

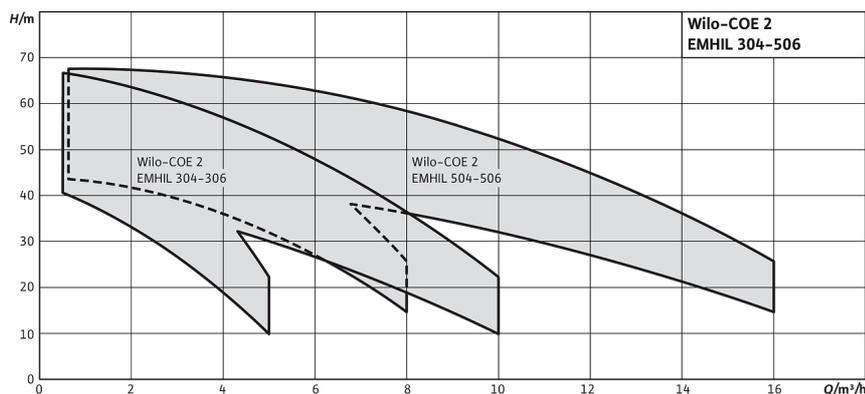
Particolarità/vantaggi del prodotto

Elevata sicurezza di funzionamento grazie al sistema con due pompe orizzontali multistadio MHIL con sistema idraulico in acciaio inossidabile

Motore EC ad alta efficienza motore con classe IE3 per motore trifase a partire da 0,75 kW e superiore

Omologazione per acqua potabile (ACS) per pompe con componenti a contatto con il fluido pompato in acciaio inossidabile

Facile messa in servizio e funzionamento grazie al modulo ElectronicControl (uno per singola pompa), programmato come Master/Slave



Tipo costruttivo

Sistema di alimentazione idrica pronto per il collegamento, ad aspirazione standard, con due pompe centrifughe ad alta prevalenza a prestazione fissa, montate in parallelo e disposte orizzontalmente, in versione a motore ventilato della serie MHIL, dotate di un apparecchio di due apparecchi di comando ElectronicControl per la regolazione delle prestazioni.

Impiego

- Alimentazione idrica e pressurizzazione completamente automatiche in edifici abitativi e piccole imprese
- Pompaggio di acqua potabile e acqua industriale pulita, nonché di altre soluzioni acquose che non attacchino chimicamente o meccanicamente i materiali utilizzati e non presentino sostanze abrasive o fibrose

Equipaggiamento/funzionamento

- > Per ogni impianto due pompe delle serie da MHIL 3 a MHIL 5 con motore normalizzato IE3 per motori 3~ a partire da ab 0,75 kW
- > Comando pompe automatico con ElectronicControl per la regolazione delle prestazioni
- > I componenti a contatto con il fluido sono resistenti alla corrosione
- > Basamento in acciaio zincato
- > Collettori in acciaio inossidabile 1.4301
- > Valvola d'intercettazione sul lato di aspirazione e di mandata di ogni pompa
- > Valvola di ritegno, integrata nell'ElectronicControl sul lato di mandata di ogni pompa
- > Manometro, lato di mandata
- > Protezione opzionale contro la mancanza d'acqua, lato di aspirazione

Fornitura

- > Impianto di pressurizzazione idrica pronto per il collegamento, montato in fabbrica, con funzionamento e tenuta ermetica testati
- > Imballaggio
- > Istruzioni di montaggio, uso e manutenzione

Chiave di lettura

Ad es.:	Wilo-COE-2EMHIL305-EM
COE	Impianto compatto di pressurizzazione idrica
2	Numero delle pompe
EMHIL	Pompe della serie MHIL dotate di un ElectronicControl
3	portata nominale [m ³ /h]
05	Numero di livelli delle pompe
EM	1~

Dati tecnici

- > Alimentazione di rete 1~ 230 V, 50 Hz/60 Hz
- > Motore normalizzato IE3 per 3~ 230 V, a partire da 0,75 kW
- > Protezione con fusibili lato alimentazione A, AC 3 in base alla potenza motore e alle norme EVU
- > Temperatura fluido max. +50 °C
- > Pressione d'esercizio 10 bar
- > Pressione di alimentazione 6 bar
- > Diametro nominale raccordo R2"
- > Grado di protezione: IP54 (3~) e IPX4 (1~)

Materiali

Per le serie MHIL 3 e MHIL 5:

- > Giranti, diffusori, corpi stadio in acciaio inossidabile 1.4307
- > Corpo pompa in ghisa grigia EN-GJL 250 trattata con cataforesi
- > Albero in acciaio inossidabile 1.4057
- > Guarnizioni O-ring in EPDM

Per ulteriori informazioni sulle pompe si rimanda al capitolo "Pressurizzazione".

Descrizione/costruzione

- > Basamento in acciaio zincato da fissare a una base in cemento
- > Collettori: collettori completi in acciaio inossidabile, idonei al collegamento di tutti i materiali per tubature in commercio; i collettori sono posati in base alla resa idraulica complessiva dell'impianto di pressurizzazione
- > Pompe: due pompe, montate in parallelo, delle serie da MHIL 3 a MHIL 5; tutti i componenti della pompa a contatto con il fluido sono in acciaio inossidabile/ghisa grigia trattata con cataforesi. Omologazione ACS per tutte le componenti a contatto con il fluido pompato. Per ulteriori informazioni sulle pompe si rimanda al capitolo "Pressurizzazione".
- > Rubinetteria: ogni pompa è dotata, sul lato di aspirazione e di mandata, di una valvola a sfera omologata ACS e, sul lato di mandata, di una valvola di ritegno omologata KTW
- > Vaso di idroaccumulo a membrana: conformemente alle condizioni di installazione posare e installare un vaso di idroaccumulo a membrana
- > Indicatore di pressione: sul manometro del lato di mandata e sul display dell'ElectronicControl
- > Apparecchio di comando: l'impianto è dotato di serie di un ElectronicControl per ogni pompa in modalità master/slave.

Lista prodotti

Numero di risultati: 5

Denominazione del prodotto	Alimentazione di rete	Numero delle pompe	Numero delle pompe di riserva	Pressione d'esercizio massima PN	Peso lordo circa m	Codice articolo
COE-2 EMHIL 305-EM	1-230-240 V, 50/60 Hz	2	0	10 bar	82,0 kg	4168193
COE-2 EMHIL 306-EM	1-230-240 V, 50/60 Hz	2	0	10 bar	78,0 kg	4168194
COE-2 EMHIL 504-EM	1-230-240 V, 50/60 Hz	2	0	10 bar	82,0 kg	4168195
COE-2 EMHIL 505-EM	1-230-240 V, 50/60 Hz	2	0	10 bar	77,0 kg	4168196
COE-2 EMHIL 506-EM	1-220-230 V, 50/60 Hz	2	0	10 bar	89,0 kg	4168197