

FEKA 1400-1800

POMPE SOMMERSIBILI



DATI TECNICI

Campo di funzionamento: da 6 a 30 m³/h con prevalenza fino a 14 m per la versione monofase e 15,5 m per la versione trifase.

Liquido pompato: acque nere di rifiuto, acque cariche grezze contenenti corpi solidi, comunque non aggressive.

Passaggio libero: 38 mm

Campo di temperatura del liquido: da 0°C a +55°C

Massima temperatura ambiente per il funzionamento della pompa con motore emerso: +40°C

Immersione massima: 7 metri.

Installazione: fissa o portatile in posizione verticale.

Grado di protezione: IP68

Classe di isolamento: F

Tensione di serie: 220-240V~ 50Hz Monofase
380-415V~ 50Hz Trifase

Cavo di alimentazione: 10 metri H07RN-F

APPLICAZIONI

Pompa sommersibile in ghisa con girante arretrata a vortice per pozzi neri. Idonea in impianti di sollevamento o travaso di acque luride provenienti da fossa biologica, acque usate in genere contenenti corpi solidi di 38 mm di diametro massimo. Adatta anche per acque freatiche, acque piovane, acque chiare e nere di rifiuto, acqua di fiume o lago.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DELLA POMPA

Corpo pompa, cassa motore, coperchio aspirante e girante in ghisa. Albero rotore, maniglia e viteria in acciaio inossidabile. Camera di tenuta ad olio ispezionabile. Tenutameccanica in carbone/ceramica. Bocca di mandata radiale da 2" filettata GAS per facilitare il montaggio con dispositivi di sollevamento (DSD 2).

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DEL MOTORE

Motore a secco di tipo sommersibile asincrono a servizio continuo, incapsulato a tenuta stagna. Rotore montato su cuscinetti a sfere sovradimensionati e ingrassati a vita. Protezione termica inserita negli avvolgimenti, da collegare al quadro di comando.

Le pompe, per il loro funzionamento devono essere cordate dai sistemi di protezione e comando, forniti separatamente e non collegati alle elettropompe. La versione monofase deve essere equipaggiata da un quadro MDN con condensatore incorporato.

Fornite con 10 metri di cavo di alimentazione in gomma neoprene 6x(4x1,5)+(2x0,5).

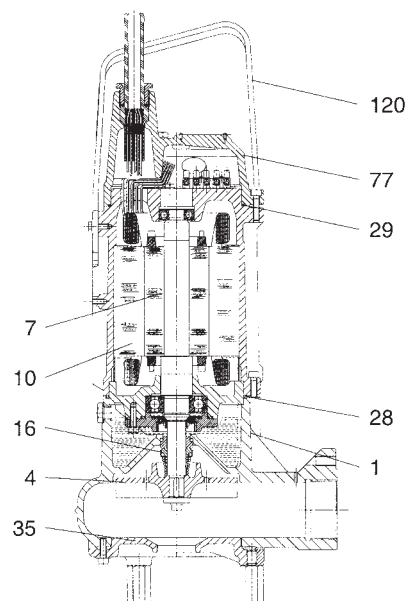
Numero di poli: 2

Max avviamenti/ora: 20

MATERIALI

N°	PARTICOLARI *	MATERIALI
1	CORPO POMPA	GHISA 200 UNI ISO 185
4	GIRANTE	GHISA 200 UNI ISO 185
7	ALBERO MOTORE	ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 416 X12CrS13 - UNI 6900/71
10	CASSA MOTORE	GHISA 200 UNI ISO 185
16	TENUTA MECCANICA	CARBONE/CERAMICA
28	GUARNIZIONE OR	VITON
29	GUARNIZIONE OR	VITON
35	COPERCHIO ASPIRANTE	GHISA 200 UNI ISO 185
42	FILTRO DI ASPIRAZIONE	GHISA 200 UNI ISO 185
77	CALOTTA DI PROTEZIONE	GHISA 200 UNI ISO 185
120	MANIGLIA	ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 304 X5CrNi 1810 - UNI 6900/71

* A contatto con il liquido



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

TABELLA GRAFICA DI SELEZIONE

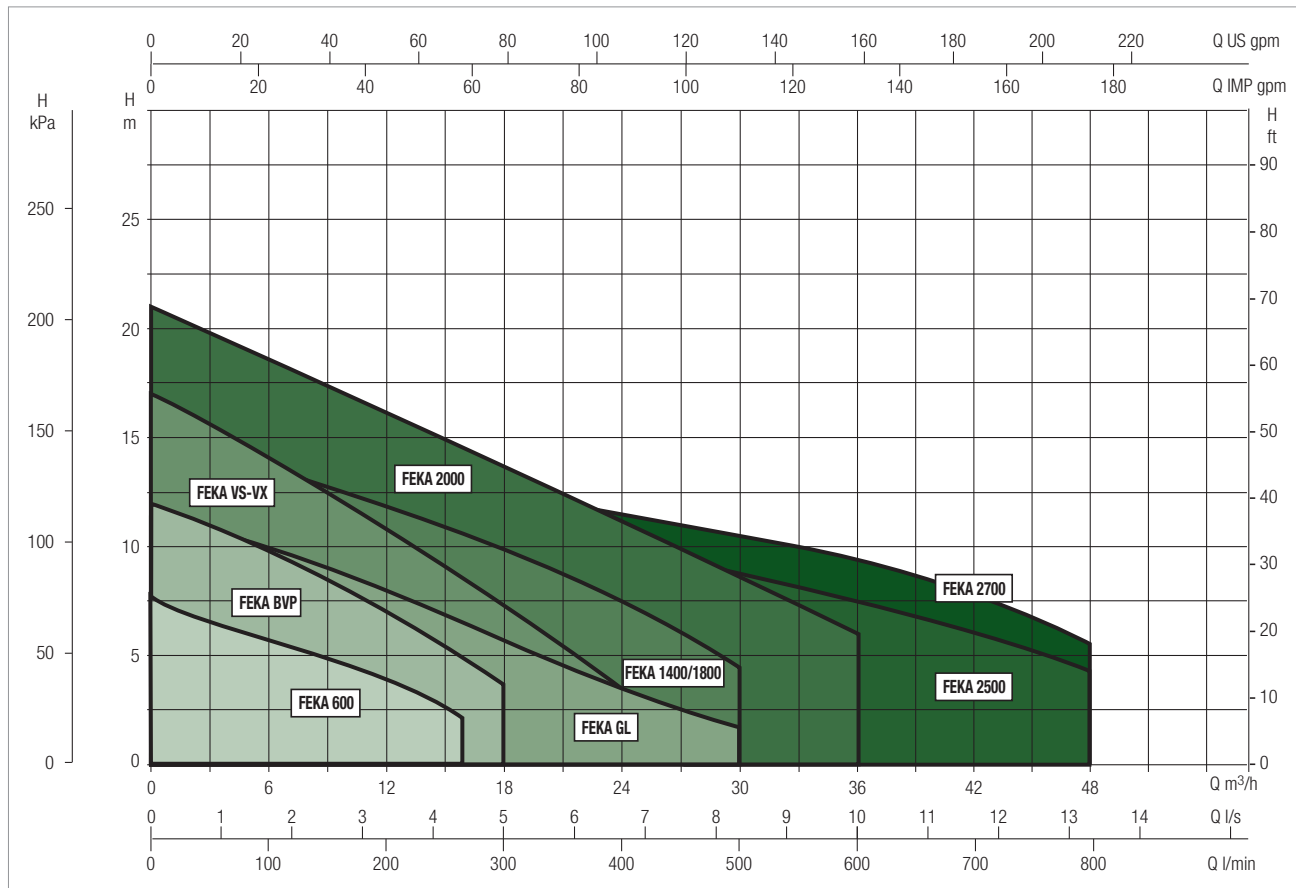
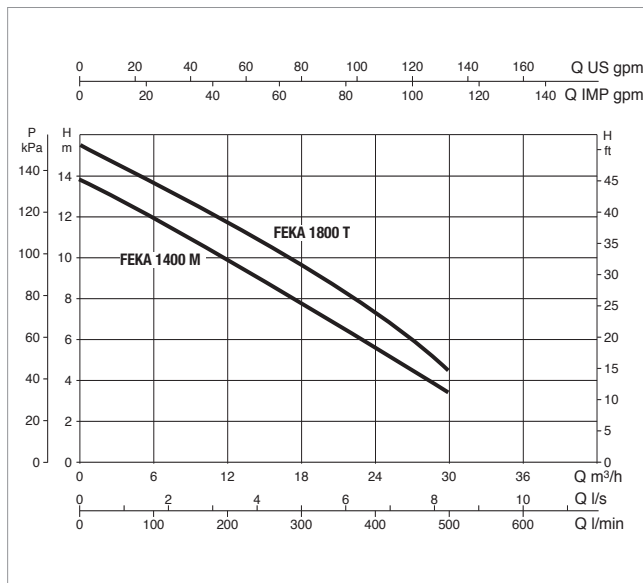
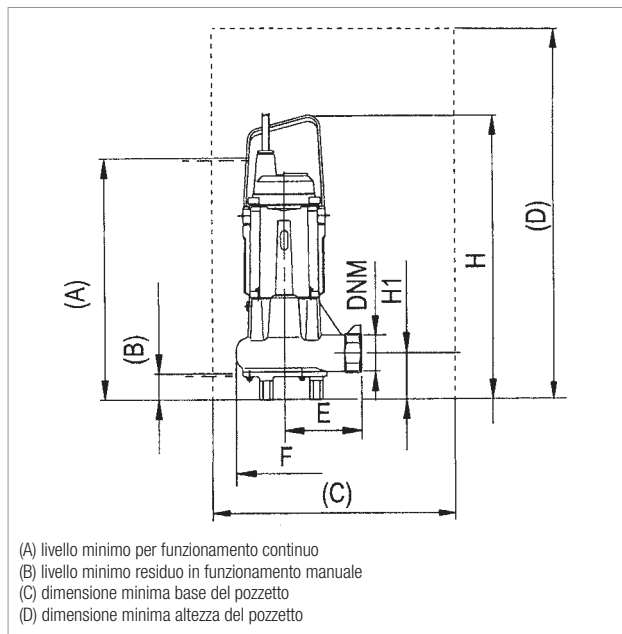


TABELLA DI SELEZIONE - FEKA 1400-1800

MODELLO	Q=m ³ /h	0	3	6	9	12	15	18	24	30	36
	Q=l/min	0	50	100	150	200	250	300	400	500	600
FEKA 1400 M	H	13,9	13	12	11	9,9	8,9	7,8	5,7	3,4	
FEKA 1800 T	(m)	15,5	14	13,7	12,8	11,8	10,7	9,7	7,3	4,5	

FEKA 1400 - 1800 - POMPE SOMMERGIBILI PER SOLLEVAMENTO ACQUE REFLUE

Campo di temperatura del liquido pompato: da 0°C a +55°C



Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI						
	ALIMENTAZ. 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINALE		In A	CONDENSATORE	
			kW	HP		µF	Vc
FEKA 1400 M	1 x 220V -240V ~	1,8	1,1	1,5	8,5	40	450
FEKA 1800 T	3 x 400V ~	1,9	1,5	2	3,7	-	-

MODELLO	A	B	C	D	E	F Ø	DNM	H	H1	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME (mc)	PESO Kg
										L/A	L/B	H		
FEKA 1400	500	50	500 X 500 min	600 min	160	200	2" G	583	94	680	330	446	0,1	41,2
FEKA 1800	500	50	500 X 500 min	600 min	160	200	2" G	583	94	680	330	446	0,1	42,4