

Pioneering for You

wilo

Pressurizzazione e drenaggio per applicazioni residenziali

Soluzioni per applicazioni residenziali

Elettropompe, sistemi di pressurizzazione idrica, sollevamento e drenaggio delle acque reflue.



Pioneering for You





Wilo Italia. Prodotti, soluzioni e servizi

Pag.6



Elettropompe e sistemi di pressurizzazione idrica

Pag.12



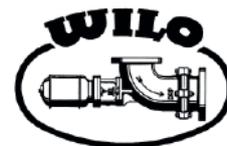
Elettropompe e sistemi di sollevamento e drenaggio delle acque reflue

Pag.72



Wilo SE è una società Europea, con sede a Dortmund, ed è un'azienda leader nel mondo per la produzione di pompe e sistemi di pompaggio per tutte le applicazioni. Con 16 siti produttivi, più di 60 filiali e circa 7.500 dipendenti, Wilo è presente in oltre 70 paesi nel mondo. L'obiettivo principale dell'azienda è soddisfare ogni giorno e in modo professionale le richieste dei clienti, fornendo loro soluzioni su misura, prodotti affidabili ad alta efficienza e servizi innovativi per la gestione degli impianti più complessi. Wilo è il partner di riferimento in tutti i segmenti di mercato quali: "Building Services", "Industry" e "Water Management". Wilo propone una gamma completa di prodotti per tutte le applicazioni in impianti di: riscaldamento, condizionamento, refrigerazione, pressurizzazione idrica, drenaggio e fognatura, dal più piccolo circolatore per le abitazioni monofamiliari ai grandi sistemi per il raffreddamento dell'acqua nelle centrali elettriche.

È questo ciò che intendiamo con **Pioneering for You.**





Qualità, alta efficienza, sicurezza per il futuro

I nostri strumenti per i professionisti.

Wilo ha l'obiettivo di accompagnarvi nella vostra attività quotidiana, di supportarvi in modo mirato nella vostra professione. Assistenza tecnica, supporto alla selezione e alla scelta, innovazione tecnologica ed elevatissimi standard di qualità, contribuiscono alla realizzazione dei vostri progetti.

Wilo si propone come unico partner per la realizzazione dei Vostri progetti in impianti per la climatizzazione, pressurizzazione idrica e il sollevamento delle acque reflue. Potete affidarvi alla qualità di **Wilo** per tutte le applicazioni in cui è necessario movimentare dell'acqua.

La nostra offerta di prodotti e servizi è ricca di soluzioni, dall'HVAC (Heating Ventilation and Air Conditioning), alla pressurizzazione idrica, per tutte le aree con limitati livelli di pressione della rete idrica pubblica, come anche il trattamento delle acque reflue per le aree non connesse alla rete fognaria principale.

La nostra offerta di prodotti è strutturata in modo chiaro e sistematico, proponiamo pompe, sistemi completi o soluzioni modulari e personalizzate per soddisfare le esigenze specifiche dei Vostri progetti.

Per **Wilo** efficienza e sostenibilità non sono solo slogan, ma obiettivi dichiarati. Le nostre pompe soddisfano i massimi valori di efficienza, i nostri standard produttivi prevedono la massima affidabilità.

Offrite ai vostri clienti soluzioni a lungo termine, che si distinguono per la loro affidabilità e sicurezza di funzionamento.

La Libreria BIM on-line:

Attraverso l'installazione di un plugin disponibile su www.wilo.it è possibile disporre dell'accesso diretto ai blocchi BIM.

Il Catalogo CAD on-line:

Libreria cad 2D e 3D www.wilo.cadprofi.com per accedere velocemente ai dati dimensionali dei nostri prodotti.

Wilo-Assistant:

L'App Wilo-Assistant è disponibile gratuitamente, è facile da usare e contiene molte informazioni che prima erano disponibili solo su internet o documentazione cartacea. Disponibile per dispositivi iOS ed Android.

Il Catalogo dei prodotti on-line:

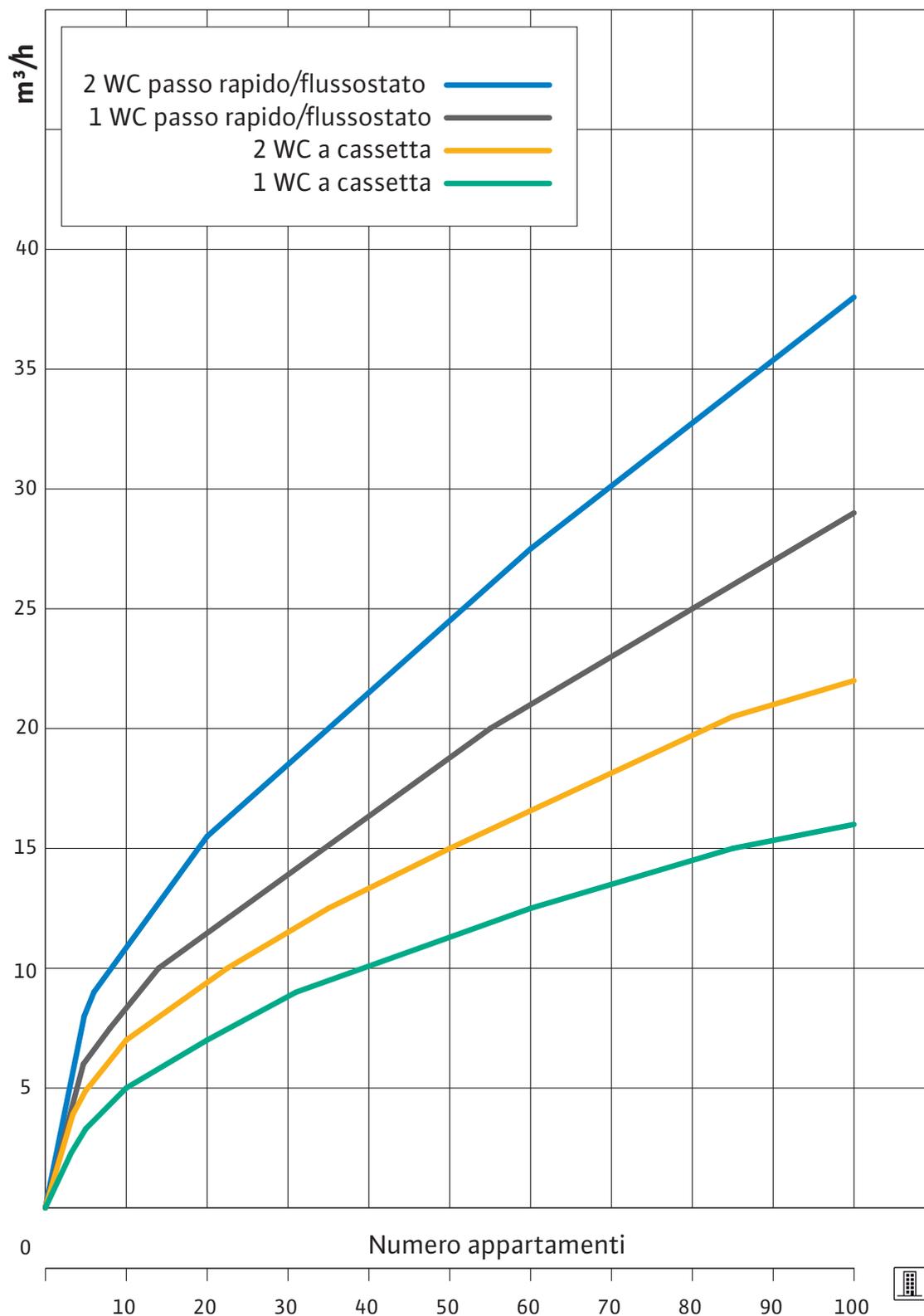
Attraverso il portale wilo.it si ha accesso a tutte le informazioni sui prodotti, con i relativi campi di applicazione e dettagli tecnici.

Il software di selezione e scelta delle pompe Wilo-Select4:

Con il software on-line Wilo-Select4, disponibile all'indirizzo wilo-select.com, si può selezionare in pochi secondi la pompa adatta alla vostra applicazione, corredata da tutte le informazioni tecniche.

Determinare la portata in impianti di pressurizzazione idrica.

Curva caratteristica fabbisogno idrico utenze civili



Determinare la portata

in impianti di pressurizzazione idrica.

Fabbisogno idrico utenze civili				
Numero appartamenti	Cassetta		Passo rapido	
	1 servizio	2 servizi	1 servizio	2 servizi
5	3.6	4.7	6.1	7.9
10	5.1	6.6	8.5	11.1
15	6.2	8.1	10.4	13.5
20	7.2	9.3	12	15.6
25	8	10.4	13.4	17.4
30	8.7	11.4	14.7	19.1
35	9.5	12.3	15.8	20.6
40	10.1	13.1	16.9	22
45	10.7	13.9	17.9	23.4
50	11.3	14.7	18.9	24.6
	m ³ /h	m ³ /h	m ³ /h	m ³ /h

Valutazione dei consumi

Nella tabella a fianco sono riportati i valori relativi al fabbisogno idraulico di utenze civili per abitazione. I parametri necessari per una corretta valutazione sono quindi:

- Numero di appartamenti
- Numero di servizi igienici
- Tipo di lavaggio del servizio igienico (cassetta o passo rapido/flussometro)

Fabbisogno idrico

Tipologia utenza - distribuzione idrico-sanitaria

Lavabo	6 l/min
Bidet	6 l/min
Vasca da bagno	12 l/min
WC con cassetta	6 l/min
WC con passo rapido	50 l/min
Lavello cucina	10 l/min
Lavabiancheria	25 l/min

Appartamento

WC cassetta	65 l/min
WC passo rapido	109 l/min

Appartamento tipo

- | | |
|-------------------------|--------------------|
| → 1 WC con cassetta | → 1 vasca da bagno |
| → 1 lavabo | → 1 lavabo cucina |
| → 1 bidet | → 1 lavastoviglie |
| → 1 WC con passo rapido | → 1 vasca da bagno |
| → 1 lavabo | → 1 lavabo cucina |
| → 1 bidet | → 1 lavastoviglie |

N.B.: il fabbisogno idrico degli impianti è regolato da leggi statistiche ampiamente confermate da verifiche pratiche.

Queste regole si riassumono in:

Consumo idrico

N = portata totale delle utenze da soddisfare (come se tutti i rubinetti fossero aperti contemporaneamente)

K = coefficiente di contemporaneità

$$N \times K$$

Contemporaneità

N = numero totale di rubinetti presenti in impianto.
Risulta evidente che maggiore è il numero di rubinetti presenti in impianto e minori sono le probabilità che siano tutti aperti insieme

$$K = \frac{1}{\sqrt{X-1}}$$

Nota bene

Le tabelle di dimensionamento e scelta rapida illustrate in queste pagine sono state elaborate in funzione della nostra esperienza e non possono sostituirsi in nessun caso al calcolo di un professionista abilitato, hanno lo scopo di fornire un'indicazione di massima e non impegnativa ai fini progettuali.

Determinare la prevalenza

in impianti di pressurizzazione idrica.

Tabella valori di pressione minima (P)

Pressione minima da garantire in edifici residenziali e commerciali in funzione dell'altezza dello stabile. Per semplificare il calcolo proponiamo una tabella che permette di determinare il valore minimo di pressione in impianto in funzione del numero dei piani e dell'altezza dell'edificio.

Numero piani	Altezza edificio (m)	P (mca) minima	Numero piani	Altezza edificio (m)	P (mca) minima
1	3	24	11	33	59
2	6	28	12	36	63
3	9	32	13	39	67
4	12	36	14	42	71
5	15	40	15	45	75
6	18	43	16	48	78
7	21	46	17	51	81
8	24	49	18	54	84
9	27	52	19	57	87
10	30	55	20	60	90

Appendice tecnica

Altezza geodetica (m) HG

HG Differenza di quota tra la mandata della pompa e il punto di utilizzo più alto.

Altezza aspirazione (m) HA

HA Differenza di quota tra il livello min. dell'acqua e l'aspirazione della pompa.

Perdite di carico (mca) PC

Perdite di carico localizzate provocate dalla resistenza dell'acqua all'interno delle tubazioni (localizzate e distribuite + accessori).

Pressione residua (mca) PR

Pressione minima di erogazione necessaria alle diverse utenze.

1,5 bar Pressurizzazione idrica residenziale e commerciale (valore indicativo).

Pressione disponibile (mca) PD

Pressione eventualmente disponibile in aspirazione della pompa quando collegata direttamente alla rete dell'acquedotto, in accordo con il regolamento dell'ente erogatore, sottobattente o da serbatoi in pressione.

$$HG + PC + PR - PD = P \text{ (Pressione minima della pompa)}$$

Formula di Hazen-Williams

È inoltre possibile calcolare le perdite di carico distribuite utilizzando la formula di "Hazen - Williams":

→ PC = Perdita di carico espressa in m.

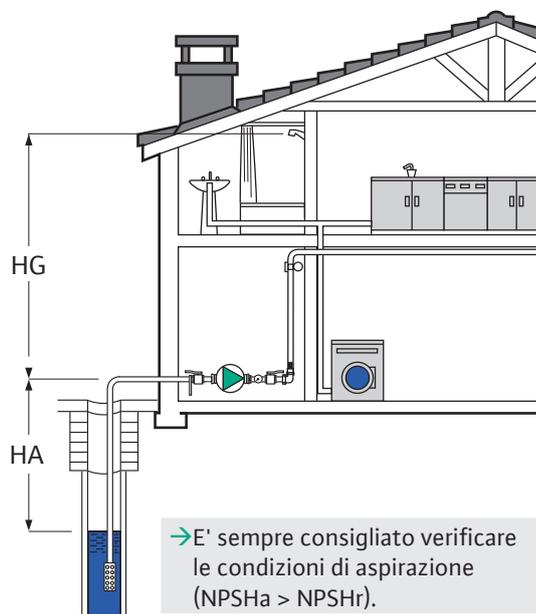
→ Q = Portata espressa in m³/s.

→ C = Costante in funzione del materiale della tubazione:

- Tubazioni in ghisa: C=100
- Tubazioni in acciaio: C=120
- Tubazioni in rame: C=140
- Tubazioni in plastica: C=150

→ D = Diametro interno della tubazione espresso in mm

$$PC = \frac{10.67}{C^{1.85}} \times \frac{Q^{1.85}}{D^{4.87}}$$



Nota bene

Le tabelle di dimensionamento e scelta rapida illustrate in queste pagine sono state elaborate in funzione della nostra esperienza e non possono sostituirsi in nessun caso al calcolo di un professionista abilitato, hanno lo scopo di fornire un'indicazione di massima e non impegnativa ai fini progettuali.

Determinare la prevalenza in impianti di pressurizzazione idrica.

Perdite di carico distribuite in tubazioni di acciaio (PC).

Q (m ³ /h)	DN	½	¾	1"	1" ¼	1" ½	2"	2" ½	3"	4"
	Ø int	16.7	21.7	28.5	36.6	42.5	53.9	69.7	81.7	107.1
0.7	Vel.	0.9	0.5	0.3	0.2					
	mca	9.5	2.7	0.7	0.2					
1.8	Vel.	2.3	1.4	0.8	0.5	0.4	0.2			
	mca	51.7	14.4	3.8	1.1	0.6	0.2			
3.6	Vel.		2.7	1.6	1	0.7	0.4	0.3	0.2	
	mca		52	13.8	4.1	2	0.6	0.2	8	
5.4	Vel.			2.4	1.4	1.1	0.7	0.4	0.3	0.2
	mca			29.2	8.6	4.2	1.3	0.4	0.2	5
7.2	Vel.			3.1	1.9	1.4	0.9	0.5	0.4	0.2
	mca			49.7	14.7	7.1	2.2	0.6	0.3	8
9	Vel.				2.4	1.8	1.1	0.7	0.5	0.3
	mca				22.2	10.7	3.4	1	0.5	0.1
10.8	Vel.				2.9	2.1	1.3	0.8	0.6	0.3
	mca				31.1	15	4.7	1.4	0.6	0.2
12.6	Vel.				3.3	2.5	1.5	0.9	0.7	0.4
	mca				41.4	20	6.3	1.8	0.8	0.2
16.2	Vel.					3.2	2	1.2	0.9	0.5
	mca					31.9	11	2.9	1.3	0.4
21.6	Vel.					4.2	2.6	1.6	1.2	0.7
	mca					54.2	17.1	4.9	2.3	0.6
25.2	Vel.						3.1	1.8	1.3	0.8
	mca						22.7	6.5	3	0.8
28.8	Vel.						3.5	2.1	1.5	0.9
	mca						29	8.3	3.8	1
32.4	Vel.						4	2.4	1.7	1
	mca						36.1	10.3	4.8	1.3
36	Vel.						4.4	2.6	1.9	1.1
	mca						43.9	12.5	5.8	1.6

Perdite di carico

I valori in tabella sono stati calcolati con la formula di "Hazen - Williams" e sono espressi in funzione di tubazioni in acciaio saldato e secondo i seguenti parametri:

DN	Diametro tubazione
Ø	Diametro interno in mm
Q	Portata in m ³ /h
Vel.	Velocità in m/s
mca	Perdite di carico (m/100m) [Dati espressi in metri (m) per ogni 100 metri di tubazione]

Per determinare le perdite di carico in tubazioni diverse dall'acciaio si usa un coefficiente "K", che vale:

K= 0.75	Tubazione in ghisa
K= 1.35	Tubazione in rame
K= 1.55	Tubazione in plastica

Esempio

100 m di tubazione lineare in acciaio
DN 2" ½
Q = 10,8 m³/h

Perdite di carico calcolate: PC = 1,4 mca
Se la tubazione fosse in ghisa:
PC = 1,40 / 0,75 = 1,87 mca

Nella stima delle perdite di carico è importante verificare che la velocità dell'acqua sia sempre inferiore ai **2,5 m/s**

Tabella di comparazione di raccordi e/o valvole con m lineari di tubazione di pari diametro

Dati espressi in mca per 100 m di tubazione, la velocità dell'acqua è espressa in m/s. (La tabella è valida per una velocità del flusso pari a 1m/s e per componenti in acciaio).

Descrizione	DN	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Curva 40°	m	0.3	0.3	0.6	0.6	0.9	0.9	1.2	1.5	2.1
Curva 90°	m	0.6	0.9	1.5	1.5	1.8	2.1	3	3.6	4.2
Raccordo T	m	1.5	1.8	3	3	3.6	4.5	6	7.5	9
Valvola di intercettazione	m	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.6	0.6	0.9
Valvola di ritegno	m	1.5	2.1	2.7	3.3	4.2	4.8	6.6	8.3	10.4
Valvola di fondo	m	3	4.2	5.4	6.6	8.4	9.6	13.2	16.6	20.8

Il calcolo delle perdite di carico deve tenere anche conto degli eventuali raccordi idraulici e delle relative valvole presenti in impianto che, applicando la formula di "Hazen - Williams", possono essere trasformati in m lineari aggiuntivi alla lunghezza della tubazione considerata.

Determinare la portata in impianti di sollevamento e drenaggio delle acque reflue.

Premessa

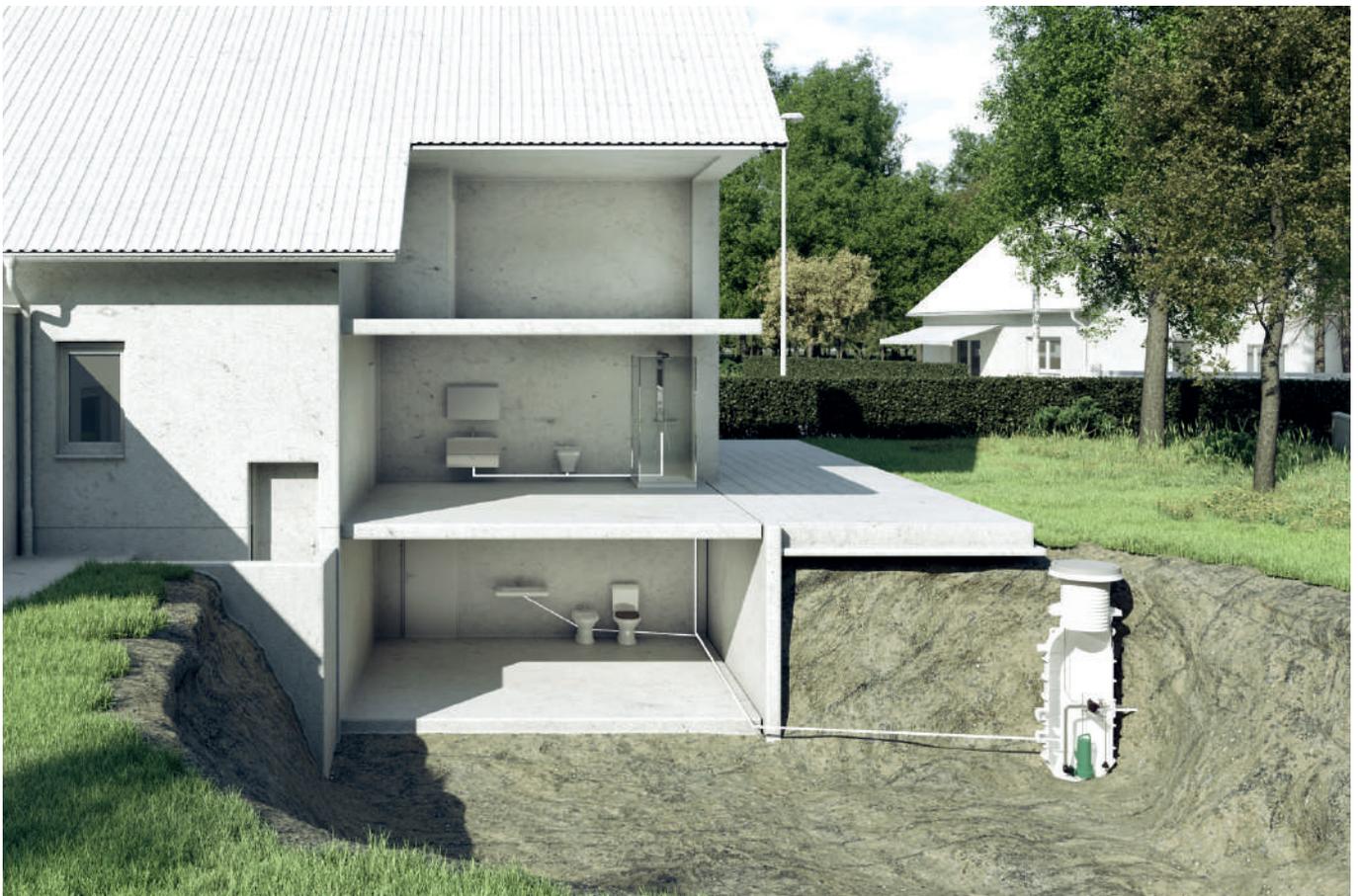
La scelta di una elettropompa sommergibile si basa sulle necessità da soddisfare dell'utenza servita.

Per le utenze a servizio di edifici queste necessità sono espresse dettagliatamente all'interno della norma tecnica UNI EN 12056 e dovrebbero essere frutto di un'opportuna progettazione.

Tabella indicativa

Per una verifica rapida è possibile stimare le esigenze richieste da impianti al servizio di edifici grazie alla tabella sotto riportata. Essa considera utenze domestiche oppure la superficie di pioggia.

Unità abitative con doppi servizi	Sup. di pioggia	Q (fino a mc/h)
1	53	5,7
2	74	8,0
3	90	9,8
4	104	11,3
5	117	12,6
6	128	13,8
8	148	15,9
10	165	17,8



Determinare la prevalenza in impianti di sollevamento e drenaggio delle acque reflue.

Premessa

Per poter efficacemente allontanare l'acqua dall'edificio è importante scegliere una pompa che sia in grado di spostare la quantità d'acqua necessaria, ma altrettanto di vincere le resistenze del circuito idraulico più il dislivello geodetico che contraddistinguono il circuito all'interno del quale viene installata.

Tabella indicativa

Come determinare la perdita di carico in mm/m di tubazione impiegata, considerando tubazioni in polietilene PE100

Q (fino a mc/h)	Diametro tubo DN (PE 100- PFA16)	Velocità indicativa (m/s)	Perdita di carico (mm/m)
5,7	50	1,21	34
8,0	63	1,07	20
9,8	75	0,92	13
11,3	75	1,06	17
12,6	75	1,18	22
13,8	90	0,90	11
15,9	90	1,04	14
17,8	90	1,16	17

Occorre considerare che per garantire velocità di scorrimento tali da evitare depositi (velocità troppo basse) o fenomeni abrasivi sulla tubazione (velocità troppo alte), la velocità del liquido all'interno del tubo dovrebbe sempre essere compresa tra 0,7 e 1,5 m/s.

I valori considerati vanno moltiplicati per la lunghezza della tubazione presente e poi sommati alle perdite di carico concentrate, rappresentate dagli elementi idraulici presenti lungo le tubazioni (valvole, curve, ecc..).

Tabella indicativa

Tabella generale generale per tipo di elemento, in metri equivalenti di tubazione, considerando velocità del liquido nell'intorno di 1 m/s.

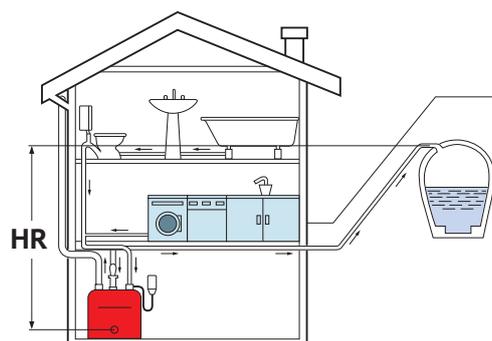
Diametro tubo DN (PE 100)	Curve		Saracinesca	Valvola di ritegno
	45°	90°		
Lunghezza di tubazione equivalente (metri)				
50	0,6	1,5	0,3	3,3
63	0,9	1,8	0,3	4,2
75	0,9	2,1	0,3	4,8
90	1,2	3	0,6	6,6

Determinazione della prevalenza

La determinazione della prevalenza, anch'essa una caratteristica dell'impianto, avviene sommando all'altezza geodetica (differenza di livello tra quello dell'acqua nel pozzo e quello dello sbocco della condotta premente), le perdite di carico distribuite lungo la tubazione e le perdite di carico concentrate dovute alla presenza di raccordi.

> **Altezza geodetica:** solitamente è nota.

> **Perdite distribuite:** variano in funzione della portata e del diametro della tubazione. La scelta del diametro della tubazione è dipendente dalla velocità del liquido. Si considerino indicativamente i seguenti valori minimi di sicurezza contro il deposito di materiali lungo la tubazione.



→ **HR:** Altezza alla quale è necessario portare l'acqua: differenza di altezza tra il livello dell'acqua e quello dell'evacuazione.

Nota bene

Le tabelle di dimensionamento e scelta rapida illustrate in queste pagine sono state elaborate in funzione della nostra esperienza e non possono sostituirsi in nessun caso al calcolo di un professionista abilitato, hanno lo scopo di fornire un'indicazione di massima e non impegnativa ai fini progettuali.

Elettropompe e sistemi di **pressurizzazione idrica** in applicazioni residenziali e commerciali.



■	Wilo-Medana PE	Pag. 14
■	Wilo-HiMulti3	Pag. 18
■	Wilo-Jet WJ	Pag. 24
■	Wilo-Economy MHIL	Pag. 30
■	Wilo-Isar BOOST5	Pag. 36
■	Wilo-COE-2 MHIL BC	Pag. 42
■	Wilo-COE-2 EMHIL/EMVIL.....	Pag. 48
■	Wilo-Sub TWI5.....	Pag. 56
■	Wilo-Sub TWU4	Pag. 64

Wilo-Medana PE3

Focus

Elettropompa centrifuga multistadio normalmente aspirante.

Pressurizzazione idrica domestica da serbatoi, pozzi, cisterne o acquedotto.



In evidenza

Basso consumo energetico grazie alla regolazione completamente automatica.

Efficienza

Installazione semplificata grazie alla versione completa di cavo e spina e design compatto.

Tecnologia

Interfaccia di controllo semplice ed intuitiva per la gestione del set-up dell'elettropompa.

Idraulica

Adatta al pompaggio di acqua sanitaria.



Scopri di più!
Utilizza il
QR-Code.

Wilo-Medana PE3

Scheda tecnica

Descrizione

Elettropompa centrifuga multistadio normalmente aspirante con **regolazione automatica**.

Campo di applicazioni

-  Applicazioni residenziali
-  Pressurizzazione idrica
-  Acqua sanitaria



Elettropompa centrifuga
con regolazione automatica.

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Silenziosa (45dbA), efficiente, compatta.
- Interfaccia di controllo semplice ed intuitiva
- Adatta al pompaggio di acqua sanitaria.

Applicazioni

Ideale per sistemi di distribuzione e pressurizzazione idrica domestica.

Chiave di lettura

Esempio:	Wilo-Medana PE3-350EA
Medana PE3	Denominazione elettropompa
350	Potenza nominale P ₂ in Watt
E	1~230V - 50 Hz
A	Automatica

Dati tecnici

Liquidi consentiti

Acqua pulita priva di sostanze in sospensione.

Campo d'impiego

Temperatura liquido da +0°C a +35°C

Caratteristiche elettriche

Alimentazione rete 1 ~ 230 V
Frequenza 50 Hz

Motore

Grado protezione IPX4

Materiali

Corpo pompa

Materiale plastico - Tecnopolimero

Albero

Acciaio inox

Girante

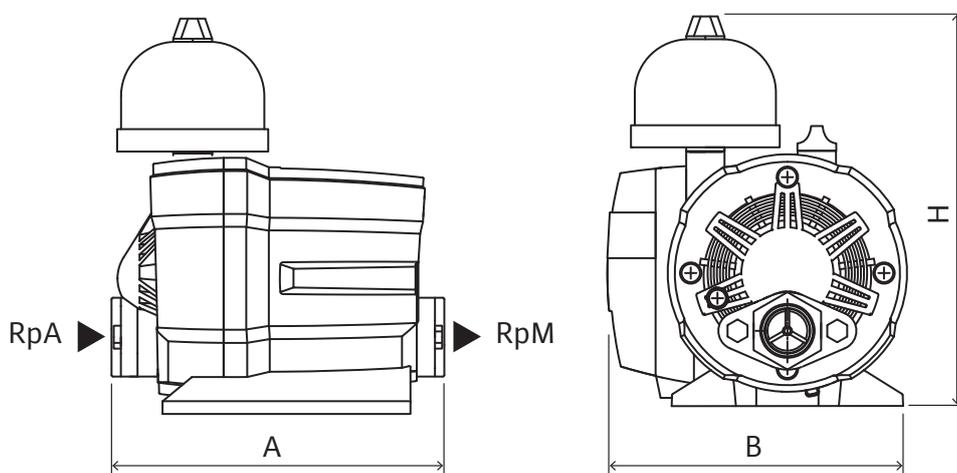
Materiale plastico - Tecnopolimero

Wilo-Medana PE3

Tabelle di preselezione

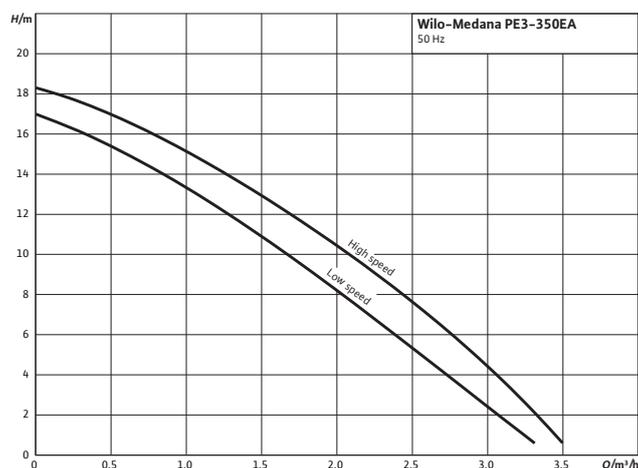
WILO-MEDANA PE	1~230 V - 50 Hz				PG5	W1								
» ATTACCHI FILETTATI	ASPIRAZIONE MANDATA	P ₂ (kW)	PN (bar)	Peso (kg)	Portata (m ³ /h)									
Modello					0	0.4	0.8	1.2	1.6	2	2.4	2.8	3.2	3.5
					Prevalenza (m)									
Medana PE3-350EA	1"	0,3	3,5	8,5	18	17	16	14	12	10	8	6	3	1

Dimensioni di ingombro



Modello	RpA [Ø]	RpM [Ø]	A [MM]	B [MM]	H [MM]
Medana PE 350EA	1"	1"	232	205	258

Curve caratteristiche



Wilo-Medana PE3

Schema di installazione



Descrizione del sistema

LEGENDA

1	Wilo-Medana PE3	3	Tubazione di mandata ai servizi
2	Alimentazione elettrica	4	Tubazione di aspirazione

Wilo-HiMulti 3

Focus

Elettropompa multistadio autoadescante e normalmente aspirante.

Pressurizzazione idrica domestica da serbatoi, pozzi, cisterne.
Aumento pressione ed irrigazione.



In evidenza

Elettropompa multistadio silenziosa e dal design moderno e resistente agli urti.

Efficienza

Motore elettrico a 2 poli sviluppato con componenti ad alta efficienza da 0.4 a 1.1 kW.

Tecnologia

Interruttore generale protetto da condensa per il rapido spegnimento in sicurezza della pompa.

Idraulica

Speciali adattatori filettati permettono di eseguire le operazioni di manutenzione senza utensili.



Scopri di più!
Utilizza il
QR-Code.

Wilo-HiMulti 3

Scheda tecnica

Descrizione

Elettropompa centrifuga multistadio di superficie in versione **normalmente aspirante** o **autoadescante** con motore ad alta efficienza.

Campo di applicazioni

-  Applicazioni residenziali e commerciali
-  Pressurizzazione idrica
-  Irrigazione



Alimentazione
monofase

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Installazione senza utensili – Plug & Pump grazie al Wilo-Connector.
- Motore elettrico ad alta efficienza
- Silenzioso (rumorosità compresa tra 56 dBA e 64 dBA)

Applicazioni

Impianti di pressurizzazione idrica.

Chiave di lettura

Esempio:	HiMulti 3-24 P/1/5/230
HiMulti 3	Denominazione pompa
2	Portata nominale in m ³ /h
4	Numero delle giranti
P	Versione autoadescante
1/5/230	1~230 V, 50 Hz

Materiali

Corpo pompa

Tecnopolimero

Girante

Noryl

Albero

Acciaio inox

Dati tecnici

Liquidi consentiti

Acqua pulita priva di sostanze in sospensione.

Campo d'impiego

Temperatura liquido da 0°C a +40°C

Caratteristiche elettriche

Alimentazione rete 1 ~ 230 V

Frequenza 50 Hz

Motore

Grado protezione IP X4

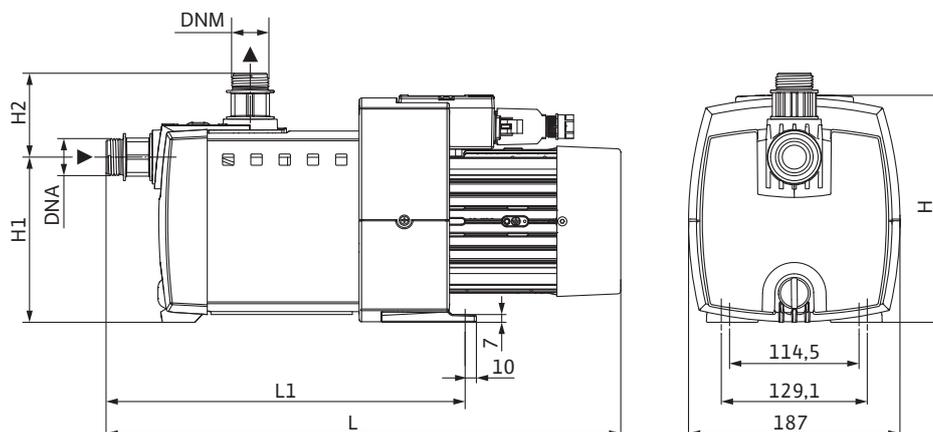
Wilo-HiMulti 3

Tabelle di preselezione

Wilo-HiMulti 3	1~230 V - 50 Hz				» VERSIONE NORMALMENTE ASPIRANTE		PG5	W1						
» ATTACCHI FILETTATI	ASPIRAZIONE MANDATA	P ₂ (kW)	I (A)	Peso (kg)	Portata (m ³ /h)									
Modello					0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
HiMulti 3-23 /1/5/230	1"	0,64	3	7,7	m.c.a.	30	29	27	25	23	20	16	12	6
HiMulti 3-24 /1/5/230	1"	0,64	3	8,6	m.c.a.	38	37	35	32	29	25	21	16	11
HiMulti 3-25 /1/5/230	1"	0,73	3,3	9,8	m.c.a.	47	46	43	40	36	31	26	20	14
HiMulti 3-43 /1/5/230	1"	0,64	3	7,8	m.c.a.	0	1	2	3	3,5	4	4,5	5	5,5
HiMulti 3-44 /1/5/230	1"	0,84	3,8	9,1	m.c.a.	31	30	28	26	23	20	18	15	12
HiMulti 3-45 /1/5/230	1"	1,06	4,6	10,9	m.c.a.	42	41	38	35	32	28	26	22	18
HiMulti 3-45 /1/5/230	1"	1,06	4,6	10,9	m.c.a.	53	52	48	46	41	38	36	30	25

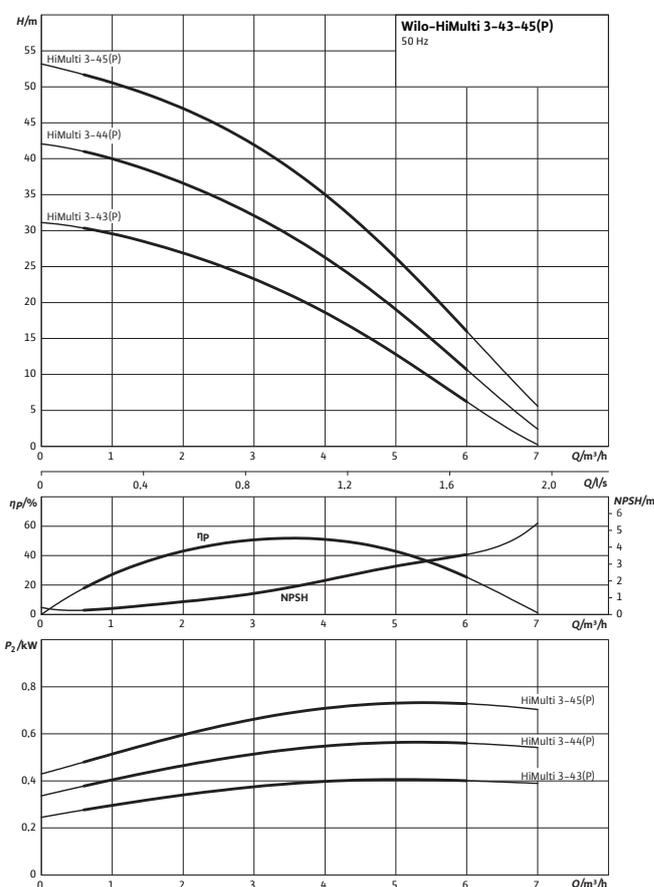
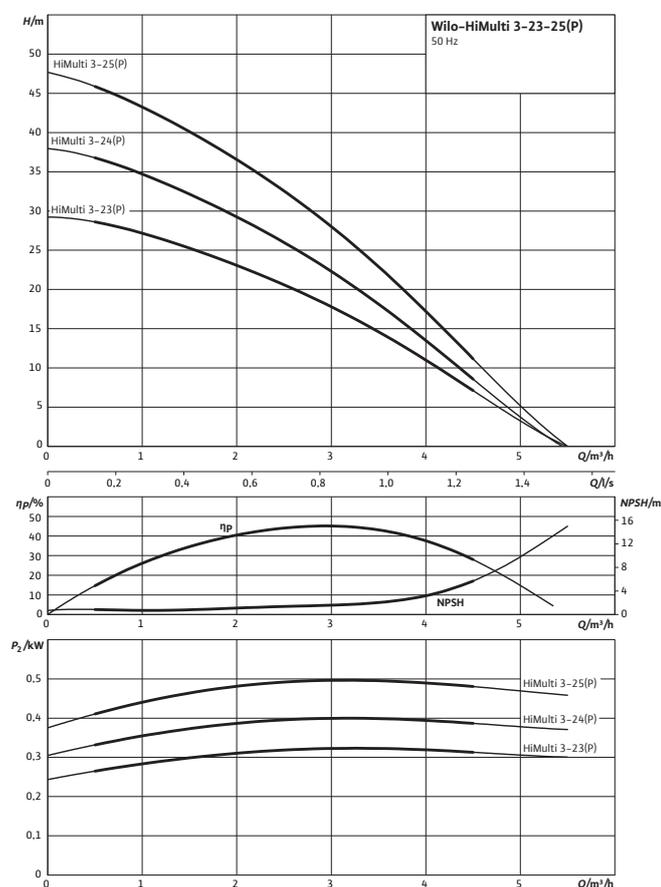
Wilo-HiMulti 3-...P	1~230 V - 50 Hz				» VERSIONE AUTOADESCANTE		PG5	W1						
» ATTACCHI FILETTATI	ASPIRAZIONE MANDATA	P ₂ (kW)	I (A)	Peso (kg)	Portata (m ³ /h)									
Modello					0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
HiMulti 3-23 P/1/5/230	1"	0,64	3	7,7	m.c.a.	30	29	27	25	23	20	16	12	6
HiMulti 3-24 P/1/5/230	1"	0,64	3	8,6	m.c.a.	38	37	35	32	29	25	21	16	11
HiMulti 3-25 P/1/5/230	1"	0,73	3,3	9,8	m.c.a.	47	46	43	40	36	31	26	20	14
HiMulti 3-43 P/1/5/230	1"	0,64	3	7,8	m.c.a.	0	1	2	3	3,5	4	4,5	5	5,5
HiMulti 3-44 P/1/5/230	1"	0,84	3,8	9,1	m.c.a.	31	30	28	26	23	20	18	15	12
HiMulti 3-44 P/1/5/230	1"	0,84	3,8	9,1	m.c.a.	42	41	38	35	32	28	26	22	18
HiMulti 3-45 P/1/5/230	1"	1,06	4,6	10,9	m.c.a.	53	52	48	46	41	38	36	30	25

Dimensioni di ingombro



Wilo-HiMulti 3

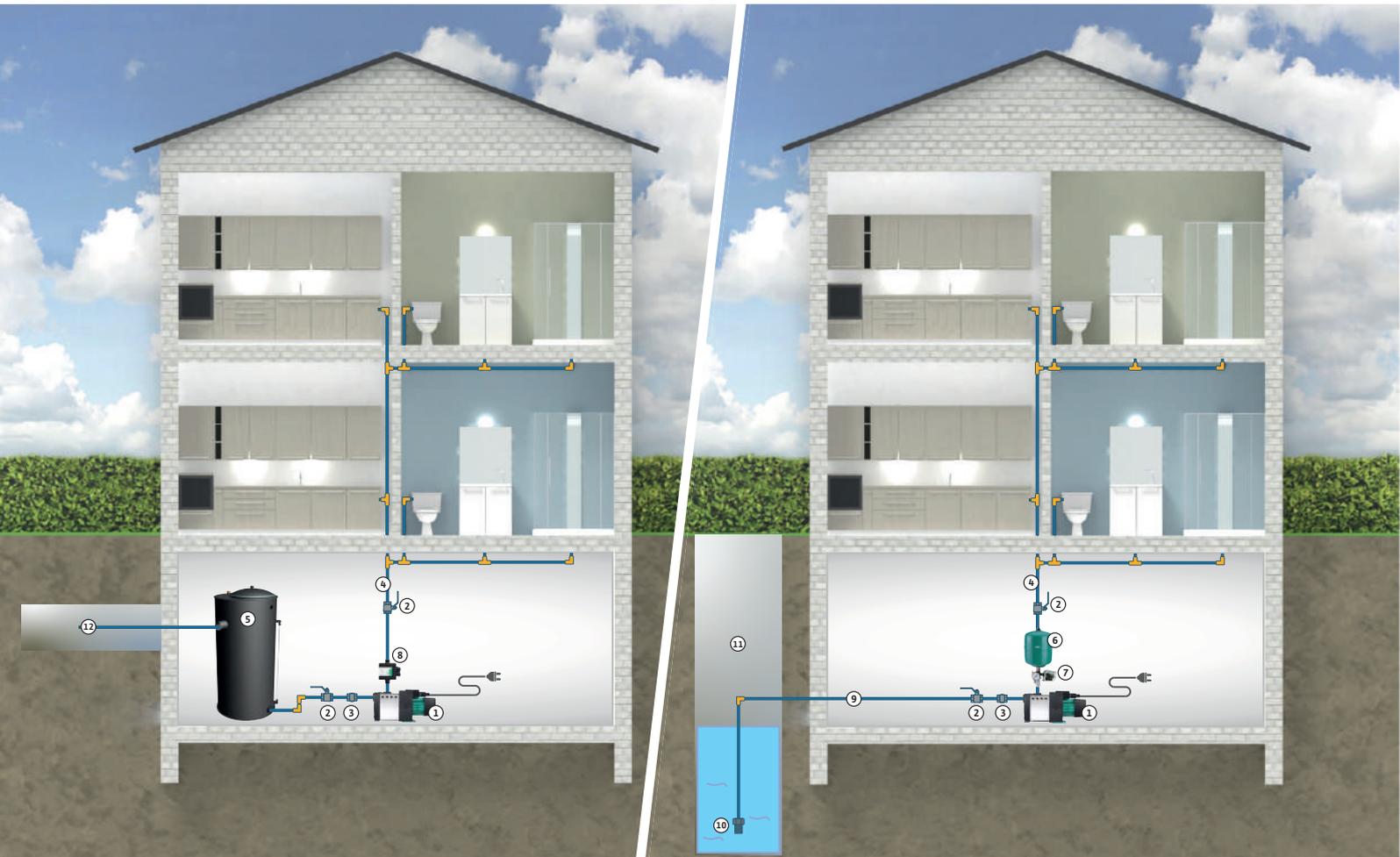
Curve caratteristiche



Modello	DNA [Ø]	DNM [Ø]	H [MM]	H1 [MM]	H2 [MM]	L [MM]	L1 [MM]
HiMulti 3 3-23	1"	1"	190	147	83	402	277
HiMulti 3 3-24	1"	1"	190	147	83	426	301
HiMulti 3 3-25	1"	1"	203	147	83	470	326
HiMulti 3 3-43	1"	1"	190	147	83	402	277
HiMulti 3 3-44	1"	1"	203	147	83	446	301
HiMulti 3 3-45	1"	1"	203	147	83	464	326
HiMulti 3 3-23 P	1"	1"	190	147	83	402	277
HiMulti 3 3-24 P	1"	1"	190	147	83	426	301
HiMulti 3 3-25 P	1"	1"	203	147	83	470	326
HiMulti 3 3-43 P	1"	1"	190	147	83	402	277
HiMulti 3 3-44 P	1"	1"	203	147	83	446	301
HiMulti 3 3-45 P	1"	1"	203	147	83	464	326

Wilo-HiMulti 3

Schema di installazione



Descrizione del sistema

LEGENDA

1	Wilo-HiMulti 3	7	Kit pressostato
2	Valvola di intercettazione	8	Wilo-HiControl
3	Valvola di ritegno	9	Tubazione di aspirazione
4	Tubazione di mandata	10	Valvola di fondo e filtro
5	Vaso di idroaccumulo	11	Serbatoio di raccolta o pozzo
6	Vaso d'espansione	12	Rete idrica

Wilo-HiMulti 3

Come determinare la pompa adatta

Stima delle utenze

» NUMERO MAX APPARTAMENTI:

Modello

1 SERVIZIO IGIENICO

2 SERVIZI IGIENICI

HiMulti 3 3-23	5	3
HiMulti 3 3-24	5	3
HiMulti 3 3-25	5	3
HiMulti 3 3-43	10	5
HiMulti 3 3-44	10	5
HiMulti 3 3-45	10	5
HiMulti 3 3-23 P	5	3
HiMulti 3 3-24 P	5	3
HiMulti 3 3-25 P	5	3
HiMulti 3 3-43 P	10	5
HiMulti 3 3-44 P	10	5
HiMulti 3 3-45 P	10	5

Stima indicativa sulla base della massima portata della pompa e servizi igienici con cassette.

Nota bene

Le tabelle di dimensionamento e scelta rapida illustrate in queste pagine sono state elaborate in funzione della nostra esperienza e non possono sostituirsi in nessun caso al calcolo di un professionista abilitato, hanno lo scopo di fornire un'indicazione di massima e non impegnativa ai fini progettuali.

Wilo-Jet WJ

Focus

Elettropompa multistadio autoadescante.

Pressurizzazione idrica domestica da **serbatoi, pozzi, cisterne**.
Aumento **pressione** ed **irrigazione**.



In evidenza

Peso ridotto, dimensioni compatte e pratica maniglia per il trasporto.

Efficienza

Motore trifase IE3-IEC (≥ 0.75 kW).

Tecnologia

Pratico trasporto grazie alla maniglia integrata.

Idraulica

Corpo della pompa in acciaio inox (AISI 304).



Scopri di più!
Utilizza il
QR-Code.

Wilo-Jet WJ

Scheda tecnica

Descrizione

Elettropompa centrifuga monostadio di superficie in versione **autoadescante**, con o senza maniglia per il trasporto.

Campo di applicazioni

-  Applicazioni residenziali e commerciali
-  Pressurizzazione idrica
-  Irrigazione



Elettropompa centrifuga
autoadescante

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Peso ridotto, dimensioni compatte e pratica maniglia per il trasporto.
- Motore trifase IE3-IEC (≥ 0.75 kW).
- Costruzione robusta in acciaio inox per una lunga durata, girante, albero e corpo in Acciaio Inox AISI 304.

Applicazioni

Impianti di pressurizzazione idrica.

Chiave di lettura

Esempio: **WJ-203-X-EM**

WJ	Denominazione pompa
2	Portata nominale in m ³ /h
03	Indice per pressione pompa
X	Versione senza maniglia
EM	1~230 V, 50 Hz
	DM 3~400 V, 50 Hz

Materiali

Corpo pompa

Acciaio inox (AISI 304)

Girante

Acciaio inox (AISI 304)

Albero

Acciaio inox

Dati tecnici

Liquidi consentiti

Acqua pulita priva di sostanze in sospensione.

Campo d'impiego

Temperatura liquido da +5°C a +35°C

Caratteristiche elettriche

Alimentazione rete	1 ~ 230 V 3 ~ 400 V
Frequenza	50 Hz

Motore

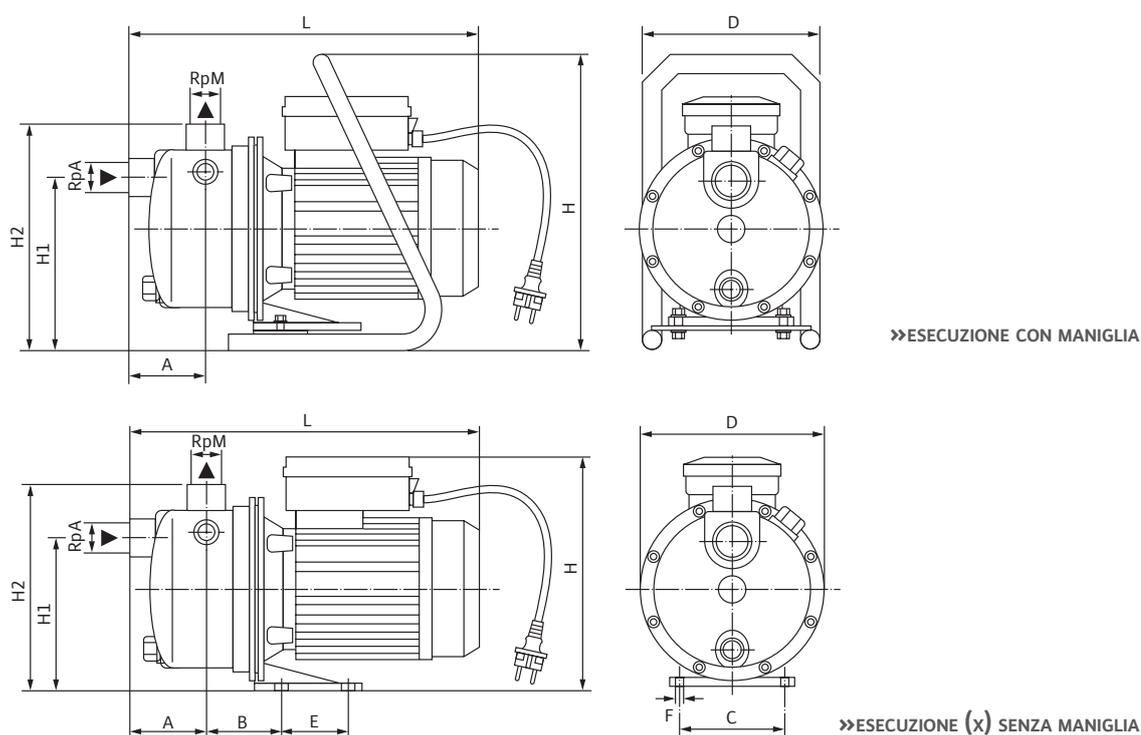
Grado protezione IP 44

Wilo-Jet WJ

Tabelle di preselezione

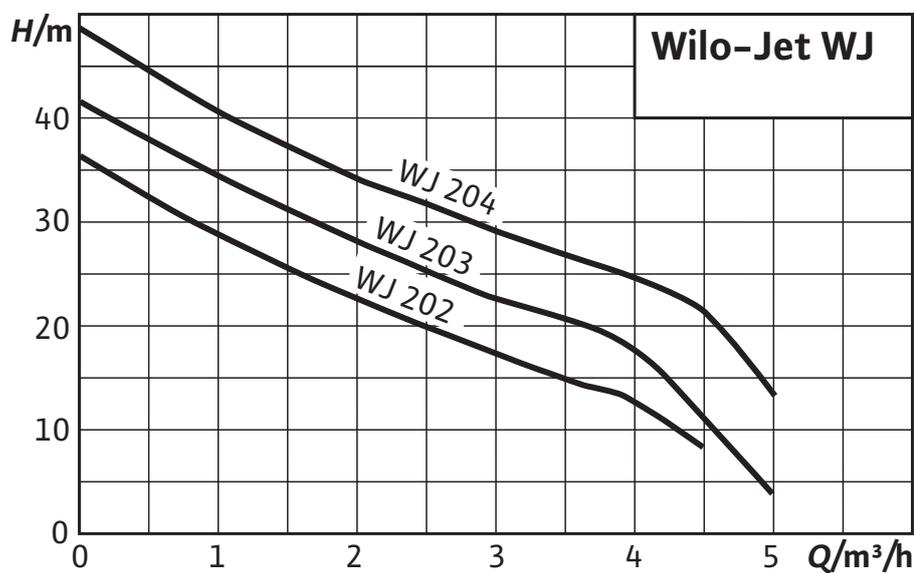
Wilo-JET WJ	1~230 V - 50 Hz				» VERSIONE CON MANIGLIA		PG5	W1							
» ATTACCHI FILETTATI	ASPIRAZIONE MANDATA	P ₂ (kW)	PN (bar)	Peso (kg)	Portata (m ³ /h)										
Modello					0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	
					Prevalenza (m)										
WJ 202 EM	1"	0,65	6	9,6	m.c.a.	37	29	25,5	23	20	17,5	15	13	8	
WJ 203 EM	1"	0,75	6	10,6		41,5	35	31	28,5	25	23	20,2	17,5	10,5	4
WJ 204 EM	1"	1,1	6	12,0		48	40	37,5	35	32	30	27	25	21	14
						» VERSIONE SENZA MANIGLIA									
						0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
WJ 202X EM	1"	0,65	6	8,9	m.c.a.	37	29	25,5	23	20	17,5	15	13	8	
WJ 203X EM	1"	0,75	6	9,9		41,5	35	31	28,5	25	23	20,2	17,5	10,5	4
WJ 204X EM	1"	1,1	6	11,1		48	40	37,5	35	32	30	27	25	21	14
						» VERSIONE SENZA MANIGLIA									
						0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
WJ 203X DM	1"	0,75	6	9,3	m.c.a.	41,5	35	31	28,5	25	23	20,2	17,5	10,5	4
WJ 204X DM	1"	1,1	6	10,3		48	40	37,5	35	32	30	27	25	21	14

Dimensioni di ingombro



Wilo-Jet WJ

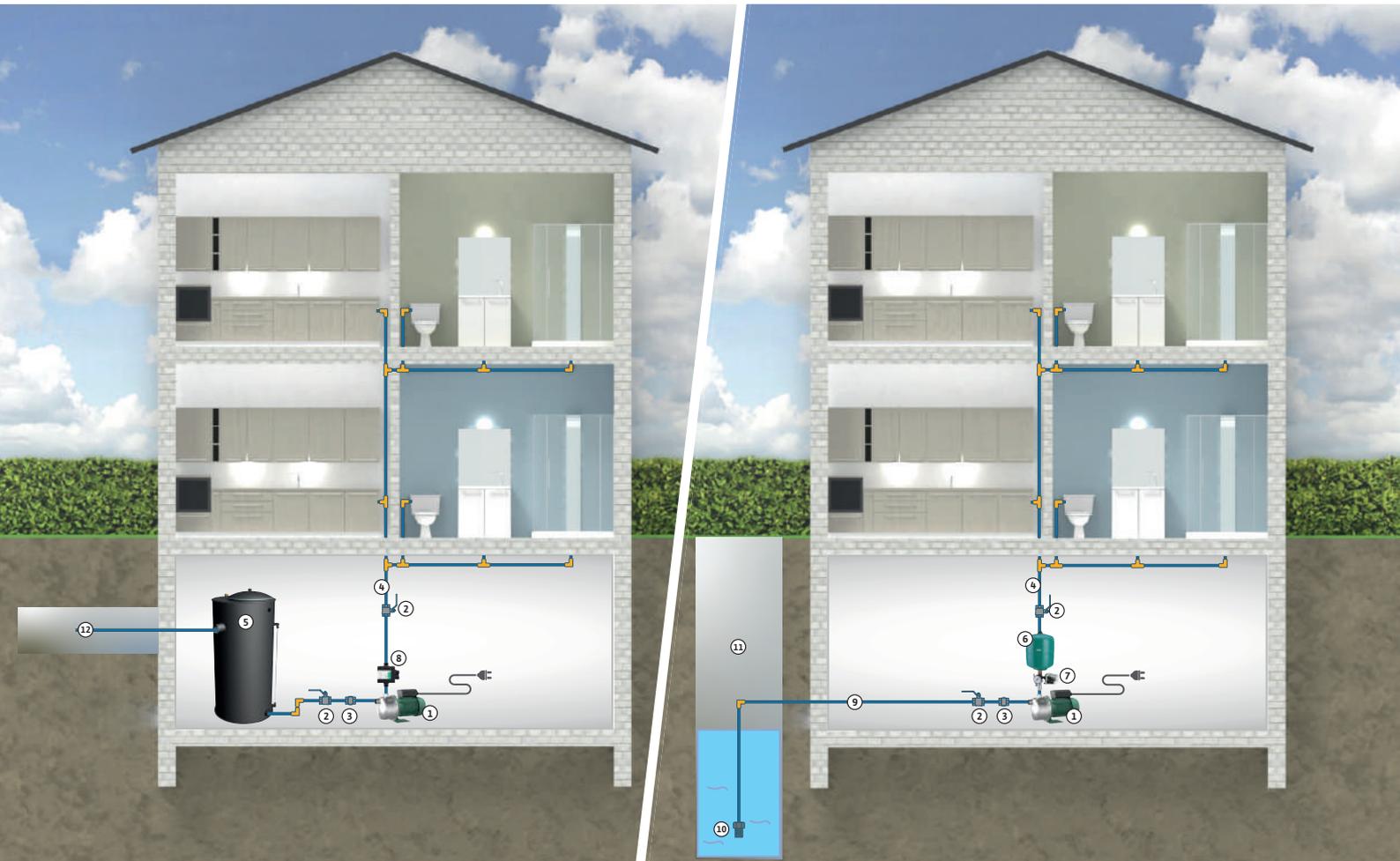
Curve caratteristiche



Modello	RpA [Ø]	RpM [Ø]	A [MM]	B [MM]	C [MM]	D [MM]	E [MM]	F [MM]	H [MM]	H1 [MM]	H2 [MM]
WJ 202 EM	1"	1"	80			184			290	167,5	223
WJ 203 EM	1"	1"	80			184			290	167,5	223
WJ 204 EM	1"	1"	96.5			198			290	178,5	230,5
WJ 202 X EM	1"	1"	80	83	98	184	80	10	226	147,5	200
WJ 203 X EM	1"	1"	80	83	98	184	80	10	226	147,5	200
WJ 204 X EM	1"	1"	96.5	122	98	198	80	10	232	160	212
WJ 203 X DM	1"	1"	80	83	98	184	80	10	203	147,5	200
WJ 204 X DM	1"	1"	96.5	122	98	198	80	10	215	160	212

Wilo-Jet WJ

Schema di installazione



Descrizione del sistema

LEGENDA

1	Wilo-Jet WJ	7	Kit pressostato
2	Valvola di intercettazione	8	Wilo-HiControl
3	Valvola di ritegno	9	Tubazione di aspirazione
4	Tubazione di mandata	10	Valvola di fondo e filtro
5	Vaso di idroaccumulo	11	Serbatoio di raccolta o pozzo
6	Vaso d'espansione	12	Rete idrica

Wilo-Jet WJ

Come determinare la pompa adatta

Stima delle utenze

» NUMERO MAX APPARTAMENTI:

Modello

1 SERVIZIO IGIENICO

2 SERVIZI IGIENICI

WJ 202 EM	5	3
WJ 203 EM	5	3
WJ 204 EM	5	3
WJ 202X EM	5	3
WJ 203X EM	5	3
WJ 204X EM	5	3
WJ 203X DM	5	3
WJ 204X DM	5	3

Stima indicativa sulla base della massima portata della pompa e servizi igienici con cassette.

Nota bene

Le tabelle di dimensionamento e scelta rapida illustrate in queste pagine sono state elaborate in funzione della nostra esperienza e non possono sostituirsi in nessun caso al calcolo di un professionista abilitato, hanno lo scopo di fornire un'indicazione di massima e non impegnativa ai fini progettuali.

Wilo-Economy MHIL

Focus

Elettropompa centrifuga multistadio normalmente aspirante.

Pressurizzazione idrica domestica da serbatoi, pozzi, cisterne.
Aumento pressione ed irrigazione.



In evidenza

Soluzione versatile e flessibile adatta a tutte le applicazioni.

Efficienza

Limite di esercizio per temperatura ambiente fino a 90°C.

Tecnologia

Motore trifase IEC IE3 ($\geq 0,75$ kW).

Idraulica

Giranti e corpo stadio in acciaio inossidabile.



Scopri di più!
Utilizza il
QR-Code.

Wilo-Economy MHIL

Scheda tecnica

Descrizione

Elettropompa centrifuga multistadio di superficie in versione **normalmente aspirante**.

Campo di applicazioni

-  Utilizzo dell'acqua piovana
-  Pressurizzazione idrica
-  Irrigazione e agricoltura



Elettropompa centrifuga **normalmente aspirante**

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Motore trifase IEC IE3 ($\geq 0,75$ kW).
- Giranti e corpo stadio in acciaio inossidabile.
- Corpo pompa in ghisa grigia EN-GJL-250, rivestito in cataforesi (KTL).
- Versioni con motori monofase (1 ~ 230 V)

Applicazioni

Elettropompe centrifughe normalmente aspiranti per sistemi di pressurizzazione idrica, industria e artigianato.

Chiave di lettura

Esempio:	MHIL 107 EM
MHIL	Denominazione elettropompa
1	Portata nominale in m ³ /h
07	Numero stadi
EM	1~230 V, 50 Hz
	DM 3~400 V, 50 Hz

Materiali

Camera stadi

Acciaio inossidabile (AISI 304)

Girante

Acciaio inossidabile (AISI 304)

Albero

Acciaio inossidabile

Dati tecnici

Liquidi consentiti

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

Campo d'impiego

Temperatura liquido da -15°C a +90°C

Caratteristiche elettriche

Alimentazione rete 1 ~ 230 V

Frequenza 50 Hz

Motore

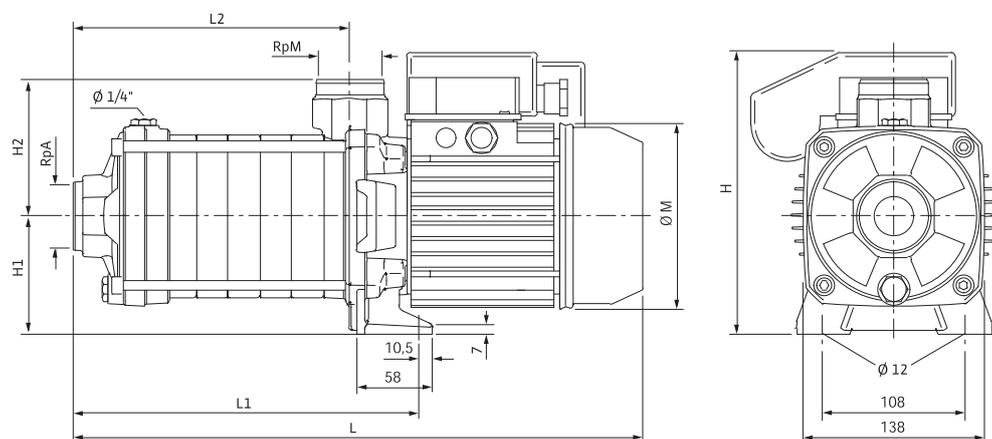
Grado protezione IP X4

Wilo-Economy MHIL

Tabelle di preselezione

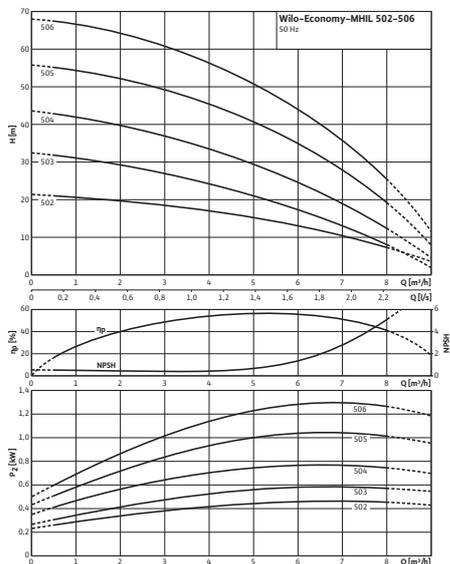
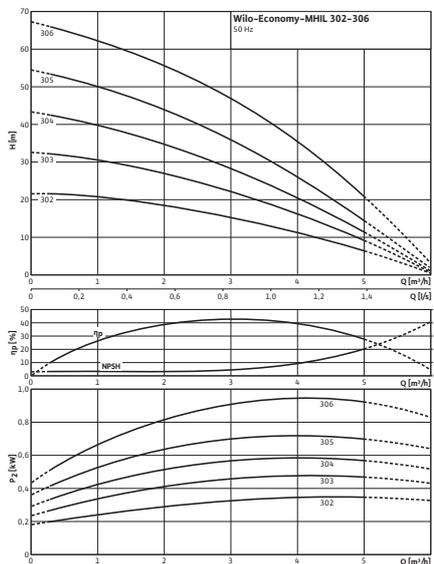
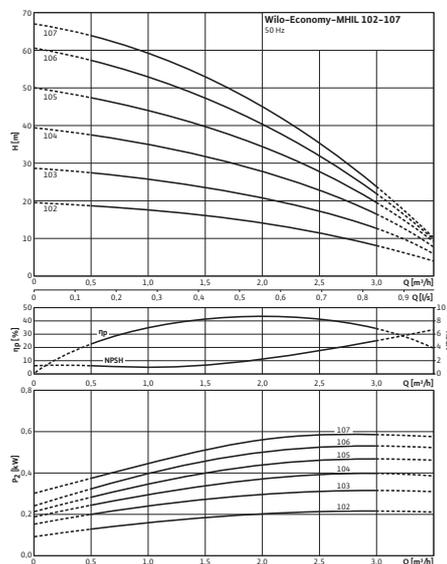
WILO-ECONOMY MHIL	1~230 V - 50 Hz				PG5					W1					
Modello	ASPIRAZIONE MANDATA	P ₂ (kW)	PN (bar)	Peso (kg)	Portata (m ³ /h)										
					0	0,5	1	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	
MHIL 102 EM	1"	0,55	10	10,6	m.c.a	19,5	18,5	17,5	16	15	14	12,3	11,5	9,3	8
MHIL 103 EM	1"	0,55	10	11,2		29	27,5	25,8	23,5	22	20,9	19	17,4	15	12,7
MHIL 104 EM	1"	0,55	10	11,8		39,6	37,3	35	32	29,5	28	25	22,9	20,5	16,5
MHIL 105 EM	1"	0,55	10	12,4		50	47,2	44	40	37,2	34,5	32	28	23,6	19,5
MHIL 106 EM	1"	0,55	10	13		61	57,5	53	47	51	40,2	32	31,8	27,2	21,9
MHIL 107 EM	1"	0,55	10	13,6		67	64	59	53,5	57	45,5	36,4	34	30	24
						0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	5
MHIL 302 EM	1"	0,55	10	10,8	m.c.a	21,9	21,5	20,3	19,3	18,4	17	14,5	12,8	11	6,9
MHIL 303 EM	1"	0,55	10	11,5		32,5	31,7	31	28,7	27	25	21,5	18,3	16	10
MHIL 304 EM	1"	0,55	10	12,5		43,5	42	40	37	34,7	32	28,1	24,1	20	12
MHIL 305 EM	1"	0,75	10	17,8		55	54	51,5	49	45,5	42	38,5	34	29	15
MHIL 306 EM	1"	1,1	10	18,8		67	65	62	59	56	52	48	43	37	20
						0	0,5	1	2	3	4	5	6	7	8
MHIL 502 EM	1"¼-1"	0,55	10	10,9	m.c.a	21,4	21	20,6	19,6	18,4	17	15	13	10,5	7,2
MHIL 503 EM	1"¼-1"	0,55	10	11,6		32,5	32	31	29,2	26,9	24,1	20,9	17	12,8	8
MHIL 504 EM	1"¼-1"	0,75	10	17,1		44	43	42	41	38,5	35,5	32	27,5	22	15
MHIL 505 EM	1"¼-1"	1,1	10	17,9		56	55	54	52	50	46,5	42	36	29	21
MHIL 506 EM	1"¼-1"	1,5	10	17,7		68	67	66	65	61,5	57	52	45,5	36	25

Dimensioni di ingombro



Wilo-Economy MHIL

Curve caratteristiche



Modello	RpA [Ø]	RpM [Ø]	H [MM]	H1 [MM]	H2 [MM]	L [MM]	L1 [MM]	L2 [MM]	M [Ø]
MHIL 102 EM	1"	1"	190	90	104	321	156	102,7	126
MHIL 103 EM	1"	1"	190	90	104	341,4	176,4	122,9	126
MHIL 104 EM	1"	1"	190	90	104	361,6	196,6	143,1	126
MHIL 105 EM	1"	1"	190	90	104	381,5	216,8	163,3	126
MHIL 106 EM	1"	1"	190	90	104	402	237	183,5	126
MHIL 107 EM	1"	1"	190	90	104	422	257	203,7	126
MHIL 302 EM	1"	1"	190	90	104	332	167	113,7	126
MHIL 303 EM	1"	1"	190	90	104	356,4	191,4	137,9	126
MHIL 304 EM	1"	1"	190	90	104	380,6	215,6	162,1	126
MHIL 305 EM	1"	1"	216	90	104	409	239,8	186,3	145
MHIL 306 EM	1"¼	1"	224	90	104	458	264	210,5	162
MHIL 502 EM	1"¼	1"	190	90	104	332	167,2	113,7	126
MHIL 503 EM	1"¼	1"	190	90	104	356,4	191,4	137,9	126
MHIL 504 EM	1"¼	1"	216	90	104	393,8	215,6	162,1	145
MHIL 505 EM	1"¼	1"	224	90	104	433,8	239,8	186,3	162
MHIL 506 EM	1"¼	1"	224	90	104	458	264	210,5	162

Wilo-Economy MHIL

Schema di installazione



Descrizione del sistema

LEGENDA

1	Wilo-Economy MHIL	7	Kit pressostato
2	Valvola di intercettazione	8	Wilo-HiControl
3	Valvola di ritegno	9	Tubazione di aspirazione
4	Tubazione di mandata	10	Valvola di fondo e filtro
5	Vaso di idroaccumulo	11	Serbatoio di raccolta o pozzo
6	Vaso d'espansione	12	Rete idrica

Wilo-Economy MHIL

Come determinare la pompa adatta

Stima delle utenze

» NUMERO MAX APPARTAMENTI:

Modello

1 SERVIZIO IGIENICO

2 SERVIZI IGIENICI

Modello	1 SERVIZIO IGIENICO	2 SERVIZI IGIENICI
MHIL 102 EM	3	1
MHIL 103 EM	3	1
MHIL 104 EM	3	1
MHIL 105 EM	3	1
MHIL 106 EM	3	1
MHIL 107 EM	3	1
MHIL 302 EM	7	3
MHIL 303 EM	7	3
MHIL 304 EM	7	3
MHIL 305 EM	7	3
MHIL 306 EM	7	3
MHIL 502 EM	14	12
MHIL 503 EM	14	12
MHIL 504 EM	14	12
MHIL 505 EM	14	12
MHIL 506 EM	14	12

Stima indicativa sulla base della massima portata della pompa e servizi igienici con cassette.

Nota bene

Le tabelle di dimensionamento e scelta rapida illustrate in queste pagine sono state elaborate in funzione della nostra esperienza e non possono sostituirsi in nessun caso al calcolo di un professionista abilitato, hanno lo scopo di fornire un'indicazione di massima e non impegnativa ai fini progettuali.

Wilo-Isar BOOST5

Focus

Sistema di pressurizzazione idrica monoblocco con inverter.

Pressurizzazione idrica in impianti **domestici residenziali** e **commerciali**.



In evidenza

Il pannello di controllo intuitivo permette di gestire il set-up della pressione e monitorare lo stato di funzionamento.

Efficienza

L'inverter integrato permette di mantenere costante la pressione in impianto riducendo i consumi energetici.

Tecnologia

Sistema completo di sensori di pressione e di portata, valvola di ritegno integrata sulla mandata, e vaso a membrana.

Idraulica

Switch integrato per la commutazione da modalità autoadescante a normalmente aspirante.



Scopri di più!
Utilizza il
QR-Code.

Wilo-Isar BOOST5

Scheda tecnica

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.

Campo di applicazioni

	Applicazioni residenziali
	Applicazioni commerciali
	Pressurizzazione idrica



Sistema di pressurizzazione idrica **ad inverter.**

Particolarità / Vantaggi prodotto

- L'inverter gestisce elettronicamente in modo intelligente ed 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

Applicazioni

Impianti di pressurizzazione idrica.

Chiave di lettura

Esempio: **Wilo-Isar BOOST5-E-5**

Isar BOOST5 Sistema di pressurizzazione monoblocco

E Inverter Integrato

5 Portata nominale in m³/h

Dati tecnici

Liquidi consentiti

Acqua pulita priva di sostanze in sospensione.

Caratteristiche tecniche

Alimentazione rete	1~ 230 V - 50 Hz
Frequenza	50/60 Hz
Grado di protezione	IPX4
Classe di isolamento	F

Campo d'impiego

Altezza aspirazione max	8 m
Temperatura del liquido	da 0°C a +40°C
Temperatura ambiente	da 0°C a +40°C
Pressione esercizio max.	10 bar
Servizio continuo	S1

Materiali

Involucro esterno

Tecnopolimero

Corpo pompa

Tecnopolimero

Girante

Tecnopolimero

Wilo-Isar BOOST5

Tabelle di preselezione

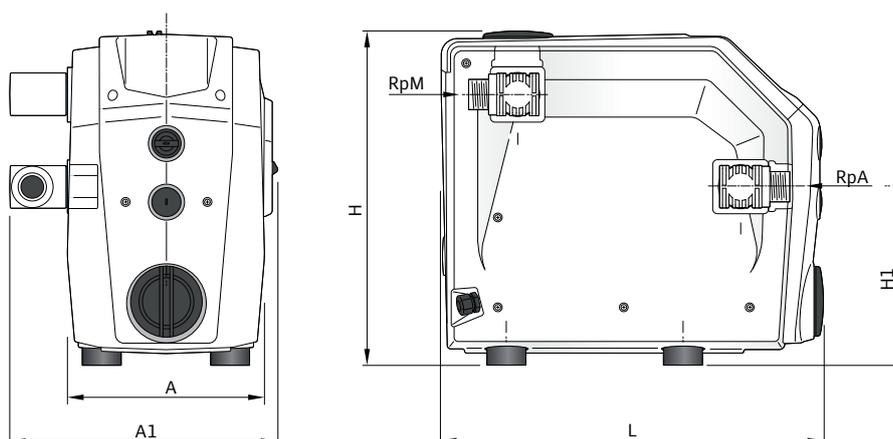
WILO-ISAR BOOST5	1~230 V - 50 Hz				PG5	W1	Portata (m ³ /h)										
Modello	ASPIRAZIONE MANDATA	Ø Idraulica	P ₂ (kW)	Peso (kg)			0	1	2	3	3.5	4	4.5	5	6	7	
Wilo-Isar BOOST5-E-3	1"	0.75	7.5	15	m.c.a		55	55	53	38	32	23	15	9			
Wilo-Isar BOOST5-E-5	1"	1.1	10.5	15			55	55	53	52	49	44	38	34	22	10	

ACCESSORI	PER LA CONFIGURAZIONE IN BOOSTER CON DOPPIA POMPA	PG5	W1
-----------	---	-----	----

WILO-ISAR BOOST5 PREVEDE LA POSSIBILITÀ DI ESSERE ABBINATO AD UN ALTRO SISTEMA PER UNA CONFIGURAZIONE IN MODALITÀ SISTEMA DI PRESSURIZZAZIONE CON DOPPIA POMPA. IL SISTEMA PREVEDE LA POSSIBILITÀ DI FUNZIONAMENTO IN MODALITÀ MASTER/SLAVE CON UNA POMPA DI RISERVA ATTIVA E IN MODALITÀ IN PARALLELO CON 2 POMPE IN FUNZIONE PER UNA MAGGIORE PORTATA DI ACQUA E QUINDI UN NUMERO MAGGIORE DI UTENZE SERVITE.

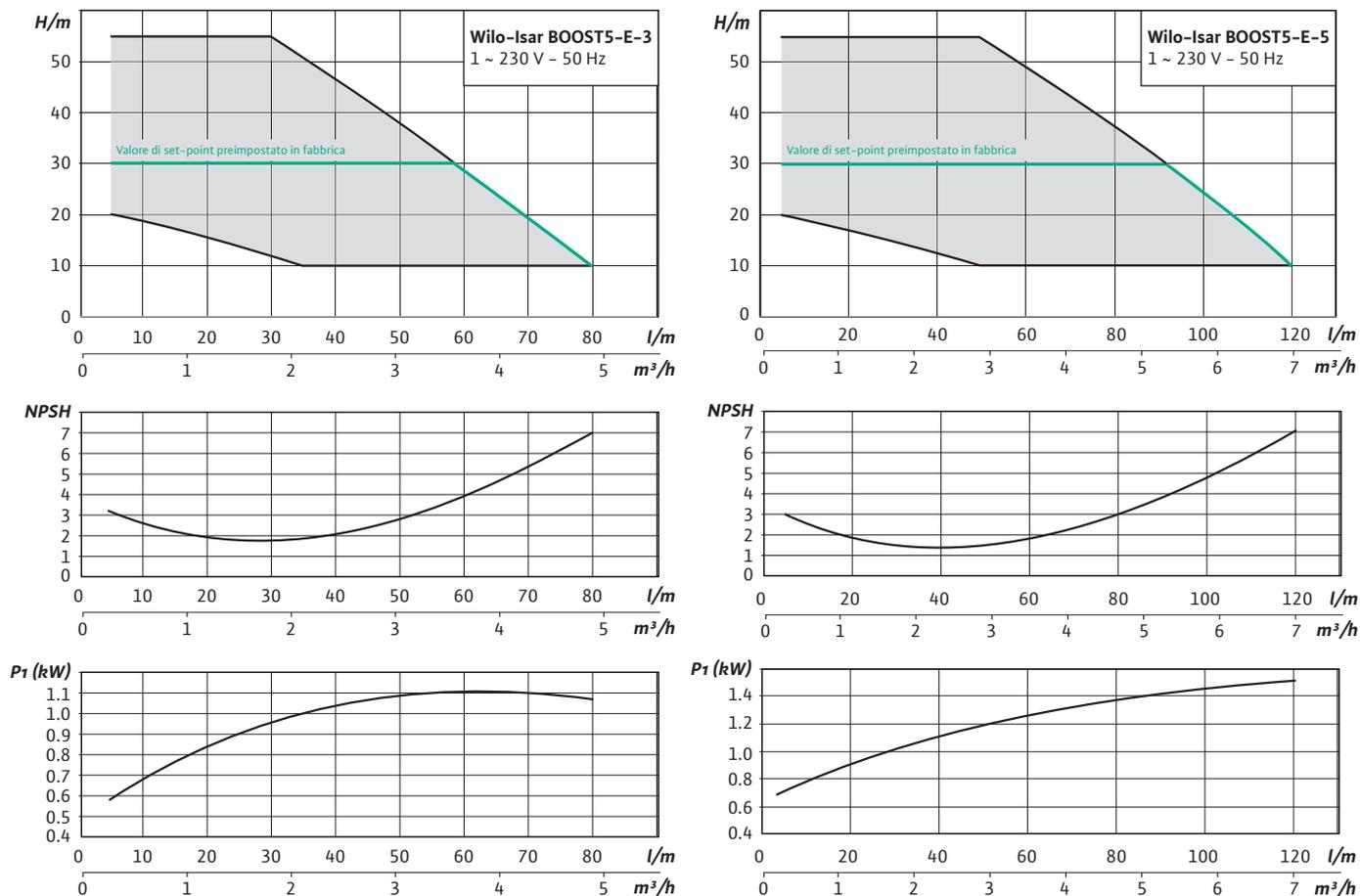
MODELLO	IMMAGINE	DESCRIZIONE
Kit collettore per Wilo-Isar BOOST5.		Kit con basamento e due collettori pronti per un collegamento semplice e rapido di due Wilo-Isar BOOST5.
Scheda elettronica Module Wilo-Isar BOOST5.		Scheda elettronica per la messa in comunicazione di due sistemi Wilo-Isar BOOST5 con funzionamento in parallelo e master/slave.

Dimensioni di ingombro



Wilco-Isar BOOST5

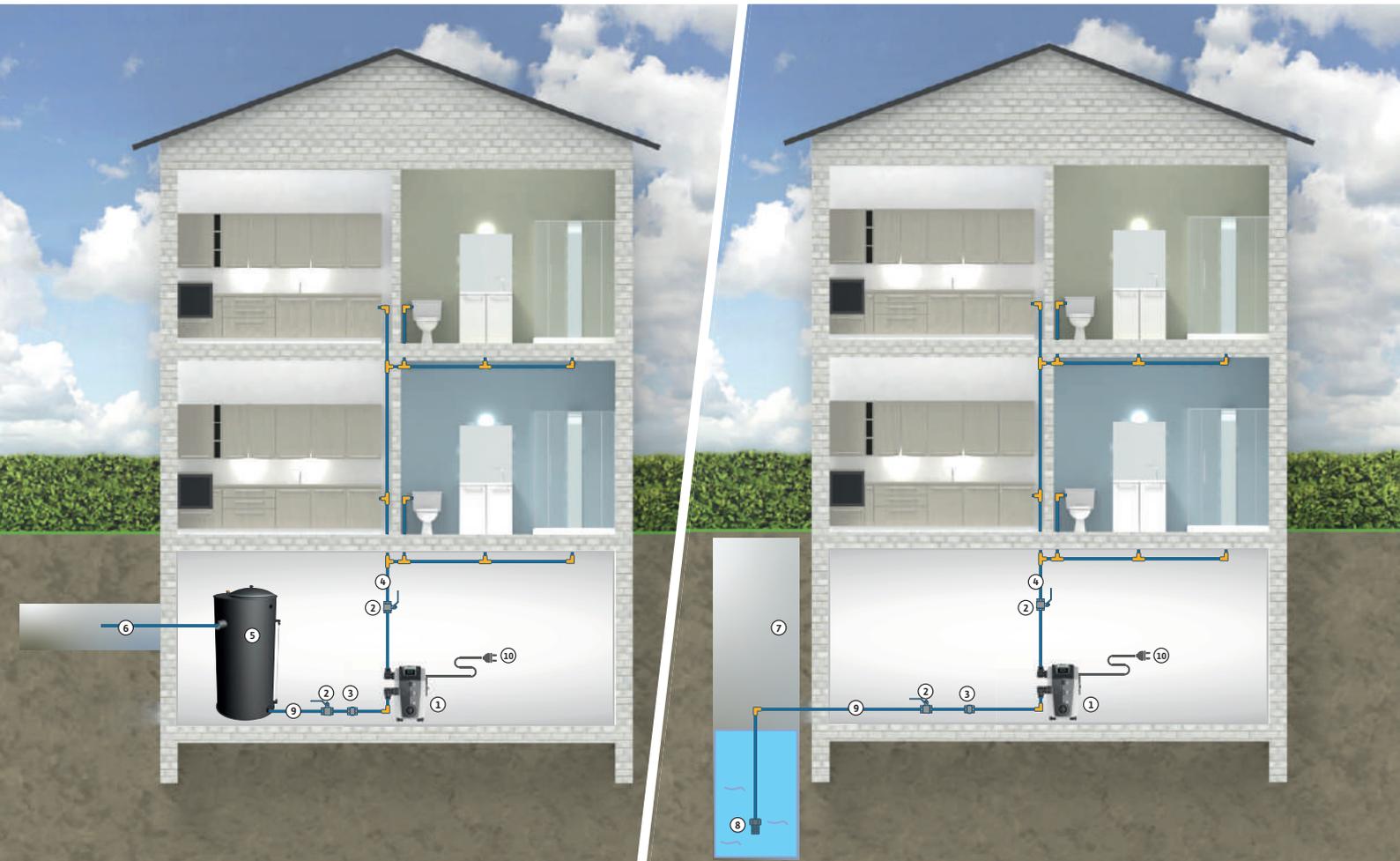
Curve caratteristiche



Modello	RpA [Ø]	RpM [Ø]	A [MM]	A1 [MM]	L [MM]	H [MM]	H1 [MM]
Wilco-Isar BOOST5-E-3	1"	1"	200	274	390	344	184
Wilco-Isar BOOST5-E-5	1"	1"	200	274	390	344	184

Wilo-Isar BOOST5

Schema di installazione



Descrizione del sistema

LEGENDA

1	Wilo-Isar BOOST5	6	Rete idrica
2	Valvola di intercettazione	7	Serbatoio di raccolta o pozzo
3	Valvola di ritegno	8	Valvola di fondo e filtro
4	Tubazione di mandata	9	Tubazione di aspirazione
5	Vaso di idroaccumulo	10	Alimentazione elettrica

Wilo-Isar BOOST5

Come determinare il sistema adatto

Stima delle utenze

Modello	» NUMERO MAX APPARTAMENTI:	
	1 SERVIZIO IGIENICO	2 SERVIZI IGIENICI
Wilo-Isar BOOST5-E-3	5	3
Wilo-Isar BOOST5-E-5	10	7

Stima indicativa sulla base della massima portata della pompa e servizi igienici con cassette.

Nota bene

Le tabelle di dimensionamento e scelta rapida illustrate in queste pagine sono state elaborate in funzione della nostra esperienza e non possono sostituirsi in nessun caso al calcolo di un professionista abilitato, hanno lo scopo di fornire un'indicazione di massima e non impegnativa ai fini progettuali.

Wilo-COE-2 MHIL BC

Focus

Sistema di pressurizzazione idrica con controllo pressostatico.

Pressurizzazione idrica in edifici residenziali e commerciali.



In evidenza

Sistemi con elettropompe centrifughe serie Wilo-MHIL in ghisa grigia e acciaio inox.

Efficienza

Un indicatore LED fornisce indicazioni su eventuali allarmi e sul funzionamento delle elettropompe.

Tecnologia

Avvio/arresto delle elettropompe mediante comando pressostatico.

Idraulica

Sistema idraulico in acciaio inox, preassemblato e collaudato in fabbrica, pronto per l'installazione.



Scopri di più!
Utilizza il
QR-Code.

Wilo-COE-2 MHIL BC

Scheda tecnica

Descrizione

Sistema di pressurizzazione idrica con due elettropompe centrifughe ad alta prevalenza ad asse orizzontale installate in parallelo gestite elettromeccanicamente da **quadro comando BC**.

Campo di applicazioni

-  Applicazioni residenziali
-  Applicazioni commerciali
-  Pressurizzazione idrica



Sistema a **comando pressostatico**

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Sistema con elettropompe centrifughe ad alta prevalenza della serie Wilo-MHIL in ghisa grigia e acciaio inox.
- Un indicatore LED fornisce indicazioni su eventuali allarmi e sul funzionamento delle elettropompe e dispone di un interruttore per la selezione dei modi di funzionamento.

Applicazioni

Impianti di pressurizzazione idrica.

Chiave di lettura

Esempio:	COE-2MHIL305-DM/BC
COE	Denominazione sistema
2	Numero di elettropompe
MHIL	Pompe della serie MHIL regolate da comando pressostatico
305	Modello elettropompa installata
DM	3~400 V. EM 1~230 V, 50 Hz
BC	Quadro comando

Materiali

Corpo pompa

Ghisa grigia rivestita con strato di cataforesi.

Girante

Acciaio inox (AISI 304)

Albero

Acciaio inox (AISI 304)

Dati tecnici

Liquidi consentiti

Acqua pulita priva di sostanze in sospensione.

Campo d'impiego

Temperatura liquido	da +5°C a +50°C
Pressione esercizio max.	10 bar

Caratteristiche elettriche

Alimentazione rete	1 ~ 230 V 3 ~ 400 V
Frequenza	50 Hz

Motore

Grado protezione	IP54
Classe di isolamento	F

Wilo-COE-2 MHIL BC

Tabelle di preselezione

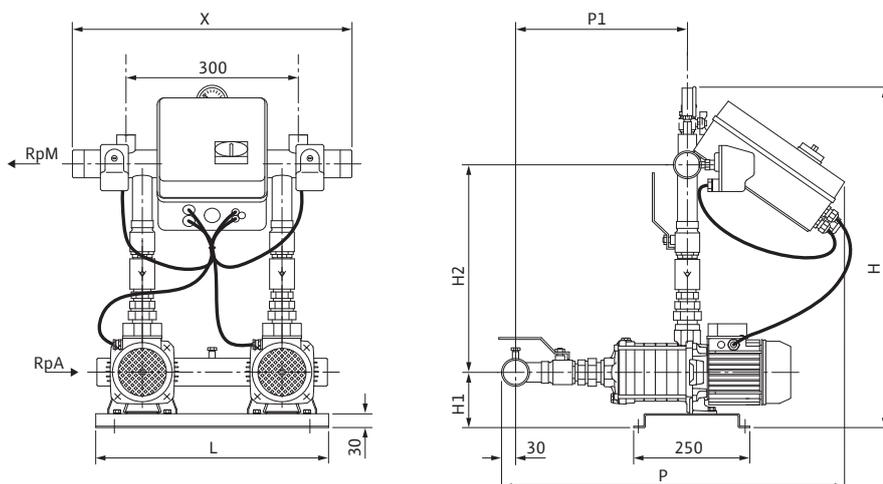
Wilo-COE-2 MHIL BC	1~230 V - 50 Hz				PG5	W1									
» DUE POMPE SERIE 300															
Modello	ASPIRAZIONE MANDATA	NUMERO POMPE	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Portata (m ³ /h)										
					0	1	2	3	4	5	6	7	8	10	
COE-2 MHIL 303-EM/BC	2"	2	0,55	63	m.c.a	32.5	31.7	31	28.7	27	25	21.5	18.3	16	10
COE-2 MHIL 304-EM/BC	2"	2	0,55	65	m.c.a	43.5	42	40	37	34.7	32	28.1	24.1	20	12
COE-2 MHIL 305-EM/BC	2"	2	0,75	73	m.c.a	55	54	51,5	49	45,5	42	38,5	34	29	15
» DUE POMPE SERIE 500															
COE-2 MHIL 503-EM/BC	2"	2	0,55	63	m.c.a	32.5	32	31	29.2	26.9	24.1	20.9	17	12.8	8
COE-2 MHIL 504-EM/BC	2"	2	0,75	74	m.c.a	44	43	42	41	38,5	35,5	32	27,5	22	15
COE-2 MHIL 505-EM/BC	2"	2	1,1	75	m.c.a	56	55	54	52	50	46,5	42	36	29	21

Portata Q per tutte le pompe in funzione

Wilo-COE-2 MHIL BC	3~400 V - 50 Hz				PG5	W1									
» DUE POMPE SERIE 300															
Modello	ASPIRAZIONE MANDATA	NUMERO POMPE	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Portata (m ³ /h)										
					0	1	2	4	6	8	10	12	14	16	
COE-2 MHIL 304-DM/BC	2"	2	0,55	65	m.c.a	43.5	42	40	37	34.7	32	28.1	24.1	20	12
COE-2 MHIL 305-DM/BC	2"	2	0,75	76	m.c.a	55	54	51,5	49	45,5	42	38,5	34	29	15
» DUE POMPE SERIE 500															
COE-2 MHIL 503-DM/BC	2"	2	0,55	63	m.c.a	32.5	32	31	29.2	26.9	24.1	20.9	17	12.8	8
COE-2 MHIL 504-DM/BC	2"	2	0,75	75	m.c.a	44	43	42	41	38,5	35,5	32	27,5	22	15
COE-2 MHIL 505-DM/BC	2"	2	1,1	76	m.c.a	56	55	54	52	50	46,5	42	36	29	21

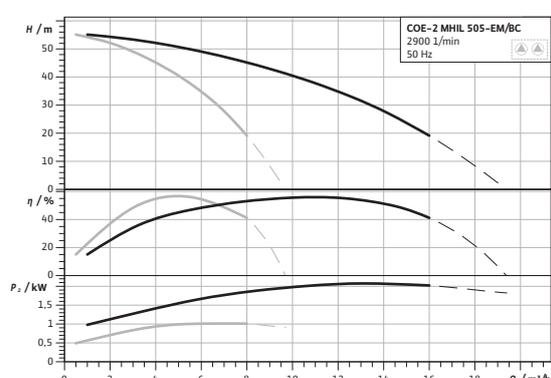
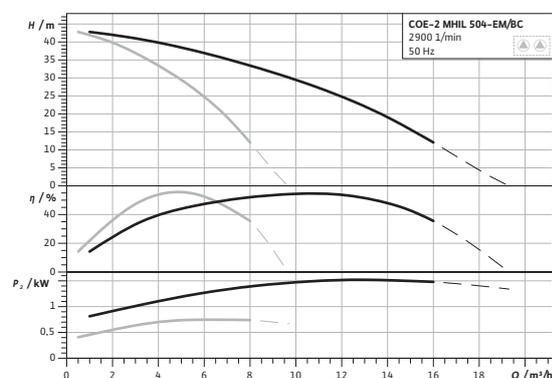
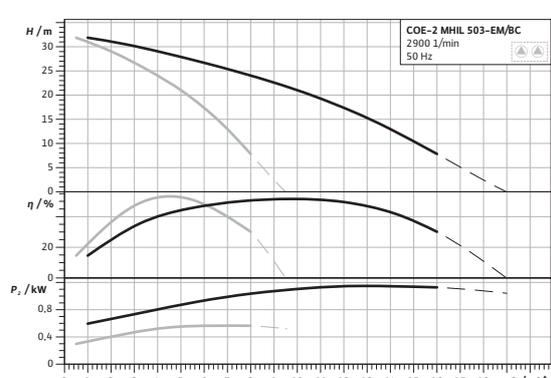
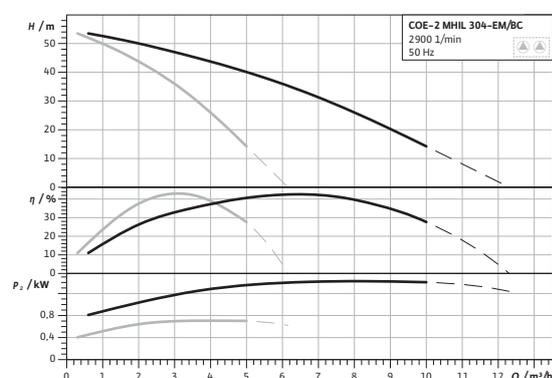
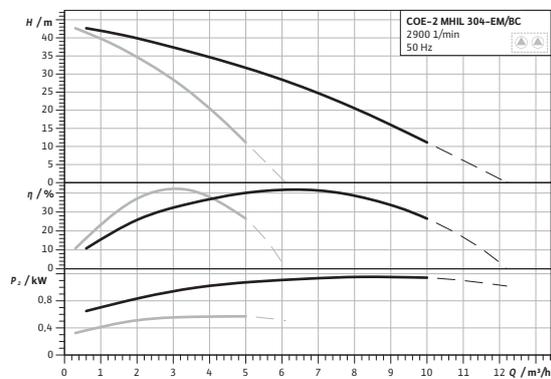
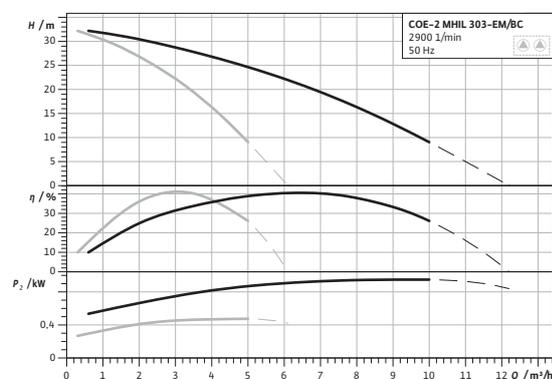
Portata Q per tutte le pompe in funzione

Dimensioni di ingombro



Wilo-COE-2 MHIL BC

Curve caratteristiche



Modello	RpA [Ø]	RpM [Ø]	H [MM]	H1 [MM]	H1 [MM]	L [MM]	P [MM]	P1 [MM]	X [MM]
COE-2 MHIL 303-EM/BC	2"	2"	690	120	420	500	646	292	600
COE-2 MHIL 304-EM/BC	2"	2"	690	120	420	500	671	316	600
COE-2 MHIL 305-EM/BC	2"	2"	690	120	420	500	695	340	600
COE-2 MHIL 503-EM/BC	2"	2"	690	120	420	500	646	292	600
COE-2 MHIL 504-EM/BC	2"	2"	690	120	420	500	671	316	600
COE-2 MHIL 505-EM/BC	2"	2"	690	120	420	500	695	340	600
COE-2 MHIL 304-DM/BC	2"	2"	690	120	420	500	701	346	600
COE-2 MHIL 305-DM/BC	2"	2"	690	120	420	500	725	370	600
COE-2 MHIL 503-DM/BC	2"	2"	690	120	420	500	676	322	600
COE-2 MHIL 504-DM/BC	2"	2"	690	120	420	500	701	364	600
COE-2 MHIL 505-DM/BC	2"	2"	690	120	420	500	725	370	600

Wilo-COE-2 MHIL BC

Schema di installazione



» PRESSURIZZAZIONE DA SERBATOIO PREAUTOCLAVE O RISERVA IDRICA.
IN MANDATA SERBATOIO AUTOCLAVE

» PRESSURIZZAZIONE DA SERBATOIO PREAUTOCLAVE O RISERVA IDRICA.
IN MANDATA VASO DI IDROACCUMULO A MEMBRANA.

Descrizione del sistema

LEGENDA

1	Wilo-COE-2 MHIL BC	6	Serbatoio autoclave
2	Valvola di intercettazione	7	Rete idrica
3	Valvola di ritegno	8	Vasi d'espansione
4	Tubazione di mandata	9	Quadro comando integrato
5	Vaso di idroaccumulo	10	Alimentazione elettrica

Wilo-COE-2 MHIL BC

Come determinare il sistema adatto

Stima delle utenze

» NUMERO MAX APPARTAMENTI:

Modello

	1 SERVIZIO IGIENICO	2 SERVIZI IGIENICI
COE-2 MHIL 303	15	12
COE-2 MHIL 304	15	12
COE-2 MHIL 305	15	12
COE-2 MHIL 503	20	18
COE-2 MHIL 504	20	18
COE-2 MHIL 505	20	18

Stima indicativa sulla base della massima portata della pompa e servizi igienici con cassette.

Nota bene

Le tabelle di dimensionamento e scelta rapida illustrate in queste pagine sono state elaborate in funzione della nostra esperienza e non possono sostituirsi in nessun caso al calcolo di un professionista abilitato, hanno lo scopo di fornire un'indicazione di massima e non impegnativa ai fini progettuali.

Wilo-COE-2 EMHIL/EMVIL

Focus

Sistema di pressurizzazione idrica con doppio inverter.

Pressurizzazione idrica in edifici residenziali e commerciali.



In evidenza

Sistemi con elettropompe centrifughe serie Wilo-MHIL o Wilo-MVIL in ghisa grigia e acciaio.

Efficienza

ElectronicControl (un apparecchio di comando per ogni elettropompa): programmato in modalità master/slave.

Tecnologia

Tutti i componenti a contatto con il liquido sono resistenti alla corrosione.

Idraulica

Valvola di ritegno, integrata nell'ElectronicControl sul lato di mandata di ogni elettropompa.



Scopri di più!
Utilizza il
QR-Code.

Wilo-COE-2 EMHIL/EMVIL

Scheda tecnica

Descrizione

Sistema di pressurizzazione idrica con due elettropompe centrifughe ad alta prevalenza ad asse **orizzontale** o **verticale** installate in parallelo, gestite elettronicamente da due **ElectronicControl**.

Campo di applicazioni

-  Applicazioni residenziali
-  Applicazioni commerciali
-  Pressurizzazione idrica



Sistema con doppio **convertitore di frequenza**

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Wilo-ElectronicControl dispositivo di protezione e controllo modulante della pompa, permette un funzionamento a pressione costante per soddisfare la richiesta dell'impianto.
- Pronto per il collegamento, montato su basamento, inclusi apparecchi di regolazione/comando con tutti i necessari dispositivi di misurazione e regolazione.

Applicazioni

Impianti di pressurizzazione idrica.

Chiave di lettura

Esempio:	COE-2 EMHIL305-EM
COE	Denominazione sistema
2	Numero di elettropompe
E	Regolazione con ElectronicControl
MHIL	Pompe orizzontali serie MHIL
	MVIL: Pompe verticali serie MVIL
305	Modello elettropompa installata
EM	1~230 V, 50 Hz

Materiali

Corpo pompa

Ghisa grigia rivestita con strato di cataforesi.

Girante

Acciaio inox (AISI 304)

Albero

Acciaio inox (AISI 304)

Dati tecnici

Liquidi consentiti

Acqua pulita priva di sostanze in sospensione.

Campo d'impiego

Temperatura liquido	da +5°C a +50°C
Pressione esercizio max.	10 bar

Caratteristiche elettriche

Alimentazione rete	1 ~ 230 V
Frequenza	50 Hz

Motore

Grado protezione	IP54
Classe di isolamento	F

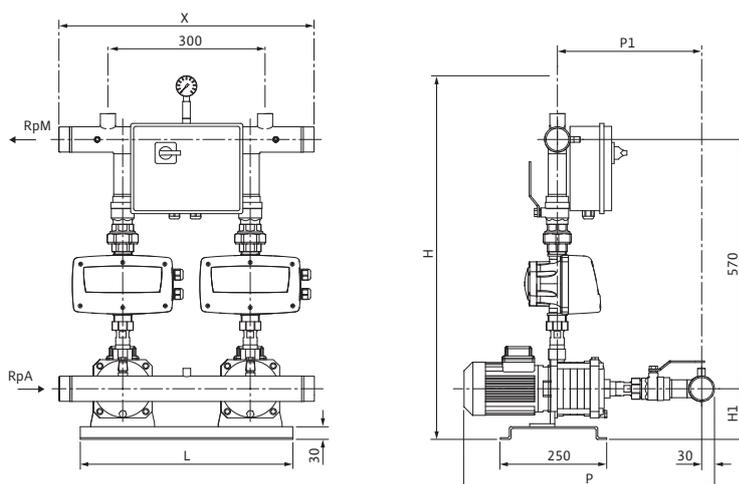
Wilo-COE-2 EMHIL

Tabelle di preselezione

Wilo-COE-2 EMHIL	1~230 V - 50 Hz				» POMPE AD ASSE ORIZZONTALE		PG6	W3							
Modello	ASPIRAZIONE MANDATA	NUMERO POMPE	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Portata (m ³ /h)										
					0	1	2	3	4	5	6	7	8	10	
COE-2 EMHIL304-EM	2"	2	0,55	50	m.c.a	44	42	40	37,5	34,5	31,5	28	25,5	20,5	11
COE-2 EMHIL305-EM	2"	2	0,75	51	m.c.a	55	52,5	50	47	44	40	36	31	26	14
COE-2 EMHIL306-EM	2"	2	1,1	51	m.c.a	67	65	62,5	59	55	51	46,5	41,5	35,5	20
» DUE POMPE SERIE 500						0	1	2	4	6	8	10	12	14	16
COE-2 EMHIL504-EM	2"	2	0,75	50	m.c.a	43	42,5	42	40	37	33	26,5	24,5	19	12
COE-2 EMHIL505-EM	2"	2	1,1	60	m.c.a	56	55	54	52	50	45	40	34,5	27,5	19,4
COE-2 EMHIL506-EM	2"	2	1,5	60	m.c.a	68	67	66	64	60,5	56	50	44	35	25

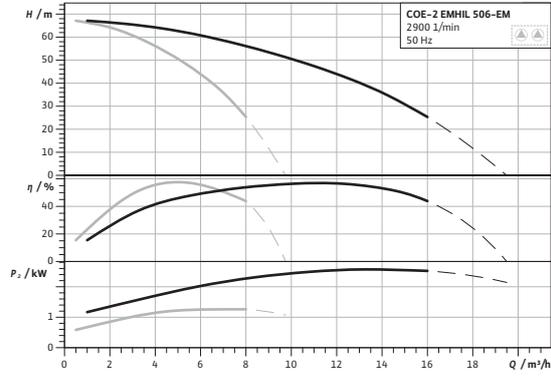
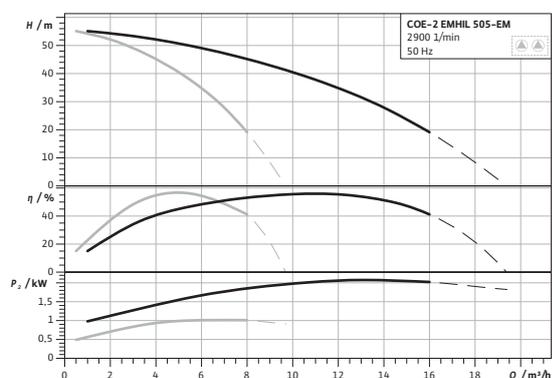
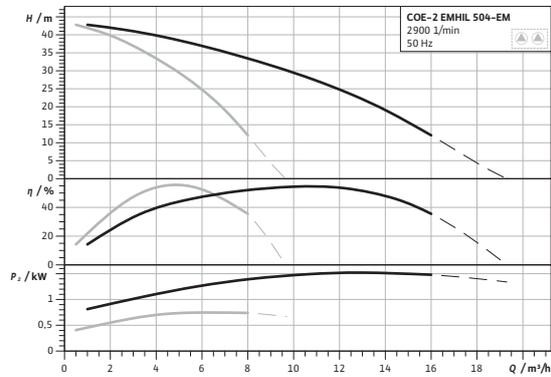
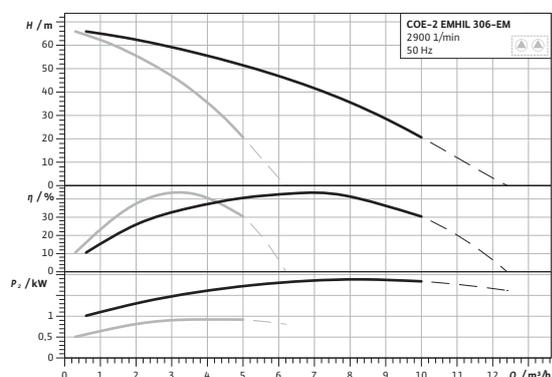
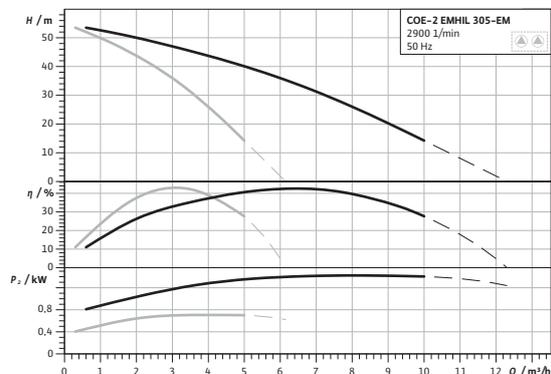
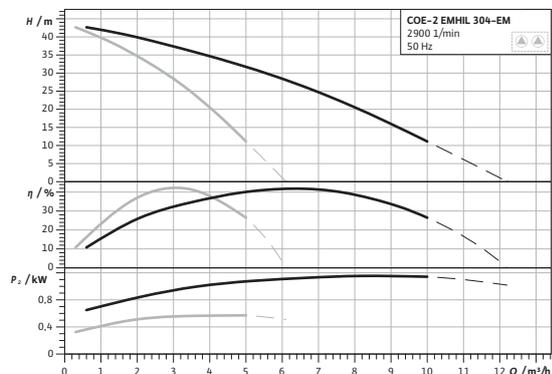
Portata Q per tutte le pompe in funzione

Dimensioni di ingombro



Wilo-COE-2 EMHIL

Curve caratteristiche



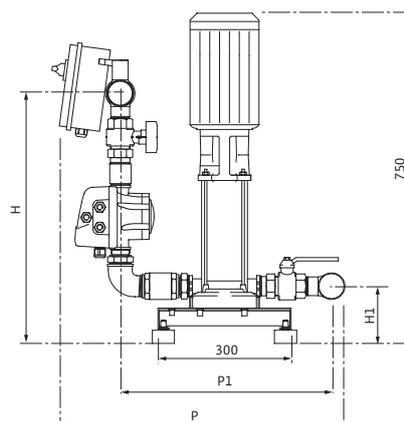
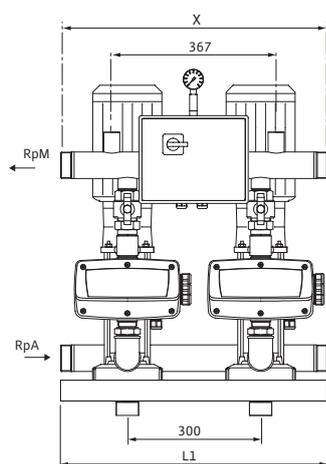
Modello	RpA [Ø]	RpM [Ø]	H [MM]	H1 [MM]	H1 [MM]	L [MM]	P [MM]	P1 [MM]	X [MM]
COE-2 EMHIL304-EM	2"	2"	865	120	500	250	336	600	600
COE-2 EMHIL305-EM	2"	2"	865	120	500	250	360	600	600
COE-2 EMHIL306-EM	2"	2"	865	120	500	250	384	600	600
COE-2 EMHIL504-EM	2"	2"	865	120	500	250	336	600	600
COE-2 EMHIL505-EM	2"	2"	865	120	500	250	360	600	600
COE-2 EMHIL506-EM	2"	2"	865	120	500	250	284	600	600

Wilo-COE-2 EMVIL

Tabelle di preselezione

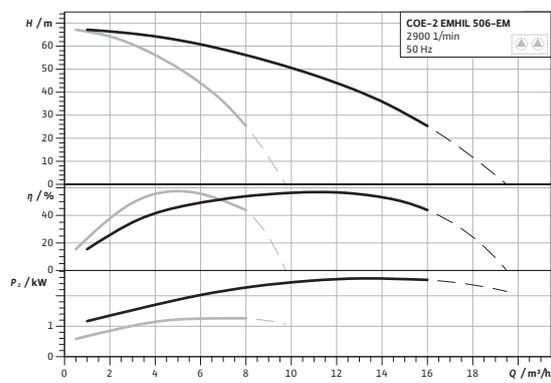
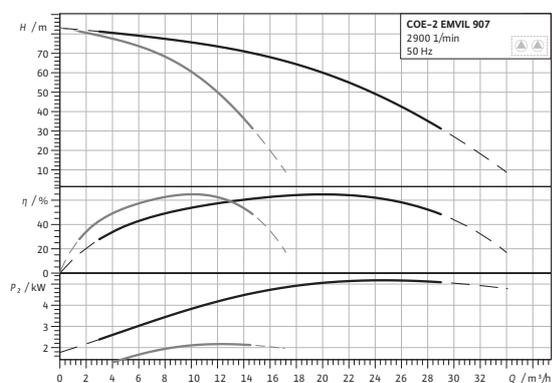
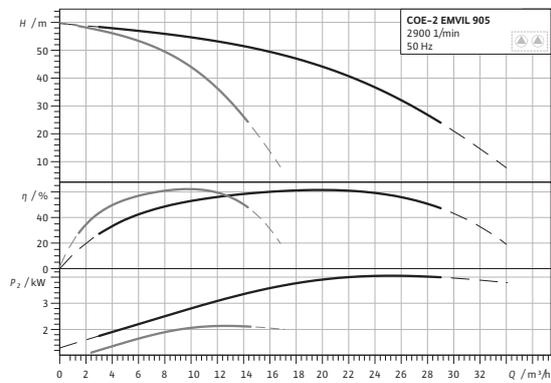
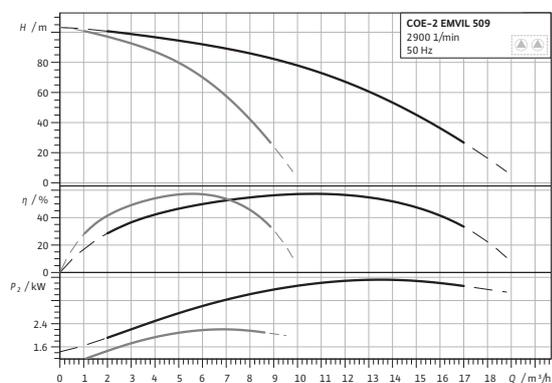
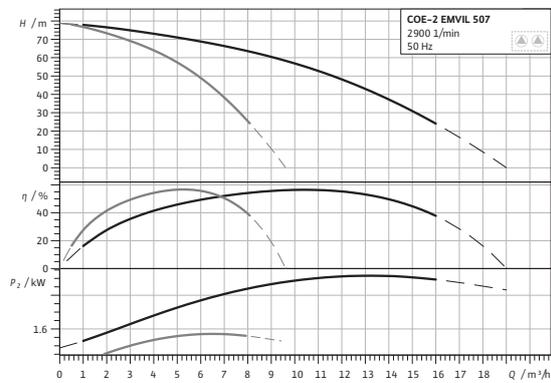
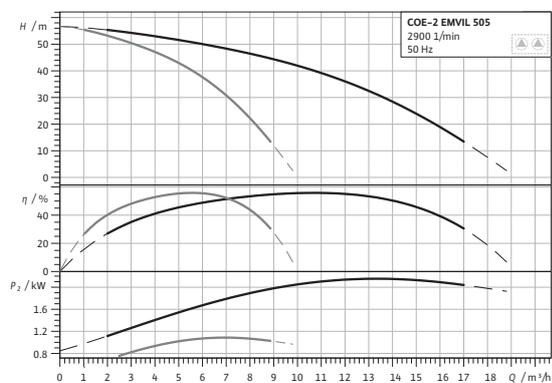
Wilo-COE-2 EMVIL	1~230 V - 50 Hz				» POMPE AD ASSE VERTICALE		PG6	W3								
Modello	ASPIRAZIONE MANDATA	NUMERO POMPE	P ₂ (kW)	Peso (kg)		Portata (m ³ /h)										
						0	1	2	4	6	8	10	12	14	16	
COE-2 EMVIL504-EM	2"½	2	1.1	50	mc.a	45,5	45	44,5	43,5	40,5	37,5	34	29	23	16	
COE-2 EMVIL506-EM	2"½	2	1.5	51	mc.a	68,5	68	67	65	61,5	58,5	51	42	36	25	
» DUE POMPE SERIE 900						0	4	8	12	16	20	22	24	26	28	
COE-2 EMVIL903-EM	2"½	2	1.1	50	mc.a	35,5	34,5	33	31,5	29,5	26	24	21,5	18,5	14	
COE-2 EMVIL904-EM	2"½	2	1.5	60	mc.a	47	46	44,5	42,5	40	36	33	29,5	25,5	21,5	
COE-2 EMVIL905-EM	2"½	2	2.2	60	mc.a	60	58	56	53	49,5	44	40	36	32	26	

Dimensioni di ingombro



Wilo-COE-2 EMVIL

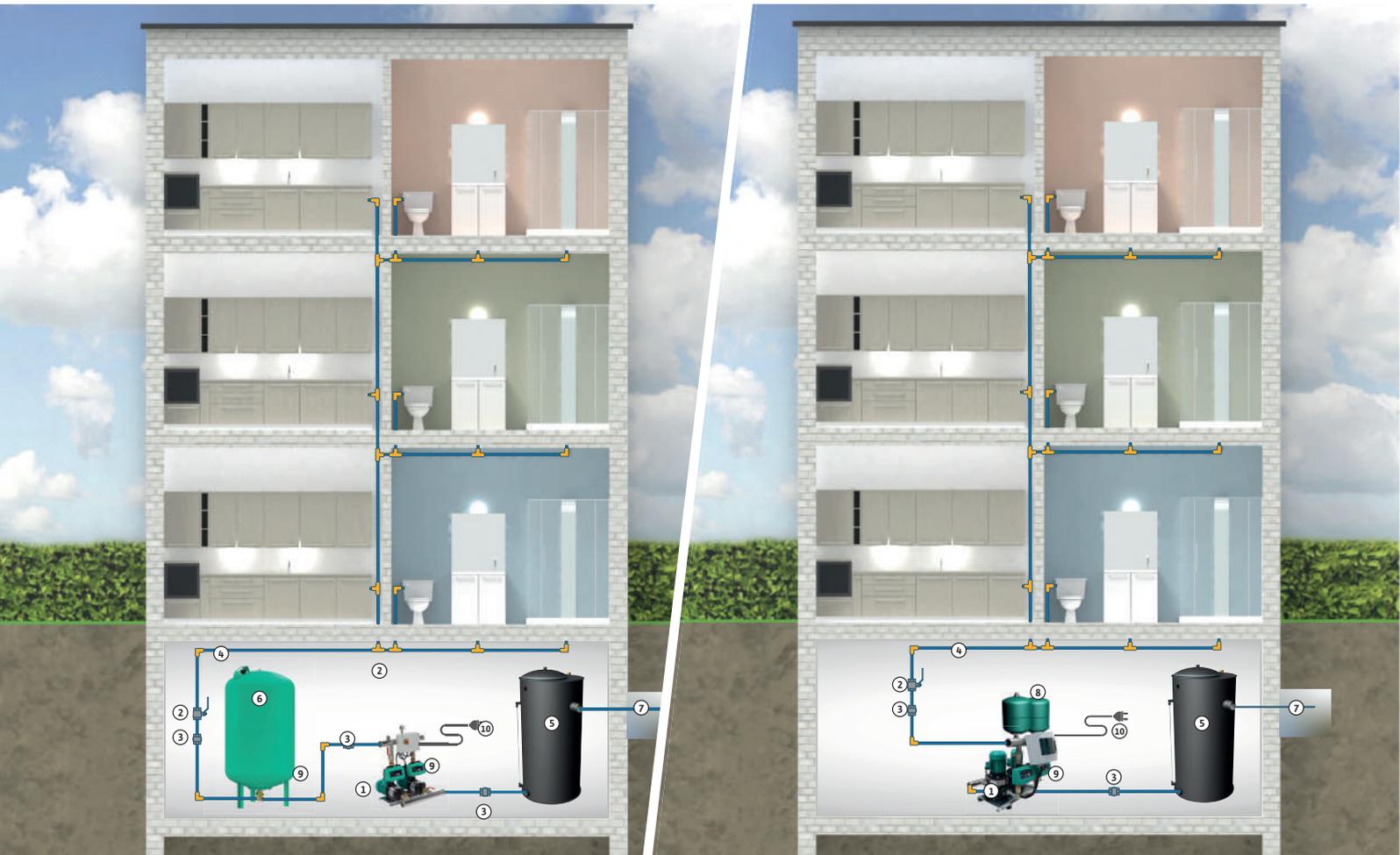
Curve caratteristiche



Modello	RpA [Ø]	RpM [Ø]	H [MM]	H1 [MM]	H1 [MM]	L1 [MM]	P [MM]	P1 [MM]	X [MM]
COE-2 EMHIL304-EM	2"½	2"½	568	130	600	581	476	600	600
COE-2 EMHIL305-EM	2"½	2"½	568	130	600	581	476	600	600
COE-2 EMHIL504-EM	2"½	2"½	598	160	600	580	476	600	600
COE-2 EMHIL505-EM	2"½	2"½	598	160	600	580	476	600	600
COE-2 EMHIL506-EM	2"½	2"½	598	160	600	580	476	600	600

Wilo-COE-2 EMHIL/EMVIL

Schema di installazione



» PRESSURIZZAZIONE DA SERBATOIO PREAUTOCLAVE O RISERVA IDRICA.
IN MANDATA SERBATOIO AUTOCLAVE

» PRESSURIZZAZIONE DA SERBATOIO PREAUTOCLAVE O RISERVA IDRICA.
IN MANDATA VASO DI IDROACCUMULO A MEMBRANA.

Descrizione del sistema

LEGENDA

1	Wilo-COE-2 EMHIL/EMVIL	6	Serbatoio autoclave
2	Valvola di intercettazione	7	Rete idrica
3	Valvola di ritegno	8	Vasi d'espansione
4	Tubazione di mandata	9	Wilo-ElectroControl
5	Vaso di idroaccumulo	10	Alimentazione elettrica

Wilo-COE-2 EMHIL/EMVIL

Come determinare il sistema adatto

Stima delle utenze

» NUMERO MAX APPARTAMENTI:

Modello

1 SERVIZIO IGIENICO

2 SERVIZI IGIENICI

COE-2 EMHIL304-EM	15	12
COE-2 EMHIL305-EM	15	12
COE-2 EMHIL306-EM	15	12
COE-2 EMHIL504-EM	20	18
COE-2 EMHIL505-EM	20	18
COE-2 EMHIL506-EM	20	18

Stima indicativa sulla base della massima portata della pompa e servizi igienici con cassette.

Stima delle utenze

» NUMERO MAX APPARTAMENTI:

Modello

1 SERVIZIO IGIENICO

2 SERVIZI IGIENICI

COE-2 EMVIL 504-EM	20	18
COE-2 EMVIL 506-EM	20	18
COE-2 EMVIL 903-EM	40	35
COE-2 EMVIL 904-EM	40	35
COE-2 EMVIL 905-EM	40	35

Stima indicativa sulla base della massima portata della pompa e servizi igienici con cassette.

Nota bene

Le tabelle di dimensionamento e scelta rapida illustrate in queste pagine sono state elaborate in funzione della nostra esperienza e non possono sostituirsi in nessun caso al calcolo di un professionista abilitato, hanno lo scopo di fornire un'indicazione di massima e non impegnativa ai fini progettuali.

Wilo-Sub TWI5

Focus

Elettropompa multistadio da 5”.

Pressurizzazione idrica domestica da serbatoi, pozzi, cisterne.
Aumento pressione ed irrigazione.



In evidenza

Motore autoraffreddato
(possibile installazione fuori
dall'acqua).

Efficienza

Versione monofase con
quadro elettrico e protezione
termica incorporata.

Tecnologia

Versione FS con interruttore
a galleggiante integrato.

Idraulica

Idraulica resistente alla
corrosione e all'usura



Scopri di più!
Utilizza il
QR-Code.

Wilo-Sub TWI5

Scheda tecnica

Descrizione

Elettropompa sommersa multistadio da 5" in acciaio inox per installazione verticale o orizzontale.

Campo di applicazioni

-  Applicazioni residenziali e commerciali
-  Pressurizzazione idrica
-  Irrigazione



Elettropompa sommersa
completamente in Acciaio Inox

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Versione monofase con quadro elettrico e protezione termica incorporata.
- Completamente in acciaio inox 1.4301.
- Motore autoraffreddato (possibile installazione fuori dall'acqua).
- Versione FS con interruttore a galleggiante integrato.

Applicazioni

Impianti di pressurizzazione idrica.

Chiave di lettura

Esempio:	Sub TWI5-SE 304 EM-FS
Sub TWI	Denominazione elettropompa
5	Diametro del sistema idraulico in pollici
SE	Collegamento lato aspirante G $\frac{1}{4}$ (per filtro galleggiante di aspirazione)
3	Portata nominale in m 3 /h
04	Numero di stadi del sistema idraulico
EM	1~230 V, 50 Hz
E	Convertitore di frequenza esterno
FS	Con interruttore a galleggiante

Materiali

Corpo pompa

Acciaio inox

Girante

Acciaio inox

Albero

Acciaio inox

Dati tecnici

Liquidi consentiti

Acqua pulita priva di sostanze in sospensione.

Max. contenuto di sabbia 40 g/m 3

Campo d'impiego

Temperatura liquido da +5°C a +35°C

Pressione esercizio max. 10 bar

Caratteristiche elettriche

Alimentazione rete 1 ~ 230 V
3 ~ 230/400V

Frequenza 50 Hz

Motore

Diametro motore 5"

Grado protezione IP68

Classe di isolamento F

Wilo-Sub TWI5

Tabelle di preselezione

Wilo-Sub TWI5	1~230 V - 50 Hz - PN10				>> VERSIONE STANDARD										PG5	W1	
>> IDRAULICA DA 5"					Portata (m ³ /h)												
Modello	MANDATA	Ø Idraulica	P ₂ (kW)	Peso (kg)													
					0	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5			
TWI5 304 EM	1"¼	5"	0,55	17	m.c.a	44	41	39	37	34	30	26	22	17	12		
TWI5 305 EM	1"¼	5"	0,75	18,8		55	51	47	44	40	35	31	26	20	13		
TWI5 306 EM	1"¼	5"	0,75	19,3		64	60	56	52	47	42	36	30	24	16		
TWI5 307 EM	1"¼	5"	1,1	21		79	73	69	64	58	53	46	38	30	21		
TWI5 308 EM	1"¼	5"	1,1	21,5		87	82	77	73	67	60	52	44	35	26		
					0	1	2	3	4	4.5	5	6	7	8			
TWI5 504 EM	1"¼	5"	0,75	17,5	m.c.a	44	42	40	37	33	32	30	25	19	12		
TWI5 505 EM	1"¼	5"	0,9	20		56	54	51	48	44	42	40	33	26	17		
TWI5 506 EM	1"¼	5"	1,1	20,8		67	64	61	57	52	49	46	39	30	18		
					0	2	4	6	8	10	12	13	14	15			
TWI5 903 EM	1"¼	5"	1,1	19,3	m.c.a	36	34	32	30	28	24	18	14	10	6		
TWI5 904 EM	1"¼	5"	1,5	22,3		47	45	43	41	37	32	25	20	14	8		

Wilo-Sub TWI5	1~230 V - 50 Hz				>> VERSIONE CON INTERRUOTTORE A GALLEGGIANTE										PG5	W1	
>> IDRAULICA DA 5"					Portata (m ³ /h)												
Modello	MANDATA	Ø Idraulica	P ₂ (kW)	Peso (kg)													
					0	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5			
TWI5 304 EM-FS	1"¼	5"	0,55	17,3	m.c.a	44	41	39	37	34	30	26	22	17	12		
TWI5 305 EM-FS	1"¼	5"	0,75	19		55	51	47	44	40	35	31	26	20	13		
TWI5 306 EM-FS	1"¼	5"	0,75	19,5		64	60	56	52	47	42	36	30	24	16		
TWI5 307 EM-FS	1"¼	5"	1,1	21,3		79	73	69	64	58	53	46	38	30	21		
TWI5 308 EM-FS	1"¼	5"	1,1	21,8		87	82	77	73	67	60	52	44	35	26		
					0	1	2	3	4	4.5	5	5.5	6	7			
TWI5 504 EM-FS	1"¼	5"	0,75	17,8	m.c.a	44	42	40	37	33	32	30	25	19	12		
TWI5 505 EM-FS	1"¼	5"	0,9	20,3		56	54	51	48	44	42	40	33	26	17		
TWI5 506 EM-FS	1"¼	5"	1,1	21		67	64	61	57	52	49	46	39	30	18		

Wilo-Sub TWI5	3~400 V - 50 Hz - PN10				>> VERSIONE STANDARD										PG5	W1	
>> IDRAULICA DA 5"					Portata (m ³ /h)												
Modello	MANDATA	Ø Idraulica	P ₂ (kW)	Peso (kg)													
					0	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5			
TWI5 306 DM	1"¼	5"	0,75	18,8	m.c.a	64	60	56	52	47	42	36	30	24	16		
TWI5 308 DM	1"¼	5"	1,1	20,5		87	82	77	73	67	60	52	44	35	26		
					0	2	4	6	8	10	12	13	14	15			
TWI5 903 DM	1"¼	5"	1,1	18	m.c.a	36	34	32	30	28	24	18	14	10	6		
TWI5 904 DM	1"¼	5"	1,5	20,3		47	45	43	41	37	32	25	20	14	8		

Wilo-Sub TWI5-SE

Tabelle di preselezione

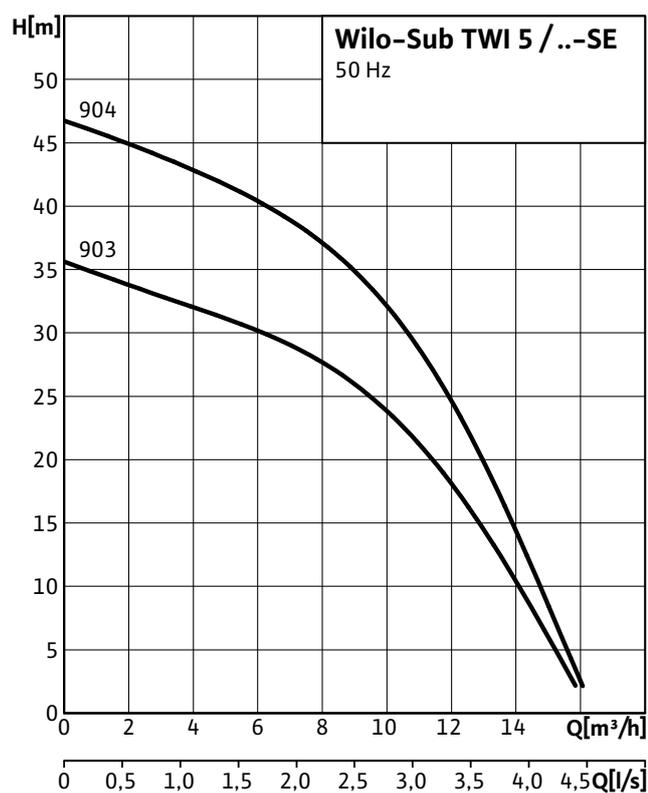
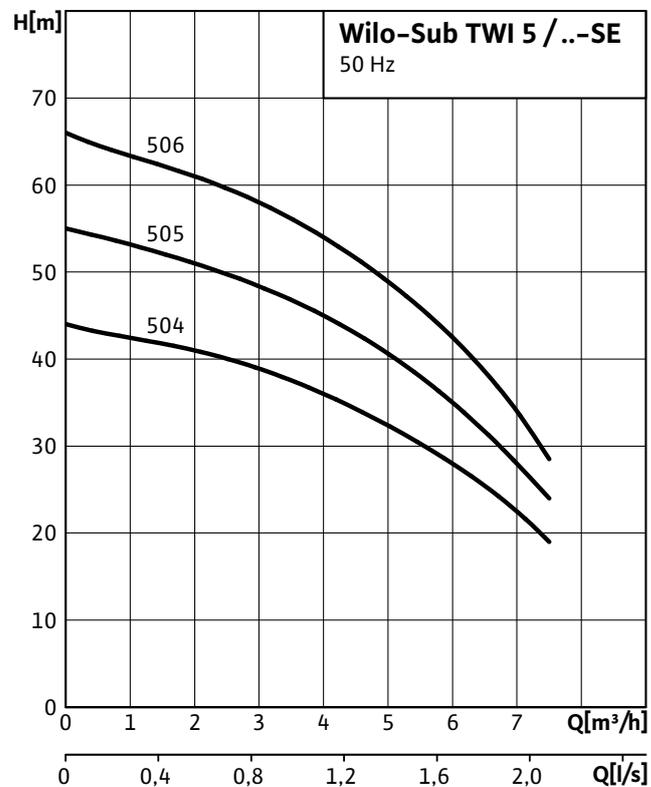
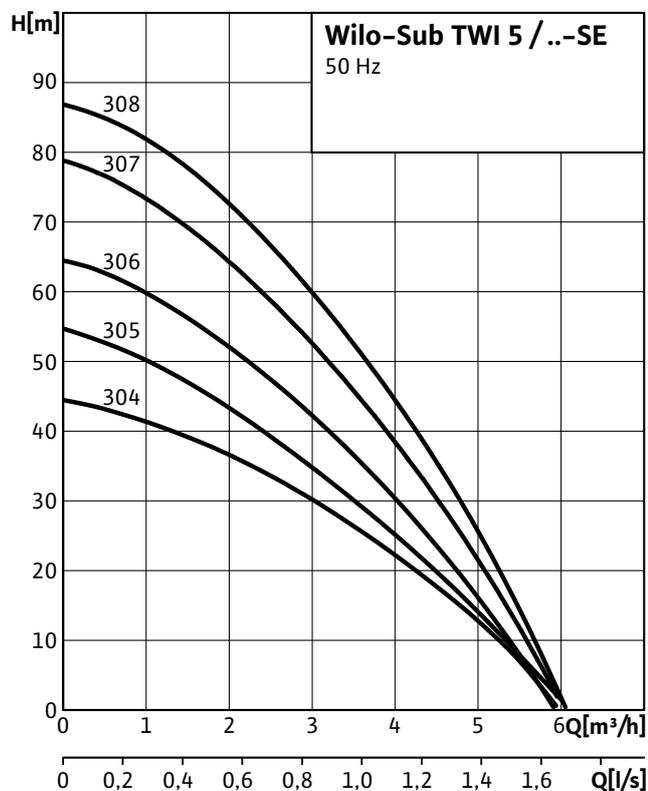
Wilo-Sub TWI 5-SE	1~230 V - 50 Hz - PN10				» COLLEGAMENTO LATO ASPIRANTE G1½ PER FILTRO GALLEGGIANTE DI ASPIRAZIONE		PG5	W1							
» IDRAULICA DA 5"	MANDATA	Ø Idraulica	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Portata (m³/h)										
Modello					0	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	
TWI5-SE 304 EM	1"¼	5"	0,55	17,8	m.c.a	44	41	39	37	34	30	26	22	17	12
TWI5-SE 305 EM	1"¼	5"	0,75	19,5		55	51	47	44	40	35	31	26	20	13
TWI5-SE 306 EM	1"¼	5"	0,75	20		64	60	56	52	47	42	36	30	24	16
TWI5-SE 307 EM	1"¼	5"	1,1	21,8		79	73	69	64	58	53	46	38	30	21
TWI5-SE 308 EM	1"¼	5"	1,1	22,3		87	82	77	73	67	60	52	44	35	26
						0	1	2	3	4	4.5	5	6	7	8
TWI5-SE 504 EM	1"¼	5"	0,75	18,5	m.c.a	44	42	40	37	33	32	30	25	19	12
TWI5-SE 505 EM	1"¼	5"	0,9	20,8		56	54	51	48	44	42	40	33	26	17
TWI5-SE 506 EM	1"¼	5"	1,1	21,5		67	64	61	57	52	49	46	39	30	18
						0	2	4	6	8	10	12	13	14	15
TWI5-SE 903 EM	1"¼	5"	1,1	20	m.c.a	36	34	32	30	28	24	18	14	10	6
TWI5-SE 904 EM	1"¼	5"	1,5	23		47	45	43	41	37	32	25	20	14	8

Wilo-Sub TWI 5-SE...FS	1~230 V - 50 Hz - PN10				» COLLEGAMENTO LATO ASPIRANTE G1½ PER FILTRO GALLEGGIANTE DI ASPIRAZIONE E INTERRUTTORE GALLEGGIANTE		PG5	W1							
» IDRAULICA DA 5"	MANDATA	Ø Idraulica	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Portata (m³/h)										
Modello					0	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	
TWI5-SE 304 EM-FS	1"¼	5"	0,55	18	m.c.a	44	41	39	37	34	30	26	22	17	12
TWI5-SE 305 EM-FS	1"¼	5"	0,75	19,8		55	51	47	44	40	35	31	26	20	13
TWI5-SE 306 EM-FS	1"¼	5"	0,75	20,3		64	60	56	52	47	42	36	30	24	16
TWI5-SE 307 EM-FS	1"¼	5"	1,1	22		79	73	69	64	58	53	46	38	30	21
TWI5-SE 308 EM-FS	1"¼	5"	1,1	22,5		87	82	77	73	67	60	52	44	35	26
						0	1	2	3	4	4.5	5	6	7	8
TWI5-SE 504 EM-FS	1"¼	5"	0,75	18,8	m.c.a	44	42	40	37	33	32	30	25	19	12
TWI5-SE 505 EM-FS	1"¼	5"	0,9	21		56	54	51	48	44	42	40	33	26	17
TWI5-SE 506 EM-FS	1"¼	5"	1,1	21,8		67	64	61	57	52	49	46	39	30	18

Wilo-Sub TWI 5-SE	3~400 V - 50 Hz - PN10				» COLLEGAMENTO LATO ASPIRANTE G1½ PER FILTRO GALLEGGIANTE DI ASPIRAZIONE		PG5	W1							
» IDRAULICA DA 5"	MANDATA	Ø Idraulica	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Portata (m³/h)										
Modello					0	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	
TWI5-SE 306 DM	1"¼	5"	0,75	19,5	m.c.a	64	60	56	52	47	42	36	30	24	16
TWI5-SE 308 DM	1"¼	5"	1,1	21,3		87	82	77	73	67	60	52	44	35	26
						0	2	4	6	8	10	12	13	14	15
TWI5-SE 903 DM	1"¼	5"	1,1	18,8	m.c.a	36	34	32	30	28	24	18	14	10	6
TWI5-SE 904 DM	1"¼	5"	1,5	21		47	45	43	41	37	32	25	20	14	8

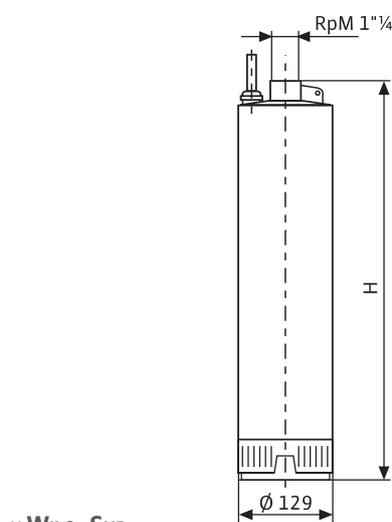
Wilo-Sub TWI5

Curve caratteristiche

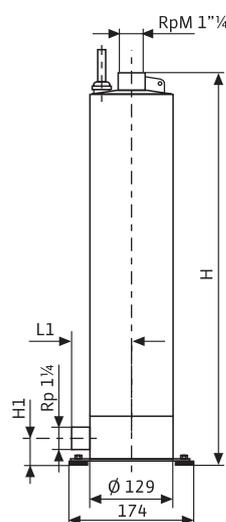


Wilo-Sub TWI5

Dimensioni di ingombro



»WILO-SUB...



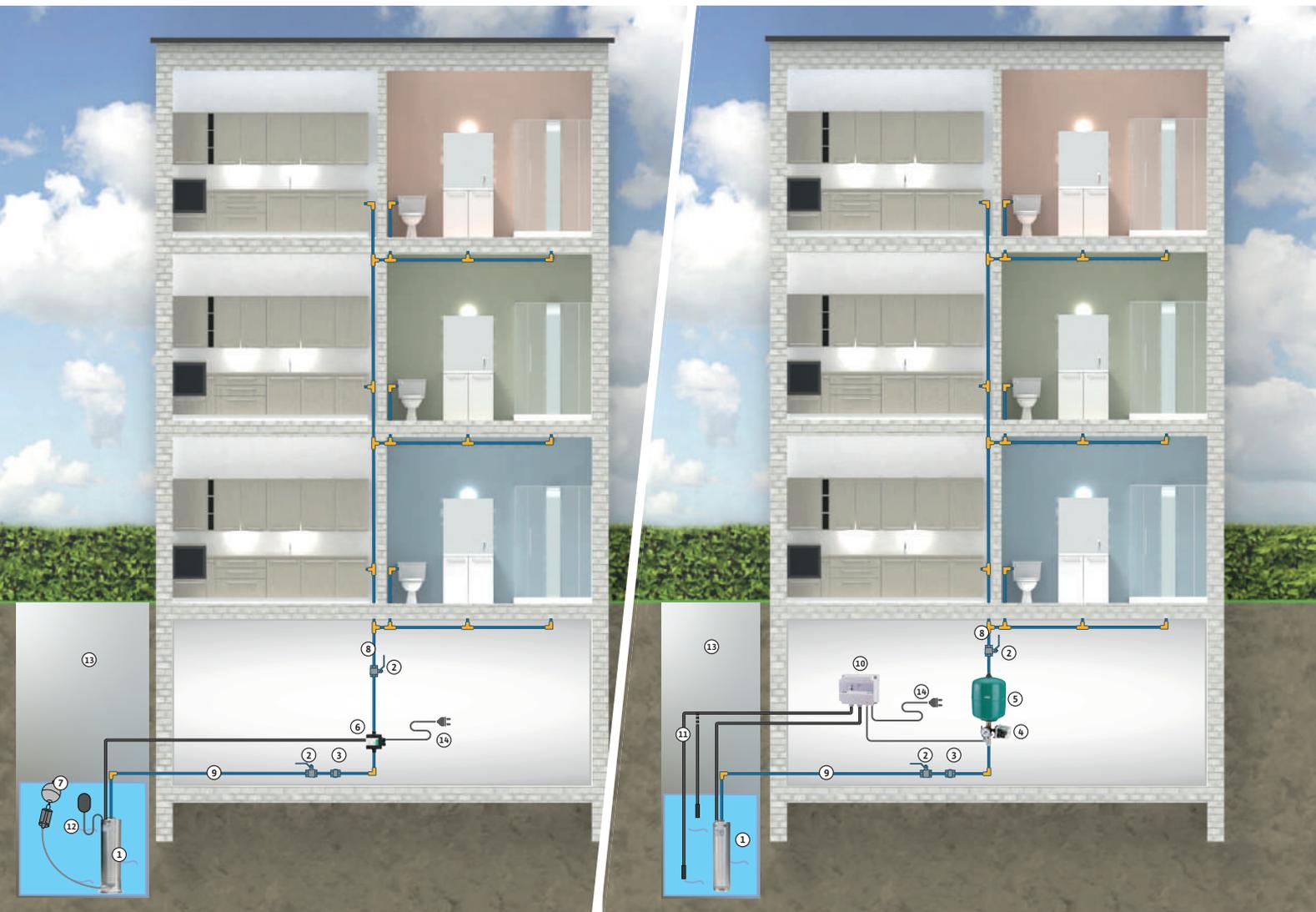
»WILO-SUB...SE

Dimensioni di ingombro

Modello	» ALTEZZA		Modello	» ALTEZZA		» LARGHEZZA
	H [MM]			H [MM]	H1 [MM]	L1 [MM]
TWI5 304 EM	480		TWI5-SE 304 EM	539	55	93,5
TWI5 305 EM	504		TWI5-SE 305 EM	563	55	93,5
TWI5 306 EM	528		TWI5-SE 306 EM	587	55	93,5
TWI5 307 EM	552		TWI5-SE 307 EM	611	55	93,5
TWI5 308 EM	576		TWI5-SE 308 EM	635	55	93,5
TWI5 504 EM	480		TWI5-SE 504 EM	539	55	93,5
TWI5 505 EM	504		TWI5-SE 505 EM	563	55	93,5
TWI5 506 EM	528		TWI5-SE 506 EM	587	55	93,5
TWI5 903 EM	504		TWI5-SE 903 EM	563	55	93,5
TWI5 904 EM	584		TWI5-SE 904 EM	643	55	93,5
TWI5 304 EM-FS	480		TWI5 304-SE EM-FS	539	55	93,5
TWI5 305 EM-FS	480		TWI5 305-SE EM-FS	563	55	93,5
TWI5 306 EM-FS	504		TWI5 306-SE EM-FS	587	55	93,5
TWI5 307 EM-FS	528		TWI5 307-SE EM-FS	611	55	93,5
TWI5 308 EM-FS	552		TWI5 308-SE EM-FS	635	55	93,5
TWI5 504 EM-FS	480		TWI5 504-SE EM-FS	539	55	93,5
TWI5 505 EM-FS	504		TWI5 505-SE EM-FS	563	55	93,5
TWI5 506 EM-FS	528		TWI5 506 EM-FS	587	55	93,5
TWI5 306 DM	528		TWI5 306-SE DM	587	55	93,5
TWI5 308 DM	576		TWI5 308-SE DM	635	55	93,5
TWI5 903 DM	504		TWI5 903-SE DM	563	55	93,5
TWI5 904 DM	584		TWI5 904-SE DM	643	55	93,5

Wilo-Sub TWI5

Schema di installazione



Descrizione del sistema

LEGENDA

1	Wilo-Sub TWI5 (...-SE)	8	Tubazione di mandata
2	Valvola di intercettazione	9	Tubazione di aspirazione
3	Valvola di ritegno	10	Quadro di comando e protezione
4	Kit pressostato	11	Sensori di livello
5	Vaso d'espansione	12	Interruttore a galleggiante
6	Wilo-HiControl	13	Serbatoio di raccolta o pozzo
7	Filtro di aspirazione galleggiante	14	Alimentazione elettrica

Wilo-Sub TWI5

Come determinare la pompa adatta

Stima delle utenze

» NUMERO MAX APPARTAMENTI:

Modello

1 SERVIZIO IGIENICO

2 SERVIZI IGIENICI

Modello	1 SERVIZIO IGIENICO	2 SERVIZI IGIENICI
TWI5 304	7	5
TWI5 305	7	5
TWI5 306	7	5
TWI5 307	7	5
TWI5 308	7	5
TWI5 504	14	12
TWI5 505	14	12
TWI5 506	14	12
TWI5 903	20	18
TWI5 904	20	18

Stima indicativa sulla base della massima portata della pompa e servizi igienici con cassette.

Nota bene

Le tabelle di dimensionamento e scelta rapida illustrate in queste pagine sono state elaborate in funzione della nostra esperienza e non possono sostituirsi in nessun caso al calcolo di un professionista abilitato, hanno lo scopo di fornire un'indicazione di massima e non impegnativa ai fini progettuali.

Wilo-Sub TWU4

Focus

Elettropompa multistadio da 4" con struttura a mantello per installazione verticale o orizzontale.

Pressurizzazione idrica domestica da serbatoi, pozzi, cisterne.
Aumento pressione ed irrigazione.



In evidenza

Le parti a contatto con il liquido pompato sono resistenti alla corrosione.

Efficienza

Raffreddamento del motore tramite il liquido pompato.

Tecnologia

Struttura a mantello per installazione verticale o orizzontale.

Idraulica

Pompaggio di acqua priva di sostanze solide o abrasive.



Scopri di più!
Utilizza il
QR-Code.

Wilo-Sub TWU4

Scheda tecnica

Descrizione

Elettropompa multistadio da 4", giranti radiali o semiassiali per installazione verticale, completa di **valvola di ritegno**.

Campo di applicazioni

-  Applicazioni residenziali e commerciali
-  Pressurizzazione idrica
-  Irrigazione



Elettropompa sommersa con giranti **in materiale plastico**

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Le parti a contatto con il liquido pompato resistenti alla corrosione.
- Valvola di ritegno integrata.
- Raffreddamento del motore tramite il liquido pompato.

Applicazioni

Impianti di pressurizzazione idrica.

Chiave di lettura

Esempio:	Sub TWU 4-0207-C-QC
Sub TWI	Denominazione elettropompa
4	Diametro del sistema idraulico in pollici
02	Portata nominale in m ³ /h
07	Numero di stadi del sistema idraulico
C	Generazione di serie
QC	Quick Connect Cable
EM	1~230 V, 50 Hz
	DM 3~400 V, 50 Hz

Materiali

Corpo pompa

Acciaio inox

Girante

Noryl

Albero

Acciaio inox

Dati tecnici

Liquidi consentiti	
Acqua pulita priva di sostanze in sospensione.	
Max. contenuto di sabbia	50 g/m ³
Campo d'impiego	
Temperatura liquido	da +3°C a +35°C
Caratteristiche elettriche	
Alimentazione rete	1 ~ 230 V 3 ~ 400 V
Frequenza	50 Hz
Motore	
Diametro motore	4"
Grado protezione	IP68
Classe di isolamento	B

Wilo-Sub TWU4

Tabelle di preselezione

WILO-SUB TWU4	1~230 V - 50 Hz				PG5	W1									
>> IDRAULICA DA 4"					Portata (m ³ /h)										
Modello	MANDATA	Ø Idraulica	P ₂ (kW)	Peso (kg)		0	1	2	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6
TWU 4-0405-C-EM	1"¼	4"	0,37	10,5	m.c.a	33	30	27,5	24	21,5	18,5	15,5	11,5	7,5	3
TWU 4-0407-C-EM	1"¼	4"	0,55	12,1		46	44,5	41,5	37	34	30	24,5	18	12	7
TWU 4-0409-C-EM	1"¼	4"	0,75	14,9		59	56,5	53	47,5	43	38,5	33	26	18	10
TWU 4-0414-C-EM	1"¼	4"	1,1	16,3		93	89,5	84,5	75,5	69	62	53	42	31	20
TWU 4-0418-C-EM	1"¼	4"	1,5	19,7		120	116	109	97,5	90	80	68	54	40	25
TWU 4-0427-C-EM	1"¼	4"	2,2	23,6		174	170	157	140	128	115	98	79	56	35
						0	3	5	6	7	8	9	10	11	12
TWU 4-0805-C-EM	2"	4"	0,75	15,8	m.c.a	35	30	27	25	23	21	20	17	13	7,5
TWU 4-0807-C-EM	2"	4"	1,1	17,0		47	42	39	36,5	34	29,5	24,5	19	14	8,5
TWU 4-0810-C-EM	2"	4"	1,5	20,6		67	61	56	53	48	42	35	27,5	20,5	12,5
TWU 4-0815-C-EM	2"	4"	2,2	24,5		100	90,5	83	78	71	63	52,5	41	30,5	18

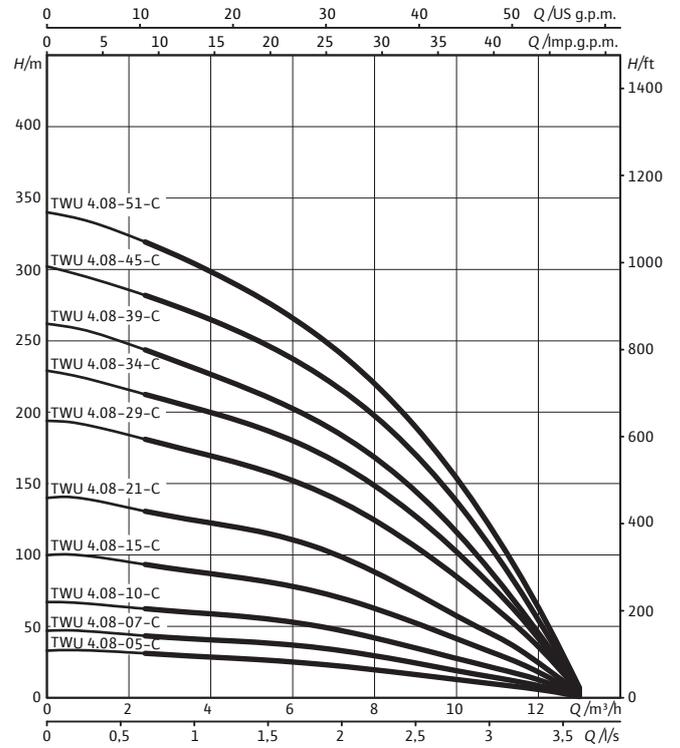
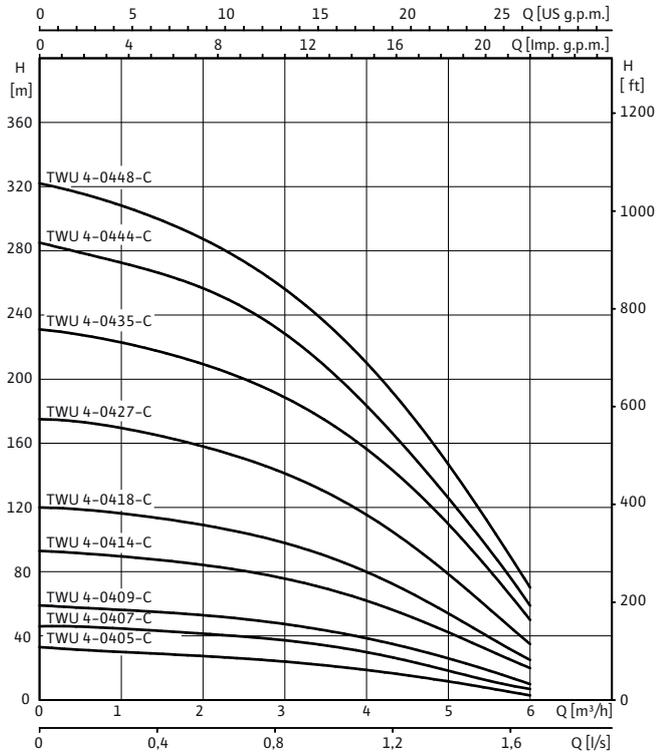
Wilo-Sub TWU4

Tabelle di preselezione

Wilo-Sub TWU4	3~400 V - 50 Hz				PG5	W1										
» IDRAULICA DA 4"					Portata (m ³ /h)											
Modello	MANDATA	Ø Idraulica	P ₂ (kW)	Peso (kg)		0	1	2	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	
TWU 4-0405-C-DM	1"¼	4"	0,37	9,5	mc.a	33	30	27,5	24	21,5	18,5	15,5	11,5	7,5	3	
TWU 4-0407-C-DM	1"¼	4"	0,55	11,0		46	44,5	41,5	37	34	30	24,5	18	12	7	
TWU 4-0409-C-DM	1"¼	4"	0,75	12,6		59	56,5	53	47,5	43	38,5	33	26	18	10	
TWU 4-0414-C-DM	1"¼	4"	1,1	16,0		93	89,5	84,5	75,5	69	62	53	42	31	20	
TWU 4-0418-C-DM	1"¼	4"	1,5	17,1		120	116	109	97,5	90	80	68	54	40	25	
TWU 4-0427-C-DM	1"¼	4"	2,2	21,4		174	170	157	140	128	115	98	79	56	35	
TWU 4-0435-C-DM	1"¼	4"	3	27,2		230	222	209	189	174	157	134	109	80	50	
TWU 4-0444-C-DM	1"¼	4"	4	33,7		284	272	256	227	207	184	156	126	93	60	
TWU 4-0448-C-DM	1"¼	4"	4	34,3		321	307	287	258	236	210	181	147	112	70	
						0	3	5	6	7	8	9	10	11	12	
TWU 4-0805-C-DM	2"	4"	0,75	13,5	mc.a	35	30	27	25	23	21	20	17	13	7,5	
TWU 4-0807-C-DM	2"	4"	1,1	16,7		47	42	39	36,5	34	29,5	24,5	19	14	8,5	
TWU 4-0810-C-DM	2"	4"	1,5	18,0		67	61	56	53	48	42	35	27,5	20,5	12,5	
TWU 4-0815-C-DM	2"	4"	2,2	22,3		100	90,5	83	78	71	63	52,5	41	30,5	18	
TWU 4-0821-C-DM	2"	4"	3	28,5		140	128	117	110	100	88	73	58	42	26	
TWU 4-0829-C-DM	2"	4"	4	36,1		195	177	161	152	140	125	106	85	62	36	
TWU 4-0834-C-DM	2"	4"	5,5	44,6		230	208	190	179	166	149	127	103	73	40	
TWU 4-0839-C-DM	2"	4"	5,5	45,9		263	237	214	203	187	169	145	114	82	44	
TWU 4-0845-C-DM	2"	4"	7,5	83,9		301	276	251	236	220	198	169	138	98,5	54,5	
TWU 4-0851-C-DM	2"	4"	7,5	91,4		339	311	282	266	245	220	191	153	113	61,5	

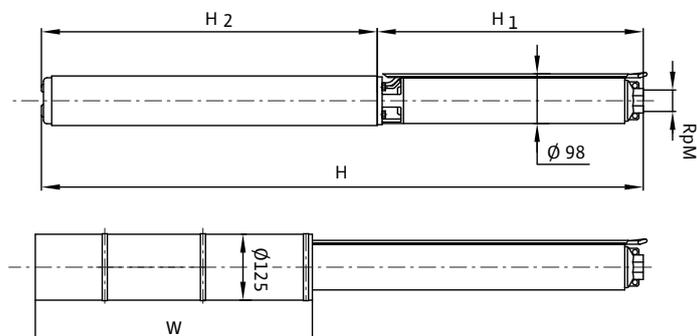
Wilo-Sub TWU4

Curve caratteristiche



Wilo-Sub TWU4

Dimensioni di ingombro

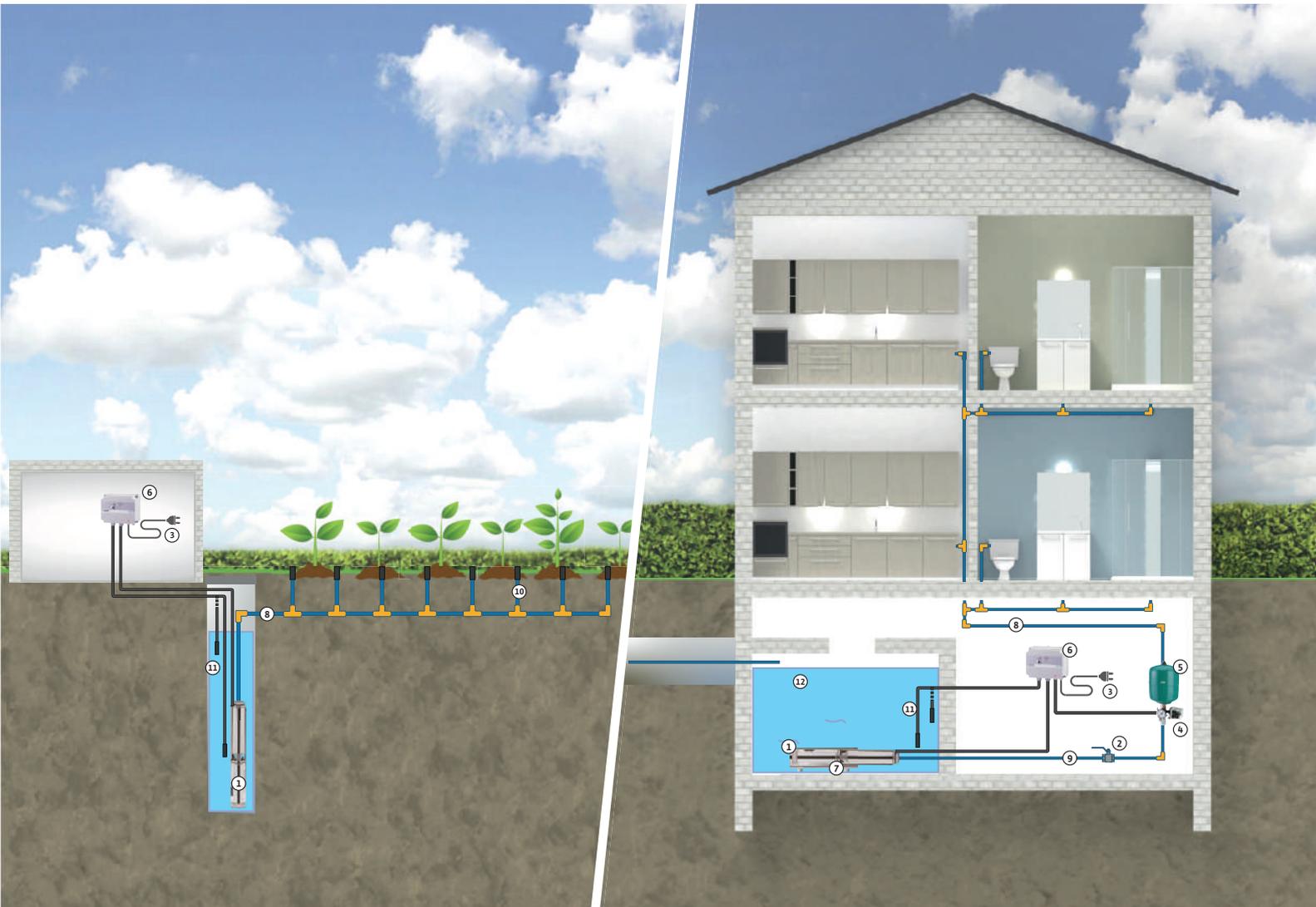


Dimensioni di ingombro

Modello	» DIAMETRO NOMINALE		» ALTEZZA		» CAMICIA DI RAFFREDDAMENTO	
	RpM [Ø]	H [MM]	H1 [MM]	H2 [MM]	L [MM]	
TWU 4-0405-C-EM	1"¼	507	259	250	500	
TWU 4-0407-C-EM	1"¼	566	301	265	500	
TWU 4-0409-C-EM	1"¼	639	344	295	500	
TWU 4-0414-C-EM	1"¼	792	452	340	500	
TWU 4-0418-C-EM	1"¼	913	538	375	500	
TWU 4-0427-C-EM	1"¼	1197	767	430	500	
TWU 4-0805-C-EM	2"	625	330	295	500	
TWU 4-0807-C-EM	2"	735	395	340	500	
TWU 4-0810-C-EM	2"	860	485	375	500	
TWU 4-0815-C-EM	2"	1070	640	430	500	
TWU 4-0405-C-DM	1"¼	492	257	235	500	
TWU 4-0407-C-DM	1"¼	551	301	250	500	
TWU 4-0409-C-DM	1"¼	609	344	265	500	
TWU 4-0414-C-DM	1"¼	747	452	295	500	
TWU 4-0418-C-DM	1"¼	878	538	340	500	
TWU 4-0427-C-DM	1"¼	1142	767	375	500	
TWU 4-0435-C-DM	1"¼	1414	934	480	750	
TWU 4-0444-C-DM	1"¼	1683	1128	555	750	
TWU 4-0448-C-DM	1"¼	1808	1253	555	750	
TWU 4-0805-C-DM	2"	595	330	265	500	
TWU 4-0807-C-DM	2"	690	395	295	500	
TWU 4-0810-C-DM	2"	825	485	340	500	
TWU 4-0815-C-DM	2"	1015	640	375	500	
TWU 4-0821-C-DM	2"	1345	865	480	750	
TWU 4-0829-C-DM	2"	1705	1150	675	750	
TWU 4-0834-C-DM	2"	2000	1325	675	750	
TWU 4-0839-C-DM	2"	2155	1480	675	750	
TWU 4-0845-C-DM	2"	2510	1745	765	750	
TWU 4-0851-C-DM	2"	2695	1930	765	750	

Wilo-Sub TWU4

Schema di installazione



Descrizione del sistema

LEGENDA

1	Wilo-Sub TWU4	7	Camicia di raffreddamento
2	Valvola di intercettazione	8	Tubazione di mandata
3	Alimentazione elettrica	9	Tubazione di aspirazione
4	Kit pressostato	10	Irrigatori
5	Vaso d'espansione	11	Sensore di livello
6	Quadro di comando e protezione	12	Serbatoio di raccolta o pozzo

Wilo-Sub TWU4

Come determinare la pompa adatta

Stima delle utenze

Modello	» NUMERO MAX APPARTAMENTI*		» SUPERFICIE DI IRRIGAZIONE**
	1 SERVIZIO IGIENICO	2 SERVIZI IGIENICI	M ²
TWU 4-0405	10	7	417 ⁽¹⁾
TWU 4-0407	10	7	417 ⁽¹⁾
TWU 4-0409	10	7	476 ⁽²⁾
TWU 4-0414	10	7	476 ⁽²⁾
TWU 4-0418	10	7	536 ⁽³⁾
TWU 4-0427	10	7	536 ⁽³⁾
TWU 4-0435	10	7	595 ⁽⁴⁾
TWU 4-0444	10	7	595 ⁽⁴⁾
TWU 4-0448	10	7	655 ⁽⁵⁾
TWU 4-0805	20	18	833 ⁽⁶⁾
TWU 4-0807	20	18	833 ⁽⁶⁾
TWU 4-0810	20	18	952 ⁽⁷⁾
TWU 4-0815	20	18	952 ⁽⁷⁾
TWU 4-0821	20	18	1.071 ⁽⁸⁾
TWU 4-0829	20	18	1.071 ⁽⁸⁾
TWU 4-0834	20	18	1.190 ⁽⁹⁾
TWU 4-0839	20	18	1.190 ⁽⁹⁾
TWU 4-0845	20	18	1.310 ⁽¹⁰⁾
TWU 4-0851	20	18	1.310 ⁽¹⁰⁾

*Stima indicativa sulla base della massima portata della pompa e servizi igienici con cassette.

**Stima delle superfici in funzione delle seguenti prestazioni massime:

⁽¹⁾ Portata 3,5 m³/h e prevalenza 34 mc.a.

⁽²⁾ Portata 4 m³/h e prevalenza 62 mc.a.

⁽³⁾ Portata 4,5 m³/h e prevalenza 98 mc.a.

⁽⁴⁾ Portata 5 m³/h e prevalenza 126 mc.a.

⁽⁵⁾ Portata 5,5 m³/h e prevalenza 112 mc.a.

⁽⁶⁾ Portata 7 m³/h e prevalenza 34 mc.a.

⁽⁷⁾ Portata 8 m³/h e prevalenza 63 mc.a.

⁽⁸⁾ Portata 9 m³/h e prevalenza 106 mc.a.

⁽⁹⁾ Portata 10 m³/h e prevalenza 144 mc.a.

⁽¹⁰⁾ Portata 11 m³/h e prevalenza 113 mc.a.

Nota bene

Le tabelle di dimensionamento e scelta rapida illustrate in queste pagine sono state elaborate in funzione della nostra esperienza e non possono sostituirsi in nessun caso al calcolo di un professionista abilitato, hanno lo scopo di fornire un'indicazione di massima e non impegnativa ai fini progettuali.

Elettropompe e sistemi di **sollevamento e drenaggio delle acque reflue** in applicazioni residenziali e commerciali.



■ Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32	Pag. 74
■ Wilo-Drain TS/TSW 32	Pag. 80
■ Wilo-Drain TS 40	Pag. 86
■ Wilo-Padus UNI	Pag. 92
■ Wilo-Rexa MINI3.....	Pag. 98
■ Wilo-Drain TP-R.....	Pag. 104
■ Wilo-HiDrainLift 3	Pag. 110
■ Wilo-HiSewLift 3	Pag. 116
■ Wilo-DrainLift WS...Basic/MINI3	Pag. 122

Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32

Focus

Elettropompa sommergibile per installazione mobile.

Sollevamento e drenaggio di acque grigie e meteoriche in **applicazioni residenziali**.



In evidenza

Versioni HD per l'utilizzo di liquidi aggressivi.

Efficienza

Wilo-DrainTMW con generatore di turbolenza integrato e brevettato per evitare la sedimentazione.

Tecnologia

Wilo-Drain TMR con aspirazione superficiale: livello minimo di acqua residua pari a 2 mm.

Idraulica

Semplice da installare e massima sicurezza di funzionamento.



Scopri di più!
Utilizza il
QR-Code.

Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32

Scheda tecnica

Descrizione

Elettropompa sommersibile per installazione **mobile**, funzionamento automatico con interruttore a galleggiante integrato (a seconda dei modelli).



Campo di applicazioni

-  Applicazioni residenziali
-  Drenaggio
-  Sollevamento acque reflue



Elettropompa sommersibile
trasportabile

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Generatore di turbolenza integrato e brevettato (TMW) per evitare la sedimentazione.
- Sistema idraulico aperto non soggetto ad intasamento.
- Versione HD per liquidi aggressivi.
- Semplice da installare e massima sicurezza di funzionamento.

Applicazioni

Sollevamento e drenaggio di acque grigie e meteoriche.

Chiave di lettura

Esempio:	Drain TMW 32/11 HD
TM	Denominazione elettropompa
W	Con dispositivo di turbolenza
	R: livello di aspirazione ridotto fino a 2 mm
32	Diametro nominale mandata
11	Prevalenza max (mc.a.)
HD	Per liquidi aggressivi
10M	Lunghezza del cavo, ad es. 10 m
	A: con interruttore a galleggiante

Materiali

Corpo pompa

Tecnopolimero

Girante

Tecnopolimero

Corpo motore

Acciaio inox

Dati tecnici

Liquidi consentiti

Acque grigie: acque reflue che non contengono materia fecale o urina.

Acque meteoriche.

Campo d'impiego

Temperatura liquido	da +3°C a +35°C
Profondità d'immersione max	da 1 a 7 m

Caratteristiche elettriche

Alimentazione rete	1 ~ 230 V
Frequenza	50 Hz

Motore

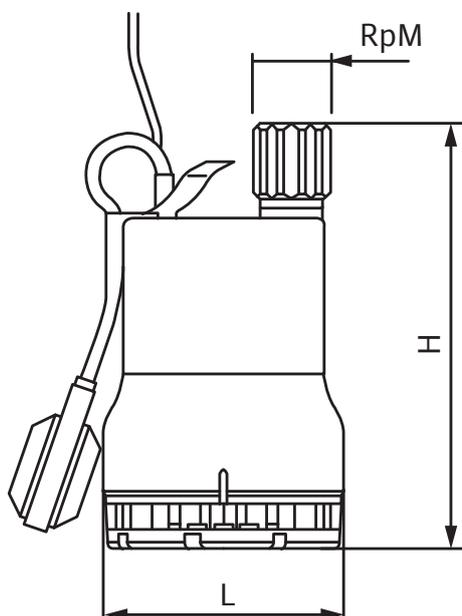
Grado protezione	IP68
------------------	------

Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32

Tabelle di preselezione

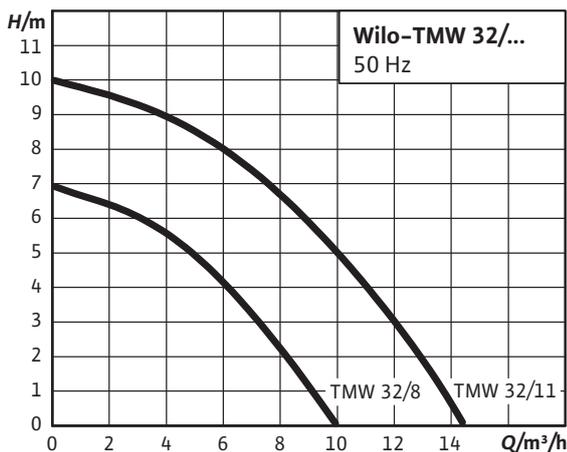
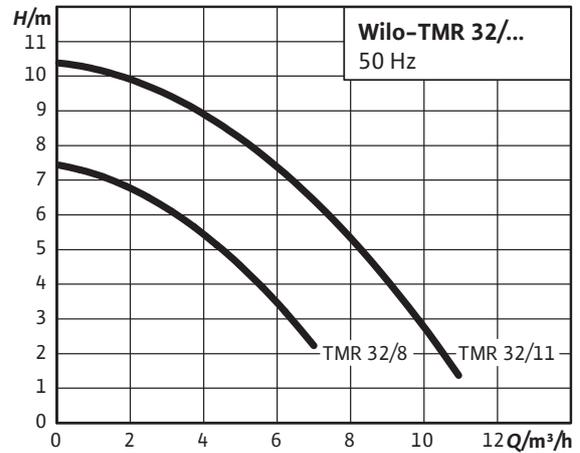
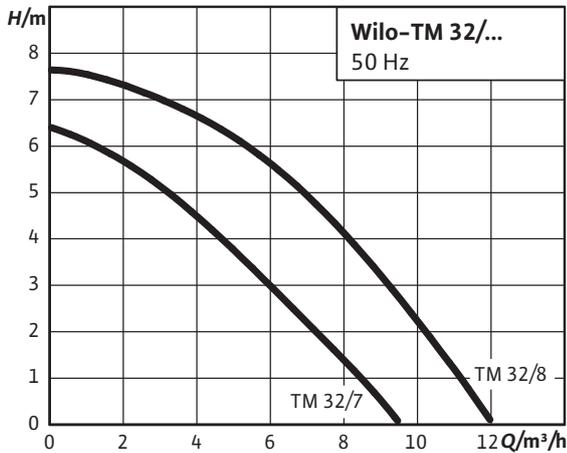
Drain TM/TMW/TMR 32	1~230 V - 50 Hz					PG7	W1													
Modello	MANDATA	PASSAGGIO LIBERO (MM)	P ₂ (kW)	CORRENTE ASSORBITA (A)	Peso (kg)	m.c.a	Portata (m ³ /h)													
							0	2	4	6	7	8	9	10	11	12				
» VERSIONE STANDARD																				
Drain TM 32/7 A	1"¼	10	0,25	1,4	3,6	m.c.a	6,4	5,6	4,5	3,9	2,2	1,4	0,5							
Drain TM 32/8-10M	1"¼	10	0,37	2,1	5,2	m.c.a	7,6	7,3	6,6	5,6	4,9	4,2	3,2	2,2	1,2	0,1				
» VERSIONE CON LIVELLO DI ASPIRAZIONE RIDOTTO																				
Drain TMR 32/8 A	1"¼	2	0,37	2,1	4,9	m.c.a	7,4	6,8	6,2	5,4	4,5	3,5	2,3							
Drain TMR 32/8-10M	1"¼	2	0,37	2,1	4,9	m.c.a	7,4	6,8	6,2	5,4	4,5	3,5	2,3							
Drain TMR 32/11 A	1"¼	2	0,55	3,6	6,2	m.c.a	10,4	9,9	9,5	8,9	8,2	7,3	6,4	5,2	2,7	1,4				
» VERSIONE CON GENERATORE DI TURBOLENZA																				
Drain TMW 32/8 A	1"¼	10	0,37	2,1	4,7	m.c.a	6,9	5,5	5,2	4,2	3,2	2,2	1,1	0,02						
Drain TMW 32/8-10M	1"¼	10	0,37	2,1	5,2	m.c.a	6,9	5,5	5,2	4,2	3,2	2,2	1,1	0,02						
Drain TMW 32/11 A	1"¼	10	0,55	3,6	6,1	m.c.a	10	8,9	8,5	8,1	7,4	6,6	5,9	4,9	2,9	0,6				
Drain TMW 32/11-10M	1"¼	10	0,55	3,6	6,9	m.c.a	10	8,9	8,5	8,1	7,4	6,6	5,9	4,9	2,9	0,6				
Drain TMW 32/11 A-HD	1"¼	10	0,55	3,6	6,7	m.c.a	10	8,9	8,5	8,1	7,4	6,6	5,9	4,9	2,9	0,6				

Dimensioni di ingombro



Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32

Curve caratteristiche



Modello	RpM [Ø]	H [MM]	L [Ø]
Drain TM 32/7 A	1"¼	294	165
Drain TM 32/8-10M	1"¼	294	165
Drain TMR 32/8 A	1"¼	278	165
Drain TMR 32/8-10M	1"¼	278	165
Drain TMR 32/11 A	1"¼	308	165
Drain TMW 32/8 A	1"¼	278	165
Drain TMW 32/8-10M	1"¼	278	165
Drain TMW 32/11 A	1"¼	308	165
Drain TMW 32/11-10M	1"¼	308	165
Drain TMW 32/11 A-HD	1"¼	308	165

Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32

Schema di installazione



Descrizione del sistema

LEGENDA

1	Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32	4	Collettore di raccolta acque
2	Interruttore a galleggiante	5	Sistema integrato di raccolta e rilancio acque
3	Tubazione di mandata	6	Pozzetto di raccolta

Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32

Come determinare la pompa adatta

Stima delle utenze

» NUMERO MAX APPARTAMENTI:

Modello

NUMERO UNITÀ ABITATIVE FINO A

SUPERFICIE DI PIOGGIA FINO A

Drain TM 32/7 A	10	55 m ²
Drain TM 32/8-10M	15	83 m ²
Drain TMR 32/8 A	10	55 m ²
Drain TMR 32/8-10M	10	55 m ²
Drain TMR 32/11 A	15	83 m ²
Drain TMW 32/8 A	10	55 m ²
Drain TMW 32/8-10M	10	55 m ²
Drain TMW 32/11 A	15	83 m ²
Drain TMW 32/11-10M	15	83 m ²
Drain TMW 32/11 A-HD	15	83 m ²

Stima indicativa sulla base della massima portata della pompa e servizi igienici con cassette.

Nota bene

Le tabelle di dimensionamento e scelta rapida illustrate in queste pagine sono state elaborate in funzione della nostra esperienza e non possono sostituirsi in nessun caso al calcolo di un professionista abilitato, hanno lo scopo di fornire un'indicazione di massima e non impegnativa ai fini progettuali.

Wilo-Drain TS/TSW 32

Focus

Elettropompa sommergibile in acciaio inox per installazione mobile.

Sollevamento e drenaggio di acque grigie e meteoriche in **applicazioni residenziali**.



In evidenza

Rivestimento in acciaio inox, robusto e resistente agli urti.

Efficienza

Utilizzo facilitato grazie al peso ridotto e al cavo e spina elettrica di serie.

Tecnologia

Il sistema Twister nei modelli TSW, mantiene il pozzetto di raccolta sempre pulito ed impedisce il ristagno dell'acqua.

Idraulica

Motore incapsulato in acciaio inossidabile con camicia di raffreddamento forzato, tenuta meccanica e camera di tenuta.



Scopri di più!
Utilizza il
QR-Code.

Wilo-Drain TS/TSW 32

Scheda tecnica

Descrizione

Elettropompa sommergibile con corpo **in acciaio inox** per installazione **mobile**, funzionamento automatico con interruttore a galleggiante integrato.

Campo di applicazioni

-  Applicazioni residenziali
-  Drenaggio
-  Sollevamento acque reflue



Elettropompa sommergibile
in acciaio inox

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Rivestimento in acciaio inox, robusto e resistente agli urti.
- Sistema Twister (TSW), mantiene il pozzetto di raccolta sempre pulito ed impedisce il ristagno dell'acqua e riduce la formazione di odori provenienti dai liquidi pompati.

Applicazioni

Sollevamento e drenaggio di acque grigie e meteoriche.

Chiave di lettura

Esempio:	Drain TSW 32/11-A
TS	Denominazione pompa
W	Con dispositivo turbolatore
32	Diametro nominale mandata
11	Prevalenza max (mc.a.)
A	Con interruttore a galleggiante

Dati tecnici

Liquidi consentiti

Acque grigie: acque reflue che non contengono materia fecale o urina.

Acque meteoriche.

Campo d'impiego

Temperatura liquido	da +3°C a +35°C
Profondità d'immersione max	7 m

Caratteristiche elettriche

Alimentazione rete	1 ~ 230 V
Frequenza	50 Hz

Motore

Grado protezione	IP68
------------------	------

Materiali

Corpo pompa

Acciaio inox

Girante

Tecnopolimero

Corpo motore

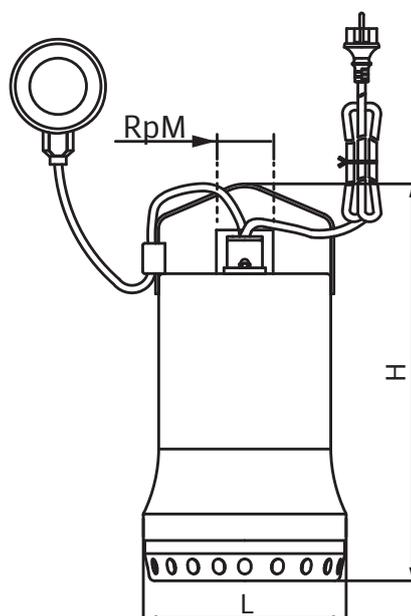
Acciaio inox

Wilo-Drain TS/TSW 32

Tabelle di preselezione

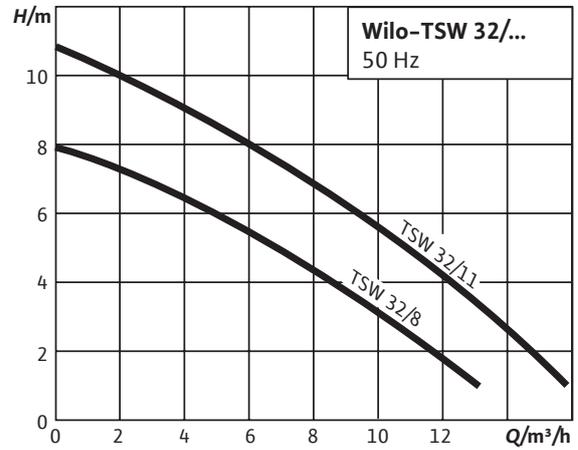
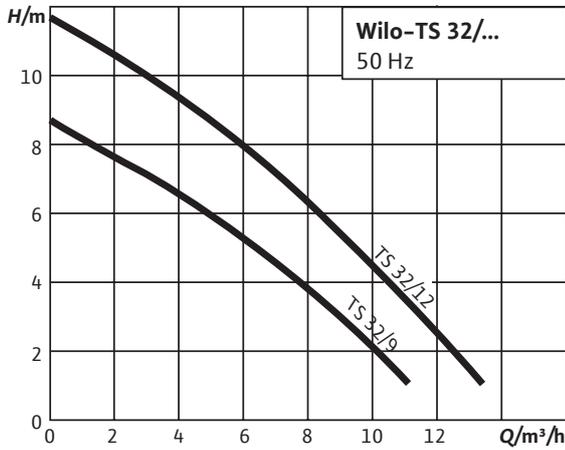
Wilo-Drain TS/TSW 32	1~230 V - 50 Hz					PG7 W1													
Modello	MANDATA	PASSAGGIO LIBERO (MM)	P ₂ (kW)	CORRENTE ASSORBITA (A)	Peso (kg)	Portata (m ³ /h)													
						0	2	4	6	7	8	9	10	11	12				
Drain TS 32/9A	1"¼	10	0,3	2,2	7,5	m.c.a	8,6	7,5	6,5	5,2	3,7	2,1	1,1						
Drain TS 32/12A	1"¼	10	0,6	3,4	8,7	m.c.a	11,7	10,6	9,3	7,9	6,3	4,5	3,6	2,6	1,6	0,4			
» VERSIONE CON GENERATORE DI TURBOLENZA							0	2	4	6	8	10	11	12	13	14			
Drain TSW 32/8A	1"¼	10	0,3	2,2	7,6	m.c.a	8,3	7,3	6,4	5,2	3,8	2,2	1,4	0,7					
Drain TSW 32/11A	1"¼	10	0,6	3,6	8,8	m.c.a	10,8	9,8	8,8	7,5	6	4,2	3,3	2,3	1,3	0,3			

Dimensioni di ingombro



Wilco-Drain TS/TSW 32

Curve caratteristiche



Modello	RpM [Ø]	H [MM]	L [Ø]
Drain TS 32/9A	1"¼	280	161
Drain TS 32/12A	1"¼	320	171
Drain TSW 32/8A	1"¼	300	161
Drain TSW 32/11A	1"¼	320	171

Wilo-Drain TS/TSW 32

Schema di installazione



Descrizione del sistema

LEGENDA

1	Wilo-Drain TS/TSW 32	4	Collettore di raccolta acque
2	Interruttore a galleggiante	5	Sistema integrato di raccolta e rilancio acque
3	Tubazione di mandata	6	Pozzetto di raccolta

Wilo-Drain TS/TSW 32

Come determinare la pompa adatta

Stima delle utenze

Modello	» NUMERO MAX APPARTAMENTI:	
	NUMERO UNITÀ ABITATIVE FINO A	SUPERFICIE DI PIOGGIA FINO A
Drain TS 32/9A	15	83 m ²
Drain TS 32/12A	20	102 m ²
Drain TSW 32/8A	15	83 m ²
Drain TSW 32/11A	20	102 m ²

Stima indicativa sulla base della massima portata della pompa e servizi igienici con cassette.

Nota bene

Le tabelle di dimensionamento e scelta rapida illustrate in queste pagine sono state elaborate in funzione della nostra esperienza e non possono sostituirsi in nessun caso al calcolo di un professionista abilitato, hanno lo scopo di fornire un'indicazione di massima e non impegnativa ai fini progettuali.

Wilo-Drain TS 40

Focus

Elettropompa sommergibile per installazione mobile.

Sollevamento e drenaggio di acque grigie e meteoriche in **applicazioni residenziali**.



In evidenza

Pratico raccordo di mandata verticale.

Efficienza

Possibilità di installazione anche senza una base di appoggio.

Tecnologia

Semplicità di impiego grazie all'interruttore a galleggiante integrato e alla spina elettrica.

Idraulica

Girante semiaperta con passaggio sferico di 10 mm.



Scopri di più!
Utilizza il
QR-Code.

Wilo-Drain TS 40

Scheda tecnica

Descrizione

Elettropompa sommergibile per installazione mobile, funzionamento automatico con **interruttore a galleggiante integrato** (a seconda dei modelli).

Campo di applicazioni

-  Applicazioni residenziali
-  Drenaggio
-  Sollevamento acque reflue



Elettropompa sommergibile
girante semiaperta

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Girante semiaperta con passaggio sferico di 10 mm.
- Può essere installata anche senza base di appoggio.
- Pratico raccordo di mandata verticale.
- Camera di tenuta a bagno d'olio.

Applicazioni

Sollevamento e drenaggio di acque grigie e meteoriche.

Chiave di lettura

Esempio:	Drain TS 40/10A EM
TS	Denominazione elettropompa
40	Diametro mandata 40 (Rp 1"½)
11	Prevalenza max (mc.a.)
A	Con interruttore a galleggiante e cavo di collegamento con spina Schuko oppure con cavo libero
EM	1~230 V, 50 Hz
	DM 3~400 V, 50 Hz

Materiali

Corpo pompa

Tecnopolimero

Girante

Tecnopolimero

Corpo motore

Acciaio inox

Dati tecnici

Liquidi consentiti

Acque grigie: acque reflue che non contengono materia fecale o urina.

Acque meteoriche.

Campo d'impiego

Temperatura liquido	da +3°C a +35°C
Profondità d'immersione max	7 m
Tipo girante	Semiaperta

Caratteristiche elettriche

Alimentazione rete	1 ~ 230 V 3 ~ 400 V
Frequenza	50 Hz

Motore

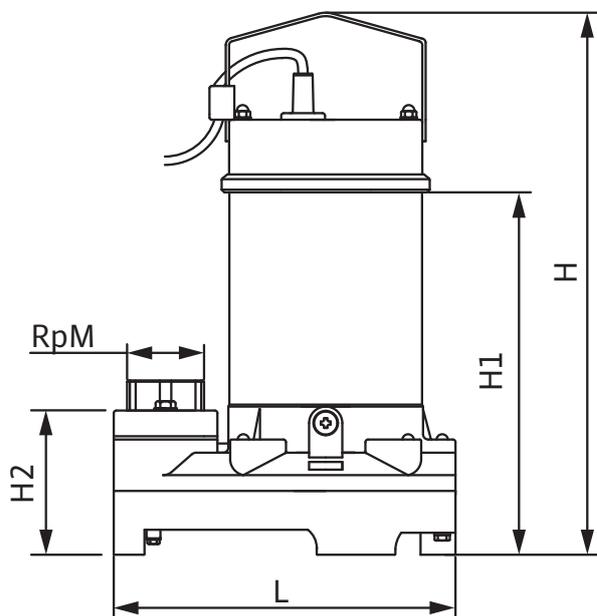
Grado protezione	IP68
Classe di isolamento	B

Wilo-Drain TS 40

Tabelle di preselezione

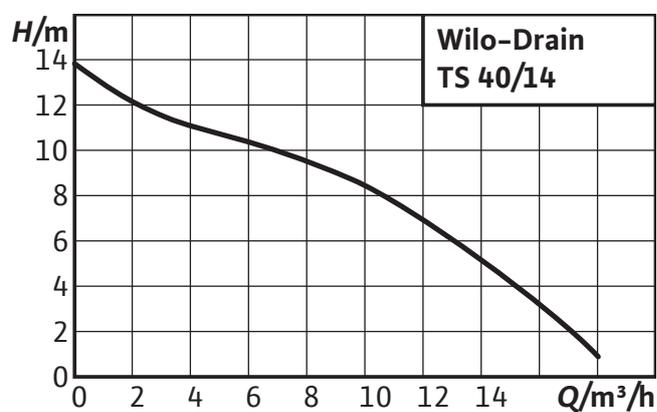
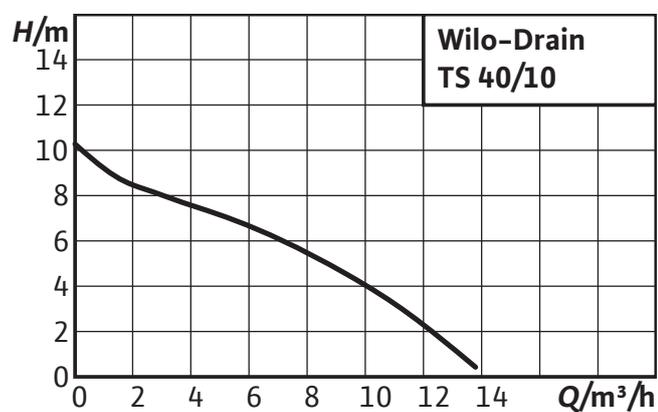
Wilo-Drain TS 40	1~230 V - 50 Hz					PG7										W1		
	Modello	MANDATA	PASSAGGIO LIBERO (MM)	P ₂ (kW)	CORRENTE ASSORBITA (A)	Peso (kg)	Portata (m ³ /h)											
							0	2	4	6	8	10	12	14	16	18		
Drain TS 40/10 EM	1"½	10	0,4	2,6	13	m.c.a	10.3	8.5	7.7	6.7	5.5	4	2.2	0.2				
Drain TS 40/10-A EM	1"½	10	0,4	2,6	13		10.3	8.5	7.7	6.7	5.5	4	2.2	0.2				
Drain TS 40/14 EM	1"½	10	0,75	4,6	14		13.8	12	11.2	10.3	9.5	8.3	7	5.1	3.1	1		
Drain TS 40/14-A EM	1"½	10	0,75	4,6	14		13.8	12	11.2	10.3	9.5	8.3	7	5.1	3.1	1		
							3~400 V - 50 Hz											
Drain TS 40/10 DM	1"½	10	0,4	1,4	13	m.c.a	10.3	8.5	7.7	6.7	5.5	4	2.2	0.2				
Drain TS 40/14 DM	1"½	10	0,75	2,2	14		13.8	12	11.2	10.3	9.5	8.3	7	5.1	3.1	1		

Dimensioni di ingombro



Wilco-Drain TS 40

Curve caratteristiche



Modello	RpM [Ø]	H [MM]	H1 [MM]	H2 [MM]	L [MM]
Drain TS 40/10 EM	1"½	407	273	145	245
Drain TS 40/10-A EM	1"½	407	273	145	245
Drain TS 40/14 EM	1"½	424	291	145	245
Drain TS 40/14-A EM	1"½	424	290	145	245
Drain TS 40/10 DM	1"½	407	273	145	245
Drain TS 40/14 DM	1"½	424	290	145	245

Wilo-Drain TS 40

Schema di installazione



Descrizione del sistema

LEGENDA

1	Wilo-Drain TS 40	4	Collettore di raccolta acque
2	Interruttore a galleggiante	5	Sistema integrato di raccolta e rilancio acque
3	Tubazione di mandata	6	Pozzetto di raccolta

Wilo-Drain TS 40

Come determinare la pompa adatta

Stima delle utenze

» NUMERO MAX APPARTAMENTI:

Modello

	NUMERO UNITÀ ABITATIVE FINO A	SUPERFICIE DI PIOGGIA FINO A
Drain TS 40/10 EM	20	102 m ²
Drain TS 40/10-A EM	20	102 m ²
Drain TS 40/14 EM	30	130 m ²
Drain TS 40/14-A EM	30	130 m ²
Drain TS 40/10 DM	20	102 m ²
Drain TS 40/14 DM	30	130 m ²

Stima indicativa sulla base della massima portata della pompa e servizi igienici con cassette.

Nota bene

Le tabelle di dimensionamento e scelta rapida illustrate in queste pagine sono state elaborate in funzione della nostra esperienza e non possono sostituirsi in nessun caso al calcolo di un professionista abilitato, hanno lo scopo di fornire un'indicazione di massima e non impegnativa ai fini progettuali.

Wilo-Padus UNI

Focus

Elettropompa sommergibile per installazione mobile.

Sollevamento e drenaggio di acque grigie e meteoriche in **applicazioni residenziali e commerciali.**



In evidenza

Ridotto rischio di intasamento grazie al cestello integrato in aspirazione.

Efficienza

Manutenzione rapida grazie all'accesso diretto alla camera di tenuta e al corpo pompa.

Tecnologia

Installazione semplice, peso ridotto, raccordo filettato e condensatore integrato nella versione monofase.

Idraulica

Intervalli di manutenzione più lunghi grazie alla tenuta meccanica raddoppiata e alla voluminosa camera di tenuta.



Scopri di più!
Utilizza il
QR-Code.

Wilo-Padus UNI

Scheda tecnica

Descrizione

Elettropompa sommergibile per installazione **mobile**, funzionamento automatico con interruttore a galleggiante integrato (a seconda dei modelli).



Elettropompa sommergibile
girante multicanale

Campo di applicazioni

-  Applicazioni residenziali e commerciali
-  Sollevamento acque reflue
-  Acque di processo

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Riduzione del rischio di intasamento grazie al cestello aspirante integrato
- Installazione semplice, peso ridotto, raccordo filettato e condensatore integrato nella versione monofase.
- Manutenzione rapida grazie all'accesso diretto alla camera di tenuta e al corpo pompa.

Applicazioni

Sollevamento e drenaggio di acque grigie e meteoriche.

Chiave di lettura

Esempio:	Padus UNI M05B/T11-540
Padus UNI M	Pompa sommergibile per acque reflue con girante aperta multicanale
05	Diametro nominale raccordo di mandata: G2"
B	Versione in V4A
T	3~; M = 1~
11	Valore/10 = potenza motore P ₂ in kW
540	50 Hz, 400V; 523 = 50 Hz, 230V
	A =Con interruttore a galleggiante e spina
	P =Con spina
	VA =Con int. a galleggiante verticale e spina

Materiali

Corpo pompa

Tecnopolimero

Girante

Tecnopolimero

Corpo motore

Acciaio inox

Dati tecnici

Liquidi consentiti

Acque grigie: acque reflue che non contengono materia fecale o urina.

Acque meteoriche.

Campo d'impiego

Temperatura liquido da +3°C a +40°C

Tipo girante Multicanale

Caratteristiche elettriche

Alimentazione rete 1 ~ 230 V
3 ~ 400 V

Frequenza 50 Hz

Motore

Grado protezione IP68

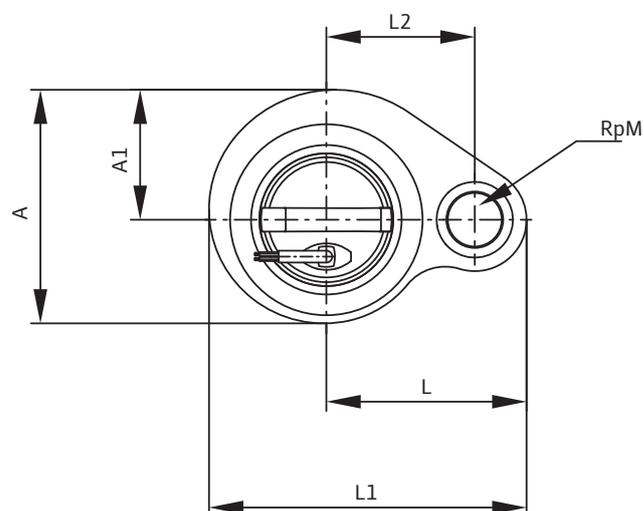
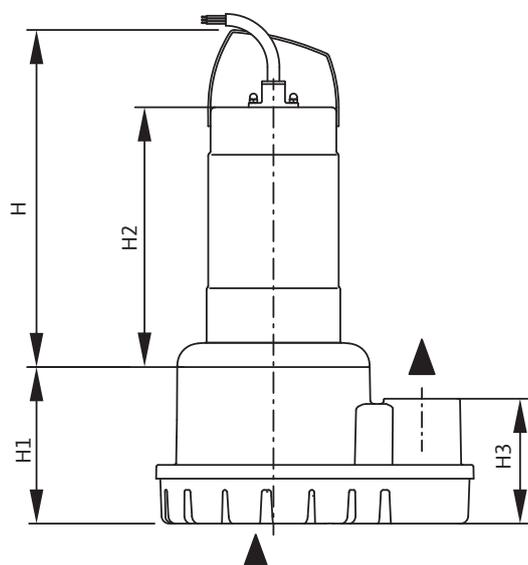
Classe di isolamento F

Wilo-Padus UNI

Tabelle di preselezione

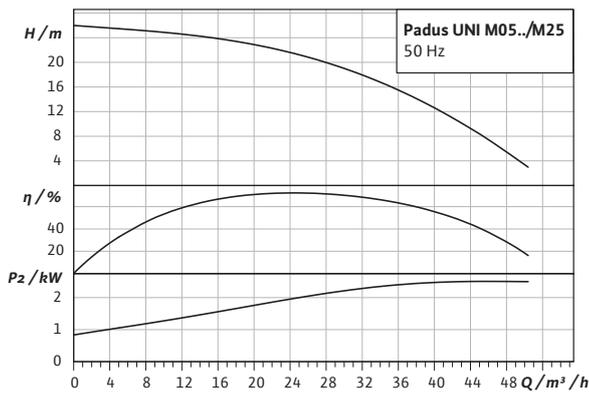
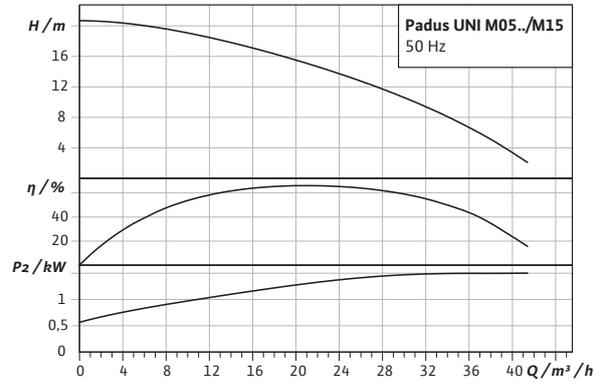
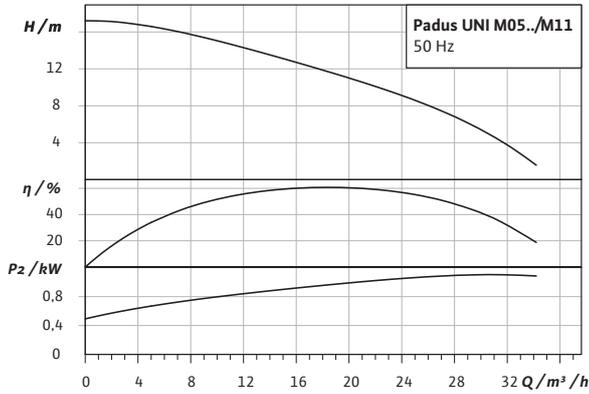
Wilo-PADUS UNI	1~230 V - 50 Hz					PG7										W1	
	Modello	MANDATA	PASSAGGIO LIBERO (MM)	P ₂ (kW)	CORRENTE ASSORBITA (A)	Peso (kg)	Portata (m ³ /h)										
							0	8	12	16	20	24	28	32	36	40	
							3~400 V - 50 Hz										
							0	8	16	24	28	32	36	40	44	48	
Padus UNI M05/M11-523/P	2"	10	1,1	7,2	19	m.c.a	17,3	16	14,3	13	11	9	7	3,7			
Padus UNI M05/M11-523/A	2"	10	1,1	7,2	19		17,3	16	14,3	13	11	9	7	3,7			
Padus UNI M05/M11-523/VA	2"	10	1,1	7,2	19		17,3	16	14,3	13	11	9	7	3,7			
Padus UNI M05B/M11-523/A	2"	10	1,1	7,2	19		17,3	16	14,3	13	11	9	7	3,7			
Padus UNI M05/M15-523/P	2"	10	1,5	9,3	19		20,8	19,5	18,6	17,2	15,5	14	12	9,5	6,8	3,5	
Padus UNI M05/M15-523/A	2"	10	1,5	9,3	19		20,8	19,5	18,6	17,2	15,5	14	12	9,5	6,8	3,5	
Padus UNI M05/M15-523/VA	2"	10	1,5	9,3	19		20,8	19,5	18,6	17,2	15,5	14	12	9,5	6,8	3,5	
Padus UNI M05B/M15-523/A	2"	10	1,5	9,3	19		20,8	19,5	18,6	17,2	15,5	14	12	9,5	6,8	3,5	
Padus UNI M05/T11-540	2"	10	1,1	2,9	19	m.c.a	17,3	16	13	9	7	3,7					
Padus UNI M05/T11-540/A	2"	10	1,1	2,9	22		17,3	16	13	9	7	3,7					
Padus UNI M05B/T11-540	2"	10	1,1	2,9	19		17,3	16	13	9	7	3,7					
Padus UNI M05/T15-540	2"	10	1,5	3,6	19		20,8	19,5	17,2	14	12	9,5	6,8	3,5			
Padus UNI M05/T15-540/A	2"	10	1,5	3,6	22		20,8	19,5	17,2	14	12	9,5	6,8	3,5			
Padus UNI M05B/T15-540	2"	10	1,5	3,6	19		20,8	19,5	17,2	14	12	9,5	6,8	3,5			
Padus UNI M05/T25-540	2"	10	2,5	5,5	25		26,0	25,2	24	21,5	20	18	15,5	12,5	9,5	5,5	
Padus UNI M05/T25-540/A	2"	10	2,5	5,5	26		26,0	25,2	24	21,5	20	18	15,5	12,5	9,5	5,5	
Padus UNI M05B/T25-540	2"	10	2,5	5,5	25	26,0	25,2	24	21,5	20	18	15,5	12,5	9,5	5,5		

Dimensioni di ingombro



Wilo-Padus UNI

Curve caratteristiche



Modello	RpM [Ø]	H [MM]	H1 [MM]	H2 [MM]	H3 [MM]	L [MM]	L1 [MM]	L2 [MM]	A [MM]	A1 [MM]
Padus UNI M05/M11	2"	357	166	275	132	210	333	156	247	137
Padus UNI M05/M15	2"	357	166	275	132	210	333	156	247	137
Padus UNI M05/T11	2"	357	166	275	132	210	333	156	247	137
Padus UNI M05/T15	2"	357	166	275	132	210	333	156	247	137
Padus UNI M05/T25	2"	442	166	360	132	210	333	156	247	137

Wilo-Padus UNI

Schema di installazione



Descrizione del sistema

LEGENDA

1	Wilo-Padus UNI	4	Collettore di raccolta acque
2	Interruttore a galleggiante	5	Pozzetto di raccolta
3	Tubazione di mandata	6	Quadro elettrico di comando e protezione

Wilo-Padus UNI

Come determinare la pompa adatta

Stima delle utenze

» NUMERO MAX APPARTAMENTI:

Modello	NUMERO UNITÀ ABITATIVE FINO A	SUPERFICIE DI PIOGGIA FINO A
Padus UNI M05/M11-523/P	40	270 m ²
Padus UNI M05/M11-523/A	40	270 m ²
Padus UNI M05/M11-523/VA	40	270 m ²
Padus UNI M05B/M11-523/A	40	270 m ²
Padus UNI M05/M15-523/P	50	330 m ²
Padus UNI M05/M15-523/A	50	330 m ²
Padus UNI M05/M15-523/VA	50	330 m ²
Padus UNI M05B/M15-523/A	50	330 m ²
Padus UNI M05/T11-540	40	270 m ²
Padus UNI M05/T11-540/A	40	270 m ²
Padus UNI M05B/T11-540	40	270 m ²
Padus UNI M05/T15-540	50	330 m ²
Padus UNI M05/T15-540/A	50	330 m ²
Padus UNI M05B/T15-540	50	330 m ²
Padus UNI M05/T25-540	55	407 m ²
Padus UNI M05/T25-540/A	55	407 m ²
Padus UNI M05B/T25-540	55	407 m ²

Stima indicativa sulla base della massima portata della pompa e servizi igienici con cassette.

Nota bene

Le tabelle di dimensionamento e scelta rapida illustrate in queste pagine sono state elaborate in funzione della nostra esperienza e non possono sostituirsi in nessun caso al calcolo di un professionista abilitato, hanno lo scopo di fornire un'indicazione di massima e non impegnativa ai fini progettuali.

Wilo-Rexa MINI3

Focus

Elettropompa sommergibile per installazione mobile.

Sollevamento e drenaggio di acque grigie e meteoriche in **applicazioni residenziali**.



In evidenza

Installazione semplice anche in presenza di scavi di drenaggio stretti grazie al design compatto.

Efficienza

Impiego affidabile per il drenaggio in tutte le sue applicazioni grazie alla girante resistente alla corrosione.

Tecnologia

Lunghi intervalli di manutenzione grazie all'ampia camera di tenuta e alla doppia guarnizione.

Idraulica

Girante Vortex in Tecnopolimero e corpo pompa in ghisa grigia.



Scopri di più!
Utilizza il
QR-Code.

Wilo-Rexa MINI3

Scheda tecnica

Descrizione

Elettropompa sommergibile per installazione **mobile**, funzionamento automatico con interruttore a galleggiante integrato (a seconda dei modelli).

Campo di applicazioni

	Applicazioni residenziali
	Drenaggio
	Sollevamento acque reflue



Elettropompa sommergibile
per acque reflue domestiche

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Installazione semplice anche in presenza di scavi di drenaggio stretti grazie al design compatto con condensatore integrato, al peso ridotto e alla flangia filettata
- Lunghi intervalli di manutenzione grazie all'ampia camera di tenuta e alla guarnizione doppia.
- Girante Vortex

Applicazioni

Sollevamento e drenaggio di acque reflue domestiche.

Chiave di lettura

Esempio:	Rexa MINI3-V04.11/M06-523/A-5M
Rexa MINI3 V	Pompa con girante Vortex
04	Diametro nominale mandata [DN40]
11	Prevalenza max [m]
M	T=3~400V ; M=1~230V
06	Potenza/10 = P ₂ in kW
523	523 = 50 Hz, 230 V; 540 = 50 Hz, 400V
A	O = con terminale cavo libero P = con spina A = con interruttore a galleggiante e spina
5m	5 metri di cavo

Materiali

Corpo pompa

Ghisa grigia

Girante

Tecnopolimero

Corpo motore

Acciaio inox

Dati tecnici

Liquidi consentiti

Acque reflue domestiche

Campo d'impiego

Temperatura liquido	da +3°C a +40°C
Tipo girante	VORTEX
Profondità di immersione max.	2 m

Caratteristiche elettriche

Alimentazione rete	1 ~ 230 V 3 ~ 400 V
Frequenza	50 Hz

Motore

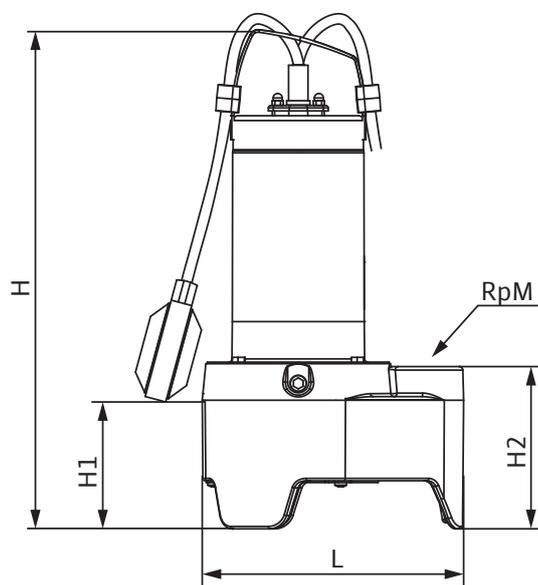
Grado protezione	IP68
Classe di isolamento	F

Wilo-Rexa MINI3

Tabelle di preselezione

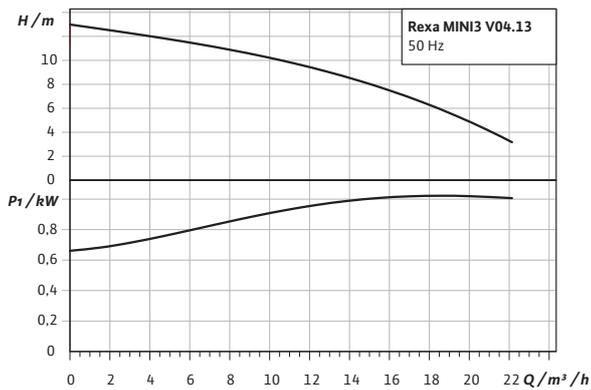
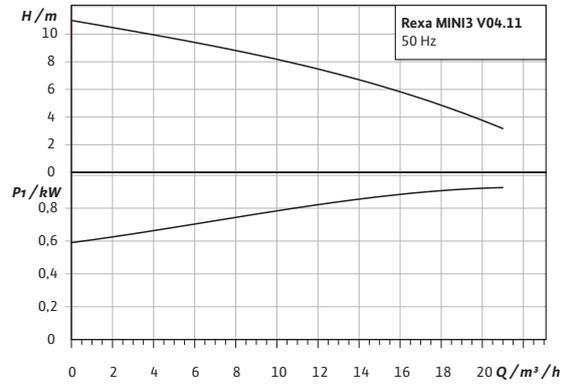
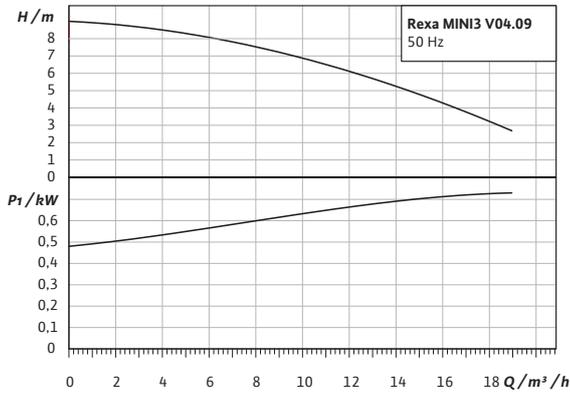
Wilo-Rexa MINI3	1~230 V - 50 Hz					PG7										W1				
	Modello	MANDATA	PASSAGGIO LIBERO (MM)	P ₂ (kW)	CORRENTE ASSORBITA (A)	Peso (kg)	Portata (m ³ /h)													
							0	4	6	8	10	12	14	16	18		20			
Rexa MINI3 V04.09/M05-523/P-5m	1"½	40	0,5	3,3	13	m.c.a.	8,7	7,8	7,5	6,5	6,2	5,5	4,5	4	3					
Rexa MINI3 V04.09/M05-523/P-10m	1"½	40	0,5	3,3	14		8,7	7,8	7,5	6,5	6,2	5,5	4,5	4	3					
Rexa MINI3 V04.09/M05-523/A-5m	1"½	40	0,5	3,3	13		8,7	7,8	7,5	6,5	6,2	5,5	4,5	4	3					
Rexa MINI3 V04.09/M05-523/A-10m	1"½	40	0,5	3,3	14		8,7	7,8	7,5	6,5	6,2	5,5	4,5	4	3					
Rexa MINI3 V04.11/M06-523/P-5m	1"½	40	0,6	4,1	14		10,7	9,8	9,5	9	8,5	7,5	6,5	5,8	5	3,7				
Rexa MINI3 V04.11/M06-523/P-10m	1"½	40	0,6	4,1	15		10,7	9,8	9,5	9	8,5	7,5	6,5	5,8	5	3,7				
Rexa MINI3 V04.11/M06-523/A-5m	1"½	40	0,6	4,1	14		10,7	9,8	9,5	9	8,5	7,5	6,5	5,8	5	3,7				
Rexa MINI3 V04.11/M06-523/A-10m	1"½	40	0,6	4,1	15		10,7	9,8	9,5	9	8,5	7,5	6,5	5,8	5	3,7				
Rexa MINI3 V04.13/M08-523/A-5m	1"½	40	0,75	4,7	14		13	12,1	11,8	11,5	10,7	9,8	9	8	6,5	5,5				
							3~400 V - 50 Hz													
							0	4	6	8	10	12	14	16	18	20				
Rexa MINI3 V04.09/T05-540/O-5m	1"½	40	0,5	1,3	13	m.c.a.	8,7	7,8	7,5	6,5	6,2	5,5	4,5	4	3					
Rexa MINI3 V04.09/T05-540/O-10m	1"½	40	0,5	1,3	14		8,7	7,8	7,5	6,5	6,2	5,5	4,5	4	3					
Rexa MINI3 V04.11/T06-540/O-5m	1"½	40	0,6	1,6	13		10,7	9,8	9,5	9	8,5	7,5	6,5	5,8	5	3,7				
Rexa MINI3 V04.11/T06-540/O-10m	1"½	40	0,6	1,6	14		10,7	9,8	9,5	9	8,5	7,5	6,5	5,8	5	3,7				

Dimensioni di ingombro



Wilo-Rexa MINI3

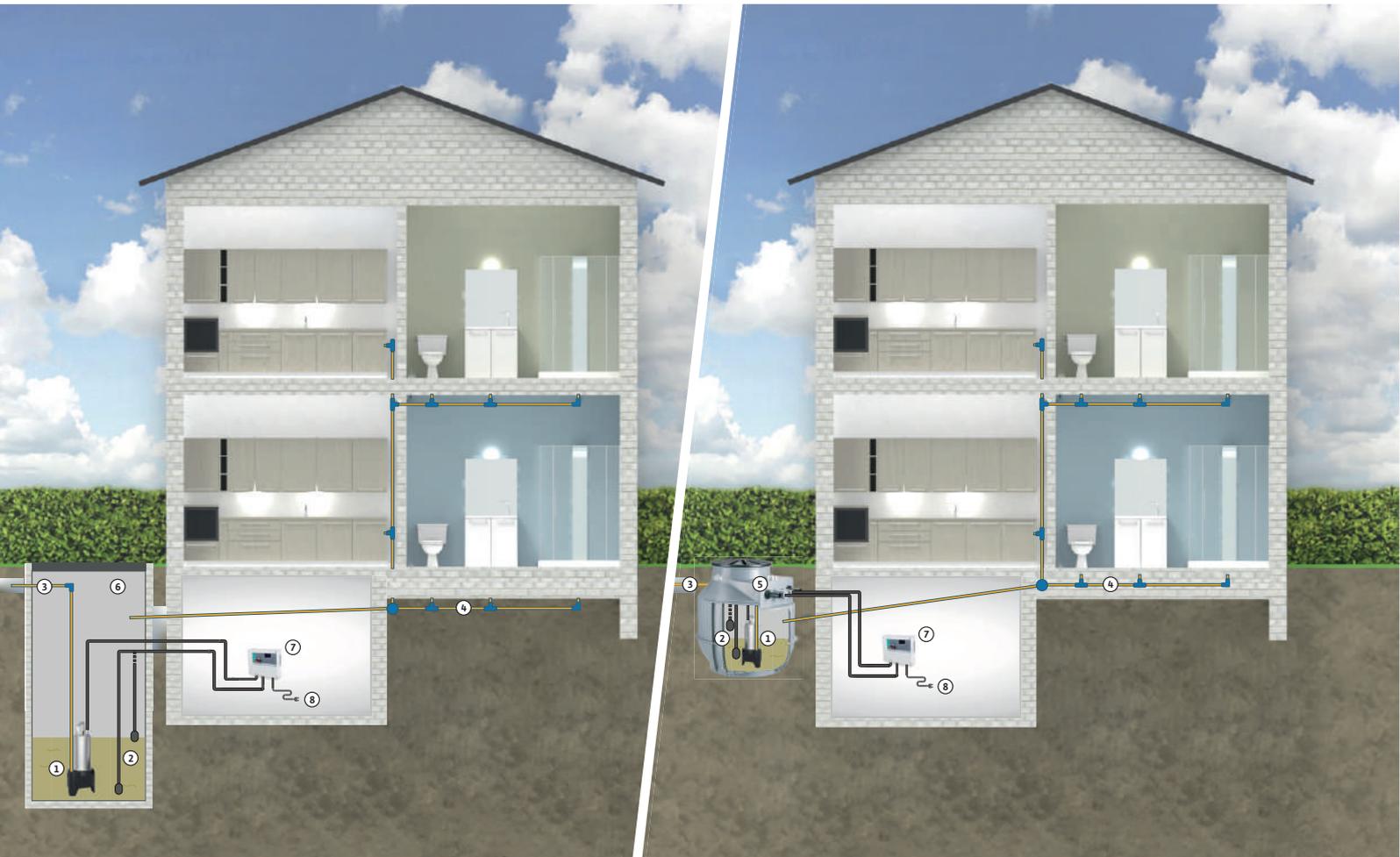
Curve caratteristiche



Modello	RpM [Ø]	H [MM]	H1 [MM]	H2 [MM]	L [MM]
Rexa MINI3 V04.09/M05	1"½	416	113	135	216
Rexa MINI3 V04.11/M06	1"½	416	113	135	216
Rexa MINI3 V04.13/M08	1"½	416	113	135	216
Rexa MINI3 V04.09/T05	1"½	416	113	135	216
Rexa MINI3 V04.11/T06	1"½	416	113	135	216

Wilo-Rexa MINI3

Schema di installazione



Descrizione del sistema

LEGENDA

1	Wilo-Rexa MINI3	5	Sistema integrato di raccolta e rilancio acque
2	Interruttore a galleggiante	6	Pozzetto di raccolta
3	Tubazione di mandata	7	Quadro elettrico di comando e protezione
4	Collettore di raccolta acque	8	Alimentazione elettrica

Wilo-Rexa MINI3

Come determinare la pompa adatta

Stima delle utenze

» NUMERO MAX APPARTAMENTI:

Modello

NUMERO UNITÀ ABITATIVE FINO A

SUPERFICIE DI PIOGGIA FINO A

Rexa MINI3 V04.09/M05-523/P-5m	30	130 m ²
Rexa MINI3 V04.09/M05-523/P-10m	30	130 m ²
Rexa MINI3 V04.09/M05-523/A-5m	30	130 m ²
Rexa MINI3 V04.09/M05-523/A-10m	30	130 m ²
Rexa MINI3 V04.11/M06-523/P-5m	35	160 m ²
Rexa MINI3 V04.11/M06-523/P-10m	35	160 m ²
Rexa MINI3 V04.11/M06-523/A-5m	35	160 m ²
Rexa MINI3 V04.11/M06-523/A-10m	35	160 m ²
Rexa MINI3 V04.13/M08-523/A-5m	40	185 m ²
Rexa MINI3 V04.09/T05-540/O-5m	30	130 m ²
Rexa MINI3 V04.09/T05-540/O-10m	30	130 m ²
Rexa MINI3 V04.11/T06-540/O-5m	35	160 m ²
Rexa MINI3 V04.11/T06-540/O-10m	35	160 m ²

Stima indicativa sulla base della massima portata della pompa e servizi igienici con cassette.

Nota bene

Le tabelle di dimensionamento e scelta rapida illustrate in queste pagine sono state elaborate in funzione della nostra esperienza e non possono sostituirsi in nessun caso al calcolo di un professionista abilitato, hanno lo scopo di fornire un'indicazione di massima e non impegnativa ai fini progettuali.

Wilo-Drain TP-R

Focus

Elettropompa sommergibile per installazione mobile.

Sollevamento e drenaggio di acque grigie e meteoriche in **applicazioni residenziali** e **commerciali**.



In evidenza

Elettropompa sommergibile per installazione mobile con interruttore a galleggiante integrato.

Efficienza

Ampio passaggio sferico libero fino a 50 mm.

Tecnologia

Doppia tenuta con camera d'olio per la lubrificazione delle superfici di tenuta in caso di mancanza d'acqua.

Idraulica

Girante Vortex arretrata in tecnopolimero e corpo pompa in ghisa.

Wilo-Drain TP-R

Scheda tecnica

Descrizione

Elettropompa sommergibile per installazione **mobile**, funzionamento automatico con interruttore a galleggiante integrato.



Elettropompa sommergibile
per acque reflue domestiche

Campo di applicazioni

-  Applicazioni residenziali e commerciali
-  Drenaggio
-  Sollevamento acque reflue

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Doppia tenuta con camera d'olio di sbarramento interposta per la lubrificazione delle superfici di tenuta in caso di mancanza d'acqua.
- Girante Vortex arretrata
- Ampio passaggio sferico libero fino a 50 mm.

Applicazioni

Sollevamento e drenaggio di acque reflue domestiche.

Chiave di lettura

Esempio:	Drain TP-R 10/50 EM
TP	Denominazione pompa
R	Corpo in ghisa e motore in acciaio inox
10	Prevalenza max (mc.a.)
50	Passaggio libero (mm)
EM	1~230 V, 50 Hz DM: 3~400 V, 50 Hz

Materiali

Corpo pompa

Ghisa

Girante

Acciaio inox AISI 304

Corpo motore

Acciaio inox

Dati tecnici

Liquidi consentiti

per acque reflue domestiche

Campo d'impiego

Temperatura liquido	da +3°C a +40°C
Tipo girante	Vortex Arretrata
Profondità di immersione max.	5 m

Caratteristiche elettriche

Alimentazione rete	1 ~ 230 V 3 ~ 400 V
Frequenza	50 Hz

Motore

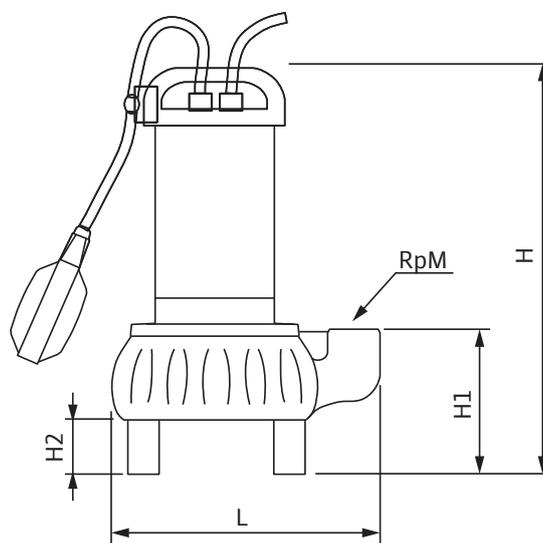
Grado protezione	IP68
Classe di isolamento	F

Wilo-Drain TP-R

Tabelle di preselezione

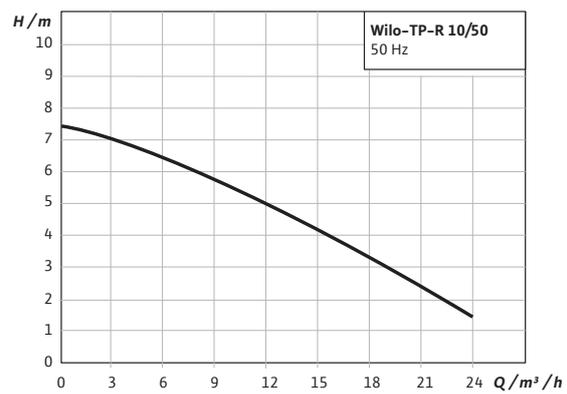
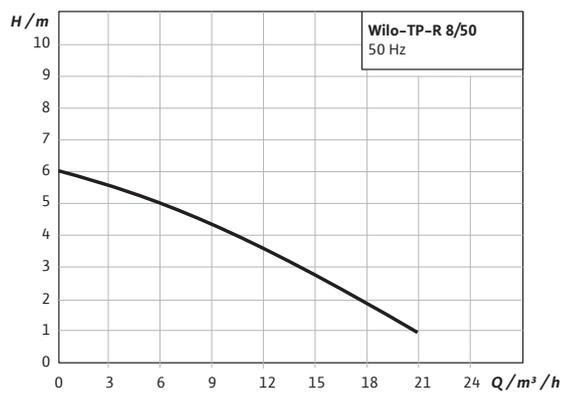
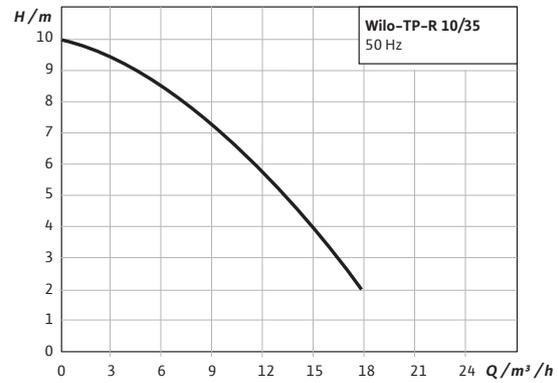
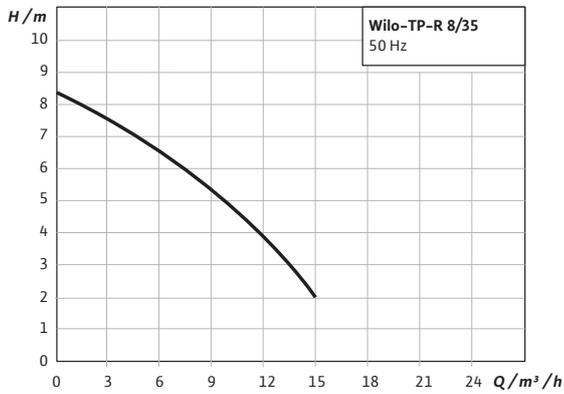
Wilo-Drain TP-R	1~230 V - 50 Hz					PG7 W1										
	MANDATA	PASSAGGIO LIBERO (MM)	P ₂ (kW)	CORRENTE ASSORBITA (A)	Peso (kg)	Portata (m ³ /h)										
Modello						0	3	6	9	12	15	18	20	22	24	
Drain TP-R 8/35 EM	1"½	35	0,6	3,3	A	m.c.a	8.4	7.5	6.5	5.2	3.7	2				
Drain TP-R 10/35 EM	1"½	35	0,75	5	A		10	9.5	8.5	7.2	5.8	4	2			
Drain TP-R 8/50 EM	2"	50	0,6	3,5	A		6	5.5	5	4.4	3.6	2.8	1.8			
Drain TP-R 10/50 EM	2"	50	0,75	5	A		7.5	7	6.5	5.8	5	4	3.2	2.7	2	1.5
							3~400 V - 50 Hz									
Drain TP-R 10/35 DM	1"½	35	0,75	2	A	m.c.a	10	9.5	8.5	7.2	5.8	4	2			
Drain TP-R 10/50 DM	2"	50	0,75	2	A		7.5	7	6.5	5.8	5	4	3.2	2.7	2	1.5

Dimensioni di ingombro



Wilo-Drain TP-R

Curve caratteristiche



Modello	RpM [Ø]	H [MM]	H1 [MM]	H2 [MM]	L [MM]
Drain TP-R 8/35 EM	1"½	430	160	60	240
Drain TP-R 10/35 EM	1"½	430	160	60	240
Drain TP-R 8/50 EM	2"	430	160	60	240
Drain TP-R 10/50 EM	2"	430	160	60	240
Drain TP-R 10/35 DM	2"	430	160	60	240
Drain TP-R 10/50 DM	2"	430	160	60	240

Wilo-Drain TP-R

Schema di installazione



Descrizione del sistema

LEGENDA

1	Wilo-Drain TP-R	4	Collettore di raccolta acque
2	Interruttore a galleggiante	5	Pozzetto di raccolta
3	Tubazione di mandata	6	Alimentazione elettrica

Wilo-Drain TP-R

Come determinare la pompa adatta

Stima delle utenze

» NUMERO MAX APPARTAMENTI:

Modello

	NUMERO UNITÀ ABITATIVE FINO A	SUPERFICIE DI PIOGGIA FINO A
Drain TP-R 8/35 EM	20	102 m ²
Drain TP-R 10/35 EM	30	130 m ²
Drain TP-R 8/50 EM	20	102 m ²
Drain TP-R 10/50 EM	30	130 m ²
Drain TP-R 10/35 DM	30	130 m ²
Drain TP-R 10/50 DM	30	130 m ²

Stima indicativa sulla base della massima portata della pompa e servizi igienici con cassette.

Nota bene

Le tabelle di dimensionamento e scelta rapida illustrate in queste pagine sono state elaborate in funzione della nostra esperienza e non possono sostituirsi in nessun caso al calcolo di un professionista abilitato, hanno lo scopo di fornire un'indicazione di massima e non impegnativa ai fini progettuali.

Wilo-HiDrainLift 3

Focus

Stazione di sollevamento per acque grigie.

Sollevamento acque grigie in **applicazioni residenziali**.



In evidenza

Sistema compatto per installazione diretta in ambiente o sotto il piatto doccia.

Efficienza

Potenza affidabile e limitato consumo di energia per un efficiente smaltimento di acque di scarico.

Tecnologia

Funzionamento silenzioso e filtro a carbone attivo integrato per un elevato comfort d'uso.

Idraulica

Installazione semplificata grazie ai collegamenti flessibili.



Scopri di più!
Utilizza il
QR-Code.

Wilo-HiDrainLift 3

Scheda tecnica

Descrizione

Stazione di **sollevamento per acque grigie** pronta per il collegamento, con valvola di ritegno integrata e **2-3 bocche di alimentazione**.

Campo di applicazioni

-  Applicazioni residenziali
-  Raccolta e sollevamento
-  Sollevamento acque reflue



Stazione di sollevamento **con filtro a carbone attivo**

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Sistema compatto per installazione diretta in ambiente o sotto il piatto doccia.
- Funzionamento silenzioso e filtro a carbone attivo integrato per un elevato comfort d'uso.
- Potenza affidabile e limitato consumo di energia per un efficiente smaltimento di acque di scarico.

Applicazioni

Sollevamento di acque grigie.

Chiave di lettura

Esempio:	HiDrainLift 3-35
HiDrainLift	Stazione automatica di sollevamento
3	Livello del prodotto (Standard)
3	Numero dei raccordi d'ingresso
5	Prevalenza nominale in m

Dati tecnici

Liquidi consentiti

Acque grigie: acque reflue che non contengono materia fecale o urina.

Campo d'impiego

Temperatura liquido	da +5°C a +35°C
Pressione di esercizio max.	1 bar

Caratteristiche elettriche

Alimentazione rete	1 ~ 230 V
Frequenza	50 Hz

Motore

Grado protezione	IP44
Classe di isolamento	F

Materiali

Serbatoio

Tecnopolimero

Idraulica

Tecnopolimero

Corpo motore

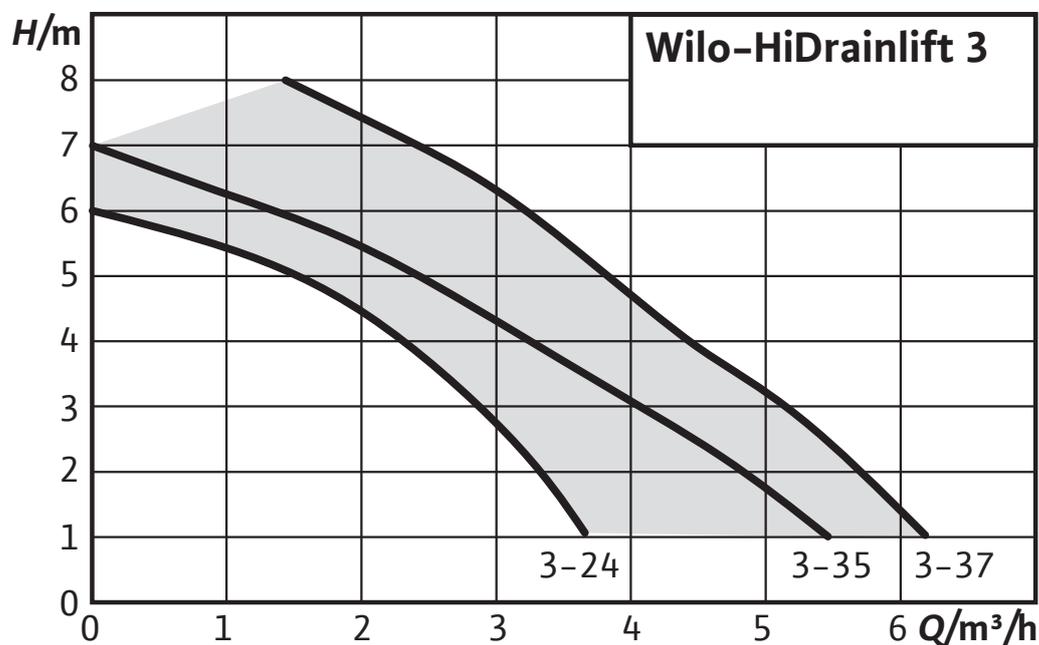
Tecnopolimero

Wilo-HiDrainLift 3

Tabelle di preselezione

Wilo-HiDrainLift 3	1~230 V - 50 Hz					PG7 W1															
	MANDATA \varnothing	VOLUME LORDO (L)	P ₁ (kW)	CORRENTE ASSORBITA (A)	Peso (kg)	Portata (m ³ /h)															
						0	1	2	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6						
Modello																					
HiDrainLift 3-24	32	4	0,3	1,2	4	m.c.a	6	5,4	4,3	2,8	1,5										
HiDrainLift 3-35	32	16	0,4	1,7	5,5		7	6,2	5,4	4,3	3,8	3	2,5	1,8	1						
HiDrainLift 3-37	32	16	0,4	2	5,5		7,8	7,5	7,3	6,2	5,5	4,8	4	3,2	2,5	1,8					

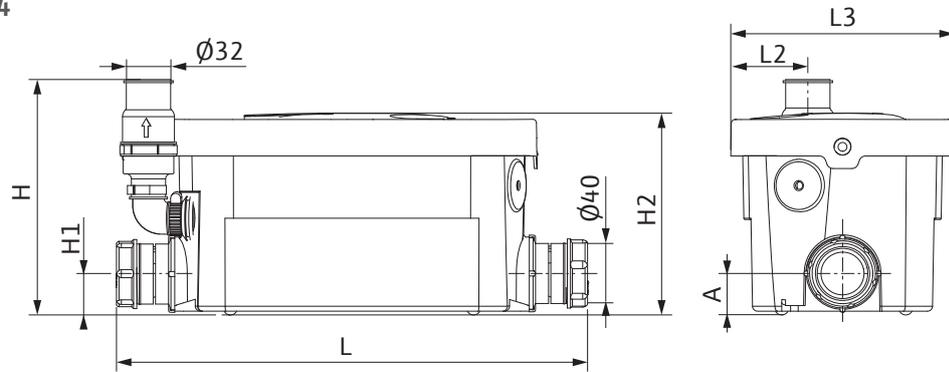
Curve caratteristiche



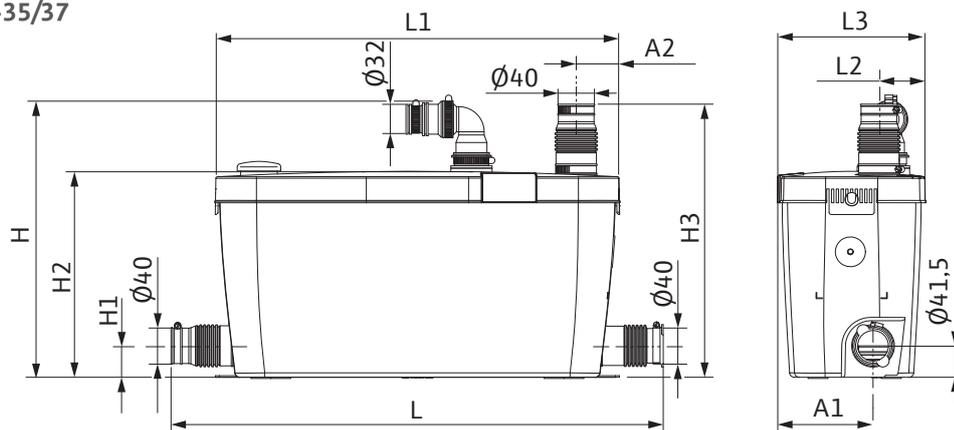
Wilo-HiDrainLift 3

Dimensioni di ingombro

»HiDRAINLIFT 3-24



»HiDRAINLIFT 3-35/37



Modello	H [MM]	H1 [MM]	H2 [MM]	H3 [MM]	L [MM]	L1 [MM]	L2 [MM]	L3 [MM]	A [MM]	A1 [MM]	A2 [MM]
HiDrainLift 3-24	188	33	161		372		60.5	177	33		
HiDrainLift 3-35	353	40	262	348	622	511	59.5	187		118	53.5
HiDrainLift 3-37	353	40	262	348	622	511	59.5	187		118	53.5

Wilo-HiDrainLift 3

Tabelle di preselezione



Descrizione del sistema

LEGENDA

1	Wilo-HiDrainLift 3	3	Collettore di raccolta acque
2	Alimentazione elettrica	4	Tubazione di mandata

Wilo-HiDrainLift 3

Come determinare il sistema adatto

Stima delle utenze

» MODELLO



Tipo di servizio	HiDRAINLIFT 3-24	HiDRAINLIFT 3-35	HiDRAINLIFT 3-37
Lavello	✓	✓	✓
Vasca		✓	✓
Doccia	✓	✓	✓
Bidet	✓		✓
Lavatrice		✓	✓
Lavastoviglie		✓	✓
Lavandino		✓	✓

Nota bene

Le tabelle di dimensionamento e scelta rapida illustrate in queste pagine sono state elaborate in funzione della nostra esperienza e non possono sostituirsi in nessun caso al calcolo di un professionista abilitato, hanno lo scopo di fornire un'indicazione di massima e non impegnativa ai fini progettuali.

Wilo-HiSewLift 3

Focus

Stazione di sollevamento domestica acque reflue con trituratore.

Stazione di sollevamento per l'installazione all'interno degli edifici in **contesti residenziali** in conformità alla norma **UNI EN 12056**.



In evidenza

Disponibile in due differenti versioni: installazione a vista o incassata a parete.

Efficienza

Sollevamento efficace e ridotti consumi energetici.

Tecnologia

Trituratore, valvola di ritegno e filtri a carboni attivi inclusi nella fornitura.

Idraulica

Possibilità di collegamento ad un WC e da una a tre utenze aggiuntive.



Scopri di più!
Utilizza il
QR-Code.

Wilo-HiSewLift 3

Scheda tecnica

Descrizione

Stazione di sollevamento domestica con **tritratore**, valvola di ritegno, **filtro a carbone attivo**. Possibilità di collegamento ad un WC e da una a tre utenze aggiuntive.

Campo di applicazioni

-  Applicazioni residenziali
-  Raccolta e sollevamento
-  Sollevamento acque reflue



Stazione di sollevamento
con trituratore

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Disponibile in due differenti versioni: installazione a vista o incassata a parete.
- Sollevamento efficace e ridotti consumi energetici.
- Tritratore, valvola di ritegno e filtri a carboni attivi inclusi nella fornitura.

Applicazioni

Sollevamento di acque grigie e nere in contesti domestici.

Chiave di lettura

- Esempio: **HiSewLift 3-35**
- HiSewLift** Stazione automatica di sollevamento
- 3** Livello del prodotto (Standard)
- 3** Numero dei raccordi d'ingresso (in aggiunto al collegamento al WC)
- 5** Prevalenza nominale in m

Materiali

Serbatoio

Tecnopolimero

Idraulica

Tecnopolimero

Corpo motore

Tecnopolimero

Dati tecnici

Liquidi consentiti

Acque reflue: acque che possono contenere materia fecale o urina.

Campo d'impiego

Temperatura liquido da +5°C a +35°C

Pressione di esercizio max. 1 bar

Caratteristiche elettriche

Alimentazione rete 1 ~ 230 V

Frequenza 50 Hz

Motore

Grado protezione IP44

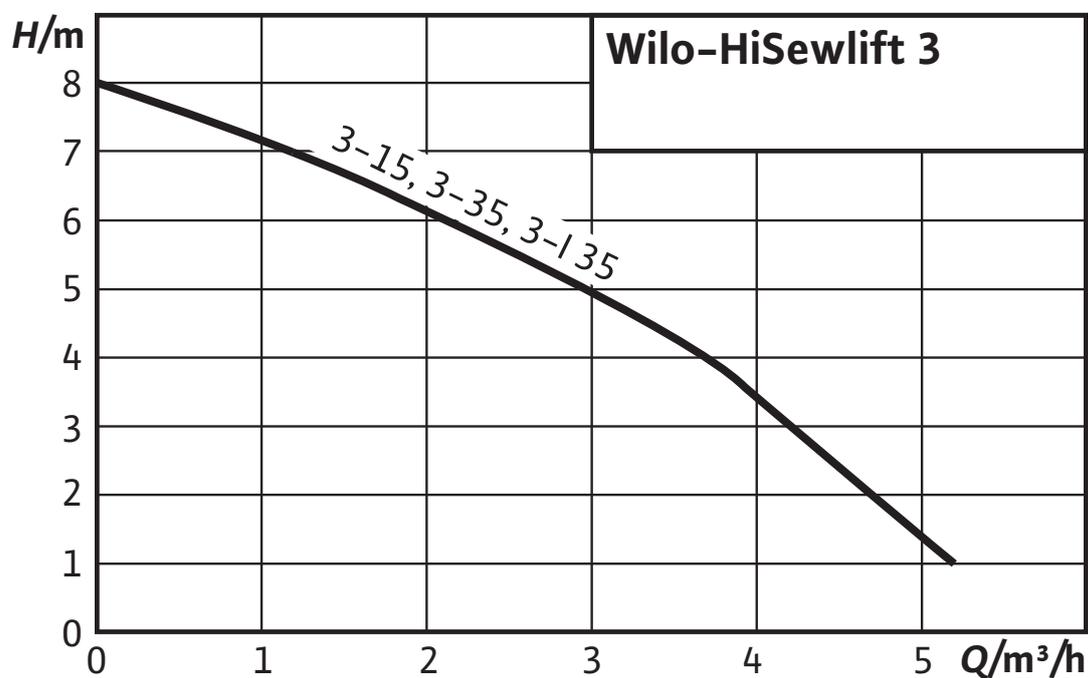
Classe di isolamento F

Wilo-HiSewLift 3

Tabelle di preselezione

Wilo-HiSewLift	1~230 V - 50 Hz					PG7		W1								
	MANDATA ϕ	VOLUME LORDO (L)	P ₁ (kW)	CORRENTE ASSORBITA (A)	Peso (kg)	Portata (m ³ /h)										
Modello						0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	
HiSewLift 3-I35	32/28/22	14	0,4	1,9	5	m.c.a	8	7,2	6,8	6,2	5,6	5	4,2	3,4	2,4	1,4
HiSewLift 3-15	32/28/22	17	0,4	1,9	6		8	7,2	6,8	6,2	5,6	5	4,2	3,4	2,4	1,4
HiSewLift 3-35	32/28/22	17	0,4	1,9	6		8	7,2	6,8	6,2	5,6	5	4,2	3,4	2,4	1,4

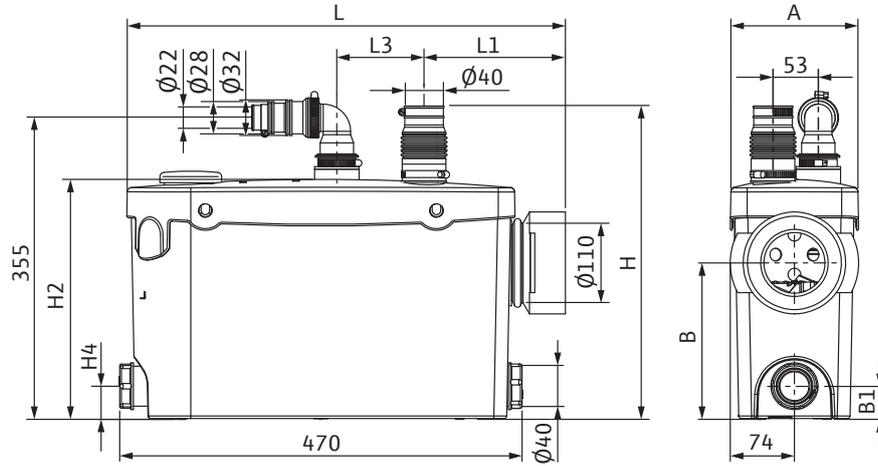
Curve caratteristiche



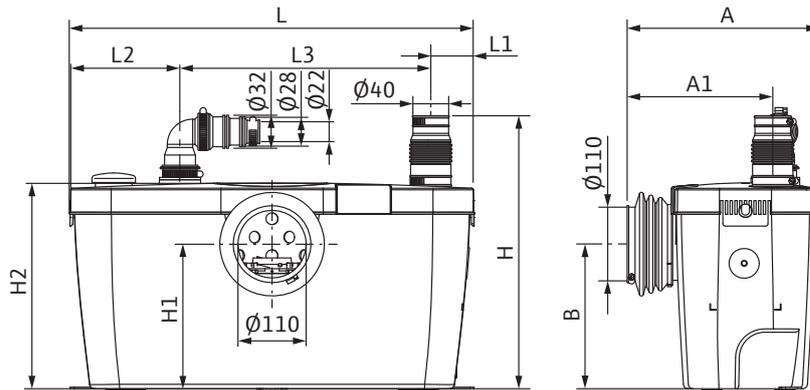
Wilo-HiSewLift 3

Dimensioni di ingombro

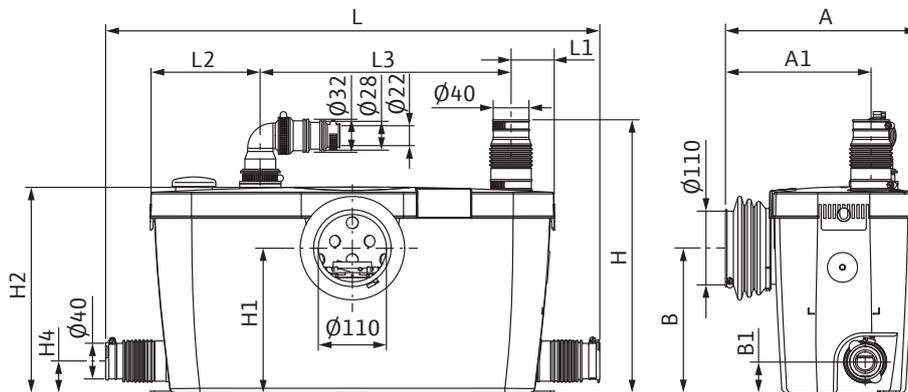
»HiSewLIFT 3-I35



»HiSewLIFT 3-15



»HiSewLIFT 3-35



Modello	H [MM]	H1 [MM]	H2 [MM]	H4 [MM]	L [MM]	L1 [MM]	L2 [MM]	L3 [MM]	A [MM]	A1 [MM]	B [MM]	B1 [MM]
HiSewLift 3-I35	370		283	39	512	164		104	149		184	39
HiSewLift 3-15	348	184	262		511	54	318	317	243	184	186	
HiSewLift 3-35	348	184	262	40	622	54	138	317	243	184	186	42

Wilo-HiSewLift 3

Tabelle di preselezione



Descrizione del sistema

LEGENDA

1	Wilo-HiDrainLift 3	3	Collettore di raccolta acque
2	Alimentazione elettrica	4	Tubazione di mandata

Wilo-HiSewLift 3

Come determinare il sistema adatto

Stima delle utenze

» MODELLO



Tipo di servizio		HiSEWLIFT 3-15	HiSEWLIFT 3-35	HiSEWLIFT 3-I35
	WC	✓	✓	
	WC sospeso			✓
	Lavello	✓	✓	✓
	Doccia		✓	✓
	Bidet		✓	✓

Nota bene

Le tabelle di dimensionamento e scelta rapida illustrate in queste pagine sono state elaborate in funzione della nostra esperienza e non possono sostituirsi in nessun caso al calcolo di un professionista abilitato, hanno lo scopo di fornire un'indicazione di massima e non impegnativa ai fini progettuali.

Wilo-DrainLift WS...Basic/MINI3

Focus

Stazione di sollevamento automatica per acque reflue.

Installazione soprasuolo o interrata, pronta per il collegamento con **serbatoio di raccolta** e **una o due elettropompe integrate**.



In evidenza

Vasca, elettropompe e quadro elettrico sono forniti già assemblati.

Efficienza

Sistema idraulico anti-corrosione adatto all'impiego e al trasporto di liquidi di diversa natura.

Tecnologia

1 o 2 elettropompe sommergibili Wilo-Rexa MINI3 preinstallate nella fornitura.

Idraulica

Quadro elettrico, sensori di livello, interruttore a galleggiante e serbatoio compresi nella fornitura.



Scopri di più!
Utilizza il
QR-Code.

Wilo-DrainLift WS...Basic/MINI3

Scheda tecnica

Descrizione

Stazione di **sollevamento** per acque reflue, **installazione soprasuolo o interrata** con una o due pompe integrate.

Preassemblata e collaudata in fabbrica.

Campo di applicazioni

-  Applicazioni residenziali e commerciali
-  Raccolta e sollevamento
-  Sollevamento acque reflue



Stazione di sollevamento
installazione soprasuolo o interrata

Particolarità / Vantaggi prodotto

- Pozzetto a prova di pressione per installazione soprasuolo e interrata.
- Collettori, sensori di livello, apparecchio di comando e elettropompe inclusi nella fornitura.
- Elettropompa sommersibile Wilo-Rexa MINI3 preinstallata.

Applicazioni

Sollevamento e drenaggio di acque reflue domestiche.

Chiave di lettura

Esempio: **WS40E Basic/MINI3 V04.09/M05-523**

WS40	Stazione di pompaggio con bocca di mandata DN40
E	Numero di elettropompe presenti nel sistema: E: 1 elettropompa D: 2 elettropompe
MINI3 V04.09/ M05-523	Modello elettropompa installata

Materiali

Serbatoio

PEHD - Polietilene alta densità

Girante

Tecnopolimero

Corpo pompa

Ghisa grigia

Dati tecnici

Liquidi consentiti

Acque reflue domestiche.

Campo d'impiego

Temperatura liquido da +3°C a +40°C

Caratteristiche elettriche

Alimentazione rete 1 ~ 230 V, 3 ~ 400 V

Frequenza 50 Hz

Motore

Grado di protezione IP68

Classe di isolamento F

Fornitura

Sistema preassemblato e collaudato in fabbrica

Versione Monofase 1~ 230 V / 50 Hz

- n.1 Serbatoio di raccolta completo di coperchio
- n.1 o 2 elettropompe a seconda del modello
- n.1 Quadro elettrico (per la versione con 2 elettropompe)

Versione Trifase 3~ 400 V / 50 Hz

- n.1 Serbatoio di raccolta completo di coperchio
- n.1 o 2 elettropompe a seconda del modello
- n.1 Quadro elettrico

- Tubazioni interne in acciaio inox
- Valvola d'intercettazione in bronzo
- Accoppiamento di superficie in materiale sintetico con valvola di ritegno integrata
- Coperchio con guarnizione (pedonabile fino a 200 kg)
- Tagliacerchi Ø 124 mm, guarnizione ingresso DN 100 (per tubo di Ø 110 mm)
- 1 tubo flessibile in PVC Ø 50 mm con fascette per il collegamento di una elettropompa a membrana ad azionamento manuale.

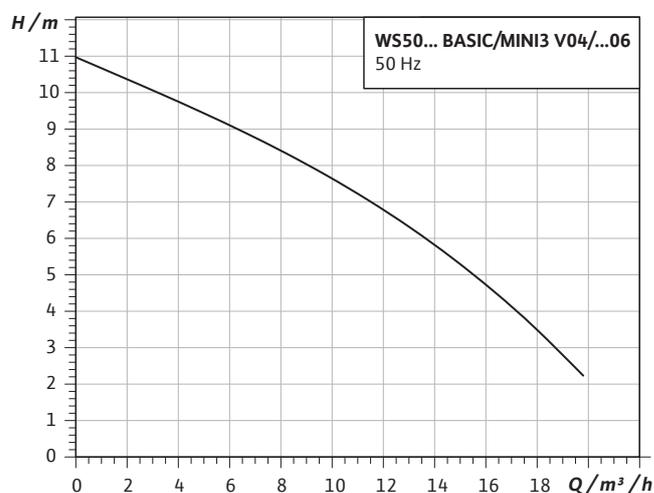
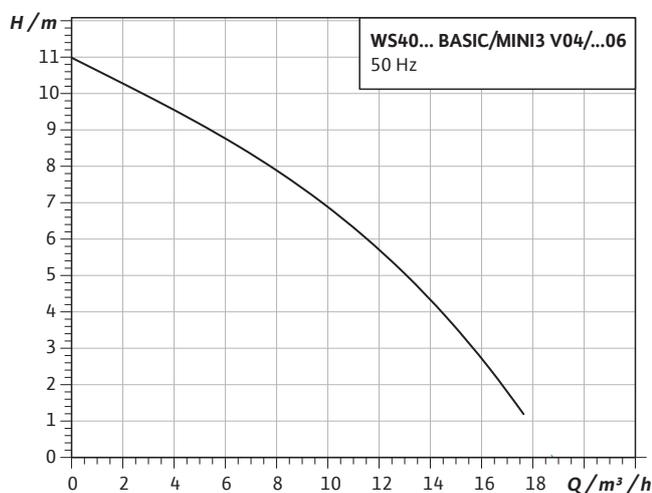
Wilo-DrainLift WS...Basic/MINI3

Tabelle di preselezione

Wilo-DrainLift WS 40 MINI3		1~230 V - 50 Hz			>> SISTEMI A 1 POMPA									
Modello	MANDATA SERBATOIO DN	VOLUME LORDO (L)	P ₂ (kW)	Portata (m ³ /h)										
				0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	
WS40E BASIC/MINI3 V04/M06-523	40	255	0.6	11	10	9.5	8.6	8	6.8	5.5	4.2	2.5	1	
WS50E BASIC/MINI3 V04/M06-523	50	255	0.6	11	9.8	9	8.3	7.5	6.7	5.7	4.7	3.5	2.5	
				3~400 V - 50 Hz										
WS40E BASIC/MINI3 V04/T06-540	40	255	0.6	11	10	9.5	8.6	8	6.8	5.5	4.2	2.5	0.7	

Wilo-DrainLift WS 40 MINI3		1~230 V - 50 Hz			>> SISTEMI A 2 POMPE									
Modello	MANDATA SERBATOIO DN	VOLUME LORDO (L)	P ₂ (kW)	Portata (m ³ /h)										
				0	2	6	8	10	12	14	16	18	20	
WS40D BASIC/MINI3 V04/M06-523	40	400	0.6	11	10	9.5	8.6	8	6.8	5.5	4.2	2.5	1	
WS50D BASIC/MINI3 V04/M06-523	50	400	0.6	11	9.8	9	8.3	7.5	6.7	5.7	4.7	3.5	2.5	
				3~400 V - 50 Hz										
WS40D BASIC/MINI3 V04/T06-540	40	400	0.6	11	10	9.5	8.6	8	6.8	5.5	4.2	2.5	0.7	

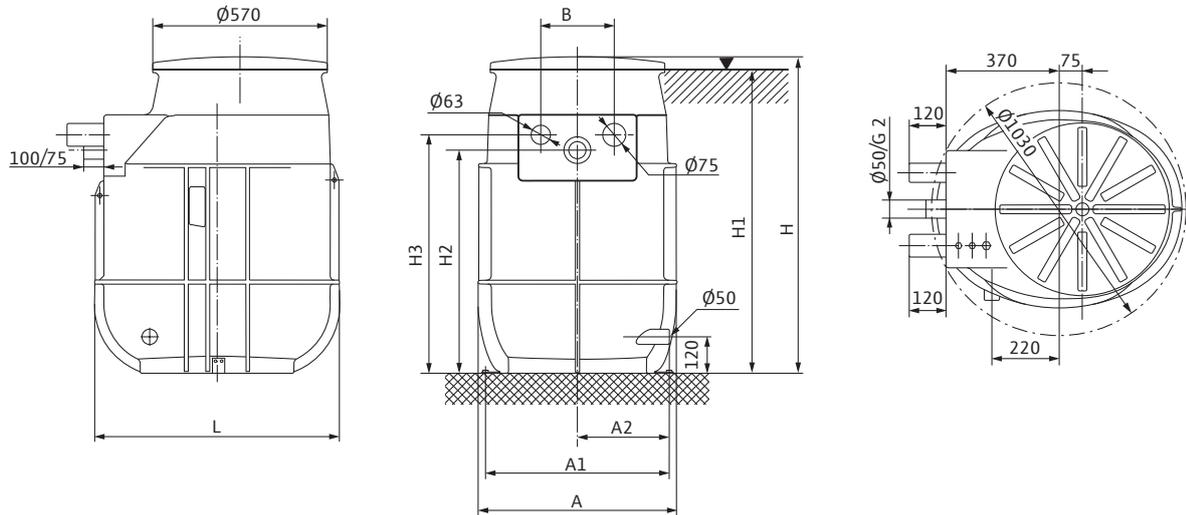
Curve caratteristiche



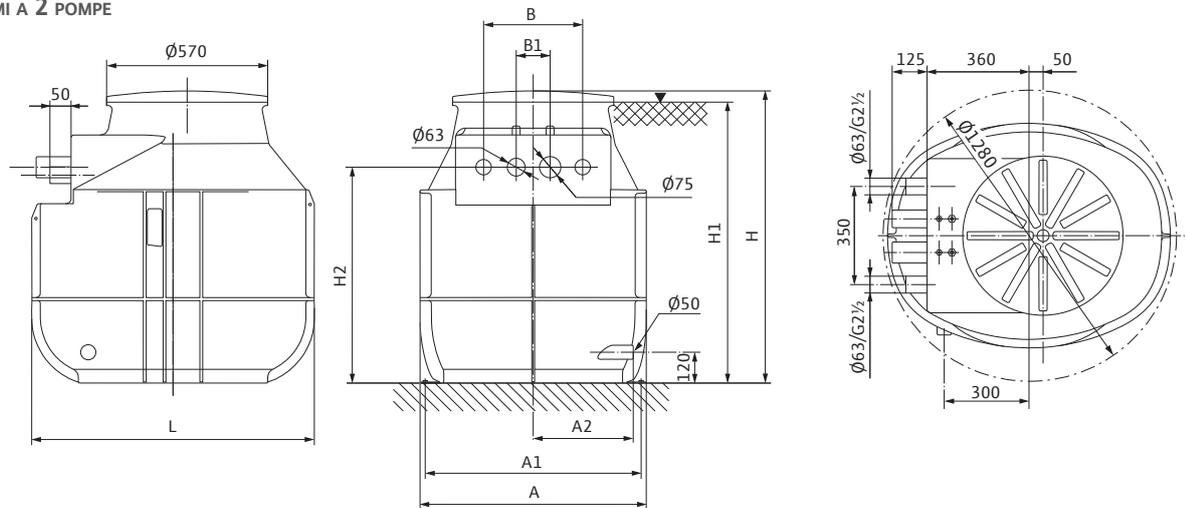
Wilo-DrainLift WS...Basic/MINI3

Dimensioni di ingombro

» SISTEMI A 1 POMPA



» SISTEMI A 2 POMPE



Modello	H [MM]	H1 [MM]	H2 [MM]	H3 [MM]	L [MM]	A [MM]	A1 [MM]	A2 [MM]	B [MM]	B1 [MM]
WS40E BASIC/MINI3 V04/M06-523	1042	1000	770	785	800	650	600	300	240	
WS50E BASIC/MINI3 V04/M06-523	1042	1000	770	785	800	650	600	300	240	
WS40E BASIC/MINI3 V04/T06-540	1042	1000	770	785	800	650	600	300	240	
WS40D BASIC/MINI3 V04/M06-523	1042	1000	770		1000	800	765	355	350	120
WS50D BASIC/MINI3 V04/M06-523	1042	1000	770		1000	800	765	355	350	120
WS40D BASIC/MINI3 V04/T06-540	1042	1000	770		1000	800	765	355	350	120

Wilo-DrainLift WS...Basic/MINI3

Schema di installazione



Descrizione del sistema

LEGENDA

1	Wilo-DrainLift WS...Basic/MINI3	4	Tubazione di mandata
2	Wilo-Rexa MINI3 (1 o 2 elettropompe)	5	Collettore di raccolta acque
3	Interruttore a galleggiante	6	Quadro elettrico di comando e protezione

Wilo-DrainLift WS...Basic/MINI3

Come determinare il sistema adatto

Stima delle utenze

» NUMERO MAX APPARTAMENTI:

Modello	NUMERO UNITÀ ABITATIVE FINO A	SUPERFICIE DI PIOGGIA FINO A
WS40E BASIC/MINI3 V04/M06-523	10	138 m ²
WS50E BASIC/MINI3 V04/M06-523	10	138 m ²
WS40E BASIC/MINI3 V04/T06-540	10	138 m ²
WS40D BASIC/MINI3 V04/M06-523	10	138 m ²
WS50D BASIC/MINI3 V04/M06-523	10	138 m ²
WS40D BASIC/MINI3 V04/T06-540	10	138 m ²

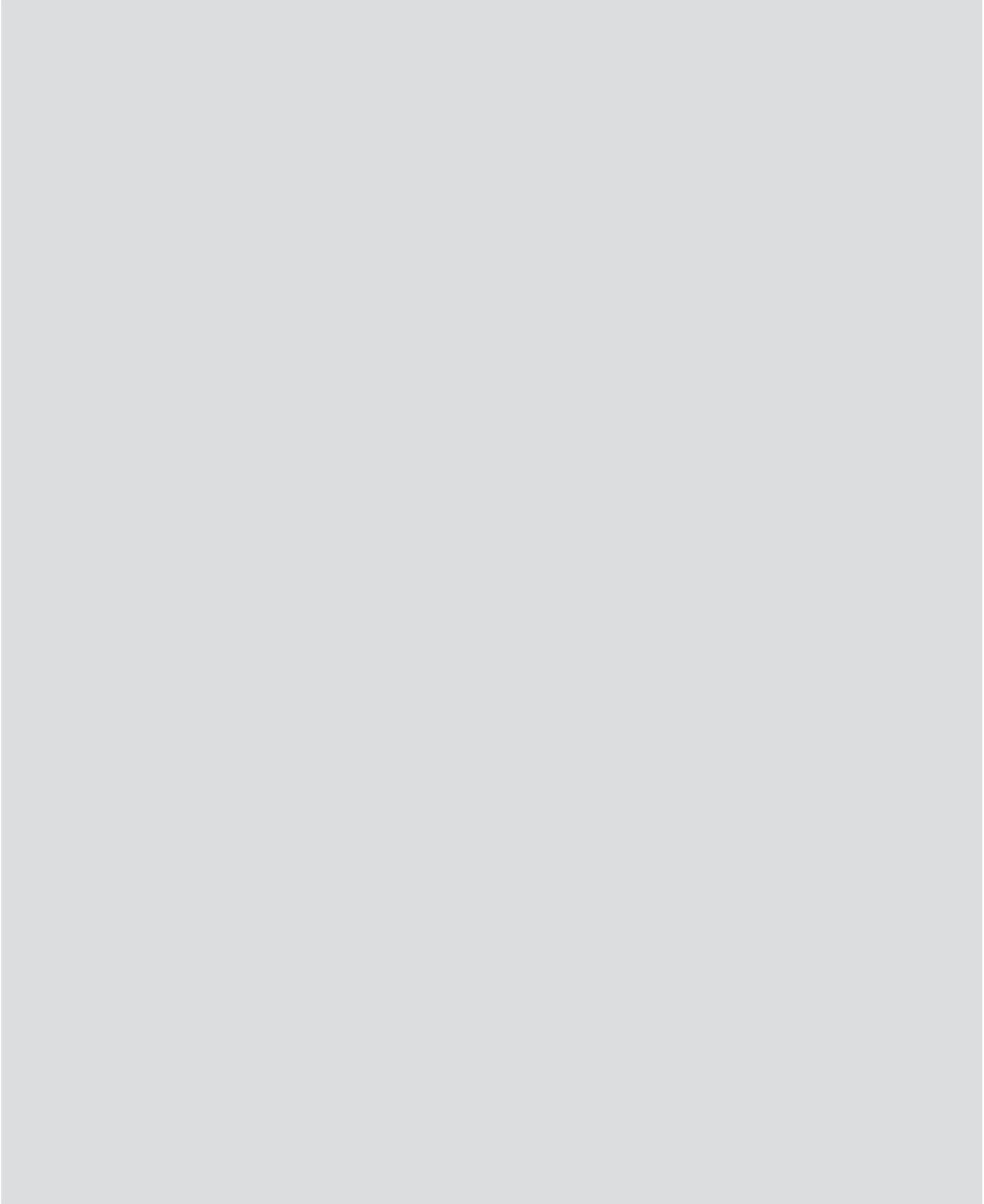
Stima indicativa sulla base della massima portata della pompa e servizi igienici con cassette.

Nota bene

Le tabelle di dimensionamento e scelta rapida illustrate in queste pagine sono state elaborate in funzione della nostra esperienza e non possono sostituirsi in nessun caso al calcolo di un professionista abilitato, hanno lo scopo di fornire un'indicazione di massima e non impegnativa ai fini progettuali.

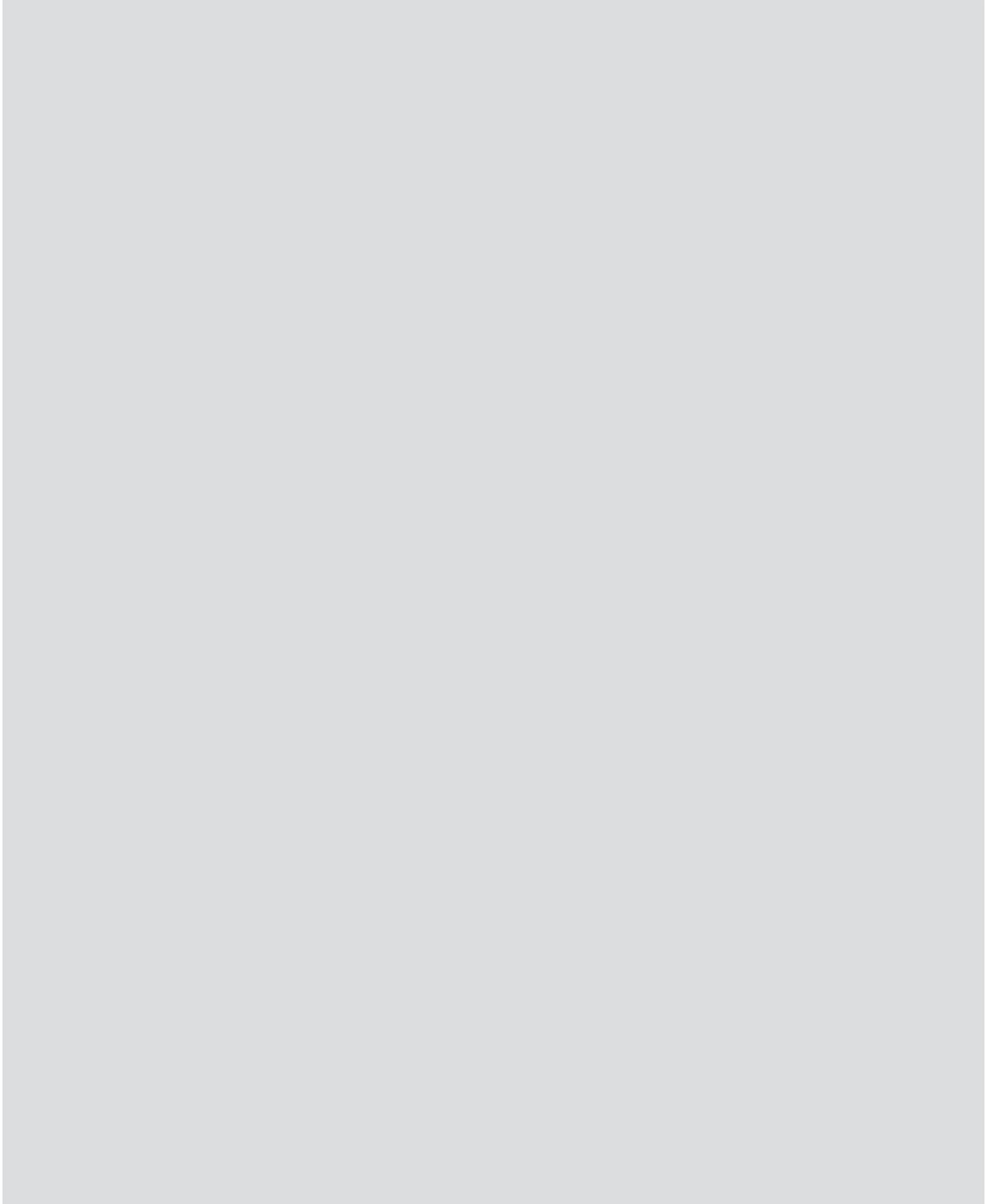
Wilo

Note



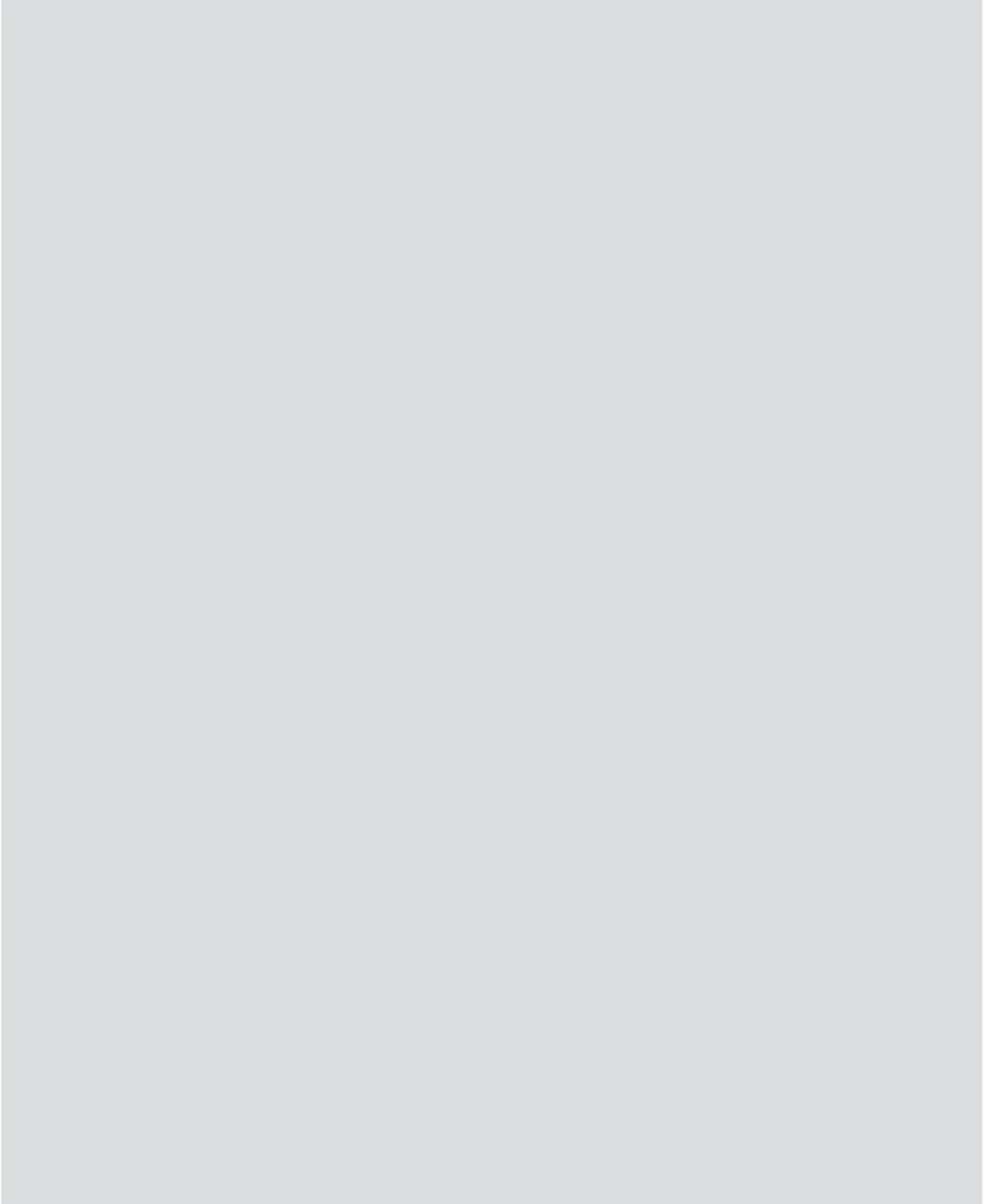
Wilo

Note



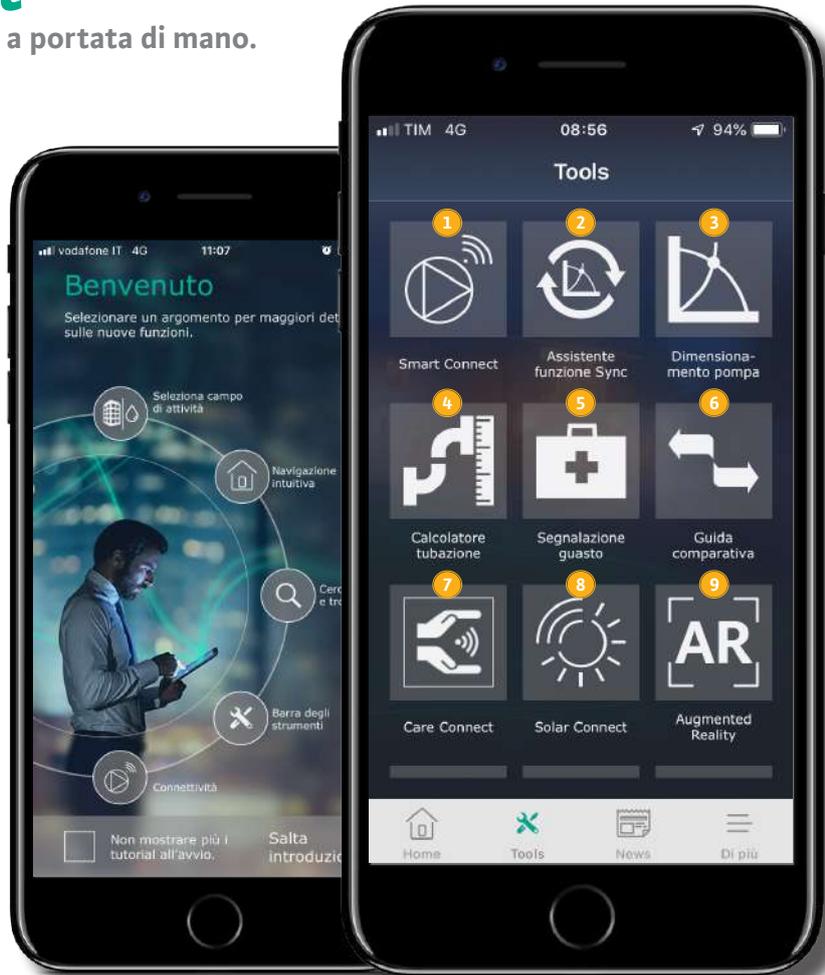
Wilo

Note



Wilo-Assistant

Il consulente per le pompe sempre a portata di mano.



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

App

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.

wilo

Cod.2775469/0621/ITA

Follow us



Pioneering for You

WILO Italia Srl
Via Novegro, 1/A
20054 Segrate (MI) - Italy
T +39 02 5538351
F +39 02 55303374
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