

Brochure informativa

## Pompe per la tecnica edilizia

### Focus prodotti 2018

000/1805/IT



**Sede principale** in cui vengono gestite offerte, ordini, richieste di assistenza, uscita e resi di merci:

Wilo Schweiz AG  
Gerstenweg 7  
4310 Rheinfelden  
T +41 61 836 80 20

**Punto di appoggio** nella Svizzera occidentale per informazioni tecniche:

Wilo Suisse SA  
Chemin de Mongevon 23  
1023 Crissier  
T +41 21 791 66 76

info@wilo.ch  
www.wilo.ch





## Pompe e sistemi di pompaggio high tech

Le esigenze dei clienti sono le nostre

Wilo è un fornitore di prim'ordine in segmenti quali la tecnica edilizia, la gestione delle risorse idriche e l'industria. Questa posizione al vertice ci stimola a fare sempre meglio. Per i nostri clienti sviluppiamo tecnologie complesse facili da usare, semplici nell'applicazione, efficienti sotto il profilo sia energetico che produttivo.

Al centro della nostra attività mettiamo quindi l'essere umano, offrendo prodotti, soluzioni di sistema e servizi di eccellenza.

Nella tecnica edilizia offriamo pompe e sistemi di pompaggio ad alta tecnologia per abitazioni mono e bifamiliari e per strutture commerciali. Le pompe Wilo alimentano anche abitazioni plurifamiliari in modo affidabile e rispettoso dell'ambiente.

L'alimentazione di aziende industriali è un segmento molto ampio e commercialmente complesso che richiede sistemi di pompaggio altamente specializzati. In questo settore, Wilo vanta una competenza decennale, fedele al principio di un'alta qualità costante nel soddisfare tutte le esigenze

### Wilo-Sales-Center

- Consulenza tecnica
- Verifica di provenienza
- Creazione di offerte

sales@wilo.ch  
T +41 61 836 80 30

### Wilo-Order-Center

- Acquisizione di ordini
- Evasione di ordini
- Resi e reclami

order@wilo.ch  
T +41 61 836 80 31

### Wilo-Service-Center

- Supporto in caso di anomalie
- Gestione di interventi in garanzia
- Servizio Assistenza Clienti lun-dom 24h/24h

service@wilo.ch  
T +41 61 836 80 32

### Servizio di reperibilità

Chiamando il nostro numero telefonico principale fuori dagli orari di apertura, vi verrà comunicato il nostro numero di reperibilità.

T +41 61 836 80 20

### Panoramica dei prodotti

#### Riscaldamento, condizionamento, refrigerazione – pompe con rotore bagnato ad alta efficienza

Wilo-Yonos PICO plus	Pagina 4-5
Wilo-Stratos PICO plus	Pagina 6-7

#### Riscaldamento, condizionamento e refrigerazione – pompe a motore ventilato ad alta efficienza

Wilo-Stratos GIGA	Pagina 8-9
-------------------	------------

#### Pannelli solari e geotermia – pompe con rotore bagnato ad alta efficienza

Wilo-Yonos PICO-STG	Pagina 10-11
---------------------	--------------

#### Acqua calda sanitaria – pompe di circolazione con rotore bagnato ad alta efficienza

Wilo-Yonos MAXO-Z	Pagina 12-13
-------------------	--------------

#### Stazioni di sollevamento di condensati

Wilo-Plavis...-C	Pagina 14-15
------------------	--------------

#### Sistemi per l'utilizzo dell'acqua piovana

Wilo-RainSystem AF Comfort	Pagina 16-17
----------------------------	--------------

#### Alimentazione idrica ad uso domestico – pompe ad aspirazione normale/autoaspiranti

Wilo-HiMulti 3	Pagina 18-19
----------------	--------------

#### Impianti di pressurizzazione idrica

Wilo-SiBoost Smart Helix EXCEL	Pagina 20-21
--------------------------------	--------------

#### Captazione – pompe sommergibili

Wilo-Sub TWU 4 Plug & Pump	Pagina 22-23
----------------------------	--------------

#### Smaltimento delle acque cariche – pompe sommergibili per acque cariche

Wilo-Rexa UNI	Pagina 24-25
---------------	--------------

#### Raccolta e smaltimento acque reflue – sistemi di separazione liquido-solido

Wilo-EMUport CORE	Pagina 26-27
-------------------	--------------



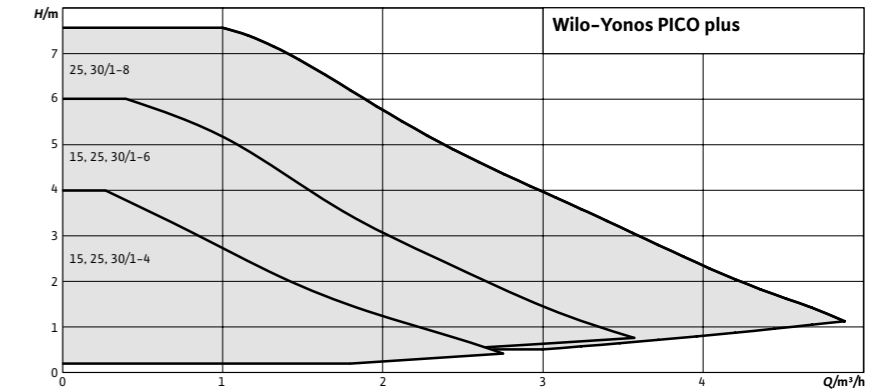
## Basso consumo di corrente, alto comfort Wilo-Yonos PICO plus

Pompa ad alta efficienza premium con rotore bagnato dotata di raccordo a bocchettone per il riscaldamento ad acqua calda di tutti i sistemi, applicazioni di condizionamento e impianti di circolazione industriale.

Con **Wilo-Yonos PICO plus**, i problemi all'impianto di riscaldamento dovuti a regolazioni errate delle pompe appartengono

al passato: La tecnologia del pulsante verde produce il massimo comfort d'impiego grazie a nuove impostazioni intelligenti, a un'interfaccia utente intuitiva e a nuove funzioni.

L'efficienza energetica è ancora migliorata, il consumo di corrente ancora più basso e sempre sotto i vostri occhi.



**Efficiente sul piano energetico**

Indice di efficienza energetica (EEI):  
4 m: ≤ 0.18 / 6 m: ≤ 0.20 / 8 m: ≤ 0.23.  
Impostazioni con una precisione di 0.1 m.

**Alta sicurezza di funzionamento**

Semplice manutenzione e alta sicurezza di funzionamento grazie alla riattivazione o funzione di sfiato della pompa in automatico e in manuale.

**Cablaggio elettrico rapido**

Il Wilo-Connector applicato lateralmente permette un cablaggio elettrico rapido – senza attrezzi.

**Stato di funzionamento**

Rapidamente visibile grazie ad un indicatore a LED.

**Modi di funzionamento**

Tecnologia del pulsante verde:  
3 stadi di velocità  
 riscaldamento a radiatori  $\Delta p-v$  (variabile)  
 riscaldamento a pavimento  $\Delta p-c$  (costante)

**Isolamento termico**

Guscio isolante compreso nella fornitura.

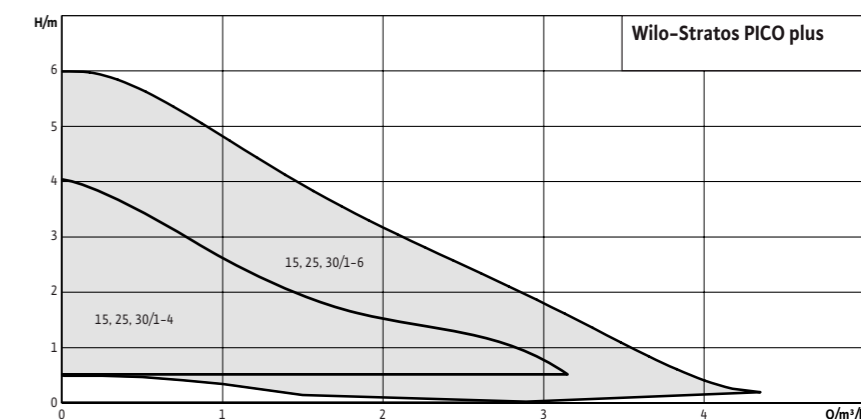
Massima efficienza, altissimo comfort d'impiego

## Wilo-Stratos PICO plus

Pompa ad alta efficienza premium con rotore bagnato dotata di raccordo a bocchettone per il riscaldamento ad acqua calda di tutti i sistemi, applicazioni di condizionamento e impianti di circolazione industriale.

Grazie all'interazione fra motore EC e Dynamic Adapt e alle possibilità di regolazioni precise, **Wilo-Stratos PICO plus**

ottiene la massima efficienza energetica. L'uso e la manutenzione intuitivi abbinati a funzioni di protezione automatiche offrono il massimo comfort d'impiego.



### Efficiente sul piano energetico

Indice di efficienza energetica (EEI):  
4 m:  $\leq 0.16$  / 6 m:  $\leq 0.20$ .



### Isolamento termico

Guscio isolante compreso nella fornitura.



### Cablaggio elettrico rapido

Il Wilo-Connector assicura un cablaggio elettrico rapido – senza utensili.



### Grande display LCD

Indica la potenza assorbita al momento corrente, i kWh accumulati e la mandata. Funzione Dynamic Adapt ottimizzata, ciclo di degasazione manuale e funzione di sbloccaggio automatico per un funzionamento efficiente e sicuro.



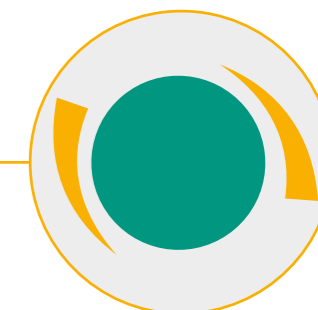
### Modi di funzionamento

$\Delta p-v$  (variabile)  
  $\Delta p-c$  (costante)



### Possibilità di regolazioni precise

Le funzioni e i modi vengono mostrati sul display a LCD e possono essere attivati direttamente grazie alla tecnologia del pulsante verde.



## Potenza ed efficienza in spazi minimi

# Wilo-Stratos GIGA

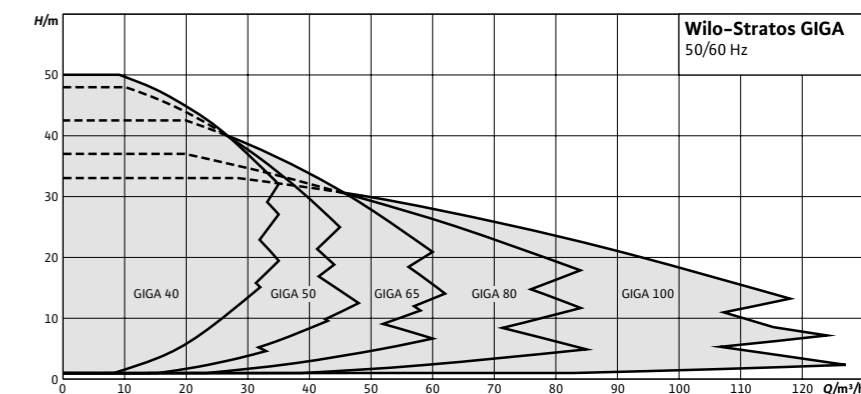
**Wilo-Stratos GIGA** è una pompa premium ad alta efficienza concepita per il pompaggio di acqua per riscaldamento (secondo la direttiva SWKI BT102-01), acqua fredda e miscele acqua/glicole senza sostanze abrasive in sistemi di riscaldamento, condizionamento e refrigerazione.

L'uso innovativo dei materiali, la tecnologia dei motori, la messa a punto ottimale del sistema idraulico e una regolazione della potenza integrata garantiscono i massimi rendimenti possibili, in special modo anche nel funzionamento a carico parziale.

Il plus di questa pompa centrifuga è l'eccellente capacità di comunicare con i sistemi di automazione degli edifici grazie a moduli d'interfaccia optional integrabili nel sistema (Modbus, BACnet, CAN e LON).

Oltre a ciò, il modello **Wilo-Stratos GIGA** risparmia fino al 70 % di energia rispetto alle pompe non regolate tradizionali.

Disponibile anche in versione pompa monoblocco e doppia pompa.



Wilo-Stratos GIGA-D



Wilo-Stratos GIGA-B

# IE5

### Motore EC

Motore EC ad alta efficienza (classe di efficienza energetica IE5 secondo IEC 60034-30-2), tre volte più piccolo rispetto ai motori asincroni tradizionali con pari potenza nominale.

### Scambio di dati

Porta di comunicazione a infrarossi per lo scambio senza fili dei dati con Monitor IR/IR-Stick. Slot per moduli IF Wilo da integrare nel sistema di automazione degli edifici.

### Sistema idraulico ad alta efficienza

Sistema idraulico adeguato in modo ottimale alla tecnologia dei motori EC, con rendimenti ottimizzati, indice di efficienza minimo (MEI)  $\geq 0.7$ .

### Tecnologia del pulsante verde

Messa in servizio semplice e rapida grazie alla tecnologia del pulsante verde.

### Display LCD

Il display luminoso permette di richiamare in qualsiasi momento informazioni come funzione di regolazione, messaggi di errore e avvertimento, dati di funzionamento, valori teorici/reali.

### Ampio campo di regolazione

Campo di regolazione fino a tre volte maggiore rispetto alle pompe elettroniche tradizionali.

# 90%



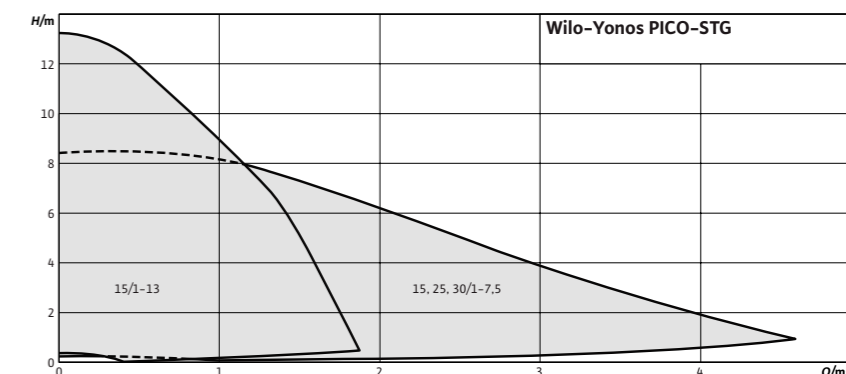
Per l'uso di energie rinnovabili

## Wilo-Yonos PICO-STG

La pompa ad alta efficienza **Wilo-Yonos PICO-STG** è una pompa di ricircolo con rotore bagnato per circuiti primari di impianti di pannelli solari e geotermici di abitazioni mono e bifamiliari.

La sperimentata tecnologia del pulsante verde permette di preimpostare il modo di regolazione  $\Delta p-v$  o il numero di giri

fisso. In alternativa, il numero di giri può essere regolato anche esternamente tramite interfacce PWM integrate. Grazie a Wilo-Connector, anche l'allacciamento elettrico è semplicissimo: è sufficiente collegare i fili ai morsetti, inserire la spina nella presa.



### Efficiente sul piano energetico

Indice di efficienza energetica (EEI):  $\leq 0.23$



### Manutenzione

Accesso diretto alle viti del motore.



### Longeva

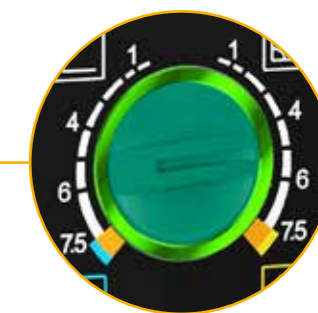
Corpo pompa con rivestimento mediante cataforesi contro la corrosione in caso di formazione di condensa.



### Anello LED

L'anello LED permette un ottimo controllo visivo dello stato di funzionamento:

- Verde = pompa in funzionamento
- Arancio = pompa in modo «PWM»
- Rosso = guasto



### Cablaggio elettrico rapido

Un cavo di collegamento flessibile con Wilo-Connector permette un cablaggio elettrico agevole e senza attrezzi.

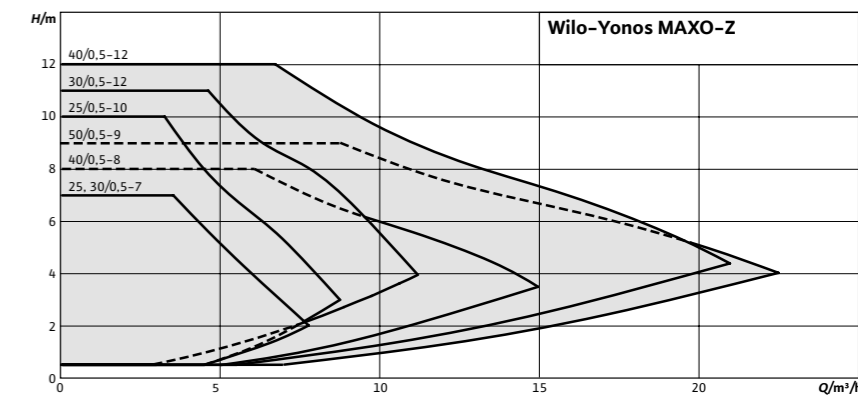


Attrezzati per il futuro

## Wilo-Yonos MAXO-Z

La pompa **Wilo-Yonos MAXO-Z** serve al pompaggio di liquidi in impianti di circolazione per acqua potabile e offre una soluzione ad alta efficienza che permette ai clienti di adeguarsi alla imminente direttiva ErP sui prodotti per acqua potabile.

Con questa pompa di ricircolo con rotore bagnato e motore a magneti permanenti ad alta efficienza, Wilo dimostra ancora una volta la sua posizione di preminenza nelle innovazioni e compie un altro passo in direzione di un futuro intelligente nel rispetto dell'ambiente.



### Fa risparmiare energia

Sistema idraulico e motore EC ad alta efficienza.



### Manutenzione

Accesso diretto alle viti del motore.



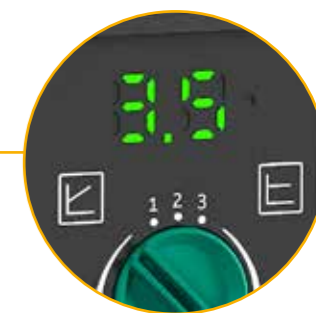
### Materiali

Corpo pompa robusto in bronzo.



### Indicatore LED a segmenti

Trasparenza completa nella visualizzazione della prevalenza, dello stadio di velocità (C1, C2 o C3) e di possibili errori grazie al display LED.



### Modi di funzionamento

$\Delta p$ -c (pressione differenziale costante)  
 $\Delta p$ -v (pressione differenziale variabile)  
 3 stadi di velocità



### Attacco rapido elettrico

Spina Wilo per l'allacciamento del conduttore di rete e SSM (segnalazione cumulativa di blocco), con integrata sicurezza contro tensioni meccaniche.



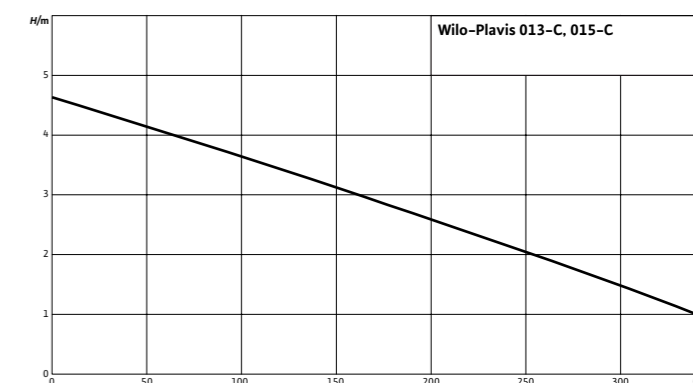
## Silenziosa e affidabile Wilo-Plavis C

Stazione automatica di sollevamento di condensati per gli impianti di riscaldamento, condizionamento e refrigerazione (ad es. frigoriferi, evaporatori e camini).

Il sistema **Wilo-Plavis...-C** utilizza livellostati a elettrodo ed è particolarmente efficiente e affidabile. Grazie al suo design è compatta e silenziosa, mentre il sistema Plug & Pump garantisce un'installazione agevole.

Inoltre, si distingue per un basso consumo di corrente. Quando il serbatoio è pieno, gli elettrodi di monitoraggio del livello avviano la pompa, e il condensato viene sollevato fuori dal serbatoio attraverso un tubo flessibile.

La valvola di ritegno integrata nel tubo di uscita impedisce che il condensato rientri nel prodotto.



### Entrata di gomma regolabile

Regolazione dell'alimentazione (grazie a guida di gomma,  $\varnothing 18$  a  $\varnothing 40$  mm).



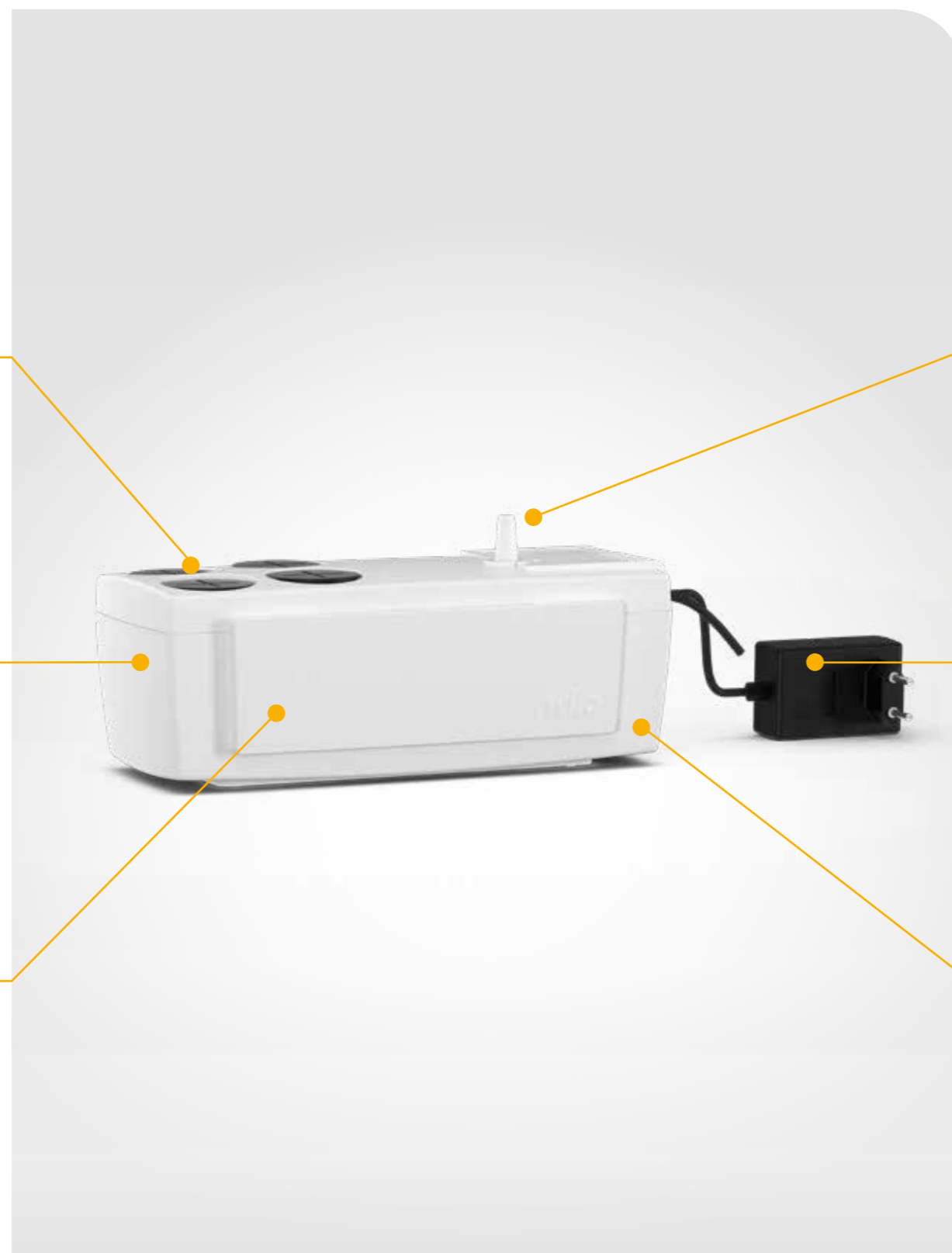
### Silenziosa

Integrazione perfetta nell'ambiente del cliente grazie alla costruzione compatta e moderna e al funzionamento silenzioso ( $\leq 40$  dBA).  
Risparmio energetico dovuto a un basso consumo di corrente ( $\leq 20$  W).



### Sicurezza

Misurazione affidabile del livello tramite livellostato a elettrodo. Manutenzione semplice e rapida grazie a un coperchio di manutenzione amovibile e a una valvola di ritegno incorporata.



### Allarme via LED e segnali acustici

La sicurezza di funzionamento aumenta grazie all'allarme incorporato visivo (Plavis 013-C e 015-C) e acustico (Plavis 015-C).



### Montaggio

Montaggio semplice grazie al sistema Plug & Pump con alimentazione regolabile e coperchio girevole.



### Temperatura

Temperatura fluido da  $+5$  °C a  $+60$  °C.  
Temperatura ambiente da  $+5$  °C a  $+40$  °C.





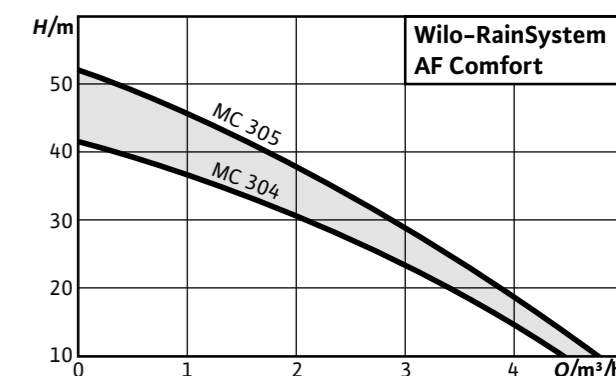
Impianto compatto, pronto per essere collegato alla rete elettrica

## Wilo-RainSystem AF Comfort

Sistema di alimentazione idrica compatto, pronto per essere collegato alla rete elettrica per risparmiare acqua potabile abbinato a cisterne o serbatoi come modulo compatto per abitazioni monofamiliari.

I sistemi di utilizzo dell'acqua piovana Wilo permettono di coprire in modo molto semplice il fabbisogno di acqua per il

risciacquo del WC e l'irrigazione del giardino. L'acqua piovana viene trasportata dalla cisterna/serbatoio alle prese d'acqua in casa attraverso una condotta separata dalla rete dell'acqua potabile. Inoltre, l'impianto è silenzioso grazie alla propria pompa centrifuga multistadio e a una coibentazione.



### Indicatore LCD

Impiego guidato da menu e visualizzazione tramite display LCD. Indicazione continua del livello di riempimento della cisterna, della pressione dell'impianto, dello stato di funzionamento.



### Controllo dell'impianto

Apparecchio di comando elettronico Rain-Control Economy RCE con elettronica di controllo, incluso valvola elettromagnetica e trasmettitore di pressione da 4 – 20 mA e sensore di livello corredato di 20 m di cavo per l'indicazione del livello.



### Pompa

Silenziosa grazie alla coibentazione integrale dell'impianto e alla pompa centrifuga multistadio della serie MultiCargo MC (autoaspirante, orizzontale, anticorrosione, silenziosa).



### Reintegro dell'acqua di rete

Serbatoio per acqua potabile da 11 litri dotato di valvola a galleggiante per garantire un'alta economicità. Sostituzione automatica dell'acqua.



### Struttura compatta

Completamente predisposto per il collegamento all'impianto elettrico e idraulico e montato su basamento anticorrosione. Questa versione viene fornita con un coperchio di copertura in EPP riciclabile.



## Pompa centrifuga multistadio Wilo-HiMulti 3

La pompa **Wilo-HiMulti 3** è la scelta migliore per garantire maggiore sicurezza nell'alimentazione idrica, nell'irrigazione a pioggia, nell'irrigazione canalizzata e nell'irrigazione per scorrimento oltre che nell'utilizzo dell'acqua piovana. La sperimentata pompa centrifuga multistadio esiste in varie versioni:

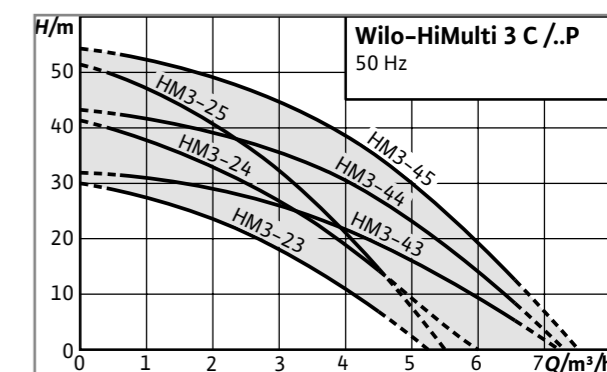
**Wilo-HiMulti 3 C:** normalmente aspirante

**Wilo-HiMulti 3 P:** autoaspirante

La pompa **HiMulti** esiste anche con sistema di controllo del pompaggio Wilo-HiControl 1 per permettere al sistema di lavorare in automatico e garantire protezione contro il funzionamento a secco:

**Wilo-HiMulti 3 C:** normalmente aspirante

**Wilo-HiMulti 3 C P:** autoaspirante



### Materiali

Il corpo pompa è realizzato in tecnopolimero, la girante e il rivestimento degli stadi in Noryl GF30. La tenuta meccanica optional (S1) è presente nella versione certificata per l'uso con acqua potabile conformemente alla direttiva WRAS.



### Cablaggio elettrico rapido

Il Wilo-Connector assicura un cablaggio elettrico rapido – senza attrezzi.



### Efficiente

Motore piccolo per l'adempimento perfetto dei requisiti. Sistema idraulico ad alta efficienza, basso consumo di corrente ed elevata compattezza grazie all'ottimizzazione del motore.



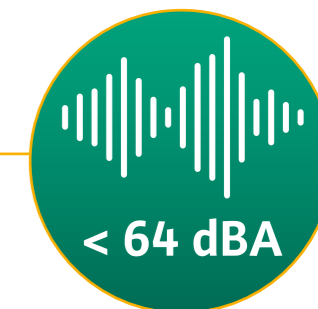
### Impiego

Accesso migliorato alla pompa per il riempimento e lo scarico.



### Silenziosa

Rumorosità fra 56 e 64 dBA.



### HiMulti 3 C (P)

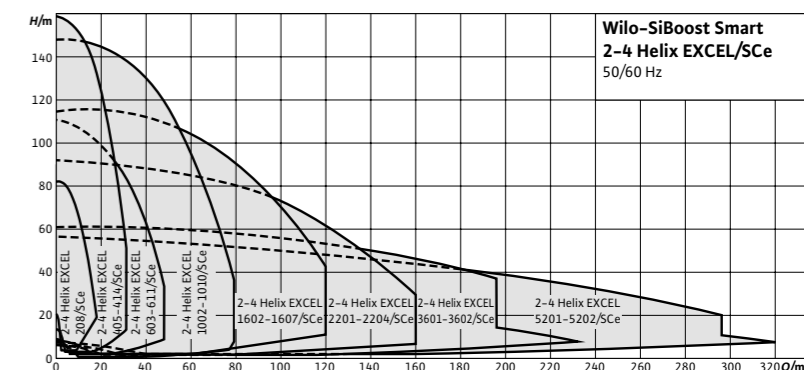
Versione dotata di sistema di controllo del pompaggio Wilo-HiControl 1 per permettere al sistema di lavorare in automatico e garantire protezione contro il funzionamento a secco.



*Versatile, a pressione costante e super economico nell'uso*  
**Wilo-SiBoost Smart Helix EXCEL**

Sistema di alimentazione idrica ad alta efficienza, pronto per il collegamento (normalmente aspirante) corredato da 2 a 4 pompe centrifughe ad alta pressione in acciaio inossidabile montate in parallelo, disposte in verticale e collegate in parallelo per la serie Helix EXCEL. Ciascuna pompa dispone di un convertitore di frequenza raffreddato ad aria integrato e di un motore EC con incluso uno Smart Controller SCe.

Rubinetterie e sensori sono protetti per un'installazione sicura e affidabile. Grazie all'interazione fra una nuova progettazione delle pompe, un sistema idraulico ad alta efficienza e motori EC che offrono sicurezza per il futuro, le pompe di questa serie consumano molto meno energia elettrica.



**Comando pompa**

L'innovativo sistema di comando e regolazione (Smart Controller SCe) con grande banda di regolazione e comunicazione BUS permette una semplice navigazione e impostazione tramite manopola.



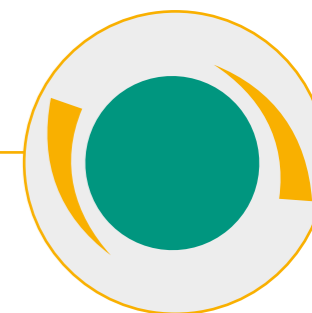
**Pompe**

Sistema robusto con pompe centrifughe ad alta pressione in acciaio inossidabile della serie Helix EXCEL con convertitore di frequenza raffreddato ad aria integrato da 25 Hz a massimo 60 Hz.



**Tecnologia del pulsante verde**

Messa in servizio semplice e rapida grazie alla tecnologia del pulsante verde. Il display luminoso permette di richiamare informazioni in qualsiasi momento.



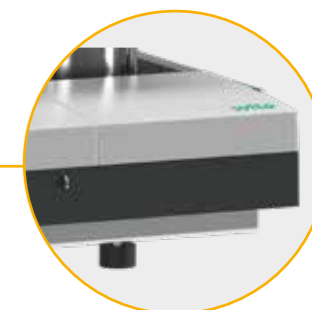
**Motore IE5**

Motore EC ad alta efficienza (classe di efficienza energetica IE5 secondo IEC 60034-30-2) con regolazione orientata al fabbisogno grazie a High Efficiency Drive (HED).



**Basamento**

In acciaio zincato, dotato di attenuatori di vibrazioni regolabili in altezza per l'isolamento dalla rumorosità ad ampio raggio e dispositivo di sollevamento integrato.



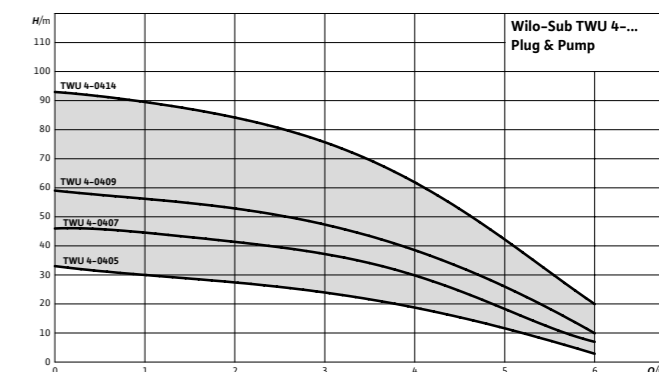


## Per un'acqua potabile perfetta dal punto di vista igienico Wilo-Sub TWU 4 Plug & Pump

Questo sistema di alimentazione idrica esiste in due versioni diverse. Una prevista per l'irrigazione canalizzata di giardini di strutture area verde private nell'ambito domestico e l'altra per l'alimentazione idrica domestica di abitazioni mono e plurifamiliari.

Per fluidi pompati con un contenuto di sabbia max di 50 g/m<sup>3</sup> e una profondità d'immersione di max 200 m, idonee all'installazione verticale o orizzontale.

- Per l'installazione verticale è possibile scegliere una camicia di raffreddamento.
- La camicia di raffreddamento è necessaria se viene scelta l'installazione orizzontale.



### Quadro elettrico

Quadro elettrico dotato di condensatore, salvamotore termico e interruttore ON/OFF.



### Wilo-Fluidcontrol (FC)

Insieme flussostato e pressostato automatico con protezione contro il funzionamento a secco (TLS) integrata.



### Installazione semplice

L'installazione è semplice, perché i componenti sono premontati e precablati.



### Sistema idraulico

Giranti radiali dalla struttura componibile, e valvola di riflusso integrata. Tutte le parti a contatto con fluidi sono realizzate con materiali anticorrosione.



### Motore

Motore a corrente alternata anticorrosione per l'avviamento diretto senza dispositivo di avviamento. Motore chiuso a tenuta e collegato ermeticamente, con avvolgimento rivestito di vernice isolante, a base di resine, cuscinetti autolubrificanti, riempito con una miscela di acqua e glicole. Il raffreddamento del motore avviene grazie al fluido pompato.



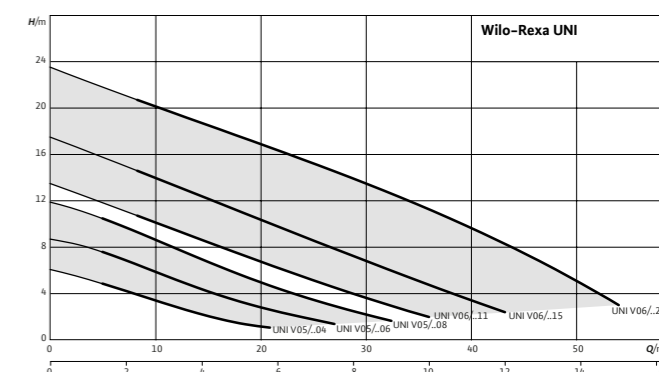
### Il modello economico universale

## Wilo-Rexa UNI

**Wilo-Rexa UNI** è una pompa a motore sommerso dall'impiego universale per lo smaltimento delle acque cariche industriali.

Unisce un'alta affidabilità alla semplicità di movimentazione durante l'installazione e la manutenzione oltre a un rendimento ottimale. La pompa **Wilo-Rexa UNI** è disponibile sia come pompa singola sia come soluzione di sistema completa corredata di pozzetto.

Integrata in un pozzetto e provvista di comando Wilo-Control, può essere incorporata anche come soluzione di controllo dell'edificio.



#### Affidabilità

Il sistema idraulico ad effetto vortice in materiale composito anticorrosione e una superficie liscia offre alta affidabilità e rende la pompa adatta all'impiego universale anche per pompare fluidi diversi.



#### Camera di tenuta

Fra il motore e il sistema idraulico si trova una camera di tenuta riempita con olio dielettrico. La guarnizione lato fluido è formata da una tenuta meccanica.



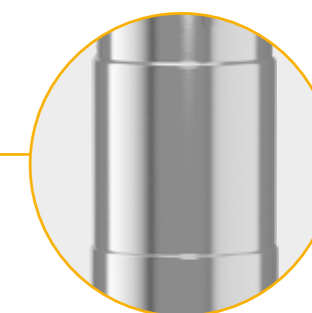
#### Intervallo di manutenzione

L'intervallo di manutenzione aumenta grazie alla doppia guarnizione e alla grande camera di tenuta. Semplice manutenzione grazie all'accesso diretto alla camera di tenuta e al corpo pompa.



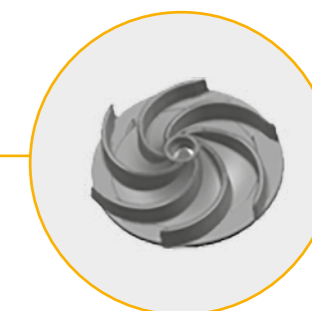
#### Motori

Motori a raffreddamento superficiale in versione monofase e trifase per l'avviamento diretto. I motori possono essere impiegati immersi nel funzionamento continuo (S1) e non sommersi nel funzionamento di breve durata (S2) o nel funzionamento intermittente (S3).



#### Girante aperta arretrata

Le giranti effetto vortice vantano un peso ridotto e dispongono di un fissaggio integrato. Sono efficienti grazie alla conformazione ottimale e resistenti a causa dei materiali compositi anticorrosivi.



#### Inserimento nel sistema di controllo dell'edificio

Apparecchio di comando pilotato da microcontrollore per il comando di impianto a una e due pompe dipendenti dal livello. Per garantire la massima sicurezza è necessario installare un segnalatore acustico per l'allarme di acqua alta.



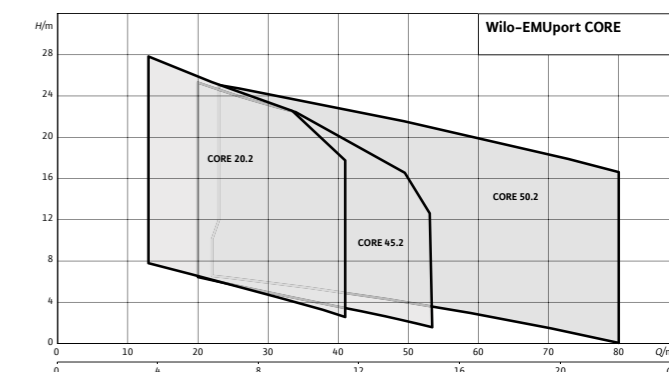
## Separazione efficiente di sostanze solide negli edifici

# Wilo-EMUport CORE

Il sistema di separazione delle sostanze solide **Wilo-EMUport CORE** è la soluzione per un trasporto sicuro delle acque cariche. Un sistema preassemblato costruito in modo compatto, flessibile e modulare. L'innovativo sistema di separazione delle sostanze solide offre massima sicurezza di funzionamento, economicità e comfort.

Le sostanze solide vengono separate dalle acque cariche e trattenute in serbatoi di separazione specifici prima del pompaggio. Solo le acque cariche depurate in precedenza passano

dal sistema idraulico di pompaggio e vengono condotte nei serbatoi di raccolta. Durante il processo di pompaggio, queste acque cariche vengono pompate nei rispettivi serbatoi di separazione a monte e spinte a pressione nel tubo di mandata insieme alle sostanze solide. Le pompe si trovano all'asciutto fuori dal serbatoio e quindi isolate dal fluido pompato.



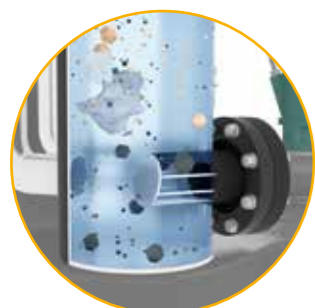
### Resistente e longevo

Serbatoio di raccolta dalla geometria antideposito, serbatoi di separazione di sostanze solide e tubazioni in PE anticorrosione. La cassetta di alimentazione è realizzata in PU antiurto e anticorrosione.



### Prestazione efficiente

Il pompaggio viene effettuato da due potenti pompe sommergibili per acque cariche, comandate da motore IE3 (optional), installate a secco, che funzionano in esercizio alternato senza carico di punta.



### Costruzione speciale

Un sistema forca e valvola trattiene le sostanze solide potenzialmente pericolose per la pompa nel serbatoio specifico per sostanze solide e permette solo alle acque cariche predepurate di tornare indietro attraverso la pompa.



### Studio a fondo dei comandi

Comando e supervisione in perfetto accordo con Wilo-Control SC-Lift FTS.



### Manutenzione e pulizia semplici

Manutenzione semplice grazie al montaggio all'asciutto e al blocco singolo dei serbatoi di separazione delle sostanze solide per preservare condizioni igieniche. Apertura di pulizia sul serbatoio di raccolta e attacco alla pompa mediante raccordo a serraggio rapido.



### Non si formano depositi

Il fondo del serbatoio è smussato, il punto più profondo si trova direttamente sotto le pompe, impedendo così che si formino depositi e che sostanze solide depositino in corrispondenza di punti critici.

