



### DATI TECNICI

**Portata massima:** 62,8 m<sup>3</sup>/h

**Prevalenza:** 19,6 m

**Massima profondità di immersione:** 20 m

**Tipo di liquido pompato:** acque cariche con corpi filamentososi, materiale cartaceo o tessile in presenza di reflue di origine domestica o civile

**Temperatura min. e max. del liquido:** + 50°C (+ 60°C per brevi periodi)

**Flangiatura o filettatura di mandata e aspirazione:** da 2"-DN50 a DN65

**Tipo girante/i:** vortex

**Numero massimo di avviamenti l'ora:** 20/h

**Grado di protezione del motore:** IP 68

**Classificazione termica dell'isolamento del motore:** F

**Alimentazione Monofase:** 1x 220-240V 50Hz

**Alimentazione Trifase:** 3x 400V 50Hz / 3x 230V 50Hz su richiesta

**Tempo massimo di funzionamento a secco:** 10 min

**Lunghezza cavo di alimentazione e tipo di spina:** 10 m

**Tipo di installazione possibile:** mobile appoggiata a terra o fissa su dispositivo di accoppiamento

**Certificazioni \ Omologazioni:** EN 12050-1 \ ATEX

**Versioni speciali disponibili a richiesta:** lunghezze del cavo diverse, tensioni e frequenze diverse

FEKA FXV è una pompa sommersibile per il drenaggio di acque cariche provenienti da scarichi in ambiti civili e commerciali. Certificata secondo la normativa per le acque di scarico EN 12050-1. Pompa adatta ad installazioni fisse con dispositivo di accoppiamento o mobile se appoggiata direttamente sul fondo della vasca. Grazie alla girante super vortex ad alto rendimento con passaggio libero integrale la pompa è adatta a liquido carico con solidi e fibre lunghe in sospensione. Gli ingombri ridotti e le bocche di mandata sia flangiate che filettate la rendono ideale per le sostituzioni. Progettata per una veloce manutenzione grazie ad una soluzione costruttiva che prevede un facile accesso alle componenti principali della pompa. Versioni automatiche con potenze fino a 1,5 kW. Disponibile versione ATEX per l'utilizzo in ambienti potenzialmente esplosivi. (certificazioni ATEX: II2G Ex db k IIB T4 o IEC EX: Ex db IIB T4 Gb).

### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE POMPA

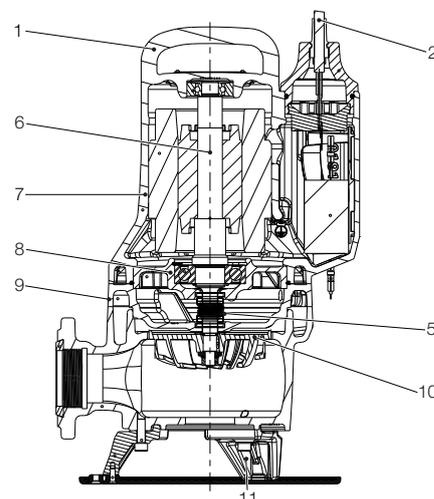
Corpo pompa e girante in ghisa. Albero motore in acciaio inossidabile AISI 304. Doppia tenuta meccanica in SiC-SiC/SiC-C in camera d'olio non a contatto con il liquido pompato, indipendente dal senso di rotazione. Bocca di mandata sia flangiata che filettata.

### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE MOTORE

Motore asincrono monofase (versioni MA/MNA) e trifase (versioni TNA). Rotore montato su cuscinetti lubrificati e stagni a lunga durata. Funzionamento continuo in S1 con motore completamente immerso. Funzionamento a secco per un tempo massimo di 10 minuti. Sensori di sovra-temperatura negli avvolgimenti del motore con soglia di intervento a 130°C. Pressacavo resinato, cavo di alimentazione 07RN8-F con connessione rapida. Versioni monofase con condensatore integrato, disponibili con galleggiante per il funzionamento automatico (MA) con potenze fino a 1,5 kW. Nei motori trifase la connessione della protezione termica integrata è a cura dell'installatore.

## MATERIALI

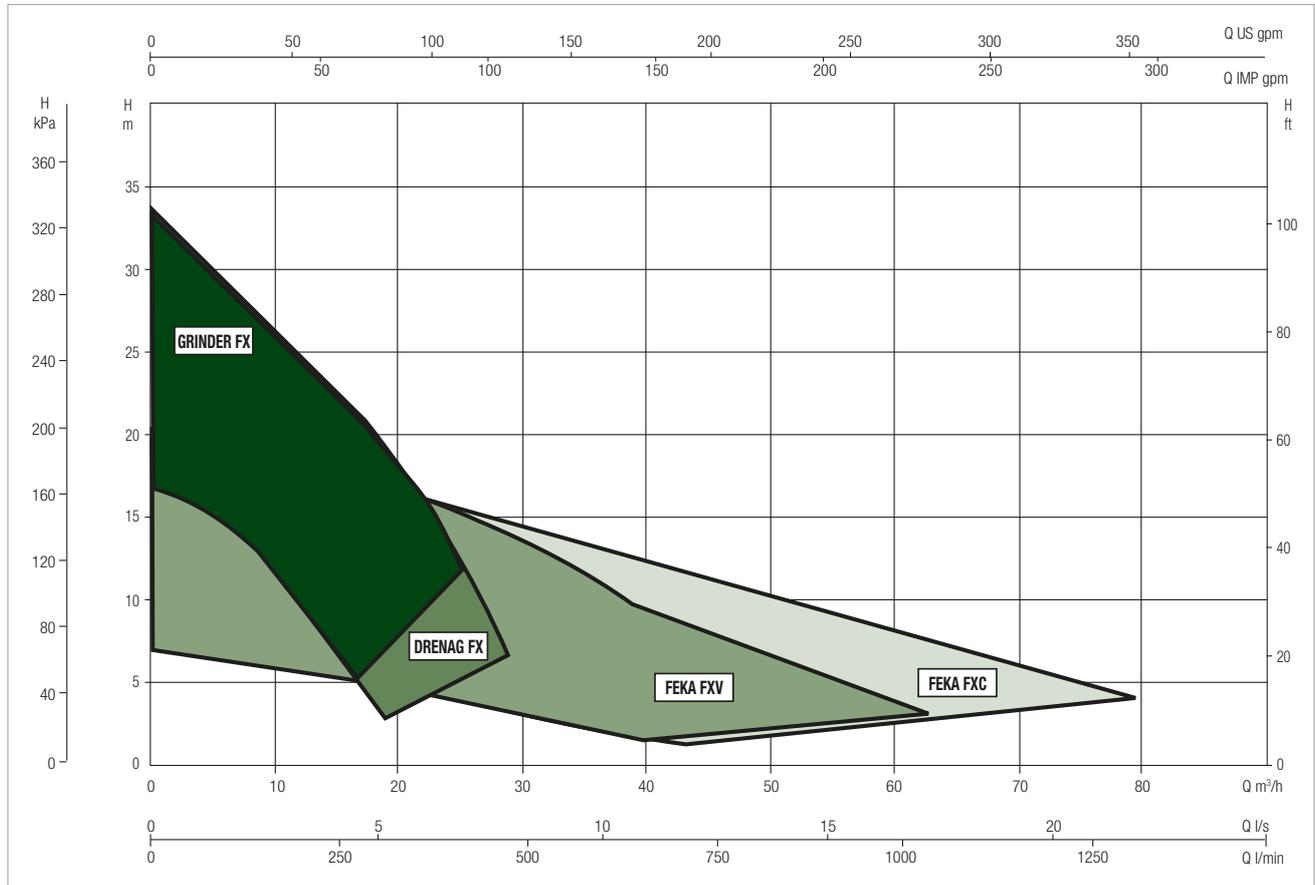
N°	PARTICOLARI	MATERIALI
1	MANIGLIA	GHISA EN G.JL 200
2	CAVO ELETTRICO	07RN8-F
3	VITERIA	ACCIAIO AISI 304
4	OR	NBR
5	TENUTA MECC. COMP. LATO POMPA	SiC-SiC/SiC-C
	TENUTA MECC. COMP. LATO MOTORE	SiC/CARBON
6	ALBERO MOTORE	ACCIAIO AISI 304 (P2>1.5kW e 4 poli) AISI 431 (P2<1.2kW)
7	CORPO POMPA / MOTORE	GHISA EN G.JL 200
8	FLANGIA CUSCINETTO INTERNA	LEGA DI ALLUMINIO EN AC 46100
9	FLANGIA	GHISA EN G.JL 200
10	GIRANTE	GHISA EN G.JL 250
11	BASE	GHISA EN G.JL 200
13	VERNICIATURA	CATAFORESI e ACRILICA BICOMPONENTE 50µm



## 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

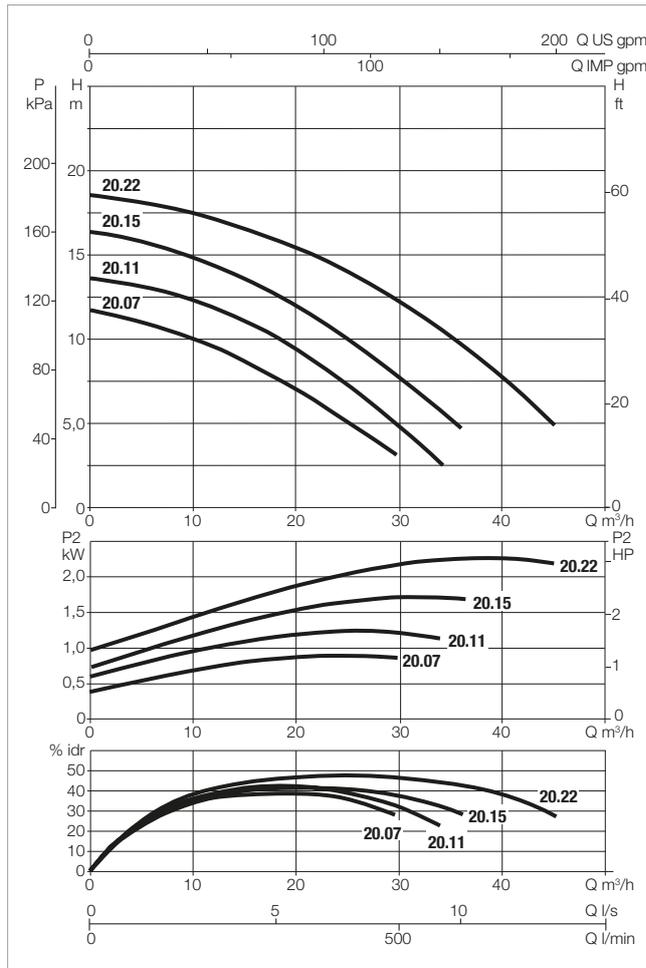
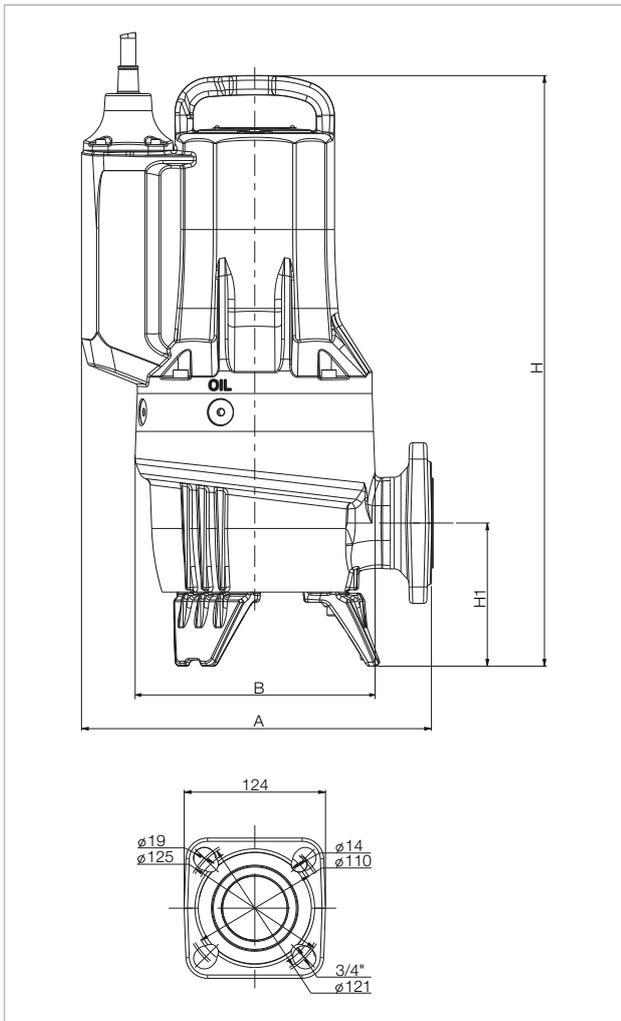


### TABELLA DI SELEZIONE FEKA FXV 20 - 25

MODELLO	Q=m³/h	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54
	Q=l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900
FEKA FXV 20.07	H (m)	11,7	10,9	9,6	7,7	5,4	2,9				
FEKA FXV 20.11		13,1	12,9	11,9	10,1	7,7	4,8				
FEKA FXV 20.15		16,2	15,6	14,4	12,6	10,4	7,7	4,7			
FEKA FXV 20.22		18,5	18,0	17,1	15,9	14,3	12,2	9,7	6,6		
FEKA FXV 25.07		8,8	8,1	7,0	5,7	4,3	3,0	1,8			
FEKA FXV 25.11		11,3	10,7	9,6	8,2	6,6	4,9	3,4	2,2		
FEKA FXV 25.15		13,7	13,4	12,4	11,0	9,2	7,4	5,5	3,9	2,5	
FEKA FXV 25.22		16,5	16,3	15,6	14,5	13,0	11,3	9,4	7,5	5,6	3,8
FEKA FXV 25.07.4		6,3	6,0	5,5	4,8	3,9	2,9	1,8			
FEKA FXV 25.12.4		9,0	8,7	8,3	7,8	7,1	6,3	5,4	4,3	3,2	1,9

# FEKA FXV 20 - POMPE SOMMERGIBILI

Campo di temperatura del liquido pompato: da 0° a +50°C. Per temperature superiori contattare la nostra rete vendita.



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							
	ALIMENTAZIONE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINALE		In A	Is A	CONDENSATORE	VELOCITÀ NOM. giri/min
			Kw	HP				
FEKA FXV 20.07 MA	1x230V	1,4	0,9	1,2	6,4	29	25	2870
FEKA FXV 20.07 MNA*	1x230V	1,4	0,9	1,2	6,4	29	25	2870
FEKA FXV 20.07 TNA*	3x400V	1,4	0,9	1,2	2,4	22	-	2870
FEKA FXV 20.11 MA	1x230V	1,7	1,2	1,6	8	29	25	2870
FEKA FXV 20.11 MNA*	1x230V	1,7	1,2	1,6	8	29	25	2870
FEKA FXV 20.11 TNA*	3x400V	1,6	1,2	1,6	2,9	19	-	2870
FEKA FXV 20.15 MA	1x230V	2,3	1,7	2,3	10,5	36	40	2870
FEKA FXV 20.15 MNA*	1x230V	2,3	1,7	2,3	10,5	36	40	2870
FEKA FXV 20.15 TNA*	3x400V	2,2	1,7	2,3	4	25	-	2870
FEKA FXV 20.22 TNA*	3x400V	2,9	2,2	2,9	5	35	-	2870

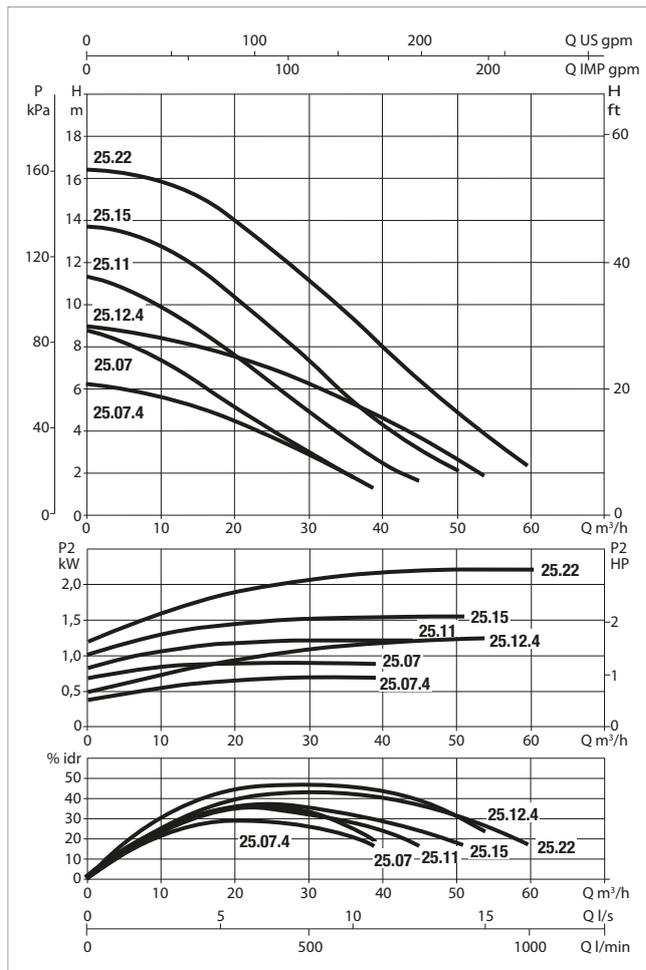
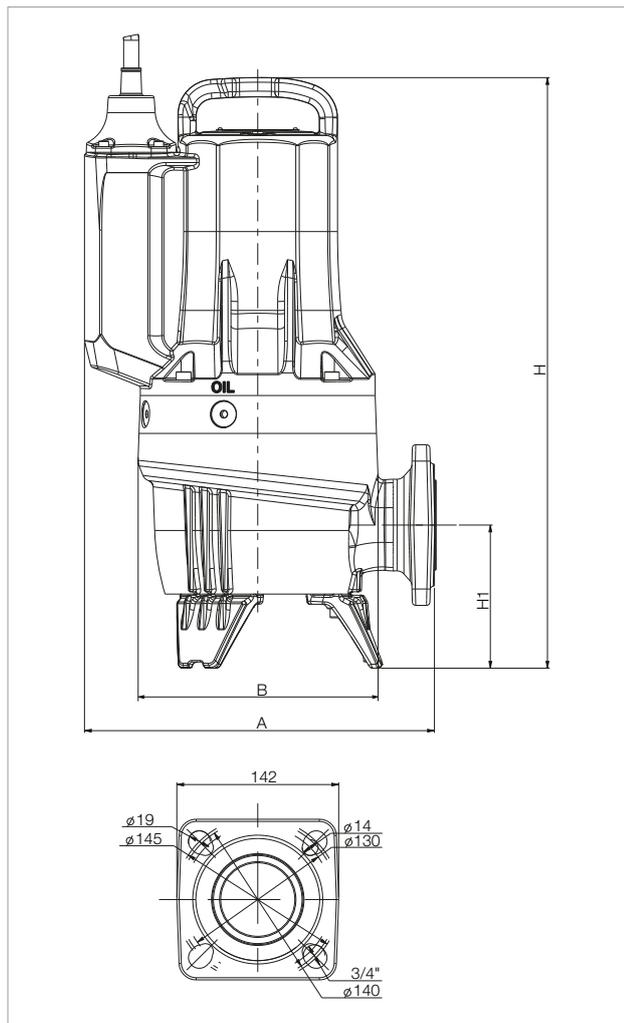
\*Disponibile in versione Ex

MODELLO	PASSAGGIO LIBERO	A	B	H			H1	MANDATA				DIMENSIONI IMBALLO			PESO Kg
				Ex	GAS	DN1		FORI	D	L/A	L/B	H			
													464	464	
FEKA FXV 20.07*	50	307	211	464	464	104	Rp 2"	50 PN10/6	4	125-110	660	370	400	35	
FEKA FXV 20.11*	50	307	211	464	482	104	Rp 2"	50 PN10/6	4	125-110	660	370	400	35	
FEKA FXV 20.15 MA	50	307	211	464	-	104	Rp 2"	50 PN10/6	4	125-110	660	370	400	39	
FEKA FXV 20.15 MNA-TNA*	50	307	211	474	492	104	Rp 2"	50 PN10/6	4	125-110	660	370	400	39	
FEKA FXV 20.22*	50	307	211	492	508	104	Rp 2"	50 PN10/6	4	125-110	660	370	400	40	

\*Disponibile in versione Ex

# FEKA FXV 25 - POMPE SOMMERGIBILI

Campo di temperatura del liquido pompato: da 0° a +50°C. Per temperature superiori contattare la nostra rete vendita.



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							
	ALIMENTAZIONE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINALE		In A	Is A	CONDENSATORE	VELOCITÀ NOM. giri/min
			Kw	HP				
FEKA FXV 25.07 MA	1x230V	1,5	1	1,3	6,6	29	25	2870
FEKA FXV 25.07 MNA*	1x230V	1,5	1	1,3	6,6	29	25	2870
FEKA FXV 25.07 TNA*	3x400V	1,3	1	1,3	2,3	22	-	2870
FEKA FXV 25.11 MA	1x230V	1,7	1,2	1,6	7,6	29	25	2870
FEKA FXV 25.11 MNA*	1x230V	1,7	1,2	1,6	7,6	29	25	2870
FEKA FXV 25.11 TNA*	3x400V	1,7	1,2	1,6	3	19	-	2870
FEKA FXV 25.15 MA	1x230V	2,3	1,7	2,3	10,6	36	40	2870
FEKA FXV 25.15 MNA*	1x230V	2,3	1,7	2,3	10,6	36	40	2870
FEKA FXV 25.15 TNA*	3x400V	2,2	1,7	2,3	4	25	-	2870
FEKA FXV 25.22 TNA*	3x400V	2,8	2,2	2,9	4,9	35	-	2870
FEKA FXV 25.07.4 TNA*	3x400V	1	0,7	0,9	2,2	10	-	2870
FEKA FXV 25.12.4 TNA*	3x400V	1,7	1,2	1,6	3	15	-	2870

\*Disponibile in versione Ex

MODELLO	PASSAGGIO LIBERO	A	B	H			H1	MANDATA				DIMENSIONI IMBALLO			PESO Kg
				Ex	GAS	DN1		FORI	D	L/A	L/B	H			
FEKA FXV 25.07*	65	307	211	502	519	124	-	65 PN10/6	4	145-130	660	370	400	36	
FEKA FXV 25.11*	65	307	211	502	519	124	-	65 PN10/6	4	145-130	660	370	400	37	
FEKA FXV 25.15*	65	307	211	522	539	127	-	65 PN10/6	4	145-130	660	370	400	43	
FEKA FXV 25.22*	65	307	211	522	539	127	-	65 PN10/6	4	145-130	660	370	400	41	
FEKA FXV 25.07.4*	65	335	253	545	545	132	-	65 PN10/6	4	145-130	660	370	400	45	
FEKA FXV 25.12.4*	65	335	253	545	545	132	-	65 PN10/6	4	145-130	660	370	400	48	

\*Disponibile in versione Ex

