Module compact de relevage
pour l'assainissement
avec pompes dilacératrices submersibles

Saniboy G, Sanimaster G

Applications

Les modules HOMA Saniboy G et Sanimaster G sont conçus pour le relevage des eaux usées, chargées de matières solides ou fibreuses et les eaux vannes. Ils sont destinés au relevage d'eaux provenant de WC, lavabo, douche, et, de façon générale, de pièces, situées sous le niveau de l'égout (voir norme DIN EN 12056), ou de zones faiblement habitées, avec des conditions topographiques difficiles où des petites canalisations sont requises. L'utilisation de petits diamètres de canalisations, DN40 ou DN 50 à également l'avantage de réduire le coût de l'installation. Ils sont disponibles en version 1 pompe (Saniboy G) ou en version 2 pompes (Sanimaster G).

DIN EN 12050-1: Construction testé et surveillé.

Fluide à pomper: Eaux usées, ou eaux vannes.Température max. de l'effluent : 35°C et jusqu'à 60°C en pointe.

Mode de fonctionnement: Intermittent

Construction

Module de relevage 1 ou 2 pompes, compose de:

Réservoir collecteur: onteneur en plastique imputrescible, étanche aux gaz et aux odeurs.

Arrivée:

- Horizontale DN 100/DN 40 (en option, hauteur 180 mm ou 250 mm)
- Verticale DN 100/DN 40

Raccord évent : vertical DN 70 Raccordement pompe diaphragme: R 1" F. Orifice de nettoyage avec couvercle à vis.

Pompe: monocellulaire avec refoulement horizontal. Roue multi-canal ouverte avec système dilacérateur. Sanimaster G avec 2 pompes. Refoulement: R1 1/2.

Moteur: électrique submersible monophasé ou triphasé. Sonde thermique intégrée au bobinage. Classe d'isolement H. Indice de protection IP68.

Arbre/palier: surdimen- sionné en acier inoxydable, roulements lubrifiés à vie.

Étanchéité: les GRP16, dans la chambre à huile combinaison d'une garniture mécanique (SIC) et d'un joint à lèvre. Pour les GRP26, 2 garnitures mécaniques (SIC/SIC) dans la chambre à huile. Contrôle de l'huile par le bouchon de vidange.

Matériaux:

Réservoir collecteur	Composite
Carcasse moteur, Corps de pompe, Roue	 Fonte EN-GJL-250
Systéme dilacérateur	Acier inox 1.4122 50-55 HRC
Arbre moteur, Visserie	Acier inox
Joint	NBR

Equipement

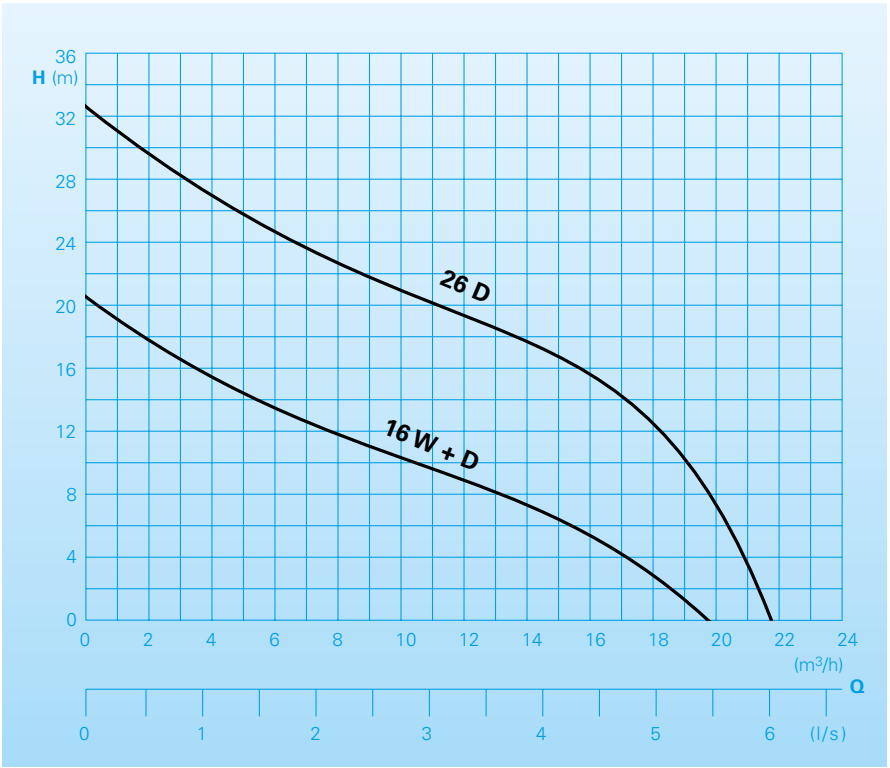
Réservoir à 1 pompe (Saniboy G) ou 2 pompes (Sanimaster G), raccord de pression avec angle de 90° R1 1/2. Pièces de raccordement élastiques pour arrivée DN 100 et purge DN 70 avec brides de fixation. Régulation pneumatique de niveau. Appareil de commande électronique avec câble d'alimentation et fiche de sécurité (monoph.) ou fiche CEE 16 A (triph.)

Coffret de commande

Appareil de commande PCS-DUO à microprocesseur pour la commande et la surveillance entièrement automatiques de toutes les fonctions de fonctionnement importantes. Commande de niveau pneumatique selon le principe de mesure de pression dynamique. Protection du moteur par surveillance de la température de l'enroulement. Évaluation des messages de défaut via écran tactile, avec mémoire des défauts. Signal 'alarme par avertisseur sonore intégré. Signalisation collective de défaut sans potentiel. Indicateur de contrôle du sens de rotation. Fiche secteur. Mise en service simple grâce aux paramètres d'installation mémorisés.

En plus pour une installation double : Alternance des pompes après chaque cycle de commutation. Mise en marche de la deuxième pompe en cas de charge de pointe. En cas de défaillance d'une pompe, commutation automatique sur la pompe de réserve.

Caractéristiques hydrauliques



Caractéristiques techniques

Saniboy G: Installation simple | **Sanimaster G:** Installation double

Type de pompe Sanistar	Puissance du moteur P_1 (kW)	P_2 (kW)	Tension 50 Hz (V)	Vitesse de rotation (Tr/min)	Courant nominale (A)	Poids (kg)
Saniboy G						
180- 16 W* 250- 16 W*	1,5	1,1	230/1Ph	2900	7,5	37
180- 16 D* 250- 16 D*	1,3	0,9	400/3Ph	2900	2,5	37
180- 26 D* 250- 26 D*	2,5	1,9	400/3Ph	2900	4,4	51
Sanimaster G						
180- 16 W* 250- 16 W*	1,5	1,1	230/1Ph	2900	7,5	62
180- 16 D* 250- 16 D*	1,3	0,9	400/3Ph	2900	2,5	62
180- 26 D* 250- 26 D*	2,5	1,9	400/3Ph	2900	4,4	89

* à l'entrée principale horizontale, en mm | Caractéristiques de chaque pompe

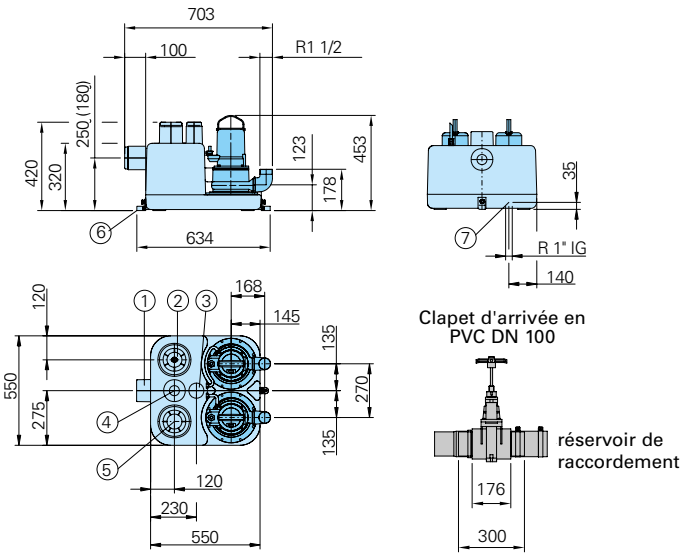
Arrivée: DN 100 / DN 40 (2x) | **Refoulement:** R1 1/2
Event: DN 70 | Raccordement pour pompe à diaphragme R1" F

Cuve		
Hauteur entrées	180 mm	250 mm
Volume total	46 l	46 l
Volume de marnage	31 l	31 l

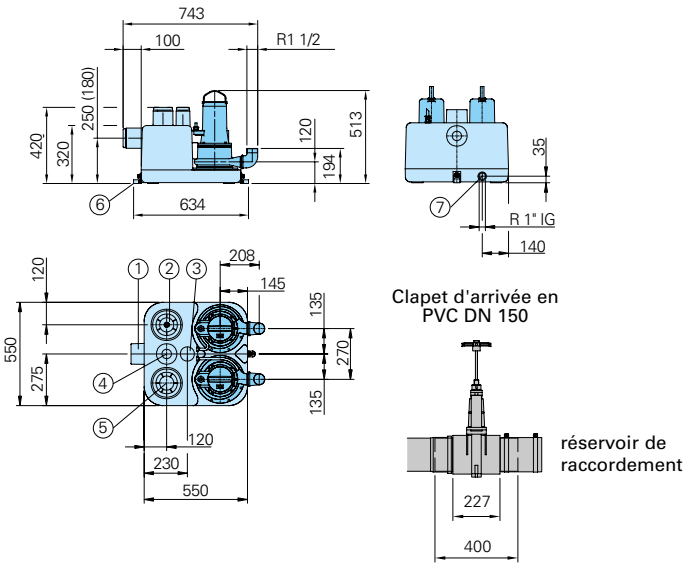
Câble	Type	Longeur
Coffret de commande	H07RN8-F 6G1,5	4 m
Prise coffret	H07RN8-F 5G1,5	0,8 m

Dimensions (dimensions en mm)

Saniboy G...- 16 W+D
Sanimaster G...- 16 W+D



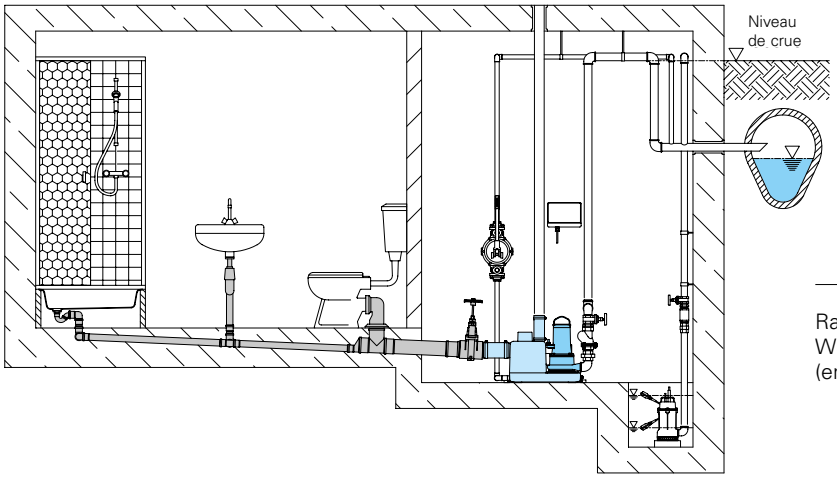
Saniboy G...- 26 W+D
Sanimaster G...- 26 W+D



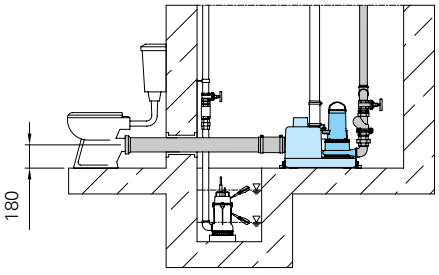
① Arrivée horizontale DN 100 / DN 40
② Raccordement de la régulation pneumatiquel
③ Event DN 70
④ Arrivée verticale DN 100 / DN 40
⑤ Orifice de nettoyage
⑥ Points d'ancrage de la cuve
⑦ Raccordement de la pompe à diaphragme

Exemple d'installation

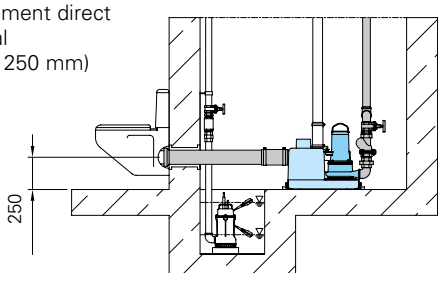
Arrivée principale horizontale



Raccordement direct WC standard européen (Arrivée à 180 mm)



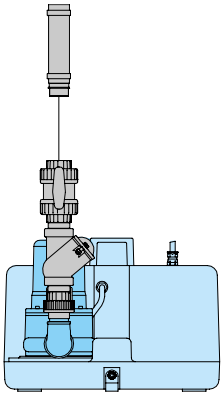
Raccordement direct WC mural (entrée à 250 mm)

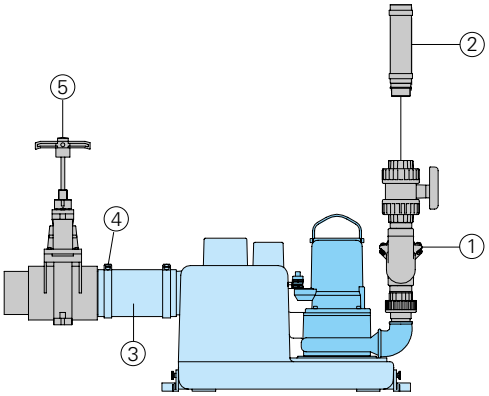


Accessoires

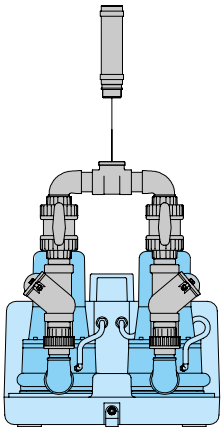
Désignation	Taille	Art.Nr.
① Accessoires-Kit Ligne de pression KIT SBG 180/250 composé de : robinet à boisseau sphérique, clapet anti-retour à bille, raccord vissé	R 1 1/2"	8609021
① Accessoires-Kit Ligne de pression KIT SMG 180/250 composé de : robinet à boisseau sphérique, clapet anti-retour à bille, raccord vissé	R 1 1/2"	8609022
② Accessoires-Kit Raccord de transition élastique KIT SBG/SMG 180/250 D 50		8609024
③ Raccord flexible avec bride	DN 100	Equipement fourni
	DN 150	2159542
④ Collier de serrage	S114/20	2311520
⑤ Clapet d'arrivée en PVC	DN 100	2214110
	DN 150	2214160
◯ Pompe diaphragme	R 1" IG	8502445

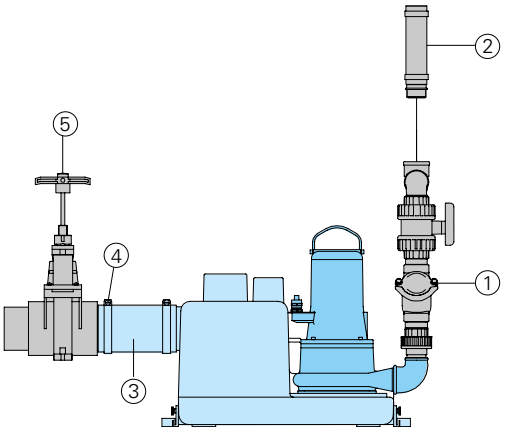
Saniboy G





Sanimaster G





Sous réserve de modifications à des fins d'améliorations techniques !

0.0/0426 (DU) gei- 1.0/0516 (fiy) 001 gra / Nr. 0034081DE