FEKA VS DN50

Pompes de Relevage pour eaux chargées

OBIO ENVIRONNEMENT
621 Allée des mésanges - 77190 Dammarie-les-Lys
info@obio-environnement.com
01 64 79 14 22

Jetly
Ma préférence

FÉKA VS

Pompe submersible de relevage pour eaux usées et chargées, en acier inoxydable

1 • CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

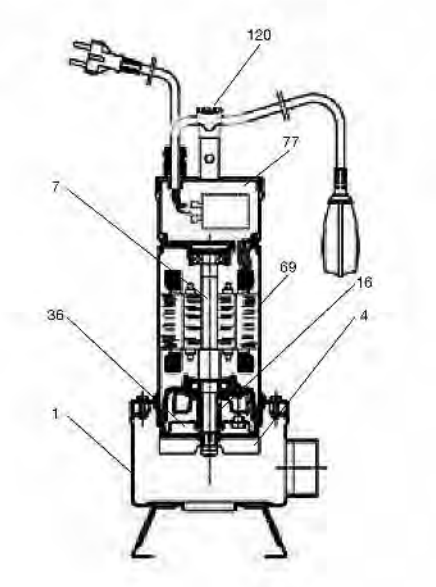
Pompe

- Pompe submersible entièrement en acier inoxydable avec roue Vortex adaptée pour le relevage des eaux usées et chargées domestiques, et permettant le passage de corps solides jusqu'à 50 mm de diamètre.
- Corps de pompe, chambre à huile avec logement garniture mécanique, enveloppe moteur avec poignée et couvercle de protection en acier inox 304.
- Roue en acier inox obtenu par microfusion pour obtenir une robustesse supérieure à celle de l'acier inox embouti.
- Poignée inox 304 revêtue de caoutchouc isolant.
- Extrémité arbre moteur en acier inox 316.
- Double garniture mécanique : carbone/céramique côté moteur, carbure de silice/carbure de silice côté roue, avec chambre à huile intermédiaire.
- Visserie en acier inox.
- Sortie horizontale Ø 2" F adaptable sur dispositif de relevage DSD2 avec équerre d'adaptation en inox (code 455023).

Moteur

- De type submersible, asynchrone, à sec, refroidi par le liquide pompé.
- Rotor monté sur roulements à billes graissés à vie, sélectionnés et surdimensionnés pour garantir durée et silence.
- Protection thermo-ampéremétrique de série en Mono.
- Condensateur permanent incorporé en version monophasée.
- Version AUT équipée d'interrupteur de niveau réglable pour un fonctionnement automatique.
- Indice de protection : IP 68.
- Classe d'isolement : F.
- Voltage de série : Mono : 220/240 V/50 Hz - Tri : 400 V/50 Hz.
- Pompe livrée avec 10 mètres de câble en 3 ou 4 x 1 mm^2 (1,5 mm^2 pour modèle 1,2 kW) et prise normalisée (Mono).
- Construction selon normes CEI 2-3 - CEI 61-69 (EN 60335-2-41).

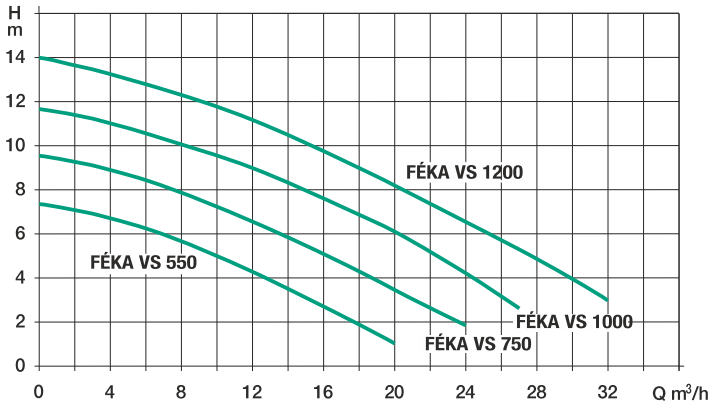
N°	COMPOSANT	MATERIAU
1	Corps de pompe	Acier inox AISI 304
4	Roue	Acier inox en microfusion
7	Arbre moteur	Acier inox 316
16	Garniture mécanique (côté moteur) Garniture mécanique (côté roue)	Carbone/Céramique Carbure de silice/ Carbure de silice
36	Porte garniture	Acier inox 304
69	Enveloppe moteur	Acier inox 304
77	Couvercle de protection	Acier inox 304
120	Poignée	Acier inox 304 avec caoutchouc isolant



2 • CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

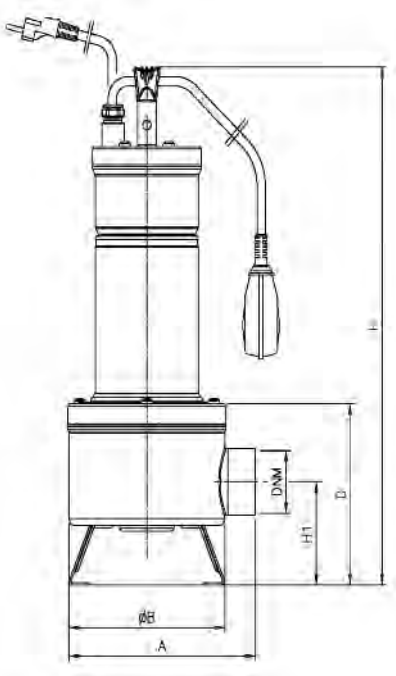
Utilisation

- Plage d'utilisation de 1 à 32 m³/h avec hauteur manométrique jusqu'à 14 mètres de C.E.
- Liquide pompé : eaux chargées et usées domestiques en tous genres, d'une manière générale non agressives.
- Granulométrie : **50 mm**.
- Plage de température du liquide : 0 à + 35 °C en usage domestique, et de 0 à + 50 °C pour autres applications.
- Immersion maximum : 10 mètres.
- Température ambiante maximum avec fonctionnement moteur hors d'eau : + 40 °C.
- Installation : fixe ou portable en position verticale.



Type	Code	Caractéristiques électriques							Caractéristiques hydrauliques (v = 2800 tr/min)									
		Alimentation	P 1 Maxi	P 2 Nominale		Ampères	Condensateur		Q m³/h	0	3	6	12	18	20	24	27	32
		50 Hz	kW	kW	HP	A	µF	Vc	l/min	0	50	100	200	300	333	400	450	533
FEKA VS 550 M AUT	131800	1 x 220 - 240 V ~	0,927	0,55	0,75	4,2	12,5	450	H (m)	7,4	6,9	6,2	4,1	1,8	1,2	-	-	-
FEKA VS 550 M	131801																	
FEKA VS 550 T	131805	3 x 400 V ~	0,900	0,55	0,75	1,64	-	-										
FEKA VS 750 M AUT	131810	1 x 220 - 240 V ~	1,111	0,75	1	5,13	16	450		9,6	9,2	8,5	6,7	4,3	3,5	1,9	-	-
FEKA VS 750 M	131811																	
FEKA VS 750 T	131815	3 x 400 V ~	1,038	0,75	1	1,94	-	-										
FEKA VS 1000 M AUT	131820	1 x 220 - 240 V ~	1,469	1	1,36	6,63	25	450		11,8	11,3	10,5	9	6,8	6	4,1	2,7	-
FEKA VS 1000 M	131821																	
FEKA VS 1000 T	131825	3 x 400 V ~	1,374	1	1,36	2,51	-	-										
FEKA VS 1200 M AUT	131830	1 x 220 - 240 V ~	1,936	1,2	1,6	8,63	30	450		14	13,4	12,8	11,2	9	8,3	6,7	5,3	3
FEKA VS 1200 M	131831																	
FEKA VS 1200 T	131835	3 x 400 V ~	1,865	1,2	1,6	3,44	-	-										

TYPE	A	B	D	H	H1	Ø DNM	Dimensions emballage L/A	L/B	H	Vol. m³	Poids kg
FÉKA VS 550	203	170	172	492	98	2" F	240	600	240	0,034	16,3
FÉKA VS 750	203	170	172	492	98	2" F	240	600	240	0,034	17,5
FÉKA VS 1000	203	170	172	537	98	2" F	240	600	240	0,034	19,3
FÉKA VS 1200	203	170	172	537	98	2" F	240	600	240	0,034	20,8



OBIO ENVIRONNEMENT
621 Allée des mésanges - 77190 Dammarie-les-Lys
info@obio-environnement.com
01 64 79 14 22

Opaline - 04 74 95 59 48 Document non contractuel