

**Pompes submersibles pour
eaux usées chargées.
Passage libre de 50 mm.**

TP 48

Utilisation

Les pompes submersibles de la série TP48 sont utilisées pour le relevage des eaux de drainage et des eaux usées chargées. Grâce à leur passage libre de 50 mm, ces pompes sont particulièrement appropriées à une utilisation pour des fluides chargés en matières solides ou fibreuses. Une solution économique pour l'évacuation des eaux dans le domaine communal, privé ou industriel.

DIN EN 12050-2: Conformité et conception contrôlées et surveillées par le LGA (Centre d'essais techniques).

Installation: Fixe ou mobile. Construction avec interrupteur à flotteur fonctionnement automatique selon le niveau d'eau présent dans le regard.

Fluide à pomper: Eaux claires et eaux sales, eaux usées chargées par les matières solides et fibreuses. Température maximale du fluide pompé: 40°C, brièvement jusqu'à 60°C.

Mode de fonctionnement: Moteur submergé: fonctionnement continu (S1). Moteur hors d'eau ou fluide à une température de 41-60 °C: fonctionnement intermittent (S3 30 %).

Construction

Pompe submersible composée des éléments suivants:

Pompe: Pompe centrifuge monocellulaire à refoulement horizontal.

Roues: M= roue monocanal ouverte, pour fluides boueux chargés en matières solides ou fibreuses.

V= roue vortex pour fluides gazeux ou aérés chargés en matières grossières ou à fibres.

Moteur: Moteur entièrement submersible, à bain d'huile. Classe d'isolation H, indice de protection IP 68. Protection thermique intégrée au bobinage pour les moteurs monophasés. Plaque à bornes séparée du moteur.

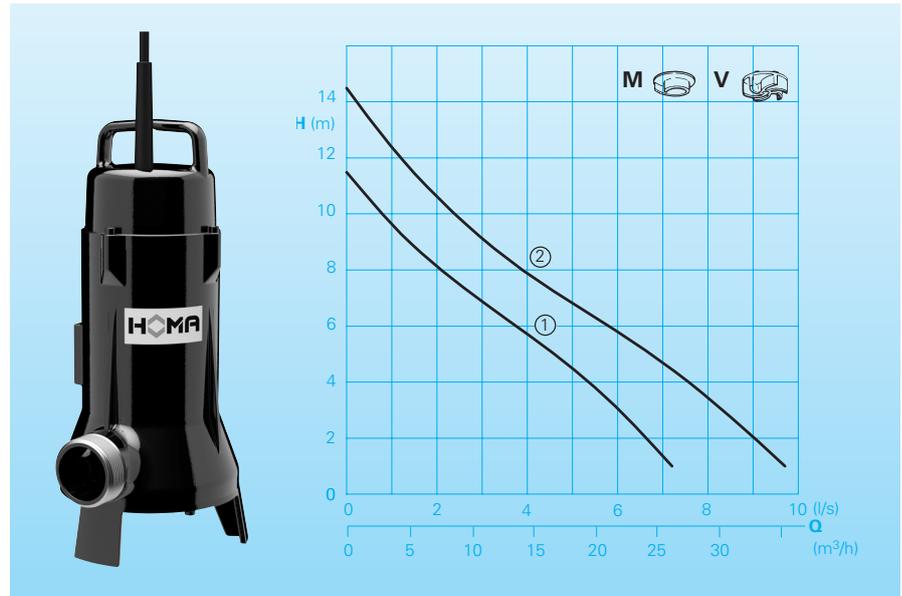
Câble: H07RN-F 4G1,5

Modèle WA: H07RN-F3G1,0

Arbre/palier: Arbre moteur en acier chromé surdimensionné, roulement lubrifié à vie.

Étanchéité: Combinaison indépendante du sens de rotation d'une garniture mécanique d'étanchéité (SiC/SiC) et d'un joint d'arbre radial.

Capacité de refoulement



Caractéristiques techniques

Courbe No.	Type de pompe	Puissance du moteur		Tension 50 Hz (V)	Courant nominale (A)	Poids (kg)
		P ₁ (kW)	P ₂ (kW)			
①	TP 48V 15/2 W (A)	1,5	1,1	230/1Ph	6,5	22,0
①	TP 48V 15/2 DL	1,5	1,1	400/3Ph	2,5	22,0
②	TP 48M 15/2 W (A)	1,5	1,1	230/1Ph	6,5	22,0
②	TP 48M 15/2 DL	1,5	1,1	400/3Ph	2,5	22,0

Vitesse de rotation: 2900 tr/min

Refoulement: G 2 M

Exécution A: Avec interrupteur à flotteur automatique HOMA-Nivomatik.

Exécution L: Sans coffret de commande, extrémité de câble nue.

Matériaux

Corps de pompe, Carcasse moteur	Fonte EN-GJL-250
Arbre moteur, Roue	Acier inox
Garniture mécanique	SiC/SiC
Joint	NBR
Visserie	Acier inox

Fourniture

Pompe avec trépied sans système d'accouplement (voir Accessoires)

Exécution W (230 V / 1 Ph):

Avec câble de raccordement de 10 m et fiche secteur.

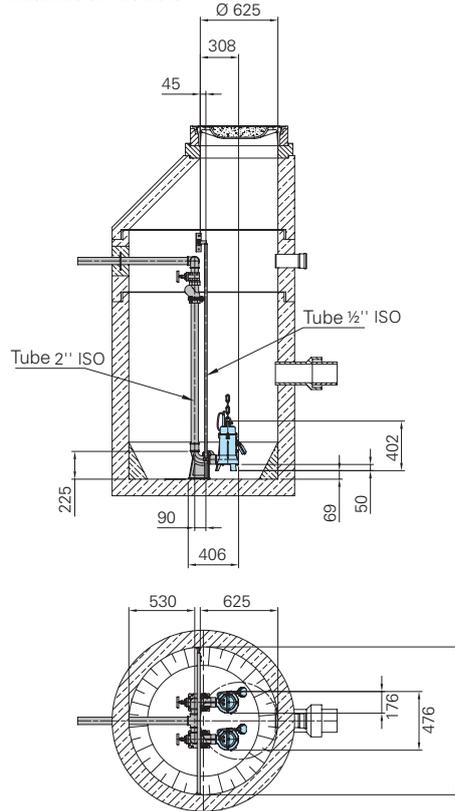
Exécution WA: Avec câble de raccordement de 10 m, fiche secteur et interrupteur à flotteur.

Exécution DL: Sans coffret de commande, extrémité de câble nue.

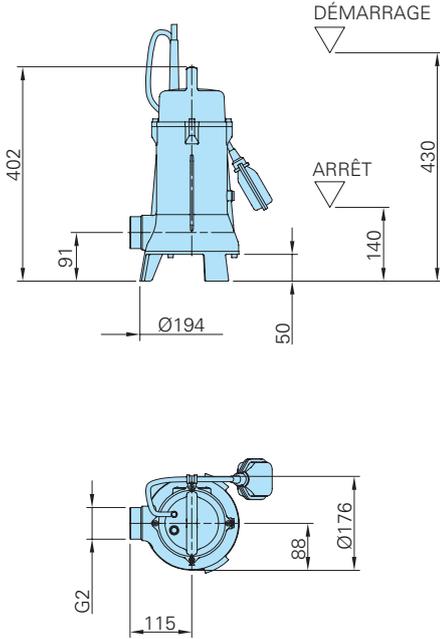
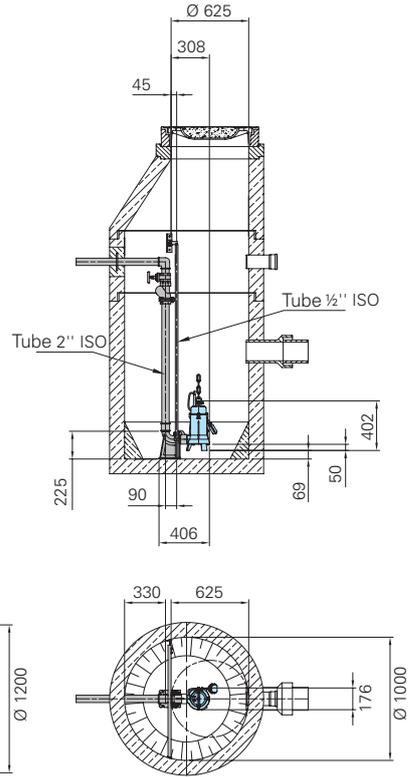
Encombrement et exemple d'installation (toutes les cotes en mm)

Installation avec système d'accouplement

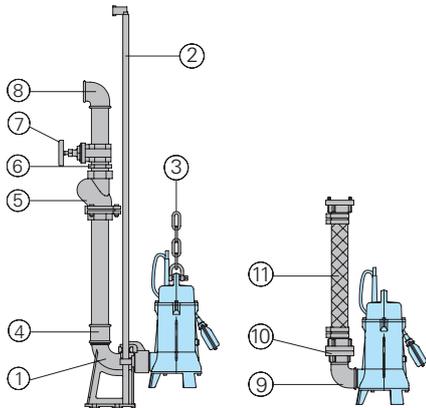
Installation double



Installation simple



Accessoires



Désignation	Taille	Réf. art.
① Système d'accouplement automatique avec pied d'assise coudé, glissière d'accrochage, console murale pour barre de guidage.		
- Console murale pour barre de guidage GG KKR50/R2"		8604005
- Console murale pour barre de guidage VA KKR50-1/R2"		8604019
○ Système d'accouplement automatique entièrement ou partiellement en inox	Tous modèles	sur demande
○ Kit de visserie pour fixer les systèmes d'accouplement		sur demande

Désignation	Taille	Réf. art.
○ Console intermédiaire pour prolonger les barres de guidage	Ø 1" pour KKR50-1 Ø 1/2" pour KK50	7323714 7320271
② Barres de guidage, par paire, en acier galvanisé au ml	Ø 1/2" Ø 1"	2190085 2190135
Acier inox	Ø 1/2" Ø 1"	2190250 2190252
③ Chaîne de levage, contrôlées à brin unique ou double, avec manilles, longueurs et capacités de charge diverses		sur demande
④ Manchon double, galvanisé	R 2" F R 2" F/ R 1 1/2" F	2109102 2102210
⑤ Clapet à boule fonte	R 1 1/2" F R 2" F	2212902 2212903
⑥ Mamelon double galvanisé	R 1 1/2" M R 2" M	2009020 2009018
⑦ Vanne d'isolement fonte MS	R 1 1/2" F R 2" F	2216015 2216020
⑧ Coude 90° galvanisé	R 1 1/2" F R 2" F	2113605 2113606
Raccord T pour installation 2 pompes	R 1 1/2" F R 2" F	2114302 2114306
⑨ Coude 90° galvanisé	R 1 1/2" F/M R 2" F/M	2111505 2111506

Désignation	Taille	Réf. art.
Manchon double, galvanisé	R2"IG/R1 1/2" F	2102210
⊗ Demi raccord STORZ	C-2" F	2010204
Demi raccord cannelé STORZ	C-52 mm Ø	2013003
Raccord fileté de tuyau STA, laiton	R 1 1/2" F	2001513
Tuyau synthétique souple type pompier	Longu. 10 m	2611310
avec demi-raccords	Longu. 15 m	2611315
C-52 mm Ø	Longu. 20 m	2611320
	Longu. 30 m	2611330
Tuyau flexible spiralé en matière synthétique, au ml	Ø 50 mm	2632050
Tuyau flexible en PVC, au ml	1 1/2" Ø 38 mm	2621500
Collier de serrage	1 1/2" 2"	2304854 2306009
○ Commandes de pompes et coffrets de commande pour usage fixe ou mobile, équipements de détection de niveau et de surveillance	voir Accessoires HOMA	



HOMA France
 Parc d'entreprises de l'Esplanade
 20 rue Paul-Henri Spaak
 77400 ST THIBAUT DES VIGNES
 Tel. 0033 / 160073546, Fax 0033 / 160072112
 info@homa.fr - www.homa.fr