

## Poste de relevage

# Aqualift F

Le poste classique pour eaux usées domestiques et petits collectifs.

Le poste *Aqualift F* est la solution classique pour l'évacuation des eaux usées domestiques. Le poste Mono est équipé d'une pompe; le poste Duo en dispose de 2, il peut donc être installé lorsqu'une interruption d'exploitation n'est pas possible.

Le poste de relevage évacue les eaux usées en toute sécurité et automatiquement à travers la conduite de refoulement via la boucle antiretour dans le réseau.



① Poste de relevage ② Conduite de refoulement

Faites le bon choix:    
**smartselect.kessel.com**

### Roue vortex

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

### Arrivées multiples

Le raccordement d'une arrivée d'un Ø de 100 à 150 est possible. Les surfaces de perçage permettent de raccorder des 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 – raccordement possible sans faire appel aux services d'un électricien (230 volts).

### Capteur de pression

Le poste *Aqualift F* dispose d'un tube plongeur qui permet la détection du niveau par capteur de pression. Un capteur d'alarme est disponible en option.

### Peu encombrant

Le raccord de l'arrivée d'un Ø 110 (poste Duo) par le dessus ainsi que le montage simple de la conduite de refoulement dans l'angle de la pièce garantissent un montage peu encombrant.

**Si vous souhaitez utiliser le modèle *Aqualift F* hors du bâtiment :**

➤ Poste de relevage *Aqualift F* : Page 148

## Poste de relevage *Aqualift F Duo*

Pour une installation hors sol



Volume du réservoir : 120 litres

Volume utile : 50 litres

**Cuve en polyéthylène** avec accès pour la maintenance. Manchon d'entrée DN 100 (Ø 110 mm) avec un fil d'eau à 300 mm et ventilation Ø 75, manchon de raccordement Ø 32 pour la pompe manuelle à membrane.

### Pompe

**SPF** pour pour eaux usées avec ou sans matière fécale avec roue vortex. Passage libre de 40 mm. Détection de niveau par capteur de pression. Pompe submersible (IP 68), longueur du câble électrique 5 m. Avec clapet anti-retour intégré, raccordement en DN 100 (Ø 110 mm) fourni avec un manchon souple.

### Sortie

verticale DN 100 (Ø 110 mm) sans vanne d'isolement ou horizontale DN 100 (Ø 110 mm) avec vanne d'isolement

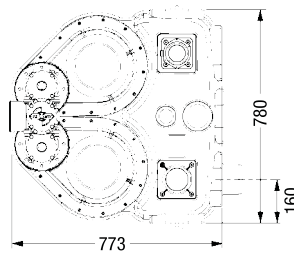
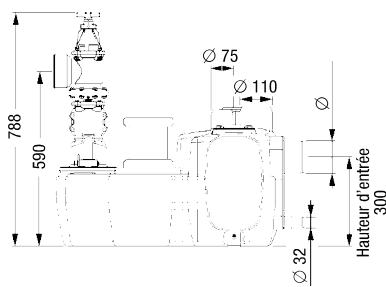
### Boîtier de commande

avec interrupteur principal du réseau MARCHE/ARRÊT et écran numérique montrant l'état de fonctionnement actuel, les paramètres et le journal; l'unité de contrôle résiste aux éclaboussures (IP 54), tension 230 / 400 V à 50 Hz.

Contact sec de report de défaut.



L'illustration montre Réf. # 28 628-C



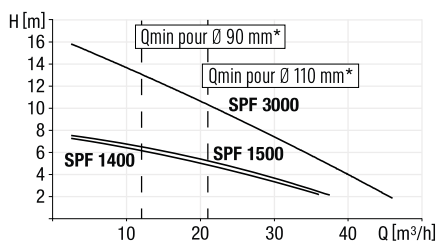
L'illustration montre Réf. # 28 629-C

### Version Duo avec deux pompes

Pompe SPF	Tension	Réf. #
<b>Sans vanne d'isolement</b>		
1400-S3	230 V	<b>28 628-C</b>
1500-S3	400 V	<b>28 764</b>
3000-S3	400 V	<b>28 765</b>
1400-S1	230 V	<b>11 605</b>
1500-S1	400 V	<b>11 604</b>
3000-S1	400 V	<b>11 606</b>
<b>Avec vanne d'isolement</b>		
1400-S3	230 V	<b>28 629-C</b>
1500-S3	400 V	<b>28 766</b>
3000-S3	400 V	<b>28 767</b>
1400-S1	230 V	<b>11 608</b>
1500-S1	400 V	<b>11 607</b>
3000-S1	400 V	<b>11 609</b>

➔ **Accessoires** : page 125

### Capacité de relevage



\* selon la norme EN 12056-4

Type	Puissance d'aspiration (P1)	Puissance (P2)	Tension	Fréquence	Intensité	Fusibles	Raccords de câbles longueur 5 m	Température du fluide	Poids (pompe)	Protection	TRS/MN	Débit maximum	Hauteur de relevage
SPF 1400-S1/S3-100/50%*	1,6 kW	1,1 kW	230 V	50 Hz	7,3 A	16 A	3 × 1,0 mm <sup>2</sup>	40°C	23 kg	IP 68	1.370	38 m <sup>3</sup> /h	7 m
SPF 1500-S1/S3-100/50%*	1,4 kW	1,1 kW	400 V	50 Hz	2,7 A	3 × 16 A	7 × 1,5 mm <sup>2</sup>	40°C	24 kg	IP 68	1.415	40 m <sup>3</sup> /h	8 m
SPF 3000-S1/S3-100/50%*	3,2 kW	2,7 kW	400 V	50 Hz	5,4 A	3 × 16 A	7 × 1,5 mm <sup>2</sup>	40°C	24 kg	IP 68	2.845	47 m <sup>3</sup> /h	16 m

\*Définition des pompes S1 et S3 voir page 95



CE EN 12050-1 SN EN 12050-1