pompe 3~
- Albero motore con cuscinetti a sfere autolubrificati esenti da manutenzione
- Girante semiaperta con passaggio sferico di 10 mm. Può essere installata anche senza base di appoggio. Con pratico attacco di mandata verticale.

Materiali

Corpo pompa

Poliuretano

Girante

Poliuretano

Albero

1.4404/1.0301

Tenuta meccanica

Lato motore: NBR

Lato pompa: SiC/SiC

Corpo motore

1.4301 (AISI 304)

Dati tecnici

Fluidi consentiti

Acque chiare contenenti particelle solide con diametro max. di 10 mm.

Campo d'impiego

Profondità di immersione max.	5 m
Temperatura fluido	3 - 35°C
Tipo girante	Semiaperta
Passaggio libero	10 mm
Numero max. avviamenti	50/h

Caratteristiche elettriche

Alimentazione rete	1 ~ 230 V 3 ~ 400 V
Frequenza	50 Hz

Motore

Grado protezione	IP 68
Classe di isolamento	F

Installazione

Sommersa fissa e mobile in posizione verticale.

Accessori

Descrizione	Pag.
Sensori di livello	405
Interruttori galleggianti	405
Allarmi acustici e/o luminosi	405
Quadri elettronici di gestione e controllo	406
Quadri elettromeccanici di gestione e controllo	407

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-Drain TS 50, 1~230 V/50 Hz										PG7		W3						
Modello	Rp/DN	Passaggio libero (mm)	P ₂ (kW)	Assorb. (A)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)									
									0	8	12	14	16	18	20	22	24	26
TS 50H 111/1.1 EM	2"	10	1.1	6.9	21	C	4025037	1.195,00	17	16	15	14	13	12	11	9.5	7.5	5.4
TS 50H 111/1.1A EM	2"	10	1.1	6.9	21	C	4029477	1.226,00	17	16	15	14	13	12	11	9.5	7.5	5.4

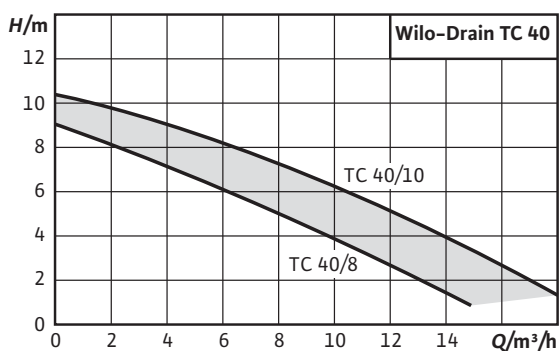
Wilo-Drain TS 50, 3~400 V/50 Hz										PG7		W3							
Modello	Rp/DN	Passaggio libero (mm)	P ₂ (kW)	Assorb. (A)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)										
									0	4	8	12	16	20	24	26	28	32	
TS 50 H 111/11 DM	2"	10	1.1	3.2	21	C	4025036	1.200,00	17	17.5	16	15	13	11	7.5	5.4			
TS 50 H 111/11-A DM	2"	10	1.1	3.2	21	C	4029553	1.543,00	17	17.5	16	15	13	11	7.5	5.4			
TS 50 H 122/15 DM	2"	10	1.5	3.6	22	C	4025039	1.551,00	20.5	20.4	19.8	19	17.4	15.4	12.5	11	9.3		
TS 50 H 133/22 DM	2"	10	2.2	5.1	23	C	4025042	1.591,00	24.5	24	23.5	23	22	21	18.5	17.5	16	12.5	
									0	8	16	24	32	36	40	44	48	52	
TS 65 H 117/22 DM	2½"	10	2.2	5.1	24	C	4025059	1.663,00	18	17.8	17.6	16.7	14.8	13	12	10.1	8	6.6	

Accessori consigliati

Apparecchi di comando					
Modello	Descrizione	PG	W	Codice	Prezzo €
MS-L-1x4kW-DOL	Quadro elettrico per pompa singola fino a 4 kW	14	W3	2539741	356,00
MS-L-2x4kW-DOL	Quadro elettrico per 2 pompe fino a 4 kW	14	W3	2539745	538,00
DrainAlarm	Quadro allarme indipendente dalla rete con segnale acustico e ottico	14	W1	2545133	172,00
WA 65	Interruttore a galleggiante per temp. fino a +65°C, lunghezza cavo 5 m	14	W3	503211390	70,00

Accessori					
Modello	Descrizione	PG	W	Codice	Prezzo €
Valvola di ritegno	GG25(= EN-GJL-250), filetto interno, Rp2"	14	W3	4027331	237,00
Valvola di intercettazione	Ottone cromato con filetto interno, Rp2"	14	W3	4027338	148,00

Wilo-Drain TC 40



Per maggiori info: <http://wilo.it>



Chiave di lettura

Esempio: TC 40/8
TC Serie modello
40/ DN bocche (mm)
8 Prevalenza max (m)

Descrizione

Pompa sommergibile per acque reflue in versione monoblocco sommergibile, per il montaggio sommerso fisso e mobile.

Applicazioni

Le pompe sommergibili Wilo-Drain TC sono ideali per il pompaggio di acque chiare contenenti particelle solide con diametro max. di 40 mm, per drenaggio di locali e aree aperte, protezione ambientale e depurazione acque, industria e impianti di processo, impianti di depurazione acque.

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Funzionamento semplice grazie all'interruttore a galleggiante incorporato
- Installazione semplice con base di appoggio integrati
- Base di appoggio in acciaio inossidabile
- Ampio passaggio sferico libero
- Pompa cablata con 5 m di cavo e spina Schuko, interruttore a galleggiante e istruzioni di montaggio, uso e manutenzione.

Materiali

Corpo pompa

EN-GJL-20

Girante

Materiale composito

Albero

1.4404/1.0402

Tenuta meccanica

Lato motore: Grafite/Ceramica

Lato pompa: -

Corpo motore

1.4308 (AISI 304)

Dati tecnici

Fluidi consentiti

Acque chiare contenenti particelle solide con diametro max. di 40 mm.

Campo d'impiego

Profondità di immersione max. 5 m

Temperatura fluido 3 - 40°C

Tipo girante Aperta arretrata

Passaggio libero 40 mm

Numero max. avviamenti 30/h

Caratteristiche elettriche

Alimentazione rete 1 ~ 230 V

Frequenza 50 Hz

Motore

Grado protezione IP 68

Classe di isolamento F

Installazione

Sommersa fissa in posizione verticale.

Accessori

Descrizione	Pag.
Sensori di livello	405
Interruttori galleggianti	405
Allarmi acustici e/o luminosi	405
Quadri elettronici di gestione e controllo	406
Quadri elettromeccanici di gestione e controllo	407

Tabella scelta rapida e prezzi

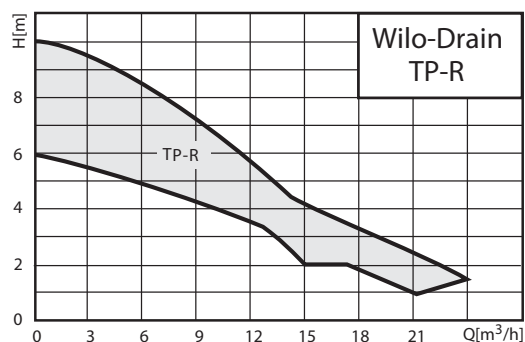
Wilo-Drain TC 40, 1~230 V/50 Hz										PG7		W1							
Modello	Rp/DN	Passaggio libero (mm)	P ₂ (kW)	Assorb. (A)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)										
									0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	
TC 40/8	1½"	40	0.5	3.2	19	A	4050131	382,00	8.1	7.2	6.4	6.1	5.1	3.8	2.6	1.4			
TC 40/10	1½"	40	0.6	4.7	19	A	4050132	474,00	10	9.3	8.7	8.2	7.5	6.2	5.3	4	2.6	1.5	

Accessori consigliati

Apparecchi di comando					
Modello	Descrizione	PG	W	Codice	Prezzo €
MS-L-1x4kW-DOL	Quadro elettrico per pompa singola fino a 4 kW	14	W3	2539741	356,00
MS-L-2x4kW-DOL	Quadro elettrico per 2 pompe fino a 4 kW	14	W3	2539745	538,00
DrainAlarm	Quadro allarme indipendente dalla rete con segnale acustico e ottico	14	W1	2545133	172,00
WA 65	Interruttore a galleggiante per temp. fino a +65°C, lunghezza cavo 5 m	14	W3	503211390	70,00

Accessori					
Modello	Descrizione	PG	W	Codice	Prezzo €
Valvola di ritegno	Ghisa grigia, con filetto interno Rp 1½"	14	W3	4027330	187,00
Valvola d'intercettazione	Ottone cromato, con filetto interno Rp 1½"	14	W3	4027337	100,00

Wilo-Drain TP-R



Per maggiori info: <http://wilo.it>



Chiave di lettura

Esempio:	TP-R 10/50 EM
TP	Serie modello
-R	Corpo in ghisa e motore in acciaio inossidabile
10/	Prevalenza max (m)
50	Passaggio libero (mm)
EM	Monofase 1 ~ 230 V/50 Hz
DM	Trifase 3~ 400 V/50 Hz

Descrizione

Pompa sommergibile monoblocco per acque leggermente cariche, installazione verticale sommersa.

Applicazioni

Le pompe sommergibili Wilo-Drain TP-R sono ideali per il pompaggio di acque con corpi in sospensione di diametro fino a 35 mm, acque miste a fango, prosciugamento di ambienti allagati quali scantinati, piccole aree di lavaggio e parcheggi sotterranei, svuotamento di pozzetti e vasche di raccolta di acque di scarico domestiche.

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Robuste e resistenti all'usura
- Elevata resistenza grazie alla doppia tenuta con camera d'olio
- Adatte per servizio continuo
- Alta resistenza all'intasamento grazie al girante arretrato
- Doppia tenuta con camera d'olio di sbarramento interposta per la lubrificazione delle superfici di tenuta in caso di mancanza d'acqua.
- Pompa pronta per l'installazione con cavo di alimentazione lunghezza 5 m ed estremità libera per versione trifase 3~400 V, cavo di alimentazione lunghezza 5 m con spina schuko e galleggiante ON/OFF per la versione monofase 1~230 V.

Materiali

Corpo pompa

Ghisa

Girante

AISI 304

Albero

AISI 416

Tenuta meccanica

Lato motore: SiC/SiC

Lato pompa: SiC/SiC

Corpo motore

AISI 304

Dati tecnici

Fluidi consentiti

Acque leggermente cariche.

Campo d'impiego

Profondità di immersione max.	5 m
Temperatura fluido	40°C
Tipo girante	-
Passaggio sferico libero	35-50 mm
Numero max. avviamenti	30/h

Caratteristiche elettriche

Alimentazione rete	1 ~ 230 V 3 ~ 400 V
Frequenza	50 Hz

Motore

Grado protezione	IP 68
Classe di isolamento	F

Installazione

Sommersa fissa in posizione verticale.

Accessori

Descrizione	Pag.
Sensori di livello	405
Interruttori galleggianti	405
Allarmi acustici e/o luminosi	405
Quadri elettronici di gestione e controllo	406
Quadri elettromeccanici di gestione e controllo	407

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-Drain TP-R, 1~230 V/50 Hz							PG7	W1											
Modello	Rp/DN	Passaggio libero (mm)	P ₁ (kW)	Assorb. (A)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)											
								0	3	6	9	12	15	18	20	22	24		
TP-R 8/35 EM	1½"	35	0,6	3.3	A	2956008	491,00	8.4	7.5	6.5	5.2	3.7	2						
TP-R 10/35 EM	1½"	35	0,75	5.0	A	2956010	512,00	10	9.5	8.5	7.2	5.8	4	2					
TP-R 8/50 EM	2"	50	0,6	3.5	A	2956014	513,00	6	5.5	5	4.4	3.6	2.8	1.8					
TP-R 10/50 EM	2"	50	0,75	5.0	A	2956016	540,00	7.5	7	6.5	5.8	5	4	3.2	2.7	2	1.5		

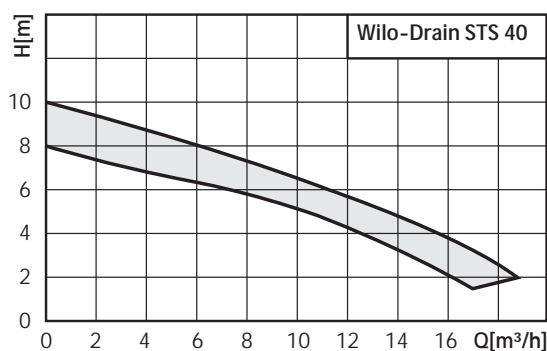
Wilo-Drain TP-R, 3~400 V/50 Hz							PG7	W1											
Modello	Rp/DN	Passaggio libero (mm)	P ₂ (kW)	Assorb. (A)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)											
								0	3	6	9	12	15	18	20	22	24		
TP-R 10/35 DM	1½"	35	0,75	2.1	A	2956012	513,00	10	9.5	8.5	7.2	5.8	4	2					
TP-R 10/50 DM	2"	50	0,75	2.1	A	2956018	617,00	7.5	7	6.5	5.8	5	4	3.2	2.7	2	1.5		

Accessori consigliati

Apparecchi di comando					
Modello	Descrizione	PG	W	Codice	Prezzo €
MS-L-1x4kW-DOL	Quadro elettrico per pompa singola fino a 4 kW	14	W3	2539741	356,00
MS-L-2x4kW-DOL	Quadro elettrico per 2 pompe fino a 4 kW	14	W3	2539745	538,00
DrainAlarm	Quadro allarme indipendente dalla rete con segnale acustico e ottico	14	W1	2545133	172,00
WA 65	Interruttore a galleggiante per temp. fino a +65°C, lunghezza cavo 5 m	14	W3	503211390	70,00

Accessori					
Modello	Descrizione	PG	W	Codice	Prezzo €
Valvola di ritegno	Ghisa grigia, con filetto interno Rp 1½"	14	W3	4027330	187,00
Valvola d'intercettazione	Ottone cromato, con filetto interno Rp 1½"	14	W3	4027337	100,00

Wilo-Drain STS 40



Per maggiori info: <http://wilo.it>

Chiave di lettura

Esempio:	STS 40/8-1A
STS	Serie modello
40	DN mandata (mm)
8	Prevalenza max (m)
-1	Monofase (senza rif. = trifase)
A	Interruttore a galleggiante
10m	Lunghezza cavo

Descrizione

Pompa sommergibile monoblocco per il pompaggio di fluidi grossolanamente contaminati e di acque prive di sostanze fecali, a norma DIN EN 12050-2.

Applicazioni

Le pompe sommergibili Wilo Drain STS 40 sono ideali per il pompaggio di acque cariche per drenaggio domestico e superfici scoperte. Pompaggio acque di scarico per sistemi fognari, protezione ambientale e di depurazione acque, industria e impianti di processo.

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Doppia tenuta con camera d'olio di sbarramento interposta per la lubrificazione delle superfici di tenuta in caso di mancanza d'acqua.
- Cavo di alimentazione sostituibile
- Motore in acciaio inox
- Ampio passaggio sferico libero
- Semplicità di funzionamento con l'interruttore a galleggiante integrato
- Installazione semplice grazie alla particolare forma del corpo pompa
- Salvamotore termico integrato (3-) e protezione contro la mancanza di fase
- Pompa pronta per l'installazione con cavo di alimentazione 10 mt, eventualmente con interruttore a galleggiante e spina (esecuzione A).

Materiali

Corpo pompa

EN-GJL-250

Girante

1.4301 (AISI 304)

Albero

1.4404/1.0402

Tenuta meccanica

Lato motore: NBR

Lato pompa: Grafite/Ceramica

Corpo motore

1.4301 (AISI 304)

Dati tecnici

Fluidi consentiti

Acque cariche contenenti particelle solide con diametro max. di 40 mm.

Campo d'impiego

Profondità di immersione max.	5 m
Temperatura fluido	3-35°C
Tipo girante	Vortex
Passaggio sferico libero	40 mm
Numero max. avviamenti	50/h

Caratteristiche elettriche

Alimentazione rete	1 ~ 230 V 3 ~ 400 V
Frequenza	50 Hz

Motore

Grado protezione	IP 68
Classe di isolamento	B

Installazione

Sommersa trasportabile in posizione verticale.

Accessori

Descrizione	Pag.
Sensori di livello	405
Interruttori galleggianti	405
Allarmi acustici e/o luminosi	405
Quadri elettronici di gestione e controllo	406
Quadri elettromeccanici di gestione e controllo	407

Tabella scelta rapida e prezzi

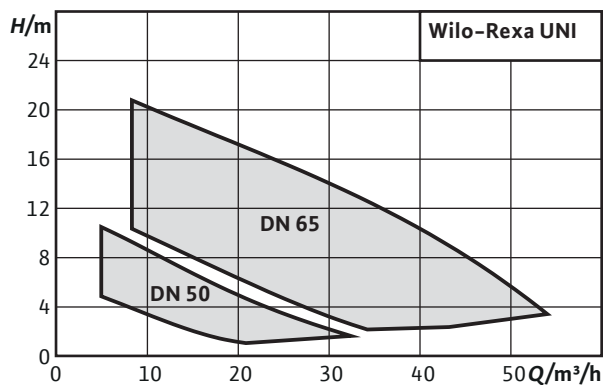
Wilo-Drain TP-STS 40, 1-230 V/50 Hz										PG7		W3							
Modello	Rp/DN	Passaggio libero (mm)	P ₂ (kW)	Assorb. (A)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)										
									Prevalenza (m)								0	2	4
STS 40/8-1 10m	1½"	40	0.6	3.6	20	C	2065866	535,00	8.7	8	7.2	7	6.2	5.6	4.7	3.6	2.5		
STS 40/8-1A 10m	1½"	40	0.6	3.6	20	C	2065868	550,00	8.7	8	7.2	7	6.2	5.6	4.7	3.6	2.5		
STS 40/10-1 10m	1½"	40	0.75	5.2	20	C	2065872	568,00	10.5	10	9	8.5	7.7	7	6	5.3	4.2	3	
STS 40/10-1A 10m	1½"	40	0.75	5.2	20	C	2065874	584,00	10.5	10	9	8.5	7.7	7	6	5.3	4.2	3	

Wilo-Drain TP-STS 40, 3-400 V/50 Hz										PG7		W3							
Modello	Rp/DN	Passaggio libero (mm)	P ₂ (kW)	Assorb. (A)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)										
									Prevalenza (m)								0	2	4
STS 40/8 10m	1½"	40	0.6	1.7	20	C	2065870	508,00	8.7	8	7.2	7	6.2	5.6	4.7	3.6	2.5		
STS 40/10 10m	1½"	40	0.75	2	20	C	2065876	535,00	10.5	10	9	8.5	7.7	7	6	5.3	4.2	3	

Accessori consigliati

Apparecchi di comando					
Modello	Descrizione	PG	W	Codice	Prezzo €
MS-L-1x4kW-DOL	Quadro elettrico per pompa singola fino a 4 kW	14	W3	2539741	356,00
MS-L-2x4kW-DOL	Quadro elettrico per 2 pompe fino a 4 kW	14	W3	2539745	538,00
DrainAlarm	Quadro allarme indipendente dalla rete con segnale acustico e ottico	14	W1	2545133	172,00
WAB 65	Interruttore a galleggiante per temp. fino a +65°C, lunghezza cavo 5 m	14	W3	2955015	105,00

Accessori					
Modello	Descrizione	PG	W	Codice	Prezzo €
Valvola di ritegno	Ghisa grigia, con filetto interno Rp 1½"	14	W3	4027330	187,00
Valvola d'intercettazione	Ottone cromato, con filetto interno Rp 1½"	14	W3	4027337	100,00



Per maggiori info: <http://wilo.it>

Wilo-Rexa UNI V 05/06



Chiave di lettura

Chiave di lettura

Esempio:

Rexa

Wilo-Rexa UNI V05/M05-540/P
Pompa sommergibile per acque cariche con sistema idraulico centrifugo

UNI

V

05

Serie con sistema idraulico composito
Girante aperta arretrata
Diametro nominale raccordo di mandata:
05 = DN 50
06 = DN 60

T

Tipo di alimentazione di rete:

M=1~

T=3~

05

Valore/10 = potenza motore P2 in kW

5

Frequenza (5 = 50 Hz, 6 = 60 Hz)

40

Codice per tensione di taratura

P

Equipaggiamento elettrico supplementare:

A = con interruttore a galleggiante e spina

P = con spina

Descrizione

Pompa sommergibile monoblocco per acque cariche per il funzionamento intermittente o quello continuo, installazione sommersa, fissa e mobile.

Applicazioni

Pompaggio di acque contenenti sostanze fecali secondo EN 12050-1, acque di scarico comunali e industriali, anche contenenti particelle a fibra lunga, drenaggio in pressione, drenaggio acque domestiche, smaltimento delle acque cariche, gestione delle risorse idriche, protezione ambientale e tecnologia di depurazione.

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Massima affidabilità grazie al sistema idraulico anti corrosione adatto all'impiego universale e al trasporto di fluidi di diversa natura
- Facile installazione grazie al peso ridotto, al condensatore integrato nel motore monofase e alla flangia con fissaggio integrato
- Rendimento ottimale e funzionamento sicuro grazie al sistema idraulico a flusso libero e alle superfici lisce
- Manutenzione rapida grazie all'accesso diretto alla camera di tenuta e al corpo pompa
- Intervallo di manutenzione prolungato dato dalla doppia guarnizione e all'ampio volume della camera di tenuta

Dati tecnici

Fluidi consentiti

Acque cariche e reflue provenienti da drenaggio di locali e aree scoperte, acque cariche contenenti sostanze fecali secondo EN 12050-1

Campo d'impiego

Profondità di immersione max. 7 m

Temperatura fluido +3 ... +40 °C

Caratteristiche elettriche

Alimentazione rete 1 ~ 230 V

3 ~ 400 V

Frequenza 50 Hz

Motore

Grado protezione IP 68

Classe di isolamento F

Installazione

Sommersa per installazioni posizione verticale fissa o mobile.

Materiali

Corpo motore

1.4301

Idraulica

PP-GF30

Girante

PP-GF30

Guarnizioni

Statiche: NBR

Lato pompa: SiC/SiC

Guarnizione lato motore

NBR (V05), C/MgSiO4 (V06)

Accessori

Descrizione	Pag.
Sensori di livello	405
Interruttori galleggianti	405
Allarmi acustici e/o luminosi	405
Quadri elettronici di gestione e controllo	406
Quadri elettromeccanici di gestione e controllo	407

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-Rexa UNI V 05, 1~230 V/50 Hz										PG7		W3						
Modello	Rp/DN	Passaggio libero (mm)	P ₂ (kW)	Assorb. (A)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)									
									0	2	4	8	12	16	20	24	28	32
									Prevalenza (m)									
Rexa UNI V05/M04-523/P	50	44	0,37	3,15	15	D	6082113	734,00	6,4	6	5,2	3,8	2,6	2	1,3			
Rexa UNI V05/M04-523/A	50	44	0,37	3,15	15	D	6082114	883,00	6,4	6	5,2	3,8	2,6	2	1,3			
Rexa UNI V05/M06-523/P	50	44	0,55	3,8	15	D	6082117	803,00	9	8,5	8,2	6,6	5,2	4	3	2	1,3	
Rexa UNI V05/M06-523/A	50	44	0,55	3,8	15	D	6082118	964,00	9	8,5	8,2	6,6	5,2	4	3	2	1,3	
Rexa UNI V05/M08-523/P	50	44	0,75	4,8	16	D	6082121	1.045,00	13	12	11	9,5	8,1	7,5	5	3,7	3	2
Rexa UNI V05/M08-523/A	50	44	0,75	4,8	16	D	6082122	1.254,00	13	12	11	9,5	8,1	7,5	5	3,7	3	2

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-Rexa UNI V 05, 3~400 V/50 Hz										PG7		W3						
Modello	Rp/DN	Passaggio libero (mm)	P ₂ (kW)	Assorb. (A)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)									
									0	4	8	12	16	18	20	24	28	32
									Prevalenza (m)									
Rexa UNI V05/T04-540	50	44	0,37	1,01	15	D	6082115	715,00	6,4	6	5,2	3,8	2,6	2	1,3			
Rexa UNI V05/T06-540	50	44	0,55	1,4	16	D	6082119	785,00	9	8,5	8,2	6,6	5,2	4	3	2	1,3	
Rexa UNI V05/T08-540	50	44	0,75	1,83	16	D	6082123	1.019,00	13	12	11	9,5	8,1	7,5	5	3,7	3	2

Accessori consigliati

Apparecchi di comando					
Modello	Descrizione	PG	W	Codice	Prezzo €
MS-L-1x4kW-DOL	Quadro elettrico per 1 pompa singola fino a 4 kW	14	W3	2539741	356,00
MS-L-2x4kW-DOL	Quadro elettrico per 2 pompe singole fino a 4 kW	14	W3	2539745	538,00
EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM	Quadro di gestione per 1 pompa singola. Corrente assorbita 0,3-12A	14	W3	2543210	1.222,00
EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM	Quadro di gestione per 2 pompe singole. Corrente assorbita 0,3-12A	14	W3	2543220	2.174,00
DrainAlarm	Quadro allarme indipendente dalla rete con segnale acustico e ottico	14	W1	2545133	172,00
WAB 65	Interruttore a galleggiante per temp. fino a +65°C, lunghezza cavo 5 m	14	W3	2955015	105,00
Sensore di livello 0-1,0 mCA	Lunghezza cavo 10 m	14	W3	2519924	452,00

1) Accessori per installazione fissa sommersa					
Modello	Descrizione	PG	W	Codice	Prezzo €
Piede di accoppiamento DN50/2RK	1 Realizzato in ghisa EN-GJL-250, con passaggio libero DN 50, curva integrata, guarnizione a profilo, accessori per fissaggio a pavimento e staffa per 2 tubi guida Ø ¾". Senza tubi guida.	14	W3	6070146	280,00
Valvola di ritegno	2 GG25 (ˆ = EN-GJL-250), incluso 1 kit accessori di montaggio, DN50	14	W3	2017166	238,00
Valvola d'intercettazione	3 GG25 (ˆ = EN-GJL-250), compreso 1 kit accessori di montaggio, DN50	14	W3	2017160	176,00

2a) Accessori per installazione trasportabile sommersa					
Modello	Descrizione	PG	W	Codice	Prezzo €
Catena	6 Acciaio zincato, contenitore in acciaio, trazione 400 kg, lunghezza 5 m	14	W3	6063140	141,00
Controflangia	11 Acciaio zincato, compresi accessori di montaggio, da DN50 a Rp2" con filetto interno	14	W3	4027333	59,00
Raccordo tubo flessibile	12 Materiale composito, raccordo diretto tubo flessibile, filetto esterno G2", incluse fascette di fissaggio	14	W3	4027334	29,00
Curva	Plastica, per attacco diretto alla pompa	14	W3	4027344	138,00
Tubo flessibile	15 Sintetico, PN6, diametro interno tubo flessibile di 60 mm	14	W3	2018106	514,00

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-Rexa UNI V 06, 1~230 V/50 Hz										PG7				W3						
Modello	Rp/DN	Passaggio libero (mm)	P ₂ (kW)	Assorb. (A)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)											
									0	8	16	24	32	36	38	40	42	44		
									Prevalenza (m)											
Rexa UNI V06/M11-523/P	65	44	1,1	7,2	21	D	6082137	1.319,00	11,6	11,2	8,2	4,8	2,6							
Rexa UNI V06/M11-523/A	65	44	1,1	7,2	21	D	6082138	1.332,00	11,6	11,2	8,2	4,8	2,6							
Rexa UNI V06/M15-523/P	65	44	1,5	9,3	21	D	6082141	1.323,00	15,8	15,2	12,2	9	6	5,1	4,6	4	3,2	2,5		
Rexa UNI V06/M15-523/A	65	44	1,5	9,3	21	D	6082142	1.358,00	15,8	15,2	12,2	9	6	5,1	4,6	4	3,2	2,5		

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-Rexa UNI V 06, 3~400 V/50 Hz										PG7				W3						
Modello	Rp/DN	Passaggio libero (mm)	P ₂ (kW)	Assorb. (A)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)											
									0	8	16	24	32	36	40	44	48	52		
									Prevalenza (m)											
Rexa UNI V06/T11-540	65	44	1,1	2,9	21	D	6082139	1.499,00	11,6	11,2	8,2	4,8	2,6							
Rexa UNI V06/T15-540	65	44	1,5	3,6	21	D	6082143	1.573,00	15,8	15,2	12,2	9	6	5,1	4	2,5				
Rexa UNI V06/T25-540	65	44	2,5	5,5	2,5	D	6082145	1.596,00	20,5	20,2	19	16	13	12	10,4	9,3	6,8	4		

Accessori consigliati

Apparecchi di comando					
Modello	Descrizione	PG	W	Codice	Prezzo €
MS-L-1x4kW-DOL	Quadro elettrico per 1 pompa singola fino a 4 kW	14	W3	2539741	356,00
MS-L-2x4kW-DOL	Quadro elettrico per 2 pompe singole fino a 4 kW	14	W3	2539745	538,00
EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM	Quadro di gestione per 1 pompa singola. Corrente assorbita 0,3-12A	14	W3	2543210	1.222,00
EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM	Quadro di gestione per 2 pompe singole. Corrente assorbita 0,3-12A	14	W3	2543220	2.174,00
DrainAlarm	Quadro allarme indipendente dalla rete con segnale acustico e ottico	14	W1	2545133	172,00
WAB 65	Interruttore a galleggiante per temp. fino a +65°C, lunghezza cavo 5 m	14	W3	2955015	105,00
Sensore di livello 0-1,0 mCA	Lunghezza cavo 10 m	14	W3	2519924	452,00

1) Accessori per installazione fissa sommersa

Modello	Descrizione	PG	W	Codice	Prezzo €
Piede di accoppiamento DN65/2RK	1 Realizzato in ghisa EN-GJL-250, con passaggio libero DN 50, curva integrata, guarnizione a profilo, accessori per fissaggio a pavimento e staffa per 2 tubi guida Ø ¾". Senza tubi guida.	14	W3	6070150	301,00
Valvola di ritegno	2 GG25 (ˆ = EN-GJL-250), incluso 1 kit accessori di montaggio, DN 65	14	W3	2017167	264,00
Valvola d'intercettazione	3 GG25 (ˆ = EN-GJL-250), compreso 1 kit accessori di montaggio, DN 65	14	W3	2017161	290,00

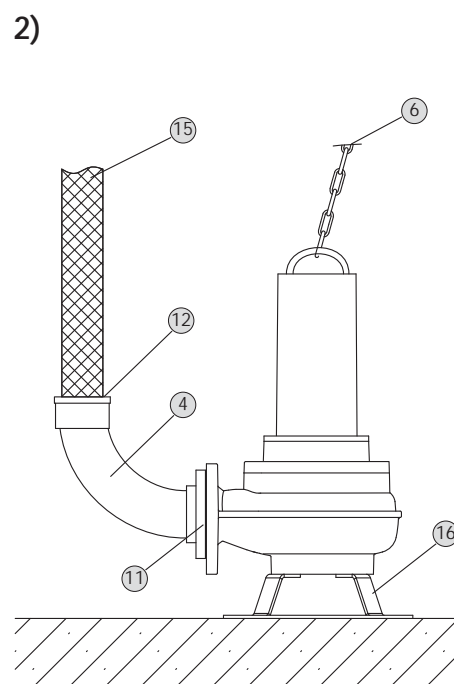
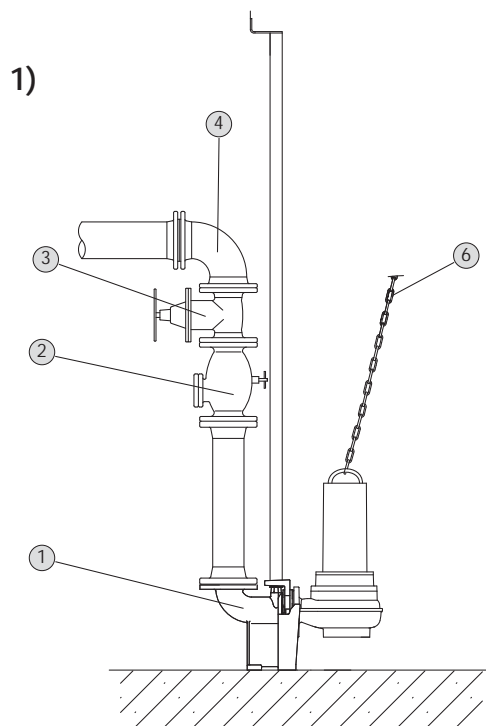
2) Accessori per installazione trasportabile sommersa

Modello	Descrizione	PG	W	Codice	Prezzo €
Curva	4 Acciaio zincato con filetto interno/esterno, Rp2½"/G2½"	14	W3	4015212	133,00
Raccordo tubo flessibile	12 Materiale composito, raccordo diretto tubo flessibile, filetto esterno G2", incluse fascette di fissaggio	14	W3	4027334	29,00
Controflangia	11 Acciaio zincato, compresi accessori di montaggio, da DN65 a Rp2½"/G2½"	14	W3	4015204	96,00
Curva*	GG25 (ˆ = EN-GJL-250), per il collegamento diretto alla pompa DN 65	14	W3	4027346	130,00
Raccordo tubo flessibile	12 Attacco diretto del tubo flessibile in ottone, Ø70 mm, fascette di fissaggio comprese, filetto esterno G2½".	14	W3	4015210	110,00
Tubo flessibile	15 Sintetico, PN8, senza accoppiamento per raccordo Ø70 mm, 10 m	14	W3	2014151	165,00

Schema di installazione

Wilo-Drain TP 50/65

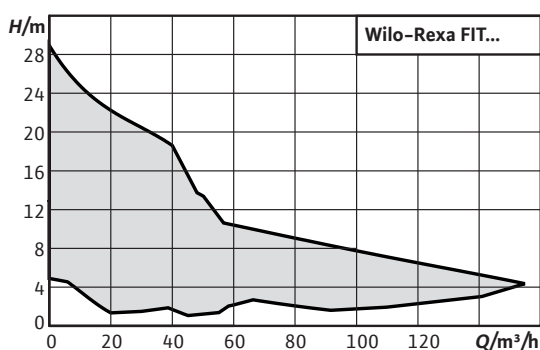
- 1) Installazione fissa sommersa
- 2) Installazione trasportabile sommersa



Descrizione sistema

1. Piede di accoppiamento
2. Valvola di ritegno
3. Valvola di intercettazione
4. Curva
6. Catena
11. Controflangia
12. Raccordo tubo flessibile
15. Tubo flessibile
16. Piede di appoggio

Wilo-Rexa FIT V



Per maggiori info: <http://wilo.it>



Chiave di lettura

- Esempio: **Wilo-Rexa FIT V06DA-110/EAD1-2-T0015-540-A**
Rexa Pompa sommergibile per acque cariche
FIT V Nome serie con girante aperta arretrata
06 Diametro nominale raccordo di mandata ad es. DN 65
D Sistema idraulico lato aspirante, foratura secondo norma DIN
A Materiali di esecuzione sistema idraulico
 A = versione standard
110 Definizione sistema idraulico
E Motore a secco
A Materiali di esecuzione motore
 A = versione standard
D Guarnizione con due tenute meccaniche indipendenti
1 Classe di efficienza IE, ad es. 1 = IE1 (in conformità a IEC 60034-30)
 - Senza omologazione Ex
2 Numero poli
T Tipo di alimentazione di rete:
 M: Monofase 1~ 230 V/50 Hz; T: Trifase 3~ 400 V/50 Hz
0015 Valore/10 = potenza motore P₂ in kW
5 Frequenza (5 = 50 Hz, 6 = 60 Hz)
40 Codice per tensione di taratura
A Equipaggiamento elettrico supplementare:
 O = con terminale cavo libero
 P = con spina
 A = con interruttore a galleggiante e spina

Descrizione

Pompa sommergibile per acque cariche a funzionamento intermittente con sistema idraulico in ghisa grigia e motore in acciaio inossidabile per il montaggio sommerso fisso e mobile e per il montaggio fisso all'asciutto.

Applicazioni

Pompe adatte al pompaggio a funzionamento intermittente di acque cariche e acque reflue, acque cariche contenenti sostanze fecali, fanghi fino all'8 % max. di sostanza secca (in funzione del sistema idraulico scelto). Pompaggio acqua da pozzetti e serbatoi e per il drenaggio domestico e in aree aperte conformemente alla norma EN 12050 (attenendosi alle premesse e norme specifiche locali).

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Giranti aperte arretrate a prova di intasamenti
- Guarnizione costituita da due tenute meccaniche
- Sorveglianza esterna della camera di tenuta opzionale per la camera di tenuta a bagno d'olio
- Elevata silenziosità di funzionamento
- Di facile installazione grazie al sistema di aggancio o al basamento pompante con interruttore a galleggiante e spina (esecuzione A).

Dati tecnici

Fluidi consentiti

Acque cariche e reflue provenienti da drenaggio di locali e aree scoperte, acque cariche contenenti sostanze fecali e fanghi fino all'8% max. di sostanza secca.

Campo d'impiego

Profondità di immersione max.	20 m
Temperatura fluido	3-40°C
Tipo girante	Vortex
Passaggio sferico libero	50-65-80 mm
Numero max. avviamenti	50/h

Caratteristiche elettriche

Alimentazione rete	1 ~ 230 V; 3 ~ 400 V
Frequenza	50 Hz

Motore

Grado protezione	IP 68
Classe di isolamento	F

Installazione

Sommersa per installazioni posizione verticale fissa o mobile.

Materiali

Corpo pompa

EN-GJL 250

Girante

EN-GJL 250

Albero

Acciaio inox 420

Tenuta meccanica

Lato motore: C/MgSiO4 - Lato pompa: SiC/SiC

Corpo motore

1.4301

Accessori

Descrizione	Pag.
Sensori di livello	405
Interruttori galleggianti	405
Allarmi acustici e/o luminosi	405
Quadri elettronici di gestione e controllo	406
Quadri elettromeccanici di gestione e controllo	407

Drenaggio e sollevamento acque reflue

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-Rexa FIT V 05, 1~230 V/50 Hz										PG7		W3						
Modello	Rp/DN	Passaggio libero (mm)	P ₂ (kW)	Assorb. (A)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)									
									0	4	6	8	10	12	14	16	18	20
FIT V05DA-122/E...-A-M	50	50	1,1	7,2	40	C	6064576	1.312,00	5.6	5	4.5	4	3.6	3	2.5	2	1.7	1.3
FIT V05DA-122/E...-P-M	50	50	1,1	7,2	40	C	6064578	1.281,00	5.6	5	4.5	4	3.6	3	2.5	2	1.7	1.3
									0	6	9	12	15	20	25	30	35	40
FIT V05DA-124/E...-A-M	50	50	1,1	7,2	40	C	6064580	1.321,00	8.5	7.6	7	6	5	3.6	2.2	1.5		
FIT V05DA-124/E...-P-M	50	50	1,1	7,2	40	C	6064582	1.288,00	8.5	7.6	7	6	5	3.6	2.2	1.5		
FIT V05DA-126/E...-A-M	50	50	1,5	9,3	40	C	6064584	1.330,00	12.5	11.5	10.5	9.8	9	7.2	5.8	4.2	3	1.8
FIT V05DA-126/E...-P-M	50	50	1,5	9,3	40	C	6064586	1.297,00	12.5	11.5	10.5	9.8	9	7.2	5.8	4.2	3	1.8

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-Rexa FIT V 05, 3~400 V/50 Hz										PG7		W3						
Modello	Rp/DN	Passaggio libero (mm)	P ₂ (kW)	Assorb. (A)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)									
									0	4	6	8	10	12	14	16	18	20
FIT V05DA-122/E...-A-T	50	50	1,1	2,7	41	C	6064577	1.692,00	5.6	5	4.5	4	3.6	3	2.5	2	1.7	1.3
FIT V05DA-122/E...-O-T	50	50	1,1	2,7	41	C	6064579	1.185,00	5.6	5	4.5	4	3.6	3	2.5	2	1.7	1.3
									0	10	15	20	25	30	35	40	45	50
FIT V05DA-124/E...-A-T	50	50	1,1	2,7	41	C	6064581	1.860,00	8.5	6.7	5	3.6	2.3	1.4				
FIT V05DA-124/E...-O-T	50	50	1,1	2,7	41	C	6064583	1.194,00	8.5	6.7	5	3.6	2.3	1.4				
FIT V05DA-126/E...-A-T	50	50	1,5	3,4	41	C	6064585	1.873,00	12.7	10.4	9	7.4	5.9	4.3	2.9	2		
FIT V05DA-126/E...-O-T	50	50	1,5	3,4	41	C	6064587	1.204,00	12.7	10.4	9	7.4	5.9	4.3	2.9	2		
FIT V05DA-222/E...-A-T	50	50	2,5	5,3	43	C	6064588	1.880,00	16.1	13.9	13	11.5	10.2	8.7	7.5	6	4.7	3.5
FIT V05DA-222/E...-O-T	50	50	2,5	5,3	43	C	6064589	1.267,00	16.1	13.9	13	11.5	10.2	8.7	7.5	6	4.7	3.5
FIT V05DA-224/E...-A-T	50	50	2,5	5,3	43	C	6064590	1.888,00	18.9	16.6	15.1	14	12.9	11	10	8.8	7.5	
FIT V05DA-224/E...-O-T	50	50	2,5	5,3	43	C	6064591	1.278,00	18.9	16.6	15.1	14	12.9	11	10	8.8	7.5	
FIT V05DA-226/E...-A-T	50	50	3,9	7,7	48	C	6064592	1.900,00	25	21.6	20.2	19.2	18.3	17	16.5	15	14	23.5
FIT V05DA-226/E...-O-T	50	50	3,9	7,7	48	C	6064593	1.346,00	25	21.6	20.2	19.2	18.3	17	16.5	15	14	23.5
FIT V05DA-228/E...-A-T	50	50	3,9	7,7	48	C	6064594	1.905,00	28.3	25	23	22	21	20	19.5	18.5		
FIT V05DA-228/E...-O-T	50	50	3,9	7,7	48	C	6064595	1.492,00	28.3	25	23	22	21	20	19.5	18.5		

Accessori consigliati

Apparecchi di comando					
Modello	Descrizione	PG	W	Codice	Prezzo €
MS-L-1x4kW-DOL	Quadro elettrico per 1 pompa singola fino a 4 kW	14	W3	2539741	356,00
MS-L-2x4kW-DOL	Quadro elettrico per 2 pompe singole fino a 4 kW	14	W3	2539745	538,00
EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM	Quadro di gestione per 1 pompa singola. Corrente assorbita 0,3-12A	14	W3	2543210	1.222,00
EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM	Quadro di gestione per 2 pompe singole. Corrente assorbita 0,3-12A	14	W3	2543220	2.174,00
DrainAlarm	Quadro allarme indipendente dalla rete con segnale acustico e ottico	14	W1	2545133	172,00
WAB 65	Interruttore a galleggiante per temp. fino a +65°C, lunghezza cavo 5 m	14	W3	2955015	105,00
Sensore di livello 0-1,0 mCA	Lunghezza cavo 10 m	14	W3	2519924	452,00

Accessori per installazione fissa sommersa DN 50					
Modello	Descrizione	PG	W	Codice	Prezzo €
Piede di accoppiamento DN50/2RK	Realizzato in ghisa EN-GJL-250, con passaggio libero DN 50, curva integrata, guarnizione a profilo, accessori per fissaggio a pavimento e staffa per 2 tubi guida Ø ¾". Senza tubi guida.	14	W3	6070146	280,00
Valvola di ritegno	GG25 (ˆ = EN-GJL-250), incluso 1 kit accessori di montaggio, DN50	14	W3	2017166	238,00
Valvola d'intercettazione	GG25 (ˆ = EN-GJL-250), compreso 1 kit accessori di montaggio, DN50	14	W3	2017160	176,00
Catena acciaio zincato	In acciaio zincato, trazione 400 kg, lunghezza 5 m	14	W3	6063140	141,00

Accessori per installazione trasportabile sommersa DN 50					
Modello	Descrizione	PG	W	Codice	Prezzo €
Curva	Materiale composito, raccordo diretto tubo flessibile, filetto esterno G2", incluse fascette di fissaggio	14	W3	4027334	29,00
Piede di supporto DN 50/65	In acciaio (S235JR), verniciato a polvere, incluso materiale di fissaggio.	14	W3	6064666	167,00
Controflangia	Acciaio zincato, compresi accessori di montaggio, da DN50 a Rp2" con filetto interno	14	W3	4027333	59,00
Catena	In acciaio zincato, trazione 400 kg, lunghezza 5 m	14	W3	6063140	141,00

Accessori per installazione trasportabile sommersa con accoppiamento Storz DN 50					
Modello	Descrizione	PG	W	Codice	Prezzo €
Accoppiamento fisso Storz	Alluminio 52-C con filetto esterno G2"	14	W3	2018102	22,00
Piede di supporto DN 50/65	In acciaio (S235JR), verniciato a polvere, incluso materiale di fissaggio.	14	W3	6064666	167,00
Curva	Materiale composito, raccordo diretto tubo flessibile, filetto esterno G2", incluse fascette di fissaggio	14	W3	4027334	29,00
Controflangia	Acciaio zincato, compresi accessori di montaggio, da DN50 a Rp2" con filetto interno	14	W3	4027333	59,00
Catena	In acciaio zincato, trazione 400 kg, lunghezza 5 m	14	W3	6063140	141,00

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-Rexa FIT V 06, 1~230 V/50 Hz										PG7		W3								
Modello	Rp/DN	Passaggio libero (mm)	P ₂ (kW)	Assorb. (A)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)											
									Prevalenza (m)											
FIT V06DA-212/E...-A-M	65/80	65	1,1	7,2	41	C	6064596	1.351,00	8.3	7.7	5	2.6	1.8							
FIT V06DA-212/E...-P-M	65/80	65	1,1	7,2	41	C	6064598	1.319,00	8.3	7.7	5	2.6	1.8							
FIT V06DA-214/E...-A-M	65/80	65	1,5	7,2	41	C	6064700	1.366,00	12	11	9	5.6	4	2.4	1.5					
FIT V06DA-214/E...-P-M	65/80	65	1,5	9,3	41	C	6064702	1.330,00	12	11	9	5.6	4	2.4	1.5					
FIT V06DA-622/E...-P-M	65/80	65	1,1	7,2	53	C	6064710	2.378,00	5.3	4.7	4	3	2.3	1.7	1.1					
FIT V06DA-623/E...-P-M	65/80	65	1,5	9,3	53	C	6064712	2.394,00	6.7	6	5.2	4.3	3.7	3.2	2.6	2	1.4			
FIT V06DA-625/E...-P-M	65/80	65	1,5	9,3	53	C	6064714	2.411,00	8.4	7.7	7	6	5.5	5	4.5	3.8	3	2.5		

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-Rexa FIT V 06, 3~400 V/50 Hz										PG7		W3								
Modello	Rp/DN	Passaggio libero (mm)	P ₂ (kW)	Assorb. (A)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)											
									Prevalenza (m)											
FIT V06DA-212/E...-A-T	65/80	65	1,1	2,7	42	C	6064597	1.727,00	8,3	6,3	5	2,6	1,9							
FIT V06DA-212/E...-O-T	65/80	65	1,1	2,7	42	C	6064599	1.220,00	8,3	6,3	5	2,6	1,9							
FIT V06DA-214/E...-A-T	65/80	65	1,5	3,4	42	C	6064701	1.735,00	12	10	9	5,6	4	1,4						
FIT V06DA-214/E...-O-T	65/80	65	1,5	3,4	42	C	6064703	1.228,00	12	10	9	5,6	4	1,4						
FIT V06DA-216/E...-A-T	65/80	65	2,5	5,3	43	C	6064704	1.745,00	15,5	13,7	12,7	10	8,8	5,4	3,9	2,9				
FIT V06DA-216/E...-O-T	65/80	65	2,5	5,3	43	C	6064705	1.281,00	15,5	13,7	12,7	10	8,8	5,4	3,9	2,9				
FIT V06DA-222/E...-A-T	65/80	65	3,9	7,7	48	C	6064706	1.884,00	18	16	15	14	13	11	10	9	6,8			
FIT V06DA-222/E...-O-T	65/80	65	3,9	7,7	48	C	6064707	1.349,00	18	16	15	14	13	11	10	9	6,8			
FIT V06DA-224/E...-A-T	65/80	65	3,9	7,7	48	C	6064708	1.892,00	22	19	18	16,5	16	14						
FIT V06DA-224/E...-O-T	65/80	65	3,9	7,7	48	C	6064709	1.361,00	22	19	18	16,5	16	14						
FIT V06DA-622/E...-O-T	65/80	65	1,1	3,4	53	C	6064711	1.479,00	5,3	4,5	4	3	2,3	1,1						
FIT V06DA-623/E...-O-T	65/80	65	1,5	3,9	53	C	6064713	1.490,00	6,7	5,7	5,2	4,3	3,7	2,6	2	1,5				
FIT V06DA-625/E...-O-T	65/80	65	1,5	6	53	C	6064715	1.502,00	8,4	7,5	7	6	5,6	4,5	3,8	3,2				
FIT V06DA-626/E...-O-T	65/80	65	2,5	6	55	C	6064716	1.510,00	10	8,7	8,4	7,5	7	6	5,3	4,6	3			
FIT V06DA-628/E...-O-T	65/80	65	2,5	6	56	C	6064717	1.522,00	12	11	10,5	10	9	8	7,4	6,6	5	4,3		

Accessori consigliati

Apparecchi di comando					
Modello	Descrizione	PG	W	Codice	Prezzo €
MS-L-1x4kW-DOL	Quadro elettrico per 1 pompa singola fino a 4 kW	14	W3	2539741	356,00
MS-L-2x4kW-DOL	Quadro elettrico per 2 pompe singole fino a 4 kW	14	W3	2539745	538,00
EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM	Quadro di gestione per 1 pompa singola. Corrente assorbita 0,3-12A	14	W3	2543210	1.222,00
EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM	Quadro di gestione per 2 pompe singole. Corrente assorbita 0,3-12A	14	W3	2543220	2.174,00
DrainAlarm	Quadro allarme indipendente dalla rete con segnale acustico e ottico	14	W1	2545133	172,00
WAB 65	Interruttore a galleggiante per temp. fino a +65°C, lunghezza cavo 5 m	14	W3	2955015	105,00
Sensore di livello 0-1,0 mCA	Lunghezza cavo 10 m	14	W3	2519924	452,00

Accessori per installazione fissa sommersa DN 65					
Modello	Descrizione	PG	W	Codice	Prezzo €
Piede di accoppiamento DN65/2RK	Realizzato in ghisa EN-GJL-250, con passaggio libero DN 50, curva integrata, guarnizione a profilo, accessori per fissaggio a pavimento e staffa per 2 tubi guida Ø ¾". Senza tubi guida.	14	W3	6070150	301,00
Valvola di ritegno	DN 65, compreso un kit accessori di montaggio	14	W3	2017167	264,00
Valvola d'intercettazione	DN 65, compreso un kit accessori di montaggio	14	W3	2017161	290,00
Catena	In acciaio zincato, contenitore in acciaio, trazione 400 kg, lunghezza 5 m	14	W3	6063140	141,00
Curva	DN65, compreso un kit accessori di montaggio	14	W3	2017183	232,00

Accessori per installazione trasportabile sommersa DN 65					
Modello	Descrizione	PG	W	Codice	Prezzo €
Curva	Acciaio zincato con filetto interno/esterno, Rp2½"/G2½"	14	W3	4015212	133,00
Piede di supporto DN 50/65	In acciaio (S235JR), verniciato a polvere, incluso materiale di fissaggio	14	W3	6064666	167,00
Catena	In acciaio zincato, trazione 400 kg, lunghezza 5 m	14	W3	6063140	141,00

Accessori per installazione trasportabile sommersa con accoppiamento Storz DN 65					
Modello	Descrizione	PG	W	Codice	Prezzo €
Accoppiamento fisso Storz	Alluminio 52-C con filetto esterno G2½"	14	W3	2015234	33,00
Piede di supporto DN 50/65	In acciaio (S235JR), verniciato a polvere, incluso materiale di fissaggio.	14	W3	6064666	167,00
Curva	Acciaio zincato, con filetto interno/esterno R2½"/G2½"	14	W3	4015212	133,00
Controflangia	Acciaio zincato, compresi accessori di montaggio, da DN65 a R2½"/G2½"	14	W3	4015204	96,00
Catena	In acciaio zincato, trazione 400 kg, lunghezza 5 m	14	W3	6063140	141,00

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-Rexa FIT V 08, 1~230 V/50 Hz										PG7		W3								
Modello	Rp/DN	Passaggio libero (mm)	P ₂ (kW)	Assorb. (A)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)											
									0	20	30	40	45	50	55	60	65	70		
FIT V08DA-422/E...-A-M	80/100	80	1,1	7,2	63	C	6065917	3.057,00	4,8	3,6	3	2,3	1,9	1,5						
FIT V08DA-422/E...-P-M	80/100	80	1,1	7,2	63	C	6065919	3.018,00	4,8	3,6	3	2,3	1,9	1,5						
FIT V08DA-424/E...-A-M	80/100	80	1,1	7,2	63	C	6065921	3.071,00	6,8	5,6	4,8	4	3,7	3	2,6	2				
FIT V08DA-424/E...-P-M	80/100	80	1,1	7,2	63	C	6065923	3.033,00	6,8	5,6	4,8	4	3,7	3	2,6	2				
FIT V08DA-426/E...-A-M	80/100	80	1,5	9,3	63	C	6065925	3.086,00	9	7,6	7	6	5,6	5	4,6	4	3,5	3		
FIT V08DA-426/E...-P-M	80/100	80	1,5	9,3	63	C	6065927	3.051,00	9	7,6	7	6	5,6	5	4,6	4	3,5	3		

Wilo-Rexa FIT V 08, 3~400 V/50 Hz										PG7		W3								
Modello	Rp/DN	Passaggio libero (mm)	P ₂ (kW)	Assorb. (A)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)											
									0	20	30	40	50	60	70	80	90	95		
FIT V08DA-422/E...-A-T	80/100	80	1,1	3,4	63	C	6065918	2.793,00	4,8	3,6	3	2,2	1,5							
FIT V08DA-422/E...-O-T	80/100	80	1,1	3,4	63	C	6065920	2.125,00	4,8	3,6	3	2,2	1,5							
FIT V08DA-424/E...-A-T	80/100	80	1,1	3,4	63	C	6065922	2.805,00	6,8	5,6	5	4	3	2,2						
FIT V08DA-424/E...-O-T	80/100	80	1,1	3,4	63	C	6065924	2.140,00	6,8	5,6	5	4	3	2,2						
FIT V08DA-426/E...-A-T	80/100	80	1,5	3,9	63	C	6065926	2.821,00	9	7,5	6,8	6	5	4	3					
FIT V08DA-426/E...-O-T	80/100	80	1,5	3,9	63	C	6065928	2.150,00	9	7,5	6,8	6	5	4	3					
FIT V08DA-428/E...-O-T	80/100	80	2,5	6	65	C	6065929	2.161,00	10,5	9	8,5	7,5	6,8	6	4,8	3,8				
FIT V08DA-524/E...-O-T	80/100	80	3,5	7,9	70	C	6065931	2.298,00	11	9,7	9,5	8,8	8,3	7,8	7	6,5	5,6	5		
FIT V08DA-526/E...-O-T	80/100	80	3,5	7,9	70	C	6065932	2.310,00	12,5	11,8	11	10,7	10	9,5	9	8,3				

Accessori consigliati

Apparecchi di comando					
Modello	Descrizione	PG	W	Codice	Prezzo €
MS-L-1x4kW-DOL	Quadro elettrico per 1 pompa singola fino a 4 kW	14	W3	2539741	356,00
MS-L-2x4kW-DOL	Quadro elettrico per 2 pompe singole fino a 4 kW	14	W3	2539745	538,00
EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM	Quadro di gestione per 1 pompa singola. Corrente assorbita 0,3-12A	14	W3	2543210	1.222,00
EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM	Quadro di gestione per 2 pompe singole. Corrente assorbita 0,3-12A	14	W3	2543220	2.174,00
DrainAlarm	Quadro allarme indipendente dalla rete con segnale acustico e ottico	14	W1	2545133	172,00
WAB 65	Interruttore a galleggiante per temp. fino a +65°C, lunghezza cavo 5 m	14	W3	2955015	105,00
Sensore di livello 0-1,0 mCA	Lunghezza cavo 10 m	14	W3	2519924	452,00

Accessori per installazione fissa sommersa DN 80					
Modello	Descrizione	PG	W	Codice	Prezzo €
Piede di accoppiamento DN80/2RK	Realizzato in ghisa EN-GJL-250, con passaggio libero DN 80, curva integrata, guarnizione a profilo, accessori per fissaggio a pavimento e staffa per 2 tubi guida Ø 1 1/4". Senza tubi guida.	14	W3	6036888	563,00
Valvola di ritegno	DN80, compreso un kit accessori di montaggio	14	W3	2017168	403,00
Valvola d'intercettazione	DN80, compreso un kit accessori di montaggio	14	W3	2017162	323,00
Catena	In acciaio zincato, contenitore in acciaio, trazione 400 kg, lunghezza 5 m	14	W3	6063140	141,00
Curva	DN 80, compreso un kit accessori di montaggio	14	W3	2012064	244,00

Accessori per installazione trasportabile sommersa con accoppiamento Storz DN 80					
Modello	Descrizione	PG	W	Codice	Prezzo €
Piede di supporto DN80	In acciaio (S235JR), verniciato a polvere, incluso materiale di fissaggio	14	W3	6065949	277,00
Curva in ghisa EN-GJL-250	Inclusa connessione Storz B, flangia lato pompa, incluso mat.di fissaggio	14	W3	6031385	284,00
Catena	In acciaio zincato, trazione 400 kg, lunghezza 5 m	14	W3	6063140	141,00

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-Rexa FIT V 10, 3~400 V/50 Hz										PG7		W3								
Modello	Rp/DN	Passaggio libero (mm)	P ₂ (kW)	Assorb. (A)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)											
									0	30	40	50	60	70	80	90	100	120		
FIT V10DA-422/E...-O-T	100/100	100	1,5	3,7	61	C	6081900	2.171,00	5,7	4,7	4,1	3,6	3	2,6	2,1	1,7				
FIT V10DA-424/E...-O-T	100/100	100	2,5	5,8	64	C	6081901	2.182,00	7,3	6,2	5,7	5	4,4	3,9	3,3	2,9	2,4			
FIT V10DA-425/E...-O-T	100/100	100	2,5	5,8	64	C	6081902	2.234,00	9	7,9	7,3	6,6	6	5,3	4,7	4,1	3,6	2,5		
FIT V10DA-426/E...-O-T	100/100	100	3,5	8,1	69	C	6081903	2.348,00	11	10,1	9,5	8,8	8,1	7,4	6,7	6	5,4	4,2		
FIT V10DA-428/E...-O-T	100/100	100	3,5	8,1	69	C	6081904	2.400,00	13,5	12,2	11,7	11	10,5	9,7	9					

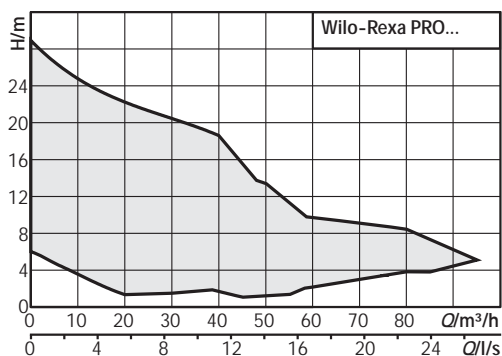
Accessori consigliati

Apparecchi di comando						
Modello	Descrizione	PG	W	Codice	Prezzo €	
MS-L-1x4kW-DOL	Quadro elettrico per 1 pompa singola fino a 4 kW	14	W3	2539741	356,00	
MS-L-2x4kW-DOL	Quadro elettrico per 2 pompe singole fino a 4 kW	14	W3	2539745	538,00	
EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM	Quadro di gestione per 1 pompa singola. Corrente assorbita 0,3-12A	14	W3	2543210	1.222,00	
EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM	Quadro di gestione per 2 pompe singole. Corrente assorbita 0,3-12A	14	W3	2543220	2.174,00	
DrainAlarm	Quadro allarme indipendente dalla rete con segnale acustico e ottico	14	W1	2545133	172,00	
WAB 65	Interruttore a galleggiante per temp. fino a +65°C, lunghezza cavo 5 m	14	W3	2955015	105,00	
Sensore di livello 0-1,0 mCA	Lunghezza cavo 10 m	14	W3	2519924	452,00	

Accessori per installazione fissa sommersa DN 100						
Modello	Descrizione	PG	W	Codice	Prezzo €	
Piede di accoppiamento DN100	Realizzato in ghisa EN-GJL-250, con passaggio libero DN 100, curva integrata, guarnizione a profilo, accessori per fissaggio a pavimento e staffa per 2 tubi guida Ø 1 ¼". Senza tubi guida.	14	W3	6081728	598,00	
Valvola di ritegno	DN100, compreso un kit accessori di montaggio	14	W3	2017169	528,00	
Valvola d'intercettazione	DN100, compreso un kit accessori di montaggio	14	W3	2017163	445,00	
Catena	In acciaio zincato, contenitore in acciaio, trazione 400 kg, lunghezza 5 m	14	W3	6063140	141,00	
Curva	DN 100, compreso un kit accessori di montaggio	14	W3	2004669	273,00	

Accessori per installazione trasportabile sommersa con accoppiamento Storz DN 100						
Modello	Descrizione	PG	W	Codice	Prezzo €	
Piede di supporto DN100	In acciaio (S235JR), verniciato a polvere, incluso materiale di fissaggio	14	W3	6031672	309,00	
Curva in ghisa EN-GJL-250	Inclusa connessione Storz B, flangia lato pompa, incluso mat.di fissaggio	14	W3	6065949	277,00	
Catena	In acciaio zincato, trazione 400 kg, lunghezza 5 m	14	W3	6063140	141,00	

Wilo-Rexa PRO-V e PRO-C



Per maggiori info: <http://wilo.it>



Chiave di lettura

- Esempio: **Wilo-Rexa PRO V06DA-110/EAD1X2-T0015-540-O**
Rexa Pompa sommergibile per acque cariche
PRO V V: Girante aperta arretrata
 C: Girante monocanale
06 Diametro nominale raccordo di mandata ad es. DN 65
D Sistema idraulico lato aspirante, foratura secondo norma DIN
A Materiali di esecuzione sistema idraulico
 A = versione standard
110 Definizione sistema idraulico
E Motore a secco
A Materiali di esecuzione motore
 A = versione standard
D Guarnizione con due tenute meccaniche indipendenti
1 Classe di efficienza IE, ad es. 1 = IE1 (in conformità a IEC 60034-30)
X Omologazione ATEX
2 Numero poli
T Tipo di alimentazione di rete:
 M: Monofase 1~ 230 V/50 Hz; T: Trifase 3~ 400 V/50 Hz
0015 Valore/10 = potenza motore P2 in kW
5 Frequenza (5 = 50 Hz, 6 = 60 Hz)
40 Codice per tensione di taratura
O Equipaggiamento elettrico supplementare:
 O = con terminale cavo libero
 A = con interruttore a galleggiante e spina

Descrizione

Pompa sommergibile monoblocco per acque cariche per il montaggio sommerso, fisso e mobile e per il montaggio all'asciutto fisso, a funzionamento continuo.

Applicazioni

Pompe adatte al pompaggio a funzionamento continuo di acque cariche e acque reflue. Acque cariche contenenti sostanze fecali e fanghi fino all'8 % max. di sostanza secca (in funzione del sistema idraulico scelto). Pompaggio acqua da pozzetti e serbatoi in applicazioni comunali e industriali e per il drenaggio domestico e in aree aperte conformemente alla norma EN 12050 (attenendosi alle premesse e norme specifiche locali).

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Giranti aperte arretrate a prova di intasamenti
- Guarnizione costituita da due tenute meccaniche
- Di serie con omologazione Ex secondo ATEX
- Funzionamento con convertitore di frequenza
- Sorveglianza esterna della camera di tenuta opzionale per la camera di tenuta a bagno d'olio
- Passacavo a tenuta d'acqua longitudinale
- Elevata silenziosità di funzionamento
- Di facile installazione grazie al sistema di aggancio o al basamento pompa

Dati tecnici

Fluidi consentiti

Acque cariche e reflue provenienti da drenaggio di locali e aree scoperte, acque cariche contenenti sostanze fecali e fanghi fino all'8% max. di sostanza secca.

Campo d'impiego

Profondità di immersione max.	20 m
Temperatura fluido	3-40°C
Tipo girante	Vortex
Passaggio sferico libero	50-65-80 mm
Numero max. avviamenti	50/h

Caratteristiche elettriche

Alimentazione rete	1 ~ 230 V; 3 ~ 400 V
Frequenza	50 Hz

Motore

Grado protezione	IP 68
Classe di isolamento	F

Installazione

Sommersa per installazioni posizione verticale fissa o mobile.

Materiali

Corpo pompa

EN-GJL 250

Girante

EN-GJL 250

Albero

Acciaio inox 420

Tenuta meccanica

Lato motore: C/MgSiO4
Lato pompa: SiC/SiC

Corpo motore

EN-GJL 250

Accessori

Descrizione	Pag.
Sensori di livello	405
Interruttori galleggianti	405
Allarmi acustici e/o luminosi	405
Quadri elettronici di gestione e controllo	406
Quadri elettromeccanici di gestione e controllo	407

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-Rexa PRO V 05, 1~230 V/50 Hz - Protezione antideflagrante ATEX										PG8		W3								
Modello	Rp/DN	Passaggio libero (mm)	P ₂ (kW)	Assorb. (A)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)											
									0	3	5	10	15	20	25	30	35	40		
PRO V05DA-122/E...-O-M	50	50	1,1	7,2	50	C	6064718	1.724,00	5,6	5,2	4,7	3,5	2,3	1,3						
PRO V05DA-124/E...-O-M	50	50	1,1	7,2	50	C	6064720	1.775,00	8,5	8,3	7,8	6,7	5	3,6	2,3	1,5				
PRO V05DA-126/E...-O-M	50	50	1,5	3,4	50	C	6064722	1.843,00	12,6	12	11,5	10,5	9	7,5	5,7	4,3	3	2		

Wilo-Rexa PRO V 05, 3~400 V/50 Hz - Protezione antideflagrante ATEX										PG8		W3								
Modello	Rp/DN	Passaggio libero (mm)	P ₂ (kW)	Assorb. (A)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)											
									0	10	15	20	25	30	35	40	45	50		
PRO V05DA-122/E...-O-T	50	50	1,1	2,7	50	C	6064719	1.322,00	5,6	3,5	2,3	1,3								
PRO V05DA-124/E...-O-T	50	50	1,1	2,7	50	C	6064721	1.363,00	8,6	6,6	5	3,6	2,3	1,4						
PRO V05DA-126/E...-O-T	50	50	1,5	3,4	50	C	6064723	1.462,00	12,5	10,5	9	7,3	5,8	4,2	3	1,8				
PRO V05DA-222/E...-O-T	50	50	2,5	5,3	56	C	6064724	1.526,00	16	14	12,7	11,5	10	8,7	7,4	6	4,7	3,6		
PRO V05DA-224/E...-O-T	50	50	2,5	5,3	56	C	6064725	1.594,00	19	16,5	15	14	13	11,5	10,3	9	7,5			
PRO V05DA-226/E...-O-T	50	50	3,9	7,7	60	C	6064726	1.733,00	25	21	20	19	18	17,3	16,5	15,5	14	12,4		
PRO V05DA-228/E...-O-T	50	50	3,9	7,7	60	C	6064727	1.742,00	29	25	23	22	21	20	19,5	18,5				
PRO V05DA-323/E...-O-T	50	50	6,75	12,8	77,6	C	6082575	2.947,00	37,5	33,4	31,5	29,4	27,1	25	23	21,1	19,7	18,7		
PRO V05DA-324/E...-O-T	50	50	10,5	20,5	118	C	6082576	3.207,00	41	36,5	35	33	31	29	26,8	24,8	23	21,5		
PRO V05DA-325/E...-O-T	50	50	10,5	20,5	118	C	6082577	3.242,00	44	39,8	37,8	36	34,4	32,6	30,7	28,7	26,5	24,4		
PRO V05DA-326/E...-O-T	50	50	10,5	20,5	118	C	6082578	3.277,00	48	43,8	41,4	39,5	37,8	36,3	34,4	32,6	30,2	28		
PRO V05DA-328/E...-O-T	50	50	10,5	20,5	118	C	6082579	3.312,00	52,5	47,7	45,6	43,5	41,5	39,3	37,6	35,8	34	32		

Wilo-Rexa PRO C 05, 1~230 V/50 Hz - Protezione antideflagrante ATEX										PG8		W3								
Modello	Rp/DN	Passaggio libero (mm)	P ₂ (kW)	Assorb. (A)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)											
									0	6	8	10	15	20	25	30	35	40		
PRO C05DA-322/E...-O-M	50	45	1,1	7,2	49	C	6076424	1.925,00	10	9	8	7,8	6	5	3,8	2,2				
PRO C05DA-324/E...-O-M	50	45	1,1	7,2	49	C	6076426	1.953,00	16	15	13	10	10,2	8,2	7	5,8	4			
PRO C05DA-326/E...-O-M	50	45	1,5	9,3	49	C	6076428	1.976,00	18	17	16,2	15,8	14	12	10,2	9,8	7,8	5,6		

Wilo-Rexa PRO C 05, 3~400 V/50 Hz - Protezione antideflagrante ATEX										PG8		W3								
Modello	Rp/DN	Passaggio libero (mm)	P ₂ (kW)	Assorb. (A)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)											
									0	6	8	10	15	20	25	30	35	40		
PRO C05DA-322/E...-O-T	50	45	1,1	2,9	49	C	6076425	1.520,00	10	9	8	7,8	6	5	3,8	2,2				
PRO C05DA-324/E...-O-T	50	45	1,1	2,9	49	C	6076427	1.539,00	16	15	13	10	10,2	8,2	7	5,8	4			
PRO C05DA-326/E...-O-T	50	45	1,5	3,6	49	C	6076429	1.564,00	18	17	16,2	15,8	14	12	10,2	9,8	7,8	5,6		
PRO C05DA-328/E...-O-T	50	45	2,5	5,5	53	C	6076430	1.652,00	24	23	22	21	18,8	16,8	14,8	13	11,8	10		
PRO C05DA-329/E...-O-T	50	45	2,5	5,5	53	C	6076431	1.674,00	26	25	24	23,8	21,8	18,8	17,8	16	14			

Accessori consigliati

Apparecchi di comando					
Modello	Descrizione	PG	W	Codice	Prezzo €
QDF 1/M-4.0 (2,5-4,0 A)	Quadro elettrico per la gestione di 1 pompa singola 1~230V	14	W3	2955501	884,00
QDF 1/M-6.3 (4,0-6,3 A)	Quadro elettrico per la gestione di 1 pompa singola 1~230V	14	W3	2955502	888,00
QDF 1/M-10 (6,3-10,0 A)	Quadro elettrico per la gestione di 1 pompa singola 1~230V	14	W3	2955503	901,00
QDF 2/M-4.0 (2,5 - 4,0 A)	Quadro elettrico per la gestione di 2 pompe singole 1~230V	14	W3	2955521	1.356,00
QDF 2/M-6.3 (4,0-6,3 A)	Quadro elettrico per la gestione di 2 pompe singole 1~230V	14	W3	2955522	1.362,00
QDF 2/M-10 (6,3-10,0 A)	Quadro elettrico per la gestione di 2 pompe singole 1~230V	14	W3	2955523	1.486,00
QDF 1/T-2.5 (1,5-2,5 A)	Quadro elettrico per la gestione di 1 pompa singola 3~400V	14	W3	2955505	914,00
QDF 1/T-4.0 (2,5-4,0 A)	Quadro elettrico per la gestione di 1 pompa singola 3~400V	14	W3	2955506	918,00
QDF 1/T-6.3 (4,0-6,3 A)	Quadro elettrico per la gestione di 1 pompa singola 3~400V	14	W3	2955507	922,00
QDF 1/T-10 (6,3-10A)	Quadro elettrico per la gestione di 1 pompa singola 3~400V	14	W3	2955508	947,00
QDF 2/T-4.0 (2,5-4,0 A)	Quadro elettrico per la gestione di 2 pompe singole 3~400V	14	W3	2955526	1.356,00
QDF 2/T-6.3 (4,0-6,3 A)	Quadro elettrico per la gestione di 2 pompe singole 3~400V	14	W3	2955527	1.362,00
QDF 2/T-10 (6,3-10,0 A)	Quadro elettrico per la gestione di 2 pompe singole 3~400V	14	W3	2955528	1.486,00
DrainAlarm	Quadro allarme indipendente dalla rete con segnale acustico e ottico	14	W1	2545133	172,00
WAB 65	Interruttore a galleggiante per temp. fino a +65°C, lunghezza cavo 5 m	14	W3	2955015	105,00

Accessori per installazione fissa sommersa DN 50

Modello	Descrizione	PG	W	Codice	Prezzo €
Piede di accoppiamento DN50/2RK	Realizzato in ghisa EN-GJL-250, con passaggio libero DN 50, curva integrata, guarnizione a profilo, accessori per fissaggio a pavimento e staffa per 2 tubi guida Ø ¾". Senza tubi guida.	14	W3	6070146	280,00
Valvola di ritegno	GG25 (ˆ = EN-GJL-250), incluso 1 kit accessori di montaggio, DN50	14	W3	2017166	238,00
Valvola d'intercettazione	GG25 (ˆ = EN-GJL-250), compreso 1 kit accessori di montaggio, DN50	14	W3	2017160	176,00
Catena	In acciaio zincato, trazione 400 kg, lunghezza 5 m	14	W3	6063140	141,00

Accessori per installazione trasportabile sommersa DN 50

Modello	Descrizione	PG	W	Codice	Prezzo €
Piede di supporto DN 50/65	In acciaio (S235JR), verniciato a polvere, incluso materiale di fissaggio.	14	W3	6064666	167,00
Curva	Plastica, per attacco diretto alla pompa	14	W3	4027344	138,00
Tubo flessibile	Sintetico, PN6, diametro interno tubo flessibile di 60 mm	14	W3	2018106	514,00
Catena	In acciaio zincato, trazione 400 kg, lunghezza 5 m	14	W3	6063140	141,00

Accessori per installazione trasportabile sommersa con accoppiamento Storz DN 50

Modello	Descrizione	PG	W	Codice	Prezzo €
Accoppiamento fisso Storz	Alluminio 52-C con filetto esterno G2"	14	W3	2018102	22,00
Piede di supporto DN 50/65	In acciaio (S235JR), verniciato a polvere, incluso materiale di fissaggio.	14	W3	6064666	167,00
Curva	Materiale composito, raccordo diretto tubo flessibile, filetto esterno G2", incluse fascette di fissaggio	14	W3	4027334	29,00
Controflangia	Acciaio zincato, compresi accessori di montaggio, da DN50 a Rp2" con filetto interno	14	W3	4027333	59,00
Catena	In acciaio zincato, trazione 400 kg, lunghezza 5 m	14	W3	6063140	141,00

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-Rexa PRO V 06, 1~230 V/50 Hz - Protezione antideflagrante ATEX										PG8		W3								
Modello	Rp/DN	Passaggio libero (mm)	P ₂ (kW)	Assorb. (A)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)											
									0	10	20	30	35	40	45	50	55	60		
PRO V06DA-212/E...-O-M	65/80	65	1,1	7,2	51	C	6064728	1.849,00	8,3	7,3	5	2,5	2							
PRO V06DA-214/E...-O-M	65/80	65	1,5	9,3	51	C	6064730	1.866,00	12	11	9	5,7	3,8	2,5	1,3					
PRO V06DA-622/E...-O-M	65/80	65	1,1	7,2	67	C	6064735	2.659,00	5,3	4,7	4	2,8	2,3	1,7	1,2					
PRO V06DA-623/E...-O-M	65/80	65	1,5	9,3	67	C	6064737	2.746,00	6,7	6	5,3	4,3	3,8	3,2	2,6	2	1,4			
PRO V06DA-625/E...-O-M	65/80	65	1,5	9,3	67	C	6064739	2.833,00	8,5	7,7	7	6	5,5	5	4,4	3,8	3	2,3		

Wilo-Rexa PRO V 06, 3~400 V/50 Hz - Protezione antideflagrante ATEX										PG8		W3								
Modello	Rp/DN	Passaggio libero (mm)	P ₂ (kW)	Assorb. (A)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)											
									0	20	30	35	40	45	50	55	60	65		
PRO V06DA-212/E...-O-T	65/80	65	1,1	2,7	51	C	6064729	1.360,00	8,3	5	2,5	2								
PRO V06DA-214/E...-O-T	65/80	65	1,5	3,4	51	C	6064731	1.394,00	12	9	5,7	3,8	2,5	1,3						
PRO V06DA-216/E...-O-T	65/80	65	2,5	5,3	55	C	6064732	1.453,00	15,5	12,5	10	8,8	7	5,5	4	2,7	2,2			
PRO V06DA-222/E...-O-T	65/80	65	3,9	7,7	60	C	6064733	1.531,00	18	15	14	13	12	11	10	8,8	8	7		
PRO V06DA-224/E...-O-T	65/80	65	3,9	7,7	60	C	6064734	1.601,00	22	18	16,7	15,7	15	14						
									0	30	40	45	50	55	60	65	70	75		
PRO V06DA-622/E...-O-T	65/80	65	1,5	3,4	66	C	6064736	1.608,00	5	2,8	1,6	1								
PRO V06DA-623/E...-O-T	65/80	65	1,5	3,4	66	C	6064738	1.660,00	6,6	4	3,2	2,6	2	1,4						
PRO V06DA-625/E...-O-T	65/80	65	1,5	3,9	66	C	6064740	1.709,00	8,3	6	5	4,5	3,8	3	1,4					
PRO V06DA-626/E...-O-T	65/80	65	2,5	6	68	C	6064741	1.793,00	10	7,5	6,5	5,8	5,2	4,5	3,7	3				
PRO V06DA-628/E...-O-T	65/80	65	2,5	6	68	C	6064742	1.868,00	12	9,5	8,5	8	7,3	6,5	6	5	4,2	3,5		

Wilo-Rexa PRO C 06, 3~400 V/50 Hz - Protezione antideflagrante ATEX										PG8		W3									
Modello	Rp/DN	Passaggio libero (mm)	P ₂ (kW)	Assorb. (A)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)												
									0	10	20	40	45	50	55	60	65	70			
PRO C06DA-342/E...-O-T	65/80	45	2,5	5,5	58	C	6077700	1.605,00	12	10	8	4,5	2								
PRO C06DA-344/E...-O-T	65/80	45	2,5	5,5	58	C	6077701	1.672,00	16	13	11	7,8	6,8	6	5	4	3				
PRO C06DA-345/E...-O-T	65/80	45	2,5	5,5	58	C	6077702	1.726,00	21	17	13	11	10	9	8	7	6	5			
PRO C06DA-346/E...-O-T	65/80	45	3,9	8,5	64	C	6077703	1.779,00	25	21	17	14,4	13,4	12	11,6	11	10	9			
PRO C06DA-348/E...-O-T	65/80	45	3,9	8,5	64	C	6077704	1.797,00	29	25	23	20	18	16	15	14	13	12			
PRO C06DA-349/E...-O-T	65/80	45	3,9	8,5	64	C	6077705	1.915,00	30	29	28	26	20	19	18						

Accessori consigliati

Apparecchi di comando					
Modello	Descrizione	PG	W	Codice	Prezzo €
QDF 1/M-10 (6,3-10,0 A)	Quadro elettrico per la gestione di 1 pompa singola 1~230V	14	W3	2955503	901,00
QDF 2/M-10 (6,3-10,0 A)	Quadro elettrico per la gestione di 2 pompe singole 1~230V	14	W3	2955523	1.486,00
QDF 1/T-10 (6,3-10A)	Quadro elettrico per la gestione di 1 pompa singola 3~400V	14	W3	2955508	947,00
QDF 2/T-10 (6,3-10,0 A)	Quadro elettrico per la gestione di 2 pompe singole 3~400V	14	W3	2955528	1.486,00
DrainAlarm	Quadro allarme indipendente dalla rete con segnale acustico e ottico	14	W1	2545133	172,00
WAB 65	Interruttore a galleggiante per temp. fino a +65°C, lunghezza cavo 5 m	14	W3	2955015	105,00

Accessori per installazione fissa sommersa DN 65					
Modello	Descrizione	PG	W	Codice	Prezzo €
Piede di accoppiamento DN65/2RK	Realizzato in ghisa EN-GJL-250, con passaggio libero DN 65, curva integrata, guarnizione a profilo, accessori per fissaggio a pavimento e staffa per 2 tubi guida Ø ¾". Senza tubi guida.	14	W3	6070150	301,00
Valvola di ritegno	DN 65, compreso un kit accessori di montaggio	14	W3	2017167	264,00
Valvola d'intercettazione	DN 65, compreso un kit accessori di montaggio	14	W3	2017161	290,00
Catena	In acciaio zincato, contenitore in acciaio, trazione 400 kg, lunghezza 5 m	14	W3	6063140	141,00
Curva	DN65, compreso un kit accessori di montaggio	14	W3	2017183	232,00

Accessori per installazione trasportabile sommersa DN 65					
Modello	Descrizione	PG	W	Codice	Prezzo €
Curva	Acciaio zincato con filetto interno/esterno, Rp2½"/G2½"	14	W3	4015212	133,00
Piede di supporto DN 50/65	In acciaio (S235JR), verniciato a polvere, incluso materiale di fissaggio	14	W3	6064666	167,00
Catena	In acciaio zincato, trazione 400 kg, lunghezza 5 m	14	W3	6063140	141,00

Accessori per installazione trasportabile sommersa con accoppiamento Storz DN 65					
Modello	Descrizione	PG	W	Codice	Prezzo €
Accoppiamento fisso Storz	Alluminio 52-C con filetto esterno G2½"	14	W3	2015234	33,00
Piede di supporto DN 50/65	In acciaio (S235JR), verniciato a polvere, incluso materiale di fissaggio.	14	W3	6064666	167,00
Curva	Acciaio zincato, con filetto interno/esterno R2½"/G2½"	14	W3	4015212	133,00
Controflangia	Acciaio zincato, compresi accessori di montaggio, da DN65 a R2½"/G2½"	14	W3	4015204	96,00
Catena	In acciaio zincato, trazione 400 kg, lunghezza 5 m	14	W3	6063140	141,00

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-Rexa PRO V 08, 1~230 V/50 Hz - Protezione antideflagrante ATEX										PG8		W3								
Modello	Rp/DN	Passaggio libero (mm)	P ₂ (kW)	Assorb. (A)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)											
									0	20	30	40	45	50	55	60	65	70		
PRO V08DA-423/E...-O-M	80/100	80	1,1	7,2	76	C	6065933	3.353,00	6	4,6	3,8	3	2,6	2,2						
PRO V08DA-424/E...-O-M	80/100	80	1,1	7,2	77	C	6065935	3.418,00	6,8	5,5	4,8	4	3,6	3	2,6	2				
PRO V08DA-426/E...-O-M	80/100	80	1,5	9,3	77	C	6065937	3.505,00	8,7	7,5	6,9	6	5,5	5	4,5	4	3,5	3		

Wilo-Rexa PRO C 08, 3~400 V/50 Hz - Protezione antideflagrante ATEX										PG8		W3								
Modello	Rp/DN	Passaggio libero (mm)	P ₂ (kW)	Assorb. (A)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)											
									0	20	30	40	50	60	70	80	90	95		
PRO V08DA-423/E...-O-T	80/100	80	1,1	3,4	75	C	6065934	2.270,00	6	4,5	3,8	3	2							
PRO V08DA-424/E...-O-T	80/100	80	1,1	3,4	76	C	6065936	2.347,00	6,8	5,6	4,8	4	3	2						
PRO V08DA-426/E...-O-T	80/100	80	1,5	3,9	76	C	6065938	2.366,00	9	7,5	7	6	5	4	3					
PRO V08DA-428/E...-O-T	80/100	80	2,5	6	78	C	6065939	2.373,00	10,5	9	8,4	7,6	6,8	5,8	4,8	3,7				
PRO V08DA-524/E...-O-T	80/100	80	3,5	7,9	81	C	6065941	2.536,00	11	9,8	9,3	8,8	8,4	7,8	7,2	6,5	5,5	5		
PRO V08DA-526/E...-O-T	80/100	80	3,5	7,9	81	C	6065942	2.560,00	12,5	11,7	11,2	10,5	10	9,5	8,7	8,3				
									0	20	30	40	50	60	70	80	90	95		
PRO V08DA-526/E...-O-T	80/100	80	4,5	9	85	C	6073819	2.789,00	12,5	11,5	10,5	9	8	7	6					
PRO V08DA-528/E...-O-T	80/100	80	4,5	9	85	C	6073820	2.851,00	15	13	11,5	11	10							
PRO V08DA-528/E...-O-T	80/100	80	6,5	14	85	C	6073801	3.069,00	15	13	11,5	11	10	9	8					
PRO V08DA-243/E...-O-T	80/100	80	6,75	12,8	85	C	6082820	3.322,00	22,5	18	14,5	11,5	10,5	9,3	8	7	4,2	2		
PRO V08DA-244/E...-O-T	80/100	80	10,5	20,5	125	C	6082821	3.588,00	27	22,5	19	15,5	14	12,7	11,2	10	7,5	4,5		
PRO V08DA-245/E...-O-T	80/100	80	10,5	20,5	125	C	6082822	3.629,00	31	26	22,5	19	17,5	15,7	14	13	10,3	6,2		
PRO V08DA-246/E...-O-T	80/100	80	10,5	20,5	125	C	6082823	3.670,00	34,5	29,3	26	23	21,3	19,5	18	16,5				
PRO V08DA-248/E...-O-T	80/100	80	10,5	20,5	125	C	6082824	3.711,00	37,5	32,5	29	26,5								

Accessori consigliati

Apparecchi di comando					
Modello	Descrizione	PG	W	Codice	Prezzo €
QDF 1/M-4.0 (2,5-4,0 A)	Quadro elettrico per la gestione di 1 pompa singola 1~230V	14	W3	2955501	884,00
QDF 1/M-6.3 (4,0-6,3 A)	Quadro elettrico per la gestione di 1 pompa singola 1~230V	14	W3	2955502	888,00
QDF 1/M-10 (6,3-10,0 A)	Quadro elettrico per la gestione di 1 pompa singola 1~230V	14	W3	2955503	901,00
QDF 1/M-16 (10-16A)	Quadro elettrico per la gestione di 1 pompa singola 1~230V	14	W3	2955504	940,00
QDF 2/M-4.0 (2,5 - 4,0 A)	Quadro elettrico per la gestione di 2 pompe singole 1~230V	14	W3	2955521	1.356,00
QDF 2/M-6.3 (4,0-6,3 A)	Quadro elettrico per la gestione di 2 pompe singole 1~230V	14	W3	2955522	1.362,00
QDF 2/M-10 (6,3-10,0 A)	Quadro elettrico per la gestione di 2 pompe singole 1~230V	14	W3	2955523	1.486,00
QDF 2/M-16 (10-16 A)	Quadro elettrico per la gestione di 2 pompe singole 1~230V	14	W3	2955524	1.709,00
QDF 1/T-10 (6,3-10A)	Quadro elettrico per la gestione di 1 pompa singola 3~400V	14	W3	2955508	947,00
QDF 2/T-10 (6,3-10,0 A)	Quadro elettrico per la gestione di 2 pompe singole 3~400V	14	W3	2955528	1.486,00
DrainAlarm	Quadro allarme indipendente dalla rete con segnale acustico e ottico	14	W1	2545133	172,00
WAB 65	Interruttore a galleggiante per temp. fino a +65°C, lunghezza cavo 5 m	14	W3	2955015	105,00

Accessori per installazione fissa sommersa DN 80					
Modello	Descrizione	PG	W	Codice	Prezzo €
Piede di accoppiamento DN80/2RK	Realizzato in ghisa EN-GJL-250, con passaggio libero DN 80, curva integrata, guarnizione a profilo, accessori per fissaggio a pavimento e staffa per 2 tubi guida Ø 1 ¼". Senza tubi guida.	14	W3	6036888	563,00
Valvola di ritegno	DN80, compreso un kit accessori di montaggio	14	W3	2017168	403,00
Valvola d'intercettazione	DN80, compreso un kit accessori di montaggio	14	W3	2017162	323,00
Catena	In acciaio zincato, contenitore in acciaio, trazione 400 kg, lunghezza 5 m	14	W3	6063140	141,00
Curva	DN 80, compreso un kit accessori di montaggio	14	W3	2012064	244,00

Accessori per installazione trasportabile sommersa con accoppiamento Storz DN 80					
Modello	Descrizione	PG	W	Codice	Prezzo €
Piede di supporto DN80	In acciaio (S235JR), verniciato a polvere, incluso materiale di fissaggio	14	W3	6065949	277,00
Curva in ghisa EN-GJL-250	Inclusa connessione Storz B, flangia lato pompa, incluso mat.di fissaggio	14	W3	6031385	284,00
Catena	In acciaio zincato, trazione 400 kg, lunghezza 5 m	14	W3	6063140	141,00

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-Rexa PRO C 08, 1~230 V/50 Hz - Protezione antideflagrante ATEX										PG8		W3								
Modello	Rp/DN	Passaggio libero (mm)	P ₂ (kW)	Assorb. (A)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)											
									0	20	30	40	50	55	60	65	70	75		
PRO C08DA-412/E...-O-M	80	55	1,1	7,2	51	C	6078834	2.210,00	10	7,4	6	5	4							
PRO C08DA-413/E...-O-M	80	55	1,5	9,3	51	C	6078836	2.216,00	12	10	8,6	7,8	6,4	6	5,6	5	4,6	4		
PRO C08DA-417/E...-O-M	80	55	1,1	7,3	56	C	6078839	2.222,00	5,5	4,5	4	3,5	2,8	2,7						
PRO C08DA-418/E...-O-M	80	55	1,5	9,4	56	C	6078841	2.229,00	7,2	5,8	5,6	5	4,4	4	3,7	3,4				

Wilo-Rexa PRO C 08, 3~400 V/50 Hz - Protezione antideflagrante ATEX										PG8		W3							
Modello	Rp/DN	Passaggio libero (mm)	P ₂ (kW)	Assorb. (A)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)										
									0	30	40	50	55	60	65	70	75	85	
PRO C08DA-412/E...-O-T	80	55	1,1	2,9	51	C	6078833	2.229,00	10	6	5	4							
PRO C08DA-413/E...-O-T	80	55	1,5	3,6	51	C	6078835	2.235,00	12	8,6	7,8	6,4	6	5,6	5	4,6	4		
PRO C08DA-415/E...-O-T	80	55	2,5	5,5	51	C	6078837	2.241,00	15,5	12	10,8	9,6	9	8,5	8	7,5	7	6	
									0	20	30	35	40	45	50	55	60	65	
PRO C08DA-417/E...-O-T	80	55	1,1	3,05	56	C	6078838	2.248,00	5,5	4,5	4	3,7	3,5	3,3	2,8	2,7			
PRO C08DA-418/E...-O-T	80	55	1,5	3,7	56	C	6078840	2.254,00	7,2	5,8	5,6	5,4	5	4,8	4,4	4	3,7	3,4	
									0	20	30	40	50	60	65	70	75	80	
PRO C08DA-432/E...-O-T	80	65	2,5	5,5	61	C	6078110	2.611,00	14	12	10	8,4	7,8	6,2	5,8	8	4		
PRO C08DA-433/E...-O-T	80	65	2,5	5,5	61	C	6078111	2.700,00	17	14	12,5	11	10	9	8	7			
PRO C08DA-434/E...-O-T	80	65	3,9	8,5	67	C	6078112	2.721,00	21	17	16	14	13	12	11,4	10,8	10	9	
PRO C08DA-435/E...-O-T	80	65	3,9	8,5	67	C	6078113	2.729,00	25	20	18,5	17	16	14,5	14	13,2	12,5	12	
PRO C08DA-436/E...-O-T	80	65	5	9,8	69	C	6078153	2.917,00	28	23	21	20	18	17,5	17	16			
PRO C08DA-437/E...-O-T	80	65	5	9,8	69	C	6078154	2.944,00	31	26	25	24	22	21					

Accessori consigliati

Apparecchi di comando					
Modello	Descrizione	PG	W	Codice	Prezzo €
QDF 1/M-4.0 (2,5-4,0 A)	Quadro elettrico per la gestione di 1 pompa singola 1~230V	14	W3	2955501	884,00
QDF 1/M-6.3 (4,0-6,3 A)	Quadro elettrico per la gestione di 1 pompa singola 1~230V	14	W3	2955502	888,00
QDF 1/M-10 (6,3-10,0 A)	Quadro elettrico per la gestione di 1 pompa singola 1~230V	14	W3	2955503	901,00
QDF 1/M-16 (10-16A)	Quadro elettrico per la gestione di 1 pompa singola 1~230V	14	W3	2955504	940,00
QDF 2/M-4.0 (2,5 - 4,0 A)	Quadro elettrico per la gestione di 2 pompe singole 1~230V	14	W3	2955521	1.356,00
QDF 2/M-6.3 (4,0-6,3 A)	Quadro elettrico per la gestione di 2 pompe singole 1~230V	14	W3	2955522	1.362,00
QDF 2/M-10 (6,3-10,0 A)	Quadro elettrico per la gestione di 2 pompe singole 1~230V	14	W3	2955523	1.486,00
QDF 2/M-16 (10-16 A)	Quadro elettrico per la gestione di 2 pompe singole 1~230V	14	W3	2955524	1.709,00
QDF 1/T-10 (6,3-10A)	Quadro elettrico per la gestione di 1 pompa singola 3~400V	14	W3	2955508	947,00
QDF 2/T-10 (6,3-10,0 A)	Quadro elettrico per la gestione di 2 pompe singole 3~400V	14	W3	2955528	1.486,00
DrainAlarm	Quadro allarme indipendente dalla rete con segnale acustico e ottico	14	W1	2545133	172,00
WAB 65	Interruttore a galleggiante per temp. fino a +65°C, lunghezza cavo 5 m	14	W3	2955015	105,00

Accessori per installazione fissa sommersa DN 80					
Modello	Descrizione	PG	W	Codice	Prezzo €
Piede di accoppiamento DN80/2RK	Realizzato in ghisa EN-GJL-250, con passaggio libero DN 80, curva integrata, guarnizione a profilo, accessori per fissaggio a pavimento e staffa per 2 tubi guida Ø 1 ¼". Senza tubi guida.	14	W3	6036888	563,00
Valvola di ritegno	DN80, compreso un kit accessori di montaggio	14	W3	2017168	403,00
Valvola d'intercettazione	DN80, compreso un kit accessori di montaggio	14	W3	2017162	323,00
Catena	In acciaio zincato, contenitore in acciaio, trazione 400 kg, lunghezza 5 m	14	W3	6063140	141,00
Curva	DN 80, compreso un kit accessori di montaggio	14	W3	2012064	244,00

Accessori per installazione trasportabile sommersa con accoppiamento Storz DN 80					
Modello	Descrizione	PG	W	Codice	Prezzo €
Piede di supporto DN80	In acciaio (S235JR), verniciato a polvere, incluso materiale di fissaggio	14	W3	6065949	277,00
Curva in ghisa EN-GJL-250	Inclusa connessione Storz B, flangia lato pompa, incluso mat.di fissaggio	14	W3	6031385	284,00
Catena	In acciaio zincato, trazione 400 kg, lunghezza 5 m	14	W3	6063140	141,00

Drenaggio e sollevamento acque reflue
Pompe sommergibili per uso civile ed industriale

Wilo-Rexa PRO V 10, 3~400 V/50 Hz - Protezione antideflagrante ATEX										PG8		W3								
Modello	Rp/DN	Passaggio libero (mm)	P ₂ (kW)	Assorb. (A)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)											
									Prevalenza (m)											
PRO V10DA-422/E...-O-T	100	100	1,5	3,7	75,3	C	6081910	2.298,00	5,7	4,7	3,9	3,1	2,4	1,8						
PRO V10DA-424/E...-O-T	100	100	2,5	5,8	77,5	C	6081911	2.377,00	7,2	6,2	5,4	4,5	3,6	2,9	2,2					
PRO V10DA-425/E...-O-T	100	100	2,5	5,8	77,7	C	6081912	2.429,00	9	8	7	6	5	4,1	3,3	2,6				
PRO V10DA-426/E...-O-T	100	100	3,45	8,1	80	C	6081913	2.521,00	11	10,1	9,2	8,1	7	6	5,1	4,3	3,4			
PRO V10DA-428/E...-O-T	100	100	3,45	8,1	80,1	C	6081914	2.567,00	13,5	12,1	11,2	10,2	9,1							
PRO V10DA-428/E...-O-T	100	100	4,5	9,4	88,2	C	6081915	2.890,00	13,5	12,3	11,4	10,4	9,4	8,4	7,5	6,5	5,6	4,7		

Wilo-Rexa PRO C 10, 1~230 V/50 Hz - Protezione antideflagrante ATEX										PG8		W3								
Modello	Rp/DN	Passaggio libero (mm)	P ₂ (kW)	Assorb. (A)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)											
									Prevalenza (m)											
PRO C10DA-512/E...-O-M	100	100	1,1	7,3	77	C	6076766	3.989,00	5,5	5	3,5	3	2,7	2,5	2	1,8				
PRO C10DA-513/E...-O-M	100	100	1,5	9,4	78	C	6076768	4.031,00	7	6	4,5	4	3,7	3,5	3	2,5	2,2	2		

Wilo-Rexa PRO C 10, 3~400 V/50 Hz - Protezione antideflagrante ATEX										PG8		W3								
Modello	Rp/DN	Passaggio libero (mm)	P ₂ (kW)	Assorb. (A)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)											
									Prevalenza (m)											
PRO C10DA-512/E...-O-T	100	100	1,1	3,05	77	C	6076767	2.974,00	5,5	5	3,5	3	2,5	2						
PRO C10DA-513/E...-O-T	100	100	1,5	3,7	77	C	6076769	3.014,00	7	6	4,5	4	3,5	2,5	2					
PRO C10DA-514/E...-O-T	100	100	2,5	5,8	80	C	6076770	3.051,00	9	8	6,8	6	5	4,4	3,8	3				
PRO C10DA-516/E...-O-T	100	100	3,45	8,1	83	C	6076771	3.104,00	11	9,6	8,4	7,8	6,8	6,5	5,5	5	3,5			
PRO C10DA-518/E...-O-T	100	100	3,45	8,1	84	C	6076772	3.209,00	13	12	11	10,5	9	7,5	7	6,5	5,5	5		
PRO C10DA-518/E...-O-T	100	100	4,5	9,4	84	C	6076773	3.493,00	13	12	11	10,5	9	7,5	7	6,5	5,5	5		

Accessori consigliati

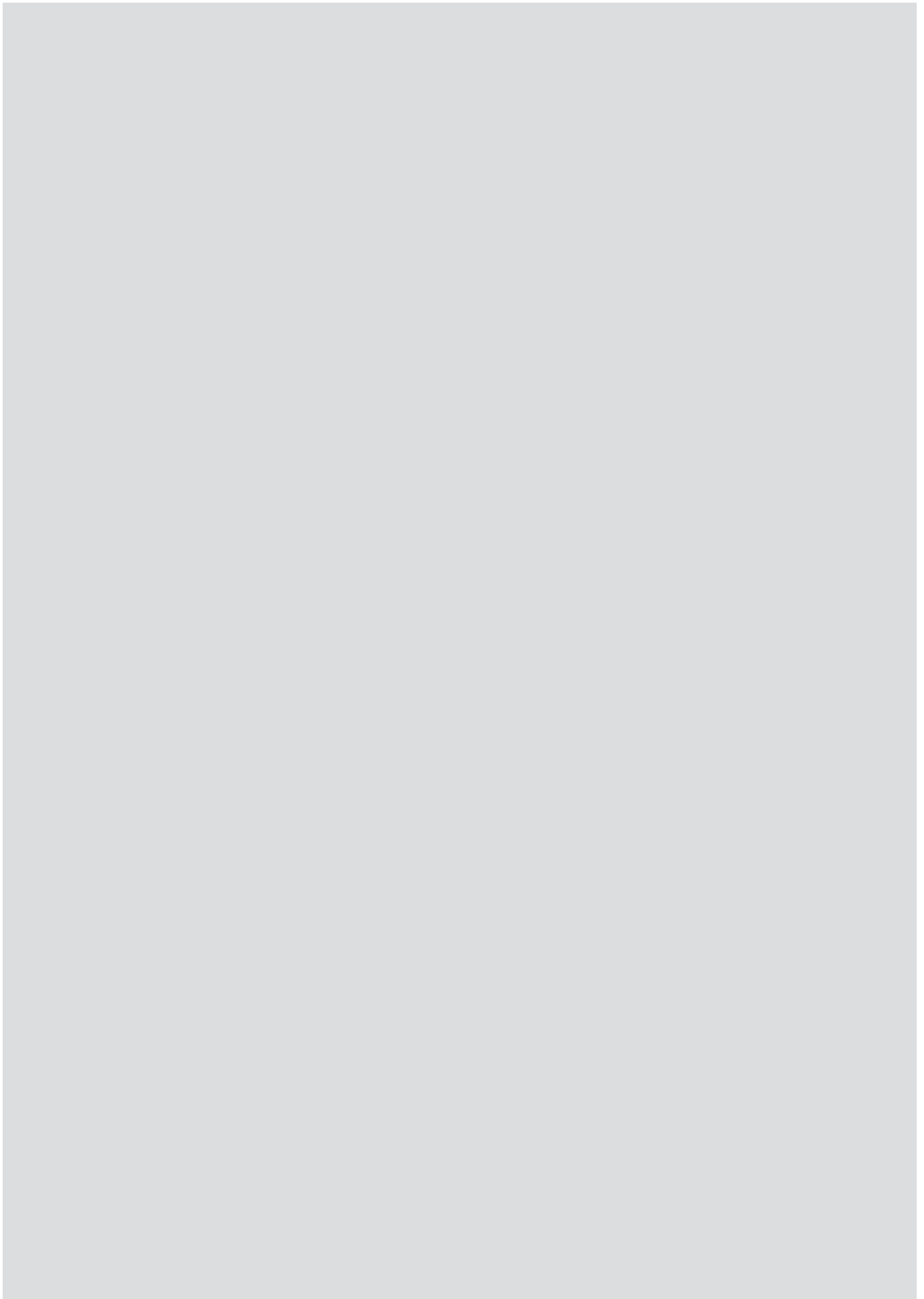
Apparecchi di comando					
Modello	Descrizione	PG	W	Codice	Prezzo €
QDF 1/M-10 (6,3-10,0 A)	Quadro elettrico per la gestione di 1 pompa singola 1~230V	14	W3	2955503	901,00
QDF 2/M-10 (6,3-10,0 A)	Quadro elettrico per la gestione di 2 pompe singole 1~230V	14	W3	2955523	1.486,00
QDF 1/T-4.0 (2,5-4,0 A)	Quadro elettrico per la gestione di 1 pompa singola 3~400V	14	W3	2955506	918,00
QDF 1/T-6.3 (4,0-6,3 A)	Quadro elettrico per la gestione di 1 pompa singola 3~400V	14	W3	2955507	922,00
QDF 1/T-10 (6,3-10A)	Quadro elettrico per la gestione di 1 pompa singola 3~400V	14	W3	2955508	947,00
QDF 2/T-4.0 (2,5-4,0 A)	Quadro elettrico per la gestione di 2 pompe singole 3~400V	14	W3	2955526	1.356,00
QDF 2/T-6.3 (4,0-6,3 A)	Quadro elettrico per la gestione di 2 pompe singole 3~400V	14	W3	2955527	1.362,00
QDF 2/T-10 (6,3-10,0 A)	Quadro elettrico per la gestione di 2 pompe singole 3~400V	14	W3	2955528	1.486,00
DrainAlarm	Quadro allarme indipendente dalla rete con segnale acustico e ottico	14	W1	2545133	172,00
WAB 65	Interruttore a galleggiante per temp. fino a +65°C, lunghezza cavo 5 m	14	W3	2955015	105,00

Accessori per installazione fissa sommersa DN 100

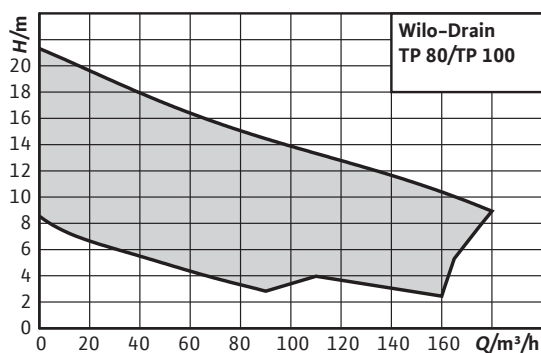
Modello	Descrizione	PG	W	Codice	Prezzo €
Piede di accoppiamento DN100	Realizzato in ghisa EN-GJL-250, con passaggio libero DN 100, curva integrata, guarnizione a profilo, accessori per fissaggio a pavimento e staffa per 2 tubi guida Ø 1 ¼". Senza tubi guida.	14	W3	6081728	598,00
Valvola di ritegno	DN100, compreso un kit accessori di montaggio	14	W3	2017169	528,00
Valvola d'intercettazione	DN100, compreso un kit accessori di montaggio	14	W3	2017163	445,00
Catena	In acciaio zincato, contenitore in acciaio, trazione 400 kg, lunghezza 5 m	14	W3	6063140	141,00
Curva	DN 100, compreso un kit accessori di montaggio	14	W3	2004669	273,00

Accessori per installazione trasportabile sommersa con accoppiamento Storz DN 100

Modello	Descrizione	PG	W	Codice	Prezzo €
Piede di supporto DN100	In acciaio (S235JR), verniciato a polvere, incluso materiale di fissaggio	14	W3	6031672	309,00
Curva in ghisa EN-GJL-250	Inclusa connessione Storz B, flangia lato pompa, incluso mat.di fissaggio	14	W3	6065949	277,00
Catena	In acciaio zincato, trazione 400 kg, lunghezza 5 m	14	W3	6063140	141,00



Wilo-Drain TP 80/100



Per maggiori info: <http://wilo.it>



Chiave di lettura

Esempio: **Wilo-Drain TP 100 E 210/32**
TP Pompa sommergibile
100 Diametro nominale [mm]
E Girante monocanale
210 Diametro nominale girante [mm]
32 Potenza P_2 [kW] (=valore/10 = 3.2 kW)

Descrizione

Pompa sommergibile per drenaggio di acque cariche in composito con motore in acciaio a 4 poli in esecuzione antideflagrante e corpo in composito

Applicazioni

Pompaggio di acque cariche contenenti sostanze fecali, acque comunali e industriali contenenti parti solide a fibra lunga nei settori del drenaggio in locali e superfici scoperte, pompaggio di acque di scarico per sistemi fognari, protezione ambientale e depurazione acque, industria e impianti di processo.

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Funzionamento nel montaggio sommerso e all'asciutto, fisso e mobile
- Sommergibile
- Omologazione ATEX di serie
- Peso ridotto
- Cavo di alimentazione sostituibile
- Passacavo a tenuta d'acqua longitudinale
- Camicia di raffreddamento di serie senza pericolo di intasamento
- Resistente alla corrosione (ad es. acqua di piscina, acqua salata, ecc.)
- Resistente all'usura
- Sistema idraulico brevettato senza pericolo di intasamento
- Di facile installazione grazie al sistema di aggancio o al basamento pompa

Materiali

Corpo pompa

PUR

Girante

PUR

Albero

Acciaio inossidabile 1.4404

Tenuta meccanica

Lato motore: C/Cr
Lato pompa: SiC/SiC

Corpo motore

1.4404

Dati tecnici

Fluidi consentiti

Acque cariche contenenti sostanze fecali, acque comunali e industriali contenenti parti solide a fibra lunga.

Campo d'impiego

Profondità di immersione max.	20 m
Temperatura fluido	40°C
Tipo girante	Monocanale
Passaggio libero	95 mm
Numero max. avviamenti	60/h

Caratteristiche elettriche

Alimentazione rete	3 ~ 400 V
Frequenza	50 Hz

Motore

Grado protezione	IP 68
Classe di isolamento	F

Installazione

Sommersa fissa, trasportabile e fissa a secco in posizione verticale.

Accessori

Descrizione	Pag.
Sensori di livello	405
Interruttori galleggianti	405
Allarmi acustici e/o luminosi	405
Quadri elettronici di gestione e controllo	406
Quadri elettromeccanici di gestione e controllo	407

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-Drain TP 80, 3~400 V/50 Hz										PG8		W3							
Modello	Rp/DN	Passaggio libero (mm)	P ₂ (kW)	Assorb. (A)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)										
									Prevalenza (m)										
									0	30	50	70	75	80	85	90	95	100	
TP 80 E 160/17	80	80	1,7	6,7	42	C	6043950	4.009,00	8.3	6.2	5.2	4	3.8						
TP 80 E 170/21	80	80	2,1	7,1	42	C	6043957	4.640,00	10.4	7.6	6.5	5.3	5	4.6	4.5				
TP 80 E 190/29	80	80	2,7	8,2	42	C	6043963	4.977,00	12.5	10	8.7	7.7	7.4	7	6.8	6.5	6.2	5.7	
TP 80 E 210/37	80	80	3,7	8,9	42	C	6043971	5.347,00	15.5	12.5	11	10	9.8	9.5	9.2	8.8	8.6	8.2	
TP 80 E 230/40	80	80	4,0	9,8	42	C	6043983	6.193,00	17.5	14.8	13	12	11.5	11.3	11	10.5	10.3		

Accessori consigliati

Apparecchi di comando					
Modello	Descrizione	PG	W	Codice	Prezzo €
QDF 1/T-10 (6,3-10A)	Quadro elettrico per la gestione di 1 pompa singola 3-400V	14	W3	2955508	947,00
QDF 2/T-10 (6,3-10,0 A)	Quadro elettrico per la gestione di 2 pompe singole 3-400V	14	W3	2955528	1.486,00
DrainAlarm	Quadro allarme indipendente dalla rete con segnale acustico e ottico	14	W1	2545133	172,00
WAB 65	Interruttore a galleggiante per temp. fino a+65°C, lunghezza cavo 5 m	14	W3	2955015	105,00

1) Accessori per installazione fissa sommersa					
Modello	Descrizione	PG	W	Codice	Prezzo €
Piede di accoppiamento	1 GG25 (^ = EN-GJL-250), compreso supporto pompa, guarnizione a profilo, accessori di montaggio, fissaggio a pavimento e fissaggio supporti tubo guida. Doppio tubo guida da R1½" a cura del committente, DN80	14	W3	2029039	375,00
Valvola di ritegno	2 GG25 (^ = EN-GJL-250), compreso 1 kit accessori montaggio, DN80	14	W3	2017172	281,00
Valvola d'intercettazione	3 GG25 (^ = EN-GJL-250), compreso 1 kit accessori montaggio, DN80	14	W3	2017162	323,00
Curva	4 GG (^ = EN-GJS-400-15),, compreso 1 kit accessori di montaggio, DN80	14	W3	2012064	244,00
Catena	6 Acciaio inossidabile con contenitore. Trazione 400 kg, 5 m	14	W3	6060658	500,00

2) Accessori per installazione trasportabile sommersa con accoppiamento Storz					
Modello	Descrizione	PG	W	Codice	Prezzo €
Catena	6 Acciaio inossidabile con contenitore. Trazione 400 kg, 5 m	14	W3	6060658	500,00
	6 Acciaio inossidabile con contenitore. Trazione 400 kg, 10 m	14	W3	6063138	909,00
Base di appoggio	9 Acciaio inossidabile, completo di accessori per il fissaggio	14	W3	2004672	634,00
Curva	10 In acciaio inossidabile, incluso materiale di fissaggio, filetto esterno R3", attacco diretto del tubo flessibile o montaggio con accoppiamento Storz	14	W3	2017207	861,00
Accoppiamento fisso Storz	13 Alluminio, per il montaggio sulla curva, filetto esterno R3"	14	W3	2017203	98,00
Accoppiamento mobile Storz	14 Alluminio	14	W3	2017204	98,00
Tubo flessibile 10 m	15 Sintetico, PN8, incluso attacco diretto alla curva e accoppiamento Storz per tubo flessibile, incluse fascette di fissaggio. Ø passaggio 90 mm	14	W3	2017152	227,00

3) Accessori per installazione fissa a secco					
Modello	Descrizione	PG	W	Codice	Prezzo €
Valvola di ritegno	2 compreso 1 kit accessori di montaggio, lato mandata DN 80	14	W3	2017168	403,00
	2 compreso 1 kit accessori di montaggio, lato aspirazione DN 100	14	W3	2017169	528,00
	2 compreso 1 kit accessori di montaggio, lato mandata DN 80	14	W3	2017172	281,00
	2 compreso 1 kit accessori di montaggio, lato aspirazione DN 100	14	W3	2017173	411,00
Valvola intercettazione	3 compreso 1 kit accessori di montaggio, lato mandata DN 80	14	W3	2017162	323,00
	3 compreso 1 kit accessori di montaggio, lato aspirazione DN 100	14	W3	2017163	445,00
Base di appoggio	17 Acciaio inossidabile, completo di accessori per fissaggio, DN 80	14	W3	2036896	2.330,00
Compensatore	18 Acciaio St 37, zincato, inclusi accessori di montaggio, DN 80	14	W3	2017189	311,00

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-Drain TP 100, 3~400 V/50 Hz										PG8		W3						
Modello	Rp/DN	Passaggio libero (mm)	P ₂ (kW)	Assorb. (A)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)									
									0	40	60	80	90	100	120	140	160	180
									Prevalenza (m)									
TP 100 E 190/39	100	95	3,9	10,5	60	C	2008469	6.519,00	12	9	8	7	6,5	6	5	3,6	2,4	
TP 100 E 210/52	100	95	5,2	12,8	60	C	2003559	6.686,00	16	12	11	10	9,7	9	8	7	5,6	
TP 100 E 230/70	100	95	7,0	15,6	60	C	2003561	8.271,00	19,5	16	14,5	13	12,5	12	11	10	8,8	
TP 100 E 250/84	100	95	8,4	18,1	60	C	2003563	8.536,00	21	18	16,5	15	14,5	14	12,7	10,4	10	8,8

Accessori consigliati

Apparecchi di comando					
Modello	Descrizione	PG	W	Codice	Prezzo €
QDF 1/T-14 (9-14 A)+SK 545	Quadro elettrico per 1 pompa serie TP 80/100/150 da 400 V con avviamento diretto completo di modulo SK 545 installato all'interno.	14	W3	-	1572
QDF 1/T-18 (13-18 A)+SK 545	Quadro elettrico per 1 pompa serie TP 80/100/150 da 400 V con avviamento diretto completo di modulo SK 545 installato all'interno.	14	W3	-	1584
QDF 2/T-14 (9-14 A)+SK 545	Quadro elettrico per 2 pompe serie TP 80/100/150 da 400 V con avviamento diretto completo di modulo SK 545 installato all'interno.	14	W3	-	2491
QDF 2/T-18 (13-18 A)+SK 545	Quadro elettrico per 2 pompe serie TP 80/100/150 da 400 V con avviamento diretto completo di modulo SK 545 installato all'interno.	14	W3	-	2514
DrainAlarm	Quadro allarme indipendente dalla rete con segnale acustico e ottico	14	W1	2545133	172,00
WAB 65	Interruttore a galleggiante per temp. fino a +65°C, lunghezza cavo 5 m	14	W3	2955015	105,00

1) Accessori per installazione fissa sommersa

Modello	Descrizione	PG	W	Codice	Prezzo €
Piede di accoppiamento	1 GG25 (° = EN-GJL-250), compreso supporto pompa, guarnizione a profilo, accessori di montaggio, fissaggio a pavimento e fissaggio supporti tubo guida. Il doppio tubo guida da R1½" è a cura del committente, DN100	14	W3	2029040	628,00
Valvola di ritegno	2 GG25 (° = EN-GJL-250), compreso 1 kit accessori di montaggio, DN100	14	W3	2017169	528,00
Valvola d'intercettazione	3 GG25 (° = EN-GJL-250), compreso 1 kit accessori di montaggio, DN100	14	W3	2017163	445,00
Curva	4 GG (° = EN-GJS-400-15), compreso 1 kit accessori di montaggio, DN100	14	W3	2004669	273,00
Accessori di montaggio	5 Per raccordo flangia/flangia, con bulloni, dadi e guarnizione piatta, DN80	14	W3	2017176	42,00
Catena	6 Acciaio inossidabile con contenitore. Trazione 400 kg, 5 m	14	W3	6060658	500,00
Pezzo di unificazione Y	Acciaio St37, zincato, compresi 2 kit accessori di montaggio, DN100/100/100	14	W3	2017180	945,00

2) Accessori per installazione trasportabile sommersa con accoppiamento Storz

Modello	Descrizione	PG	W	Codice	Prezzo €
Catena	6 Acciaio inossidabile con contenitore. Trazione 400 kg, 5 m	14	W3	6060658	500,00
	Acciaio inossidabile con contenitore. Trazione 400 kg, 10 m	14	W3	6063138	909,00
Base di appoggio	9 Acciaio inossidabile, completo di accessori per il fissaggio	14	W3	2004672	634,00
Curva	10 In acciaio inossidabile, incluso materiale di fissaggio, filetto esterno R4"	14	W3	2017184	814,00
Accoppiamento fisso Storz	13 Alluminio, per il montaggio sulla curva, filetto interno R4"	14	W3	2016161	86,00
Accoppiamento mobile Storz	14 Alluminio, grandezza per attacco interno 110 mm	14	W3	2004675	86,00
Tubo flessibile 10 m	15 Sintetico, PN8, incluso attacco diretto alla curva, accoppiamento Storz per tubo flessibile e fascette di passaggio, Ø passaggio 110 mm	14	W3	2017196	439,00

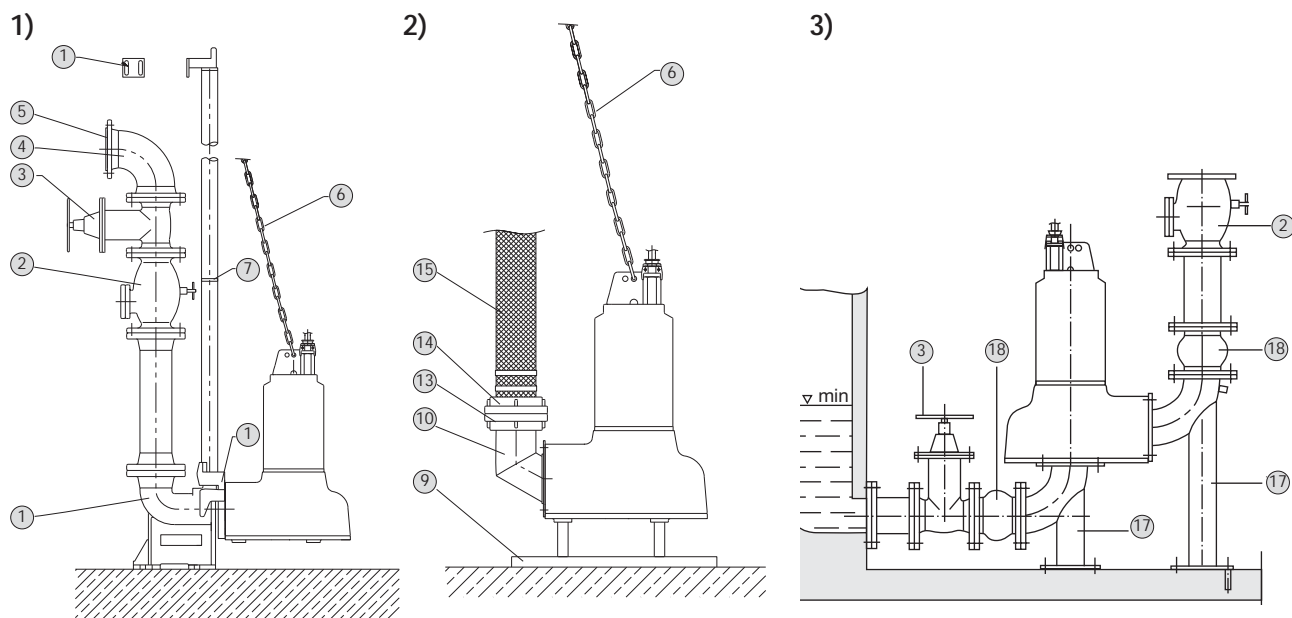
3) Accessori per installazione fissa a secco

Modello	Descrizione	PG	W	Codice	Prezzo €
Valvola di ritegno	2 GG25 (° = EN-GJL-250), compreso 1 kit accessori di montaggio, DN 100	14	W3	2017169	528,00
Valvola d'intercettazione	3 GG25, compreso 1 kit accessori di montaggio, DN 100	14	W3	2017163	445,00
Base di appoggio	17 Acciaio inossidabile, completa di accessori di fissaggio e tubo flangiato	14	W3	2026541	2.951,00
Compensatore	18 Acciaio zincato, inclusi accessori di montaggio, DN100	14	W3	2017190	328,00

Schema di installazione

Wilo-Drain TP 80/100

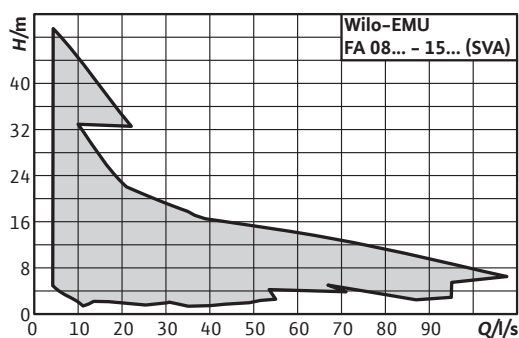
- 1) Installazione fissa sommersa
- 2) Installazione trasportabile sommersa con accoppiamento Storz
- 3) Installazione fissa a secco



Descrizione sistema

1. Piede di accoppiamento
2. Valvola di ritegno
3. Valvola di intercettazione
4. Curva
5. Pezzo di unificazione Y
6. Catena
9. Base d'appoggio
10. Curva
13. Accoppiamento fisso Storz
14. Accoppiamento mobile Storz
15. Tubo flessibile
17. Base d'appoggio
18. Compensatore

Wilo-EMU FA 08...-10...-15...



Per maggiori info: <http://wilo.it>



Chiave di lettura

Esempio:	FA 08.43-120E + T 13-2/12H Ex
FA	Serie
08.	DN mandata - valore/10 (mm)
43	Numero caratteristico idraulica
120	Diametro girante (mm)
E	Girante monocanale
W	Girante aperta a vortice
	T: Versione motore
13	Grandezza costruttiva
2	Numero poli motore
12	Lunghezza costruttiva motore
H	Versione tenuta
Ex	Antideflagrante

Descrizione

Pompa sommergibile monoblocco per acque cariche completamente realizzata in ghisa per installazione verticale sommersa e a secco (a richiesta).

Applicazioni

Le pompe Wilo EMU FA sono ideali per il pompaggio acque cariche contenenti sostanze fecali, acque comunali e industriali contenenti parti solide a fibra lunga nei seguenti settori di drenaggio domestico e superfici scoperte, pompaggio di acque di scarico per sistemi fognari, protezione ambientale e depurazione acque, industria e impianti di processo.

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Semplicità di installazione grazie al dispositivo di accoppiamento
- Ingresso cavo a tenuta stagna
- Ampio campo di prestazioni idrauliche
- Tutti i motori sono forniti di serie con omologazione ATEX e controllo della temperatura negli avvolgimenti
- Pompa pronta per l'installazione con 10 m di cavo di alimentazione con estremità del cavo libera

Materiali

Corpo pompa

EN-GJL-250

Girante

EN-GJL o EN-GJS

Albero

1.4021

Tenuta meccanica

Lato motore: NBR (versione H); SiC/SiC (ver. G e K)

Lato pompa: SiC/SiC

Corpo motore

EN-GJL-250

Dati tecnici

Fluidi consentiti

Acque cariche contenenti sostanze fecali, acque comunali e industriali contenenti parti solide a fibra lunga.

Campo d'impiego

Profondità di immersione max.	12.5 m
Temperatura fluido	40°C
Tipo girante	Vortex monocanale
Passaggio sferico libero	35-100 mm
Numero max. avviamenti	15/h

Caratteristiche elettriche

Alimentazione rete	3 ~ 400 V
Frequenza	50 Hz

Motore

Grado protezione	IP 68
Classe di isolamento	F

Installazione

Sommersa fissa e trasportabile. Installazione a secco a richiesta.

Accessori

Descrizione	Pag.
Sensori di livello	405
Interruttori galleggianti	405
Allarmi acustici e/o luminosi	405
Quadri elettronici di gestione e controllo	406
Quadri elettromeccanici di gestione e controllo	407

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-EMU FA 08/10-.... 3~400 V/50 Hz - Protezione antideflagrante ATEX										PG8		W3									
Modello	Rp/DN	Passaggio libero (mm)	P ₂ (kW)	Assorb. (A)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)												
									Prevalenza (m)					0	20	30	40	50	60	70	80
FA 08.66-150W+T17-2/22HEX	80	50	10,5	20	118	D	6049218	6.760,00	27	23	21	19	17	15	13,5	12	10				
FA 08.66-180W+T20.1-2/22GEX	80	50	15,5	30	242	D	6049220	10.339,00	39	34,5	32,5	30	27,2	25	22,4	20	18				
FA 08.66-210W+T20.1-2/22GEX	80	50	15,5	30	224	D	6049221	10.358,00	49	46,5	44	42	40	37	35						
										0	30	50	60	70	80	90	100	110	120		
FA 08.53-170E+T13-4/9HEX	80	70	1,75	4	77	D	6047614	4.337,00	9,5	6	4,6	4	3,2	2,5							
FA 08.53-185E+T13-4/12HEX	80	70	2,25	5	76	D	6047616	4.456,00	12	8,7	7	6,2	5,6	4,6							
FA 08.53-200E+T13-4/18HEX	80	70	4	9	75	D	6047618	4.625,00	14,5	11,5	9,7	9	8	7,5	6,7	6	5,3				
FA 08.53-215E+T13-4/18HEX	80	70	4	9	88	D	6046643	4.708,00	16,5	13,5	12	11	10	9,3	8,6	8	7	6,5			
										0	20	40	60	80	100	120	140	150	160		
FA 08.64-234E+T17-4/16HEX	80	80	6,5	14	129	D	6047622	5.543,00	20	17	15,5	13,5	12	10,5	9	7,7					
FA 08.64-246E+T17-4/16HEX	80	80	6,5	14	74	D	6047624	5.566,00	22	19,5	17,5	16	14	12,5	10,5						
FA 08.64-258E+T17.2-4/24HEX	80	80	10	21	92	D	6047626	6.950,00	24,5	22,5	21	19	17	15,5	13,5	12,5	11,5	10,5			
FA 08.64-270E+T17.2-4/24HEX	80	80	10	21	151	D	6047628	6.987,00	27,5	25,5	23,5	21,5	20	18	16	14,5	13,5				
FA 08.64-278E+T17.2-4/24HEX	80	80	10	21	166	D	6047630	7.021,00	29	27	25	23,5	21,5	20	17,6						

Note sul prodotto:

- Pompa in esecuzione speciale con PTC di serie. Richiedere quotazione del quadro di protezione e controllo al nostro ufficio tecnico.

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-EMU FA 08/10-..., 3~400 V/50 Hz - Protezione antideflagrante ATEX										PG8		W3									
Modello	Rp/DN	Passaggio libero (mm)	P ₂ (kW)	Assorb. (A)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)												
									0	20	40	60	80	100	110	120	130	140			
									Prevalenza (m)												
FA 10.33-208E+T17-4/8HEx	100	80	3,5	8	112	D	6047662	4.698,00	16	135	12	10,5	9,3	7,8	7	6					
FA 10.33-223E+T17-4/12HEx	100	80	4,5	9	97	D	6047664	4.967,00	18	15,5	14	12,5	11,5	10	9,3	8,4	7,4				
FA 10.33-238E+T17-4/16HEx	100	80	6,5	14	119	D	6047666	5.402,00	21	18,5	17	15,5	14,5	13	12,5	11,5	10,5	9,4			
									0	50	100	140	160	180	190	200	220	240			
FA 10.34-234E+T17-4/16HEx	100	80	6,5	14	131	D	6045118	5.716,00	19	14,5	10,5	7,7	6,3	4,6	3,6						
FA 10.34-258E+T17.2-4/24HEx	100	80	10	21	143	D	6045117	7.276,00	25	20	16	13	11,5	10	9	8	6				
• FA 10.34-278E+T20.1-4/22GEx	100	80	15	30	166	D	6047678	10.175,00	29	24	20	17	15,5	14	13,5	12,5	10,5	9			
									0	50	100	150	175	200	225	250	275	300			
FA 10.82-215E+T17-4/16HEx	100	100	6,5	14	141	D	6047722	6.280,00	14,5	12	10	8,7	8	7,2	6,3	5,5					
FA 10.82-230E+T17.2-4/24HEx	100	100	10	21	164	D	6047724	7.805,00	17,5	14,5	12,5	11	10	9,4	8,6	7,8	7				
FA 10.82-245E+T17.2-4/24HEx	100	100	10	21	160	D	6047726	7.838,00	20	17	15	13,5	12,5	11,5	11	10	9	8,2			

Note sul prodotto:

- Pompa in esecuzione speciale con PTC di serie. Richiedere quotazione del quadro di protezione e controllo al nostro ufficio tecnico.

Drenaggio e sollevamento acque reflue

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-EMU FA 15-..., 3~400 V/50 Hz - Protezione antideflagrante ATEX										PG8		W3									
Modello	Rp/DN	Passaggio libero (mm)	P ₂ (kW)	Assorb. (A)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)												
									0	50	100	150	200	225	250	300	350	375			
									Prevalenza (m)												
FA 15.52-215E+T17-4/16HEx	150	100	6,5	14	162	D	6046644	6.925,00	13,5	11	9	7,5	6	5,3	4,5	3,7	2,8				
FA 15.52-230E+T17.2-4/16HEx	150	100	6,5	14	0	D	6049225	8.485,00	16,5	13,5	12	10,5									
FA 15.52-230E+T17.2-4/24HEx	150	100	10	21	149	D	6047730	8.524,00	16,5	13,5	12	10,5	9	8	7,3	5,5	4				
FA 15.52-245E+T17.2-4/24HEx	150	100	10	21	180	D	6047732	8.562,00	20	16	14	12,5	11,5	10,5	9,5	8					
FA 15.52-260E+T20.1-4/22GEx	150	100	15	30	271	D	6047734	10.964,00	22	19	16,5	15	13,5	13	12	10	8	7,5			

Note sul prodotto:

- Pompa in esecuzione speciale con PTC di serie. Richiedere quotazione del quadro di protezione e controllo al nostro ufficio tecnico.

Accessori consigliati

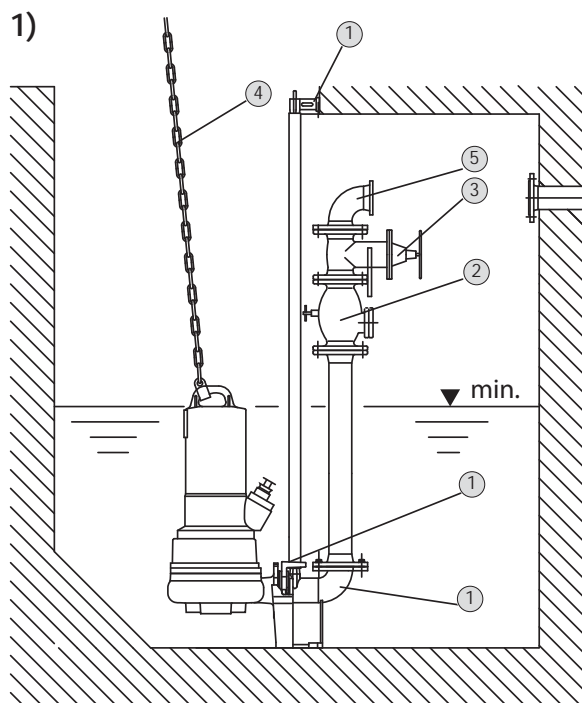
Apparecchi di comando					
Modello	Descrizione	PG	W	Codice	Prezzo €
QDF 1/T-4.0 (2,5-4,0 A)	Quadro elettrico per la gestione di 1 pompa singola 3-400V	14	W3	2955506	918,00
QDF 1/T-6.3 (4,0-6,3 A)	Quadro elettrico per la gestione di 1 pompa singola 3-400V	14	W3	2955507	922,00
QDF 1/T-10 (6,3-10A)	Quadro elettrico per la gestione di 1 pompa singola 3-400V	14	W3	2955508	947,00
QDF 1/T-16 (10-16A)	Quadro elettrico per la gestione di 1 pompa singola 3-400V	14	W3	2955510	1.174,00
QDF 1/T-25 (20-25A)	Quadro elettrico per la gestione di 1 pompa singola 3-400V	14	W3	2955511	1.215,00
QDF 2/T-4.0 (2,5-4,0 A)	Quadro elettrico per la gestione di 2 pompe singole 3-400V	14	W3	2955526	1.356,00
QDF 2/T-6.3 (4,0-6,3 A)	Quadro elettrico per la gestione di 2 pompe singole 3-400V	14	W3	2955527	1.362,00
QDF 2/T-10 (6,3-10,0 A)	Quadro elettrico per la gestione di 2 pompe singole 3-400V	14	W3	2955528	1.486,00
QDF 2/T-16 (10-16A)	Quadro elettrico per la gestione di 2 pompe singole 3-400V	14	W3	2955530	1.710,00
QDF 2/T-25 (20,0-25,0 A)	Quadro elettrico per la gestione di 2 pompe singole 3-400V	14	W3	2955531	1.952,00
DrainAlarm	Quadro allarme indipendente dalla rete con segnale acustico e ottico	14	W1	2545133	172,00
WAB 65	Interruttore a galleggiante per temp. fino a+65°C, lunghezza cavo 5 m	14	W3	2955015	105,00

1) Accessori per installazione fissa sommersa					
Modello	Descrizione	PG	W	Codice	Prezzo €
Piede di acc. DN 80/2RK FA 08		14	W3	6036888	563,00
Piede di acc. DN 100/2RK FA 10	1 GG25 (^ = EN-GJL-250), compresi accessori di installazione, fissaggio e staffa superiore per tubi guida. Tubi guida R1¼" esclusi	14	W3	6081728	598,00
Piede di acc. DN 150L/2RK FA 15		14	W3	6036890	959,00
	GG25 (^ = EN-GJL-250), compreso 1 kit accessori di montaggio, DN 80	14	W3	2017168	403,00
Valvola di ritegno	2 GG25 (^ = EN-GJL-250), compreso 1 kit accessori di montaggio, DN 100	14	W3	2017169	528,00
	GG25 (^ = EN-GJL-250), compreso 1 kit accessori di montaggio, DN 150	14	W3	2017170	798,00
	GG25 (^ = EN-GJL-250), compreso 1 kit accessori di montaggio, DN 80	14	W3	2017162	323,00
Valvola d'intercettazione	3 GG25 (^ = EN-GJL-250), compreso 1 kit accessori di montaggio, DN 100	14	W3	2017163	445,00
	GG25 (^ = EN-GJL-250), compreso 1 kit accessori di montaggio, DN 150	14	W3	2017164	554,00
Catena	4 In acciaio zincato. Trazione 400 kg, Lunghezza 5 m	14	W3	6063140	141,00
	GG (^ = EN-GJS-400-15), compreso 1 kit accessori di montaggio, DN 80	14	W3	2012064	244,00
Curva	5 GG (^ = EN-GJS-400-15), compreso 1 kit accessori di montaggio, DN 100	14	W3	2004669	273,00
	GG (^ = EN-GJS-400-15), compreso 1 kit accessori di montaggio, DN 150	14	W3	2017186	469,00
	St37, zincato, incl. 2 kit accessori di montaggio, attacchi DN 80	14	W3	2017179	749,00
Pezzo di unificazione Y	6 St37, zincato, incl. 2 kit accessori di montaggio, attacchi DN 100	14	W3	2017180	945,00
	St37, zincato, incl. 2 kit accessori di montaggio, attacchi DN 150	14	W3	2017181	1.253,00
Kit accessori di montaggio (dadi, bulloni)	Per connessione flangia/flangia, DN 80	14	W3	2012067	22,00
	7 Per connessione flangia/flangia, DN 100	14	W3	2017176	42,00
	Per connessione flangia/flangia, DN 150	14	W3	2390488	26,00

Schema di installazione

Wilo-EMU FA

1) Installazione fissa sommersa



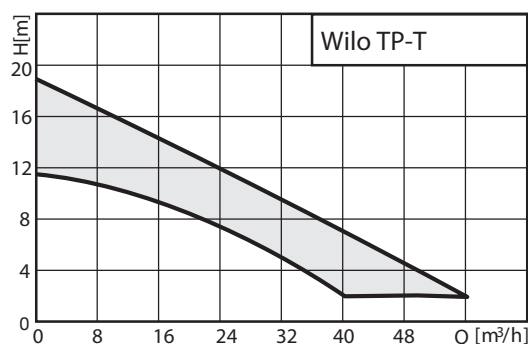
Note sul prodotto:

- Le pompe sono fornite con 10 m di cavo e terminale libero
- I quadri non sono antideflagranti e, pertanto, devono essere installati fuori dalla zona Ex
- Camera di separazione con doppia tenuta meccanica
- Ampio campo di prestazioni
- Rivestimento anticorrosione brevettato Ceram disponibile su richiesta e con sovrapprezzo

Descrizione sistema

1. Piede di accoppiamento
2. Valvola di ritegno
3. Valvola di intercettazione
4. Catena
5. Curva

Wilo-Drain TP-T



Per maggiori info: <http://wilo.it>

Chiave di lettura

Esempio:	TP-T 15Acc DM
TP	Serie modello
-T	Girante tipo Vortex
15	Prevalenza max (m)
Acc	Con piede d'accoppiamento
EM	Monofase 1 ~ 230 V/50 Hz
DM	Trifase 3~ 400 V/50 Hz

Descrizione

Pompa sommergibile monoblocco per acque cariche, completamente realizzata in ghisa, adatta per installazione verticale sommersa.

Applicazioni

Le pompe sommergibili Wilo-Drain TP-T per acque cariche sono ideali per svuotamento fosse biologiche, pompaggio di acque luride e cariche con corpi solidi in sospensione con diametro fino a 50 mm, impianti di depurazione acque, prosciugamento scavi in cantieri edili e acque di fognatura. Elevata affidabilità operativa dovuta al passaggio sferico libero di 50 mm. idonea per: installazione sommersa fissa e trasportabile.

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Robuste e resistenti all'usura
- Elevata resistenza grazie alla doppia tenuta con camera d'olio
- Adatte per servizio continuo
- Alta resistenza all'intasamento grazie alla girante aperta vortex

Dati tecnici

Fluidi consentiti

Acque cariche contenenti sostanze fecali.

Campo d'impiego

Profondità di immersione max.	10 m
Temperatura fluido	40°C
Tipo girante	Vortex
Passaggio libero	50 mm
Numero max. avviamenti	30/h

Caratteristiche elettriche

Alimentazione rete	1 ~ 230 V 3 ~ 400 V
Frequenza	50 Hz

Motore

Grado protezione	IP 68
Classe di isolamento	F

Installazione

Sommersa fissa e trasportabile in posizione verticale.

Materiali

Corpo pompa

EN-GJL-250

Girante

EN-GJL-250

Albero

1.4057 (AISI 431)

Tenuta meccanica

Lato motore: NBR
Lato pompa: WC/SiC

Corpo motore

EN-GJL-250

Accessori

Descrizione	Pag.
Sensori di livello	405
Interruttori galleggianti	405
Allarmi acustici e/o luminosi	405
Quadri elettronici di gestione e controllo	406
Quadri elettromeccanici di gestione e controllo	407

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-Drain TP-T, 1~230 V/50 Hz ⁽¹⁾										PG8	W3						
Modello	Rp/DN	Passaggio libero (mm)	P ₁ (kW)	Assorb. (A)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)									
								0	6	12	18	21	24	27	30	36	42
								Prevalenza (m)									
TP-T 15 EM	2½"	50	1.15	8.0	C	2956020	960,00	11.5	10.8	10	8.6	7.7	7	6	5	3	
TP-T 20 EM	2½"	50	1.52	9.8	C	2956024	1.068,00	13	12.3	11.5	10.5	9.8	9	8.1	7.2	5.2	3

Wilo-Drain TP-T, 3~400 V/50 Hz										PG8	W3						
Modello	Rp/DN	Passaggio libero (mm)	P ₁ (kW)	Assorb. (A)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)									
								0	6	12	18	21	24	27	30	36	42
								Prevalenza (m)									
TP-T 15 DM	2½"	50	1.15	3.2	C	2956022	960,00	11.5	10.8	10	8.6	7.7	7	6	5	3	
TP-T 20 DM	2½"	50	1.52	3.2	C	2956026	1.068,00	13	12.3	11.5	10.5	9.8	9	8.1	7.2	5.2	3

Wilo-Drain TP-T...Acc..., 3~400 V/50 Hz										PG8	W3						
Modello	Rp/DN	Passaggio libero (mm)	P ₁ (kW)	Assorb. (A)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)									
								0	6	12	18	21	24	27	30	36	42
								Prevalenza (m)									
TP-T 15Acc DM	2½"	50	1.15	3.2	C	2956028	1.103,00	11.5	10.8	10	8.6	7.7	7	6	5	3	
TP-T 20Acc DM	2½"	50	1.52	3.2	C	2956030	1.204,00	13	12.3	11.5	10.5	9.8	9	8.1	7.2	5.2	3

Note sul prodotto:

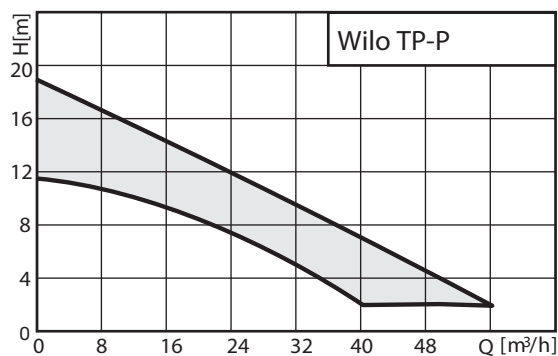
- Fornitura comprensiva di 10m di cavo con spina

⁽¹⁾ interruttore a galleggiante compreso

Accessori consigliati

Apparecchi di comando						
Modello	Descrizione	PG	W	Codice	Prezzo €	
MS-L-1x4kW-DOL	Quadro elettrico per 1 pompa singola fino a 4 kW	14	W3	2539741	356,00	
MS-L-2x4kW-DOL	Quadro elettrico per 2 pompe singole fino a 4 kW	14	W3	2539745	538,00	
DrainAlarm	Quadro allarme indipendente dalla rete con segnale acustico e ottico	14	W1	2545133	172,00	
WAB 65	Interruttore a galleggiante per temp. fino a +65°C, lunghezza cavo 5 m	14	W3	2955015	105,00	

Wilo-Drain TP-P



Per maggiori info: <http://wilo.it>

Chiave di lettura

Esempio: **TP-P 20Acc DM**
TP Serie modello
-P Girante tipo bicanale
20 Prevalenza max (m)
Acc Con piede d'accoppiamento
EM Monofase 1 ~ 230 V/50 Hz
DM Trifase 3~ 400 V/50 Hz

Descrizione

Pompa sommergibile monoblocco per acque cariche, completamente realizzata in ghisa, adatta per installazione verticale sommersa.

Applicazioni

Le pompe sommergibili Wilo-Drain TP-P per acque cariche sono ideali per lo svuotamento fosse biologiche, pompaggio di acque luride e cariche con corpi solidi in sospensione con diametro fino a 50 mm, impianti di depurazione acque, prosciugamento scavi in cantieri edili. Acque di fognatura. Elevata affidabilità operativa dovuta al passaggio sferico libero di 50 mm. Idonea per: installazione sommersa fissa e trasportabile.

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Robuste e resistenti all'usura
- Elevata resistenza grazie alla doppia tenuta con camera d'olio
- Adatte per servizio continuo
- Alta resistenza all'intasamento grazie alla girante bicanale

Dati tecnici

Fluidi consentiti

Acque cariche contenenti sostanze fecali.

Campo d'impiego

Profondità di immersione max.	10 m
Temperatura fluido	40°C
Tipo girante	Bicanale
Passaggio libero	50 mm
Numero max. avviamenti	30/h

Caratteristiche elettriche

Alimentazione rete	1 ~ 230 V 3 ~ 400 V
Frequenza	50 Hz

Motore

Grado protezione	IP 68
Classe di isolamento	F

Installazione

Sommersa fissa e trasportabile in posizione verticale.

Materiali

Corpo pompa

EN-GJL-250

Girante

1.4301 (AISI 304)

Albero

1.4057 (AISI 431)

Tenuta meccanica

Lato motore: NBR
Lato pompa: WC/SiC

Corpo motore

EN-GJL-250

Accessori

Descrizione	Pag.
Sensori di livello	405
Interruttori galleggianti	405
Allarmi acustici e/o luminosi	405
Quadri elettronici di gestione e controllo	406
Quadri elettromeccanici di gestione e controllo	407

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-Drain TP-P, 1~230 V/50 Hz ⁽¹⁾								PG8		W3							
Modello	Rp/DN	Passaggio libero (mm)	P ₁ (kW)	Assorb. (A)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)									
								0	6	12	18	24	30	36	42	48	54
								Prevalenza (m)									
TP-P 15 EM	2½"	50	1.15	8.0	C	2956032	1.025,00	17	15	13	12.5	9.5	7.5	5.8	4	2	
TP-P 20 EM	2½"	50	1.52	9.8	C	2956036	1.089,00	19	17	15	13.3	11.5	9.5	7.5	6	4	2

Wilo-Drain TP-P, 3~400 V/50 Hz								PG8		W3							
Modello	Rp/DN	Passaggio libero (mm)	P ₁ (kW)	Assorb. (A)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)									
								0	6	12	18	24	30	36	42	48	54
								Prevalenza (m)									
TP-P 15 DM	2½"	50	1.15	8.0	C	2956034	1.025,00	17	15	13	12.5	9.5	7.5	5.8	4	2	
TP-P 20 DM	2½"	50	1.52	9.8	C	2956038	1.153,00	19	17	15	13.3	11.5	9.5	7.5	6	4	2

Wilo-Drain TP-P...Acc..., 3~400 V/50 Hz								PG8		W3							
Modello	Rp/DN	Passaggio libero (mm)	P ₁ (kW)	Assorb. (A)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)									
								0	6	12	18	24	30	36	42	48	54
								Prevalenza (m)									
TP-P 15Acc DM	2½"	50	1.15	8.0	C	2956040	1.176,00	17	15	13	12.5	9.5	7.5	5.8	4	2	
TP-P 20Acc DM	2½"	50	1.52	9.8	C	2956042	1.459,00	19	17	15	13.3	11.5	9.5	7.5	6	4	2

Note sul prodotto:

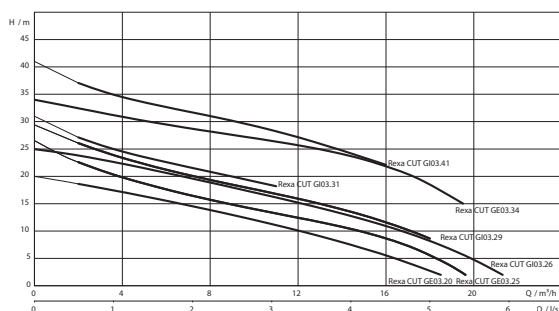
- Fornitura comprensiva di 10m di cavo con spina

⁽¹⁾ interruttore a galleggiante compreso

Accessori consigliati

Apparecchi di comando						
Modello	Descrizione	PG	W	Codice	Prezzo €	
MS-L-1x4kW-DOL	Quadro elettrico per 1 pompa singola fino a 4 kW	14	W3	2539741	356,00	
MS-L-2x4kW-DOL	Quadro elettrico per 2 pompe singole fino a 4 kW	14	W3	2539745	538,00	
DrainAlarm	Quadro allarme indipendente dalla rete con segnale acustico e ottico	14	W1	2545133	172,00	
WAB 65	Interruttore a galleggiante per temp. fino a +65°C, lunghezza cavo 5 m	14	W3	2955015	105,00	

Wilo-RexaCut GE/GI



Per maggiori info: <http://wilo.it>



Chiave di lettura

Chiave di lettura	Wilo-Rexa CUT GE03.26/P-T15-2-540X/P
Esempio:	Pompa sommergibile per acque cariche con sistema idraulico centrifugo
Rexa	Serie con tritatore
CUT	Esecuzione idraulica:
GE	GI = tritatore interno
	GE = tritatore esterno
03	Diametro nominale raccordo di mandata:
	03 = DN 32
	04 = DN 40
26	Prevalenza a portata nulla in m
P	Esecuzione motore:
	S = corpo motore in acciaio inossidabile
	P = corpo motore in ghisa grigia
T	Tipo di alimentazione di rete:
	M = 1~
	T = 3~
15	Valore/10 = potenza motore P2 in kW
2	Numero poli
5	Frequenza (5 = 50 Hz, 6 = 60 Hz)
40	Codice per tensione di taratura
X	Omologazione Ex
	Senza aggiunta = senza omologazione Ex
	X = con omologazione Ex
0	Equipaggiamento elettrico supplementare:
	senza aggiunta = con terminale libero
	P = con spina

Descrizione

Pompa sommergibile per acque cariche con tritatore per il funzionamento intermittente e quello continuo, per il montaggio sommerso, fisso e mobile.

Applicazioni

Pompaggio di acque contenenti sostanze fecali nonché acque di scarico comunali e industriali, anche contenenti particelle a fibra lunga, drenaggio in pressione, drenaggio acque domestiche, smaltimento delle acque cariche, gestione delle risorse idriche, protezione ambientale e tecnologia di depurazione.

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Alto grado di affidabilità grazie alla costruzione robusta in ghisa grigia con omologazione ATEX e all'entrata cavo a tenuta d'acqua longitudinale
- Elevata sicurezza di funzionamento grazie all'esecuzione con tritatore esterno
- Lunga durata grazie ad una tenuta stagna di alta qualità del motore con due tenute meccaniche indipendenti ed elettrodo cilindrico opzionale per il monitoraggio della camera di tenuta

Dati tecnici

Fluidi consentiti

Acque cariche e reflue provenienti da drenaggio di locali e aree scoperte, acque cariche contenenti sostanze fecali e fanghi fino all'8% max. di sostanza secca.

Campo d'impiego

Profondità di immersione max.	20 m
Temperatura fluido	3...40 °C, max. 60 °C per 3 min

Caratteristiche elettriche

Alimentazione rete	1 ~ 230 V
	3 ~ 400 V
Frequenza	50 Hz

Motore

Grado protezione	IP 68
Classe di isolamento	F

Installazione

Sommersa per installazioni posizione verticale fissa o mobile.

Materiali

Corpo pompa

1.4301 (versione motore "S") oppure EN-GJL-250 (versione motore "P")

Girante

EN-GJL 250

Albero

Acciaio inossidabile 1.4021

Trituratore

coltello tritatore interno = 1.4528; coltello tritatore esterno = abra-site/1.4034

Guarnizione lato pompa

SiC/SiC

Accessori

Descrizione	Pag.
Sensori di livello	405
Interruttori galleggianti	405
Allarmi acustici e/o luminosi	405
Quadri elettronici di gestione e controllo	406
Quadri elettromeccanici di gestione e controllo	407

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-RexaCut, 1~230 V/50 Hz										PG8		W3						
Modello	Rp/DN	Profondità imm. (mm)	P ₂ (kW)	Assorb. (A)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)									
									0	4	6	8	10	12	14	16	18	20
CUT GI03.26/S-M15-2-523/P	32/40	20	1,5	9,3	33	D	6081534	1.396,00	26	20	17	15,6	14	12,5	10	8,3	5,5	1,4
CUT GI03.29/S-M15-2-523/P	32/40	20	1,5	9,3	33	D	6081535	1.472,00	29	23	21	19	18	14	13	12	8,5	
CUT GI03.31/S-M15-2-523/P	32/40	20	1,5	9,3	33	D	6081536	1.499,00	31	24	23	21	19	16				

Wilo-RexaCut, 3~400 V/50 Hz										PG8		W3						
Modello	Rp/DN	Profondità imm. (mm)	P ₂ (kW)	Assorb. (A)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)									
									0	4	6	8	10	12	14	16	18	20
CUT GI03.26/S-T15-2-540	32/40	20	1,5	3,6	33	D	6069868	1.200,00	26	20	17	15,6	14	12,5	10	8,3	5,5	1,4
CUT GI03.29/S-T15-2-540	32/40	20	1,5	3,6	33	D	6075983	1.275,00	29	23	21	19	18	14	13	12	8,5	
CUT GI03.31/S-T15-2-540	32/40	20	1,5	3,6	33	D	6080483	1.311,00	31	24	23	21	19	16				
CUT GI03.41/S-T25-2-540	32/40	20	2,5	5,5	37	D	6080486	1.673,00	41	34	32,5	31	29	27	24,5	22		

Wilo-RexaCut, 3~400 V/50 Hz - versione ATEX										PG8		W3						
Modello	Rp/DN	Profondità imm. (mm)	P ₂ (kW)	Assorb. (A)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)									
									0	6	8	10	12	14	16	18	20	22
CUT GE03.20/P-T15-2-540X	32/40	20	1,5	3,6	44	D	6075981	1.369,00	20	15,5	14	12	10	8	5	3		
CUT GE03.25/P-T25-2-540X	32/40	20	2,5	5,5	48	D	6069866	1.594,00	25	21	19	17	15	14	11	8	4	2
CUT GE03.34/P-T39-2-540X	32/40	20	3,9	8,5	59	D	6069867	1.690,00	34	30	28	27	26	24	22	18	14	

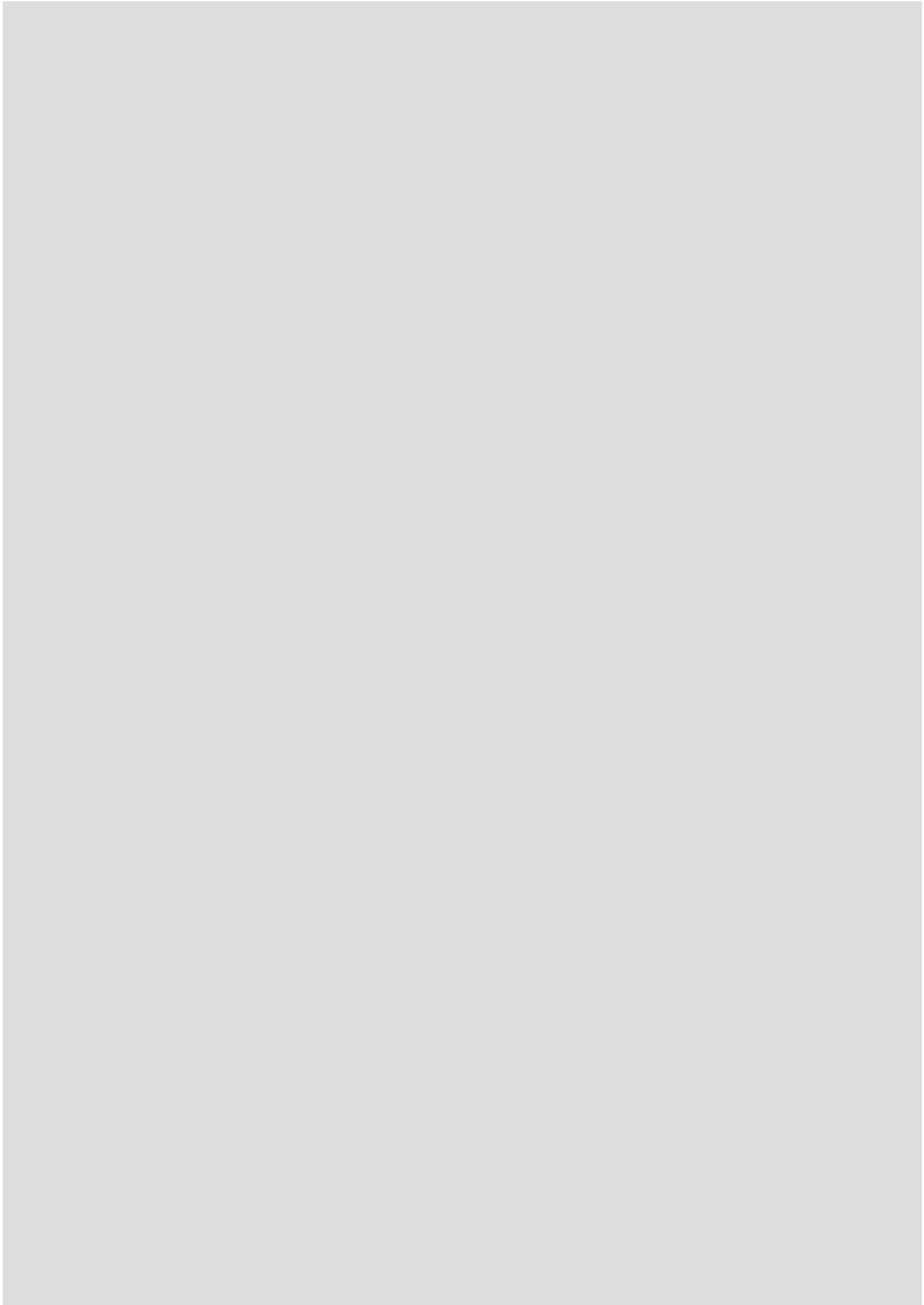
Accessori consigliati

Apparecchi di comando					
Modello	Descrizione	PG	W	Codice	Prezzo €
MS-L-1x4kW-DOL	Quadro elettrico per 1 pompa singola fino a 4 kW	14	W3	2539741	356,00
MS-L-2x4kW-DOL	Quadro elettrico per 2 pompe singole fino a 4 kW	14	W3	2539745	538,00
EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM	Quadro di gestione per 1 pompa singola. Corrente assorbita 0,3-12A	14	W3	2543210	1.222,00
EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM	Quadro di gestione per 2 pompe singole. Corrente assorbita 0,3-12A	14	W3	2543220	2.174,00
DrainAlarm	Quadro allarme indipendente dalla rete con segnale acustico e ottico	14	W1	2545133	172,00
WAB 65	Interruttore a galleggiante per temp. fino a +65°C, lunghezza cavo 5 m	14	W3	2955015	105,00

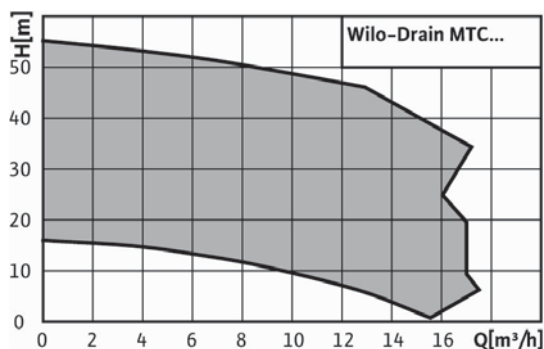
Accessori per installazione fissa sommersa DN 40					
Modello	Descrizione	PG	W	Codice	Prezzo €
Piede di accoppiamento DN 40/50	GG25 (^ = EN-GJL-250), con supporto pompa, guarnizione a profilo, fissaggio a pavimento e supporti tubo guida. Il doppio tubo guida da R 3/4" è a cura del committente.	14	W3	2057179	329,00
Valvola di ritegno DN 40	In ghisa EN-GJL-250, con filetto interno Rp 1½"	14	W3	4027330	187,00
Valvola d'intercettazione	Valvola d'intercettazione 1½"	14	W3	2525187	120,00
Catena	In acciaio zincato, trazione 400 kg, lunghezza 5 m	14	W3	6063140	141,00
Valvola d'intercettazione	GG25 (^ = EN-GJL-250), compreso 1 kit accessori di montaggio, DN50	14	W3	2017160	176,00

Accessori per installazione trasportabile sommersa DN 40					
Modello	Descrizione	PG	W	Codice	Prezzo €
Piede di supporto DN40	In acciaio (S235JR), verniciato a polvere, compreso materiale per il fissaggio	14	W3	6069669	79,00
Catena	In acciaio zincato, trazione 400 kg, lunghezza 5 m	14	W3	6063140	141,00

Note



Wilo-Drain MTC



Per maggiori info: <http://wilo.it>



Chiave di lettura

Esempio:	MTC 32 F 55.13/66 Ex
MTC	Serie
32	DN mandata (mm)
F	Tipo girante
55	Prevalenza max (m)
13	Portata max (m³/h)
66	Potenza motore (kW); valore/10= 6,6 kW
Ex	Antideflagrante
A	Con interruttore a galleggiante

Descrizione

Pompa sommergibile per acque cariche con tritratore esterno, a funzionamento continuo, completamente in ghisa grigia, per il montaggio sommerso, fisso e mobile.

Applicazioni

Le pompe sommergibili Wilo-Drain MTC sono adatte al pompaggio di acque contenenti sostanze fecali nonché acque di scarico comunali e industriali, anche contenenti particelle a fibra lunga, drenaggio in pressione, drenaggio acque domestiche, smaltimento delle acque cariche, gestione delle risorse idriche
Protezione ambientale e tecnologia di depurazione.

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Camera di tenuta a bagno d'olio
- Tenuta meccanica lato pompa da materiale pieno in carburo di silicio
- Tritratore temprato
- Cavo a tenuta d'acqua longitudinale
- Protezione antideflagrante

Materiali

Corpo pompa

EN-GJL-250

Girante

EN-GJL-HB175 - EN-GJS-500 - EN-GJL-250 (a seconda del modello)

Albero

1.0503 - 1.7225 - 1.4021 (a seconda del modello)

Tenuta meccanica

Lato motore: NBR

Lato pompa: Al/SiC; Grafite/Ceramica (a seconda del modello)

Corpo motore

EN-GJL-200 - EN-GJL 250 (a seconda del modello)

Dati tecnici

Fluidi consentiti

Acque di drenaggio domestiche e acque cariche contenenti sostanze fecali.

Campo d'impiego

Profondità di immersione max. (a seconda del modello)	10-12.5-20 m
Temperatura fluido (a seconda del modello)	3-35°C / 3-40°C
Tipo girante	Multicanale aperta
Passaggio libero (a seconda del modello)	6-7-8 mm
Numero max. avviamenti	50/h

Caratteristiche elettriche

Alimentazione rete	1 ~ 230 V 3 ~ 400 V
Frequenza	50 Hz

Motore

Grado protezione	IP 68
Classe di isolamento	F

Installazione

Sommersa fissa e trasportabile in posizione verticale.

Accessori

Descrizione	Pag.
Sensori di livello	405
Interruttori galleggianti	405
Allarmi acustici e/o luminosi	405
Quadri elettronici di gestione e controllo	406
Quadri elettromeccanici di gestione e controllo	407

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-Drain MTC, 1~230 V/50 Hz										PG8		W3						
Modello	Rp/DN	Profondità imm. (mm)	P ₂ (kW)	Assorb. (A)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)									
									0	4	6	8	10	11	12	13	14	15
MTC 40 F 16.15/7-A	Rp 1½ DN 40	7	0,7	5,6	22	C	2081260	1.163,00	16,2	15	13,5	11,5	9,3	8,1	12	5,3	3,7	2

Wilo-Drain MTC, 3~400 V/50 Hz - Ex: Protezione antideflagrante ATEX										PG8		W3						
Modello	Rp/DN	Profondità imm. (mm)	P ₂ (kW)	Assorb. (A)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)									
									0	2	4	6	8	10	12	14	16	18
MTC 40 F 16.15/7	Rp 1½ DN 40	7	0,7	2,5	22	C	2081261	1.151,00	16,2	16	15	13,5	11,5	9,3	6,7	3,7		
MTC 32 F 39.16/30	32	20	3,4	7,3	43	C	2081263	1.932,00	39	38	36,5	35,2	33	32	30	27,5	25	
MTC 32 F 39.16/30 Ex	32	20	3,4	7,3	43	C	2081262	1.941,00	39	38	36,5	35,2	33	32	30	27,5	25	
MTC 32 F 49.17/66	32	20	6,6	13,2	90	C	2081265	5.656,00	48	47,5	46,4	45,3	44	42,3	41	39	37	34
MTC 32 F 49.17/66 Ex	32	20	6,6	13,2	90	C	2081264	6.148,00	48	47,5	46,4	45,3	44	42,3	41	39	37	34
MTC 32 F 55.13/66	32	20	6,6	13,2	90	C	2081267	5.697,00	55	54,4	53	51	50	48	46			
MTC 32 F 55.13/66 Ex	32	20	6,6	13,2	90	C	2081266	6.167,00	55	54,4	53	51	50	48	46			

Accessori consigliati

Apparecchi di comando					
Modello	Descrizione	PG	W	Codice	Prezzo €
QDF 1/M-2.5 (1,5–2,5 A)	Quadro elettrico per la gestione di 1 pompa singola 1–230V	14	W3	2955500	879,00
QDF 2/M-2.5 (1,5–2,5 A)	Quadro elettrico per la gestione di 2 pompe singole 1–230V	14	W3	2955520	1.350,00
QDF 1/T-2.5 (1,5–2,5 A)	Quadro elettrico per la gestione di 1 pompa singola 3–400V	14	W3	2955505	914,00
QDF 1/T-6.0 (4,0–6,0 A)	Quadro elettrico per la gestione di 1 pompa singola 3–400V	14	W3	2955507	922,00
QDF 1/T-10 (6,3–10,0 A)	Quadro elettrico per la gestione di 1 pompa singola 3–400V	14	W3	2955508	947,00
QDF 1/T-14 (9,0–14,0 A)	Quadro elettrico per la gestione di 1 pompa singola 3–400V	14	W3	2955509	#N/D
QDF 2/T-2.5 (1,5–2,5 A)	Quadro elettrico per la gestione di 2 pompe singole 3–400V	14	W3	2955525	1.350,00
QDF 2/T-6.0 (4,0–6,0 A)	Quadro elettrico per la gestione di 2 pompe singole 3–400V	14	W3	2955527	1.362,00
QDF 2/T-10 (6,3–10,0 A)	Quadro elettrico per la gestione di 2 pompe singole 3–400V	14	W3	2955528	1.486,00
QDF 2/T-14 (9,0–14,0 A)	Quadro elettrico per la gestione di 2 pompe singole 3–400V	14	W3	2955529	#N/D
DrainAlarm	Quadro allarme indipendente dalla rete con segnale acustico e ottico	14	W1	2545133	172,00
WAB 65	Interruttore a galleggiante per temp. fino a+65°C, lunghezza cavo 5 m	14	W3	2955015	105,00

Accessori per installazione fissa sommersa per MTC 40					
Modello	Descrizione	PG	W	Codice	Prezzo €
Piede di accoppiamento DN 40/50	1 GG25 (^ = EN-GJL-250), con supporto pompa, guarnizione a profilo, fissaggio a pavimento e supporti tubo guida. Il doppio tubo guida da R 3/4" è a cura del committente.	14	W3	2057179	329,00
Valvola di ritegno DN 40	2 In ghisa EN-GJL-250, con filetto interno Rp 1½	14	W3	4027330	187,00
Valvola d'intercettazione DN 40	3 Valvola d'intercettazione 1½"	14	W3	2525187	120,00
Catena	6 In acciaio zincato.Trazione Kg 400, lungh. 5 m	14	W3	6063140	141,00

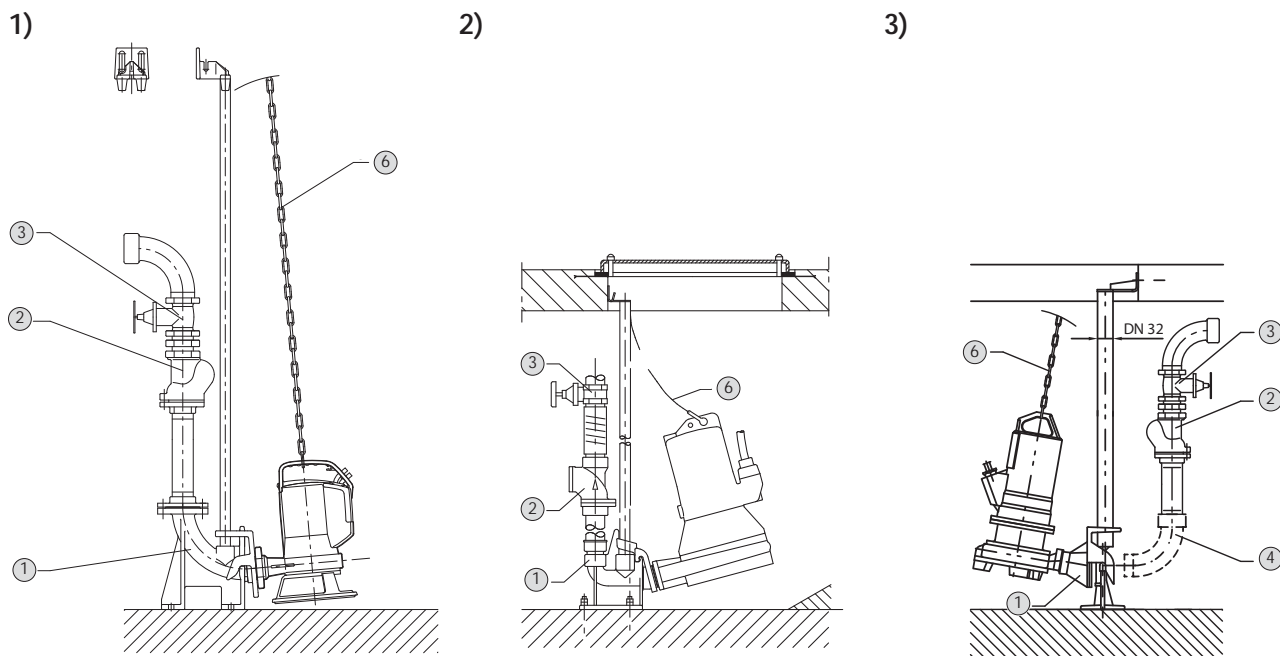
Accessori per installazione fissa sommersa per MTC 32 F 39...55					
Modello	Descrizione	PG	W	Codice	Prezzo €
Piede di accoppiamento DN 40	1 GG25 (^ = EN-GJL-250), con supporto pompa, guarnizione a profilo, fissaggio a pavimento e supporti tubo guida. Il singolo tubo guida da R 1" è a cura del committente.	14	W3	2082630	431,00
Valvola di ritegno DN 40	2 In ghisa EN-GJL-250, con filetto interno Rp 1½	14	W3	4027330	187,00
Valvola d'intercettazione DN 40	3 Valvola d'intercettazione 1½"	14	W3	2525187	120,00
Catena	In acciaio zincato.Trazione Kg 400, lungh. 5 m	14	W3	6063140	141,00

Accessori per installazione fissa sommersa per MTC 32 F 17...33					
Modello	Descrizione	PG	W	Codice	Prezzo €
Piede di accoppiamento DN 50	1 GG25 (^ = EN-GJL-250), con supporto pompa, guarnizione a profilo, fissaggio a pavimento e supporti tubo guida. Il singolo tubo guida da 1/4" è a cura del committente.	14	W3	6031599	433,00
Valvola di ritegno DN 50	2 in ghisa EN-GJL-250, con filetto interno Rp 2"	14	W3	4027331	237,00
Valvola d'intercettazione DN 50	3 in ottone cromato, con filetto interno Rp 2"	14	W3	4027338	148,00
Catena	In acciaio zincato.Trazione Kg 400, lungh. 5 m	14	W3	6063140	141,00

Schema di installazione

Wilo-Drain MTC

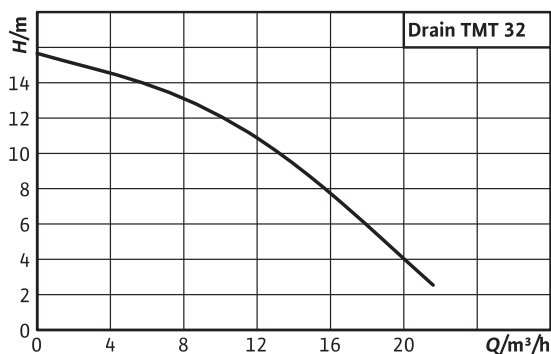
- 1) Installazione fissa sommersa per MTC 40
- 2) Installazione fissa sommersa per MTC 32 F 39...55
- 3) Installazione fissa sommersa per MTC 32 F 17...33



Descrizione sistema

1. Piede di accoppiamento
2. Valvola di ritegno
3. Valvola di intercettazione
4. Curva
6. Catena

Wilo-TMT



Per maggiori info: <http://wilo.it>



Chiave di lettura

Esempio: **Wilo-Drain TMT 32M113/7,5x**
TM Pompa sommergibile per acqua calda
T Versione
32 T = per acque reflue calde fino a 95 °C
 C = per acque reflue industriali fino a 95 °C
 Diametro nominale della bocca mandata
 32 = G 1 ¼ (TMT 32M), Rp 1 ¼ (TMT/TMC 32H)
 40 = Rp 1 ½ (TMC 40)
M Versione girante
 H = girante canale semiaperta
 M = girante multicanale
113 Diametro girante in mm
7,5 /10 = potenza nominale del motore in kW
x Versione materiale
 Ci = ghisa grigia

Descrizione

Pompa sommergibile per acque reflue completamente sommergibile per il montaggio sommerso verticale, per il pompaggio di fluidi per il pompaggio di fluidi contenenti sostanze chimiche con temperature massime di 95 °C (a seconda del tipo di materiale in ghisa grigia, bronzo o acciaio inossidabile fuso).

Applicazioni

Pompa sommergibile per impieghi industriali, ad es. per condensato, acqua calda e fluidi aggressivi.

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Per temperature fluido fino a 95 °C
- Versioni in bronzo o acciaio inossidabile fuso per fluidi aggressivi
- Entrata cavo a tenuta stagna
- Dispositivo di controllo della temperatura per l'avvolgimento motore (TMT 32M...)

Materiali

Corpo pompa

EN-GJL-250

Girante

EN-GJL-250

Albero

1.4021

Guarnizioni statiche

HNBR

Corpo motore

EN-GJL-250

Dati tecnici

Fluidi consentiti

Acque reflue per fluidi fino a 95 °C

Campo d'impiego

Profondità di immersione max.	5-7 m
Temperatura fluido	3-95°C
Tipo girante	Canale semiaperta o multicanale
Passaggio sferico libero	9 mm
unghezza del cavo	10 m

Caratteristiche elettriche

Alimentazione rete	3 ~ 400 V
Frequenza	50 Hz

Motore

Grado protezione	IP 68
------------------	-------

Installazione

Sommersa trasportabile in posizione verticale.

Accessori

Descrizione	Pag.
Sensori di livello	405
Interruttori galleggianti	405
Allarmi acustici e/o luminosi	405
Quadri elettronici di gestione e controllo	406
Quadri elettromeccanici di gestione e controllo	407

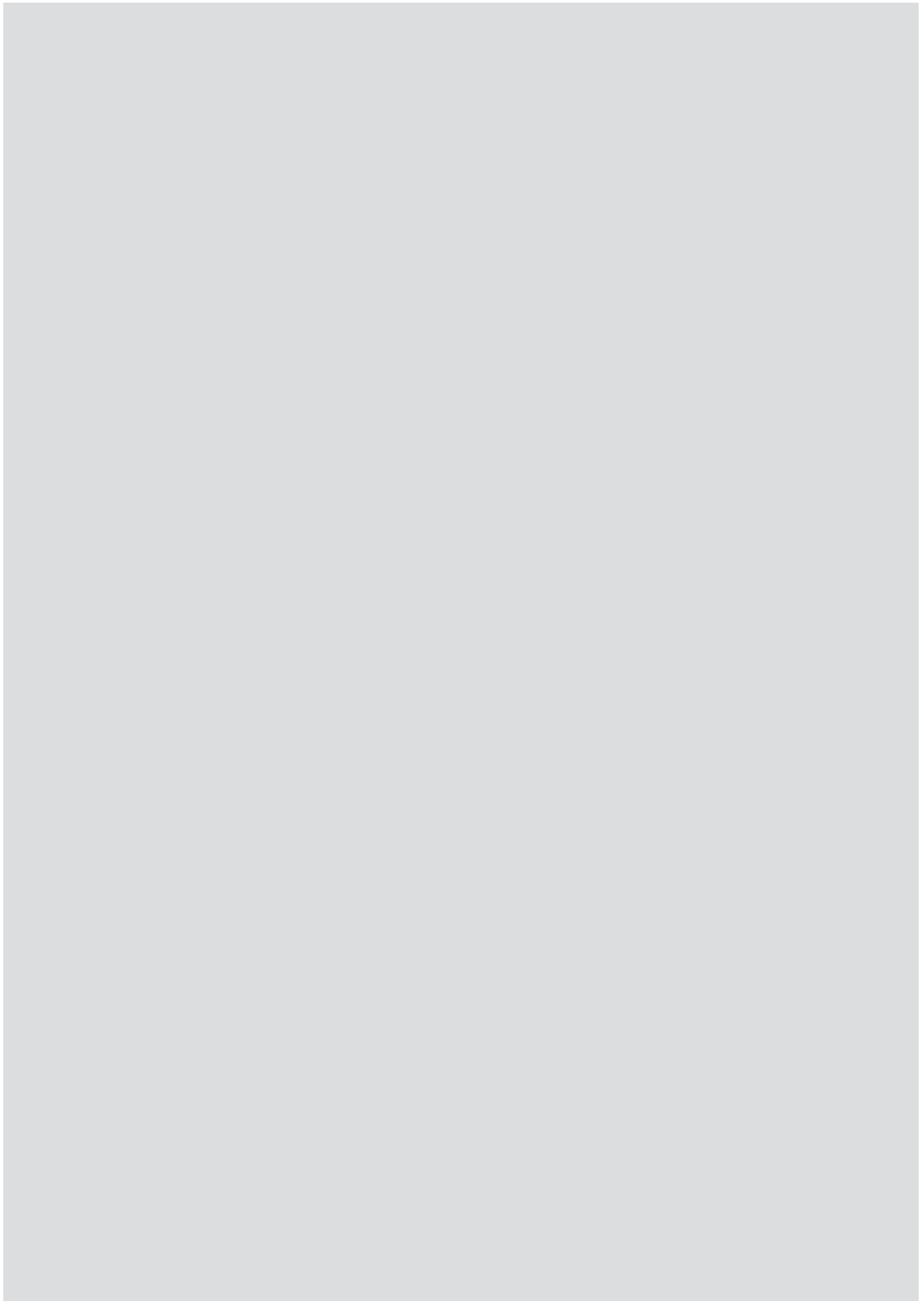
Tabella scelta rapida e prezzi

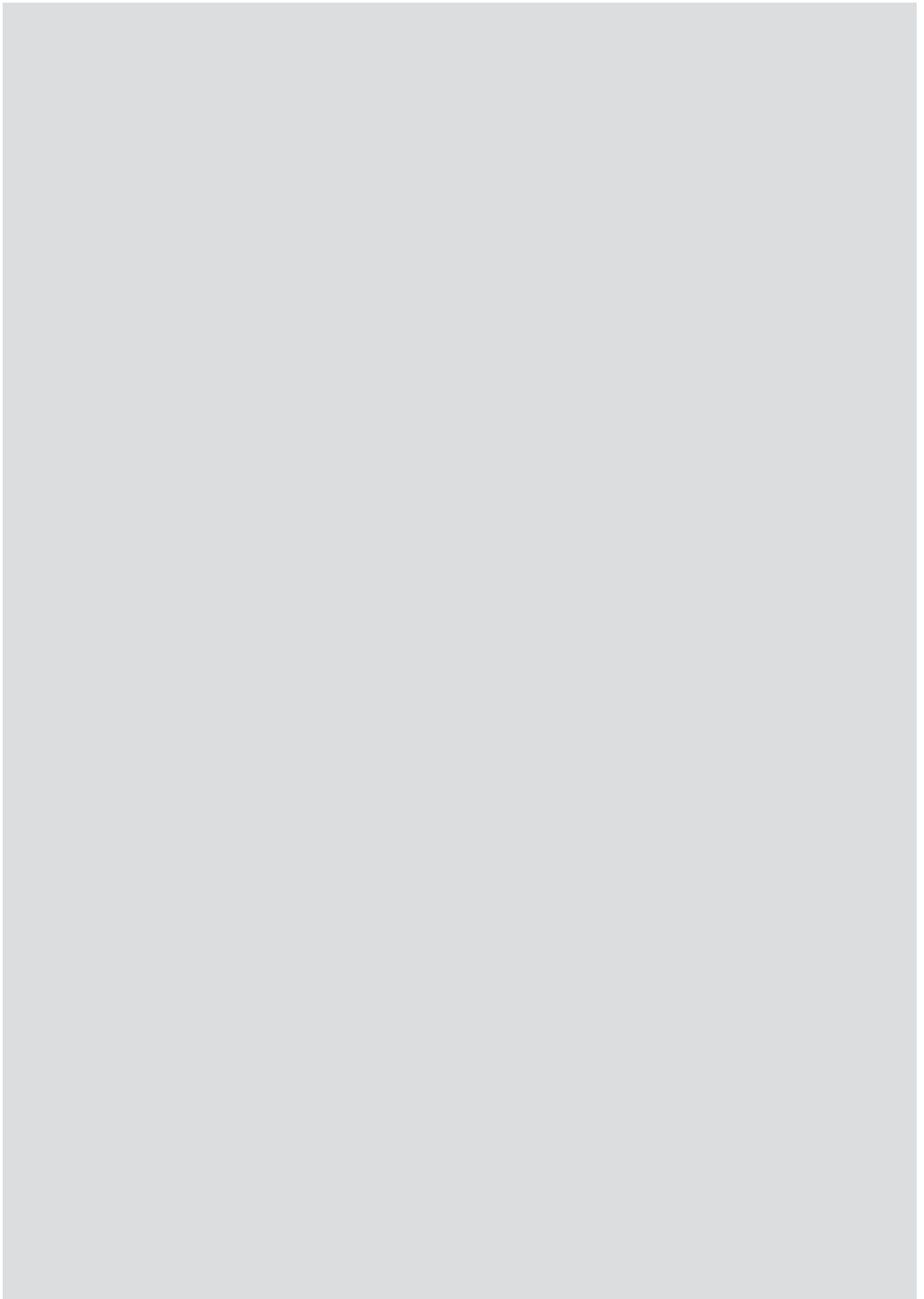
Wilo-Drain TMT 40, 3~400 V/50 Hz										PG7		W3						
Modello	Rp/DN	Passaggio libero (mm)	P ₂ (kW)	Assorb. (A)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)									
									0	2	4	6	8	10	12	14	16	18
TMT 32M113/7,5Ci	1¼	9	0,75	2,4	39	C	6070087	1.522,00	16	14	13	12	11	9	8	6	4	3

Accessori consigliati

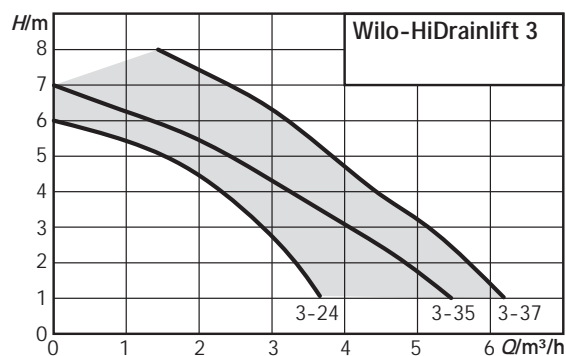
Apparecchi di comando									
Modello	Descrizione					PG	W	Codice	Prezzo €
MS-L-1x4kW-DOL	Quadro elettrico per 1 pompa singola fino a 4 kW					14	W3	2539741	356,00
MS-L-2x4kW-DOL	Quadro elettrico per 2 pompe singole fino a 4 kW					14	W3	2539745	538,00
DrainAlarm	Quadro allarme indipendente dalla rete con segnale acustico e ottico					14	W1	2545133	172,00
WAB 65	Interruttore a galleggiante per temp. fino a +65°C, lunghezza cavo 5 m					14	W3	2955015	105,00

Accessori									
Modello	Descrizione					PG	W	Codice	Prezzo €
Valvola di ritegno	Valvola di ritegno in materiale sintetico, R1¼"					14	W3	501533696	79,00
Valvola di intercettazione	Valvola di intercettazione in ottone, R1¼"					14	W3	2528652	101,00





Wilo-HiDrainLift



Per maggiori info: <http://wilo.it>



Chiave di lettura

Esempio: **Wilo-HiDrainLift 3-24**
HiDrainLift Stazione di sollevamento per acque reflue
3- Grado di Efficienza
2 Numero di ingressi + WC
4 Prevalenza max (m)

Descrizione

Stazione automatica di sollevamento per acque cariche, pronta per il collegamento secondo EN 12050-2 per installazione soprassuolo.

Applicazioni

Stazione di sollevamento per il drenaggio di acque chiare da docce, lavabi, lavatrici, lavastoviglie, ecc. in edifici vecchi o nuovi, dove le acque cariche non possono essere immesse nella rete fognaria mediante pendenze naturali, o per l'evacuazione di acque cariche accumulate al di sotto del livello di riflusso. Pompaggio di acque prive di sostanze fecali o fibrose, acque non aggressive, di acque cariche e di drenaggio prive di grassi e oli. Sono da rispettare le norme DIN EN 12050-2 e DIN 1986-100.

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Design moderno
- Scarichi docce possibili da un'altezza di 110 mm
- Funzionamento silenzioso

Dati tecnici

Fluidi consentiti

Acque prive di sostanze fecali o fibrose, acque non aggressive, acque usate e di drenaggio prive di grassi e oli.

Campo d'impiego

Pressione max. nella tubazione di mandata	1 - 1.1 bar
Temperatura fluido	3 - 35°C

Volume serbatoio

Volume serbatoio (lordo)	17 l
Volume di controllo	2.6 l

Caratteristiche elettriche

Alimentazione rete	1 - 230 V
Frequenza	50 Hz

Motore

Grado protezione	IP 44
Classe di isolamento	F

Attacchi

Attacco mandata	32 mm (G 1¼)
Attacco ingresso	40 mm (2 x G 1¼)
Attacco areazione	25 mm

Materiali

Motore

Acciaio inox

Idraulica

Materiale composito

Girante

Materiale composito

Serbatoio

Materiale sintetico ABS

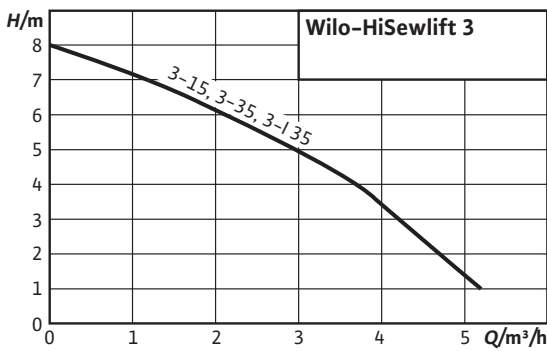
Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-HiDrainLift 3, 1~230 V/50 Hz										PG7		W3									
Modello	DN	Mandata	Volume lordo (lit)	P1 (kW)	Assorb. (A)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)											
										Prevalenza (m)											
HiDrainLift 3 3-24	32	4	0,3	1,2	4	C	4191678	464,00	6	5,4	4,3	2,8	1,5								
HiDrainLift 3 3-35	32	16	0,4	1,7	5,5	C	4191679	553,00	7	6,2	5,4	4,3	3,8	3	2,5	1,8	1				
HiDrainLift 3 3-37	32	16	0,4	2	5,5	C	4191680	584,00	7,8	7,5	7,3	6,2	5,5	4,8	4	3,2	2,5	1,8			

Accessori consigliati

Accessori									
Modello	Descrizione					PG	W	Codice	Prezzo €
AlarmControl 1	Apparecchio di allarme con mini interruttore a galleggiante					14	W3	2522846	203,00

Wilo-HiSewLift



Per maggiori info: <http://wilo.it>



Chiave di lettura

Esempio:	Wilo-HiSewLift 3-I35
HiSewLift	Mini stazione di sollevamento per acque cariche con tritratore
3-	Grado di Efficienza (vuoto) Montaggio a parete
I	I: incassato all'interno della parete
3	Numero di ingressi + WC
5	Prevalenza max (m)

Descrizione

Stazione automatica di sollevamento per acque cariche silenziosa particolarmente sottile, pronta per il collegamento secondo EN 12050-3, per l'installazione in una parete, con tutti i dispositivi di comando e commutazione necessari.

Applicazioni

Mini stazione di sollevamento automatica con tritratore, valvola di ritegno integrata, filtro a carbone attivo, bocca di mandata elastica e possibilità di collegamento per un WC, da due a tre fonti di drenaggio addizionali a seconda del modello. La mini stazione di sollevamento viene collegata direttamente alla tazza del WC mediante un bocchettone di raccordo orizzontale. I raccordi per fonti di drenaggio addizionali e per il tubo di mandata si trovano in alto oppure sui lati della stazione. L'aerazione è inodore e avviene con un filtro a carbone attivo integrato nel luogo di installazione.

Particolarità / Vantaggi prodotto

- HiSewlift 3-I35 in versione particolarmente compatta (larghezza < 149 mm) per semplificare l'installazione a parete
- Funzionamento silenzioso e filtro a carbone attivo integrato per un elevato comfort d'uso
- Potenza affidabile e limitato consumo di energia per un efficiente smaltimento di acque cariche
- Installazione semplice con possibilità di collegamento flessibili
- Pronto per il collegamento

Materiali

Corpo pompa / corpo motore

PP-GF30

Albero pompa

1.4305 [AISI303]

Tenuta meccanica

EPDM

Girante

PA/PPO, rinforzato con fibra di vetro (a seconda del tipo)

Materiale del serbatoio

PP

Dati tecnici

Fluidi consentiti

Acque prive di sostanze fecali o fibrose, acque non aggressive, acque usate e di drenaggio prive di grassi e oli.

Campo d'impiego

Mandata verticale massima	5 m
Mandata orizzontale massima	90 m
Altitudine massima	1000 m
DN raccordo di aspirazione	DN40
DN raccordo di mandata	DN32-28-22

Campo di temperatura

Mandata verticale massima	5 m
Campo di temperatura dei fluidi	da +5 °C a +35 °C
Temperatura ambiente	Max. +40 °C

Caratteristiche elettriche

Alimentazione rete	1 ~ 230 V
Frequenza	50 Hz

Motore

Grado protezione	IP 44
Classe di isolamento	I
Corrente nominale	1.9 A

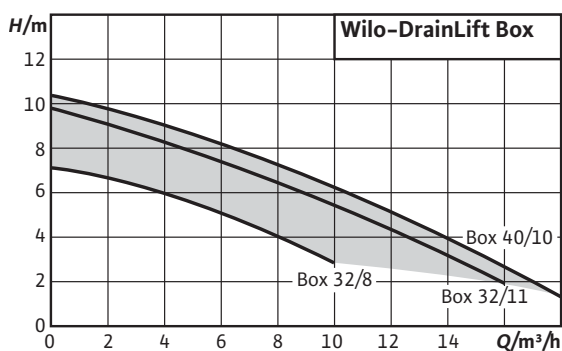
Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-HiDrainLift 3, 1~230 V/50 Hz										PG7		W3							
Modello	DN	Mandata	Volume lordo (lt)	P1 (kW)	Assorb. (A)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)									
										Prevalenza (m)									
HiSewlift3-I35	32/28/22	14	0,4	1,9	5	C	4191674	651,00	8	7,2	6,8	6,2	5,6	5	4,2	3,4	2,4	1,4	
HiSewLift 3-15	32/28/22	17	0,4	1,9	6	C	4191675	518,00	8	7,2	6,8	6,2	5,6	5	4,2	3,4	2,4	1,4	
HiSewlift3-35	32/28/22	17	0,4	1,9	6	C	4191677	628,00	8	7,2	6,8	6,2	5,6	5	4,2	3,4	2,4	1,4	

Accessori consigliati

Accessori								
Modello	Descrizione				PG	W	Codice	Prezzo €
AlarmControl 1	Apparecchio di allarme con mini interruttore a galleggiante				14	W3	2522846	203,00

Wilo-DrainLift BOX



Per maggiori info: <http://wilo.it>



Chiave di lettura

Esempio: **Wilo-DrainLift Box 32/8**
Box Stazione di sollevamento per acque reflue (sottosuolo)
32 Diametro nominale del raccordo di mandata (DN 32, Ø 40)
8 Prevalenza max. (m)

Descrizione

Stazione di sollevamento automatica con pompa sommersibile integrata e valvola di ritegno. Pronta per l'installazione interrata. Flessibile grazie a due possibilità di ingresso di DN 100 e di una connessione (DN 100) con un altro serbatoio.

Applicazioni

Per l'installazione interrata, impiegabile per il drenaggio di aree a rischio di allagamento, ingressi di garage, vani scala di accesso alle cantine, docce, lavabi, lavatrici, lavastoviglie.

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Facile da montare grazie alla pompa e alla valvola di ritegno integrate
- Volume elevato del serbatoio
- Manutenzione semplice
- Pompe con tubo di mandata estraibile
- Telaio per piastrelle in acciaio inossidabile con sifone
- Con possibilità di ampliare l'attacco anche a un secondo serbatoio

Dati tecnici

Fluidi consentiti

Acque prive di sostanze fecali o fibrose, acque non aggressive, acque usate e di drenaggio prive di grassi e oli.

Campo d'impiego

Pressione max. nella tubazione di mandata	1.1 bar
Temperatura fluido	35°C
Numero max. avviamenti	60/h

Volume serbatoio

Volume serbatoio (lordo)	85 l
Volume di controllo	22/30 l

Caratteristiche elettriche

Alimentazione rete	1 ~ 230 V
Frequenza	50 Hz

Motore

Grado protezione	IP 67
Classe di isolamento	F

Attacchi

Attacco mandata	32/40 mm
Attacco ingresso	100 mm
Attacco areazione	100 mm

Materiali

Motore

Acciaio inox

Idraulica

Materiale composito PP-GF30 per BOX 32 / EN-GJL 200 per BOX 40

Girante

Materiale composito PP-GF30 per BOX 32 / EN-GJL 200 per BOX 40

Serbatoio

Materiale sintetico PE

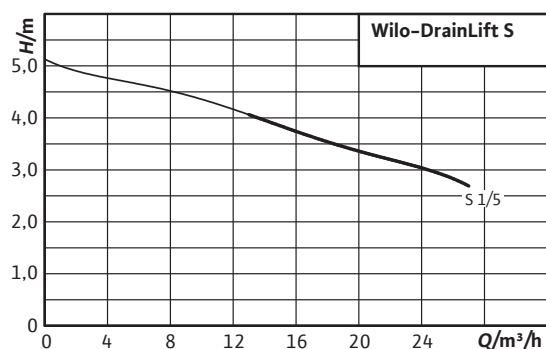
Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-DrainLift BOX, 1~230 V/50 Hz										PG7		W1								
Modello	Rp/DN	Passaggio libero (mm)	P ₁ (kW)	Assorb. (A)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)											
									0	2	4	6	8	10	12	14	16	18		
Box 32/8	32	10	0,45	2,1	38	C	2521820	1.271,00	7.2	6.9	6.2	5.2	4.2	2.8						
Box 32/11	32	10	0,75	3,6	32	C	2521821	1.309,00	9.8	9.3	8.7	7.9	7	5.9	4.7	3.5	2			
Box 40/10	40	35	0,95	4,4	38	C	2521822	1.475,00	10.5	10.1	9.4	8.5	7.5	6.4	5.4	4.2	2.9	1.2		

Accessori consigliati

Accessori						
Modello	Descrizione	PG	W	Codice	Prezzo €	
AlarmControl 1	Apparecchio di allarme con mini interruttore a galleggiante	14	W3	2522846	203,00	
WA 65	Interruttore a galleggiante con 5 m di cavo. Per fluidi con temperature fino +65°C	14	W1	503211390	70,00	

Wilo-DrainLift S



Per maggiori info: <http://wilo.it>

Chiave di lettura

Esempio: **DrainLift S1/5 (1~)**
S1 Impianto con pompa singola
/5 Prevalenza max. (m)
(1~) Monofase 1~ 230 V/50 Hz
 Trifase 3~ 400 V/50 Hz

Descrizione

Stazione di sollevamento per acque cariche di tipo convenzionale, per il collegamento di WC sospesi e a pavimento o per il drenaggio completo del locale. Per via delle dimensioni compatte, la stazione richiede il minimo ingombro.

In abbinamento a installazioni in nicchia/dietro parete come stazione di sollevamento acque reflue, collegata a comuni sistemi di installazione a parete, ad incasso o in profili di supporto

Applicazioni

Efficace stazione di sollevamento per acque cariche pronta per il collegamento secondo DIN EN 12050-1.

Per il pompaggio di acque cariche non trattate, che non possono essere immesse nella rete fognaria tramite pendenza naturale. La stazione Wilo-DrainLift S soddisfa quanto previsto dalle norme DIN EN 12050-1 e DIN EN 12056.

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Peso ridotto
- Ampia fornitura
- Possibilità installazione nascosta dietro la parete
- Installazione di minimo ingombro (profondità 30 cm)
- Rilevamento pneumatico affidabile del livello

Materiali

Motore

Acciaio inox 1.4404 (AISI 316L)

Idraulica

Materiale sintetico PE/PUR

Girante

Materiale sintetico PUR

Serbatoio

Materiale sintetico PE

Dati tecnici

Fluidi consentiti

Acque di scarico con presenza di sostanze fecali o fibrose, acque non aggressive, acque usate e di drenaggio prive di grassi e oli.

Campo d'impiego

Temperatura ambiente	40 °C
Temperatura fluido	35°C
Passaggio sferico libero	40 mm

Volume serbatoio

Volume serbatoio (lordo)	45 l
--------------------------	------

Caratteristiche elettriche

Alimentazione rete	1 ~ 230 V 3 ~ 400 V
Frequenza	50 Hz

Motore

Grado protezione (senza apparecchio di comando)	IP 67
Modo di funzionamento	S3-15%, 120 sec

Attacchi

Raccordo di mandata	DN 80
Raccordo ingresso	DN 40/DN 100
Raccordo scarico	DN 70

Installazione

Lunghezza cavo da impianto ad apparecchio di comando 4 m / cavo con spina 1,5 m

Tabella scelta rapida e prezzi

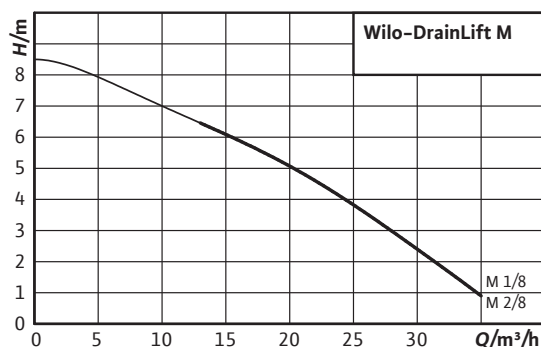
Wilo-DrainLift S, 1~230 V/50 Hz										PG7		W3								
Modello	Rp/DN	PN	P ₁ (kW)	Assorb. (A)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)											
									0	5	10	15	20	25	27,5	30	32,5	35		
DrainLift S 1/6 EM	80	10	1,5	7,5	47	C	2544860	2.094,00	5,1	4,7	4,3	3,8	3,4	3	2,6					
DrainLift S 1/6 RV EM	80	10	1,5	7,5	52	C	2544876	2.442,00	6	5,6	5,2	4,6	4	3,5	3,2	2,7	2,3	1,8		

Wilo-DrainLift S, 3~400 V/50 Hz										PG7		W3								
Modello	Rp/DN	PN	P ₁ (kW)	Assorb. (A)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)											
									0	5	10	15	20	25	27,5	30	32,5	35		
DrainLift S 1/6 DM	80	10	1,5	7,5	47	C	2544861	2.300,00	5,1	4,7	4,3	3,8	3,4	3	2,6					
DrainLift S 1/6 RV DM	80	10	1,5	7,5	52	C	2544877	2.824,00	6	5,6	5,2	4,6	4	3,5	3,2	2,7	2,3	1,8		

Accessori consigliati

Accessori						
Modello	Descrizione	PG	W	Codice	Prezzo €	
DrainAlarm	Quadro allarme indipendente dalla rete con segnale acustico e ottico	14	W1	2545133	172,00	
Manicotto flangiato	Con tubo flessibile e fascette di fissaggio DN 80/80	14	W3	2511595	202,00	
	Con tubo flessibile e fascette di fissaggio DN 100/100	14	W3	2511597	264,00	
Valvola d'intercettazione	GG25 (ˆ = EN-GJL-250), con kir accessori di montaggio DN 80	14	W3	2017162	323,00	
	GG25 (ˆ = EN-GJL-250), con kir accessori di montaggio DN 100	14	W3	2017163	445,00	
Guarnizione ingresso DN 100	Per ulteriori ingressi DN 100	14	W3	2522672	65,00	

Wilo-DrainLift M



Per maggiori info: <http://wilo.it>

Chiave di lettura

Esempio: **Wilo-DrainLift M1/8 (1~) RV**
M1 M1 = impianto con pompa singola
M2 = impianto a due pompe
/8 Prevalenza max. (m)
(1~) Monofase 1~ 230 V/50 Hz
Trifase 3~ 400 V/50 Hz
RV Versione con valvola di ritegno
senza indicazione: Versione senza valvola di ritegno

Descrizione

Stazione di sollevamento per acque cariche, pronta per il collegamento e completamente sommergibile (altezza d'immersione: 2 mWS, tempo d'immersione: 7 giorni) con serbatoio di raccolta e protezione dalla spinta idrostatica a tenuta di gas e acqua. Pompa centrifuga con girante aperta arretrata.

Applicazioni

Stazione di sollevamento per acque reflue per il drenaggio in abitazioni private ed edifici commerciali (per es. ristoranti, grandi magazzini ecc.). Le acque cariche non trattate che non possono essere immesse nella rete fognaria mediante pendenze naturali e le acque di scarico provenienti da servizi igienici, che si accumulano al di sotto del livello di riflusso, devono essere immesse secondo le norme DIN EN 12056/DIN 1986-100 nel sistema fognario pubblico mediante una stazione di sollevamento automatica.

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Facile da montare grazie a dimensioni compatte
- Peso ridotto
- Ingressi a scelta
- Contatto supplementare libero da potenziale
- Indicazione intervalli di manutenzione per M2
- Riconoscimento errori precoce per M2

Materiali

Motore

Acciaio inossidabile 1.4301

Idraulica

Ghisa grigia (EN-GJL -250)

Girante

Materiale sintetico PUR

Serbatoio

Materiale sintetico PE

Dati tecnici

Fluidi consentiti

Acque di scarico con presenza di sostanze fecali o fibrose, acque non aggressive, acque usate e di drenaggio prive di grassi e oli.

Campo d'impiego

Temperatura ambiente	40 °C
Temperatura fluido	40 °C
Passaggio sferico libero	45 mm

Volume serbatoio

Volume serbatoio (lordo) [a seconda del modello] da 62 l a 115 l

Caratteristiche elettriche

Alimentazione rete	1 ~ 230 V 3 ~ 400 V
Frequenza	50 Hz

Motore

Grado protezione (senza apparecchio di comando)	IP 67
Modo di funzionamento	S3-15%, 80 sec

Attacchi

Raccordo di mandata	DN 80
Raccordo ingresso	DN 40/DN 100/DN 150
Raccordo scarico	DN 70

Installazione

Lunghezza cavo da impianto ad apparecchio di comando 4 m / cavo con spina 1,5 m

Tabella scelta rapida e prezzi

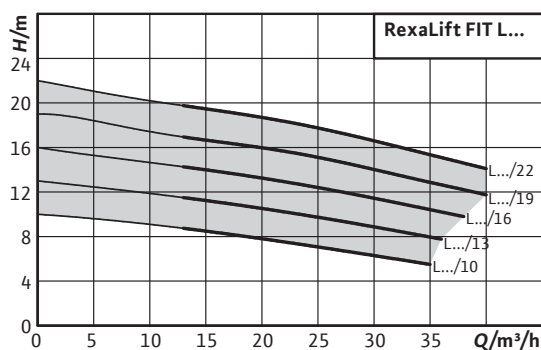
Wilo-DrainLift M, 1~230 V/50 Hz										PG7		W3						
Modello	Rp/DN	Passaggio libero (mm)	P ₁ (kW)	Assorb. (A)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)									
									0	3	6	9	18	21	24	27	30	33
DrainLift M1/8 RV EM	80	45	1,3	5,8	57	C	2528940	3.394,00	8,5	8	7,7	7,2	5,5	4,8	4	3,3	2,5	1,5
DrainLift M2/8 RV EM	80	45	2x1,3	5,8	91	C	2531400	6.263,00	8,5	8	7,7	7,2	5,5	4,8	4	3,3	2,5	1,5

Wilo-DrainLift M, 3~400 V/50 Hz										PG7		W3						
Modello	Rp/DN	Passaggio libero (mm)	P ₁ (kW)	Assorb. (A)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)									
									0	3	6	9	18	21	24	27	30	33
DrainLift M1/8 RV DM	80	45	1,3	2,5	57	C	2528941	3.526,00	8,5	8	7,7	7,2	5,5	4,8	4	3,3	2,5	1,5
DrainLift M2/8 RV DM	80	45	2x1,3	2,5	91	C	2531401	6.509,00	8,5	8	7,7	7,2	5,5	4,8	4	3,3	2,5	1,5

Accessori consigliati

Accessori							
Modello	Descrizione	PG	W	Codice	Prezzo €		
DrainAlarm	Quadro allarme indipendente dalla rete con segnale acustico e ottico	14	W1	2545133	172,00		
	Con tubo flessibile e fascette di fissaggio DN 80/80	14	W1	2511595	202,00		
Manicotto flangiato	Con tubo flessibile e fascette di fissaggio DN 100/100	14	W1	2511597	264,00		
	Con tubo flessibile e fascette di fissaggio DN 150/150	14	W1	2511598	350,00		
Valvola d'intercettazione	GG25 (ˆ = EN-GJL-250), con kir accessori di montaggio DN 80	14	W1	2017162	323,00		
	GG25 (ˆ = EN-GJL-250), con kir accessori di montaggio DN 100	14	W1	2017163	445,00		
	GG25 (ˆ = EN-GJL-250), con kir accessori di montaggio DN 150	14	W1	2017164	554,00		
Guarnizione ingresso DN100	Per ulteriori ingressi DN 100	14	W1	2522672	65,00		
Kit guarnizione ingresso DN 150	Guarnizione + taglierina circolare DN 150	14	W1	2515145	195,00		

Wilo-RexaLift FIT L



Per maggiori info: <http://wilo.it>



Chiave di lettura

Esempio: **Wilo-RexaLift FIT L1/22 (3-)**
L1 L1 = Stazione con pompa singola
/22 L2 = Stazione a due pompe
(3-) Prevalenza max. (m)
 Trifase 3- 400 V/50 Hz

Descrizione

Stazione di sollevamento per acque cariche, pronta per il collegamento e completamente sommergibile (altezza d'immersione: 2 mWS, tempo d'immersione: 7 giorni) con serbatoio di raccolta e protezione dalla spinta idrostatica a tenuta di gas e acqua.

Applicazioni

Stazione di sollevamento per acque cariche per il drenaggio in edifici residenziali e commerciali (per es. ristoranti, grandi magazzini ecc.). Le acque cariche non trattate che non possono essere immesse nella rete fognaria mediante pendenze naturali e le acque di scarico provenienti da servizi igienici, che si accumulano al di sotto del livello di riflusso, devono essere immesse secondo le norme DIN EN 12056/ DIN 1986-100 nel sistema fognario pubblico mediante una stazione di sollevamento automatica.

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Facile da montare grazie al peso ridotto
- Solo un'uscita mandata nell'impianto a due pompe (raccordo a Y integrato)
- Valvola di ritegno integrata
- Ingressi a scelta
- Volume elevato del serbatoio
- Funzione di allarme indipendente dalla rete
- Contatto libero da potenziale per SSM e acqua alta

Materiali

Motore

Acciaio inossidabile 1.4301

Idraulica

Materiale sintetico PE/PUR

Girante

Materiale sintetico PUR

Serbatoio

Materiale sintetico PE

Dati tecnici

Fluidi consentiti

Acque di scarico con presenza di sostanze fecali o fibrose, acque non aggressive, acque usate e di drenaggio prive di grassi e oli.

Campo d'impiego

Temperatura ambiente	3-40 °C
Temperatura fluido	3-40 °C
Passaggio sferico libero	40 mm

Volume serbatoio

Volume serbatoio (lordo) [pompa singola]	115 l
Volume serbatoio (lordo) [pompa doppia]	140 l

Caratteristiche elettriche

Alimentazione rete	3 ~ 400 V
Frequenza	50 Hz

Motore

Grado protezione (stazione di sollevamento)	IP 67
Grado protezione (apparecchio di comando)	IP 54
Modo di funzionamento	S3-10%, 120 s

Attacchi

Raccordo di mandata	DN 80
Raccordo ingresso	DN 40/DN 100/DN 150
Raccordo scarico	DN 70

Installazione

Lunghezza del cavo dalla stazione all'apparecchio di comando/spina: 4/1,5 m

Tabella scelta rapida e prezzi

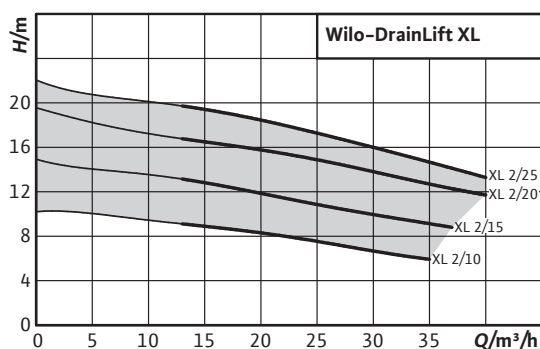
Wilo-RexaLift FIT L, 3~400 V/50 Hz - 1 pompa										PG7		W3									
Modello	Rp/DN	Passaggio libero (mm)	P ₁ (kW)	Assorb. (A)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)												
									0	10	20	25	30	32	34	36	38	40			
RexaLift Fit L1/10	80	40	2,3	3,7	45	B	2536960	3.613,00	10	9	7,8	7	6,3	6	5,6						
RexaLift Fit L1/13	80	40	2,6	4,5	47	B	2536961	3.687,00	12,5	12	10	9,7	8,8	8,5	8	7,7					
RexaLift Fit L1/16	80	40	3,3	5,4	47	B	2536962	3.724,00	16	14,5	13,5	12,3	11,5	11	10,5	10	9,7				
RexaLift Fit L1/19	80	40	3,6	6,3	53	B	2536963	3.767,00	19	17,5	16	15	14	13,5	13	12,6	12	11,5			
RexaLift Fit L1/22	80	40	4,2	7	53	B	2536964	3.794,00	22	20	18,5	17,5	16,5	16	15,5	15	14,5	14			

Wilo-RexaLift FIT L, 3~400 V/50 Hz - 2 pompe										PG7		W3									
Modello	Rp/DN	Passaggio libero (mm)	P ₁ (kW)	Assorb. (A)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)												
									0	10	20	25	30	32	34	36	38	40			
RexaLift Fit L2/10	80	40	2x2,3	3,7	65	B	2536965	5.656,00	10	9	7,8	7	6,3	6	5,6						
RexaLift Fit L2/13	80	40	2x3,3	4,5	69	B	2536966	5.801,00	12,5	12	10	9,7	8,8	8,5	8	7,7					
RexaLift Fit L2/16	80	40	2x3,3	5,4	69	B	2536967	5.859,00	16	14,5	13,5	12,3	11,5	11	10,5	10	9,7				
RexaLift Fit L2/19	80	40	2x3,6	6,3	81	B	2536968	6.040,00	19	17,5	16	15	14	13,5	13	12,6	12	11,5			
RexaLift Fit L2/22	80	40	2x4,2	7	81	B	2536969	6.077,00	22	20	18,5	17,5	16,5	16	15,5	15	14,5	14			

Accessori consigliati

Accessori						
Modello	Descrizione	PG	W	Codice	Prezzo €	
DrainAlarm	Quadro allarme indipendente dalla rete con segnale acustico e ottico	14	W1	2545133	172,00	
	Con tubo flessibile e fascette di fissaggio DN 80/80	14	W1	2511595	202,00	
Manicotto flangiato	Con tubo flessibile e fascette di fissaggio DN 100/100	14	W1	2511597	264,00	
	Con tubo flessibile e fascette di fissaggio DN 150/150	14	W1	2511598	350,00	
Valvola d'intercettazione	GG25 (ˆ = EN-GJL-250), con kir accessori di montaggio DN 80	14	W1	2017162	323,00	
	GG25 (ˆ = EN-GJL-250), con kir accessori di montaggio DN 100	14	W1	2017163	445,00	
	GG25 (ˆ = EN-GJL-250), con kir accessori di montaggio DN 150	14	W1	2017164	554,00	
Guarnizione ingresso DN100	Per ulteriori ingressi DN 100	14	W1	2522672	65,00	
Kit guarnizione ingresso DN 150	Guarnizione + taglierina circolare DN 150	14	W1	2515145	195,00	

Wilo-DrainLift XL



Per maggiori info: <http://wilo.it>



Chiave di lettura

Esempio: **Wilo-DrainLift XL 2/25 (3-)**
XL2 Impianto a pompa doppia
/25 Prevalenza max. (m)
(3-) Trifase 3~ 400 V/50 Hz

Descrizione

Stazione di sollevamento per acque cariche, pronta per il collegamento e completamente sommersibile (altezza d'immersione: 2 mWS, tempo d'immersione: 7 giorni) con serbatoio di raccolta e protezione dalla spinta idrostatica a tenuta di gas e acqua.

Applicazioni

Stazione di sollevamento per acque reflue per il drenaggio in abitazioni private ed edifici commerciali (per es. ristoranti, grandi magazzini ecc.). Le acque cariche non trattate che non possono essere immesse nella rete fognaria mediante pendenze naturali e le acque di scarico provenienti da servizi igienici, che si accumulano al di sotto del livello di riflusso, devono essere immesse secondo le norme DIN EN 12056/DIN 1986-100 nel sistema fognario pubblico mediante una stazione di sollevamento automatica.

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Valvola di ritegno integrata
- Elevata flessibilità nel campo d'ingresso
- Contatto supplementare libero da potenziale
- Rilevamento del livello attendibile tramite sensore di livello
- Funzionamento continuo idoneo (grazie a camicia di raffreddamento forzato integrata)

Materiali

Motore

Acciaio inossidabile 1.4404 (AISI 316L)

Idraulica

Materiale sintetico PE/PUR

Girante

Materiale sintetico PUR

Serbatoio

Materiale sintetico PE

Dati tecnici

Fluidi consentiti

Acque di scarico con presenza di sostanze fecali o fibrose, acque non aggressive, acque usate e di drenaggio prive di grassi e oli.

Campo d'impiego

Temperatura ambiente	40 °C
Temperatura fluido	40 °C
Passaggio sferico libero	40 mm

Volume serbatoio

Volume serbatoio (lordo)	380 l
Volume serbatoio comando	260 l

Caratteristiche elettriche

Alimentazione rete	3 ~ 400 V
Frequenza	50 Hz

Motore

Grado protezione (senza apparecchio di comando)	IP 67
Modo di funzionamento	S1/S3 60%

Attacchi

Raccordo di mandata	DN 80
Raccordo ingresso	DN 100/DN 150
Raccordo scarico	DN 70

Installazione

Lunghezza cavo da impianto ad apparecchio di comando 4 m / cavo con spina 1,5 m

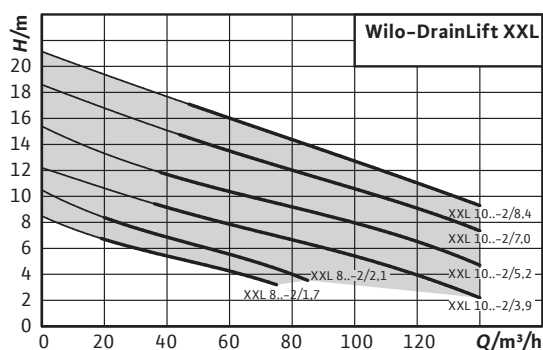
Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-DrainLift XL, 3-400 V/50 Hz										PG8		W3						
Modello	Rp/DN	Passaggio libero (mm)	P ₁ (kW)	Assorb. (A)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)									
									Prevalenza (m)									
DrainLift XL 2/10	80	40	2x3	6	108	C	2532140	10.528,00	10,3	10,2	10	9,7	9	8,3	7,5	6,8	6	
DrainLift XL 2/15	80	40	2x3,8	6,9	108	C	2532141	11.188,00	15	14,5	13,5	13	12	11	10	9		
DrainLift XL 2/20	80	40	2x4,9	8,5	108	C	2532142	12.065,00	19,5	18,5	17,5	17	16,5	16	15	14	12,5	11,5
DrainLift XL 2/25	80	40	2x5,3	8,9	108	C	2532143	12.808,00	22	21	20,3	20	19,5	18,5	17	16	14,5	13

Accessori consigliati

Accessori						
Modello	Descrizione	PG	W	Codice	Prezzo €	
DrainAlarm	Quadro allarme indipendente dalla rete con segnale acustico e ottico	14	W1	2545133	172,00	
	Con tubo flessibile e fascette di fissaggio DN 80/80	14	W1	2511595	202,00	
Manicotto flangiato	Con tubo flessibile e fascette di fissaggio DN 100/100	14	W1	2511597	264,00	
	Con tubo flessibile e fascette di fissaggio DN 150/150	14	W1	2511598	350,00	
	GG25 (ˆ = EN-GJL-250), con kir accessori di montaggio DN 80	14	W1	2017162	323,00	
Valvola d'intercettazione	GG25 (ˆ = EN-GJL-250), con kir accessori di montaggio DN 100	14	W1	2017163	445,00	
	GG25 (ˆ = EN-GJL-250), con kir accessori di montaggio DN 150	14	W1	2017164	554,00	
Guarnizione ingresso DN100	Per ulteriori ingressi DN 100	14	W1	2522672	65,00	
Kit guarnizione ingresso DN 150	Guarnizione + taglierina circolare DN 150	14	W1	2515145	195,00	

Wilo-DrainLift XXL



Per maggiori info: <http://wilo.it>



Chiave di lettura

Esempio: **Wilo-DrainLift XXL 1080-2/8,4**
XXL Stazione di sollevamento per acque cariche per oggetti di grandi dimensioni
10 10 = bocca mandata DN 100
8 8 = bocca mandata DN 80
80 80 = volume complessivo 800 l
40 40 = volume complessivo 400 l
2 Impianto a due pompe
/8,4 Potenza P₂ per ogni pompa [kW]

Descrizione

Stazione di sollevamento per acque cariche, pronta per il collegamento e completamente sommergibile (altezza d'immersione: 2 mWS, tempo d'immersione: 7 giorni), con uno o due serbatoi di raccolta a tenuta di gas e acqua. Equipaggiata con due pompe per acque cariche della serie Wilo-Drain TP 80 o TP 100 (materiale: inox e composito).

Applicazioni

Stazione di sollevamento acque reflue per il drenaggio di edifici residenziali e commerciali (per es. ristoranti, negozi, ecc.). Le acque cariche non trattate che non possono essere immesse nella rete fognaria mediante pendenze naturali e le acque di scarico provenienti da servizi igienici, che si accumulano al di sotto del livello di riflusso, devono essere immesse secondo le norme DIN EN 12056/DIN 1986-100 nel sistema fognario pubblico mediante una stazione di sollevamento automatica.

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Volume elevato del serbatoio
- Peso ridotto dei singoli componenti
- Ampia gamma di prestazioni
- Funzionamento continuo idoneo (grazie a camicia di raffreddamento forzato integrata)

Materiali

Motore

Acciaio inox 1.4404 (AISI 316L)

Idraulica

Materiale sintetico PUR

Girante

Materiale sintetico PUR

Serbatoio

Materiale sintetico PE

Dati tecnici

Fluidi consentiti

Acque di scarico con presenza di sostanze fecali o fibrose, acque non aggressive, acque usate e di drenaggio prive di grassi e oli.

Campo d'impiego

Temperatura ambiente	40 °C
Temperatura fluido	40 °C
Passaggio sferico libero (a seconda del modello)	78/95 mm

Volume serbatoio

Volume serbatoio (lordo)	400/800 l
Volume (per l'accensione)	200/400 l

Caratteristiche elettriche

Alimentazione rete	3 ~ 400 V
Frequenza	50 Hz

Motore

Grado protezione (senza apparecchio di comando)	IP 68
Modo di funzionamento	S1/S3

Attacchi

Raccordo di mandata (a seconda del modello)	DN 80/DN 100
Raccordo ingresso	3xDN100/150, 1xDN 100
Raccordo scarico	DN 70

Installazione

Lunghezza cavo da impianto ad apparecchio di comando 10 m

Tabella scelta rapida e prezzi

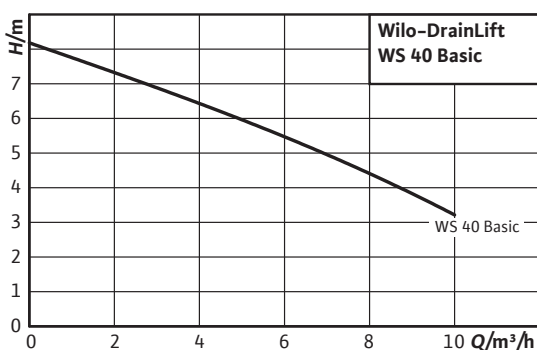
Wilo-DrainLift XL, 3-400 V/50 Hz - 1 pompa										PG8		W3								
Modello	Rp/DN	Passaggio libero (mm)	P ₂ (kW)	Assorb. (A)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)											
									0	20	30	40	50	60	70	75	80	85		
XXL 840-2/1.4	80	80	2x1,4	6,7	160	C	2509000	14.104,00	8,5	6,6	6	5,4	4,8	4,2	3,5	3,2				
XXL 840-2/1.8	80	80	2x1,8	7,1	160	C	2509001	14.389,00	10,2	8,4	7,5	6,8	6	5,5	4,8	4,4	3,9	3,5		
XXL 880-2/1.4	80	80	2x1,4	6,7	195	C	2509005	15.327,00	8,5	6,6	6	5,4	4,8	4,2	3,5	3,2				
XXL 880-2/1.8	80	80	2x1,8	7,1	195	C	2509006	15.641,00	10,2	8,4	7,5	6,8	6	5,5	4,8	4,4	3,9	3,5		

Wilo-DrainLift XL, 3-400 V/50 Hz - 2 pompe										PG8		W3								
Modello	Rp/DN	Passaggio libero (mm)	P ₂ (kW)	Assorb. (A)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)											
									0	20	40	60	80	100	110	120	130	140		
XXL 1040-2/3.9	100	80	2x3,9	10,5	195	C	2509014	19.864,00	12,2	10,5	9	7,4	6,6	5,4	4,7	4	3	2,2		
XXL 1040-2/5.2	100	80	2x5,2	12,8	195	C	2509015	20.032,00	15,4	13,2	11,5	10,4	9	8	7,2	6,6	5,6	4,6		
XXL 1040-2/7	100	80	2x7	15,6	195	C	2509016	20.215,00	18,6	16,8	15	13,5	12	10,5	10	9	8,2	7,3		
XXL 1040-2/8.4	100	80	2x8,4	18,1	195	C	2509017	20.461,00	21,2	19	17,6	16	14	12,5	12	11	10	9,3		
XXL 1080-2/3.9	100	80	2x3,9	10,5	230	C	2509034	21.081,00	12	10,5	9	7,8	6,6	5,4	4,7	4	3	2		
XXL 1080-2/5.2	100	80	2x5,2	12,8	230	C	2509035	21.255,00	15,4	13,2	11,5	10,4	9	8	7,2	6,6	5,6	4,6		
XXL 1080-2/7	100	80	2x7	15,6	230	C	2509036	21.409,00	18,6	16,8	15	13,5	12	10,5	10	9	8,2	7,3		
XXL 1800-2/8.4	100	80	2x8,4	18,1	230	C	2509037	21.656,00	21,2	19	17,6	16	14	12,5	12	11	10	9,3		

Accessori consigliati

Accessori						
Modello	Descrizione	PG	W	Codice	Prezzo €	
DrainAlarm	Quadro allarme indipendente dalla rete con segnale acustico e ottico	14	W1	2545133	172,00	
	Con tubo flessibile e fascette di fissaggio DN 80/80	14	W1	2511595	202,00	
Manicotto flangiato	Con tubo flessibile e fascette di fissaggio DN 100/100	14	W1	2511597	264,00	
	Con tubo flessibile e fascette di fissaggio DN 150/150	14	W1	2511598	350,00	
	GG25 (ˆ = EN-GJL-250), con kir accessori di montaggio DN 80	14	W1	2017162	323,00	
Valvola d'intercettazione	GG25 (ˆ = EN-GJL-250), con kir accessori di montaggio DN 100	14	W1	2017163	445,00	
	GG25 (ˆ = EN-GJL-250), con kir accessori di montaggio DN 150	14	W1	2017164	554,00	
Guarnizione ingresso DN100	Per ulteriori ingressi DN 100	14	W1	2522672	65,00	
Kit guarnizione ingresso DN 150	Guarnizione + taglierina circolare DN 150	14	W1	2515145	195,00	

Wilo-DrainLift WS 40 Basic



Per maggiori info: <http://wilo.it>



Chiave di lettura

Esempio: **Wilo-DrainLift WS 40E/TC40/(3-)-BV**
WS Pozzo con stazione di pompaggio Synthetic
40 Uscita mandata dell'impianto
E = impianto con pompa singola
D = impianto a due pompe
TC 40 Pompa integrata
(3-) Trifase 3~ 400 V/50 Hz
BV Valvola di ritegno a sfera

Descrizione

Conformemente alla norma EN 12050-2, la Wilo-DrainLift WS 40 Basic è una stazione di sollevamento automatica per acque cariche, per il drenaggio senza ristagno di acque di scarico senza sostanze fecali, provenienti da punti di scarico all'interno di edifici, al di sotto del livello di riflusso.

Pompa integrata TC 40: per fluidi contaminati grossolanamente; passaggio sferico libero 40 mm.

Applicazioni

L'impianto può essere installato nel terreno, come un pozzo in materiale sintetico, sia all'interno sia all'esterno dell'edificio. L'impianto è particolarmente adatto per applicazioni di drenaggio stagionali (campeggi, case per le vacanze...) oppure in regioni a limitata penetrazione del gelo

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Ingressi a scelta
- Impiego flessibile: come stazione di sollevamento all'interno di edifici o come pozzo con stazione di pompaggio all'esterno di edifici.
- Volume elevato del serbatoio (255/400 l)
- Montaggio flessibile grazie alle prolunghie opzionali del pozzo
- Incluso comando elettrico o apparecchio di comando

Materiali

Motore

Acciaio inox 1.4404

Idraulica

Corpo pompa ghisa EN-GJL-250
 Albero acciaio inox 1.4005
 Tenuta meccanica Grafite/Ceramica

Girante

Materiale composito PA 30GF

Serbatoio

Materiale sintetico PE

Dati tecnici

Fluidi consentiti

Acque di scarico prive di sostanze fecali o fibrose, acque non aggressive, acque usate e di drenaggio prive di grassi e oli.

Campo d'impiego

Temperatura ambiente	35 °C
Portata max.	18 m³/h
Prevalenza max.	10.3 m
Pressione massima nel tubo di mandata	1,5 bar

Volume serbatoio

Volume serbatoio (lordo)	255/400 l
--------------------------	-----------

Caratteristiche elettriche

Alimentazione rete	1 ~ 230 V 3 ~ 400 V
Frequenza	50 Hz

Attacchi

Linea alimentazione idrica	DN 100/DN 150
Raccordo tubo di aerazione	DN 70

Installazione

Installazione al di sotto del livello di riflusso

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-DrainLift WS 40 Basic, 1~230 V/50 Hz								PG8	W3								
Modello	Rp/DN	P ₁ (kW)	Assorb. (A)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)									
								0	4	6	8	10	11	12	13	14	15
								Prevalenza (m)									
WS 40 E/TC 40 EM BV	40	0,7	3,3	51	C	2525600	2.205,00	8	6,5	5,7	4,8	3,7	3	2,5	2	1,5	0,8
WS 40 D/TC 40 EM BV	40	2x0,7	3,3	83	C	2525602	6.226,00	8	6,5	5,7	4,8	3,7	3	2,5	2	1,5	0,8

*Le prestazioni idrauliche presenti in tabella sono riferite ad 1 sola pompa in funzione (vedi scheda tecnica)

Wilo-DrainLift WS 40 Basic, 3~400 V/50 Hz								PG8	W3								
Modello	Rp/DN	P ₁ (kW)	Assorb. (A)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m ³ /h)									
								0	4	6	8	10	11	12	13	14	15
								Prevalenza (m)									
WS 40 E/TC 40 DM BV	40	0,7	1,4	52	C	2525601	2.921,00	8	6,5	5,7	4,8	3,7	3	2,5	2	1,5	0,8
WS 40 D/TC 40 DM BV	40	2x0,7	1,4	83	C	2525603	6.286,00	8	6,5	5,7	4,8	3,7	3	2,5	2	1,5	0,8

*Le prestazioni idrauliche presenti in tabella sono riferite ad 1 sola pompa in funzione (vedi scheda tecnica)

Accessori consigliati

Accessori						
Modello	Descrizione	PG	W	Codice	Prezzo €	
Prolunga pozzo WS40/50	in PE, Ø 500 x 300, per pozzi WS40/50, inclusa guarnizione e accessori di montaggio	14	W3	2525190	156,00	
Valvola d'intercettazione ingresso DN 100	incluso materiale di fissaggio	14	W3	2017163	445,00	
Tubo flangiato DN 100	Per il collegamento della valvola di intercettazione sul tubo di ingresso	14	W3	2511597	264,00	
Pompa manuale a membrana	R 1 1/2"	14	W3	2060166	278,00	
Valvola di ritegno	1"	14	W3	2525180	373,00	

Wilo-DrainLift WS 40-50



Per maggiori info: <http://wilo.it>

Chiave di lettura

Esempio: **Wilo-DrainLift WS 40E/x**
WS Pozzo con stazione di pompaggio Synthetic
40 Uscita mandata dell'impianto
E = impianto con pompa singola
D = impianto a due pompe
x Tipo di pompa selezionata

Descrizione

Conformemente alla norma EN 12050, la Wilo-DrainLift WS 40-50 è una stazione di sollevamento automatica per acque cariche, per il drenaggio senza ristagno di acque di scarico senza o con sostanze fecali (in funzione del modello), provenienti da punti di scarico all'interno di edifici, al di sotto del livello di riflusso.

Applicazioni

L'impianto può essere installato nel terreno, come un pozzo in materiale sintetico, sia all'interno sia all'esterno dell'edificio. L'impianto è particolarmente adatto per applicazioni di drenaggio stagionali (campeggi, case per le vacanze...), in regioni a limitata penetrazione del gelo oppure per il drenaggio in pressione.

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Impiego flessibile: come stazione di sollevamento all'interno di edifici o come pozzo con stazione di pompaggio all'esterno di edifici.
- Volume elevato del serbatoio (255/400 l)
- Montaggio flessibile grazie alle prolunghie opzionali del pozzo
- Incluso comando elettrico o apparecchio di comando

Pompe utilizzabili

- **Rexa UNI 05**
Per fluidi contaminati grossolanamente; passaggio sferico libero di 44 mm, cavo di alimentazione sostituibile
- **Rexa UNI 06**
Per fluidi contaminati grossolanamente; passaggio sferico libero di 44 mm, cavo di alimentazione sostituibile
- **Rexa CUT (a seconda dei modelli)**
Per fluidi contaminati grossolanamente e sostanze fecali. Protezione anti-deflagrante di serie (solo 3~400 V), cavo di alimentazione sostituibile. Con trituratore

Materiali

Motore

(Vedi scheda tecnica elettropompa)

Idraulica

(Vedi scheda tecnica elettropompa)

Girante

(Vedi scheda tecnica elettropompa)

Serbatoio

Materiale sintetico PE

Soggetto a modifiche tecniche senza preavviso

Dati tecnici

Fluidi consentiti

Acque di scarico prive di sostanze fecali o fibrose, acque non aggressive, acque usate e di drenaggio prive di grassi e oli.

Campo d'impiego

Temperatura ambiente	35 °C
Portata max.	60 m ³ /h
Prevalenza max.	27 m
Pressione massima nel tubo di mandata	2 bar

Volume serbatoio

Volume serbatoio (lordo)	255/400 l ; 43/83 l
Volume di controllo	65/160 l

Caratteristiche elettriche

Alimentazione rete	1 ~ 230 V 3 ~ 400 V
Frequenza	50 Hz

Motore

Grado protezione	IP 68
Classe di isolamento	F

Attacchi

Linea alimentazione idrica	DN 40/DN 50
Raccordo tubo di aerazione	DN 70

Installazione

Installazione al di sotto del livello di riflusso

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo-DrainLift WS 40-50, 3~400 V/50 Hz					PG8	W3
					Attenzione!	
Modello	Abbinamento pompe	Passaggio libero (mm)	Codice	Prezzo €		
WS 40 E	Wilo-Rexa CUT	10	2525164	2.204,00	Al prezzo indicato deve essere aggiunto il prezzo della pompa in abbinamento, più quadro di gestione e sensore di livello	
WS 40 D	(a seconda dei modelli)	10	2525165	3.538,00		

Wilo-DrainLift WS 40-50, 3~400 V/50 Hz					PG8	W3
					Attenzione!	
Modello	Abbinamento pompe	Passaggio libero (mm)	Codice	Prezzo €		
WS 50 E	Wilo-Rexa UNI 05,	44	2525160	2.244,00	Al prezzo indicato deve essere aggiunto il prezzo della pompa in abbinamento, più quadro di gestione e sensore di livello	
WS 50 D	Wilo-Rexa UNI 06	44	2525161	3.689,00		

Accessori consigliati

Accessori						
Modello	Descrizione	PG	W	Codice	Prezzo €	
Lampeggiante per esterno	Lampeggiante rotante per l'installazione sopra il quadro, posizionamento all'aperto. Alimentazione 1 ~ 230 V	14	W3	2510429	244,00	
Segnalazione acustica	Coll. a quadro di gestione e controllo. Alimentazione 1 ~ 230 V	14	W3	501459398	96,00	
AlarmControl 1	Apparecchio di allarme con mini interruttore a galleggiante	14	W3	2522846	203,00	
AlarmControl 2	Allarme acustico con interruttore galleggiante, 3 m di cavo e spina Schuko	14	W1	2522847	233,00	
DrainAlarm	Quadro allarme indipendente dalla rete con segnale acustico e ottico	14	W1	2545133	172,00	
EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM-EMS	Quadro di gestione e protezione per 1 elettropompa sommergibile 1 ~ 230V o 3 ~ 400V; carico alimentazione 0,3-12A. Avviamento diretto. Installazione a parete.	14	W3	2543211	1.178,00	
EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM-EMS	Quadro di gestione e protezione per 2 elettropompe sommergibili 1 ~ 230V o 3 ~ 400V; carico alimentazione 0,3-12A. Avviamento diretto. Installazione a parete.	14	W3	2543221	2.042,00	
EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM	Quadro di gestione e protezione per 1 elettropompa sommergibile 1 ~ 230V o 3 ~ 400V; carico alimentazione 0,3-12A. Interruttore generale. Avviamento diretto. Installazione a parete.	14	W3	2543210	1.222,00	
EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM	Quadro di gestione e protezione per 2 elettropompe sommergibili 1 ~ 230V o 3 ~ 400V; carico alimentazione 0,3-12A. Interruttore generale. Avviamento diretto. Installazione a parete.	14	W3	2543220	2.174,00	
Sensore di livello 0-1,0 mCA	Lunghezza cavo 10 m	14	W3	2519924	452,00	

Accessori						
Modello	Descrizione	PG	W	Codice	Prezzo €	
Prolunga pozzo WS40/50	in PE, Ø 500 x 300, per pozzi WS40/50, inclusa guarnizione e accessori di montaggio	14	W3	2525190	156,00	
Kit guarnizione ingresso DN150	inclusa guarnizione + taglierina circolare	14	W3	2515145	195,00	
Valvola d'intercettazione ingresso DN 100	incluso materiale di fissaggio	14	W3	2017163	445,00	
Valvola d'intercettazione ingresso DN 150	incluso materiale di fissaggio	14	W3	2017164	554,00	

Wilo-Port 600



Per maggiori info: <http://wilo.it>

Chiave di lettura

Pozzetto in plastica per impiego nel terreno

Esempio:	Wilo-Port 600.1-1500-03B
600	Diametro nominale del pozzetto in mm
1	Numero delle pompe
1500	Altezza di montaggio monolitica in mm
03	Uscita mandata, per es. 03 = DN 32
B	Variante collettori per pompa Wilo

Descrizione

Pozzetto monolitico in materiale sintetico pronto per il montaggio completo di collettori, con altezza max. del pozzetto di 2250 mm senza superfici di tenuta, ampliabile in via opzionale fino a max. 2750 mm con prolunga telescopica. Valvola di ritegno a sfera smontabile, installata direttamente sulla bocca mandata della pompa.

Pompe

Modelli di pompe impiegabili (non comprese nella fornitura)

- B = Rexa CUT, MTC 32F39, MTC 40
- D = TC 40, TS 40, STS 40
- E = TMW 32

Applicazioni

- Transitabile con automezzi – anche pesanti – grazie ai coperchi montabili direttamente sul pozzetto
- Adattamento flessibile in fase d'installazione mediante prolunga continua del pozzetto fino a 2,75 m
- Massima sicurezza di funzionamento e protezione contro le perdite grazie al corpo monopezzo del pozzetto fino a 2,25 m
- Lunga vita operativa grazie all'impiego di materiali resistenti alla corrosione

Wilo-Port 800



Per maggiori info: <http://wilo.it>

Chiave di lettura

Pozzetto in plastica per impiego nel terreno

Chiave di lettura	Wilo-Port 800.1-1750-03B
Esempio:	Diametro nominale del pozzetto in mm
800	Numero delle pompe
1	Altezza di montaggio monolitica in mm
1750	Uscita mandata, per es. 03 = DN 32
03	Variante collettori per pompa Wilo
B	

Descrizione

Pozzetto monolitico in materiale sintetico pronto per il montaggio completo di collettori, con altezza max. del pozzetto di 2250 mm senza superfici di tenuta, ampliabile in via opzionale fino a max. 2750 mm con prolunga telescopica. Valvola d'intercettazione con prolunga opzionale di comando. Incl. catena come dispositivo di sollevamento della pompa.

Pompe

Modelli di pompe impiegabili (non comprese nella fornitura)

- B = Rexa CUT, MTC 32F39, MTC 40
- C = MTC 32F49, MTC 32F55

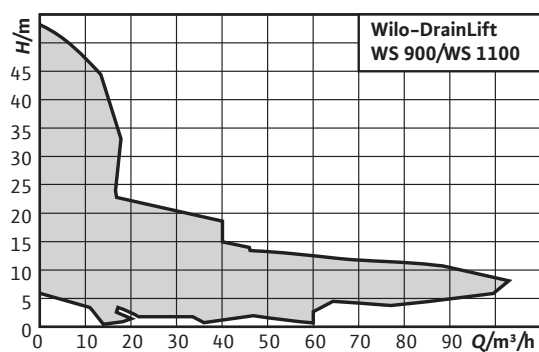
Applicazioni

- Transitabile con automezzi – anche pesanti – grazie ai coperchi montabili direttamente sul pozzetto
- Adattamento flessibile in fase d'installazione mediante prolunga continua del pozzetto fino a 2,75 m
- Massima sicurezza di funzionamento e protezione contro le perdite grazie al corpo monopezzo del pozzetto fino a 2,25 m
- Lunga vita operativa grazie all'impiego di materiali resistenti alla corrosione
- Semplice manutenzione con rubinetteria facilmente accessibile tramite l'accoppiamento di superficie
- Installazione semplice grazie al corpo del pozzetto in polietilene e ai raccordi d'ingresso integrati

Drenaggio e sollevamento acque reflue

Stazioni di sollevamento e pozzi con stazioni di pompaggio

Wilo-DrainLift WS 1100



Per maggiori info: <http://wilo.it>



Chiave di lettura

Stazione di sollevamento automatica per acque cariche

Esempio: **Wilo-DrainLift WS 900E/x**
WS Pozzo con stazione di pompaggio Synthetic
1100 Diametro del pozzetto in mm
E = impianto con pompa singola
D = impianto a due pompe
x Tipo di pompa selezionato

Descrizione

Wilo-DrainLift WS 1100 è un pozzo per pompa singola/pompa doppia adibito al pompaggio di acque cariche e acque di scarico nella tecnica edilizia, da locali e superfici sotto il livello di riflusso (EN 752).

Pompe

Modelli di pompe impiegabili (non comprese nella fornitura)

- Rexa FIT V05/V06
- Rexa PRO V05/V06
- MTC 32

Applicazioni

Idoneo come pozzo con stazione di pompaggio pronto per il collegamento per il drenaggio in pressione e come stazione di pompaggio per il drenaggio in pressione. Il pozzo WS 900/1100 viene installato nel terreno all'esterno dell'edificio. Una soluzione rapida e facile da installare, dai costi contenuti per ogni progettista e committente.

Tabella scelta rapida e prezzi

Accessori					
Modello	Descrizione	PG	W	Codice	Prezzo €
SK 545	Apparecchio di sgancio per il montaggio in quadri di comando esistenti oppure modulo per quadro di comando convenzionale, montaggio su guida Omega per il controllo di 2 pompe sommergibili TP 80, 100, 150	14	W3	2015577	423,00
Sensore di livello 0–1,0 mCA	Lunghezza cavo 30 m	14	W3	2519925	563,00
Sensore di livello 0–1,0 mCA	Lunghezza cavo 50 m	14	W3	2519926	759,00
Sensore di livello 0–2,5 mCA	Lunghezza cavo 10 m	14	W3	2519921	452,00
Sensore di livello 0–2,5 mCA	Lunghezza cavo 30 m	14	W3	2519922	501,00
Sensore di livello 0–2,5 mCA	Lunghezza cavo 50 m	14	W3	2519923	631,00
Barriera Zener	Per l'impiego in zone EEx con pericolo di esplosione	14	W3	2519928	315,00
Interruttore a galleggiante MS 1	Lunghezza cavo 10 m, per acque cariche contenenti sostanze fecali, collegamento all'apparecchio Wilo DrainControl (in zona EEx è richiesto il relé di separazione)	14	W1	2004593	164,00
Interruttore a galleggiante WA 65	Lunghezza cavo 5m	14	W1	503211390	70,00
	Lunghezza cavo 10m	14	W1	503211893	105,00
	Lunghezza cavo 20m	14	W1	2004431	120,00
	Lunghezza cavo 30m	14	W1	2004432	158,00
Interruttore a galleggiante WA 95	Lunghezza cavo 5m	14	W1	501255297	78,00
	Lunghezza cavo 10m	14	W1	2005504	97,00
Interruttore a galleggiante WAEK 65	Lunghezza cavo 5m	14	W1	503211698	104,00
	Lunghezza cavo 10m	14	W1	2005516	125,00
	Lunghezza cavo 20m	14	W1	2005517	170,00
Interruttore a galleggiante WAO 65	Lunghezza cavo 5m	14	W1	503211595	62,00
	Lunghezza cavo 10m	14	W1	2006027	82,00
	Lunghezza cavo 20m	14	W1	2004429	146,00
	Lunghezza cavo 30m	14	W1	2004430	199,00
Interruttore a galleggiante WAOEK 65	Lunghezza cavo 20m	14	W1	2005626	165,00
Interruttore a galleggiante WAB 65	Lunghezza cavo 5m	14	W1	2955015	105,00
	Lunghezza cavo 10m	14	W1	2955016	128,00
Relé di separazione Ex (2 circuiti)	Per il collegamento di 2 interruttori a galleggiante	14	W3	2513059	2.077,00
Relé di separazione Ex (3 circuiti)	Per il collegamento di 3 interruttori a galleggiante	14	W3	2510698	2.084,00
Relé di separazione Ex (4 circuiti)	Per il collegamento di 4 interruttori a galleggiante	14	W3	2510699	2.090,00
Relé di separazione Ex (5 circuiti)	Per il collegamento di 5 interruttori a galleggiante	14	W3	2510674	2.269,00

Apparecchi di allarme e componenti per il montaggio all'esterno					
Modello	Descrizione	PG	W	Codice	Prezzo €
KAS	Piccolo apparecchio di allarme in custodia ISO con spina Schuko, alimentatore con autoricarica, segnalatore acustico 70 dBA, sensore di livello (elettrodo) con 3 m di cavo.	14	W1	501534094	400,00
AlarmControl 1	App. di allarme con mininterruttore a galleggiante	14	W1	2522846	203,00
AlarmControl 2	App. di allarme con mininterruttore a galleggiante e spina Schuko	14	W1	2522847	233,00
Lampeggiante per esterno	Lampeggiante rotante per l'installazione sopra il quadro, posizionamento all'aperto. Alimentazione 1 ~ 230 V	14	W3	2510429	244,00
Segnalazione acustica	Collegamento ad un apparecchio Wilo-AlarmControl, 1 ~ 230 V.	14	W3	501459398	96,00

Tabella scelta rapida e prezzi

Quadri elettronici di gestione e controllo					
Modello	Descrizione	PG	W	Codice	Prezzo €
MS-L-1x4kW-DOL	Per impianti con pompa singola fino a 4 kW	14	W1	2539741	356,00
MS-L-1x4kW-DOLA-5M	Pompa singola fino a 4 kW (5 metri) con 2 galleggianti	14	W1	2539763	422,00
MS-L-1x4kW-DOLA-10M	Pompa singola fino a 4 kW (10 metri) con 2 galleggianti	14	W1	2539764	446,00
MS-L-2x4kW-DOL	Pompa doppia fino a 4 kW	14	W3	2539745	538,00
MS-L-2x4kW-DOLA-10M	Pompa doppia fino a 4 kW (10 metri) con 3 galleggianti	14	W3	2539767	673,00
EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM-EMS	Quadro di gestione e protezione per 1 elettropompa sommergibile 1~ 230V o 3~ 400V; carico alimentazione 0,3-12A. Avviamento diretto. Installazione a parete.	14	W3	2543211	1.178,00
EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM-EMS	Quadro di gestione e protezione per 2 elettropompe sommergibili 1~ 230V o 3~ 400V; carico alimentazione 0,3-12A. Avviamento diretto. Installazione a parete.	14	W3	2543221	2.042,00
EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM	Quadro di gestione e protezione per 1 elettropompa sommergibile 1~ 230V o 3~ 400V; carico alimentazione 0,3-12A. Interruttore generale. Avviamento diretto. Installazione a parete.	14	W3	2543210	1.222,00
EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM	Quadro di gestione e protezione per 2 elettropompe sommergibili 1~ 230V o 3~ 400V; carico alimentazione 0,3-12A. Interruttore generale. Avviamento diretto. Installazione a parete.	14	W3	2543220	2.174,00

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo Drain QDF (quadri di comando elettromeccanici per 1-2 pompe), 1~230 V, 50 Hz			
Modello	Descrizione	Codice	Prezzo €
QDF 1/M-2.5 (1,5-2,5 A)	Quadro di comando in lamiera verniciata per 1 pompa sommergibile monofase dotata di condensatore interno. Grado di protezione IP54, interruttore generale blocco porta, selettore Aut-0-Man, lampade di segnalazione, contatti liberi da potenziale per la segnalazione a distanza dei allarme unico blocco termico + troppo pieno e contatto pulito cumulativo di pompa in marcia, predisposto per comando con interruttori a galleggianti.	2955500	879,00
QDF 1/M-4.0 (2,5-4,0 A)		2955501	884,00
QDF 1/M-6.3 (4,0-6,3 A)		2955502	888,00
QDF 1/M-10 (6,3-10,0 A)		2955503	901,00
QDF 1/M-16 (10-16A)		2955504	940,00
QDF 2/M-2.5 (1,5-2,5 A)	Quadro di comando in lamiera verniciata per 2 pompe sommergibili monofase dotate di condensatori interni. Grado di protezione IP54, interruttore generale blocco porta, selettore Aut-0-Man, lampade di segnalazione, contatti liberi da potenziale per la segnalazione a distanza dei allarme unico blocco termico + troppo pieno e contatto pulito cumulativo di pompa in marcia, predisposto per comando con interruttori a galleggianti.	2955520	1.350,00
QDF 2/M-4.0 (2,5 - 4,0 A)		2955521	1.356,00
QDF 2/M-6.3 (4,0-6,3 A)		2955522	1.362,00
QDF 2/M-10 (6,3-10,0 A)		2955523	1.486,00
QDF 2/M-16 (10-16 A)		2955524	1.709,00

Wilo Drain QDF (quadri di comando elettromeccanici per 1-2 pompe), 3~400 V, 50 Hz			
Modello	Descrizione	Codice	Prezzo €
QDF 1/T-2.5 (1,5-2,5 A)	Quadro di comando in lamiera verniciata per avviamento diretto per 1 pompa sommergibile trifase.	2955505	914,00
QDF 1/T-4.0 (2,5-4,0 A)		2955506	918,00
QDF 1/T-6.3 (4,0-6,3 A)	Caratteristiche: Grado di protezione IP54, interruttore generale blocco porta, selettore Aut-0-Man, lampade di segnalazione, contatti liberi da potenziale per la segnalazione a distanza dei allarme unico blocco termico + troppo pieno e contatto pulito cumulativo di pompa in marcia, predisposto per comando con interruttori a galleggianti.	2955507	922,00
QDF 1/T-10 (6,3-10A)		2955508	947,00
QDF 1/T-16 (10-16A)		2955510	1.174,00
QDF 1/T-25 (20-25A)		2955511	1.215,00
QDF 1/T-32 (25-32A) ST-TR	Quadro di comando in lamiera verniciata per avviamento stella/triangolo per 1 pompa sommergibile trifase.	2955512	1.846,00
QDF 1/T-42 (30-42A) ST-TR		2955513	2.074,00
QDF 1/T-54 (40-54A) ST-TR	Caratteristiche: (c.s.)	2955519	2.323,00
QDF 2/T-2.5 (1,5-2,5 A)	Quadro di comando in lamiera verniciata per avviamento diretto per 2 pompe sommergibili trifase. Grado di protezione IP54, interruttore generale blocco porta, selettore Aut-0-Man, lampade di segnalazione, contatti liberi da potenziale per la segnalazione a distanza dei allarme unico blocco termico + troppo pieno e contatto pulito cumulativo di pompa in marcia, predisposto per comando con interruttori a galleggianti.	2955525	1.350,00
QDF 2/T-4.0 (2,5-4,0 A)		2955526	1.356,00
QDF 2/T-6.3 (4,0-6,3 A)		2955527	1.362,00
QDF 2/T-10 (6,3-10,0 A)		2955528	1.486,00
QDF 2/T-16 (10-16A)		2955530	1.710,00
QDF 2/T-25 (20,0-25,0 A)		2955531	1.952,00
QDF 2/T-32 (25-32A) ST-TR		Quadro di comando in lamiera verniciata per avviamento stella/triangolo per 2 pompe sommergibili trifase.	2955532
QDF 2/T-42 (30-42A) ST-TR	2955539		3.722,00
QDF 2/T-54 (40-54A) ST-TR	2955540		4.093,00

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo Drain QDF (quadri di comando elettromeccanici per 1-2-3 pompe), 3~400 V, 50 Hz			
Modello	Descrizione	Codice	Prezzo €
QDF 1/T-6,5 (4-6,5 A)+SK 545	Quadro elettrico per 1 pompa serie TP 80/100/150 da 400 V con avviamento diretto completo di modulo SK 545 installato all'interno. Ese-	-	1.533,00
QDF 1/T-10 (6,3-10 A)+SK 545	cuzione con 2 galleggianti alto-basso pompa, galleggiante di allarme con relativo interruttore di tacitazione. Contatti puliti in morsettiera cumu-	-	1.533,00
QDF 1/T-14 (9-14 A)+SK 545	lativi di allarme unico blocco termico+troppo pieno e contatto pulito cumulativo di pompa in marcia. Salvamotore e teleruttore, blocca-porta,	-	1.572,00
QDF 1/T-18 (13-18 A)+SK 545	ausiliario in bassa tensione da 24 V, morsettiera di allacciamento, spia di marcia-blocco termico, presenza rete, selettore manuale-O-automati-	-	1.584,00
QDF 1/T-23 (17-23 A)+SK 545	co, cassa in lamiera con staffe di fissaggio a parete.	-	1.744,00
QDF 2/T-6,5 (4-6,5 A)+SK 545	Quadro elettrico per 2 pompe serie TP 80/100/150 da 400 V con avvi-	-	2.328,00
QDF 2/T-10 (6,3-10 A)+SK 545	amento diretto completo di modulo SK 545 installato all'interno. Ese-	-	2.334,00
QDF 2/T-14 (9-14 A)+SK 545	cuzione con 3 galleggianti alto-basso per la prima pompa, galleggiante di soccorso per la seconda pompa, galleggiante di allarme con relativo inter-	-	2.491,00
QDF 2/T-18 (13-18 A)+SK 545	ruttore di tacitazione. Contatti puliti in morsettiera cumulativi di allarme unico blocco termico pompa 1 e 2 + troppo pieno e contatto pulito cumu-	-	2.514,00
QDF 2/T-23 (17-23 A)+SK 545	lativo di pompa 1 e 2 in marcia. Salvamotore e teleruttore, blocca-porta, ausiliario in bassa tensione da 24 V, morsettiera di allacciamento,	-	2.534,00
QDF 3/T-6,5 (4-6,5 A)+SK 545	spia di marcia-blocco termico, presenza rete, selettore manuale-O-auto-	-	3.004,00
QDF 3/T-10 (6,3-10 A)+SK 545	matico, cassa in lamiera con staffe di fissaggio a parete.	-	3.004,00
QDF 3/T-14 (9-14 A)+SK 545	Quadro elettrico per 3 pompe serie TP 80/100/150 da 400 V con av-	-	3.174,00
QDF 3/T-18 (13-18 A)+SK 545	viamento diretto completo di modulo SK 545 installato all'interno. Esecuzione con 4 galleggianti alto-basso per la 1° pompa, galleggiante di soccorso per la 2° pompa, galleggiante di soccorso per la 3° pompa,	-	3.342,00
QDF 3/T-23 (17-23 A)+SK 545	galleggiante di allarme con relativo interruttore di tacitazione. Contatti puliti in morsettiera cumulativi di allarme unico blocco termico pompa 1, 2 e 3+ troppo pieno e contatto pulito cumulativo di pompa 1, 2 e 3 in marcia. Salvamotore e teleruttore, bloccaporta, ausiliario in bassa tensione da 24 V, morsettiera di allacciamento, spia di marcia-blocco termico, presen-	-	3.409,00
	za rete, selettore manuale-O-automatico, cassa in lamiera con staffe di fissaggio a parete.	-	



Quick finder

A-Z, 0-9

Modello	Pag.
A	
B	
C	
Wilo-COE-2 EMHIL	253
Wilo-CronoBloc-BL (2 poli)	151
Wilo-CronoBloc-BL (4 poli)	147
Wilo-CronoBloc-BL-E (2 poli)	143
Wilo-CronoBloc-BL-E (4 poli)	139
Wilo-CronoLine IL-E (2 poli)	99
Wilo-CronoLine IL-E (4 poli)	91
Wilo-CronoLine-IL (2 poli)	123
Wilo-CronoLine-IL (4 poli)	117
Wilo-CronoNorm-NL	163
Wilo-CronoNorm-NLG	165
Wilo-CronoTwin DL-E 4(2 poli)	103
Wilo-CronoTwin DL-E (4 poli)	95
Wilo-CronoTwin-DL (2 poli)	131
Wilo-CronoTwin-DL (4 poli)	127
D	
Wilo-Drain MTC	375
Wilo-Drain STS 40	327
Wilo-Drain TC 40	323
Wilo-Drain TM & TMW	315
Wilo-Drain TP 80/100	355
Wilo-Drain TP-P	369
Wilo-Drain TP-R	325
Wilo-Drain TP-T	367
Wilo-Drain TS & TSW	317
Wilo-Drain TS 40	319
Wilo-Drain TS 50-65	321
Wilo-DrainLift BOX	387
Wilo-DrainLift M	391
Wilo-DrainLift S	389
Wilo-DrainLift WS 40 Basic	399
Wilo-DrainLift WS 40-50	401
Wilo-DrainLift XL	395
Wilo-DrainLift XXL	397
E	
Wilo-Economy EMHIL	197
Wilo-Economy MHI	199
Wilo-Economy MHIE 2/4/8/16	201
Wilo-Economy MHIL	193
Wilo-EMU FA 08...-10...-15...	361

Modello	Pag.
F	
G	
Wilo-GPV-R	263
Wilo-GPV-R 2 MVIL VRI	261
H	
Wilo-Helix EXCEL 2/.../36	225
Wilo-Helix V 2/.../52	207
Wilo-Helix VE 2/.../52	217
Wilo-HiDrainLift	383
Wilo-Himulti 3	185
Wilo-HiSewLift	385
I	
J	
Wilo-Jet WJ	187
K	
L	
M	
Wilo-MultiCargo MC	189
Wilo-MultiPress MP	191
Wilo-MultiVert MVIL	203
N	
O	
P	
Wilo-Plavis	313
Q	
R	
Wilo-RainSystem AF 11	239
Wilo-RainSystem AF 150	241
Wilo-RainSystem AF 400	243
Wilo-Rexa FIT-V	335
Wilo-Rexa PRO-C	343
Wilo-Rexa PRO-V	343
Wilo-Rexa UNI V 05/06	329
Wilo-RexaCut GE/GI	371
Wilo-RexaLift FIT L	393
S	
Wilo-SiBoost Smart FC Helix V 4/.../52	267
Wilo-SiBoost Smart Helix EXCEL	287
Wilo-SiBoost Smart Helix VE 4/.../16	279
Wilo-SiClean	167
Wilo-SiClean Comfort	169
Wilo-SiFire	295
Wilo-Star-Z	49

Modello	Pag.
S	
Wilo-Star-Z 15 TT	47
Wilo-Star-Z NOVA	45
Wilo-Stratos	29
Wilo-Stratos GIGA	75
Wilo-Stratos GIGA-B	135
Wilo-Stratos GIGA-D	79
Wilo-Stratos Pico	19
Wilo-Stratos PICO-Z	43
Wilo-Stratos-D	33
Wilo-Stratos-Z	51
Wilo-Stratos-ZD	53
Wilo-Sub TWI5	233
Wilo-Sub TWI5-SE PnP	237
Wilo-Sub TWU 3	229
T	
Wilo-TMT	379
Wilo-TOP-Z	57
U	
V	
Wilo-Varios Pico	21
Wilo-VeroLine IP-E	83
Wilo-VeroLine IP-Z	61
Wilo-VeroLine-BM (2 poli)	159
Wilo-VeroLine-BM (4 poli)	155
Wilo-VeroLine-IPL (2 poli)	107
Wilo-VeroLine-IPL (2 poli)	111
Wilo-VeroLine-IPL (4 poli)	109
Wilo-VeroTwin DP-E	87
Wilo-VeroTwin-DPL (2 poli)	115
Wilo-VeroTwin-DPL (4 poli)	113
W	
X	
Y	
Wilo-Yonos ECO-BMS	27
Wilo-Yonos MAXO	37
Wilo-Yonos MAXO-D	39
Wilo-Yonos MAXO-Z	55
Wilo-Yonos Pico	23
Wilo-Yonos Pico-D	25
Wilo-Yonos PICO-STG	41
0-9	

A cura del Marketing Group Italy
info.marketing@wilo.it

WILO Italia Srl
Via Novegro, 1/A
20090 Segrate (MI)
Italy
T +39 02 5538351
F +39 02 55303374
wilo.italia@wilo.it
www.wilo.it

Società soggetta a direzione e coordinamento di WILO SE