

# FEKA 2500 - 2700

POMPE SOMMERSIBILI



## DATI TECNICI

**Tipo di Girante:** Vortex

**Passaggio Libero:** 62mm

**Potenza Nominale:** 0.6 ÷ 2.2 kW

**Mandata:** DN 65

**Campo di funzionamento:** da 3 a 48 m<sup>3</sup>/h con prevalenza fino a 16.5 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 62 mm.

## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DELLA POMPA

Coperchio, corpo motore, corpo idraulico e girante in ghisa ENGJL 200.

Tenuta meccanica singola Carbon Grafite /Allumina lato pompa, con anello radiale lato motore in camera d'olio.

## 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.

Sensore di infiltrazione acqua in camera olio, in grado di segnalare eventuali infiltrazioni attraverso la tenuta meccanica (Optional).

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

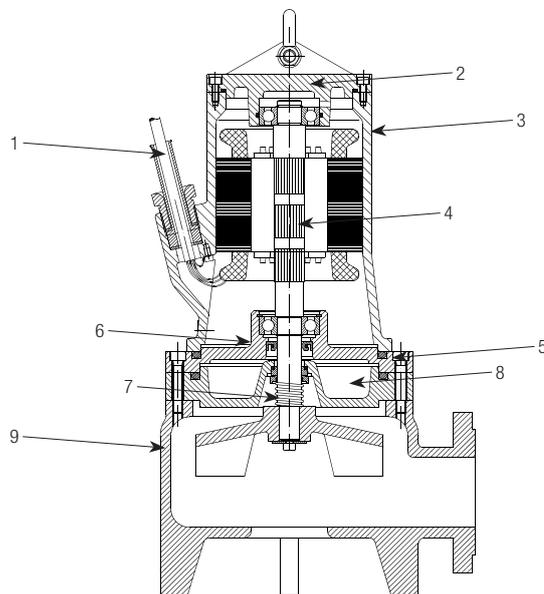
Numero di poli: 2

Tensione di serie: 1x230V~; 3x400V~. Per altri modelli contattare il nostro ufficio commerciale.

Grado di protezione del motore: IP 68

## MATERIALI

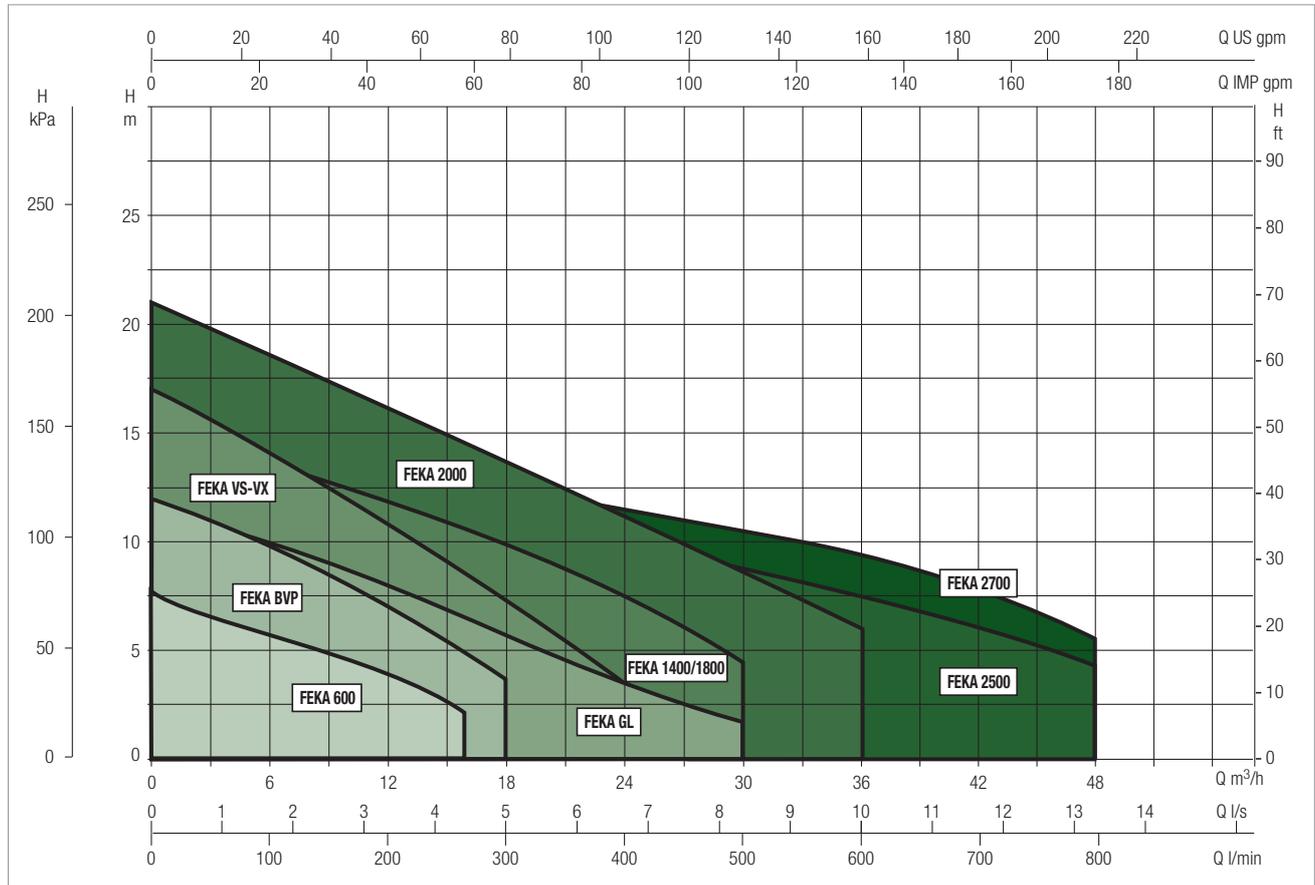
N°	PARTICOLARI	MATERIALI
1	CAVO ALIMENTAZIONE	H07RN-F
2	COPERCHIO SUPERIORE	GHISA EN GJL 200
3	CORPO MOTORE	GHISA EN GJL 200
4	ALBERO MOTORE	AISI 420
5	OR	NBR
6	FLANGIA PORTA CUSCINETTO	GHISA EN GJL 200
7	TENUTA MECCANICA	POMPA: SIC - SIC
7	ANELLO DI TENUTA RADIALE	NBR
8	GIRANTE	GHISA EN GJL 200
9	CORPO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



### CAMPO DELLE PRESTAZIONI

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm<sup>2</sup>/s e densità pari a 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

#### TABELLA GRAFICA DI SELEZIONE

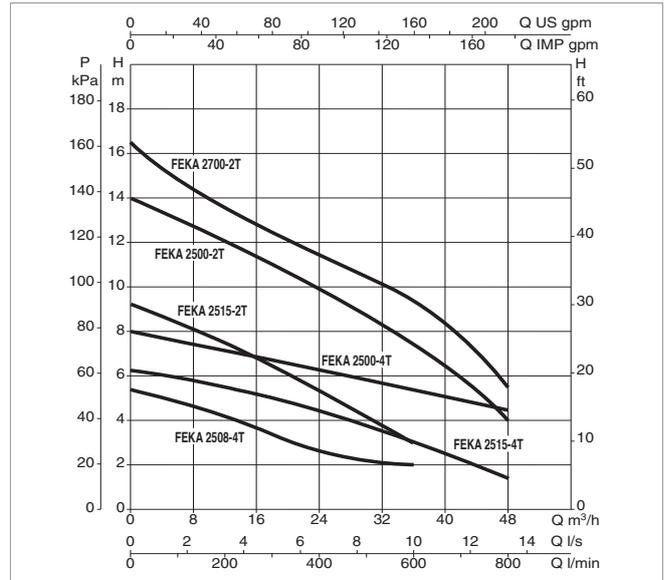
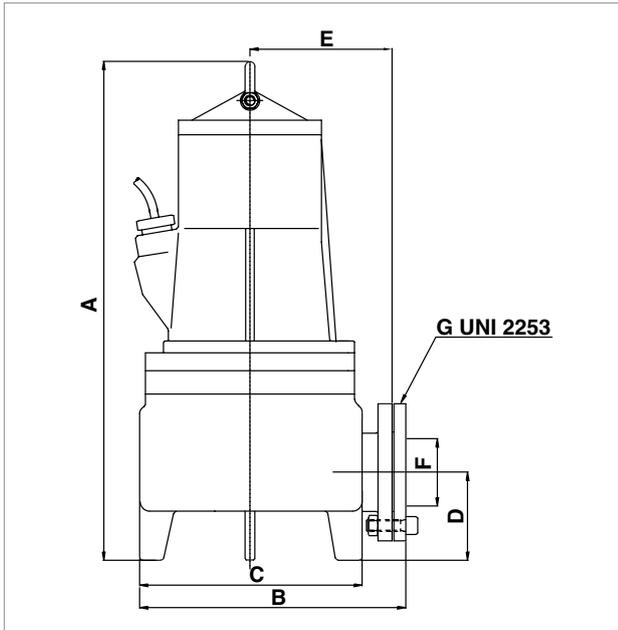


#### TABELLA DI SELEZIONE - FEKA 2500-2700

MODELLO	Q=m <sup>3</sup> /h	0	3	6	12	18	24	36	48
	Q=l/min	0	50	100	200	300	400	600	800
FEKA 2508.4M-NA	H (m)	5,4	5,1	4,8	4,1	3,4	2,6	1	
FEKA 2508.4T		5,4	5,1	4,8	4,1	3,4	2,6	1	
FEKA 2515.4T		6,2	6,1	5,9	5,5	5,0	4,5	3,1	1,4
FEKA 2500.4T		8	7,8	7,6	7,2	6,7	6,3	5,4	4,4
FEKA 2515.2T		9,3	8,8	8,4	7,6	6,5	5,3	3	
FEKA 2500.2T		14	13,5	13	12	11	10	7,5	4
FEKA 2700.2T		16,5	15,5	14,8	13,6	12,5	11,4	9	5,5

# FEKA 2500 - 2700 - 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 mm<sup>2</sup>/s e densità pari a 1000 kg/m<sup>3</sup>. 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 2508.4M-NA	1X230 V~	0,9	0,6	0,8	4,6	20	450	1450	DOL	10mt 4G1,5
FEKA 2508.4T	3X400 V~	0,8	0,6	0,8	1,5	-	-	1450	DOL	10mt 4G1,5
FEKA 2515.4T	3X400 V~	1,2	1,1	1,5	3,3	-	-	1450	DOL	10mt 4G1,5
FEKA 2500.4T	3X400 V~	2,8	1,4	1,9	4,9	-	-	1450	DOL	10mt 4G1,5
FEKA 2515.2T	3X400 V~	1,9	1,1	1,5	3,3	-	-	2900	DOL	10mt 4G1,5
FEKA 2500.2T	3X400 V~	2,8	1,8	2,4	4,7	-	-	2900	DOL	10mt 4G1,5
FEKA 2700.2T	3X400 V~	3	2,18	2,9	5,7	-	-	2900	DOL	10mt 4G1,5

MODELLO	A	B	C	D	E	F	G Ø	DIMENSIONI IMBALLO			PESO Kg
								L/A	L/B	H	
FEKA 2508.4M-NA	515	260	217	90	145	62	2" ½	680	330	400	40
FEKA 2508.4T	515	260	217	90	145	62	2" ½	680	330	400	40
FEKA 2515.4T	515	260	217	90	145	62	2" ½	680	330	400	41
FEKA 2500.4T	515	260	217	90	145	62	2" ½	680	330	400	45
FEKA 2515.2T	515	260	217	90	145	62	2" ½	680	330	400	41
FEKA 2500.2T	515	260	217	90	145	62	2" ½	680	330	400	40
FEKA 2700.2T	515	260	217	90	145	62	2" ½	680	330	400	47