

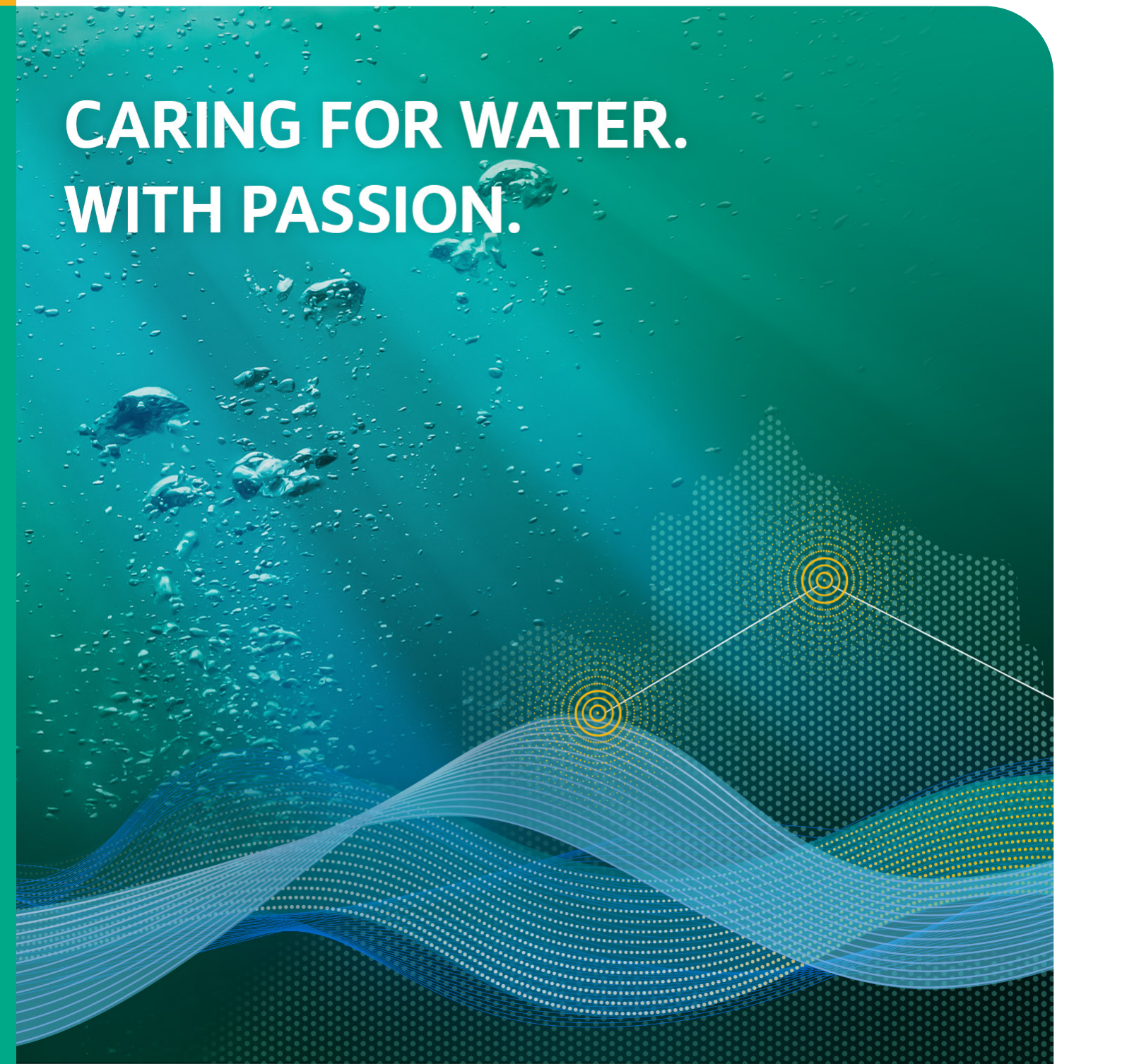
Pioneering for You

wilo

Soluzioni efficienti – 50 Hz

Panoramica generale prodotti

Pompe e sistemi per circuiti di riscaldamento, condizionamento, pressurizzazione idrica, applicazioni speciali, drenaggio e raccolta delle acque reflue, processi industriali.

The background of the lower half of the page is a vibrant teal-green. It features a dense field of small, light-colored bubbles rising from the bottom, creating a sense of movement. Overlaid on this are several abstract, wavy lines in a lighter blue and yellowish-green, which resemble sound waves or the flow of water. These lines are composed of many fine dots, giving them a digital or technical appearance. The overall effect is one of dynamic energy and fluidity.

**CARING FOR WATER.
WITH PASSION.**



150 ANNI DI WILO

Sin dalla sua fondazione, nel 1872, Wilo si propone come pioniere nello sviluppo di pompe e sistemi di pompaggio smart. I nostri valori e lo spirito di innovazione sono stati il nostro principale fattore di successo e determineranno anche il nostro futuro.

Sviluppiamo tecnologie sostenibili che aiutano le persone in tutto il mondo. Questo è l'unico modo in cui possiamo realizzare la nostra visione. La visione che Wilo rappresenta un fornitore di soluzioni per un mondo intelligente ed efficiente in termini di risorse. L'attenzione qui si concentra sulle pompe e sui sistemi di pompaggio come il cuore di qualsiasi sistema in cui l'acqua viene spostata.

Scopri Wilo su www.wilo1872.com

INDICE

4 - 7

■ **Wilo - Protect & act**
Sustainability strategy.

8 - 21

■ **Riscaldamento, condizionamento e refrigerazione**
Soluzioni Smart per un clima interno ottimale.

22 - 41

■ **Alimentazione e pressurizzazione idrica**
Tecnologie intelligenti per l'utilizzo sostenibile dell'acqua.

42 - 59

■ **Drenaggio e sollevamento delle acque reflue**
Sistemi di sollevamento acque reflue per spazi urbani in continua espansione.

62 - 65

■ **Service & support**
Un partner per tutti i servizi.

66 - 67

■ **Wilo-Assistant**
Il consulente per le pompe sempre a portata di mano.

Pioneering for You

La nostra promessa per te.

WILO SE è uno dei principali produttori al mondo di pompe e sistemi di pompaggio per il Building Services, Water Management ed Industry. Con oltre 8.000 dipendenti in più di 60 filiali in tutto il mondo, sviluppiamo soluzioni intelligenti che collegano persone, prodotti e servizi per supportarti efficacemente nel tuo lavoro quotidiano. "Pioneering for You" è il nostro impegno costante con una precisa attenzione al cliente, con la ricerca incessante della qualità e con la nostra passione per la tecnologia.

In qualità di pionieri digitali del settore delle pompe, comprendiamo le sfide che caratterizzeranno i prossimi anni. In qualità di leader nell'innovazione e nella tecnologia, forniamo soluzioni integrate per affrontarle.

Il meglio per te in modo sostenibile

Uno dei compiti più urgenti in tempi di risorse naturali limitate è la gestione responsabile di risorse sempre più scarse. Efficienza, connettività e sicurezza diventeranno sempre più importanti nei prossimi anni. Aspiriamo ad offrirti per il Building Services ed il Water Management soluzioni sostenibili, di facile utilizzo, ad alta tecnologia e con elevate prestazioni, che anticipino i tempi.

Lavoriamo a stretto contatto con clienti come te per sviluppare prodotti e sistemi innovativi che soddisfino perfettamente le tue esigenze. Come risultato proponiamo soluzioni integrate su cui puoi fare affidamento in ogni momento.



wilo



Sostenibilità

Wilo ha sviluppato una strategia esplicita di sostenibilità sulla base della sua strategia aziendale "Ambition 2025" e identificato i punti chiave. Sono stati focalizzati in totale 18 obiettivi in quattro aree d'azione. Questi obiettivi sono integrati nelle strategie funzionali dei singoli dipartimenti e fanno quindi parte del report periodico. Si svolgono due volte all'anno delle revisioni con il Consiglio di sostenibilità per analizzare i progressi compiuti nel raggiungimento di questi obiettivi.

ACQUA

Stiamo fornendo a **100 milioni di persone** un accesso più semplice all'acqua pulita.

Incrementare la nostra proposta di sistemi di pompaggio innovativi: Tasso di crescita del **7,5 %**.

Ampliamento della nostra offerta di sistemi di pompaggio SMART: Tasso di crescita del **35 %**.

Espansione di partnership strategiche.

Riduzione del consumo di acqua potabile negli stabilimenti e nelle filiali Wilo del **20 %**.

ENERGIA & EMISSIONI

Stiamo riducendo l'emissione di **50 milioni di tonnellate** di CO₂.

Risparmio energetico attraverso pompe ad alta efficienza: **1,8 TWh** all'anno.

Aumentare le proposte di progetti di "Energy Solution": **10.000** progetti all'anno.

Incremento della nostra proposta di prodotti e servizi SMART del **15 %**.

Riduzione delle emissioni di CO₂ negli stabilimenti Wilo: **produzione ad impatto 0**

MATERIALI & RIFIUTI

Stiamo riducendo il consumo di materie prime di **250 tonnellate**.

Aumento del numero di componenti riutilizzabili: **30.000** articoli ogni anno.

Riduzione del consumo di materiale **12 t** di rame all'anno.

Aumento dell'impiego di imballaggi riutilizzabili del **100 %**.

Aumento del tasso di riciclo dei materiali nei siti Wilo del **90 %**.

COLLABORATORI & SOCIETÀ

Agiamo con un **enorme senso di responsabilità** nei confronti dei dipendenti.

Promozione dei programmi di formazione in **20** nuovi centri di formazione.

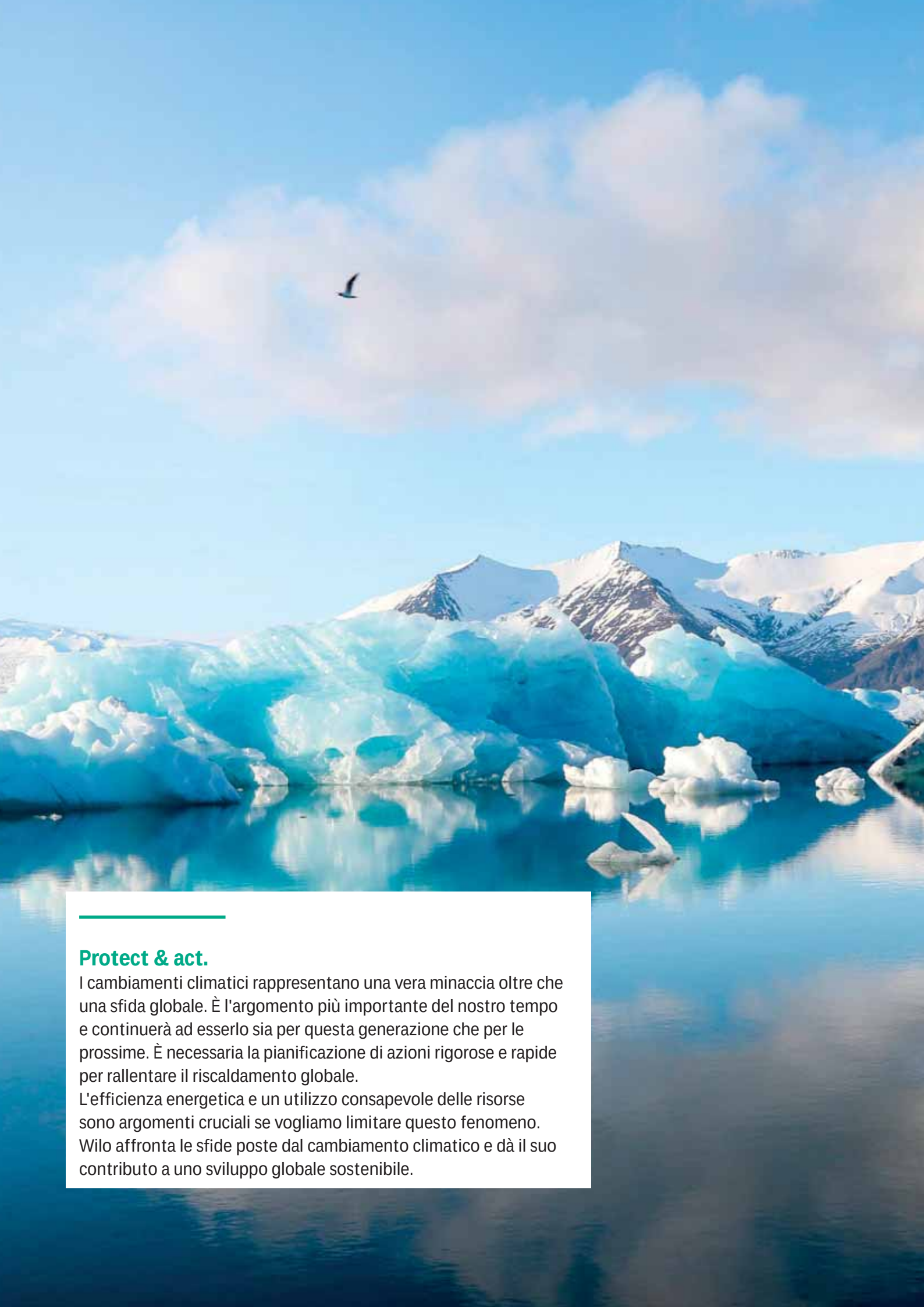
Garantire un comportamento etico: copertura formativa del **90 %**.

Programmi di formazione efficaci: il **70%** dei dirigenti è formato internamente.

Rafforzare la cultura delle pari opportunità: il **20%** delle donne ricopre posizioni dirigenziali.

Garantire un ambiente di lavoro sicuro: **0 incidenti** sul lavoro.





Protect & act.

I cambiamenti climatici rappresentano una vera minaccia oltre che una sfida globale. È l'argomento più importante del nostro tempo e continuerà ad esserlo sia per questa generazione che per le prossime. È necessaria la pianificazione di azioni rigorose e rapide per rallentare il riscaldamento globale.

L'efficienza energetica e un utilizzo consapevole delle risorse sono argomenti cruciali se vogliamo limitare questo fenomeno. Wilo affronta le sfide poste dal cambiamento climatico e dà il suo contributo a uno sviluppo globale sostenibile.

Prodotti intelligenti per edifici intelligenti

Le case intelligenti e gli edifici connessi in modo intelligente non sono più una rarità: sono diventati uno standard per tutte le nuove costruzioni.

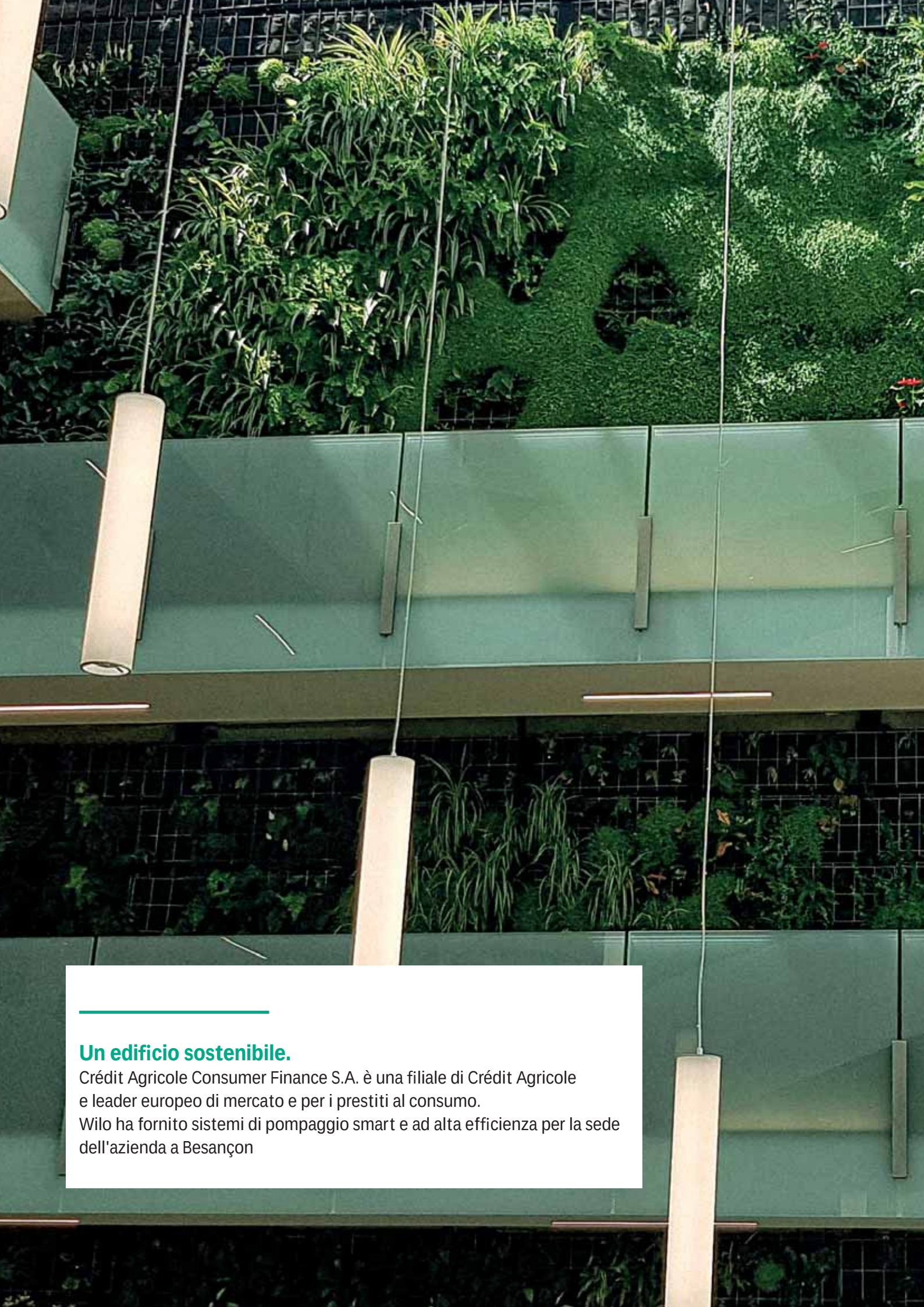
La Sostenibilità è un tema sempre più importante da considerare durante la progettazione e la costruzione degli edifici. L'efficienza e la riduzione dei consumi energetici è una condizione necessaria per tutti gli edifici. Quindi la scelta di implementare sistemi che favoriscano l'utilizzo di energie rinnovabili non è relativa soltanto alla riduzione delle emissioni di CO₂ ma anche alla necessità di contenere i cambiamenti climatici. Il ruolo dei sistemi di automazione degli edifici assume un'importanza strategica nel contesto in cui pompe e sistemi di pompaggio sono elementi centrali degli impianti al servizio degli edifici.

Wilo-Stratos MAXO è stata sviluppata per garantire il più alto livello di compatibilità con gli impianti esistenti e di integrazione per quelli più evoluti e complessi. Le nuove funzioni di regolazione e controllo consentono di ottenere la massima efficienza dell'intero sistema ed elevati livelli di risparmio energetico.

Wilo-Stratos MAXO la prima pompa Smart* integra sul suo modulo elettronico tutte le funzioni di interfaccia sia analogiche che digitali per un'integrazione semplice su tutti gli impianti esistenti o di nuova generazione, tradizionali o estremamente evoluti e complessi.

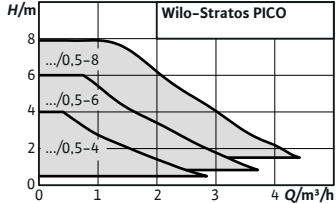
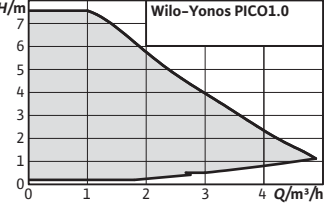
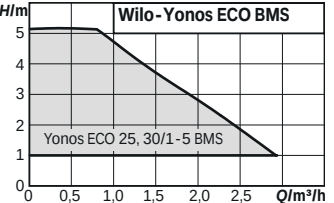
* Per "pompa Smart" Wilo propone una nuova generazione di circolatori intelligenti ad alta efficienza, connessa in locale ed in remoto ai diversi sistemi di Building Automation System. Una nuova categoria di prodotti che va ben oltre i nostri circolatori ad alta efficienza. La combinazione tra le più evolute tecnologie disponibili e le innovative funzioni di regolazione (Dynamic Adapt plus e Multi-Flow Adaptation), la connettività bidirezionale (Bluetooth, Ingressi ed uscite analogiche e digitali, l'interfaccia con Wilo-Net), l'aggiornamento del software da remoto e la semplicità di installazione (Setup Guide e la tecnologia Wilo del Pulsante Verde) tutto ciò rende Wilo-Stratos MAXO una pompa Smart.

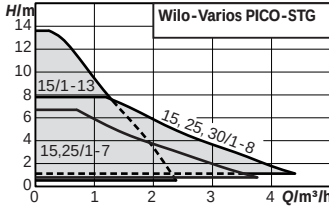
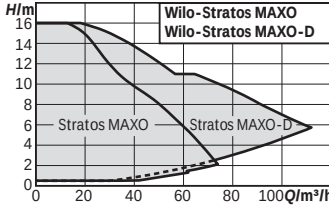
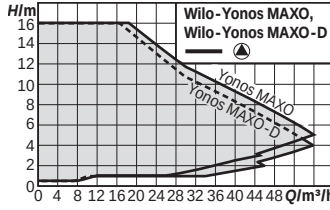


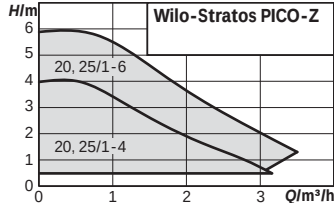
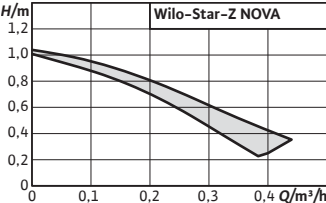
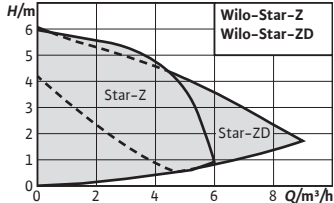


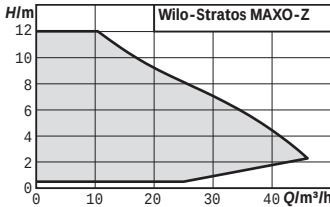
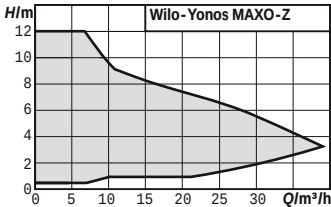
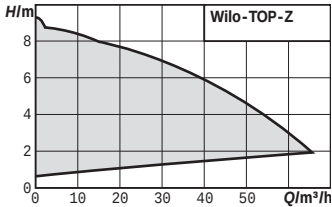
Un edificio sostenibile.

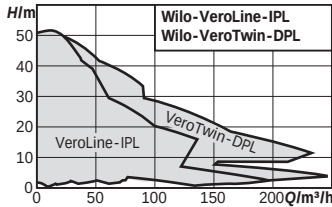
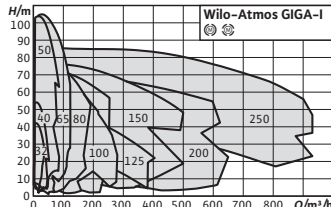
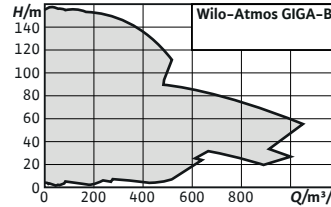
Crédit Agricole Consumer Finance S.A. è una filiale di Crédit Agricole e leader europeo di mercato e per i prestiti al consumo. Wilo ha fornito sistemi di pompaggio smart e ad alta efficienza per la sede dell'azienda a Besançon

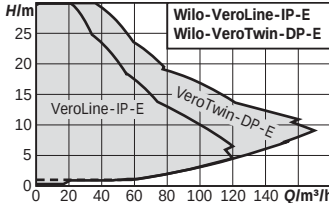
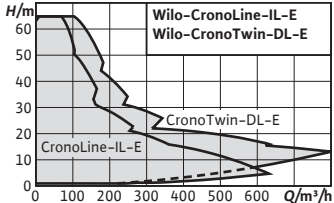
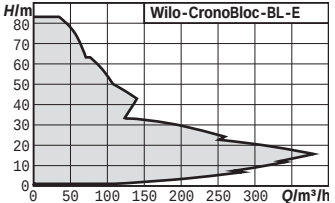
Gamma	Wilo-Stratos PICO	Wilo-Yonos PICO1.0 Wilo-Yonos PICO-D	Wilo-Yonos ECO...-BMS
Immagine			
Descrizione	Circolatore premium singolo a rotore bagnato con attacchi filettati, motore autoprotetto ad alta efficienza con tecnologia EC per la regolazione elettronica delle prestazioni.	Circolatore standard singolo a rotore bagnato con attacchi filettati, motore autoprotetto ad alta efficienza con tecnologia EC per la regolazione elettronica delle prestazioni.	Circolatore standard singolo a rotore bagnato con attacchi filettati, motore autoprotetto ad alta efficienza con tecnologia EC per la regolazione elettronica delle prestazioni ed interfaccia con sistemi BMS integrata.
Applicazione	Impianti di riscaldamento, condizionamento, impianti di circolazione industriale.	Impianti di riscaldamento, condizionamento, impianti di circolazione industriale.	Impianti di riscaldamento, condizionamento, impianti di circolazione industriale.
Prestazioni			
Portata Q_{max}	4.8 m³/h	7 m³/h	3 m³/h
Prevalenza H_{max}	8 m	8 m	5 m
Dati tecnici	→ Temperatura fluido: da -10 °C a +110 °C → Alimentazione rete: 1~230 V, 50 Hz → Indice di efficienza energetica (EEI): ≤ 0.18 (Stratos PICO.../0.5-8 ≤ 0.23) → Attacchi filettati: Rp ½, Rp 1, Rp 1¼ → Max. pressione di esercizio: 10 bar	→ Temperatura fluido: da -10 °C a +95 °C → Alimentazione rete: 1~230 V, 50 Hz → Indice di efficienza energetica (EEI): ≤ 0.20 (Yonos PICO.../1-8 ≤ 0.23) → Grado protezione: IPX4D → Attacchi filettati: Rp ½, Rp 1, Rp 1¼ → Max. pressione di esercizio: 10 bar	→ Temperatura fluido: da -10 °C a +110 °C → Alimentazione rete: 1~230 V, 50/60 Hz → Indice di efficienza energetica (EEI): ≤ 0.20 → Attacchi filettati Rp 1, Rp 1¼ → Max. pressione di esercizio: 10 bar
Particolarità e vantaggi	→ Semplicità di utilizzo attraverso l'ampio display, la funzione Assistente Impostazione e il noto pulsante verde → Massima efficienza energetica attraverso la combinazione del nuovo motore EC e alla modalità autoadattativa Dynamic Adapt plus → Optional: connettività con dispositivi mobili attraverso il Wilo-Smart Connect module BT → Elevata affidabilità operativa grazie al motore autoprotetto, riavvio automatico e routine contro la marcia a secco	→ Massima praticità operativa grazie al selettore rotante e le icone sulla dimensione dell'impianto → Efficienza energetica ottimizzata grazie al motore EC, impostazioni con una precisione di 0,1 m e visualizzazione del consumo istantaneo → Installazione/sostituzione rapida grazie al design compatto e migliorato → Design Compatto che permette rapide operazioni di installazione e ampia compatibilità nelle sostituzioni → Semplicità di messa in servizio grazie alla funzione di disareazione e riavvio automatico in caso di blocco	→ Contatto segnale di guasto collettivo libero da potenziale (SSM) per collegamento a unità di monitoraggio esterne (ad es. automazione degli edifici) e ingresso per controllo 0-10 V → Cavo di controllo per il collegamento SSM e 0-10 V → Wilo-Connector → Isolamento termico di serie → Corpo pompa rivestito in cataforesi (KTL) che protegge dalla corrosione dovuta alla formazione di condensa
Equipaggiamento e funzioni	→ Modalità di controllo: Dynamic Adapt plus, Δp-v, Δp-c, numero di giri costante (n-const.) → Assistente Impostazione in funzione del numero radiatori o di superficie radiante → Visualizzazione della portata e della prevalenza generata, consumo istantaneo e cumulato di energia → Funzione reset per il ripristino delle impostazioni di fabbrica → Blocco tastiera per il blocco delle impostazioni → Wilo-Connectivity Interface per moduli esterni	→ Modalità di controllo: Δp-c, Δp-v → Impostazione della modalità di funzionamento in base a applicazione → Funzione manuale di disareazione → Riavvio automatico in caso di blocco → Display LED per impostazione della prevalenza impostata e visualizzazione consumo istantaneo → Wilo-Connector	→ Modalità di controllo: Δp-c, Δp-v e modalità di controllo manuale (n=-costante) → Ingresso per controllo "Analog In 0-10 V" (controllo remoto della velocità) → Segnale di guasto collettivo (contatto NC libero da potenziale) → Cavo di controllo per il collegamento SSM e 0-10 V → Wilo-Connector → Funzione di sblocco

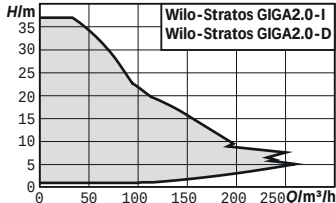
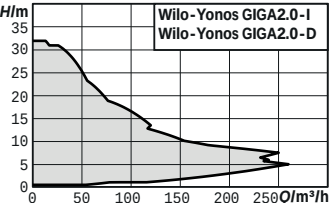
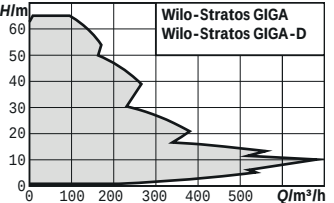
Gamma	Wilco-Varios PICO-STG	Wilco-Stratos MAXO Wilco-Stratos MAXO-D	Wilco-Yonos MAXO Wilco-Yonos MAXO-D
Immagine			
Descrizione	Circolatore singolo a rotore bagnato con attacchi filettati, tecnologia con motore a magneti permanenti EC per impianti di riscaldamento, condizionamento ed energie rinnovabili.	Circolatore smart singolo o gemellare a rotore bagnato con attacchi flangiati o filettati, tecnologia con motore a magneti permanenti EC ottimizzato per la regolazione automatica delle prestazioni.	Circolatore standard singolo o gemellare a rotore bagnato con attacchi filettati o flangiati, tecnologia con motore a magneti permanenti EC per la regolazione automatica delle prestazioni.
Applicazione	Circuiti primari di impianti termici ad energia solare e impianti geotermici.	Impianti di riscaldamento, condizionamento, refrigerazione e impianti di circolazione industriale.	Impianti di riscaldamento, condizionamento, impianti di circolazione industriale
Prestazioni			
Portata Q_{max}	4.4 m³/h	112 m³/h	56 m³/h
Prevalenza H_{max}	13 m	16 m	16 m
Dati tecnici	→ Temperatura fluido: da -20 °C a +110 °C → Alimentazione rete: 1~230 V, 50/60 Hz → Indice di efficienza energetica (EEI): 7 m: ≤ 0.20, 8 m / 13 m: ≤ 0.23 → Attacchi filettati: Rp ½, Rp 1, Rp 1½ → Max. pressione di esercizio: 10 bar	→ Temperatura fluido: da -10 °C a +110 °C → Alimentazione rete: 1~230 V, 50/60 Hz → Diametro nominale: da Rp 1 a DN 100 → Max. pressione di esercizio: 10 bar (versioni speciali: 16 bar)	→ Temperatura fluido: da -20 °C a +110 °C → Alimentazione rete: 1~230 V, 50/60 Hz → Indice di efficienza energetica (EEI): ≤ 0.20 (EEI ≤ 0.23 per pompe gemellari) → Diametro nominale: da Rp 1 a DN 100 → Max. pressione di esercizio: 10 bar
Particolarità e vantaggi	→ Una soluzione adatta per la sostituzione in tutte le applicazioni grazie alle dimensioni compatte, nuove modalità di controllo come iPWM e la nuova funzione Sync → Massimo comfort nella gestione con il display LED → Un solo pulsante per le modalità di controllo e uno per le curve preimpostate	→ Funzionamento tramite le impostazioni di applicazione con la Guida all'installazione → Massima efficienza di sistema grazie alle nuove e innovative funzioni di regolazione come ad es. Dynamic Adapt plus, Multi-Flow Adaptation, T-const. e ΔT-const → Connessione attraverso l'interfaccia Bluetooth di serie per una gestione integrale del sistema di pompaggio dalla regolazione alla visualizzazione dei diversi parametri di funzionamento.	→ Display a LED con indicazione del valore di prevalenza e codici di errore → Settaggio rapido in caso di sostituzione di pompe con stadi di velocità preimpostati, ad es. TOP-S → Morsetteria Easy Connect Wilo → Il segnale di guasto collettivo garantisce l'affidabilità del sistema → Corpo pompa con rivestimento in cataforesi (KTL) che protegge dalla corrosione dovuta alla formazione di condensa
Equipaggiamento e funzioni	→ Modalità di controllo: Δp-c, Δp-v e velocità fissa → Controllo esterno (PWM e iPWM) → Funzione Sync (riproduce la curva caratteristica di una pompa da sostituire) → Funzione di sfiamo → Riavvio manuale → Due pulsanti verdi per impostazioni e attivazione della funzione → Doppia connessione elettrica (Molex e Wilo-Connector)	→ Modalità di controllo: Dynamic Adapt plus, Δp-c, Δp-v, n-const, T-const, ΔT-const e Q-const → Multi-Flow Adaptation → Controllo remoto tramite interfaccia Bluetooth → Selezione dell'applicazione con la Guida all'installazione → Misurazione energia in caldo e freddo → Management pompa doppia → Moduli di interfaccia per protocolli seriali aperti	→ Modalità di controllo: Δp-c, Δp-v, 3 stadi di velocità → Display LED per l'impostazione della prevalenza richiesta → Collegamento semplificato con la morsetteria Easy Connect Wilo → Protezione motore, luce segnalazione guasti e contatto per segnale di guasto collettivo → Combiflange PN 6/PN 10 (da DN 40 a DN 65) → Modulo ad innesto, applicabile anche in un secondo momento, per l'interfaccia a sistemi BMS.

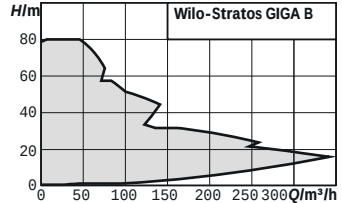
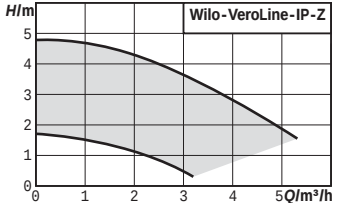
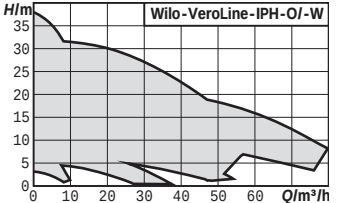
Gamma	Wilo-Stratos PICO-Z	Wilo-Star-Z NOVA	Wilo-Star-Z Wilo-Star-ZD
Immagine			
Descrizione	Circolatore premium singolo a rotore bagnato con attacchi filettati, tecnologia con motore a magneti permanenti EC per la regolazione automatica delle prestazioni per circuiti di ricircolo di acqua calda sanitaria.	Circolatore singolo a rotore bagnato con attacchi filettati, tecnologia con motore a magneti permanenti, timer e termostato integrato, per circuiti di ricircolo di acqua calda sanitaria.	Circolatore standard singolo a rotore bagnato con attacchi filettati, motore asincrono autoprotetto per circuiti di ricircolo di acqua calda sanitaria.
Applicazione	Impianti di ricircolo dell'acqua calda sanitaria in edifici civili e industriali	Impianti di ricircolo dell'acqua calda sanitaria in edifici civili e industriali	Impianti di ricircolo dell'acqua calda sanitaria in edifici civili e industriali
Prestazioni			
Portata Q_{max}	3.5 m³/h	0.4 m³/h	8.5 m³/h
Prevalenza H_{max}	6 m	1.1 m	6.0 m
Dati tecnici	→ Temperatura fluido: acqua potabile con durezza fino a 3.57 mmol/l (20 °dH): max. +70 °C → Alimentazione rete: 1~230 V, 50 Hz → Attacchi filettati: Rp ¾, Rp 1 → Max. pressione di esercizio: 10 bar	→ Temperatura fluido: acqua potabile, max. +95 °C → Alimentazione rete: 1~230 V, 50 Hz → Attacchi filettati: Rp ½ → Max. pressione di esercizio: 10 bar	→ Temperatura fluido: acqua potabile con durezza fino a 3.2 mmol/l (18 °dH) max. +65 °C → Alimentazione rete: 1~230 V, 50 Hz, → Attacchi filettati: Rp ½ (¾), Rp 1 → Max. pressione di esercizio: 10 bar
Particolarità e vantaggi	→ Modalità manuale e controllata della temperatura per un funzionamento ottimale → Rilevazione della funzione di disinfezione termica → Visualizzazione del consumo in Watt e dei kWh cumulativi o della portata effettiva o della temperatura → Il corpo pompa in acciaio inossidabile protegge da batteri e corrosione	→ Igiene assicurata dalla collaudata tecnologia → Miglioramento dell'efficienza energetica grazie al motore sincrono con consumi di soli 3-6 watt e involucro di isolamento termico di serie → Installazione rapida e semplice e sostituzione di pompe standard grazie al funzionamento flessibile del motore e al Wilo-Connector	→ Tutte le parti in plastica che vengono a contatto con il fluido soddisfano le direttive KTW
Equipaggiamento e funzioni	→ Modalità di controllo: Δp-c, modalità i controllo della temperatura → Controllo della temperatura di ritorno costante in impianti di ricircolo dell'acqua calda sanitaria → Routine di disinfezione termica → Funzione di reset per il contatore elettrico o per il ripristino delle impostazioni di fabbrica → Funzione "Hold" (blocco tasti) → Funzione di sblocco automatico → Wilo-Connector	→ Wilo-Connector → Valvola di intercettazione a sfera lato aspirazione e valvola di non ritorno lato mandata (Star-Z NOVA A, C, T) → Temporizzatore plug-in incluso, cavo di collegamento da 1,8 m (Star-Z NOVA C) → Star-Z NOVA T incl. timer, valvola termostatica e rilevamento della disinfezione termica, display LC con linguaggio simbolico	→ Velocità costante o 3 stadi di velocità selezionabili (Star-Z ...- 3) → Collegamento elettrico semplificato con morsetteria meccanica, senza la necessità di impiego di utensili → Star-ZD versione gemellare

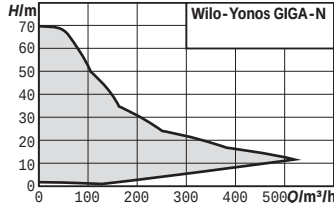
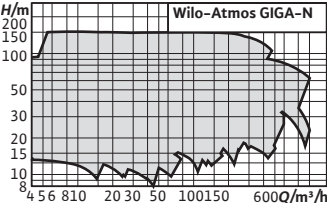
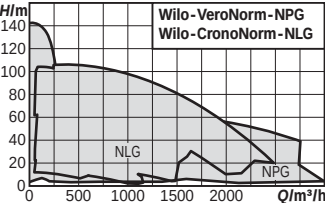
Gamma	Wilo-Stratos MAXO-Z	Wilo-Yonos MAXO-Z	Wilo-TOP-Z
Immagine			
Descrizione	Circolatore smart singolo a rotore bagnato con attacchi flangiati o filettati, tecnologia con motore a magneti permanenti EC per la regolazione automatica delle prestazioni per circuiti di ricircolo di acqua calda sanitaria.	Circolatore standard singolo a rotore bagnato con attacchi flangiati o filettati, tecnologia con motore a magneti permanenti EC per la regolazione automatica delle prestazioni per circuiti di ricircolo di acqua calda sanitaria.	Circolatore singolo a rotore bagnato con attacchi flangiati o filettati, con motore asincrono autoprotetto per circuiti di ricircolo di acqua calda sanitaria.
Applicazione	Impianti di ricircolo dell'acqua calda sanitaria in edifici civili e industriali	Impianti di ricircolo dell'acqua calda sanitaria in edifici civili e industriali	Impianti di ricircolo dell'acqua calda sanitaria in edifici civili e industriali
Prestazioni			
Portata Q_{max}	46 m³/h	39 m³/h	67 m³/h
Prevalenza H_{max}	12 m	12 m	9 m
Dati tecnici	→ Temperatura fluido: acqua potabile: max. +80 °C → Acqua di riscaldamento: da -10 °C a +110 °C → Alimentazione rete: 1~230 V, 50 Hz → Diametro nominale: da Rp 1 a DN 65 → Max. pressione di esercizio: 10 bar	→ Intervallo di temperatura consentito per acqua potabile con durezza fino a 3.57 mmol/l (20 °dH): max. +80 °C → Alimentazione rete: 1~230 V, 50 Hz → Diametro nominale: da Rp 1 a DN 65 → Max. pressione di esercizio 10 bar	→ Temperatura fluido: acqua potabile: max. +80 °C (+65°C per TOP-Z 20/4 e TOP-Z 25/6) → Alimentazione rete: 1~230 V, 50 Hz; 3~400 V, 50 Hz → Diametro nominale: da Rp 1 a DN 80 → Max. pressione di esercizio: 10 bar
Particolarità e vantaggi	→ Funzionamento tramite le impostazioni di applicazione con la Guida all'installazione → Massima efficienza energetica con la nuova funzione di controllo T-const → Igiene ottimale grazie alla disinfezione termica → Comfort di installazione grazie al Wilo-Connector → Corpo pompa in acciaio inossidabile resistente alla corrosione	→ Indicazione del valore di prevalenza e codici di errore → Settaggio rapido quando si sostituisce una pompa standard con stadi di velocità preimpostati, ad es. TOP-Z → Morsettiera Easy Connect Wilo → Il segnale di guasto collettivo garantisce l'affidabilità del sistema → Corpo pompa in ottone rosso resistente alla corrosione per impianti in cui è possibile l'ingresso di ossigeno	→ Protezione motore integrata (WSK), con riarmo automatico o attraverso dispositivo esterno (in base al modello) → La spia di controllo rotazione indica il senso di rotazione corretto (solo per 3~) → Isolamento termico di serie
Equipaggiamento e funzioni	→ Modalità di controllo: Dynamic Adapt plus, Δp-c, Δp-v, n-const, T-const, ΔT-const e Q-const → Multi-Flow Adaptation → Controllo remoto tramite interfaccia Bluetooth → Selezione dell'applicazione con la Guida all'installazione → Misurazione del calore → Riconoscimento della disinfezione → Moduli di interfaccia per protocolli seriali aperti	→ Modalità di controllo: Δp-c, Δp-v, 3 stadi di velocità → Display LED per l'impostazione della prevalenza richiesta → Collegamento semplificato con la morsettiera Easy Connect Wilo → Protezione motore, luce segnalazione guasti e contatto per segnale di guasto collettivo → Corpo pompa in ottone rosso resistente alla corrosione → Combiflange PN 6/PN 10 (da DN 40 a DN 65)	→ Stadi di velocità preselezionabili → Isolamento termico di serie → Tutte le parti in plastica che vengono a contatto con il fluido soddisfano le direttive KTW → Combiflange PN 6/PN 10 (da DN 40 a DN 65)

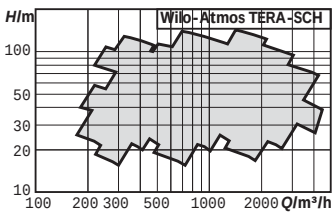
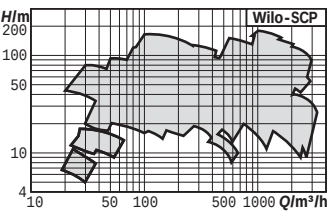
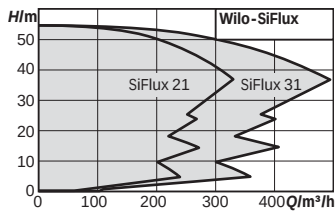
Gamma	Wilo-VeroLine-IPL Wilo-VeroTwin-DPL	Wilo-Atmos GIGA-I Wilo-CronoTwin-DL	Wilo-Atmos GIGA-B
Immagine	 IE3	 IE3 NEW	 IE3 NEW
Descrizione	Pompa inline singola o gemellare con attacchi flangiati o filettati con motore ventilato 3~400 V a velocità fissa in classe di efficienza IE3.	Pompa inline singola o gemellare con attacchi flangiati con motore ventilato Normalizzato 3~400 V a velocità fissa in classe di efficienza IE3.	Pompa monoblocco con attacchi flangiati con motore normalizzato ventilato 3~400 V a velocità fissa in classe di efficienza IE3.
Applicazione	Impianti di riscaldamento, condizionamento, impianti di circolazione industriale e sistemi di raffreddamento	Impianti di riscaldamento, condizionamento, impianti di circolazione industriale e sistemi di raffreddamento	Impianti di riscaldamento, condizionamento, refrigerazione e sistemi di raffreddamento
Prestazioni			
Portata Q_{max}	245 m³/h	1,170 m³/h	1,010 m³/h
Prevalenza H_{max}	52 m	110 m	158 m
Dati tecnici	→ Temperatura fluido: da -20 °C a +120 °C → Alimentazione rete: 3~400 V, 50 Hz → Minimum efficiency index (MEI): ≥ 0.4 → Diametro nominale: da Rp 1 a DN 100 → Max. pressione di esercizio: 10 bar (versioni speciali: 16 bar)	→ Temperatura fluido: da -20 °C a +140 °C → Alimentazione rete: 3~400 V, 50 Hz → Minimum efficiency index (MEI): ≥ 0.7 → Diametro nominale: da DN 32 a DN 250 → Max. pressione di esercizio: 16 bar sopra i +120 °C, 13 bar sopra i +140 °C (25 bar a richiesta)	→ Temperatura fluido: da -20 °C a +140 °C → Alimentazione rete: 3~400 V, 50 Hz → Minimum efficiency index (MEI): ≥ 0.4 → Diametro nominale: da DN 32 a DN 150 → Max. pressione di esercizio: 16 bar sopra i +120 °C, 13 bar sopra i +140 °C (25 bar a richiesta)
Particolarità e vantaggi	→ Elevato standard di protezione dalla corrosione → Fori per lo scarico condensa da motore e lanterna → Motore con albero passante → Versione N: motore standard B5 o V1 con albero in acciaio inossidabile → Tenuta meccanica standard Grafite/Carburo Silicio → DPL: funzionamento master/slave o un motore di riserva all'altro (tramite dispositivo esterno aggiuntivo)	→ Scarico diretto della condensa → Elevato standard di protezione dalla corrosione → Disponibilità mondiale di motori standard (secondo le specifiche Wilo) e tenute meccaniche standard → Funzionamento master/slave o un motore di riserva all'altro (tramite dispositivo esterno aggiuntivo)	→ Pompa centrifuga monoblocco adatta per il montaggio a basamento. → Dimensioni principali secondo EN 733. → Rivestimento mediante cataforesi di tutti i componenti a contatto con il flusso d'acqua per un'elevata resistenza alla corrosione e una lunga vita operativa.
Equipaggiamento e funzioni	→ Pompa centrifuga monostadio inline con tenuta meccanica → Attacco R 1/8 per la misurazione della pressione → Motore con albero passante → DPL con valvola a clapet → Motori con classe di efficienza IE3 per motori ≥ 0.75 kW	→ Pompa centrifuga monostadio inline con tenuta meccanica → Attacco R 1/8 per la misurazione della pressione → Lanterna → Giunto di accoppiamento → Motori standard IEC → DL con valvola a clapet → Motori con classe di efficienza IE3 per motori ≥ 0.75 kW	→ Pompa centrifuga monoblocco monostadio a bassa prevalenza con bocca aspirante assiale e bocca di mandata disposta radialmente con: → Tenuta meccanica → Raccordo a flangia con attacco per la misura della pressione R 1/8 → Lanterna → Corpo pompa con piedini → Giunto → Motore normalizzato IEC

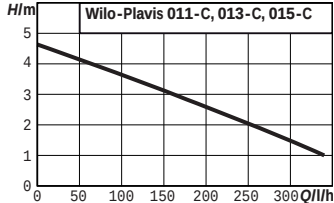
Gamma	Wilo-VeroLine-IP-E Wilo-VeroTwin-DP-E	Wilo-CronoLine-IL-E Wilo-CronoTwin-DL-E	Wilo-CronoBloc-BL-E
Immagine	 IE4	 IE4	 IE4
Descrizione	Pompa inline singola o gemellare con attacchi flangiati con motore ventilato 3~400 V in classe di efficienza IE4 e Inverter integrato per la regolazione elettronica delle prestazioni.	Pompa inline singola con attacchi flangiati con motore ventilato 3~400 V in classe di efficienza IE4 e Inverter integrato per la regolazione elettronica delle prestazioni.	Pompa monoblocco con attacchi flangiati con motore ventilato 3~400 V in classe di efficienza IE4 e Inverter integrato per la regolazione elettronica delle prestazioni.
Applicazione	Impianti di riscaldamento, condizionamento, impianti di circolazione industriale e sistemi di raffreddamento	Impianti di riscaldamento, condizionamento, impianti di circolazione industriale e sistemi di raffreddamento	Impianti di riscaldamento, condizionamento, impianti di circolazione industriale e sistemi di raffreddamento
Prestazioni			
Portata Q_{max}	170 m³/h	800 m³/h	380 m³/h
Prevalenza H_{max}	30 m	65 m	80 m
Dati tecnici	→ Temperatura fluido: da -20 °C a +120 °C → Alimentazione rete: 3~440 V ±10 %, 50/60 Hz 3~400 V ±10 %, 50/60 Hz 3~380 V -5 %/+10 %, 50/60 Hz → Minimum efficiency index (MEI) ≥ 0.4 → Diametro nominale: da DN 32 a DN 80 → Max. pressione di esercizio: 10 (16) bar	→ Temperatura fluido: da -20 °C a +140 °C → Alimentazione rete: 3~440 V ±10 %, 50/60 Hz 3~400 V ±10 %, 50/60 Hz 3~380 V -5 %/+10 %, 50/60 Hz → Minimum efficiency index (MEI): ≥ 0.4 → Diametro nominale: da DN 40 a DN 200 → Max. pressione di esercizio 16 bar sopra i +120 °C, 13 bar sopra i +140 °C	→ Temperatura fluido: da -20 °C a +140 °C → Alimentazione rete: 3~440 V ±10 %, 50/60 Hz 3~400 V ±10 %, 50/60 Hz 3~380 V -5 %/+10 %, 50/60 Hz → Minimum efficiency index (MEI): ≥ 0.4 → Diametro nominale: da DN 32 a DN 125 → Max. pressione di esercizio 16 bar sopra i +120 °C, 13 bar sopra i +140 °C
Particolarità e vantaggi	→ Moduli di interfaccia IF opzionali per comunicazione bus con sistemi BMS → Funzionamento semplice grazie alla tecnologia del "Pulsante Verde" e al display con simboli intuitivi → Management pompa doppia integrato → Protezione motore elettronica integrata → Motori con classe di efficienza IE4	→ Moduli di interfaccia IF opzionali per comunicazione bus con sistemi BMS → Funzionamento semplice grazie alla tecnologia del "Pulsante Verde" e al display con simboli intuitivi → Management pompa doppia integrato → Protezione motore elettronica integrata → Motori con classe di efficienza IE4	→ Moduli di interfaccia IF opzionali per comunicazione bus con sistemi BMS → Funzionamento semplice grazie alla tecnologia del "Pulsante Verde" e al display con simboli intuitivi → Protezione motore elettronica integrata → Soddisfa le esigenze degli utenti grazie alle prestazioni e alle dimensioni principali in conformità con EN 733 → Motori con classe di efficienza IE4
Equipaggiamento e funzioni	→ Modalità di controllo: Δp-c, Δp-v, regolazione PID definita dall'utente, n=costante → Funzioni manuali: es. impostazione del setpoint della pressione differenziale, modalità di regolazione manuale, riconoscimento errore → Gestione segnali esterni, quali: accensione da remoto, scambio pompa e segnali analogici di pilotaggio 0-10V/4-20mA → Controllo remoto tramite interfaccia infrarossi (IR-Stick/IR-Monitor), moduli IF per collegamento ai sistemi di automazione degli edifici	→ Modalità di controllo: Δp-c, Δp-v, controllo PID, n=costante → Funzioni manuali: es. impostazione del setpoint della pressione differenziale, modalità di regolazione manuale, riconoscimento errore → Gestione segnali esterni, quali: accensione da remoto, scambio pompa e segnali analogici di pilotaggio 0-10V/4-20mA → Controllo remoto tramite interfaccia infrarossi (IR-Stick/IR-Monitor), moduli IF per collegamento ai sistemi di automazione degli edifici	→ Modalità di controllo: Δp-c, Δp-v, controllo PID, n=costante → Funzioni manuali: es. impostazione del setpoint della pressione differenziale, modalità di regolazione manuale, riconoscimento errore → Gestione segnali esterni, quali: accensione da remoto e segnali analogici di pilotaggio 0-10V/4-20mA → Controllo remoto tramite interfaccia infrarossi (IR-Stick/IR-Monitor), moduli IF per collegamento ai sistemi di automazione degli edifici

Gamma	Stratos GIGA2.0-I Stratos GIGA2.0-D	Yonos GIGA2.0-I Yonos GIGA2.0-D	Wilo-Stratos GIGA Wilo-Stratos GIGA-D
Immagine	 IE5 NEW	 IE5 NEW	 IE5 HED
Descrizione	Pompa inline singola o gemellare con motore ventilato 3~400 V in classe di efficienza IE5, tecnologia con motore a magneti permanenti EC per la regolazione automatica delle prestazioni.	Pompa inline ad alta efficienza singola o gemellare con motore motore a magneti permanenti EC per la regolazione automatica delle prestazioni.	Pompa inline singola con motore ventilato 3~400 V in classe di efficienza IE5, tecnologia con motore a magneti permanenti EC per la regolazione automatica delle prestazioni.
Applicazione	Impianti di riscaldamento, condizionamento, impianti di circolazione industriale	Impianti di riscaldamento, condizionamento, impianti di circolazione industriale e sistemi di raffreddamento	Impianti di riscaldamento, condizionamento, impianti di circolazione industriale
Prestazioni			
Portata Q_{max}	260 m³/h	260 m³/h	680 m³/h
Prevalenza H_{max}	37 m	20 m	65 m
Dati tecnici	→ Temperatura fluido: da -20 °C a +140 °C → Alimentazione rete: 3~400 V - 3~440 V (±10 %) - 3~380 V (±10 %), 50/60 Hz → Minimum efficiency index (MEI): ≥ 0.7 → Diametro nominale: da DN 40 a DN 125 → Max. pressione di esercizio: da 16 bar sopra a +120 °C, 13 bar sopra i +140 °C	→ Temperatura fluido: da -20 °C a +120 °C → Temperatura ambiente fino a +50 °C → Alimentazione rete: 3~440 V ±10 %, 50/60 Hz, 3~400 V ±10 %, 50/60 Hz, 3~380 V -5 % +10 %, 50/60 Hz → Minimum efficiency index (MEI): ≥ 0.4 → Diametro nominale: da DN 32 a DN 125 → Max. pressione di esercizio 16 bar sopra i +120 °C	→ Temperatura fluido: da -20 °C a +140 °C → Alimentazione rete: 3~380 V - 3~480 V (±10 %), 50/60 Hz → Minimum efficiency index (MEI): sopra i 6.0 kW: MEI ≥ 0.7, da 11 kW: MEI ≥ 0.4 → Diametro nominale: DN 40 to DN 200 → Max. pressione di esercizio 16 bar sopra i +120 °C, 13 bar sopra i +140 °C
Particolarità e vantaggi	→ Display grafico di grandi dimensioni per l'utilizzo semplice ed intuitivo in tutte le fasi dell'installazione. → Un'interfaccia chiara ed intuitiva e l'assistente alle impostazioni (Set-up Guide) permettono di programmare la pompa per le diverse tipologie di impianto. → Motore elettrico in classe di efficienza IE5, idraulica di nuova generazione con un indice di efficienza MEI ≥ 0,7. → La funzione Smart No-Flow Stop permette alla pompa di rilevare quando la portata in impianto si riduce mettendola in standby.	→ Motore elettrico in classe di efficienza IE5, idraulica di nuova generazione con un indice di efficienza MEI ≥ 0,4. → Navigazione fra i menu intuitiva grazie alla tecnologia del pulsante verde → Display grafico di grandi dimensioni per l'utilizzo semplice ed intuitivo in tutte le fasi dell'installazione. → Pronta per l'integrazione nel sistema di automazione degli edifici tramite interfacce analogiche e digitali e moduli CIF	→ Efficienza motore IE5 (secondo IEC TS 60034-30-2). → Campo di regolazione fino a tre volte maggiore delle pompe regolate con convertitore di frequenza tradizionale. → Sistema idraulico ad alta efficienza, adeguato in modo ottimale alla tecnologia dei motori EC con rendimenti ottimizzati, indice di efficienza minima (MEI) ≥ 0,7
Equipaggiamento e funzioni	→ Modalità di controllo: Dynamic Adapt plus, Δp-c, Δp-v, n-const, T-const, ΔT-const e Q-const → Multi-Flow Adaptation → Interfaccia Bluetooth per lo scambio di dati wireless e il controllo remoto della pompa → Semplificazione del monitoraggio e della supervisione degli elementi in campo → Collegamenti e cablaggio elettrico in assoluta sicurezza in area operativa SELV.	→ Modalità di controllo: Δp-c, Δp-v, n-const, regolazione PID definita dall'utente → Management pompa gemellare → Parametrizzazione ingressi analogici	→ Modalità di controllo: Δp-c, Δp-v, PID control, n=costante → Funzioni manuali: impostazione del setpoint della pressione differenziale, modalità di regolazione manuale, riconoscimento errore → Gestione segnali esterni, quali: accensione da remoto, scambio pompa e segnali analogici di pilotaggio 0-10V/4-20mA → Controllo remoto tramite interfaccia infrarossi (IR-Stick/IR-Monitor), moduli IF per collegamento ai sistemi di automazione degli edifici

Gamma	Wilo-Stratos GIGA B	Wilo-VeroLine-IP-Z	Wilo-VeroLine-IPH-W Wilo-VeroLine-IPH-O
Immagine			
Descrizione	Pompa monoblocco con motore ventilato 3~400 V in classe di efficienza IE5, tecnologia con motore a magneti permanenti EC per la regolazione automatica delle prestazioni.	Pompa inline singola a motore ventilato con attacchi filettati, con motore asincrono a velocità fissa per circuiti di ricircolo di acqua calda sanitaria.	Pompa a motore ventilato inline con attacchi flangianti.
Applicazione	Impianti di riscaldamento, condizionamento, impianti di circolazione industriale e sistemi di raffreddamento	Impianti di acqua sanitaria, acqua calda e fredda senza sostanze abrasive, in impianti di riscaldamento, condizionamento e refrigerazione	IPH-W: per acqua surriscaldata in impianti di circolazione industriale teleriscaldamento, impianti di riscaldamento IPH-O: per olio surriscaldato in impianti di circolazione industriale
Prestazioni			
Portata Q_{max}	340 m³/h	5 m³/h	80 m³/h
Prevalenza H_{max}	80 m	4.5 m	38 m
Dati tecnici	→ Temperatura fluido: da -20 °C a +140 °C → Alimentazione rete: 3~380 V -3~480 V ($\pm 10\%$), 50/60 Hz → Minimum efficiency index (MEI): sopra i 6.0 kW: MEI ≥ 0.7, da 11 kW: MEI ≥ 0.4 → Diametro nominale: DN 32 to DN 125 → Max. pressione di esercizio 16 bar sopra i +120 °C, 13 bar sopra i +140 °C	→ Temperatura fluido: acqua potabile con durezza fino a 4.99 mmol/l (28 °dH): max. +65 °C → Acqua di riscaldamento: da -8 °C a +110 °C → Alimentazione rete: 1~230 V, 50 Hz, 3~230/400 V, 50 Hz → Diametro nominale: Rp 1 → Max. pressione di esercizio: 10 bar	→ Temperatura fluido IPH-W: da -10 °C a +210 °C (max. 23 bar) → Temperatura fluido IPH-O: da -10 °C to +350 °C (amax. 9 bar) → Alimentazione rete: 3~400 V, 50 Hz → Diametro nominale: da DN 20 a DN 80
Particolarità e vantaggi	→ Efficienza motore IE5 (secondo IEC TS 60034-30-2). → Campo di regolazione fino a tre volte maggiore delle pompe regolate con convertitore di frequenza tradizionale. → Sistema idraulico ad alta efficienza, adeguato in modo ottimale alla tecnologia dei motori EC con rendimenti ottimizzati, indice di efficienza minima (MEI) ≥ 0.7	→ Elevata resistenza ai fluidi corrosivi grazie al corpo pompa in acciaio inossidabile e alla girante in Noryl → Ampia gamma di applicazioni grazie all'idoneità dell'acqua con durezza fino a 5 mmol/l (28 °dH) → Tutte le parti in plastica che vengono a contatto con il fluido soddisfano le direttive KTW	→ Tenuta meccanica autoraffreddata, indipendente dal senso di rotazione → Grande varietà di applicazioni
Equipaggiamento e funzioni	→ Modalità di controllo: Δp-c, Δp-v, PID control, n=costante → Funzioni manuali: impostazione del setpoint della pressione differenziale, modalità di regolazione manuale, riconoscimento errore → Gestione segnali esterni, quali: accensione da remoto, scambio pompa e segnali analogici di pilotaggio 0-10V/4-20mA → Controllo remoto tramite interfaccia infrarossi (IR-Stick/IR-Monitor), moduli IF per collegamento ai sistemi di automazione degli edifici	→ Pompa centrifuga monostadio inline con tenuta meccanica → Attacchi filettati → Motore con albero passante	→ Pompa centrifuga monostadio inline con tenuta meccanica → Attacchi flangianti → Lanterna → Motore con albero speciale

Gamma	Wilo-Yonos GIGA-N	Wilo-Atmos GIGA-N	Wilo-CronoNorm-NLG Wilo-VeroNorm-NPG
Immagine			
Descrizione	Pompa base-giunto con attacchi flangiati con motore ventilato 3~400 V in classe di efficienza IE4 e Inverter integrato per la regolazione elettronica delle prestazioni.	Pompa base-giunto con attacchi flangiati con motore ventilato 3~400 V a velocità fissa in classe di efficienza IE3.	Pompa centrifuga monostadio a motore ventilato con aspirazione assiale e mandata radiale, montata su basamento, dimensioni normalizzate secondo EN 733
Applicazione	Impianti di riscaldamento, condizionamento e refrigerazione di edifici che richiedono la movimentazione di grandi quantità di acqua ad altezze di mandata elevate	Impianti di riscaldamento, condizionamento e refrigerazione e idonea al pompaggio di acqua glicolata senza sostanze abrasive in sospensione.	Impianti di acqua calda, acqua fredda, miscele di acqua e glicole in reti idriche comunali, industria, centrali elettriche
Prestazioni			
Portata Q_{max}	520 m³/h	1000 m³/h	2,800 m³/h
Prevalenza H_{max}	70 m	150 m	140 m
Dati tecnici	→ Temperatura fluido: -20 °C a +140 °C → Alimentazione rete: 3~440 V ±10 %, 50/60 Hz, 3~400 V ±10 %, 50/60 Hz, 3~380 V -5 %/+10 %, 50/60 Hz → Minimum efficiency index (MEI): ≥ 0.4 → Diametro nominale: da DN 32 a DN 150 → Max. pressione di esercizio 16 bar	→ Temperatura fluido: da -20 °C a +140 °C → Alimentazione rete: 3~400 V, 50 Hz → Grado protezione IP55 → Diametro nominale: da DN 32 a DN 150 → Max. pressione di esercizio 16 bar	→ Temperatura fluido: da -20 °C a +120 °C (a seconda del modello) → Alimentazione rete: 3~400 V, 50 Hz → Diametro nominale: da DN 150 a DN 500 (a seconda del modello) → Max. pressione di esercizio a seconda del modello
Particolarità e vantaggi	→ Motori IE4 ad alta Efficienza → Rivestimento mediante cataforesi di tutti i componenti a contatto con l'acqua per un'elevata resistenza alla corrosione e una lunga vita operativa. → Misure standardizzate a norma EN 733 → Funzionamento semplice grazie alla tecnologia del "Pulsante Verde" e al display con simboli intuitivi → Manutenzione facilitata grazie al giunto spaziatore.	→ Manutenzione facilitata grazie al giunto spaziatore. → Rivestimento mediante cataforesi di tutti i componenti a contatto con l'acqua per un'elevata resistenza alla corrosione e una lunga vita operativa → Utilizzo universale grazie a dimensioni standardizzate, una gamma di motori e giranti realizzate in materiali diversi	NLG: → Costi d'esercizio ridotti grazie all'elevato rendimento → Tenuta meccanica a circolazione forzata, indipendente dal senso di rotazione → Anelli di usura fissi intercambiabili → Cuscinetto a rotolamento lubrificato a vita di grandi dimensioni NPG: → Impiegabile per temperature fino a 140°C → Versione back pull out
Equipaggiamento e funzioni	→ Modalità di controllo: Δp-c, PID control, n=costante → Funzioni manuali: impostazione del valore di consegna della pressione differenziale, del numero di giri, configurazione di tutti i parametri di funzionamento → Funzioni di comando esterne: Ingresso di comando "Prioritario Off", Ingresso analogico 0~10 V, 0~20 mA per funzionamento come servomotore (DDC) e regolazione a distanza del valore di consegna → Ingresso analogico 2~10 V, 0-20 mA, 4~20 mA	→ Pompa centrifuga monostadio con giunto, protezione giunto, motore e basamento → Motori IE3 ad alta Efficienza	→ Pompa monostadio a chiocciola orizzontale con supporto cuscinetto e anelli di usura intercambiabili → Tenuta albero mediante tenute meccaniche a norma EN 12756 o guarnizioni a baderna → Chiocciola con basamento pompa applicato mediante colata. Supporto dell'albero della pompa mediante cuscinetti a sfere a gola lubrificati → Motori in classe di efficienza IE3.

Gamma	Wilo-Atmos TERA-SCH	Wilo-SCP	Wilo-SiFlux
Immagine			
Descrizione	Pompa split case con corpo diviso assialmente montata su basamento	Pompa split case con corpo diviso assialmente montata su basamento	Sistema a più pompe completamente automatico per elevate portate, in impianti di riscaldamento, condizionamento e refrigerazione. 3 o 4 pompe inline in parallelo, regolate elettronicamente
Applicazione	Impianti di pressurizzazione idrica in centrali elettriche, reti comunali di alimentazione di acqua potabile, irrigazione nell'agricoltura commerciale	Impianti di acqua calda, acqua fredda, acqua di processo, miscele di acqua e glicole in impianti di riscaldamento, condizionamento e refrigerazione	Impianti di acqua calda, acqua fredda e refrigerata, miscele di acqua e glicole senza sostanze abrasive in impianti di riscaldamento, condizionamento e refrigerazione
Prestazioni			
Portata Q_{max}	4,675 m³/h	3,400 m³/h	490 m³/h
Prevalenza H_{max}	150 m	245 m	55 m
Dati tecnici	→ Temperatura fluido: da -20 °C a +120 °C → Alimentazione rete: 3~400 V, 50 Hz → Diametro nominale: - Aspirazione: da DN 150 a DN 500 - Mandata: da DN 150 a DN 400 → Max. pressione di esercizio: PN 16, PN 25	→ Temperatura fluido: da -8 °C a +120 °C → Alimentazione rete: 3~400 V, 50 Hz → Diametro nominale: - Aspirazione: da DN 65 a DN 500 - Mandata: da DN 50 a DN 400 → Max. pressione di esercizio: 16 o 25 bar, a seconda del modello	→ VeroLine-IP-E o CronoLine-IL-E → Alimentazione rete: 3~230/400 V, 50 Hz ±10 % → Temperatura fluido: da 0 °C a +120 °C → Collettori: da DN 125 a DN 300 → Max. pressione di esercizio ammissibile: 10 bar (IP-E), 16 bar (IL-E)
Particolarità e vantaggi	→ Riduzione dei costi energetici grazie all'elevato rendimento totale → Semplificazione e abbreviazione del processo di allineamento mediante giunto tollerante e dispositivo di regolazione motore → Maggiore sicurezza di funzionamento grazie al sistema idraulico silenzioso a vibrazioni ridotte e basso livello di rumorosità → Tendenza alla cavitazione ridotta grazie a reazioni NPSH ottimizzate → Ingombro minimo grazie alla struttura compatta	→ Sistema idraulico efficiente per grandi portate fino a 17.000 m³/h → Opzioni: motori IE3 -/IE4 a efficienza energetica, omologazione per acqua potabile (KTV, ACS), innovativo rivestimento Ceram CT	→ Numero di pompe: 2+1 o 3+1 (2 o 3 pompe in funzione, 1 pompa di riserva) → Rapida e semplice installazione → Risparmio energetico: funzionamento in area di carico parziale in base alle esigenze attuali → Sistema affidabile grazie a componenti perfettamente abbinati → Design compatto, buona accessibilità a tutti i componenti
Equipaggiamento e funzioni	→ Pompa centrifuga con corpo diviso assialmente, disponibile nella versione monostadio → Fornitura completa (pompa + giunto, protezione del giunto, motore e basamento), senza motore oppure solo della parte idraulica → Tenuta albero meccanica o con guarnizione a baderna → Motori a 2, 4 e 6 poli; standard IE3 fino a 1000 kW (IE4 su richiesta) → Telaio in acciaio saldato	→ Pompa centrifuga con axial split case, disponibile nella versione monostadio e bistadio → Fornitura dell'unità completa (pompa con giunto, protezione del giunto, motore e basamento) o senza motore oppure solo della parte idraulica → Motori a 2, 4 e 6 poli; standard IE3 fino a 375 kW (IE4, IE2 su richiesta) → Basamento in ghisa; SCP 200 o versione superiore con telaio in acciaio saldato (a seconda della potenza e delle dimensioni del motore)	→ Apparecchio di controllo Wilo-SCE → Le parti a contatto con il fluido sono resistenti alla corrosione → Telaio di base in acciaio zincato, con assorbitori di vibrazioni regolabili in altezza per l'isolamento acustico → Collettore in acciaio, con rivestimento resistente alla corrosione → Valvole di intercettazione, valvola di non ritorno, manometro e guarnizioni premontate → Sensore di pressione differenziale

Gamma	Wilo-SiClean	Wilo-SiClean Comfort	Wilo-Plavis ...-C
Immagine			
Descrizione	Modulo defangatore composto da: pompa di circolazione, separatore di particelle, valvola di scarico e quadro elettrico per la gestione ed il controllo del sistema.	Modulo defangatore composto da: pompa di circolazione, separatore di particelle, valvola di scarico e quadro elettrico per la gestione ed il controllo del sistema.	Stazione automatica di sollevamento fluidi condensati da caldaie, sistemi di aria condizionata o sistemi di raffreddamento.
Applicazione	Rimuove le particelle dagli impianti di riscaldamento utilizzando fenomeni fisici naturali, in attività commerciali e teleriscaldamento	Rimuove le particelle dagli impianti di riscaldamento utilizzando fenomeni fisici naturali, in attività commerciali e teleriscaldamento	Sollevamento condense provenienti da generatori termici, frigoriferi e sistemi di aria condizionata.
Prestazioni			 Wilo-Plavis 011-C, 013-C, 015-C H/m vs Q/l/h
Portata Q_{max}	4 m ³ /h	47 m ³ /h	330 l/h
Prevalenza H_{max}	—	—	4 m
Dati tecnici	→ Temperatura fluido: da 0 °C a +95 °C → Alimentazione rete: 1~230 V, 50 Hz	→ Temperatura fluido: da 0 °C a +95 °C → Alimentazione rete: 3~400 V, 50 Hz	→ Alimentazione rete: 1~ 100-240 V, 50/60 Hz → Max. Temperatura fluido: +60 °C → Grado protezione IPX4 → Attacchi di ingresso: 18/40 mm → Volume del serbatoio: da 0.7 l a 1.6 l
Particolarità e vantaggi	→ Rimozione delle particelle magnetiche e non magnetiche dal fluido e sfiato delle microbolle → Pulizia ad alta efficienza grazie a effetti fisici (gravità, filtrazione ...) → Facile da usare grazie alla semplicità di installazione, manutenzione e impostazioni intuitive → Resistente alla corrosione grazie al separatore di particelle in acciaio inossidabile	→ Alta efficienza grazie alla combinazione di effetti fisici → Design "Plug & Play"; funzionamento completamente automatico → Smaltimento completamente automatico delle particelle raccolte nel serbatoio di scarico → Rimozione delle particelle magnetiche e non magnetiche dal fluido e sfiato delle microbolle, supporto per il processo di degassificazione	→ Misurazione affidabile del livello tramite elettrodo → Facile installazione grazie al sistema Plug & Pump con raccordo ingresso regolabile → Manutenzione semplice e veloce grazie al coperchio di servizio rimovibile e alla valvola di non ritorno a sfera integrata → Risparmio energetico dovuto al basso consumo di elettricità (≤ 20 W) → Tipologia costruttiva compatta e silenziosa (≤ 40 dBA)
Equipaggiamento e funzioni	→ Componenti idraulici anticorrosione → Tubi di collegamento rinforzati e preassemblati → Unità di ventilazione preassemblata per l'espulsione di microbolle → Barre magnetiche mobili per la separazione di particelle di ossido di ferro → Limitatore di portata → Valvola di spurgo manuale per il drenaggio delle particelle raccolte → Quadro elettrico per il monitoraggio del circolatore	→ Componenti idraulici resistenti alla corrosione → Tubi rinforzati collegati all'ingresso e all'uscita del separatore di particelle → Dispositivo di lavaggio preassemblato con valvola di scarico elettronica e valvola di sicurezza aggiuntiva → Drenaggio automatico della camera di raccolta delle particelle → Quadro di comando SC	→ Cavo di collegamento elettrico con spina (1,5 m) → Coperchio di servizio rimovibile; valvola di non ritorno a sfera integrata → 013-C e 015-C: tubo flessibile di mandata (5 m, Ø 8); Cavo di allarme (1,5 m); Contatto di allarme (contatto NC / NA); Guida di gomma regolabile, da Ø 2 a Ø 32; Materiale di fissaggio per montaggio a parete → 015-C: camera del granulato compreso il granulato per la neutralizzazione del pH

Gamma	Wilo-CC/CC-FC/CCE-HVAC system Wilo-SC/SC-FC/SCe-HVAC system	Wilo-EFC	1. Wilo-IR-Stick 2. Wilo-IF modules, Wilo-CIF modules
Immagine			
Descrizione	Quadri di protezione e controllo con inverter integrato per una o più pompe in impianti di riscaldamento e condizionamento.	Inverter IP55 per integrazione in quadro elettrico di protezione e controllo, per la gestione di pompe a giri fissi in impianti di riscaldamento, condizionamento, pressurizzazione idrica, drenaggio e fognatura.	
Applicazione	Quadri per il controllo da 1 a 6 pompe	Convertitore di frequenza a parete per pompe a velocità fissa con motori asincroni o a magneti permanenti	1. Controllo remoto con interfaccia a infrarossi per pompe Wilo regolate elettronicamente 2. Prodotti Wilo-Control per il collegamento delle pompe ai sistemi BMS
Prestazioni			
Portata Q_{max}	—	—	—
Prevalenza H_{max}	—	—	—
Dati tecnici	—	→ Max. temperatura ambiente: da 55°C (50°C senza declassamento) fino a 90 kW, 50°C (45°C senza declassamento) da 110 kW → Classe di isolamento: IP55 fino a 90 kW, IP54 da 110 kW	—
Particolarità e vantaggi	→ Versioni speciali su richiesta	→ Applicazioni flessibili e sicure → Design compatto con una logica di raffreddamento a risparmio energetico per ridurre le perdite di temperatura → Riduzione armonica integrata a risparmio energetico → Funzione di risparmio energetico aggiuntiva nel campo di carico parziale della pompa → Uso versatile grazie a diverse opzioni di connessione e diverse modalità di controllo	—
Equipaggiamento e funzioni	→ CC-HVAC: quadro di controllo e gestione da 1 a 6 pompe con velocità fissa → CCE-HVAC: quadro di controllo e gestione da 1 a 6 pompe con convertitore di frequenza integrato o esterno → SC-HVAC: quadro di controllo e gestione da 1 a 4 pompe → SC e SC-FC per pompe standard a velocità fissa → SCe per pompe elettroniche	→ Moduli IF opzionali: Profibus, Ethernet, DeviceNet, Profinet, Modbus	→ Wilo-IR-Stick: Controllo remoto con interfaccia a infrarossi per pompe Wilo regolate elettronicamente → Moduli Wilo-IF: Moduli plug-in per il collegamento ai sistemi di automazione degli edifici di pompe Stratos GIGA/-D/-B, IP-E, DP-E, IL-E/DL-E, BL-E, Helix VE... → Moduli Wilo-CIF: Moduli plug-in per il collegamento ai sistemi di automazione degli edifici di pompe Wilo-Stratos MAXO



ENERGIA ED EMISSIONI

Stiamo riducendo l'emissione di 50 milioni di tonnellate di CO₂.



Ospedali in Kazakhstan

Contribuire in modo significativo alla lotta contro il COVID-19.

Nella lotta contro il coronavirus, il governo kazako ha stanziato circa 12 milioni di euro per la costruzione di un ospedale modulare per le malattie infettive. In soli 13 giorni è stato completato l'ospedale di 7.000 m² nella capitale Nur-Sultan ed in grado di essere operativo già nell'aprile 2020. Per soddisfare i requisiti speciali per la sua speciale costruzione "modulare", è stata posta particolare attenzione alla sicurezza del personale medico e dei pazienti.

Il sistema di pressurizzazione Wilo-Helix MHI 1603 con tre pompe centrifughe multistadio orizzontali ad alta prevalenza lavora 24 ore su 24 per garantire le funzioni dell'ospedale.

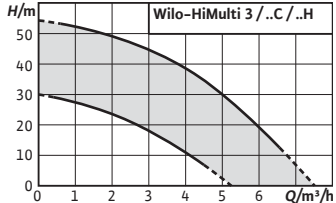
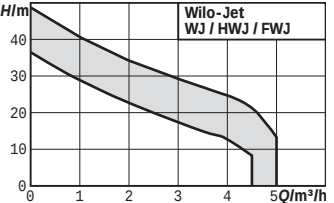
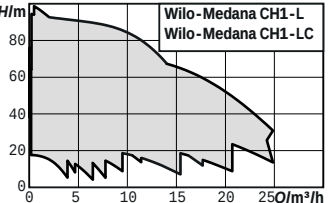
Le pompe multistadio garantiscono la distribuzione dell'acqua nel nuovo ospedale e sono al servizio dell'impianto di irrigazione a goccia e di estinzione degli incendi. L'ospedale è stato inaugurato ufficialmente dal presidente kazako, Kassym-Jomart Tokayev, che ha ringraziato tutti coloro che hanno partecipato al processo di costruzione, progettazione e per la rapidità dei tempi di consegna. Oltre al progetto pilota nella capitale kazaka, grazie a Wilo, sono stati costruiti altri tre ospedali e sono in cantiere altri 12, tra cui quelli delle grandi città di Almaty e Shymkent. Anche in questo caso Wilo, con le sue soluzioni e i suoi servizi, è destinata a dare un contributo significativo alla lotta contro il coronavirus.

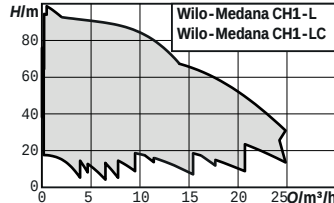
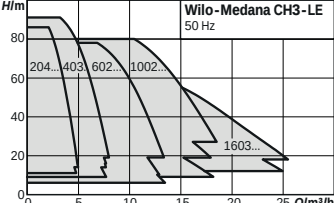
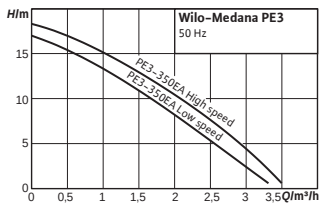


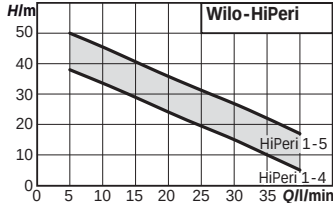
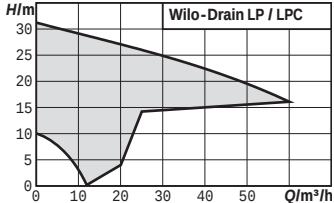


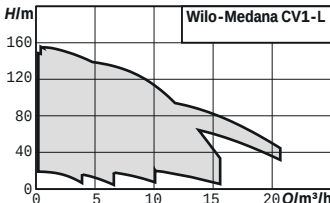
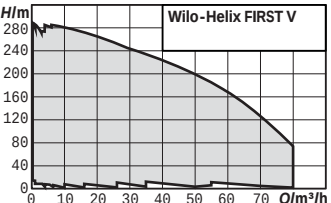
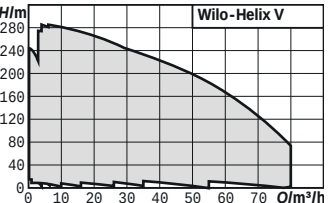
Un ospedale costruito in 13 giorni.

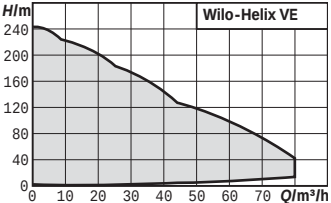
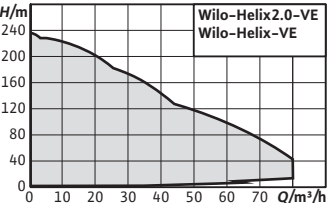
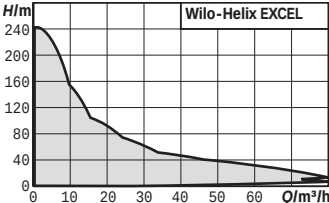
L'ospedale per la lotta contro il coronavirus della capitale kazaka Nur-Sultan è uno dei 16 ospedali del Kazakistan in cui vengono utilizzate le pompe Wilo, come pompe per l'aumento della pressione Wilo-Helix.

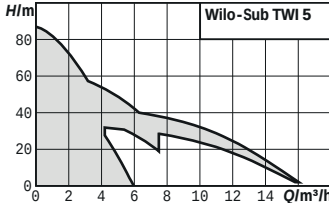
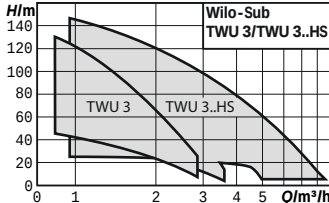
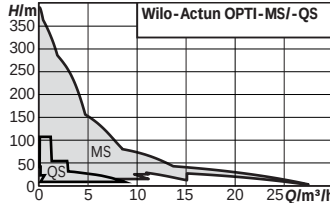
Gamma	Wilo-HiMulti 3 (P) Wilo-HiMulti 3 C (P) / HiMulti 3 H (P)	Wilo-Jet WJ Wilo-Jet HWJ	Wilo-Medana CH1-LC
Immagine			
Descrizione	Pompa centrifuga multistadio di superficie in versione normalmente aspirante o autoadescante con motore ad alta efficienza.	Pompa centrifuga monostadio di superficie in versione autoadescante, con o senza maniglia per il trasporto.	Pompa centrifuga multistadio di superficie in versione normalmente aspirante.
Applicazione	Pressurizzazione idrica domestica di acqua potabile, irrigazione e recupero acqua piovana	Impianti pressurizzazione di acqua da pozzi o vasche, il trasferimento mediante pompaggio, irrigazione. Pompa di emergenza in caso di inondazioni	Impianti di pressurizzazione idrica, circuiti di raffreddamento e condizionamento, impianti di lavaggio ed irrigazione
Prestazioni			
Portata Q_{max}	7 m³/h	5 m³/h	18 m³/h
Prevalenza H_{max}	55 m	50 m	78 m
Dati tecnici	→ Alimentazione rete: 1~230 V, 50 Hz → Pressione di ingresso max.: 3 bar → Temperatura fluido: da 0 °C a +40 °C (+55 °C per max. 10 minuti) → Pressione di esercizio max.: 8 bar → Grado di protezione: IPX4, IP54	→ Alimentazione rete: 1~230 V, 50 Hz → Pressione di ingresso max.: 1 bar → Temperatura fluido: da +5 °C a +35 °C → Pressione di esercizio max.: 6 bar → Grado di protezione: IP44	→ Alimentazione rete: 1~230 V, 50/60 Hz - 3~380/440 V, 50/60 Hz TN, TT, IT → Pressione di esercizio max.: 10 bar → Temperatura fluido: da -20 °C a 120 °C → Temperatura ambiente: da -15 °C a 50 °C → Grado di protezione: IP55
Particolarità e vantaggi	→ Facile utilizzo: Wilo-Connector, → Interruttore On/Off → Efficiente ed economica: idraulica altamente efficiente, estremamente compatta → HiMulti 3 C (P): protezione contro il funzionamento a secco e apparecchio di comando ruotabile a 360° per una più facile installazione → HiMulti 3 H (P): funzionamento automatico e protezione da colpi d'ariete	→ Ideale per applicazioni esterne mobili (hobby, giardino) → Versione HWJ con vaso a membrana e pressostato → Versione FWJ con fluid control per la gestione del sistema	→ Lanterna resistente alla corrosione con rivestimento mediante cataforesi → Basamento pompa rinforzato per fissaggio verticale
Equipaggiamento e funzioni	→ Motore direttamente flangiato → Salvamotore termico per versione 1~230 V → HiMulti 3 C (P): Controllo automatico della pompa, interruttore di basso livello → HiMulti 3 H (P): Pressostato, vaso a pressione 50 l/100 l	→ Con o senza maniglia di trasporto, a seconda della versione (WJ, FWJ) → Cavo di collegamento con spina → Interruttore On/Off → Salvamotore termico	→ Giranti, camere stadio e corpo pompa in acciaio inossidabile 1.4301/1.4404 → Motori 3~: > 0.75 = IE3, < 0.75 = IE2 → Motori 1~: IE1/IE2

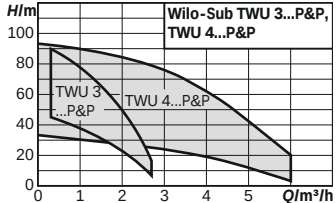
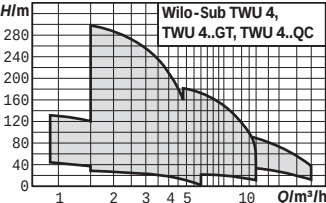
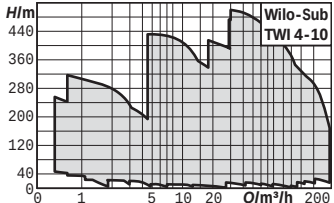
Gamma	Wilo-Medana CH1-L	Wilo-Medana CH3-LE	Wilo-Medana PE
Immagine			
Descrizione	Pompa centrifuga multistadio di superficie in versione normalmente aspirante.	Pompa centrifuga ad alta prevalenza, orizzontale e normalmente aspirante. Motore EC High Efficiency Drive con inverter integrato in classe di Efficienza Energetica IE5.	Pompa centrifuga multistadio di superficie in versione normalmente aspirante
Applicazione	Impianti di pressurizzazione idrica, circuiti di raffreddamento e condizionamento, impianti ACS, impianti di lavaggio ed irrigazione	Impianti di pressurizzazione idrica, circuiti di raffreddamento e condizionamento, agricoltura, impianti di lavaggio ed irrigazione	Impianti di alimentazione e pressurizzazione idrica domestica
Prestazioni			
Portata Q_{max}	24 m ³ /h	24 m ³ /h	3.5 m ³ /h
Prevalenza H_{max}	69 m	100 m	17 m
Dati tecnici	→ Alimentazione rete: 1~230 V, 50/60 Hz - 3~380/400/460 V, 50/60 Hz → Pressione di esercizio max.: 10 bar → Temperatura fluido: da -20 °C a 90 °C → Temperatura ambiente: da -15 °C a 50 °C → Grado di protezione: IP55	→ Alimentazione rete: 3~ 380 V ...440 V 50 Hz/60 Hz; TN, TT, IT → Potenza motore: da 0.55 kW a 4 kW → Pressione di esercizio max.: 10 bar → Temperatura fluido: da -20 °C a 120 °C → Temperatura ambiente: da -15 °C a 50 °C → Grado di protezione: IP55	→ Alimentazione rete: 1~230 V, 50 Hz → Temperatura fluido: da 0 °C a + 35 °C → Pressione ingresso max.: 1.5 bar → Pressione di esercizio max.: 3.3 bar → Grado di protezione: IPX4 → Classe di isolamento: B
Particolarità e vantaggi	→ Possibilità di impiego a temperature ambiente fino a +50 °C → Lanterna resistente alla corrosione con rivestimento mediante cataforesi → Il motore monofase è dotato di un salvamotore termico integrato (con riavvio automatico) → Adatta agli impianti ACS	→ Motore EC IE5 e idraulica ottimizzata → Modi di regolazione integrati (dp-v, dp-c, p-c, n-cont, PID) → Management pompa doppia → Slot per moduli CIF Wilo PLR, LON, BACnet MS/TP, Modbus RTU, CANopen, Ethernet Multi-protocol (Modbus TCP, BACnet/IP) per il collegamento al sistema di automazione degli edifici	→ Interfaccia di controllo semplice ed intuitiva per la gestione del set-up della pompa → Adatta al pompaggio di acqua calda sanitaria → Basso consumo energetico grazie alla regolazione automatica → Silenziosa (45dba), efficiente, compatta
Equipaggiamento e funzioni	→ Giranti, camere stadio e corpo pompa in acciaio inossidabile 1.4301/1.4404 → Motori 3~: > 0.75 = IE3, < 0.75 = IE2 → Motori 1~: IE1/IE2 → Diametri nominali bocche: da G1" a G2" a seconda della versione	→ Display LCD a colori da 2" → Navigazione con menu chiaro e pulsante verde per la regolazione dei parametri → Indicatori LED per la visualizzazione di tutte le impostazioni di regolazione → Integrated DI/DO, AI interfaces on converter → Accesso remoto e connettività tramite modulo CIF	→ Installazione semplificata grazie alla versione completa di cavo e spina e design compatto → Adatta al pompaggio di acqua calda sanitaria

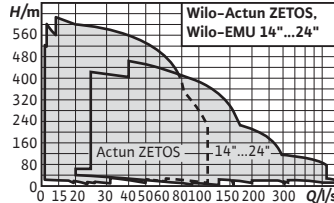
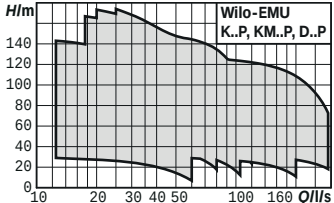
Gamma	Wilo-HiPeri 1	Wilo-PB BOOST First	Wilo-Drain LP Wilo-Drain LPC
Immagine			
Descrizione	Pompa periferica normalmente aspirante di acqua da pozzi o vasche, il trasferimento mediante pompaggio, irrigazione. Pompa di emergenza in caso di inondazioni	Circolatore a rotore bagnato con attacchi filettati	Pompa per acque reflue autoaspirante con motore normalizzato per montaggio all'asciutto
Applicazione	Impianti di alimentazione e pressurizzazione idrica, prelievo d'acqua, recupero dell'acqua piovana	Impianti di alimentazione e pressurizzazione idrica automatica domestica	→ Impianti di drenaggio e sollevamento delle acque reflue, processi industriali ed impianti di irrigazione
Prestazioni			
Portata Q_{max}	50 m³/h	2.7 m³/h	60 m³/h
Prevalenza H_{max}	3 m	12.8 m	29 m
Dati tecnici	→ Alimentazione rete: 1~230 V, 50 Hz → Pressione di ingresso max.: 1.5 bar → Temperatura fluido: da +5 °C to +60 °C → Pressione di esercizio max.: 6.5 bar → Attacchi aspirazione/mandata: Rp1	→ Alimentazione rete: 1~230 V, 50 Hz → Attacchi filettati: G1 → Temperatura fluido: da +1 °C a +90 °C → Temperatura ambiente max.: 40 °C → Pressione di esercizio max.: 10 bar → Rilevamento della portata: 1.5 L/min → Livello di rumorosità: < 43 dBA → Classe isolamento: H → Grado di protezione: IPX4D	→ Alimentazione rete: 1~230 V, 50 Hz or 3~400 V, 50 Hz → Modalità di funzionamento: S1 → Temperatura fluido max.: 35 °C
Particolarità e vantaggi	→ Maneggevolezza semplice grazie al peso ridotto → Girante in ottone per fluidi fino a 60 °C → Efficiente grazie ai bassi consumi energetici → Possibilità di controllo elettronico della pompa tramite Wilo-FluidControl / HiControl 1	→ Potenza assorbita ridotta grazie al sensore di portata ad alta precisione e alla regolazione automatica → Bassi livelli di rumorosità → Struttura compatta per una facile sostituzione → Funzionamento automatico e pronto al collegamento → Circolatore esente da manutenzione	→ Lunga vita operativa → Tipologia costruttiva robusta → Facile installazione → Utilizzo flessibile
Equipaggiamento e funzioni	→ Pompa monostadio con girante radiale → Può essere integrato da Wilo-FluidControl / HiControl 1	→ Funzionamento automatico con flussostato → Avvia e si arresta in funzione della portata → Motore senza premistoppa silenzioso → Flussostato sulla mandata per funzionamento automatico → Protezione contro la marcia a secco → Cavo di collegamento Wilo-Connector → Protezione termica del motore	→ Autoadescante

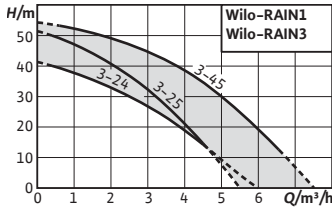
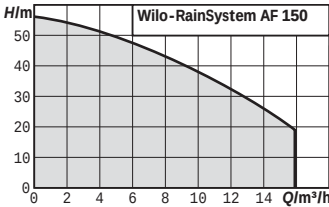
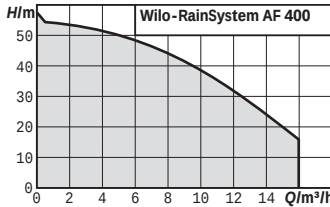
Gamma	Wilo-Medana CV1-L	Wilo-Helix FIRST V	Wilo Helix V
Immagine	 	 	 
Descrizione	Pompa centrifuga ad alta prevalenza multistadio ad asse verticale di tipo normalmente aspirante.	Pompa centrifuga ad alta prevalenza multistadio ad asse verticale di tipo normalmente aspirante	Pompa centrifuga ad alta prevalenza multistadio ad asse verticale di tipo normalmente aspirante ad alta efficienza idraulica
Applicazione	Impianti di pressurizzazione idrica e impianti di circolazione industriale, impianti di acqua potabile, circuiti di raffreddamento, impianti di lavaggio ed irrigazione	Impianti di pressurizzazione idrica e impianti di circolazione industriale, acqua di processo, circuiti di raffreddamento chiusi, impianti di lavaggio ed irrigazione	Impianti di pressurizzazione idrica e circolazione di acqua calda o fredda ad alta prevalenza
Prestazioni			
Portata Q_{max}	24 m ³ /h	80 m ³ /h	80 m ³ /h
Prevalenza H_{max}	158 m	280 m	280 m
Dati tecnici	→ Temperatura fluido: da -20 a +120 °C con EPDM → Temperatura ambiente: da -15 a +50 °C → Pressione di esercizio max.: 10/16 bar → Pressione di ingresso max.: 6/10 bar → Grado di protezione: IP55	→ Temperatura fluido: da -20 a +120 °C → Pressione di esercizio max.: 16/25/30 → Grado di protezione: IP55 → Minimum efficiency index MEI ≥ 0.7 (Helix FIRST V 16: MEI ≥ 0.5)	→ Temperatura fluido: da -15 a +120 °C con EPDM (da -10 A +90 °C con FKM) → Pressione di esercizio max.: 16/25/30 bar → Pressione di ingresso max.: 10 bar → Grado di protezione: IP55 → Minimum efficiency index MEI ≥ 0.7 (Helix V 16: MEI ≥ 0.5)
Particolarità e vantaggi	→ Idonea per applicazioni con acqua potabile e applicazioni speciali → Costruzione monoblocco, compatta e di minimo ingombro → Idonea per l'impiego in temperature ambiente fino a 50 °C e campo d'applicazione esteso.	→ Idrauliche altamente efficienti, con saldatura laser 2D/3D e rendimenti ottimizzati → Giranti, camere stadio e corpo pompa resistenti alla corrosione → Sistema idraulico ottimizzato → Corpo pompa rinforzato, NPSHv ottimizzati → Risparmio di spazio e facilità di manutenzione grazie al design compatto	→ Idrauliche altamente efficienti, con saldatura laser 2D/3D e rendimenti ottimizzati → Giranti, camere stadio e corpo pompa resistenti alla corrosione → Costruzione che consente una manutenzione semplice con protezione del giunto particolarmente solida → Utilizzabile per acqua potabile
Equipaggiamento e funzioni	→ Pompa di tipo inline con albero pompa/motore passante → Sistema idraulico e corpo pompa in 1.4301 (AISI 304) → Raccordo a flangia ovale → Motore monofase o trifase → Motore a corrente alternata dotato di condensatore con salvamotore termico integrato	→ Giranti, camere stadio e corpo pompa resistenti alla corrosione → Helix FIRST V 2 - 16, PN 16 con flange ovali, PN25 con flange tonde → Helix FIRST V 22 - 36, con flange tonde → Motori secondo standard IEC	→ Giranti, camere stadio e corpo pompa in acciaio inossidabile 1.4301 / 1.4404 (AISI 304L / AISI 316L) → Helix V 2 - 16, PN 16 con flange ovali, PN25 con flange tonde → Helix V 22 - 36, con flange tonde → Motori secondo standard IEC

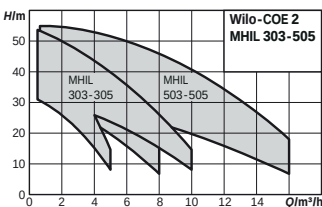
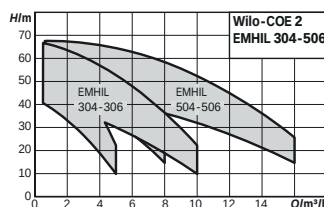
Gamma	Wilo Helix VE	Wilo Helix2.0-VE	Wilo-Helix EXCEL
Immagine	 IE4	 IE5 NEW	 IE5 HED
Descrizione	Pompa centrifuga ad alta prevalenza multistadio ad asse verticale di tipo normalmente aspirante ad alta efficienza con inverter integrato	Pompa centrifuga ad alta prevalenza, normalmente aspirante. Motore EC High Efficiency Drive con inverter integrato in classe di Efficienza Energetica IE5	Pompa centrifuga ad alta prevalenza, normalmente aspirante. Motore EC High Efficiency Drive con inverter integrato in classe di Efficienza Energetica IE5.
Applicazione	Impianti di pressurizzazione idrica e circolazione di acqua calda o fredda ad alta prevalenza	Impianti di pressurizzazione idrica e circolazione di acqua calda o fredda ad alta prevalenza	Impianti di pressurizzazione idrica e circolazione di acqua calda o fredda ad alta prevalenza.
Prestazioni			
Portata Q_{max}	80 m³/h	80 m³/h	80 m³/h
Prevalenza H_{max}	240 m	240 m	240 m
Dati tecnici	→ Temperatura fluido: da -30 a +120 °C con EPDM (-10 to +90 °C con FKM) → Pressione di esercizio max.: 16/25/30 bar → Pressione di ingresso max.: 10 bar → Grado di protezione: IP55 → Minimum efficiency index MEI ≥0.7 (Helix V 16: MEI ≥0.5)	→ Temperatura fluido: da -15 a +120 °C → Potenza motore: da 1.1 a 22 kW → Grado di protezione: IP55 → Pressione di esercizio max.: 16/25 bar	→ Temperatura fluido: da -30 a +120 °C con EPDM (da -10 a +90 °C con FKM) → Pressione di esercizio max.: 16/25 bar → Grado di protezione: IP55 → Minimum efficiency index MEI ≥0.7 (Helix EXCEL 16: MEI ≥0.5)
Particolarità e vantaggi	→ Pompa multistadio ad alta efficienza in acciaio inossidabile, a velocità variabile con idraulica 2D/3D → Design ottimizzato per un facile utilizzo, trasporto e installazione, regolazione della lanterna e flange ruotabili → Display facile da usare con tecnologia del "Pulsante Verde" → Moduli IF per comunicazione con BMS → Utilizzabile per acqua potabile	→ Idrauliche altamente efficienti, con saldatura laser 2D/3D e rendimenti ottimizzati → Display facile da usare con tecnologia del "Pulsante Verde" → Omologazione WRAS/KTW/ACS per tutte le parti idrauliche (versione EPDM)	→ Motore EC ad alta efficienza della classe di efficienza energetica IE5 secondo IEC 60034-30-2 → La tecnologia 'pulsante verde' rende la regolazione e l'installazione della pompa semplice e rapida → Il display LCD di grandi dimensioni permette di visualizzare rapidamente i dati di SET della pompa → Tenuta meccanica a cartuccia „X-Seal“ per una manutenzione semplice e veloce → I moduli di interfaccia Wilo- IF permettono la connessione diretta alle reti di Building Management System.
Equipaggiamento e funzioni	→ Giranti, camere stadio e corpo pompa in acciaio inossidabile 1.4301/1.4404 (AISI 304L / AISI 316L) → Helix VE 2 - 16, PN 16 con flange ovali, PN25 con flange tonde → Helix VE 22 - 36, con flange tonde → Motori secondo standard IEC → Convertitore di frequenza integrato	→ Il display LCD di grandi dimensioni permette di visualizzare rapidamente i dati di SET della pompa → I LED verdi indicano lo status della pompa → I LED blu indicano la connessione ad interfacce di controllo esterne → I componenti a contatto con il fluido sono esenti da corrosione	→ Giranti, camere stadio e corpo pompa in acciaio inossidabile 1.4301 / 1.4404 (AISI 304L / AISI 316L) → Helix EXCEL 2 - 16, PN 16 con flange ovali, PN25 con flange tonde → Helix EXCEL 22 - 36, con flange tonde → Motori EC con classe di efficienza IE5 → Controllo elettronico integrato

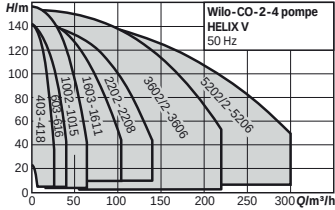
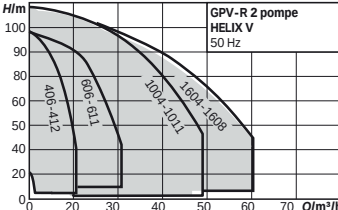
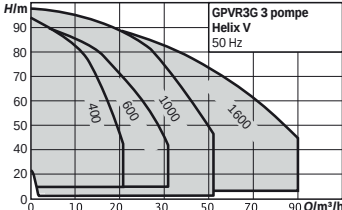
Gamma	Wilo-Sub TWI 5/TWI 5-SE Wilo-Sub TWI 5-SE PnP	Wilo-Sub TWU 3 Wilo-Sub TWU 3-...-HS	Wilo-Actun OPTI-MS Wilo-Actun OPTI-QS
Immagine			
Descrizione	Pompa multistadio monoblocco con motore sommerso 5" in acciaio inox per installazione verticale o orizzontale	Pompa multistadio a giranti radiali con motore sommerso 3" per installazione verticale o orizzontale.	Pompa sommersa con idraulica multistadio (versioni MSI e QSI) oppure con rotore ad elica (versioni MSH e QSH)
Applicazione	Impianti di alimentazione e pressurizzazione idrica, prelievo d'acqua, recupero dell'acqua piovana, irrigazione.	Impianti di pressurizzazione idrica, prelievo d'acqua da pozzi o cisterne, impianti di irrigazione, abbassamento del livello dell'acqua di falda	Impianti di pressurizzazione idrica, prelievo d'acqua da pozzi o cisterne, impianti di irrigazione pronta per il collegamento diretto a moduli fotovoltaici
Prestazioni			
Portata Q_{max}	16 m³/h	6.5 m³/h	25 m³/h
Prevalenza H_{max}	88 m	130 m	375 m
Dati tecnici	→ Alimentazione rete: 3~400 V o 1~230 V $\pm 10\%$ 50 Hz → Temperatura fluido max.: +40 °C → Pressione di esercizio max.: 10 bar → Grado di protezione: IP68 → Lato mandata Rp 1½ → Lato aspirazione (versione SE): Rp 1½	→ Alimentazione rete: 1~230 V, 50 Hz o 3~400 V, 50 Hz → Temperatura fluido: da 3-35 °C → Max. contenuto di sabbia: 50 g/m³ → Max. profondità d'immersione: 150 m	→ Tensione di funzionamento: — MSI/MSH: 90-400 VDC o 90-265 VAC — QSI/QSH: 70-190 VDC → Temperatura fluido max.: 35 °C → Max. contenuto di sabbia: 50 g/m³ → Max. profondità d'immersione: 150 m
Particolarità e vantaggi	→ Versione EM (1~230 V) pronta all'utilizzo → Pompa (corpo, stadi, giranti) interamente in acciaio inossidabile 1.4301 (AISI 304) → Motore autoraffreddato per l'installazione fuori dall'acqua	→ Le parti a contatto con il fluido sono resistenti alla corrosione → Valvola di non ritorno integrata → Prestazioni estese grazie alla speciale tecnologia motore fino a 8400 giri/minuto (TWU 3 HS) → Convertitore di frequenza integrato e controllo da menu-guida (TWU 3 HS) → Assicurazione della pressione erogata attraverso il dispositivo di controllo esterno (TWU 3 HS-ECP)	→ Tutte le parti a contatto con il fluido sono in acciaio inossidabile → Valvola di non ritorno integrata → Usura ridotta → Modelli con rotore ad elica, per alte prevalenze a basse velocità di rotazione → Motore a magneti permanenti → Convertitore di frequenza integrato senza necessità di programmazione specifica e innovativa funzione di ottimizzazione MPPT (Maximum Power Point Tracking)
Equipaggiamento e funzioni	→ Cavo di collegamento, 20 m → Versione TWI 5 con filtro di aspirazione → Varianti: SE: con raccordo di ingresso laterale - FS: con interruttore a galleggiante incorporato → Salvamotore termico per versione EM (1~230 V)	→ Pompa sommersa multistadio con giranti radiali → Valvola di non ritorno integrata → Accoppiamento NEMA → Motore asincrono monofase o trifase → Salvamotore termico per motori monofase → Versione HS con convertitore di frequenza esterno o integrato nel motore	→ Versioni MSI/QSI: Pompa sommersa multistadio con giranti radiali tradizionali → Versioni MSH/QSH: Pompa sommersa con rotore ad elica, per alte prevalenze anche con basse velocità di rotazione → Valvola di non ritorno integrata → Motore a magneti permanenti, capsulato con riempimento di acqua glicolata → Convertitore di frequenza integrato

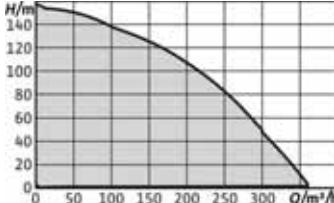
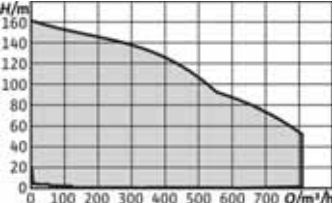
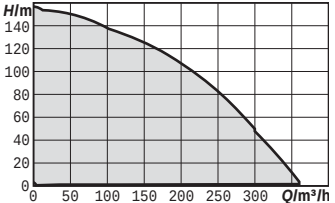
Gamma	Wilo-Sub TWU 3 ... Plug & Pump Wilo-Sub TWU 4 ... Plug & Pump	Wilo-Sub TWU 4	Wilo-Sub TWI 4/6/8/10 ...
Immagine			
Descrizione	Pompa multistadio monoblocco con motore sommerso 5" in acciaio inox per installazione verticale o orizzontale completa di quadro comando e accessori	Pompa multistadio con motore sommerso 4", giranti radiali o semiassiali per installazione verticale, completa di valvola di ritegno.	Pompa multistadio completamente in acciaio inox con motore sommerso 4", giranti radiali o semiassiali per installazione verticale, completa di valvola di ritegno
Applicazione	Impianti di pressurizzazione idrica, prelievo d'acqua da pozzi o cisterne, impianti di irrigazione, abbassamento del livello dell'acqua di falda	Impianti di pressurizzazione idrica, prelievo d'acqua da pozzi o cisterne, impianti di irrigazione, abbassamento del livello dell'acqua di falda	Impianti di pressurizzazione idrica, prelievo d'acqua da pozzi o cisterne, impianti di irrigazione, abbassamento del livello dell'acqua di falda
Prestazioni			
Portata Q_{max}	6 m³/h	22 m³/h	165 m³/h
Prevalenza H_{max}	88 m	322 m	500 m
Dati tecnici	→ Alimentazione rete: 1~230 V, 50 Hz → Temperatura fluido: da 3-30 °C → Max. contenuto di sabbia: 50 g/m³ → Max. profondità d'immersione: TWU 3/TWU 4: 150/200 m	→ Alimentazione rete: 1~230 V, 50 Hz o 3~400 V, 50 Hz → Temperatura fluido: da 3-30 °C → Max. contenuto di sabbia: 50 g/m³ → Max. profondità d'immersione: 200 m	→ Alimentazione rete: 1~230 V, 50 Hz (only TWI 4 ...) o 3~400 V, 50 Hz → Temperatura fluido: da 3-20 °C o 3-30 °C → Max. contenuto di sabbia: 50 g/m³ → Max. profondità d'immersione: 100-350 m
Particolarità e vantaggi	→ Facile installazione grazie a componenti pre-montati e precablati → Le parti a contatto con il fluido sono resistenti alla corrosione → Valvola di non ritorno integrata	→ Le parti a contatto con il fluido sono resistenti alla corrosione → Valvola di non ritorno integrata → Usura ridotta → Facile manutenzione del motore	→ Resistente alla corrosione grazie alla versione in acciaio inossidabile → Installazione verticale o orizzontale → Facile installazione grazie alla valvola di non ritorno integrata → Ampio range di prestazioni → Omologazione ACS per TWI 4 per applicazioni con acqua potabile
Equipaggiamento e funzioni	→ Pompa sommersa multistadio con giranti radiali → Valvola di non ritorno integrata → Accoppiamento NEMA → Motore asincrono monofase → Salvamotore termico integrato → Protezione contro il funzionamento a secco (solo per TWU 4- ... -P&P con equipaggiamento Wilo-Sub-I)	→ Pompa sommersa multistadio con giranti radiali o semi-assiali → Valvola di non ritorno integrata → Accoppiamento NEMA → Motore asincrono monofase o trifase → Salvamotore termico integrato → Motori ermeticamente sigillati	→ Pompa sommersa multistadio con giranti radiali o semi-assiali → Valvola di non ritorno integrata → Accoppiamento NEMA → Motore asincrono monofase o trifase

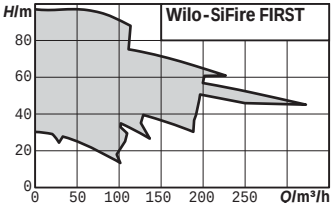
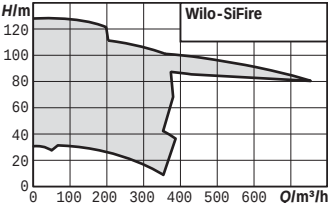
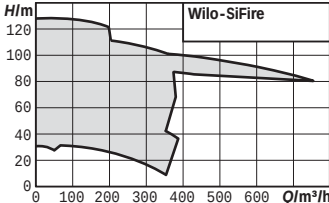
Gamma	Wilo-EMU 12" ... 24" Wilo-Actun ZETOS-K	Wilo-EMU polder pumps	Gamma VMF, CNE, VAF
Immagine			
Descrizione	Pompa multistadio a motore sommerso in acciaio inossidabile microfuso con struttura componibile per installazione verticale o orizzontale	Pompa multistadio a motore sommerso per il drenaggio di acqua da Polder per installazione verticale	Vertical turbine pumps per installazione asciutta con idraulica sommersa assiale o semiassiale
Applicazione	Impianti di pressurizzazione idrica da pozzi e serbatoi, irrigazione, applicazioni municipali, industriali e geotermiche	Impianti di approvvigionamento idrico da pozzi e serbatoi, per irrigazione, abbassamento acqua di falda; applicazioni municipali, industriali e geotermiche	Approvvigionamento idrico industriale e municipale, irrigazione, prosciugamento, controllo delle piene
Prestazioni			
Portata Q_{max}	2,400 m ³ /h	1,200 m ³ /h	40,000 m ³ /h
Prevalenza H_{max}	640 m	160 m	450 m
Dati tecnici	→ Alimentazione rete: 3~400 V, 50 Hz → Temperatura fluido max.: da 20 a 30 °C → Max. contenuto di sabbia: 35 g/m³ o 150 g/m³ → Max. profondità d'immersione: 100/300/350 m	→ Alimentazione rete: 3~400 V, 50 Hz → Temperatura fluido max.: 20 °C → Flusso minimo attraverso la camicia esterna: non necessario → Max. contenuto di sabbia: 35 g/m³ → Max. profondità d'immersione: 300 m	→ Intervallo di temperatura consentito fino a 80 °C o fino a 105 °C su richiesta → Diametro nominale mandata da DN100 a DN2000
Particolarità e vantaggi	→ Camicie di pressurizzazione in acciaio inossidabile resistenti alla corrosione → Sistema idraulico in acciaio inossidabile microfuso → Motori riavvolgibili di facile manutenzione → Opzione con rivestimento Ceram CT per aumentare l'efficienza → Opzione con certificazione ACS per applicazioni con acqua sanitaria	→ Possibilità di funzionamento anche parzialmente scoperte e con bassi valori di NPSH → Motori autoraffreddati → Versione rinforzata in ghisa o bronzo → Tipologia costruttiva compatta → Motori riavvolgibili di facile manutenzione → Opzione con rivestimento Ceram CT per aumentare l'efficienza	→ Minima superficie necessaria → Elevata efficienza idraulica → Idrauliche sommerse
Equipaggiamento e funzioni	→ Pompa sommersa multistadio → Giranti radiali o semiassiali → Idraulica e motore liberamente configurabili in base alle esigenze → Valvola di non ritorno integrata → Accoppiamento NEMA o attacchi standard → Motore trifase ad avviamento diretto o stella-triangolo	→ Pompa sommersa multistadio → Giranti semiassiali → Idraulica e motore liberamente configurabili in base alle esigenze → Motore trifase ad avviamento diretto o stella-triangolo → Motori riavvolgibili come standard	→ Installazione: rimovibile o permanente → Con idrauliche mono e multistadio, assiali o semiassiali → Albero aperto per la lubrificazione dei cuscinetti con il fluido, o guarnizione dell'albero separata → Opzioni: motore elettrico, motore diesel o turbina a vapore

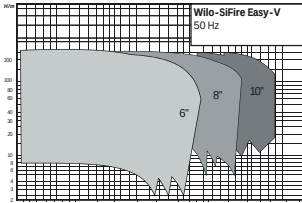
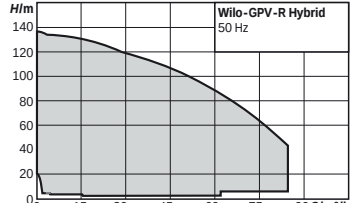
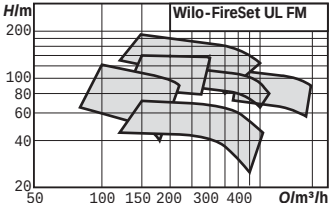
Gamma	Wilo-RAIN1 Wilo-RAIN3	Wilo-RainSystem AF 150	Wilo-RainSystem AF 400
Immagine			
Descrizione	Sistema automatico per il recupero dell'acqua piovana pronta all'uso, con una pompa centrifuga autoadescante Wilo-HiMulti3 P	Sistema automatico di raccolta e pressurizzazione dell'acqua piovana completo di serbatoio di prima raccolta e vaso di idroaccumulo	Sistema automatico di raccolta e pressurizzazione dell'acqua piovana completo di serbatoio di prima raccolta e vaso di idroaccumulo
Applicazione	Utilizzo dell'acqua piovana per il risparmio di acqua potabile in combinazione con serbatoi di stoccaggio dell'acqua piovana o riserve idriche	Utilizzo delle acque piovane in case plurifamiliari e piccole imprese per il risparmio di acqua potabile in combinazione con serbatoi di stoccaggio dell'acqua piovana o riserve idriche	Sistema ibrido per uso commerciale e industriale. Utilizzo dell'acqua piovana per il risparmio di acqua potabile in combinazione con serbatoi di stoccaggio dell'acqua piovana o riserve idriche
Prestazioni			
Portata Q_{max}	6 m³/h	16 m³/h	16 m³/h
Prevalenza H_{max}	55 m	55 m	55 m
Dati tecnici	→ Alimentazione rete: 1~230 V, 50 Hz → Altezza di aspirazione max.: 8 m → Temperatura fluido: da +5 °C a +35 °C → Pressione di esercizio max.: 8 bar → Serbatoio di raccolta: 11 l → Grado di protezione: IPX4	→ Alimentazione rete: 1~230 V, 50 Hz → Altezza di aspirazione max.: 8 m → Temperatura del fluido: da +5 °C a +35 °C → Pressione di esercizio max.: 8 bar → Serbatoio di raccolta: 150 l → Grado di protezione: IP41	→ Alimentazione rete: 3~400 V, 50 Hz → Temperatura fluido: da +5 °C a +35 °C → Pressione di esercizio max.: 10 bar → Serbatoio di raccolta: 400 l → Grado di protezione: IP54
Particolarità e vantaggi	→ Protezione dalla contropressione secondo UNI EN 1717 → Bassa rumorosità → Pronto per l'installazione grazie alla varietà di collegamenti idraulici → Tipologia costruttiva compatta e modulare → Touch screen (RAIN3), semplice interfaccia utente → Funzioni integrate: protezione contro la marcia a secco, ricambio periodico automatico dell'acqua, pressione di avviamento regolabile	→ Bassa rumorosità grazie alle pompe multistadio → I componenti a contatto con il fluido sono esenti da corrosione → Massima affidabilità operativa grazie al quadro di comando completamente elettronico (RCP) → Fornitura d'acqua in base alla richiesta → Elevata affidabilità grazie al serbatoio di raccolta ottimizzato	→ Bassa rumorosità grazie alle pompe multistadio → I componenti a contatto con il fluido sono esenti da corrosione → Massima affidabilità operativa grazie al quadro di comando completamente elettronico (RCH) → Fornitura d'acqua in base alla richiesta → Comando automatico della pompa di alimentazione → Comando di sistema/livello nel campo di bassa tensione
Equipaggiamento e funzioni	→ Modulo pronto per il collegamento su basamento antivibrante → Collettore mandata: Rp 1 → Cavo di alimentazione da 1,5 m e spina di rete → Comando assistito da menu su display → Monitoraggio dei livelli di stoccaggio dell'acqua piovana → Collegamento per segnalazione allarmi esterna → Sensore di allarme di troppopieno integrato (RAIN3)	→ Modulo pronto per il collegamento su basamento antivibrante → Collettore mandata R 1½, vaso di idroaccumulo, dispositivo di arresto → Manometro 0-10 bar → Quadro di comando (RCP) → Comando assistito da menu su display → Scambio ciclico delle pompe/test di funzionamento → Scambio pompe automatico per blocco e funzionamento addizionale con carichi di punta	→ Basamento antivibrante → Collettore mandata R 1½, vaso di idroaccumulo, dispositivo di arresto → Manometro 0-10 bar → Serbatoio completo di attacchi, ingressi antischizzo e troppopieno con sifone → Quadro di comando (RCH) → Scambio ciclico delle pompe/test di funzionamento → Scambio pompe automatico per blocco e funzionamento addizionale con carichi di punta

Gamma	Wilo-Isar BOOST5	Wilo-COE-2 MHIL BC	Wilo-COE-2 EMHIL/EMVIL
Immagine			
Descrizione	Sistema di pressurizzazione idrica con inverter completo di pompa multistadio autoadescante ad alta efficienza, vaso a membrana, sensori di pressione e di flusso e valvola di ritegno.	Sistema di pressurizzazione idrica con due pompe centrifughe ad alta prevalenza ad asse orizzontale installate in parallelo gestite elettromeccanicamente da quadro comando BC	Sistema di pressurizzazione idrica con due pompe centrifughe ad alta prevalenza ad asse orizzontale o verticale installate in parallelo, gestite elettronicamente da due Wilo-ElectronicControl
Applicazione	Pressurizzazione idrica in edifici residenziali	Pressurizzazione idrica in edifici residenziali	Pressurizzazione idrica in edifici residenziali
Prestazioni			
Portata Q_{max}	7.2 m³/h	16	28
Prevalenza H_{max}	55 m	56	70
Dati tecnici	→ Alimentazione rete: 1~230 V, 50/60 Hz → Temperatura fluido: da 0 a +40 °C → Temperatura ambiente: da 0 a +40 °C → Max. pressione d'esercizio: 10 bar → Max. Altezza di aspirazione: 6 m → Grado di protezione: IPX4 → Aspirazione: G 1" → mandata: G 1"	→ Alimentazione rete 1~230 V o 3~400 V; 50 Hz → Temperatura fluido da +5°C a +50°C → Pressione di esercizio 10 bar → Classe di isolamento F → Grado di protezione IP54	→ Alimentazione rete 1~230V; 50 Hz → Temperatura fluido da +5°C a +50°C → Pressione di esercizio 10 bar → Classe di isolamento F → Grado di protezione IP54
Particolarità e vantaggi	→ L'inverter gestisce elettronicamente in modo intelligente ad intuitivo le prestazioni del sistema mantenendo costante la pressione in impianto in funzione della richiesta di acqua → Pannello di controllo con pulsanti e simboli intuitivi per una più facile messa in servizio → Raccordi di mandata e aspirazione orientabili a 360° → Switch integrato per la commutazione da modalità autoadescante a normalmente aspirante	→ Sistema con pompe centrifughe ad alta prevalenza serie Wilo-Economy MHIL in ghisa grigia e acciaio inossidabile → Avvio/arresto delle pompe mediante comando pressostatico → Un indicatore LED fornisce indicazioni su eventuali allarmi e sul funzionamento delle pompe e dispone di un interruttore per la selezione dei modi di funzionamento	→ Sistema pronto per il collegamento, montato su basamento, inclusi apparecchi di regolazione/ comando con tutti i necessari dispositivi di misurazione e regolazione → Wilo-ElectronicControl dispositivo di protezione e controllo modulante della pompa, permette un funzionamento a pressione costante per soddisfare la richiesta dell'impianto
Equipaggiamento e funzioni	→ Il pannello di controllo intuitivo permette di gestire il set-up della pressione e monitorare lo stato di funzionamento → Sistema completo di sensori di pressione e di portata, valvola di ritegno integrata sulla mandata, e vaso a membrana → Pompa multistadio autoadescante, materiali resistenti alla corrosione per maggiore qualità dell'acqua	→ N° due elettropompe Installate in parallelo serie Wilo Economy MHIL → Per ogni pompa è previsto un pressostato differenziale collegato idraulicamente al collettore di mandata ed elettricamente con il quadro elettrico di protezione e controllo → Dotato di serie di un apparecchio di comando Wilo-BC Booster che permette la gestione e la protezione delle pompe con logica di funzionamento in somma di portata e alternanza delle stesse	→ N° due elettropompe Installate in parallelo serie Wilo Economy MHIL o MVIL → Wilo-ElectronicControl: ogni pompa è completa di serie di un Wilo-ElectronicControl programmato in modalità master/slave → Quadro elettrico generale di potenza per la gestione indipendente delle due elettropompe.

Gamma	Wilo-Economy CO-Helix V.../CE	Wilo-GPV-R 2 Helix.../VRI	Wilo-GPVR3G Helix V
Immagine	 IE3	 IE3	 IE3
Descrizione	Sistema di pressurizzazione idrica con due pompe centrifughe ad alta prevalenza ad asse verticale installate in parallelo gestite elettromeccanicamente da quadro Economy CE	Sistema di pressurizzazione idrica con due pompe centrifughe multistadio normalmente aspiranti ad asse verticale gestite da doppio inverter integrato nel quadro elettrico	Sistema di pressurizzazione idrica con due pompe centrifughe multistadio normalmente aspiranti ad asse verticale gestite da Inverter integrato nel quadro elettrico
Applicazione	Pressurizzazione idrica in edifici residenziali, commerciali e impianti industriali	Pressurizzazione idrica in edifici residenziali, commerciali e impianti industriali	Pressurizzazione idrica in edifici residenziali, commerciali e impianti industriali
Prestazioni			
Portata Q_{max}	20 m³/h	50 m³/h	90 m³/h
Prevalenza H_{max}	142 m	104 m	115 m
Dati tecnici	→ Alimentazione rete 3~400 V, 50 Hz → Max. Temperatura fluido 50 °C → Pressione di esercizio 16 bar → Grado di protezione IP54	→ Alimentazione rete 3~400 V, 50 Hz → Max. Temperatura fluido 50 °C → Pressione di esercizio 16 bar → Grado di protezione IP54	→ Alimentazione rete 3~400 V, 50 Hz → Max. Temperatura fluido 50 °C → Pressione di esercizio 16 bar → Grado di protezione IP54 → Indice Efficienza Minimo MEI ≥ 0.7
Particolarità e vantaggi	→ Sistema con pompe ad alta efficienza serie Wilo-Helix V in abbinamento a motori normalizzati IE3 IEC. → Omologazione WRAS / KTW / ACS delle pompe per tutti i componenti a contatto con il fluido pompato (versione EPDM). → Comando pressostatico con funzionamento singolo o in somma di portata delle pompe.	→ La versatilità e l'ampia capacità di modulazione delle prestazioni idrauliche permette un notevole risparmio energetico → Le dimensioni compatte e un'interfaccia utente intuitiva permettono un set-up semplice e rapido	→ Convertitore di frequenza che agisce sulla pompa principale e funzionamento pressostatico di sicurezza → Per ogni pompa è previsto un pressostato per il comando di emergenza collegato elettricamente con il quadro elettrico di protezione e controllo
Equipaggiamento e funzioni	→ Basamento in acciaio zincato con attenuatore di vibrazioni regolabile in altezza per l'isolamento dalla rumorosità → Collettori in acciaio inossidabile 1.4301 → Valvola d'intercettazione sul lato aspirazione e mandata di ogni pompa → Valvola di ritegno sul lato mandata di ogni pompa	→ Un inverter per ogni pompa inserito nel quadro di protezione e controllo per una maggiore capacità di modulazione → I componenti a contatto con il fluido sono resistenti alla corrosione → Collettori di mandata e aspirazione in acciaio zincato → Display grafico touch screen per la visualizzazione e la regolazione dei parametri di funzionamento del sistema → Sistema completo di valvole di intercettazione e valvole di ritegno	→ Quadro elettrico di protezione e controllo elettromeccanico con convertitore di frequenza integrato → I componenti a contatto con il fluido sono resistenti alla corrosione → Collettori di mandata e aspirazione in acciaio zincato → Display grafico per la visualizzazione e la regolazione dei parametri di funzionamento del sistema → Sistema completo di valvole di intercettazione e valvole di ritegno

Gamma	Wilo-SiBoost Smart FC Helix V	Wilo-SiBoost Smart Helix VE	Wilo-SiBoost Smart Helix EXCEL
Immagine			
Descrizione	Sistema di pressurizzazione idrica ad alta efficienza con 2 o 3 pompe multistadio in acciaio inox serie Helix V collegate in parallelo, incluso Smart Controller SC con inverter integrato	Sistema di pressurizzazione idrica ad alta efficienza con 2 o 3 pompe multistadio in acciaio inox verticali serie Helix VE con inverter integrato gestite da Wilo-Smart Controller SC	Sistema di pressurizzazione idrica ad alta efficienza con 2 o 3 pompe multistadio in acciaio inox verticali serie Helix EXCEL con inverter integrato gestite da Wilo-Smart Controller SC
Applicazione	Sistemi di pressurizzazione idrica in edifici residenziali, commerciali e impianti industriali. Pompaggio di acqua sanitaria, acqua di processo, acqua di raffreddamento	Sistemi di pressurizzazione idrica in edifici residenziali, commerciali e impianti industriali. Pompaggio di acqua sanitaria, acqua di processo, acqua di raffreddamento	Sistemi di pressurizzazione idrica in edifici residenziali, commerciali e impianti industriali. Pompaggio di acqua sanitaria, acqua di processo, acqua di raffreddamento
Prestazioni			
Portata Q_{max}	320 m³/h	360 m³/h	300 m³/h
Prevalenza H_{max}	158 m	140 m	158 m
Dati tecnici	→ Alimentazione rete 3~230 V/400 V, 50 Hz → Max. Temperatura fluido 70 °C → Pressione di esercizio 16/25 bar → Pressione di ingresso 10 bar → Grado di protezione IP54	→ Alimentazione rete 3~400 V, 50 Hz; 3~380/440 V, 60 Hz → Max. Temperatura fluido 70 °C → Pressione di esercizio 16/25 bar → Pressione di ingresso 10 bar → Grado di protezione IP54	→ Alimentazione rete 3~400 V, 50 Hz; 3~380 V, 60 Hz → Max. Temperatura fluido 70 °C → Pressione di esercizio 16/25 bar → Pressione di ingresso 10 bar → Grado di protezione IP54
Particolarità e vantaggi	→ Idraulica della pompa ad alta efficienza → Motori in classe di efficienza IE3 → Sistema ottimizzato per prevenire le perdite di pressione → Protezione contro la mancanza d'acqua con manometro, lato aspirazione, a richiesta	→ Idraulica della pompa ad alta efficienza → Motori in classe di efficienza IE4 → Pompe Helix VE con convertitore di frequenza integrato → Riconoscimento del funzionamento a secco integrato, con spegnimento automatico tramite il sistema elettronico di regolazione del motore	→ Sistema ottimizzato per prevenire le perdite di pressione → Motore EC ad alta efficienza (classe di efficienza energetica IE5 secondo IEC 60034-30-2) → Adattamento opzionale del carico del sistema sull'intero impianto con il modo di regolazione aggiuntivo $\Delta p-v$ → Riconoscimento del funzionamento a secco integrato, con spegnimento automatico tramite il sistema elettronico di regolazione del motore
Equipaggiamento e funzioni	→ Comando pompa automatico mediante Smart Controller SC (versione Smart FC con un convertitore di frequenza a quadro) → I componenti a contatto con il fluido sono resistenti alla corrosione → Valvole di intercettazione lati aspirazione e mandata → Valvola di non ritorno, sensore di pressione, vaso di idroaccumulo a membrana da 8 l, PN 16, sul lato di mandata	→ Comando pompa automatico mediante Smart Controller SCe → I componenti a contatto con il fluido sono resistenti alla corrosione → Valvole di intercettazione lati aspirazione e mandata → Valvola di non ritorno, sensore di pressione, vaso di idroaccumulo a membrana da 8 l, PN 16, sul lato di mandata	→ Comando pompa automatico mediante Smart Controller SCe → I componenti a contatto con il fluido sono resistenti alla corrosione → Valvole di intercettazione lati aspirazione e mandata → Valvola di non ritorno, sensore di pressione, vaso di idroaccumulo a membrana da 8 l, PN 16, sul lato di mandata

Gamma	Wilo-Firefight FIRST	Wilo-SiFire Easy	Wilo-SiFire EN
Immagine			
Descrizione	Sistemi di pressurizzazione antincendio con pompe back-pull-out a norme UNI EN 12845 e UNI 10779.	Sistema di pressurizzazione idrica antincendio, in esecuzione modulare, con pompe normalizzate base-giunto a norma EN 733, con motore elettrico o diesel ed eventuale pompa pilota	Sistema di pressurizzazione idrica antincendio con pompe normalizzate base-giunto a norma EN 733, con motore elettrico o diesel ed eventuale pompa pilota
Applicazione	Impianti di pressurizzazione ad uso antincendio	Impianti di pressurizzazione ad uso antincendio	Impianti di pressurizzazione ad uso antincendio
Prestazioni			
Portata Q_{max}	320 m³/h	750 m³/h	750 m³/h
Prevalenza H_{max}	95 m	128 m	128 m
Dati tecnici	→ Alimentazione rete: 3~400 V, 50 Hz (1~230 V, 50 Hz per sistemi con pompa jockey e motore diesel) → Temperatura fluido max.: +25 °C → Portata max.: 320 m³/h → Prevalenza max.: 95 mc.a. → Grado di protezione: IP55	→ Alimentazione rete 3~400 V, 50 Hz (1~230 V, 50 Hz quadro pompa diesel) → Temperatura fluido max. +40 °C → Pressione di esercizio max. 10 bar → Pressione di ingresso max. 6 bar → Grado di protezione quadri elettrici IP54	→ Alimentazione rete 3~400 V, 50 Hz (1~230 V, 50 Hz quadro pompa diesel) → Temperatura fluido max. +40 °C → Pressione di esercizio max. 16 bar → Pressione di ingresso max. 6 bar → Grado di protezione quadri elettrici IP54
Particolarità e vantaggi	→ Sistema modulare completo di pompa equipaggiata con motore elettrico o con motore diesel per soddisfare le esigenze degli impianti di pressurizzazione idrica antincendio. → Compatto e robusto per una maggiore affidabilità dell'impianto. → Semplice da movimentare e da installare grazie al nuovo basamento → Manutenzione e gestione più semplice grazie ad un HMI intuitiva e chiara.	→ Sistema a norma EN 12845 → Pompa jockey per mantenere la pressione richiesta nel sistema; con funzione di avvio/arresto automatico → Pannelli di controllo elettronici in acciaio verniciato per la visualizzazione dei parametri di regolazione → Cavi protetti all'interno della struttura → Basamento in acciaio studiato per facilitare la movimentazione	→ Sistema a norma EN 12845 → Pompa jockey per mantenere la pressione richiesta nel sistema; con funzione di avvio/arresto automatico → Pannelli di controllo completi di display per la visualizzazione dei parametri di regolazione, con interfaccia Mod-BUS per l'integrazione in sistemi BMS → Cavi protetti all'interno della struttura → Basamento in acciaio studiato per facilitare la movimentazione
Equipaggiamento e funzioni	→ 1 pompa orizzontale per sistema, dalla serie 32-200 alla serie 65-250, con motori standard IE3 o motore diesel. → Diaframma, per evitare il surriscaldamento a portata zero, installato direttamente sul corpo pompa. → Pompa jockey della serie MVIL. → 1 quadro per pompa, fissato su supporti robusti. Modello "E" per motore elettrico e "D" per motore diesel, entrambi dotati di pannello di controllo e comando. Un quadro aggiuntivo "J" è previsto per la pompa jockey, se presente.	→ Doppi pressostati per pompa opportunamente tarati per l'attivazione della pompa principale → Collettori completi di flange in acciaio verniciato con resina epossidica, sostenuto in modo indipendente dalla colonna di mandata → Valvola di non ritorno sul lato mandata di ogni pompa → Attacco 2" per il collegamento del serbatoio di adescamento delle pompe → Manometro sul lato mandata	→ Doppi pressostati per pompa opportunamente tarati per l'attivazione della pompa principale → Collettori completi di flange in acciaio verniciato con resina epossidica, sostenuto in modo indipendente dalla colonna di mandata → Valvola di non ritorno sul lato mandata di ogni pompa → Attacco 2" per il collegamento del serbatoio di adescamento delle pompe → Manometro sul lato mandata

Gamma	Wilo-SiFire Easy-V	Wilo-GPV-R Hybrid	Wilo-FireSet UL FM
Immagine			
Descrizione	Sistema di pressurizzazione idrica antincendio, con pompe ad asse verticale immerse a flusso assiale (Vertical Turbine Pumps)	Sistema di pressurizzazione idrica per reti idrico-sanitarie e reti antincendio ad idranti/naspi in edifici residenziali, commerciali, pubblici, hotel.	Sistemi di pressurizzazione idrica antincendio in accordo con gli standard internazionali NFPA e con componenti certificati UL/FM.
Applicazione	Impianti di pressurizzazione ad uso antincendio	Impianti di pressurizzazione idrica commerciale ed industriale. Impianti di pressurizzazione ad uso antincendio.	Impianti di pressurizzazione ad uso antincendio
Prestazioni			
Portata Q_{max}	250 m ³ /h	80 m ³ /h	568 m ³ /h
Prevalenza H_{max}	114 m	130 m	179 m
Dati tecnici	→ Alimentazione rete 3~400 V, 50 Hz (1~230 V, 50 Hz quadro pompa diesel) → Temperatura fluido max. +40 °C → Pressione di esercizio max. 12 bar → Grado di protezione quadri elettrici IP54	→ Alimentazione rete: 3~400 V, 50 Hz → Temperatura fluido: da max. +50 °C → Temperature ambiente max.: +40 °C → Pressione di esercizio max.: 1.2 MPa → Grado di protezione: IP55	→ Alimentazione rete: 3~400 V, 50 Hz → Temperatura fluido: da max. +30 °C → Temperature ambiente max.: da +5/10 °C a +25 °C → Pressione di esercizio max.: 16/25 bar → Potenza per motori elettrici max.: 200 kW → Potenza per motori diesel max.: 224 kW
Particolarità e vantaggi	→ Sistema a norma EN 12845 → Pompa jockey per mantenere la pressione richiesta nel sistema; con funzione di avvio/arresto automatico → Pannelli di controllo elettronici in acciaio verniciato per la visualizzazione dei parametri di regolazione → Basamento in acciaio studiato per facilitare l'installazione di tutti i componenti del sistema in spazi ridotti	→ Accessori specifici per l'alimentazione promiscua secondo UNI 10779. → Disponibilità di un doppio setpoint, per il funzionamento di rete idrico-sanitaria e rete pressurizzazione antincendio (attivabile dal flussostato lato antincendio) → Sistema di pressurizzazione modulante in funzione della richiesta della rete, con un inverter per ogni pompa → Possibilità di disabilitare la protezione termica dei motori quando il sistema è attivo in modalità antincendio.	→ Set pompa modulare certificato secondo gli standard NFPA per la massima flessibilità di progettazione → Robuste pompe con corpo diviso assialmente fino a 2500 gpm e 260 psi per un vasto campo d'applicazione e la massima durata → Struttura compatta su basamento universale per trasporto, installazione e manutenzione della massima facilità → Struttura modulare per una configurazione su misura in funzione delle esigenze individuali
Equipaggiamento e funzioni	→ Doppi pressostati per pompa opportunamente tarati per l'attivazione della pompa principale → Collettori completi di flange in acciaio verniciato con resina epossidica, sostenuto in modo indipendente dalla colonna di mandata → Giunto cardanico per l'accoppiamento a motore diesel → Linea d'asse di collegamento del corpo pompa al motore → Valvola di ritegno e manometro in mandata	→ Convertitore di frequenza per ogni pompa alloggiato nel quadro comando → Giranti, diffusori e corpo stadio resistenti alla corrosione → Corpo pompa ottimizzato per portata e NPSH → Collettori in acciaio inossidabile AISI 304 adatti per essere collegati con tutte le tipologie di materiali utilizzati per la costruzione della rete idrica. → Pompe con omologazione secondo ACS, KTW e WRAS	→ Pompa principale con riserva di potenza calcolata sul 150% della portata nominale, disponibile con alimentazione elettrica o diesel → Motore elettrico accoppiato con giunto elastico e motore diesel accoppiato con giunto cardanico → Basamento progettato per semplificare l'installazione con platea di cemento e ridurre al minimo le vibrazioni trasmesse al sistema. → Tutta la gamma è equipaggiata con motori e quadri di gestione e controllo certificati UL/FM



ACQUA

Stiamo fornendo a 100 milioni di persone
un accesso più semplice all'acqua pulita.



Ritorno al futuro

Wilo - oltre 1.000 pompe ad alta efficienza garantiscono l'affidabilità della metropolitana di Dubai.

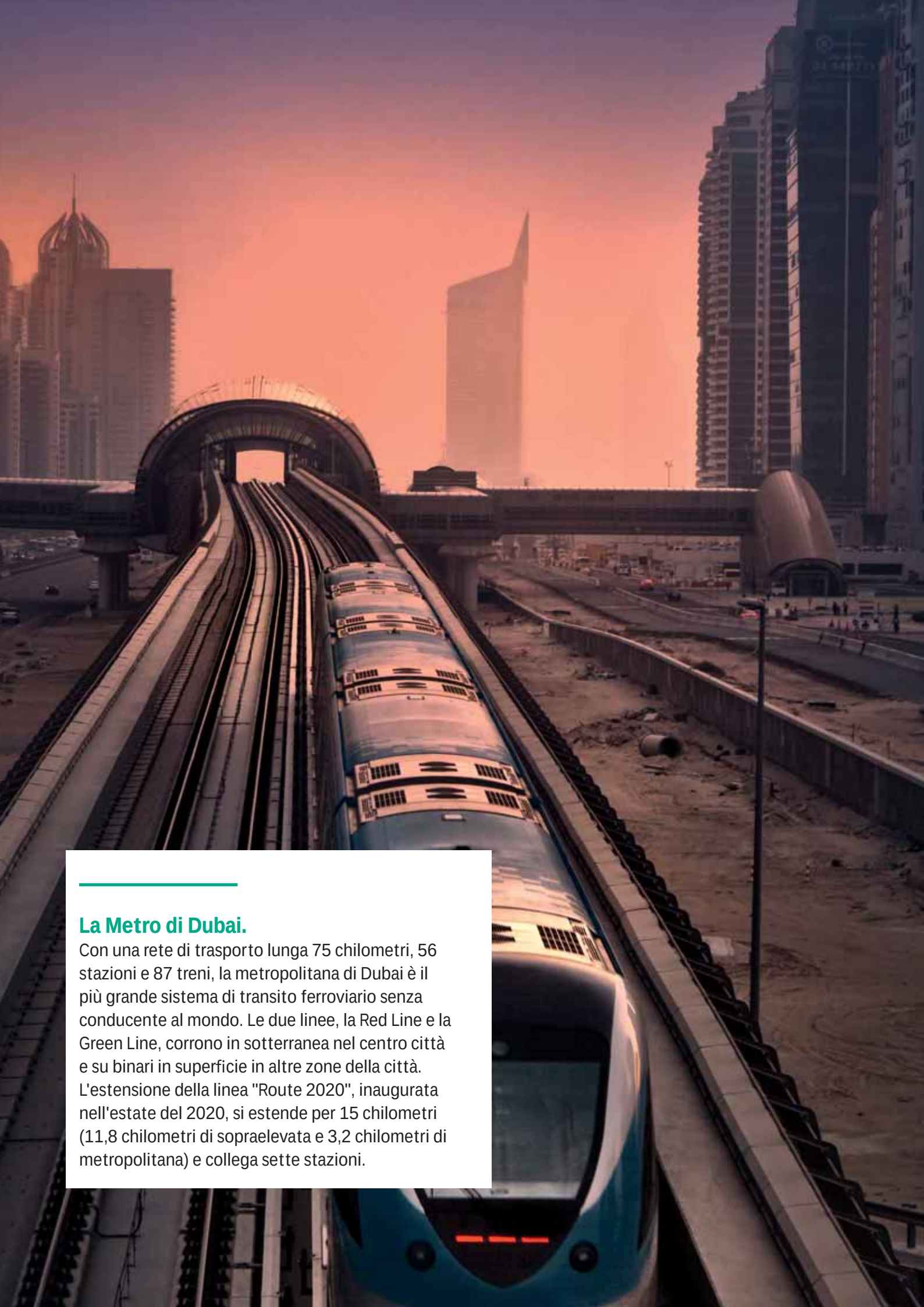
La rapida crescita della popolazione e l'aumento dei turisti rappresentano una sfida importante per le infrastrutture dei trasporti a Dubai. La soluzione: la metropolitana di Dubai. Le pompe ad alta efficienza Wilo assicurano il funzionamento affidabile ed efficiente del sistema di trasporto ferroviario. Nel 2020, Wilo si è aggiudicata anche l'appalto per i lavori di estensione della linea "Route 2020".

Per garantire una climatizzazione, approvvigionamento idrico ed un efficiente smaltimento delle acque reflue in ognuna delle 56 stazioni della metropolitana di Dubai, Wilo ha fornito sistemi di pressurizzazione, pompe per circuiti di refrigerazione e pompe sommerse. "Il compito non era solo quello di selezionare e fornire i prodotti giusti per le applicazioni, ma anche di supportare l'installazione e la messa in servizio per un periodo di un anno", afferma Yasser Nagi, Managing Director Wilo UAE and Egypt.

Con una frequenza di tre minuti nelle ore di punta, la metropolitana accoglie circa 13.000 passeggeri all'ora. L'elevato volume di passeggeri è una sfida importante per la funzionalità dei servizi igienici. La soluzione: nove gruppi di sollevamento acque nere con sistema di separazione dei solidi serie Wilo-EMUport CORE offrono la massima affidabilità operativa nella raccolta e nel trasporto delle acque reflue.

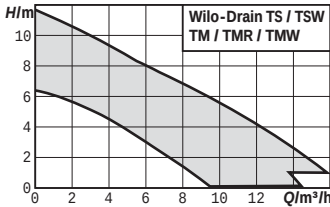
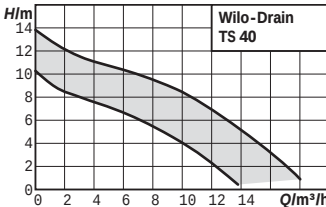
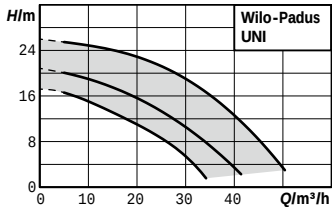
I sistemi di separazione di sostanze solide Wilo-EMUport CORE garantiscono la massima sicurezza di funzionamento per evitare ostruzioni durante il trasporto. Inoltre, manutenzione semplice, anche durante il funzionamento grazie al montaggio all'asciutto e alla facile accessibilità dall'esterno e ai dispositivi di intercettazione.

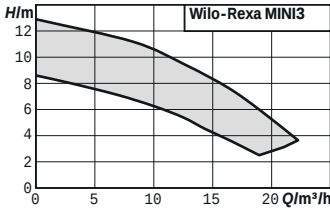
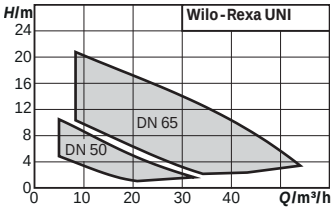


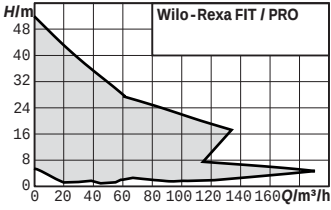
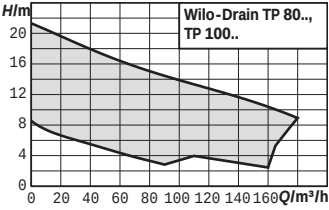
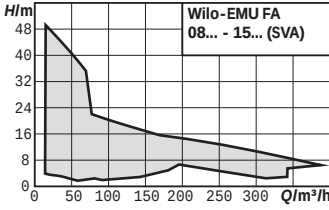


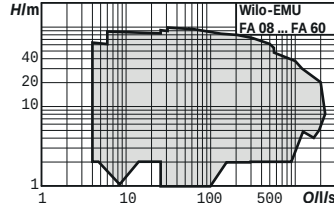
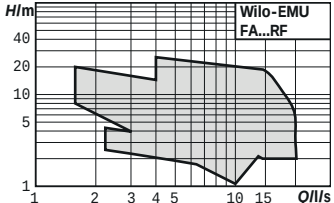
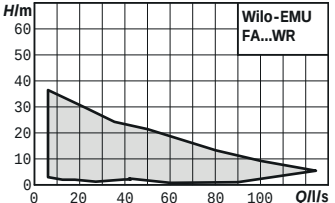
La Metro di Dubai.

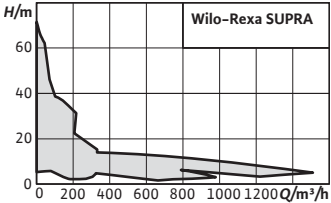
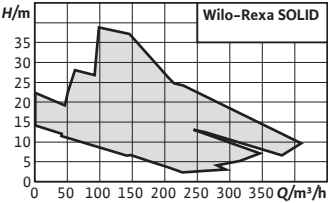
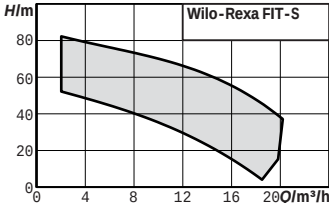
Con una rete di trasporto lunga 75 chilometri, 56 stazioni e 87 treni, la metropolitana di Dubai è il più grande sistema di transito ferroviario senza conducente al mondo. Le due linee, la Red Line e la Green Line, corrono in sotterranea nel centro città e su binari in superficie in altre zone della città. L'estensione della linea "Route 2020", inaugurata nell'estate del 2020, si estende per 15 chilometri (11,8 chilometri di sopraelevata e 3,2 chilometri di metropolitana) e collega sette stazioni.

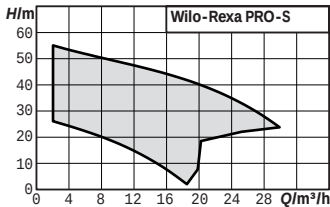
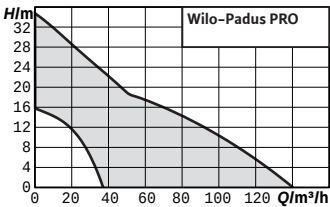
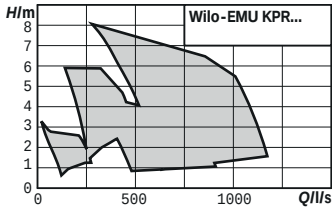
Gamma	Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32 Wilo-Drain TS/TSW 32	Wilo-Drain TS 40	Wilo-Padus UNI
Immagine			
Descrizione	Pompa sommergibile per installazione sommersa mobile, funzionamento automatico con interruttore a galleggiante integrato (a seconda dei modelli).	Pompa sommergibile per installazione sommersa mobile, funzionamento automatico con interruttore a galleggiante integrato (a seconda dei modelli).	Pompa sommergibile per installazione sommersa mobile, funzionamento automatico con interruttore a galleggiante integrato (a seconda dei modelli).
Applicazione	→ Sollevamento e drenaggio di acque grigie e meteoriche	→ Sollevamento e drenaggio di acque grigie e meteoriche	Pompaggio di → Sollevamento e drenaggio di acque grigie e meteoriche → Fluidi aggressivi (pH >3.5)
Prestazioni			
Portata Q_{max}	16 m³/h	18 m³/h	50 m³/h
Prevalenza H_{max}	12 m	14 m	26 m
Dati tecnici	→ Alimentazione rete: 1~230 V, 50 Hz → Modalità di funzionamento: S1 e S3 25 % → Max. profondità di immersione: TM/TMW/TMR = 1 m, TS/TSW = 7 m → Temperatura fluido: max. 35 °C, per brevi periodi fino a 3 min. max. 90 °C	→ Alimentazione rete: 1~230 V, 50 Hz o 3~400 V, 50 Hz → Modalità di funzionamento: S1 ed S3 25 % → Max. profondità di immersione: 5 m → Temperatura fluido: max. 35 °C	→ Alimentazione rete: 1~230 V, 50 Hz o 3~400 V, 50 Hz → Modalità di funzionamento: S1 ed S3 10 % → Max. profondità di immersione: 7 m → Temperatura fluido: max. 40 °C
Particolarità e vantaggi	→ TMW, TSW con turbolatore per una pulizia costante della pompa → Nessuna generazione di odori legati ai fluidi → Elevata affidabilità operativa → Facile installazione	→ Peso ridotto → Camera di tenuta → Facile installazione grazie all'interruttore a galleggiante integrato e spina (versione A)	→ Affidabilità, grazie all'idraulica anticorrosione per fluidi di diversa natura → Facile installazione grazie al peso ridotto, al condensatore integrato (vers. monofase) e alla flangia filettata → Manutenzione rapida facilitata dall'accesso diretto alla camera di tenuta e al corpo pompa → Intervalli di manutenzione più lunghi grazie alla doppia tenuta meccanica e alla voluminosa camera di tenuta
Equipaggiamento e funzioni	→ Controllo della temperatura del motore → Camicia di raffreddamento forzato → Cavo di collegamento con spina → Turbulatore (TMW, TSW) → Interruttore a galleggiante (a seconda del modello)	→ Versioni anche con interruttore a galleggiante pronte all'uso → Controllo della temperatura del motore → Valvola di non ritorno integrata → Attacco per tubo flessibile	→ Versione monofase con condensatore integrato → Versione A con interruttore a galleggiante e spina → Versione -VA con interruttore a galleggiante verticale e spina → Versione P con spina → Versione materiale "B" per fluidi aggressivi, ad es. acqua di lago/mare, condensa, acqua distillata → Controllo della temperatura del motore

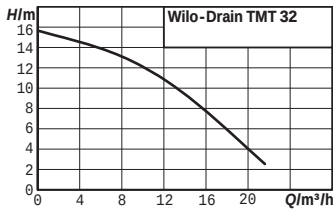
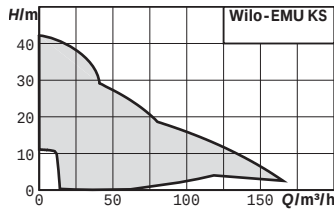
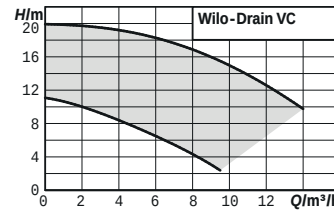
Gamma	Wilo-Rexa MINI3	Wilo-Rexa UNI	Wilo-Rexa MINI3-S
Immagine			
Descrizione	Pompa sommergibile per installazione sommersa mobile, funzionamento automatico con interruttore a galleggiante integrato (a seconda dei modelli).	Pompa sommergibile per il pompaggio di acque reflue contenenti sostanze fecali secondo EN 12050-1 con funzionamento intermittente, per installazioni sommerse fisse e mobili	Pompa con tritatore completamente sommergibile per montaggio sommerso fisso e mobile, a funzionamento intermittente.
Applicazione	→ Sollevamento e drenaggio di acque reflue domestiche	→ Sollevamento e drenaggio di acque nere, grigie e meteoriche → Fluidi aggressivi (pH >3.5)	Pompaggio in ambiente domestico di acque cariche contenenti sostanze fecali, reflue (con basse quantità di sabbia) e cariche secondo (DIN) EN 12050 e EN 12050-1
Prestazioni			
Portata Q_{max}	23 m³/h	54 m³/h	16.6 m³/h
Prevalenza H_{max}	13 m	21 m	20.5 m
Dati tecnici	→ Alimentazione rete: 1~230 V, 50 Hz o 3~400 V, 50 Hz → Modalità di funzionamento: S1, S2-15 min ed S3 10 % → Max. profondità di immersione: 7 m → Temperatura fluido: max. 40 °C	→ Alimentazione rete: 1~230 V, 50 Hz o 3~400 V, 50 Hz → Modalità di funzionamento: S1 ed S3 10 % → Max. profondità di immersione: 7 m → Temperatura fluido: max. 40 °C	→ Alimentazione rete: 1~230 V, 50 Hz o 3~400 V, 50 Hz → Modalità di funzionamento: S1 ed S3 20% → Max. profondità di immersione: 7 m → Temperatura fluido: max. 40 °C
Particolarità e vantaggi	→ Migliore efficienza ed elevata affidabilità operativa grazie alle idrauliche ottimizzate → Facile installazione grazie al design compatto con condensatore integrato (versione monofase), peso ridotto e flangia filettata → Lunghi intervalli di manutenzione grazie all'ampia camera di tenuta e alla doppia guarnizione	→ Massima affidabilità grazie all'idraulica anticorrosione adatta 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 → Lunghi intervalli di manutenzione grazie all'ampia camera di tenuta e alla doppia guarnizione	→ Tritatore con doppio effetto di taglio → Combinazione sistema idraulico/tritatore ottimizzata per un'ampia copertura della prevalenza con il minimo fabbisogno di potenza → Costi complessivi d'installazione ridotti grazie all'utilizzo di collettori dalle dimensioni più ridotte possibili → Peso ridotto → Lunga vita operativa grazie al motore di alta qualità con doppia tenuta
Equipaggiamento e funzioni	→ Variante monofase pronta all'uso e con condensatore integrato → Versione A con interruttore a galleggiante integrato → Controllo della temperatura del motore	→ Versione monofase con condensatore integrato → Versione materiale "B" per fluidi aggressivi, ad es. acqua di lago/mare, condensa, acqua distillata → Versione A con interruttore a galleggiante e spina → Versione P con spina → Controllo della temperatura del motore	→ Tritatore radiale con doppio effetto di taglio → Salvamotore termico con sensore bimetallico → Versione "A": con interruttore a galleggiante e spina → Versione "P": con spina

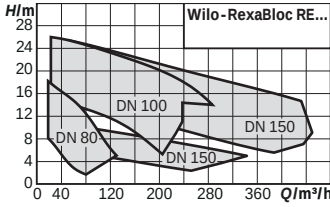
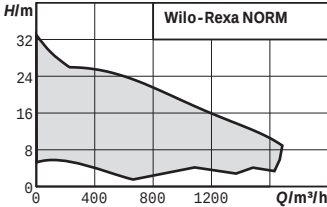
Gamma	Wilo-Rexa FIT Wilo-Rexa PRO	Wilo-Drain TP 80 Wilo-Drain TP 100	Wilo-EMU FA 08 a FA 15 (standard) Wilo-EMU FA 08 a FA 60
Immagine			
Descrizione	Pompa sommergibile per il pompaggio di acque reflue contenenti sostanze fecali secondo EN 12050-1 con funzionamento intermittente, per installazioni sommerse fisse e mobili	Pompa sommergibile per il pompaggio di acque reflue contenenti sostanze fecali secondo EN 12050-1 con funzionamento continuo, per installazioni sommerse fisse e mobili	Pompa sommergibile per acque cariche per il funzionamento continuo, per installazioni sommerse fisse e mobili
Applicazione	Sollevamento e drenaggio di acque nere, grigie e meteoriche	Sollevamento e drenaggio di acque nere, grigie e meteoriche	Sollevamento e drenaggio di acque nere e grigie
Prestazioni			
Portata Q_{max}	186 m³/h	180 m³/h	380 m³/h
Prevalenza H_{max}	52 m	21 m	51 m
Dati tecnici	→ Alimentazione rete: 1~230 V, 50 Hz o 3~400 V, 50 Hz → Modalità di funzionamento: S1 ed S3 → Max. profondità di immersione: 7 m (FIT) o 20 m (PRO) → Temperatura fluido: max. 40 °C	→ Alimentazione rete: 3~400 V, 50 Hz → Modalità di funzionamento immerso e non sommerso: S1 → Max. profondità di immersione: 20 m → Temperatura fluido: max. 40 °C	→ Alimentazione rete: 3~400 V, 50 Hz → Modalità di funzionamento: S1 ed S2 → Max. profondità di immersione: 20 m → Temperatura fluido: max. 40 °C
Particolarità e vantaggi	→ Versione con motore in acciaio inossidabile con peso ridotto o versione robusta in ghisa → Anche con motori in classe di efficienza IE3 (a norma IEC 60034-30) → Disponibili motori con modalità di funzionamento S1 per installazione a secco	→ Motore autoraffreddante per impiego in installazioni sommerse e all'asciutto → Corpo motore in acciaio inossidabile 1.4404 resistente alla corrosione → Idraulica brevettata antintasamento → Ingresso cavo a tenuta stagna longitudinale → Peso ridotto	→ Operativamente affidabile grazie alla girante Vortex e monocanale con ampio passaggio libero dei corpi solidi → Affidabilità di funzionamento grazie al monitoraggio della camera di tenuta (opzionale)
Equipaggiamento e funzioni	→ Controllo della temperatura del motore → Monitoraggio camera motore (Rexa PRO) → Monitoraggio esterno della camera di tenuta opzionale → Omologazione ATEX (Rexa PRO)	→ Controllo della temperatura del motore → Monitoraggio camera motore → Omologazione ATEX → Camicia di raffreddamento forzato	→ Monitoraggio esterno della camera di tenuta (opzionale)

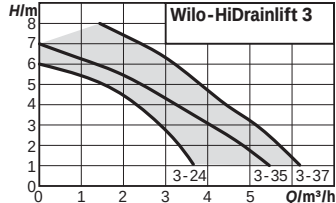
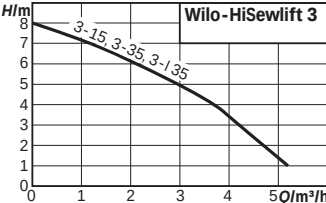
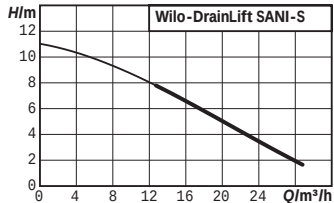
Gamma	Wilo-EMU FA 08 a FA 60	Wilo-EMU FA...RF	Wilo-EMU FA...WR
Immagine			
Descrizione	Pompa sommergibile per acque cariche con e senza sistema di raffreddamento attivo per il funzionamento continuo nel montaggio sommerso fisso e mobile e nel montaggio all'asciutto fisso	Pompa sommergibile per il pompaggio di acque reflue realizzata in fusione di acciaio inossidabile	Pompa sommergibile per il pompaggio di acque reflue con miscelatore meccanico
Applicazione	Sollevamento di acque reflue, trattamento acque e processi industriali	Sollevamento e drenaggio di acque nere, grigie e processi industriali	Sollevamento e drenaggio di acque cariche altamente abrasive senza componenti a fibra lunga e contenenti corpi solidi organici
Prestazioni			
Portata Q_{max}	8,679 m ³ /h	20 l/s	125 l/s
Prevalenza H_{max}	124 m	27 m	36 m
Dati tecnici	→ Alimentazione rete: 3~400 V, 50 Hz → Modalità di funzionamento sommersa: S1 → Modalità di funzionamento: — S1 con motore autoraffreddato — S2 con motore a raffreddamento superficiale → Max. profondità di immersione: 20 m → Temperatura fluido: max. 40 °C	→ Alimentazione rete: 3~400 V, 50 Hz → Modalità di funzionamento: S1 ed S2 → Max. profondità di immersione: 20 m → Temperatura fluido: max. 40 °C	→ Alimentazione rete: 3~400 V, 50 Hz → Modalità di funzionamento: S1 ed S2 → Max. profondità di immersione: 20 m → Temperatura fluido: max. 40 °C
Particolarità e vantaggi	→ Motori autoraffreddati per l'impiego in installazioni sommerse e all'asciutto → Sicurezza di funzionamento grazie a numerosi dispositivi di monitoraggio → Maggiore protezione dalla corrosione grazie al rivestimento in Ceram per una maggiore durata (opzionale) → Versioni speciali per fluidi abrasivi e corrosivi → Sono possibili versioni customizzate	→ Versione completamente in fusione di acciaio inossidabile 1.4581 per l'impiego con fluidi corrosivi → Ingresso cavo a tenuta stagna longitudinale	→ Miscelatore realizzato in materiale Abrasit per evitare depositi nel pozzetto → Ingresso cavo a tenuta stagna longitudinale → Sono possibili versioni personalizzate
Equipaggiamento e funzioni	→ Versione robusta in ghisa → Monitoraggio opzionale per — temperatura del motore — temperatura degli avvolgimenti del motore — tenuta del motore, terminali e camera di tenuta	→ Versione robusta realizzata in fusione di acciaio inossidabile → Monitoraggio esterno della camera di tenuta (opzionale)	→ L'agitatore meccanico è fissato direttamente alla girante → Agitatore meccanico in Abrasit → Monitoraggio esterno della camera di tenuta (opzionale)

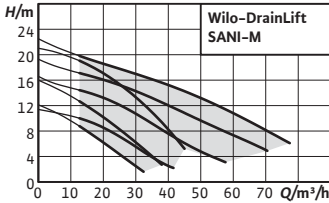
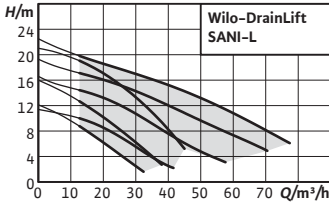
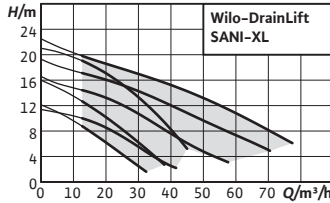
Gamma	Wilo-Rexa SUPRA	Wilo-Rexa SOLID-Q	Wilo-Rexa FIT-S
Immagine	 Range upgrade		
Descrizione	Pompa sommergibile per acque cariche con e senza sistema di raffreddamento attivo per il funzionamento continuo nel montaggio sommerso fisso e mobile e nel montaggio all'asciutto fisso	Pompa sommergibile per il pompaggio di cariche e non trattate per il funzionamento continuo nel montaggio sommerso fisso e mobile e nel montaggio fisso all'asciutto	Pompa provvista di trituttore completamente sommergibile per montaggio sommerso fisso e mobile, a funzionamento intermittente
Applicazione	Sollevamento e drenaggio reflue, trattamento acque e processi industriali, cariche pretrattate	Sollevamento acque reflue contenenti corpi solidi (secondo EN 12050-1), acque di scarico da impianti civili e industriali, acque meteoriche e acqua di mare	Pompaggio in ambiente commerciale di acque cariche contenenti sostanze fecali, reflue (con basse quantità di sabbia) e cariche secondo (DIN) EN 12050 e EN 12050-1
Prestazioni			
Portata Q_{max}	1500 m³/h	410 m³/h	20 m³/h
Prevalenza H_{max}	71 m	38 m	43 m
Dati tecnici	→ Alimentazione rete: 3~400 V, 50 Hz → Modalità di funzionamento: — S1 con motore autoraffreddato — S2 con motore a raffreddamento superficiale → Max. profondità di immersione: 20 m → Temperatura fluido: max. 40 °C	→ Alimentazione rete: 3~400 V, 50 Hz → Modalità di funzionamento: — S1 con motore autoraffreddato — S2 con motore a raffreddamento superficiale → Max. profondità di immersione: 20 m → Temperatura fluido: max. 40 °C	→ Alimentazione rete: 1~230 V, 50 Hz o 3~400 V, 50 Hz → Modalità di funzionamento: S1 ed S3 10% → Max. profondità di immersione: 7 m → Temperatura fluido: max. 40 °C
Particolarità e vantaggi	→ Motori autoraffreddati per l'impiego in installazioni sommerse e all'asciutto → Sicurezza di funzionamento grazie a numerosi dispositivi di monitoraggio → Maggiore protezione dalla corrosione grazie al rivestimento in Ceram per una maggiore durata (opzionale) → Sono possibili versioni personalizzate	→ Massima affidabilità operativa e costi di manutenzione ridotti, in particolare grazie alle caratteristiche autopulenti → Maggiore protezione dalla corrosione grazie al rivestimento in Ceram per una maggiore durata (opzionale) → Interfaccia dati digitale (DDI) opzionale con monitoraggio delle vibrazioni integrato, registrazione dei dati, server web e targhetta dati pompa digitale per una pratica supervisione del sistema → Nexos Intelligence integrabile → Motore elettrico ad alta efficienza IE5	→ Trituttore con doppio effetto di taglio → Progettata per facilitare la scelta in caso di requisiti di diversi tipi di edifici → Lunga vita operativa grazie al motore di alta qualità con due tenute meccaniche e supervisione opzionale della camera di tenuta → Elevata resistenza alla corrosione anche nel caso di motore non sommerso grazie al corpo motore in acciaio inossidabile
Equipaggiamento e funzioni	→ Monitoraggio opzionale per — temperatura del motore — temperatura degli avvolgimenti del motore — tenuta del motore, terminali e camera di tenuta	Opzione Nexos Intelligence: → Tempi di inattività e necessità di manutenzione ridotti grazie al rilevamento automatico e alla rimozione di possibili intasamento → Minori costi energetici grazie al controllo automatico integrato per la modalità operativa ottimale dell'impianto specifico → Comodo controllo e connettività con la rete locale tramite il server Web integrato e l'interfaccia Ethernet con protocolli stabiliti nella pompa → Maggiore affidabilità operativa in caso di guasto grazie al controllo integrato del sistema	→ Trituttore radiale con doppio effetto di taglio → Salvamotore termico con sensore bimetallico → Versione "A": con interruttore a galleggiante e spina → Versione "P": con spina

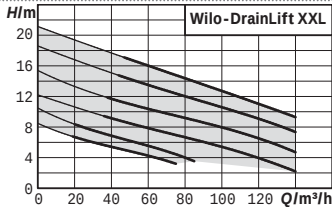
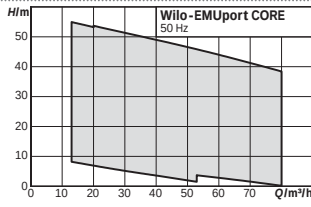
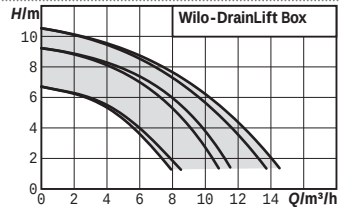
Gamma	Wilo-Rexa PRO-S	Wilo-Padus PRO	Wilo-EMU KPR
Immagine			
Descrizione	Pompa provvista di trituttore completamente sommergibile per montaggio sommerso fisso e mobile, a funzionamento continuo	Pompa sommergibile per installazione sommersa mobile con funzionamento continuo per il sollevamento di acque grigie e industriali contenenti fluidi abrasivi.	Pompa sommergibile assiale per impiego in tubi contenitori per il sollevamento e drenaggio di grandi volumi di acque
Applicazione	Pompaggio in ambiente commerciale di acque cariche contenenti sostanze fecali, reflue (con basse quantità di sabbia) e cariche secondo (DIN) EN 12050 e EN 12050-2	Sollevamento e drenaggio di acque grigie, meteoriche e di cantiere. Aggottamento.	Protezione dalle esondazioni e impianti di bonifica. Irrigazione e prosciugamento.
Prestazioni			
Portata Q_{max}	30 m³/h	140 m³/h	1.200 l/s
Prevalenza H_{max}	57 m	34 m	8 m
Dati tecnici	→ Alimentazione rete: 1~230 V, 50 Hz o 3~400 V, 50 Hz → Modalità di funzionamento: S1 ed S3 25% → Max. profondità di immersione: 20 m → Temperatura fluido: max. 40 °C	→ Alimentazione rete: 1~230 V, 50 Hz o 3~400 V, 50 Hz → Modalità di funzionamento: S1 → Max. profondità di immersione: 20 m → Temperatura fluido: max. 40 °C	→ Alimentazione rete: 3~400 V, 50 Hz → Modalità di funzionamento: S1 → Max. profondità di immersione: 20 m → Temperatura fluido: max. 40 °C
Particolarità e vantaggi	→ Trituttore con doppio effetto di taglio → Combinazione sistema idraulico/ trituttore ottimizzata per la massima prevalenza con il miglior rendimento → Progettata per facilitare la scelta in caso di requisiti severi → Lunga vita operativa grazie al motore di alta qualità con due tenute meccaniche e supervisione opzionale della camera di tenuta	→ Elevata affidabilità con i fluidi abrasivi grazie all'idraulica e alla girante in acciaio cromato indurito con rivestimento in gomma → Facile installazione grazie al peso ridotto → Raffreddamento attivo per un funzionamento continuo affidabile, in particolare in fase di aspirazione → Manutenzione semplice grazie all'accesso rapido alle parti soggette ad usura	→ Installazione direttamente nel tubo contenitore → Angolazione delle pale dell'elica regolabili → Sicurezza di funzionamento grazie a numerosi dispositivi di monitoraggio → Sono possibili versioni personalizzate
Equipaggiamento e funzioni	→ Trituttore radiale con doppio effetto taglio → Salvamotore termico con sensore bimetallico → Controllo umidità nel motore → Omologazione ATEX	→ Camicia di raffreddamento forzato → Modalità di funzionamento ad "aspirazione continua"	→ Versione da installare in tubi contenitori

Gamma	Wilo-Drain TMT	Wilo-EMU KS	Wilo-Drain VC
Immagine			
Descrizione	Pompa completamente sommersibile per acque reflue per il montaggio sommerso verticale, per il pompaggio di fluidi surriscaldati	Pompa sommersibile per acque reflue	Pompa con struttura a montante per acque reflue non sommersibile, con motore normalizzato
Applicazione	Sollevamento acque reflue con temperatura max. del fluido di 95 °C	Drenaggio e sollevamento acque reflue e acque e processi industriali	Pompaggio di acque reflue e processi industriali
Prestazioni			
Portata Q_{max}	22 m³/h	165 m³/h	14 m³/h
Prevalenza H_{max}	15.5 m	42 m	20 m
Dati tecnici	→ Alimentazione rete: 3~400 V, 50 Hz → Modalità di funzionamento: S1 ed S3, 25% → Max. profondità di immersione: 7 m → Temperatura fluido: max. 95 °C	→ Alimentazione rete: 1~230 V, 50 Hz o 3~400 V, 50 Hz → Modalità di funzionamento: S1 → Max. profondità di immersione: 20 m → Temperatura fluido: max. 40 °C	→ Alimentazione rete: 1~230 V, 50 Hz o 3~400 V, 50 Hz → Modalità di funzionamento: S1 → Temperatura fluido: max. 95 °C
Particolarità e vantaggi	→ Termoresistenza per fluidi fino a 95 °C → Elevata sicurezza di funzionamento grazie al controllo della temperatura del motore ed entrata cavo collegata ermeticamente	→ Lunga vita operativa → Tipologia costruttiva robusta → Adatta per funzionamento continuo (S1) → Pronta all'uso	→ Per fluidi con temperatura fino a 95 °C → Lunga vita operativa → Facile installazione grazie all'interruttore a galleggiante integrato → Lunghi tempi di standby possibili → Protezione motore integrata con relè termico
Equipaggiamento e funzioni	→ Corpo del gruppo idraulico e girante realizzati in ghisa grigia. → Raccordo a flangia filettato orizzontale previsto l'uscita lato mandata	→ Cavo di collegamento con spina → Versione S con interruttore a galleggiante integrato	→ Interruttore a galleggiante integrato

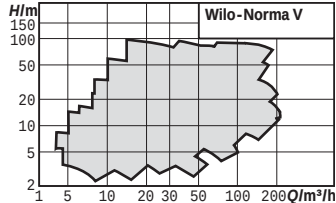
Gamma	Wilo-RexaBloc RE	Wilo-Rexa NORM
Immagine	 Range upgrade	 Range upgrade
Descrizione	Pompa non sommersibile per acque cariche con tipologia costruttiva monoblocco	Pompa non sommersibile per acque cariche con motore normalizzato, montata su basamento
Applicazione	Sollevamento di acque reflue e trattamento acque	Sollevamento di acque reflue, trattamento acque e processi industriali
Prestazioni		
Portata Q_{max}	445 m³/h	1,660 m³/h
Prevalenza H_{max}	26 m	32 m
Dati tecnici	→ Alimentazione rete: 3~400 V, 50 Hz → Modalità di funzionamento: S1 → Temperatura fluido: max. 70 °C → Temperatura ambiente: max. 40 °C → Classe di efficienza motori: IE3, IE4	→ Alimentazione rete: 3~400 V, 50 Hz → Modalità di funzionamento: S1 → Temperatura fluido: max. 70 °C → Temperatura ambiente: max. 40 °C → Classe di efficienza motori: IE3, IE4
Particolarità e vantaggi	→ Elevata affidabilità grazie alla camera di tenuta riempita d'olio e alla camera perdite aggiuntiva → Facile sostituzione della girante grazie al design "back pull-out". Ciò significa che il motore e la girante possono essere rimossi senza dover smontare la parte idraulica → Supporto cuscinetto chiuso. Ciò significa che durante lo smontaggio non è necessario scaricare l'olio	→ Facile sostituzione della girante grazie alla tipologia costruttiva "back pull-out" e al giunto spaziatore di serie. Rimozione della girante senza scollegare la parte idraulica dalla tubazione e il motore dal basamento → Unità "back pull-out" chiusa: possibilità di smontare senza scaricare l'olio nella camera di tenuta
Equipaggiamento e funzioni	→ Monitoraggio esterno della camera di tenuta (opzionale)	→ Controllo della temperatura del motore (opzionale) → Monitoraggio esterno della camera di tenuta (opzionale)

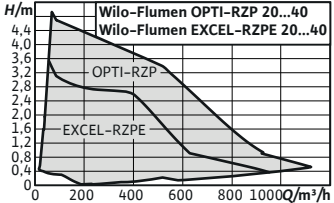
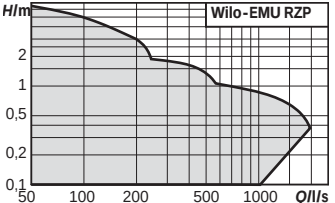
Gamma	Wilo-HiDrainlift 3	Wilo-HiSewlift 3	Wilo-DrainLift SANI-S
Immagine			
Descrizione	Stazione di sollevamento domestica con tritatore, valvola di ritegno, filtro a carbone attivo. Possibilità di collegamento ad un WC e da una a tre utenze aggiuntive	Stazione di sollevamento per acque grigie pronta per il collegamento, con valvola di ritegno integrata e 2-3 bocche di alimentazione	Stazione di sollevamento per acque nere per l'installazione all'interno di edifici secondo UNI EN 12056, con una pompa Vortex, valvola di ritegno ispezionabile e quadro elettrico
Applicazione	Pompaggio di acque di scarico senza sostanze fecali che non possono essere convogliate al sistema fognario attraverso pendenze naturali	Pompaggio di acque di scarico contenenti sostanze fecali che non possono essere convogliate al sistema fognario attraverso pendenze naturali	Pompaggio di acque di scarico contenenti acque nere e grigie che non possono essere convogliate al sistema fognario attraverso pendenze naturali
Prestazioni			
Portata Q_{max}	6 m³/h	5 m³/h	29 m³/h
Prevalenza H_{max}	8 m	8 m	11 m
Dati tecnici	→ Alimentazione rete: 1~230 V, 50 Hz → Modalità di funzionamento: S3 → Temperatura fluido: 35 °C, per brevi periodi (5 min) fino a 60/75 °C → Raccordo di mandata: Ø32 mm → Volume lordo serbatoio: 3.9 ... 16 l → Volume di comando: 0.7 ... 2 l	→ Alimentazione rete: 1~230 V, 50 Hz → Modalità di funzionamento: S3 → Temperatura fluido: max. 35 °C → Raccordo di mandata: Ø32 mm → Volume lordo: 14.4 l; 17.4 l → Volume di comando: 1 l	→ Alimentazione rete: 1~230 V, 50 Hz o 3~400 V, 50 Hz → Modalità di funzionamento: S3 10% → Temperatura fluido: 3 ... 40 °C, max. 65 °C per 5 min → Volume serbatoio : 47 l → Max. volume utile: 32 l → Raccordo mandata: DN 80
Particolarità e vantaggi	→ Design molto compatto per installazione in un locale igienico-sanitario o sotto il piatto doccia → Funzionamento silenzioso e filtro a carbone attivo integrato per un elevato comfort d'uso → Performance affidabili e limitato consumo di energia per un efficiente smaltimento delle acque reflue → Installazione semplice con possibilità di collegamento flessibili → Pronta per il collegamento	→ Versione particolarmente compatta per semplificare l'installazione a parete → Funzionamento silenzioso e filtro a carbone attivo integrato per un elevato comfort d'uso → Performance affidabili e limitato consumo di energia per un efficiente smaltimento delle acque reflue → Installazione semplice con possibilità di collegamento flessibili → Pronta per il collegamento	→ Sistema di sollevamento per installazione all'interno degli edifici a perfetta tenuta idraulica e agli odori → Struttura insensibile alla corrosione grazie all'impiego di materiali specifici (tecnopolimeri e acciaio inox) → Semplicità di installazione, possibilità di collegare la tubazione di carico del sistema in diverse posizioni rispetto ai vincoli di installazione
Equipaggiamento e funzioni	→ Pronta all'uso → Controllo della temperatura del motore → Controllo del livello mediante un sensore di pressione pneumatico → Valvole di non ritorno integrate → Filtro a carbone attivo	→ Pronta all'uso → Controllo della temperatura del motore → Controllo del livello mediante un sensore di pressione pneumatico → Valvole di non ritorno integrate → Filtro a carbone attivo	→ Apparecchio di comando con allarme indipendente dalla rete elettrica e segnalazione cumulativa di blocco → Completo di cavo e spina → Vasca con apertura per ispezione e coperchio trasparente → Rilevamento livello analogico (4 ... 20 mA) → Valvola di ritegno con apertura per ispezione → Salvamotore termico con sensore bimetallico

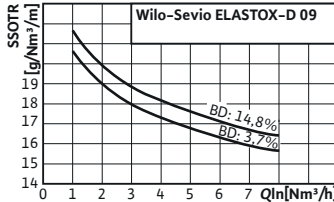
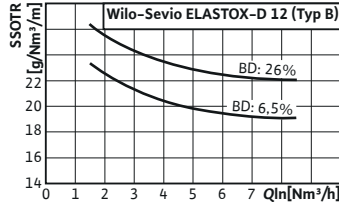
Gamma	Wilo-DrainLift SANI-M	Wilo-DrainLift SANI-L	Wilo-DrainLift SANI-XL
Immagine			
Descrizione	Stazione di sollevamento per acque nere per l'installazione all'interno di edifici secondo UNI EN 12056, con due pompe Vortex, valvola di ritegno ispezionabile e quadro elettrico	Stazione di sollevamento per acque nere per l'installazione all'interno di edifici secondo UNI EN 12056, con due pompe Vortex, valvola di ritegno ispezionabile e quadro elettrico	Stazione di sollevamento per acque nere per l'installazione all'interno di edifici secondo UNI EN 12056, con due pompe Vortex, valvola di ritegno ispezionabile e quadro elettrico
Applicazione	Pompaggio di acque di scarico contenenti acque nere e grigie che non possono essere convogliate al sistema fognario attraverso pendenze naturali	Pompaggio di acque di scarico contenenti acque nere e grigie che non possono essere convogliate al sistema fognario attraverso pendenze naturali	Pompaggio di acque di scarico contenenti acque nere e grigie che non possono essere convogliate al sistema fognario attraverso pendenze naturali
Prestazioni			
Portata Q_{max}	77 m³/h	77 m³/h	77 m³/h
Prevalenza H_{max}	20 m	20 m	20 m
Dati tecnici	→ Alimentazione rete: 1~230 V, 50 Hz o 3~400 V, 50 Hz → Modalità di funzionamento: S1 o S3 10% → Temperatura fluido: 3 ... 40 °C, max. 65 °C per 5 min → Volume serbatoio: 99 l → Max. volume utile: 74 l → Raccordo mandata: DN 80	→ Alimentazione rete: 1~230 V, 50 Hz o 3~400 V, 50 Hz → Modalità di funzionamento: S1 o S3 10% → Temperatura fluido: 3 ... 40 °C, max. 65 °C per 5 min → Volume serbatoio: 122 l → Max. volume utile: 91 l → Raccordo mandata: DN 80	→ Alimentazione rete: 1~230 V, 50 Hz o 3~400 V, 50 Hz → Modalità di funzionamento: S1 o S3 10% → Temperatura fluido: 3 ... 40 °C, max. 65 °C per 5 min → Volume serbatoio: 358 l → Max. volume utile: 286 l → Raccordo mandata: DN 80
Particolarità e vantaggi	→ Sistema di sollevamento per installazione all'interno degli edifici a perfetta tenuta idraulica e agli odori → Motore elettrico disponibile anche per servizio continuo S1 (versione Premium) per una maggiore sicurezza di funzionamento. → Tre idrauliche disponibili per una maggiore flessibilità nella scelta del sistema in funzione del dislivello da superare	→ Sistema con doppia pompa per una maggiore sicurezza di funzionamento in conformità alla UNI EN 12050 (4.11) → Motore elettrico disponibile anche per servizio continuo S1 (versione Premium) per una maggiore sicurezza di funzionamento. → Vasca di raccolta insensibile alla corrosione grazie all'impiego di materiali specifici per l'applicazione (tecnopolimeri e acciaio inox)	→ Elevata affidabilità operativa grazie alla protezione termica del motore, ad un ampio volume di comando e ai motori con numerosi avviamenti ora → Struttura insensibile alla corrosione grazie all'impiego di materiali specificatamente selezionati (tecnopolimeri e acciaio inox) → Alta flessibilità di posa grazie alle due versioni, con maggiori compatibilità ai fluidi e possibilità di comunicazione.
Equipaggiamento e funzioni	→ Apparecchio di comando con allarme indipendente dalla rete elettrica e segnalazione cumulativa di blocco → Completo di cavo e spina → Vasca con apertura per ispezione e coperchio trasparente → Rilevamento livello analogico (4 ... 20 mA) → Valvola di ritegno con apertura per ispezione → Salvamotore termico con sensore bimetallico	→ Apparecchio di comando con allarme indipendente dalla rete elettrica e segnalazione cumulativa di blocco → Completo di cavo e spina → Vasca con apertura per ispezione e coperchio trasparente → Rilevamento livello analogico (4 ... 20 mA) → Valvola di ritegno con apertura per ispezione → Salvamotore termico con sensore bimetallico	→ Apparecchio di comando con allarme indipendente dalla rete elettrica e segnalazione cumulativa di blocco → Completo di cavo e spina → Vasca con apertura per ispezione e coperchio trasparente → Rilevamento livello analogico (4 ... 20 mA) → Valvola di ritegno con apertura per ispezione → Salvamotore termico con sensore bimetallico

Gamma	Wilo-DrainLift XXL	Wilo-EMUport CORE	Wilo-DrainLift Box... D Wilo-DrainLift Box... DS
Immagine			
Descrizione	Stazione di sollevamento per acque nere per l'installazione all'interno di edifici secondo UNI EN 12056, con due pompe Vortex valvola di ritegno ispezionabile e quadro elettrico	Stazione di sollevamento compatta per il pompaggio delle acque reflue con sistema di separazione delle sostanze solide	Stazione di sollevamento con pompa sommergibile e valvola di ritegno per l'installazione interrata
Applicazione	Sollevamento e drenaggio di acque nere e grigie	Pompaggio di acque reflue non trattate e per il drenaggio di fluidi e liquami che si trovano al di sotto del livello di riflusso (secondo DIN EN 12056/DIN 1986-100)	Sollevamento di acque grigie e meteoriche
Prestazioni			
Portata Q_{max}	140 m ³ /h	80 m ³ /h	15 m ³ /h
Prevalenza H_{max}	21 m	55 m	10.5 m
Dati tecnici	→ Alimentazione rete: 3~400 V, 50 Hz → Modalità di funzionamento: S1 → Temperatura fluido: max. 40 °C → Raccordo di mandata: DN 80, DN 100 → Volume lordo: 400/800 l → Volume di comando: 305 ... 630 l	→ Alimentazione rete: 3~400 V, 50 Hz → Modalità di funzionamento: S1 → Temperatura fluido: max. 40 °C → Raccordo di mandata: DN 80, DN 100 → Volume lordo: 440 l, 1200 l → Volume di comando: 295 l, 900 l	→ Alimentazione rete: 1~230 V, 50 Hz → Modalità di funzionamento: S3 → Temperatura fluido: max. 35/40 °C → Raccordo di mandata: Ø40 mm → Volume lordo: 113 l → Volume di comando: 22...31 l
Particolarità e vantaggi	→ Impiego flessibile grazie all'utilizzo di uno o due serbatoi → Svuotamento serbatoio ottimale grazie all'aspirazione in profondità → Sicurezza di funzionamento grazie all'ampio volume di comando e all'affidabile rilevamento del livello → Idonea per funzionamento continuo grazie all'impiego di motori autoraffreddati	→ Lunga vita operativa e assenza di corrosione grazie all'impiego di materiale PE e PUR → Manutenzione semplice, anche durante il funzionamento grazie all'installazione all'asciutto e alla facile accessibilità dall'esterno → Massima sicurezza di funzionamento grazie alla separazione delle sostanze solide: le parti solide di grandi dimensioni non attraversano la pompa, evitando il rischio di intasamento	→ Facile da installare grazie alla pompa integrata e alla valvola di non ritorno → Ampio volume del serbatoio → Facile manutenzione → Pompe con tubazione di mandata rimovibile → Chiusino in acciaio inossidabile con botola
Equipaggiamento e funzioni	→ Controllo della temperatura del motore e controllo di tenuta → Controllo del livello con sensore di livello → Apparecchio di comando con menu-guida con contatto libero da potenziale → Manicotti per raccordo di aerazione e per raccordo pompa manuale a membrana → Kit per connessione a tubazione di mandata → Materiale di installazione	→ Serbatoio di raccolta → 2 serbatoi per la separazione delle sostanze solide → 2 pompe sommergibili per acque cariche installate all'asciutto per funzionamento alternato → Completa di tubazioni di ingresso e mandata e valvola di non ritorno	→ Sistema con singola o doppia pompa → Stazione di sollevamento con pompa, controllo del livello, tubo di mandata e valvola di non ritorno integrati → Sistema pronto all'uso (vers. monofase) → Controllo della temperatura del motore → Versione DS: sistema a doppia pompa con quadro di comando controllato da microprocessore

Gamma	Wilo-DrainLift WS 40/50	Wilo-Port 600 Wilo-Port 800	Wilo-DrainLift WS 1100
Immagine			
Descrizione	Stazione di sollevamento per acque reflue, installazione soprasuolo o interrata con una o due pompe integrate.	Stazione di sollevamento sottosuolo di acque reflue, con profondità max. del pozzetto di 2250 mm	Stazione di sollevamento acque reflue con serbatoio in materiale sintetico, con singola o doppia pompa
Applicazione	Pompaggio di acque di scarico contenenti sostanze fecali che non possono essere convogliate al sistema fognario attraverso pendenze naturali	Pompaggio di acque di scarico contenenti sostanze fecali che non possono essere convogliate al sistema fognario attraverso pendenze naturali	Pompaggio di acque di scarico contenenti sostanze fecali che non possono essere convogliate al sistema fognario attraverso pendenze naturali
Prestazioni			
Portata Q_{max}			
Prevalenza H_{max}			
Dati tecnici	→ Raccordo di mandata: – DrainLift WS 40/50 Basic: G 2/Ø50mm, G 2½/Ø63 mm – DrainLift WS 40/50: R 1½, R 2 → Raccordo di ingresso: DN 100/150/200 → Volume lordo: – DrainLift WS...E: 255 l – DrainLift WS...D: 400 l	→ Raccordo di mandata: R1¼, R1½ → Raccordo di ingresso: DN 100, DN 150, DN 200 → Attacco mandata pompa: R1¼, R1½ → Volume lordo: 340 ... 900 l	→ Raccordo di mandata: G2 → Raccordo di ingresso: DN 150 → Attacco mandata: Rp1½, Rp2, Rp2½, DN 80 → Volume lordo: 1215 l
Particolarità e vantaggi	→ Pozzetto a prova di pressione per installazione soprasuolo e interrata → Quadro elettrico, sensori di livello, interruttore a galleggiante, collettori e serbatoio compresi nella fornitura → Flessibilità di allacciamento massima grazie agli ingressi liberamente selezionabili → Ampio volume del serbatoio	→ Uso universale grazie all'estensione del pozzetto fino a 2,75 m → Max. affidabilità operativa: anti-galleggiamento senza pesi per i livelli di acqua di falda fino alla superficie del terreno → Classe di carico fino a D 400 → Facile manutenzione grazie al chiusino sulla superficie → Lunga vita operativa grazie al pozzetto realizzato in polietilene esente da corrosione	→ Installazione flessibile → Anti-galleggiamento → Elevata stabilità
Equipaggiamento e funzioni	Pompe sommergibili Wilo che possono essere utilizzate: – DrainLift WS 40: Rexa UNI – DrainLift WS 50: Rexa CUT – DrainLift WS 40 Basic: Rexa MINI3 – DrainLift WS 50 Basic: Rexa MINI3/UNI	→ Pompe sommergibili Wilo che possono essere utilizzate: – Drain TMW 32 – Drain TS 40 – Rexa MINI3 – Drain MTC – Rexa CUT	→ Pompe sommergibili Wilo che possono essere utilizzate: – Drain TS 40 – Rexa UNI – Drain TP 80 – Rexa FIT/PRO – Drain MTC – Rexa CUT

Gamma	Norma V	Wilo-Flumen OPTI-TR 22-1 ... 40-1 Wilo-Flumen EXCEL-TRE 20 ... 40	Wilo-Flumen OPTI-TR 50-3 ... 120-1 Wilo-Flumen EXCEL-TRE 50-3 ... 90-2
Immagine		 Range upgrade	
Descrizione	Pompa con struttura a montante con motore normalizzato	Mixer a per la miscelazione di liquidi e fanghi biologici	Mixer con riduttore per medie velocità di rotazione
Applicazione	Pompaggio di acque reflue e acque di processo industriali	Trattamento fanghi attivi e fanghi inspessiti, processi biologici per i quali il fluido deve essere mantenuto in movimento	Trattamento fanghi attivi e fanghi inspessiti, processi biologici per i quali il fluido deve essere mantenuto in movimento
Prestazioni			
Portata Q_{max}	200 m³/h	Spinta max: 105 - 950 N	Spinta max: 160 - 6620 N
Prevalenza H_{max}	100 m		
Dati tecnici	→ Temperatura fluido: max 120 °C → Attacco mandata: da DN 32 a DN 100 → Pressione di esercizio max.: 16 bar → Viscosità max.: 150 cSt	→ Alimentazione rete: 3~400 V, 50 Hz → Modalità di funzionamento: S1 → Max. profondità di immersione: 20 m → Temperatura fluido: max. 40 °C	→ Alimentazione rete: 3~400 V, 50 Hz → Modalità di funzionamento: S1 → Max. profondità di immersione: 20 m → Temperatura fluido: max. 40 °C
Particolarità e vantaggi	→ Manutenzione ridotta → Albero privo di tenuta → Aspirazione silenziosa → Motore IEC normalizzato sostituibile → Giunto semielastico con la versione VTM	→ Funzionamento affidabile grazie al sistema idraulico ottimizzato → Resistente all'usura grazie all'impiego di eliche in acciaio inossidabile microfuso → Diverse possibilità di utilizzo in diverse applicazioni, anche in caso di durata di funzionamento elevata → Riduzione dei costi energetici grazie all'uso di motori IE3 (EXCEL-TRE) per il miglior coefficiente di spinta possibile	→ Sicurezza di funzionamento. L'unità di trasmissione planetaria è dotata di un supporto di grandi dimensioni per assorbire in modo efficiente le forze di miscelazione → Efficienza energetica. L'innovativa geometria delle eliche e i motori IE3 ad alta efficienza energetica garantiscono il miglior coefficiente di spinta specifico possibile → Funzionamento affidabile. Elica con bordo di attacco piegato all'indietro evita l'intasamento
Equipaggiamento e funzioni	→ Attacco mandata sopra basamento in PN 10/16/25 → Differenti versioni base: — VCS: basamento regolabile/giunto fisso — VEM: supporto in ghisa/giunto fisso — VTM: blocco cuscinetto/giunto semielastico → Opzioni: — Interruttore a galleggiante antideflagrante — Lubrificazione esterna del cuscinetto o lubrificazione tramite il fluido (impostazione predefinita) — Attacco mandata sotto il basamento	→ Installazione fissa a parete e pavimento → Installazione flessibile grazie all'utilizzo di dispositivi di abbassamento o attacchi speciali → Può essere ruotato verticalmente e orizzontalmente se installato con un dispositivo di abbassamento	→ Installazione fissa a parete → Installazione flessibile grazie al dispositivo di abbassamento → Può essere ruotato orizzontalmente se installato con un dispositivo di abbassamento → L'installazione con supporto consente il posizionamento libero in vasca

Gamma	Wilo-EMU TR/TRE 216 ... 326-3	Wilo-Flumen OPTI-RZP 20 ... 40 Wilo-Flumen EXCEL-RZPE 20 ... 40	Wilo-EMU RZP 50-2 ... 80-2
Immagine			
Descrizione	Mixer a motore sommerso a velocità ridotta grazie ad unità di trasmissione planetaria bistadio	Mixer a motore sommerso a trasmissione diretta o con unità di trasmissione planetaria monostadio	Mixer a motore sommerso con riduttore planetario monostadio
Applicazione	Trattamento fanghi attivi con contenuto sostanza solida < 1 %, processi biologici di trattamento per i quali il fluido deve essere mantenuto in movimento	Pompaggio di acque reflue (con o senza sostanze fecali), acqua di processo ed liquidi industriali	→ Pompaggio di grandi volumi di acque reflue → Generazione di flusso in canali d'acqua
Prestazioni			
Portata Q_{max}	Spinta max: 380 - 4250 N	1,130 m³/h	2,221 - 6,926 m³/h
Prevalenza H_{max}		4.9 m	2.6 m
Dati tecnici	→ Alimentazione rete: 3~400 V, 50 Hz → Modalità di funzionamento: S1 → Max. profondità di immersione: 20 m → Temperatura fluido: max. 40 °C	→ Alimentazione rete: 3~400 V, 50 Hz → Modalità di funzionamento : S1 → Max. profondità di immersione: 20 m → Temperatura fluido: max. 40 °C	→ Alimentazione rete: 3~400 V, 50 Hz → Modalità di funzionamento : S1 → Max. profondità di immersione: 20 m → Temperatura fluido: max. 40 °C
Particolarità e vantaggi	→ Impiego efficiente dell'energia. L'innovativa geometria delle eliche e i motori IE3/IE4 a efficienza energetica garantiscono il miglior coefficiente di spinta specifico possibile → Affidabilità nel tempo. L'elica GFK/PA6 resistente all'usura ha una lunga durata e si distingue per l'effetto autopulente → Funzionamento regolare grazie al carico bilanciato dell'elica, anche con spinte elevate e in condizioni di afflusso sfavorevoli	→ Funzionamento continuo sicuro grazie all'elica ad attorcigliamento ridotto e scatola di flusso a prova di intasamenti. → Elevata sicurezza di funzionamento grazie all'impiego di eliche microfuse in acciaio inossidabile → Riduzione dei costi energetici grazie all'elevato rendimento della pompa	→ Installazione verticalmente o in tubazioni → Attorcigliamento ridotto grazie alla pala autopulente in acciaio inossidabile o PUR
Equipaggiamento e funzioni	→ L'installazione con supporto consente il posizionamento libero in vasca → Installazione flessibile	→ Installazione fissa direttamente sulla tubazione → Installazione flessibile grazie al dispositivo di abbassamento	→ Installazione fissa direttamente sulla tubazione → Installazione flessibile grazie al dispositivo di abbassamento → Possibilità di installazione verticale o in linea

Gamma	Wilo-Vardo WEEDLESS	Wilo-Sevio ELASTOX-D 09	Wilo-Sevio ELASTOX-D 12
Immagine			
Descrizione	Miscelatore verticale a bassa velocità con motoriduttore	Sistema di aerazione composto da diffusore a tubo, a pannelli e a piatto, con sistema di tubazioni per la distribuzione dell'aria compressa	Sistema di ventilazione composto da diffusore a disco e sistema di tubazioni per la distribuzione dell'aria compressa
Applicazione	Agitatori a funzionamento continuo e intermittente con acque cariche e reflue (con o senza sostanze fecali) e fangose	Per l'apporto di bolle d'aria in fluidi di diversa natura come acqua o fanghi attivi per ossigenazione o miscelazione	Per l'apporto di bolle d'aria in vari fluidi come acqua, acque cariche o fanghi per necessità di arricchimento con ossigeno e miscelazione
Prestazioni			
Portata Q_{max}	Spointa max: 6000 N		
Prevalenza H_{max}	Potenza di circolazione max.: 7.5 m³/s		
Dati tecnici	→ Diametro dell'elica: 2 da 2.50 a 1.50 m → Diametro dell'albero del miscelatore: da 70 a 114 mm → Lunghezza albero: 2 m → Temperatura fluido: da 3 a 40 °C	→ Superficie di perforazione: 370 cm² (57 in²) → Iniezione aria: da 1.5 a 10 Nm³/h → Temperatura ingresso di aria: da 5 a 100 °C (41 ... 212 °F) → Temperatura fluido: 5 ... 35 °C	→ Superficie di perforazione: 650 cm² (100 in²) → Iniezione aria: da 1 a 12 Nm³/h → Temperatura ingresso di aria: da 5 a 80 °C, sopra i 120 °C a richiesta (41 ... 176 °F, sopra i 248 °F a richiesta) → Temperatura fluido: da 5 a 35 °C (41 ... 95 °F)
Particolarità e vantaggi	→ Miscelazione ottimale in bacini con pianta quadrata o rettangolare → Sicurezza di funzionamento grazie al materiale dell'elica resistente all'usura → Installazione facilitata su impianti esistenti → Versione galleggiante per bacini con livelli di acqua variabili	→ Elevata efficienza del sistema grazie a membrane con alta capacità di scambio e basse perdite di carico → Elevata affidabilità operativa grazie all'impiego di membrane e diffusori antintasamento → Lunga vita operativa nelle applicazioni comunali e industriali grazie ai diversi tipi di materiale della membrana → Dischi estraibili e regolabili in funzione delle caratteristiche della vasca.	→ Sistema a elevata efficienza grazie all'alta capacità di aerazione a bolle fini → La membrana assicura un'aerazione uniforme e priva di coalescenza del fluido → Installazione dei diffusori sulla rete di aerazione semplice e veloce
Equipaggiamento e funzioni	Versioni con: → Miscelatore verticale fisso → Miscelatore verticale flottante → Miscelatore verticale con due eliche	→ Sistema di aerazione composto da diffusore circolare a membrana e sistema di tubazioni per la distribuzione dell'aria. → Valvola di ritegno (a richiesta) che impedisce l'infiltrazione di residui nel sistema delle tubazioni quando la membrana non è in tensione.	Il sistema delle tubazioni a efficienza energetica garantisce una distribuzione ottimale dell'aria con perdite di pressione minime. È estraibile, regolabile in altezza e adattato alle caratteristiche del bacino e ad altre tecnologie dell'impianto → Allacciamento condotta di caduta → Condotta di distribuzione principale → Linea diffusore → Condotta di distribuzione terminale → Allacciamento tubazione di drenaggio → Sfiato a membrana → Fissaggio per il sistema delle tubazioni → Schema generale e di disposizione

Gamma	Wilo-Sevio ELASTOX-P	Wilo-Sevio ELASTOX-S	Wilo-Sevio ELASTOX-T
Immagine			
Descrizione	Diffusori d'aria a pannello rettangolare a bolle fini	Diffusori d'aria a pannello orizzontale a bolle fini	Diffusori d'aria tubolari a bolle fini
Applicazione	Dispositivo per l'areazione a bolle fini delle vasche di ossidazione in processi di trattamento biologico	Pannello orizzontale per l'areazione a bolle fini delle vasche di ossidazione in processi di trattamento biologico	Dispositivo tubolare con membrana per l'areazione a bolle fini delle vasche di ossidazione in processi di trattamento biologico della sostanza organica e di nitrificazione
Prestazioni			
Portata Q_{max}			
Prevalenza H_{max}			
Dati tecnici	→ Superficie di perforazione: 1200 cm² (186 in²) → Iniezione aria: da 4 a 15 Nm³/h*m → Temperatura ingresso di aria: 5 ... 80 °C, sopra i 120 °C a richiesta (41 ... 176 °F, sopra i 248 °F a richiesta) → Temperatura fluido: da 5 a 35 °C (41 ... 95 °F)	→ Superficie di perforazione: 2400 ... 6400 cm² (372 ... 992 in²) → Iniezione aria: da 1 a 19 Nm³/h*m → Temperatura ingresso di aria: da 5 a 60 °C (41 ... 140 °F) → Temperatura fluido: 5 ... 35 °C (41 ... 95 °F)	→ Superficie di perforazione: 640 ... 1600 cm² (99 ... 248 in²) → Iniezione aria: 1.5 ... 10 Nm³/h*m → Temperatura ingresso di aria: da 5 a 80 °C (41 ... 176 °F) → Temperatura fluido: 5 ... 35 °C (41 ... 95 °F)
Particolarità e vantaggi	→ Attraverso la robusta membrana rettangolare, l'aria viene trasferita al fluido in modo uniforme e senza fenomeni coalescenza → Trasferimento di ossigeno ottimizzato grazie alla ridotta perdita di pressione della membrana → Installazione dei diffusori sulla rete di aerazione semplice e veloce.	→ Sistema a elevata efficienza grazie all'alta capacità di areazione a bolle fini → Elevata sicurezza del processo grazie alla valvola di ritegno integrata → Grande flessibilità del sistema di comando dell'impianto grazie all'ampia gamma di regolazione dell'aria di ingresso.	→ Il tubolare ottimizzato assicura un'aerazione uniforme e priva di coalescenza del fluido → Installazione dei diffusori sulla rete di aerazione semplice e veloce → Grande flessibilità di adattamento alla posa anche su sistemi di distribuzione pre-esistenti
Equipaggiamento e funzioni	Sistema di areazione composto da diffusore rettangolare preformato e sistema di tubazioni per la distribuzione dell'aria a bolle fini → Allacciamento condotta di caduta → Condotta di distribuzione principale → Linea diffusore → Condotta di distribuzione terminale → Allacciamento tubazione di drenaggio → Sfiato a membrana → Fissaggio per il sistema delle tubazioni → Schema generale e di disposizione	Sistema di areazione composto da diffusore rettangolare preformato e sistema di tubazioni per la distribuzione dell'aria a bolle fini → Allacciamento condotta di caduta → Condotta di distribuzione principale → Linea diffusore → Condotta di distribuzione terminale → Allacciamento tubazione di drenaggio → Sfiato a membrana → Fissaggio per il sistema delle tubazioni → Schema generale e di disposizione	Sistema di areazione composto da diffusore rettangolare preformato e sistema di tubazioni per la distribuzione dell'aria a bolle fini → Allacciamento condotta di caduta → Condotta di distribuzione principale → Linea diffusore → Condotta di distribuzione terminale → Allacciamento tubazione di drenaggio → Sfiato a membrana → Fissaggio per il sistema delle tubazioni → Schema generale e di disposizione





MATERIALI

Stiamo riducendo il consumo di materie prime di 250 tonnellate.

THE WILO-SERVICE

UN PARTNER PER TUTTI I SERVIZI

**QUALUNQUE SIA IL TUO PERCORSO
NOI SAREMO A TUO FIANCO.**

Lo scopo del nostro lavoro è quello di supportarvi quotidianamente. Ecco perché i nostri servizi non si limitano soltanto a prodotti e sistemi di alta qualità.

Forniamo anche servizi intelligenti per tutte le fasi del progetto, dalla progettazione e configurazione fino all'installazione e alla manutenzione. Vi terremo aggiornati sulle ultime tecnologie e tendenze e vi forniremo interessanti opzioni per il finanziamento del progetto.

Siamo sempre disponibili, con servizi personalizzati, grazie al nostro personale competente presente in oltre 60 paesi e oltre 2.500 ingegneri Wilo in tutto il mondo.

Siamo al vostro fianco in ogni fase del progetto e vi forniamo un supporto completo - dalla progettazione e configurazione fino alla messa in servizio e alla manutenzione. Approfittate della nostra consulenza e assistenza e approfittate del nostro valore aggiunto.

E' questo che intendiamo con Pioneering for You.



LE OFFERTE DI WILO-SERVICE: SEMPRE AL VOSTRO FIANCO

Wilo-Energy Solutions

Wilo-Energy Solutions è un programma di servizi che ha l'obiettivo di aiutare i nostri clienti nell'attività di retrofit degli impianti esistenti promuovendo la sostituzione di vecchie pompe con sistemi di nuova generazione. La sostituzione di pompe esistenti che non prevedono nessun tipo di gestione delle prestazioni idrauliche con pompe di nuova generazione ad alta efficienza può ridurre i consumi energetici fino al 90%. Wilo offre l'analisi energetica delle pompe installate ed un report nel quale vengono riportati i consumi nel ciclo di funzionamento (LCC, Life Cycle Cost) e sono evidenziati i potenziali risparmi energetici di un eventuale attività di efficientamento dell'impianto.

Wilo Service Packages

Wilo offre una gamma completa di servizi dedicata a tutti i professionisti del settore con l'obiettivo di rendere più semplice la Vostra attività quotidiana. Con oltre 2500 tecnici specializzati Wilo e la collaborazione di oltre 900 service partner siamo presenti in oltre 60 paesi nel mondo, offriamo servizi personalizzati per le necessità dei nostri clienti. Wilo, con la sua sede a Dortmund, è riconosciuta partner affidabile grazie all'esperienza e alla collaborazione dei suoi professionisti.

WiloCare

WiloCare promette affidabilità, manutenzione preventiva e costi certi. Il pacchetto di servizi prevede una costante attività di monitoraggio da remoto dell'impianto, con

report puntuali e precisi sullo stato di funzionamento, sui consumi energetici e le possibili azioni correttive per una maggiore affidabilità del sistema di pompaggio. Il servizio è personalizzabile e configurabile sulle necessità specifiche dell'impianto.

Wilo-Live Assistant

Con Wilo-Live Assistant i nostri tecnici possono assistervi sul campo e in cantiere tramite la trasmissione di un video in diretta e in tempo reale. È possibile utilizzare lo smart-phone per mostrare il set-up di installazione, mentre il tecnico Wilo osserva tutto sullo schermo del suo computer. Può vedere i componenti ed i dettagli dell'impianto e può indicare suggerimenti utili direttamente sullo schermo del vostro smartphone. Se necessario, i documenti richiesti possono essere caricati direttamente in modo che possano essere disponibili istantaneamente sul vostro display.

ULTERIORI SERVIZI A VOSTRO VANTAGGIO:

- Pacchetti di servizi Wilo
- Controllo
- Installazione
- Messa in servizio
- Manutenzione
- Regolazione del sistema
- Riparazione.
- Ricambi originali.
- Estensione della garanzia.

PRE - VENDITA

Rendiamo il processo di progettazione e selezione più semplice per voi.

VENDITA

Acquista Wilo.

POST - VENDITA

Siamo qui per te anche dopo l'acquisto.

Supporto in loco

Supporto alla progettazione

Selezione dei prodotti

Programmi di selezione

Calcolo idraulico

Disegni di installazione

Documentazione tecnica

Certificazione

Collaudo presso l'impianto

Configurazione

Messa in servizio

Start-up

Attività di collaudo e formazione dedicata con tecnici qualificati

Piani di manutenzione personalizzati e affidabili

Servizio di riparazione rapida in 60 paesi

Ricambi originali

Energy Check

Corsi di formazione specializzati

Formazione & Informazione. per i professionisti.

Wilo mette a disposizione la sua esperienza e la sua competenza relativa alle pompe e sistemi di pompaggio.

Permette a tutti i professionisti del settore di ampliare le proprie competenze attraverso l'offerta di un percorso di formazione strutturato e personalizzato.

Che siate progettisti, tecnici, installatori, gestori o manutentori approfittate dell'opportunità di partecipare ai nostri incontri.

Il percorso di formazione è personalizzabile e può svolgersi online, attraverso i nostri WebTraining, dal vivo nelle nostre sedi di Milano e Bari o direttamente sul territorio presso le Vostre Aziende.

LE NOSTRE PROPOSTE

per la formazione tecnica:

- WebTraining online.
- Incontri teorico/pratici nelle nostre Training Room.
- Incontri personalizzati.



Vuoi sapere come partecipare ai nostri Training?
Contatta la nostra rete commerciale
oppure scrivici a info.marketing@wilo.it



wilo

I nostri Training

Il modo ideale per acquisire conoscenze in modo flessibile.

I nostri programmi di formazione tecnica, via web o in presenza, sono strutturati per rispondere a tutte le Vostre esigenze e prevedono tre differenti livelli:

Basic, Advanced ed Expert.

Con il supporto di tecnici specializzati, materiale didattico, documentazione tecnica, video tutorial Vi offriamo un'esperienza formativa completa e stimolante. Per le sessioni in presenza inoltre avrete l'opportunità di interagire con i nostri sistemi di pompaggio inseriti in un contesto reale e perfettamente funzionanti.

Oltre alla nostra proposta, è possibile personalizzare il Vostro percorso per temi e livello di approfondimento tecnico.

LE NOSTRE SOLUZIONI

per una formazione efficace e flessibile:

- Tre differenti livelli: Basic, Advanced ed Expert.
- Documentazione e strumenti di lavoro dedicati e specifici.
- Formazione & informazione On-Demand.
- Esperti e professionisti del settore.



Wilo-Assistant

Il consulente per le pompe sempre a portata di mano.

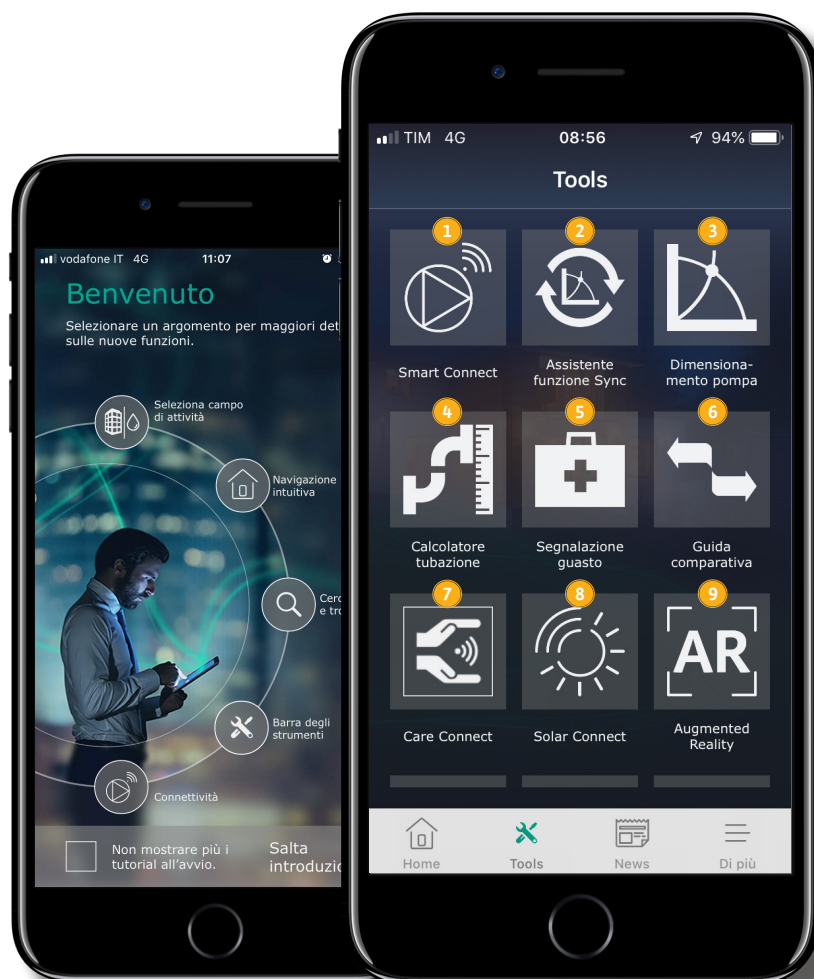
L'app Wilo Assistant ridisegnata offre l'intero mondo della tecnologia delle pompe ad alta efficienza su smartphone e tablet PC da professionisti HVAC, progettisti e operatori specializzati. Il nuovo design e la guida utente intuitiva forniscono un supporto ancora migliore nel lavoro quotidiano. Nuove funzioni e soluzioni di connettività completano la precedente diversità dell'assistente Wilo.

Ciò consente agli utenti di raggiungere i propri obiettivi ancora più velocemente e di ricevere supporto attraverso:

- **Utilizzo di moderne interfacce di comunicazione per la connessione a dispositivi mobili.**
- **Trasmissione dati al Wilo-Smart Cloud tramite Wilo-Smart Gateway**
- **Monitoraggio del funzionamento della pompa e del funzionamento remoto tramite Wilo-Smart connect**

Inoltre, „Wilo Assistant“ offre all'utente un accesso mirato alle informazioni sui prodotti e al know-how relativi a tutti gli aspetti della tecnologia delle pompe.

Gran parte del contenuto dei dati e delle funzioni è installata sull'iPhone ed è quindi disponibile anche senza connessione mobile a Internet o WiFi, ad esempio nel seminterrato. L'utente quindi non grava sul suo volume di dati ed è indipendente dalle condizioni di ricezione nel luogo di utilizzo.



Wilo-Assistant, il consulente per le pompe sempre a portata di mano.

Wilo-Assistant

» Scannerizza il QR Code e scarica l'APP



Smart Connect

» L'interfaccia utente Smart Connect consente il controllo remoto, configurazione, messa a in funzione di Wilo-Stratos MAXO e Wilo-Stratos, Wilo-Stratos GIGA, Wilo-CronoLine IL-E, Wilo-VeroLine IP-E attraverso dispositivi mobili.

Assistente funzione Sync (per Wilo-Varios PICO-STG)

» La funzione di sincronizzazione Sync può essere attivata quando è necessario riprodurre le curve caratteristiche di una pompa Wilo da sostituire.

Dimensionamento pompa

» Grazie al software dedicato puoi selezionare in pochi secondi la pompa adatta alla tua installazione.

Calcolatore tubazione

» In questa sezione è possibile stimare le perdite di carico del circuito e calcolare la prevalenza da impostare sulla pompa.

Segnalazione guasto (Legenda di codice di errore)

» Tutte le pompe e circolatori dotati di display elettronico possono visualizzare un codice di errore che identifica l'anomalia in corso.

Guida comparativa

» Cerca un tipo di pompa più efficiente per sostituire la tua vecchia pompa.

Care Connect

» Consigli e rimedi per ottimizzare il funzionamento degli impianti di riscaldamento e di circolazione dell'acqua calda sanitaria.

Solar Connect

» La funzione per il controllo e gestione in remoto della pompa sommergibile Wilo-Actun OPTI-MS.

Realtà aumentata

» Avvicina il tuo smartphone sul simbolo [AR] che trovi sulle nostre brochure, visualizzerai informazione, video ad immagini nella scena reale.



Scopri di più su Wilo-World

<https://wilo.com/it/it/Wilo-World.html>



Cod.2775003/0922/ITA

Wilo Italia Srl

Via Novegro, 1/A
20054 Segrate (MI) - Italy
T +39 02 5538351

www.wilo.it
wilo.italia@wilo.it

Iscritta al Registro AEE con numero
IT18070000010481

Società soggetta a direzione e coordinamento di
WILO SE

www.wilo.com

Pioneering for You

Follow us

