

COMPLI 1100 E

DRENA-LINE STATIONS DE RÉLEVAGE

- Prêt à brancher
- Submersible
- Arrivées supplémentaires verticales/horizontales
- Clapet anti-retour double
- Poids faible
- Cuve PE
- Roue à effet vortex
- Faible encombrement
- Compatible avec le système Smart Home



DESCRIPTION

La station de relevage des eaux usées compli 1100 E est conçue pour être utilisée dans les immeubles collectifs, et dans les bâtiments industriels

A cet effet, une grande importance a été attachée à une manutention 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.

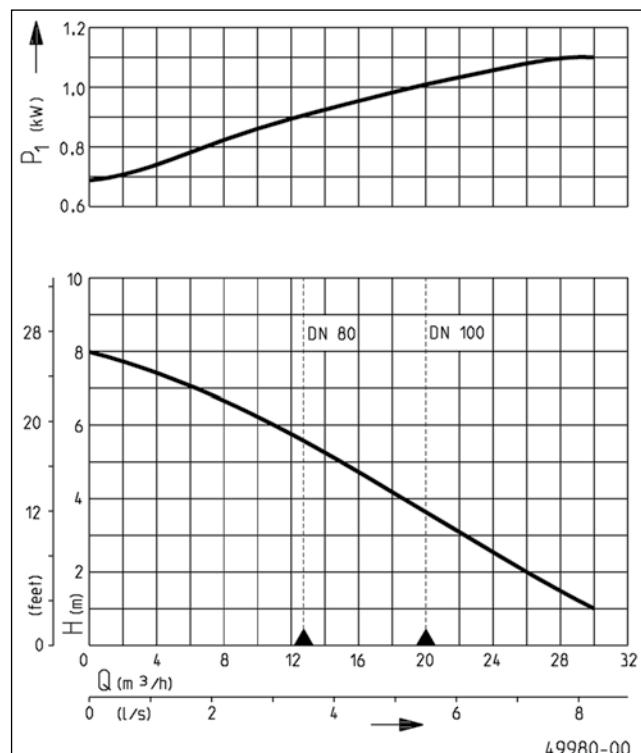
Le coffret de contrôle doit être installé dans un local bien ventilé et à l'abri des inondations.

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 d'entrée peut être réglée en continu entre 180 et 250 mm.

Les moteurs à courant monophasé haute performance de l'unité duplex se trouvent sur des anneaux en fonte grise qui, combinés avec l'hydraulique intégrée, offrent une rigidité et un silence remarquables. Les deux pompes fonctionnent en mode alterné, mais peuvent également fonctionner en parallèle en cas de pic de charge ou si un fonctionnement en stand-by est nécessaire.

L'émetteur radio FTJP peut être connecté au contact sans potentiel de l'unité de commande. Il est maintenant possible de surveiller (par exemple le message d'alarme) avec une interface de maison intelligente compatible EnOcean (Wibutler, Afriso, Homee).

PRESTATION



Type	Hauteur H (m)	1	2	3	4	5	6
compli 1100 E	Débit Q [m³/h]	30	26	22	19	15	11

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 1100 E

DRENA-LINE STATIONS DE RÉLEVAGE

LIVRAISON

Station de relevage pour eaux usées prête à brancher selon EN 12050, avec une prise d'entrée DN 100 réglable en hauteur (hauteurs d'entrée de 180 à 250 mm), des prises supplémentaires DN 100/50 horizontales et verticales, et deux prises de courant intégrées. Pompes pour eaux usées et bride de raccordement DN 80 avec bride de tuyau de Ø 90 mm, clapet anti-retour duplex DN 80 préinstallé, raccord élastique avec colliers de serrage pour tuyau de pression en plastique DN 80 et un manchon enfichable pour le tuyau d'aération DN 70, contrôle automatique

du niveau, coffret de commande (indice de protection IP 44), pour commutation automatique incluant fonction de débit de pointe avec protection moteur, contacteurs, transformateur, système d'alarme dépendant du réseau, contact sans potentiel pour le signal de défaut général, indication visuelle du fonctionnement et de l'alarme, 2 interrupteurs manuelles-0-automatiques

Longueur du câble entre le réservoir et l'unité de commande : 4 m. Câble d'alimentation avec fiche : 1,5 m.

DONNÉES MÉCANIQUES

Pompe	Verticale monoétagée	Corps de pompe	PVC, fonte grise
Passage libre	50 mm	Submersible	Oui
Tuyau de refoulement	DN 80	Raccord de refoulement	DN 80
Arbre	Acier inox	Capacité réservoir	90 l
Roue	Roue à effet vortex, acier inox	Poids	65 kg
Corps du moteur	Acier inox		

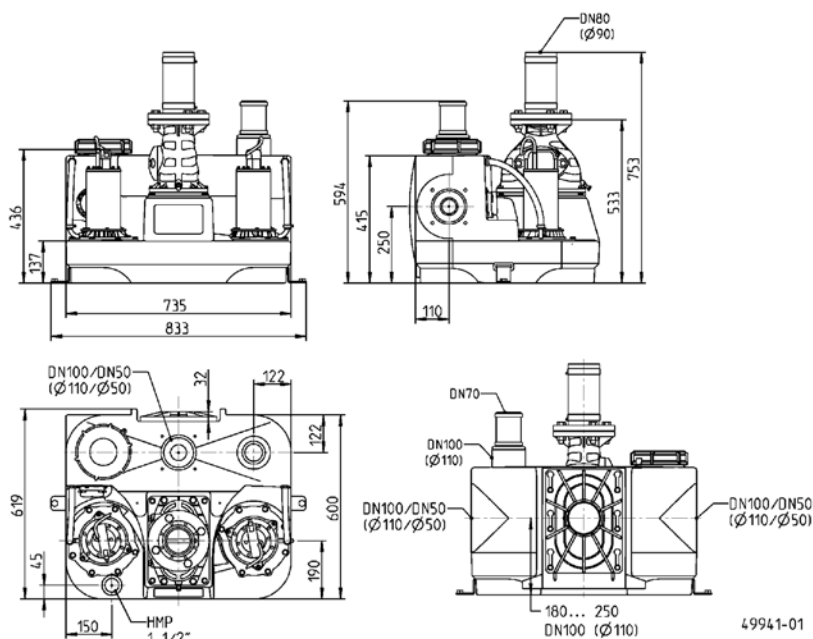
DONNÉES ÉLECTRIQUES

Tension	1/N/PE~230 V	Fils	4G1,0
Puissance moteur P1	1,2 kW	Indice de protection	IP 68
Puissance moteur P2	0,98 kW	Classe d'isolation	F
Intensité	4,5 A	Protecteur thermique	Oui
Câble électrique	4m H07RN-F	Fiche	Sécurité

COMPLI 1100 E

Type	Art.-Nr.
compli 1100 E	JP50087

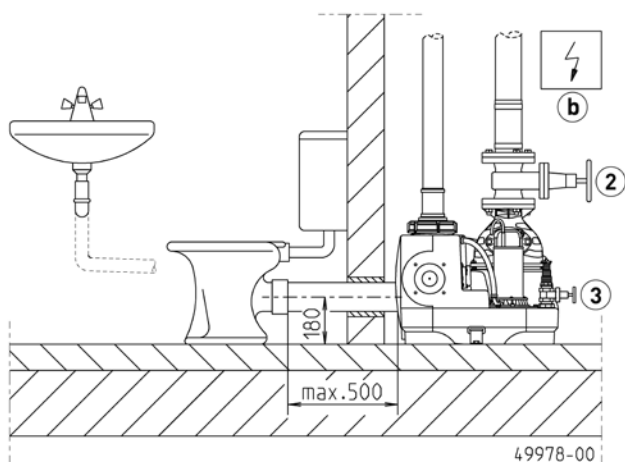
Dimensions avec clapet anti-retour (mm)



COMPLI 1100 E

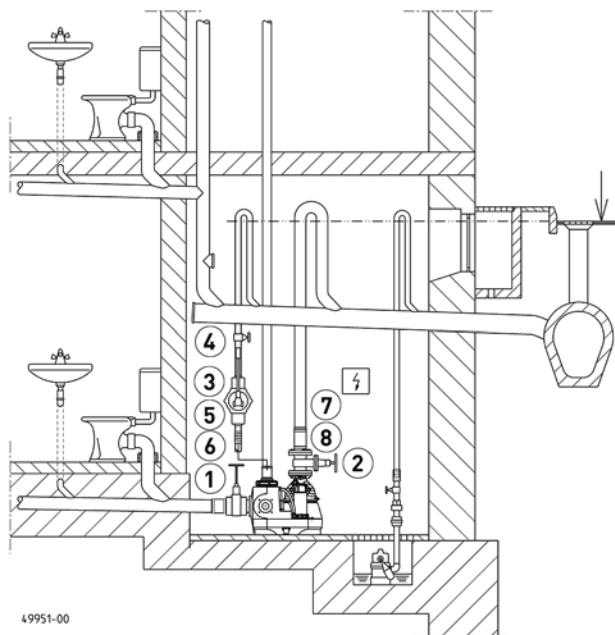
DRENA-LINE STATIONS DE RÉLEVAGE

Exemple de montage



Le poste compli a une bride de raccordement DN 80/PN 4. La conduite de refoulement qui continue et la vanne d'arrêt sont en DN 80. Les postes 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

Exemple de montage



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.

Attention! Les tuyaux pour les entrées latérales doivent être équipés d'un collier de serrage. Cet collier de serrage doit avoir au moins un hauteur de 180 mm du sol. La conduite d'alimentation doit être ventilée à son altitude la plus élevée.

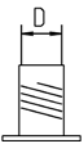

ACCESSOIRES MÉCANIQUES

	Art.-Nr.			
	① Vanne sur arrivée-PVC	avec 2 raccords, DN 100, PN1	360x295 (HxB)	JP28297
	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 80-DN 80 SML		JP50173



COMPLI 1100 E

DRENA-LINE STATIONS DE RÉLEVAGE

ACCESSOIRES MÉCANIQUES

				Art.-Nr.
	⑧ Set de raccordement	DN 100	D=110	JP42910
	⑨ Set de raccordement	DN 100, nécessaire pour un raccordement latéral		JP50172

ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES

				Art.-Nr.
	a Batterie	9 V, pour alarme indépendante du réseau		JP44850
	b Smart Home	Transmetteur radio FTJP		JP47209