

Le guide complet du relevage

Postes de relevage hybrides
Postes de relevage hors sol
Postes de relevage enterré
Pompes submersibles
Dispositifs d'alarme et gestionnaires



Critères de sélection du produit



Différents types d'installation **3**

Vue d'ensemble de la gamme **4**

Comment sélectionner le bon produit par rapport à votre installation? **6**

Postes de relevage hybrides **8**

Poste de relevage hybride *Ecolift* 10

Poste de relevage hybride *Ecolift XL* 12

Postes de relevage hors sol **14**

Poste de relevage *Minilift F* 15

Poste de relevage *Minilift S* 16

Poste de relevage *Aqualift F Compact* 18

Poste de relevage *Aqualift S Compact* 20

Poste de relevage *Aqualift F Basic* 22

Poste de relevage *Aqualift F* 24

Poste de relevage *Aqualift S 100 / 200* 26

Poste de relevage *Aqualift F XL* 28

Postes de relevage à enterrer **30**

Poste de relevage *Aqualift F Basic* 32

Poste de relevage *Aqualift S Basic* 34

Poste de relevage *Aqualift F* 36

Poste de relevage *Aqualift S* 38

Poste de relevage *Aqualift F XL* pour une installation moteur sec 40

Poste de relevage *Aqualift F XL* pour une installation moteur immergé 42

Poste de relevage *Aqualift F / S XL* 44

Les modules rehausses **46**

Pompes submersibles **50**

Pompes submersibles *KTP 300* 52

Pompes submersibles *GTF 500 / GTF 1000 / STZ 1000* 53

Modules à poser *Aqualift S / F / F XL / S XL* 54

Dispositifs d'alarme et gestionnaires **56**

Demande de dimensionnement **57**

Solutions personnalisées **58**

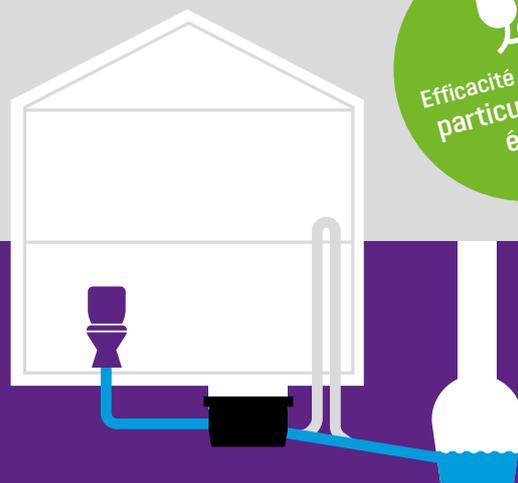
Différents types d'installation



Pompes submersibles

à partir de la page 50

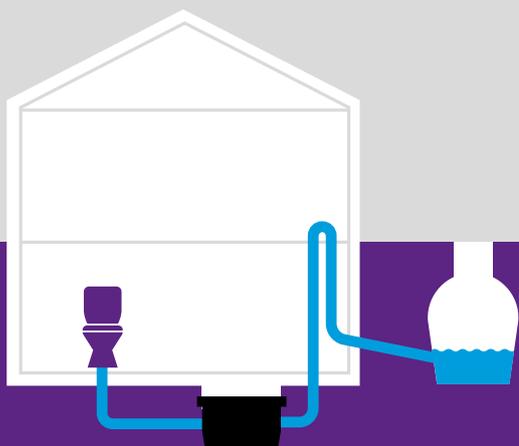
Pompes à moteur immergé pour refouler des quantités importantes d'eaux claires, pluviales ou usées.



Postes de relevage hybrides

à partir de la page 8

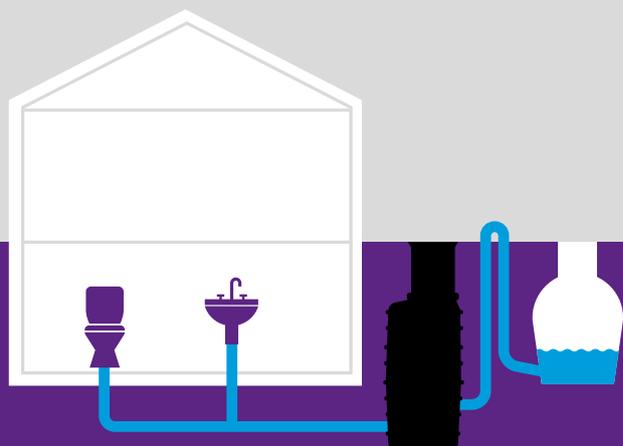
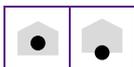
Ce poste de relevage hybride évacue les eaux usées par gravité. La pompe n'est utilisée pour évacuer les eaux usées que lors d'un reflux. Il peut s'installer à l'intérieur d'un bâtiment ou enterré en extérieur.



Postes de relevage hors sol ou encastré

à partir de la page 14

Les postes de relevage s'installent à l'intérieur du bâtiment – hors sol ou encastré en dalle.



Postes de relevage enterré

à partir de la page 30

Les postes de relevage s'installent à l'extérieur des bâtiments enterrés.



Solutions spéciales personnalisées

➤ Tout est possible chez nous : Page 58

Vue d'ensemble de la gamme



Postes de relevage hybrides



Poste de relevage hybride *Ecolift*
Page 10



Poste de relevage hybride *Ecolift XL*
Page 12

Postes de relevage



Poste de relevage *Minilift F*
Page 15



Poste de relevage *Minilift S*
Page 16



Poste de relevage *Aqualift F Compact*
Page 18



Poste de relevage *Aqualift S Compact*
Page 20



Poste de relevage *Aqualift F Basic*
Page 22



Poste de relevage *Aqualift F*
Page 24



Poste de relevage *Aqualift S 100 / 200*
Page 26



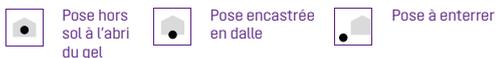
Poste de relevage *Aqualift F XL*
Page 28

Critères de sélection

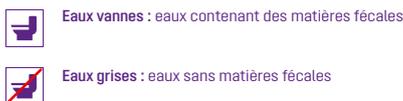
Quelle est la quantité d'eaux usées à évacuer?



Quelle est le type d'installation?



Quelle est la nature des eaux usées à évacuer?



Définition des désignations des pompes

KTP = pompe submersible KESSEL
 GTK = pompe submersible pour eaux usées avec roue vortex
 SPF = pompe pour eaux vannes avec roue vortex
 SPZ = pompe pour eaux vannes avec roue dilacératrice
 STZ = pompe submersible pour eaux usées avec roue dilacératrice

Modes opérationnels (selon EN 60034-1)

S1 = service continu
 S3 = service intermittent





Postes de relevage

				€
	Poste de relevage <i>Aqualift F Basic</i> Page 32			
				€
	Poste de relevage <i>Aqualift S Basic</i> Page 34			
	Poste de relevage <i>Aqualift F</i> Page 36			
	Poste de relevage <i>Aqualift S</i> Page 38			
	Poste de relevage <i>Aqualift F XL</i> Page 40			
	Poste de relevage <i>Aqualift S XL</i> Page 44			

Pompes submersibles

	Pompes submersibles <i>KTP</i> Page 52		
	Pompe submersible <i>GTF</i> Page 53		
	Pompe submersible <i>STZ</i> Page 53		
	Modules à poser <i>Aqualift S / F</i> Page 54		
	Modules à poser <i>Aqualift S XL / F XL</i> Page 54		

Comment sélectionner le bon produit par rapport à votre installation ?



Logiciel de détermination : SmartSelect.

SmartSelect est un outil efficace de configuration, de dimensionnement et de calcul des solutions de relevage. Son utilisation vous simplifie grandement le choix de la solution. Grâce à SmartSelect, vous pouvez non seulement sélectionner le produit selon vos projets, mais aussi les mémoriser, les consulter et les modifier.

L'enregistrement dans smartselect.kessel.de est gratuit et ne dure que quelques minutes.

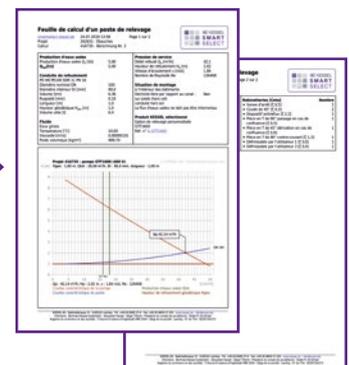
SmartSelect accélère tout simplement la sélection :

- Calcul de la production d'eaux usées et même pour des sollicitations exceptionnelles
- Configuration de l'installation y compris la conduite de refoulement
- Dimensionnement de la puissance des pompes
- Sélection d'un poste de relevage enterré ou hors sol y compris la configuration du regard technique



Enregistrez-vous dès à présent gratuitement sur : www.kessel.fr/smartselect

Saisie des critères en ligne



La fiche de données du produit est créée automatiquement

Une équipe back-office toujours à votre service pour toutes vos demandes :

Un outil est une bonne chose, sauf que certaines questions sont plus faciles à poser lors d'un entretien personnel. Notre équipe est là pour vous.



France

KESSEL France SAS
6A, rue de l'industrie
67118 Geispolsheim
Tel. +33 (0) 3 88 65 76 00
Fax +33 (0) 3 88 65 76 10
info@kessel.fr



www.youtube.com

Les images valent souvent bien plus que les mots!
Retrouvez sur la chaîne YouTube KESSEL France les différents films de présentation et d'assistance aux raccordements de nos principaux produits.

Postes de relevage hybrides



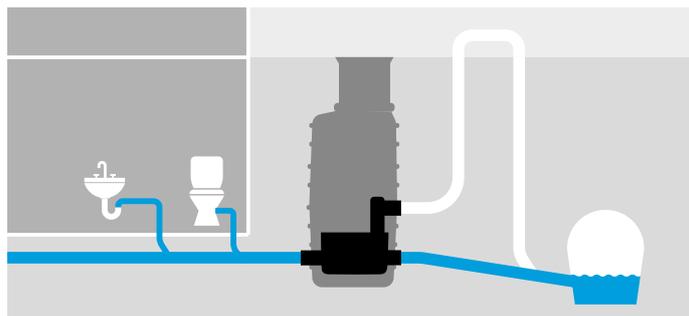
Poste de relevage hybride
Ecolift



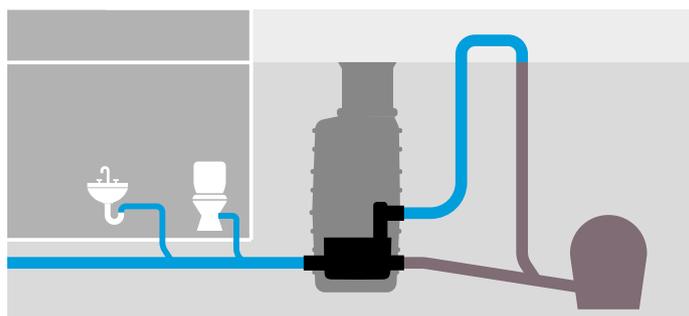
Poste de relevage hybride
Ecolift XL

Nous vous invitons à découvrir le système idéal

Nos postes de relevages hybrides permettent d'associer une fonction anti-reflux dans les réseaux raccordés en gravitaire tout en assurant simultanément l'évacuation des eaux usées.



Les postes de relevage hybrides évacuent les eaux par gravité jusqu'à l'égout.



Les eaux usées sont uniquement refoulées par la pompe qu'en cas de reflux.



Le système est économique.

Un poste de relevage refoule les eaux usées en continu. Ce produit consomme toujours de l'énergie. Le poste hybride est différent puisqu'il ne consomme de l'énergie que lorsque cela est nécessaire. Le bilan écologique faible (consommation d'énergie uniquement lorsque cela est utile) est encore amélioré car le système demande moins d'entretien.



Le système est silencieux.

En dépit d'assemblage précis et soigné, ainsi que la mise en place de solution d'insonorisation, les pompes peuvent faire du bruit. Cela peut s'avérer gênants, notamment en fonctionnement continu, Nos postes de relevage hybrides peuvent y remédier. Il est évident qu'une pompe, qui ne fonctionne que lorsqu'on en a vraiment besoin, ne provoque des émissions sonores qu'en cas d'urgence.

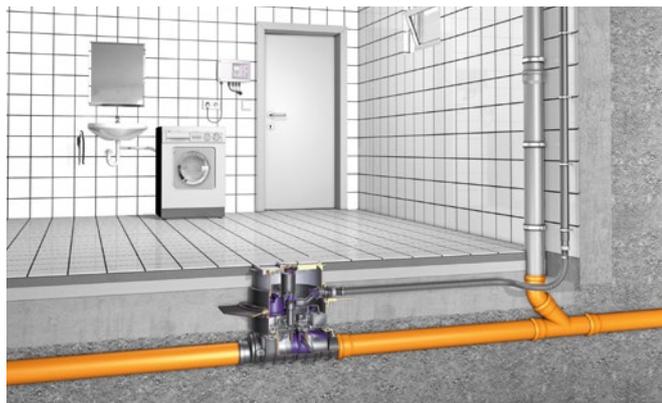


Le système est fiable.

La sécurité opérationnelle absolue est le maître mot pour les installations d'évacuation des bâtiments – même en cas de panne de courant. Nos postes de relevage hybrides apportent cette sécurité parce qu'ils fonctionnent même sans alimentation électrique. L'évacuation des eaux usées se fait par gravité même lors d'une coupure d'alimentation.

Poste de relevage hybride *Ecolift*

La solution idéale pour simultanément bloquer les reflux en continuant d'évacuer les eaux usées.



Accessoires pratiques



Pièce de rallonge avec bride de reprise d'étanchéité pour la pose dans du béton imperméable
Réf. # 83 075



Pièce de rallonge joint d'étanchéité compris, rallonge maxi : 180 mm adaptée aux systèmes encastré en dalle
Réf. # 83 070



Tuyau de refoulement tuyau de refoulement de 5 m de long, Ø 40 adaptée aux systèmes encastré en dalle
Réf. # 28 040

Types de pompes



Pompe	Puissances (P1)	Tension	Mode opérationnel	Débit refoulé	Hauteur de refoulement
SPZ 1000	1000 W	230 V	S3 50 %	10,9 m³/h maximum	9,5 h maximum



Dans de nombreuses installations, l'évacuation des eaux usées se fait par gravité. Dans une pareille situation, le poste de relevage *Ecolift* est une solution ingénieuse pour l'évacuation du sous-sol. Le poste ne se mettra en marche qu'en cas de besoin, notamment en cas de reflux. Les eaux usées sont évacuées par la pompe tout en bloquant le reflux et en protégeant le bâtiment.

Pose encastrée en dalle

Avec tampon à carreler et siphon intégré. Cela permet de collecter les eaux de ruissellement et de les évacuer vers l'exutoire même en cas de reflux.

Pose sur une canalisation

La pose dans une conduite d'eaux usées hors sol est possible sans grandes modifications ou être installé plus tard. L'ensemble est facilement accessible.

Système d'autodiagnostic

Gestionnaire Comfort prêt à brancher avec système d'autodiagnostic SDS et écran d'affichage – raccordement possible sans faire appel aux services d'un électricien.

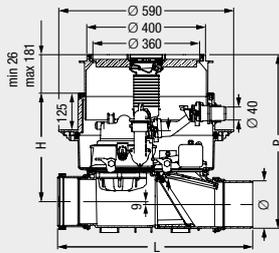
Pose flexible

Nouvelle pièce de rallonge avec bride centrale, contre-bride et membrane d'étanchéité en élastomère en option – protection contre les remontées d'eau en cas de pose dans du béton étanche.

Raccordement

manchon mâle et femelle, amovibles – disponible jusqu'au Ø de 200.

Pose encastrée en dalle



Profondeur de pose P de 486 à 640 mm

Ø L (mm) H (mm) Réf. #

Pompe SPZ 1000, couvercle noir

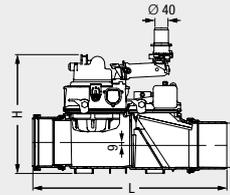
110	642	394	21 100S
125	645	387	21 125S
160	656	370	21 150S
200*	720	348	21 200S

Pompe SPZ 1000, couvercle carrelable

110	642	394	21 100X
125	645	387	21 125X
160	656	370	21 150X
200*	720	348	21 200X

* Arrivée/écoulement Ø 200, hydraulique équivaut à Ø 150

Pose sur une canalisation

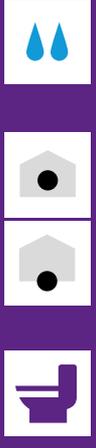


Ø L (mm) H (mm) Réf. #

Pompe SPZ 1000

110	642	405	21 100
125	645	405	21 125
160	656	405	21 150
200*	720	405	21 200

* Arrivée/écoulement Ø 200, hydraulique équivaut à Ø 150



Poste de relevage hybride *Ecolift XL*



Le seul poste du marché qui protège les bâtiments à usage commercial et industriel ou les immeubles collectifs contre les reflux en continuant d'évacuer les eaux usées.



Avec *Ecolift XL*, nous proposons un poste de relevage hybride spécialement conçu pour un emploi dans des bâtiments à usage commercial et industriel ou des immeubles collectifs où une évacuation gravitaire existe. En mode de fonctionnement normal, *Ecolift XL* évacue les eaux usées par gravité et n'enclenche les pompes qu'en cas de reflux – avec une puissance de 1,5 à 4,5 kilowatts.

Sécurité

possibilité d'avoir jusqu'à 2 clapets anti-retour motorisés pour un verrouillage fiable du réseau du bâtiment en cas de reflux.

Surveillance

Le système est surveillé et commandé par un capteur de pression. Une alarme de niveau rend le poste encore plus sûr.

Commande

Un gestionnaire Comfort Plus à écran d'affichage en texte clair et port USB d'exportation des données est fourni de série.

Pose flexible

Le poste *Ecolift XL* peut être posé hors sol, encastré en dalle ou enterré en associant le module rehausse approprié.

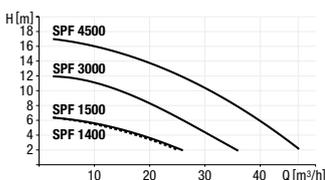


Accessoires pratiques



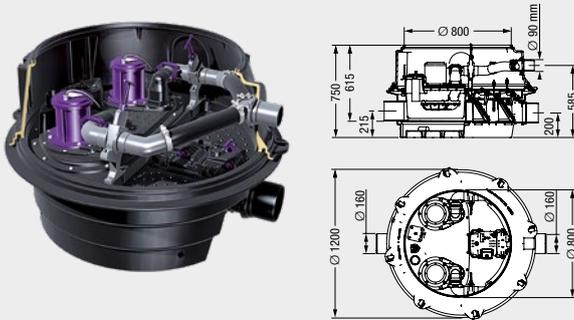
Armoire extérieure
pour le montage des gestionnaires, du modem,
et du témoin lumineux

Types de pompes



Pompe	Puissances (P1)	Tension	Mode opérationnel	Débit refoulé	Hauteur de refoulement
SPF 1400	1,6 kW	230 V	S1 / S3 50 %	25 m³/h maximum	7 maximum
SPF 1500	1,4 kW	400 V	S1 / S3 50 %	25 m³/h maximum	6,5 maximum
SPF 3000	3,2 kW	400 V	S1 / S3 50 %	36 m³/h maximum	12 maximum
SPF 4500	4,5 kW	400 V	S1 / S3 50 %	41 m³/h maximum	17 maximum

Module technique avec tampon direct



Pompe Réf. #

Version avec 1 pompe

avec 1 clapet anti-retour motorisé pour eaux usées

SPF 1400-S3	874 10 44
SPF 1500-S3	874 10 45
SPF 3000-S3	874 10 46
SPF 4500-S3	874 10 47

avec 2 clapets anti-retour motorisés pour eaux usées

SPF 1400-S3	874 10 48
SPF 1500-S3	874 10 49
SPF 3000-S3	874 10 50
SPF 4500-S3	874 10 51

Version avec 2 pompes

avec 1 clapet anti-retour motorisé pour eaux usées

SPF 1400-S3	874 10 60
SPF 1500-S3	874 10 61
SPF 3000-S3	874 10 62
SPF 4500-S3	874 10 63

SPF 1400-S1	874 10 64
SPF 1500-S1	874 10 65
SPF 3000-S1	874 10 66
SPF 4500-S1	874 10 67

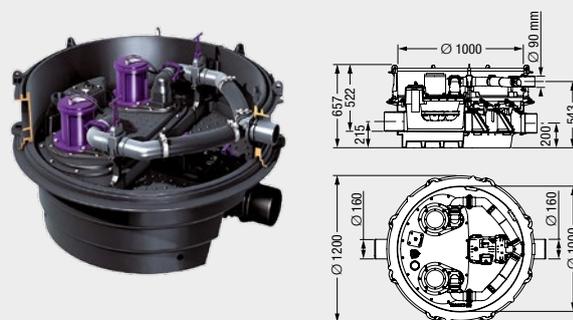
avec 2 clapets anti-retour motorisés pour eaux usées

SPF 1400-S3	874 10 68
SPF 1500-S3	874 10 69
SPF 3000-S3	874 10 70
SPF 4500-S3	874 10 71

SPF 1400-S1	874 10 72
SPF 1500-S1	874 10 73
SPF 3000-S1	874 10 74
SPF 4500-S1	874 10 75

à la page 46 **Modules rehausses**

Module technique avec module rehausse



Pompe Réf. #

Version avec 1 pompe

avec 1 clapets anti-retour motorisé pour eaux usées

SPF 1400-S3	874 10 06
SPF 1500-S3	874 10 07
SPF 3000-S3	874 10 08
SPF 4500-S3	874 10 09

avec 2 clapets anti-retour motorisés pour eaux usées

SPF 1400-S3	874 10 10
SPF 1500-S3	874 10 11
SPF 3000-S3	874 10 12
SPF 4500-S3	874 10 13

Version avec 2 pompes

avec 1 clapet anti-retour motorisé pour eaux usées

SPF 1400-S3	874 10 22
SPF 1500-S3	874 10 23
SPF 3000-S3	874 10 28
SPF 4500-S3	874 10 29

SPF 1400-S1	874 10 26
SPF 1500-S1	874 10 27
SPF 3000-S1	874 10 28
SPF 4500-S1	874 10 29

avec 2 clapets anti-retour motorisés pour eaux usées

SPF 1400-S3	874 10 30
SPF 1500-S3	874 10 31
SPF 3000-S3	874 10 32
SPF 4500-S3	874 10 33

SPF 1400-S1	874 10 34
SPF 1500-S1	874 10 35
SPF 3000-S1	874 10 36
SPF 4500-S1	874 10 37

à la page 46 **Modules rehausses**



Postes de relevage



Poste de relevage
Minilift F



Poste de relevage
Minilift S



Poste de relevage
Aqualift F Compact



Poste de relevage
Aqualift S Compact



Poste de relevage
Aqualift F Basic



Poste de relevage
Aqualift F



Poste de relevage
Aqualift S 100 / 200



Poste de relevage
Aqualift F XL

Poste de relevage *Minilift F*

Le poste avec le broyeur haute performance *SharkTwister*.



Le poste de relevage *Minilift F* évacue les eaux usées du W.-C. et des autres sanitaires situés dans des espaces sous le niveau des plus hautes eaux ou, à défaut d'une pente suffisante, vers la prochaine conduite des eaux usées. *SharkTwister*, le broyeur haute performance de la pompe en acier inoxydable intégrée broie les matières fécales et le papier toilette, instantanément et efficacement.

Technique de commande intelligente

Le *SharkTwister* est piloté via une technique de commande intelligente avec une fonction d'alarme sonore.

Zone sèche séparée

La zone sèche séparée du moteur et de la commande permet une maintenance confortable et propre.

Maintenance facile

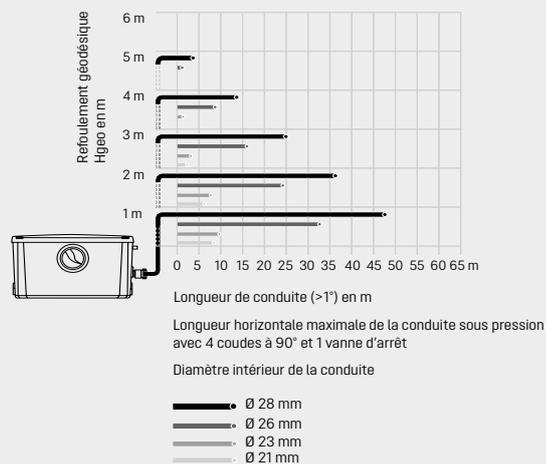
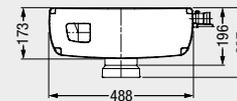
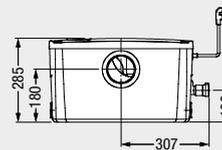
Avec un dispositif de démontage rapide, la pompe peut être sortie rapidement.

Raccords supplémentaires

Le poste *Minilift F* offre deux raccords supplémentaires, p. ex. pour le lavabo, la douche, l'urinoir et/ou le bidet. La solution idéale pour l'évacuation des sanitaires conformément à la norme EN 12050-3 (à application limitée).

Types de pompes

Pompe	Puissances (P1)	Tension	Mode opérationnel	Débit refoulé	Hauteur de refoulement
<i>Minilift F</i>	650 W	230 V	S3	6,5 m³/h maximum	6,5 m maximum



L (mm)	H (mm)	Réf. #
488	285	28 520



Poste de relevage *Minilift S*

Le poste peu encombrant pour eaux grises.



Le poste de relevage *Minilift S* se positionne sans aucun problème sous un évier mais aussi être encastré en dalle. Il permet de raccorder simultanément un lave-linge, une douche ou d'autres arrivées d'eau. Le poste est équipé d'une pompe de 300 W avec interrupteur à flotteur.

Nettoyage et maintenance

La « fermeture rapide à une main » permet de retirer la pompe pour le nettoyage sans le moindre outil.

Raccords supplémentaires

En plus du raccord de série dans le couvercle du poste de relevage, le perçage des faces latérales permet de raccorder des arrivées supplémentaires.

Faible poids

Le poste de relevage ne pèse que 7,2 kg et ceci le rend particulièrement facile à installer.

Conduites

La conduite de refoulement peut se présenter sous la forme d'un tuyau en PVC d'un Ø de 40 mm ou d'un raccord vissé du tuyau de refoulement. Clapet anti-retour intégré.



Accessoires pratiques



Conduite de refoulement

ne pas utiliser en cas de pose hors sol tuyau de refoulement de 5 m de long, Ø 40 adaptée aux systèmes encastrée en dalle.

Réf. # 28 040



Joint d'étanchéité pour passage de tuyau

Ø 50

Réf. # 850 114

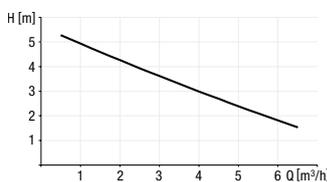
Ø 75

Réf. # 850 116

Ø 110

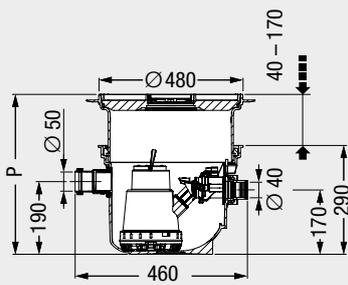
Réf. # 850 117

Types de pompes



Pompe	Puissances (P1)	Tension	Mode opérationnel	Débit refoulé	Hauteur de refoulement
KTP 300	280 kW	230 V	S1	8 m³/h maximum	6 m maximum

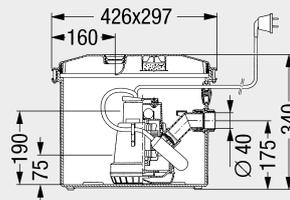
Pose encastrée en dalle



Profondeur d'installation 330 - 460 mm

Pompe	Réf. #
<hr/>	
couvercle à carreler	
KTP 300-S1	280 570X
<hr/>	
couvercle noir	
KTP 300-S1	280 570S

Pose hors sol à l'abri du gel



Pompe	Réf. #
KTP 300-S1	28 560



Poste de relevage *Aqualift F Compact*

Le poste compact qui associe un siphon.



Le poste de relevage *Aqualift F Compact* se charge du relevage complet du sous-sol. Ils évacuent les eaux usées en toute sécurité et automatiquement dans la canalisation au-dessus du niveau des plus hautes eaux. Même en cas de rupture de tuyau ou d'inondation – grâce au couvercle de finition avec siphon intégré. Ses dimensions compactes facilitent son installation ou sa pose hors sol.

Sécurité maximale

Le gestionnaire intelligent à système d'autodiagnostic SDS intégré contrôle en continu tous les composants électriques et gère un journal d'exploitation électronique consultable.

Idéal en rénovation

Grâce à une réservation de seulement 70 x 70 cm, le système peut également être placé dans un puisard existant.

Rehausse télescopique

Grâce à une rehausse réglable en hauteur, en rotation et en inclinaison, le poste s'adapte à l'ensemble des installations.

Esthétique attrayante

Le poste de relevage est quasiment « invisible » avec la plaque à carreler et le siphon central. Idéal pour pièces d'habitation en sous-sol.

Démontage de la pompe

Le démontage de la pompe est possible sans le moindre outil. Un clapet antiretour intégré empêche le reflux des eaux usées hors de la conduite de refoulement.

Pose dans du béton étanche

Le jeu de joints d'étanchéité KESSEL garantit une parfaite étanchéité aux remontées d'eau, y compris en cas de pose dans du béton étanche.

Accessoires pratiques



Pièce de rallonge avec bride centrale adaptée aux systèmes à poser dans la dalle de fondation (béton étanche)

Réf. # 83 075



Pièce de rallonge joint d'étanchéité compris, rallonge maxi : 180 mm adaptée aux systèmes à poser dans la dalle de fondation.

Réf. # 83 070



Adaptateur Ø 110/70 utilisable comme raccord

Réf. # 27 602



Conduite de refoulement tuyau de conduite de refoulement de 5 m de long, DA 40 adaptée aux systèmes à poser dans la dalle de fondation.

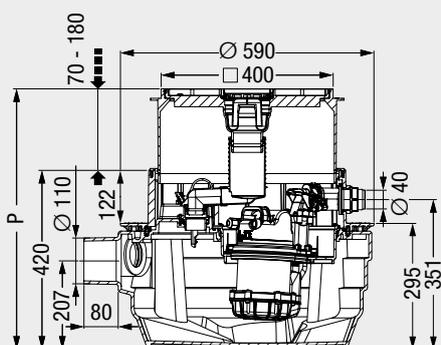
Réf. # 28 040

Types de pompes



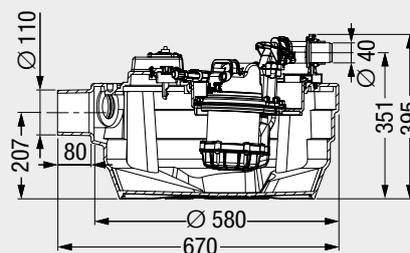
Pompe	Puissances (P1)	Tension	Mode opérationnel	Débit refoulé	Hauteur de refoulement
SPZ 1000	1000 W	230 V	S3 30 %	10,9 m³/h maximum	9,5 m maximum

Pose encastrée en dalle



Couvercle	L (mm)	H (mm)	Réf. #
Pompe SPZ 1000 Mono			
carrelable	670	490 - 600	28 701-C
noir	670	490 - 600	28 701S
Pompe SPZ 1000 Duo			
carrelable	670	490 - 600	28 704-C
noir	670	490 - 600	28 704S

Pose hors sol à l'abri du gel



L (mm)	H (mm)	Réf. #
Pompe SPZ 1000 Mono		
670	395	28 711-C
Pompe SPZ 1000 Duo		
670	395	28 743-C



Poste de relevage *Aqualift S Compact*

Le poste spécifique pour eaux grises et séparateurs à graisses.



Le poste de relevage *Aqualift S Compact* assure une évacuation efficace des eaux grises par la canalisation de refoulement vers le réseau. Le poste de relevage est disponible avec une commande par flotteur ou une régulation par sonde. La rehausse réglable en hauteur, en rotation et en inclinaison permet une parfaite adaptation lors de l'installation.

Pose encastrée en dalle

Nouvelle rehausse télescopique avec bride pour une étanchéité à enduit liquide et avec un couvercle de recouvrement carrelable.

Couvercle de finition avec siphon intégré

L'écoulement intégré au couvercle collecte les eaux de surface. Même en cas de rupture de tuyau ou d'inondation, la pompe évacue les eaux grises en continu au-dessus du niveau des eaux les plus hautes.

Accessoires pratiques



Pièce de rallonge avec bride centrale pour la pose dans du béton étanche
Réf. # 83 075



Pièce de rallonge joint d'étanchéité compris, rallonge maxi : 180 mm adaptée aux systèmes à poser dans la dalle de fondation.
Réf. # 83 070



Conduite de refoulement tuyau de refoulement de 5 m de long, DA 40 adaptée aux systèmes encastré en dalle.
Réf. # 28 040

Raccords multiples

Différentes entrées jusqu'à Ø 100 e.g. pour la douche, la machine à laver et le lavabo peuvent être raccordées par un simple perçage au niveau de zone prévue (pour les poses encastrées).

Système d'autodiagnostic SDS

Gestionnaire Comfort prêt au raccordement avec système d'autodiagnostic SDS et écran d'affichage – raccordement possible sans faire appel aux services d'un électricien.

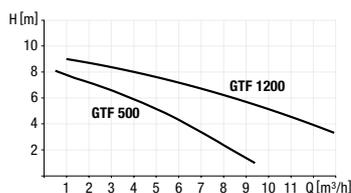
Pose flexible

Nouvelle pièce de rallonge avec bride centrale, contre-bride et membrane d'étanchéité en élastomère en option – protection contre les remontées d'eaux en cas de pose dans du béton étanche.

Esthétique moderne

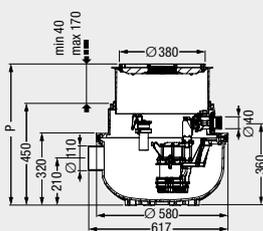
Esthétique exigeante y compris pour les caves utilisées en tant que pièces d'habitation : l'alternative moderne au puisard.

Types de pompes



Pompe	Puissances (P1)	Tension	Mode opérationnel	Débit refoulé	Hauteur de refoulement
GTF 500	500 W	230 V	S1	10 m³/h maximum	8 m maximum
GTF 1200	1000 W	230 V	S3	15,5 m³/h maximum	9 m maximum

Mono



(P) 490 à 620 mm

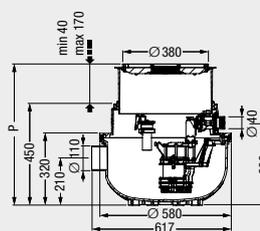
pilotage par flotteur

Pompe	Réf. #
couvercle à carreler	
GTF 500-S1	280 500X
GTF 500-S1 resistant	280 500XC
GTF 1200-S3	281 200X
couvercle noir	
GTF 500-S1	280 500S
GTF 500-S1 resistant	280 500SC
GTF 1200-S3	281 200S

pilotage par capteur de pression

Pompe	Réf. #
Système mono pompe	
couvercle à carreler	
GTF 500-S1	280 550X
GTF 500-S1 resistant	280 550XC
GTF 1200-S3	281 250X
couvercle noir	
GTF 500-S1	280 550S
GTF 500-S1 resistant	280 550SC
GTF 1200-S3	281 250S

Duo



(P) 490 à 620 mm

pilotage par capteur de pression

Système double pompes	Réf. #
couvercle à carreler	
GTF 500-S1	280 530X
GTF 500-S1 resistant	280 530XC
GTF 1200-S3	281 230X
couvercle noir	
GTF 500-S1	280 530S
GTF 500-S1 resistant	280 530SC
GTF 1200-S3	281 230S





Poste de relevage *Aqualift F Basic*

Le poste économique pour eaux usées domestiques.



L'alternative économique : pour l'évacuation des eaux usées domestiques nous vous recommandons l'*Aqualift F Basic*, un poste de relevage d'une technique moderne à un prix imbattable. Il est parfaitement adapté à l'évacuation des eaux usées domestiques, p. ex. les W.-C., douches et lavabos, dans des espaces à l'abri du gel sous le niveau des eaux les plus hautes. Le poste de relevage avec protection anti-retour intégré évacue les eaux usées par la canalisation de refoulement et par la même protège des remontées du réseau.

Pompe

La pompe SPF 1300 à roue vortex antiblocage évacue les eaux usées jusqu'à un débit de 32 m³/h et une hauteur de 8,5 mCe. Le fond de cuve avec pente intégrée permet une évacuation complète des matières contenues dans les eaux usées.

Gestionnaire avec interrupteur à flotteur

Le gestionnaire *Aqualift Basic* 230 V assure la surveillance en continu ainsi que le fonctionnement précis et sans risques de pannes de la pompe. Un flotteur détecte le niveau d'enclenchement de la pompe ainsi que le niveau d'alarme.

Arrivées multiples

Une arrivée en diamètre 50 ou 110 peut être raccordée à l'emplacement sur le haut de la cuve. Une arrivée en diamètre 100 peut être mise en place sur un des emplacements sur le côté de la cuve. La surface de perçage à l'arrière est par ailleurs prévu pour la mise en place d'arrivées supplémentaires d'un diamètre de jusqu'à 110 mm.

Cuve

Avec ses 50 litres, la cuve dispose d'un volume adapté pour une habitation privée. Le volume utile maximal est de 20 litres.

Accessoires pratiques



Vanne d'arrêt Ø 80
avec adaptateur de bride en PE
Réf. # 28 716

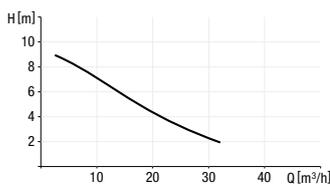


Manchon souple Ø 90
pour raccord adaptateur et conduites de
refoulement en PE
Réf. # 28 662

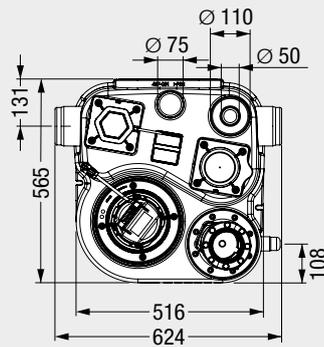
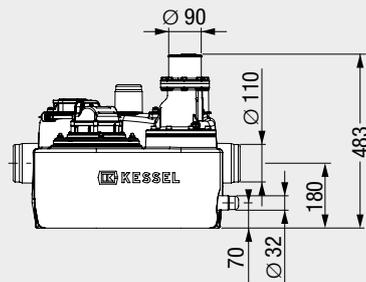


Manchon souple Ø 110
pour raccord adaptateur et conduites de
refoulement en PE
Réf. # 28 663

Types de pompes



Pompe	Puissances (P1)	Tension	Mode opérationnel	Débit refoulé	Hauteur de refoulement
SPF 1300	1,5 kW	230 V	S3 15 %	28 m ³ /h maximum	8,5 m maximum



Pompe	Réf. #
SPF 1300	28 798

Poste de relevage

Aqualift F

Le poste classique pour eaux usées domestiques et petits collectifs.



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

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

Roue vortex

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

Arrivées multiples

Le raccordement d'une arrivée d'un Ø de 100 à 150 est possible. Les surfaces de perçage permettent de raccorder des arrivées supplémentaires d'un Ø de 50 à 200.

Système d'autodiagnostic

Gestionnaire Comfort prêt au raccordement avec système d'autodiagnostic SDS et écran d'affichage – raccordement possible sans faire appel aux services d'un électricien (230 volts).

Capteur de pression

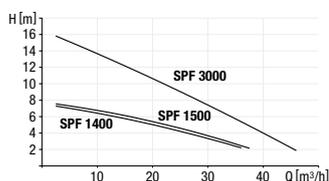
Le poste *Aqualift F* dispose d'un tube plongeur qui permet la détection du niveau par capteur de pression. Un capteur d'alarme est disponible en option.

Peu encombrant

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

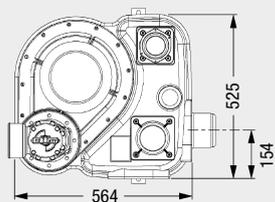
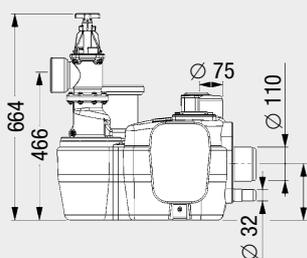


Types de pompes



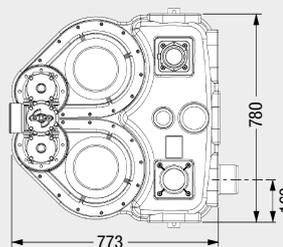
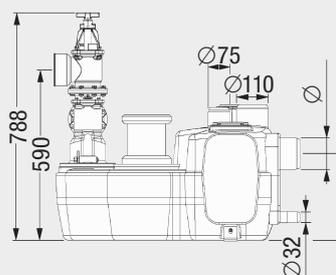
Pompe	Puissances (P1)	Tension	Mode opérationnel	Débit refoulé	Hauteur de refoulement
SPF 1400	1,6 kW	230 V	S3 50 %	38 m³/h maximum	7 m maximum
SPF 1500	1,4 kW	400 V	S3 50 %	40 m³/h maximum	8 m maximum
SPF 3000	3,2 kW	400 V	S3 50 %	47 m³/h maximum	16 m maximum

Mono



Pompe	Vanne d'arrêt	Réf. #
SPF 1400-S3	sans	28 646-C
	avec	28 648-C
SPF 1500-S3	sans	28 751
	avec	28 753
SPF 3000-S3	sans	28 752
	avec	28 754

Duo



Pompe	Vanne d'arrêt	Réf. #
SPF 1400-S3	sans	28 628-C
	avec	28 629-C
SPF 1500-S3	sans	28 764
	avec	28 766
SPF 3000-S3	sans	28 765
	avec	28 767
SPF 1400-S1	sans	11 605
	avec	11 608
SPF 1500-S1	sans	11 604
	avec	11 607
SPF 3000-S1	sans	11 606
	avec	11 609



Poste de relevage *Aqualift S 100 / 200*



Le poste spécifique pour eaux grises et séparateurs à graisses.



Compact et puissant : le poste de relevage *Aqualift S 100 / 200* est parfaitement adapté aux rénovations et aux chantiers neufs avec des contraintes de fonctionnement accrues comme par exemple associé à un séparateur à graisses. Grâce à son faible encombrement, il est possible de l'intégrer en toute facilité dans des espaces restreints. Il est disponible avec des cuves de différentes tailles et en version Mono ou Duo, il convient ainsi à différents domaines d'application. Pilotage par action simple à flotteur ou avec gestionnaire de pilotage en version Tronic.

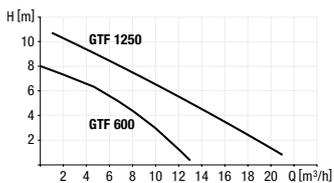
Cuve

Vous avez le choix entre deux cuves d'un volume de 100 ou 200 litres. Toutes les cuves passent facilement par des portes standards de 800 mm de plus l'aspect compact permet de l'installer facilement même en cas de places limités.

Pompes

L'*Aqualift S 100 / 200* est disponible avec deux pompes : une pompe S1 de 650 W et une pompe S3 de 1300 W. Elles sont toutes deux équipées d'une roue vortex pour le refoulement des eaux grises. Les pompes se démontent sans outillage.

Types de pompes

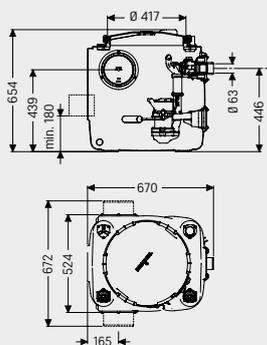


Solution optimale pour le raccordement aux séparateurs à graisses

Les postes *Aqualift S 100 / 200* sont particulièrement bien adaptés aux domaines d'application dans lesquels il ne doit pas y avoir d'interruption de fonctionnement. Il est donc parfaitement adapté pour un raccordement à un séparateur à graisses. L'*Aqualift S* dispose d'un couvercle à ouverture total ce qui en facilite grandement les opérations de maintenances ainsi que le prélèvement d'échantillons sans avoir recours à un dispositif d'échantillonnage séparé.

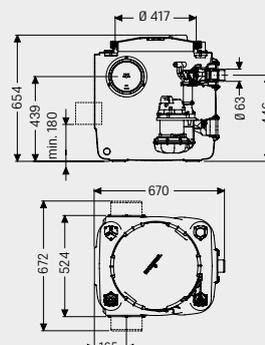
Pompe GTF	Puissance	Tension	Raccordements	Fonctionnement	Débit maxi	Hauteur de relevage
600-S1	0,65 kW	230 V	Ø 110	S1	12 m³/h	8 m
1250-S3	1,3 kW	230 V	Ø 110	S3 (50%)	20 m³/h	11 m

Aqualift S 100



Pompe GTF	Réf. #
Système mono avec une pompe	
600-S1	28 511
1250-S3	28 512
Système mono avec une pompe (version tronic)	
600-S1	28 513
1250-S3	28 514
Système duo avec 2 pompes (version tronic)	
600-S1	28 515
1250-S3	28 516

Aqualift S 200



Pompe GTF	Réf. #
Système duo avec 2 pompes (version tronic)	
600-S1	28 517
1250-S3	28 518



Poste de relevage *Aqualift F XL*

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



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

Cuves

Vous pouvez choisir entre trois cuves d'un volume de 200, 300 ou 450 litres. Toutes les cuves passent par des portes standards de 800 mm et leur installation ne pose donc pas de problème.

Pompes

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

Roue vortex

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

Vanne d'isolement

Vanne d'isolement, clapet anti-retour et tuyauterie en polymère pour postes de relevage SPF 1400/1500/3000, en fonte pour poste de relevage SPF 4500/5500.

Matériau recommandé lorsque la hauteur géométrique de refoulement est supérieure à 5 m et que le débit est supérieur à 20 m³/h.

Capteur de pression

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

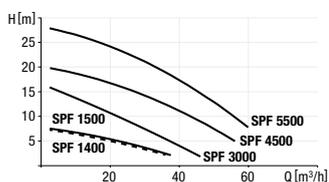
Adaptable

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

Système d'autodiagnostic

Gestionnaire Comfort prêt au raccordement avec système d'autodiagnostic SDS et écran d'affichage – raccordement possible sans faire appel aux services d'un électricien (230 volts).

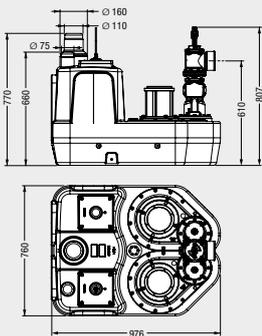
Types de pompes



Pompe	Puissances (P1)	Tension	Mode opérationnel	Débit refoulé	Hauteur de refoulement
SPF 1400*	1,6 kW	230 V	S1 / S3 50 %	38 m ³ /h maximum	7 m maximum
SPF 1500*	1,4 kW	400 V	S1 / S3 50 %	40 m ³ /h maximum	8 m maximum
SPF 3000	3,2 kW	400 V	S1 / S3 50 %	47 m ³ /h maximum	16 m maximum
SPF 4500	4,5 kW	400 V	S1 / S3 50 %	55 m ³ /h maximum	20 m maximum
SPF 5500	5,7 kW	400 V	S3 30 %	60 m ³ /h maximum	27 m maximum

* non prévu pour 450 l

200 litres

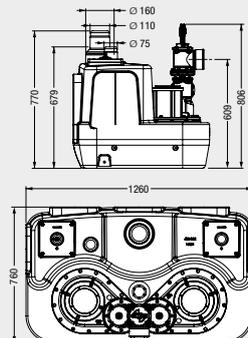


Pompe	Vanne d'isolement	Réf. #
Système mono avec une pompe		
SPF 1400-S3	Sans matériau polymère	11 000 11 002
SPF 1500-S3	Sans matériau polymère	11 018 11 020
SPF 3000-S3	Sans matériau polymère	11 036 11 038
SPF 4500-S3	Sans matériau fonte	11 059 11 061
SPF 5500-S3	Sans matériau fonte	11 072 11 074

Système Duo avec 2 pompes

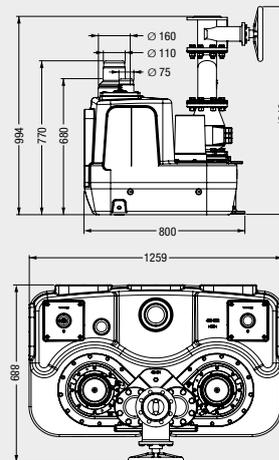
SPF 1400-S1	Sans matériau polymère	11 085 11 086
SPF 1400-S3	Sans matériau polymère	11 001 11 003
SPF 1500-S1	Sans matériau polymère	11 095 11 096
SPF 1500-S3	Sans matériau polymère	11 019 11 021
SPF 3000-S1	Sans matériau polymère matériau fonte	11 105 11 106 11 108
SPF 3000-S3	Sans matériau polymère matériau fonte	11 037 11 039 11 043
SPF 4500-S1	Sans matériau fonte	11 120 11 121
SPF 4500-S3	matériau fonte	11 062
SPF 5500-S3	Sans matériau fonte	11 073 11 075

300 litres



Pompe	Vanne d'isolement	Réf. #
Système Duo avec 2 pompes		
SPF 1400-S1	Sans matériau polymère	11 090 11 091
SPF 1500-S1	Sans matériau polymère	11 100 11 101
SPF 3000-S1	Sans matériau polymère matériau fonte	11 110 11 111 11 113
SPF 4500-S1	Sans matériau fonte	11 123 11 124
SPF 5500-S3	Sans matériau fonte	11 078 11 080

450 litres



Pompe	Vanne d'isolement	Réf. #
Système Duo avec 2 pompes		
SPF 3000-S1	Sans matériau polymère matériau fonte	11 115 11 116 11 118
SPF 3000-S3	Sans matériau polymère matériau fonte	11 054 11 055 11 057
SPF 4500-S1	Sans matériau fonte	11 126 11 127
SPF 4500-S3	matériau fonte	11 070
SPF 5500-S3	Sans matériau fonte	11 082 11 083



Postes de relevage à enterrer



Poste de relevage
Aqualift F Basic



Poste de relevage
Aqualift S Basic



Poste de relevage
Aqualift F



Poste de relevage
Aqualift S



Poste de relevage
Aqualift F XL



Poste de relevage
Aqualift S XL

Pour une installation à moteur sec ou immergé.

Dans le cas d'une installation à moteur immergé, le poste de relevage est équipé d'une cuve avec une large ouverture qui permet un accès facile pour un entretien facile et rapide de la pompe.

En comparaison avec une installation moteur immergé, une installation moteur sec présente un avantage hygiénique pour la maintenance et le dépannage. En effet, la cuve de collecte des eaux usées est séparée du reste du poste. De plus, les pompes à moteur n'ont pas nécessairement besoin d'une certification ATEX.

Pour toutes les demandes.

En fonction des demandes, nous pouvons équiper nos postes de relevage avec une ou deux pompes pour eaux usées avec ou sans matières fécales dans des cuves conçues en interne.

Pour sollicitations extrêmes.

Extrêmement rigide et résistant, le premier regard en composite conforme à la norme (EN13598-2) est aussi solide que du béton tout en étant léger et durable. Sa structure modulaire permet d'assembler des éléments de 500 et 250 mm. Différents tampons sont disponibles pour les classes de charge B et D (voitures particulières/camions). Nos regards techniques sont également appropriés pour une pose encastrée dans du béton étanche et une installation en nappe phréatique jusqu'à 3 mètres de profondeur.

Poste de relevage *Aqualift F Basic*



L'alternative économique pour eaux usées.



Accessoires pratiques



Rehausse

Hauteur ajustable de 140 à 440 mm

Cod. art. 829 100



Vanne d'isolement

pour version simple pompe

Cod. art. 829 200

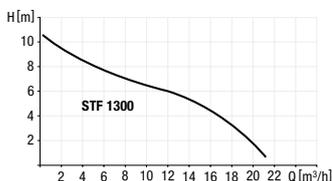


Vanne d'isolement

pour version double pompe

Cod. art. 829 250

Types de pompes



Pompe	Puissances (P1)	Tension	Arrivée	Mode opérationnel	Débit refoulé	Hauteur de refoulement
STF 1300	1,3 kW	230 V	Ø 110/160	S3 50 %	21 m³/h maximum	10 m maximum

Pour l'évacuation des eaux usées avec matières fécales en extérieur au bâtiment, le poste de relevage *Aqualift F Basic* propose une solution simple et efficace. Il offre une technologie moderne pour un prix imbattable avec une cuve enterrable robuste.

Le poste de pompage *Aqualift F Basic* est disponible en version Mono ou Duo. Le pilotage est réalisé par action d'un flotteur ou associé à une détection par flotteurs avec gestionnaire Tronic.

Couvercle 100 % étanche

Comme l'ensemble des cuves KESSEL, celle du poste de relevage *Aqualift F Basic* est totalement étanche. Il est couvert par notre garantie que nous avons volontairement prolongée à 20 ans.

Clapet anti retour intégré

Toutes les versions sont équipées d'un dispositif antiretour.

Montage des pompes

Le poste de relevage dispose, au choix, d'une ou de deux pompes suspendues type STF 1300. Ce montage garantit un fonctionnement silencieux et sans vibration.

Maintenance sans outil

Les fermetures rapides à une main permettent de retirer la pompe en vue de sa maintenance sans le moindre outil.

Zones de perçages au choix

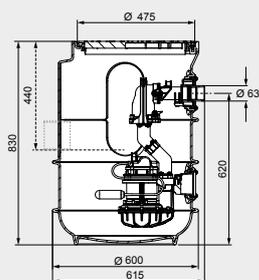
L'arrivée des effluents, la ventilation ainsi que la gaine d'alimentation doivent être mise en place dans les zones de perçage prévue à cet effet lors de l'installation sur site.

Système de réhausse

Système de réhausse permettant une parfaite adaptation en pose enterrée.



Mono



Détection du niveau	Réf. #
---------------------	--------

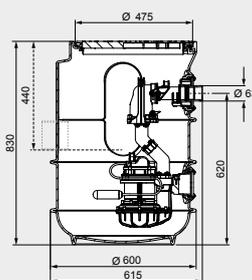
Pompe STF 1300-S3	
-------------------	--

Flotteur	829 710
gestionnaire et flotteur	829 711

Avec vanne d'isolement et
presse-étoupe monté en usine

Flotteur (simple)	829 710-FR
Flotteurs (version tronic)	829 711-FR

Duo



Détection du niveau	Réf. #
---------------------	--------

Pompe STF 1300-S3	
-------------------	--

gestionnaire et flotteurs	828 711
---------------------------	---------

Avec vanne d'isolement et
presse-étoupe monté en usine

Flotteurs (version tronic)	828 711-FR
----------------------------	------------



Poste de relevage *Aqualift S Basic*

Nouveau



L'alternative économique pour eaux grises.



Accessoires pratiques



Rehausse

Hauteur ajustable de 140 à 440 mm

Cod. art. 829 100

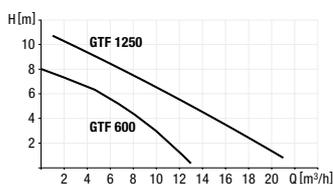


Rehausse P2

Hauteur ajustable jusqu'à 600 mm

Cod. art. 829 100-P2

Types de pompes



Pompe GTF	Puissance	Tension	Arrivée	Fonctionnement	Débit maxi	Hauteur de relevage
600-S1	0,65 kW	230 V	Ø 110 / 160	S1	12 m³/h	8 m
1250-S3	1,3 kW	230 V	Ø 110 / 160	S3 (50%)	20 m³/h	11 m

Pour l'évacuation des eaux grises et eaux pluviales en extérieur au bâtiment, le poste de relevage *Aqualift S Basic* propose une solution simple et efficace. Il offre une technologie moderne pour un prix imbattable avec une cuve enterrable robuste.

Le poste de pompage *Aqualift S Basic* est disponible en version Mono ou Duo. Le pilotage est réalisé par action d'un flotteur ou associé à une détection par flotteurs avec gestionnaire Tronic.

Couvercle 100 % étanche

Comme l'ensemble des cuves KESSEL, celle du poste de relevage *Aqualift S Basic* est totalement étanche. Il est couvert par notre garantie que nous avons volontairement prolongée à 20 ans.

Clapet anti retour intégré

Toutes les versions sont équipées d'un dispositif antiretour.

Montage des pompes

Le poste de relevage dispose, au choix, d'une ou de deux pompes suspendues type *GTF 600* ou *GTF 1250*. Ce montage garantit un fonctionnement silencieux et sans vibration.

Maintenance sans outil

Les fermetures rapides à une main permettent de retirer la pompe en vue de sa maintenance sans le moindre outil.

Zones de perçages au choix

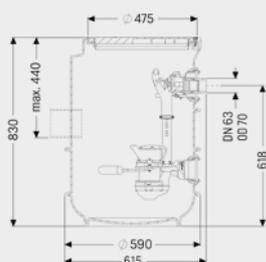
L'arrivée des effluents, la ventilation ainsi que la gaine d'alimentation doivent être mise en place dans les zones de perçage prévue à cet effet lors de l'installation sur site.

Système de réhausse

Système de réhausse permettant une parfaite adaptation en pose enterrée.



Mono



Version Mono avec une pompe

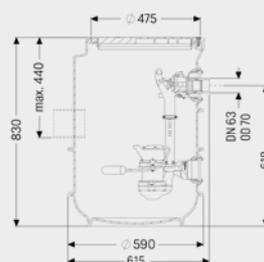
Pompe GTF Détection de niveau		Ref. #
600-S1	flotteur (simple)	829 810
1250-S3	flotteur (simple)	829 850

Version Mono Tronic

600-S1	flotteurs (version tronic)	829 811 *
1250-S3	flotteurs (version tronic)	829 851 *

* Disponible à partir d'avril

Duo



Version Duo avec deux pompes

Pompe GTF Détection de niveau		Ref. #
600-S1	flotteurs (version tronic)	828 811 *
1250-S3	flotteurs (version tronic)	828 851 *

* Disponible à partir d'avril



Poste de relevage *Aqualift F*

Le poste polyvalent et robuste pour eaux vannes.



Le poste de relevage *Aqualift F* est destiné à l'évacuation des eaux usées contenant des matières fécales sous le niveau des eaux les plus hautes. La cuve à enterrer d'un diamètre de 600 mm comprend la pompe STZ 1000 pour eaux grises et eaux vannes et résiste à une installation en nappe phréatique jusqu'à 2000 mm de profondeur.

Rehausse réglable en hauteur

La rehausse télescopique permet un réglable progressif en hauteur de jusqu'à 500 mm et facilite l'adaptation au niveau du sol.

Capteur de pression innovant

Le poste de relevage est disponible avec un capteur de pression innovant qui assure une mesure précise et fiable du niveau des eaux usées : la pompe évacue l'eau via la conduite de refoulement dans le réseau dès l'atteinte du niveau maximal.

Sécurité maximale

Le gestionnaire intelligent (systèmes avec capteur de pression) avec système d'autodiagnostic SDS intégré surveille tous les composants électriques en continu.

Montage confortable

Le faible poids des composants de la cuve, la technique de raccordement simple, le haut degré de préfabrication (partie inférieure de la cuve avec conduite de refoulement), le manchon d'arrivée des effluents, la canalisation de refoulement pré-montés, les percages de la ventilation et de la gaine d'alimentation avec la fourniture des joints permettent un montage facile et rapide.

Sécurité permanente

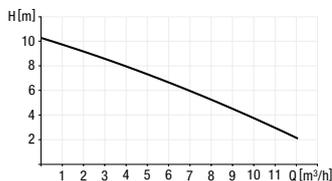
Le système de cuve est totalement étanche à l'eau et insensible aux dépôts de crasse et aux produits agressifs. Sa protection fiable contre la pénétration de racines est un atout de plus.

Maintenance facile de la pompe

La maintenance de la pompe est facilitée par le démontage rapide sans outil.

Disponible en différentes classe de charge : A, B ou D.
Peut être installé sur allée circulaire

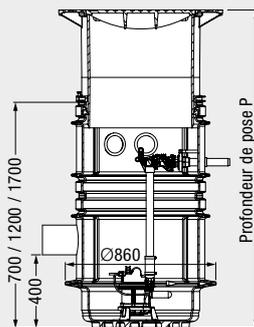
Types de pompes



Pompe	Puissances (P1)	Tension	Arrivée	Mode opérationnel	Débit refoulé	Hauteur de refoulement
STZ 1000	1080 W	230 V	Ø 160	S3 30 %	11,5 m³/h maximum	10 m maximum

Aqualift F Mono

pompe avec roue dilacératrice



P	Profondeur de pose	Profondeur de fil d'eau d'entrée
P 1	800 à 1250 mm	400 à 850 mm
P 2	1300 à 1750 mm	900 à 1350 mm
P 3	1800 à 2250 mm	1400 à 1850 mm

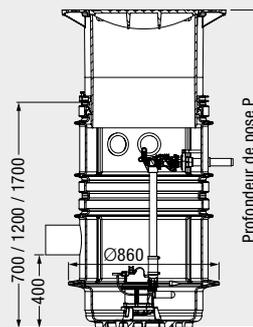
P	Détection du niveau	Réf. #
Pompe STZ 1000 (prête à l'installation)		
P 1	Flotteur	827 710 A/B/D
P 2	Flotteur	827 720 A/B/D
P 3	Flotteur	827 730 A/B/D
P 1	Capteur de pression	827 711 A/B/D
P 2	Capteur de pression	827 721 A/B/D
P 3	Capteur de pression	827 731 A/B/D

Pompe STZ 1000 (sans perçage d'arrivée)

P 1	Flotteur	827 710 A - FR
P 2	Flotteur	827 720 A - FR
P 3	Flotteur	827 730 A - FR
P 1	Capteur de pression	827 711 A - FR
P 2	Capteur de pression	827 721 A - FR
P 3	Capteur de pression	827 731 A - FR

Aqualift F Duo

pompe avec roue dilacératrice



P	Profondeur de pose	Profondeur de fil d'eau d'entrée
P 1	800 à 1250 mm	400 à 850 mm
P 2	1300 à 1750 mm	900 à 1350 mm
P 3	1800 à 2250 mm	1400 à 1850 mm

P	Détection du niveau	Réf. #
Pompe STZ 1000 (prête à l'installation)		
P 1	Capteur de pression	826 711 A/B/D
P 2	Capteur de pression	826 721 A/B/D
P 3	Capteur de pression	826 731 A/B/D

Pompe STZ 1000 (sans perçage d'arrivée)

P 1	Capteur de pression	826 711 A - FR
P 2	Capteur de pression	826 721 A - FR
P 3	Capteur de pression	826 731 A - FR



Poste de relevage *Aqualift S*

Le poste compact pour eaux grises et eaux pluviales.



Le poste de relevage *Aqualift S* s'emploie pour l'évacuation des eaux usées sans matières fécales sous le niveau des eaux les plus hautes, pour la protection anti-retour des séparateurs. Il comprend une cuve d'un Ø de 600 et une pompe intégrée pour eaux usées et eaux pluviales ; il se prête à une installation en nappe phréatique jusqu'à 2000 mm de profondeur.

Rehausse réglable en hauteur

La rehausse télescopique permet un réglable progressif en hauteur de jusqu'à 500 mm et facilite l'adaptation au niveau du sol.

Capteur de pression innovant

Le poste de relevage est disponible avec un capteur de pression innovant qui assure une mesure précise et fiable du niveau des eaux usées : la pompe évacue l'eau via la conduite de refoulement dans le réseau dès l'atteinte du niveau maximal.

Sécurité maximale

Le gestionnaire intelligent (systèmes avec capteur de pression) avec système d'autodiagnostic SDS intégré surveille tous les composants électriques en continu.

Montage confortable

Le faible poids des composants de la cuve, la technique de raccordement simple, le haut degré de préfabrication (partie inférieure de la cuve avec conduite de refoulement), le manchon d'arrivée des effluents, la canalisation de refoulement pré-montés, les perçages de la ventilation et de la gaine d'alimentation avec la fourniture des joints permettent un montage facile et rapide.

Sécurité permanente

Le système de cuve est totalement étanche à l'eau et insensible aux dépôts de crasse et aux produits agressifs. Sa protection fiable contre la pénétration de racines est un atout de plus.

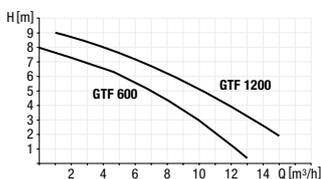
Maintenance facile de la pompe

La maintenance de la pompe est facilitée par le démontage rapide sans outil.

Disponible en différentes classe de charge : A, B ou D.

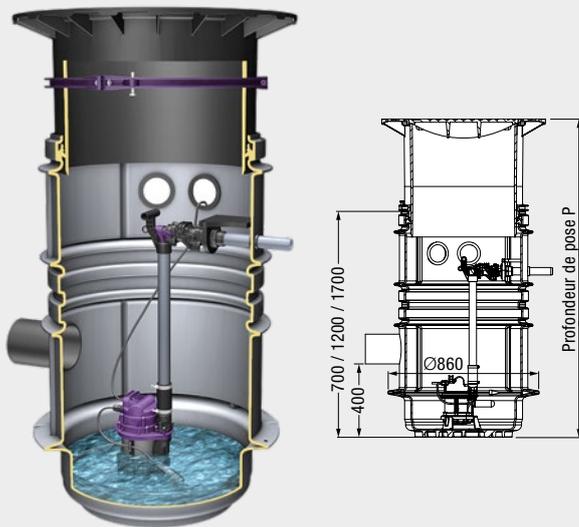
Peut être installé sur allée circulaire

Types de pompes



Pompe	Puissances (P1)	Tension	Arrivée	Mode opérationnel	Débit refoulé	Hauteur de refoulement
GTF 600	400 W	230 V	Ø 110	S1	12 m³/h maximum	8 m maximum
GTF 1200	1,2 kW	230 V	Ø 160	S3 50 %	15,5 m³/h maximum	9 m maximum

Aqualift S Mono



P	Profondeur de pose	Profondeur de fil d'eau d'entrée
P 1	800 à 1250 mm	400 à 850 mm
P 2	1300 à 1750 mm	900 à 1350 mm
P 3	1800 à 2250 mm	1400 à 1850 mm

P	Détection du niveau	Réf. #
Pompe GTF 600 (prête à l'installation)		
P 1	Flotteur	825 810 B/D
P 2	Flotteur	825 820 B/D
P 3	Flotteur	825 830 B/D
P 1	Capteur de pression	825 811 B/D
P 2	Capteur de pression	825 821 B/D
P 3	Capteur de pression	825 831 B/D

Pompe GTF 600 (sans perçage d'arrivée)

P 1	Flotteur	825 810 A - FR
P 2	Flotteur	825 820 A - FR
P 3	Flotteur	825 830 A - FR

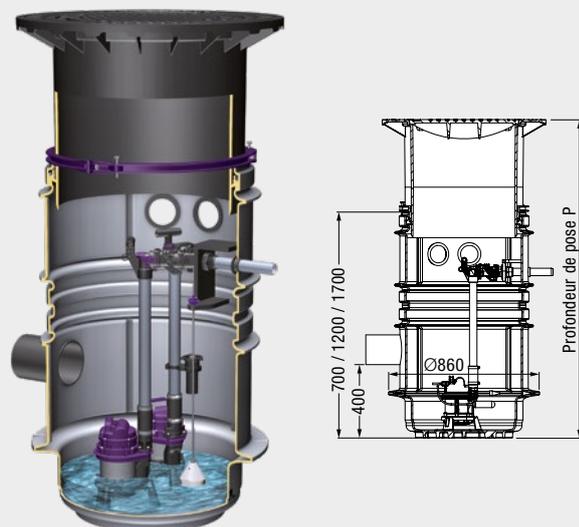
Pompe GTF 1200 (prête à l'installation)

P 1	Flotteur	827 810 B/D
P 2	Flotteur	827 820 B/D
P 3	Flotteur	827 830 B/D
P 1	Capteur de pression	827 811 B/D
P 2	Capteur de pression	827 821 B/D
P 3	Capteur de pression	827 831 B/D

Pompe GTF 1200 (sans perçage d'arrivée)

P 1	Flotteur	827 810 A - FR
P 2	Flotteur	827 820 A - FR
P 3	Flotteur	827 830 A - FR

Aqualift S Duo



P	Profondeur de pose	Profondeur de fil d'eau d'entrée
P 1	800 à 1250 mm	400 à 850 mm
P 2	1300 à 1750 mm	900 à 1350 mm
P 3	1800 à 2250 mm	1400 à 1850 mm

P	Détection du niveau	Réf. #
Pompe GTF 600		
P 1	Capteur de pression	824 811 B/D
P 2	Capteur de pression	824 821 B/D
P 3	Capteur de pression	824 831 B/D

Pompe GTF 1200

P 1	Capteur de pression	826 811 B/D
P 2	Capteur de pression	826 821 B/D
P 3	Capteur de pression	826 831 B/D



Poste de relevage *Aqualift F XL* pour une installation moteur sec

La solution confortable pour l'évacuation des grandes quantités d'eaux usées.



Pour les exigences les plus élevées : L'*Aqualift F XL* évacue de grandes quantités d'eaux usées contenant des matières fécales et est donc adapté à un usage commercial et industriel en plus de la construction résidentielle classique.

Le poste de relevage est conçu comme système modulaire et se combine parfaitement à de nombreux modules techniques et de rehausse.

Modules techniques

Version pour une pose enterrée ou encastrée en dalle en association avec les modules rehausse selon la profondeur de l'installation. Grand choix de pompes haute performance avec un volume utile allant jusqu'à 160 litres.

Modules rehausse

Structure modulaire en fonction de la hauteur de l'installation. Système de module à structure en nid d'abeille pour une meilleure résistance de la cuve. Installation en nappe phréatique jusqu'à 3 mètres de profondeur et des arrivées complémentaires peuvent être percées jusqu'à un diamètre 160 mm. Equipé d'une rehausse télescopique avec une ouverture en diamètre 600 ou 800, et d'un large choix de tampon.

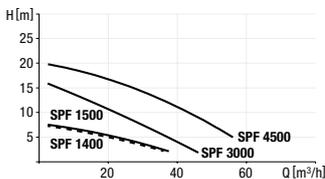
Gestionnaires Comfort

Les gestionnaires dotés d'un système d'autodiagnostic SDS surveillent la pompe et les piles de sauvegarde et effectuent un autocontrôle mensuel. La version Comfort se distingue par un écran d'affichage de l'état de service et des instructions d'entretien à plusieurs lignes ainsi qu'une arborescence du menu conviviale dans six langues.

Maintenance facile

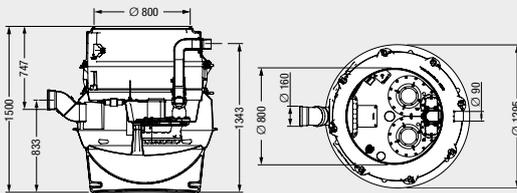
Le regard d'un diamètre intérieur d'un mètre permet un accès facilité et équipé d'une échelle d'accès conformément aux prescriptions des associations professionnelles et de la norme.

Types de pompes pour pose sèche



Pompe	Puissances (P1)	Tension	Mode opérationnel	Débit refoulé	Hauteur de refoulement
SPF 1400	1,6 kW	230 V	S1 / S3 50 %	38 m³/h maximum	7 m maximum
SPF 1500	1,4 kW	400 V	S1 / S3 50 %	40 m³/h maximum	8 m maximum
SPF 3000	3,2 kW	400 V	S1 / S3 50 %	47 m³/h maximum	16 m maximum
SPF 4500	4,5 kW	400 V	S1 / S3 50 %	55 m³/h maximum	20 m maximum

Module pompe avec tampon direct et roue vortex



Pompe Réf. #

Système avec 1 pompe

SPF 1400-S3	874 20 12
SPF 1500-S3	874 20 13
SPF 3000-S3	874 20 14
SPF 4500-S3	874 20 15

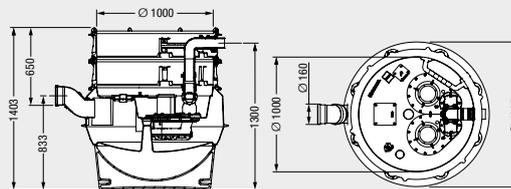
Système avec 2 pompes

SPF 1400-S3	874 20 16
SPF 1500-S3	874 20 17
SPF 3000-S3	874 20 18
SPF 4500-S3	874 20 19
SPF 1400-S1	874 20 20
SPF 1500-S1	874 20 21
SPF 3000-S1	874 20 22
SPF 4500-S1	874 20 23



à la page 46 Modules rehausses

Module technique avec module rehausse et roue vortex



Pompe Réf. #

Système avec 1 pompe

SPF 1400-S3	874 20 00
SPF 1500-S3	874 20 01
SPF 3000-S3	874 20 02
SPF 4500-S3	874 20 03

Système avec 2 pompes

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



à la page 46 Modules rehausses



Poste de relevage *Aqualift F XL* pour une installation moteur immergé

Le poste polyvalent pour de grandes quantités d'eaux vannes.



Pour les exigences les plus élevées : L'*Aqualift F XL* évacue de grandes quantités d'eaux usées contenant des matières fécales et est donc adapté à un usage commercial et industriel en plus de la construction résidentielle classique.

Le poste de relevage est conçu comme système modulaire et se combine parfaitement à de nombreux modules techniques et de rehausse.

Modules techniques

Version pour une pose enterrée ou encastrée en dalle en association avec les modules rehausse selon la profondeur de l'installation. Grand choix de pompes haute performance avec un volume utile allant jusqu'à 820 litres.

Modules rehausse

Structure modulaire en fonction de la hauteur de l'installation. Système de module à structure en nid d'abeille pour une meilleure résistance de la cuve. Installation en nappe phréatique jusqu'à 3 mètres de profondeur et des arrivées complémentaires peuvent être percées jusqu'à un diamètre 160 mm. Equipé d'une rehausse télescopique avec une ouverture en diamètre 600 ou 800, et d'un large choix de tampon.

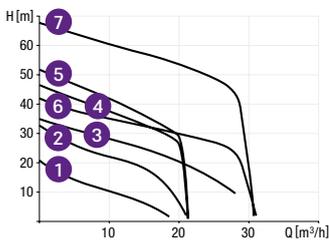
Gestionnaires Comfort

Les gestionnaires dotés d'un système d'autodiagnostic SDS surveillent la pompe et les piles de sauvegarde et effectuent un autocontrôle mensuel. La version Comfort se distingue par un écran d'affichage de l'état de service et des instructions d'entretien à plusieurs lignes ainsi qu'une arborescence du menu conviviale dans six langues.

Maintenance facile

Le regard d'un diamètre intérieur d'un mètre permet un accès facilité et équipé d'une échelle d'accès conformément aux prescriptions des associations professionnelles et de la norme.

Types de pompe pour pose immergée

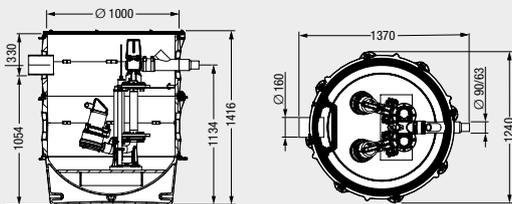


Pompe	Puissances (P1)	Tension	Mode opérationnel	Débit refoulé	Hauteur de refoulement
1	STZ 1300	1,3 kW	400 V	S1	20 m³/h maximum / 21 m maximum
2	STZ 2500	2,5 kW	400 V	S1	21 m³/h maximum / 33 m maximum
3	STZ 3700	3,7 kW	400 V	S1	28 m³/h maximum / 35 m maximum
4	STZ 4400	4,4 kW	400 V	S1	21,3 m³/h maximum / 46,7 m maximum
5	STZ 5200	5,2 kW	400 V	S1	21,3 m³/h maximum / 52 m maximum
6	STZ 7500	7,5 kW	400 V	S1	30,7 m³/h maximum / 42 m maximum
7	STZ 11000	11 kW	400 V	S1	30,6 m³/h maximum / 68 m maximum



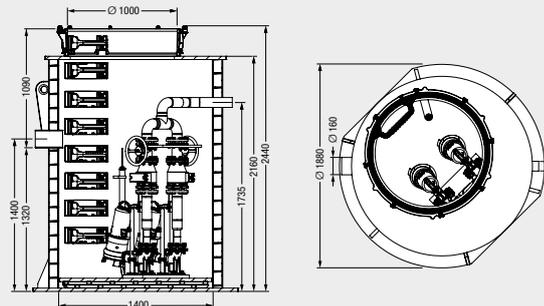
Pompe	Puissances (P1)	Tension	Mode opérationnel	Débit refoulé	Hauteur de refoulement
8	GTF 5200	5,2 kW	400 V	S1	52,8 m³/h maximum / 21 m maximum
9	GTK 5200	5,2 kW	400 V	S1	51,6 m³/h maximum / 31,6 m maximum

Module pompe
avec des pompes < 4 kW
et roue dilacératrice



Pompe	Volume utile (Litre)	Réf. #
Système avec 1 pompe		
STZ 1300-S1	310	874 30 14
STZ 2500-S1	310	874 30 15
STZ 3700-S1	310	874 30 16
Système avec 2 pompes		
STZ 1300-S1	300	874 30 17
STZ 2500-S1	300	874 30 18
STZ 3700-S1	300	874 30 19

Module pompe
avec des pompes > 4 kW



Pompe	Volume utile (Litre)	Réf. #
Système avec 1 pompe		
STZ 4400-S1	820	874 30 35
STZ 5200-S1	820	874 30 36
STZ 7500-S1	820	874 30 37
STZ 11000-S1	820	874 30 38
GTF 5200-S1	900	874 30 43
GTK 5200-S1	900	874 30 45
Système avec 2 pompes		
STZ 4400-S1	800	874 30 39
STZ 5200-S1	800	874 30 40
STZ 7500-S1	800	874 30 41
STZ 11000-S1	800	874 30 42
GTF 5200-S1	880	874 30 44
GTK 5200-S1	900	874 30 46



à la page 46 **Modules rehausses**

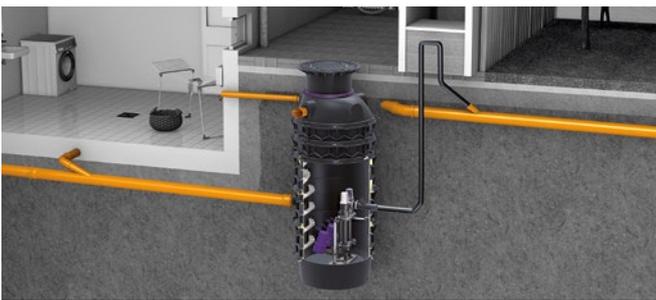


à la page 46 **Modules rehausses**



Poste de relevage *Aqualift S / F XL*

Le poste polyvalent pour de grandes quantités d'eaux usées.



Pour les exigences les plus élevées : L'*Aqualift S XL* évacue de grandes quantités d'eaux usées contenant des matières fécales et est donc adapté à un usage commercial et industriel en plus de la construction résidentielle classique. Le poste de relevage est conçu comme système modulaire et se combine parfaitement à de nombreux modules techniques et rehausse.

Modules techniques

Version pour une pose enterrée ou encastrée en dalle en association avec les modules rehausse selon la profondeur de l'installation. Grand choix de pompes haute performance avec un volume utile jusqu'à 350 litres.

Modules de regard

Structure modulaire en fonction de la hauteur de l'installation. Système de module à structure en nid d'abeille pour une meilleure résistance de la cuve. Installation en nappe phréatique jusqu'à 3 m de profondeur et des arrivées complémentaires peuvent être percées jusqu'à un diamètre 150. Equipé d'une rehausse télescopique avec une ouverture en diamètre 600 ou 800, et d'un large choix de tampon.

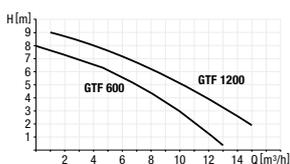
Gestionnaires Comfort

Les gestionnaires dotés d'un système d'autodiagnostic SDS surveillent la pompe et les piles de sauvegarde et effectuent un autocontrôle mensuel. La version Comfort se distingue par un écran d'affichage de l'état de service et des instructions d'entretien à plusieurs lignes ainsi qu'une arborescence du menu conviviale dans six langues.

Maintenance facile

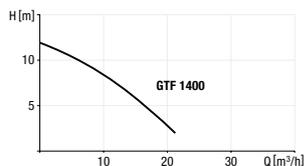
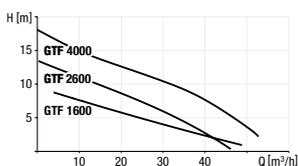
Le regard d'un diamètre intérieur de 1000 mm permet un accès facile et équipé d'une échelle d'accès conformément aux prescriptions des associations professionnelles et de la norme.

Types de pompe 230 volts à roue vortex



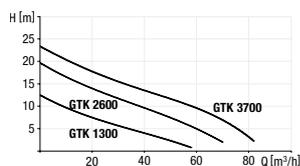
Pompe	Puissances (P1)	Tension	Mode opérationnel	Débit refoulé	Hauteur de refoulement
GTF 600	0,5 kW	230 V	S1	8,5 m³/h maximum	8 m maximum
GTF 1200	1,4 kW	230 V	S3 50 %	15,5 m³/h maximum	9 m maximum

Pompe à roue vortex



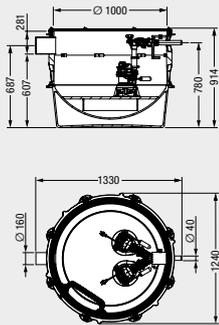
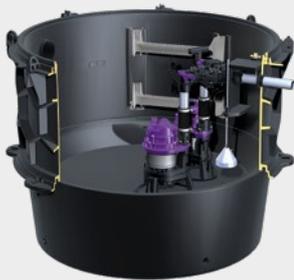
Pompe	Puissances (P1)	Tension	Mode opérationnel	Débit refoulé	Hauteur de refoulement
GTF 1400	1,4 kW	230 V	S1	24 m³/h maximum	10,5 m maximum
GTF 1600	1,6 kW	400 V	S1	49 m³/h maximum	9,3 m maximum
GTF 2600	2,6 kW	400 V	S1	46 m³/h maximum	13,6 m maximum
GTF 4000	4,0 kW	400 V	S1	53 m³/h maximum	18 m maximum

Pompe à roue monocanale



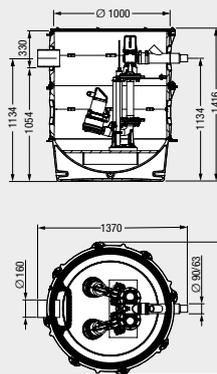
Pompe	Puissances (P1)	Tension	Mode opérationnel	Débit refoulé	Hauteur de refoulement
GTK 1300	1,3 kW	400 V	S1	57 m³/h maximum	12,4 m maximum
GTK 2600	2,6 kW	400 V	S1	71 m³/h maximum	19,6 m maximum
GTK 3700	3,7 kW	400 V	S1	82 m³/h maximum	23,5 m maximum

Module pompe avec roue vortex



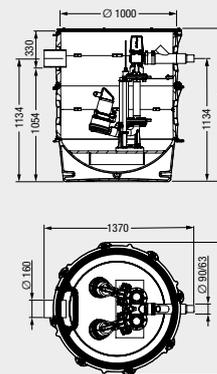
Pompe	Volume utile (Litres)	Réf. #
Système avec 1 pompe		
pilotee par flotteur		
GTF 600-S1	90	874 30 04
GTF 1200-S3	100	874 30 09
pilotee par gestionnaire et capteur de pression		
GTF 600-S1	90	874 30 05
GTF 1200-S3	100	874 30 10
Système avec 2 pompes		
pilotee par gestionnaire et capteur de pression		
GTF 600-S1	90	874 30 07
GTF 1200-S3	100	874 30 12

Module pompe avec roue vortex



Pompe	Volume utile (Litres)	Réf. #
Système avec 1 pompe		
pilotee par flotteur		
GTF 1400-S1	350	874 30 32
pilotee par gestionnaire et capteur hydrostatique		
GTF 1400-S1	350	874 30 33
GTF 1600-S1	350	874 30 20
GTF 2600-S1	350	874 30 21
GTF 4000-S1	350	874 30 22
Système avec 2 pompes		
pilotee par gestionnaire et capteur hydrostatique		
GTF 1400-S1	340	874 30 34
GTF 1600-S1	340	874 30 23
GTF 2600-S1	340	874 30 24
GTF 4000-S1	340	874 30 25

Module pompe avec roue monocanale



Pompe	Volume utile (Litres)	Réf. #
Système avec 1 pompe		
pilotee par gestionnaire et capteur hydrostatique		
GTK 1300-S1	350	874 30 26
GTK 2600-S1	350	874 30 27
GTK 3700-S1	350	874 30 28
Système avec 2 pompes		
pilotee par gestionnaire et capteur hydrostatique		
GTK 1300-S1	340	874 30 29
GTK 2600-S1	340	874 30 30
GTK 3700-S1	340	874 30 31



à la page 46 **Modules rehausses**

Les modules rehausses et les rehausses

La modularité des installations enterrées

Nos rehausses et modules rehausse permettent une installation enterrée ou encastrée en dalle. Elle se montent en partie supérieure du module technique. Cela permet un accès aisé pour les opérations de maintenance et d'entretien. Le système modulaire permet une adaptation complète au site d'installation.

Rehausse

- Classe de charge A, B ou D
- de forme carrée ou ronde
- avec vérin d'assistance à l'ouverture
- Avec ou sans reprise de reprise d'étanchéité



Modules rehausses

- Classe de charge A, B ou D
- ouverture en diamètre 600 ou 800
- Module rehausse de hauteur 396 à 4160 mm selon les configurations
- Avec ou sans bride de reprise d'étanchéité
- Installation en nappe jusqu'à 3000 mm



Rehausse avec une ouverture Ø 800

Rehausse pour une installation de faible profondeur pour les postes *Aqualift F XL* ou *Ecolift XL*

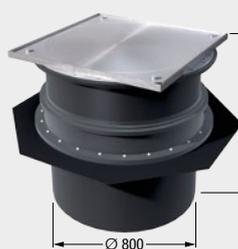
Matériau

Polymère / inox



carrée, à carreler et sans bride de reprise d'étanchéité

réglage de hauteur (mm)	classe de charge	Réf. #
65 - 413	Classe A/L 15	874 01 75



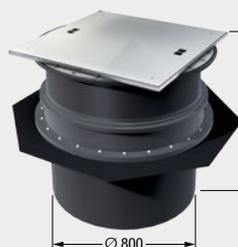
carrée, à carreler et avec bride de reprise d'étanchéité

réglage de hauteur (mm)	classe de charge	Réf. #
282 - 531	Classe A/L 15	874 01 76



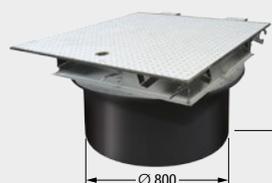
carrée, en inox antidérapant et sans bride de reprise d'étanchéité

réglage de hauteur (mm)	classe de charge	Réf. #
50 - 299	Classe A/L 15	874 01 77



carrée, en inox antidérapant et avec bride de reprise d'étanchéité

réglage de hauteur (mm)	classe de charge	Réf. #
267 - 516	Classe A/L 15	874 01 78



carrée, et sans bride de reprise d'étanchéité

réglage de hauteur (mm)	classe de charge	Réf. #
274 - 523	Classe B	874 01 79
274 - 523	Classe C	874 01 80



ronde et sans bride de reprise d'étanchéité

réglage de hauteur (mm)	classe de charge	Réf. #
65 - 314	Classe K 3	874 01 81

Modules rehausses

Module rehausse à associer au module technique *Aqualift S/F XL* ou *Ecolift XL*

Matériau

Fabriqué en polymère et inox

Design

- module rehausse avec les marches montées
- Cône de liaison pour la rehausse et son réglage de hauteur
- ensemble des accessoires pour l'installation livré (joints et agrafes d'assemblage)

Livraison

un colis par élément

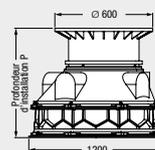
Note

Tampon étanche à l'eau de pluie

Ouverture Ø 600 mm

pour une installation enterrée

Tampon rond en fonte



Profondeur d'installation
P en mm

Réf. #

Classe de charge A/B

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

Classe de charge D

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

* Hauteur de module P 1 - P 3

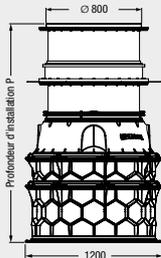
uniquement avec le module technique avec moteur immergé

** Hauteur de module P 12 - P 15

Attention à ne pas dépasser une hauteur d'installation maximum de 5000 mm

Ouverture Ø 800 mm

pour une installation encastrée en dalle
 Tampon de forme carrée en acier inox, classe de charge A/L15, avec bride de reprise d'étanchéité



Profondeur d'installation P en mm Réf. #

Avec couvercle à carreler

P 1	628 - 877	874 00 03
P 2	878 - 1127	874 00 09
P 3	1128 - 1377	874 00 15
P 4	1378 - 1627	874 00 21
P 5	1628 - 1877	874 00 27

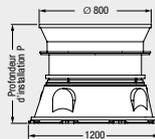
Avec couvercle antidérapant

P 1	613 - 862	874 00 05
P 2	863 - 1112	874 00 11
P 3	1113 - 1362	874 00 17
P 4	1363 - 1612	874 00 23
P 5	1613 - 1862	874 00 29

Ouverture Ø 800 mm

pour une installation enterrée
 Couvercle en acier inox

non praticable à pied



Profondeur d'installation P en mm Réf. #

Avec couvercle rond de classe de charge K 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

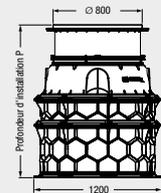
Avec couvercle carré de classe de charge B

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

Avec couvercle carré de classe de charge D

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

praticable à pied



Profondeur d'installation P en mm Réf. #

Avec couvercle carré anti-dérapant de classe de charge A/L 15

P 1	396 - 645	874 00 04
P 2	646 - 895	874 00 10
P 3	896 - 1145	874 00 16
P 4	1146 - 1395	874 00 22
P 5	1396 - 1645	874 00 28
P 6	1646 - 1895	874 00 34
P 7	1896 - 2145	874 00 40
P 8	2146 - 2395	874 00 46
P 9	2396 - 2645	874 00 52
P 10	2646 - 2895	874 00 58
P 11	2896 - 3145	874 00 64
P 12	3146 - 3395**	874 00 70
P 13	3396 - 3645**	874 00 76
P 14	3646 - 3895**	874 00 82
P 15	3896 - 4145**	874 00 88

Avec couvercle carré à carreler de classe de charge A/L 15

P 1	411 - 660	874 00 02
P 2	661 - 910	874 00 08
P 3	911 - 1160	874 00 14
P 4	1161 - 1410	874 00 20
P 5	1411 - 1660	874 00 26
P 6	1661 - 1910	874 00 32
P 7	1911 - 2160	874 00 38
P 8	2161 - 2410	874 00 44
P 9	2411 - 2660	874 00 50
P 10	2661 - 2910	874 00 56
P 11	2911 - 3160	874 00 62
P 12	3161 - 3410**	874 00 68
P 13	3411 - 3660**	874 00 74
P 14	3661 - 3910**	874 00 80
P 15	3911 - 4160**	874 00 86

Pompes submersibles



Pompe submersible
KTP 300



Pompe submersible
GTF 500



Pompe submersible
GTF 1000



Pompe submersible
STZ 1000



Module à poser
Aqualift S



Module à poser
Aqualift S/F XL

Pompage, quand et où vous le voulez.

L'utilisation d'une pompe montée à demeure n'est pas toujours possible ou utile. Les pompes submersibles offrent des solutions polyvalentes dans le secteur privé, l'industrie et le commerce.



Forte puissance

Les moteurs des pompes submersibles amovibles refoulent des volumes importants d'eaux claires, de pluies et grises. Ainsi, ces pompes sont capables de vider des cuves d'une grande diversité, les piscines, puits, etc. par pompage.

Commande facile

Le raccordement hydraulique simple permet de s'adapter à n'importe quelle installation. Les pompes submersibles sont posées sur le point le plus bas. Elles ne peuvent ni rouler ni basculer grâce aux deux possibilités de raccordement horizontales ou verticales selon les pompes.

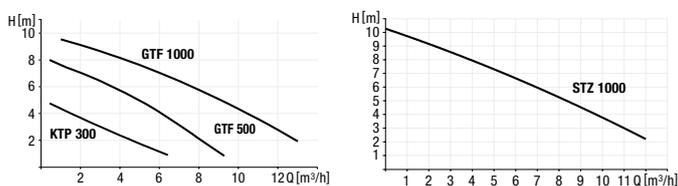
Utilisation polyvalente

Nos pompes submersibles d'une protection absolue contre la corrosion disposent d'un raccordement de la conduite de refoulement vertical ou latéral de R1 1/4. Le raccordement vertical s'emploie pour les cuves profondes et étroites, tandis que le raccordement latéral sert aux installations peu épaisses et larges.

Pompes submersibles

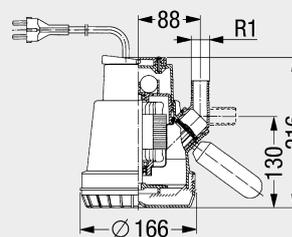
Pompes submersibles mobiles pour eaux grises pour l'industrie, le commerce et le secteur privé.

Types de pompes



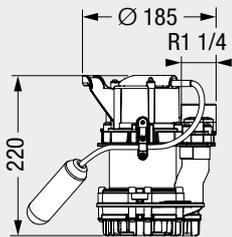
Pompe	Puissances (P1)	Tension	Mode opérationnel	Débit refoulé	Hauteur de refoulement
KTP 300	280 W	230 V	S1	8 m³/h maximum	6 m maximum
STZ 1000	1,0 kW	230 V	S3 30 %	12 m³/h maximum	10 m maximum
GTF 500	500 W	230 V	S1	10 m³/h	8 m maximum
GTF 1000	1000 W	230 V	S3 30 %	15,5 m³/h maximum	9 m maximum

KTP 300



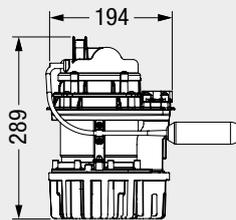
Pompe	Interrupteur à flotteur	Diamètre nominal	Réf. #
KTP 300	sans	R1	28 740
KTP 300	avec	R1	28 840

GTF 500 /
GTF 500 résistante



type de raccordement hydraulique	Interrupteur à flotteur	Réf. #
GTF 500		
R 1 1/4	sans	280 710
R 1 1/4	avec	280 810
GTF 500 résistante		
R 1 1/4	sans	280 750
R 1 1/4	avec	280 850

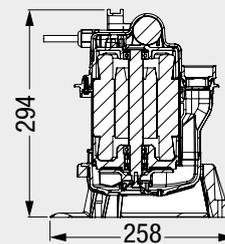
GTF 1000



Pompe	Interrupteur à flotteur	Diamètre nominal	Réf. #
GTF 1000	sans	R 1 1/4	28 760
GTF 1000	avec	R 1 1/4	28 860

Disponible en S1 sur demande

STZ 1000



Pompe	Interrupteur à flotteur	Diamètre nominal	Réf. #
STZ 1000	sans	R 1 1/4	28 779
STZ 1000	avec	R 1 1/4	28 778

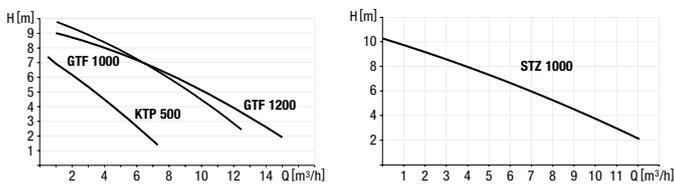
Disponible en S1 sur demande



Modules à poser dans des cuves existantes

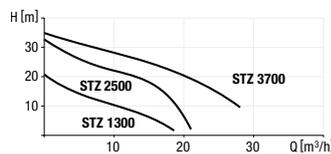
Modules à poser dans des regards à prévoir sur site ou des regards existants.

Types de pompes Aqualift S / F

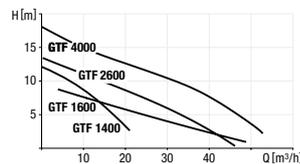


Pompe	Puissances (P1)	Tension	Mode opérationnel	Débit refoulé	Hauteur de refoulement
GTF 500	480 W	230 V	S1	8,5 m³/h maximum	8 m maximum
GTF 1000	1000 W	230 V	S3	15,5 m³/h maximum	9 m maximum
GTF 1200	1,2 kW	230 V	S3 50 %	15,5 m³/h maximum	9 m maximum
STZ 1000	1,0 kW	230 V	S3 30 %	12 m³/h maximum	10 m maximum

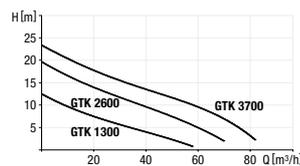
Types de pompes Aqualift S XL / F XL



Pompe	Puissances (P1)	Tension	Mode opérationnel	Débit refoulé	Hauteur de refoulement
STZ 1300	1,3 kW	400 V	S1	20 m³/h maximum	21 m maximum
STZ 2500	2,5 kW	400 V	S1	21 m³/h maximum	33 m maximum
STZ 3700	3,7 kW	400 V	S1	28 m³/h maximum	35 m maximum



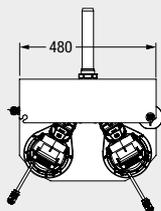
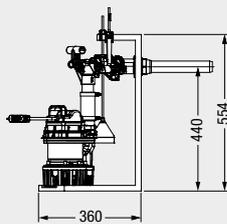
Pompe	Puissances (P1)	Tension	Mode opérationnel	Débit refoulé	Hauteur de refoulement
GTF 1400	1,4 kW	230 V	S1	24 m³/h maximum	10,5 m maximum
GTF 1600	1,6 kW	400 V	S1	49 m³/h maximum	9,3 m maximum
GTF 2600	2,6 kW	400 V	S1	46 m³/h maximum	13,6 m maximum
GTF 4000	4,0 kW	400 V	S1	53 m³/h maximum	18 m maximum



Pompe	Puissances (P1)	Tension	Mode opérationnel	Débit refoulé	Hauteur de refoulement
GTK 1300	1,3 kW	400 V	S1	57 m³/h maximum	12,4 m maximum
GTK 2600	2,6 kW	400 V	S1	71 m³/h maximum	19,6 m maximum
GTK 3700	3,7 kW	400 V	S1	82 m³/h maximum	23,5 m maximum

Aqualift S/F

pour eaux usées sans matières fécales
et avec des matières fécales



Détection du niveau Réf. #

Pompe KTP 500

Interrupteur à membrane de pression	AQUALI500D
Interrupteur à flotteur	AQUALI500DS

Pompe GTF 1000-S3

Interrupteur à membrane de pression	AQUALI1000D
Interrupteur à flotteur	AQUALI1000DS

Pompe GTF 1200-S3

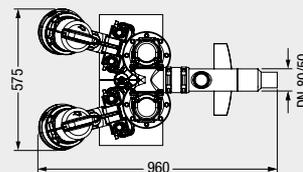
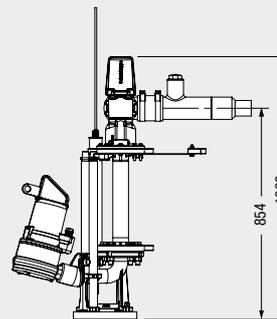
Interrupteur à membrane de pression	AQUALI1200D
Interrupteur à flotteur	AQUALI1200DS

Pompe STZ 1000

avec/sans interrupteur à flotteur sur demande

Aqualift F XL / S XL

pour eaux usées sans matières fécales et avec
des matières fécales



Sélectionnez votre produit avec notre solution en ligne:

www.kessel.fr/smartselect



Dispositifs d'alarme et gestionnaires

Nos gestionnaires ou dispositifs d'alarmes nous évitent de mauvaises surprises lors d'un dysfonctionnement.

Les gestionnaires ou systèmes d'alarme surveillent en permanence le bon fonctionnement de l'installation et aident à prévenir les inondations. Sans oublier qu'ils offrent des possibilités de contrôle et de réglage confortables des systèmes KESSEL.

Installation facile

Les gestionnaires de 230 volts sont immédiatement prêts au raccordement via les connecteurs rapides des pompes et capteurs de pression – sans faire appel aux services d'un électricien.

Communication parfaite

Les contacts sec de report de défaut (de série ou en option) permettent de raccorder le gestionnaire à une gestion technique centralisée du bâtiment. Nos systèmes se distinguent également par une convivialité élevée grâce à l'arborescence du menu dans six langues, un système d'autodiagnostic et un journal de bord électronique exportable par USB.

Innombrables possibilités d'adaptation

Le raccordement de différentes sondes telles que les interrupteurs à flotteur, sondes de conductivité ou sondes de niveau est facilement réalisable.

Surveillance à distance

La transmission des textes des messages d'alarme et de panne est possible via un modem GSM en option.

Armoire extérieure

pour le montage des gestionnaires, du modem, du chauffage, du témoin lumineux en zone extérieure

pour gestionnaire, chauffage, témoin lumineux	Hauteur audessus du niveau du sol : 870 mm
pour chauffage et conduite de refoulement	Hauteur audessus du niveau du sol : 870 mm
pour gestionnaire, modem, chauffage, témoin lumineux	Hauteur audessus du niveau du sol : 870 mm
pour gestionnaire, modem, chauffage, témoin lumineux et conduite de refoulement	Hauteur audessus du niveau du sol : 870 mm

Gestionnaires

230 V COMFORT



Contrôle mensuel automatique du fonctionnement de la pompe et de la sonde. L'appareil déclenche un message d'alarme en cas de dysfonctionnements ou d'une installation incorrecte. Avec écran, système d'autodiagnostic (SDS) intégré et piles de sauvegarde. Convient à la détection pneumatique du niveau, aux sondes de conductivité et à l'interrupteur à flotteur. Immédiatement prêts au raccordement via les connecteurs codés.

400 V COMFORT



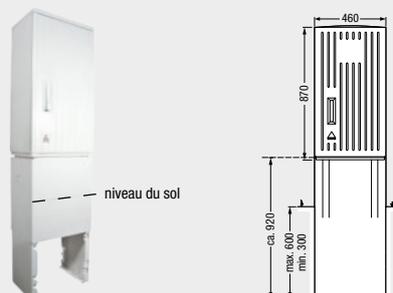
Arborescence conviviale du menu avec écran à plusieurs lignes. Avec système d'autodiagnostic (SDS) et fonction de rappel de la prochaine maintenance. Affichage des valeurs actuellement mesurées, simple réglage des paramètres fonctionnels pertinents et des compteurs des heures de service.

Dispositif d'alarme



Pour la surveillance du niveau dans les cuves. En cas de montée du niveau, une alarme sonore et visuelle se déclenche.

Au choix avec un sonde électrolytique ou optique pour liquides conducteurs et non-conducteurs. Avec message d'alarme optique et acoustique et piles de sauvegarde.



Hauteur en mm	Largeur en mm	Réf. #
1740	460/320	97 716
1740	590/320	97 714
1740	785/320	97 723
1740	1115/320	97 724

Dimensionnement d'un poste de relevage

Client _____

Entreprise de pose _____

Opération _____

Date _____

Débit à relever

Débit de l'installation (si connu)* _____ m³/h l/s

A défaut, Equipement sanitaire

	Qté		Qté
Lavabo / bidet	_____	WC avec réservoir < 5 l	_____
Douche	_____	WC avec réservoir 6 – 7 l	_____
Baignoire, douche avec bouchon	_____	WC avec réservoir 9 l	_____
Evier	_____	Siphon de sol DN50	_____
Lave vaisselle	_____	Siphon de sol DN70	_____
Lave linge	_____	Siphon de sol DN100	_____

Hauteurs

Hauteur de relevage Hgéo* _____ m

Profondeur du fil d'eau d'entrée _____ m

Longueur de refoulement

Longueur de refoulement* _____ m

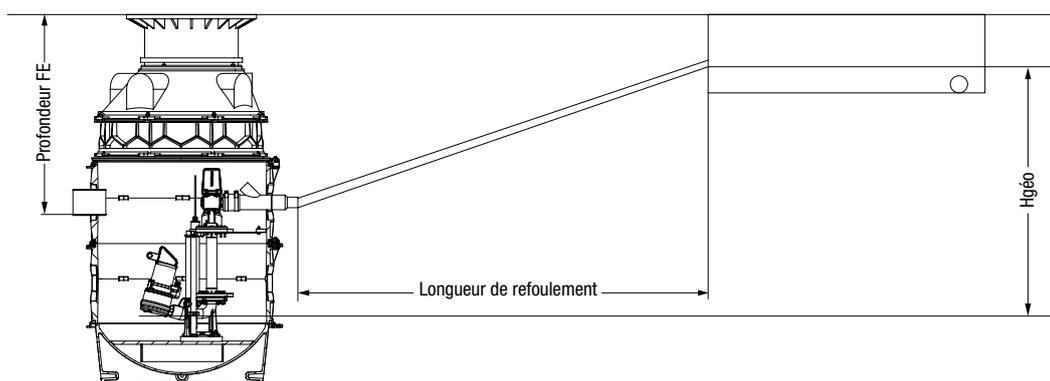
Matériau de la canalisation de refoulement _____ si pas de précision, PVC 16 bars

Diamètre de refoulement* _____ mm (facultatif)

Caractéristiques du poste de relèvement*

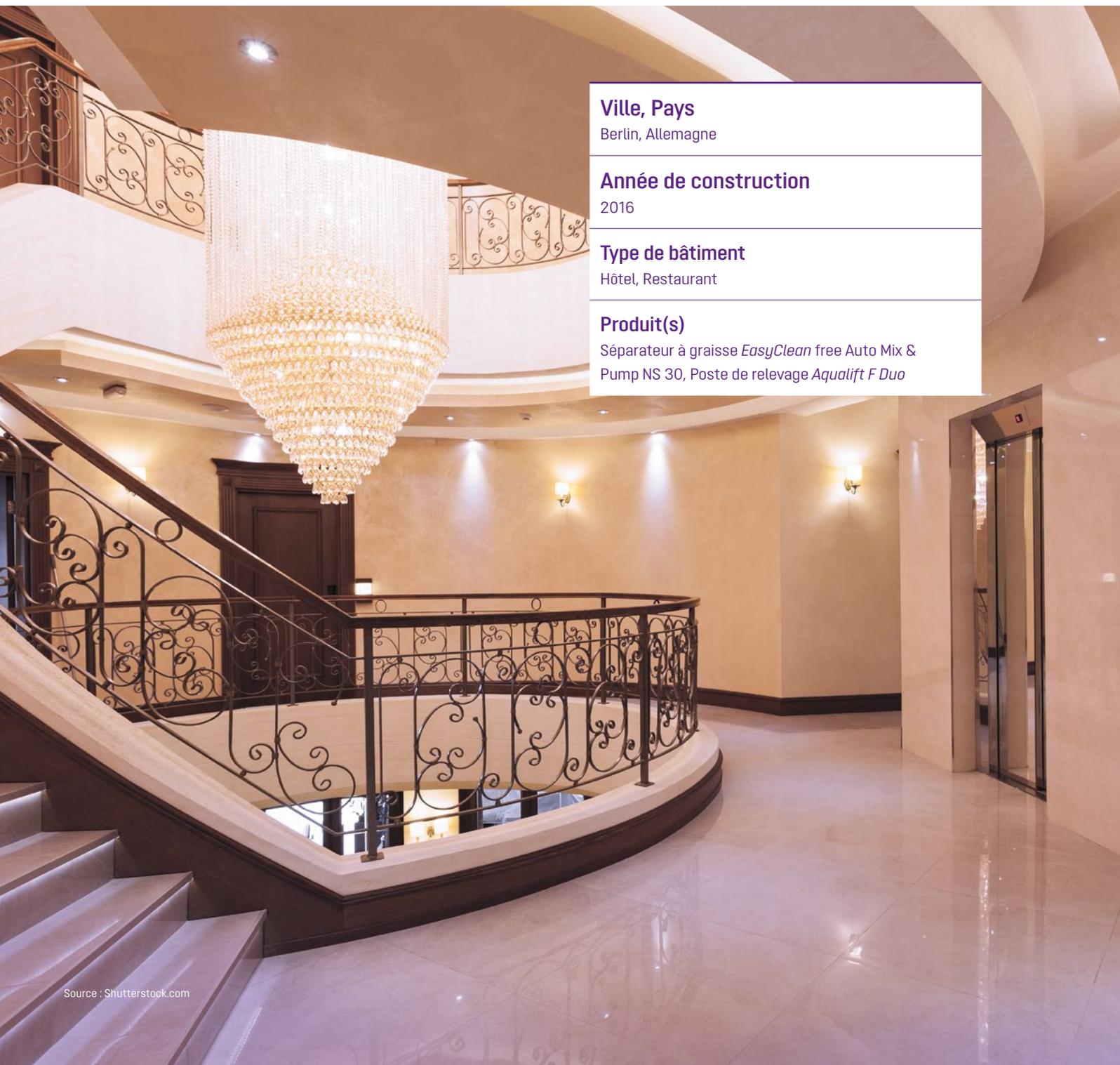
- | | | | |
|-----------------------------------|--|---|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 1 pompe | <input type="checkbox"/> Tension 220 V | <input type="checkbox"/> Pour eaux usées | <input type="checkbox"/> Avec alarme |
| <input type="checkbox"/> 2 pompes | <input type="checkbox"/> Tension 380 V | <input type="checkbox"/> Pour eaux vannes | <input type="checkbox"/> Sans alarme |

*données impératives



The Ritz-Carlton, Berlin

Le luxe commence
lorsque c'est invisible.



Ville, Pays

Berlin, Allemagne

Année de construction

2016

Type de bâtiment

Hôtel, Restaurant

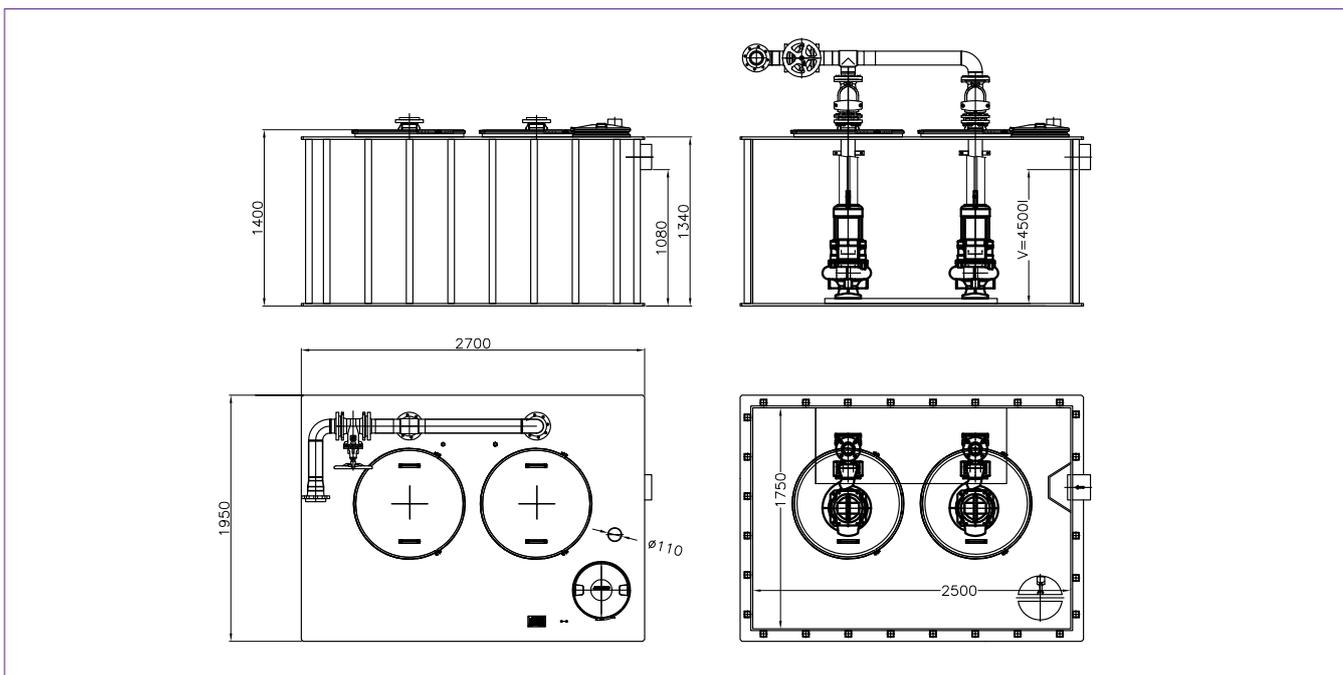
Produit(s)

Séparateur à graisse *EasyClean* free Auto Mix &
Pump NS 30, Poste de relevage *Aqualift F Duo*

Vous n'avez pas
encore trouvé ce que
vous cherchez?

**Solutions
personnalisées**

Le Carlton-Ritz est un des nouveaux et luxueux hôtels de la capitale Allemande. Situé sur la place Potsdamer, il offre tout le confort possible à ces clients. Sans que cela soit visible, les produits KESSEL y sont installés.



Poste de relevage *Aqualift F Duo* fabriqué sur mesure

Demandes et contraintes

Lieu d'installation disponible exigü.

Le produit doit s'adapter au lieu et aux conditions d'exploitation.

L'installation doit être faite durant l'exploitation.

Solution

Station de relevage en installation flexible et adaptée sur site.

Le poste de relevage est connecté à la gestion technique du bâtiment pour plus de sécurité.

Planning et coordination très précise avec l'installateur.

France

Téléphone +33 (0)3 88 65 76 00

info@kessel.fr

Belgique

Téléphone +32 (0) 3 689 35 32

info@kessel-belgie.be

Luxembourg

Téléphone +352 691 600 630

represen@pt.lu



Informations
complémentaires voir
www.kessel.fr



Sous réserve de modifications techniques.

KESSEL France

6A rue de l'industrie • 67118 Geispolsheim

www.kessel.fr