

Pompes submersibles d'assainissement. Roue Vortex, Passage libre 50 - 65 mm.

TP50 V

Applications

La gamme de pompes HOMA TP50 est conçue pour le relevage d'eaux usées ou eaux vannes. Un passage libre de 50 à 65 mm permet l'évacuation d'effluents légèrement chargés. Ces pompes sont utilisées pour de nombreuses applications dans le secteur privé, public ou industriel.

DIN EN 12050-2: Conformité et conception contrôlées.

Installation: En poste fixe ou mobile. Les modèles avec flotteur permettent d'automatiser les opérations de pompes en fonction du niveau de liquide dans le puisard.

Liquide pompé: Eau claire ou d'infiltration, eaux vannes chargées de particules solides non dures.

Température maximale du fluide pompé: 40°C, jusqu'à 60°C en pointe.

Fonctionnement: Continu (S1).

Conception

Electropompe submersible composée des éléments suivants:

Pompe: Pompe centrifuge monocellulaire à refoulement horizontal G2 1/2.

Roue: Roue Vortex pour effluents chargés ou contenant des matières fibreuses. Passage libre: 50 à 65 mm.

Moteur: Moteur électrique submersible. Classe d'isolement H, indice de protection IP 68. Protection du moteur par sonde thermique intégrée dans le bobinage Mode de démarrage:

TP50V13-40: Direct

TP50V50: Direct ou Etoile-triangle

Câble:

Version W: H07RN8-F 4G1,5

Version D et Ex: H07RN8-F 6G1,5

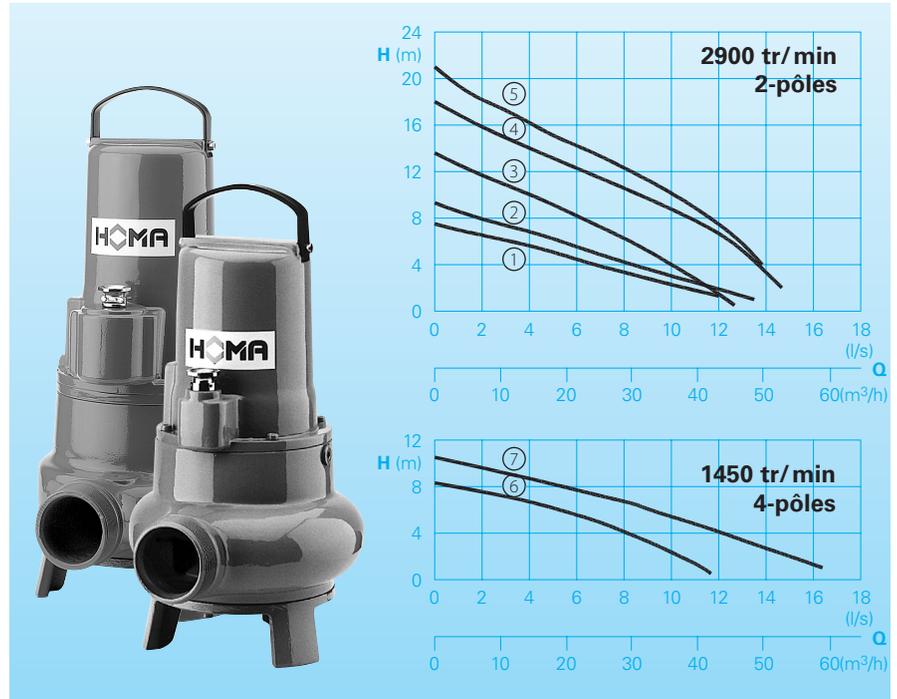
TP50V(Ex): H07RN8-F 10G1,5

Arbre/Roulements: Arbre surdimensionné en acier inoxydable, roulements renforcés lubrifiés à vie.

Etanchéité: Combinaison de deux garnitures mécaniques (SiC/SiC) montées en tandem dans une chambre à huile (modèle sup. à 1,8 kW). Modèles jusqu'à 1,6 kW/2-pôles avec garniture mécanique et joint à lèvres. Contrôle de l'huile par le bouchon de vidange.

Protection antidéflagrante: Tous les modèles sont disponibles en version antidéflagrante selon la norme  II 2 G Ex c d II BT4(T3).

Caractéristiques hydrauliques



Caractéristiques techniques

Cour- be no.	Désignation	Puissance		Conden- sateur* (µF)	Vitesse rotation (tr/min)	Intensité nominale (A)	Passage Libre (mm)	Poids (kg)
		P ₁ (kW)	P ₂ (kW)					
①	TP50V 17/2 W (A) (Ex)	1,6	1,2	30	2900	7,6	65	27,0**
②	TP50V 17/2 D (A) (Ex)	1,6	1,2		2900	2,9	65	27,0**
③	TP50V 26/2 D (A) (Ex)	2,6	2,1		2900	4,5	50	40,0
④	TP50V 40/2 D (A) (Ex)	4,0	3,4		2900	6,6	50	45,0
⑤	TP50V 50/2 D (Ex)	5,2	4,4		2840	8,7	50	56,0
⑥	TP50V 13/4 D (A) (Ex)	1,3	1,0		1450	2,6	50	40,0
⑦	TP50V 23/4 D (A) (Ex)	2,3	1,8		1450	5,0	62	45,0

Version W: 230-240V/1Ph 50Hz

Version D: 400-415V/3Ph 50Hz

Version A: Version automatique avec flotteur HOMA-Nivomatik

* Condensateur: Pour la bonne marche, il est nécessaire d'installer un condensateur dans le coffret de commande.

Version Ex: Protection antidéflagrante

** Poids Version Ex: + 5 kg

Matériaux:

Carcasse moteur,	Fonte
Corps de pompe, roue	EN-GJL-250
Arbre moteur, Visserie	Acier inox
Garniture mécanique	SIC
Joints	NBR

Equipements

Pompe avec console support, sans système d'accouplement (voir accessoires) Avec un bout de câble libre de 10 m. (boîtier de commande voir accessoires):

Version A: Avec régulateur de niveau et boîtier de commande WA10/19; DA10/32; DA10/12 avec protection moteur, commutateur Manu-Auto et 10 m de câble. Modèle W avec condensateur intégré. Modèles Ex avec relais de protection intrinsèque.

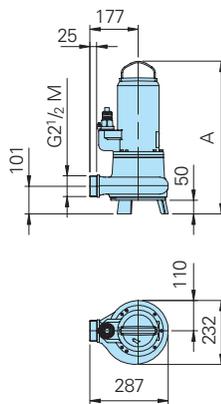
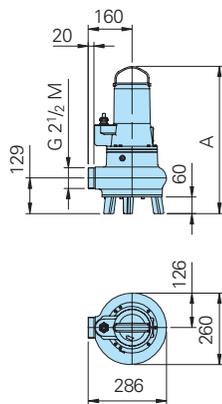
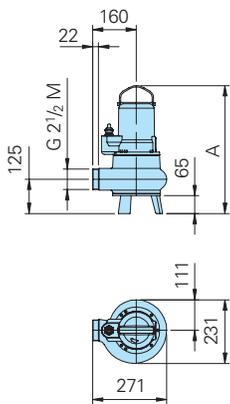
Dimensions et installations / Installation mobile (Toutes les dimensions sont en mm)

Installation mobile avec console support

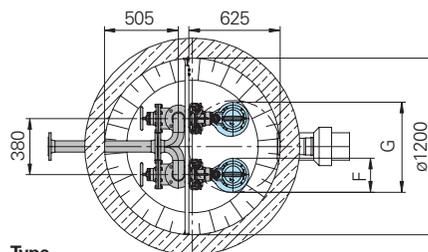
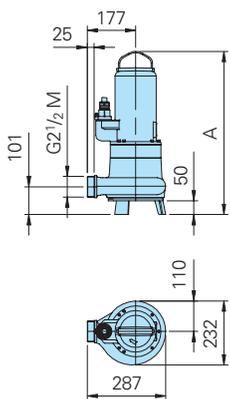
TP50V17/2W+D(Ex)

TP50V23/4D(Ex)

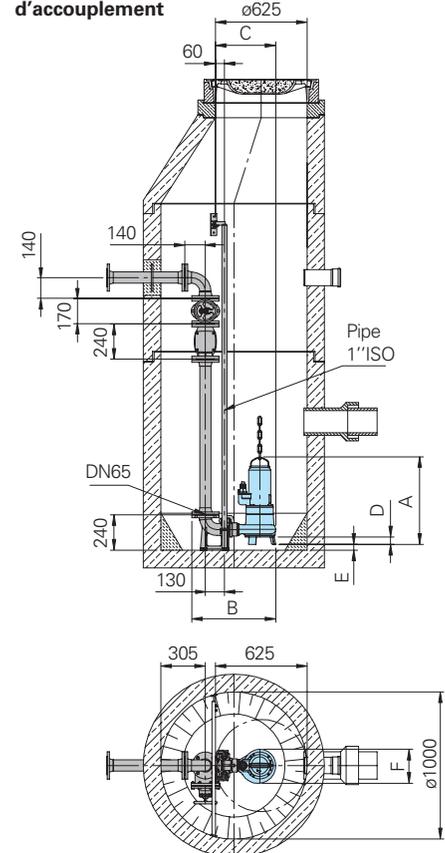
TP50V40/2D(Ex),
TP50V26/2D(Ex), TP50V13/4D(Ex)



TP50V50/2D(Ex)



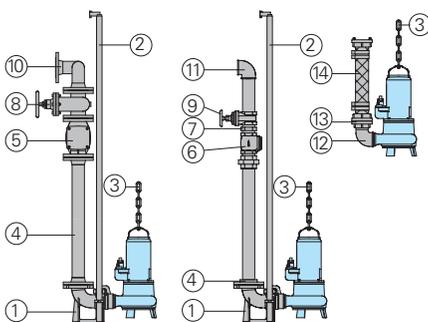
Installation fixe avec système d'accouplement



Type

Type	A	B	C	D	E	F	G
TP50V50/2D(Ex)	593	575	412	50	39	232	612
TP50V40/2D(Ex)	555	575	412	50	39	232	612
TP50V13/4D(Ex), TP50V26/2D(Ex)	518	575	412	50	39	232	612
TP50V17/2W+D(Ex)	465 (472)	559	396	65	16	231	611
TP50V23/4D(Ex)	572	573	411	60	11	260	640

Accessoires



Désignation	Dimension	Ref.
① Système d'accouplement automatique avec pied d'assise fonte à bride, glissière d'accrochage fonte et console murale barre de guidage fonte KK65/R2 1/2"	DN65/R2 1/2"	8604015
○Système d'accouplement automatique entièrement ou partielle en inox	tous modèles	sur demande

Désignation	Dimension	Ref.
○Kit de visserie		sur demande
○Console intermédiaire pour l'allongement du tube de guidage	dia. 1" pour KK65	7323714
② Paire de barres de guidage, au m galvanisée acier inox	dia. 1"	2190135
	dia. 1"	2190252
③ Chaîne de pompe sets, testée. Avec manille Un- ou deux-brin, différentes longueurs et capacités de charge		sur demande
④ Bride taraudée	DN 65/ R 2 1/2" F	2215060
Tube à brides	DN 65	sur demande
⑤ Clapet à boule fonte	DN 65	2212805
⑥ Clapet à boule fonte	R 2 1/2" F	2212513
⑦ Mamelon double galvanisé	R 2 1/2 M	2009025
⑧ Vanne d'isolement fonte	DN 65	2216065

Désignation	Dimension	Ref.
⑨ Vanne d'isolement bronze	R 2 1/2" F	2216025
⑩ Coude 90° à brides	DN 65	2153301
Nourrice Y pour installation 2 pompes	3 x DN 65 DN 65/65/80	2160002 2160004
⑪ Coude 90° galvanisé	R 2 1/2" F	2113610
Raccord T pour installation 2 pompes	R 2 1/2" F	2114308
⑫ Coude 90° galvanisé	R 2 1/2" F/M	2111705
⑬ Raccord fixe STORZ	B-G2 1/2" F	2010502
Raccord tuyau STORZ	B-75 mm dia.	2013502
⑭ Tuyau synthétique avec caoutchouc et demi-raccords B-75 mm	longu. 10 m longu. 15 m longu. 20 m longu. 30 m	2611210 2611215 2611220 2611230
Tuyau renforcé au m	75 mm dia.	2632075
Collier de serrage	85/20	2308520
○ Commandes de pompes et coffrets de commande pour usage fixe ou mobile, équipements de détection de niveau et de surveillance		voir Accessoires HOMA

HOMA
POMPES ET SYSTEMES

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