



POMPE SOMMERGIBILI





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: acque reflue non trattate

+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 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

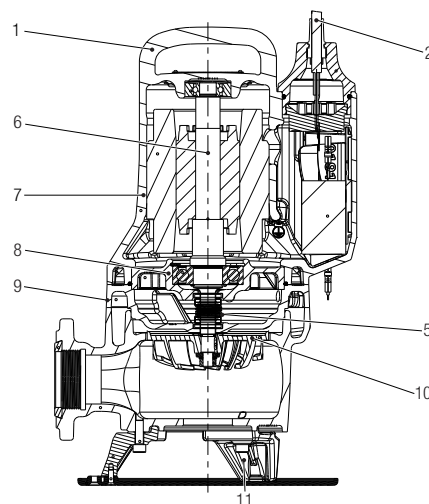
Corpo pompa e girante in ghisa. Albero motore in acciaio inossidabile AISI 304. Doppia tenuta meccanica in SiC-SiC/SiC-C in camera d'olio non a contatto con il liquido pompato, indipendente dal senso di rotazione. Bocca di mandata sia flangiata che filettata.

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 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

TABELLA GRAFICA DI SELEZIONE

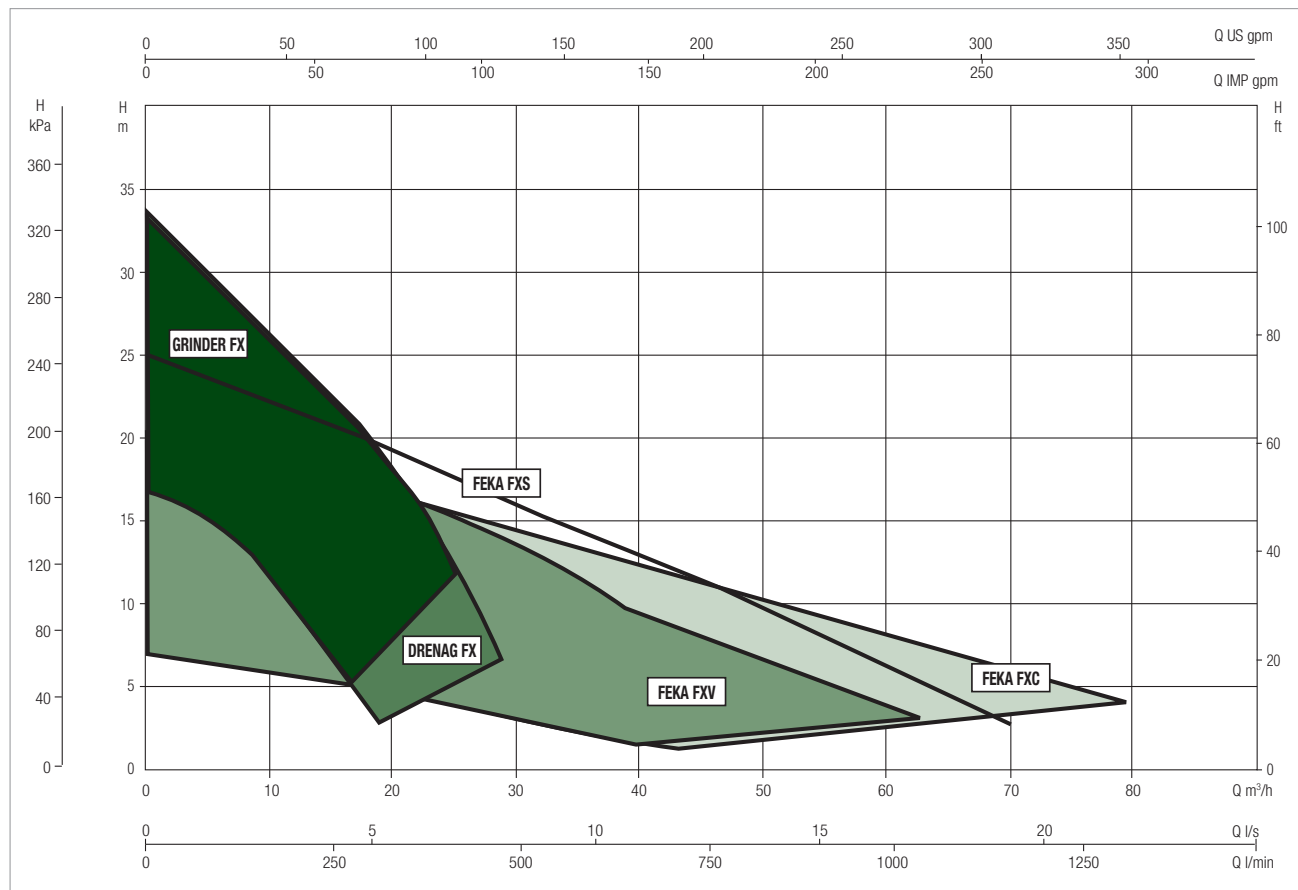
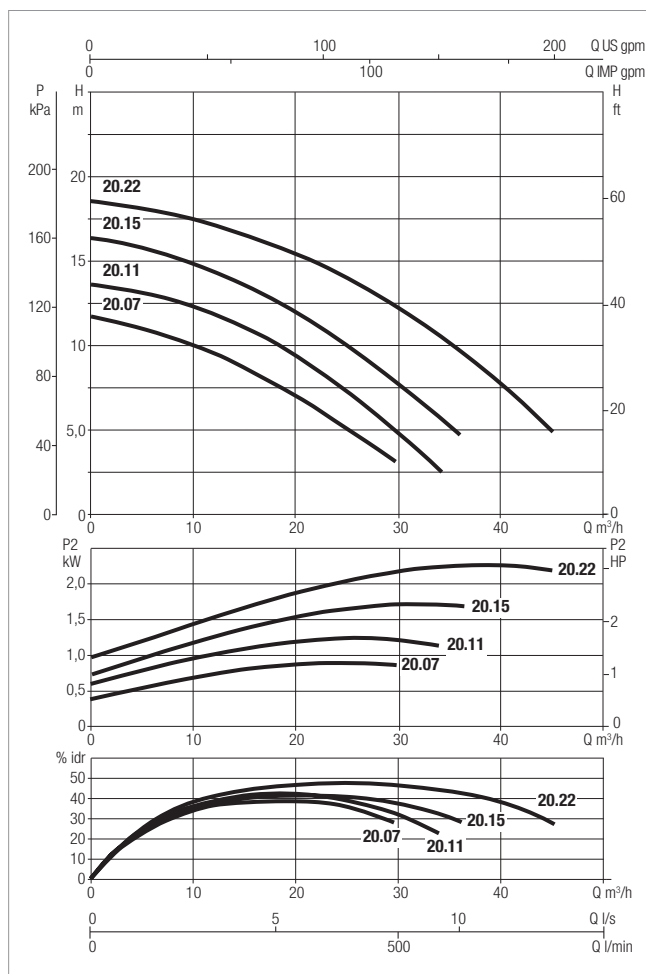
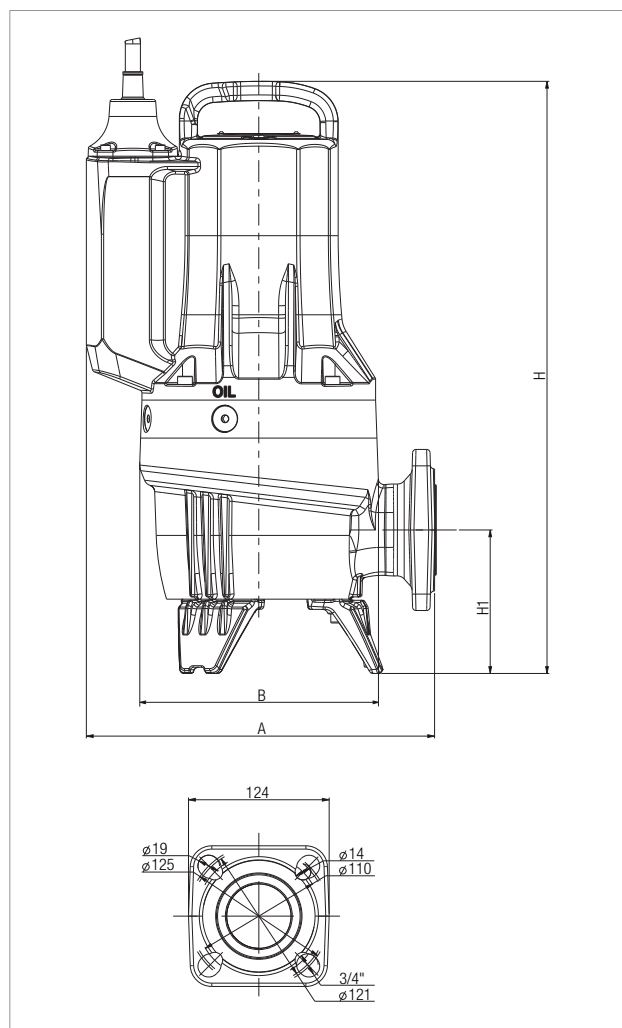


TABELLA DI SELEZIONE FEKA FX V 20 - 25

MODELLO	Q=m³/h	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	68
	Q=l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1133
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 25.15		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 25.30		20	19,7	19,3	18,4	17	15	13	11	9	7,3	3

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 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 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

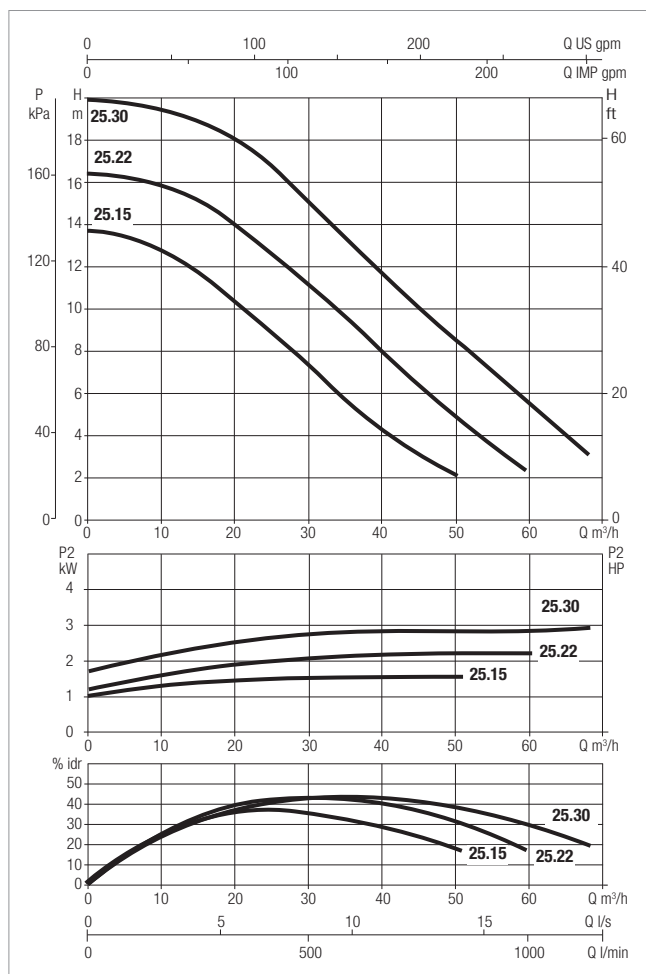
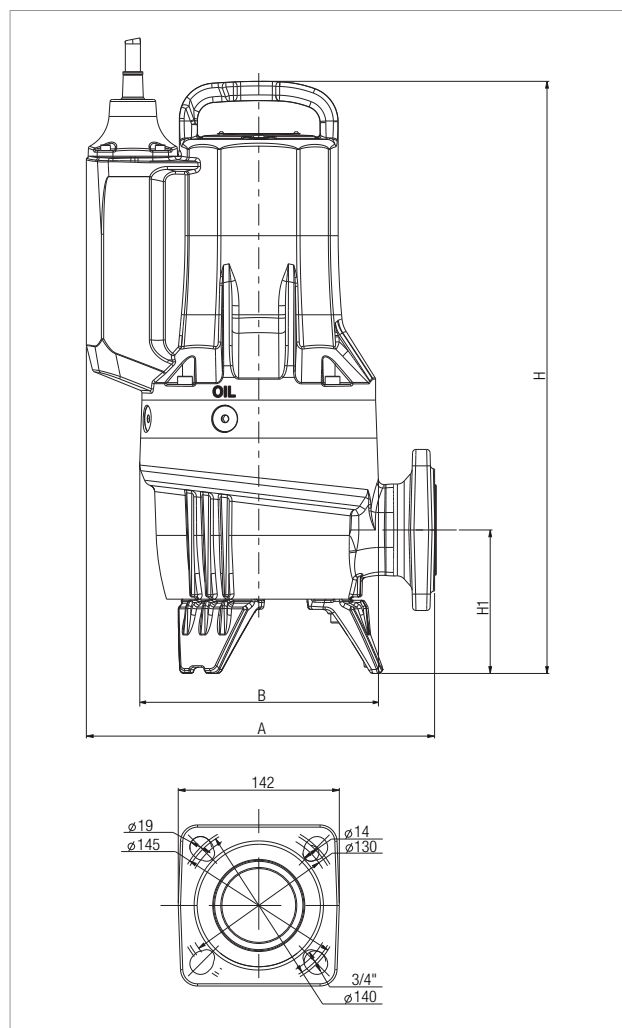
*Disponibile in versione Atex

MODELLO	PASSAGGIO LIBERO (mm)	A	B	H		H1	MANDATA				DIMENSIONI IMBALLO			PESO Kg
					Ex		GAS	DN1	FORI	D	L/A	L/B	H	
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 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 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 25.30 TNA	3x400V	3,4	3	4	6,8	47,6	-	2870

*Disponibile in versione Atex

MODELLO	PASSAGGIO LIBERO (mm)	A	B	H		H1	MANDATA				DIMENSIONI IMBALLO			PESO Kg
					Ex		GAS	DN1	FORI	D	L/A	L/B	H	
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 25.30	65	307	211	570	539	127	-	65 PN10/6	4	145-130	660	370	400	48,6

*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: acque reflue non trattate

+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: 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 sommergibile 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 ad 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 ad 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 k IIB T4 o IEC EX: Ex db IIB T4 Gb).

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE POMPA

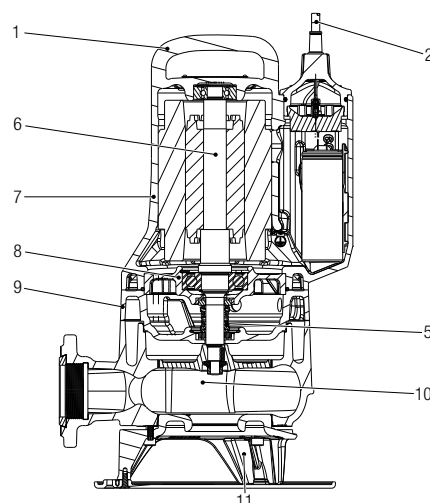
Girante a canali con sistema antibloccaggio, passaggio libero di 50 mm. Corpo pompa e girante in ghisa. Albero motore in acciaio inossidabile AISI 304. Doppia tenuta meccanica in SiC-SiC/SiC-C in camera d'olio non a contatto con il liquido pompato. Bocca di mandata sia flangiata che filettata.

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 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
13	VERNICIATURA	CATAFORESI e ACRILICA BICOMPONENTE 50µm



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

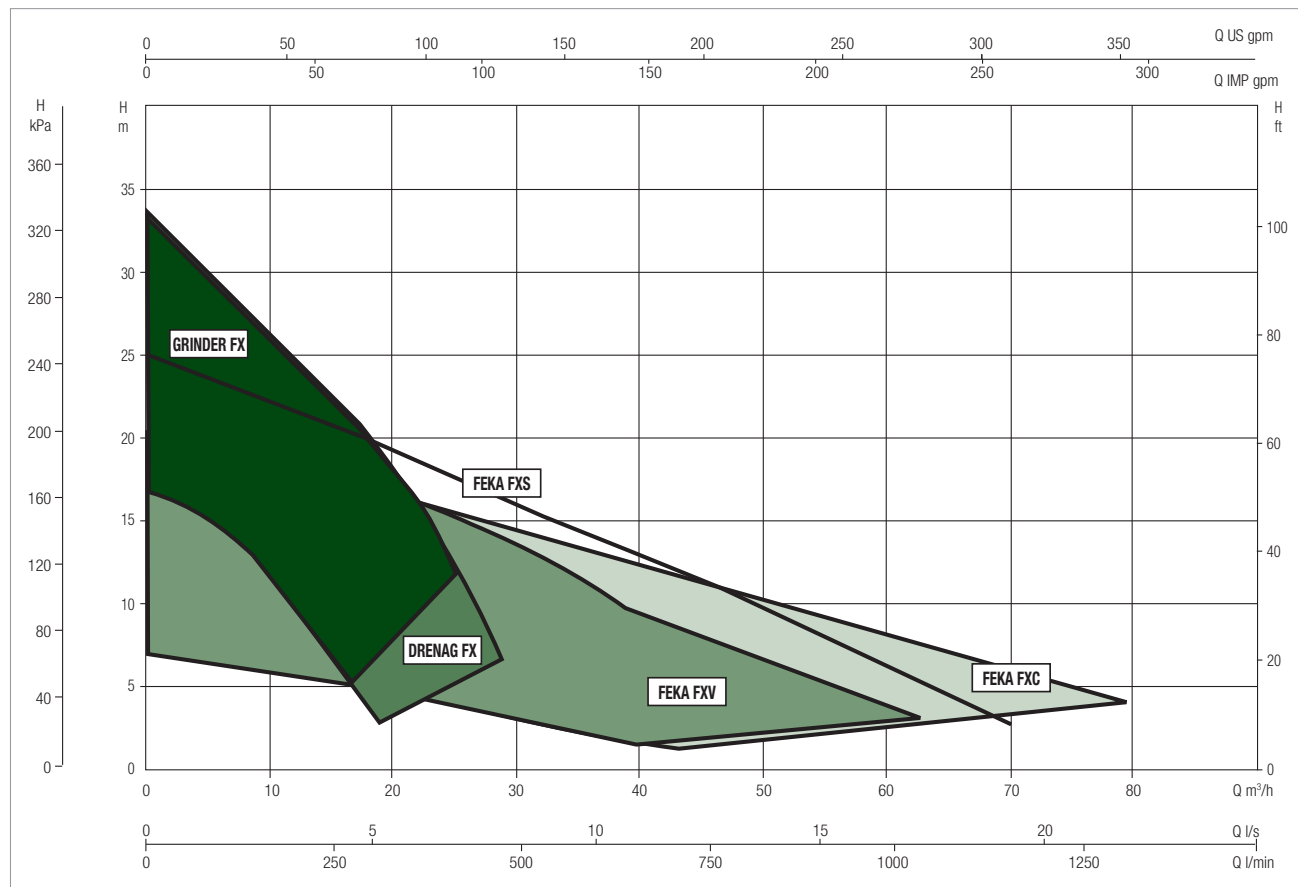
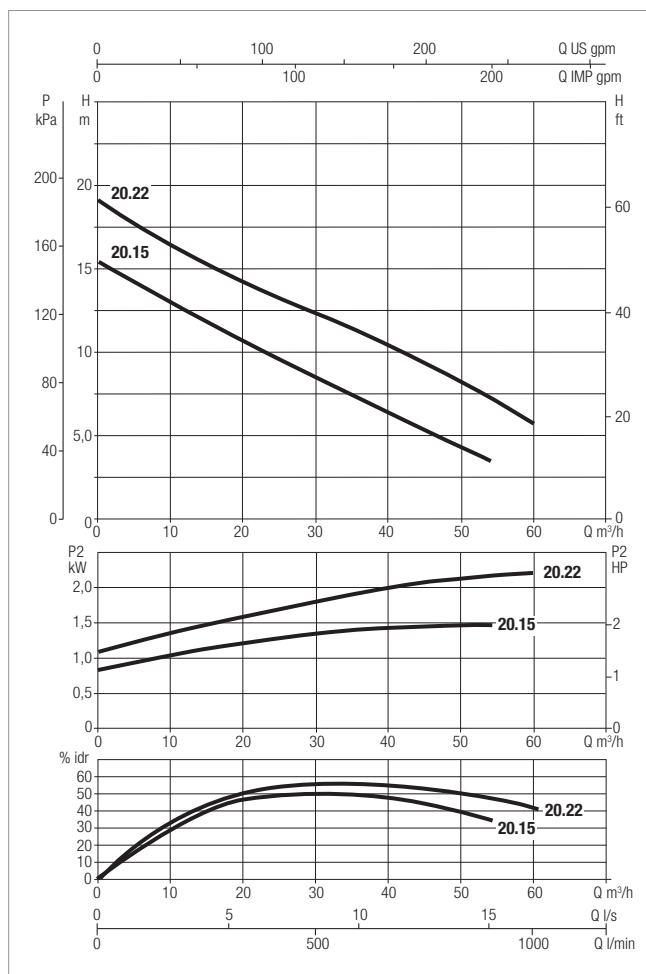
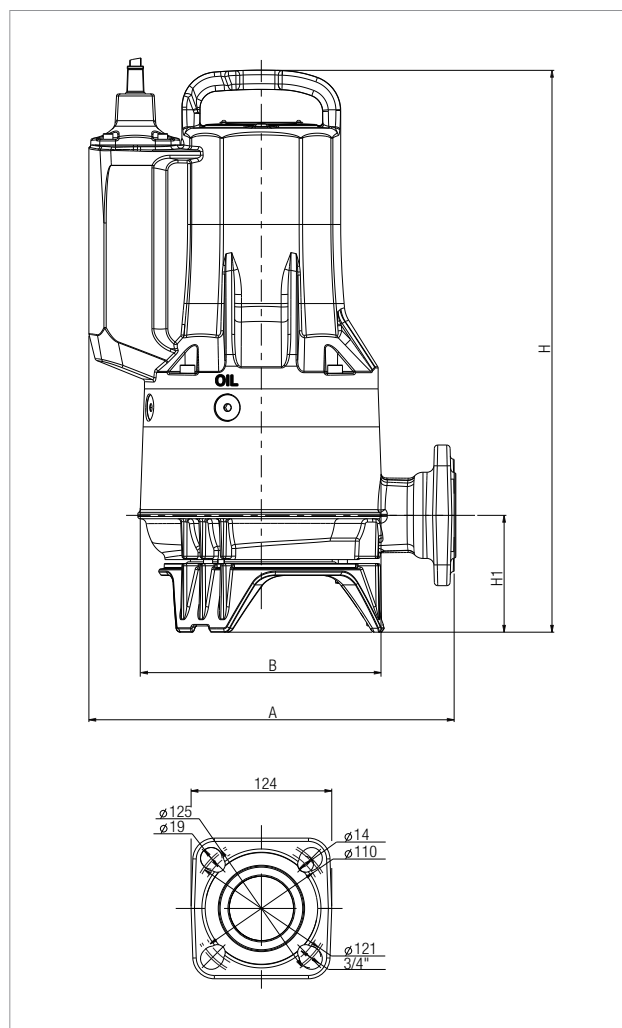


TABELLA DI SELEZIONE FEKA FX C 20 - 25

MODELLO	Q=m³/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 FXC 20.15	H (m)	15,3	13,5	11,8	10,2	8,7	7,1	5,7	4,2		
FEKA FXC 20.22		19,1	17,2	15,5	14,0	12,6	11,2	9,8	8,1	6,2	
FEKA FXC 25.15		15,1	13,5	11,8	10,3	8,8	7,3	5,8	4,5	3,1	
FEKA FXC 25.22		18,9	16,9	15,2	13,8	12,4	11,1	9,8	8,4	6,9	5,1

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

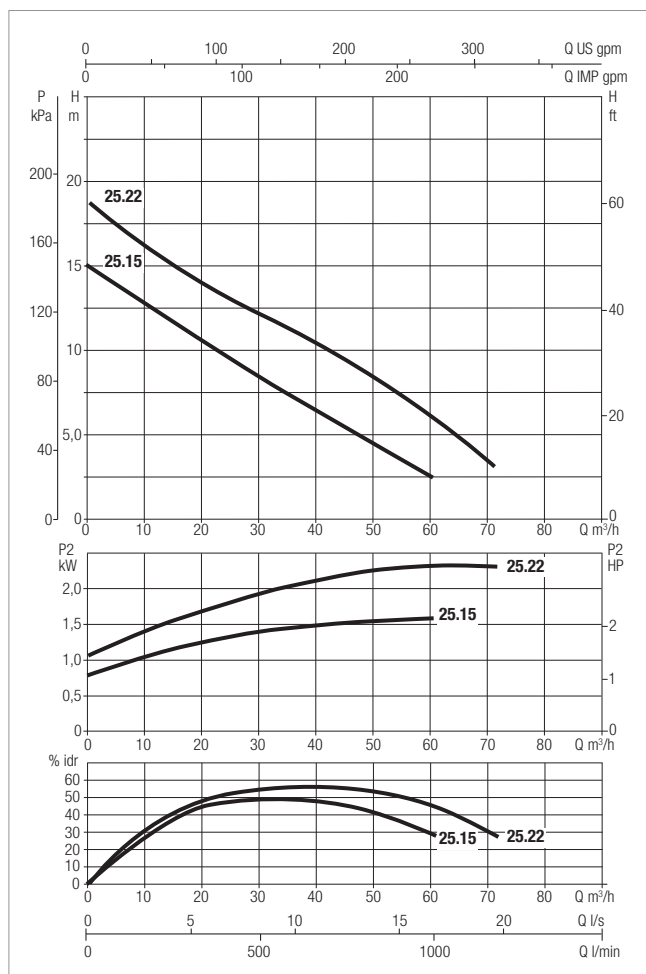
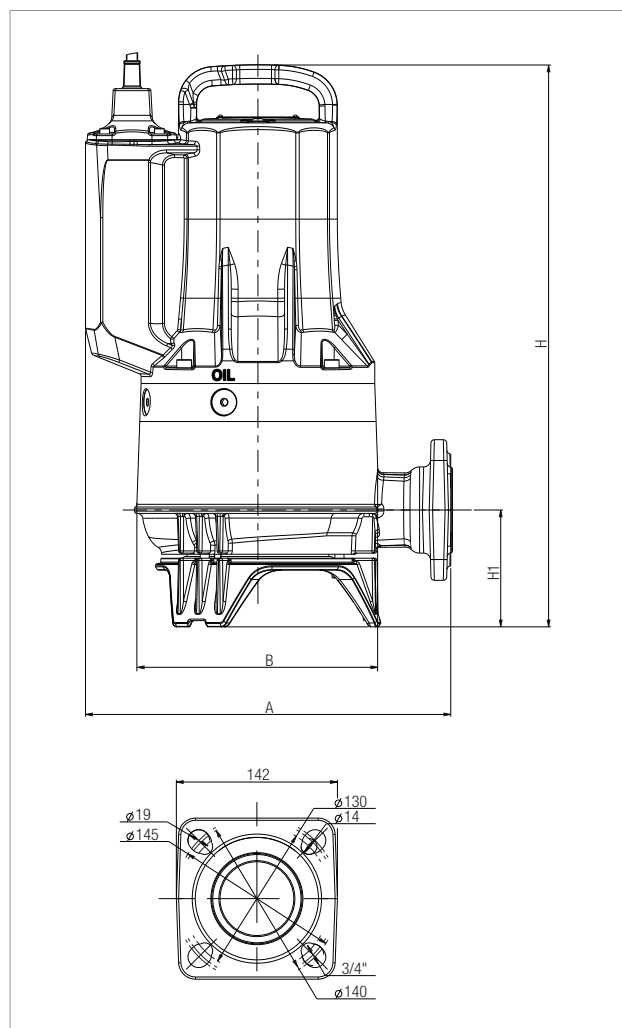
*Disponibile in versione ATEX

MODELLO	PASSAGGIO LIBERO (mm)	A	B	H		H1	MANDATA				DIMENSIONI IMBALLO			PESO Kg
				Ex	Ex		GAS	DN1	FORI	D	L/A	L/B	H	
FEKA FXC 20.15*	50	322	218	468	496	103	Rp 2"	50 PN10/6	4	125-110	660	370	400	42
FEKA FXC 20.22 *	50	322	218	496	512	103	Rp 2"	50 PN10/6	4	125-110	660	370	400	43

*Disponibile in versione ATEX

FEKA 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 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
FEKA FXC 25.15 MA	1x230V	2	Kw	HP	9,3	36	40	2870
FEKA FXC 25.15 MNA*	1x230V	2	1,6	2,1	9,3	36	40	2870
FEKA FXC 25.15 TNA*	3x400V	1,9	1,6	2,1	3,6	25	-	2870
FEKA FXC 25.22 TNA*	3x400V	2,9	2,3	3,1	5	35	-	2870

*Disponibile in versione ATEX

MODELLO	PASSAGGIO LIBERO (mm)	A	B	H		H1	MANDATA				DIMENSIONI IMBALLO			PESO Kg
					Ex		GAS	DN1	FORI	D	L/A	L/B	H	
FEKA FXC 25.15*	50	322	218	478	496	103	-	65 PN10/6	4	145-130	660	370	400	43
FEKA FXC 25.22 *	50	322	218	496	512	103	-	65 PN10/6	4	145-130	660	370	400	44

*Disponibile in versione ATEX

GRINDER FX

POMPE SOMMERGIBILI



DATI TECNICI

Liquido pompato: acque reflue non trattate

Campo di temperatura del liquido: acque reflue non trattate

+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 ad installazioni fisse con dispositivo di accoppiamento o mobile se appoggiata su basamento direttamente sul fondo della vasca. Grazie al tritatore ad elevate resistenza la pompa è adatta ad impianti con tubazioni di piccolo diametro o che richiedono elevate pressioni. 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

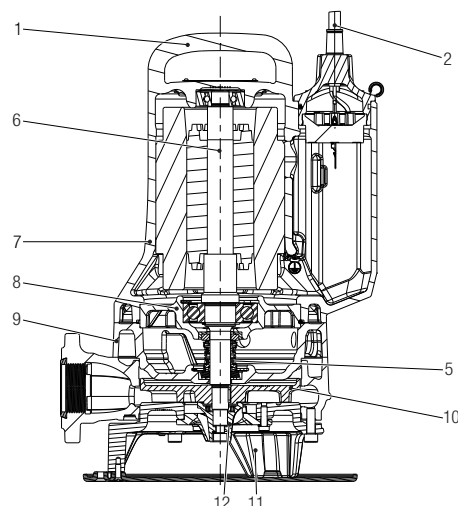
Corpo pompa e girante in ghisa tritatore in acciaio AISI 630. Albero motore in acciaio inossidabile AISI 304. Doppia tenuta meccanica in SiC-SiC/SiC-C in camera d'olio non a contatto con il liquido pompato, indipendente dal senso di rotazione. Bocca di mandata sia flangiata che filettata.

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 una 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 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
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 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

TABELLA GRAFICA DI SELEZIONE

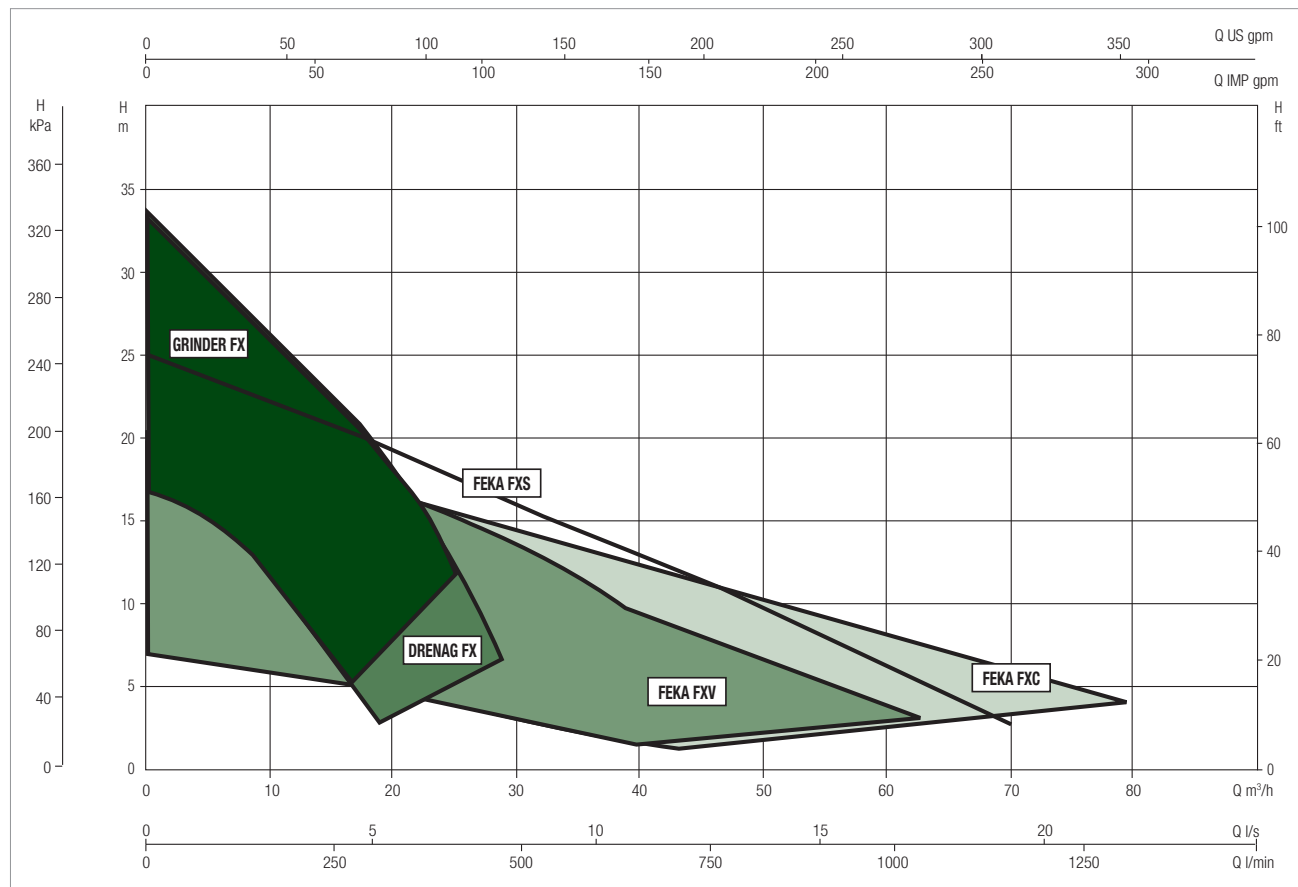
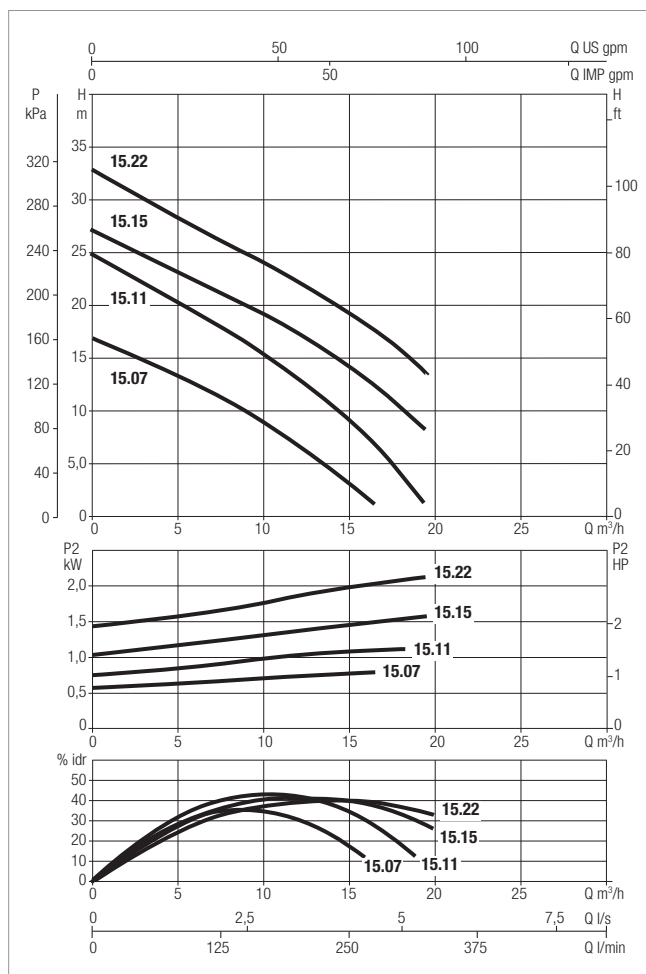
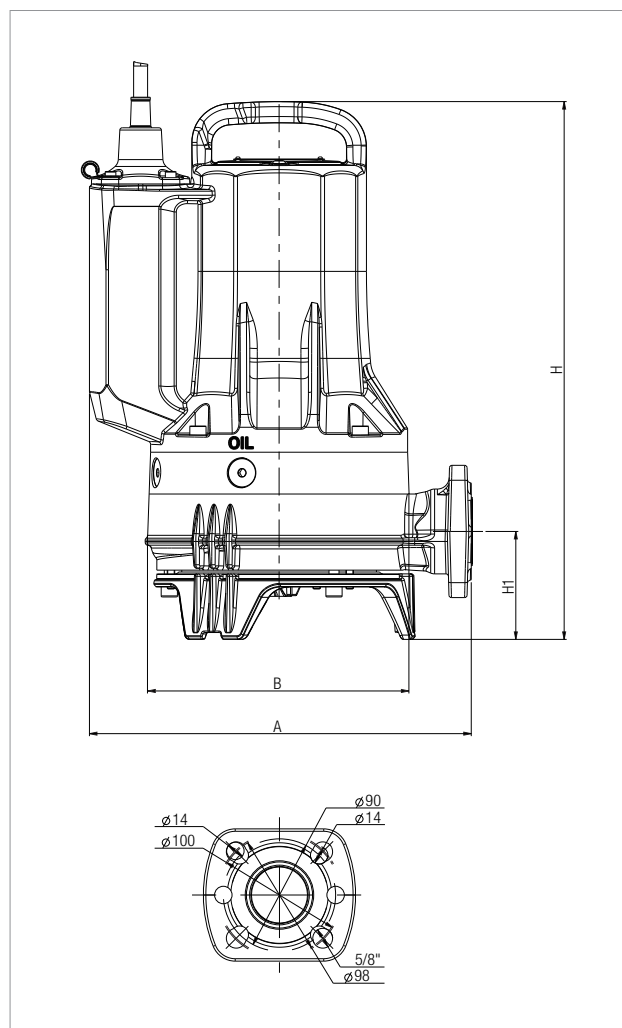


TABELLA DI SELEZIONE GRINDER FX 15

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
GRINDER FX 15.07	H (m)	16,9	15,2	13,4	11,4	9,2	6,7	3,9		
GRINDER FX 15.11		24,9	22,6	20,5	18,3	15,9	13,2	10,1	6,3	1,8
GRINDER FX 15.15		27,3	25,2	23,3	21,4	19,5	17,3	14,8	11,9	8,5
GRINDER FX 15.22		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
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 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 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 TNA*	3x400V	2,1	1,6	2,1	3,8	25	-	2870
GRINDER FX 15.22 TNA*	3x400V	2,6	2,1	2,8	4,7	35	-	2870

*Disponibile in versione AteX

MODELLO	PASSAGGIO LIBERO (mm)	A	B	H		H1	MANDATA				DIMENSIONI IMBALLO			PESO Kg
					Ex		GAS	DN1	FORI	D	L/A	L/B	H	
GRINDER FX 15.07*	-	306	215	404	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	404	421	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	413	430	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	430	448	87	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 reflue non trattate

Campo di temperatura del liquido: acque reflue non trattate

+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

DRENAG FX è una pompa sommergibile 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. Adatta ad installazioni fisse con dispositivo di accoppiamento o mobile se appoggiata direttamente sul fondo della vasca. 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

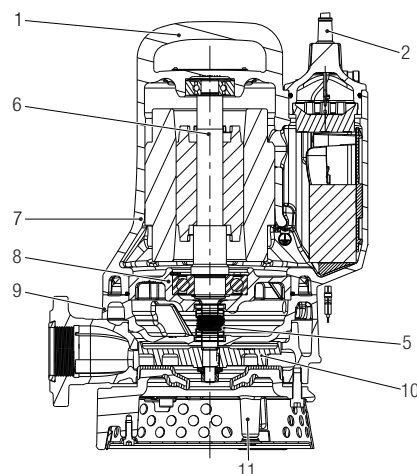
Girante a rasamento aperta e disco gommato antiusura per l'utilizzo anche in presenza di particelle abrasive. Corpo pompa e girante in ghisa sferoidale. Albero motore in acciaio inossidabile AISI 304. Doppia tenuta meccanica in SiC-SiC/SiC-C in camera d'olio non a contatto con il liquido pompato. Bocca 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 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

TABELLA GRAFICA DI SELEZIONE

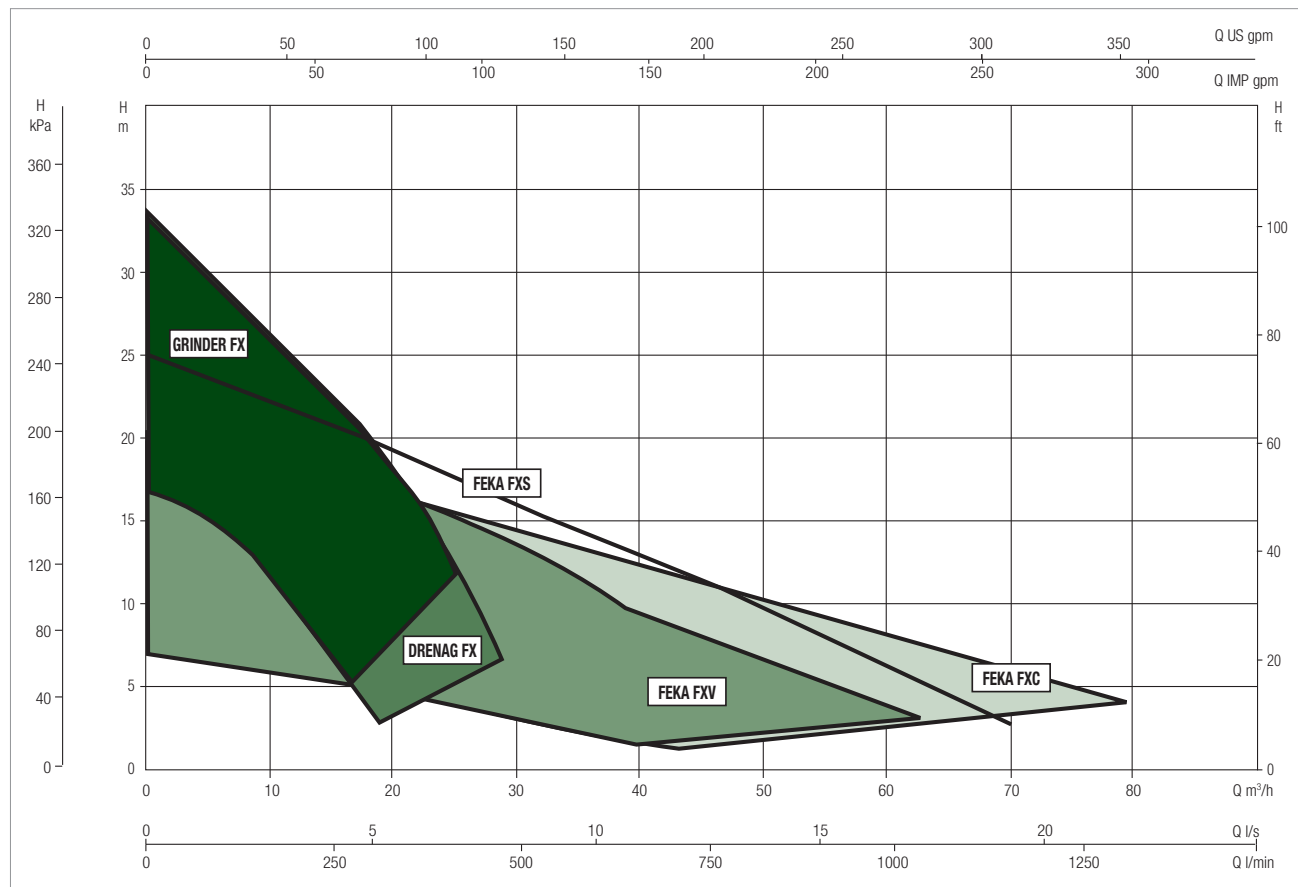
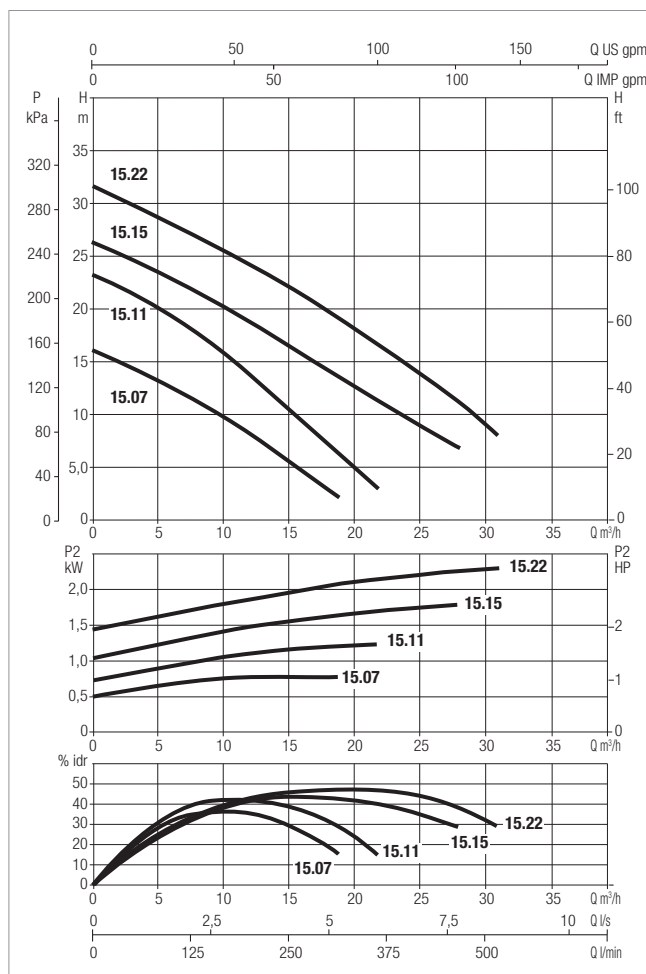
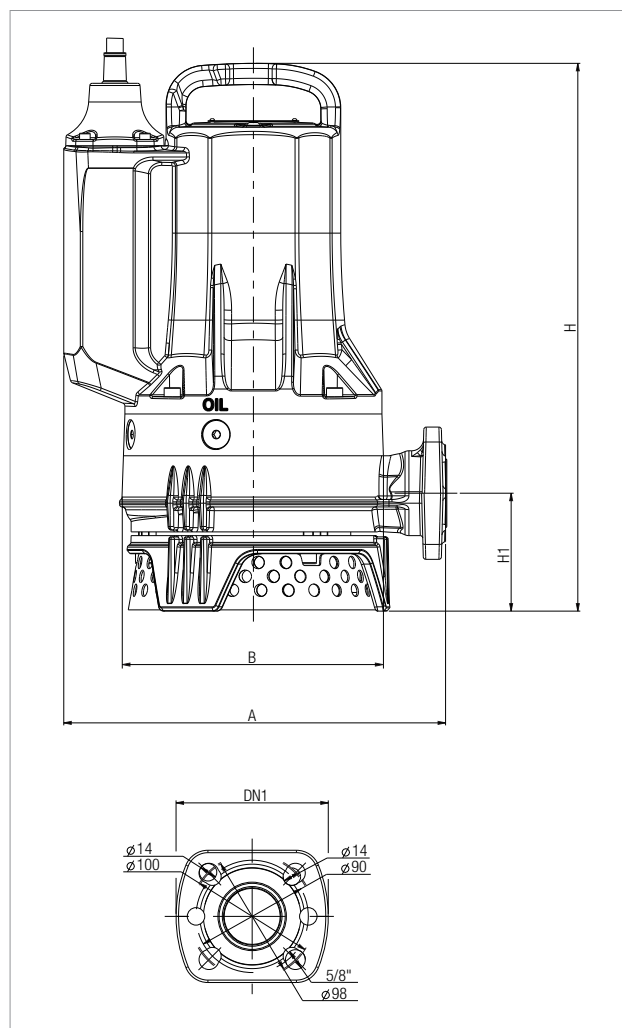


TABELLA DI SELEZIONE DRENAG FX 15

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
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 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 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 TNA*	3x400V	2,5	1,8	2,4	4,3	25	-	2870
DRENAG FX 15.22 TNA*	3x400V	3,1	2,3	3,1	5,2	35	-	2870

*Disponibile in versione Atex

MODELLO	PASSAGGIO LIBERO (mm)	A	B	H		H1	MANDATA				DIMENSIONI IMBALLO			PESO Kg
					Ex		GAS	DN1	FORI	D	L/A	L/B	H	
DRENAG FX 15.07*	10	306	215	412	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	412	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	421	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	439	456	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

Portata: da 0 fino a 84 m³/h

Prevalenza: 25 m

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

Passaggio libero: 50 mm

Connessione di mandata:

FX S 25: DN65

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

Tipo di cavo di alimentazione: 07RN8-F per le versioni trifase

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

Profondità di immersione massima: 7 m - con cavo standard 10 m

Pompa sommergibile 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, mentendo 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

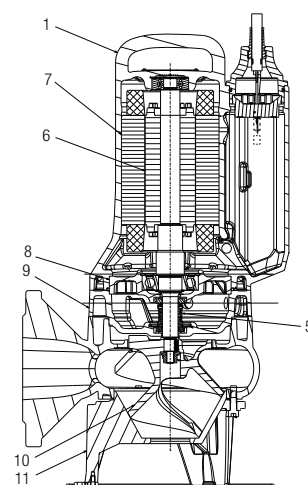
Girante a vite in ghisa con sistema antibloccaggio. Corpo pompa in ghisa. Doppia tenuta meccanica in SiC-SiC/C-Al in camera d'olio non a contatto con il liquido pompato. Bocca di mandata flangiata DN 65 o DN 80.

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 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

TABELLA GRAFICA DI SELEZIONE

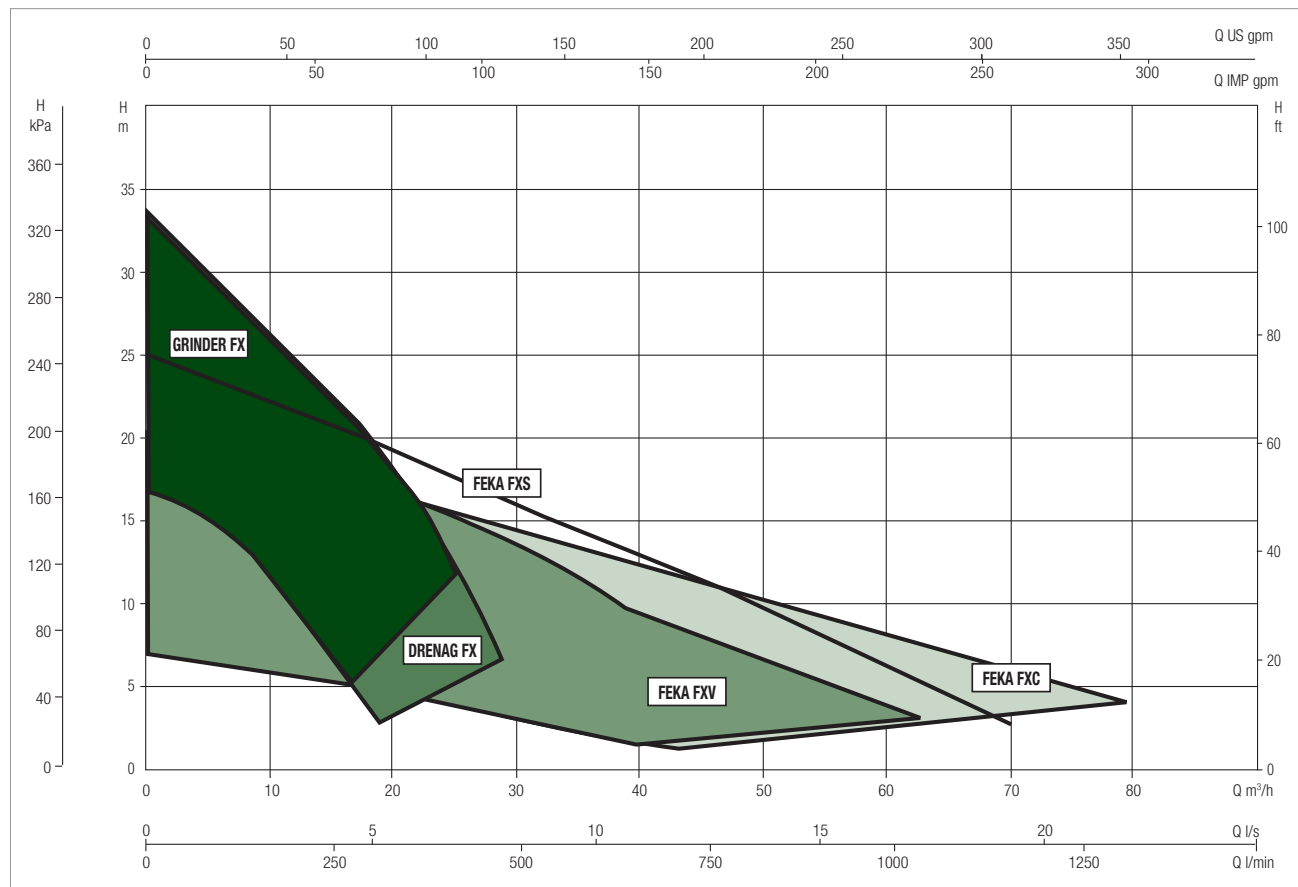
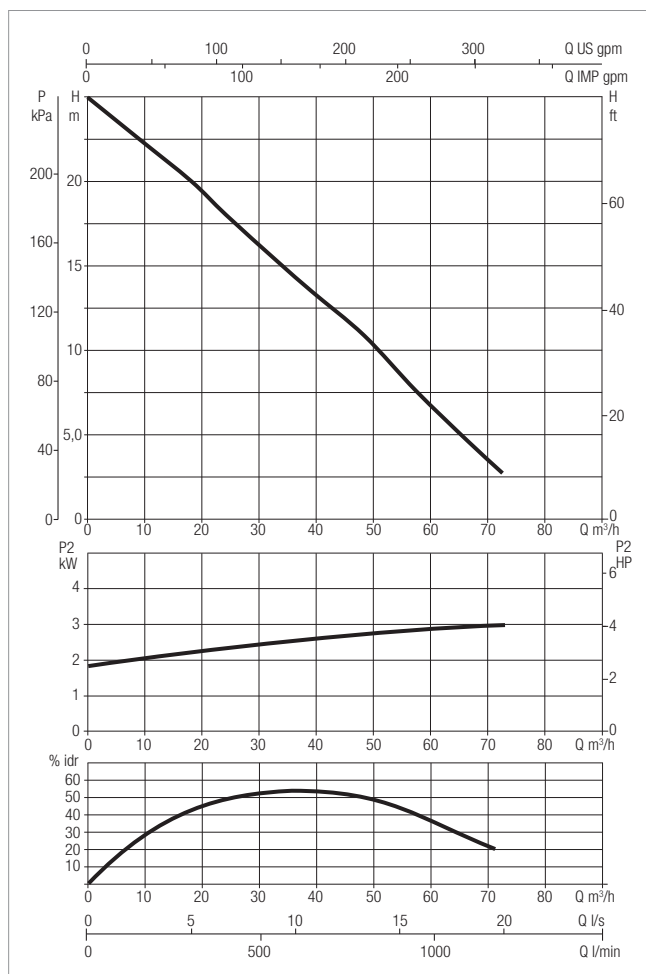
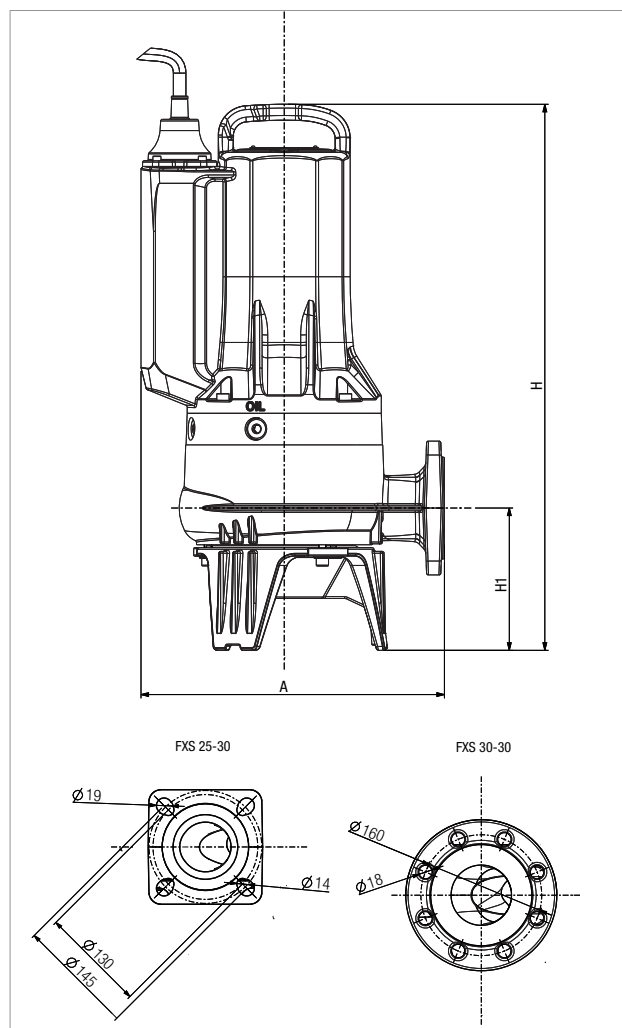


TABELLA DI SELEZIONE FX S

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 FXS 25.30	H (m)	25	22,5	20	18	15,2	13,4	10,8	7,5	4,5	2,6
FEKA FXS 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 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
			Kw	HP			
FEKA FXS 25.30 TNA	3x400V	3,4	3	4	6,8	47,6 A	-
FEKA FXS 30.30 TNA	3x400V	3,4	3	4	6,8	47,6 A	-

MODELLO	PASSAGGIO LIBERO (mm)	A	H	H1	MANDATA				DIMENSIONI IMBALLO			PESO Kg
					GAS	DN1	FORI	D	L/A	L/B	H	
FEKA FXS 25.30	50	322	579	151	-	65 PN10 / 6	4	145-130	660	370	400	54
FEKA FXS 30.30	50	341	579	151	-	80 PN10 / 6	8	160	660	370	400	55,3



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 6719 0493



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. Janka Muzykanta 60
02188 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