

# FEKA VS

## ELETTROPOMPA CENTRIFUGA SOMMERGIBILE



### DATI GENERALI

#### Applicazioni

Pompa centrifuga sommersibile in acciaio inossidabile con girante a vortice liquido, in acciaio microfuso, idonea per il sollevamento di acque luride e acque di scarico in generale, contenenti corpi solidi di dimensioni massime fino a 50 mm.

#### Caratteristiche costruttive della pompa

Corpo pompa, coperchio portatenuta, cassa motore, calotta con maniglia in acciaio inossidabile. Girante in acciaio microfuso. Maniglia rivestita in gomma isolante. Albero motore in acciaio inossidabile AISI 304. Tenuta meccanica doppia con camera d'olio interposta (olio atossico), in carbone/allumina lato motore e carburo di silicio/carburo di silicio lato pompa.

#### Caratteristiche costruttive del motore

A secco, di tipo asincrono, stagno, raffreddato dal liquido pompato. Rotore montato su cuscinetti a sfere ingrassati a vita, maggiorati e selezionati per garantire silenziosità e durata. Protezione termo-amperometrica di serie per la versione monofase, a cura dell'utente per la versione trifase. Condensatore permanentemente inserito nella versione monofase. Costruzione secondo normative CEI 2-3CEI 61-69 (EN 60335-2-41).

Grado di protezione del motore: IP 68 - Classe di isolamento: F

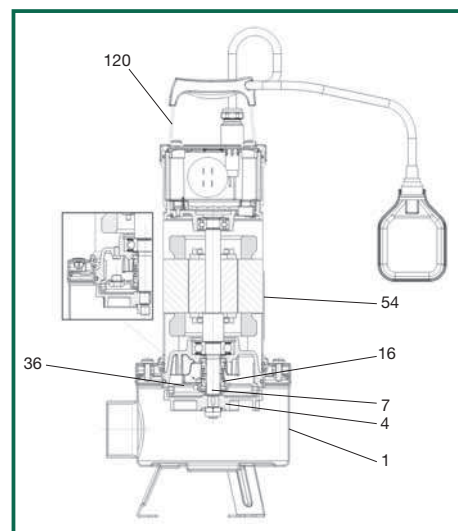
Tensione di serie: 220-240V 50Hz Monofase - 400V 50Hz Trifase

Servizio continuo con liquido a 35 °C e pompa totalmente immersa. Le versione monofase può essere fornita con galleggiante per il funzionamento in automatico. Cavo di alimentazione: 10 metri H07RN-F, con spina Shuko per la versione monofase e 10 metri di cavo H07RN-F per la versione trifase.

### DATI TECNICI

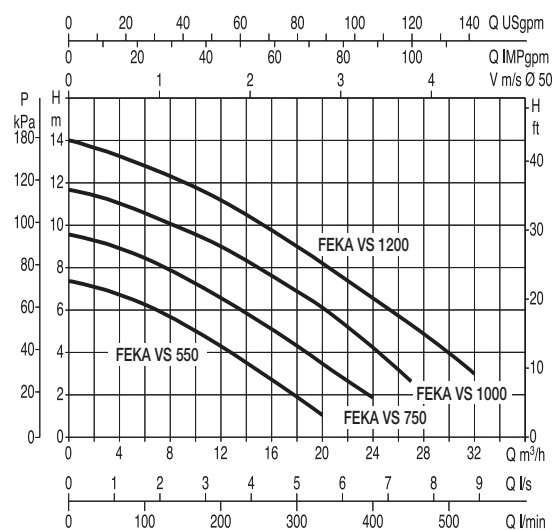
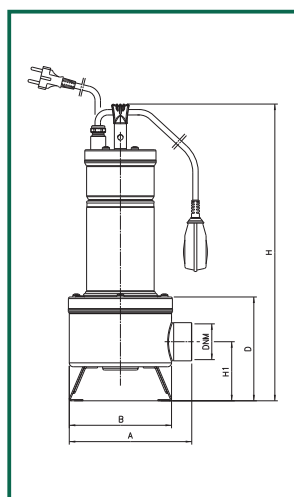
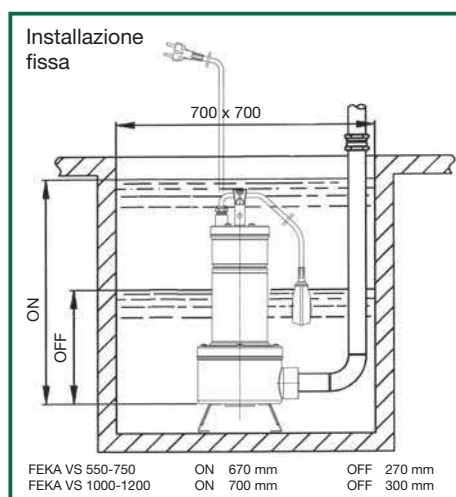
N.	PARTICOLARI*	MATERIALI
1	CORPO POMPA	ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 304
4	GIRANTE	ACCIAIO MICROFUSO
7	ALBERO MOTORE	ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 316
16	TENUTA MECCANICA LATO POMPA LATO MOTORE	CARBURO DI SILICIO / CARBURO DI SILICIO CARBONE / ALLUMINA
36	COPERCHIO PORTATENUTA	ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 304
54	CASSA MOTORE	ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 304
120	MANIGLIA	ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 304 RIVESTITA IN GOMMA ISOLANTE

\* A contatto con il liquido.



- Campo di funzionamento: da 0 a 32 m<sup>3</sup>/h con prevalenza fino a 14 metri.
- Liquido pompato: acque luride e acque usate in genere, comunque non aggressive.
- Campo di temperatura del liquido:
  - da 0°C a +35°C per uso domestico (EN 60335-2-41)
  - da 0°C a +50°C per altri impieghi
- Massima temperatura ambiente per funzionamento della pompa a motore emerso: +40°C
- Massima profondità di immersione: 10 metri
- Installazione: fissa o portatile, verticale

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 ISO 9906.



MODELLO	A	B	D	H	H1	Ø DNM	DIM. IMBALLO			VOL m <sup>3</sup>	P. LORDO Kg
							L/A	L/B	H		
<b>FEKA VS 550</b>	203	170	172	492	98	2" F	240	600	240	0,034	16,3
<b>FEKA VS 750</b>	203	170	172	492	98	2" F	240	600	240	0,034	17,5
<b>FEKA VS 1000</b>	203	170	172	537	98	2" F	240	600	240	0,034	19,3
<b>FEKA VS 1200</b>	203	170	172	537	98	2" F	240	600	240	0,034	20,8

MODELLO	ALIMENTAZIONE 50 HZ	DATI ELETTRICI						DATI IDRAULICI (N≈2800 1/min)											
		P1 max W	P2 Nominale		I <sub>n</sub> A	I <sub>st</sub> A	CONDENS. µF	VC	H (m)										
			kW	HP					0	3	6	12	18	20	24	27	32		
<b>FEKA VS 550 M-NA</b>	1x220-240 V~	927	0,55	0,75	4,2	20	20	450	H (m)	7,4	6,9	6,2	4,1	1,8	1,2	-	-	-	
<b>FEKA VS 550 M-A</b>																			
<b>FEKA VS 550 T-NA</b>																			
<b>FEKA VS 750 M-NA</b>	1x220-240 V~	1111	0,75	1	5,13	20	20	450		9,6	9,2	8,5	6,7	4,3	3,5	1,9	-	-	-
<b>FEKA VS 750 M-A</b>																			
<b>FEKA VS 750 T-NA</b>																			
<b>FEKA VS 1000 M-NA</b>	1x220-240 V~	1469	1	1,36	6,63	31	25	450		11,8	11,3	10,5	9	6,8	6	4,1	2,7	-	-
<b>FEKA VS 1000 M-A</b>																			
<b>FEKA VS 1000 T-NA</b>																			
<b>FEKA VS 1200 M-NA</b>	1x220-240 V~	1936	1,2	1,6	8,63	38	30	450		14	13,4	12,8	11,2	9	8,3	6,7	5,3	3	-
<b>FEKA VS 1200 M-A</b>																			
<b>FEKA VS 1200 T-NA</b>																			
	3x400 V~	1865	1,2	1,6	3,44	22	-	-											