

Domestique



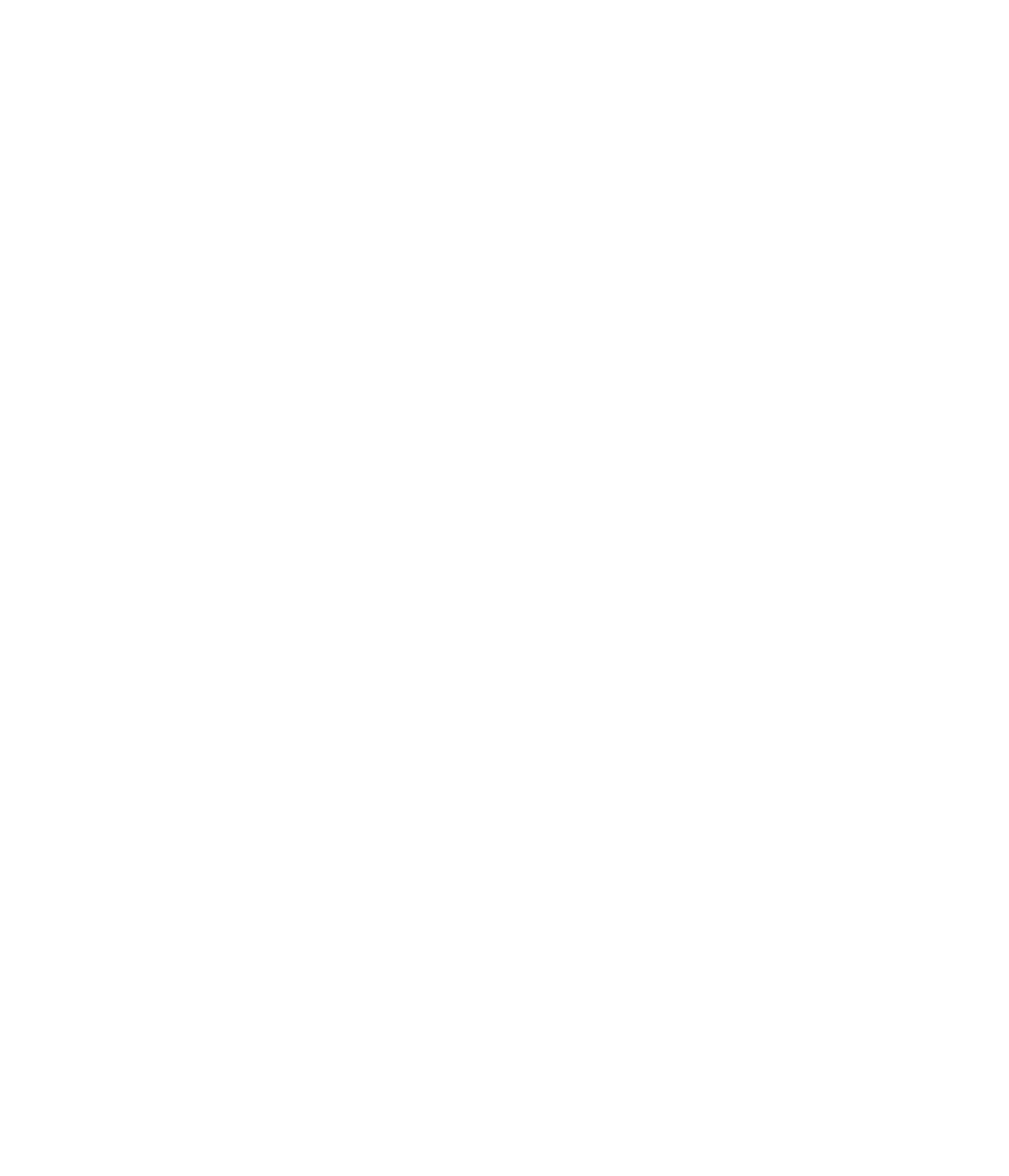
Pour les professionnels du bâtiment



**Assainissement de l'habitat
individuel et des terrains**

motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48
Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com
www.motralec.com



Fabriqué à Steinhagen



JUNG PUMPEN – Fabriqué à Steinhagen

«Nous sommes JUNG... telle est la véritable philosophie de notre entreprise et nous nous tournons ainsi avec fierté vers une longue tradition. Depuis que Heinrich Christian Jung a développé et produit la pompe à lisier en 1924 à Steinhagen et qu'il l'a commercialisé „autour du clocher“, il s'est passé beaucoup de choses. Aujourd'hui, Jung Pumpen appartient au groupe international américain Pentair et est ainsi l'une des cinq plus grandes entreprises dans le domaine de l'approvisionnement d'eau et de l'assainissement.

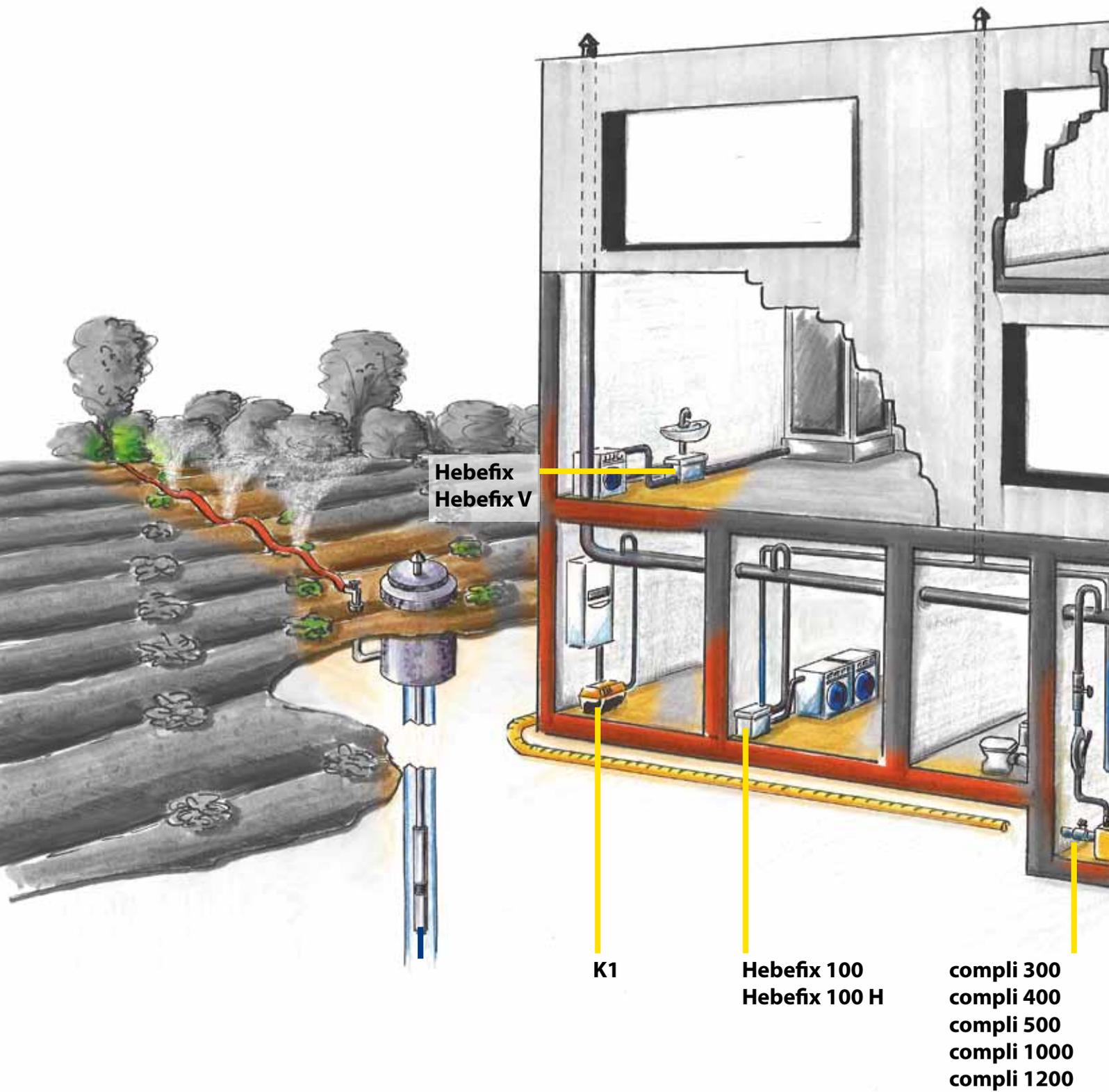
En Allemagne, Jung Pumpen domine le marché dans de nombreux secteurs de l'assainissement communal et domestique. Les produits Jung Pumpen sont commercialisés sur tous les continents. Un étroit réseau de sociétés de distribution et de partenaires font en sorte, à l'échelle mondiale, que cela devienne encore plus dense chaque jour.

Grâce au contact très étroit que nous entretenons avec nos clients, nous nous efforçons continuellement de tenir compte rapidement des exigences du marché en les adaptant à la pratique. Les produits Jung Pumpen sont synonymes de „refoulement sûr des eaux usées“: c'est la promesse que nous avons faite et c'est également l'objectif principal que nous nous efforcerons de tenir dans les prochaines décennies.

Notre retour sur le marché des pompes à eau claire en coopération avec notre société soeur NOCCHI complète ainsi notre gamme de produits.

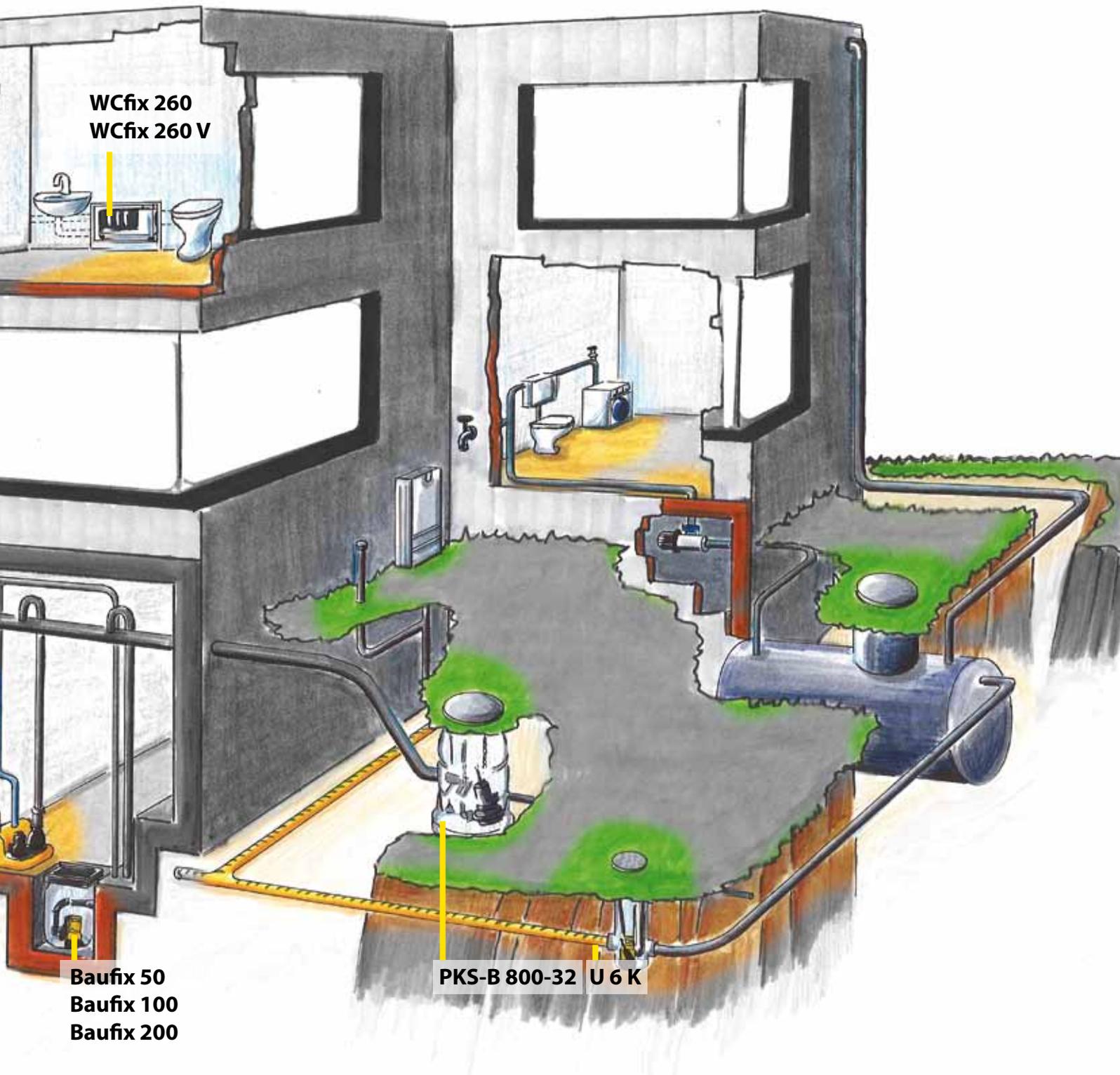
Vous profitez à plusieurs titres de nos prestations en tant que fabricant de marque

- Qualité "made in Germany" grâce à un important degré d'intégration.
- Notre proximité avec le marché est assurée au quotidien par notre centre de séminaires FORUM, notre service extérieur compétent et notre service clientèle recouvrant toute l'Allemagne.
- Une oreille toujours attentive ainsi que des conseils et une assistance gratuite par nos techniciens qualifiés. Du lundi au vendredi de 7:00 à 17:00.
- Les produits Jung Pumpen sont disponibles partout en Allemagne via le réseau de grossistes SHK.
- Approvisionnement en pièces de rechange garanti 10 ans pour les modèles n'étant plus commercialisés.
- Jung Pumpen propose sur internet (www.jungtube.de), une plateforme qui donne des conseils et astuces sur différents thèmes concernant les eaux usées et produits.



Sommaire

- 3 Notre service
- 4 Sommaire
- 6 Pompes vide cave U 3 K / U 5 K
- 7 Pompes de drainage U 6 K
- 8 Pompes pour eaux usées US 62-253
- 9 Performance des pompes pour eaux usées
- 10 Pompes de chantier UB 62-251



- 11 Pompes pour eaux chaudes US 73
- Pompes antidéflagrantes US 73
- 12 Dispositifs d'alarme AWE / AW3
- 13 Pompe à condensat K1
- 14 Relevages de surface Hebefix
- 15 Relevages enterrés Baufix
- 16 Petits groupes de relevage WCfix

- 17 Groupes de relevage pour matières fécales compli 300 E
- 18 Groupes de relevage pour matières fécales compli 400/ 500
- 19 Groupes de relevage pour matières fécales compli 1000 /1200
- 20 Groupes de relevage pour matières fécales compli avec MultiCut
- 21 Cuves en composite PKS-B 800 et pompes MultiCut
- 22 Établissements

Les pompes d'assainissement de caves



Fonctionnement permanent, moteur dénoyé

Aspiration basse intégrée

Dispositif de brassage

Entrée de câble étanche surmoulé

Les classiques

Les pompes U 3 K(S) et U 5 K(S) sont des pompes à moteur submersibles pour l'évacuation des eaux usées domestiques.

Installées de façon permanente dans une cuve ou un réservoir collecteur, elles garantissent à la fois une évacuation sûre des eaux usées et une protection anti-refoulement. Mais il est tout aussi possible de les utiliser de façon mobile comme par ex. dans un jardin ou en cas d'inondations.

Des caractéristiques d'équipement particulières font que ces pompes sont polyvalentes : un dispositif de brassage activable rend les cuves plus propres, l'aspiration basse intégrée présente de véritables avantages lors du pompage de locaux inondés et la technologie GID assure une sécurité de fonctionnement plus importante lors de la présence de corps solides dans le liquide pompé. La protection contre la marche à sec et le thermostat du moteur protègent les pompes contre toute surcharge. La sortie de refoulement variable laisse une grande liberté lors du montage et le clapet anti-retour fourni pour une utilisation mobile empêche une vidange inopinée du tuyau. Tous les éléments en contact avec le fluide sont en acier inoxydable ou en plastique.

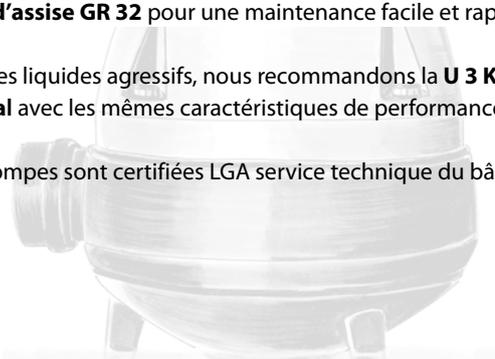
La U 5 K(S) dispose d'une performance encore plus grande ainsi que d'un passage libre plus important. De ce fait, il est possible de refouler sans problème des particules solides jusqu'à un diamètre de 20 mm.

La combinaison avec le **flotteur spécial pour les puisards étroits** permet, pour ces deux types de pompe, une utilisation dans des situations de montage avec peu de place (diamètre de la cuve Ø 30 cm).

Pour un montage fixe, nous recommandons, en particulier, le **ped d'assise GR 32** pour une maintenance facile et rapide.

Pour les liquides agressifs, nous recommandons la **U 3 K(S) spécial** avec les mêmes caractéristiques de performance.

Les pompes sont certifiées LGA service technique du bâtiment.



Type	H max	Q max	Passage libre	Tension	P ₁	P ₂	Amp.	Protection moteur	Fiche
U 3 K(S)	7 m	6,5 m ³ /h	10 mm	1/N/PE~230 V	0,32 kW	0,20 kW	1,4 A	intégrée	Schuko
U 3 K(S) spécial	7 m	6,5 m ³ /h	10 mm	1/N/PE~230 V	0,32 kW	0,20 kW	1,4 A	intégrée	Schuko
U 5 K(S)	8 m	11,5 m ³ /h	10/20 mm	1/N/PE~230 V	0,52 kW	0,38 kW	2,3 A	intégrée	Schuko

Les pompes de drainage



Entrée de câble étanche surmoulé échangeable

Garniture mécanique d'étanchéité en carbure de silicium

NOUVEAU

Passage libre 10/20 mm

Dispositif de brassage



UNE pompe pour tous les cas

La pompe de drainage U 6 K possède les caractéristiques bien connues de la U 3 K et U 5 K mais elle en fait bien plus. Grâce à sa garniture mécanique d'étanchéité en carbure de silicium, elle refoule également, en plus des eaux usées, les eaux de drainage et les eaux d'infiltration dans les cuves mais aussi le jus d'ensilage et l'engrais liquide. Il est possible d'utiliser la U 6 K à poste fixe ou en version mobile.

La sécurité de fonctionnement et la résistance prévalent également pour cette pompe. Une chambre à huile garantit une sécurité contre la marche à sec. En outre, la U 6 K dispose d'une protection moteur intégrée qui arrête la pompe en cas de surchauffe. Le câble d'alimentation peut être facilement remplacé.

Dès qu'un certain niveau d'eau est atteint, la pompe avec flotteur démarre automatiquement le pompage.

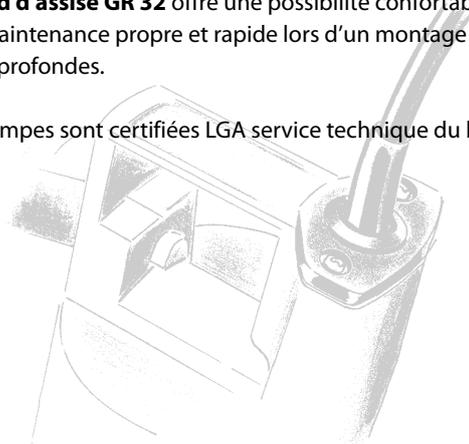
Grâce à un passage libre variable, des corps solides jusqu'à un diamètre de 20 mm peuvent être facilement refoulés.

La pompe est disponible en version monophasée ou triphasée. Là où cela est nécessaire pour des raisons de sécurité, il est également possible d'installer un poste double avec coffret de commande.

L'installation peut être réalisée, grâce à l'utilisation d'un **clapet anti-retour double**, de façon simple, rapide et peu encombrante.

Le **piéd d'assise GR 32** offre une possibilité confortable pour une maintenance propre et rapide lors d'un montage dans des cuves profondes.

Les pompes sont certifiées LGA service technique du bâtiment. Type



Type	H max	Q max	Passage libre	Tension	P ₁	P ₂	Amp.	Protection moteur	Fiche
U 6 K E/ES	9,5 m	16,0 m ³ /h	10 / 20 mm	1/N/PE~230 V	0,75 kW	0,49 kW	3,3 A	intégrée	Schuko
U 6 K D/DS	9,5 m	16,0 m ³ /h	10 / 20 mm	3/PE~400 V	0,75 kW	0,55 kW	1,3 A	intégrée	CEE-

Pompes pour eaux usées



Passages libres jusqu'à 50 mm

Chambre à huile contrôlable

Garniture mécanique d'étanchéité en carbure de silicium indépendante du sens de rotation

Entrée de câble étanche surmoulé échangeable

La puissance facile

Les pompes pour eaux usées de la série US offrent une solution sûre pour tous les types d'eaux usées. Ici on trouve des moteurs puissants, un système hydraulique adapté au liquide pompé et des matériaux de haute qualité. Les pompes US 62 jusqu'à 155 possèdent un corps de pompe acier inox et peuvent de ce fait être aisément transportées lors d'une utilisation mobile. Les carters moteur de la US 151 et 251 sont, comme d'habitude, en fonte grise.

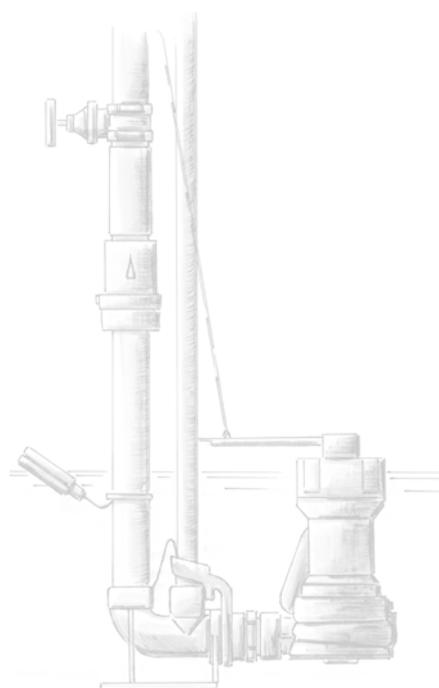
Avec un passage libre pour des particules jusqu'à un diamètre de 10 mm, il est possible d'évacuer les eaux usées en provenance de lave-vaisselle ou machines à laver par ex.

Les pompes pour eaux usées de la série US 73 jusqu'à US 253 sont prévues, avec un passage libre plus grand, pour des particules jusqu'à un diamètre de 30 mm voire 40 mm. Le programme est complété par les pompes de la série US 75 à US 155 avec un passage libre pour des particules jusqu'à un diamètre de 50 mm.

L'équipement standard des pompes avec une protection contre la marche à sec, comporte une chambre à huile contrôlable, une garniture mécanique d'étanchéité en carbure de silicium résistante à l'usure et un palier à roulement lubrifié à vie afin d'atteindre une longue durabilité.

Bien-entendu, il est possible de retirer facilement les pompes de la cuve avec les **pieds d'assise GR 40 ou GR 50** pour la maintenance ou le contrôle.

Les pompes sont certifiées LGA service technique du bâtiment.



...et leur utilisation polyvalente

Type	H max	Q max	Passage libre	Tension	P ₁	P ₂	Amp.	Protection moteur	Fiche
Passage libre 10 mm									
US 62 E/ES	9,0 m	19 m ³ /h	10 mm	1/N/PE~230 V	0,83 kW	0,50 kW	3,9 A	intégrée	Schuko
US 62 D/DS	10,5 m	22 m ³ /h	10 mm	3/PE~400 V	0,85 kW	0,60 kW	1,4 A	intégrée	CEE-
US 102 E/ES	12,5 m	28 m ³ /h	10 mm	1/N/PE~230 V	1,37 kW	0,98 kW	6,0 A	intégrée	Schuko
US 102 D/DS	12,5 m	28 m ³ /h	10 mm	3/PE~400 V	1,36 kW	1,06 kW	2,4 A	intégrée	CEE-
US 152 E	14,0 m	30 m ³ /h	10 mm	1/N/PE~230 V	1,60 kW	1,21 kW	7,5 A	par le client	-
US 152 ES	14,0 m	30 m ³ /h	10 mm	1/N/PE~230 V	1,60 kW	1,21 kW	7,5 A	intégrée	Schuko
US 152 D	15,0 m	32 m ³ /h	10 mm	3/PE~400 V	1,70 kW	1,41 kW	3,1 A	par le client	-
US 152 DS	15,0 m	32 m ³ /h	10 mm	3/PE~400 V	1,70 kW	1,41 kW	3,1 A	intégrée	CEE-
US 151 E	14,0 m	40 m ³ /h	10 mm	1/N/PE~230 V	1,68 kW	1,19 kW	7,6 A	par le client	-
US 151 ES	14,0 m	40 m ³ /h	10 mm	1/N/PE~230 V	1,68 kW	1,19 kW	7,6 A	intégrée	Schuko
US 151 D	14,0 m	40 m ³ /h	10 mm	3/N/PE~400 V	1,60 kW	1,30 kW	3,0 A	par le client	-
US 151 DS	14,0 m	40 m ³ /h	10 mm	3/N/PE~400 V	1,60 kW	1,30 kW	3,0 A	intégrée	CEE-
US 251 D	16,5 m	54 m ³ /h	10 mm	3/N/PE~400 V	2,60 kW	2,10 kW	4,4 A	par le client	-
US 251 DS	16,5 m	54 m ³ /h	10 mm	3/N/PE~400 V	2,60 kW	2,10 kW	4,4 A	intégrée	CEE-

Passage libre 30 / 40 mm									
US 73 E/ES	9,0 m	19 m ³ /h	30 mm	1/N/PE~230 V	0,83 kW	0,50 kW	3,9 A	intégrée	Schuko
US 73 D/DS	10,5 m	22 m ³ /h	30 mm	3/PE~400 V	0,85 kW	0,60 kW	1,4 A	intégrée	CEE-
US 103 E/ES	12,5 m	28 m ³ /h	30 mm	1/N/PE~230 V	1,37 kW	0,98 kW	6,0 A	intégrée	Schuko
US 103 D/DS	12,5 m	28 m ³ /h	30 mm	3/PE~400 V	1,36 kW	1,06 kW	2,4 A	intégrée	CEE-
US 153 E	14,0 m	30 m ³ /h	30 mm	1/N/PE~230 V	1,60 kW	1,21 kW	7,5 A	par le client	-
US 153 ES	14,0 m	30 m ³ /h	30 mm	1/N/PE~230 V	1,60 kW	1,21 kW	7,5 A	intégrée	Schuko
US 153 D	15,0 m	31 m ³ /h	30 mm	3/PE~400 V	1,70 kW	1,41 kW	3,1 A	par le client	-
US 153 DS	15,0 m	31 m ³ /h	30 mm	3/PE~400 V	1,70 kW	1,41 kW	3,1 A	intégrée	CEE-
US 253 D	16,0 m	40 m ³ /h	40 mm	3/N/PE~400 V	2,60 kW	2,10 kW	4,4 A	par le client	-
US 253 DS	16,0 m	40 m ³ /h	40 mm	3/N/PE~400 V	2,60 kW	2,10 kW	4,4 A	intégrée	CEE-

Passage libre 50 mm									
US 75 E/ES	8,0 m	20 m ³ /h	50 mm	1/N/PE~230	0,83 kW	0,50 kW	3,9 A	intégrée	Schuko
US 75 D/DS	8,5 m	23 m ³ /h	50 mm	3/PE~400	0,85 kW	0,60 kW	1,4 A	intégrée	CEE-
US 105 E/ES	11,5 m	28 m ³ /h	50 mm	1/N/PE~230	1,37 kW	0,98 kW	6,0 A	intégrée	Schuko
US 105 D/DS	12,0 m	30 m ³ /h	50 mm	3/PE~400	1,36 kW	1,06 kW	2,4 A	intégrée	CEE-
US 155 E	12,0 m	28 m ³ /h	50 mm	1/N/PE~230	1,60 kW	1,21 kW	7,5 A	par le client	-
US 155 ES	12,0 m	28 m ³ /h	50 mm	1/N/PE~230	1,60 kW	1,21 kW	7,5 A	intégrée	Schuko
US 155 D	13,0 m	31 m ³ /h	50 mm	3/PE~400	1,70 kW	1,41 kW	3,1 A	par le client	-
US 155 DS	13,0 m	31 m ³ /h	50 mm	3/PE~400	1,70 kW	1,41 kW	3,1 A	intégrée	CEE-

Pompes de chantier



Accouplement par raccord fixe asymétrique monté

Interrupteur à flotteur avec points de commutation ajustables

Passage libre de 10 mm

Garniture mécanique d'étanchéité en carbure de silicium indépendante du sens de rotation

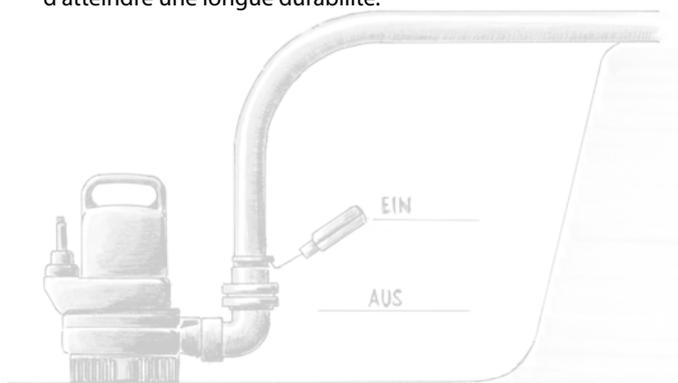
Intervention flexible sur le chantier

Nos pompes de chantier assurent leur performance partout où elles sont sollicitées. Une intervention dans la pose de canalisation, les travaux de terrassement ainsi que dans la gestion de catastrophes est possible. L'accouplement par raccord asymétrique ainsi que les points d'enclenchement ajustables font de ces pompes une aide précieuse et fiable, même dans les situations difficiles.

Avec un passage libre de 10 mm, elles conviennent au refoulement des eaux usées, pluviales et souterraines tout comme des eaux d'infiltration et de drainage.

Les pompes sont livrables en version monophasée ou triphasée; les pompes triphasées sont équipées d'une **fiche d'inversion de phase très pratique**.

L'équipement standard des pompes avec une protection contre la marche à sec comporte une chambre à huile contrôlable, une garniture mécanique d'étanchéité en carbure de silicium résistante à l'usure et un palier à roulement lubrifié à vie afin d'atteindre une longue durabilité.



Type	H max	Q max	Passage libre	Tension	P ₁	P ₂	Amp.	Protection moteur	Fiche
UB 62 ES	9 m	17 m ³ /h	10 mm	1/N/PE~230 V	0,83 kW	0,50 kW	3,9 A	intégrée	Schuko
UB 62 DS	10 m	19 m ³ /h	10 mm	3/PE~400 V	0,85 kW	0,60 kW	1,4 A	intégrée	CEE-
UB 102 ES	13 m	24 m ³ /h	10 mm	1/N/PE~230 V	1,37 kW	0,98 kW	6,0 A	intégrée	Schuko
UB 102 DS	13 m	24 m ³ /h	10 mm	3/PE~400 V	1,36 kW	1,06 kW	2,4 A	intégrée	CEE-
UB 152 ES	14 m	26 m ³ /h	10 mm	1/N/PE~230 V	1,60 kW	1,21 kW	7,5 A	intégrée	Schuko
UB 152 DS	15 m	27 m ³ /h	10 mm	3/PE~400 V	1,70 kW	1,41 kW	3,1 A	intégrée	CEE-
UB 251 DS	16 m	49 m ³ /h	10 mm	3/N/PE~400 V	2,60 kW	2,10 kW	4,4 A	intégrée	CEE-

Pompes eaux chaudes et antidéflagrantes



**Utilisation jusqu'à 90°C
(pompes HE)**

**Avec protection antidéflagrante
(pompes antidéflagrantes)**

Chambre à huile contrôlable

Passage libre de 30 mm



Des spécialistes à votre service

Pompes pour eaux chaudes

Quand cela chauffe, vous trouverez la solution qu'il vous faut avec nos pompes pour eaux usées de la série US 73 HE et 103 HE. Ces pompes conviennent dans les blanchisseries ou les laveries, pour les machines à laver ou lave-vaisselle industriels ou pour le déversoir de secours d'un système de chauffage, pour le refoulement des eaux chaudes jusqu'à une température de **90 °C**. Les pompes peuvent être utilisées avec notre cuve Hebefix 100 H.

Pompes antidéflagrantes

Avec les pompes antidéflagrantes de notre série US, vous optez pour la bonne solution lorsque des eaux usées fortement polluées (particules jusqu'à un diamètre de 30 mm) doivent être pompées des regards, fosses et autres zones présentant un risque d'explosion. Nous trouvons ici par ex. tous les raccords et collecteurs qui sont directement reliés au réseau d'assainissement via la conduite de refoulement comme par ex. les

parkings, les stations de lavage pour véhicules et les garages souterrains. Les pompes sont marquées Ex et peuvent être installées dans les environnements classés **Ex II 2 G Ex d IIB T4**

Les pompes pour eaux chaudes ainsi que les pompes antidéflagrantes ne doivent pas être utilisées pour relever les eaux usées en provenance de toilettes ou d'urinoirs.

Les pompes sont conçues pour une utilisation fixe et mobile. Lors d'une installation dans des cuves profondes, nous recommandons également l'utilisation du **pied d'assise GR 40**.

Les pompes sont certifiées LGA service technique du bâtiment.

Type	H max	Q max	Passage libre	Tension	P ₁	P ₂	Amp.	Protection moteur	Fiche
US 73 HE/HES	9,5 m	19 m ³ /h	30 mm	1/N/PE~230 V	0,83 kW	0,50 kW	3,9 A	intégrée	Schuko
US 103 HE/HES	12,5 m	28 m ³ /h	30 mm	1/N/PE~230 V	1,37 kW	0,98 kW	6,0 A	intégrée	Schuko
US 73 Ex W	10,0 m	19 m ³ /h	30 mm	1/N/PE~230 V	0,83 kW	0,50 kW	3,9 A	dans le coffret de commande + ipsothermes	sans
US 73 Ex D	10,5 m	21 m ³ /h	30 mm	3/PE~400 V	0,85 kW	0,60 kW	1,4 A		sans
US 103 Ex W	12,5 m	28 m ³ /h	30 mm	1/N/PE~230 V	1,37 kW	0,98 kW	6,0 A		sans
US 103 Ex D	12,5 m	28 m ³ /h	30 mm	3/PE~400 V	1,36 kW	1,06 kW	2,4 A		sans

Dispositifs d'alarme



Plus de sécurité

Les dispositifs d'alarme avec fonction d'arrêt de machine à laver vous offrent une sécurité supplémentaire lors de l'utilisation de pompes et postes de relevage. Dès que l'eau atteint dans le collecteur un niveau critique, un signal sonore retentit et la machine à laver est mise hors service.

Suivant le chantier (cuve fournie par le client ou cuve JUNG PUMPEN), des dispositifs d'alarme équipés de contacteurs de niveaux appropriés comme par ex. interrupteurs à flotteur, interrupteurs à contacts Reed ou à électrodes spécifiques, seront installés.

Différents modèles :

Dispositif d'alarme AW 3/10 avec fonction d'arrêt de la machine à laver avec interrupteur à flotteur, séparé, branché sur réseau et câble de 3 m ou 10 m pour une utilisation dans un puisard de pompes.

Avertisseur de niveau d'eau AWE avec électrode spécifique, branché sur réseau et câble de 1,5 m. Une apparition d'eau subite est immédiatement signalée. Nous recommandons son utilisation en particulier lors de l'installation de machines à laver ou lave-vaisselle au rez-de-chaussée ou aux étages supé-

Dommages évités

Signal sonore

Différents contacteurs de niveau

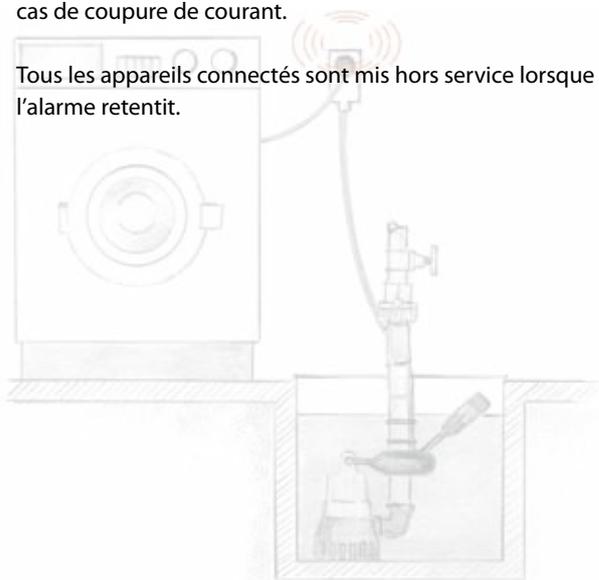
rieurs où il n'y a pas de puisard de pompe. (Alerte dès un niveau d'eau d'1 mm env.)

Accessoires :

Nous recommandons le dispositif d'alarme AWO en parallèle à un dispositif d'alarme lors de la connexion de plusieurs machines à laver ou lave-vaisselle.

Grâce à l'installation d'une batterie, le fonctionnement du dispositif d'alarme est assuré pour tous les appareils également en cas de coupure de courant.

Tous les appareils connectés sont mis hors service lorsque l'alarme retentit.



Pompe à condensat

Fonctionnement très silencieux

Prêt à brancher

Contact d'alarme intégré

Montage au sol ou au mur



Silencieux en permanence

La pompe à condensat K1 est un groupe de relevage prêt à monter qui a été spécialement développée pour le refoulement du condensat agressif en provenance des chaudières à condensation. Elle résiste à des condensats acides avec une valeur $\text{pH} \geq 2,7$.

Lors de rénovations de chaufferie par des chaudières à condensation modernes, du condensat est produit. Un écoulement par gravité n'est que rarement possible si bien qu'il est nécessaire d'avoir recours à une pompe. La K1 se charge de cette tâche de façon confortable.

Des matériaux spécifiques tout comme la construction spéciale assurent une grande sécurité. Le bac, l'hydraulique et le clapet de retenue ont été conçus de telle sorte que même les particules solides contenues dans le condensat et les boues peuvent être refoulées.

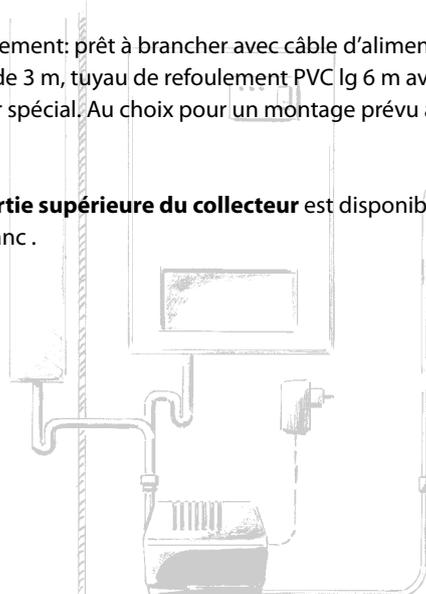
En tant que dispositifs de sécurité, la K1 possède un dispositif d'alarme à contact et d'un trop-plein. Grâce à un thermostat de protection du moteur intégré, la pompe est protégée contre toute surchauffe. La K1 possède deux entrées qui permettent le raccordement simultané des évacuations de condensat de la

chaudière et de la cheminée. Le fonctionnement très silencieux de la K1 permet une installation dans les zones sensibles.

Le solide interrupteur à flotteur gère le fonctionnement complètement automatique du groupe.

Equipement: prêt à brancher avec câble d'alimentation au réseau de 3 m, tuyau de refoulement PVC lg 6 m avec clapet anti-retour spécial. Au choix pour un montage prévu au mur ou au sol.

La **partie supérieure du collecteur** est disponible, en option, en blanc.



Type	H max	Q max	Tension	P ₁	Amp	Protection moteur	Fiche
K1	3,5 m	420 [l/h]	1/N/PE~230 V	65 W	0,58 A	Thermostat	Schuko

Relevages en surface



Aménagement moderne des salles de bain

Fonctionnement silencieux

Arrivées supplémentaires basses

Entretien facile

Une performance bien enveloppée

Hebefix

Des sources de production à raccorder ultérieurement, mais pas de conduite de refoulement à proximité ? Cela n'est pas un problème avec Hebefix ! Compact et facile à installer, il est, avec la pompe U 3 KS, la solution avantageuse. Que ce soit un lavabo dans une pièce de loisirs ou une machine à laver dans la cave, le collecteur Hebefix joue de ses avantages en tout lieu. Hebefix offre également une solution pour les évacuations proches du sol comme dans le cas d'une douche: le **flotteur spécial** pour faibles **hauteurs d'enclenchement**. Pour l'élimination des condensats issus des chaudières à gaz à condensation, il est nécessaire d'utiliser la version spéciale U 3 KS. Un clapet anti-retour, des surfaces très brillantes, une protection anti-débordement, un filtre à charbon actif et le matériel d'installation viennent compléter l'équipement.

Hebefix V

Le modèle bâti-support avec un volume de retenue d'env. 15 l est une alternative moderne lors de l'installation ultérieure d'une salle de bain avec un système d'installation sur bâti-support. Il élimine les eaux usées de toutes les sources produisant des eaux grises (sans matières fécales) comme par ex. douche, baignoire, lavabo, machines à laver etc. Etant donné que le niveau d'enclenchement du Hebefix V est particulièrement bas, il est possible d'utiliser des bacs de douche très plats (110 mm). En version standard,

Hebefix V est prêt à brancher et équipé d'une pompe à moteur submersible intégrée U 3 KS ainsi que d'un dispositif d'alarme. S'il est également nécessaire d'éliminer des eaux usées avec matières fécales, la combinaison de ces deux appareils avec le WCfix 260 V convient très bien.

Hebefix 100 / Hebefix 100 H

Avec Hebefix 100, il est possible d'éliminer des plus grandes quantités d'eaux usées. Grâce à l'intégration ciblée de différentes pompes, il est possible de raccorder d'autres équipements produisant des eaux usées comme par ex. plusieurs machines à laver, une batterie de douches. Les quatre arrivées combinées permettent une utilisation très souple du bac en plastique avec un volume de collecte de 75 l. Les éléments nécessaires pour le montage de la pompe font partie de la livraison. Pour des températures des eaux usées de 40°C à 80°C, nous recommandons l'utilisation du Hebefix 100 H. Tous les postes ont la certification LGA mode de construction

Pompes utilisables Hebefix:

U 3 KS ou U 3 KS spécial

Pompes utilisables Hebefix 100:

U 3 KS jusqu'à U 6 KS
US 62 jusqu'à US 103

Pompes utilisables Hebefix 100 H:

US 73 HES, US 103 HES



Relevages enterrés



Mise à niveau ajustable

Profondeur de montage variable

Couvercle avec siphon de sol



S'adapte à son environnement

Bac enterré Baufix

Les réservoirs collecteurs Baufix pour un montage enterré servent à l'évacuation des eaux usées domestiques en provenance des lavabos, éviers, douches et machines à laver dans les caves ou salles de bain. Les cuves résistant à la pression sont placées dans l'excavation, raccordées et coulées simplement dans le béton. Toutes les cuves sont équipées d'un couvercle réglable en hauteur de façon continue, qui permet de faire une mise à niveau ultérieure. Un siphon de sol empêche la présence d'odeurs nauséabondes. Dans la cuve, un clapet anti-retour pré-monté et fiable empêche que les eaux usées ne refluent de la conduite de refoulement.

Le Baufix 50 se caractérise par sa forme particulièrement compacte et fonctionne avec la U 3 KS et U 3 KS version spéciale. La rehausse du réservoir préformée s'adapte de façon optimale, sur place, à la profondeur de montage du site (45-71 cm).

Le Baufix 100 dispose d'un volume plus important et peut être combiné, selon la performance souhaitée, avec différentes pompes.

Le Baufix 200 peut être utilisé, en tant que cuve enterrée ou de surface, pour l'évacuation de quantités d'eaux usées encore plus importantes avec un volume de retenue de 220 l. Lors d'une utilisation en tant que double station de pompage, les pompes fonctionnent à tour de rôle en mode normal ou en

même temps pour évacuer des débits de pointe. Le fonctionnement du pompage continue alors d'être assuré lorsqu'une pompe tombe en panne. La version de surface est équipée d'un couvercle anti-odeurs.

Attention: L'installation de la cuve dans la nappe phréatique n'est possible qu'en prenant des mesures spéciales (coffrage étanche). Tous les éléments nécessaires pour le montage de la pompe font partie de l'ensemble de livraison.

Pompes utilisables Baufix 50:

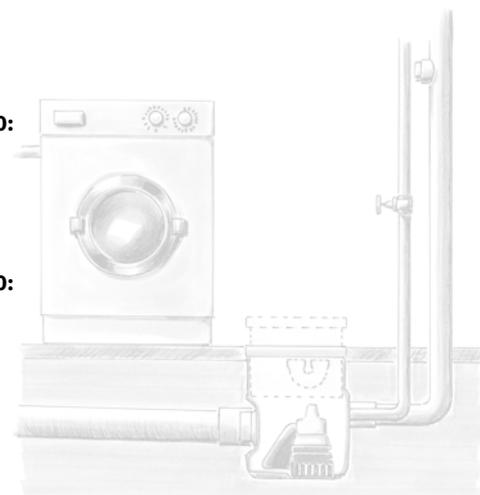
U 3 KS, U 3 KS spécial

Pompes utilisables Baufix 100:

U 3 KS jusqu'à U 6 KS
US 62 jusqu'à US 103 ES/DS
US 73 Ex jusqu'à US 103 Ex

Pompes utilisables Baufix 200:

U 3 K jusqu'à U 6 K
US 62 jusqu'à US 103
US 73 Ex jusqu'à US 103 Ex



Petits groupes de relevage



Fonctionnement silencieux

Entrées basses

Entretien facile

Roue à effet vortex

Les petits assistants

Le **WCfix 260 V** est un petit groupe de relevage facile à installer pour l'évacuation de toilettes au-dessus ou en-dessous du niveau de refoulement. En outre, il est possible de raccorder dans la même pièce une douche, un lavabo et un bidet. L'utilisation n'est cependant autorisée que pour le domaine privé (habitat individuel) là où le cercle d'utilisateurs est restreint.

Le WCfix 260 est particulièrement silencieux car il travaille sans mécanisme de coupe. **Le refoulement a lieu avec une roue à effet vortex dont la forme optimise l'écoulement.** L'aération étanche à l'eau du collecteur est équipée, dans la version standard, d'un **filtre à charbon actif**. Les appareils sont prêts à être branchés avec fiche avec mise à la terre et travaillent dès que la chasse d'eau est tirée.

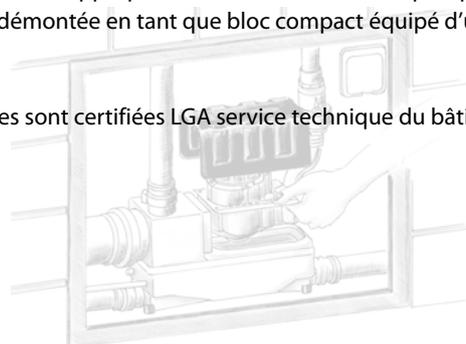
Avec la version confort **WCfix 260 A** vous obtenez, en plus, une alarme sonore branchée sur réseau au cas où le refoulement est entravé.

Le **WCfix 260 V** est prévu pour un montage sur bâti-support et il est possible de le combiner avec tous les systèmes usuels.

Ainsi, les souhaits les plus modernes d'aménagement de votre salle de bain peuvent être réalisés. Après avoir raccordé les arrivées et conduits d'écoulement, le petit poste de relevage WCfix 260 V prêt à brancher est tout de suite opérationnel.

L'équipement standard avec un système de ventilation pour empêcher l'apparition d'humidité dans la construction, un dispositif d'alarme incluant un contact sec ainsi que des possibilités confortables pour la maintenance facilitent votre décision en faveur du WCfix 260 V. Une intervention dans la cuve de collecte n'est pas nécessaire même lors de défaillances suite à une utilisation inappropriée car l'unité du moteur / pompe peut être démontée en tant que bloc compact équipé d'une poignée.

Les pompes sont certifiées LGA service technique du bâtiment.



Type	H max	Q max	Tension	P1	P2	Amp	Protection moteur	Conduite	Fiche
WCfix 260 (A)	4 m	133 l/min	1/N/PE~230 V	0,40 kW	0,25 kW	1,75 A	dans l'enroulement	1,5 m	Schuko
WCfix 260 V	4 m	148 l/min	1/N/PE~230 V	0,40 kW	0,25 kW	1,75 A	dans l'enroulement	1,5 m	Schuko

Groupe de relevage pour matières fécales



Forme compacte
(0,52 x 0,52 m)

Poids faible - seulement 29 kg

Arrivées supplémentaires
verticales/horizontales

NOUVEAU



La petite compacte

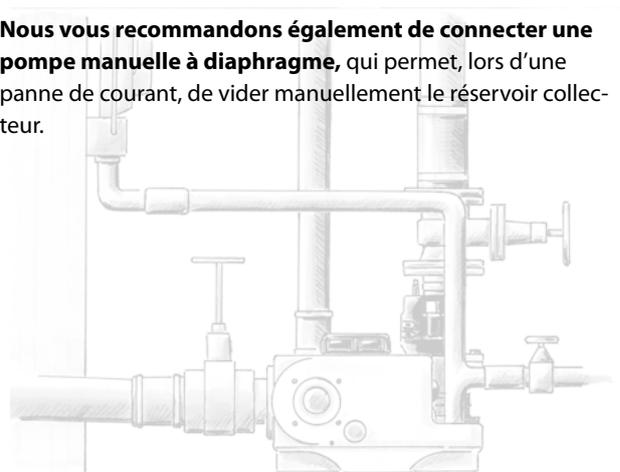
Compli 300 est le plus petit poste de relevage pour matières fécales de la série compli. Il a été développé pour l'assainissement des eaux usées en provenance d'unités d'habitation comme par ex. des logements en sous-sol. Grâce au profil très compact de sa cuve ainsi qu'aux nombreuses possibilités de raccordement, compli 300 a une utilisation polyvalente.

Ce n'est pas seulement son faible poids mais également son connecteur avec circuit imprimé de commande intégré qui font que compli 300 E est facile à installer, si bien qu'il n'est pas nécessaire de faire appel à un électricien pour mettre le poste en service.

Le moteur à courant monophasé très performant de compli 300 repose sur une plaque d'assise en fonte grise qui lui assure une stabilité et un confort de marche remarquable.

En tant qu'accessoire, nous vous recommandons **la vanne exigée selon DIN EN 12056-4 sur l'arrivée** du poste afin d'éviter une entrée des eaux usées pendant la maintenance. Une autre vanne d'arrêt doit se trouver dans la conduite de refoulement au-dessus du clapet anti-retour afin que l'eau soit retenue dans la conduite de refoulement lors de travaux de maintenance.

Nous vous recommandons également de connecter une pompe manuelle à diaphragme, qui permet, lors d'une panne de courant, de vider manuellement le réservoir collecteur.



Type	H max	Q max	Tension	P ₁	P ₂	Amp.	Protection moteur	Passage	Bride de raccordement PN 10	Pour tuyau de raccordement	Aération
compli 300 E	10,5 m	30 m ³ /h	1/N/PE~230 V	1,25 kW	0,9 kW	6,0 A	intégrée	50 mm	DN 80	DN 80	DN 70

Groupes de relevage pour matières fécales



Prêt à brancher

Submersible

**Arrivées supplémentaires
verticales/horizontales**

**Bride de serrage réglable en
hauteur (compli 400)**

Une qualité qui convainc

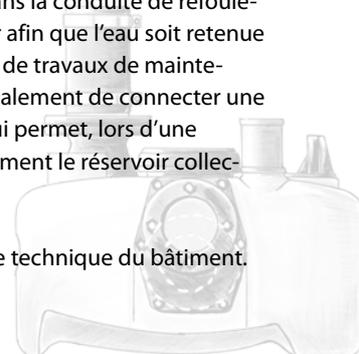
Le poste de relevage pour matières fécales compli 400 avec son clapet anti-retour intégré convient à l'assainissement de l'habitat individuel. Il est aussi possible de raccorder un WC permanent qui a été monté ultérieurement et qui répond au standard européen grâce à la bride de serrage réglable en hauteur (180/250 mm) sans qu'il ne soit nécessaire de creuser une fosse.

Avec les arrivées supplémentaires, il est possible de raccorder d'autres installations produisant des eaux usées comme évier, douche ou machine à laver. Le moteur très performant de compli 400 repose sur une plaque d'assise en fonte qui donne une stabilité et un confort de marche remarquable. L'hydraulique à effet vortex insensible aux obstructions dispose d'un passage libre de 70 mm et réalise un débit jusqu'à 48 m³/h, garantissant un assainissement fiable des habitations individuelles. Partout où un volume de retenue plus important en combinaison avec des pompes plus performantes est requis, il est préférable d'utiliser le groupe compli 500 (volume du réservoir 115 l). Le réservoir collecteur peut être combiné, selon le cas, avec des types de pompes différents. Pour l'évacuation des eaux usées

en provenance de bâtiments avec une entrée des eaux irrégulière comme dans les habitations collectives, dans les bâtiments industriels ou publics, notre programme comporte d'autres groupes de relevage avec des performances supérieures.

En tant qu'accessoire, nous vous recommandons la **vanne exigée selon DIN EN 12056-4 sur l'arrivée** du groupe afin d'éviter une entrée des eaux usées pendant la maintenance. Une autre vanne d'arrêt doit se trouver dans la conduite de refoulement au-dessus du clapet anti-retour afin que l'eau soit retenue dans la conduite de refoulement lors de travaux de maintenance. Nous vous recommandons également de connecter une **pompe manuelle à diaphragme**, qui permet, lors d'une panne de courant, de vider manuellement le réservoir collecteur.

Les groupes sont certifiés LGA service technique du bâtiment.



Type compli	H max	Q max	Tension	P ₁	P ₂	Amp.	Protection moteur	Passage	Bride de raccordement PN 10	Tuyau de raccordement	Aération
400	7,0 m	48 m ³ /h	3/N/PE~400 V	1,25 kW	0,87 kW	2,2 A	intégrée	70 mm	DN 80	DN 100	DN 70
400 E	7,0 m	48 m ³ /h	1/N/PE~230 V	1,55 kW	1,1 kW	7,1 A	intégrée	70 mm	DN 80	DN 100	DN 70
510/4 BW	7,0 m	52 m ³ /h	3/N/PE~400 V	1,3 kW	1,0 kW	2,8 A	intégrée	70 mm	DN 80	DN 100	DN 70
515/4 BW	9,5 m	69 m ³ /h	3/N/PE~400 V	2,2 kW	1,7 kW	3,9 A	intégrée	70 mm	DN 80	DN 100	DN 70

Vous trouverez d'autres installations dans notre catalogue ou sur notre site internet www.jung-pumpen.de

Groupes de relevage pour matières fécales



Prêt à brancher

Submersible

Bride de serrage d'entrée en acier inox

Clapet anti-retour double

NOUVEAU



Fiabilité x 2

Le groupe de relevage pour matières fécales **compli 1000** est l'une de nos installations doubles. Dans certains cas, il est judicieux d'utiliser un poste 2 pompes et parfois cela est même imposé par les normes.

compli 1000 convient à l'assainissement des habitations collectives et des installations publiques. Les deux groupes de pompe fonctionnent en même temps pour recueillir des débits de pointe ou en alternance afin d'augmenter leur disponibilité.

Le groupe compli 1000 également est prêt à brancher, submersible et en polyéthylène. Il est équipé d'un double clapet antiretour si bien qu'il n'est pas nécessaire d'utiliser de lyre de jonction.

La hauteur de l'entrée peut varier en fonction du tuyau d'arrivée.

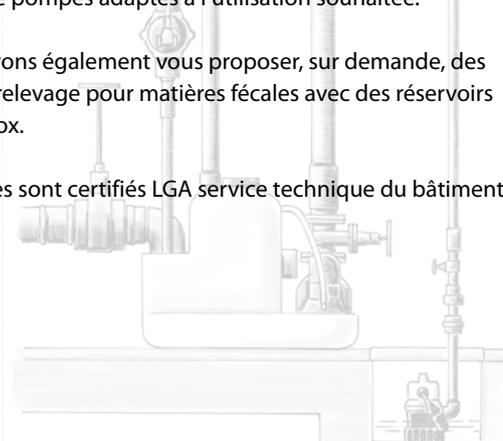
- DN 100: 180-205 mm (entrée gauche), 250-300 mm (entrée centrale) et 290-340 mm (entrée droite), variable en continu
- DN 150/DN 50: 180 mm (entrée gauche), 275 mm (entrée centrale) et 315 mm (entrée droite)

Le **compli 1200** avec un volume de collecte de 350 l représente la solution idéale pour plusieurs unités d'habitation, bâtiments industriels ou hôpitaux.

Pour des quantités d'eaux usées plus importantes (utilisation industrielle ou communale), notre gamme contient d'autres groupes de pompes adaptés à l'utilisation souhaitée.

Nous pouvons également vous proposer, sur demande, des postes de relevage pour matières fécales avec des réservoirs en acier inox.

Les groupes sont certifiés LGA service technique du bâtiment.



Type compli	H max	Q max	Tension	P ₁	P ₂	Amp.	Protection moteur	Passage	Bride de raccordement PN 10	Tuyau de raccordement	Aération
1010/4 BW	7,0 m	52 m ³ /h	3/N/PE~400 V	1,30 kW	1,00 kW	2,8 A	dans le moteur / dans l'unité de commande	70 mm	DN 80	DN 100	DN 70
1015/4 BW	9,5 m	69 m ³ /h	3/N/PE~400 V	2,20 kW	1,70 kW	3,9 A		70 mm	DN 80	DN 100	DN 70
1210/4 BW	7,0 m	52 m ³ /h	3/N/PE~400 V	1,30 kW	1,00 kW	2,8 A		70 mm	DN 80	DN 100	DN 70
1215/4 BW	9,5 m	69 m ³ /h	3/N/PE~400 V	2,20 kW	1,70 kW	3,9 A		70 mm	DN 80	DN 100	DN 70

Vous trouverez d'autres installations dans notre catalogue ou sur notre site internet www.jung-pumpen.de

Groupes de relevage pour matières fécales

NOUVEAU



Prêt à brancher

Submersible

Nonbreuses possibilités de raccordement

Pompes sécatrices MultiCut

Pour les applications

Les groupes de relevage pour matières fécales compli avec pompes sécatrices Multicut sont prévus pour les eaux usées provenant de blocs sanitaires mobiles, de toilettes d'appoint telles que ateliers, péniches-habitations, ou de bungalows de démonstration.

Le système de coupe MultiCut permet, l'évacuation des eaux usées dans des conduites de petites sections sur de grandes distances jusqu'au collecteur le plus proche en suivant le profil existant sur le site local. Ce type d'évacuation est dans la majorité des cas plus économique qu'une solution gravitaire.

Le système de coupe se trouvant à l'extérieur de la pompe MultiCut garanti une fiabilité maximum ainsi que des débits remarquables.

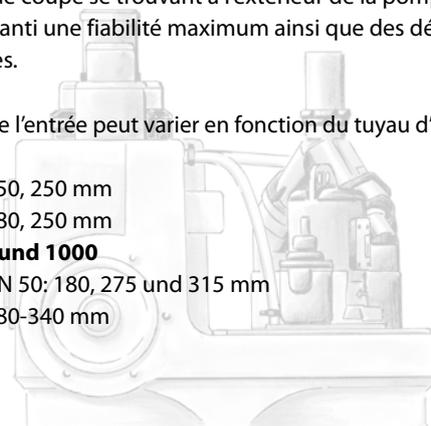
La hauteur de l'entrée peut varier en fonction du tuyau d'arrivée.

compli 100

- DN 50: 150, 250 mm
- DN 100: 180, 250 mm

compli 500 und 1000

- DN 150/DN 50: 180, 275 und 315 mm
- DN 100: 180-340 mm



Type compli	H max	Q max	Tension	P ₁	P ₂	Amp.	Hauteur entrée	Passage	Bride de serrage entrée	Sorite Ø	Aération
108/2 ME	16,0 m	17 m ³ /h	1/N/PE~230 V	1,70	1,14	7,5 A	180/250	7 mm	DN 100	63 mm	DN 70
108/2 M	16,0 m	17 m ³ /h	3/N/PE~400 V	1,65	1,24	2,8 A	180/250	7 mm	DN 100	63 mm	DN 70
125/2 M	24,0 m	18 m ³ /h	3/N/PE~400 V	2,60	2,10	4,4 A	180/250	7 mm	DN 100	63 mm	DN 70
508/2 ME	16,0 m	17 m ³ /h	1/N/PE~230 V	1,70	1,14	7,5 A	variabel	7 mm	DN 150	50 mm	DN 70
508/2 M	16,0 m	17 m ³ /h	3/N/PE~400 V	1,65	1,24	2,8 A	variabel	7 mm	DN 150	50 mm	DN 70
525/2 M	24,0 m	18 m ³ /h	3/N/PE~400 V	2,60	2,10	4,4 A	variabel	7 mm	DN 150	50 mm	DN 70
1008/2 ME	16,0 m	17 m ³ /h	1/N/PE~230 V	1,70	1,14	7,5 A	variabel	7 mm	DN 150	50 mm	DN 70
1008/2 M	16,0 m	17 m ³ /h	3/N/PE~400 V	1,65	1,24	2,8 A	variabel	7 mm	DN 150	50 mm	DN 70
1025/2 M	24,0 m	18 m ³ /h	3/N/PE~400 V	2,60	2,10	4,4 A	variabel	7 mm	DN 150	50 mm	DN 70

Cuves en composite PKS et pompes à roue sécatrice Multicut

Classe B - PKS-B 800

Protection contre les poussées verticales et étanche aux eaux souterraines

Légère et compacte

Résistante et écologique



Une raccordement idéal

Que ce soit dans un réseau d'assainissement public ou pour l'assainissement privé de terrain, en espace vert ou sous chaussée, les cuves en composite PKS offrent une solution idéale pour l'évacuation des eaux usées. Elles sont bien entendu agréées par l'Institut allemand des techniques du bâtiment (DIBt). La qualité exceptionnelle et durable est garantie par une fabrication dans nos ateliers de production de composite. Les cuves en composite à base de polyéthylène non polluant résistant à la corrosion, sont très légères et faciles à nettoyer, disposent d'une protection contre les poussées verticales et sont étanches aux eaux souterraines. Grâce à ses dimensions compactes, un montage rapide avec un minimum de terrassement est possible. Les cuves sont livrées prêtes à l'utilisation avec toutes les armatures nécessaires. Le dispositif d'accouplement émergé auquel est tout simplement suspendue la pompe, facilite l'installation et la maintenance.

C'est un confort spécial que vous propose la nouvelle PKS-B 800-32 (avec les pompes sécatrices de la série MultiCut). Cette cuve peut être mise en sous voirie.

Le système d'accouplement émergé est, dans cette cuve, pour la première fois en polyphthalamide (PPA) et possède un accouplement avec clapet intégré. Le clapet anti-retour à boule intégré peut être retiré avec la pompe et permet ainsi une maintenance et un nettoyage facile. La combinaison des matériaux dans la **PKS-B 800-32** en acier inox et composite exclut les apparitions habituelles de corrosion. La sortie en DN 32 permet l'utilisation de petites conduites de refoulement et réduit ainsi les temps de séjour des eaux usées dans la conduite.

Les pompes sécatrices de la série **MultiCut** conviennent principalement au refoulement des eaux usées domestiques grâce à de très petites conduites (DN 32). Les pompes peuvent être utilisées dans des réseaux d'assainissement sous pression ou pour un raccordement direct de l'habitat individuel au réseau d'assainissement public. Le système de coupe externe et ajustable de la pompe empêche que les corps solides, qui ne peuvent pas être coupés, ne pénètrent dans la pompe. Ainsi, la pompe MultiCut garantit une sécurité de fonctionnement maximale avec des caractéristiques de refoulement exceptionnelles.

Type UAK/UFK	H max	Q max	Tension	P ₁	P ₂	Amp.	Protection moteur	Câble	Fiche
25/2 ME	24 m	17 m ³ /h	1/N/PE~230 V	2,70 kW	2,04 kW	12,0 A	Thermostat	H07 RN-F 6G 1,5	16 A
25/2 M	24 m	18 m ³ /h	3/PE~230/400 V	2,60 kW	2,10 kW	4,4 A	Thermostat	H07 RN-F 6G 1,5	10 A
35/2 M	20-35 m	16 m ³ /h	3/PE~230/400 V	3,70 kW	3,04 kW	6,6 A	Thermostat	H07 RN-F 6G 1,5	10 A
36/2 M	25-38 m	16 m ³ /h	3/PE~230/400 V	4,20 kW	3,42 kW	7,3 A	Thermostat	H07 RN-F 6G 1,5	10 A
45/2 M	38-45 m	10 m ³ /h	3/PE~230/400 V	4,84 kW	3,93 kW	7,9 A	Thermostat	H07 RN-F 6G 1,5	10 A

motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX
 Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48
 Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com

www.motralec.com