

Module de relevage compact avec clapet anti-retour

Sanistar



Applications

Le Sanistar HOMA est un module compact pour eaux usées destiné au relevage des eaux de WC, lavabos, douches et pièces situées en dessous du niveau de l'égout. Avec protection anti-inondation.

Le sanistar HOMA est la solution idéale pour des créations ou des rénovations. Il est utilisé pour des:

- sous-sol ou parkings sous-terrains
- sanitaires dans des caves
- sanitaires de restaurants, hôtels, cinémas, théâtres, centres commerciaux, écoles, hôpitaux.

EN 12050-2: Conformité et conception contrôlées et approuvées par LGA, certificat No. 0220119.

Liquide pompé: eaux de drainage, eaux usées ou vanes
Température max. du liquide: 35°C et, jusqu'à 60°C, en pointe.

Fonctionnement: Intermittent.

Conception

Module de relevage avec une ou deux pompes, avec protection inondation, composée de:

Cuve: cuve en matériaux plastiques étanche aux odeurs et au gaz.

Entrées:

- DN 100 horizontale, hauteur 180 mm
- DN 100 horizontale, hauteur 250 mm
- DN 100 verticale
- DN 150 horizontale et verticale
- DN 40 verticale.

Refoulement: bride DN 80.

Raccord flexible DN 80/DN 100. Avec clapet anti-retour à boule.

Event: DN 70 vertical

Raccordement pour pompe à diaphragme: BSP 1" F.

Couvercle de nettoyage à vis.

Pompe: chambre de pompage intégrée à la cuve. Roue imbouchable avec passage libre 45 mm.

Moteur: moteur entièrement submersible, résistant à la pression, monophasé ou triphasé.

Ipsothermes intégrés au bobinage.

Classe d'isolement F. Indice de protection IP68. Arbre surdimensionné en acier inoxydable, roulements lubrifiés à vie.

Étanchéité: combinaison de triple joint à lèvres dans une chambre à huile avec bouchon d'inspection.

Matériaux:

Cuve avec volute	Composite
Roue et refoulement	Fonte
Arbre, visserie	GG 25/EN-GJL-250
Kit joints	Acier inoxydable
	NBR

Caractéristiques techniques

Courbe No	Désignation	Nbre de pompes	Puissance moteur P1 (kW)	Puissance absorbée P2 (kW)	Tension 50 Hz (V)	Vitesse de rotation (rpm)	Intensité nominale (A)	Poids (kg)	Cuve Volume total	Volume utile
①	Sanistar 105 W	1	1,6	1,1	230/1Ph	2900	7,0	64	70 l	30 l
①	105 D	1	1,5	1,1	400/3Ph	2900	2,5	64	70 l	30 l
②	110 W	1	1,7	1,3	230/1Ph	1450	7,1	66	70 l	30 l
②	110 D	1	1,5	1,1	400/3Ph	1450	3,1	66	70 l	30 l
③	120 W	1	2,3	1,7	230/1Ph	1450	10,7	73	70 l	30 l
③	120 D	1	2,3	1,7	400/3Ph	1450	4,4	73	70 l	30 l
④	130 D	1	3,0	2,1	400/3Ph	2900	5,1	73	70 l	30 l
①	Sanistar 205 W	2	1,6	1,1	230/1Ph	2900	7,0	92	95 l	45 l
①	205 D	2	1,5	1,1	400/3Ph	2900	2,5	92	95 l	45 l
②	210 W	2	1,7	1,3	230/1Ph	1450	7,1	96	95 l	45 l
②	210 D	2	1,5	1,1	400/3Ph	1450	3,1	96	95 l	45 l
③	220 W	2	2,3	1,7	230/1Ph	1450	10,7	110	95 l	45 l
③	220 D	2	2,3	1,7	400/3Ph	1450	4,4	110	95 l	45 l
④	230 D	2	3,0	2,1	400/3Ph	2900	5,1	110	95 l	45 l

Les modèles Sanistar 210 à 230 sont également disponibles avec une pompe et la possibilité d'en installer une seconde par la suite.

Entrés: DN 100 (3 x), DN 150 (2 x), DN 40
 Bride de refoulement: DN 80
 Raccord flexible DN 80/ DN100
 Event: DN 70
 Raccordement pour pompe à diaphragme: R 1" F

Câble	Type	Longueur
Coffret de commande	H07 RN-F 7G 1,5	3 m
Prise coffret de commande	H07 RN-F 5G 1,5	0,8 m

Coffret de commande

Régulation de niveau pneumatique avec pressostat. Temporisation en fin de cycle pour éviter une sédimentation ou un blocage. Coffret de commande et de contrôle électronique des principales fonctions. Protection thermique du moteur intégrée dans le bobinage. Indicateur de défaut par voyant lumineux. Alarme avec signal sonore intégré. Contact sec pour report défaut.



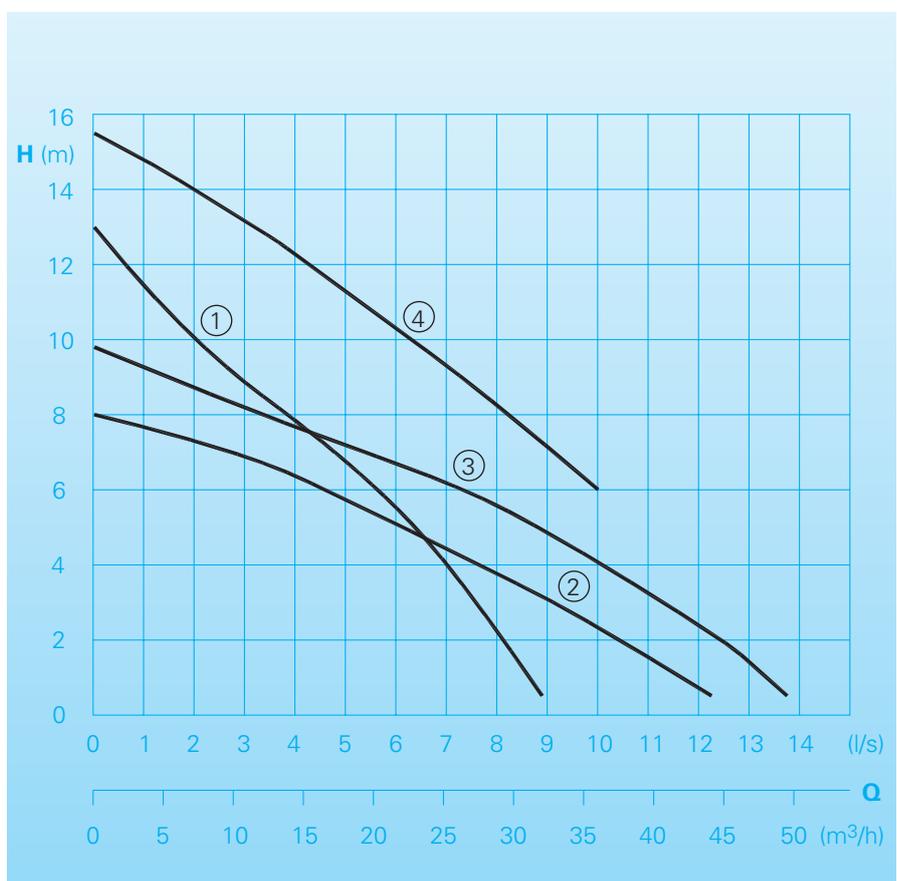
Contrôle du sens de rotation. Branchement au boîtier ServCom (voir options) pour :

- Gérer les temps de fonctionnement, le nombre de démarrages, les plannings de maintenance, des conditions de fonctionnement.
- Ajuster des niveaux de déclenchement du pompage.

Alarme indépendante sur batterie 9V, en option.
 Fonctions supplémentaires pour station 2 pompes :

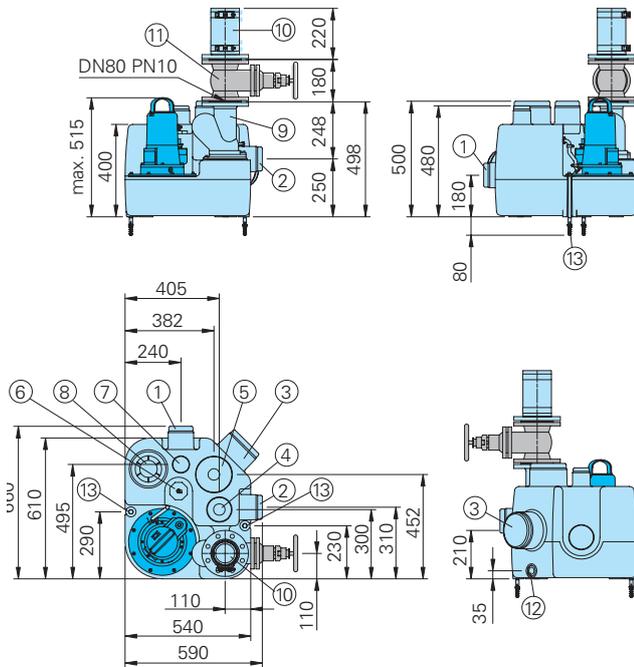
Permutation automatique à chaque cycle. Fonctionnement des pompes en parallèle en cas de fort débit. Déclenchement automatique de la 2^{ème} pompe en cas de défaillance de la 1^{ère}.

Caractéristiques hydrauliques

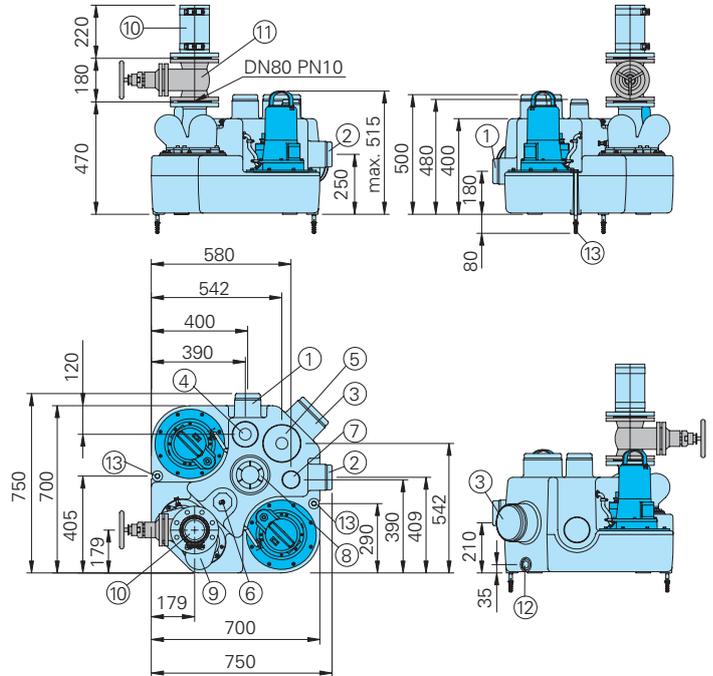


Dimensions et principaux composants

Sanistar 105, 110, 120, 130 (station 1 pompe)



Sanistar 205, 210, 220, 230 (station 2 pompes)

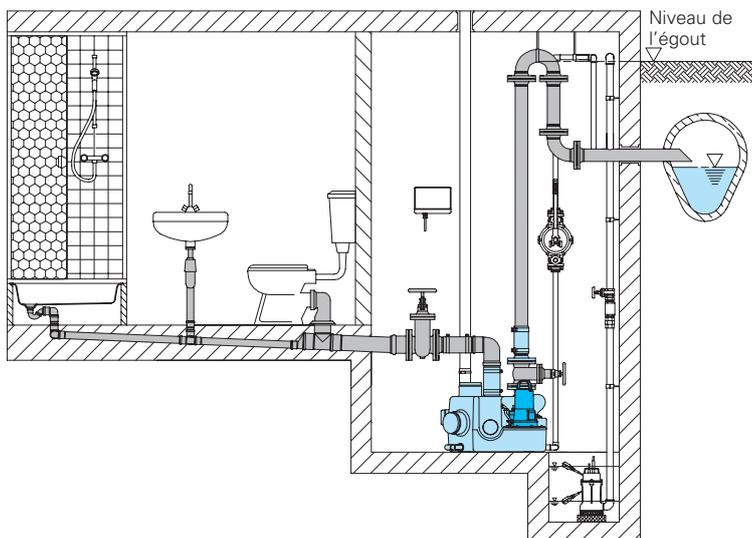


- | | | |
|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| ① Entrée horizontale DN 100 | ⑥ Branchement coffret pneumatique | ⑪ Vanne à bride DN 80 |
| ② Entrée horizontale DN 100 | ⑦ Event DN 70 | ⑫ Branchement pour pompe à main 1" |
| ③ Entrée horizontale DN 150 | ⑧ Couvercle de nettoyage | ⑬ Point d'ancrage |
| ④ Entrée verticale DN 100/DN 40 | ⑨ Clapet anti-retour à boule DN 80 | |
| ⑤ Entrée verticale DN 150/DN 40 | ⑩ Raccord élastique | |

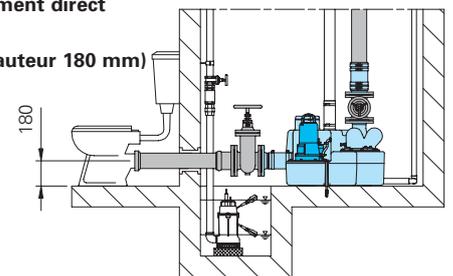
Dimensions en mm

Installations

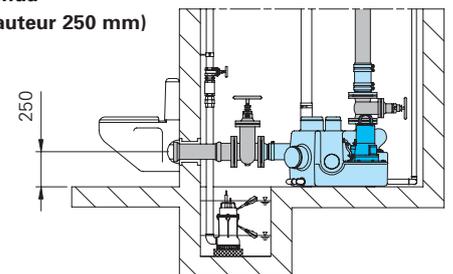
Entrée verticale



Raccordement direct Euro WC (Entrée hauteur 180 mm)



Raccordement direct WC suspendu (Entrée hauteur 250 mm)

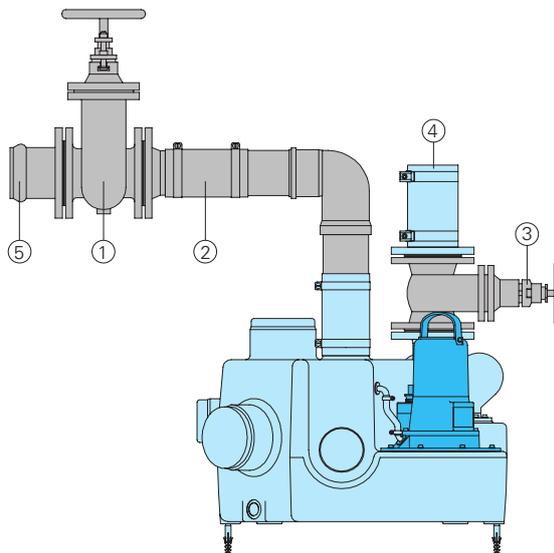


Équipement fourni

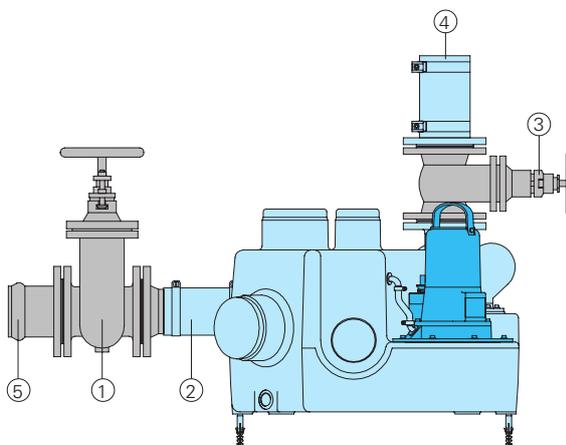
Cuve avec 1 pompe (Sanistar 1...) ou cuve avec 2 pompes (Sanistar 2...), refoulement avec clapet à boule DN 80 et raccord élastique sur brides Dn 80/ DN 100 avec colliers de serrage. Raccord élastique pour entrée DN 100 et évent DN 70 avec colliers de serrage. Régulateur de niveau pneumatique. Boîtier de commande avec câble.

Accessoires

Entrée verticale



Entrée horizontale



Désignation	Dimension	Référence	Désignation	Dimension	Référence
① Vanne à brides avec joint et visserie	DN 100	2216100	④ Raccord élastique à bride, pour refoulement	DN 100	Équipement fourni 2159021
② Raccord élastique à bride	DN 100	Équipement fourni 2159541	⑤ Manchon à bride	DN 100	2158010
② Raccord élastique avec brides	DN 150	2159542	○ Pompe diaphragme	R 1" IG	8502445
○ collier de serrage	S115/20	2311520	○ Batterie 9,6 V pour alarme indépendante		1952214
	GBS 168/30	2317520	○ Boîtier ServCom pour gérer les conditions de fonctionnement et ajuster les niveaux de déclenchement des pompes		1964450
③ Vanne à brides avec joint et visserie	DN 80	2216080			
○ Visserie et colliers					
Acier galvanisé	DN 80	2214080			
Acier inoxydable	DN 80	2214082			

motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48
Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com

www.motralec.com

HOMA
POMPES ET SYSTEMES