



3 Postes de relevage

Postes de relevage pour les eaux grises ou les eaux vannes

pour l'installation en pose libre et pour la pose dans une dalle en béton/plancher

Page **82 – 103**

pour la pose enterrée

Page **116 – 127**

Postes de relevage pour les eaux grises

pour l'installation en pose libre et pour la pose dans une dalle en béton/plancher

Page **82 – 113**

pour la pose enterrée

Page **118 – 131**

Pompes submersibles

Page **136 – 139**

pour utilisation fixe ou mobile, dans des domaines d'application résidentielle, commerciale, publique et industrielle

Dispositifs de détection et unités de contrôle

Page **140 – 144**

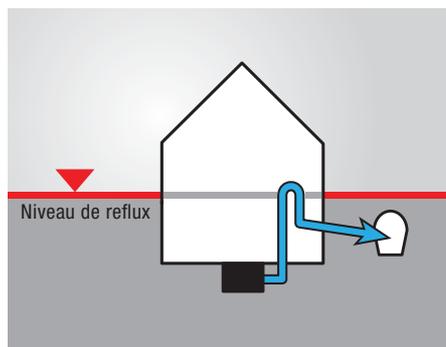
Surveillance et commande des postes de relevage et des pompes

Solutions individuelles

Page **145**

Pourquoi installer une pompe de relevage ?

Il arrive souvent que les eaux grises et noires accumulées ne puissent pas être évacuées, étant donné que l'égout se trouve au-dessus du point d'évacuation de la cave. Il convient alors de recourir à un poste de relevage ou à une pompe. Les postes de relevage acheminent les eaux usées par pompage via les conduites de refoulement jusqu'à la canalisation du tout-à-l'égout. Conformément à la norme DIN 12056-4, la conduite de refoulement doit se situer au-dessus du niveau des plus hautes eaux.



- Si l'égout est situé plus haut que l'équipement de drainage dans le sous-sol, un poste de relevage doit être utilisé.

Il convient de différencier 2 types d'eaux usées:

Eaux noires



Dès que des toilettes et des urinoirs ont besoin d'être évacués, il convient de recourir à des postes de relevage des eaux-vannes. En guise d'alternative, il est possible d'utiliser des postes de relevage de type **Aqualift F**, qui peuvent être montés au sein des bâtiments ou à l'extérieur. Tous les postes de relevage existent en version simple ou en version double. L'emploi d'un poste double est vivement recommandé, voir obligatoire, pour l'évacuation des séparateurs à graisses, des eaux pluviales.

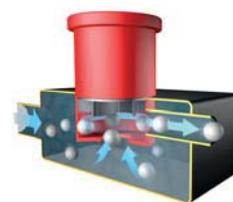
Eaux grises



Eaux usées domestiques provenant des machines à laver, douches et baignoires. Pour les drainer, il est possible d'utiliser un **Aqualift S** et un **Minilift**.

Critères de sélection

Taille des particules: La sélection du poste adapté se fera en fonction du type d'eau usée à évacuer. La taille maximale des particules devant être pompées étant différentes pour les eaux grises ou les eaux noires.



Volume utile: Un autre point important est le volume utile d'un poste de relevage. La norme EN 12056-4 exige que le volume utile du poste soit supérieur au contenu de la canalisation de refoulement du poste de relevage au-dessus de l'anti-retour. Ainsi, les eaux usées se trouvant dans la conduite de refoulement sont renouvelées à chaque pompage. Si le clapet anti-retour est défectueux, cela ne conduit pas à une activation et désactivation constantes de la pompe.

Différents types de pompe

Pour bénéficier d'un fonctionnement fiable, il est indispensable de choisir le bon poste et de le monter comme il se doit. En matière de pompes, il convient de distinguer les pompes à roue vortex des pompes à roue à couteaux dilacérateurs. Chaque pompe dispose de caractéristiques spécifiques à son emploi.



Les pompes à couteaux dilacérateurs conviennent tout particulièrement aux fibres longues et solides broyables, même de dimensions plus importantes. Ainsi, il est possible de à refouler de manière fiable par des conduites de refoulement de faible diamètre, même sur de grandes distances.



Les pompes à roue vortex se distinguent par une grande section de passage. Ceci permet, en particulier, aux liquides épais contenant des solides et des fibres longues, telles les serviettes hygiéniques, les textiles etc., de traverser le carter de la pompe sans problèmes.



Les pompes à roue monocanale sont adaptées aux eaux usées contenant des fibres et des matières solides. Elles sont caractérisées par leur rendement élevé avec une faible consommation d'énergie et sont utilisées en particulier lorsque de grandes quantités d'eaux usées doivent être évacuées en permanence.

Possibilités de pose



■ Exemple pour la pose libre à l'abri du gel



■ Exemple pour la pose dans une dalle



■ Exemple pour une installation enterré

Pose libre à l'abri du gel



Une pose libre à l'abri du gel des postes de relevage est possible rapidement et sans grands efforts.

Leur pose est possible dans des bâtiments privés, tout comme dans les applications collectives et industrielles.

Pose dans la dalle de fondation



Cette variante confortable, pratique et d'un design discret permet l'évacuation des eaux usées directement au point d'émission avec l'avantage d'être associé à un siphon. Cette application est particulièrement intéressante dans les cas où on recherche un gain de place associé à une évacuation performante même dans des configurations contraignantes (laboratoire vétérinaire, poissonnerie, ...).

Pose à l'extérieur du bâtiment

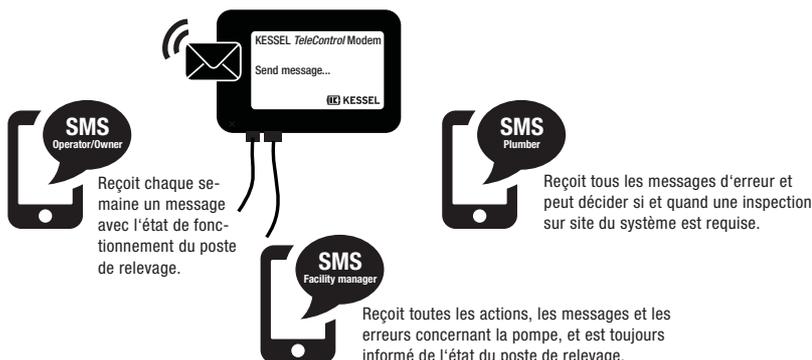


Autre alternative: l'installation extérieure en enterrée qui apporte certains avantages.

Placés à l'extérieur de l'immeuble, les postes fonctionnent en silence, de manière fiable et la maintenance est plus aisée. Cette configuration permet également d'externaliser le pompage et potentiellement de limiter les risques de débordement.

Système téléométrique

Le système *TeleControl* de KESSEL permet d'envoyer l'activité, des messages ou des erreurs concernant la pompe via une interface GSM à jusqu'à trois téléphones mobiles. Cela permet à l'opérateur de la pompe de rester informé de l'état de fonctionnement actuel du poste de relevage et de pouvoir réagir rapidement si nécessaire.



Informations générales

Capteurs / sondes de niveau et sondes d'alarme

Les capteurs de niveau et sondes enregistrent le niveau du fluide à refouler dans le bac collecteur d'un poste de relevage et déclenchent le pompage via une ou plusieurs pompes dès l'atteinte d'un niveau défini. Si le niveau continue d'augmenter dans le bac collecteur, une sonde d'alarme éventuellement installée (qui détecte également le niveau du fluide à refouler) déclenche un signal avertisseur sonore.



Capteur de pression

Le volume d'air fermé, se trouvant dans le tube raccordé au capteur de pression, est comprimé par le niveau d'eau ascendant dans le bac collecteur du poste de relevage. La différence de pression d'air ainsi créée est détectée par un pressostat dans le gestionnaire et ceci a pour effet de réguler le démarrage et l'arrêt du pompage d'un poste de relevage. La détection pneumatique du niveau est un procédé simple d'un prix avantageux, qui présente toutefois certains inconvénients en cas d'emploi irrégulier du poste, d'eaux usées très grasses, de tuyaux de capteur de pression très longs où la présence de condensation peuvent impacter la détection de niveau.



Sonde de conductivité

Une sonde de conductivité fonctionne avec une tension alternative et détecte la présence de liquides conducteurs entre deux points de mesure. En cas de présence d'eau, le courant circule et le gestionnaire déclenche le pompage.

Une sonde de conductivité peut donc servir de détection du niveau simple et peu coûteuse. Elle ne fonctionne cependant que pour les liquides conducteurs et ne peut pas être utilisée pour de l'eau pluviale ou des condensats.



Interrupteur à flotteur

Les interrupteurs à flotteur sont des dispositifs de commutation actionnés par un flotteur qui flotte à la surface du fluide à refouler. La montée du niveau d'eau dans le bac collecteur modifie l'inclinaison du flotteur qui déclenche le dispositif de commutation et

l'activation de la pompe du poste de relevage. Les interrupteurs à flotteur assurent une détection du niveau simple et fiable. Leurs points faibles sont les eaux usées très sales qui contiennent des matières susceptibles de se déposer sur le flotteur et de gêner la détection du niveau.



Sonde de niveau

Dans le cas de cette méthode de mesure de pression hydrostatique, la pression de l'eau est détectée via un semi-conducteur et l'électronique transforme en signal analogique exploitable par le gestionnaire. Les pompes sont activées dès l'atteinte d'un niveau défini.

Une sonde de niveau peut détecter différents niveaux. Elle permet notamment de détecter le niveau de déclenchement du pompage et le niveau d'alarme et de renoncer à l'installation d'une seconde sonde. Les coûts d'une sonde de niveau sont plus élevés que ceux d'autres capteurs de niveau.



Sonde d'alarme

Une sonde optique peut faire fonction de sonde d'alarme en complément des capteurs de niveau décrits ci-dessus. Le mouillage de la surface de détection modifie l'angle de réfraction d'un signal infrarouge qui détecte l'atteinte du niveau d'alarme.

Une sonde optique est idéale comme sonde d'alarme parce qu'elle demeure fiable même si elle ne sert pas pendant longtemps. Un déclenchement intempestif de l'alarme peut cependant se produire en cas d'eaux usées chaudes (égouttage des eaux de condensation) ou très moussantes.

INFORMATION

Vous avez besoin de plus d'informations détaillées? Notre centre de services sera ravi de vous aider.

Vous trouverez les coordonnées de votre interlocuteur KESSEL à la page 5 de ce catalogue!

Solution globale En plus des postes de relevage et de pompage individuels, KESSEL propose également d'autres systèmes pour le drainage des bâtiments. Vous avez une pente naturelle jusqu'au réseau d'égout?

- Le concept exclusif *Ecolift* - l'alternative à un poste de relevage standard avec une évacuation en pente par gravité, voir chapitre 2 «postes de relevage hybrides».
- Clapets anti-retour pour la pose à l'intérieur et à l'extérieur, voir chapitre 1 «clapets anti-retour».

Solutions individuelles

Les connaissances et les possibilités dans le domaine de la technologie du polyéthylène donnent à KESSEL la possibilité de fabriquer des produits en série mais aussi des solutions spécifiques, adaptées aux requis d'un projet dédié.

Quelles sont les normes à observer

- EN 12056 Réseaux d'évacuation gravitaire à l'intérieur des bâtiments
- EN 752 Réseaux d'évacuation et d'assainissement à l'extérieur des bâtiments
- EN 13564 Clapets anti-retour pour les bâtiments
- EN 1253-5 Avaloirs et siphons avec barrière d'effluents légers
- EN 12050 Postes de relevage pour les bâtiments

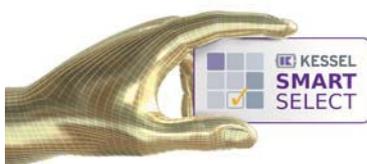
Critères de sélection - postes de relevage

CRITÈRES DE SÉLECTION DES POSTES DE RELEVAGE POUR EAUX VANNES

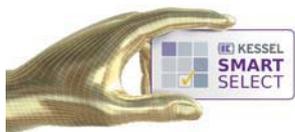
	<i>Minilift F</i>	<i>Aqualift F Basic</i>	<i>Aqualift F Compact</i>	<i>Aqualift F</i>	<i>Aqualift F XL</i>
Pose à l'intérieur des bâtiments	✓	✓	✓	✓	✓
Puissance de la pompe	0,3 kW	1,5 kW	1 kW	1,4 - 3 kW	1,4 - 5,7 kW
Hauteur de refoulement maximale	6 m	9,2 m	9 m	16 m	27 m
Débit maximal	6,5 m³/h	32 m³/h	12 m³/h	38 - 47 m³/h	38 - 60 m³/h
Diamètre de refoulement	28-34 mm	90 mm	40 mm	110 mm	110 mm
Type de roue	Broyeur	Roue vortex	Broyeur	Roue vortex	Roue vortex
Produits voir page	84	92	86	92-94	96

CRITÈRES DE SÉLECTION DES POSTES DE RELEVAGE POUR EAUX GRISSES

	<i>Minilift</i>	<i>Aqualift S</i>
Pose à l'intérieur des bâtiments	✓	✓
Puissance de la pompe	0,3 kW	0,5 kW
Hauteur de refoulement maximale	5 m	7 m
Débit maximal	8 m³/h	8 m³/h
Diamètre de refoulement	40 mm	40 mm
Type de roue	Roue vortex	Roue vortex
Produits voir page	110	106



SmartSelect la simplicité de dimensionnement:
logiciel de calculs et de dimensionnement:
www.kessel.fr/smartselect



SmartSelect la simplicité de dimensionnement:
logiciel de calculs et de dimensionnement:
www.kessel.fr/smartselect

Postes de relevage compacts et puissants

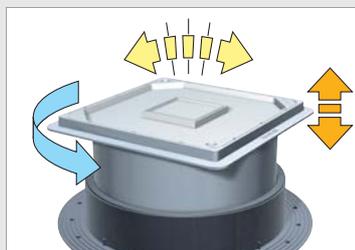


Poste simple / double
Volume du réservoir 40 litres

Postes de relevage
Aqualift F Compact
pour la pose dans une dalle en béton/plancher

COUVERCLE DE FINITION A CARRELER EQUIPE D'UN SIPHON

La rehausse télescopique permet d'adapter à la profondeur d'encastrement requise. La rehausse est réglable en rotation, en inclinaison et en hauteur



EFFICACE

Réduction des cycles de commutation - faibles nuisances sonores. Pilotage par capteur de pression et sonde optique.

ENCASTREMENT DANS LE BÉTON ÉTANCHE

La bride de compression permet l'installation d'une membrane d'étanchéité pour une installation dans une dalle en béton étanche.



Adaptés à l'utilisation dans des domaines d'application collective, industrielle et résidentielle. Installés dans le sol en béton, le poste de relevage est presque invisible grâce à la grille carrelée.

Avec agrément technique : Z-53.2-484



Poste simple
Volume du réservoir **40 litres**



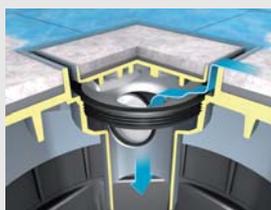
Poste double
Volume du réservoir **40 litres**



Poste de relevage
pour l'évacuation des eaux usées dans des toilettes uniques

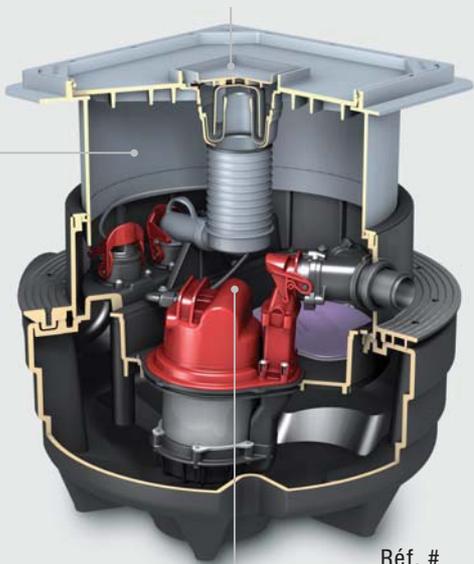
Postes de relevage
Aqualift F Compact
pour l'installation libre

Poste de relevage **Minilift F**
pour l'installation libre



SIPHON INTÉGRÉ

Rehausse avec couvercle pouvant être carreler, et siphon intégré. Captage des eaux de surface avec système anti-odeur et anti-retour (*Multistop* en option).



Réf. #
28 701-C

DÉMONTAGE DE LA POMPE SANS OUTIL

exclusivité KESSEL: l'ensemble des composants du poste se démonte très facilement sans outillage



SÉCURITÉ MAXIMALE

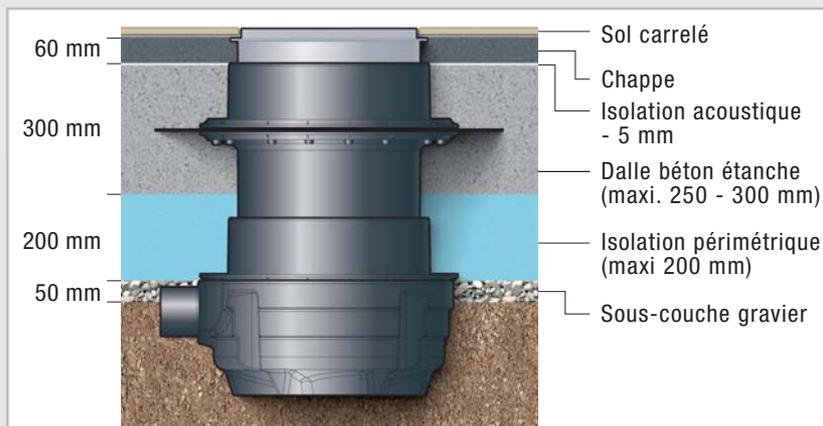
Le gestionnaire équipé d'un système d'autodiagnostic intégré SDS et d'une batterie de secours contrôle en continu toutes les fonctions électriques et gère un journal des événements. La pompe est mise en service de façon brève chaque semaine en cas de périodes d'arrêt prolongées.



ACCESSOIRES

Système téléométrique *TeleControl* disponible en option

MISE EN ŒUVRE AVEC SYSTÈME D'ISOLATION SOUS DALLE (ISOLATION PÉRIMÉTRIQUE)

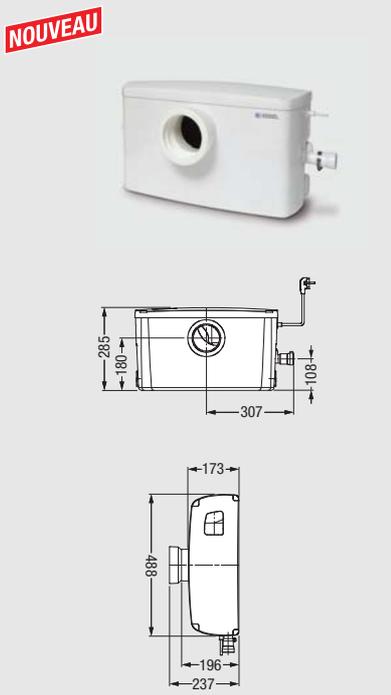


Postes de relevage pour les eaux vannes ou les eaux grises



Minilift F

Pour la pose hors sol

Illustration et dessin avec dimensions	Description du produit	Puissance	Tension	Réf. #
<p>NOUVEAU</p>  <p>Technical drawing 1 (top): Overall dimensions: 285 mm height, 180 mm depth, 307 mm width, 108 mm mounting height.</p> <p>Technical drawing 2 (bottom): Detailed dimensions: 173 mm width, 488 mm height, 196 mm depth, 237 mm base width.</p>	<p>Poste de relevage Minilift F en plastique pour pose libre</p> <p>Poste de relevage des matières fécales (système d'évacuation pour WC) avec dispositif de broyage intégré à une pompe pour eaux usées contenant ou non des matières fécales, conforme à la norme EN 12050-3 pour une utilisation limitée.</p> <p>Avec commande de niveau pneumatique et fonction d'alarme, admission WC Ø 110 mm à l'horizontale, 2 entrées complémentaires latérales Ø 40 mm, raccord de refoulement: Ø 28 – 34 mm.</p> <p>Détail de livraison: Réservoir avec pompe, clapet anti-retour, raccord flexible et collier de raccordement, câble d'alimentation, clapets anti-retour, filtre au charbon actif.</p> <p>Puissance absorbée P1: 650 W Puissance du moteur P2: 350 W Tension de service: 230 V ~ 50 Hz Courant nominal: 2,6 A Mode de service: S3 Type de protection: IP44 Longueur du câble: 1,6 m</p> <p>EN 12050-3</p>	650 W	230 V	28 520

Postes de relevage pour les eaux vannes ou les eaux grises

Exemple d'installation *Minilift F*



Le *Minilift F* évacue les toilettes. Deux entrées supplémentaires (par exemple, lavabo, douche, urinoir, bidet) permettent de l'installer dans des espaces non-raccordable à une évacuation gravitaire ou sans pente suffisante jusqu'au tuyau suivant de collecte des eaux usées. Puissant, le broyeur en acier inoxydable *SharkTwister* de la pompe intégrée broie efficacement les matières fécales ainsi que les éléments plus contraignants tels que lingettes, serviettes périodiques Par conséquent, un diamètre $\varnothing 28 - 34$ mm suffit pour la conduite de refoulement menant au tuyau d'eaux usées. Le raccordement direct pour WC permet d'installer le dispositif à l'arrière des toilettes avec un encombrement minimal.

Les avantages produits

- **Dispositif de broyage hautes performances *SHARKTWISTER***

Pompe en acier inoxydable dotée d'un puissant dispositif de broyage pour une fiabilité maximale



- **Zone sèche dédiée et isolée**

pour le moteur et la commande, ce qui permet une maintenance confortable et propre

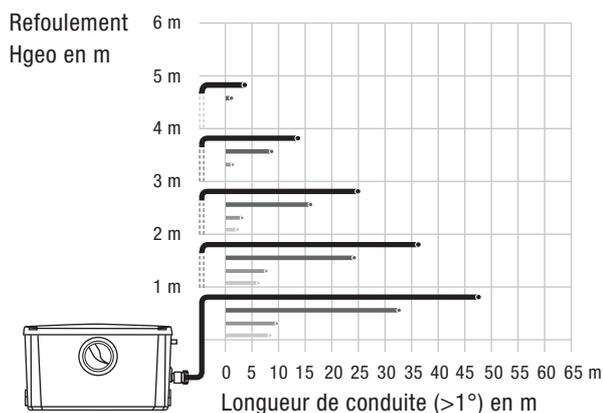


- **Technique de commande intelligente**

avec fonction d'alarme sonore, sans interrupteur distinct, intégrée au réservoir, prête au raccordement et pouvant être montée sans nécessiter l'intervention d'un électricien



Veillez s.v.p. scanner ce code QR pour visualiser immédiatement la vidéo du produit correspondant.



Type

Type de courant	Courant alternatif
Tension	230 V
Courant	2,27 A
TRS/MN	2800 min ⁻¹
Protection du moteur	intégrée

Postes de relevage pour les eaux vannes ou les eaux grises



Aqualift F Compact

Pour pose dans une dalle/un plancher en béton

Illustration et dessin avec dimensions	Description du produit	Puissance	Tension	Réf. #
<p>L'illustration montre 2 Réservation 800 x 800 mm</p> <p>N° de certification Z-53.2-484</p> <p>EN 12050-1 (Pour le raccordement d'au plus deux W.-C.)</p>	<p>Poste de relevage Aqualift F Compact Mono / Duo pour la pose dans une dalle en béton/plancher pour les eaux vannes ou les eaux grises</p> <p>Volume du réservoir 40 litres Volume utile max. 20 litres</p> <p>Profondeur de pose (P) 490 mm à 600 mm Avec entrée latérale DN 100 (Ø 110 mm)</p> <p>Conduite de refoulement intégrée et dispositif anti-odeur. Avec rehausse télescopique pour l'ajustement de la hauteur et du niveau, tampon à carreler en polymère, avec bride de reprise d'étanchéité, équipé avec</p> <p>1 une pompe, broyeur intégré et contrôle pneumatique, avec clapet anti-retour intégré</p> <p>2 deux pompes, broyeur intégré et contrôle pneumatique, avec clapet anti-retour intégré.</p> <p>Raccord de ventilation Ø 75 (à prévoir par l'exploitant) Raccord de refoulement: R 1½ filetage mâle ou conduite de refoulement DN 32 (Ø 40 mm) pour raccord PVC collé ou tuyaux.</p> <p>Avec gestionnaire de commande Comfort (IP 54) pour montage mural dans des locaux secs, à l'abri du gel, commande de pompe automatique avec message d'alarme optique et acoustique, annonce détaillée du fonctionnement et indicateur d'avarie dans écran multi-lignes. Contact sec pour réacheminement d'un message d'alarme et d'anomalie collectif en option.</p> <p>Tension: 230 V ~ 50 Hz. Câble électrique: 5 m.</p> <p>Une ventilation ou mise à l'air libre du poste doit être prévue sur site.</p>	<p>Couvercle de finition encastré pour carrelage</p> <p>1 1,0 kW</p> <p>2 1,0 kW</p>	<p>230 V</p> <p>230 V</p>	<p>28 701-C</p> <p>28 704-C</p>

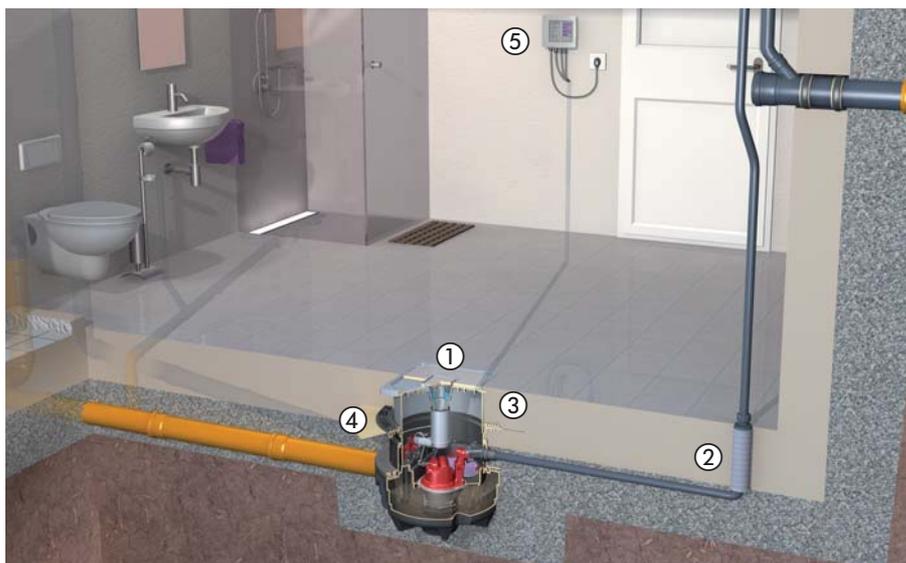
Aqualift F Compact

Pour l'installation libre

Illustration et dessin avec dimensions	Description du produit	Puissance	Tension	Réf. #
<p>L'illustration montre 2 Réservation 700 x 700 mm</p> <p>N° de certification Z-53.2-484</p> <p>EN 12050-1 (Pour le raccordement d'au plus deux W.-C.)</p>	<p>Poste de relevage Aqualift F Compact pour l'installation libre en locales à l'abri du gel pour les eaux vannes ou les eaux grises</p> <p>Volume du réservoir 40 litres Volume utile max. 20 litres</p> <p>Avec entrée latérale DN 100 (Ø 110 mm)</p> <p>Equipé avec</p> <p>1 une pompe, broyeur intégré et contrôle pneumatique, avec clapet anti-retour intégré</p> <p>2 deux pompes, broyeur intégré et contrôle pneumatique, avec clapet anti-retour intégré.</p> <p>Raccord de ventilation Ø 75 (à prévoir par l'exploitant) Raccord de pression: R 1½ filetage mâle ou conduite de pression DN 32 (Ø 40 mm) pour raccord PVC collé ou tuyaux.</p> <p>Avec gestionnaire de commande Comfort (IP 54) pour montage mural dans des locaux secs, à l'abri du gel, commande de pompe automatique avec message d'alarme optique et acoustique, annonce détaillée du fonctionnement et indicateur d'avarie dans écran multi-lignes. Contact sec pour réacheminement d'un message d'alarme et d'anomalie collectif en option.</p> <p>Tension: 230 V ~ 50 Hz. Câble électrique: 5 m.</p> <p>Une ventilation ou mise à l'air libre du poste doit être prévue sur site.</p>	<p>1 1.0 kW</p> <p>2 1.0 kW</p>	<p>230 V</p> <p>230 V</p>	<p>28 711-C</p> <p>28 743-C</p>

Postes de relevage pour les eaux vannes ou les eaux grises

Exemple d'installation *Aqualift F Compact*



- ① Poste de relevage
② Jeu de conduites de refoulement (Réf. # 28 040)
③ Pièce de rallonge
④ Jeu de joints d'étanchéité
⑤ Boîtier de commande Comfort

Le poste de relevage des eaux usées *Aqualift F Compact* assure l'évacuation du sous-sol complet et pompe les eaux usées de manière et entièrement automatique. Le système est fourni comme un regard prêt à monter qui peut être installé dans du béton étanche à l'aide de la pièce de rallonge et du jeu de joints d'étanchéité. La commande se fait au moyen de l'unité de gestion Comfort avec un système d'autodiagnostic SDS. Cette application est particulièrement intéressante dans les cas où on recherche un gain de place associé à une évacuation performante même dans des configurations contraignantes (laboratoire vétérinaire, poissonnerie, ...).

Les avantages produits

- **Unité de gestion Comfort** prête à l'emploi avec système d'autodiagnostic SDS.
- **Fonction siphon intégrée** pour drainer l'eau de surface. Drainage continu même en cas d'inondation ou de rupture d'une conduite.
- **Rehausse variable** réglable en hauteur, en rotation et en inclinaison
- **Installation dans du béton étanche**
Jeu de joints pour empêcher l'infiltration d'eau dans le sol (en option).
- **Système télémétrique *TeleControl***
Envoi de messages textes complets à jusqu'à trois téléphones mobiles.
- **Regard prêt à être monté**, installation encastrée dans la dalle de fondation/le sol possible avec une pièce de rallonge.

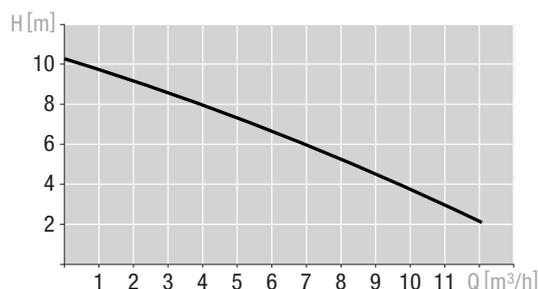


Veillez s.v.p. scanner ce code QR pour visualiser immédiatement la vidéo du produit correspondant.



Type	SPZ 1000
Type de courant	Courant alternatif
Tension	230 V
Courant	4,9 A
Puissance du moteur P1/P2	1080 W / 620 W
TRS/MN	2800 min ⁻¹
Protection du moteur	thermique dans le moteur
Mode de fonctionnement	S3 - 30%

Diagramme de performance

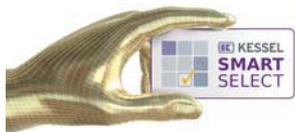


Aqualift F Compact

Accessoires

Illustration et dessin avec dimensions	Description du produit	Diamètre Ø (mm)	Réf. #
<p>Pour modèles faits en ou après janvier 2011</p>	<p>Couvercle de finition avec siphon Avec siphon Ø 75, inclus Multistop comme dispositif anti-odeur, anti-mousse, anti-rongeurs et anti-parasites avec joint d'étanchéité</p> <p>1 à carreler sur place, gris, pour épaisseurs de carreau de 18 mm</p> <p>2 avec grille intégrée, noire pour Réf. # 28 701-C et 28 704-C</p>	-	83 045
	<p>Tamis à cheveux en polymère pour Réf. # 83 045 et 83 046</p>	-	43 700
	<p>Couvercle de finition en polymère, avec joint d'étanchéité Réf. # 173-145</p> <p>1 étanche aux eaux pluviales, noire l'emploi impose une ventilation!</p> <p>2 à carreler sur place, gris pour épaisseurs de carreau de 18 mm l'emploi impose une ventilation!</p> <p>pour Réf. # 28 701-C, 28 704-C</p>	-	83 050 83 052
	<p>Rehausse en polymère, rallonge max. 180 mm, hauteur ajustable pour Réf. #: 28 500, 28 550-C, 28 530-C</p>	-	83 061
	<p>Manchon d'adaptation Ø 110 / 75 Un embout femelle de Ø 110 / un embout mâle de Ø 75, joint fourni pour Réf. # 28 701-C, 28 704-C, 28 711-C, 28 743-C</p>	Ø 75/110	27 602
	<p>Pièce de rallonge avec bride centrale avec membrane d'étanchéité en élastomère de NK/SBR Ø 800 mm, vis fournies pour Réf. #: 28 701-C, 28 704-C</p>	-	83 075
	<p>Pièce de rallonge avec bride et contre-bride pour le raccordement à une membrane d'étanchéité en plastique sur site, vis fournies rallonge max 140 mm pour Réf. #: 28 701-C, 28 704-C</p>	-	83 073
<p>Lorsque plusieurs pièces de rallonge sont utilisées, assurez-vous que la vanne reste accessible!</p>	<p>Section d'extension en polymère, H = 180 mm, avec joint fourni pour Réf. #: 28 701-C, 28 704-C</p>	-	83 070
<p>Lorsque plusieurs pièces de rallonge sont utilisées, assurez-vous que la vanne reste accessible!</p>	<p>Section d'extension en polymère, H = 180 mm, avec joint fourni pour Réf. #: 28 701-C, 28 704-C</p>	-	83 070

Aqualift F Compact		Accessoires	
Illustration et dessin avec dimensions	Description du produit	Diamètre Ø (mm)	Réf. #
	Jeu de conduites de refoulement Avec 5 m de tuyau de pression Ø 40 pour Réf. #: 28 701-C, 28 704-C, 28 711-C, 28 743-C	Ø 40	28 040
	Alarme sonore <input type="checkbox"/> Longueur du câble 20 m pour tous les gestionnaires	-	20 162
	Contact sec de report de défaut pour tous les gestionnaires Aqualift 230 V Comfort	-	80 072
	Kit compresseur pour barbotage à l'air à utiliser en combinaison avec les postes de relevage et postes de refoulement commandés par pression: <input type="checkbox"/> prévient les encrassements, compense les défauts d'étanchéité, prévient la formation d'eau de condensation dans le tuyau du capteur de pression, permet le service des postes lors de longueurs des tuyaux du capteur de pression > à 10 m, avec pièce de raccordement en T, avec tuyau de pression de 20 m	-	28 048
	Prolongation du tuyau de refoulement en PE (au mètre)	-	680 071
	Moderniser le kit d'alarmes avec un interrupteur à flotteur pour postes de relevage Aqualift F Compact Peut être combiné avec des unités de contrôle Comfort 230 V. Comprend un interrupteur à flotteur, un support pour interrupteur à flotteur et un câble de raccordement de 5 m.	-	28 016
	Modem TeleControl à raccorder aux gestionnaires Comfort KESSEL 230 volts et 400 volts Transmission des messages en texte clair à jusqu'à trois téléphones mobiles. Carte SIM non fournie.	-	28 792
	Antenne pour modem <i>TeleControl</i> avec câble de 2,5 mètres pour améliorer la réception Avec support magnétique.	-	28 793
	Rallonge pour antenne Câble d'une longueur de 2,5 m	-	28 794
	1 Rallonge de câble pour sonde optique Longueur du câble 10 m	-	80 889
	2 Rallonge de câble pour pompe Longueur du câble 10 m	-	80 891
Détails des prolongations de câbles:			
		Extension à 15 m	Extension à 25 m
<i>Aqualift F Compact Mono</i> Longueur de câble délivrée 5 m	1	1 x 80 889	1 2 x 80 889
	2	1 x 80 891	2 2 x 80 891
<i>Aqualift F Compact Duo</i> Longueur de câble délivrée 5 m	1	1 x 80 889	1 2 x 80 889
	2	2 x 80 891	2 4 x 80 891



SmartSelect la simplicité de dimensionnement:
logiciel de calculs et de dimensionnement:
www.kessel.fr/smartselect

Aqualift F / F XL - des postes de re- levage puissants



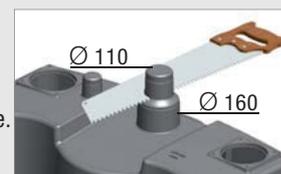
Volume de cuve **50 litres**

Volume de cuve **50 / 120 litres**

Postes de relevage *Aqualift F Basic* /
Postes de relevage *Aqualift F*
pour applications individuelles, collectivités et industries

RACCORDEMENT EN L'ENTRÉE

Dimension DN 100 (Ø 110 mm) ou
DN 150 (Ø 160 mm) au choix sur site.



CAPTEUR DE PRESSION

Pompe commandée par capteur de pression.

ANTI-ODEUR

Grille d'accès 100 % anti-odeur

ENTRÉES SUPPLÉMENTAIRES

Des entrées de Ø 50 mm à Ø 200 mm
peuvent facilement être réalisées sur
site.



Pour usage industriel, municipal et privé.

Tous les composants des postes de relevage **XL** ont été conçus comme un système modulaire. Il comprend trois tailles de cuves avec des volumes de 200, 300 et 450 litres.

Les pompes sont disponibles dans des modèles de 1400 à 5500 watts. Les cuves passent par les portes de dimension standard de 800 mm.



Volume de cuve **200 litres**



Volume de cuve **300 litres**



Volume du réservoir **450 litres**

Poste de relevage **Aqualift F XL** pour applications collectivités et industries

VANNE D'ISOLEMENT

Vannes d'isolement en plastique ou en fonte disponibles en option.

UNITÉ DE CONTRÔLE COMFORT

avec un écran numérique multilingue (FR, EN, DE, IT, PL, NL) montrant l'état de fonctionnement actuel, les paramètres et le journal.

Système téléométrique TeleControl disponible en option.



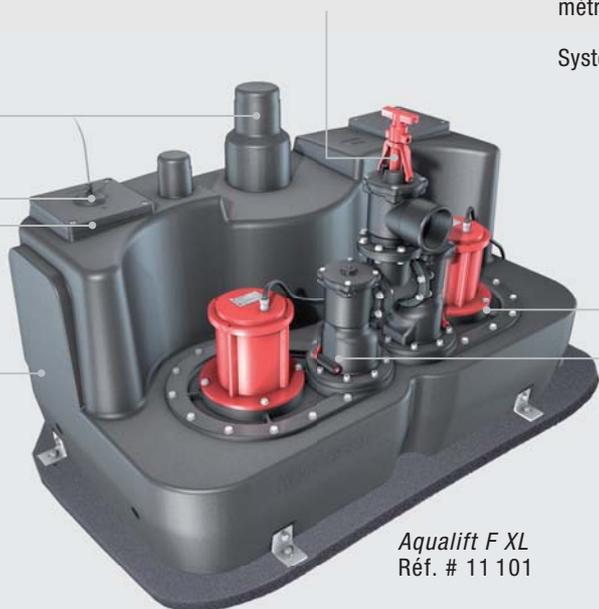
POMPES S1

Pompes S1 en marche continue pour des domaines d'application à haut débit (eau de pluie) de 1400 à 4500 watts.

FOND DE LA CUVE

le fond incliné intégré oriente les eaux usées à l'entrée de la pompe et empêche la saleté de se déposer.

CLAPET ANTI-RETOUR INTÉGRÉ



Aqualift F XL
Réf. # 11 101

CUVES AUX DIMENSIONS COMPACTES

offrent de grandes capacités de stockage, mais permettent encore un accès par des portes d'une largeur de 800 mm.





Aqualift F Basic

50 litres

Illustration et dessin avec dimensions

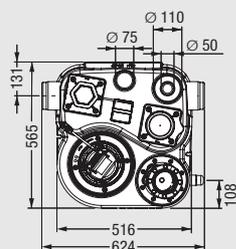
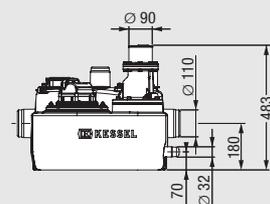
Description du produit

Tension

Pompe
SPF

Réf. #

NOUVEAU



Poste de relevage Aqualift F Basic

pour l'installation en pose libre dans des locaux à l'abri du gel

Volume de la cuve env.: 50 litres

Volume de relevage env.: 20 litres

Composé de:

Cuve en polyéthylène avec des trappes d'accès vissées. entrée en DN 40 (Ø 50 mm) ou DN 100 (Ø 110 mm) sur le dessus et 2 entrées en DN 100 (Ø 110 mm) sur les côtés. Ventilation en Ø 75 mm. Raccordement possible d'une pompe manuelle en Ø 32 mm.

Pompe SPF 1300 pour eaux usées avec ou sans matière fécale avec roue vortex. Passage libre de 40 mm. Commande par flotteur 3 positions (on, off et alarme)

Longueur du câble électrique 5 m.

Inclus dans la fourniture le clapet anti-retour avec un battant plastique et le manchon de raccordement en DN 80 (Ø 90 mm).

Gestionnaire de commandes Basic 230 V.

Équipé de LED, d'un bouton de démarrage manuel de la pompe et d'un bouton d'acquiescement d'alarme. Batterie de secours incluse.

Poids total env. 24 kg.



230 V

1300-S3

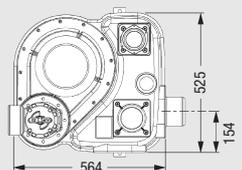
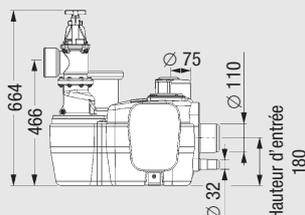
28 798

Aqualift F Mono

50 litres



L'illustration montre Réf. # 28 646-C



L'illustration montre Réf. # 28 648-C

Poste de relevage Aqualift F Mono

pour l'installation en pose libre dans des locaux à l'abri du gel

Volume de la cuve env.: 50 litres

Volume de relevage env.: 20 litres

Composé de:

Cuve en polyéthylène avec accès pour la maintenance. manchon d'entrée DN 100 (Ø 110 mm) avec un fil d'eau à 180 mm et ventilation Ø 75, manchon de raccordement Ø 32 pour la pompe manuelle à membrane.

Pompe 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.

Refoulement verticale / horizontale avec clapet anti-retour intégré, raccordement en DN 100 (Ø 110 mm) fourni avec un manchon souple

1 Sortie vertical sans vanne d'isolement

2 Sortie horizontale avec vanne d'isolement

Gestionnaire de commandes Comfort avec interrupteur principal du réseau MARCHÉ/ARRÊT et écran numérique multilingue (FR, EN, DE, IT, PL, NL) 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.

Pompes à fonctionnement continu S1 sur demande.

Poids total env. 44 kg.



1 Sans vanne d'isolement

230 V

1400-S3

28 646-C

400 V

1500-S3

28 751

400 V

3000-S3

28 752

2 Avec vanne d'isolement

230 V

1400-S3

28 648-C

400 V

1500-S3

28 753

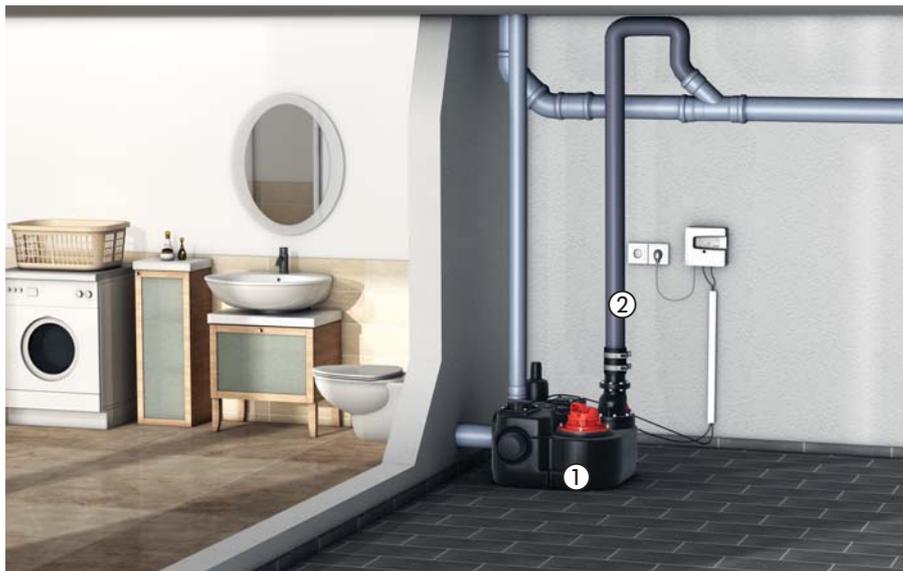
400 V

3000-S3

28 754

Postes de relevage pour les eaux vannes ou les eaux grises

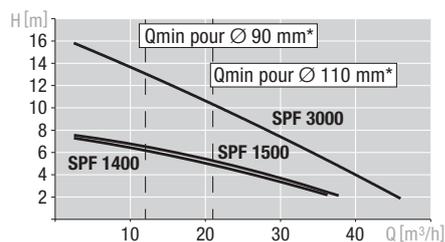
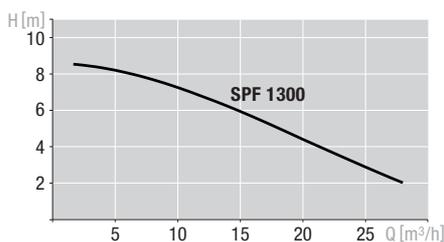
Exemple d'installation *Aqualift F Basic*



① Poste de relevage

② Conduite de refoulement

Le poste de relevage *Aqualift F* est idéal pour la pose libre dans des pièces à l'abri du gel. Le poste de relevage compact relève les eaux usées avec ou sans matières fécales de manière automatique jusqu'au niveau du rejet par la tuyauterie de refoulement. Cette gestion est faite par un gestionnaire.



* selon la norme EN 12056-4

Les avantages produits

La qualité et la fiabilité sont nos points forts:

- Installation permettant d'économiser de la place grâce au raccordement possible en DN 100 (Ø 110 mm) sur le dessus de la cuve ainsi que le cheminement direct de la tuyauterie de refoulement.
- Installation simple prête à être raccordée à tuyauterie de refoulement horizontale ou verticale.
- Possibilité d'adapter le montage sur site avec les différentes arrivées sur la cuve.



Boîtier de commande

- Simple et efficace. Touche d'acquiescement des alarmes et de démarrage manuel de la pompe.

Type	SPF 1300	SPF 1400	SPF 1500	SPF 3000
Puissance d'aspiration (P1)	1,5 kW	1,6 kW	1,4 kW	3,2 kW
Puissance (P2)	1,0 kW	1,1 kW	1,1 kW	2,7 kW
Tension	230 V	230 V	400 V	400 V
Fréquence	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Intensité	6,4 A	7,3 A	2,7 A	5,4 A
Fusibles	C 10 A	16 A anti-surtension	3 x 16 A anti-surtension	3 x 16 A anti-surtension
Raccords de câbles	Longueur 5 m, 3 x 1,5 mm ²	Longueur 5 m, 3 x 1,0 mm ²	Longueur 5 m, 7 x 1,5 mm ²	Longueur 5 m, 7 x 1,5 mm ²
Température du fluide	40°C	40°C	40°C	40°C
Poids (pompe)	approx. 24 kg	23 kg	24 kg	24 kg
Protection	IP 54	IP 68	IP 68	IP 68
Mode de travail	S3 - 15 % durée de fonctionnement	S3 - 50 % durée de fonctionnement	S3 - 50 % durée de fonctionnement	S3 - 50 % durée de fonctionnement
Trs / min	2.900	1.370	1.415	2.845
Débit maximum	32 m ³ /h	38 m ³ /h	40 m ³ /h	47 m ³ /h
Hauteur de relevage maximale	9,2 m	7 m	8 m	16 m



Aqualift F Duo

120 litres

Illustration et dessin avec dimensions

Description du produit

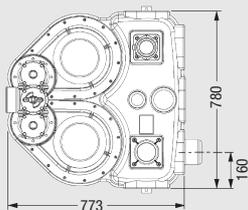
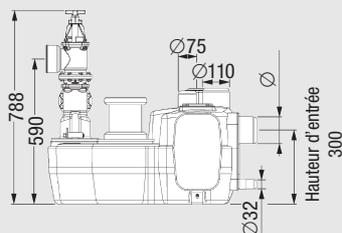
Tension

Pompe
SPF

Réf. #



L'illustration montre Réf. # 28 628-C



L'illustration montre Réf. # 28 629-C

Poste de relevage Aqualift F Duo

pour l'installation en pose libre dans des locaux à l'abri du gel

Volume de la cuve env.: 120 litres

Volume de relevage env.: 50 litres

Composé de:

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 double 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.

Refoulement verticale/ horizontale avec clapet anti-retour intégré, raccordement en DN 100 (Ø 110 mm) fourni avec un manchon souple.

1 Sortie verticale sans vanne d'isolement

2 Sortie horizontale avec vanne d'isolement

Gestionnaire de commandes Comfort avec interrupteur principal du réseau MARCHE/ARRÊT et écran numérique multilingue (FR, EN, DE, IT, PL, NL) 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.

Poids total env. 84 kg.

1 Sans vanne d'isolement

230 V

1400-S3

28 628-C

400 V

1500-S3

28 764

400 V

3000-S3

28 765

230 V

1400-S1

11 605

400 V

1500-S1

11 604

400 V

3000-S1

11 606

2 Avec vanne d'isolement

230 V

1400-S3

28 629-C

400 V

1500-S3

28 766

400 V

3000-S3

28 767

230 V

1400-S1

11 608

400 V

1500-S1

11 607

400 V

3000-S1

11 609



EN 12050-1

Postes de relevage pour les eaux vannes ou les eaux grises

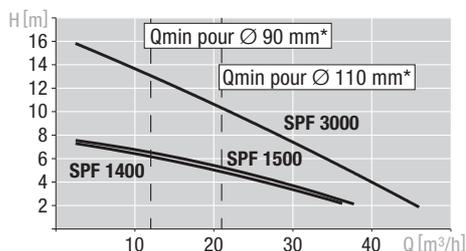
Exemple d'installation *Aqualift F*



① Poste de relevage

② Conduite de refoulement

Les eaux usées sont pompées par le poste de relevage *Aqualift F Duo* de manière automatique jusqu'à la canalisation d'évacuation des eaux usées. En cas d'augmentation du débit, un fonctionnement en cascade de la seconde pompe est réalisé automatiquement. Un intervalle de maintenance étendu grâce à la présence de 2 pompes. Ce produit est particulièrement adapté pour des applications industrielles ou en sortie d'un séparateur à graisse.



* selon la norme EN 12056-4

Les avantages produits

La qualité et la fiabilité sont nos points forts:

- Installation permettant d'économiser de la place grâce au raccordement possible en DN 100 (Ø 110 mm) sur le dessus de la cuve ainsi que le cheminement direct de la tuyauterie de refoulement.
- Installation simple prête à raccorder à une tuyauterie de refoulement horizontale ou verticale horizontale ou verticale.
- Facile à moderniser avec une vanne d'isolement adaptée.
- Possibilité d'adapter le montage sur site avec les différentes arrivées sur la cuve.



Unité de commande Comfort

- Navigation ergonomique dans l'écran sur plusieurs lignes.
- Avec système d'autodiagnostic.
- Affiche l'état de fonctionnement actuel.
- Réglage simple des paramètres concernant la fonction.
- Compteur horaire.
- Transfert en option des signaux d'alarme et de défaut général via une interface GSM.
- Affichage multilingue (FR, EN, DE, IT, PL, NL).

Type	SPF 1400	SPF 1500	SPF 3000
Puissance d'aspiration (P1)	1,6 kW	1,4 kW	3,2 kW
Puissance (P2)	1,1 kW	1,1 kW	2,7 kW
Tension	230 V	400 V	400 V
Fréquence	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Intensité	7,3 A	2,7 A	5,4 A
Fusibles	16 A anti-surtension	3 x 16 A anti-surtension	3 x 16 A anti-surtension
Raccords de câbles	Longueur 5 m, 3 x 1,0 mm ²	Longueur 5 m, 7 x 1,5 mm ²	Longueur 5 m, 7 x 1,5 mm ²
Température du fluide	40°C	40°C	40°C
Poids (pompe)	23 kg	24 kg	24 kg
Protection	IP 68	IP 68	IP 68
Mode de travail	S3 - 50 % durée de fonctionnement	S3 - 50 % durée de fonctionnement	S3 - 50 % durée de fonctionnement
Trs / min	1.370	1.415	2.845
Débit maximum	38 m ³ /h	40 m ³ /h	47 m ³ /h
Hauteur de relevage maximale	7 m	8 m	16 m



Aqualift F XL

200 litres

Illustration et dessin avec dimensions

Description du produit

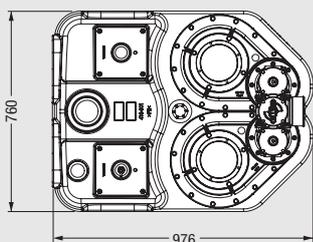
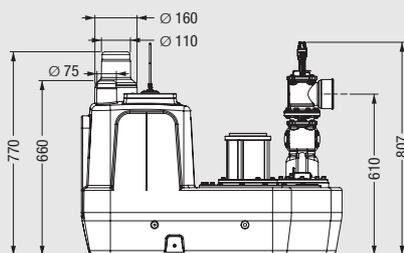
Tension

Pompe
SPF

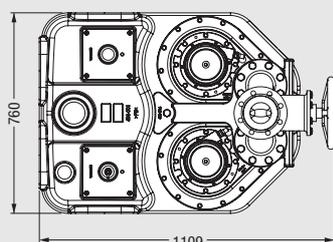
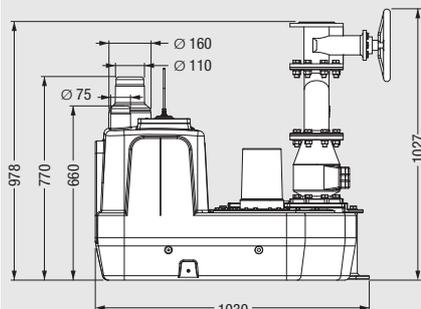
Réf. #



L'illustration montre Réf. # 11 096



L'illustration montre Réf. # 11 075



Poste de relevage Aqualift F XL pour l'installation en pose libre

Volume de la cuve env.: 200 litres
Volume de relevage env.: 120 litres

Poste de relevage simple/double pompe(s) pour eaux vannes ou eaux grises et pose libre à l'abri du gel.

Composé de:

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 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 (IP68), longueur du câble de 5 m. Type de pompe:
S1 : à fonctionnement continu
S3 : 30 %

Sortie verticale / horizontale avec clapet anti-retour intégré, avec / sans vanne d'isolement.

Postes de relevage à pompe simple:

- 1 Sortie verticale sans vanne d'isolement
- 2 Sortie horizontale avec vanne d'isolement en plastique (DN 100 (Ø 110 mm))
- 3 sortie verticale avec vanne d'isolement en fonte (DN 80)

Postes de relevage à pompe double :

- 4 Sortie verticale sans vanne d'isolement
- 5 Sortie horizontale avec vanne d'isolement en plastique (DN 100 (Ø 110 mm))
- 6 Sortie verticale avec vanne d'isolement en fonte (DN 80)

Gestionnaire de commandes Comfort avec interrupteur principal du réseau MARCHE/ARRÊT et écran numérique multilingue (FR, EN, DE, IT, PL, NL) 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.

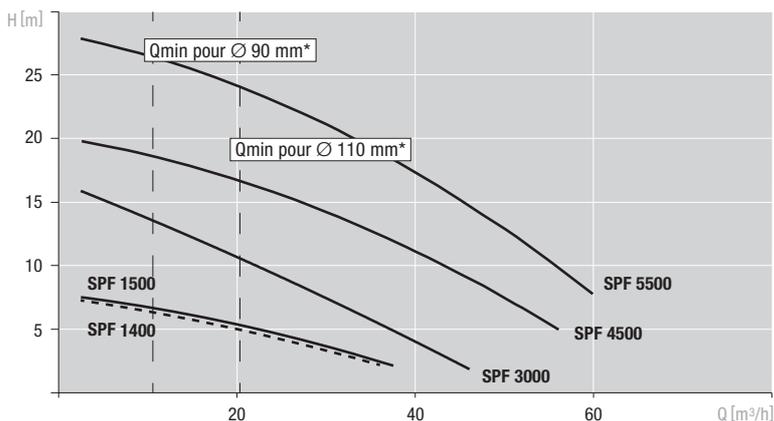
Postes de relevage à pompe simple:

1	230 V	1400-S3	11 000
2	230 V	1400-S3	11 002
1	400 V	1500-S3	11 018
2	400 V	1500-S3	11 020
1	400 V	3000-S3	11 036
2	400 V	3000-S3	11 038
1	400 V	4500-S3	11 059
3	400 V	4500-S3	11 061
1	400 V	5500-S3	11 072
3	400 V	5500-S3	11 074

Postes de relevage à pompe double:

4	230 V	1400-S1	11 085
5	230 V	1400-S1	11 086
4	230 V	1400-S3	11 001
5	230 V	1400-S3	11 003
4	400 V	1500-S1	11 095
5	400 V	1500-S1	11 096
4	400 V	1500-S3	11 019
5	400 V	1500-S3	11 021
4	400 V	3000-S1	11 105
5	400 V	3000-S1	11 106
6	400 V	3000-S1	11 108
4	400 V	3000-S3	11 037
5	400 V	3000-S3	11 039
6	400 V	3000-S3	11 043
4	400 V	4500-S1	11 120
6	400 V	4500-S1	11 121
6	400 V	4500-S3	11 062
4	400 V	5500-S3	11 073
6	400 V	5500-S3	11 075

EN 12050-1





Aqualift F XL

300 litres

Illustration et dessin avec dimensions

Description du produit

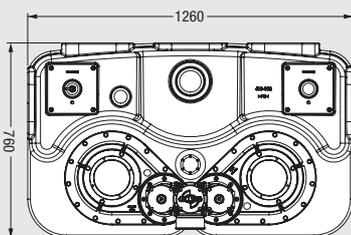
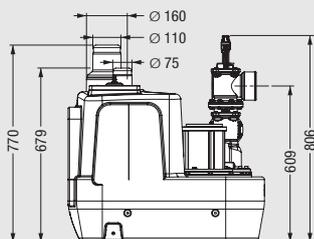
Tension

Pompe
SPF

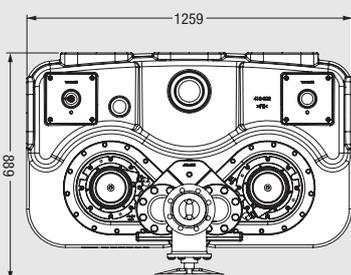
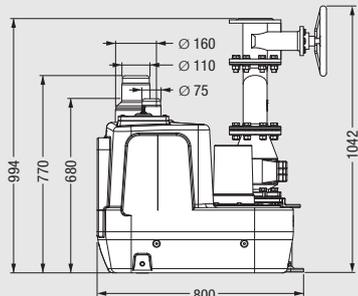
Réf. #



L'illustration montre Réf. # 11 101



L'illustration montre Réf. # 11 113



Poste de relevage Aqualift F XL pour l'installation en pose libre
Volume de la cuve env.: 300 litres
Volume de relevage env.: 175 litres

Système *Duo* avec deux pompes SPF pour eaux vannes ou eaux grises et pose libre à l'abri du gel.

Composé de:
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 double 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 (IP68), longueur du câble de 5 m. Type de pompe:
S1 : à fonctionnement continu
S3 : 30 %

Sortie verticale / horizontale avec clapet anti-retour intégré, avec / sans vanne d'isolement

Postes de relevage à pompe double:

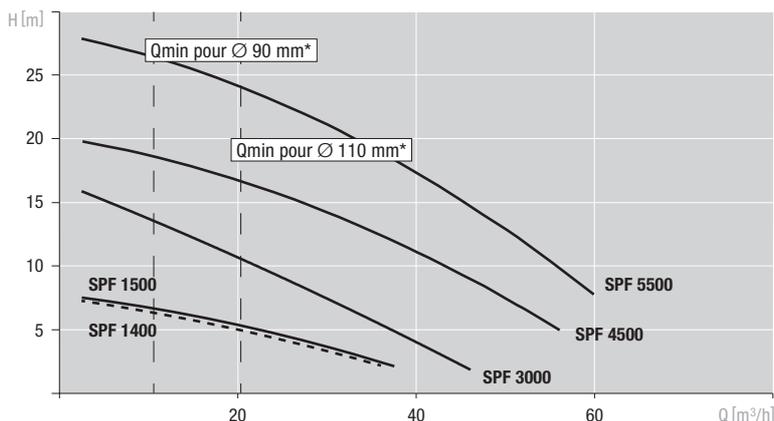
- 1 **Sortie vertical sans vanne d'isolement**
- 2 **Sortie horizontale avec vanne d'isolement en plastique (DN 100 (Ø 110 mm))**
- 3 **Sortie verticale avec vanne d'isolement en fonte (DN 80)**

Gestionnaire de commandes Comfort avec interrupteur principal du réseau MARCHE/ARRÊT et écran numérique multilingue (FR, EN, DE, IT, PL, NL) 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.

CE EN 12050-1

Postes de relevage à pompe double:

	Tension	Pompe SPF	Réf. #
1	230 V	1400-S1	11 090
2	230 V	1400-S1	11 091
1	400 V	1500-S1	11 100
2	400 V	1500-S1	11 101
1	400 V	3000-S1	11 110
2	400 V	3000-S1	11 111
3	400 V	3000-S1	11 113
1	400 V	4500-S1	11 123
3	400 V	4500-S1	11 124
1	400 V	5500-S3	11 078
3	400 V	5500-S3	11 080





Aqualift F XL

450 litres

Illustration et dessin avec dimensions

Description du produit

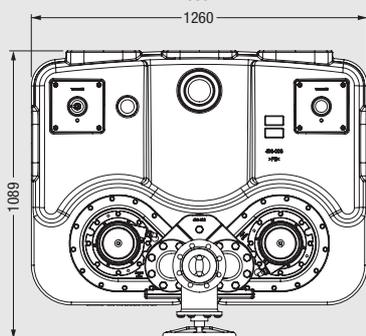
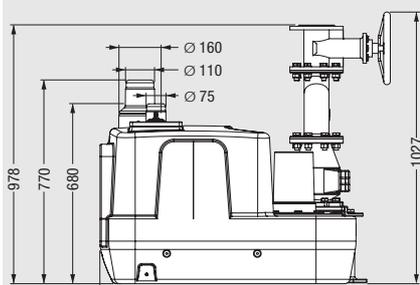
Tension

Pompe
SPF

Réf. #



L'illustration montre Réf. # 11 127



Poste de relevage Aqualift F XL pour l'installation en pose libre
Volume de la cuve env.: 450 litres
Volume de relevage env.: 250 litres

Système *Duo* avec deux pompes SPF pour eaux-vannes et pose libre à l'abri du gel.

Composé de:

Cuve en polyéthylène, volume de la bac env. 450 litres, volume de relevage env. 250 litres, 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 double 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 (IP68), longueur du câble de 5 m. Type de pompe:
S1 : à fonctionnement continu
S3 : 30 %

Sortie verticale / horizontale avec clapet anti-retour intégré, avec / sans vanne d'isolement.

- 1 Sortie verticale sans vanne d'isolement
- 2 Sortie horizontale avec vanne d'isolement en plastique (DN 100 (Ø 110 mm))
- 3 Sortie verticale avec vanne d'isolement en fonte (DN 80)

Gestionnaire de commandes Comfort avec interrupteur principal du réseau MARCHE/ARRÊT et écran numérique multilingue (FR, EN, DE, IT, PL, NL) 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. Avec contact sec de report de défaut.

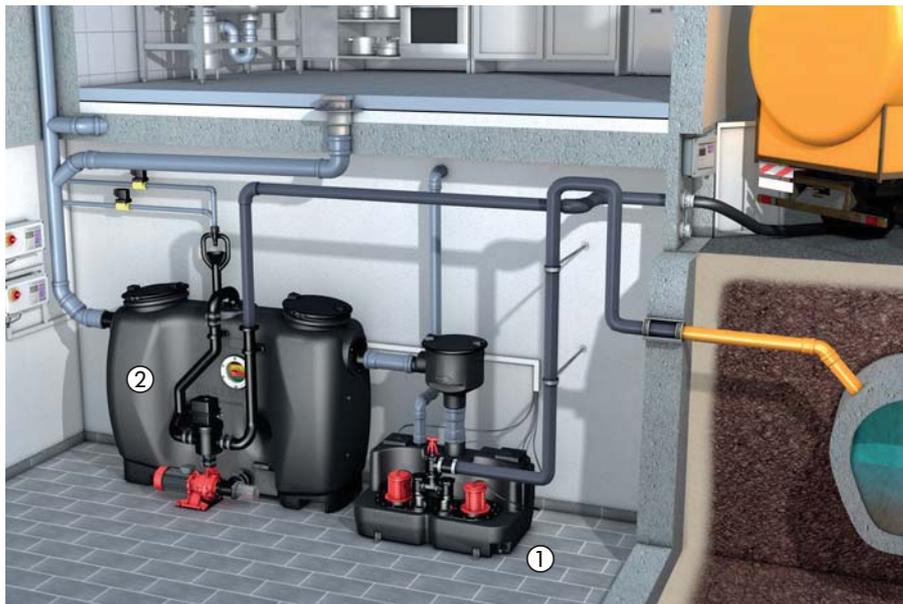
Postes de relevage à pompe double:

1	400 V	3000-S1	11 115
2	400 V	3000-S1	11 116
3	400 V	3000-S1	11 118
1	400 V	3000-S3	11 054
2	400 V	3000-S3	11 055
3	400 V	3000-S3	11 057
1	400 V	4500-S1	11 126
3	400 V	4500-S1	11 127
3	400 V	4500-S3	11 070
1	400 V	5500-S3	11 082
3	400 V	5500-S3	11 083

CE EN 12050-1

Postes de relevage pur les eaux vannes ou les eaux grises

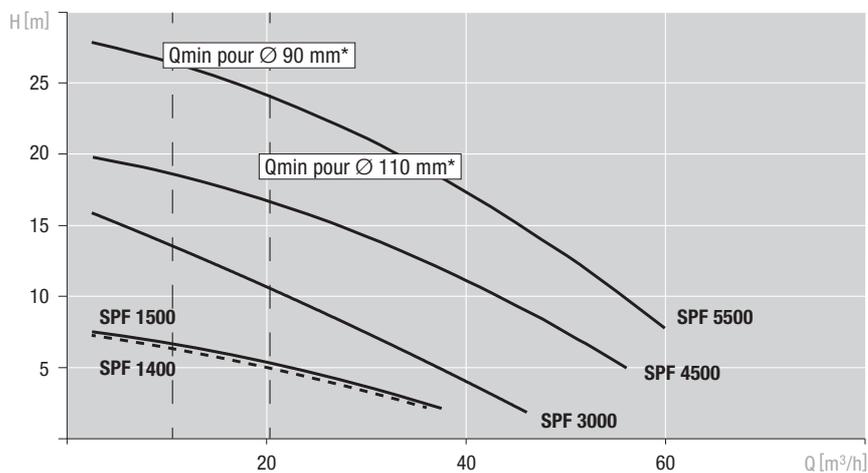
Exemple d'installation *Aqualift F XL*



① Poste de relevage

② Séparateur à graisses *EasyClean*

Les eaux usées sont pompées par le poste de relevage *Aqualift F XL* entièrement automatique vers la canalisation d'écoulement des eaux usées. En cas d'augmentation du débit, un fonctionnement en cascade démarre automatiquement la seconde pompe. Durée de vie des pompes allongée grâce à un fonctionnement en alternance. Les postes de relevage de la gamme *Aqualift F XL* sont particulièrement adaptés à des domaines d'application industrielle et municipale, par exemple en aval d'un séparateur de graisse.



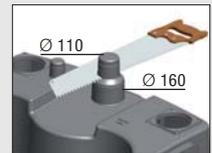
* selon la norme EN 12056-4

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

Les avantages produits

Raccordement à l'entrée

Dimension DN 100 (Ø 110 mm) ou DN 150 (Ø 160 mm) au choix sur le site.



Entrées supplémentaires

Des entrées de Ø 50 à Ø 200 mm peuvent facilement être réalisées **sur site**.



Clapets anti-retour et vanne d'isolement en polymère pour modèles SPF 1400, 1500, 3000. Clapets anti-retour et vanne d'isolement en fonte pour modèles SPF 4500 et 5500.

Des systèmes en fonte sont également disponibles pour les autres modèles de pompe dans le cas où des pressions de retour importantes sont attendues.

Des corps aux dimensions compactes offrent de grandes capacités de stockage, mais permettent encore un accès par des portes d'une largeur de 800 mm.

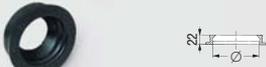


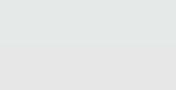
Boîtier de commande Comfort

- Navigation ergonomique dans l'écran sur plusieurs lignes.
- Avec système d'autodiagnostic.
- Affiche l'état de fonctionnement actuel.
- Réglage simple des paramètres concernant la fonction.
- Compteur horaire.
- Transfert en option des signaux d'alarme et de défaut général via une interface GSM.
- Affichage multilingue (FR, EN, DE, IT, PL, NL).

Aqualift F / Aqualift F XL / Aqualift F Duo XXL

Accessoires

Illustration et dessin avec dimensions	Description du produit	Diamètre (mm)	Réf. #																												
	Alarme sonore <input type="checkbox"/> Longueur du câble 20 m pour tous les gestionnaires	-	20162																												
	Contact sec de report de défaut pour tous les gestionnaires 230 V: Poste de relevage Aqualift F , Poste de relevage Aqualift F Compact , Poste de relevage Aqualift F Mono 230 V	-	80072																												
	Kit compresseur pour barbotage à l'air à utiliser en combinaison avec les postes de relevage et postes de refoulement commandés par pression: <input type="checkbox"/> prévient les encrassements, compense les défauts d'étanchéité, prévient la formation d'eau de condensation dans le tuyau du capteur de pression, permet l'installation des postes lors de longueurs des tuyaux du capteur de pression > à 10 m, avec pièce de raccordement en T, avec tuyau de pression de 20 m	-	28 048																												
	Prolongation du tuyau de refoulement en PE (au mètre)	-	680 071																												
	Vanne d'isolement pour tous les postes de relevage Aqualift F	Ø 110	28 683																												
	Vanne d'isolement en polymère pour une installation sur l'arrivée (pas de pression) pour tous les postes de relevage Aqualift F	Ø 110 Ø 160	28 698 28 699																												
	Pompe manuelle à membrane R 1 1/2 pour le relevage manuel des eaux usées. Avec un robinet à boisseau sphérique côté entrée et sortie	1 1/2 inch	28 680																												
	Joint d'étanchéité pour tuyau (EPDM) Utilisez la scie-cloche KESSEL pour le perçage. pour Aqualift F																														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Diamètre nominal DN en mm</th> <th>Diamètre extérieur Ø en mm</th> <th>Taille du perçage mm</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>50</td> <td>50</td> <td>60</td> <td>850 114</td> </tr> <tr> <td>70</td> <td>75</td> <td>90</td> <td>850 116</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>110</td> <td>118</td> <td>850 117</td> </tr> <tr> <td>125</td> <td>125</td> <td>134</td> <td>850 118</td> </tr> <tr> <td>150</td> <td>160</td> <td>170</td> <td>850 119</td> </tr> <tr> <td>200</td> <td>200</td> <td>212</td> <td>850 123</td> </tr> </tbody> </table>	Diamètre nominal DN en mm	Diamètre extérieur Ø en mm	Taille du perçage mm		50	50	60	850 114	70	75	90	850 116	100	110	118	850 117	125	125	134	850 118	150	160	170	850 119	200	200	212	850 123		
Diamètre nominal DN en mm	Diamètre extérieur Ø en mm	Taille du perçage mm																													
50	50	60	850 114																												
70	75	90	850 116																												
100	110	118	850 117																												
125	125	134	850 118																												
150	160	170	850 119																												
200	200	212	850 123																												
	Scie cloche Pour percer les surfaces latérales pour les entrées et les sorties Ø 50, 75, 110, 125 et 160 (Porte-scie Ø = 190 mm)	-	50 100																												
	Ø 200 (Utiliser une perceuse avec au moins 1000 W)	-	50 102																												

Aqualift F / Aqualift F XL / Aqualift F Duo XXL			Accessoires
Illustration	Description du produit	Diamètre (mm)	Réf. #
	<p>Kit d'upgrade par un flotteur d'alarme pour postes de relevage Aqualift F XL</p> <p>Adaptable avec l'ensemble des gestionnaires Comfort 230 V et 400 V.</p> <p>Composé de l'interrupteur à flotteur, d'un support de flotteur, d'un capot et d'un câble de raccordement de 5 m.</p>	-	28 014
	<p>Kit d'upgrade par un flotteur d'alarme pour postes de relevage Aqualift F and F Duo</p> <p>Adaptable avec l'ensemble des gestionnaires Comfort 230 V et 400 V.</p> <p>Composé de l'interrupteur à flotteur, d'un support de flotteur, d'un capot et d'un câble de raccordement de 5 m.</p>	-	28 015
	<p>Modem TeleControl</p> <p>à raccorder aux gestionnaires Comfort KESSEL de 230 volts et des 400 volts</p> <p>Transmission des messages en texte clair à jusqu'à trois téléphones mobiles. Sans carte SIM.</p>	-	28 792
	<p>Antenne</p> <p>pour modem <i>TeleControl</i></p> <p>avec câble de 2,5 mètres pour améliorer la réception</p>	-	28 793
	<p>Rallonge</p> <p>pour antenne</p> <p>Câble d'une longueur de 2,5 m</p>	-	28 794
	<p>Clapet anti-retour</p> <p>en fonte grise</p> <p>avec bride d'un diamètre nominal DN 80 selon DIN 2501, dispositif antireflux avec clapet et levier de décompression</p>	DN 80	28 021
	<p>Raccord adapteur en fonte grise</p> <p>pour le raccordement d'Aqualift F XL à une conduite d'évacuation sur site</p> <p>DN 80 (Ø 90 mm)</p> <p>DN 100 (Ø 110 mm)</p> <p>À utiliser avec des conduites de refoulement PE, avec bride DIN 2501, un seul joint fourni</p>	Ø 90 Ø 110	28 067 28 020

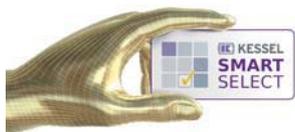
Aqualift F XL

Accessoires

Illustration	Description du produit	Diamètre (mm)	Réf. #
	<p>Manchon souple tuyau en caoutchouc-textile (longueur = 200 mm)</p> <p><input type="checkbox"/> pour connecteur de tuyaux PE et SML approprié pour postes de relevage Aqualift F, Aqualift F XL</p> <p><input type="checkbox"/> pour connecteur de tuyaux en fonte approprié pour postes de relevage Aqualift F XL</p>	<p>Ø 90 Ø 110</p> <p>Ø 100 Ø 120</p>	<p>28 662 28 663</p> <p>28 664 28 665</p>
	<p>Adaptateur de bride d'un DN 80 à DN 100 en fonte grise avec bride selon DIN 2501 approprié pour tuyaux en fonte grise</p>	-	28 068
	<p>Raccord adapteur en fonte grise pour le raccordement du refoulement des postes de relevage <i>Aqualift F XL</i> et la conduite de refoulement DN 80 (Ø 98 mm) DN 100 (Ø 118 mm) approprié pour tuyaux en fonte grise, avec bride DIN 2501 PN 16, un seul joint fourni</p>	<p>Ø 98 Ø 118</p>	<p>28 069 28 072</p>
	<p>Vanne d'arrêt en fonte grise avec bride d'un diamètre nominal DN 80 selon DIN 2501, vanne d'arrêt avec volant</p>	DN 80	28 041
	<p>Tube en Y en fonte grise avec bride d'un diamètre nominal DN 80 selon DIN 2501, tuyau en Y pour postes de relevage <i>Aqualift F XL</i> (Duo)</p>	DN 80	28 042
	<p>Joint plate pour brides selon DIN 2501 pour tuyaux de refoulement</p>	<p>DN 80 DN 100</p>	<p>28 043 28 044</p>

Aqualift F XL / Aqualift F			Accessoires
Illustration	Description du produit	Diamètre (mm)	Réf. #
	<p>Vanne d'isolement en PE</p> <p>vertical, DN 80, pour les tuyaux de refoulement des postes de relevage KESSEL avec raccord en plastique</p>	DN 80	28 715
	<p>Vanne d'isolement avec adaptateur à bride en PE</p> <p>vertical, DN 80, pour les tuyaux de refoulement des postes de relevage KESSEL avec raccord en plastique, avec adaptateur à bride vissé</p>	DN 80	28 716
	<p>Adaptateur de bride DN 80 en PE</p> <p>du raccord KESSEL à une bride standard de DN 80</p>	DN 80	28 714
	<p>Bride de connexion en PE</p> <p>pour raccords en plastique KESSEL</p>	Ø 90 Ø 110	28 713 28 712

Informations sur le produit KESSEL Postes de relevage *Aqualift S* et *Minilift*



SmartSelect la simplicité de dimensionnement:
logiciel de calculs et de dimensionnement:
www.kessel.fr/smartselect



Veuillez s.v.p. scanner ce code QR
pour visualiser immédiatement la
vidéo du produit correspondant.



Le relevage eau claire intégré en dalle



Les postes de relevage *Aqualift S* pour la pose dans une dalle / un plancher en béton évacuent les eaux de surface ou suite à une inondation ou un défaut de canalisation par une commande de pompe entièrement automatique.

Postes de relevage *Minilift* - postes de relevage compacts pour travaux de rénovation ou réhabilitation.



Postes de relevage à pompe simple ou double
avec siphon intégré

Postes de relevage *Aqualift S*
pour la pose en dalle en béton/plancher

Aqualift S POUR LA POSE EN DALLE EN BÉTON/PLANCHER

Ensemble avec fonction siphon intégrée pour drainer l'eau de surface.

INSTALLATION

Rehausse télescopique avec bride d'étanchéité,
couvercle à carreler et fonction siphon intégrée.

ACCESSOIRES

la protection anti-odeur, anti-retour et
anti-insecte *Multistop* est disponible
en option.



RACCORDEMENTS

Possibilité d'entrée complémentaire en DN 100 (Ø 110 mm)
dans la cuve ou en DN 70 (Ø 75 mm) au-dessus de la bride
de compression ou dans la rehausse complémentaire.



INSTALLATION FLEXIBLE

Nouvelle pièce de rallonge avec
bride, contre-bride et membrane
d'étanchéité en élastomère en option -
comme protection contre les remontées
d'eau pour les installations dans du
béton étanche.



Système à pompe double



Système à pompe simple



Postes de relevage **Aqualift S**

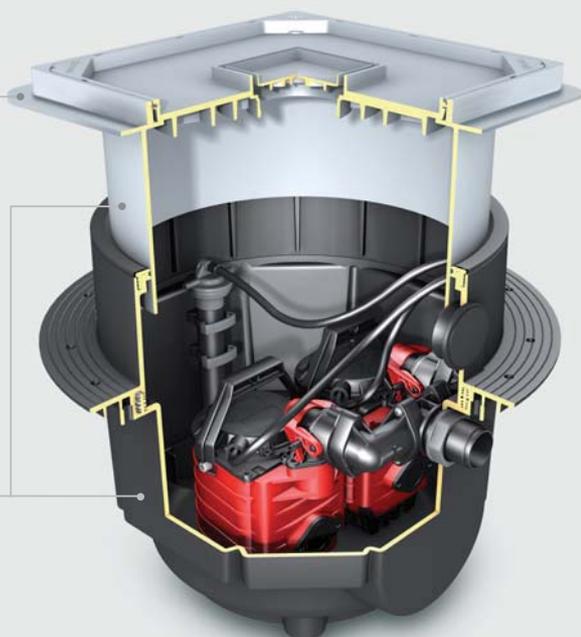
pour l'installation en pose libre dans des locaux à l'abri du gel

Postes de relevage **Minilift**

pour l'installation libre ou pour la pose dans une dalle en béton/plancher

ASPECT ESTHÉTIQUE

Aspect esthétique même pour les pièces de la cave utilisées comme pièces à vivre: L'alternative moderne au regard de pompe.



SYSTÈME D'AUTODIAGNOSTIC SDS



Unités de contrôle 230 volts prêtes à l'emploi avec système d'autodiagnostic SDS. Version Comfort avec menu de navigation en six langues avec écran sur plusieurs lignes. Chapitre «Modems et unités de contrôle», voir page 140

Aqualift S

POUR L'INSTALLATION LIBRE OU POUR LA POSE DANS UNE DALLE EN BÉTON/PLANCHER

Particulièrement adapté comme poste de relevage pour le raccordement à de petits systèmes de séparateur de graisse (avec une hauteur de pompage maximale de 3 m).

DEMONTAGE SANS OUTILLAGE

Démontage de la pompe sans outil grâce au raccord rapide avec détrompeur, convient également à une utilisation mobile.

RACCORDEMENTS

Possibilité d'entrées complémentaires Ø 50 et Ø 75 mm.

Minilift

Le poste de relevage mobile *Minilift* pour installation intérieure peut être installé sous n'importe quel évier; une machine à laver, douche ou des autres entrées peuvent être raccordée en même temps.

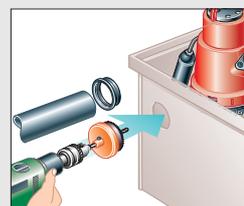
NETTOYAGE ET MAINTENANCE

Démontage de la pompe sans outil grâce au raccord rapide avec détrompeur, convient également à une utilisation mobile.



ENTRÉES SUPPLÉMENTAIRES

Raccordement d'entrées supplémentaires Ø 50 et Ø 75 mm à réaliser sur site.





Aqualift S

Pour la pose en dalle/un plancher en béton

Illustration et dessin avec dimensions	Description du produit	Diamètre (mm)	Réf. #
<p>Réservation 700 x 700 mm</p>	<p>Postes de relevage des eaux usées Aqualift S en polymère pour une installation à encastrer</p> <p>Pour la pose en dalle en béton/plancher, Profondeur de pose (P) 481 mm à 656 mm</p> <p>Avec rehausse télescopique pour l'ajustement de la hauteur et du niveau, tampon à carreler en polymère, avec bride de reprise d'étanchéité, avec pompe amovible et commande par flotteur, clapet anti-retour intégré.</p> <p>1 avec couvercle à carreler, avec siphon</p> <p>2 avec couvercle noir, avec siphon NOUVEAU</p> <p>Raccord de pression: R 1½ filetage mâle, Tuyau de refoulement DN 32 (Ø 40 mm) avec raccord PVC collé ou conduites de refoulement hauteur de relevage max.: 8 m</p> <p>Tension: 230 V ~ 50 Hz</p> <p>Puissance: 0,48 kW</p> <p>Niveau de marche: 200 mm</p> <p>Niveau d'arrêt: 85 mm</p> <p>Taille max. des particules: 10 mm</p> <p>Câble électrique: 5 m</p> <p>Poids: env. 19 kg</p> <p>En option: Tamis à cheveux voir 88</p>	<p>1 Avec couvercle à carreler DN 32 (Ø 40 mm)</p> <p>2 Avec couvercle de finition, noir DN 32 (Ø 40 mm)</p>	<p>28 500</p> <p>28 500S</p>
	<p>Version avec pompe GTF 1000 puissante sur demande info@kessel.fr</p>		

Postes de relevage

Aqualift S Tronic / Aqualift S Duo

Pour la pose en dalle/un plancher en béton

<p>L'illustration montre Réf. # 28 530-C</p> <p>Réservation 700 x 700 mm</p>	<p>Poste de relevage des eaux usées Aqualift S Tronic / Aqualift S Duo en polymère pour une installation à encastrer</p> <p>Pour la pose en dalle en béton/plancher, Profondeur de pose (P) 481 mm à 656 mm</p> <p>Avec rehausse télescopique pour l'ajustement de la hauteur et du niveau, tampon à carreler en polymère, avec bride de reprise d'étanchéité, clapet anti-retour intégré.</p> <p>1 avec couvercle à carreler, avec siphon</p> <p>2 avec couvercle noir, avec siphon NOUVEAU</p> <p>Raccord de pression: R 1½ filetage mâle, Tuyau de refoulement DN 32 (Ø 40 mm) avec raccord PVC collé ou conduites de refoulement. Taille max. des particules: 10 mm. hauteur de relevage max.: 7 m. Tension: 230 V ~ 50 Hz</p> <p>Aqualift S Tronic avec pompe amovible et commande de pompe par capteur de pression, avec boîtier de commande, Puissance: 0,5 kW. Câble électrique: 5 m. Poids: env. 19 kg.</p> <p>Aqualift S Duo avec deux pompes amovibles et commande des pompes par capteur de pression, avec boîtier de commande, puissance: 2 x 0,5 kW. câble électrique: 5 m, poids: env. 26 kg.</p> <p>Gestionnaire de commandes Comfort avec interrupteur principal du réseau MARCHE/ARRÊT et écran numérique multilingue (FR, EN, DE, IT, PL, NL) montrant l'état de fonctionnement actuel, les paramètres et le journal; l'unité de contrôle résiste aux éclaboussures (IP 54), monté sur le mur, tension 230 V à 50 Hz. Avec contact sans potentiel.</p> <p>En option: Tamis à cheveux voir page 88, Alarme sonore voir page 113</p>	<p>1 DN 32 (Ø 40 mm)</p> <p>2 DN 32 (Ø 40 mm)</p>	<p>28 550-C</p> <p>28 550-S</p>
	<p>1 DN 32 (Ø 40 mm)</p> <p>2 DN 32 (Ø 40 mm)</p>	<p>28 530-C</p> <p>28 530-S</p>	

Exemple d'installation *Aqualift S*

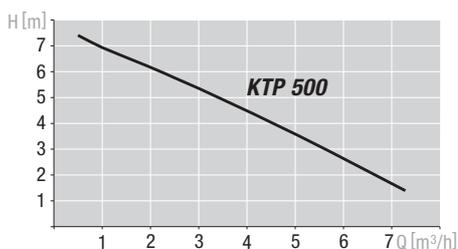


- ① Poste de relevage *Aqualift S*
- ② Canalisation de refoulement (Réf. # 28 040)
- ③ Siphon intégré
- ④ Jeu de joints d'étanchéité
- ⑤ Boîtier de commande

Le poste de relevage *Aqualift S* pompe les eaux usées sans matière fécale via la canalisation de refoulement jusqu'au système d'égout. De plus, l'eau de surface peut être drainée via le siphon intégré suite à une rupture de conduite ou une remontée d'eau, et évacuée par la pompe. Le regard prêt à être monté peut être installé dans du béton étanche à l'aide du jeu de joints d'étanchéité.

Type	<i>KTP 500-S1</i>
Type de courant	Courant alternatif
Tension	230 V
Intensité	2,12 A
Mode de travail	S1 - 100% durée de fonctionnement
Puissance du moteur P1/P2	480 W / 320 W
TRS/MN	2800 min ⁻¹
Protection du moteur	intégrée

Diagramme de performance



Les avantages produits

- **Regard prêt à être monté**, installation encastrée dans la dalle de fondation/le sol possible avec une pièce de rallonge.
- **Fonction siphon intégrée** pour drainer l'eau de surface. Drainage continu même en cas d'inondation ou de rupture d'une conduite.
- **Rehausse réglable** possibilité de tourner, de carreler et de régler la hauteur.
- **Installation dans du béton étanche** Jeu de joints (Réf. # 83 023) pour empêcher l'infiltration d'eau depuis le sol.
- **Aspect esthétique élégant même pour les pièces du sous-sol qui sont utilisées comme pièces à vivre.**
- **Dispositif de sécurité en option** Grille avec siphon et dispositif anti-odeur, anti-mousse et anti-rongeurs *Multistop*.

230 volts



Boîtier de commande Comfort

- Navigation ergonomique dans l'écran sur plusieurs lignes.
- Avec système d'autodiagnostic.
- Affiche l'état de fonctionnement actuel.
- Réglage simple des paramètres concernant la fonction.
- Compteur horaire.
- Transfert en option des signaux d'alarme et de défaut général via une interface GSM.
- Affichage multilingue (FR, EN, DE, IT, PL, NL).



Veillez s.v.p. scanner ce code QR pour visualiser immédiatement la vidéo du produit correspondant.





Aqualift S

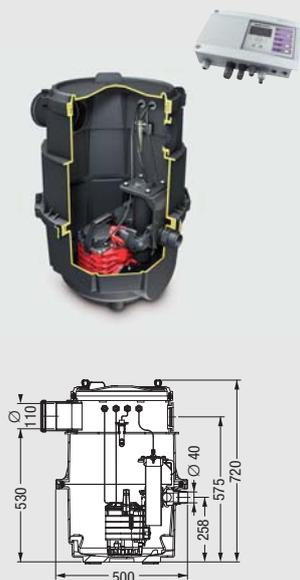
Pour la pose hors sol

Illustration et dessin avec dimensions

Description du produit

Diamètre Ø (mm)

Réf. #



Poste de relevage Aqualift S en polymère pour la pose hors sol

- 1 DN 32 (Ø 40 mm)
- 2 DN 32 (Ø 40 mm)

28 541-C
28 541-MONO SCHW

1 Avec deux pompes amovibles,
clapet anti-retour intégré,

pilotage par capteur de pression et boîtier de commande Comfort avec interrupteur principal du réseau MARCHE/ARRÊT et écran numérique multilingue (FR, EN, DE, IT, PL, NL) montrant l'état de fonctionnement actuel, les paramètres et le journal; l'unité de contrôle résiste aux éclaboussures (IP 54), monté sur le mur, tension 230 V à 50 Hz. Avec contact sans potentiel.

2 Avec pompe amovible et commande par flotteur, clapet anti-retour intégré

Entrée DN 100 (Ø 110 mm), raccord de ventilation Ø 75 (joint d'étanchéité des tuyaux incl.),
Gestionnaire de commandes Comfort

Raccord de pression: R 1½ filetage mâle ou conduite de pression DN 32 (Ø 40 mm) pour raccord PVC collé.

Hauteur d'entrée: 530 mm
Hauteur totale: 720 mm, Ø 450 mm
Tension: 230 V ~ 50 Hz
Taille max. du bac: 55 l
Hauteur de relevage max.: 8 m
Puissance: 2 x 0,48 kW
Câble électrique: 5 m
Poids: env. 25 kg
Taille max. des particules: 10 mm

Version avec pompe *GTF 1000*
puissante sur demande
info@kessel.fr



CE EN 12050-2

Postes de relevage pour les eaux grises

Exemple d'installation *Aqualift S*



① Poste de relevage *Aqualift S*

Le poste de relevage *Aqualift S* est particulièrement adapté aux eaux usées sans matière fécale. En cas de volume d'eaux usées plus important, une capacité de pompage supérieure est garantie grâce à une seconde pompe démarrant automatiquement. La surveillance et la commande du système sont gérées par l'unité de contrôle Comfort.

Les avantages produits

- Possibilité d'entrée complémentaire en DN 100 (Ø 110 mm) ou d'autres (Ø 50 ou Ø 75) par perçage de la cuve
- Intervalle de maintenance allongé grâce à la présence de 2 pompes

230 volts

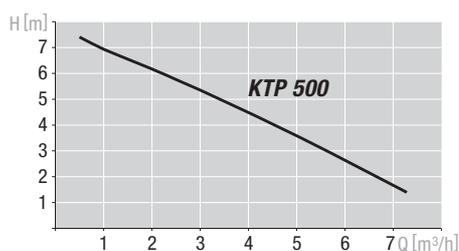


Boîtier de commande Comfort

- Navigation ergonomique dans l'écran sur plusieurs lignes.
- Avec système d'autodiagnostic.
- Affiche l'état de fonctionnement actuel.
- Réglage simple des paramètres concernant la fonction.
- Compteur horaire.
- Transfert en option des signaux d'alarme et de défaut général via une interface GSM.
- Affichage multilingue (FR, EN, DE, IT, PL, NL).

Type	<i>KTP 500-S1</i>
Type de courant	Courant alternatif
Tension	230 V
Courant	2,12 A
Mode de travail	S1 - 100% durée de fonctionnement
Puissance du moteur P1/P2	480 W / 320 W
TRS/MN	2800 min ⁻¹
Protection du moteur	intégrée

Diagramme de performance





Minilift

Pour la pose dans une dalle/un plancher en béton

Illustration et dessin avec dimensions	Description du produit	Diamètre (mm)	Réf. #
<p>Raccord du câble électrique</p> <p>438x332 396x290</p> <p>190 75 172 300 Ø 40</p> <p>Réservation 500 x 400 mm</p>	<p>Poste de relevage <i>Minilift</i> en polymère pour la pose en dalle/ un plancher en béton</p> <p>Avec pompe amovible et clapet anti-retour, grille et couvercle de finition Classe A 15. Certifié pour les eaux usées sans matière fécale (eaux grises).</p> <p>Raccord de pression: R 1½ filetage mâle, Conduite de refoulement DN 32 (Ø 40 mm) avec raccord PVC collé ou conduites de refoulement.</p> <p>Hauteur de relevage: 6,2 m Tension: 230 V ~ 50 Hz Puissance: 0,34 kW Câble électrique: 5 m Taille max. des particules: 10 mm Niveau de marche: 180 mm Niveau d'arrêt: 80 mm</p> <p> EN 12050-2</p>	<p>DN 32 (Ø 40 mm)</p>	<p>28 570</p> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 10px; text-align: center;"> <p>Version avec pompe <i>KTP 500</i> puissante sur demande info@kessel.fr</p> </div>

Minilift

Pour la pose hors sol

Illustration et dessin avec dimensions	Description du produit	Diamètre (mm)	Réf. #
<p>426x297 160</p> <p>190 75 175 340 Ø 40</p>	<p>Poste de relevage <i>Minilift</i> en polymère pour la pose hors sol</p> <p>Avec pompe amovible et clapet anti-retour. Certifié pour les eaux usées sans matière fécale (eaux grises).</p> <p>Raccord de pression: R 1½ filetage mâle ou tuyau de refoulement DN 32 (Ø 40 mm) avec raccord PVC collé.</p> <p>Hauteur de relevage: 6,2 m Tension: 230 V ~ 50 Hz Puissance: 0,34 kW Câble électrique: 5 m Taille max. des particules: 10 mm Niveau de marche: 180 mm Niveau d'arrêt: 80 mm</p> <p>Avec filtre à charbon actif</p> <p> EN 12050-2</p>	<p>DN 32 (Ø 40 mm)</p>	<p>28 560</p> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 10px; text-align: center;"> <p>Version avec pompe <i>KTP 500</i> ou <i>GTF 1000</i> puissante sur demande info@kessel.fr</p> </div>

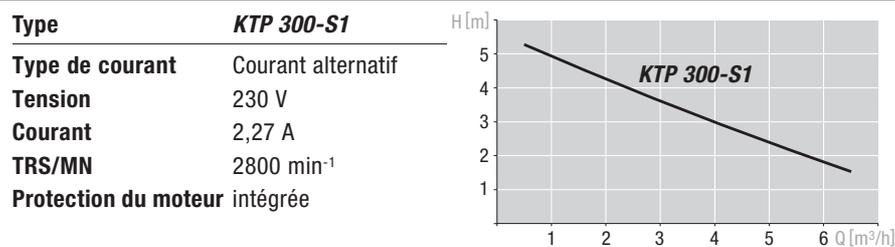
Postes de relevage pour les eaux grises

Exemple d'installation *Minilift*

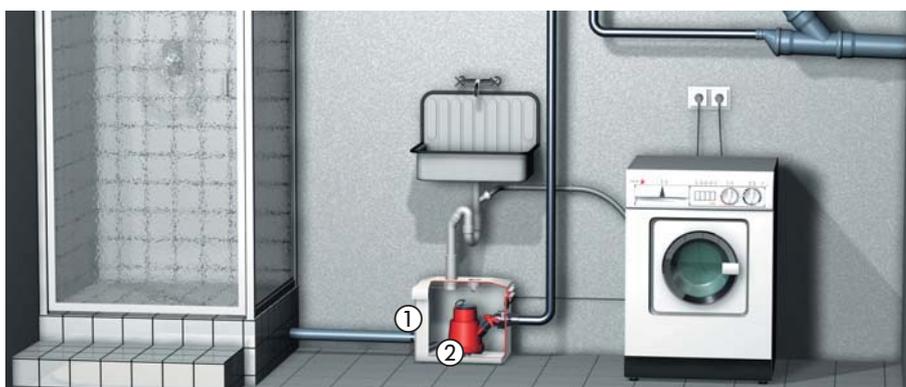


① Poste de relevage ② Pompe submersible ③ Pièce de rallonge (Réf. # 32 500)

Le poste de relevage *Minilift* est composé d'un regard pour l'installation en dalle, d'une pompe pour eaux usées de 300 W, d'un couvercle fermé et d'une grille. Le regard peut être bétonné directement pendant les travaux des fondations ou installé ultérieurement dans un regard, puis raccordé. Toutes les profondeurs d'installation peuvent être réalisées à l'aide de la pièce de rallonge.

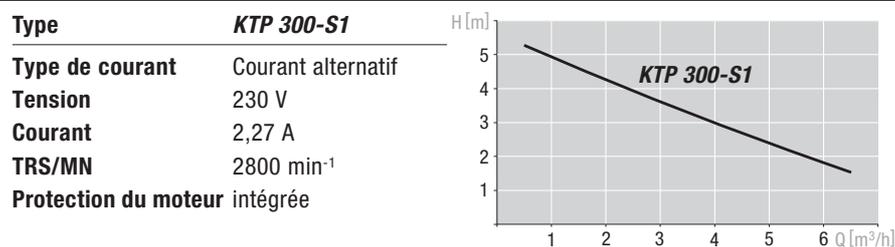


Exemple d'installation *Minilift*



① Poste de relevage ② Pompe submersible

Le poste de relevage *Minilift* peut être installé facilement sous n'importe quel lavabo; il est également possible de le raccorder à une machine à laver, une douche ou une autre entrée. Le poste est équipé d'une pompe pour eaux usées de 300 W avec un dispositif de contrôle à flotteur. La conduite de refoulement peut être une conduite en PVC de Ø 40 mm. Il est également possible d'utiliser un raccord à vis de 1 1/2 pouces pour raccorder la conduite de pression au poste de relevage.

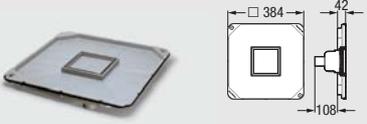
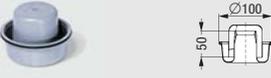
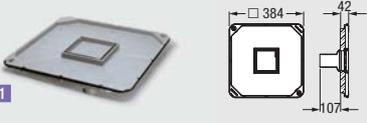
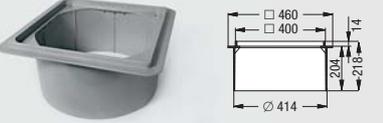
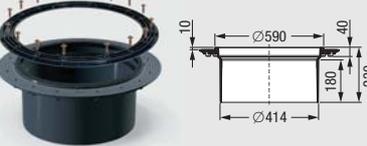


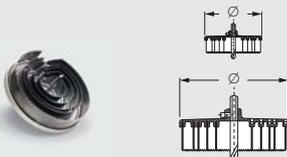
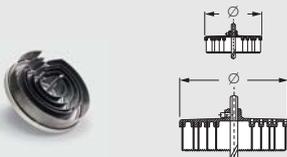
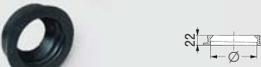
Les avantages produits

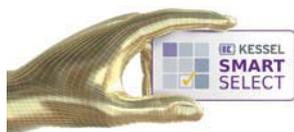
- **Regard prêt à être monté**, installation encastrée en dalle de fondation/le sol possible avec une pièce de rallonge (Réf. # 32 500).
- **Fonction siphon intégrée** pour drainer l'eau de surface. Drainage continu même en cas d'inondation ou de rupture d'une conduite.
- **Retrait de la pompe sans outil**
La fonction «démontage rapide» signifie qu'aucun outil n'est requis pour retirer la pompe pour le nettoyage et la maintenance.

Les avantages produits

- **Gain de place**
Les dimensions compactes du poste de relevage *Minilift* permettent une installation sans problème sous un évier standard.
- **Retrait de la pompe sans outil**
La fonction «raccord rapide avec détrompeur» signifie qu'aucun outil n'est requis pour retirer la pompe pour le nettoyage et la maintenance.
- **Raccordement d'entrées supplémentaires**
En plus de l'entrée standard dans le couvercle, des entrées peuvent être raccordées sur le côté aux points pré-marqués.
- **Ventilation**
Aucun tuyau de ventilation supplémentaire n'est requis grâce au filtre au charbon activé intégré.

Illustration et dessin avec dimensions	Description du produit	Diamètre (mm)	Réf. #
	<p>Couvercle de finition avec siphon Ø 75, avec joint d'étanchéité</p> <p><input type="checkbox"/> à carreler, gris, pour épaisseurs de carreau de 18 mm pour Réf. #: 28 500, 28 550-C, 28 530-C</p>	-	83 055
	<p>Garde d'eau 50 mm Système anti-odeur pour couvercle de finition Réf. # 83 055. L'emploi impose une ventilation! pour Réf. #: 28 500, 28 550-C, 28 530-C</p>	-	47 200
<p>Pour modèles faits en ou après janvier 2011</p>  <p>1</p>  <p>2</p>	<p>Couvercle de finition avec siphon Avec siphon Ø 75, inclus Multistop comme dispositif anti-odeur, anti-mousse, anti-rongeurs et anti-parasites avec joint d'étanchéité</p> <p>1 à carreler, gris, pour épaisseurs de carreau de 18 mm</p> <p>2 avec grille intégrée, noire pour Réf. #: 28 500, 28 550-C, 28 530-C</p>	-	83 045 83 046
	<p>Rehausse en polymère, H = 180 mm, hauteur ajustable pour Réf. #: 28 500, 28 550-C, 28 530-C</p>	-	83 061
	<p>Couvercle de finition en polymère, avec joint d'étanchéité Réf. # 173-145</p> <p><input type="checkbox"/> étanche aux eaux pluviales, noire l'emploi impose une ventilation!</p>	-	83 050
	<p><input type="checkbox"/> à carreler, gris pour épaisseurs de carreau de 18 mm l'emploi impose une ventilation!</p>	-	83 052
	<p><input type="checkbox"/> avec grille intégrée, noire pour Réf. #: 28 500, 28 550-C, 28 530-C</p>	-	83 053
	<p>Pièce de rallonge avec bride centrale avec membrane d'étanchéité en élastomère de NK/SBR Ø 800 mm, vis fournies pour Réf. #: 28 500, 28 550-C, 28 530-C</p>	-	83 075
	<p>Pièce de rallonge avec bride et contre-bride pour le raccordement à une membrane d'étanchéité en plastique sur site, vis fournies rallonge max 140 mm</p>	-	83 073
<p>Lorsque plusieurs pièces de rallonge sont utilisées, assurez-vous que la vanne reste accessible!</p>	<p>pour Réf. #: 28 500, 28 550-C, 28 530-C</p>		
	<p>Section d'extension en polymère, H = 180 mm, avec joint d'étanchéité pour Réf. #: 28 500, 28 550-C, 28 530-C</p> <p>Lorsque plusieurs pièces de rallonge sont utilisées, assurez-vous que la vanne reste accessible!</p>	-	83 070

Aqualift S / Minilift		Accessoires	
Illustration et dessin avec dimensions	Description du produit	Diamètre (mm)	Réf. #
	Couvercle de finition classe A 15 <input type="checkbox"/> gris <input type="checkbox"/> noire pour Réf. #: 28 570	- -	30003 W 30003 S
	Couvercle avec grille classe A 15 <input type="checkbox"/> gris <input type="checkbox"/> noire pour Réf. #: 28 570	- -	30001 W 30001 S
	Pièce de rallonge en polymère en polymère Hauteur = 220 mm pour l'installation en profondeur pour Réf. #: 28 570	-	32500
	Alarme Type 20 222/20 223 <input type="checkbox"/> avec sonde à électrode <input type="checkbox"/> avec sonde optique	- -	20222 20223
	1 Alarme sonore <input type="checkbox"/> Longueur du câble 20 m 2 Contact de report de défaut pour tous les gestionnaires Aqualift 230 V Comfort Non disponible pour les boîtiers alarme 20 222/20 223	- -	20162 80072
	Jeu de conduites de refoulement Avec 5 m de tuyau de pression Ø 40 pour Réf. #: 28 500, 28 550-C, 28 530-C	Ø 40	28 040
	Scie cloche Ø 50, 75, 110 (Porte-scie Ø = 145 mm)	-	50 101
	Scie cloche Ø 50, 75, 110, 125 et 160 (Porte-scie Ø = 190 mm)	-	50 100
	Joint d'étanchéité pour tuyau (EPDM) Utilisez la scie-cloche KESSEL pour le perçage. pour Réf. #: 28 500, 28 550-C, 28 530-C, 28 560, 28 541-C	Ø 50 Ø 75 Ø 110 Ø 125 Ø 160	850 114 850 116 850 117 850 118 850 119
	1 Rallonge de câble pour sonde Longueur du câble 10 m	-	80 889
	2 Rallonge de câble pour pompe Longueur du câble 10 m	-	80 891
Détails des prolongations de câbles:			
		Extension à 15 m	Extension à 25 m
<i>Aqualift S Tronic</i> Réf. # 28 550-C Longueur de câble délivrée 5 m	1 1 x 80 889 2 1 x 80 891	1 2 x 80 889 2 2 x 80 891	1 2 x 80 889 2 4 x 80 891
<i>Aqualift S</i> Réf. # 28 530-C et 28 541-C Longueur de câble délivrée 5 m	1 1 x 80 889 2 2 x 80 891	1 2 x 80 889 2 4 x 80 891	

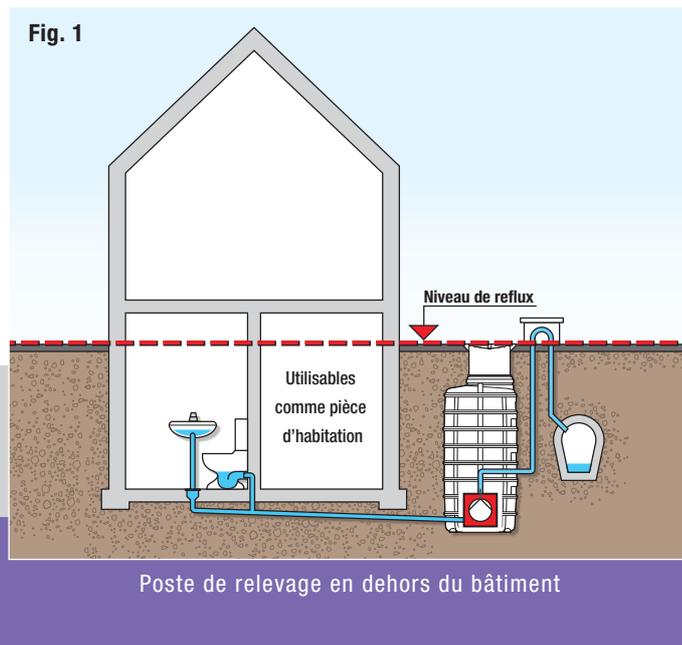


SmartSelect la simplicité de dimensionnement: logiciel de calculs et de dimensionnement:
www.kessel.fr/smartselect

Postes de relevage à enterrer



L'installation extérieure en enterrée apporte certains avantages.
Placés à l'extérieur de l'immeuble, les postes fonctionnent en silence, de manière fiable et la maintenance est plus aisée.
Cette configuration permet également d'externaliser le pompage et potentiellement de limiter les risques de débordement.



AVANTAGE DU SYSTÈME / INSTALLATION

ASPECT PRATIQUE

L'installation extérieure en enterrée apporte certains avantages. Placés à l'extérieur de l'immeuble, les postes fonctionnent en silence, de manière fiable et la maintenance est plus aisée. Cette configuration permet également d'externaliser le pompage et potentiellement de limiter les risques de débordement.

SÉCURITÉ

Volume de pompage élevé et volume de réserve supplémentaire si le système tombe en panne, par ex. en cas de coupure de courant. Garantie 20 ans pour la cuve.



UNITÉS DE CONTRÔLE

Unités de contrôle prêtes à l'emploi avec système d'autodiagnostic SDS et test auto mensuel. Version Comfort avec écran sur plusieurs lignes pour les instructions de service et de maintenance (Fig. 2).

INSTALLATION

Facile à installer grâce au système modulaire composé de pièces intermédiaires de différentes tailles facilement transportable. Système de montage rapide: exclusivité KESSEL.

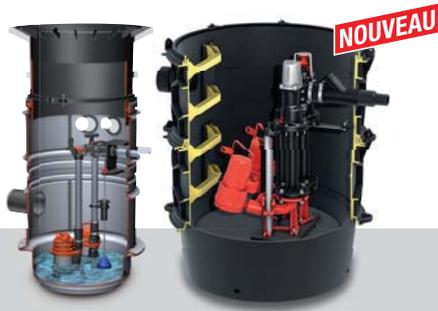




Systèmes de regard DN 1000 mm

Aqualift F XL

pour eaux grises et eaux vannes



Systèmes de regard DN 600 / 1000 mm

Aqualift F / F XL

pour eaux grises et eaux vannes



Systèmes de regard DN 600 / 1000 mm

Aqualift S / S XL

pour eaux grises

CRITÈRES DE SÉLECTION

POSTES DE RELEVAGE

	<i>Aqualift F</i>	<i>Aqualift F XL</i> (moteur sec)	<i>Aqualift F XL</i>	<i>Aqualift S-F XL</i>	<i>Aqualift S</i>	<i>Aqualift S XL</i>
Eaux						
Pompe	STZ 1000	SPF 1400 - 4500	STZ 1300 - 3700	GTF 1400 - 4000 GTK 1300 - 3700	KTP 500 GTF 1200	KTP 500 GTF 1200
Puissance (P2)	0,6 kW	1,1 - 3,7 kW	1,3 - 3,7 kW	1,4 - 4 kW	0,3 / 0,7 kW	0,3 / 0,7 kW
Tension	230 V	230 / 400 V	400 V	230 / 400 V	230 V	230 V
Hauteur de relevage	9 m	7 - 20 m	21 - 35 m	9 - 23 m	8 - 9 m	8 - 9 m
Débit maximal	11,5 m³/h	38 - 55 m³/h	20 - 28 m³/h	24 - 82 m³/h	8,5 - 15,5 m³/h	8,5 - 15,5 m³/h
Raccord de pression Ø	40 mm	90 mm	63 / 90 mm	63 / 90 mm	40 mm	40 mm
Profondeurs de pose	800 - 2250 mm	800 - 5000 mm	705 - 5000 mm	705 - 5000 mm	800 - 2250 mm	705 - 5000 mm
ATEX*	-	-	✓	-	-	-
Produits voir page	116	120 - 123	124	126	128	130

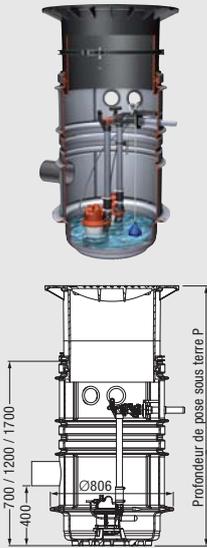
* Ces produits ont la possibilité d'être installés dans un environnement à atmosphères explosives.





Aqualift F DN 600

Illustration et dessin avec dimensions



Profondeur de pose (P):

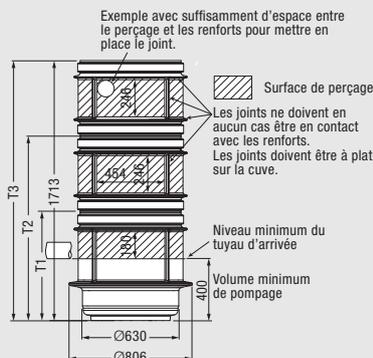
P 1	800 - 1250 mm
P 2	1300 - 1750 mm
P 3	1800 - 2250 mm

Profondeur de fil d'eau d'entrée (P):

P 1	400 - 850 mm
P 2	900 - 1350 mm
P 3	1400 - 1850 mm

Poste livré non percé (excepté le refoulement) pour plus de souplesse en matière d'installation.

NOUVEAU



Poste de relevage Aqualift F avec pompes équipées de couteaux en système de regard DN 600 en PE-LLD
Poste simple/poste double

pour eaux vannes et eaux grises

Pour pose enterrée

1 STZ 1000 pompe amovible avec commande par flotteur, prêt à brancher, tension 230 V / 50 Hz

2 STZ 1000 pompe amovible et commande par capteur de pression, commande électronique, gestionnaire IP54, tension 230 V / 50 Hz

3 STZ 1000 deux pompes amovibles et commande par capteur de pression, commande électronique, gestionnaire IP54, tension 230 V / 50 Hz

Tampon en polymère, charge jusqu'à 600 kg classe A (Version A*)

Tampon en béton/fonte, charge jusqu'à 12,5 t classe B (Version B)

Tampon en fonte, charge jusqu'à 40 t classe D (Version D)

KESSEL-système de regard DN 600 en PE-LLD, étanche et résistant aux fluides agressifs. Rehausse en polymère, réglable en hauteur (sur 45 cm) et en inclinaison (+/- 5°). Couvercle classe de charge A/B ou D selon EN 124. Installation possible en nappe phréatique, entrée DN 150 (Ø 160 mm). Carottages avec joint DN 100 selon EN 1401 pour ventilation et passage de câblage. Installation de la conduite d'évacuation à effectuer en hors-gel.

Tuyau pression DN 32 (Ø 40 mm) en PVC à coller avec clapet anti-retour intégré.

Tension 230 V ~ 50 Hz.

Câble raccordement de 10 m.

Installation en présence d'eau jusqu'à 2 mètres.

Profondeur de pose	Réf. # Classe A	Réf. # Classe B	Réf. # Classe D
1	P1: 827 710 A P2: 827 720 A P3: 827 730 A	827 710 B 827 720 B 827 730 B	827 710 D 827 720 D 827 730 D
2	P1: 827 711 A P2: 827 721 A P3: 827 731 A	827 711 B 827 721 B 827 731 B	827 711 D 827 721 D 827 731 D
3	P1: 826 711 A P2: 826 721 A P3: 826 731 A	826 711 B 826 721 B 826 731 B	826 711 D 826 721 D 826 731 D
1	P1: 827 710 A-FR P2: 827 720 A-FR P3: 827 730 A-FR		
2	P1: 827 711 A-FR P2: 827 721 A-FR P3: 827 731 A-FR		
3	P1: 826 711 A-FR P2: 826 721 A-FR P3: 826 731 A-FR		

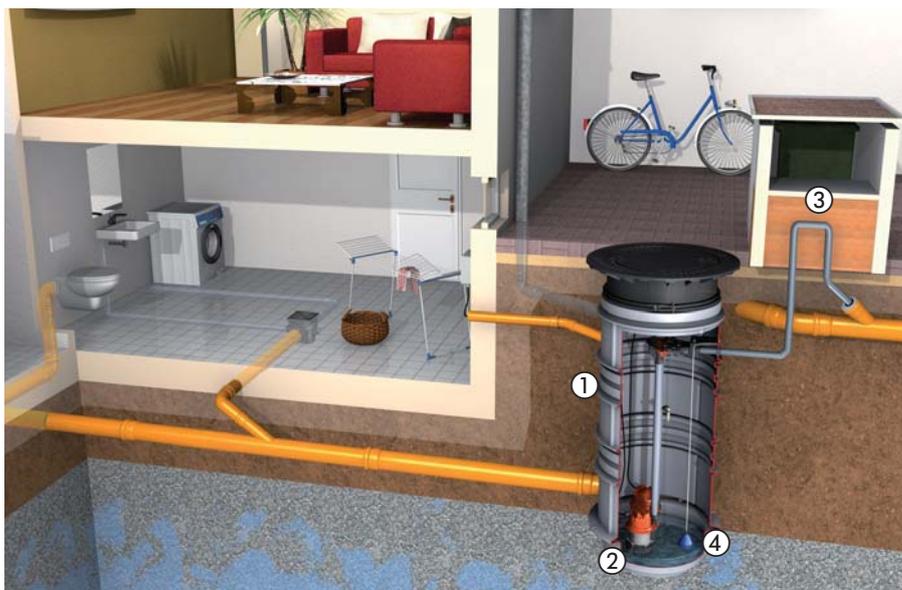
Poste livré non percé (excepté le refoulement) pour plus de souplesse en matière d'installation.

NOUVEAU

CE EN 12050

Postes de relevage pour les eaux grises ou les eaux vannes

Exemple d'installation postes de relevage *Aqualift F DN 600*



- ① Poste de relevage
- ② Pompe
- ③ Conduite de refoulement
- ④ Capteur de pression

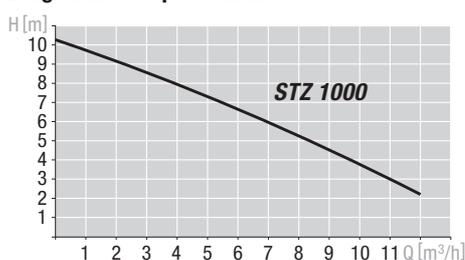
Poste de relevage pour l'extérieur des bâtiments. Disponible en version mono-pompe commande par flotteur ou coffret de pilotage, double pompe commande par coffret de pilotage. Disponible en 3 hauteurs. Solution parfaitement adaptée aux applications domestiques, petites collectivités ou industries. Concept global intégrant la rehausse télescopique pour une parfaite finition.

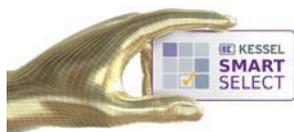
Les avantages produits

- Poste totalement équipé et prêt à poser
- Disponible en version 1 ou 2 pompes à roues dilacératrices en inox.
 - Disponible en 3 hauteurs différentes.
 - Rehausse réglable en hauteur et en inclinaison.
 - 3 tampons au choix (classe A, B ou D).
 - Commande simple par flotteur et /ou gestionnaire automatique avec alarme et report de défaut.
 - Clapets anti-retour et /ou vannes d'isolements intégrées.

Type	<i>STZ 1000</i>
Type de courant	Courant alternatif
Tension	230 V
Courant	4,9 A
Puissance du moteur P1/P2	1080 W / 620 W
TRS/MN	2800 min ⁻¹
Protection du moteur	intégrée
Mode de travail	S3 - 30 %
Capacité de relevage	11,5 m ³ /h
Hauteur de relevage	10 m

Diagramme de performance





SmartSelect la simplicité de dimensionnement: logiciel de calculs et de dimensionnement:
www.kessel.fr/smartselect

Nouveaux postes de relevage *Aqualift F XL* et *S XL*



Le nouveau poste de relevage est idéal pour des applications collectives, industrielles ou spécifiques.

De grandes quantités d'eau usées peuvent être évacués par les canalisations de refoulement. Placés à l'extérieur de l'immeuble, les postes fonctionnent en silence, de manière fiable et la maintenance est plus aisée.

Le nouveau regard est conforme à la norme EN 13598-2.



Moteur en zone sèche

Version d'installation la moins profonde ou peut-être combinée avec différentes rehausse.



Poste de relevage **Aqualift F XL**
pour une installation en dalle ou enterrée

SYSTÈME MODULAIRE

MODULE TECHNIQUE

Version à enterrer ou à installer en dalle à utiliser en combinaison avec différentes rehausse. Grands choix de pompes avec un volume utile allant jusqu'à 160 litres.

MODULE REHAUSSE

Grands choix de module de rehausse. Rehausse renforcée par une structure en nid d'abeilles, peut-être posé en nappe jusqu'à 3 mètres d'eau. Possibilité de perçages complémentaire jusqu'à un DN 150 (Ø 160 mm).

Rehausse réglable et ajustable avec des ouvertures de 600 ou 800 mm, possibilité de couvercle allant d'une résistance de classe K 3 à classe D 400.

Conforme à la norme européenne EN 13598-2.

Garantie de 20 ans pour la cuve.



UNITÉ DE CONTRÔLE CONFORT

Gestionnaires avec fonction d'auto-diagnostic pour un pilotage et une surveillance de l'installation, et équipé de batterie de sauvegarde. Gestionnaire équipé d'un écran pour une interface ergonomique et simple de l'installation (état de l'installation, panne,...)



Gestionnaires et Modem voir page 140

Moteur immergée



NOUVEAU



armoire de commande extérieure pré-cablée sur demande

Poste de relevage **Aqualift F XL** et **Aqualift S XL**
pour une installation en dalle ou enterrée

1. MODULE REHAUSSE

pour une installation en dalle ou enterrée

Certification Z-42.1-527 et selon la norme EN 13598-2

Possibilité de tampon en acier ou en fonte jusqu'en classe D.

Rehausse en Ø 800 disponible avec une bride et contre bride pour une installation en dalle avec des remontées d'eau.

2 hauteurs d'anneaux disponibles:
Hauteur: 250 mm
Hauteur: 500 mm

Assemblage simplifié par le faible poids des éléments en polymère



Rehausse en Ø 600 ou 800 ajustable en hauteur

3 emplacements à percer pour le passage des câbles ou de la ventilation

Assemblage des différents éléments du postes simple et fiable.

Design des éléments par des formes en nid d'abeilles renforçant la cuve et assure le maintien lors d'une pose en présence d'eau.

2. MODULE TECHNIQUE

a utiliser en association avec le module rehausse

Détection de niveau par capteur de pression ou sonde de niveau. Paramétrage possible des niveaux de déclenchement et enclenchement des pompes.

Arrivée en DN 150 (Ø 160)

Peut-être posé en nappe jusqu'à 3 mètres.



Vanne d'isolement avec verrouillage manuel.

Diamètre de refoulement en 63/90 mm fourni avec clapet anti-retour et trappe de visite.

Pompes (simple/double) avec des puissances de 500 à 4500 W.

Volume utile allant de 90 litres à 350 litres.



Aqualift F XL

Pour une profondeur d'installation minimale

Illustration et dessin avec dimensions

Description du produit

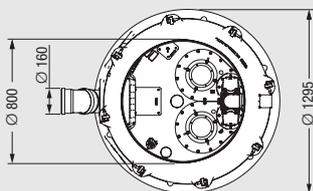
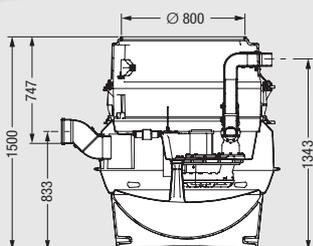
Tension

Pompe SPF

Réf. #



Moteur en zone sèche



CE EN 12050-1

Module technique, moteur en zone sèche
 avec anneau de rehausse soudé et une section de finition avec une ouverture de 800 mm pour une profondeur d'installation minimale
Poste de relevage Aqualift F XL Mono / Duo

pour eaux vannes et eaux grises

Volume de la cuve env. 335 litres
Volume de relevage env. 160 litres

Pour une installation dans une dalle de fondation et pour la pose à enterrer en extérieur, combiné à un module rehausse

Peut être installé en nappe jusqu'à 3 mètres

Entrée DN 150 (Ø 160 mm) / sortie pression DN 80 (Ø 90 mm)

1 Version Mono avec une pompe SPF avec une unité de contrôle Comfort avec clapet anti-retour et vanne d'isolement du côté de la conduite de refoulement

1 230 V 1400-S3
400 V 1500-S3
400 V 3000-S3
400 V 4500-S3

874 20 12
874 20 13
874 20 14
874 20 15

2 Version duo avec deux pompes SPF avec une unité de contrôle Comfort avec système anti-retour et vanne d'isolement du côté de la conduite de refoulement

2 230 V 1400-S3
400 V 1500-S3
400 V 3000-S3
400 V 4500-S3

230 V 1400-S1
400 V 1500-S1
400 V 3000-S1
400 V 4500-S1

874 20 16
874 20 17
874 20 18
874 20 19

874 20 20
874 20 21
874 20 22
874 20 23

Longueur du câble de 10 mètres

Un tuyau en PE soudé peut être utilisé pour la canalisation de refoulement.

Voir ci-dessous pour les rehausse / grilles requises

Kit d'étanchéité de la gaine pour câble voir page 135

Illustration

Description du produit

Type

Réf. #



À commander séparément:
Rehausse en polymère DN 800 mm avec tampons en acier inoxydable:

Carré, Classe A/L 15

1 - carrelable P: min. 65 - max. 314 mm
2 - carrelable P: min. 282 - max. 531 mm
3 - non-carrelable P: min. 50 - max. 299 mm
4 - non-carrelable antidérapant P: min. 267 - max. 516 mm

1 sans bride d'étanchéité
2 avec bride d'étanchéité
3 sans bride d'étanchéité
4 avec bride d'étanchéité

874 01 75
874 01 76
874 01 77
874 01 78

Carré

5 Classe B P: min. 274 - max. 523 mm
6 Classe D P: min. 274 - max. 523 mm

5 sans bride d'étanchéité
6 sans bride d'étanchéité

874 01 79
874 01 80

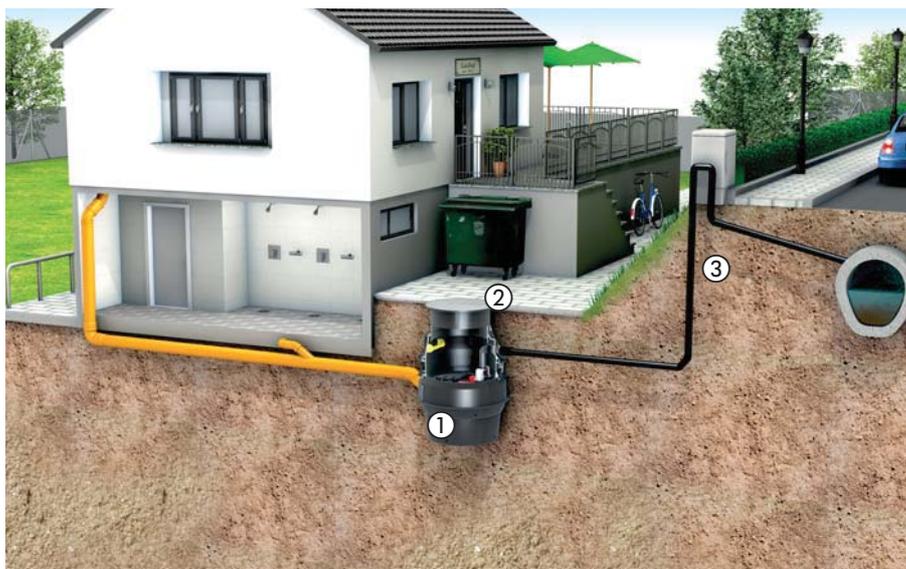
Rond, Classe K3

7 Classe K 3 P: min. 65 - max. 314 mm

874 01 81

Postes de relevage pour les eaux grises ou les eaux vannes

Exemple d'installation postes de relevage *Aqualift F XL*



① Poste de relevage *Aqualift F XL* ③ Conduite de refoulement
② Module rehausse

L'*Aqualift F XL* traite de grandes quantités d'eaux usées et est donc adapté non seulement aux domaines d'utilisation classiques des immeubles résidentiels, mais aussi aux applications commerciales et industrielles. Le poste de relevage est disponible en poste Mono ou Duo. Le volume du réservoir est de 335 litres, le volume utile maximal est d'environ 160 litres. Le poste de relevage est adapté à l'installation dans le sol ou dans les sols en béton. Le poste peut être installé en présence d'eau jusqu'à 3 mètres. Il est composé d'anneaux de regard modulaires disponibles en hauteur de 250 mm et 500 mm.

Les avantages produits

- Unités de contrôle avec système d'auto-diagnostic SDS pour la surveillance de la pompe et de la batterie de sauvegarde avec test auto mensuel. Version Comfort avec écran sur plusieurs lignes pour l'état de fonctionnement et instruction de maintenance ainsi que navigation ergonomique en six langues.
- Détection de niveau par capteur de pression et alarme pour une double sécurité
- Avec entrée 2 coudes 45° Ø 160
- 2 entrées possibles pré-marquées supplémentaires Ø 50 à Ø 200
- Trappe de visite étanche
- Cuve résistante pour des installations en nappe jusqu'à 3 mètres
- Raccord avec système anti-retour intégré et trappe de visite pour le débouchage de la canalisation de refoulement
- Vanne d'isolement avec verrouillage manuel.
- Pompes (Mono/Duo) dans différentes puissances
- Volume de pompage élevé env. 160 litres

Type de pompe:

- SPF 1400-S3** 50 %
- SPF 1400-S1** pour un fonctionnement continu (par ex. eau de pluie)

Débit: max. 38 m³/h
Hauteur de relevage: max. 7 m

- SPF 1500-S3** 50 %
- SPF 1500-S1** pour un fonctionnement continu (par ex. eau de pluie)

Débit: max. 40 m³/h
Hauteur de relevage: max. 8 m

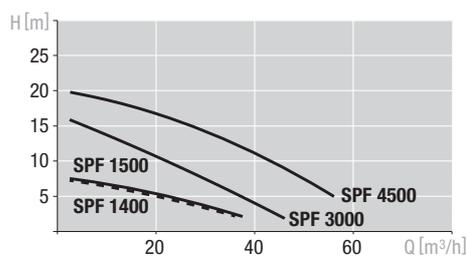
- SPF 3000-S3** 50 %
- SPF 3000-S1** pour un fonctionnement continu (par ex. eau de pluie)

Débit: max. 47 m³/h
Hauteur de relevage: max. 16 m

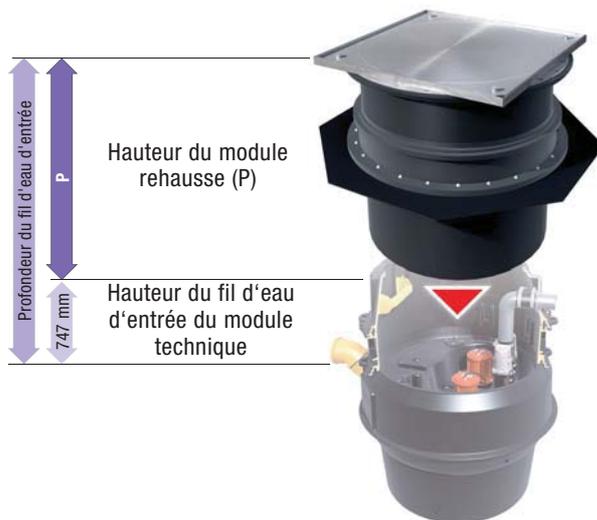
- SPF 4500-S3** 50 %
- SPF 4500-S1** pour un fonctionnement continu (par ex. eau de pluie)

Débit: max. 55 m³/h
Hauteur de relevage: max. 20 m

Diagramme de performance



SmartSelect la simplicité de dimensionnement: logiciel de calculs et de dimensionnement:
www.kessel.fr/smartsselect





Aqualift F XL

Pour une installation allant jusqu'à 5m de profondeur

Illustration et dessin avec dimensions

Description du produit

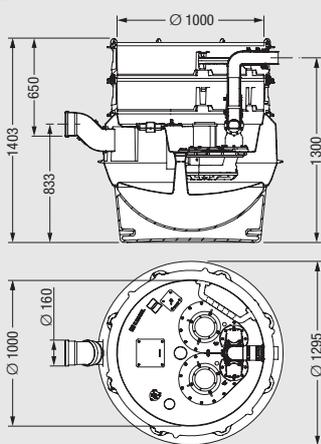
Tension

Pompe SPF

Réf. #



Moteur en zone sèche



CE EN 12050-1

Module technique, moteur en zone sèche
 avec un anneau de rehausse soudé pour une installation allant jusqu'à 5 m de profondeur pour eaux vannes et eaux grises

Volume de la cuve env. 335 litres
Volume de pompage env. 160 litres

Pour une installation dans une dalle de fondation et pour la pose à enterrer en extérieur, combiné à un module rehausse

Peut être installé en nappe jusqu'à 3 mètres

Entrée DN 150 (Ø 160 mm) / sortie pression DN 80 (Ø 90)

1 Version Mono avec une pompe SPF avec une unité de contrôle Comfort avec clapet anti-retour et vanne d'isolement du côté de la conduite de refoulement

230 V	1400-S3	874 20 00
400 V	1500-S3	874 20 01
400 V	3000-S3	874 20 02
400 V	4500-S3	874 20 03

2 Version duo avec deux pompes SPF avec une unité de contrôle Comfort avec système anti-retour et vanne d'isolement du côté de la conduite de refoulement

230 V	1400-S3	874 20 04
400 V	1500-S3	874 20 05
400 V	3000-S3	874 20 06
400 V	4500-S3	874 20 07
230 V	1400-S1	874 20 08
400 V	1500-S1	874 20 09
400 V	3000-S1	874 20 10
400 V	4500-S1	874 20 11

Longueur du câble de 10 mètres

Un tuyau en PE soudé peut être utilisé pour la canalisation de refoulement.

Voir ci-dessous pour les rehausse / grilles requises

Kit d'étanchéité de la gaine pour câble voir page 135

Postes de relevage

3



SmartSelect la simplicité de dimensionnement: logiciel de calculs et de dimensionnement: www.kessel.fr/smartselect

À commander séparément:

Module rehausse

- pour une installation enterrée (voir pages 132-133)
- pour une installation en dalle (voir page 133)

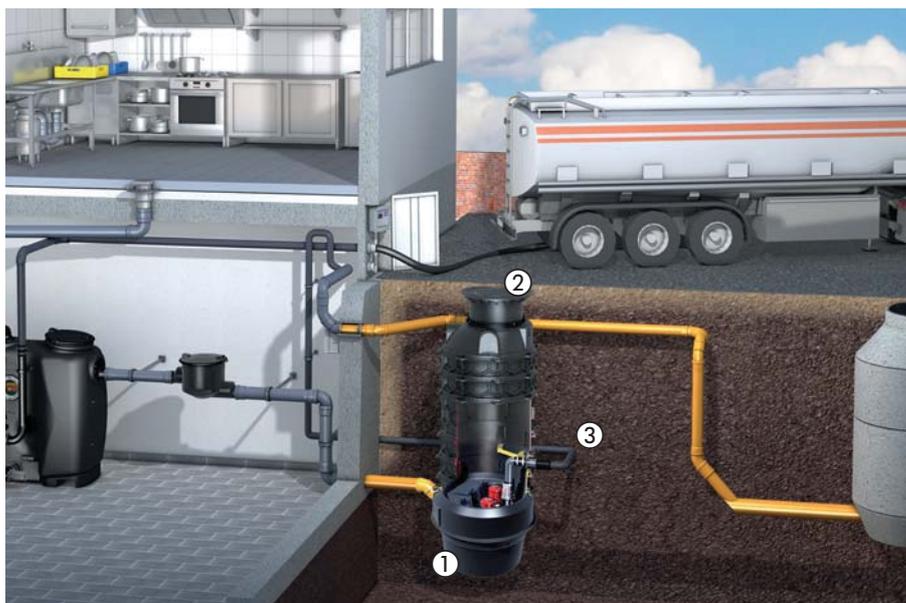
Agrément Z-42.1-527

Installation enterrée



Postes de relevage pour les eaux grises ou les eaux vannes

Exemple d'installation postes de relevage *Aqualift F XL*



① Poste de relevage
② Regard technique
③ Conduite de refoulement

Aqualift F XL traite de grandes quantités d'eaux usées et est donc adapté non seulement aux domaines d'utilisation classiques des immeubles résidentiels, mais aussi aux applications commerciales et industrielles. Le poste de relevage est disponible en poste Mono ou Duo. Le volume de la cuve est de 335 litres, le volume utile maximal est d'environ 160 litres. Le poste de relevage est adapté à l'installation dans le sol ou dans les sols en béton. Le poste peut être installé en présence d'eau jusqu'à 3 mètres. Il est composé d'anneaux de regard modulaires disponibles en hauteur de 250 mm et 500 mm.

Les avantages produits

- Unités de contrôle avec système d'auto-diagnostic SDS pour la surveillance de la pompe et la batterie de sauvegarde avec test auto mensuel. Version Comfort avec écran sur plusieurs lignes pour l'état de fonctionnement et instruction de maintenance ainsi que navigation ergonomique en six langues.
- Mesure de niveau par capteur de pression et alarme pour une double sécurité
- Avec entrée 2 coudes 45° Ø 160
- 2 entrées possibles pré-marquées supplémentaires Ø 50 x Ø 200
- Trappe de visite étanche
- Cuve résistante pour des installations en nappe jusqu'à 3 mètres
- Raccord avec système anti-retour intégré et trappe de visite pour le débouchage de la canalisation de refoulement
- Vanne d'isolement avec verrouillage manuel.
- Pompes (Mono/Duo) dans différentes puissances
- Volume de pompage élevé env. 160 litres

Type de pompe:

- SPF 1400-S3** 50 %
 SPF 1400-S1 pour un fonctionnement continu (par ex. eau de pluie)

Débit: max. 38 m³/h
 Hauteur de relevage: max. 7 m

- SPF 1500-S3** 50 %
 SPF 1500-S1 pour un fonctionnement continu (par ex. eau de pluie)

Débit: max. 40 m³/h
 Hauteur de relevage: max. 8 m

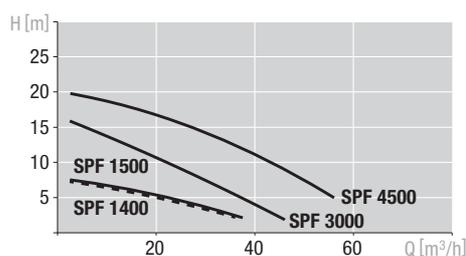
- SPF 3000-S3** 50 %
 SPF 3000-S1 pour un fonctionnement continu (par ex. eau de pluie)

Débit: max. 47 m³/h
 Hauteur de relevage: max. 16 m

- SPF 4500-S3** 50 %
 SPF 4500-S1 pour un fonctionnement continu (par ex. eau de pluie)

Débit: max. 55 m³/h
 Hauteur de relevage: max. 20 m

Diagramme de performance





Module technique *Aqualift F XL Mono / Duo*

Pompe à couteaux dilacérateurs

Illustration et dessin avec dimensions

Description du produit

Pompe STZ

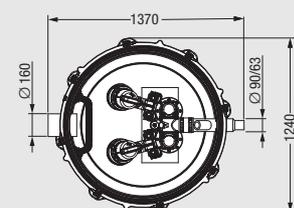
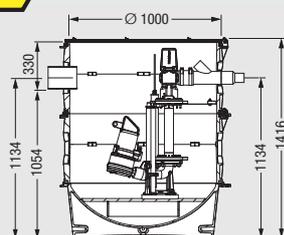
Tension

Volume de pompage

Réf. #

Moteur immergée

NOUVEAU



Module technique, moteur immergée
 avec anneau de rehausse soudé
Poste de relevage *Aqualift F XL Mono / Duo*
Version ATEX
pour eaux vannes / pour eaux usées

Volume de la cuve env. 680 litres
Volume de pompage env. 310 litres

Pour une installation dans une dalle de fondation et pour la pose à enterrer en extérieur, combiné à un module rehausse

Peut être installé en nappe jusqu'à 3 mètres

Entrée DN 150 (Ø 160 mm) / sortie pression DN 50 (Ø 63 mm) ou DN 80 (Ø 90 mm).

1 **Versión Mono avec unité de contrôle Comfort**, avec une pompe STZ, 400 V, un capteur hydrostatique
avec clapet anti-retour intégré et une vanne d'isolement du côté de la conduite de refoulement.

1	1300-S1	400 V	310 litres	874 30 14
	2500-S1	400 V	310 litres	874 30 15
	3700-S1	400 V	310 litres	874 30 16

2 **Versión Duo avec unité de contrôle Comfort**, avec deux pompes STZ, 400 V, avec capteur hydrostatique
avec clapet anti-retour intégré et une vanne d'isolement du côté de la conduite de refoulement.

2	1300-S1	400 V	300 litres	874 30 17
	2500-S1	400 V	300 litres	874 30 18
	3700-S1	400 V	300 litres	874 30 19

Longueur de câble 10 m (30 m sur demande)

Un tuyau en PE soudé peut être utilisé pour la canalisation de refoulement.

Accessoires: voir page 134-135

Module rehausse nécessaires: voir page 132-133

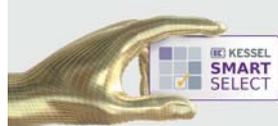
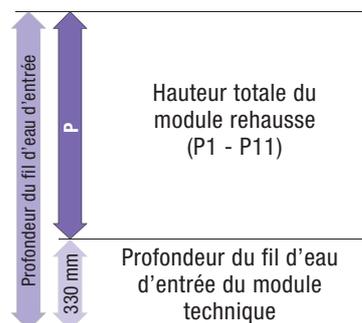
Installation enterrée

À commander séparément:

Module rehausse inclus la partie supérieure de la cuve et le tampon.

- pour une installation enterrée (voir pages 132-133)
- pour une installation en dalle (voir page 133)

Agrément Z-42.1-527



SmartSelect la simplicité de dimensionnement: logiciel de calculs et de dimensionnement: www.kessel.fr/smartselect

Postes de relevage pour les eaux grises ou les eaux vannes

Exemple d'installation postes de relevage *Aqualift F XL*



① Module technique

③ Conduite de refoulement

② Module rehausse

Le poste de relevage *Aqualift F XL* traite de grandes quantités d'eaux usées et est donc adapté non seulement aux immeubles résidentiels classiques, mais plus particulièrement aux applications commerciales et industrielles. Les postes de relevage ont une conception modulaire. En fonction des besoins ou contraintes, ils peuvent être combinés avec différents module rehausse.

Les avantages produits

- Capteur de pression pour la détection des niveaux d'eau dans la cuve.
- Pompes à roues dilacératrices dans différentes puissances moteur.
- Volume utile élevé env. 310 litres
- Vanne d'isolement avec verrouillage manuel.
- Canalisation de refoulement avec trappe de visite pour une maintenance aisée.
- Fond de cuve résistant à une installation en nappe jusqu'à 3 mètres.
- Unités de contrôle avec système d'auto-diagnostic SDS pour la surveillance de la pompe et la batterie de sauvegarde avec test auto mensuel. Version Comfort avec écran sur plusieurs lignes pour l'état de fonctionnement et instruction de maintenance ainsi que navigation ergonomique en six langues.



Veillez s.v.p. scanner ce code QR pour visualiser immédiatement la vidéo du produit correspondant.



Type de pompe:

STZ 1300-S1 pour un fonctionnement continu (par ex. eau de pluie)

Débit: max. 20 m³/h

Hauteur de relevage: max. 21 m

STZ 2500-S1 pour un fonctionnement continu (par ex. eau de pluie)

Débit: max. 21 m³/h

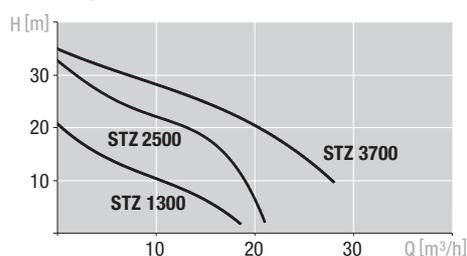
Hauteur de relevage: max. 33 m

STZ 3700-S1 pour un fonctionnement continu (par ex. eau de pluie)

Débit: max. 28 m³/h

Hauteur de relevage: max. 35 m

Diagramme de performance





Aqualift S-F XL Mono / Duo

Avec roue vortex

Illustration et dessin avec dimensions

Description du produit

Pompe GTF

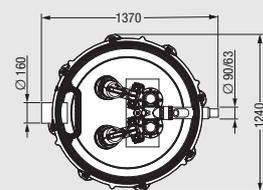
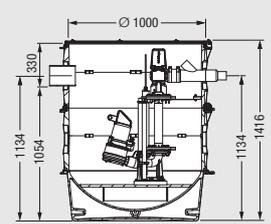
Tension

Volume de pompage

Réf. #

Moteur immergée

NOUVEAU



Module technique, moteur immergée
 avec anneau de rehausse soudé
Poste de relevage Aqualift S-F XL Mono / Duo
 pour eaux vannes / pour eaux usées
 sans exigence ATEX
Volume de la cuve env. 680 litres
Volume de pompage env. 350 litres
Pour une installation en dalle et pour la pose à enterrer en extérieur, combiné à un module rehausse
Peut être installé en nappe jusqu'à 3 mètres
 Entrée DN 150 (Ø 160 mm) / sortie pression DN 50 (Ø 63 mm) / DN 80 (Ø 90 mm).

1 Version Mono,
avec une pompe GTF, avec flotteur

2 Version Mono avec unité de contrôle Comfort, avec une pompe GTF, avec capteur hydrostatique

3 Version Duo avec unité de contrôle Comfort, avec deux pompes GTF, avec capteur hydrostatique

avec clapet anti-retour intégré et une vanne d'isolement du côté de la conduite de refoulement.
 Longueur de câble 10 m (30 m sur demande)

Un tuyau en PE soudé peut être utilisé pour la canalisation de refoulement.

Accessoires: voir page 134-135
Module rehausse nécessaires: v. p. 132-133

Version	Pompe GTF	Tension	Volume de pompage	Réf. #
Version Mono	1 1400-S1	230 V	340 litres	874 30 32
	2 1400-S1	230 V	340 litres	874 30 33
	1400-S1	400 V	340 litres	874 30 47
	1600-S1	400 V	340 litres	874 30 20
	2600-S1	400 V	340 litres	874 30 21
	4000-S1	400 V	340 litres	874 30 22
Version Duo	3 1400-S1	230 V	340 litres	874 30 34
	1400-S1	400 V	340 litres	874 30 48
	1600-S1	400 V	340 litres	874 30 23
	2600-S1	400 V	340 litres	874 30 24
	4000-S1	400 V	340 litres	874 30 25

Aqualift S-F XL Mono / Duo

Avec roue monocanale

Illustration et dessin avec dimensions

Description du produit

Pompe GTK

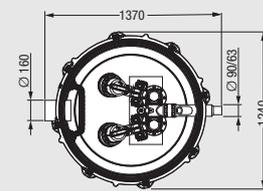
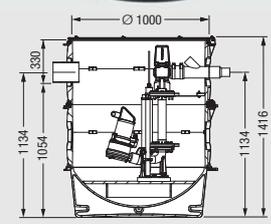
Tension

Volume de pompage

Réf. #

Moteur immergée

NOUVEAU



Module technique, moteur immergée
 avec anneau de rehausse soudé
Poste de relevage Aqualift S-F XL Mono / Duo
 pour eaux vannes / pour eaux usées
 (en aval de système de séparation)
 sans exigence ATEX
Volume de la cuve env. 680 litres
Volume de pompage env. 350 litres
Pour une installation en dalle de fondation et pour la pose à enterrer en extérieur, combiné à un module rehausse
Peut être installé en nappe jusqu'à 3 mètres
 Entrée DN 150 (Ø 160 mm) / sortie pression DN 50 (Ø 63 mm) / DN 80 (Ø 90 mm).

1 Version Mono avec unité de contrôle Comfort, avec une pompe GTK, 400 V, avec capteur hydrostatique

2 Version Duo avec unité de contrôle Comfort, avec deux pompes GTK, 400 V, avec capteur hydrostatique

avec clapet anti-retour intégré et vanne d'isolement du côté de la conduite de refoulement.
 Longueur de câble 10 m (30 m sur demande)

Un tuyau en PE soudé peut être utilisé pour la canalisation de refoulement.

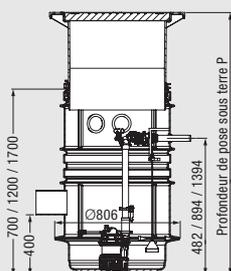
Accessoires: voir page 134-135
Module rehausse nécessaires: v. p. 132-133

Version	Pompe GTK	Tension	Volume de pompage	Réf. #
1	1300-S1	400 V	350 litres	874 30 26
	2600-S1	400 V	350 litres	874 30 27
	3700-S1	400 V	350 litres	874 30 28
2	1300-S1	400 V	340 litres	874 30 29
	2600-S1	400 V	340 litres	874 30 30
	3700-S1	400 V	340 litres	874 30 31



Aqualift S DN 600

Illustration et dessin avec dimensions



Profondeur de pose (P):

P 1	800 - 1250 mm
P 2	1300 - 1750 mm
P 3	1800 - 2250 mm

Profondeur de fil d'eau d'entrée (P):

P 1	400 - 850 mm
P 2	900 - 1350 mm
P 3	1400 - 1850 mm

Poste de relevage *Aqualift S* dans le regard DN 600 en PE-LLD Poste simple/poste double

pour les eaux grises (sans matière fécale)
et eaux pluviales

Pour la pose enterrée

1 *KTP 500/GTF 1200*

pompe pilotée par flotteur.
Puissance: 0,48 /1,18 kW.

1 P1: KTP 500
P2: KTP 500
P3: KTP 500

825 810 B
825 820 B
825 830 B

825 810 D
825 820 D
825 830 D

P1: GTF 1200
P2: GTF 1200
P3: GTF 1200

827 810 B
827 820 B
827 830 B

827 810 D
827 820 D
827 830 D

2 *KTP 500/GTF 1200 Tronic* **pompe pilotée par capteur de pression.** Puissance: 0,48 /1,18 kW.

2 P1: KTP 500
P2: KTP 500
P3: KTP 500

825 811 B
825 821 B
825 831 B

825 811 D
825 821 D
825 831 D

P1: GTF 1200
P2: GTF 1200
P3: GTF 1200

827 811 B
827 821 B
827 831 B

827 811 D
827 821 D
827 831 D

3 *KTP 500/GTF 1200 Duo* **double pompes pilotées par capteur de pression.** Puissance: 2 x 0,48 /1,18 kW.

3 P1: KTP 500
P2: KTP 500
P3: KTP 500

824 811 B
824 821 B
824 831 B

824 811 D
824 821 D
824 831 D

P1: GTF 1200
P2: GTF 1200
P3: GTF 1200

826 811 B
826 821 B
826 831 B

826 811 D
826 821 D
826 831 D

Tampon classe B (Version B)

Tampon classe A sur demande

Tampon classe D (Version D)

Regard DN 600 en PE-LLD,
étanche et résistant aux fluides agressifs, rehausse
en polymère, télescopique et réglable en hauteur.
Tampon en fonte selon EN 124, classe de charge
A/B, D

Installation en nappe phréatique possible,
Arrivée:

KTP 500 = DN 100 (Ø 110 mm),

GTF 1200 = DN 150 (Ø 160 mm)

perçage en DN 100 (Ø 110 mm) pour la ventilation
et le passage des câbles.

Installation de la conduite de refoulement à effectuer
en hors gel, Tuyau pression PVC DN 32 (Ø 40 mm)
en PVC, avec clapet anti-retour.

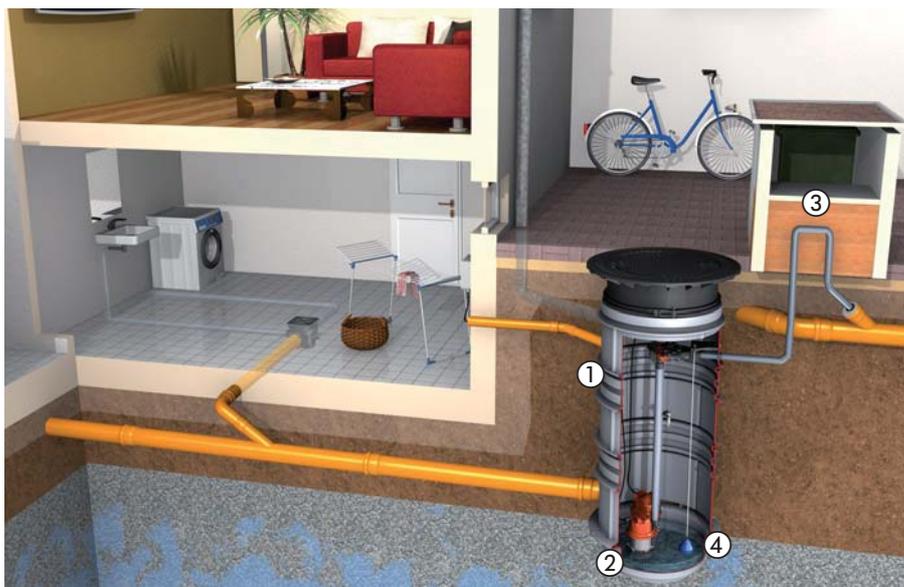
Pour des particules de Ø max. 10 mm.

Alimentation: 230 V ~ 50 Hz avec 10 m de câble

Profondeurs d'eau souterraine jusqu'à 2 mètres.

Postes de relevage pour les eaux grises et eaux pluviales

Exemple d'installation postes de relevage *Aqualift S DN 600*



- ① Poste de relevage
- ② Pompe
- ③ Conduite de refoulement
- ④ Capteur de pression

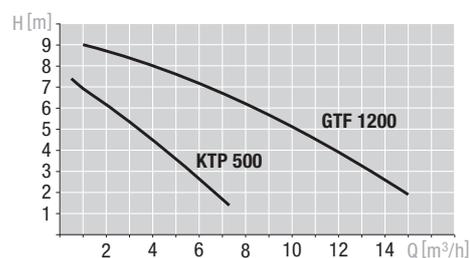
Postes de relevage pour l'extérieur des bâtiments. Disponible en version mono-pompe commande par flotteur ou coffret de pilotage, double pompe commande par coffret de pilotage. Disponible en 3 hauteurs. Solution parfaitement adaptée aux applications domestiques, petites collectivités ou industries. Concept global intégrant la rehausse télescopique pour une parfaite finition.

Les avantages produits

- Poste totalement équipé et prêt à poser
- Disponible en version 1 ou 2 pompes à roues vortex.
 - Disponible en 3 hauteurs différentes.
 - Rehausse réglable en hauteur et en inclinaison.
 - 3 tampons au choix (classe A, B ou D).
 - Commande simple par flotteur et /ou gestionnaire automatique avec alarme et report de défaut.
 - Clapets anti-retour et /ou vannes d'isolements intégrées.

Type	<i>KTP 500</i>	<i>GTF 1200</i>
Type de courant	Courant alternatif	Courant alternatif
Tension	230 V	230 V
Courant	2,12 A	4,9 A
Puissance du moteur P1/P2	480 W / 310 W	1180 W / 720 W
TRS/MN	2800 min ⁻¹	2800 min ⁻¹
Protection du moteur	intégrée	intégrée
Mode de fonctionnement	S1	S3 - 50 %
Débit	max. 8,5 m ³ /h	max. 15,5 m ³ /h
Hauteur de relevage	max. 8 m	max. 9 m

Diagramme de performance





Aqualift S XL

Illustration et dessin avec dimensions

Description du produit

Pompe

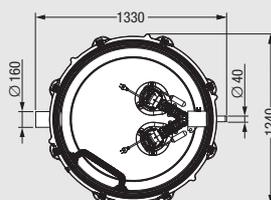
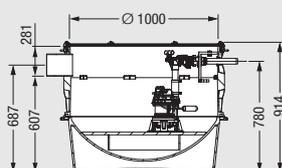
Tension

Volume de
pompage

Réf. #

**Moteur
immergée**

NOUVEAU



Module technique, moteur immergée
 avec anneau de rehausse soudé
Poste de relevage Aqualift S XL Mono / Duo
 pour les eaux grises
Volume de la cuve env. 680 litres
Volume de pompage env. 100 litres
**Pour une installation en dalle de fondation
 et pour la pose à enterrer en extérieur,
 combiné à un module rehausse**
Peut être installé en nappe jusqu'à 3 mètres
 Entrée DN 150 (Ø 160 mm) /
 sortie pression DN 32 (Ø 40 mm).

1 Version Mono avec flotteur,
avec une pompe, 230 V

1 KTP 500-S1
GTF 1200-S3

230 V
230 V

90 litres
100 litres

874 30 04
874 30 09

2 Version Mono avec unité de contrôle
Comfort, avec une pompe, 230 V,
et capteur de pression

2 KTP 500-S1
GTF 1200-S3

230 V
230 V

90 litres
100 litres

874 30 05
874 30 10

3 Version Duo avec unité de contrôle
Comfort, avec deux pompes, 230 V,
et capteur de pression
avec clapet anti-retour intégré.

3 KTP 500-S1
GTF 1200-S3

230 V
230 V

90 litres
100 litres

874 30 07
874 30 12

Longueur de câble 10 m (30 m sur demande)

Accessoires: voir page 134-135

Module rehausse nécessaires:
voir page 132-133

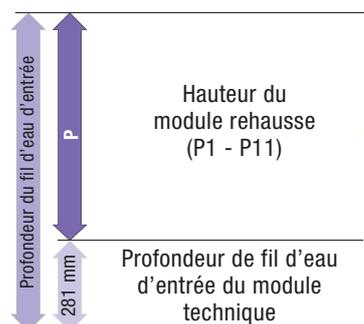
Installation enterrée

À commander séparément:

**Module rehausse
inclus le anneaux de rehausse
et le tampon**

- pour une installation enterrée
(voir pages 132-133)
- pour une installation en dalle
(voir page 133)

Agrément Z-42.1-527



SmartSelect la simplicité de
dimensionnement: logiciel de
calculs et de dimensionnement:
www.kessel.fr/smartselect

Postes de relevage pour les eaux grises

Exemple d'installation postes de relevage *Aqualift S XL*



① Descente d'eau pluviale
② Postes de relevage

③ Pompe
④ Capteur de pression

Le poste de relevage *Aqualift S XL* est prévu pour relever de grandes quantités d'eaux usées (sans matières fécales), il est particulièrement bien adaptée pour des applications résidentielles mais aussi pour des applications collectives ou industrielles. Son design modulaire permet d'adapter la configuration selon les demandes et les contraintes du client.

Les avantages produits

- Détection de niveau par capteur de pression ou flotteur.
- Pompes avec roue vortex avec différentes puissances moteur de 0,5 kW à 1,2 kW.
- Volume de pompage élevé env. 100 litres
- Fond du réservoir résistant aux installations en nappe jusqu'à 3 mètres.
- Unités de contrôle avec système d'auto-diagnostic SDS pour la surveillance de la pompe et la batterie tampon avec test auto mensuel. Version Comfort avec écran sur plusieurs lignes pour l'état de fonctionnement et instruction de maintenance ainsi que navigation ergonomique en six langues.

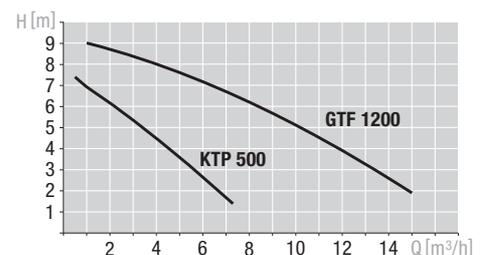


Veillez s.v.p. scanner ce code QR pour visualiser immédiatement la vidéo du produit correspondant.



Type	<i>KTP 500</i>	<i>GTF 1200</i>
Type de courant	Courant alternatif	Courant alternatif
Tension	230 V	230 V
Courant	2,12 A	4,9 A
Puissance du moteur P1/P2	480 W / 310 W	1180 W / 720 W
TRS/MN	2800 min ⁻¹	2800 min ⁻¹
Protection du moteur	intégrée	intégrée
Mode de fonctionnement	S1	S3 - 50 %
Débit	max. 8,5 m ³ /h	max. 15,5 m ³ /h
Hauteur de relevage	max. 8 m	max. 9 m

Diagramme de performance



Module rehausse DN 1000

Avec accès DN 600 / DN 800

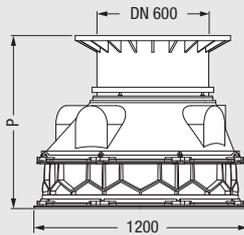
Illustration et dessin avec dimensions

Description du produit

Profondeur de pose mm

Réf. #

Pour la pose à enterrer



L'illustration montre 1 2

Module rehausse à combiner avec le module technique *Aqualift F XL* et *Aqualift S XL* pour la pose à enterrer

en polyéthylène

avec accès DN 600

Rehausse avec tampon, rond

1 en fonte grise, Classe A/B

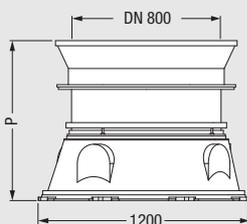
2 en fonte grise, Classe D

1	P 1: 380 - 629*	874 00 00
	P 2: 630 - 879*	874 00 06
	P 3: 880 - 1129*	874 00 12
	P 4: 1130 - 1379	874 00 18
	P 5: 1380 - 1629	874 00 24
	P 6: 1630 - 1879	874 00 30
	P 7: 1880 - 2129	874 00 36
	P 8: 2130 - 2379	874 00 42
	P 9: 2380 - 2629	874 00 48
	P 10: 2630 - 2879	874 00 54
	P 11: 2880 - 3129	874 00 60
	P 12: 3130 - 3379	874 00 66
	P 13: 3380 - 3629	874 00 72
	P 14: 3630 - 3879	874 00 78
	P 15: 3880 - 4129	874 00 84

2	P 1: 380 - 629*	874 00 01
	P 2: 630 - 879*	874 00 07
	P 3: 880 - 1129*	874 00 13
	P 4: 1130 - 1379	874 00 19
	P 5: 1380 - 1629	874 00 25
	P 6: 1630 - 1879	874 00 31
	P 7: 1880 - 2129	874 00 37
	P 8: 2130 - 2379	874 00 43
	P 9: 2380 - 2629	874 00 49
	P 10: 2630 - 2879	874 00 55
	P 11: 2880 - 3129	874 00 61
	P 12: 3130 - 3379**	874 00 67
	P 13: 3380 - 3629**	874 00 73
	P 14: 3630 - 3879**	874 00 79
	P 15: 3880 - 4129**	874 00 85

Pour la pose à enterrer

NOUVEAU



L'illustration montre 3

avec accès DN 800

Rehausse avec tampon, rond

3 en acier inoxydable, Classe K 3

Rehausse avec tampon, carré,

4 en acier inoxydable, Classe B

5 en acier inoxydable, Classe D

3	P 1: 375 - 624	874 01 22
	P 2: 625 - 874	874 01 23
	P 3: 875 - 1124	874 01 24
	P 4: 1125 - 1374	874 01 25
	P 5: 1375 - 1624	874 01 26
	P 6: 1625 - 1874	874 01 27
	P 7: 1875 - 2124	874 01 28
	P 8: 2125 - 2374	874 01 29
	P 9: 2375 - 2624	874 01 30
	P 10: 2625 - 2874	874 01 31
	P 11: 2875 - 3124	874 01 32
	P 12: 3125 - 3374**	874 01 33
	P 13: 3375 - 3624**	874 01 34
	P 14: 3625 - 3874**	874 01 35
	P 15: 3875 - 4124**	874 01 36

4	P 1: 620 - 869	874 01 41
	P 2: 870 - 1119	874 01 42
	P 3: 1120 - 1369	874 01 43

5	P 1: 620 - 869	874 01 58
	P 2: 870 - 1119	874 01 59
	P 3: 1120 - 1369	874 01 60

Tampons étanches

Installation en nappe jusqu'à une profondeur de 3 mètres

Livraison des éléments séparés

Poignée d'accès télescopique, Réf. # 860 126 sur demande

Autres profondeurs d'installation sur demande

suivant EN 13598, partie 2
Agrément Z-42.1-527

* Profondeur d'installation P 1 - P 3 uniquement en combinaison avec des postes de relevage moteur immergée

** Profondeur d'installation P 12 - P 15 observer la profondeur d'installation maximale de 5 mètres en combinaison avec le module technique

Module rehausse DN 1000		Avec accès DN 800	
Illustration et dessin avec dimensions	Description du produit	Profondeur de pose mm	Réf. #
<p>Pour la pose enterrée ou en dalle béton</p> 	<p>Module rehausse à combiner avec le module technique <i>Aqualift F XL</i> et <i>Aqualift S XL</i> pour pose enterrée ou en dalle béton en polyéthylène</p> <p><input type="checkbox"/> avec accès DN 800</p> <p>1 Rehausse avec tampon, carré, en acier inoxydable, Classe A/L 15, antidérapant</p> <p>2 Rehausse avec tampon, carré, en acier inoxydable, Classe A/L 15</p> <p>Tampon carrelable</p> <p>Tampons étanches</p> <p>Installation en nappe jusqu'à une profondeur de 3 mètres</p> <p>Livraison des éléments séparés</p> <p>Poignée d'accès télescopique, Réf. # 860 126 sur demande</p> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 5px; text-align: center; margin: 10px auto; width: fit-content;"> Rehausse avec tampons Classe B / D sur demande </div> <p>suivant EN 13598, partie 2 Agrément Z-42.1-527</p>	<p>1</p> <p>P 1: 396 - 645 P 2: 646 - 895 P 3: 896 - 1145 P 4: 1146 - 1395 P 5: 1396 - 1645 P 6: 1646 - 1895 P 7: 1896 - 2145 P 8: 2146 - 2395 P 9: 2396 - 2645 P 10: 2646 - 2895 P 11: 2896 - 3145 P 12: 3146 - 3395** P 13: 3396 - 3645** P 14: 3646 - 3895** P 15: 3896 - 4145**</p> <p>2</p> <p>P 1: 411 - 660 P 2: 661 - 910 P 3: 911 - 1160 P 4: 1161 - 1410 P 5: 1411 - 1660 P 6: 1661 - 1910 P 7: 1911 - 2160 P 8: 2161 - 2410 P 9: 2411 - 2660 P 10: 2661 - 2910 P 11: 2911 - 3160 P 12: 3161 - 3410** P 13: 3411 - 3660** P 14: 3661 - 3910** P 15: 3911 - 4160**</p>	<p>874 00 04 874 00 10 874 00 16 874 00 22 874 00 28 874 00 34 874 00 40 874 00 46 874 00 52 874 00 58 874 00 64 874 00 70 874 00 76 874 00 82 874 00 88</p> <p>874 00 02 874 00 08 874 00 14 874 00 20 874 00 26 874 00 32 874 00 38 874 00 44 874 00 50 874 00 56 874 00 62 874 00 68 874 00 74 874 00 80 874 00 86</p>

Module rehausse DN 1000		Avec accès DN 800	
Illustration et dessin avec dimensions	Description du produit	Profondeur de pose mm	Réf. #
<p>Pour la pose dalle béton</p> 	<p>Module rehausse à combiner avec le module technique <i>Aqualift F XL</i> et <i>Aqualift S XL</i> pour pose dalle béton en polyéthylène</p> <p>Version avec bride / contre bride pour faire une étanchéité</p> <p><input type="checkbox"/> avec accès DN 800</p> <p>1 Rehausse avec tampon, carré en acier inoxydable, Classe A/L 15 Tampon carrelable</p> <p>2 Rehausse avec tampon, carré en acier inoxydable, Classe A/L 15, antidérapant Tampon non carrelable</p> <p>Tampons étanches</p> <p>Installation en nappe jusqu'à une profondeur de 3 mètres</p> <p>Livraison des éléments séparés</p> <p>Poignée d'accès télescopique, Réf. # 860 126 sur demande</p> <p>suivant EN 13598, partie 2 Agrément Z-42.1-527</p>	<p>1</p> <p>P 1: 628 - 877 P 2: 878 - 1127 P 3: 1128 - 1377 P 4: 1378 - 1627 P 5: 1628 - 1877</p> <p>2</p> <p>P 1: 613 - 862 P 2: 863 - 1112 P 3: 1113 - 1362 P 4: 1363 - 1612 P 5: 1613 - 1862</p>	<p>874 00 03 874 00 09 874 00 15 874 00 21 874 00 27</p> <p>874 00 05 874 00 11 874 00 17 874 00 23 874 00 29</p>

** Profondeur d'installation P 12 - P 15 observer la profondeur d'installation maximale de 5 mètres en combinaison avec le module technique

Accessoires - Aqualift F XL / Aqualift S XL

Illustration	Description du produit	Diamètre extérieur Ø (mm)	Réf. #																									
	Élément de rehausse de 500 mm livré avec 2 marches d'accès mais sans joint ni kit d'assemblage	-	680 371																									
	Élément de rehausse de 250 mm livré avec 1 marche d'accès mais sans joint ni kit d'assemblage	-	680 370																									
	Kit d'assemblage composé de 10 pièces	-	680 373																									
	Joint d'étanchéité pour la pièce de rallonge	-	680 125																									
 <p>niveau du sol</p>	Boîtier de commande externe pour le montage des gestionnaires, du modem, du chauffage, du témoin lumineux en zone extérieure	<ol style="list-style-type: none"> 1 - 2 - 3 - 4 - 	97 716 97 714 97 723 97 724																									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Hauteur totale</th> <th>Hauteur au-dessus du niveau du sol</th> <th>Largeur / profondeur</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>1740 mm</td> <td>870 mm</td> <td>460/320 mm</td> <td>pour gestionnaire, chauffage, témoin lumineux</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1740 mm</td> <td>870 mm</td> <td>590/320 mm</td> <td>pour chauffage et conduite de refoulement</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>1740 mm</td> <td>870 mm</td> <td>785/320 mm</td> <td>pour gestionnaire, modem, chauffage, témoin lumineux</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>1790 mm</td> <td>870 mm</td> <td>1115/320 mm</td> <td>pour gestionnaire, modem, chauffage, témoin lumineux et conduite de refoulement</td> </tr> </tbody> </table>		Hauteur totale	Hauteur au-dessus du niveau du sol	Largeur / profondeur		1	1740 mm	870 mm	460/320 mm	pour gestionnaire, chauffage, témoin lumineux	2	1740 mm	870 mm	590/320 mm	pour chauffage et conduite de refoulement	3	1740 mm	870 mm	785/320 mm	pour gestionnaire, modem, chauffage, témoin lumineux	4	1790 mm	870 mm	1115/320 mm	pour gestionnaire, modem, chauffage, témoin lumineux et conduite de refoulement		
		Hauteur totale	Hauteur au-dessus du niveau du sol	Largeur / profondeur																								
	1	1740 mm	870 mm	460/320 mm	pour gestionnaire, chauffage, témoin lumineux																							
	2	1740 mm	870 mm	590/320 mm	pour chauffage et conduite de refoulement																							
3	1740 mm	870 mm	785/320 mm	pour gestionnaire, modem, chauffage, témoin lumineux																								
4	1790 mm	870 mm	1115/320 mm	pour gestionnaire, modem, chauffage, témoin lumineux et conduite de refoulement																								
Boîtier de commande précablé disponible sur demande																												
	Kit d'installation du thermostat / hygromètre Chauffage pour réduire la formation d'eau de condensation dans le boîtier de commande externe	-	97 713																									
	Témoin lumineux d'affichage optique supplémentaire des pannes et perturbations, pour le montage sur le boîtier de commande externe, avec gestionnaire de raccordement à l'unité de contrôle	-	97 715																									
	1 Rallonge de câble pour la sonde longueur du câble de 10 mètres	-	80 889																									
	2 Rallonge de câble pour la pompe longueur du câble de 10 mètres	-	80 891																									
	Kit de fixation du câble pour modules de regard	-	28 076																									
Détails des prolongations de câbles: Longueur du câble à la livraison de 10 mètres.																												
Prolongation sur 20 m / 30 m (uniquement en mono 230 V)																												
Mono:																												
Poste de relevage <i>Aqualift F XL</i> installation sèche,		1 1 x 80 889	1 2 x 80 889																									
Poste de relevage <i>Aqualift F</i> avec SPF 1400		2 1 x 80 891	2 2 x 80 891																									
et poste de relevage <i>Aqualift S</i> DN 600 / 1000																												
Duo:																												
Poste de relevage <i>Aqualift F XL</i> installation sèche,		1 1 x 80 889	1 2 x 80 889																									
Poste de relevage <i>Aqualift F</i> avec SPF 1400		2 2 x 80 891	2 4 x 80 891																									
et poste de relevage <i>Aqualift S Duo</i> DN 600 / 1000																												

Accessoires - Aqualift F XL / Aqualift S XL

Illustration et dessin avec dimensions	Description du produit	Diamètre extérieur Ø (mm)	Réf. #
	<p>TeleControl Modem de raccordement aux gestionnaires KESSEL Comfort 230 volts et 400 volts. Transmission des messages en texte clair à jusqu'à trois téléphones mobiles. Avec antenne interne. Sans carte SIM.</p> <p>Antenne pour modem TeleControl avec câble de 2,5 mètres pour améliorer la réception</p> <p>Rallonge pour l'antenne Longueur du câble de 2,5 mètres</p>	-	<p>28 792</p> <p>28 793</p> <p>28 794</p>
	<p>Alarme Type 20222/20223</p> <p><input type="checkbox"/> avec sonde à électrode</p> <p><input type="checkbox"/> avec sonde optique</p>	-	<p>20222</p> <p>20223</p>
	<p>Kit compresseur pour barbotage à l'air à utiliser en combinaison avec un poste de relevage avec détection de niveau par capteur de pression:</p> <p><input type="checkbox"/> empêche les encrassements, prévient la formation d'eau de condensation dans le tuyau du capteur de pression, pour l'installation des systèmes avec des longueurs du tuyau de refoulement > 10 mètres, y compris la pièce de raccordement en T, y compris le tuyau du capteur de pression de 20 mètres</p> <p>Prolongation du tuyau de refoulement en PE (au mètre)</p>	-	<p>28 048</p> <p>680 071</p>
	<p>Sonde optique avec 3 adaptateurs Longueur du câble de 5 mètres Prolongation du câble en option</p>	-	80 888
	<p>Kit d'étanchéité de la gaine pour câble</p> <p>① Joint d'étanchéité pour passage de tuyau ② Bouchon à coller en PVC ③ Manchon de raccordement femelle Ø 110 ④ Bouchon de manchon haute température ⑤ Passe-câble à vis ⑥ Levier de verrouillage à vis</p>	Ø 110	85 410
<p>NOUVEAU</p> 	<p>Chaîne de manutention Chaîne en acier inoxydable pour remonter les pompes, compatible avec les postes de relevage à pompe immergée</p>	<p>1 Longueur de 2 mètres</p> <p>2 Longueur de 3 mètres</p> <p>3 Longueur de 4 mètres</p> <p>4 Longueur de 5 mètres</p>	<p>680 528</p> <p>680 529</p> <p>680 530</p> <p>680 531</p>



GTF 1000

Illustration et dessin avec dimensions	Description du produit	Raccord de pression	Réf. #																
	<p>Pompe submersible GTF 1000 pour les eaux grises (sans matières fécales) avec/sans interrupteur à flotteur Raccord au tuyau de pression R 1¹/₄. Sortie verticale, longueur du câble 10 m</p> <p><input type="checkbox"/> sans interrupteur à flotteur <input type="checkbox"/> avec interrupteur à flotteur</p> <p>Tension: 230 V ~ 50 Hz Puissance d'aspiration (P1): 1080 W Hauteur de relevage max.: 10 m Débit max.: 11,5 m³/h Profondeur d'immersion max.: 10 m Taille max. des particules: 10 mm Raccord de pression: R 1¹/₄ lateral / vertical</p>	R 1 ¹ / ₄	28 760																
		R 1 ¹ / ₄	28 860																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">GTF 1000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type de courant</td> <td>Courant alternatif</td> </tr> <tr> <td>Tension</td> <td>230 V</td> </tr> <tr> <td>Courant</td> <td>4,9 A</td> </tr> <tr> <td>Puissance du moteur P1/P2</td> <td>1080 W / 620 W</td> </tr> <tr> <td>TRS/MN</td> <td>2800 min⁻¹</td> </tr> <tr> <td>Protection du moteur</td> <td>intégrée</td> </tr> <tr> <td>Mode de fonctionnement</td> <td>S3 - 30 %</td> </tr> </tbody> </table>		GTF 1000		Type de courant	Courant alternatif	Tension	230 V	Courant	4,9 A	Puissance du moteur P1/P2	1080 W / 620 W	TRS/MN	2800 min ⁻¹	Protection du moteur	intégrée	Mode de fonctionnement	S3 - 30 %
GTF 1000																			
Type de courant	Courant alternatif																		
Tension	230 V																		
Courant	4,9 A																		
Puissance du moteur P1/P2	1080 W / 620 W																		
TRS/MN	2800 min ⁻¹																		
Protection du moteur	intégrée																		
Mode de fonctionnement	S3 - 30 %																		

Postes de relevage

KTP 500

Illustration et dessin avec dimensions	Description du produit	Raccord de pression	Réf. #																
	<p>Pompe submersible KTP 500 / KTP 500 TITAN pour les eaux grises (sans matières fécales) avec/sans interrupteur à flotteur Raccord au tuyau de pression R 1¹/₄. Sortie latérale / verticale, longueur de câble 10 m</p> <p>1 sans interrupteur à flotteur 2 avec interrupteur à flotteur</p> <p>Tension: 230 V ~ 50 Hz Puissance d'aspiration: 480 W Hauteur de relevage max.: 8 m Débit max.: 8 m³/h Profondeur d'immersion max.: 10 m Taille max. des particules: 10 mm Raccord de pression: R 1¹/₄ latéral / vertical</p> <p>Modèle spécial en titane: Convient pour les fluides pollués par les produits mécaniques et chimiques. Egalement résistant aux fluides contenant du chlorure. Ne doit pas être utilisé pour le nitroéthylène et le trichloroéthylène.</p>	KTP 500																	
		1 R 1 ¹ / ₄	28 710																
		2 R 1 ¹ / ₄	28 810																
		KTP 500 TITAN																	
		1 R 1 ¹ / ₄	28 750																
		2 R 1 ¹ / ₄	28 850																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">KTP 500</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type de courant</td> <td>Courant alternatif</td> </tr> <tr> <td>Tension</td> <td>230 V</td> </tr> <tr> <td>Courant</td> <td>2,12 A</td> </tr> <tr> <td>Puissance du moteur P1/P2</td> <td>480 W / 320 W</td> </tr> <tr> <td>TRS/MN</td> <td>2800 min⁻¹</td> </tr> <tr> <td>Protection du moteur</td> <td>intégrée</td> </tr> <tr> <td>Mode de fonctionnement</td> <td>S1</td> </tr> </tbody> </table>		KTP 500		Type de courant	Courant alternatif	Tension	230 V	Courant	2,12 A	Puissance du moteur P1/P2	480 W / 320 W	TRS/MN	2800 min ⁻¹	Protection du moteur	intégrée	Mode de fonctionnement	S1
KTP 500																			
Type de courant	Courant alternatif																		
Tension	230 V																		
Courant	2,12 A																		
Puissance du moteur P1/P2	480 W / 320 W																		
TRS/MN	2800 min ⁻¹																		
Protection du moteur	intégrée																		
Mode de fonctionnement	S1																		



KTP 300

Illustration et dessin avec dimensions	Description du produit	Raccord de pression	Réf. #														
	<p>Pompe submersible KTP 300 pour les eaux grises (sans matières fécales) avec/sans interrupteur à flotteur Avec clapet anti-retour, raccord pivotant, longueur du câble 10 m</p> <p><input type="checkbox"/> sans interrupteur à flotteur <input type="checkbox"/> avec interrupteur à flotteur</p> <p>Puissance du moteur: P1 280 W Tension: 230 V ~ 50 Hz Hauteur de relevage max.: 6 m Débit max.: 8 m³/h Profondeur d'immersion max.: 10 m Taille max. des particules: 10 mm Raccord de pression: R 1 latéral / vertical Panier d'aspiration amovible - possibilité de pompage jusqu'à une hauteur résiduelle de 8 mm.</p>	<p>R 1 R 1</p>	<p>28 740 28 840</p>														
					<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">KTP 300</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type de courant</td> <td>Courant alternatif</td> </tr> <tr> <td>Tension</td> <td>230 V</td> </tr> <tr> <td>Courant</td> <td>1,9 A</td> </tr> <tr> <td>Puissance du moteur P1/P2</td> <td>280 W / 114 W</td> </tr> <tr> <td>TRS/MN</td> <td>2800 min⁻¹</td> </tr> <tr> <td>Protection du moteur</td> <td>intégrée</td> </tr> <tr> <td>Mode de fonctionnement</td> <td>S1</td> </tr> </tbody> </table>	KTP 300		Type de courant	Courant alternatif	Tension	230 V	Courant	1,9 A	Puissance du moteur P1/P2	280 W / 114 W	TRS/MN	2800 min ⁻¹
KTP 300																	
Type de courant	Courant alternatif																
Tension	230 V																
Courant	1,9 A																
Puissance du moteur P1/P2	280 W / 114 W																
TRS/MN	2800 min ⁻¹																
Protection du moteur	intégrée																
Mode de fonctionnement	S1																



STZ 1000



Illustration et dessin avec dimensions	Description du produit	Raccord de pression	Réf. #														
<p>NOUVEAU</p>	<p>Pompe submersible STZ 1000 pour les eaux vannes (avec matières fécales) avec/sans interrupteur à flotteur avec roue à couteaux dilacérateurs Raccord au tuyau de pression R 1^{1/4}. Sortie latérale / verticale, longueur de câble 10 m</p> <p><input type="checkbox"/> sans interrupteur à flotteur <input type="checkbox"/> avec interrupteur à flotteur</p> <p>Tension: 230 V ~ 50 Hz Puissance d'aspiration: 1080 W Hauteur de relevage max.: 10 m Débit max.: 12 m³/h Profondeur d'immersion max.: 10 m Taille max. des particules: 10 mm Raccord de pression: R 1^{1/4} latéral / vertical</p>	<p>R 1^{1/4} R 1^{1/4}</p>	<p>28 779 28 778</p>														
					<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">STZ 1000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type de courant</td> <td>Courant alternatif</td> </tr> <tr> <td>Tension</td> <td>230 V</td> </tr> <tr> <td>Courant</td> <td>4,9 A</td> </tr> <tr> <td>Puissance du moteur P1/P2</td> <td>1080 W / 620 W</td> </tr> <tr> <td>TRS/MN</td> <td>2800 min⁻¹</td> </tr> <tr> <td>Protection du moteur</td> <td>intégrée</td> </tr> <tr> <td>Mode de fonctionnement</td> <td>S3 - 30 %</td> </tr> </tbody> </table>	STZ 1000		Type de courant	Courant alternatif	Tension	230 V	Courant	4,9 A	Puissance du moteur P1/P2	1080 W / 620 W	TRS/MN	2800 min ⁻¹
STZ 1000																	
Type de courant	Courant alternatif																
Tension	230 V																
Courant	4,9 A																
Puissance du moteur P1/P2	1080 W / 620 W																
TRS/MN	2800 min ⁻¹																
Protection du moteur	intégrée																
Mode de fonctionnement	S3 - 30 %																



Kit d'adaptation *Aqualift S* pour regards pour eaux grises

Aqualift S Duo (type de pompe *GTF 1200* / *GTF 1000* / *KTP 500*)

Illustration et dessin avec dimensions

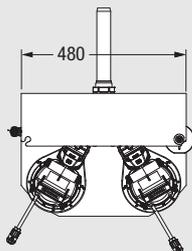
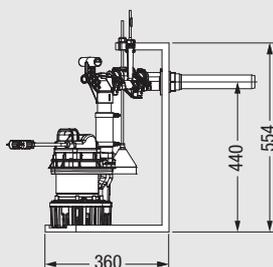
Description du produit

Pompe

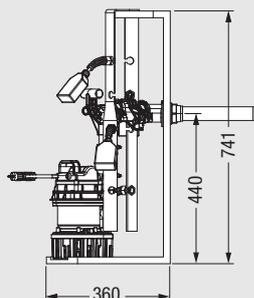
Réf. #



L'illustration montre AQUALI1000D 2



L'illustration montre AQUALI500DS 3



Installation de pompe *Aqualift S Duo*

Installation double pour eaux grises (eaux usées - sans matières fécales et eaux pluviales) avec gestionnaire *Comfort* pour le montage dans des regards existants avec:

- profilé en PE-HD; pour le montage et la fixation de l'installation de pompe
- deux pompes amovibles *GTF 1200*, *GTF 1000*, *KTP 500*, 230 V / 50 Hz
- avec commande à capteur de pression, pour liquides conducteurs et non conducteurs
- avec gestionnaire *Aqualift Comfort Duo* 230 V
- tuyauterie de refoulement avec clapet anti-retour et verrouillage manuel
- raccord de pression: tuyau de refoulement en DN 32 (Ø 40 mm) pour assemblage PVC collé
Marque KESSEL

1 AQUALI1200D

Type de pompe: *GTF 1200-S3*
Norme: DIN EN 12050-2
Fluide refoulé: pour eaux grises
Débit refoulé: max. 15,5 m³/h
Hauteur de refoulement: max. 9 m
Commande de la pompe: capteur de pression
Puissance absorbée: 2 x 800 W
Tension de service: 230 V DS ~ 50 Hz
Courant nominal: 6,4 A
Protection par fusibles: 3 x 16 A à action retardée
Type de protection: IP 68 (pompe), 20mWS/48h
Mode de service: S3 (50 %)
Longueur du câble: 10 m

2 AQUALI1000D

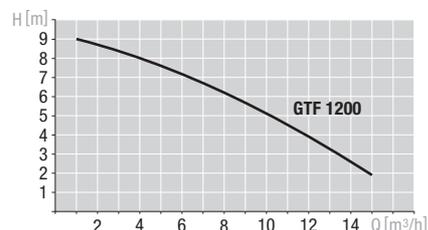
Type de pompe: *GTF 1000-S3*
Norme: DIN EN 12050-2
Fluide refoulé: pour eaux grises
Débit refoulé: max. 13,5 m³/h
Hauteur de refoulement: max. 10 m
Commande de la pompe: capteur de pression
Puissance absorbée: 2 x 1000 W
Tension de service: 230 V ~ 50 Hz
Courant nominal: 4,9 A
Protection moteur: intégrée
Type de protection: IP 68 (pompes), IP 54 (gestionnaire)
Longueur du câble: 10 m

3 AQUALI500D

Type de pompe: *KTP 500-S1*
Norme: DIN EN 12050-2
Fluide refoulé: pour eaux grises
Débit refoulé: max. 8,5 m³/h
Hauteur de refoulement: max. 8 m
Commande de la pompe: capteur de pression
Puissance absorbée: 2 x 480 W
Tension de service: 230 V ~ 50 Hz
Courant nominal: 2,12 A
Protection moteur: intégrée
Type de protection: IP 68 (pompes), IP 54 (gestionnaire)
Longueur du câble: 10 m

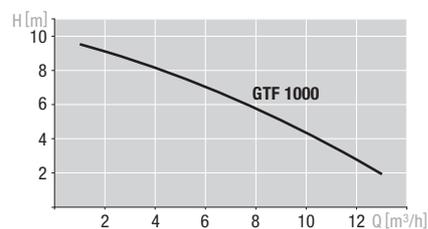
- 1 GTF 1200-S3
- 2 GTF 1000-S3
- 3 KTP 500-S1

AQUALI1200D*
AQUALI1000D*
AQUALI500D*



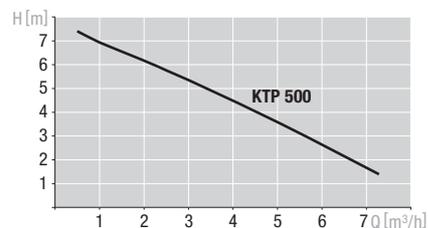
Alternative: AQUALI1200DS

Pompe commandée par un interrupteur à flotteur



Alternative: AQUALI1000DS

Pompe commandée par un interrupteur à flotteur



Alternative: AQUALI500DS

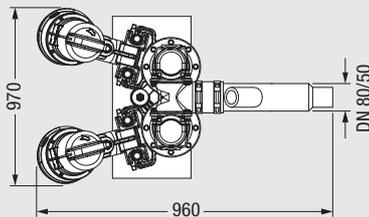
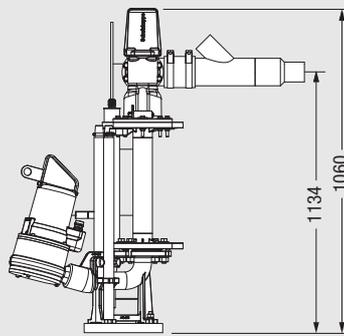
Pompe commandée par un interrupteur à flotteur

Kit d'adaptation *Aqualift S / F XL* pour regards pour eaux grises / eaux vannes

Aqualift F XL (type de pompe *STZ / GTF / GTK*)

Illustration et dessin avec dimensions

Description du produit



- Options:
- manchon du tuyau de refoulement vertical
 - hauteur/longueur variable du manchon du tuyau de refoulement (consulter le fabricant)
 - dimensions de la conduite de refoulement sur-mesure (DN)

Installation de pompage *Aqualift F XL* 1 en immersion, avec pompes *STZ*

Pour le montage dans un regard existant sur site:

- pour eaux grises et eaux vannes
- conduite de refoulement prémontée à l'usine avec pièces d'installation, dispositif anti-retour et vanne d'arrêt
- pompe(s) avec dispositif de broyage hautement performant pour une sécurité opérationnelle maximale
- avec sonde pour détection du niveau
- avec gestionnaire KESSEL Comfort *Aqualift* 400 V

Versions: Mono / Duo
 Conduite de refoulement: Diamètre nominal DN 50/80
 Diamètre extérieur DA = 63/90 mm
 Matériau: PE-HD
 Débit refoulé: ... m³/h maximum
 Tension de service: 400 V DS ~ 50 Hz
 Agrément ATEX: Oui
 Longueur du câble: 10 m

Diamètre minimal requis du regard existant sur site: 1000 mm

Installation de pompage *Aqualift S XL* 2 en immersion, avec pompes *GTF*

Pour le montage dans un regard existant sur site:

- pour eaux grises et eaux vannes
- conduite de refoulement prémontée à l'usine avec pièces d'installation, dispositif anti-retour et vanne d'arrêt
- avec sonde pour détection du niveau
- avec gestionnaire KESSEL Comfort *Aqualift* 400 V

Versions: Mono / Duo
 Conduite de refoulement: Diamètre nominal DN 50/80
 Diamètre extérieur DA = 63/90 mm
 Matériau: PE-HD
 Débit refoulé: ... m³/h maximum
 Tension de service: 400 V DS ~ 50 Hz
 Agrément ATEX: Oui
 Longueur du câble: 10 m

Diamètre minimal requis du regard existant sur site: 1000 mm

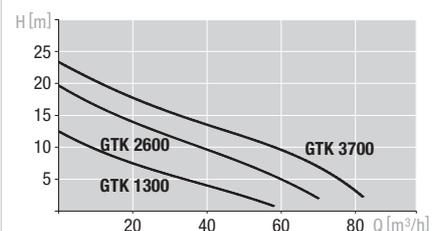
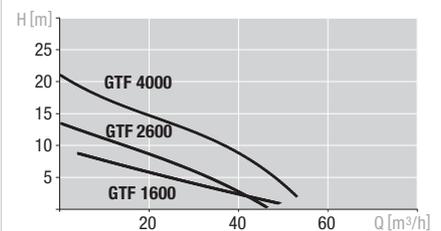
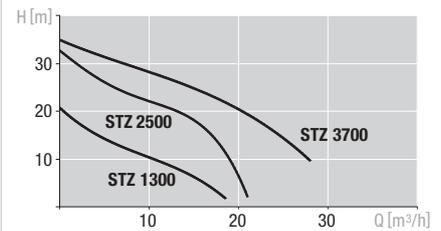
Installation de pompage *Aqualift S XL Duo* 3 en immersion, avec pompes *GTK*

Pour le montage dans un regard existant sur site:

- pour eaux grises et eaux vannes
- conduite de refoulement prémontée à l'usine avec pièces d'installation, dispositif anti-retour et vanne d'arrêt
- avec sonde pour détection du niveau
- avec gestionnaire KESSEL Comfort *Aqualift* 400 V

Versions: Duo
 Conduite de refoulement: Diamètre nominal DN 50/80
 Diamètre extérieur DA = 63/90 mm
 Matériau: PE-HD
 Débit refoulé: ... m³/h maximum
 Tension de service: 400 V DS ~ 50 Hz
 Agrément ATEX: Oui
 Longueur du câble: 10 m

Diamètre minimal requis du regard existant sur site: 1000 mm



Dispositifs de détection et gestionnaire de commandes pour utilisations multiples



KESSEL propose de nombreuses variantes en matière de coffrets de commande et de sondes et capteurs de niveau adaptés à tous les besoins et contraintes. Possibilité également de connecter ces équipements à des systèmes de GTB/GTC.

Notre objectif: toujours proposer la solution la plus adaptée



230 volts



400 volts

Gestionnaire de commandes Comfort

avec écran numérique sur plusieurs lignes

SYSTÈME D'AUTODIAGNOSTIC INTÉGRÉ

Avec système d'autodiagnostic intégré et batterie de sauvegarde, surveille en permanence toutes les fonctions électroniques.

SYSTÈME TÉLÉMÉTRIQUE *TeleControl*

Pour le raccordement des unités de contrôle Comfort 230 volts et 400 volts de KESSEL. Envoi de messages textes complets à jusqu'à trois téléphones mobiles. Carte SIM non fournie.

VERSION ATEX

Unité de contrôle 400 volts disponible en version ATEX pour l'installation dans des atmosphères potentiellement explosives.

CONTACT SEC DE REPORT DE DÉFAUT

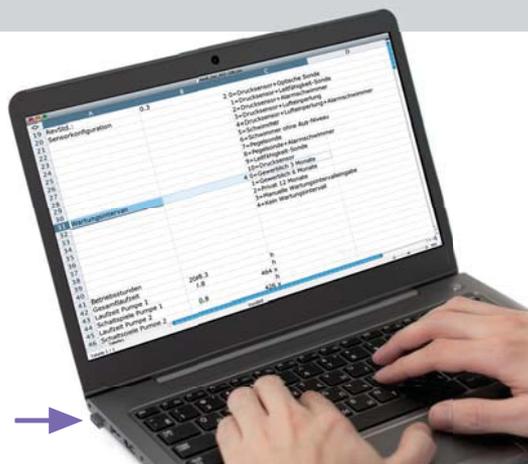
Raccordement GTB/GTC (système de gestion du bâtiment) standard à tous les systèmes 400 volts (230 volts en option).

SONDES

Possibilités de raccordement de nombreuses sondes pour la mesure du niveau, d'interrupteurs à flotteur, de sondes de conductivité (230 volts uniquement), capteur de pression, d'une sonde optique (230 volts uniquement), d'une sonde hydrostatique.

PARAMÈTRES FONCTIONNELS

Les paramètres fonctionnels peuvent être personnalisés par l'opérateur - unité de contrôle également à utiliser avec des pompes d'autres fabricants.



Lecture du journal des opérations électronique et réglage simple des paramètres

- sauvegarder les données lues sur le périphérique USB → charger sur le PC et envoyer par email
- exploiter les données relevées

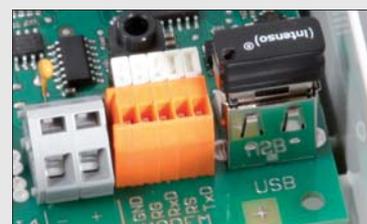
NAVIGATION PAR MENU

Navigation ergonomique par menu en six langues avec écran sur plusieurs lignes.



JOURNAL ÉLECTRONIQUE

La fonction de journal électronique permet d'afficher l'historique de fonctionnement de la pompe sur l'écran de l'unité de contrôle.



PORT USB

Comprend un port USB interne pour les unités de contrôle 230 volts. Pour la lecture du journal électronique et le télé-chargement de paramètres fonctionnels.

Connecteur USB externe en option



PRÊT AU RACCORDEMENT

Unité de contrôle 230 volts prête au raccordement via des connecteurs avec détrompeur pour les différentes fonctions.



Convient également à des pompes d'autres fabricants

Gestionnaires Comfort 230 V

Illustration	Description du produit	Réf. # Mono	Réf. # Duo
<p>Gestionnaires Comfort 230 V</p>			
<p>Gestionnaires Mono / Duo</p>			
<p><input type="checkbox"/> Capteur de pression pour détection des niveaux pour eaux usées avec ou sans matières fécales. avec cloche immergée dans la cuve. Dans le cas d'eaux de température élevée ou contenant une grande quantité de graisses, l'utilisation du kit compresseur (Réf. # 28 048) est conseillé.</p>			
	<p>1 avec capteur de pression*/ sans sonde d'alarme de niveau haut tuyau de pression de 10 m (prolongation possible jusqu'à 15 m)</p>	<p>1 28 731 D</p>	<p>28 746 D</p>
	<p>2 avec capteur de pression*/ capteur de conductivité avec capteur de conductivité pour alarme de niveau haut tuyau de pression de 10 m (prolongation possible jusqu'à 15 m) câble de sonde de 5 m (prolongation impossible)</p>	<p>2 28 731 DL</p>	<p>28 746 DL</p>
	<p>3 avec capteur de pression*/ flotteur avec flotteur pour alarme de niveau haut tuyau de pression de 10 m (prolongation possible jusqu'à 15 m, jusqu'à 30 m sur demande) câble du flotteur de 10 m (prolongation possible jusqu'à 30 m)</p>	<p>3 28 731 DS</p>	<p>28 746 DS</p>
	<p>4 avec capteur de pression*/ sonde optique avec sonde optique pour alarme de niveau haut et contrôle de l'état de la sonde par le gestionnaire tuyau de pression de 10 m (prolongation possible jusqu'à 15 m, jusqu'à 30 m sur demande). Câble de la sonde optique de 5 m (prolongation possible jusqu'à 30 m)</p>	<p>4 28 731 DO</p>	<p>28 746 DO</p>
<p>Gestionnaires Mono / Duo</p>			
<p><input type="checkbox"/> Capteur de détection du niveau des eaux grises. Avec flotteurs de détection des niveaux MARCHE 1, MARCHE 2 (seulement 28 746-S) et ARRÊT.</p>			
	<p>5 avec flotteur / sans sonde d'alarme de niveau haut Câble du flotteur de 10 m (prolongation possible jusqu'à 30 m)</p>	<p>5 28 731 S</p>	<p>28 746 S</p>
	<p>6 avec flotteur / flotteur avec flotteur pour alarme de niveau haut. Câble du flotteur de 10 m (prolongation possible jusqu'à 30 m)</p>	<p>6 28 731 SX</p>	<p>28 746 SX</p>
<p>*compresseur d'air disponible pour des interrupteurs de pression avec un câble de plus de 10 m</p>			

Gestionnaires Comfort 230 V / 400 V

Illustration	Description du produit	Réf. # Mono	Réf. # Duo	
   	<p>Gestionnaires Comfort 230 V</p> <p>Gestionnaires Mono / Duo</p> <p><input type="checkbox"/> Sonde hydrostatique pour détection des niveaux pour eaux usées avec ou sans matières fécales. Avec sonde hydrostatique pour la détection des niveaux et de contrôle de l'état de la sonde via la gestionnaire.</p> <p>7 avec sonde hydrostatique / sans sonde d'alarme de niveau haut Câble de la sonde de niveau de 10 m (prolongation possible jusqu'à 30 m)</p> <p>8 avec sonde de niveau / flotteur avec flotteur d'alarme de niveau haut. Câble de la sonde de niveau de 10 m (prolongation possible jusqu'à 30 m). Câble du flotteur de 10 m (prolongation possible jusqu'à 30 m)</p> <hr/> <p>Gestionnaires Mono / Duo</p> <p><input type="checkbox"/> Détection des niveaux pour les eaux grises. Avec alarme de niveau haut. Inapproprié aux eaux pluviales ou eaux de condensation non diluées. Avec capteur de conductivité de détection des niveaux MARCHE 1, MARCHE 2 (seulement 28 746-LLF / 28 746-LLV), ARRÊT et ALARME. Les niveaux de commutation ne sont pas réglables à volonté.</p> <p>Gestionnaire Mono</p> <p>9 avec capteur de conductivité / capteur de conductivité Niveau MARCHE / ARRÊT fixe, niveau d'alarme réglable. Câble du capteur de conductivité de 5 m</p> <p>Gestionnaire Duo</p> <p>10 avec capteur de conductivité / capteur de conductivité ALARME avec intervalle fixe par rapport à MARCHE 2. Câble du capteur de conductivité de 5 m</p> <p>11 avec capteur de conductivité / capteur de conductivité MARCHE 1 variable / MARCHE 2 fixe / ALARME avec intervalle fixe par rapport à MARCHE 2. Câble du capteur de conductivité de 5 m)</p>	<p>7 28 731 P</p> <p>8 28 731 PS</p> <p>9 28 731 LL</p> <p>10 -</p> <p>11 -</p>	<p>28 746 P</p> <p>28 746 PS</p> <p>-</p> <p>28 746 LLF</p> <p>28 746 LLV</p>	
		<p>Sonde hydrostatique câble de la sonde de niveau de 10 m</p>	28 082	28 082
		<p>Flotteur Câble de 10 m Câble de 20 m</p>	185-043 680 029	185-043 680 029
		<p>Gestionnaire Comfort 400 V</p> <p>approprié pour les intensités maximal de - à</p>		
		2,5 - 4,0 A Mono	28 755	-
		4,0 - 6,3 A Mono	28 756	-
		6,3 - 10,0 A Mono	28 781	-
		2 x 2,5 - 4,0 A Duo	-	28 757
		2 x 4,0 - 6,3 A Duo	-	28 758
		2 x 6,3 - 10,0 A Duo	-	28 783
		2,5 - 4,0 A Version ATEX, Mono	28 759	-
4,0 - 6,3 A Version ATEX, Mono	28 761	-		
2 x 2,5 - 4,0 A Version ATEX, Duo	-	28 762		
2 x 4,0 - 6,3 A Version ATEX, Duo	-	28 763		

Unités d'alarme / 230 V Unités de contrôle / 400 V Unités de contrôle		Accessoires
Illustration	Description du produit	Réf. #
	Modem TeleControl à raccorder aux gestionnaires Comfort KESSEL de 230 volts et des 400 volts Transmission des messages en texte clair à jusqu'à trois téléphones mobiles. Sans carte SIM.	28 792
	Antenne pour modem <i>TeleControl</i> avec câble de 2,5 mètres pour améliorer la réception	28 793
	Rallonge pour antenne Câble d'une longueur de 2,5 m	28 794
	Alarme Type 20222/20223 <input type="checkbox"/> avec sonde à électrode - 20222 <input type="checkbox"/> avec sonde optique - 20223	
	Kit de connecteur électrique pour le raccordement des câbles des pompes / sondes aux fiches codées 28 731 / 28 746	80 893
	Alarme sonore <input type="checkbox"/> avec câble de connexion 20 m pour toutes les unités de contrôle et d'alarme	20 162
	Contact de report de défaut pour toutes les unités de contrôle et d'alarme	80 072
	Kit de connecteur USB pour monter le port USB en accès externe direct appropriée pour gestionnaire Comfort Mono / Duo de 230 volts	28 785
	Rallonge de câble (pour moteur) Longueur du câble 10 m Accouplement limité à au plus deux rallonges de câble uniquement valable pour le 230 V	80 890
	Rallonge de câble (pour sonde) Longueur du câble 10 m Accouplement limité à au plus deux rallonges de câble uniquement valable pour le 230 V	80 889
	Kit compresseur pour barbotage à l'air à utiliser en combinaison avec les postes de relevage et postes de refoulement commandés par pression: <input type="checkbox"/> prévient les encrassements, compense les défauts d'étanchéité, prévient la formation d'eau de condensation dans le tuyau du capteur de pression, permet l'installation des postes avec des longueurs des tuyaux du capteur de pression > à 10 m, avec pièce de raccordement en T, avec tuyau du capteur de pression de 20 m	28 048
	Prolongation du tuyau de capteur de pression en PE (au mètre)	680 071