

## COMPLI 400

GROUPE DE RELEVAGE

- Prêt à brancher
- Submersible
- Arrivées supplémentaires verticales/horizontales
- Bride de serrage réglable en hauteur
- Cuve PE en 70 l
- Roue à effet vortex



### DESCRIPTION

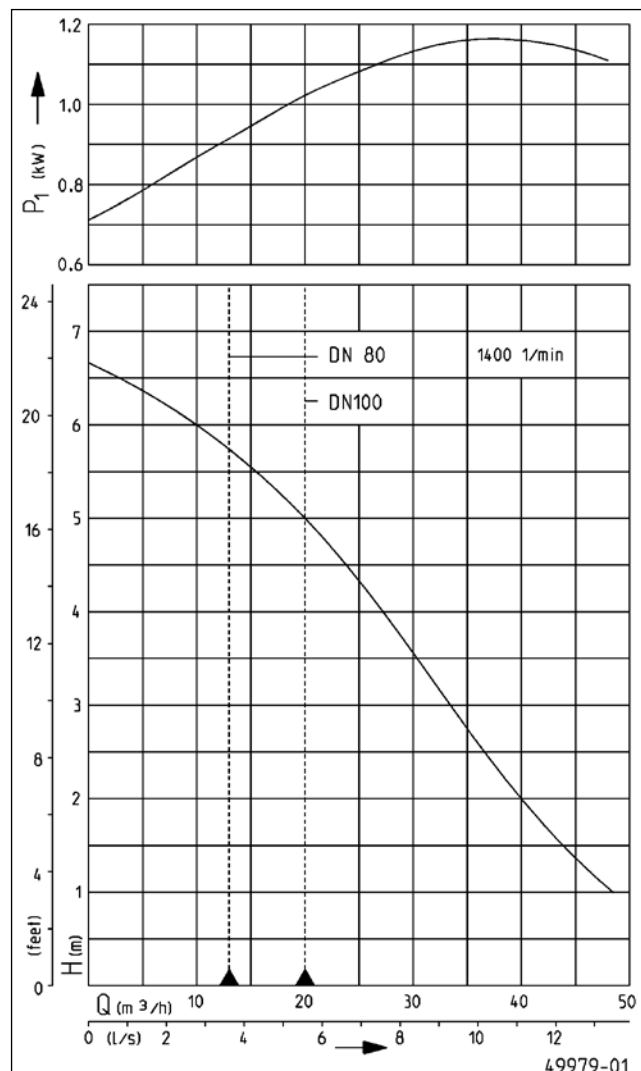
Cette poste de relevage pour maisons individuelles est équipée pour de multiples applications. Une attention particulière a été donnée au confort d'utilisation, au gain de place et à la facilité d'installation. L'installation submersible permet une utilisation générale dans des locaux inondables.

Le système de commande doit être installé dans un local bien ventilé et à l'abri des inondations. Le réservoir en PE est doté de possibilités de raccordement librement accessibles, d'une ouverture de nettoyage située en haut et d'un manchon d'arrivée réglable en hauteur, qui peut être adapté en continu sur place à une hauteur d'arrivée comprise entre 180 et 250 mm, en fonction de la situation.

D'autres arrivées supplémentaires disposées horizontalement et verticalement augmentent les possibilités de raccordement et de drainage. La roue à écoulement libre de la pompe, avec son grand passage libre, offre une grande sécurité de fonctionnement.

Les stations de relevage Compli peuvent être intégrées dans une infrastructure intelligente. En raccordant le transmetteur radio FTJP au contact libre de potentiel de la station de relevage, il est possible de transmettre l'état de commutation (par exemple 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
compli 400	Débit Q [m³/h]	48	40	33	27	20	10

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 400

## GROUPE DE RELEVAGE

### LIVRAISON

Système prêt à brancher selon EN 12050, manchon d'arrivée DN 100 réglable en hauteur (hauteur d'arrivée 180 à 250 mm), arrivées supplémentaires Ø DN 100/DN 50 mm horizontales et verticales, pompe submersible montée et bride de raccordement DN 80 avec pièce de tuyau Ø 110, bague d'adaptation Ø 110 sur Ø 90, au choix avec clapet anti-retour DN 80 prémonté, raccord élastique avec colliers pour conduite de pression en plastique et un manchon de dépassement pour conduite d'aération DN 70, protection automatique contre la surpression, protection contre le gel, protection contre le gel. détection de niveau, commande (type de protection IP 44) avec contacteur,

protection du moteur, transformateur, système d'alarme dépendant du réseau et acquittable au choix, contact à fermeture sans potentiel pour le message de dérangement collectif, affichage optique du fonctionnement et de l'alarme et du sens de rotation (uniquement pour le courant triphasé), interrupteur manuel 0 automatique ainsi qu'un affichage réglable des intervalles de maintenance.

Câble de commande du réservoir 4 m, câble de commande-connecteur 1,5 m.

### DONNÉES MÉCANIQUES

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

### DONNÉES ÉLECTRIQUES

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

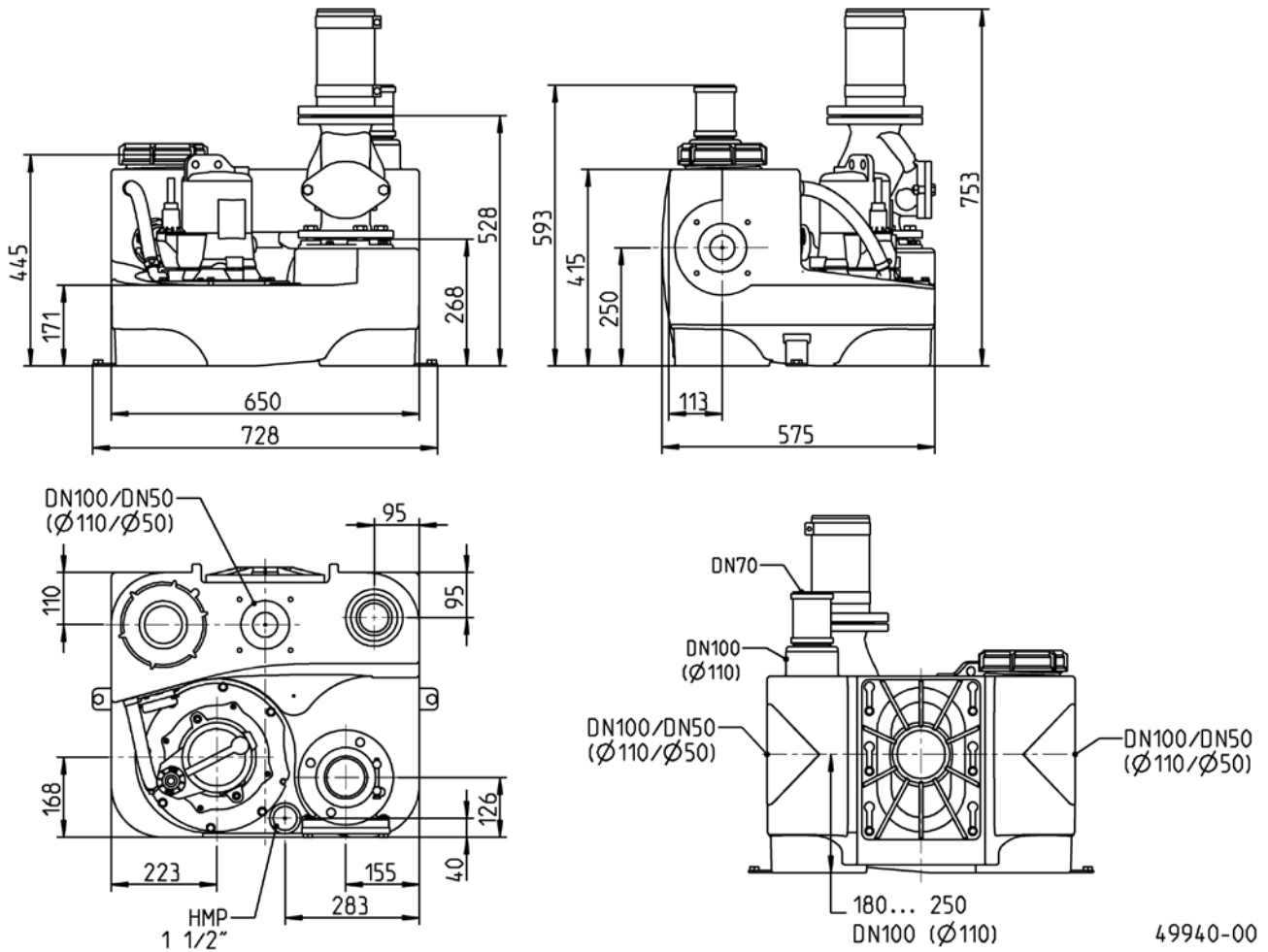
### COMPLI 400

Type	Art.-Nr.	Tension	Puissance moteur		Inten- sité	Fils	Fiche	Poids
			P1	P2				
compli 400	<b>JP50079</b>	3/N/PE~400 V	1,25 kW	0,87 kW	2,2 A	6G1,5	CEE	52 kg
compli 400 E	<b>JP50081</b>	1/N/PE~230 V	1,55 kW	1,10 kW	7,1 A	4G1,5	Sécurité	53 kg
compli 400 avec clapet anti-retour intégré	<b>JP50080</b>	3/N/PE~400 V	1,25 kW	0,87 kW	2,2 A	6G1,5	CEE	67 kg
compli 400 E avec clapet anti-retour intégré	<b>JP50082</b>	1/N/PE~230 V	1,55 kW	1,10 kW	7,1 A	4G1,5	Sécurité	68 kg

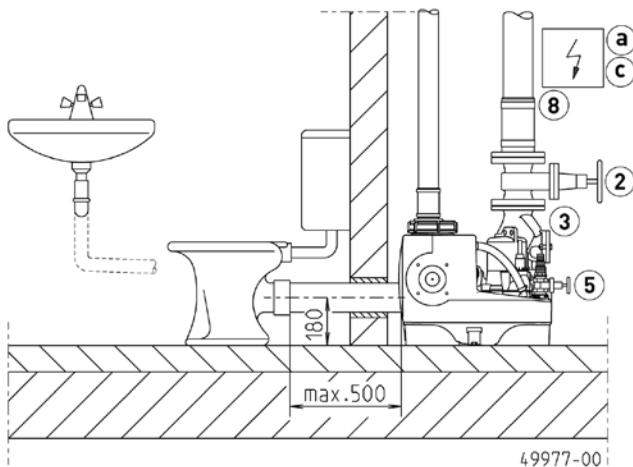
# COMPLI 400

## GROUPE DE RELEVAGE

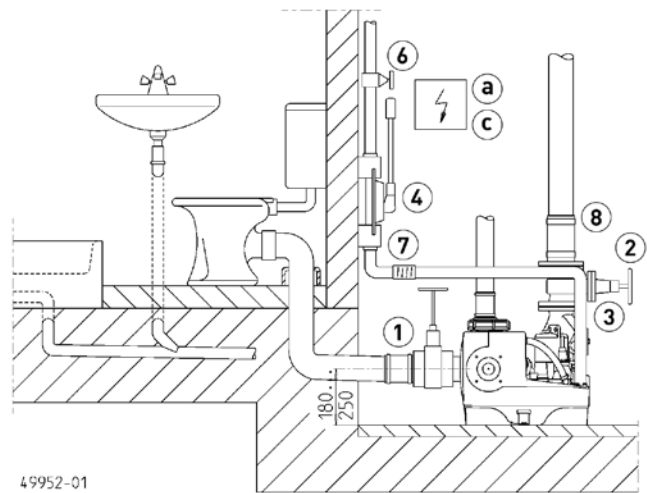
### Dimensions avec clapet anti-retour (mm)



### Exemple de montage



### Exemple de montage












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 anti-retour 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.



# COMPLI 400

## GROUPE DE RELEVAGE

### 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 Clapet anti-retour R 80 EN 12050-4	DN 80, PN 4, bride PN 10, EN 558, 260 (H)		JP00706
	R 80 G EN 12050-4	DN 80, PN 4, bride PN 10, EN 558, avec contrepois 260 (H)		JP00707
	Clapet anti-retour K 80 EN 12050-4	DN 80, PN 4, bride PN 10, EN 558, 260 (H)		JP49205
	④ Pompe à main	vidange de secours (jusqu'à Hgeo. 15 m)	640x1½" (HxD)	JP00255
	⑤ Raccord d'évacuation en urgence	avec vanne d'arrêt et raccord de tuyau 1", 1¼" et 1½"		JP49138
	⑥ Vanne arrêt	laiton, 1½" (DN 40), PN 16	125x60 (HxB)	JP44786
	⑦ Manchette caoutchouc	+ Colliers de serrage, 1½" (DN 40), PN 4	120x50 (HxD)	JP50902
	⑧ Bague adaptatrice	DN 100-DN 80 SML		JP50174
	Set de raccordement	DN 100, nécessaire pour un raccordement latéral		JP50172
	⑨ Set de raccordement			

### ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES

				Art.-Nr.
	a Batterie	9 V, pour alarme indépendante du réseau		JP44850
	b Détection de niveau	Interrupteur d'alarme Compli	Interrupteur Reed, 4 m câble, pour alarme de crue supplémentaire	JP50171
	c Smart Home	Transmetteur radio FTJP		JP47209