



KALOVÁ ČERPADLA





TECHNICKÁ DATA

Provozní rozsah: 62,8 m³/h s výtlačnou výškou do 19,6 m
Maximální hloubka ponoru: 20 m
Čerpaná kapalina: odpadní vody s vláknem, papírem nebo textilním materiálem v domácím nebo komerčním prostředí
Průchodnost: 50 mm nebo 65 mm v závislosti na modelu
Rozsah teploty kapaliny: do + 50 ° C (+ 60 ° C na krátkou dobu)
Připojení přírubové a závitové: od 2", DN50, DN65
Typ oběžného kola: Vortex
Maximální počet startů za hodinu: 20 / h
Stupeň krytí: IP 68
Třída izolace motoru: F
Jednofázové napájení: 1x 220-240V 50 Hz
Třífázové napájení: 3x 400V 50 Hz / 3x 230V 50 Hz pouze na vyžádání
Maximální doba chodu nasucho: 10 min
Napájecí kabel a zástrčka: 10 m
Možný typ instalace: přenosná nebo pevná se zdvihacím zařízením
Certifikace: EN 12050-1 \ ATEX
Speciální verze na vyžádání: různé délky kabelů, různá napětí a frekvence

POUŽITÍ

Ponorná kalová čerpadla pro čerpání odpadních vod v komerčních budovách. Čerpadla jsou certifikována podle normy pro odpadní vody EN 12050-1. Vhodná pro pevné instalace se zdvihacím zařízením nebo přenosné, pokud je čerpadlo umístěno přímo na dně nádrže. Vysoce výkonné super vortexové kolo s volným průchodem Dvojitá mechanická ucpávka z karbidu křemíku v olejové komoře, která není v kontaktu s čerpanou kapalinou. Hřídel motoru z nerezové oceli AISI 304, kabelová průchodka zalitá pryskyřicí. Zmenšené celkové rozměry a výstupní připojení je jak přírubové, tak závitové. Čerpadla jsou konstruována pro rychlou údržbu díky konstruktivnímu řešení, které poskytuje snadný přístup k hlavním komponentům čerpadla. Jednofázové verze s integrovaným kondenzátorem, k dispozici s plovákem pro automatický provoz (M-A) s výkonem do 1,5 kW. Pro třífázové verze je ochrana odpovědnosti uživatele. Verze ATEX je k dispozici pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu. (Certifikace ATEX: II2G Ex db IIB T4 GB o IEC EX: Ex db IIB T4 Gb)

KONSTRUKČNÍ VLASTNOSTI ČERPADLA

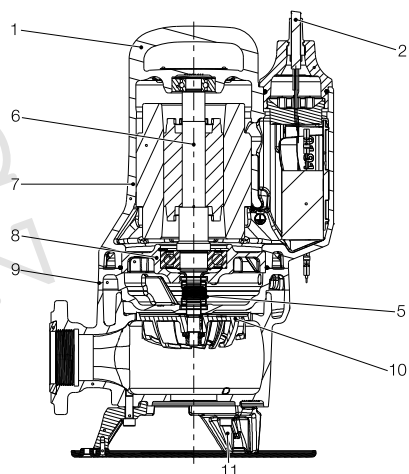
Těleso čerpadla a oběžné kolo z litiny, řezací systém z nerezové oceli AISI 630. Hřídel motoru z nerezové oceli AISI 304. Dvojitá mechanická ucpávka - SiC-SiC / SiC-C v olejové komoře, která není v kontaktu s čerpanou kapalinou, nezávislá na směru otáčení. Výtlačné připojení je k dispozici jak s přírubou, tak se závitem.

KONSTRUKČNÍ VLASTNOSTI ČERPADLA

Jednofázový asynchronní motor (verze MA / MNA) a třífázový motor (verze TNA). Rotor je uložen v kuličkových mazaných ložiscích. Nepřetržitý provoz je umožněn v S1 s motorem zcela ponořeným. Provoz na sucho po dobu maximálně 10 minut. Snímače přehřátí vinutí motoru s intervenčním prahem při + 130 ° C. Kabelová průchodka s rychlým spojením zatavena v pryskyřici, napájecí kabel 07RN8-F. Jednofázové verze se startérem a kondenzátorem v samostatném panelu, verze MA s plovákem pro automatický provoz. U třífázových motorů je odpovědný za připojení senzoru přehřátí uživatel.

MATERIÁLY

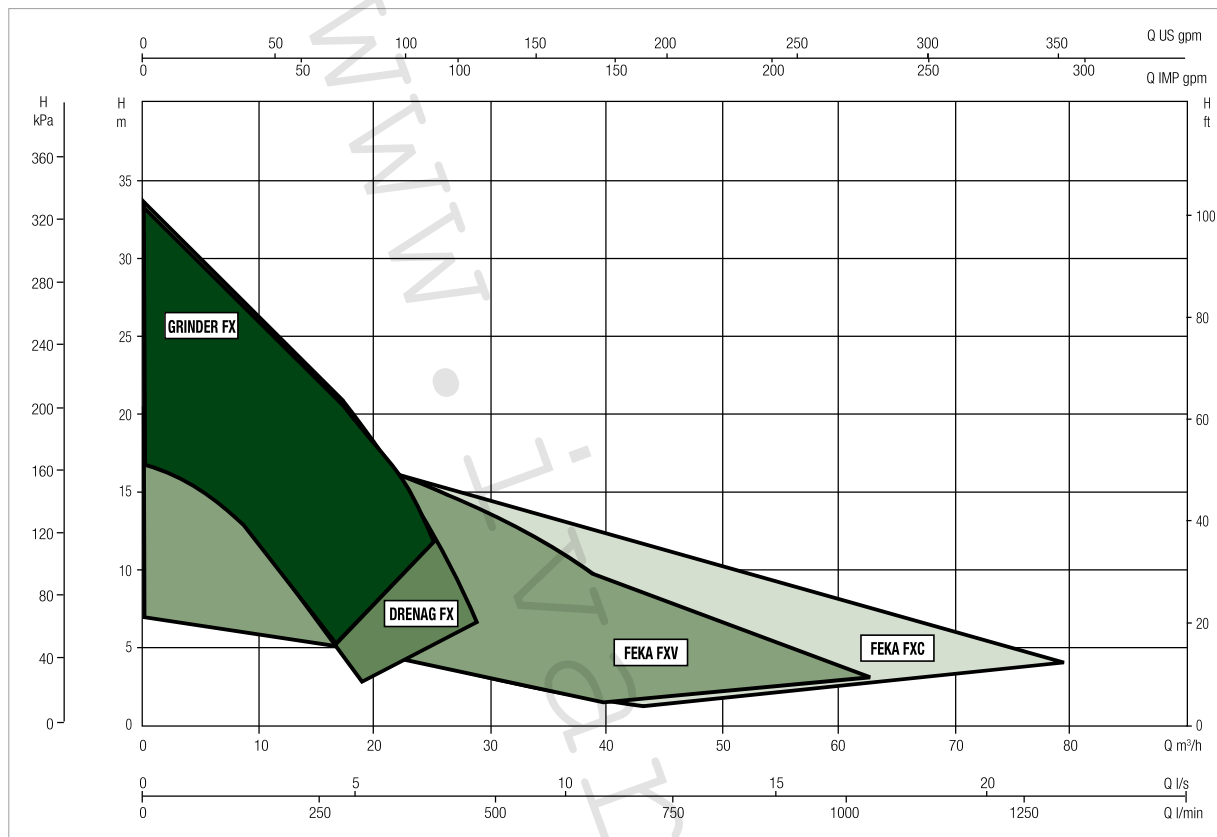
		MATERIÁLY
1	RUKOJEŤ	LITINA EN GJL 200
2	ELEKTRICKÝ KABEL	07RN8-F
3	ŠROUBY	NEREZOVÁ OCEL AISI 304
4	O-KROUŽEK	PRYŽ - NBR
5	MECHANICKÁ UCPÁVKA STRANA ČERP.	SiC-SiC/SiC-C
	MECHANICKÁ UCPÁVKA STRANA MOTOR	SiC / UHLÍK
6	HŘÍDEL MOTORU	NEREZOVÁ OCEL AISI 304 (P2>1,5kW) AISI 431 (P2<1,2kW)
7	TĚLESO ČERPADLA / MOTOR	LITINA EN GJL 200
8	LOŽISKA VNITŘENÍ PŘÍRUBA	SLITINA HLINÍKU EN AC 46100
9	PŘÍRUBA	LITINA EN GJL 200
10	OBĚŽNÉ KOLO	LITINA EN GJL 250
11	ZÁKLADNA	LITINA EN GJL 200
12	NÁTĚR	KATAPORES A AKRILICKÝ DVOJKOMPONENT 50 μm



PŘEHLED VÝKONŮ

Výkonové křivky jsou založeny na hodnotách kinematické viskozity = 1 mm²/s a hustotě rovné 1 000 kg / m³. Tolerance křivky podle ISO9906.

GRAFICKÁ VÝBĚROVÁ TABULKA

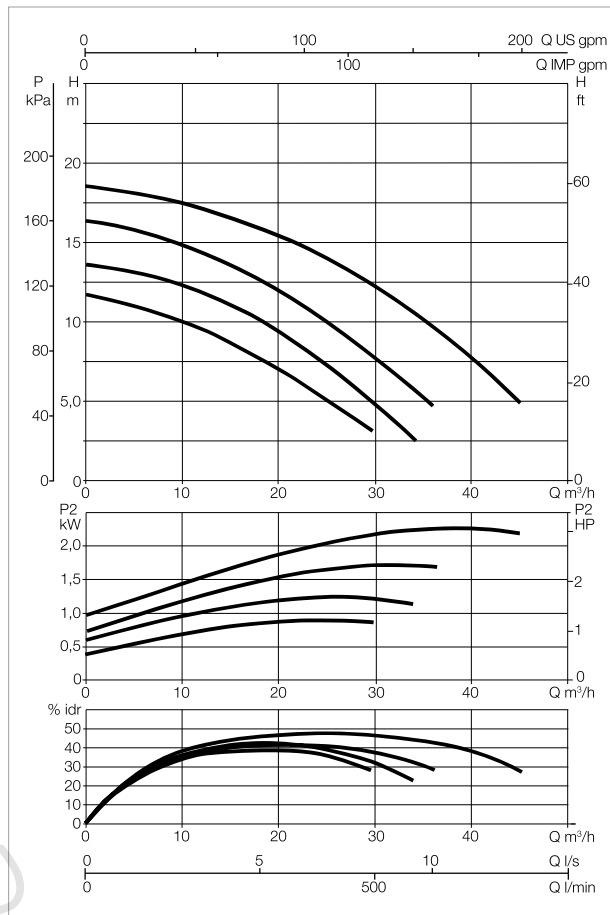
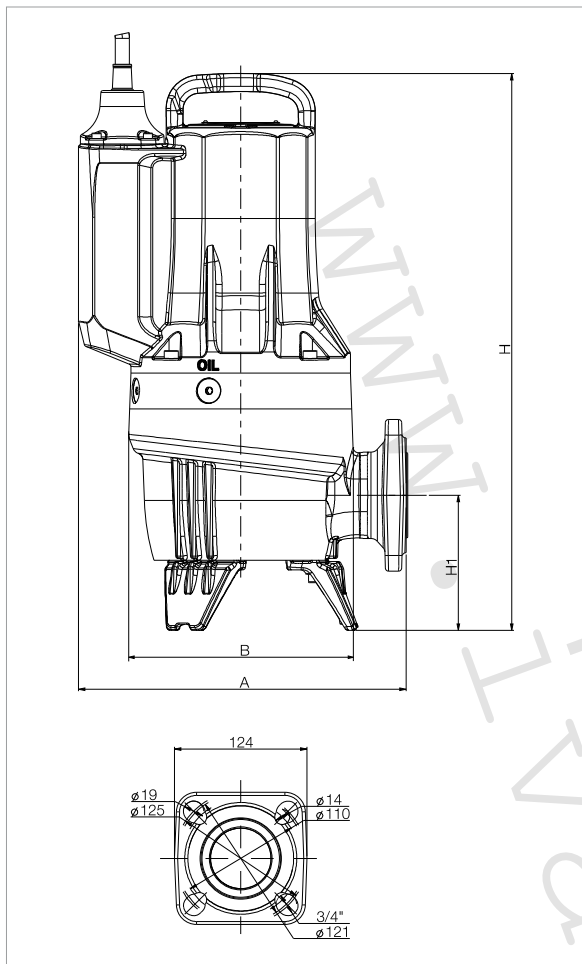


VÝBĚROVÁ TABULKA FEKA FXV 20 - 25

MODEL	Q=m ³ /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 - KALOVÁ ČERPADLA

Rozsah teploty čerpané kapaliny: od 0 ° do + 50 ° C. Pro vyšší teploty kontaktujte naši prodejní síť.



Výkonové křivky vycházejí z hodnot kinematické viskozity = 1 mm²/s při hustotě 1000 kg/m³. Tolerance křivky je v souladu s ISO 9906.

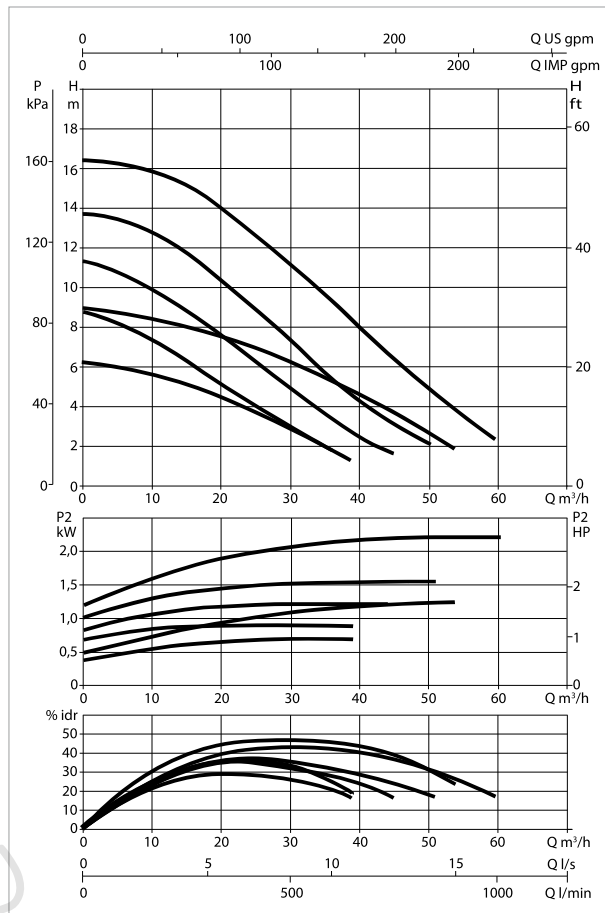
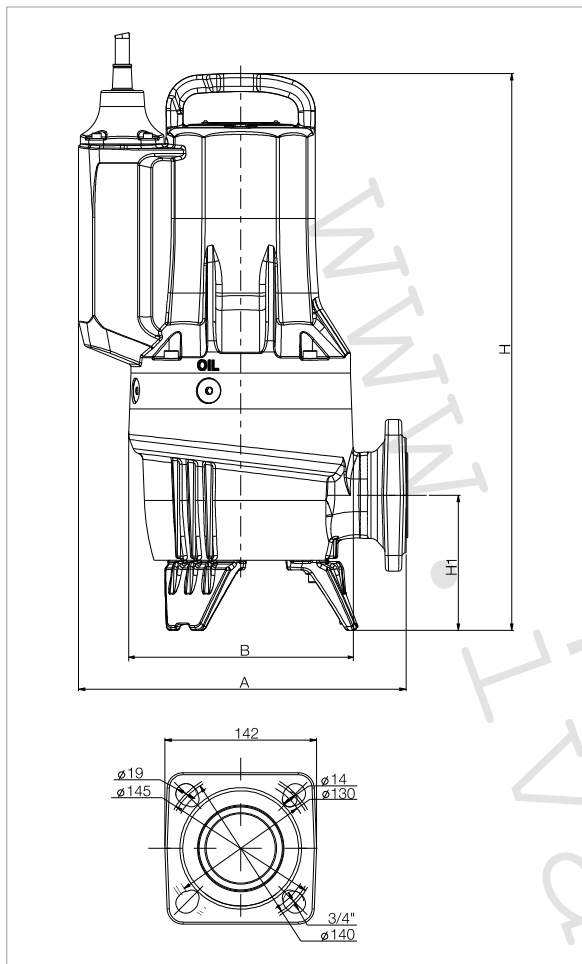
MODEL	ELETRICKÁ DATA							
	NAPĚTÍ 50 Hz	P1 MAX kW	P2 JMENOVITÝ		In A	Is A	KONDENZÁTOR	JMEN. RYCHLOST ot./min
			Kw	HP				
FEKA FXV 20.07 MA	1x230V	1,4	0,9	1,2	6,4	29	25	2870
FEKA FXV 20.07 MNA*	1x230V	1,4	0,9	1,2	6,4	29	25	2870
FEKA FXV 20.07 TNA*	3x400V	1,4	0,9	1,2	2,4	22	-	2870
FEKA FXV 20.11 MA	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

MODEL	PRŮCHOD - NOST	A	B	H		H1	ROZMĚR PŘÍRUBY				ROZMĚRY BALENÍ			HMOT. Kg
				Ex	Ex		ZÁVIT	DN1	OTVORY	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

* K dispozici v EX verzi

FEKA FXV 25 - KALOVÁ ČERPADLA

Rozsah teploty čerpané kapaliny: od 0 ° do + 50 ° C. Pro vyšší teploty kontaktujte naši prodejní síť.



Výkonové křivky vycházejí z hodnot kinematické viskozity = 1 mm²/s při hustotě 1000 kg/m³. Tolerance křivky je v souladu s ISO 9906.

MODEL	ELEKTRICKÁ DATA							
	NAPĚTÍ 50 Hz	P1 MAX kW	P2 JMENOVITÝ		In A	Is A	KONDENZÁTOR	JMEN. RYCHLOST ot./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

MODEL	PRŮCHOD- NOST	A	B	H			ROZMĚR PŘÍRUBY				ROZMĚRY BALENÍ			HMOT. Kg
				Ex	H1	ZÁVIT	DN1	OTVORY	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

* K dispozici v EX verzi



Via Marco Polo, 14 - 35035 Mestrino (PD) Italy - Tel. +39.049.5125000 - Fax +39.049.5125950

www.dabpumps.com

