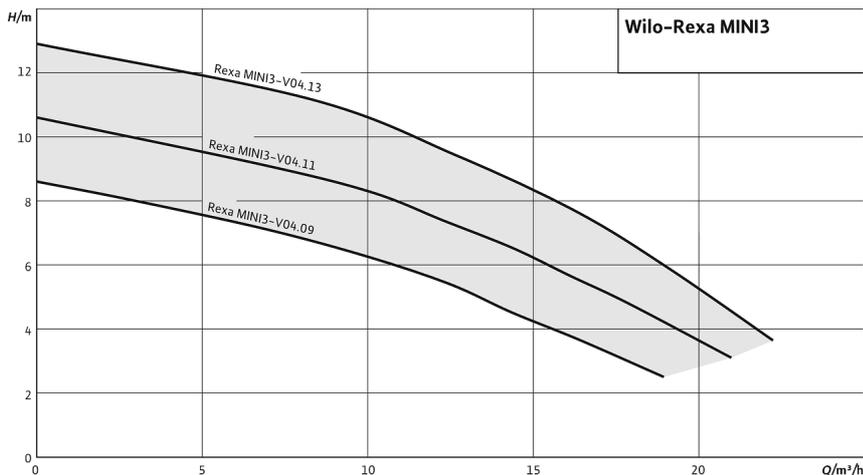


L'affidabile pompa per acque cariche utilizzabile in impianti idrico-sanitari.

Wilo-Rexa MINI3 è la pompa sommersibile standard per acque cariche ideale per il drenaggio domestico e in aree aperte. Grazie al suo passaggio sferico libero di 40 mm è perfetta per il trasporto di acque reflue e acque cariche senza sostanze fecali. La pompa è indicata per il montaggio sommerso in posizione fissa e mobile e può essere impiegata in modo flessibile. L'installazione della pompa nel pozzetto DrainLift WS 50 permette il trasporto di acque cariche contenenti materia fecale, perché l'impianto è omologato a norma EN 12050-1. Il sistema idraulico ottimizzato offre la massima affidabilità per l'impiego universale con diversi fluidi pompati. Grazie alla compattezza del design, può essere installata anche in fosse di drenaggio strette. La camera di tenuta riempita d'olio e una doppia guarnizione rendono possibili intervalli di manutenzione più lunghi. L'accesso diretto ai componenti principali rende la manutenzione davvero pratica.

Particolarità/vantaggi del prodotto

- > Buon rendimento e massima sicurezza di funzionamento grazie al sistema idraulico ottimizzato
- > Installazione semplice anche in presenza di scavi di drenaggio stretti grazie al design compatto con condensatore integrato, al peso ridotto e alla flangia filettata
- > Impiego affidabile per il drenaggio in tutte le sue applicazioni grazie alla girante resistente alla corrosione e al passacavo a tenuta d'acqua
- > Lunghi intervalli di manutenzione grazie all'ampia camera di tenuta e alla guarnizione doppia
- > Manutenzione rapida grazie all'accesso diretto alla camera di tenuta e al corpo pompa



Tipo costruttivo

Pompa sommersibile per acque cariche per il funzionamento intermittente, per il montaggio sommerso, fisso e mobile.

Impiego

Pompaggio di

- > Acque cariche senza sostanze fecali
- > Acque reflue

Nota: L'installazione della pompa nel pozzetto DrainLift WS 50 permette il trasporto di acque cariche contenenti materia fecale. Il sistema è omologato a norma EN 12050-1.

Equipaggiamento/funzionamento

- > Cavo di collegamento con
 - > Spina (versione P)
 - > Spina e interruttore a galleggiante (versione A)
 - > estremità libera del cavo (3~)
- > Salvamotore termico automatico

Fornitura

Pompa con cavo di collegamento e

- >> Spina (versione P)
- > Spina e interruttore a galleggiante (versione A)
- > estremità libera del cavo (3~)

Istruzioni di montaggio, uso e manutenzione

Chiave di lettura

Esempio: **Wilo-Rexa MINI3-V04.11/M06-523/A-5M**

- Rexa** Pompa sommersibile per acque cariche
- MINI3** Serie
- V** Girante aperta arretrata
- 04** Diametro nominale raccordo di mandata G 1½
- 11** Prevalenza max. m
Tipo di alimentazione di rete:
- M** M = 1~
T = 3~
- 06** Valore/10 = potenza motore P2 in kW
- 5** Frequenza (5 = 50 Hz, 6 = 60 Hz)
- 23** Codice per tensione di taratura
Equipaggiamento elettrico supplementare:
 - > Senza = con estremità libera del cavo
 - > P = con spina
 - > A = con interruttore a galleggiante e spina
- 5M** Lunghezza cavo di collegamento

Dati tecnici

- > Alimentazione di rete: 1~ 230 V, 50 Hz o 3~ 400 V, 50 Hz
- > Modo di funzionamento immerso: S1
- > Modo di funzionamento non sommerso: S3 15 %
- > Grado di protezione: IP68
- > Classe isolamento: F
- > Temperatura fluido: 3 ... 40 °C
- > Passaggio sferico libero: 40 mm

Materiali

- > Corpo pompa: Ghisa grigia
- > Girante: Materiale combinato
- > Piastra di copertura sulla bocca aspirante: Acciaio inossidabile
- > Corpo motore: Acciaio inossidabile
- > Albero: Acciaio inossidabile
- > Guarnizione, lato motore: NBR
- > Guarnizione, lato fluido: SiC/SiC
- > Guarnizione, statica: NBR

Descrizione/costruzione

Pompa sommergibile monoblocco per acque cariche per il montaggio sommerso mobile, con funzionamento intermittente.

Sistema idraulico

Pompa con girante aperta arretrata e un passaggio sferico libero di 40 mm. Raccordo di mandata come raccordo filettato verticale.

Motore

Motore a raffreddamento superficiale in versione monofase (con condensatore di esercizio integrato) o trifase per l'avviamento diretto. Il calore residuo viene ceduto direttamente al fluido circostante attraverso il corpo del motore. È possibile impiegare i motori immersi nel funzionamento continuo (S1) e non sommersi nel funzionamento intermittente (S3).

Il motore è dotato di un salvamotore termico automatico. Ciò significa che in caso di surriscaldamento il motore viene spento e riattivato automaticamente dopo il raffreddamento.

Il cavo di collegamento è lungo 5 m o 10 m ed è disponibile nelle versioni seguenti:

- > Con terminali cavo liberi
- > Con spina
- > Con interruttore a galleggiante e spina

Guarnizione

La tenuta avviene sul lato fluido con una tenuta meccanica, lato motore con un anello di tenuta sull'albero. Tra le guarnizioni si trova una camera di tenuta con riempimento in olio bianco.

Lista prodotti

Numero di risultati: 13

Denominazione del prodotto	Alimentazione di rete	Prevalenza max. H	Mandata max. Q	Mandata ottimale Q _{opt}	Corrente nominale I _N	Potenza nominale del motore P ₂	Protezione antideflagrante ATEX	Codice articolo
Rexa MINI3-V04.09/M05-523/P-5M	1-230 V, 50 Hz	9,00 m	18 m³/h	12,64 m³/h	3,30 A	0,50 kW	no	3094001
Rexa MINI3-V04.09/M05-523/A-5M	1-230 V, 50 Hz	9,00 m	18 m³/h	12,64 m³/h	3,30 A	0,50 kW	no	3094002
Rexa MINI3-V04.09/T05-540/O-5M	3-400 V, 50 Hz	9,00 m	18 m³/h	12,72 m³/h	1,30 A	0,50 kW	no	3094003
Rexa MINI3-V04.11/M06-523/P-5M	1-230 V, 50 Hz	11,00 m	20 m³/h	14 m³/h	4,10 A	0,60 kW	no	3094004
Rexa MINI3-V04.11/M06-523/A-5M	1-230 V, 50 Hz	11,00 m	20 m³/h	14 m³/h	4,10 A	0,60 kW	no	3094005
Rexa MINI3-V04.11/T06-540/O-5M	3-400 V, 50 Hz	11,00 m	20 m³/h	13,92 m³/h	1,60 A	0,60 kW	no	3094006
Rexa MINI3-V04.13/M08-523/A-5M	1-230 V, 50 Hz	13,00 m	22 m³/h	14,76 m³/h	4,70 A	0,75 kW	no	3094007
Rexa MINI3-V04.09/M05-523/P-10M	1-230 V, 50 Hz	9,00 m	18 m³/h	12,64 m³/h	3,30 A	0,50 kW	no	3094008
Rexa MINI3-V04.09/M05-523/A-10M	1-230 V, 50 Hz	9,00 m	18 m³/h	12,64 m³/h	3,30 A	0,50 kW	no	3094009
Rexa MINI3-V04.09/T05-540/O-10M	3-400 V, 50 Hz	9,00 m	18 m³/h	12,72 m³/h	1,30 A	0,50 kW	no	3094010
Rexa MINI3-V04.11/M06-523/P-10M	1-230 V, 50 Hz	11,00 m	20 m³/h	14 m³/h	4,10 A	0,60 kW	no	3094011
Rexa MINI3-V04.11/M06-523/A-10M	1-230 V, 50 Hz	11,00 m	20 m³/h	14 m³/h	4,10 A	0,60 kW	no	3094012
Rexa MINI3-V04.11/T06-540/O-10M	3-400 V, 50 Hz	11,00 m	20 m³/h	13,92 m³/h	1,60 A	0,60 kW	no	3094013

