













POMPE SOMMERGIBILI



## TABELLA DI SELEZIONE GIRANTI

POMPA	TIPOLOGIA GIRANTE	CARATTERISTICHE GIRANTE	APPLICAZIONI CONSIGLIATE
 <p><b>DRENAG FX</b></p>	 <p>Girante aperta a rasamento</p>	Alta prevalenza	Acque piovane non filtrate
 <p><b>FX C</b></p>	 <p>Girante a canale</p>	Elevata portata	Prevenzione allagamenti per applicazioni critiche
 <p><b>FEKA FX V</b></p>	 <p>Girante vortex</p>	Massimo passaggio libero	Acque reflue non filtrate secondo normativa EN12050-1
 <p><b>FEKA FX S</b></p>	 <p>Girante a vite</p>	Massima efficienza	Acque reflue non filtrate secondo EN12050-1 Liquidi densi o viscosi
 <p><b>GRINDER FX</b></p>	 <p>Girante aperta a rasamento con trituratore</p>	Alta prevalenza con trituratore	Acque reflue non filtrate secondo EN12050-1 Acque reflue contenenti fibre lunghe Impianti con tubazioni di piccolo diametro o parzialmente occlusi



### DATI TECNICI

**Liquido pompato:** Acque chiare e meteoriche, acque grigie e acque sabbiose da cantiere.

**Passaggio libero:** 10 mm.

**Campo di temperatura del liquido:**

+50°C (+60°C per brevi periodi);

+40°C per versione ATEX

**Connessione di mandata:**

filettate 1" 1/2 GAS;

flangiate DN 32 e DN 40

**Direzione di mandata:** orizzontale e verticale con accessorio kit curva da 1" 1/2.

**Girante:** aperta in ghisa

**Immersione massima:** 7 metri

**Tipi di installazione possibili:** mobile appoggiata a terra, fissa su dispositivo di accoppiamento

DRENAG FX è una pompa sommersibile per il drenaggio di acque chiare e grigie provenienti dagli scarichi in ambiti civili e commerciali e acque di falda o piovane; adatta ad applicazioni con elevata prevalenza. La pompa è certificata secondo la normativa per le acque di scarico EN 12050-2. Per installazioni fisse con dispositivo di accoppiamento o mobile se appoggiata direttamente sul fondo della vasca. Progettata per una veloce manutenzione grazie a 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 IIB T4 GB).

### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE POMPA

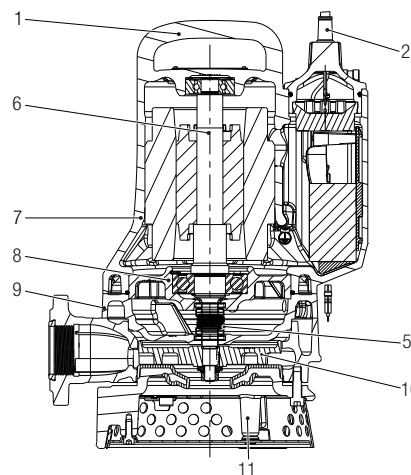
Girante a rasamento aperta e disco gommato antiusura per l'utilizzo anche in presenza di particelle abrasive. Corpo pompa e girante in ghisa sferoidale. Albero motore in acciaio inossidabile AISI 304. Doppia tenuta meccanica in SiC-SiC/SiC-C in camera d'olio non a contatto con il liquido pompato. Bocca 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 (versione MA) con potenze fino a 1,5 kW. Nei motori trifase la connessione della protezione termica integrata è a cura dell'installatore.

## MATERIALI

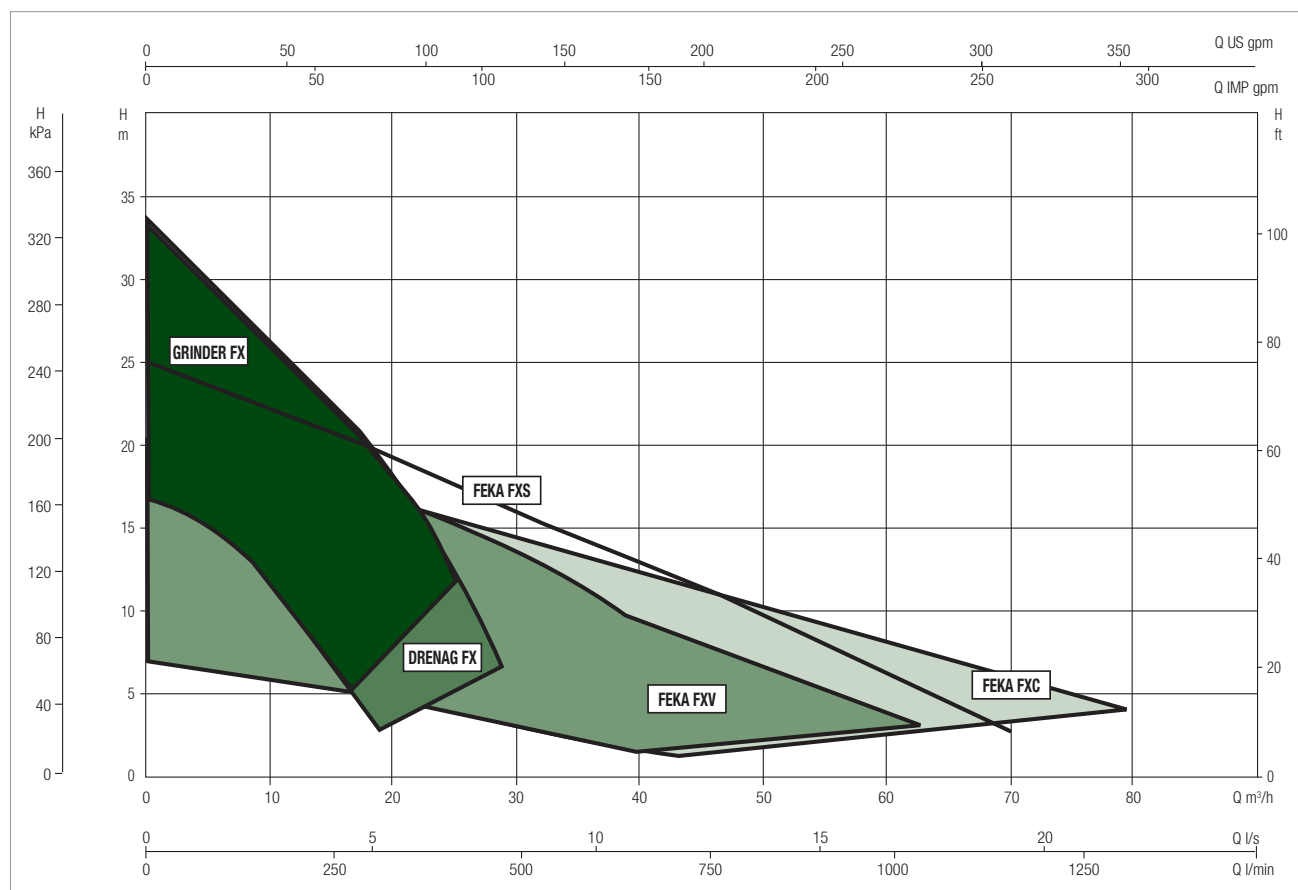
N°	PARTICOLARI	MATERIALI
1	MANIGLIA	GHISA EN G.JL 200
2	CAVO ELETTRICO	07RN8-F
3	VITERIA	ACCIAIO AISI 304
4	OR	NBR
5	TENUTA MECC. COMP. LATO POMPA	SiC-SiC/SiC-C
	TENUTA MECC. COMP. LATO MOTORE	SiC/CARBON
6	ALBERO MOTORE	ACCIAIO AISI 304 (P2>1.5kW) AISI 431 (P2<1.2kW)
7	CORPO POMPA / MOTORE	GHISA EN G.JL 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 + GOMMA NATURALE
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

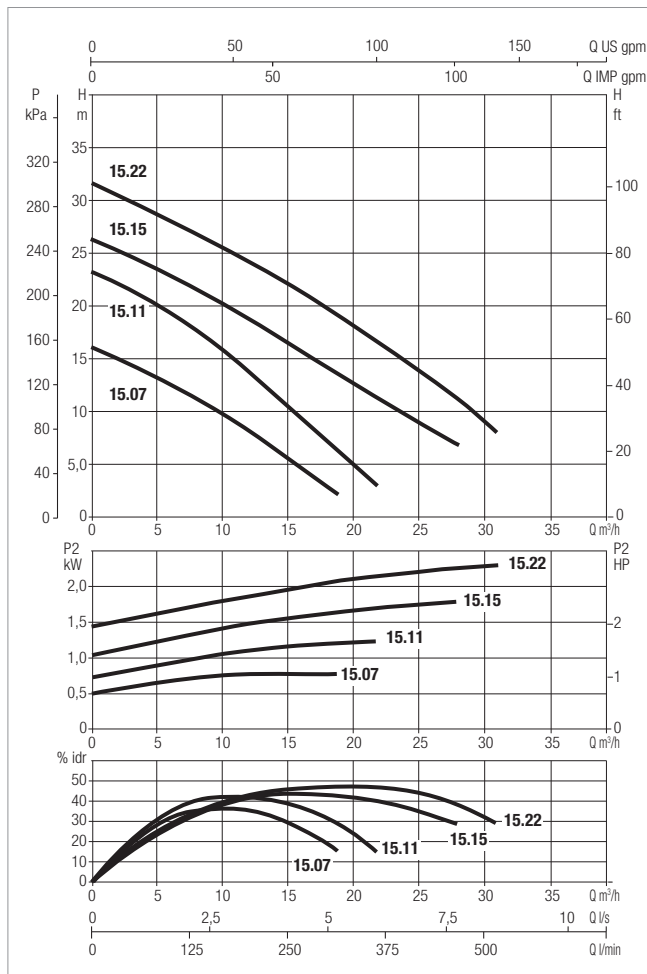
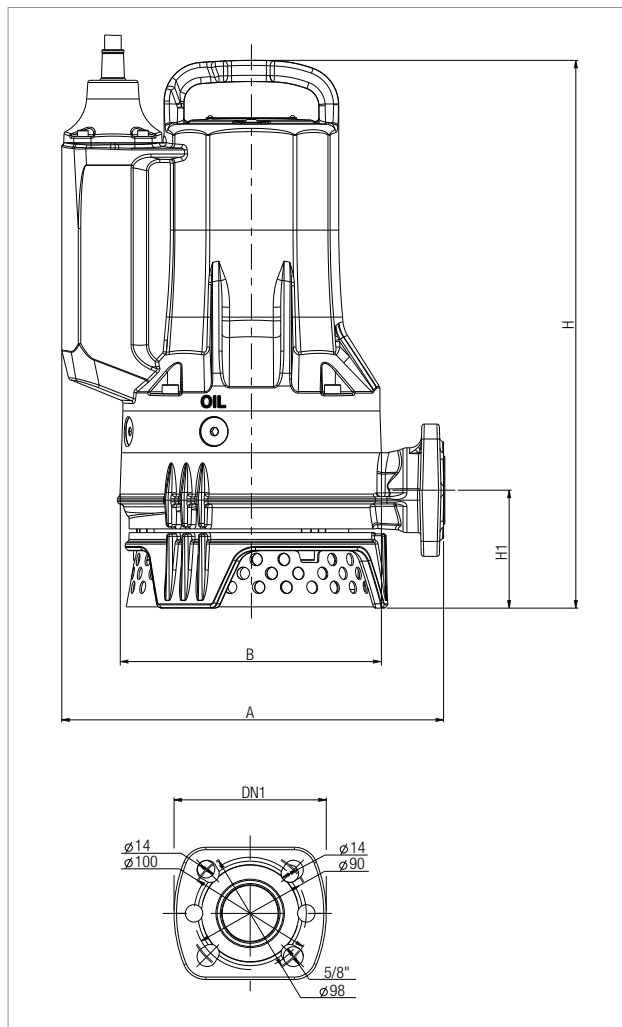


### TABELLA DI SELEZIONE DRENAG FX 15

MODELLO	Q=m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
	Q=l/min	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
DRENAG FX 15.07	H (m)	16,2	14,5	12,6	10,5	8,1	5,5	2,8				
DRENAG FX 15.11		23,3	21,5	19,3	16,7	13,8	10,6	7,3	3,8			
DRENAG FX 15.15		26,4	24,9	23,1	21,1	18,9	16,6	14,2	11,8	9,5	7,4	
DRENAG FX 15.22		31,8	30,0	28,2	26,3	24,3	22,1	19,8	17,4	14,8	12,0	9,0

# DRENAG FX 15 - 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 µF	VELOCITÀ NOM. giri/min
			Kw	HP				
DRENAG FX 15.07 MA	1x230V	1,1	0,8	1,1	5,1	29	25	2870
DRENAG FX 15.07 MNA*	1x230V	1,1	0,8	1,1	5,1	29	25	2870
DRENAG FX 15.07 S TNA*	3x400V	1	0,8	1,1	2,1	22	-	2870
DRENAG FX 15.11 MA	1x230V	1,5	1,2	1,6	6,8	29	25	2870
DRENAG FX 15.11 MNA*	1x230V	1,5	1,2	1,6	6,8	29	25	2870
DRENAG FX 15.11 S TNA*	3x400V	1,5	1,2	1,6	2,8	19	-	2870
DRENAG FX 15.15 MA	1x230V	2,3	1,8	2,4	10,6	36	40	2870
DRENAG FX 15.15 MNA*	1x230V	2,3	1,8	2,4	10,6	36	40	2870
DRENAG FX 15.15 S TNA*	3x400V	2,5	1,8	2,4	4,3	25	-	2870
DRENAG FX 15.22 S TNA*	3x400V	3,1	2,3	3,1	5,2	35	-	2870

\*Disponibile in versione Atex

S: Sensore ad olio

MODELLO	PASSAGGIO LIBERO (mm)	A	B	H			H1	MANDATA				DIMENSIONI IMBALLO			PESO Kg
				MA/MNA	TNA	GAS		DN1	FORI	D	L/A	L/B	H		
DRENAG FX 15.07*	10	306	215	430	412	95	Rp 1"1/2	DN32 PN10 / 6 DN40 PN6	4 2	100-90 90	660	370	400	35	
DRENAG FX 15.11*	10	306	215	430	430	95	Rp 1"1/2	DN32 PN10 / 6 DN40 PN6	4 2	100-90 90	660	370	400	35	
DRENAG FX 15.15*	10	306	215	457	439	95	Rp 1"1/2	DN32 PN10 / 6 DN40 PN6	4 2	100-90 90	660	370	400	38	
DRENAG FX 15.22*	10	306	215	-	457	95	Rp 1"1/2	DN32 PN10 / 6 DN40 PN6	4 2	100-90 90	660	370	400	39	

\*Disponibile in versione Atex



### DATI TECNICI

**Liquido pompato:** acque chiare e meteoriche, acque grigie e acque sabbiose da cantiere

**Passaggio libero:** 50 mm

**Campo di temperatura del liquido:**

+50°C (+60°C per brevi periodi);

+40°C per versione ATEX

**Connessione di mandata:**

FX C 20 filettate 2", flangiate DN 50;

FX C 25 flangiate DN 65.

**Direzione di mandata:** orizzontale e verticale con accessorio kit curva

**Girante:** canali in ghisa

**Immersione massima:** 7 metri

**Tipi di installazione possibili:** mobile appoggiata a terra, fissa su dispositivo di accoppiamento

FEKA FX C è una pompa sommersibile per il drenaggio di acque cariche provenienti dagli scarichi in ambiti civili e commerciali. La pompa è certificata secondo la normativa per le acque di scarico EN 12050-2. Pompa adatta a installazioni fisse con dispositivo di accoppiamento o mobile se appoggiata direttamente sul fondo della vasca. Adatta a reflui e acque cariche senza fibre lunghe, acqua piovana e acqua di falda. Pompa adatta al drenaggio di ambienti soggetti ad allagamenti, quando sono richieste elevate portate. Progettata per una veloce manutenzione grazie a una soluzione costruttiva che prevede un facile accesso alle componenti principali. Certificata secondo la normativa per le acque di scarico EN 12050-1. Versioni automatiche con potenze fino a 1,5 kW. Disponibile versione ATEX per l'utilizzo in ambienti potenzialmente esplosivi. (certificazioni ATEX: II2G Ex db IIB T4 GB).

### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE POMPA

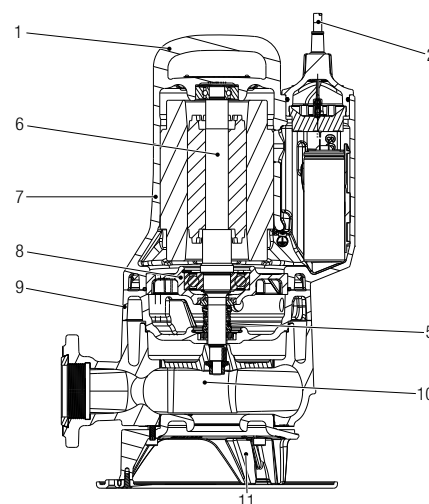
Girante a canali con sistema antibloccaggio, passaggio libero di 50 mm. Corpo pompa e girante in ghisa. Albero motore in acciaio inossidabile AISI 304. Doppia tenuta meccanica in SiC-SiC/SiC-C in camera d'olio non a contatto con il liquido pompato. Bocca di mandata sia flangiata che filettata.

### 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 (versione MA) con potenze fino a 1,5 kW. Nei motori trifase la connessione della protezione termica integrata è a cura dell'installatore.

## MATERIALI

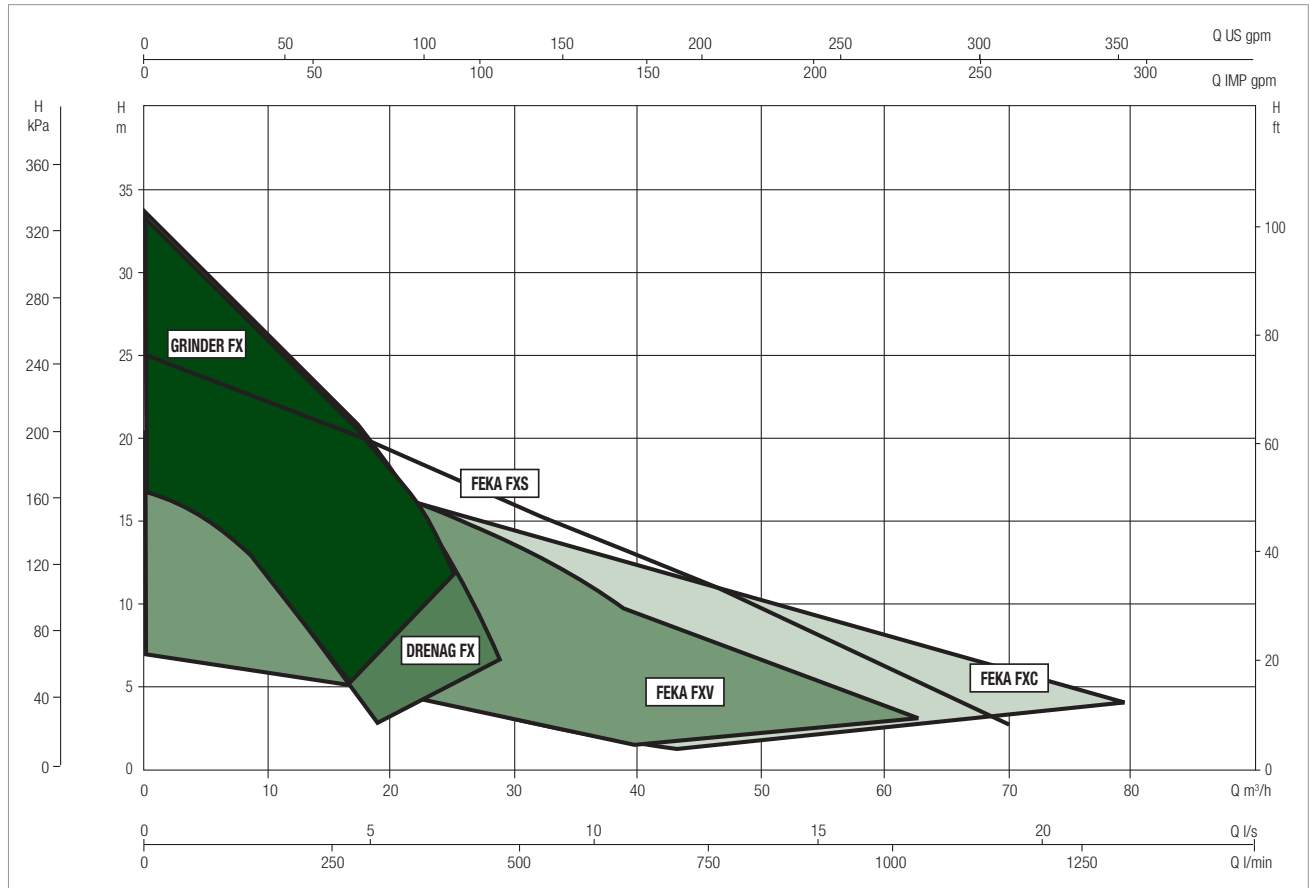
N°	PARTICOLARI	MATERIALI
1	MANIGLIA	GHISA EN G.JL 200
2	CAVO ELETTRICO	07RN8-F
3	VITERIA	ACCIAIO AISI 304
4	OR	NBR
5	TENUTA MECC. COMP. LATO POMPA	SiC-SiC/SiC-C
	TENUTA MECC. COMP. LATO MOTORE	SiC/CARBON
6	ALBERO MOTORE	ACCIAIO AISI 304 (P2>1.5kW) AISI 431 (P2<1.2kW)
7	CORPO POMPA / MOTORE	GHISA EN G.JL 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

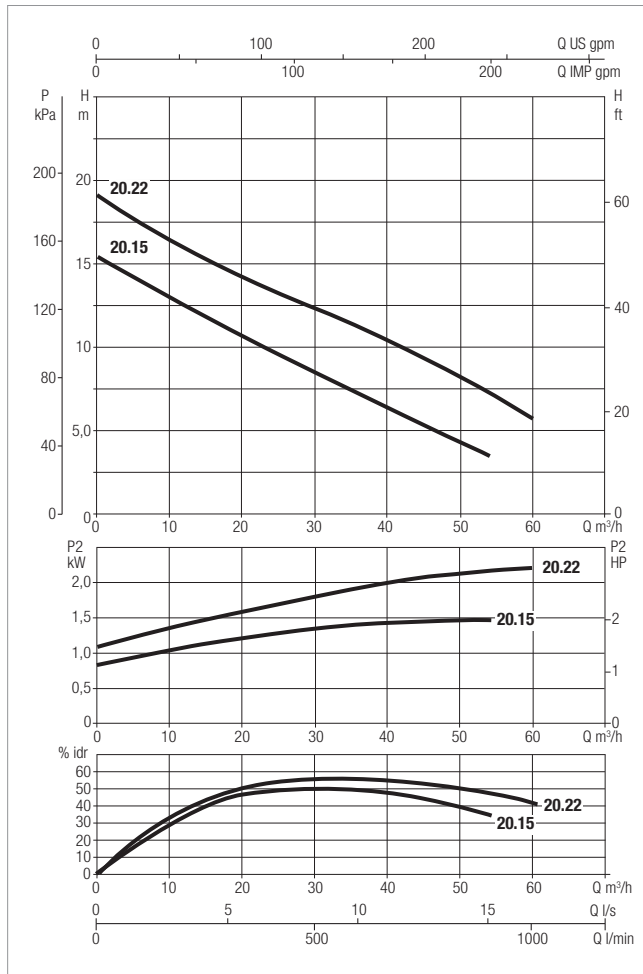
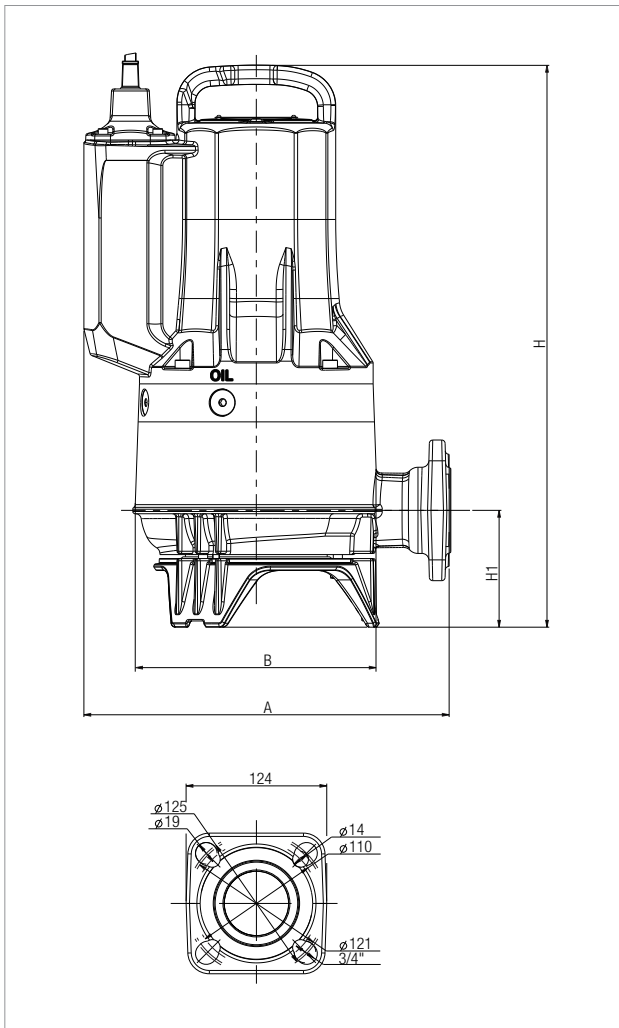


### TABELLA DI SELEZIONE FEKA FX C 20 - 25

MODELLO	Q=m <sup>3</sup> /h	0	7	14	22	29	36	43	50	58	65
	Q=l/min	0	120	240	360	480	600	720	840	960	1080
FEKA FX C 20.15	H (m)	15,3	13,5	11,8	10,2	8,7	7,1	5,7	4,2		
FEKA FX C 20.22		19,1	17,2	15,5	14,0	12,6	11,2	9,8	8,1	6,2	
FEKA FX C 25.15		15,1	13,5	11,8	10,3	8,8	7,3	5,8	4,5	3,1	
FEKA FX C 25.22		18,9	16,9	15,2	13,8	12,4	11,1	9,8	8,4	6,9	5,1

# FX C 20 - POMPE SOMMERSIBILI

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 μF	VELOCITÀ NOM. giri/min
			Kw	HP				
FEKA FX C 20.15 MA	1x230V	2	1,5	2,0	9,1	36	40	2870
FEKA FX C 20.15 MNA*	1x230V	2	1,5	2,0	9,1	36	40	2870
FEKA FX C 20.15 S TNA*	3x400V	1,8	1,5	2,0	3,5	25	-	2870
FEKA FX C 20.22 S TNA*	3x400V	2,8	2,2	2,9	4,9	35	-	2870

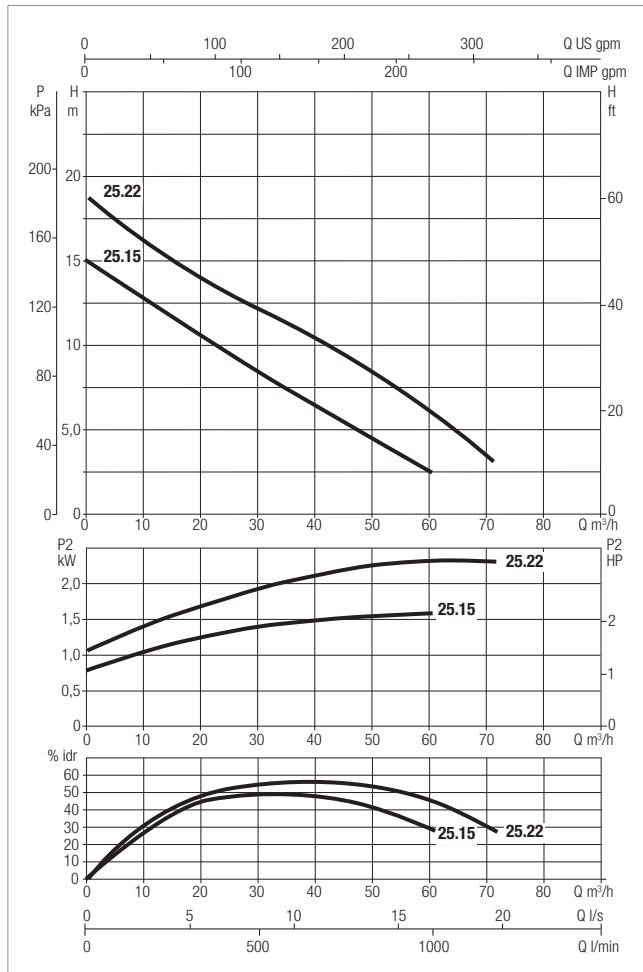
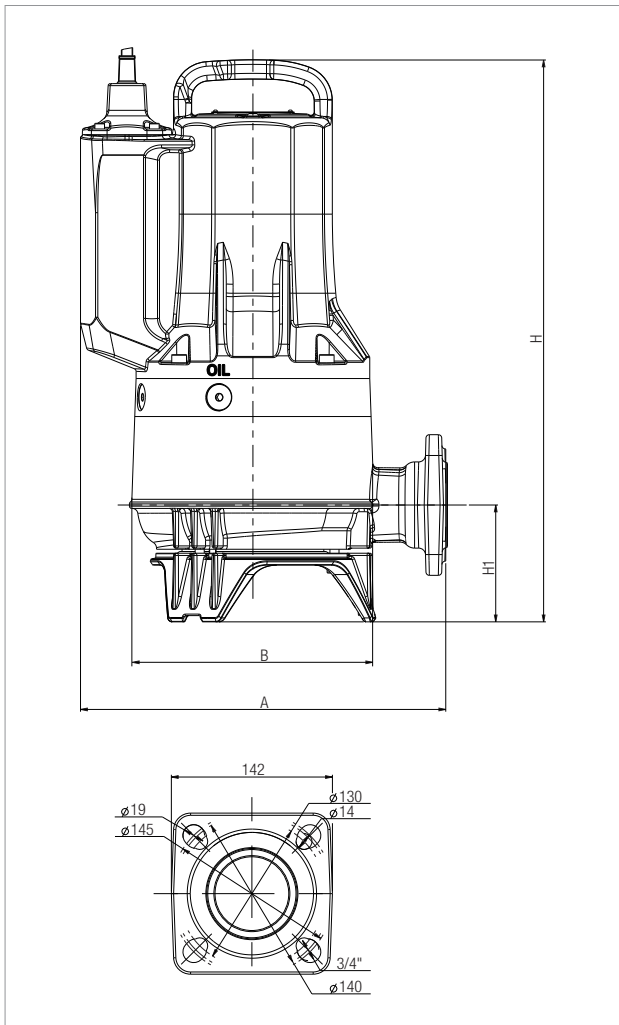
\*Disponibile in versione ATEX  
S: Sensore ad olio

MODELLO	PASSAGGIO LIBERO (mm)	A	B	H			H1	MANDATA				DIMENSIONI IMBALLO			PESO Kg
				MA/MNA	TNA			GAS	DN1	FORI	D	L/A	L/B	H	
FEKA FX C 20.15*	50	322	218	514	496	103	Rp 2"	50 PN10/6	4	125-110	660	370	400	42	
FEKA FX C 20.22 *	50	322	218	-	514	103	Rp 2"	50 PN10/6	4	125-110	660	370	400	43	

\*Disponibile in versione ATEX

# FX C 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 mm<sup>2</sup>/s e densità pari a 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI							
	ALIMENTAZIONE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINALE		In A	Is A	CONDENSATORE μF	VELOCITÀ NOM. giri/min
			Kw	HP				
FEKA FX C 25.15 MA	1x230V	2	1,6	2,1	9,3	36	40	2870
FEKA FX C 25.15 MNA*	1x230V	2	1,6	2,1	9,3	36	40	2870
FEKA FX C 25.15 S TNA*	3x400V	1,9	1,6	2,1	3,6	25	-	2870
FEKA FX C 25.22 S TNA*	3x400V	2,9	2,3	3,1	5	35	-	2870

\*Disponibile in versione Atex

S: Sensore ad olio

MODELLO	PASSAGGIO LIBERO (mm)	A	B	H			H1	MANDATA				DIMENSIONI IMBALLO			PESO Kg
				MA/MNA	TNA			GAS	DN1	FORI	D	L/A	L/B	H	
FEKA FX C 25.15*	50	322	218	514	496	103	-	65 PN10/6	4	145-130	660	370	400	43	
FEKA FX C 25.22 *	50	322	218	-	514	103	-	65 PN10/6	4	145-130	660	370	400	44	

\*Disponibile in versione Atex



### DATI TECNICI

**Liquido pompato:** acque reflue non trattate

**Passaggio libero:**

FX V 20: 50 mm;

FX V 25: 65 mm

**Campo di temperatura del liquido:**

+50°C (+60°C per brevi periodi);

+40°C per versione ATEX

**Connessione di mandata:**

FX V 20: filettate 2", flangiate DN 50;

FX V 25: flangiate DN 65

**Direzione di mandata:** orizzontale e verticale con accessorio kit curva

**Girante:** vortex in ghisa

**Immersione massima:** 7 metri

**Tipi di installazione possibili:** mobile appoggiata a terra, fissa su dispositivo di accoppiamento

FEKA FX V 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 a 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 a 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 IIB T4 GB).

### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE POMPA

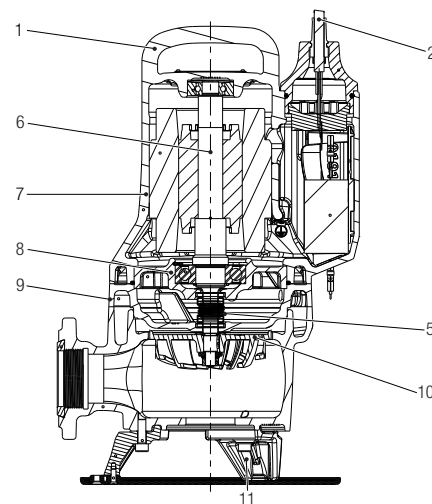
Corpo pompa e girante in ghisa. Albero motore in acciaio inossidabile AISI 304. Doppia tenuta meccanica in SiC-SiC/SiC-C in camera d'olio non a contatto con il liquido pompato, indipendente dal senso di rotazione. Bocca di mandata sia flangiata che filettata.

### 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

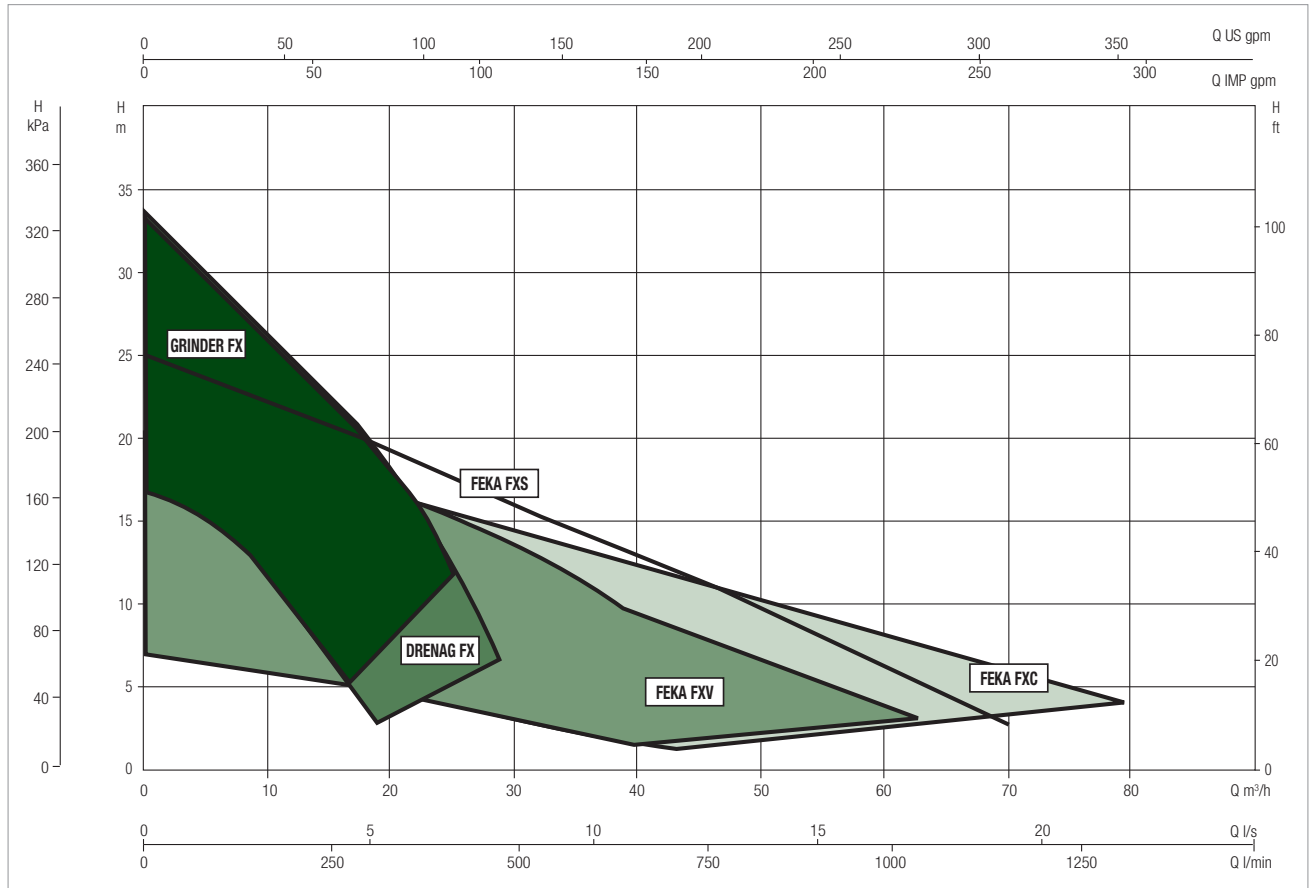
N°	PARTICOLARI	MATERIALI
1	MANIGLIA	GHISA EN GJL 200
2	CAVO ELETTRICO	07RN8-F
3	VITERIA	ACCIAIO AISI 304
4	OR	NBR
5	TENUTA MECC. COMP. LATO POMPA	SiC-SiC/SiC-C
	TENUTA MECC. COMP. LATO MOTORE	SiC/CARBON
6	ALBERO MOTORE	ACCIAIO AISI 304 (P2>1.5kW e 4 poli) AISI 431 (P2<1.2kW)
7	CORPO POMPA / MOTORE	GHISA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

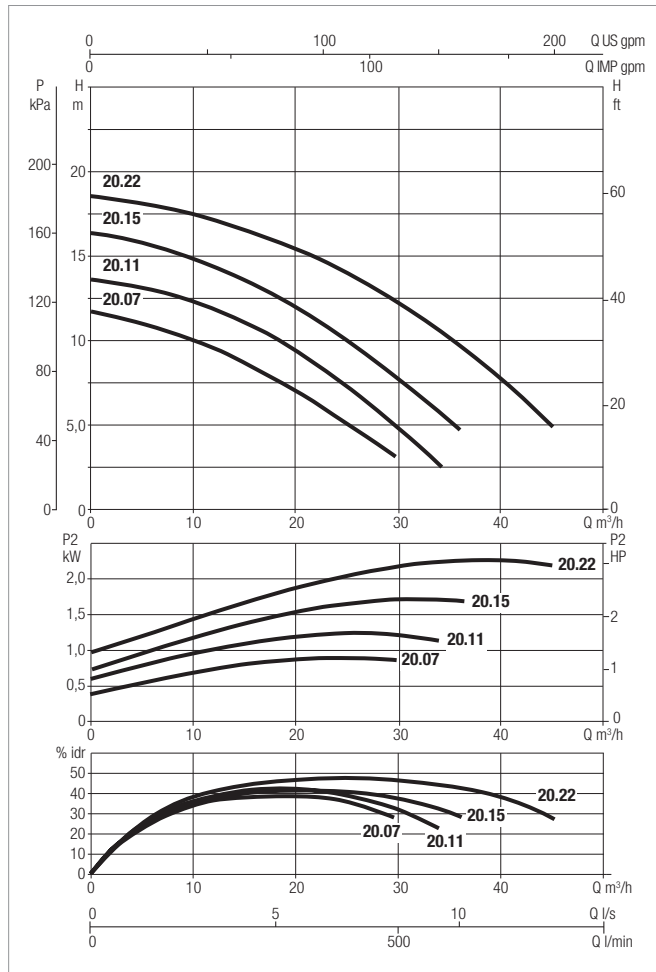
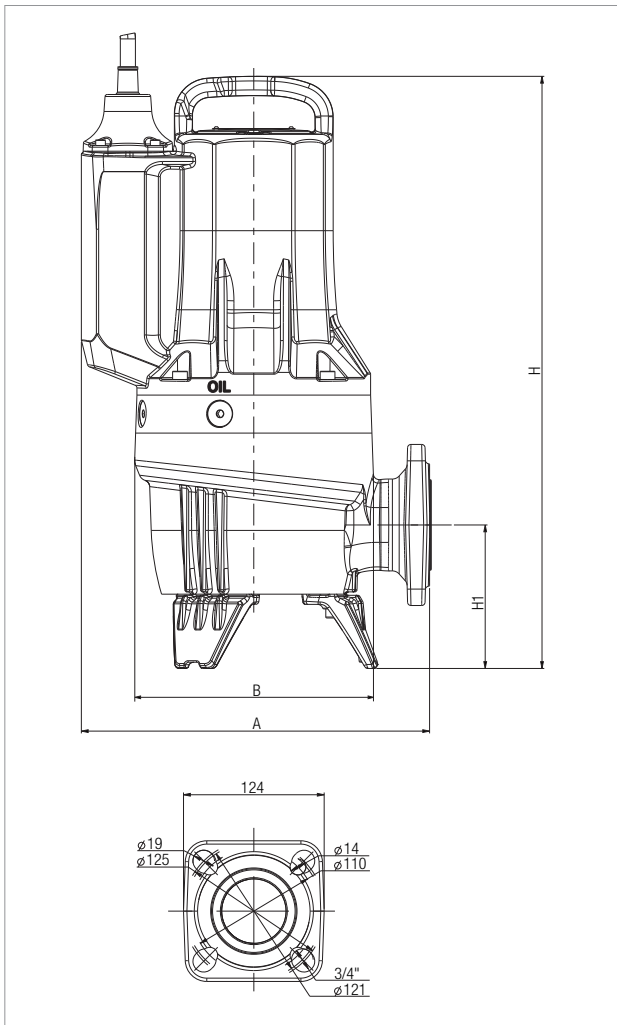


### TABELLA DI SELEZIONE FEKA FX V 20 - 25

MODELLO	Q=m <sup>3</sup> /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 FX V 20.07	H (m)	11,7	10,9	9,6	7,7	5,4	2,9				
FEKA FX V 20.11		13,1	12,9	11,9	10,1	7,7	4,8				
FEKA FX V 20.15		16,2	15,6	14,4	12,6	10,4	7,7	4,7			
FEKA FX V 20.22		18,5	18,0	17,1	15,9	14,3	12,2	9,7	6,6		
FEKA FX V 25.07		8,8	8,1	7	5,7	4,3	3	1,8			
FEKA FX V 25.11		11,3	10,7	9,6	8,2	6,6	4,9	3,4	2,2		
FEKA FX V 25.15		13,7	13,4	12,4	11,0	9,2	7,4	5,5	3,9	2,5	
FEKA FX V 25.22		16,5	16,3	15,6	14,5	13,0	11,3	9,4	7,5	5,6	3,8
FEKA FX V 25.30		20	19,5	18,9	18,0	16,7	14,8	13	11	8,5	6,8

# FEKA FX V 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 mm<sup>2</sup>/s e densità pari a 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

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

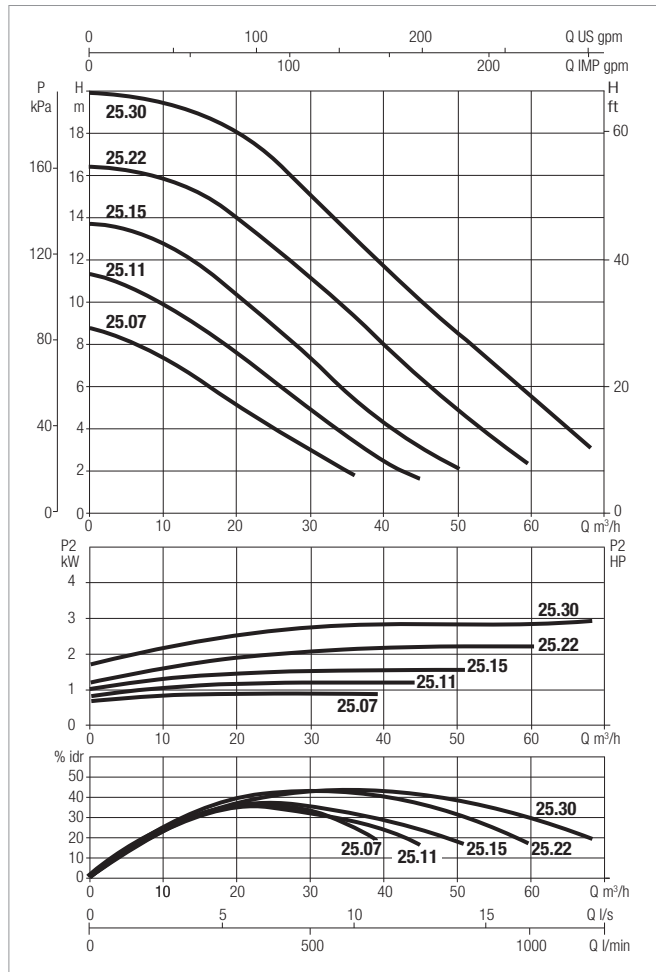
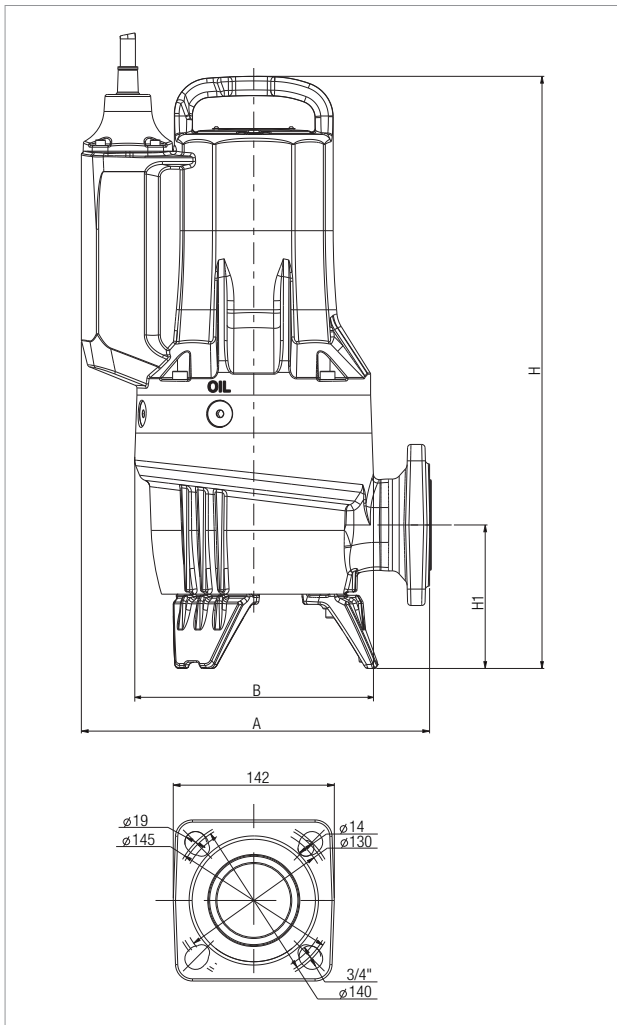
\*Disponibile in versione ATEX S: Sensore ad olio

MODELLO	PASSAGGIO LIBERO (mm)	A	B	H			H1	MANDATA				DIMENSIONI IMBALLO			PESO Kg
				MA/MNA	TNA	GAS		DN1	FORI	D	L/A	L/B	H		
FEKA FX V 20.07*	50	307	211	497	479	104	Rp 2"	50 PN10/6	4	125-110	660	370	400	35	
FEKA FX V 20.11*	50	307	211	497	497	104	Rp 2"	50 PN10/6	4	125-110	660	370	400	35	
FEKA FX V 20.15*	50	307	211	525	507	104	Rp 2"	50 PN10/6	4	125-110	660	370	400	39	
FEKA FX V 20.22*	50	307	211	-	525	104	Rp 2"	50 PN10/6	4	125-110	660	370	400	40	

\*Disponibile in versione ATEX

# FEKA FX V 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 μF	VELOCITÀ NOM. giri/min
			Kw	HP				
FEKA FX V 25.07 MA	1x230V	1,5	1	1,3	6,6	29	25	2870
FEKA FX V 25.07 MNA*	1x230V	1,5	1	1,3	6,6	29	25	2870
FEKA FX V 25.07 S TNA*	3x400V	1,3	1	1,3	2,3	22	-	2870
FEKA FX V 25.11 MA	1x230V	1,7	1,2	1,6	7,6	29	25	2870
FEKA FX V 25.11 MNA*	1x230V	1,7	1,2	1,6	7,6	29	25	2870
FEKA FX V 25.11 S TNA*	3x400V	1,7	1,2	1,6	3	19	-	2870
FEKA FX V 25.15 MA	1x230V	2,3	1,7	2,3	10,6	36	40	2870
FEKA FX V 25.15 MNA*	1x230V	2,3	1,7	2,3	10,6	36	40	2870
FEKA FX V 25.15 S TNA*	3x400V	2,2	1,7	2,3	4	25	-	2870
FEKA FX V 25.22 S TNA*	3x400V	2,8	2,2	2,9	4,9	35	-	2870
FEKA FX V 25.30 S TNA	3x400V	3,4	3	4	6,8	47,6	-	2870

\*Disponibile in versione Atex S: Sensore ad olio

MODELLO	PASSAGGIO LIBERO (mm)	A	B	H		H1	MANDATA				DIMENSIONI IMBALLO			PESO Kg
				MA/MNA	TNA		GAS	DN1	FORI	D	L/A	L/B	H	
FEKA FX V 25.07*	65	307	211	510	492	124	-	65 PN10/6	4	145-130	660	370	400	36
FEKA FX V 25.11*	65	307	211	510	510	124	-	65 PN10/6	4	145-130	660	370	400	37
FEKA FX V 25.15*	65	307	211	540	522	127	-	65 PN10/6	4	145-130	660	370	400	43
FEKA FX V 25.22*	65	307	211	-	540	127	-	65 PN10/6	4	145-130	660	370	400	41
FEKA FX V 25.30	65	307	211	-	570	127	-	65 PN10/6	4	145-130	660	370	400	46

\*Disponibile in versione Atex



### DATI TECNICI

**Portata:** da 0 fino a 84 m<sup>3</sup>/h

**Prevalenza:** 25 m

**Liquido pompato:** acque di scarico, acque grigie e acque di falda

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

**Passaggio libero:** 50 mm

**Connessione di mandata:**

FX S 25: DN 65

FX S 30: DN 80

**Direzione di mandata:** orizzontale

**Girante:** anti-intasamento a vite

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

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

**Cavo di alimentazione:** 07RN8-F per le versioni trifase

**Tipi di installazione possibili:** mobile appoggiata a terra, fissa su dispositivo di accoppiamento

**Massima profondità di immersione:** 7 m - con cavo standard 10 m

Pompa sommersibile per il sollevamento e il trasferimento di acque reflue provenienti dagli scarichi in ambiti civili, commerciali e agricoli. È certificata secondo la normativa per le acque di scarico EN12050-1. La girante anti intasamento a vite è ottimizzata per ottenere alti rendimenti idraulici e rende la pompa idonea a trattare fluidi contenenti corpi solidi fino a una dimensione massima di 50 mm, mantenendo l'affidabilità e la tranquillità di servizio. Pompa adatta per installazioni fisse con dispositivo di accoppiamento o mobili se appoggiata direttamente sul fondo della vasca. Progettata per una veloce manutenzione grazie a una soluzione costruttiva che prevede un facile accesso alle componenti principali della pompa.

### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE POMPA

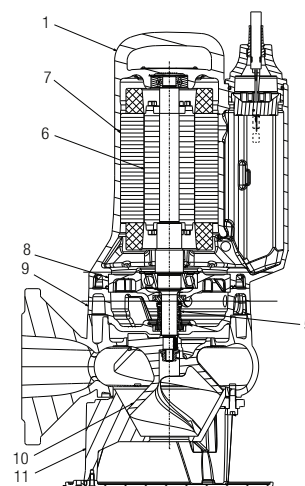
Girante a vite in ghisa con sistema antibloccaggio. Corpo pompa in ghisa. Doppia tenuta meccanica in SiC-SiC/C-Al in camera d'olio non a contatto con il liquido pompato. Bocca di mandata flangiata DN 65 o DN 80.

### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE MOTORE

Motore asincrono trifase. Rotore montato su cuscinetti lubrificati e stagni a lunga durata. Funzionamento continuo in S1 con motore completamente immerso. Albero motore in acciaio inossidabile AISI 304. 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 con connessione rapida (07RN8-F per le versioni trifase). protezione è a cura dell'utilizzatore.

## MATERIALI

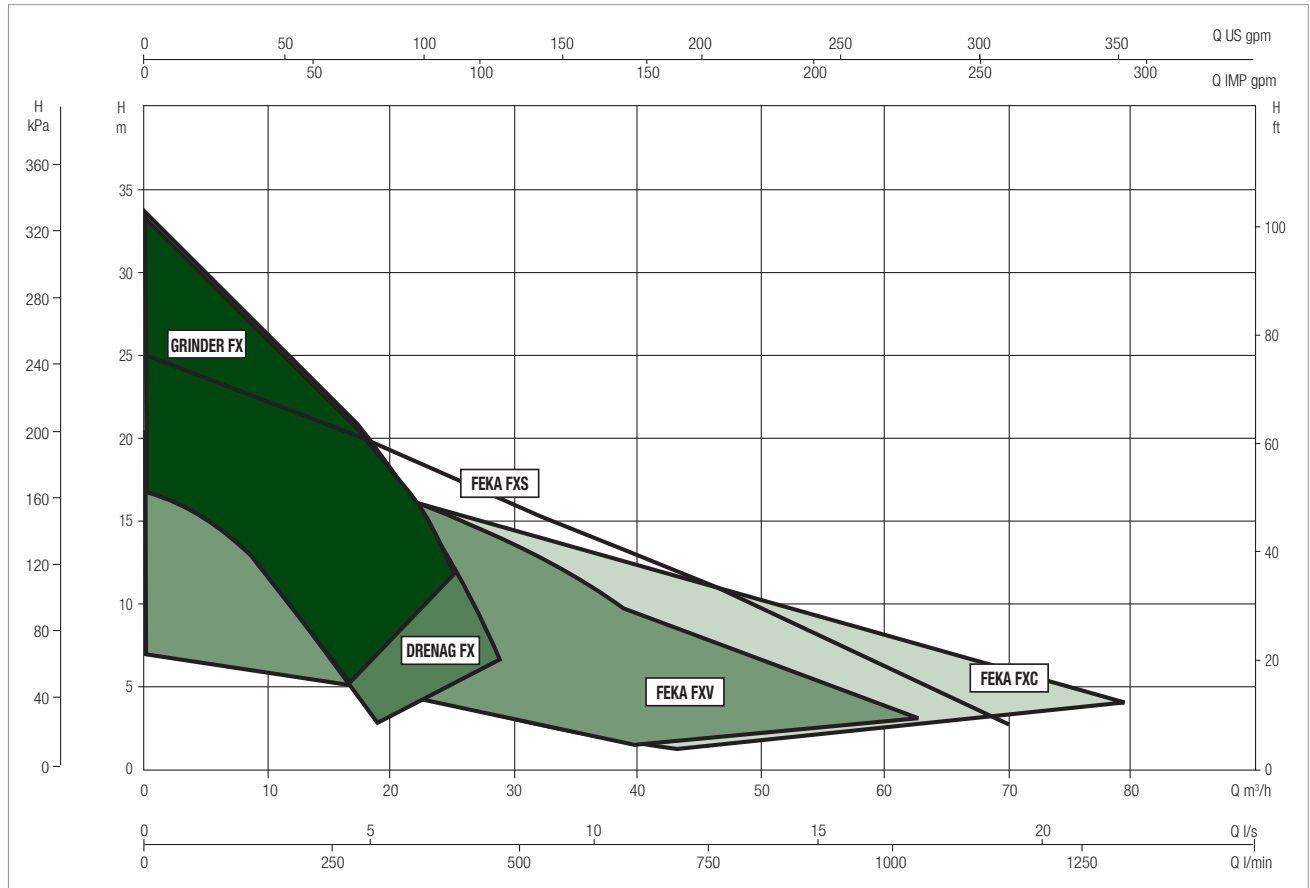
N°	PARTICOLARI	MATERIALI
1	MANIGLIA	GHISA EN GJL 200
2	CAVO ELETTRICO	07RN8-F
3	VITERIA	ACCIAIO AISI 304
4	OR	NBR
5	TENUTA MECC. COMP. LATO POMPA	SiC-SiC/SiC-C
	TENUTA MECC. COMP. LATO MOTORE	SiC/CARBON
6	ALBERO MOTORE	ACCIAIO AISI 304 (P2>1.5kW)
7	CORPO POMPA / MOTORE	GHISA EN GJL 200
8	FLANGIA CUSCINETTO INTERNA	LEGA DI ALLUMINIO EN AC 46100
9	FLANGIA	GHISA EN GJL 200
10	GIRANTE	GHISA EN GJL 250
11	BASE	GHISA EN GJL 200
12	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

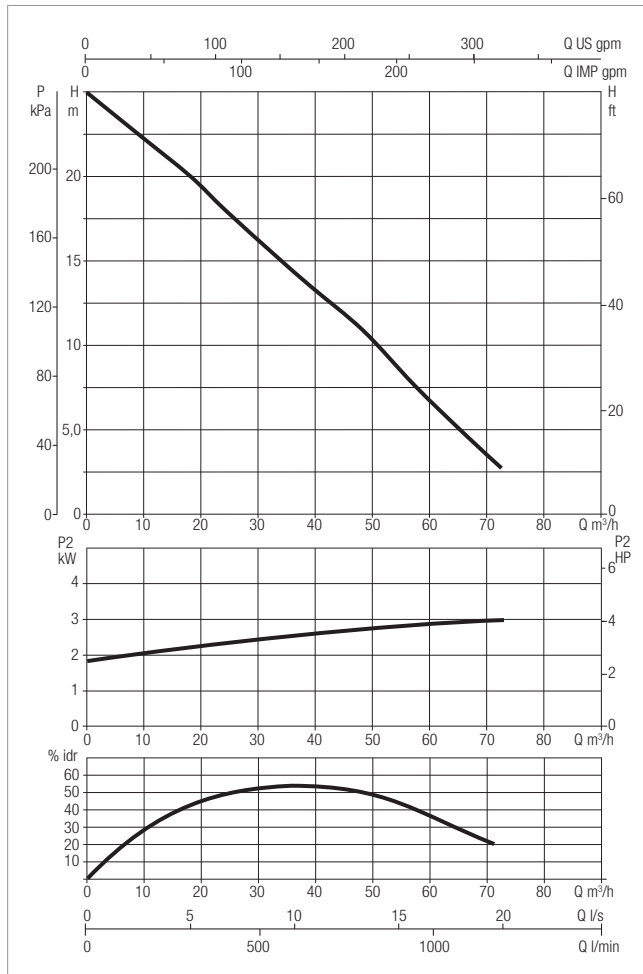
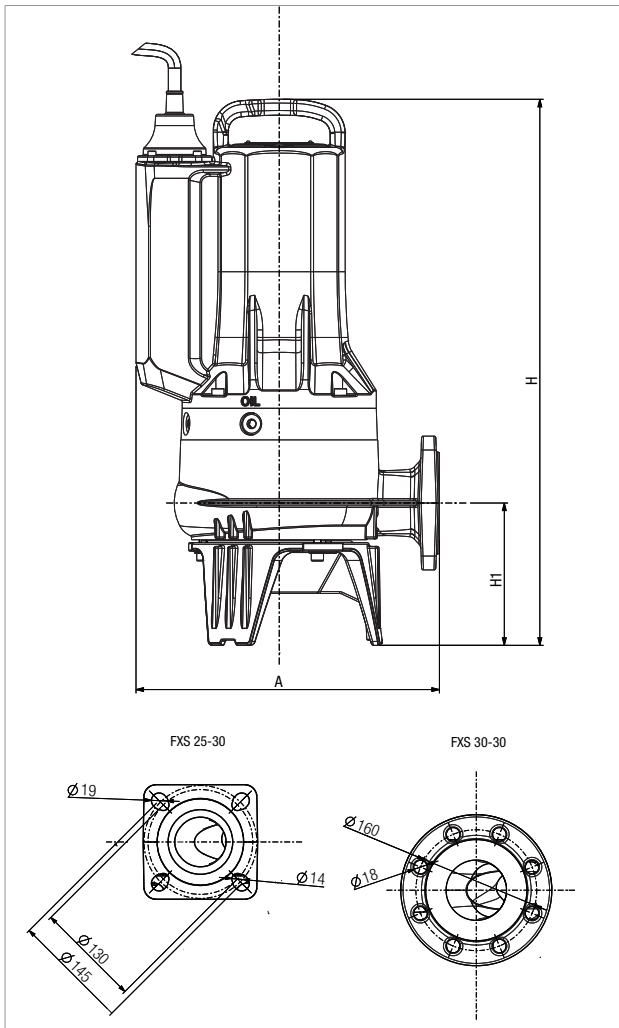


### TABELLA DI SELEZIONE FX S

MODELLO	Q=m³/h	0	9	18	24	33	39	48	57	66	72
	Q=l/min	0	150	300	400	550	650	800	950	1100	1200
FEKA FX S 25.30	H (m)	25	22,5	20	18	15,2	13,4	10,8	7,5	4,5	2,6
FEKA FX S 30.30		25	22,5	20	18	15,2	13,4	10,8	7,5	4,5	2,6

# FEKA FX S - 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 mm<sup>2</sup>/s e densità pari a 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI							
	ALIMENTAZIONE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINALE		I <sub>n</sub> A	I <sub>s</sub> A	CONDENSATORE µF	VELOCITÀ NOM. giri/min
			Kw	HP				
<b>FEKA FX S 25.30 S TNA</b>	3x400V	3,4	3	4	6,8	47,6 A	-	2870
<b>FEKA FX S 30.30 S TNA</b>	3x400V	3,4	3	4	6,8	47,6 A	-	2870

S: Sensore ad olio

MODELLO	PASSAGGIO LIBERO (mm)	A	H	H1	MANDATA				DIMENSIONI IMBALLO			PESO Kg
					GAS	DN1	FORI	D	L/A	L/B	H	
<b>FEKA FX S 25.30</b>	50	322	579	151	-	65 PN10 / 6	4	145-130	660	370	400	54
<b>FEKA FX S 30.30</b>	50	341	579	151	-	80 PN10 / 6	8	160	660	370	400	56

# GRINDER FX

## POMPE SOMMERSIBILI



### DATI TECNICI

**Liquido pompato:** acque reflue non trattate

**Campo di temperatura del liquido:**

+50°C (+60°C per brevi periodi);

+40°C per versione ATEX

**Connessione di mandata:**

filettate 1" 1/2 GAS;

flangiate DN 32 e DN 40

**Direzione di mandata:** orizzontale e verticale con accessorio kit curva

**Girante:** aperta in ghisa con tritatore

**Immersione massima:** 7 metri

**Tipi di installazione possibili:** mobile appoggiata a terra, fissa su dispositivo di accoppiamento

Grinder FX è una pompa sommersibile con tritatore progettata per il drenaggio di acque cariche provenienti dagli scarichi in ambiti civili e commerciali. La pompa è certificata secondo la normativa per le acque di scarico EN 12050-1. Pompa adatta a installazioni fisse con dispositivo di accoppiamento o mobile se appoggiata su basamento direttamente sul fondo della vasca. Grazie al tritatore a elevata resistenza la pompa è adatta per impianti con tubazioni di piccolo diametro o che richiedono elevate pressioni. Progettata per una veloce manutenzione grazie a 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 IIB T4 GB).

### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE POMPA

Corpo pompa e girante in ghisa tritatore in acciaio AISI 630. 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.

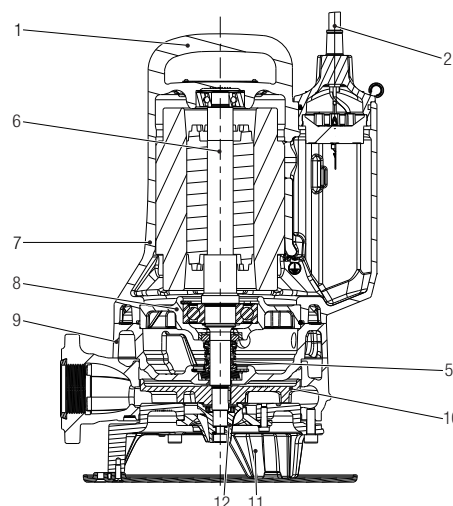
### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE MOTORE

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 di marcia e avvio in un quadro separato, versioni MA con galleggiante per il funzionamento automatico installato a bordo pompa.

Nei motori trifase la connessione della protezione termica integrata è a cura dell'installatore.

## MATERIALI

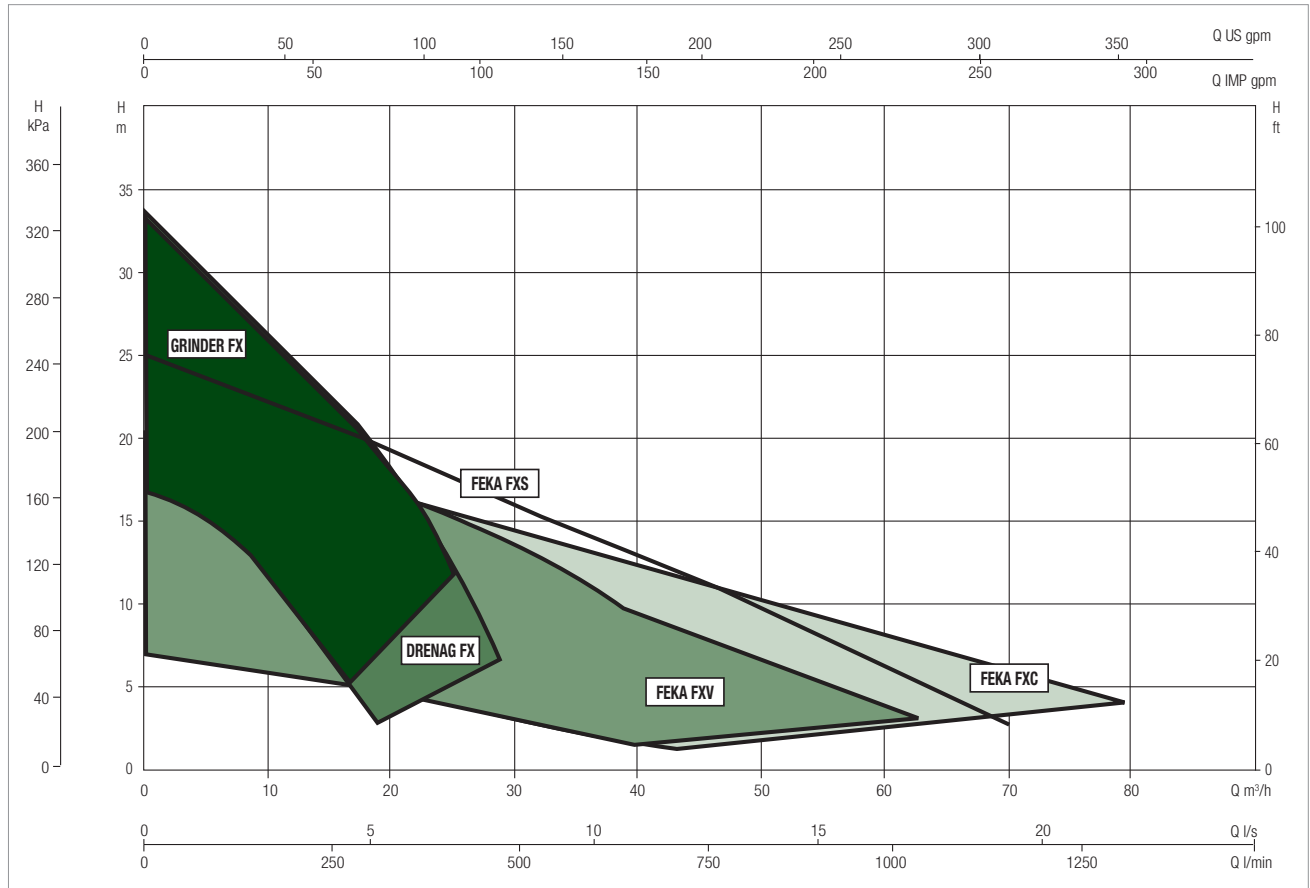
N°	PARTICOLARI	MATERIALI
1	MANIGLIA	GHISA EN GJL 200
2	CAVO ELETTRICO	07RN8-F
3	VITERIA	ACCIAIO AISI 304
4	OR	NBR
5	TENUTA MECC. COMP. LATO POMPA	SiC-SiC/SiC-C
	TENUTA MECC. COMP. LATO MOTORE	SiC/CARBON
6	ALBERO MOTORE	ACCIAIO AISI 304 (P2>1.5kW) AISI 431 (P2<1.2kW)
7	CORPO POMPA / MOTORE	GHISA EN GJL 200
8	FLANGIA CUSCINETTO INTERNA	LEGA DI ALLUMINIO EN AC 46100
9	FLANGIA	GHISA EN GJL 200
10	GIRANTE	GHISA EN GJL 250
11	BASE	GHISA EN GJL 200
12	COLTELLO / BASE COLTELLO	ACCIAIO EN1.4542 / AISI 630
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

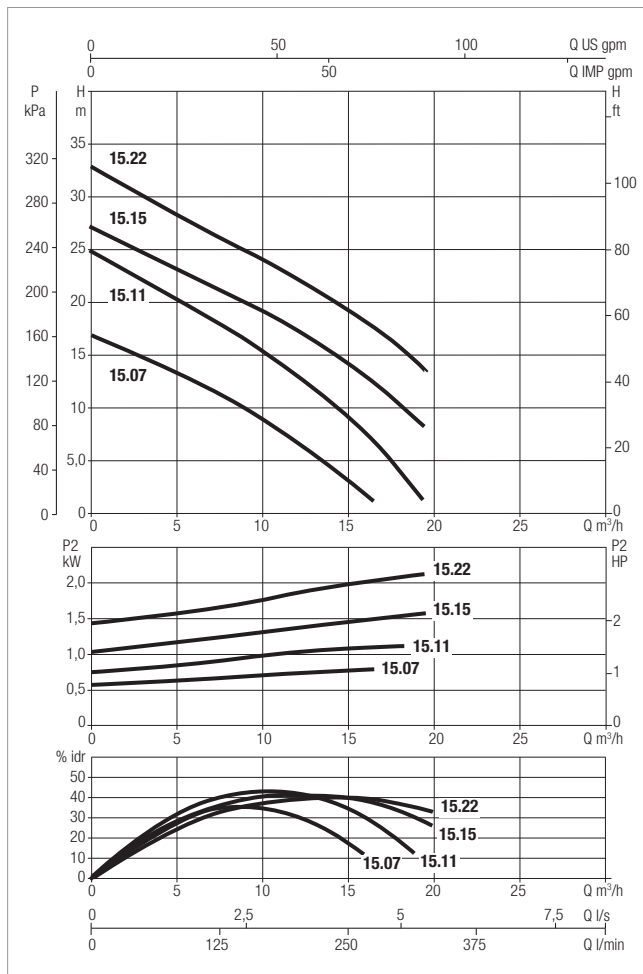
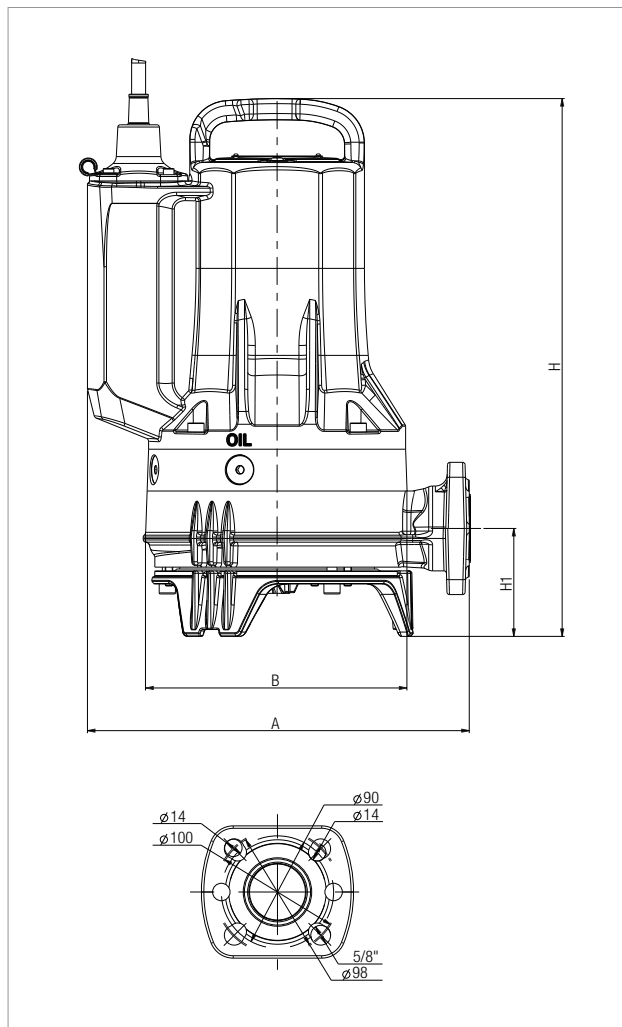


### TABELLA DI SELEZIONE GRINDER FX 15

MODELLO	Q=m³/h	0	2,4	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2
	Q=l/min	0	40	80	120	160	200	240	280	320
<b>GRINDER FX 15.07</b>	H (m)	16,9	15,2	13,4	11,4	9,2	6,7	3,9		
<b>GRINDER FX 15.11</b>		24,9	22,6	20,5	18,3	15,9	13,2	10,1	6,3	1,8
<b>GRINDER FX 15.15</b>		27,3	25,2	23,3	21,4	19,5	17,3	14,8	11,9	8,5
<b>GRINDER FX 15.22</b>		32,8	30,5	28,5	26,5	24,4	22,3	19,9	17,2	14,0

# GRINDER FX 15 - 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 µF	VELOCITÀ NOM. giri/min
			Kw	HP				
GRINDER FX 15.07 MA	1x230V	1,1	0,8	1,1	5,3	29	25+200	2870
GRINDER FX 15.07 MNA*	1x230V	1,1	0,8	1,1	5,3	29	25+200	2870
GRINDER FX 15.07 S TNA*	3x400V	1	0,8	1,1	2	22	-	2870
GRINDER FX 15.11 MA	1x230V	1,5	1,1	1,5	6,8	29	25+200	2870
GRINDER FX 15.11 MNA*	1x230V	1,5	1,1	1,5	6,8	29	25+200	2870
GRINDER FX 15.11 S TNA*	3x400V	1,5	1,1	1,5	2,8	19	-	2870
GRINDER FX 15.15 MA	1x230V	2,2	1,6	2,1	9,8	36	40+100-130 µF	2870
GRINDER FX 15.15 MNA*	1x230V	2,2	1,6	2,1	9,8	36	40+100-130 µF	2870
GRINDER FX 15.15 S TNA*	3x400V	2,1	1,6	2,1	3,8	25	-	2870
GRINDER FX 15.22 S TNA*	3x400V	2,6	2,1	2,8	4,7	35	-	2870

\*Disponibile in versione Atex S: Sensore ad olio

MODELLO	PASSAGGIO LIBERO (mm)	A	B	H			H1	MANDATA				DIMENSIONI IMBALLO			PESO Kg
				MA/MNA	TNA	GAS		DN1	FORI	D	L/A	L/B	H		
GRINDER FX 15.07*	-	306	215	422	404	87	Rp 1"1/2	DN32 PN10 / 6 DN40 PN6	4 2	100-90 90	660	370	400	35	
GRINDER FX 15.11*	-	306	215	422	422	87	Rp 1"1/2	DN32 PN10 / 6 DN40 PN6	4 2	100-90 90	660	370	400	35	
GRINDER FX 15.15*	-	306	215	449	431	87	Rp 1"1/2	DN32 PN10 / 6 DN40 PN6	4 2	100-90 90	660	370	400	38	
GRINDER FX 15.22*	-	306	215	-	449	87	Rp 1"1/2	DN32 PN10 / 6 DN40 PN6	4 2	100-90 90	660	370	400	39	

\*Disponibile in versione Atex

# DAB

PUMPS SELECTOR

## Selezione prodotti on-line



**DAB PUMPS LTD.**  
Unit 6 Gilberd Court  
Newcomen Way, Severalls Park  
CO4 9WN  
Colchester  
ordersuk@dwtgroup.com  
Tel. +44 0333 777 5010



**DAB PUMPS IBERICA S.L.**  
Calle Verano 18-20-22  
28850 - Torrejón de Ardoz - Madrid  
Spain  
Info.spain@dwtgroup.com  
Tel. +34 91 6569545



**DAB PUMPS DE MÉXICO, S.A. DE C.V.**  
Av Amsterdam 101 Local 4  
Col. Hipódromo Condesa,  
Del. Cuauhtémoc CP 06170  
Ciudad de México  
Tel. +52 55 553 2621



**DAB PUMPS BV**  
'tHofveld 6 C1  
1702 Groot Bijgaarden - Belgium  
info.belgium@dwtgroup.com  
Tel. +32 2 4668353



**DAB PUMPS HUNGARY KFT.**  
H-8800  
Nagykanizsa, Buda Ernő u.5  
Hungary  
Tel. +36 93501700



**DAB PUMPS SOUTH AFRICA (PTY) LTD**  
Twenty One industrial Estate,  
16 Purlin Street, Unit B, Warehouse 4  
Olifantsfontein -1667 - South Africa  
info.sa@dwtgroup.com  
Tel. +27 12 361 3997



**DAB PUMPS B.V.**  
Statenlaan, 4  
5223 LA, 's-Hertogenbosch  
Nederland  
info.nl@dabpumps.com  
Tel. +31 416 387280



**DAB PUMPS POLAND Sp. z o.o.**  
Ul. Cieslewskich 35K  
03-017 Warszawa - Poland  
sprzedaz@dabpumps.com.pl



**DAB PUMPS (QINGDAO) CO. LTD.**  
No.10 Xindong Road  
Jiulong Town,  
Jiaozhou City  
266319 Qingdao (Shandong) - China  
sales.cn@dwtgroup.com  
Tel. +86 400 186 8280



**DAB PUMPS FRANCE SAS**  
Tour Ariane, Paris la Défense 9  
5, Place de la Pyramide  
92800 Puteaux - France  
info.fr@dabpumps.com  
Tel. +33 (0)6 79 63 05 46  
+33 (0)7 89 01 53 35



**DAB PUMPS INC.**  
3226 Benchmark Drive  
Ladson, SC 29456 - USA  
info.usa@dwtgroup.com  
Tel. 1- 843-797-5002  
Fax 1-843-797-3366



**DAB PUMPS OCEANIA PTY LTD**  
426 South Gippsland Highway,  
Dandenong South VIC 3175 - Australia  
info.oceania@dwtgroup.com  
Tel. +61 1300 378 677



**DAB PUMPS GMBH**  
Am Nordpark 3  
D - 41069 Mönchengladbach - Germany  
info.germany@dwtgroup.com  
Tel. +49 2161 47388-0  
Fax +49 2161 47388-36



**DAB PUMPS CANADA INC.**  
333 Bay Street, Suite 4600, Toronto,  
Ontario, M5H 2S5, - Canada  
orders@dwtgroup.ca  
Tel. 1-833-322-7867



**PT DAB PUMPS INDONESIA**  
Satrio Tower lantai 26  
unit C-D, Jl. Prof. Dr. Satrio Kav. C4,  
Kel. Kuningan Timur, Kec. Setiabudi, Kota Adm.  
Jakarta Selatan, Prov. DKI Jakarta. - Indonesia  
Tel. +62 2129222850