

Pioneering for You

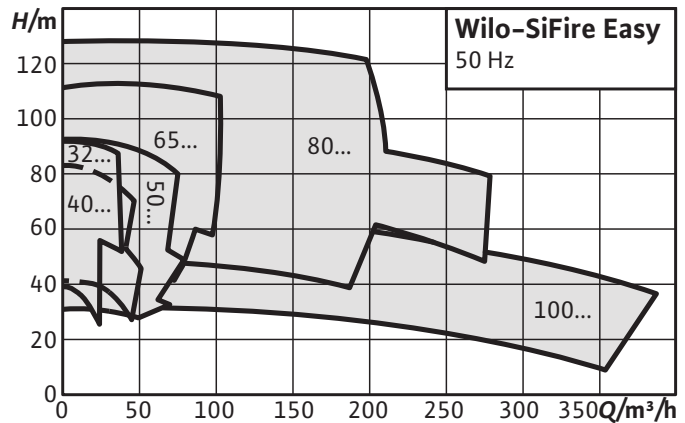
wilo

Sistemi di pressurizzazione idrica antincendio Easy

Wilo-SiFire Easy

Sistemi di pressurizzazione idrica antincendio
a norme UNI EN 12845 e UNI 10779





Wilo-SiFire Easy, tecnologico



Chiave di lettura

Esempio: **Wilo-SiFire Easy 40/200-180-7.5/10.5/EDJ**

SiFire Impianto di pressurizzazione idrica compatto per dispositivi antincendio secondo EN 12845

Easy Pompa principale

40/200 Diametro nominale girante pompa principale

180 Potenza del motore elettrico [kW]

7.5 Potenza del motore diesel [kW]

10.5 Esecuzione

EDJ Una pompa elettrica

E Una pompa diesel

D Una pompa jockey

J

Equipaggiamento

- 1 o 2 pompe base-giunto di tipo back-pull-out equipaggiate con motore elettrico standard IE3 o motore Diesel, dimensionati in conformità a quanto previsto dalla norma UNI EN 12845.
- Pompa jockey serie MVIL-1 con pressostato e vaso di idroaccumulo verticale 20 l, PN16
- Un pannello di controllo per ogni pompa, fissato a una struttura di supporto robusta. Modello Easy E per il motore elettrico e Easy -D per il motore diesel, entrambi dotati di controller Easy. Pannello di controllo Easy-J per la pompa jockey
- Telaio del basamento realizzato in acciaio con zincatura galvanica con supporti regolabili in altezza per il collettore di mandata
- Collettore di mandata in acciaio; verniciato con resina epossidica con attacchi flangiati.
- Valvola di intercettazione con blocco di sicurezza sul lato premente di ogni pompa

- Valvola di ritegno sul lato premente di ogni pompa
- Attacco DN 2" sulla colonna di mandata della pompa principale o di riserva, per il collegamento dell'eventuale serbatoio di adescamento per ciascuna pompa.
- Attacco DN 1" sulla colonna di mandata della pompa principale o di riserva per la prova di tenuta della valvola di ritegno con scarico della pressione.
- Un circuito per ogni pompa principale e/o di riserva composto da 2 pressostati, manometro, valvola di ritegno, valvola di scarico. Il circuito permette di effettuare il test di funzionamento dei pressostati in maniera indipendente l'uno dall'altro.
- Cono concentrico sul lato premente della pompa principale e dell'eventuale pompa di riserva, per garantire un'adeguata velocità del flusso in conformità dei parametri previsti dalla norma UNI EN 12845
- Attacco di diametro adeguato sulla colonna di mandata della pompa principale o di riserva per il collegamento del circuito di misurazione della portata.
- Solo per i modelli con motore Diesel:
 - giunto antivibrante per la riduzione delle vibrazioni sulla mandata della pompa
 - Antivibranti posti sotto al telaio del basamento della pompa per ridurre al minimo le vibrazioni
 - Serbatoio del carburante completo di sensore ed indicatore di livello, dimensionato per garantire almeno sei ore di funzionamento in autonomia del motore Diesel.
 - 2 batterie montate sul telaio del basamento e dispositivi di ricarica alloggiati nel pannello di controllo Easy-D

Particolarità/vantaggi del prodotto

- Sistema dimensionato e ottimizzato per mantenere in pressione sistemi di spegnimento automatici (sprinkler) o manuali (idranti e manichette) in conformità alla norma UNI EN 12845 o UNI 10779 con motore elettrico o diesel, pompa jockey per il mantenimento della pressione del sistema
- Esecuzione in solido monoblocco, idoneo per un trasporto sicuro e una installazione semplice.
- Pompa base-giunto back-pull out con spaziatore per una manutenzione più semplice,
- Diaframma di ricircolo opportunamente dimensionato integrato e pronto per il collegamento con il circuito di bypass per la protezione della pompa .
- Telaio di supporto pompe ingegnerizzato per ridurre al minimo le vibrazioni dei motori elettrici e/o Diesel, cavi elettrici alloggiati in canali specifici della struttura per assicurare la massima affidabilità e durata del sistema.
- Sistema conforme alla UNI 10779 per l'alimentazione di reti Idranti e Naspi, con programmazione (su richiesta specifica) per l'arresto automatico della pompa dopo 20min, di funzionamento continuativo ad un valore di pressione superiore a quella d'esercizio, in conformità alla UNI 10779.

Wilo-SiFire Easy, la tecnologia a servizio della sicurezza

Sistema idranti:

Sistema ad attivazione manuale per il controllo e spegnimento di un incendio all'interno o all'esterno dell'edificio e in tutti i luoghi in cui la sicurezza per le persone e le merci riveste la massima importanza.



Sistema Sprinkler:

Sistemi automatici a pioggia per il controllo e lo spegnimento di un incendio a pioggia in tutti i luoghi in cui la sicurezza per le persone e le merci riveste la massima importanza.



Tecnologia e supporto da un unico fornitore.

L'ampia gamma dei nostri prodotti è abbinata a un gran numero di servizi che contribuiscono ad aumentare la produttività del vostro lavoro.

I nostri tecnici sono sempre a vostro supporto; disponibili per individuare il sistema più idoneo per il Vostro impianto

Wilo-SiFire Easy è il sistema di pressurizzazione idrica per uso antincendio, studiato per semplificare le operazioni di installazione e messa in funzione, così da ottimizzare i tempi per la pianificazione e la realizzazione dei Vostri progetti

Wilo-SiFire Easy è il sistema progettato per la pressurizzazione idrica ad uso antincendio di reti sprinkler ed idranti conforme alle norme UNI EN 12845 e UNI 10779.

Con oltre 140 anni di esperienza e il know-how che ci caratterizza in qualità di leader mondiale nella produzione di pompe e sistemi, Wilo è il partner ideale per la fornitura di sistemi destinati all'alimentazione idrica antincendio a servizio degli edifici.

Wilo-SiFire Easy è il sistema completo e compatto per l'alimentazione idrica di reti **Sprinkler** e **Idranti**.
Installazione in: edifici residenziali, commerciali e pubblici, hotel, ospedali, uffici ed edifici industriali.

La dichiarazione di conformità:

Il “Decreto Legge 37/2008”, recante il riordino delle disposizioni in materia di attività di installazione degli impianti all’interno degli edifici regola anche la “Dichiarazione di Conformità” per gli Impianti Antincendio.

Deve essere rilasciata per ogni tipo di impianto, anche se non è previsto l’obbligo del progetto. Nel dettaglio il decreto legge si applica agli Impianti antincendio:

“Articolo 1 lettera g”.

Viene definito cosa si intende per impianto antincendio: “Articolo 2 lettera h”. All’ “Articolo 5 comma 3” si stabilisce che i progetti degli impianti devono essere elaborati secondo la “Regola dell’Arte” e che devono fare riferimento alle normative tecniche vigenti e alle linee guida redatte dagli enti Nazionali quali UNI e CEI o di altri Enti di Normazione appartenenti agli Stati membri dell’Unione Europea o di altri Stati con i quali abbiamo condiviso accordi economici. Deve essere redatta secondo il facsimile indicato dal “DL 37/2008”.

WILO a corredo dei propri sistemi di pressurizzazione idrica antincendio, rilascia regolare dichiarazione di conformità, inserita all’interno del manuale di uso e manutenzione in conformità:

- Direttiva Macchine 2006/42/CE
- Compatibilità elettromagnetica 2004/108/CE
- Bassa tensione 2006/95/CE
- La conformità alla principali norme armonizzate.

Infine, la dichiarazione di conformità alle Norme UNI EN 12845.

La dichiarazione di conformità:
In aggiunta a questa autocertificazione, Wilo ha ottenuto inoltre un attestato di conformità alla UNI EN 12845 in relazione ai sistemi di pompaggio, da parte di un ente terzo di certificazione operante e riconosciuto in ambito europeo.

**EG – Konformitätserklärung
EC – Declaration of conformity
Déclaration de conformité CE**

Als Hersteller erklären wir hiermit, dass die Druckerhöhungsanlagen der Baureihe:
We, the manufacturer, declare that these booster unit types of the series:
Nous, fabricant, déclarons que les types de surpresseurs de la série:

SIFIRE

den Bestimmungen der auf dem Territorium des Herstellers nach Punkten 1) & 2) von 11.7.4.2 und 11.7.3 des Anhangs 1 der EG-Maschinenrichtlinie 2006/42/EG entsprechen. / The serial number is entered on the product in the place according to points 1) & 2) of 11.7.4.2 and 11.7.3 of the annex 1 of the Machinery directive 2006/42/EC. / Le numéro de série est inscrit sur le produit en respectant les points 1) & 2) de 11.7.4.2 et de 11.7.3 de l'annexe 1 de la Directive Machines 2006/42/CE

In der gelieferten Ausführung folgenden einschlägigen Bestimmungen entsprechen:
In their delivered state comply with the following relevant directives:
dans leur état de livraison sont conformes aux dispositions des directives suivantes:

- Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
- Machinery 2006/42/EC
- Machines 2006/42/CE

und gemäß Anhang 1, 11.7.3.1, werden die Schutzregeln der Niederspannungsrichtlinie 2006/42/EG eingehalten, and, according to annex 1, 11.7.3.1, comply with the safety sections of the Low-Voltage Directive 2006/95/EC, et, selon l'annexe 1, 11.7.3.1, respectent les dispositions de sécurité de la Directive Basse-Tension 2006/95/CE.

- Elektromagnetische Verträglichkeit – Richtlinie 2004/108/EG
- Electromagnetic compatibility 2004/108/EC
- Compatibilité électromagnétique 2004/108/CE

und entsprechender nationaler Gesetzgebung, and with the relevant national legislation, et aux législations nationales les transposant,

sowie auch den Bestimmungen zu folgenden harmonisierten europäischen Normen: comply also with the following relevant harmonized standards: sont également conformes aux dispositions des normes européennes harmonisées suivantes:

**EN ISO 12100 EN 60204-1 EN 61000-6-1:2007
EN 61000-6-2:2005
EN 61000-6-3+A1:2011
EN 61000-6-4+A1:2011**

Zusätzlich dazu sind diese Druckerhöhungsanlagen mit den geltenden Anforderungen an die Pumpenaggregate entwickelt nach
In addition, these booster types are designed in accordance with the applicable requirements to the pump units according to
En complément, ces types de surpresseurs sont construits en conformité aux exigences applicables aux unités de pompage suivant

EN 12845

Beauftragter für die Ausstellung der technischen Unterlagen ist:
Authorized representative for the completion of the technical documentation:
Personne autorisée à constituer le dossier technique est:

Division Pump and Systems
Quality Manager – R&D-Design & Support
WILG SAURON FRANCE SAS
89 Rue de l'Industrie – 33065 ST
P-53005 Lourd Castel

Dortmund, 12. Mai 2014

Holger Herchenheim
Holger Herchenheim
Group Quality Manager

wilo
WILG SE
Nortkirchenstraße 100
44263 Dortmund
Germany

Doc. Nr. 3117904.02
CE-AG Nr. 4187737

Industry & Facilities Division
3rd Party Shop Inspection Services

Inspection Report N°: S3060/16/FC/IC **Date of issuance:** 10/03/2016

Initial Interim Final

IT FILE TPI Rev. n°: 16.IT.2328660.783 **Reason of revision: na**

Inspection requested by:

BV Inspection performed as Recognized Authority: No Yes **3rd Party**

P/o nr: 16.IT.2328660.783 **P/o nr: n.a**

Inspection performed on: Group of fire pumps for automatic sprinkler systems **Location: Bari**

Previous Inspection: None **Next Inspection: NONE**

MATERIAL / SUPPLY / SUBJECT OF INSPECTION	ITEM / TAG Nr	QTY
Group of fire pumps for automatic sprinkler systems	Wilo-SiFire-Easy 32/250-210-15/ 17 EDJ1	1

REFERENCE DOCUMENTS: See continuation sheet for additional documents. Yes No

Title	Reference n°	Rev.	Approved by	Date
EN 12845:2015				

INSPECTION RESULT

Satisfactory Unsatisfactory: Non Conformities Raised

BV Coordinator: n.a

Attachments:
 Yes (Total number of pages 99) No

Distribution: CLIENT MANUFACTURER BV OTHER

Stage of inspection:

Before manufacturing During manufacturing Final Packing

GM SI 101 - INSP 002 rev.1 August 2015 1 / 7

Particolare attenzione è stata posta inoltre al dimensionamento dei componenti, come l'accoppiamento dei motori alle relative idrauliche normalizzate secondo EN 733.

Al punto 10.1b, della UNI EN 12845

viene esplicitamente fatto riferimento alla richiesta di sovradimensionamento del motore in relazione alla potenza installata. Per le pompe con curva di potenza crescente (tipica delle idrauliche monostadio), la normativa richiede di equipaggiare le pompe con:

- Motori elettrici
- Motori diesel

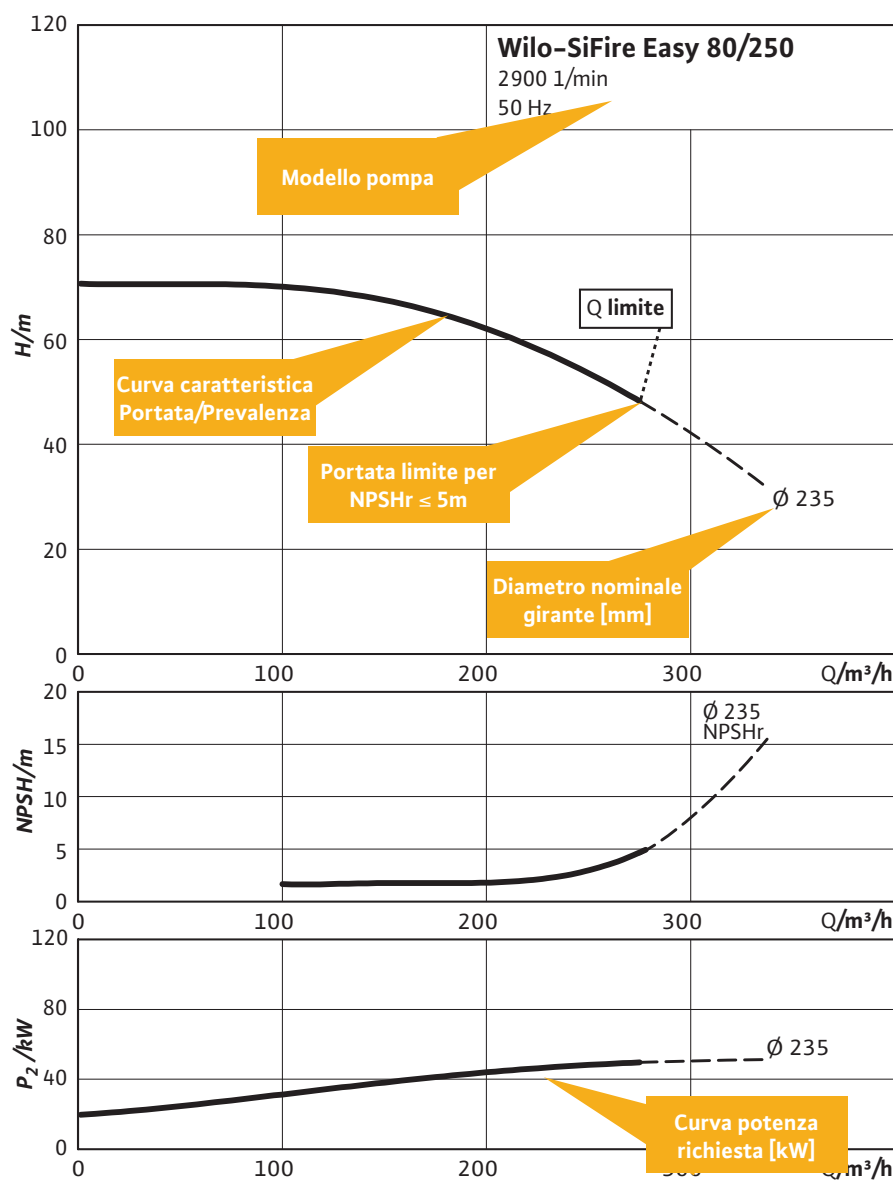
Il Motore deve essere capace di fornire la potenza richiesta dalla pompa per qualsiasi condizione di carico, da portata pari a zero fino alla portata massima corrispondente ad un valore di NPSHr pari a 16 m.

Inoltre la norma europea prEN 12259-12, definisce anche il limite del campo di impiego della pompa per uso antincendio, il punto di lavoro della pompa in termini di portata non può essere superiore al valore di portata corrispondente ad NPSHr pari a 5 m.

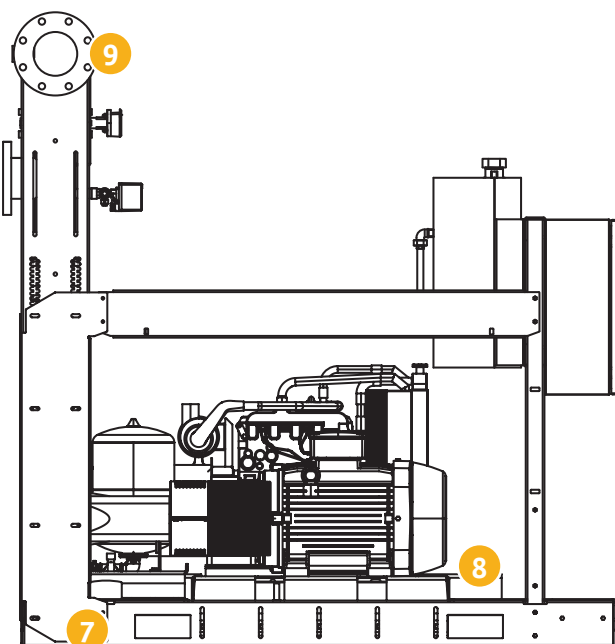
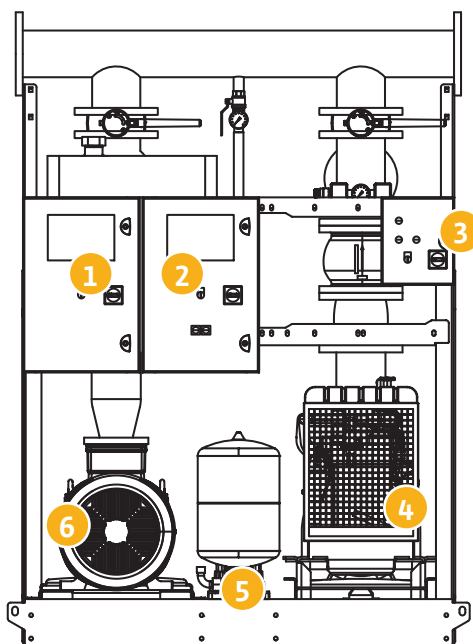
Al punto 4.4.4.4, della UNI EN 12845

La norma prevede che: in fase di progettazione per ogni sistema di pompaggio devono essere disponibili le seguenti informazioni:

- Curva caratteristica portata/prevalenza (Q/H)
- Curva caratteristica della potenza assorbita
- Curva caratteristica NPSHr secondo il punto 10.1b
- La dichiarazione di potenza disponibile per ogni motore



La parte della curva tratteggiata indica le prestazioni idrauliche ottenute con la pompa in sala prova per ottenere un valore di N.P.S.H = 16 m, al fine di individuare la potenza necessaria per alimentare la stessa. **Non è quindi da considerarsi utile ai fini del dimensionamento del sistema di pompaggio.**



Descrizione sistema

1. Quadro elettrico elettropompa
2. Quadro elettrico motopompa
3. Quadro elettrico pompa pilota
4. Motopompa diesel di riserva

5. Elettropompa pilota
6. Elettropompa principale
7. Basamento sistema
8. Basamento indipendente
9. Collettore mandata

Descrizione tipo costruttivo

- Basamento: realizzato con profilati in acciaio zincato con supporto per i pannelli di controllo e il collettore di mandata. Nella parte inferiore fori quadrati speciali per agevolare la movimentazione della macchina con carrelli elevatori a forche, ganci integrati per il sollevamento. Nella parte superiore profilati laterali su ogni lato per rinforzare la rigidità del sistema durante la movimentazione e il sollevamento.
- Collettore di Mandata: adeguatamente dimensionato per ridurre le perdite di carico, completo di flangie in acciaio verniciato con resina epossidica
- Accessori Idraulici: Le pompe principali sono dotate sul lato premente di una valvola a farfalla e di una valvola di ritegno adeguatamente dimensionate, entrambe verniciate con resina epossidica.
- Circuito di ricircolo: Ogni pompa principale è dotata sul corpo pompa di diaframma per il ricircolo dell'acqua adeguatamente dimensionato per garantire il raffreddamento della pompa in caso di funzionamento a bocca chiusa (portata =0).
- Elettropompa Jokey: pompa multistadio ad asse verticale serie "MVIL" con giranti in acciaio Inox
- Solo per motopompe Diesel,
- Serbatoio gasolio: serbatoio del carburante in metallo verniciato con resina epossidica

- 1 o 2 pompe base-giunto di tipo back-pull-out accoppiamento con giunto e spaziatore. L'esecuzione della pompa back pull out, assicura che le parti interne della pompa siano facilmente raggiungibili senza spostare il motore o le tubazioni. Le pompe sono equipaggiate con motore elettrico standard IE3* o motore Diesel. Il motore (elettrico o Diesel) è adatto a garantire la potenza richiesta dalla pompa per tutta la sua curva caratteristica fino alla potenza massima assorbita o a quella assorbita alla portata corrispondente al valore di $NPSHr \geq 16m$ come da UNI EN 102845 10.1.a e 10.1.b. Il motore Diesel è dimensionato sulla curva di potenza per funzionamento continuo a pieno carico secondo la norma ISO 3046. il motore diesel in funzione della potenza può avere un raffreddamento di tipo aria-aria o aria-acqua, è completo di marmitta di compressione.
- Circuito pressostatico: Ogni pompa principale/riserva è completa di 2 pressostati differenziali 2/16 bar e di relativo circuito di prova per garantire le adeguate opere di manutenzione previste, montati sul lato premente della pompa, 1 manometro ($\varnothing 63 \text{ mm}$) posto sul collettore di mandata. I pressostati collegati con il pannello di controllo "Easy" permettono l'avviamento automatico della pompa qualora la pressione in impianto dovesse scendere al di sotto del valore di taratura.

Wilo-SiFire Easy - la gamma

La gamma Wilo-SiFire Easy, sviluppata, ingegnerizzata e prodotta nel nostro stabilimento italiano, è diventata un prodotto internazionale disponibile in tutti i paesi in cui WILO è rappresentata.

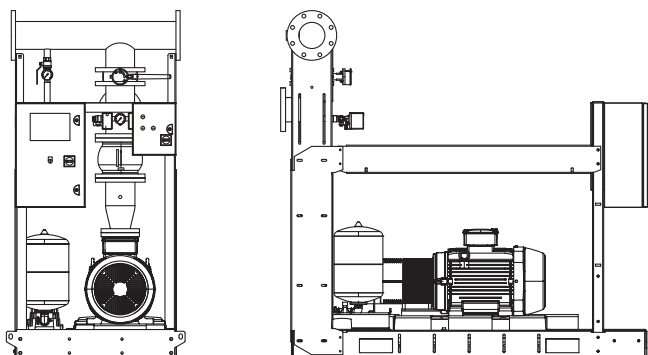
L'innovativa concezione costruttiva del prodotto consente un'alta versatilità di impiego, dall'utenza civile al grande impianto industriale.

Il sistema di pressurizzazione viene fornito assemblato e completo di tutti gli organi di controllo elettrici ed idraulici e del pannello di controllo della pompa sia per la gestione del motore elettrico che per la gestione del motore diesel, in conformità a quanto previsto dalle norme UNI EN 11845 e UNI EN 10779.

Il sistema è inoltre collaudato in fabbrica e pronto per l'installazione (Plug & Pump).

Wilo-SiFire Easy esecuzione "EJ"

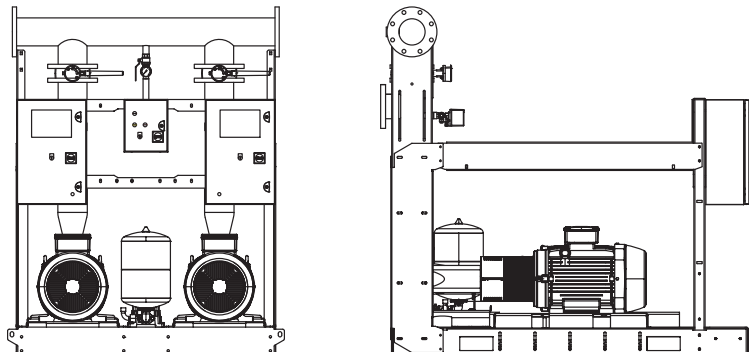
Wilo-SiFire Easy, Elettropompa/Pilota



Sistema di pressurizzazione idrica antincendio a norme UNI EN 12845 e UNI 10779 preassemblato e collaudato in fabbrica, completo di 1 pompa principale di tipo back pull out accoppiata con motore elettrico mediante giunto e spaziatore e 1 pompa jokey ad asse verticale, completo di accessori idraulici e pannelli elettrici di controllo.

Wilo-SiFire Easy, esecuzione "EEJ"

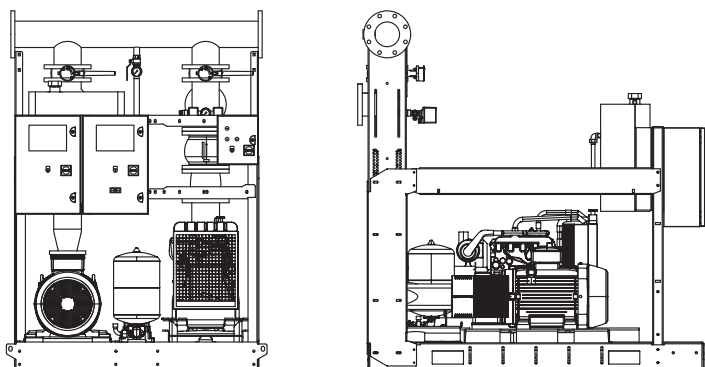
Wilo-SiFire Easy, Elettropompa/Elettropompa/Pilota



Sistema di pressurizzazione idrica antincendio a norme UNI EN 12845 e UNI 10779 preassemblato e collaudato in fabbrica, completo di 1 pompa principale di tipo back pull out accoppiata con motore elettrico mediante giunto e spaziatore e 1 pompa jokey ad asse verticale, completo di accessori idraulici e pannelli elettrici di controllo.

Wilo-SiFire Easy, esecuzione "EDJ"

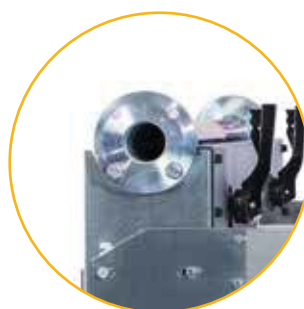
Wilo-SiFire Easy, Elettropompa/Diesel/Pilota



Sistema di pressurizzazione idrica antincendio a norme UNI EN 12845 e UNI 10779 preassemblato e collaudato in fabbrica, completo di 1 pompa principale di tipo back pull out accoppiata con motore elettrico mediante giunto e spaziatore, 1 pompa jokey e 1 pompa di riserva di tipo back pull out accoppiata con motore diesel mediante giunto e spaziatore, completo di accessori idraulici e pannelli elettrici di controllo.

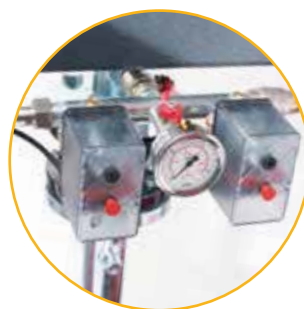
Tecnologia per la vostra sicurezza

Wilo-SiFire Easy per impianti antincendio



Collettori

Completati di flange in acciaio laccato con resina epossidica sostenuto in modo indipendente dalla colonna di mandata



Pressostati

2 pressostati per pompa opportunamente tarati per l'attivazione della pompa principale.



Pompe principali

Pompe: 1 o 2 pompe base-giunto di tipo Back-pull out con giunto e spaziatore, motore elettrico o diesel.



“Sicurezza di funzionamento, assoluta affidabilità di tutti i componenti, rispetto scrupoloso delle norme sono ciò i principi con cui sviluppo i miei progetti”

I vantaggi per il progettista

- Supporto tecnico per scelta del sistema più idoneo alle necessità del vostro impianto
- Tutti i componenti all'interno del sistema sono stati collaudati presso i nostri laboratori e sale prova in condizioni di lavoro reali.
- Doppio basamento pompa e sistema, il basamento della motopompa è stato sviluppato per ridurre al minimo le vibrazioni del motore diesel



Pannelli di controllo

Unità di comando elettropompa principale/riserva/Diesel, completamente elettronica, installata in un quadro in acciaio verniciato.



Pompa jockey

Garantisce il mantenimento della pressione nelle tubazioni dell'impianto



Basamento

Studiato per facilitare la movimentazione con carrello elevatore e realizzato con profilati in acciaio



Tabella di preselezione Wilo-SiFire Easy esecuzione EJ
Wilo-SiFire-Easy, Elettropompa/Pilota, 3~400 V/50 Hz

Modello	DN Mand.	DN Asp.	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Portata (m ³ /h)										
						0	5	10	15	18	20	22	25	30	35	
						Prevalenza (m)										
SiFire-Easy 32/200-177-4/0.55 EJ	65	50	4+0.55	434	C	39	39	36	33	32	30	27	25	17	12	
SiFire-Easy 32/200-193-5.5/0.55 EJ	65	50	5.5+0.55	456	C	48	47	45	43	41	39	36	34	27		
SiFire-Easy 32/200-205-7.5/0.75 EJ	65	50	7.5+0.75	482	C	56	54	53	51	49	47	46	45	37		
SiFire-Easy 32/200-210-7.5/0.75 EJ	65	50	7.5+0.75	482	C	58	57	56	54	52	50	48	46	40		
						0	10	20	30	40	50	60	70	80	85	
SiFire-Easy 32/250-210-15/1.1 EJ	65	50	15+1.1	545	C	57	57	57	54	51	46	40	32			
SiFire-Easy 32/250-225-18.5/1.1 EJ	65	50	18.5+1.1	557	C	66	66	66	64	61	56	50	43	33		
SiFire-Easy 32/250-235-22/1.1 EJ	65	50	22+1.1	597	C	73	73	73	72	68	63	58	51	43	37	
SiFire-Easy 32/250-257-30/1.1 EJ	65	50	30+1.1	724	C	92	91	90	89	86	81	75	68	57	51	
						0	10	20	25	30	35	40	45	50	55	
SiFire-Easy 40/200-180-7.5/0.55 EJ	65	65	7.5+0.55	481	C	41	41	40	39	37	35	31	27	28		
SiFire-Easy 40/200-195-11/0.75 EJ	65	65	11+0.75	530	C	52	51	50	49	48	46	44	41	37	32	
SiFire-Easy 40/200-200-11/0.75 EJ	65	65	11+0.75	530	C	55	55	54	53	52	51	49	46	43	39	
SiFire-Easy 40/200-210-15/1.1 EJ	65	65	15+1.1	539	C	61	61	61	60	58	56	54	50	47	42	
						0	10	20	30	40	50	55	60	65	70	
SiFire-Easy 40/250-198-11/0.75 EJ	65	65	11+0.75	539	C	53	53	52	49	44	39	36	32			
SiFire-Easy 40/250-205-15/1.1 EJ	65	65	15+1.1	548	C	57	57	56	54	49	43	40	35			
SiFire-Easy 40/250-219-15/1.1 EJ	65	65	15+1.1	548	C	66	66	64	61	56	51	48	44	40		
SiFire-Easy 40/250-230-18.5/1.1 EJ	65	65	18.5+1.1	560	C	72	72	70	67	62	57	54	50	46	40	
SiFire-Easy 40/250-235-18.5/1.1 EJ	65	65	18.5+1.1	560	C	75	75	73	69	65	60	56	53	48	43	
						0	20	40	50	60	70	80	90	100	110	
SiFire-Easy 50/160-150-7.5/0.55 EJ	80	65	7.5+0.55	484	C	29	31	29	27	26	23	20	17	13		
SiFire-Easy 50/160-154-7.5/0.55 EJ	80	65	7.5+0.55	484	C	32	32	31	29	28	24	21	18	15		
SiFire-Easy 50/160-170-11/0.55 EJ	80	65	11+0.55	530	C	40	40	38	37	36	32	29	26	23	19	
						0	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
SiFire-Easy 50/200-175-11/0.55 EJ	80	65	11+0.55	536	C	40	39	38	36	34	31	28	34			
SiFire-Easy 50/200-185-15/0.75 EJ	80	65	15+0.75	547	C	45	44	43	41	39	37	33	29	24		
SiFire-Easy 50/200-195-15/1.1 EJ	80	65	15+1.1	548	C	49	50	49	47	45	42	39	36	31	28	
						0	20	40	50	60	70	80	90	100	110	
SiFire-Easy 50/200-204-18.5/1.1 EJ	80	65	18.5+1.1	560	C	56	56	53	51	48	44	42	38	33		
SiFire-Easy 50/200-208-18.5/1.1 EJ	80	65	18.5+1.1	560	C	58	58	56	54	51	47	44	39	34		
SiFire-Easy 50/200-215-22/1.1 EJ	80	65	22+1.1	600	C	62	62	60	57	55	51	48	45	40	35	
						0	20	40	50	60	70	80	90	100	110	
SiFire-Easy 50/250-230-22/1.1 EJ	80	65	22+1.1	607	C	73	72	71	69	65	60	55	47	39		
SiFire-Easy 50/250-243-30/1.1 EJ	80	65	30+1.1	734	C	85	84	83	81	78	74	69	63	54		
SiFire-Easy 50/250-257-30/1.1 EJ	80	65	30+1.1	734	C	92	91	90	88	86	82	77	71	64	53	

Limite di selezione con NPSHr = 5m. Per selezioni oltre questo limite contattare il nostro ufficio tecnico. Nelle curve caratteristiche non sono prese in considerazione le perdite di carico da parte di componenti dell'impianto di pressurizzazione idrica. Tali perdite di carico possono ammontare nella portata nominale fino a 5 m. Prenderle in considerazione per il dimensionamento del sistema durante l'installazione.

Non adatto per HHS=High Hazard Storage (aree di stoccaggio) e HHP=High Hazard Process (aree di processo)

Portata minima consigliata per il circuito di ricircolo 2 % della portata max

Min. NPSHr = 1 m, secondo la norma UNI EN 12845

Tabella di preselezione Wilo-SiFire Easy esecuzione EJ

Wilo-SiFire-Easy, Elettropompa/Pilota, 3~400 V/50 Hz

Modello	DN Mand.	DN Asp.	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Portata (m ³ /h)															
						0	30	40	50	70	80	110	130	150	170						
						Prevalenza (m)															
SiFire-Easy 65/200-185-18.5/0.55 EJ	100	80	18.5+0.55	566	C	41	43	43	43	41	41	32	25								
SiFire-Easy 65/200-197-22/0.75 EJ	100	80	22+0.75	609	C	47	48	48	48	47	47	42	37	27							
SiFire-Easy 65/200-209-30/1.1 EJ	100	80	30+1.1	737	C	59	61	61	61	59	58	52	46	37							
SiFire-Easy 65/200-214-30/1.1 EJ	100	80	30+1.1	737	C	62	63	64	64	62	61	55	49	41	35						
						0	30	50	70	90	110	130	150	170	190						
SiFire-Easy 65/250-223-30/1.1 EJ	100	80	30+1.1	764	C	67	67	68	66	62	58	53	47								
SiFire-Easy 65/250-240-37/1.1 EJ	100	80	37+1.1	803	C	78	78	78	77	73	69	63	56								
SiFire-Easy 65/250-252-45/1.1 EJ	100	80	45+1.1	904	C	86	87	87	86	82	78	72	66	57							
SiFire-Easy 65/250-259-55/1.1 EJ	100	80	55+1.1	961	C	92	93	93	92	89	84	79	73	64	58						
						0	60	90	120	150	180	210	240	270	300						
SiFire-Easy 80/200-192R-30/0.75 EJ	125	100	30+0.75	762	C	47	48	49	45	43	39	35	29	24							
SiFire-Easy 80/200-203-37/1.1 EJ	125	100	37+1.1	802	C	56	54	53	51	49	45	42	36	31	23						
SiFire-Easy 80/200-215.5-45/1.1 EJ	125	100	45+1.1	903	C	60	60	60	58	57	53	50	44	39	32						
						0	60	90	120	150	180	210	240	270	300						
SiFire-Easy 80/250-235-55/1.1 EJ	125	100	55+1.1	972	C	69	71	70	69	68	65	61	52	48	42						
						0	100	150	200	250	300	350	360	370	390						
SiFire-Easy 100/200-168R-22/0.55 EJ	150	125	22+0.55	713	C	32	31	29	26	23	17	8	7	5	2						
SiFire-Easy 100/200-183-30/0.55 EJ	150	125	30+0.55	775	C	39	38	36	33	30	25	15	13	10	5						
SiFire-Easy 100/200-194-37/0.75 EJ	150	125	37+0.75	817	C	45	45	43	41	38	34	23	22	20	14						
SiFire-Easy 100/200-205-45/0.75 EJ	150	125	45+0.75	918	C	50	50	48	49	44	40	30	29	26	21						
SiFire-Easy 100/200-219-55/1.1 EJ	150	125	55+1.1	976	C	59	59	58	57	54	49	41	40	39	36						
						0	100	150	200	250	300	350	400	450	480						
SiFire-Easy 100/250-233-55/1.1 EJ	150	125	55+1.1	990	C	65	64	62	59	54	47	38	27	15	9						

Limite di selezione con NPSHr = 5m. Per selezioni oltre questo limite contattare il nostro ufficio tecnico. Nelle curve caratteristiche non sono prese in considerazione le perdite di carico da parte di componenti dell'impianto di pressurizzazione idrica. Tali perdite di carico possono ammontare nella portata nominale fino a 5 m. Prenderle in considerazione per il dimensionamento del sistema durante l'installazione.

Non adatto per HHS=High Hazard Storage (aree di stoccaggio) e HHP=High Hazard Process (aree di processo)

Portata minima consigliata per il circuito di ricircolo 2 % della portata max

Min. NPSHr = 1 m, secondo la norma UNI EN 12845

Tabella di preselezione Wilo-SiFire Easy esecuzione EEJ

Wilo-SiFire-Easy, Elettropompa/Elettropompa/Pilota, 3~400 V/50 Hz

Modello	DN Mand.	DN Asp.	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Portata (m ³ /h)										
						0	5	10	15	18	20	22	25	30	35	
						Prevalenza (m)										
SiFire-Easy 32/200-177-4/4/0.55 EEJ	65	50	2X4+0.55	613	C	39	39	36	33	32	30	27	25	17	12	
SiFire-Easy 32/200-193-5.5/5.5/0.55 EEJ	65	50	2X5.5+0.55	657	C	48	47	45	43	41	39	36	34	27		
SiFire-Easy 32/200-205-7.5/7.5/0.75 EEJ	65	50	2X7.5+0.75	681	C	56	54	53	51	49	47	46	45	37		
SiFire-Easy 32/200-210-7.5/7.5/0.75 EEJ	65	50	2X7.5+0.75	681	C	58	57	56	54	52	50	48	46	40		
						0	10	20	30	40	50	60	70	80	85	
SiFire-Easy 32/250-210-15/15/1.1 EEJ	65	50	2X15+1.1	806	C	57	57	57	54	51	46	40	32			
SiFire-Easy 32/250-225-18.5/18.5/1.1 EEJ	65	50	2X18.5+1.1	830	C	66	66	66	64	61	56	50	43	33		
SiFire-Easy 32/250-235-22/22/1.1 EEJ	65	50	2X22+1.1	910	C	73	73	73	72	68	63	58	51	43	37	
SiFire-Easy 32/250-257-30/30/1.1 EEJ	65	50	2X30+1.1	1134	C	92	91	90	89	86	81	75	68	57	51	
						0	10	20	25	30	35	40	45	50	55	
SiFire-Easy 40/200-180-7.5/7.5/0.55 EEJ	65	65	2X7.5+0.55	682	C	41	41	40	39	37	35	31	27	28		
SiFire-Easy 40/200-195-11/11/0.75 EEJ	65	65	2X11+0.75	777	C	52	51	50	49	48	46	44	41	37	32	
SiFire-Easy 40/200-200-11/11/0.75 EEJ	65	65	2X11+0.75	777	C	55	55	54	53	52	51	49	46	43	39	
SiFire-Easy 40/200-210-15/15/1.1 EEJ	65	65	2X15+1.1	794	C	61	61	61	60	58	56	54	50	47	42	
						0	10	20	30	40	50	55	60	65	70	
SiFire-Easy 40/250-198-11/11/0.75 EEJ	65	65	2X11+0.75	795	C	53	53	52	49	44	39	36	32			
SiFire-Easy 40/250-205-15/15/1.1 EEJ	65	65	2X15+1.1	812	C	57	57	56	54	49	43	40	35			
SiFire-Easy 40/250-219-15/15/1.1 EEJ	65	65	2X15+1.1	812	C	66	66	64	61	56	51	48	44	40		
SiFire-Easy 40/250-230-18.5/18.5/1.1 EEJ	65	65	2X18.5+1.1	836	C	72	72	70	67	62	57	54	50	46	40	
SiFire-Easy 40/250-235-18.5/18.5/1.1 EEJ	65	65	2X18.5+1.1	836	C	75	75	73	69	65	60	56	53	48	43	
SiFire-Easy 40/250-248-22/22/1.1 EEJ	65	65	2X22+1.1	916	C	84	82	81	79	74	68	64	61	57	52	
						0	20	40	50	60	70	80	90	100	110	
SiFire-Easy 50/160-150-7.5/7.5/0.55 EEJ	80	65	2X7.5+0.55	684	C	29	31	29	27	26	23	20	17	13		
SiFire-Easy 50/160-154-7.5/7.5/0.55 EEJ	80	65	2X7.5+0.55	684	C	32	32	31	29	28	24	21	18	15		
SiFire-Easy 50/160-170-11/11/0.55 EEJ	80	65	2X11+0.55	776	C	40	40	38	37	36	32	29	26	23	19	
						0	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
SiFire-Easy 50/200-175-11/11/0.55 EEJ	80	65	2X11+0.55	788	C	40	39	38	36	34	31	28	24			
SiFire-Easy 50/200-185-15/15/0.75 EEJ	80	65	2X15+0.75	807	C	45	44	43	41	39	37	33	29	24		
SiFire-Easy 50/200-195-15/15/1.1 EEJ	80	65	2X15+1.1	808	C	49	50	49	47	45	42	39	36	31	28	
						0	20	40	50	60	70	80	90	100	110	
SiFire-Easy 50/200-204-18.5/18.5/1.1 EEJ	80	65	2X18.5+1.1	832	C	56	56	53	51	48	44	42	38	33		
SiFire-Easy 50/200-208-18.5/18.5/1.1 EEJ	80	65	2X18.5+1.1	832	C	58	58	56	54	51	47	44	39	34		
SiFire-Easy 50/200-215-22/22/1.1 EEJ	80	65	2X22+1.1	912	C	62	62	60	57	55	51	48	45	40	35	
						0	20	40	50	60	70	80	90	100	110	
SiFire-Easy 50/250-230-22/22/1.1 EEJ	80	65	2X22+1.1	926	C	73	72	71	69	65	60	55	47	39		
SiFire-Easy 50/250-243-30/30/1.1 EEJ	80	65	2X30+1.1	1150	C	85	84	83	81	78	74	69	63	54		
SiFire-Easy 50/250-257-30/30/1.1 EEJ	80	65	2X30+1.1	1150	C	92	91	90	88	86	82	77	71	64	53	

Limite di selezione con NPSHr = 5m. Per selezioni oltre questo limite contattare il nostro ufficio tecnico. Nelle curve caratteristiche non sono prese in considerazione le perdite di carico da parte di componenti dell'impianto di pressurizzazione idrica. Tali perdite di carico possono ammontare nella portata nominale fino a 5 m. Prenderle in considerazione per il dimensionamento del sistema durante l'installazione.

Non adatto per HHS=High Hazard Storage (aree di stoccaggio) e HHP=High Hazard Process (aree di processo)

Portata minima consigliata per il circuito di ricircolo 2 % della portata max

Min. NPSHr = 1 m, secondo la norma UNI EN 12845

Tabella di preselezione Wilo-SiFire Easy esecuzione EEJ

Wilo-SiFire-Easy, Elettropompa/Elettropompa/Pilota, 3~400 V/50 Hz

Modello	DN Mand.	DN Asp.	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Portata (m ³ /h)														
						0	30	40	50	70	80	110	130	150	170					
						Prevalenza (m)														
SiFire-Easy 65/200-185-18.5/18.5/0.55 EEJ	100	80	2X18.5+0.55	844	C	41	43	43	43	41	41	32	25							
SiFire-Easy 65/200-197-22/22/0.75 EEJ	100	80	2X22+0.75	927	C	47	48	48	48	47	47	42	37	27						
SiFire-Easy 65/200-209-30/30/1.1 EEJ	100	80	2X30+1.1	1152	C	59	61	61	61	59	58	52	46	37						
SiFire-Easy 65/200-214-30/30/1.1 EEJ	100	80	2X30+1.1	1152	C	62	63	64	64	62	61	55	49	41	35					
						0	30	50	70	90	110	130	150	170	190					
SiFire-Easy 65/250-223-30/30/1.1 EEJ	100	80	2X30+1.1	1206	C	67	67	68	66	62	58	53	47							
SiFire-Easy 65/250-240-37/37/1.1 EEJ	100	80	2X37+1.1	1284	C	78	78	78	77	73	69	63	56							
SiFire-Easy 65/250-252-45/45/1.1 EEJ	100	80	2X45+1.1	1486	C	86	87	87	86	82	78	72	66	57						
SiFire-Easy 65/250-259-55/55/1.1 EEJ	100	80	2X55+1.1	1600	C	92	93	93	92	89	84	79	73	64	58					
						0	60	90	120	150	180	210	240	270	300					
SiFire-Easy 80/200-192R-30/30/0.75 EEJ	125	100	2X30+0.75	1206	C	47	48	49	45	43	39	35	29	24						
SiFire-Easy 80/200-203-37/37/1.1 EEJ	125	100	2X37+1.1	1285	C	56	54	53	51	49	45	42	36	31	23					
SiFire-Easy 80/200-215.5-45/45/1.1 EEJ	125	100	2X45+1.1	1487	C	60	60	60	58	57	53	50	44	39	32					
						0	60	90	120	150	180	210	240	270	300					
SiFire-Easy 80/250-235-55/55/1.1 EEJ	125	100	2X55+1.1	1625	C	69	71	70	69	68	65	61	52	48	42					
						0	100	150	200	250	300	350	360	370	390					
SiFire-Easy 100/200-168R-22/22/0.55 EEJ	150	125	2X22+0.55	1010	C	32	31	29	26	23	17	8	7	5	2					
SiFire-Easy 100/200-183-30/30/0.55 EEJ	150	125	2X30+0.55	1234	C	39	38	36	33	30	25	15	13	10	5					
SiFire-Easy 100/200-194-37/37/0.75 EEJ	150	125	2X37+0.75	1315	C	45	45	43	41	38	34	23	22	20	14					
SiFire-Easy 100/200-205-45/45/0.75 EEJ	150	125	2X45+0.75	1517	C	50	50	48	49	44	40	30	29	26	21					
SiFire-Easy 100/200-219-55/55/1.1 EEJ	150	125	2X55+1.1	1632	C	59	59	58	57	54	49	41	40	39	36					
						0	100	150	200	250	300	350	400	450	480					
SiFire-Easy 100/250-233-55/55/1.1 EEJ	150	125	2X55+1.1	1660	C	65	64	62	59	54	47	38	27	15	9					

Limite di selezione con NPSHr = 5m. Per selezioni oltre questo limite contattare il nostro ufficio tecnico. Nelle curve caratteristiche non sono prese in considerazione le perdite di carico da parte di componenti dell'impianto di pressurizzazione idrica. Tali perdite di carico possono ammontare nella portata nominale fino a 5 m. Prenderle in considerazione per il dimensionamento del sistema durante l'installazione.

Non adatto per HHS=High Hazard Storage (aree di stoccaggio) e HHP=High Hazard Process (aree di processo)

Portata minima consigliata per il circuito di ricircolo 2 % della portata max

Min. NPSHr = 1 m, secondo la norma UNI EN 12845

Tabella di preselezione Wilo-SiFire Easy esecuzione EDJ
Wilo-SiFire EN, Elettropompa/Diesel/Pilota, 3~400 V/50 Hz

Modello	DN Mand.	DN Asp.	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Portata (m ³ /h)										
						0	5	10	15	18	20	22	25	30	35	
						Prevalenza (m)										
SiFire EN 32/200-177-4/4.25/0.55 EDJ	65	50	4+4.25+0.55	668	C	39	39	36	33	32	30	27	25	17	12	
SiFire EN 32/200-193-5.5/6.8/0.55 EDJ	65	50	5.5+6.8+0.55	705	C	48	47	45	43	41	39	36	34	27		
SiFire EN 32/200-205-7.5/6.8/0.75 EDJ	65	50	7.5+6.8+0.75	721	C	56	54	53	51	49	47	46	45	37		
SiFire EN 32/200-210-7.5/10.5/0.75 EDJ	65	50	7.5+10.5+0.75	751	C	58	57	56	54	52	50	48	46	40		
						0	10	20	30	40	50	60	70	80	85	
SiFire EN 32/250-210-15/17.7/1.1 EDJ	65	50	15+17.7+1.1	884	C	57	57	57	54	51	46	40	32			
SiFire EN 32/250-225-18.5/26.5/1.1 EDJ	65	50	18.5+26.5+1.1	951	C	66	66	66	64	61	56	50	43	33		
SiFire EN 32/250-235-22/26.5/1.1 EDJ	65	50	22+26.5+1.1	991	C	73	73	73	72	68	63	58	51	43	37	
SiFire EN 32/250-257-30/31.5/1.1 EDJ	65	50	30+31.5+1.1	1203	C	92	91	90	89	86	81	75	68	57	51	
						0	10	20	25	30	35	40	45	50	55	
SiFire EN 40/200-180-7.5/10.5/0.55 EDJ	65	65	7.5+10.5+0.55	752	C	41	41	40	39	37	35	31	27	28		
SiFire EN 40/200-195-11/10.5/0.75 EDJ	65	65	11+10.5+0.75	806	C	52	51	50	49	48	46	44	41	37	32	
SiFire EN 40/200-200-11/12.9/0.75 EDJ	65	65	11+12.9+0.75	806	C	55	55	54	53	52	51	49	46	43	39	
SiFire EN 40/200-210-15/12.9/1.1 EDJ	65	65	15+12.9+1.1	835	C	61	61	61	60	58	56	54	50	47	42	
						0	10	20	30	40	50	55	60	65	70	
SiFire EN 40/250-198-11/12.9/0.75 EDJ	65	65	11+12.9+0.75	824	C	53	53	52	49	44	39	36	32			
SiFire EN 40/250-205-15/12.9/1.1 EDJ	65	65	15+12.9+1.1	853	C	57	57	56	54	49	43	40	35			
SiFire EN 40/250-219-15/17.7/1.1 EDJ	65	65	15+17.7+1.1	890	C	66	66	64	61	56	51	48	44	40		
SiFire EN 40/250-230-18.5/17.7/1.1 EDJ	65	65	18.5+17.7+1.1	902	C	72	72	70	67	62	57	54	50	46	40	
SiFire EN 40/250-235-18.5/26.5/1.1 EDJ	65	65	18.5+26.5+1.1	957	C	75	75	73	69	65	60	56	53	48	43	
SiFire EN 40/250-248-22/26.5/1.1 EDJ	65	65	22+26.5+1.1	997	C	84	82	81	79	74	68	64	61	57	52	
						0	20	40	50	60	70	80	90	100	110	
SiFire EN 50/160-150-7.5/6.8/0.55 EDJ	80	65	7.5+6.8+0.55	724	C	29	31	29	27	26	23	20	17	13		
SiFire EN 50/160-154-7.5/10.5/0.55 EDJ	80	65	7.5+10.5+0.55	754	C	32	32	31	29	28	24	21	18	15		
SiFire EN 50/160-170-11/12.9/0.55 EDJ	80	65	11+12.9+0.55	805	C	40	40	38	37	36	32	29	26	23	19	
						0	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
SiFire EN 50/200-175-11/12.9/0.55 EDJ	80	65	11+12.9+0.55	817	C	40	39	38	36	34	31	28	24			
SiFire EN 50/200-185-15/12.9/0.75 EDJ	80	65	15+12.9+0.75	848	C	45	44	43	41	39	37	33	29	24		
SiFire EN 50/200-195-15/17.7/1.1 EDJ	80	65	15+17.7+1.1	886	C	49	50	49	47	45	42	39	36	31	28	
						0	20	40	50	60	70	80	90	100	110	
SiFire EN 50/200-204-18.5/17.7/1.1 EDJ	80	65	18.5+17.7+1.1	898	C	56	56	53	51	48	44	42	38	33		
SiFire EN 50/200-208-18.5/26.5/1.1 EDJ	80	65	18.5+26.5+1.1	953	C	58	58	56	54	51	47	44	39	34		
SiFire EN 50/200-215-22/26.5/1.1 EDJ	80	65	22+26.5+1.1	993	C	62	62	60	57	55	51	48	45	40	35	
						0	20	40	50	60	70	80	90	100	110	
SiFire EN 50/250-230-22/26.5/1.1 EDJ	80	65	22+26.5+1.1	1007	C	73	72	71	69	65	60	55	47	39		
SiFire EN 50/250-243-30/26.5/1.1 EDJ	80	65	30+26.5+1.1	1189	C	85	84	83	81	78	74	69	63	54		
SiFire EN 50/250-257-30/31.5/1.1 EDJ	80	65	30+31.5+1.1	1219	C	92	91	90	88	86	82	77	71	64	53	

Limite di selezione con NPSHr = 5m. Per selezioni oltre questo limite contattare il nostro ufficio tecnico. Nelle curve caratteristiche non sono prese in considerazione le perdite di carico da parte di componenti dell'impianto di pressurizzazione idrica. Tali perdite di carico possono ammontare nella portata nominale fino a 5 m. Prenderle in considerazione per il dimensionamento del sistema durante l'installazione.

Non adatto per HHS=High Hazard Storage (aree di stoccaggio) e HHP=High Hazard Process (aree di processo)

Portata minima consigliata per il circuito di ricircolo 2 % della portata max

Min. NPSHr = 1 m, secondo la norma UNI EN 12845

Tabella di preselezione Wilo-SiFire Easy esecuzione EDJ

Wilo-SiFire EN, Elettropompa/Diesel/Pilota, 3~400 V/50 Hz

Modello	DN Mand.	DN Asp.	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Portata (m ³ /h)														
						0	30	40	50	70	80	110	130	150	170					
						Prevalenza (m)														
SiFire EN 65/200-185-18.5/17.7/0.55 EDJ	100	80	18.5+17.7+0.55	910	C	41	43	43	43	41	41	32	25							
SiFire EN 65/200-197-22/26.5/0.75 EDJ	100	80	22+26.5+0.75	1008	C	47	48	48	48	47	47	42	37	27						
SiFire EN 65/200-209-30/26.5/1.1 EDJ	100	80	30+26.5+1.1	1191	C	59	61	61	61	59	58	52	46	37						
SiFire EN 65/200-214-30/31.5/1.1 EDJ	100	80	30+31.5+1.1	1221	C	62	63	64	64	62	61	55	49	41	35					
						0	30	50	70	90	110	130	150	170	190					
SiFire EN 65/250-223-30/31.5/1.1 EDJ	100	80	30+31.5+1.1	1275	C	67	67	68	66	62	58	53	47							
SiFire EN 65/250-240-37/47.7/1.1 EDJ	100	80	37+47.7+1.1	1350	C	78	78	78	77	73	69	63	56							
SiFire EN 65/250-252-45/47.7/1.1 EDJ	100	80	45+47.7+1.1	1451	C	86	87	87	86	82	78	72	66	57						
SiFire EN 65/250-259-55/66/1.1 EDJ	100	80	55+66+1.1	1542	C	92	93	93	92	89	84	79	73	64	58					
						0	60	90	120	150	180	210	240	270	300					
SiFire EN 80/200-192R-30/31.5/0.75 EDJ	125	100	30+31.5+0.75	1275	C	47	48	49	45	43	39	35	29	24						
SiFire EN 80/200-203-37/47.7/1.1 EDJ	125	100	37+47.7+1.1	1351	C	56	54	53	51	49	45	42	36	31	23					
SiFire EN 80/200-215.5-45/47.7/1.1 EDJ	125	100	45+47.7+1.1	1452	C	60	60	60	58	57	53	50	44	39	32					
						0	60	90	120	150	180	210	240	270	300					
SiFire EN 80/250-235-55/66/1.1 EDJ	125	100	55+66+1.1	1567	C	69	71	70	69	68	65	61	52	48	42					
						0	100	150	200	250	300	350	360	370	390					
SiFire EN 100/200-168R-22/26.5/0.55 EDJ	150	125	22+26.5+0.55	861	C	32	31	29	26	23	17	8	7	5	2					
SiFire EN 100/200-183-30/31.5/0.55 EDJ	150	125	30+31.5+0.55	953	C	39	38	36	33	30	25	15	13	10	5					
SiFire EN 100/200-194-37/47.7/0.75 EDJ	150	125	37+47.7+0.75	1031	C	45	45	43	41	38	34	23	22	20	14					
SiFire EN 100/200-205-45/47.7/0.75 EDJ	150	125	45+47.7+0.75	1132	C	50	50	48	49	44	40	30	29	26	21					
SiFire EN 100/200-219-55/66/1.1 EDJ	150	125	55+66+1.1	1224	C	59	59	58	57	54	49	41	40	39	36					
						0	100	150	200	250	300	350	400	450	480					
SiFire EN 100/250-233-55/66/1.1 EDJ	150	125	55+66+1.1	1252	C	65	64	62	59	54	47	38	27	15	9					

Limite di selezione con NPSHr = 5m. Per selezioni oltre questo limite contattare il nostro ufficio tecnico. Nelle curve caratteristiche non sono prese in considerazione le perdite di carico da parte di componenti dell'impianto di pressurizzazione idrica. Tali perdite di carico possono ammontare nella portata nominale fino a 5 m. Prenderle in considerazione per il dimensionamento del sistema durante l'installazione.

Non adatto per HHS=High Hazard Storage (aree di stoccaggio) e HHP=High Hazard Process (aree di processo)

Portata minima consigliata per il circuito di ricircolo 2 % della portata max

Min. NPSHr = 1 m, secondo la norma UNI EN 12845

A cura del Marketing Group Italy
info.marketing@wilo.it

WILO Italia Srl
Via Novegro, 1/A
20090 Segrate (MI)
T +39 02 5538351
F +39 02 55303374
wilo.italia@wilo.it
www.wilo.it