

COMPLI 1000/1000 HL

GRUPE DE RELEVAGE

- COMPLI 1000 HL avec commande moderne par microprocesseur HighLogo
- Prêt à brancher
- Submersible
- Clapet anti-retour double
- Plusieurs possibilités de connexion
- Cuve PE 117 l
- Roue à effet vortex
- Compatible avec le système Smart Home

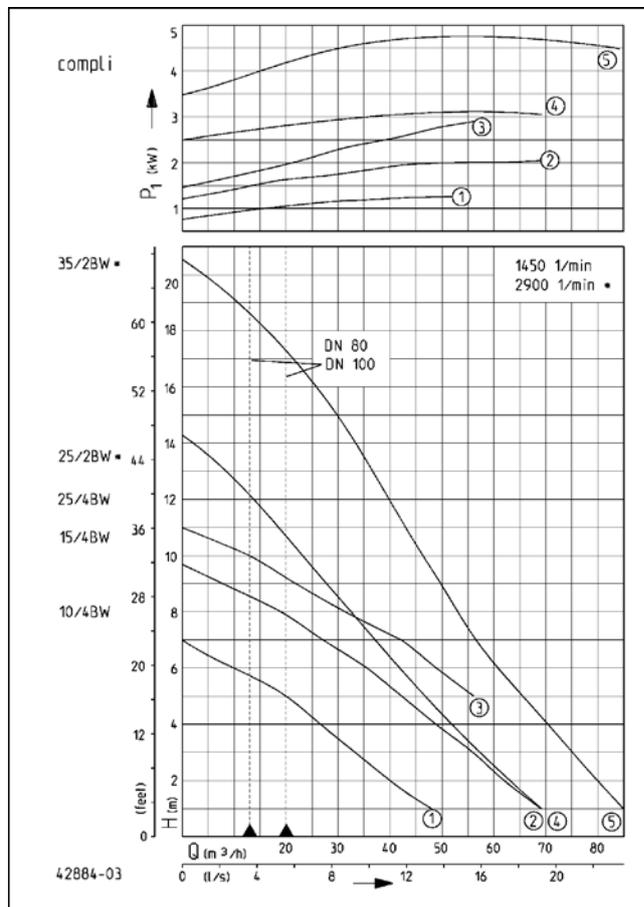


DESCRIPTION

Les stations de relevage de matières fécales Compli 1000 et Compli 1000 HL sont conçues, avec leur échelonnement de puissance, pour une utilisation dans les logements collectifs et les bâtiments à usage commercial. Une attention particulière a été donnée au confort d'utilisation, au gain de place et à la facilité d'installation. L'installation submersible permet une utilisation générale dans des locaux inondables. Le système de commande doit être installé dans un local non inondable et bien ventilé. Le réservoir en polyéthylène (PE) de haute qualité est doté de possibilités de raccordement librement accessibles, d'une ouverture de nettoyage sur le dessus et d'une bride de serrage d'alimentation pour une installation facile. Grâce à leurs nombreuses possibilités de raccordement, les installations s'adaptent parfaitement à leur lieu d'utilisation. Un tuyau de transition KG DN 150/DN 100 est fourni pour le raccordement d'une conduite d'arrivée DN 100. Une arrivée verticale se trouve sur le dessus du réservoir pour une conduite d'arrivée DN 150 ou DN 100. Si l'arrivée arrière n'est pas utilisée, elle doit être fermée avec le kit de fermeture DN 150 (accessoire). Les pompes à roue Vortex avec un passage libre de 70 mm confèrent à l'installation une grande sécurité de fonctionnement. La Compli 1000 dispose de deux pompes sur un réservoir, qui s'enclenchent alternativement ou fonctionnent avec les deux pompes en cas de besoin, pour absorber les charges de pointe ou le fonctionnement de réserve.

Les stations de relevage Compli sont disponibles avec une commande moderne par microprocesseur (HighLogo). Le grand écran graphique associé au bouton multifonctions permet de configurer la commande de manière intuitive et flexible. Avec un accessoire optionnel (modem GSM), il est également possible d'envoyer des SMS ou des e-mails en cas de panne. En raccordant le transmetteur radio FTJP au contact libre de potentiel, il est possible de transmettre l'état de commutation (par ex. un message d'alarme) à une interface Smart-Home compatible EnOcean (Wibutler, Afriso, Homee).

PRESTATION



Type	Hauteur H (m)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	15	17
compl i 1010/4 BWE	Débit Q [m³/h]	52	44	37	29	22	13								
compl i 1010/4 BW		48	40	33	27	20	10								
compl i 1015/4 BW		69	62	56	49	42	36	27	19						
compl i 1025/4 BW						56	49	42	32	22	13				
compl i 1025/2 BW		69	64	58	52	47	42	37	33	28	23	20	8		
compl i 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 1000/1000 HL

GROUPE DE RELEVAGE

LIVRAISON

Système prêt à brancher selon EN 12050 avec bride de serrage d'arrivée DN 150, tuyau de transition KG DN 150/DN 100, deux pompes submersibles montées et bride de raccordement DN 80 avec tubulure Ø110, bague d'adaptation Ø 110 sur Ø 90, un raccord élastique avec colliers pour tuyau de refoulement en plastique, manchon coulissant HT DN 70 pour le raccordement de la conduite de ventilation, double clapet anti-retour monté et détection automatique du niveau. Commande (type de protection IP 44) pour la commutation automatique en alternance, y compris la fonction de charge de pointe avec protection du

moteur, contacteur de commutation, transformateur, système d'alarme dépendant du réseau et contact de fermeture sans potentiel pour le message de dérangement collectif, avec affichage optique du sens de rotation (uniquement pour le courant triphasé), de l'alarme et du fonctionnement et 2 interrupteurs manuels 0 automatiques. Avec la version Highlogo, encore d'autres fonctionnalités comme le compteur d'heures d'utilisation et l'affichage des intervalles de maintenance.

Câble cuve-commande : 4 m, câble commande-fiche : 1,5 m.

DONNÉES MÉCANIQUES

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

DONNÉES ÉLECTRIQUES

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

COMPLI 1000/1000 HL

GROUPE DE RELEVAGE

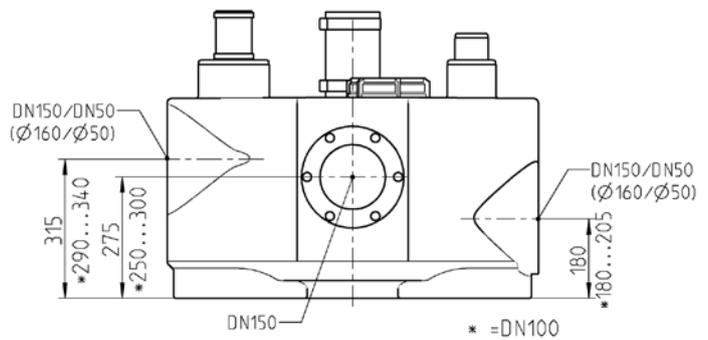
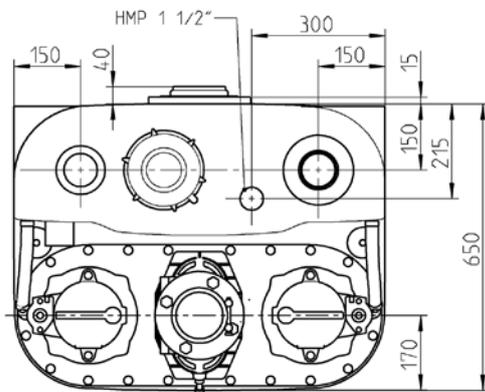
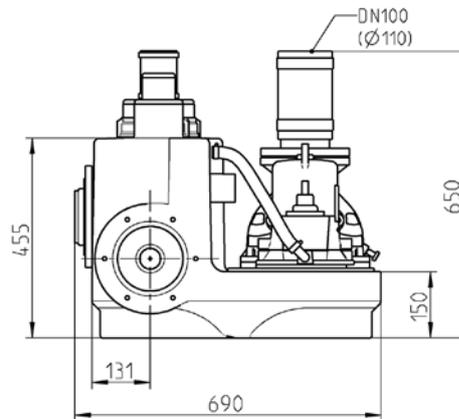
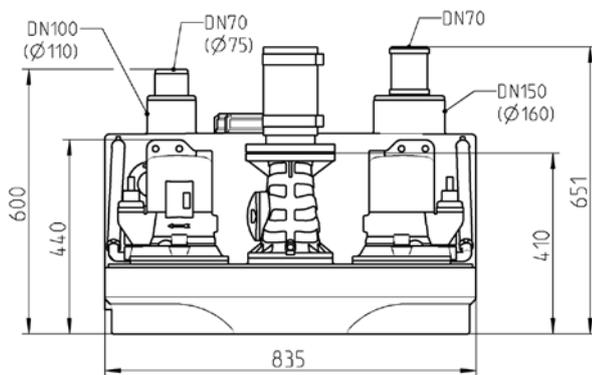
COMPLI 1000/1000 HL

Type	Art.-Nr.	Tension	Puissance moteur		Intensi- té	Fils	Fiche	Chambre à huile	Roue	Poids
			P1	P2						
compli 1010/4 BWE	JP50099	1/N/ PE~230 V	1,55 kW	1,10 kW	7,1 A	4G1,5	Sécurité	Non	Roue à effet vortex, en PRV	103 kg
compli 1010/4 BW	JP50100	3/N/ PE~400 V	1,25 kW	0,87 kW	2,2 A	6G1,5	CEE-16A	Non	Roue à effet vortex, en PRV	116 kg
compli 1015/4 BW	JP50101	3/N/ PE~400 V	2,20 kW	1,70 kW	3,9 A	6G1,5	CEE-16A	Non	Roue à effet vortex, en PRV	117 kg
compli 1025/4 BW	JP50102	3/N/ PE~400 V	3,00 kW	2,20 kW	5,1 A	6G1,5	CEE-16A	Non	Roue à effet vortex, en PRV	124 kg
compli 1025/2 BW	JP50103	3/N/ PE~400 V	3,30 kW	2,60 kW	5,4 A	6G1,5	CEE-16A	Oui	Roue à effet vortex, en fonte grise	124 kg
compli 1035/2 BW	JP50104	3/N/ PE~400 V	4,80 kW	4,00 kW	8,2 A	6G1,5	CEE-32A	Oui	Roue à effet vortex, en fonte grise	139 kg
com- pli 1010/4 BWE HL	JP50105	1/N/ PE~230 V	1,55 kW	1,10 kW	7,1 A	4G1,5	Sécurité	Non	Roue à effet vortex, en PRV	103 kg
com- pli 1010/4 BW HL	JP50106	3/N/ PE~400 V	1,25 kW	0,87 kW	2,2 A	6G1,5	CEE-16A	Non	Roue à effet vortex, en PRV	116 kg
com- pli 1015/4 BW HL	JP50107	3/N/ PE~400 V	2,20 kW	1,70 kW	3,9 A	6G1,5	CEE-16A	Non	Roue à effet vortex, en PRV	117 kg
com- pli 1025/4 BW HL	JP50108	3/N/ PE~400 V	3,00 kW	2,20 kW	5,1 A	6G1,5	CEE-16A	Non	Roue à effet vortex, en PRV	124 kg
com- pli 1025/2 BW HL	JP50109	3/N/ PE~400 V	3,30 kW	2,60 kW	5,4 A	6G1,5	CEE-16A	Oui	Roue à effet vortex, en fonte grise	124 kg
com- pli 1035/2 BW HL	JP50110	3/N/ PE~400 V	4,80 kW	4,00 kW	8,2 A	6G1,5	CEE-32A	Oui	Roue à effet vortex, en fonte grise	139 kg

COMPLI 1000/1000 HL

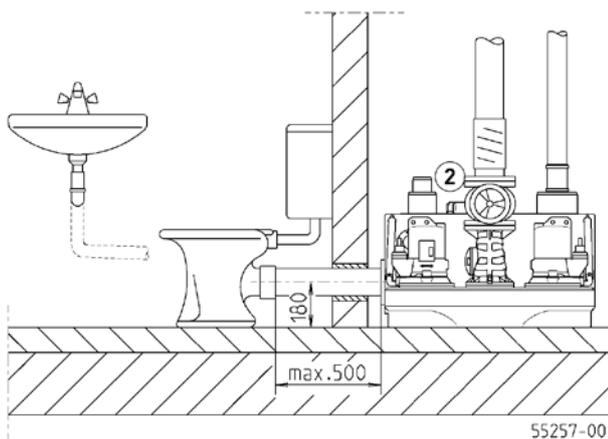
GRUPE DE RELEVAGE

Dimensions compli 1000 (mm)

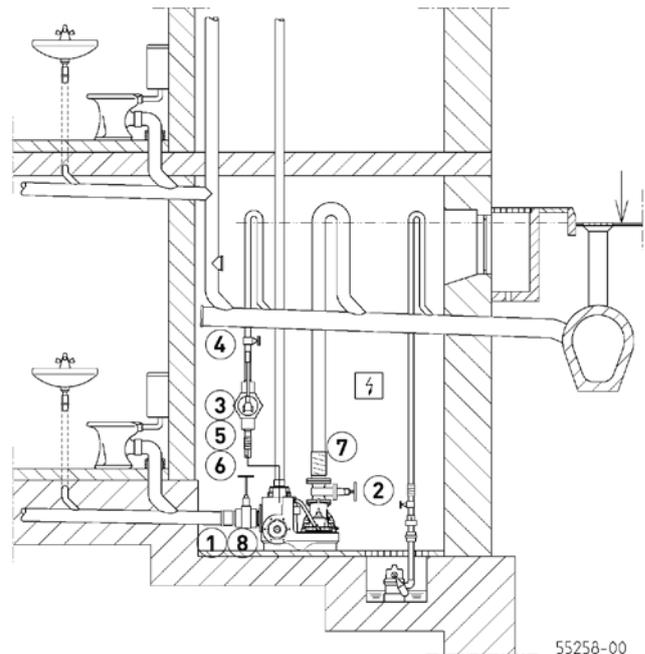


55011-00

Exemple de montage



Exemple de montage



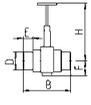
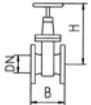
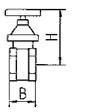
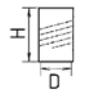
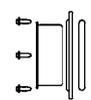
COMPLI 1000/1000 HL

GRUPE 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 Raccord d'évacuation en urgence	avec vanne d'arrêt et raccord de tuyau 1", 1¼" et 1½"		JP49138
	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 Bague adaptatrice	DN 100-DN 80 SML		JP50174
	⑧ Set de raccordement	DN 150, nécessaire pour un raccordement latéral		JP43156

ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES

			Art.-Nr.
	① Batterie	9 V, pour alarme indépendante du réseau	JP44850
	② Contrôleur d'étanchéité	DKG	JP44900
	③ Smart Home	Transmetteur radio FTJP	JP47209