

COMPLI 1000

GROUPE DE RELEVAGE

- Prêt à brancher
- Submersible
- Bride de serrage d'entrée
- Clapet anti-retour double
- Plusieurs possibilités de connexion
- Cuve PE 117 l
- Roue à effet vortex
- Smart Home-fähig



DESCRIPTION

Les groupes de relevage compli 1000 sont construits, avec leur gamme de performance, pour une utilisation dans les immeubles collectifs, et dans les bâtiments industriels. A cet effet, une grande importance a été attachée à une maintenance confortable, un montage peu encombrant et une utilisation facile.

L'installation submersible permet en règle générale une utilisation dans des pièces à risque d'inondations. Le coffret de commande doit être installé dans une pièce bien ventilée et non inondable. La cuve PE dispose de connexions bien accessibles, d'un orifice de nettoyage sur le dessus et d'une bride de serrage pour un montage facile. En raison des multiples possibilités de raccordement ces groupes trouvent leur place partout.

La hauteur de l'entrée peut différer suivant le tuyau d'arrivée:

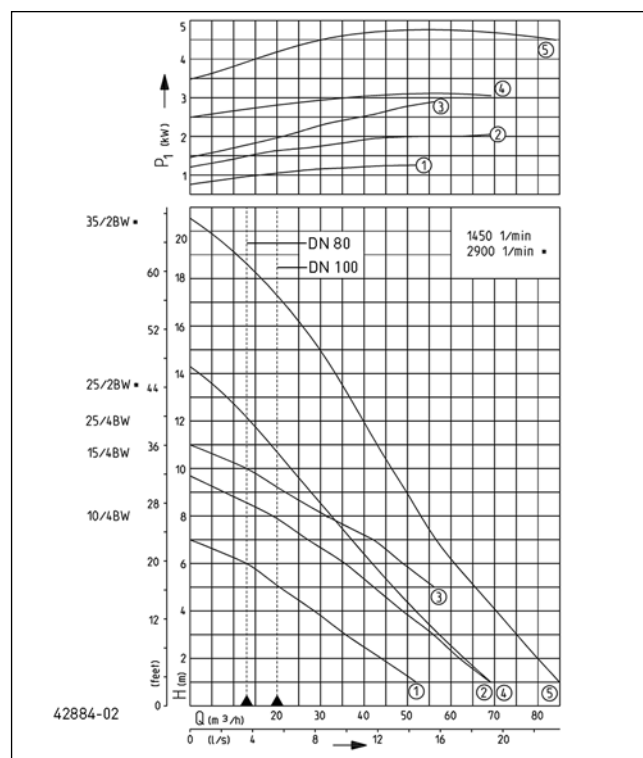
> DN 100: 180-205 mm (entrée gauche), 250-300 mm (entrée centrale) et 290-340 mm (entrée droite), variable en continu

> DN 150/DN 50: 180 mm (entrée gauche), 275 mm (entrée centrale) et 315 mm (entrée droite)

Pour le raccordement d'un tuyau d'arrivée de DN 100, un manchon spécial est inclus dans la livraison. Une entrée verticale se situe sur le dessus, permet de brancher une arrivée en DN 150 ou DN 100. Si l'entrée arrière n'est pas utilisée, elle doit être obturée avec un bouchon DN 150 (en option).

La roue Vortex passage 70 mm confère à ce groupe une grande sécurité de fonctionnement. Les groupes 2 pompes disposent de deux agrégats sur une cuve, qui fonctionnent à tour de rôle ou qui, en cas de besoin, travaillent avec les deux pompes pour assurer un fonctionnement d'appoint ou de secours.

PRESTATION



Type	Hauteur H (m)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	15	17
compli 1010/4 BWE/BW	Débit Q [m³/h]	52	44	37	29	22	13								
compli 1015/4 BW		69	62	56	49	42	36	27	19						
compli 1025/4 BW						56	49	42	32	22	13				
compli 1025/2 BW		69	64	58	52	47	42	37	33	28	23	20	8		
compli 1035/2 BW		85	80	75	71	66	62	57	54	50	47	44	36	30	21

Sous réserve de modifications techniques - Plage de tolérance selon ISO 9906

D'après la norme EN 12056 le débit minimum à l'intérieur de la conduite d'eau principale doit être de 0,7 m/s. Cette valeur figure également comme limite de fonctionnement recommandée dans le diagramme H-Q.



COMPLI 1000

GROUPE DE RELEVAGE

LIVRAISON

Groupe prêt à brancher selon EN 12050 avec bride de serrage DN 100, deux pompes submersibles intégrées et bride de raccordement DN 80 avec tuyau Ø110, une manchette élastique chacune avec colliers de serrage pour conduite de refoulement pvc et pour conduit d'aération, double clapet anti-retour intégré et fonctionnement automatique par contact tournant avec contacts à lame souple. Coffret de commande (indice de protection IP 44) pour commutation automatique incluant

fonction de débit de pointe avec protection moteur, contacteur, transformateur, dispositif d'alarme dépendant du réseau et contact sec de synthèse défaut, avec voyant de sens de rotation (uniquement pour courant triphasé), alarme et marche, et 2 commutateurs manuel-0-auto. Câble réservoir - coffret de commande 4 m, Câble coffret de commande - fiche 1,5 m. Veuillez commander les accessoires de montage en tenant compte du dessin de montage.

DONNÉES MÉCANIQUES

Pompe	Verticale monoétagée	Corps du moteur	Fonte grise
Passage libre	70 mm	Corps de pompe	Fonte grise
Tuyau de refoulement	DN 100	Submersible	Oui
Palier	Roulement, lubrifié à la graisse	Raccord de refoulement	DN 80
Roue	Roue à effet vortex, en fonte grise	Capacité réservoir	117 l

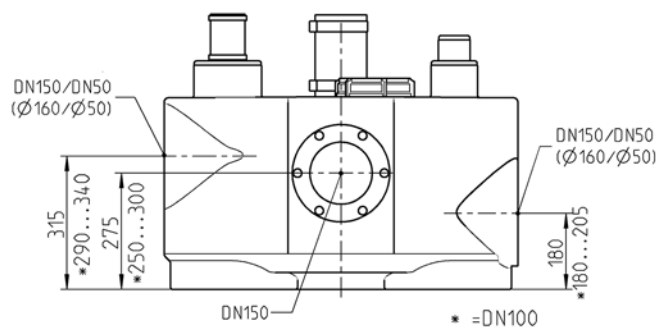
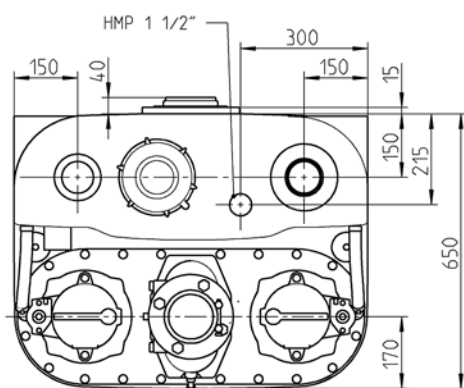
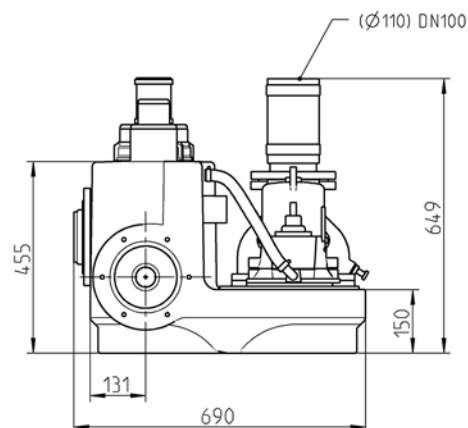
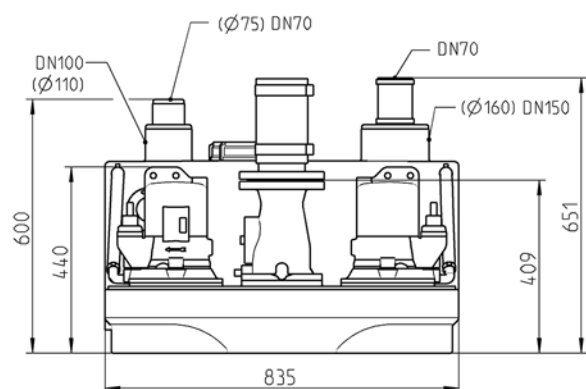
DONNÉES ÉLECTRIQUES

Câble électrique	4m H07RN-F	Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 68	Protecteur thermique	Oui

COMPLI 1000

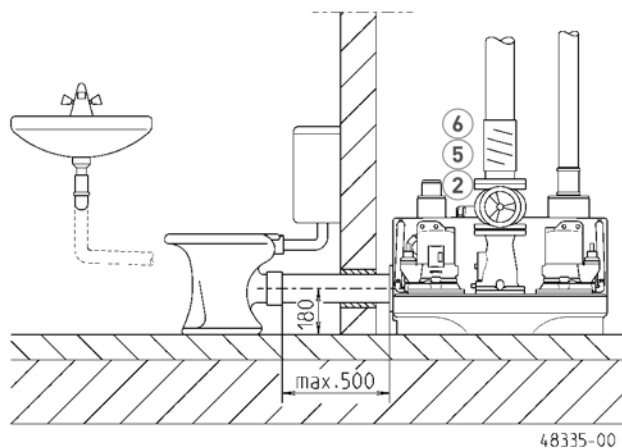
Type	Art.-Nr.	Tension	Puissance moteur		Intensi- té	Fils	Fiche	Chambre à huile	Poids
			P1	P2					
compl 1010/4 BWE	JP09273	1/N/PE~230 V	1,55 kW	1,1 kW	7,1 A	4G1,5	Sécurité	Non	115 kg
compl 1010/4 BW	JP09829	3/N/PE~400 V	1,30 kW	1,0 kW	2,8 A	6G1,5	CEE-16A	Non	115 kg
compl 1015/4 BW	JP09830	3/N/PE~400 V	2,20 kW	1,7 kW	3,9 A	6G1,5	CEE-16A	Non	115 kg
compl 1025/4 BW	JP09831	3/N/PE~400 V	3,00 kW	2,2 kW	5,1 A	6G1,5	CEE-16A	Non	115 kg
compl 1025/2 BW	JP09461	3/N/PE~400 V	3,30 kW	2,6 kW	5,4 A	6G1,5	CEE-16A	Oui	125 kg
compl 1035/2 BW	JP09462	3/N/PE~400 V	4,80 kW	4,0 kW	8,2 A	6G1,5	CEE-32A	Oui	132 kg

Dimensions compli 1000 (mm)

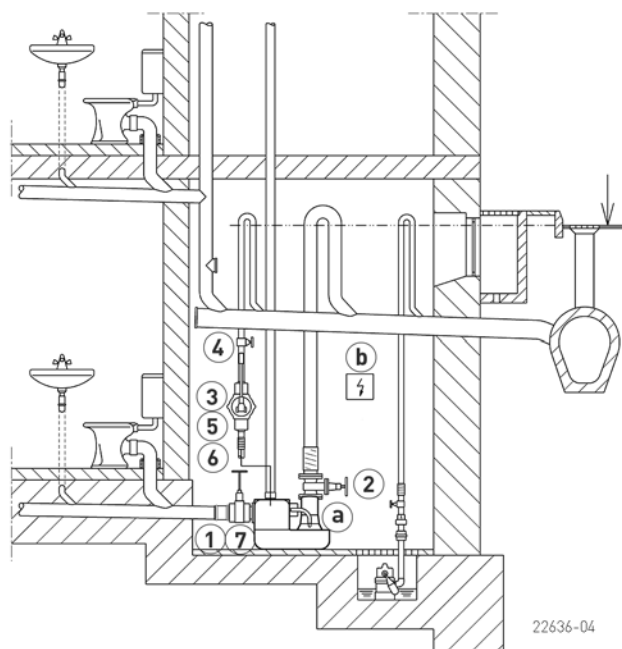


42938-01

Exemple de montage



Exemple de montage



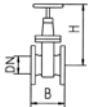
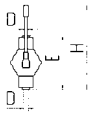
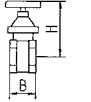
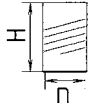
COMPLI 1000

GROUPE DE RELEVAGE

Tous les types ont une bride de raccordement DN 80/PN 10, avec cependant un manchon DN 100. Lors d'un montage direct, il suffit d'utiliser des clapets antiretour et vannes d'arrêts uniquement en DN 80. La conduite de refoulement qui continue est raccordée en DN 100 par la manchette élastique. Les groupes de relevage pour matières fécales doivent être utilisés, selon les principes de construction et de contrôle de EN 12050 pour le refoulement des matières fécales et des eaux usées domestiques, comme décrit dans la norme DIN 1986

partie 3, dans l'assainissement des bâtiments. Ils doivent être montés, conformément aux directives de la norme EN 12056-4, avec un réservoir collecteur à l'intérieur des bâtiments ainsi qu'avec un espace de 60 cm tout autour pour l'utilisation et la maintenance. La conduite de refoulement doit être dirigée au-dessus du niveau de retenue observé sur place et il est nécessaire de monter un clapet anti-retour certifié selon EN 12050-4. Il est nécessaire de diriger le conduit d'aération au-dessus du niveau du toit selon EN 12056.

ACCESSOIRES MÉCANIQUES

				Art.-Nr.
	① Vanne sur arrivée-PVC	avec 2 raccords, DN 100, PN1	360x295 (HxB)	JP28297
		avec 2 raccords, DN 150, PN 2,5	660x450 (HxB)	JP28591
	② Vanne d'isolement	DN 80, PN 10, EN 1171	315x180 (HxB)	JP00639
	③ Pompe à main	vidange de secours (jusqu'à H geod. 15 m)	640x1½" (HxD)	JP00255
	④ Vanne arrêt	laiton, 1½" (DN 40), PN 16	125x60 (HxB)	JP44786
	⑤ Manchette caoutchouc	1½" (DN 40), PN 4	120x50 (HxD)	JP44777
	⑥ Collier de serrage	1½"		JP44763
	⑦ Set de raccordement	nécessaire pour un raccordement latéral		JP43156

ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES

			Art.-Nr.
	a Batterie	pour alarme indépendante du réseau	JP44850
	b Contrôleur d'étanchéité	DKG	JP44900
	c Smart Home	FTJP Radio transmitter	JP47209