



DATI TECNICI

Tipo di Girante: Vortex
Passaggio Libero: 42mm
Potenza Nominale: 1.1 ÷ 2.2 kW
Mandata: DN 50
Campo di funzionamento: da 3 a 36 m³/h con prevalenza fino a 21 metri.
Liquido pompato: acque cariche, in generale per un impiego in presenza di reflui fognari di origine domestica o civile non grigliati compatibile con i materiali di costruzione.
PH del liquido: 6 ÷ 11
Campo di temperatura del liquido: da 0° a 40°C.
Massima profondità di immersione: 20 metri (con cavo di adatta lunghezza).
Installazione: fissa per mezzo di dispositivo d'accoppiamento, o libera in posizione verticale.
Completa di: Flangia UNI 1092 PN6

APPLICAZIONI

Elettropompa sommersibile per acque di scarico civili ed industriali non aggressive per i materiali della pompa, idonea in impianti di sollevamento o travaso di acque biologiche cariche, acque luride provenienti da fossa biologica, acque meteoriche o acque sporche in genere contenenti corpi solidi di dimensioni fino a 42 mm.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DELLA POMPA

Coperchio, corpo motore, corpo idraulico e girante in ghisa ENGJL 200.
 Doppia tenuta meccanica in camera d'olio Carbon Grafite /Allumina.

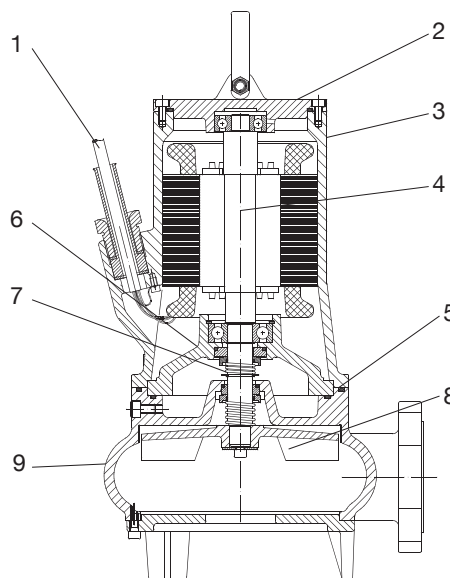
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DEL MOTORE

Motore a secco, di tipo asincrono, stagno, il cui raffreddamento deve essere assicurato dal liquido circostante.
 Servizio continuo S1 con pompa totalmente immersa
 Rotore montato su cuscinetti a sfera ingrassati a vita e maggiorati per garantire affidabilità e durata nel tempo.
 Per le versioni monofase a corredo con la pompa, il condensatore alloggia in un quadro esterno con cavo con spina shuko, protezione amperometrica a riarmo manuale e galleggiante per le versioni automatiche.
 Per le versioni trifasi la protezione termica è a richiesta.
 Max avviamenti / ora : 20
 Classe di isolamento: F
 Numero di poli : 2
 Tensione di serie : 1x230V~; 3x400V~. Per altri modelli contattare il nostro ufficio commerciale.
 Grado di protezione del motore: IP 68

MATERIALI

N°	PARTICOLARI *	MATERIALI
1	CAVO ALIMENTAZIONE	H07RN-F
2	COPERCHIO SUPERIORE	GHISA EN GJL 200
3	CORPO MOTORE	GHISA EN GJL 200
4	ALBERO MOTORE	AISI 420
5	OR	NBR
6	FLANGIA PORTA CUSCINETTO	GHISA EN GJL 200
7	TENUTA MECCANICA	MOTORE: CARBON GRAFITE - ALLUMINA POMPA: CARBON GRAFITE - ALLUMINA
8	GIRANTE	GHISA EN GJL 200
9	CORPO IDRAULICO	GHISA EN GJL 200

* 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

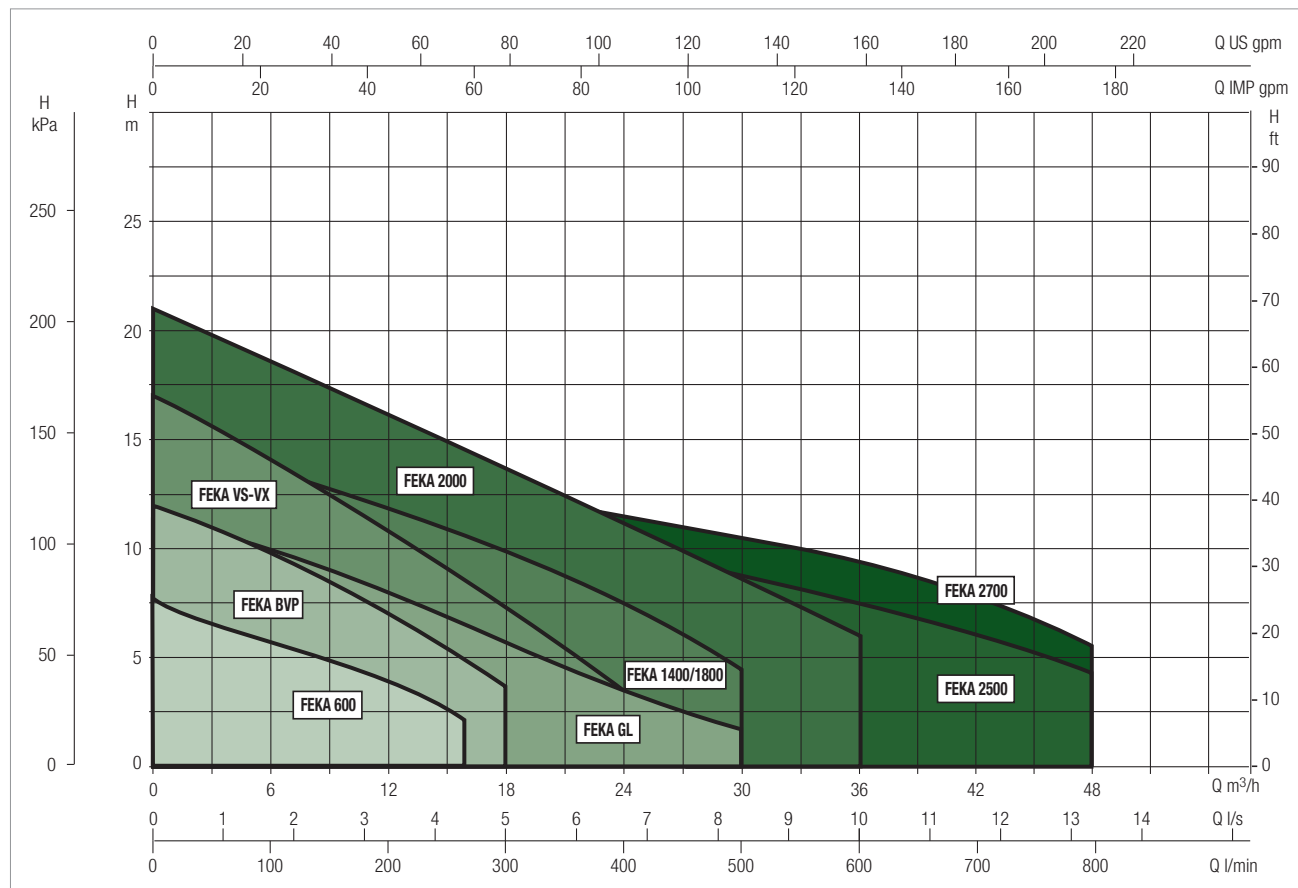
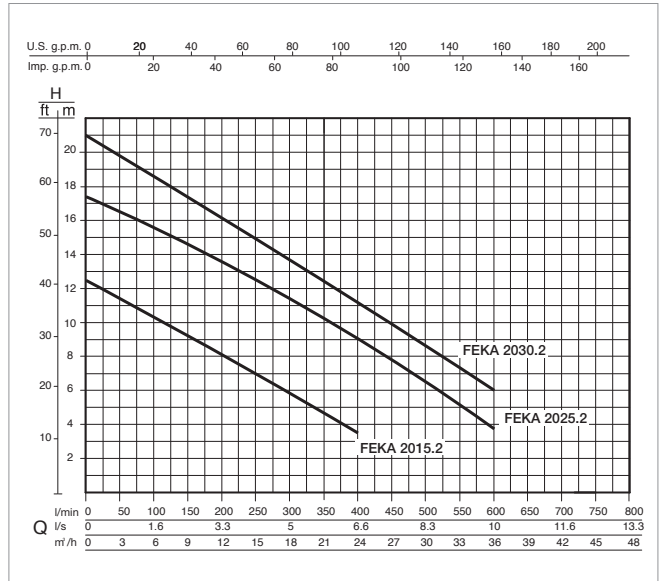
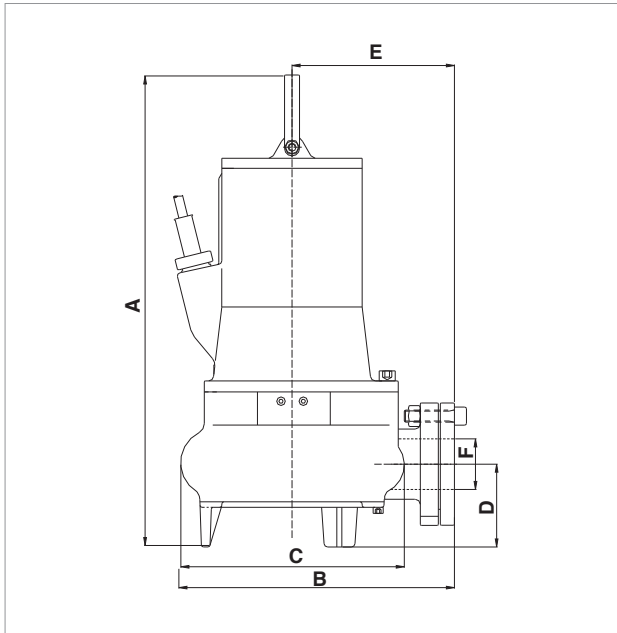


TABELLA DI SELEZIONE - FEKA 2000

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 2015.2 M-T	H (m)	12,5	11,5	10,5	9,2	8	7	5,8	3,6		
FEKA 2025.2 T		17,5	16,5	15,6	14,7	13,6	12,5	11,6	9	6,5	3,8
FEKA 2030.2 T		21	19,8	18,5	17,5	16	15	13,8	11	8,3	6

FEKA 2000 - POMPE SOMMERGIBILI PER SOLLEVAMENTO ACQUE REFLUE

Campo di temperatura del liquido pompato: da 0°C a +40°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		GIRI/min	AVVIAMENTO	CAVO
			kW	HP		µF	Vc			
FEKA 2015.2 MA	1 x 230 V ~	1,6	1,1	1,5	8	30	450	2900	DOL	10mt 4G1,5
FEKA 2015.2 MNA	1 x 230 V ~	1,6	1,1	1,5	8	30	450	2900	DOL	10mt 4G1,5
FEKA 2015.2 TNA	3 x 400 V ~	1,5	1,1	1,5	2,8	-	-	2900	DOL	10mt 4G1,5
FEKA 2025.2 TNA	3 x 400 V ~	2,2	1,8	2,4	4,1	-	-	2900	DOL	10mt 4G1,5
FEKA 2030.2 TNA	3 x 400 V ~	3,3	2,2	3	5,6	-	-	2900	DOL	10mt 4G1,5

MODELLO	A	B	C	D	E	F Ø	DNM GAS	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME (mc)	PESO Kg
								L/A	L/B	H		
FEKA 2015.2	457	300	220	88	178	2" GAS	2"	680	330	400	0,1	32
FEKA 2025.2 TNA	457	300	220	88	178	2" GAS	2"	680	330	400	0,1	33
FEKA 2030.2 TNA	457	300	220	88	178	2" GAS	2"	680	330	400	0,1	34

