

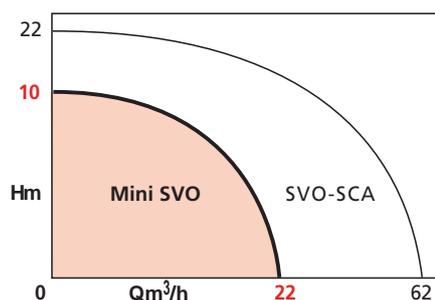
PLAGES D'UTILISATION

Débits jusqu'à :	22 m ³ /h
Hauteurs mano. jusqu'à :	10 m CL
Plage de température :	0 à + 40°C*
Profondeur d'immersion maxi. :	5 m
Granulométrie passage maxi. :	Ø 40 mm
DN orifice refoulement :	R1 ^{1/2}

* maxi. 60°C pendant 10 mn

MINI SVO

POMPES SUBMERSIBLES Relevage eaux usées domestiques 2 pôles – 50 Hz



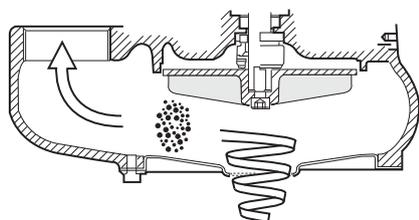
APPLICATIONS

Relevage eaux usées domestiques :
- eaux vannes,
- eaux pluviales chargées de boues et de particules non rigides avec des traces d'hydrocarbures ou de produits lessiviels.

Pour : • habitations,
• garages,
• parkings,
• restaurants,
• chaufferies.

AVANTAGES

- Adaptée aux petits puisards : encombrement réduit et orifice de refoulement vertical.
 - Fiabilité : double étanchéité (garniture mécanique + joint à lèvres) et roue vortex.
 - Sécurité en cas de fonctionnement occasionnel hors eau.
 - Longévité : matériaux résistants.
 - Fonctionnement automatique : interrupteur à flotteur intégré (version MONO) ; en option (version TRI).
 - Pas d'entretien particulier.
- Nettoyage de la roue facile par démontage rapide.
Poids réduit.
- Livrée prête à brancher (version monophasée).
 - Silencieuse.



Roue VORTEX



• MINI-SVO-204-0.6MF

MINI SVO

CONCEPTION

Partie hydraulique

- Monobloc, centrifuge monocellulaire.
- Aspiration axiale sous le corps.
- Refoulement vertical.
- Orifice taraudé G1^{1/2}.
- Roue vortex.
- Double étanchéité au passage de l'arbre par garniture mécanique et bague à lèvres.

Moteur

- Submersible à semi-submersible.
- A bain d'huile.

Versión monophasée : mise en route et arrêt automatiques par interrupteur à flotteur, protection thermique par sonde intégrée à réarmement automatique, condensateur intégré.

Versión triphasée : protection thermique à prévoir obligatoirement.

Prévoir en mono comme en tri un coffret de commande et de protection contre le manque d'eau.

Vitesse de rotation : 2900 tr/mn

Bobinage mono : 230V
tri : 400V

Fréquence : 50 Hz

Classe d'isolation : 130 (B)

Indice de protection : IP 68

CONSTRUCTION DE BASE

Pièces principales	Matériau
Corps pompe	Fonte GJL200
Chemise moteur	Inox 304
Arbre moteur	Inox 416
Fond d'aspiration	Inox 304
Roue vortex	Composite
Garniture mécanique	Carbone/Alumine

IDENTIFICATION

MINI-SVO 2 04 - 0.6 M F

Pompe domestique
Submersible
à roue vortex

2 : 2 pôles

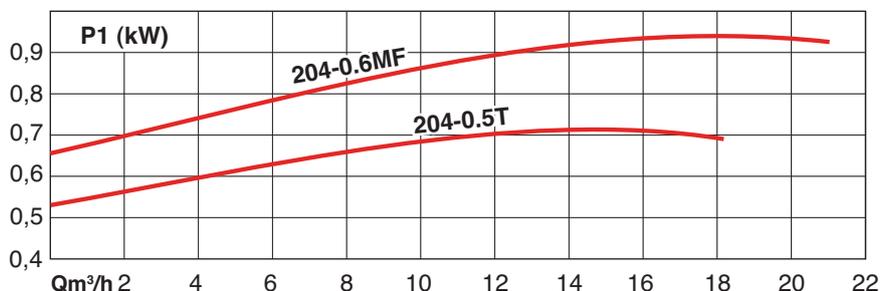
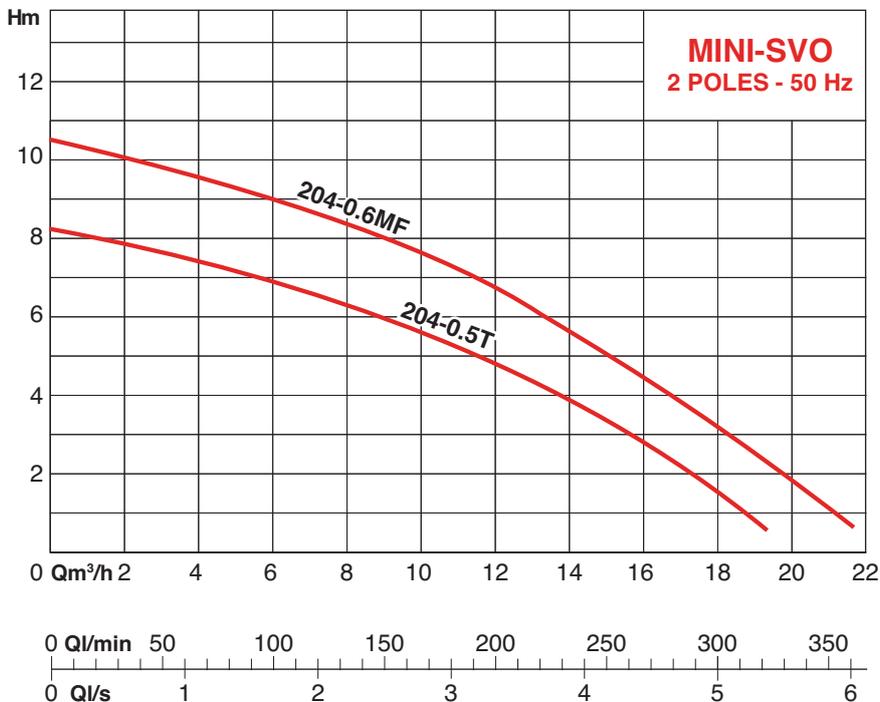
DN refoulement en cm

Puissance moteur P2n en kW

M : monophasé
T : triphasé

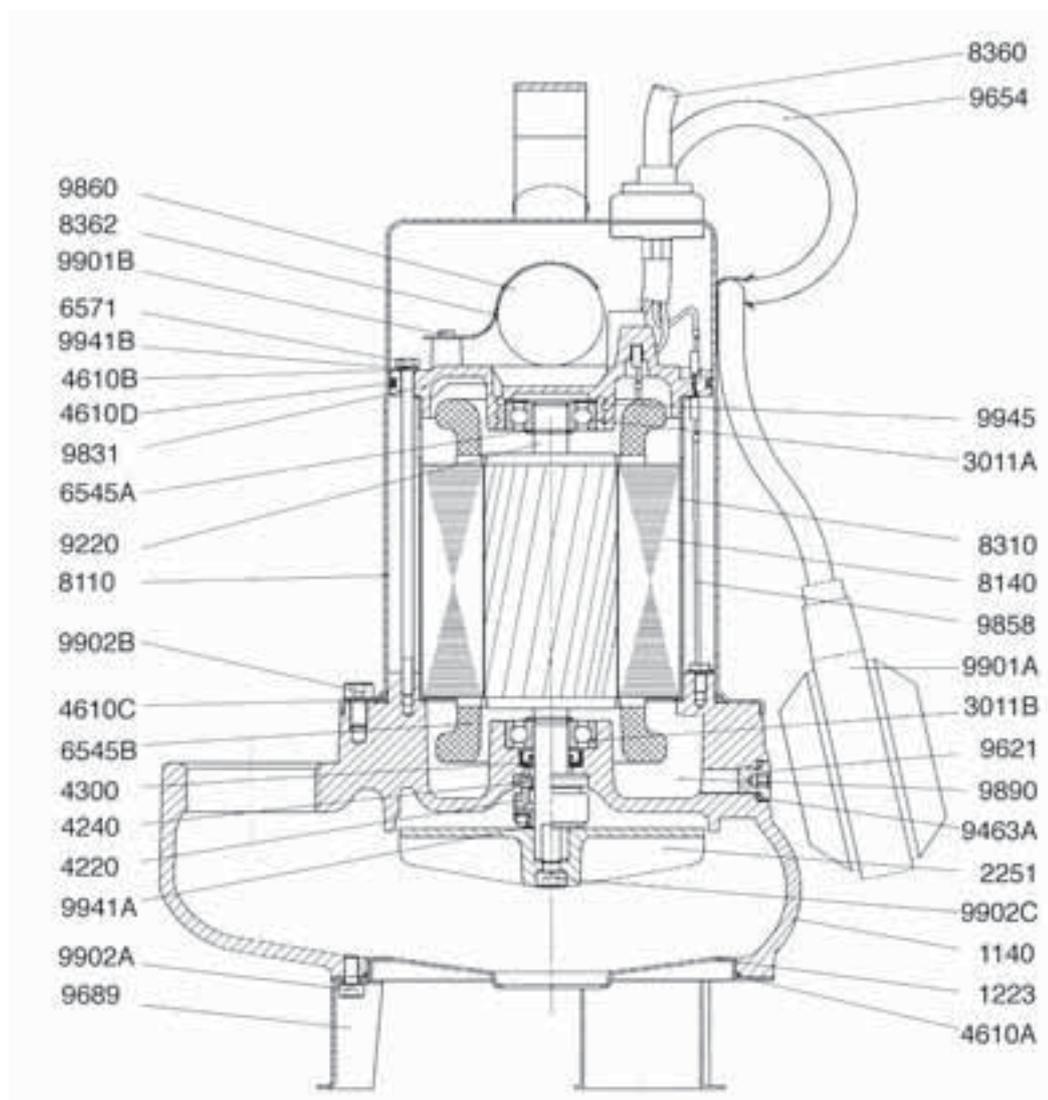
F : livrée avec flotteur

PERFORMANCES HYDRAULIQUES



MINI SVO

PLAN-COUCPE DE PRINCIPE (MINI-SVO-204-0.6MF)



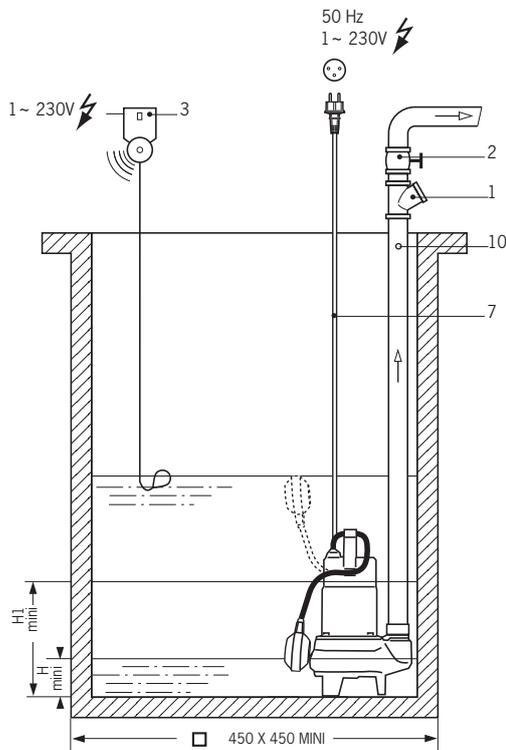
Relevage-ossinissement
Pompes eaux chargées

- | | | |
|---|--|--|
| 1140 - Corps de refoulement | 9831 et 8110) | 9831 - Flasque palier arrière |
| 1223 - Fond d'aspiration | 6545A - Circlip supérieur | 9858 - Fil de masse |
| • 2251 - Roue vortex | 6545B - Circlip inférieur | • 9860 - Condensateur |
| 3011A - Roulement supérieur | 6571 - Tirant d'assemblage | 9890 - Huile |
| 3011B - Roulement inférieur | 8110 - Chemise moteur | 9901A - Vis de masse |
| • 4220 - Partie tournante garniture mécanique | 8140 - Stator | 9901B - Vis fixation cavalier |
| • 4240 - Partie fixe garniture mécanique | 8310 - Chemise stator | 9902A - Vis fixation pied support |
| • 4300 - Bague à lèvres d'étanchéité | • 8360 - Câble d'alimentation avec prise et connecteur | 9902B - Vis fixation chemise moteur |
| • 4610A - Joint torique (entre 1140 et 1223) | 8362 - Cavalier | 9902C - Vis fixation roue |
| 4610B - Joint torique (sous 9941B) | 9220 - Arbre rotor | 9941A - Rondelle d'appui garniture mécanique |
| • 4610C - Joint torique (entre 1140 et 8110) | • 9463A - Rondelle d'étanchéité sous 9621 | 9941B - Rondelle sous tirant 6571 |
| • 4610D - Joint torique (entre 8110 et 9902A) | 9621 - Bouchon chambre d'huile | 9945 - Rondelle élastique |
| | • 9654 - Câble flotteur | (*) : pièces de rechange recommandées |
| | • 9689 - Pied support | |

MINI SVO

PRINCIPES D'INSTALLATION

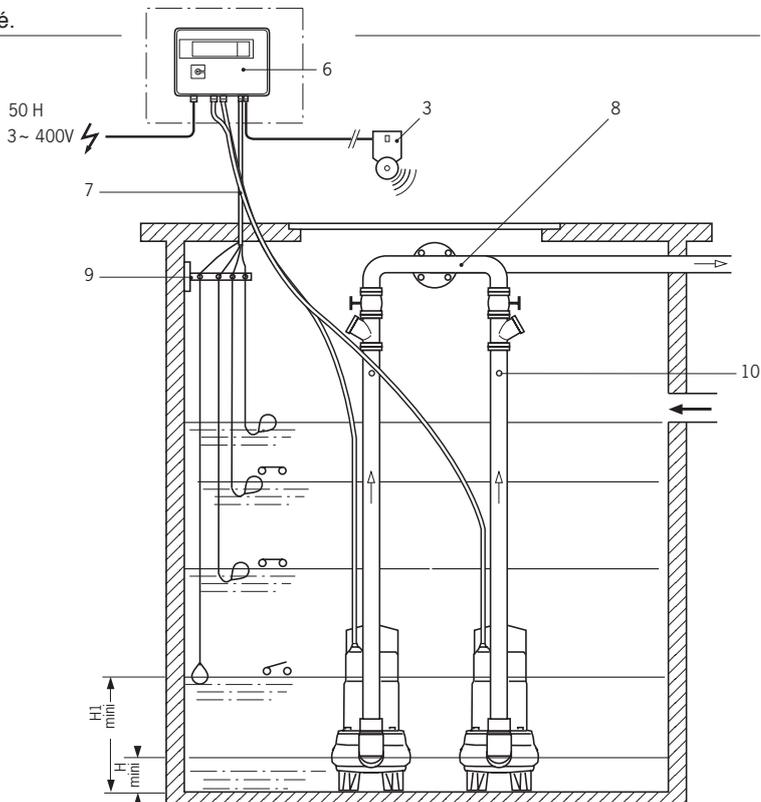
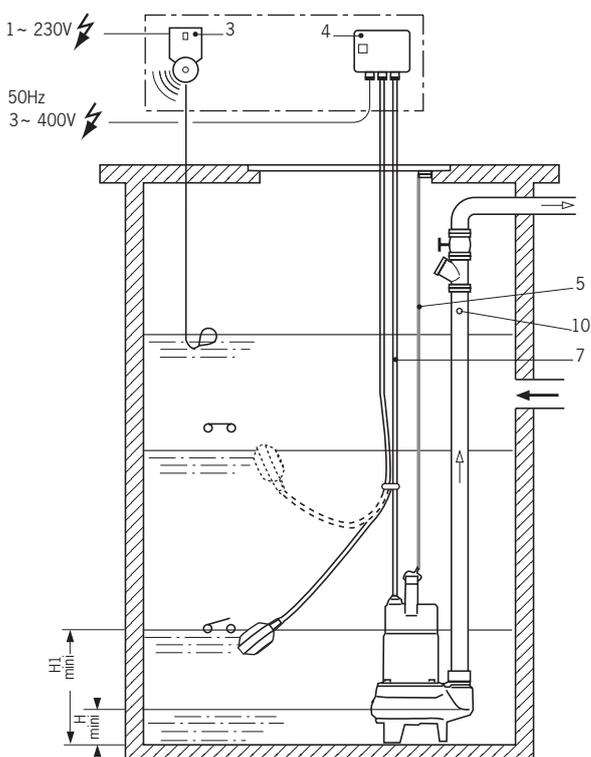
• Installation simplifiée - MINI-SVO à moteur monophasé munie de son flotteur.



- 1 - Clapet anti-retour adapté au fluide véhiculé.
- 2 - Vanne d'isolement.
- 3 - Alarme sonore de trop-plein.
- 4 - Discontacteur raccordé à un interrupteur à flotteur : Marche/Arrêt pompe.
- 5 - Filin (non fourni).
- 6 - Coffret de commande et de protection
Yn 4100 (1 pompe avec 3 régulateurs de niveau) ou
Yn 4200 (2 pompes avec 4 régulateurs de niveau).
- 7 - Câble électrique longueur 5 m.
- 8 - Collecteur de jumelage de 2 pompes.
- 9 - Console murale de passage des câbles régulateurs.
- 10 - Trou de purge à réaliser.

En service discontinu $H_{1\text{ mini}} = 90\text{ mm}$
En service continu $H_{1\text{ mini}} = 230\text{ mm}$

• Installations fixes - avec 1 ou 2 MINI-SVO à moteur triphasé.

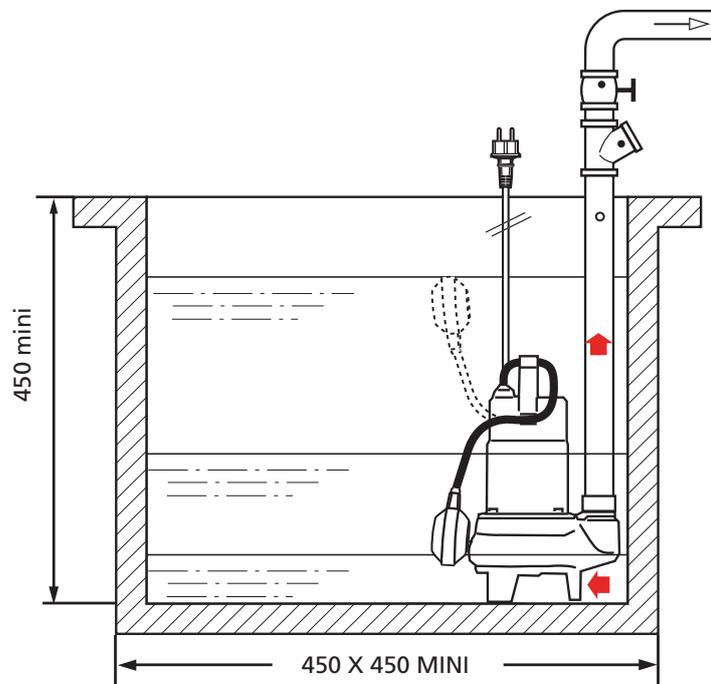
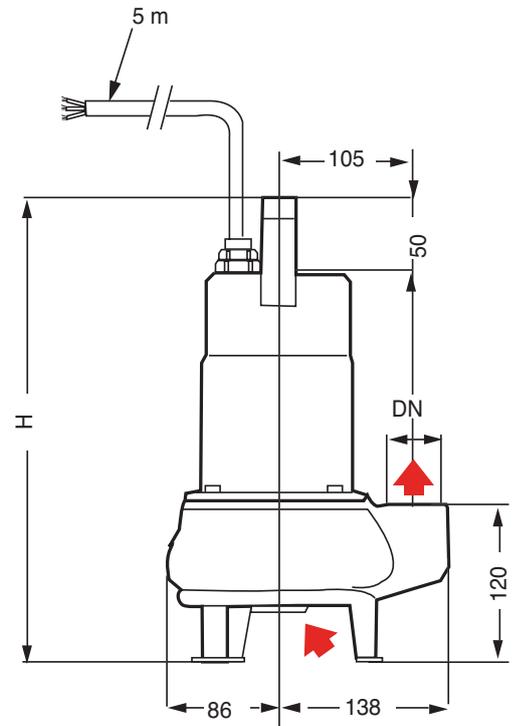
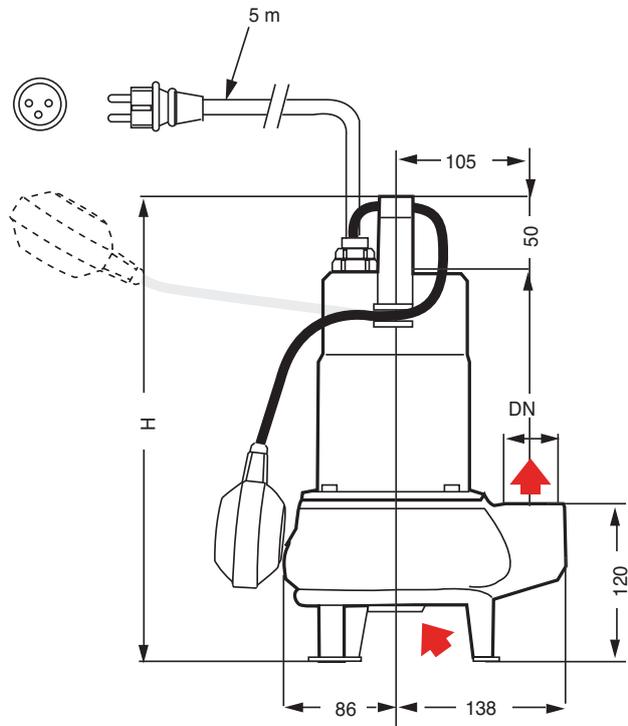


MINI SVO

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES ET DIMENSIONNELLES

• MINI-SVO-204-0.6MF

• MINI-SVO-204-0.5T4



REFERENCE COMMANDE	P1 kW	I(A) 1~230V	3~400V	Cond. μ F	DNR	DNA \varnothing mm	H maxi mm	L. câble m	Masse kg
MINI-SVO-204-0.5T4	0.68	-	1,9	-	G11/2	40	352	5	11
MINI-SVO-204-0.6MF	0.94	4,7	-	14	G11/2	40	367	5	12