

La **FEKA VS** est conçue pour le **relevage des eaux usées et chargées des habitations domestiques**. Polyvalente, grâce à son diamètre de passage en 50mm elle est compatible avec les eaux chargées contenant des corps solides mais peut également convenir au relevage des eaux pluviales. La technologie de cette pompe repose sur le principe de la **roue vortex**. Par effet centrifuge, la turbine crée un tourbillon dans le corps de pompe ce qui empêche les matières d'entrer en contact avec elle : on parle alors de **pompe à passage intégral**. La **conception hydraulique optimisée** confère à la FEKA VS une augmentation globale de l'efficacité, entraînant une **réduction de la consommation** tout en conservant les **mêmes performances** et la même fiabilité.



Version M AUT.

Version M ou T

Version PP

- + Rendement moteur amélioré
- + Roue vortex
- + Passage intégral

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Pompe

- La roue vortex en acier inoxydable.
- Pompe équipée d'une double garniture mécanique avec une chambre à huile (non toxique) entre les deux garnitures (côté moteur : carbone / alumine et côté pompe : carbure de silicium / carbure de silicium).
- Le couvercle porte-garniture, le carter moteur, le corps de pompe, le capot et la poignée sont entièrement en acier inoxydable.
- La poignée est recouverte de caoutchouc isolant.
- La pompe est conforme aux normes italiennes CEI 2-3 et CEI 61-69 (EN 60335-2-41).
- **Sortie horizontale Ø 2" F** adaptable sur dispositif de relevage DSD ou PP avec équerre d'adaptation en inox (code 455023)
- Équipées d'un câble de 10 mètres en 3 ou 4 x 1 mm2.

Moteur

- Le moteur asynchrone à sec est étanche et refroidi par le fluide pompé.
- Le rotor est monté sur des roulements à billes sur-dimensionnés, lubrifiés à vie, sélectionnés pour leur fonctionnement silencieux et leur longévité.
- Arbre moteur en acier inoxydable AISI 316.
- Protection thermique contre les surintensités fournie pour la version monophasée.
- Version M AUT. équipée d'interrupteur de niveau réglable pour un fonctionnement automatique.
- **Indice de protection** : IP 68.
- **Classe d'isolement** : F.
- **Voltage** : Mono 220/240 V/50 Hz - Tri 400 V/50 Hz.
- Pompe livrée avec 10 mètres de câble H07RN-F
- Construction selon normes CEI 2-3 - CEI 61-69 (EN 60335-2-41).

Versions disponibles

- **Tri (T) et Mono (M)** : sans flotteur et sans prise normalisée.
- **Mono Auto (M AUT.)** : avec flotteur et prise normalisée. Cette version permet le démarrage ou l'arrêt de la pompe en fonction du niveau de liquide.
- Les modèles pré-équipés d'une **griffe composite (PP)**, quant à eux, sont prévus pour une installation sur pied d'assise et/ou dans le cas d'un remplacement dans les stations de relevage équipées de pieds d'assise composite : FEKAFOS DSD PP, FEKAFOS ENTER PP, MONOFOS PP et BIFOS DR2P+. Ils permettent une installation simple et rapide et un maintenance facile.

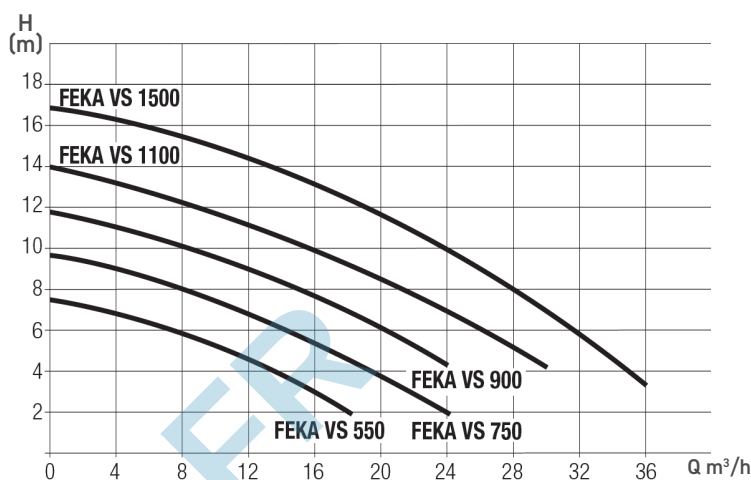


Système de fixation flotteur réglable
(modèles M AUT.)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Utilisation

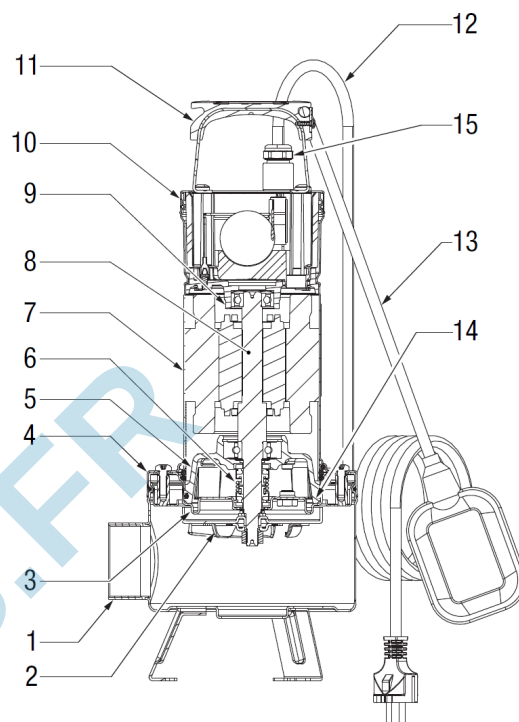
- **Plage d'utilisation** : de 3 à 39 m³/h avec hauteur manométrique jusqu'à 17 mètres de C.E.
- **Liquide pompé** : eaux chargées et usées domestiques en tous genres, d'une manière générale non agressives.
- **Granulométrie** : 50 mm.
- **Plage de température du liquide** : 0 à + 35 °C en usage domestique, 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.
- **Tri (T) et Mono (M)** : sans flotteur et sans prise normalisée.
- **Mono Auto (M AUT.)** : avec flotteur et prise normalisée.



Modèle	Code	Puissance		Amp. (A)	Cond.		Caractéristiques hydrauliques										
		CV	kW		µF	VCC	Q. (m³/h)	0	3	6	9	12	15	18	24	30	36
FEKA VS 550 M AUT.	131880	0,75	0,55	4,1	16	450	H (m)	7,8	6,9	6,2	5,6	4,1	3,2	1,8			
FEKA VS 550 M AUT. + GRIFFE PP	131895																
FEKA VS 550 M	131881																
FEKA VS 550 T	131882																
FEKA VS 750 M AUT.	131883	0,95	0,7	4,8	16	450	H (m)	9,6	9,2	8,5	7,6	6,7	5,6	4,3	1,9		
FEKA VS 750 M	131884																
FEKA VS 750 T	131885																
FEKA VS 900 M AUT.	131886	1,2	0,9	6,3	25	450	H (m)	11,8	11,3	10,5	9,8	9	8	6,8	4,1		
FEKA VS 900 M	131887																
FEKA VS 900 T	131888																
FEKA VS 1100 M AUT.	131889	1,5	1,1	7,3	30	450	H (m)	14	13,4	12,8	12	11,2	10,1	9	6,7	4	
FEKA VS 1100 M AUT. + GRIFFE PP	131896																
FEKA VS 1100 M	131890																
FEKA VS 1100 T	131891																
FEKA VS 1500 M AUT.	131892	2	1,5	9,1	30	450	H (m)	17	16	15,4	15,1	14,5	13,3	12,4	10,4	6,8	3,1
FEKA VS 1500 M	131893																
FEKA VS 1500 T	131894																

i Les modèles équipés de griffe PP sont prévus pour le remplacement dans les stations de relevage équipées de pieds d'assise composite : FEKAFOS DSD PP, FEKAFOS ENTER PP, MONOFOS PP et BIFOS DR2P+

N°	Composants	Matériaux
1	Corps de pompe	Acier inoxydable AISI 304
2	Roue	Acier inoxydable AISI 304
3	Disque porte-garniture	Acier inoxydable AISI 304
4	Bride de raccordement moteur	Acier inoxydable AISI 304
5	Support de palier inférieur	Aluminium
6	Double garniture mécanique	Côté pompe : SiC / SiC Côté moteur : Carbone / Alumine
7	Carter moteur	Acier inoxydable AISI 304
8	Arbre moteur	Côté pompe : Acier inoxydable AISI 316 Côté moteur : Acier C10
9	Support de palier supérieur	Aluminium
10	Couvercle de raccordement	Acier inoxydable AISI 304
11	Poignée	Acier inoxydable et caoutchouc isolant
12	Câble d'alimentation	H07RN-F
13	Câble interrupteur à flotteur	H07RN-F
14	Joints toriques	NBR
15	Presse-étoupe	Laiton nickelé



ENCOMBREMENTS (mm)

Modèle	Dimensions (mm)					DNM	Poids (Kg)
	A	B	D	H	H1		
FEKA VS 550	203	170	172	475	98	2"F	12,5
FEKA VS 750				515			15,6
FEKA VS 900				535			16,7
FEKA VS 1100							
FEKA VS 1500							

