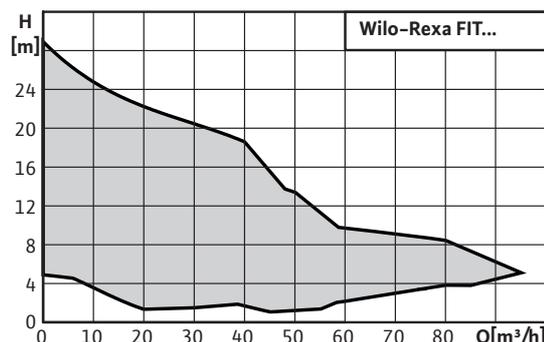


Descrizione serie: Wilo-Rexa FIT



Tipo

Pompa sommersibile per acque cariche a funzionamento intermittente con sistema idraulico in ghisa grigia e motore in acciaio inossidabile per il montaggio sommerso fisso e mobile e per il montaggio fisso all'asciutto.

Impiego

Per il pompaggio a funzionamento intermittente di

- acque cariche e acque reflue
- acque cariche contenenti sostanze fecali
- fanghi fino all'8 % max. di sostanza secca (in funzione del sistema idraulico scelto)

da pozzetti e serbatoi e per il drenaggio domestico e in aree aperte conformemente alla norma EN 12050 (attenendosi alle premesse e norme specifiche locali).

Chiave di lettura

Esempio:	Wilo-Rexa FIT V06DA-110/EAD1-2-T0015-540-A
Rexa	Pompa sommersibile per acque cariche
FIT	Serie
V	Girante aperta arretrata
06	Diametro nominale raccordo di mandata ad es. DN 65
D	Sistema idraulico lato aspirante, foratura secondo norma DIN
A	Materiali di esecuzione sistema idraulico A = versione standard
110	Definizione sistema idraulico
E	Motore a secco
A	Materiali di esecuzione motore A = versione standard
D	Guarnizione con due tenute meccaniche indipendenti
1	Classe di efficienza IE, ad es. 1 = IE1 (in conformità a IEC 60034-30)
-	Senza omologazione Ex
2	Numero poli

Equipaggiamento/funzionamento

- Controllo della temperatura di avvolgimento con sensore bimetallo
- Sorveglianza esterna della camera di tenuta opzionale per la camera di tenuta a bagno d'olio

Descrizione/tipo costruttivo

Pompa sommersibile monoblocco per acque cariche per il montaggio sommerso fisso e mobile o per il montaggio fisso all'asciutto, a funzionamento intermittente.

Sistema idraulico

Per l'uscita lato mandata sono previsti raccordi a flangia orizzontali. La sostanza secca massima possibile è pari all'8 % (in funzione del sistema idraulico). Come tipo vengono qui impiegate giranti aperte arretrate.

Motore

I motori impiegati sono quelli di tipo ventilato in versione monofase (con condensatore d'esercizio integrato) e trifase per l'avviamento diretto. Il calore residuo viene ceduto direttamente al fluido circostante attraverso il corpo del motore. Perciò è possibile impiegare i motori immersi nel funzionamento continuo (S1) e non sommersi nel funzionamento di breve durata (S2) o nel funzionamento intermittente (S3).

Inoltre i motori sono dotati di un salvamotore termico. Questo protegge l'avvolgimento del motore dal surriscaldamento. Per le unità con motore monofase, è integrato e fornito di autoinserimento. In altre parole, in caso di surriscaldamento il motore viene spento e poi riaccessibile dopo il riscaldamento automatico. In questi casi si usano di norma dei sensori bimetallo.

Oltre a ciò si può equipaggiare il motore con un elettrodo inserito nella camera di tenuta esterno per la sorveglianza della camera di tenuta a bagno d'olio. La sua funzione è quella di segnalare eventuali infiltrazioni d'acqua nella camera di tenuta a bagno d'olio provenienti dalla tenuta meccanica lato fluidi.

Il cavo di collegamento è di serie lungo 10 m e disponibile nelle seguenti versioni:

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

Tenuta

Tra il motore e il sistema idraulico è situata una camera di tenuta a bagno d'olio. Questa è riempita con olio bianco medicale. La tenuta lato fluido e lato motore è realizzata mediante due tenute meccaniche che girano indipendentemente l'una dall'altra.

Descrizione serie: Wilo-Rexa FIT

	Tipo di alimentazione di rete:
T	M = 1~ T = 3~
0015	Valore/10 = potenza motore P ₂ in kW
5	Frequenza (5 = 50 Hz, 6 = 60 Hz)
40	Codice per tensione di taratura
	Equipaggiamento elettrico supplementare:
A	O = con terminale cavo libero P = con spina A = con interruttore a galleggiante e spina

Particolarità/vantaggi del prodotto

- Giranti aperte arretrate a prova di intasamenti
- Guarnizione costituita da due tenute meccaniche
- Sorveglianza esterna della camera di tenuta opzionale per la camera di tenuta a bagno d'olio
- Elevata silenziosità di funzionamento
- Di facile installazione grazie al sistema di aggancio o al basamento pompa

Dati tecnici

- Alimentazione di rete: 1~230 V, 50 Hz oppure 3~400 V, 50 Hz
- Modo di funzionamento immerso: S1
- Modo di funzionamento non sommerso: S2-15 min; S3 10%
- Grado protezione: IP 68
- Classe isolamento: F
- Temperatura fluido: 3 - 40 °C, max. 60 °C per 3 min
- Passaggio libero: 50 / 65 / 80 mm
- Max. profondità d'immersione: 20 m
- Lunghezza del cavo: 10 m

Materiali

- Corpo del motore: 1.4301
- Involucro del sistema idraulico: EN-GJL 250
- Girante: EN-GJL 250
- Guarnizioni statiche: NBR
- Guarnizione lato pompa: SiC/SiC
- Guarnizione lato motore: C/MgSiO₄
- Estremità albero: acciaio inossidabile 1.4021

Fornitura

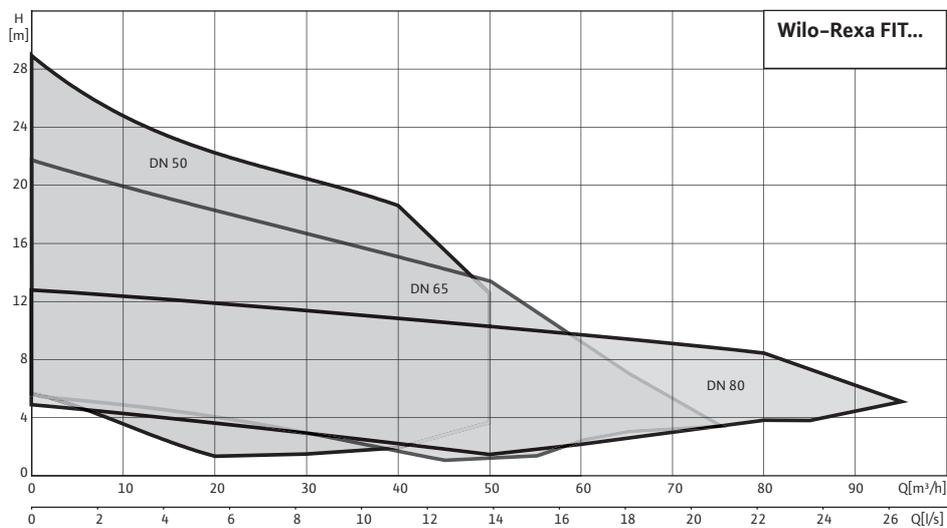
- Pompa sommergibile per acque cariche con cavo di 10 m
- Versione cavo in base alla versione:
 - Con terminali cavo liberi
 - Con spina
 - Con interruttore a galleggiante e spina
- Manuale di esercizio e manutenzione

Accessori

- Sistema di aggancio oppure basamento pompa
- Controllo esterno della camera di tenuta per la sorveglianza della camera di tenuta a bagno d'olio
- Catene
- Apparecchi di comando, relè e spine
- Kit di fissaggio con tiranti interconnessi di ancoraggio

Campo prestazioni: Wilo-Rexa FIT

Curve caratteristiche



Equipaggiamento / funzionamento: Wilo-Rexa FIT

Tipo costruttivo	
Sommersibile	•
Girante monocanale	-
Girante aperta arretrata	•
Girante multicanale	-
Girante aperta multicanale	-
Trituratore	-
Generatore di turbolenza	-
Camera di tenuta	•
Camera perdite	-
Tenuta lato motore con tenuta meccanica	•
Tenuta lato motore con anello di tenuta sull'albero	-
Tenuta lato fluidi con tenuta meccanica	•
Motore monofase	•
Motore trifase	•
Avviamento diretto	•
Inserzione stella triangolo	-
Funzionamento CF	-
Motore a secco	•
Motore con raffreddamento olio	-
Motore a secco con raffreddamento in circuito chiuso	-
Applicazione	
Montaggio sommerso in pozzo fisso	•
Montaggio sommerso mobile	•
Montaggio all'asciutto stazionario	-
Montaggio all'asciutto mobile	-
Equipaggiamento/funzionamento	
Controllo tenuta motore	-
Controllo camera di tenuta	o
Controllo camera perdite	-
Controllo temperatura motore con sonda bimetallica	•
Controllo temperatura motore tramite ermistore a coefficiente di temperatura positivo integrato	-
Protezione antideflagrante	-
Interruttore a galleggiante	•
	Versione A
Quadro condensatori per 1~230 V	-
Completo di cavo e spina	•
Materiali	
Corpo pompa	Ghisa grigia
Girante	Ghisa grigia
Corpo del motore	Acciaio inossidabile

• = disponibile, - = non disponibile; o = opzionale

Lista prodotti: Wilo-Rexa FIT

TYP	Raccordo di mandata	Portata max.	Max. prevalenza	Portata ottimale	Prevalenza ottimale	Corrente nominale	Potenza nominale del motore	Codice articolo
		$Q_{max}/l/s$	H_{max}/m	$Q_{opt}/l/s$	H_{opt}/m	I_N/A	P_2/kW	
FIT V05DA-122/EAD0-2-M0011-523-A	DN 50/Rp 2	6	6	3	3	7	1,1	6064576
FIT V05DA-122/EAD0-2-M0011-523-P	DN 50/Rp 2	6	6	3	3	7	1,1	6064578
FIT V05DA-122/EAD1-2-T0011-540-A	DN 50/Rp 2	6	6	3	3	3	1,1	6064577
FIT V05DA-122/EAD1-2-T0011-540-O	DN 50/Rp 2	6	6	3	3	3	1,1	6064579
FIT V05DA-124/EAD0-2-M0011-523-A	DN 50/Rp 2	8	9	4	5	7	1,1	6064580
FIT V05DA-124/EAD0-2-M0011-523-P	DN 50/Rp 2	8	9	4	5	7	1,1	6064582
FIT V05DA-124/EAD1-2-T0011-540-A	DN 50/Rp 2	8	9	4	5	3	1,1	6064581
FIT V05DA-124/EAD1-2-T0011-540-O	DN 50/Rp 2	8	9	4	5	3	1,1	6064583
FIT V05DA-126/EAD0-2-M0015-523-A	DN 50/Rp 2	11	13	5	8	9	1,5	6064584
FIT V05DA-126/EAD0-2-M0015-523-P	DN 50/Rp 2	11	13	5	8	9	1,5	6064586
FIT V05DA-126/EAD1-2-T0015-540-A	DN 50/Rp 2	11	13	5	8	3	1,5	6064585
FIT V05DA-126/EAD1-2-T0015-540-O	DN 50/Rp 2	11	13	5	8	3	1,5	6064587
FIT V05DA-222/EAD1-2-T0025-540-A	DN 50/Rp 2	14	16	6	11	5	2,5	6064588
FIT V05DA-222/EAD1-2-T0025-540-O	DN 50/Rp 2	14	16	6	11	5	2,5	6064589
FIT V05DA-224/EAD1-2-T0025-540-A	DN 50/Rp 2	14	19	7	13	5	2,5	6064590
FIT V05DA-224/EAD1-2-T0025-540-O	DN 50/Rp 2	14	19	7	13	5	2,5	6064591
FIT V05DA-226/EAD1-2-T0039-540-A	DN 50/Rp 2	14	24	11	16	8	3,9	6064592
FIT V05DA-226/EAD1-2-T0039-540-O	DN 50/Rp 2	14	24	11	16	8	3,9	6064593
FIT V05DA-228/EAD1-2-T0039-540-A	DN 50/Rp 2	11	28	11	18	8	3,9	6064594
FIT V05DA-228/EAD1-2-T0039-540-O	DN 50/Rp 2	11	28	11	18	8	3,9	6064595
FIT V06DA-212/EAD0-2-M0011-523-A	DN 65/DN 80	10	8	5	5	7	1,1	6064596
FIT V06DA-212/EAD0-2-M0011-523-P	DN 65/DN 80	10	8	5	5	7	1,1	6064598
FIT V06DA-212/EAD1-2-T0011-540-A	DN 65/DN 80	10	8	5	5	3	1,1	6064597
FIT V06DA-212/EAD1-2-T0011-540-O	DN 65/DN 80	10	8	5	5	3	1,1	6064599
FIT V06DA-214/EAD0-2-M0015-523-A	DN 65/DN 80	11	12	6	8	9	1,5	6064700
FIT V06DA-214/EAD0-2-M0015-523-P	DN 65/DN 80	13	12	6	8	9	1,5	6064702
FIT V06DA-214/EAD1-2-T0015-540-A	DN 65/DN 80	13	12	6	8	3	1,5	6064701
FIT V06DA-214/EAD1-2-T0015-540-O	DN 65/DN 80	13	12	6	8	3	1,5	6064703
FIT V06DA-216/EAD1-2-T0025-540-A	DN 65/DN 80	17	16	8	11	5	2,5	6064704

Lista prodotti: Wilo-Rexa FIT

TYP	Raccordo di mandata	Portata max.	Max. prevalenza	Portata ottimale	Prevalenza ottimale	Corrente nominale	Potenza nominale del motore	Codice articolo
		$Q_{max}/l/s$	H_{max}/m	$Q_{opt}/l/s$	H_{opt}/m	I_N/A	P_2/kW	
FIT V06DA-216/EAD1-2-T0025-540-O	DN 65/DN 80	17	16	8	11	5	2,5	6064705
FIT V06DA-222/EAD1-2-T0039-540-A	DN 65/DN 80	18	18	10	13	8	3,9	6064706
FIT V06DA-222/EAD1-2-T0039-540-O	DN 65/DN 80	18	18	10	13	8	3,9	6064707
FIT V06DA-224/EAD1-2-T0039-540-A	DN 65/DN 80	14	22	12	15	8	3,9	6064708
FIT V06DA-224/EAD1-2-T0039-540-O	DN 65/DN 80	14	22	12	15	8	3,9	6064709
FIT V06DA-622/EAD0-4-M0011-523-P	DN 65/DN 80	15	5	7	4	7	1,1	6064710
FIT V06DA-622/EAD1-4-T0011-540-O	DN 65/DN 80	13	5	7	4	3	1,1	6064711
FIT V06DA-623/EAD0-4-M0015-523-P	DN 65/DN 80	15	7	8	5	9	1,5	6064712
FIT V06DA-623/EAD1-4-T0015-540-O	DN 65/DN 80	15	7	8	5	4	1,5	6064713
FIT V06DA-625/EAD0-4-M0015-523-P	DN 65/DN 80	17	8	9	6	9	1,5	6064714
FIT V06DA-625/EAD1-4-T0015-540-O	DN 65/DN 80	17	8	9	6	4	1,5	6064715
FIT V06DA-626/EAD1-4-T0025-540-O	DN 65/DN 80	18	10	10	7	6	2,5	6064716
FIT V06DA-628/EAD1-4-T0025-540-O	DN 65/DN 80	21	12	11	8	6	2,5	6064717
FIT V08DA-422/EAD0-4-M0011-523-A	DN 80/DN 100	14	5	9	3	7	1,1	6065917
FIT V08DA-422/EAD0-4-M0011-523-P	DN 80/DN 100	14	5	9	3	7	1,1	6065919
FIT V08DA-422/EAD1-4-T0011-540-A	DN 80/DN 100	14	5	9	3	3	1,1	6065918
FIT V08DA-422/EAD1-4-T0011-540-O	DN 80/DN 100	14	5	9	3	3	1,1	6065920
FIT V08DA-424/EAD0-4-M0011-523-A	DN 80/DN 100	17	7	11	4	7	1,1	6065921
FIT V08DA-424/EAD0-4-M0011-523-P	DN 80/DN 100	17	7	11	4	7	1,1	6065923
FIT V08DA-424/EAD1-4-T0011-540-A	DN 80/DN 100	17	7	11	4	3	1,1	6065922
FIT V08DA-424/EAD1-4-T0011-540-O	DN 80/DN 100	17	7	11	4	3	1,1	6065924
FIT V08DA-426/EAD0-4-M0015-523-A	DN 80/DN 100	19	9	12	6	9	1,5	6065925
FIT V08DA-426/EAD0-4-M0015-523-P	DN 80/DN 100	19	9	12	6	9	1,5	6065927
FIT V08DA-426/EAD1-4-T0015-540-A	DN 80/DN 100	19	9	12	6	4	1,5	6065926
FIT V08DA-426/EAD1-4-T0015-540-O	DN 80/DN 100	19	9	12	6	4	1,5	6065928
FIT V08DA-428/EAD1-4-T0025-540-O	DN 80/DN 100	22	10	14	7	6	2,5	6065929
FIT V08DA-524/EAD0-4-T0035-540-O	DN 80/DN 100	26	11	17	8	8	3,5	6065931
FIT V08DA-526/EAD0-4-T0035-540-O	DN 80/DN 100	22	13	18	9	8	3,5	6065932