

Poste de relevage *Aqualift F XL*

Le poste hors sol adapté aux applications commerciales, collectives et tertiaires.

L'*Aqualift F XL* est le poste de relevage idéal pour le secteur commercial, industriel et tertiaires. Par exemple, pour le relevage des eaux pluviales recueillies sous le niveau des eaux les plus hautes. De plus, ces postes sont parfaitement adaptés pour être installé en sortie de séparateurs. Tous les composants de ces postes, sont conçus comme un système modulaire.

Vous pouvez choisir entre trois cuves d'un volume de 200, 300 ou 450 litres. Toutes les cuves passent par des portes standards de 800 mm.



① Poste de relevage ② Séparateur à graisses *EasyClean*

Faites le bon choix:
smartselect.kessel.com

Pompes

Les pompes existent en version de 1400 à 5500 watts, y compris des pompes à fonctionnement continu S1 pour l'évacuation des eaux pluviales.

Roue vortex

Les pompes sont équipées d'une roue vortex adaptée à l'évacuation des eaux usées contenant ou pas des matières fécales conformément à la norme EN 12050-1 et 2 (SN EN 12050-1 et 2).

Vanne d'isolement

Vanne d'isolement, clapet anti-retour et tuyauterie en polymère pour postes de relevage SPF 1400/1500/3000, en fonte pour poste de relevage SPF 4500/5500. Matériau recommandé lorsque la hauteur géométrique de refoulement est supérieure à 5 m et que le débit est supérieur à 20 m³/h.

Capteur de pression

Le poste *Aqualift F XL* est équipé d'un capteur de pression pour une détection fiable et précise du niveau dans la cuve.

Adaptable

Possibilité de raccordement d'une arrivée d'un Ø de 100 à 160 mm. Surfaces de perçage latérales et à l'arrière pour le raccordement d'arrivées supplémentaires d'un Ø de 50 à 200.

Système d'autodiagnostic

Gestionnaire Comfort prêt au raccordement avec système d'autodiagnostic SDS et écran d'affichage.

Si vous souhaitez utiliser le modèle
Aqualift F XL hors d'un bâtiment :

➤ Poste de relevage *Aqualift F XL* : Page 152

Poste de relevage *Aqualift F XL Mono/Duo* volume de cuve 200 litres

Pour une installation hors sol

Volume de la cuve : 200 litres
Volume utile : 120 litres

Cuve en polyéthylène

avec accès pour la maintenance.

Manchon d'entrée DN 100 (Ø 110 mm) ou DN 150 (Ø 160 mm), et ventilation Ø 75 mm et manchon de raccordement Ø 32 pour la pompe manuelle à membrane. Entrée supplémentaire possible de 50 à 200 mm par perçage de la cuve.

Pompe

simple ou double *SPF* pour eaux usées avec ou sans matière fécale avec roue vortex. Passage libre de 40 mm.

Pompe submersible (IP 68), longueur du câble de 5 m. Avec plaque d'isolation phonique (épaisseur 10 mm).

Sortie verticale / horizontale avec clapet anti-retour intégré, avec / sans vanne d'isolement (ajout de pertes de charges), avec bride ou tuyauterie.

Sortie de pression :

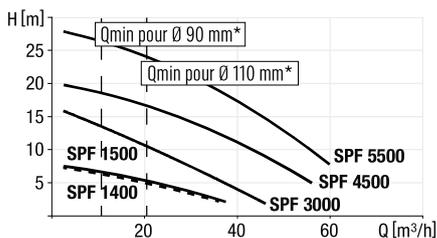
verticale DN 100 (Ø 110 mm) sans vanne d'isolement, horizontale DN 100 (Ø 110 mm) avec vanne d'isolement en plastique ou verticale DN 80 avec vanne d'isolement en fonte

Boîtier de commande Comfort

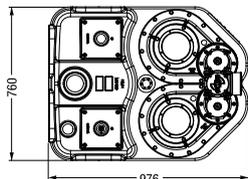
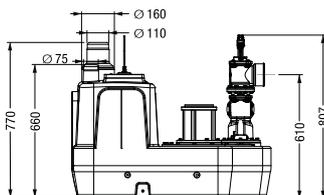
avec interrupteur principal du réseau MARCHE/ARRÊT et écran numérique montrant l'état de fonctionnement actuel; l'unité de contrôle résiste aux éclaboussures (IP 54), tension 230 / 400 V à 50 Hz. Avec contact de report de défaut sur une GTC (en option sur gestionnaire 230 V).

➤ **Accessoires :** page 136

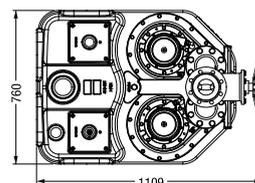
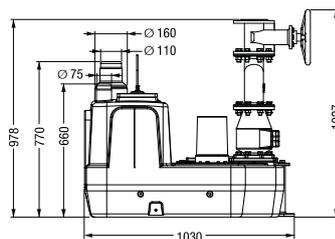
Capacité de relevage



L'illustration montre version Duo Réf. # 11 096



L'illustration montre version Duo Réf. # 11 075



Version Mono avec une pompe

Pompe SPF	Tension	sans vanne d'isolement	avec vanne d'isolement en plastique	avec vanne d'isolement en fonte
		Réf. #	Réf. #	Réf. #
1400-S3	230 V	11 000	11 002	-
1500-S3	400 V	11 018	11 020	-
3000-S3	400 V	11 036	11 038	-
4500-S3	400 V	11 059	-	11 061
5500-S3	400 V	11 072	-	11 074

Version Duo avec deux pompes

Pompe SPF	Tension	sans vanne d'isolement	avec vanne d'isolement en plastique	avec vanne d'isolement en fonte
		Réf. #	Réf. #	Réf. #
1400-S3	230 V	11 001	11 003	-
1500-S3	400 V	11 019	11 021	-
3000-S3	400 V	11 037	11 039	11 043
4500-S3	400 V	-	-	11 062
5500-S3	400 V	11 073	-	11 075
1400-S1	230 V	11 085	11 086	-
1500-S1	400 V	11 095	11 096	-
3000-S1	400 V	11 105	11 106	11 108
4500-S1	400 V	11 120	-	11 121

Type	Puissance d'aspiration (P1)	Puissance (P2)	Tension	Intensité	Poids	Débit maximum	Hauteur de relevage
SPF 1400-S1/S3-100/50%*	1,6 kW	1,1 kW	230 V	7,3 A	99 kg	38 m³/h	7 m
SPF 1500-S1/S3-100/50%*	1,4 kW	1,1 kW	400 V	2,7 A	98 kg	40 m³/h	8 m
SPF 3000-S1/S3-100/50%*	3,2 kW	2,7 kW	400 V	5,4 A	188 kg	47 m³/h	16 m
SPF 4500-S1/S3-100/50%*	4,5 kW	3,7 kW	400 V	7,5 A	189 kg	55 m³/h	20 m
SPF 5500-S3-30%*	5,7 kW	4,7 kW	400 V	9,1 A	211 kg	60 m³/h	27 m

*Définition des pompes S1 et S3 voir page 95

Poste de relevage *Aqualift F XL Duo* volume de cuve 300 litres

Pour une installation hors sol



Volume de la cuve : 300 litres

Volume utile : 175 litres

Cuve en polyéthylène

avec accès pour la maintenance.

Manchon d'entrée DN 100 (Ø 110 mm) ou DN 150 (Ø 160 mm), et ventilation Ø 75 mm et manchon de raccordement Ø 32 pour la pompe manuelle à membrane. Entrée supplémentaire possible de 50 à 200 mm par perçage de la cuve.

Pompes

double SPF pour eaux usées avec ou sans matière fécale avec roue vortex. Passage libre de 40 mm.

Pompe submersible (IP 68), longueur du câble de 5 m. Avec plaque d'isolation phonique (épaisseur 10 mm).

Sortie verticale / horizontale avec clapet anti-retour intégré, avec / sans vanne d'isolement (ajout de pertes de charges), avec bride ou tuyauterie.

Sortie de pression :

verticale DN 100 (Ø 110 mm) sans vanne d'isolement, horizontale DN 100 (Ø 110 mm) avec vanne d'isolement en plastique ou verticale DN 80 avec vanne d'isolement en fonte

Boîtier de commande Comfort

avec interrupteur principal du réseau MARCHÉ/ARRÊT et écran numérique montrant l'état de fonctionnement actuel; l'unité de contrôle résiste aux éclaboussures (IP 54), tension 230 / 400 V à 50 Hz. Avec contact de report de défaut sur une GTC (en option sur gestionnaire 230 V).

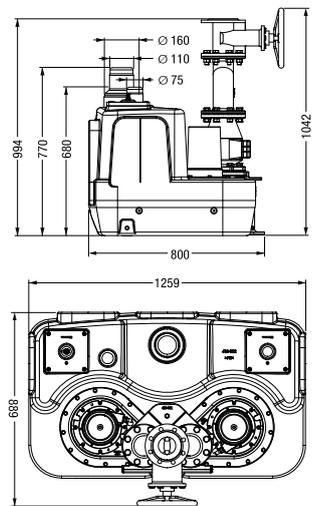
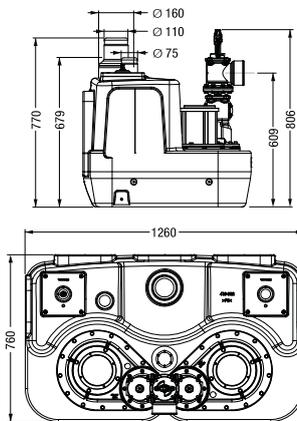
➤ **Accessoires :** page 136



L'illustration montre version Duo Réf. # 11 101



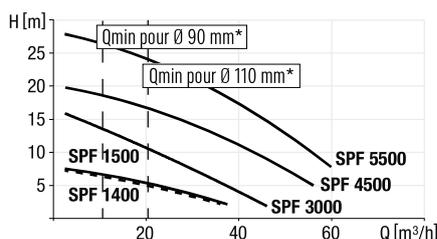
L'illustration montre version Duo Réf. # 11 113



Version Duo avec deux pompes

Pompe SPF	Tension	sans vanne d'isolement	avec vanne d'isolement en plastique	avec vanne d'isolement en fonte
		Réf. #	Réf. #	Réf. #
5500-S3	400 V	11 078	-	11 080
1400-S1	230 V	11 090	11 091	-
1500-S1	400 V	11 100	11 101	-
3000-S1	400 V	11 110	11 111	11 113
4500-S1	400 V	11 123	-	11 124

Capacité de relevage



Type

Type	Puissance d'aspiration (P1)	Puissance (P2)	Tension	Intensité	Poids	Débit maximum	Hauteur de relevage
SPF 1400-S1-100%*	1,6 kW	1,1 kW	230 V	7,3 A	99 kg	38 m³/h	7 m
SPF 1500-S1-100%*	1,4 kW	1,1 kW	400 V	2,7 A	98 kg	40 m³/h	8 m
SPF 3000-S1-100%*	3,2 kW	2,7 kW	400 V	5,4 A	188 kg	47 m³/h	16 m
SPF 4500-S1-100%*	4,5 kW	3,7 kW	400 V	7,5 A	189 kg	55 m³/h	20 m
SPF 5500-S3-30%*	5,7 kW	4,7 kW	400 V	9,1 A	211 kg	60 m³/h	27 m

*Définition des pompes S1 et S3 voir page 95



Poste de relevage *Aqualift F XL Duo* volume de cuve 450 litres

Pour une installation hors sol



Volume de la cuve : 450 litres

Volume utile : 250 litres

Cuve en polyéthylène

avec accès pour la maintenance.

Manchon d'entrée DN 100 (Ø 110 mm) ou DN 150 (Ø 160 mm), et ventilation Ø 75 mm et manchon de raccordement Ø 32 pour la pompe manuelle à membrane. Entrée supplémentaire possible de 50 à 200 mm par perçage de la cuve.

Pompes

double *SPF* pour eaux usées avec ou sans matière fécale avec roue vortex. Passage libre de 40 mm.

Pompe submersible (IP 68), longueur du câble de 5 m. Avec plaque d'isolation phonique (épaisseur 10 mm).

Sortie verticale / horizontale avec clapet anti-retour intégré, avec / sans vanne d'isolement (ajout de pertes de charges), avec bride ou tuyauterie.

Sortie de pression :

verticale DN 100 (Ø 110 mm) sans vanne d'isolement, horizontale DN 100 (Ø 110 mm) avec vanne d'isolement en plastique ou verticale DN 80 avec vanne d'isolement en fonte

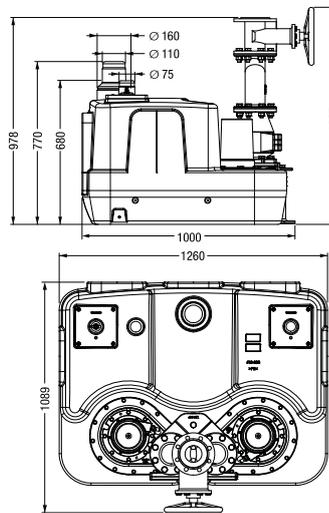
Boîtier de commande Comfort

avec interrupteur principal du réseau MARCHE/ARRÊT et écran numérique montrant l'état de fonctionnement actuel; l'unité de contrôle résiste aux éclaboussures (IP 54), tension 230 / 400 V à 50 Hz. Avec contact de report de défaut sur une GTC (en option sur gestionnaire 230 V).

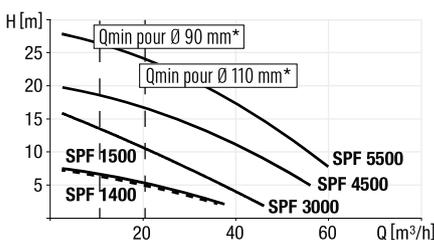
➤ **Accessoires :** page 136



L'illustration montre version Duo Réf. # 11 127



Capacité de relevage



Version Duo avec deux pompes

Pompe SPF	Tension	sans vanne d'isolement	avec vanne d'isolement en plastique	avec vanne d'isolement en fonte
		Réf. #	Réf. #	Réf. #
3000-S3	400 V	11 054	11 055	11 057
4500-S3	400 V	-	-	11 070
5500-S3	400 V	11 082	-	11 083
3000-S1	400 V	11 115	11 116	11 118
4500-S1	400 V	11 126	-	11 127

Type	Puissance d'aspiration (P1)	Puissance (P2)	Tension	Intensité	Poids	Débit maximum	Hauteur de relevage
SPF 3000-S1/S3-100/50%*	3,2 kW	2,7 kW	400 V	5,4 A	188 kg	47 m³/h	16 m
SPF 4500-S1/S3-100/50%*	4,5 kW	3,7 kW	400 V	7,5 A	189 kg	55 m³/h	20 m
SPF 5500-S3-30%*	5,7 kW	4,7 kW	400 V	9,1 A	211 kg	60 m³/h	27 m

*Définition des pompes S1 et S3 voir page 95

Accessoires

Aqualift F XL

Mise à niveau des unités de contrôle

Compatibilité voir description du produit

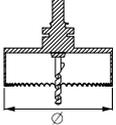
			Réf. #
Alarme sonore	Compatibilité : Pour tous les gestionnaires 230 V sauf les Réf. # 20 222 et 20 223 Longueur du câble : 20 m		20 162
Contact sec de report de défaut	Compatibilité : Pour tous les gestionnaires 230 V sauf les Réf. # 20 222 et 20 223		80 072

Sécurité

Compatibilité voir description du produit

			Réf. #
Modem TeleControl	Compatibilité : À raccorder aux gestionnaires Comfort KESSEL de 230 volts et des 400 volts Fonction : Transmission des messages en texte clair à jusqu'à trois téléphones mobiles Inclus : Avec antenne intégrée (carte SIM non fournie)		28 792
Antenne à pied magnétique	Compatibilité : Pour modem TeleControl pour améliorer la réception Longueur du câble : 2,5 m		28 793
Rallonge	Compatibilité : Pour l'antenne Longueur du câble : 2,5 m		28 794
Kit compresseur pour barbotage à l'air	Fonction : À utiliser en combinaison avec un poste de relevage et un poste de relevage à contrôle de la pression : empêche les encrassements, prévient la formation d'eau de condensation dans le tuyau du capteur de pression, pour l'exploitation des systèmes avec des longueurs du tuyau du capteur de pression > 10 mètres Inclus : La pièce de raccordement en T, le tuyau du capteur de pression de 20 m		28 048
Prolongation du tuyau de refoulement en PE (au mètre)	Compatibilité : Pour Réf. # 28 048		680 071

Scie cloche

Scie cloche	Inclus : Porte-scie		Diamètre extérieur du tuyau (mm)	Diamètre de perçage (mm)	Réf. #	
			Ø 50	60	500 101	
			Ø 75	92		
			Ø 110	121		
				Ø 110	121	500 100
				Ø 125	133	
				Ø 160	168	
				Ø 200 ¹⁾	200	500 102

1) Utiliser une perceuse avec au moins 1000 W

Manchon souple

pour connecteur de tuyaux PE et en fonte

			Diamètre extérieur Ø (mm)	Réf. #
pour connecteur de tuyaux PE	Inclus : 2 colliers de serrage Longueur : Tuyau en caoutchouc-textile 200 mm		Ø 90	28 662
			Ø 110	28 663
pour connecteur de tuyaux en fonte	Inclus : 2 colliers de serrage Longueur : Tuyau en caoutchouc-textile 200 mm		Ø 100	28 664
			Ø 120	28 665

Accessoires

Aqualift F XL

Kit d'upgrade

pour poste de relevage Aqualift F XL

Réf. #

par un flotteur
d'alarme

Compatibilité : Adaptable avec l'ensemble des gestionnaires Comfort 230 V et 400 V
Inclus : Interrupteur à flotteur, d'un support de flotteur, d'un capot
Longueur du câble : 5 m



28 014

Vanne d'isolement

Compatibilité voir description du produit

Diamètre extérieur
Ø (mm)

Réf. #

Vanne d'isolement,
vertical

Function : Pour les tuyaux de refoulement des postes de relevage KESSEL avec raccord en plastique; pour le raccordement à la conduite de refoulement, une bride KESSEL doit être utilisée ou un adaptateur.
Inclus : Joint, vis



DN 80

28 715

Vanne d'isolement
avec adaptateur à
bride, vertical

Function : Pour les tuyaux de refoulement des postes de relevage KESSEL avec raccord en plastique
Inclus : Adaptateur à bride vissé, pour un raccordement sur une bride DN 80 selon la norme DIN 2501 (sans joint ni vis).



DN 80

28 716

Pompe manuelle à membrane R 1 1/2

pour le relevage manuel des eaux usées

Réf. #

Pompe manuelle à
membrane en fonte
grise

Inclus : Avec un robinet à boisseau sphérique côté entrée et sortie



28 680

Adaptateur de bride

Compatibilité voir description du produit

Diamètre extérieur
Ø (mm)

Réf. #

en PE

Compatibilité : Du raccord KESSEL à une bride standard



DN 80

28 714

en fonte grise

Function : Adaptateur de DN 80 à DN 100
Compatibilité : Approprié pour tuyaux en fonte grise
Inclus : Bride selon DIN 2501



-

28 068

Bride de connexion

Compatibilité voir description du produit

Diamètre extérieur
Ø (mm)

Réf. #

en PE

Compatibilité : Pour raccords en plastique KESSEL



Ø 90

28 713



Ø 110

28 712

Accessoires

Aqualift F XL

Clapet anti-retour

Compatibilité voir description du produit

en fonte grise

Inclus : Bride d'un diamètre nominal DN 80 selon DIN 2501, dispositif antireflux avec clapet et levier de décompression



Diamètre extérieur
Ø (mm) Réf. #

DN 80 28 021

Raccord adapteur

Compatibilité voir description du produit

en fonte grise

Compatibilité : Pour le raccordement d'Aqualift F XL à une conduite d'évacuation sur site.
À utiliser avec des conduites de refoulement PE
Inclus : Bride DIN 2501, un seul joint fourni
Diamètre extérieur :
DN 80 (Ø 90 mm)
DN 100 (Ø 110 mm)



Diamètre extérieur
Ø (mm) Réf. #

Ø 90 28 067



Ø 110 28 020

Compatibilité : Pour le raccordement d'Aqualift F XL à une conduite d'évacuation sur site.
Approprié pour tuyaux en fonte grise
Inclus : Bride DIN 2501
Diamètre extérieur :
DN 80 (Ø 98 mm)
DN 100 (Ø 118 mm)



Ø 98 28 069



Ø 118 28 072

Vanne d'arrêt

pour poste de relevage Aqualift F XL

en fonte grise

Inclus : Bride d'un diamètre nominal DN 80 selon DIN 2501, vanne d'arrêt avec volant



Diamètre extérieur
Ø (mm) Réf. #

DN 80 28 041

Tube en Y

pour poste de relevage Aqualift F XL (Duo)

en fonte grise

Inclus : Bride d'un diamètre nominal DN 80 selon DIN 2501



Diamètre extérieur
Ø (mm) Réf. #

Ø 80 28 042

Joint plate pour brides

Compatibilité voir description du produit

Joint plate pour brides
(Caoutchouc)

Compatibilité : Bride selon DIN 2501, pour tuyaux de refoulement



Diamètre extérieur
Ø (mm) Réf. #

DN 80 28 043

DN 100 28 044