

La **FEKA VX** 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 FEKA VX est disponible en version **monophasée (M)** et en version **automatique (M AUT.)** avec flotteur permettant 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**.



+ Polyvalente
+ Roue vortex
+ Passage intégral

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

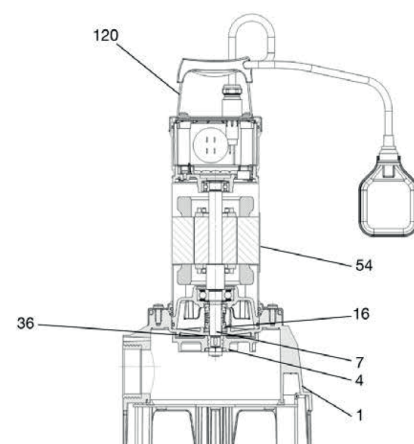
Pompe

- Pompe submersible 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 et roue en Technopolymère.
- Chambre à huile avec logement garniture mécanique, enveloppe moteur avec poignée et couvercle de protection en acier inox 304.
- 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 sur-dimensionnés pour garantir durée et silence.
- Protection thermo-ampéremétrique de série en Mono.
- Condensateur permanent incorporé en 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 de série : Mono : 220/240 V/50 Hz
- Pompe livrée avec 10 mètres de câble en 3 ou 4 x 1 mm² (1,5 mm² pour modèle 1,2 kW) et prise normalisée (Mono).
- Construction selon normes CEI 2-3 - CEI 61-69 (EN 60335-2-41).

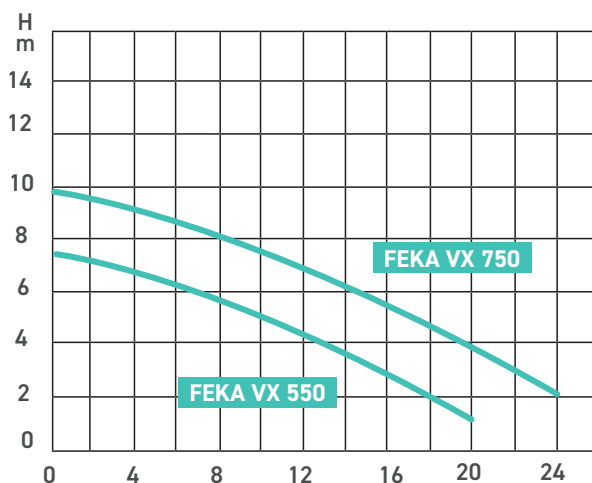
| N° | Composants | Matériaux |
|-----|---------------------------------|--|
| 1 | Corps de pompe | Technopolymère |
| 4 | Roue | Technopolymère |
| 7 | Arbre moteur | Acier inox 304/316 |
| 16 | Garniture (côté moteur) | Carbone Céramique |
| 36 | Garniture mécanique (côté roue) | Carbure de silice |
| 54 | Enveloppe moteur | Acier inox 304 |
| 120 | Couvercle de protection | Acier inox 304 avec caoutchouc isolant |



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Utilisation

- Plage d'utilisation de 1 à 24 m³/h avec hauteur manométrique jusqu'à 9.6 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.



| Modèle | Code | Caractéristiques électriques | | | Caractéristiques hydrauliques | | | | | | | | |
|------------------------------|--------|------------------------------|-------------|---------|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | Alim. (V) | Puiss. (kW) | In. (A) | Q. (m³/h) | 0 | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 24 |
| FEKA VX 550 M | 131841 | 1 x 230 V | 0.55 | 4.2 | H (mCE) | 7.4 | 6.9 | 6.2 | 5.6 | 4.1 | 3.2 | 1.8 | - |
| FEKA VX 550 M AUT | 131840 | | | | | | | | | | | | |
| FEKA VX 550 M AUT + GRIF. PP | 131838 | | | | | | | | | | | | |
| FEKA VX 750 M + GRIF. PP | 131848 | | 0.75 | 5.13 | | 9.6 | 9.2 | 8.5 | 7.6 | 6.7 | 5.6 | 4.3 | 1.9 |

PP : compatible pied d'assise composite

i Les modèles équipés de griffe PP sont prévus pour le remplacement dans les stations de relevage équipées de pieds d'assise composite : MONOFOS 1450/1500/1850 ainsi que les POLYFOS 1000 et 1500.

ENCOMBREMENT

| Modèle | Code | Dimensions (mm) | | | | DNM | Dimension emballage (mm) | | | Vol. m³ | Poids (Kg) |
|------------------------------|--------|-----------------|-----|-----|----|------|--------------------------|-----|-----|---------|------------|
| | | A | H | D | H1 | | L | P | H | | |
| FEKA VX 550 M | 131841 | 240 | 492 | 179 | 98 | 2" F | 370 | 600 | 330 | 0.069 | 16.7 |
| FEKA VX 550 M AUT | 131840 | 245 | 498 | 179 | 98 | | 360 | 600 | 320 | | 16.7 |
| FEKA VX 550 M AUT + GRIF. PP | 131838 | 270 | 492 | 179 | 98 | | 365 | 600 | 410 | | 17 |
| FEKA VX 750 M + GRIF. PP | 131848 | 270 | 492 | 179 | 98 | | 360 | 600 | 410 | | 17 |

PP : compatible pied d'assise composite

