

Utilisation

Baufix 50 est une cuve compacte à installer dans les sous-sols ou caves. En combinaison avec une pompe submersible U 3 KS, il convient pour l'assainissement des eaux usées domestiques en provenance des lavabos, éviers, douches et machines à laver dans les caves ou les salles de bain. Le siphon de sol dans le couvercle de la cuve protège contre d'importantes inondations sur le lieu de montage. La collecte des eaux usées en provenance des toilettes et des urinoirs n'est pas autorisée.

La cuve résistante à la pression est placée dans la fosse sans travaux de coffrage, les conduites sont raccordées et le collecteur est enrobé dans le béton. L'installation dans une zone assujettie aux eaux souterraines n'est autorisée qu'avec des mesures supplémentaires (coffrage étanche) car la liaison PE/béton n'est pas suffisamment étanche contre l'eau sous pression.

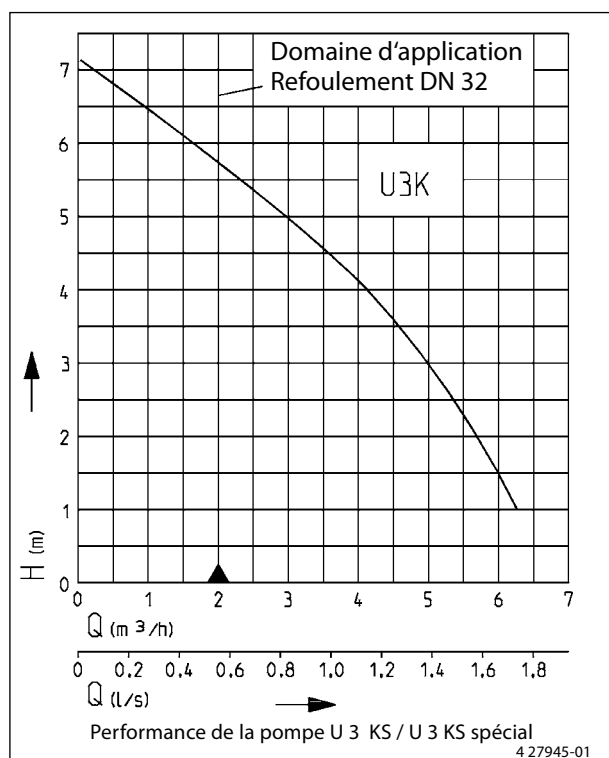
Le col moulé de la cuve permet, en combinaison avec le couvercle orientable et réglable en hauteur, un ajustement optimal au niveau du sol sur le lieu de montage. La profondeur de montage du collecteur peut varier, en conséquence, entre 45 et 71 cm. La disposition de deux arrivées dans la partie inférieure de la cuve permet également une utilisation dans des fosses peu profondes. Le clapet anti-retour monté en usine empêche le reflux des eaux usées de la conduite de refoulement vers la cuve. Le siphon standard empêche la présence d'odeurs désagréables. Le collier de serrage avec vis à oeillets dans la cuve permet une installation et une maintenance facile de la pompe.

Pour des profondeurs de montage plus grandes ou pour des pompes plus performantes, il existe les modèles Baufix 100 et Baufix 200.

L'installation correspond aux exigences de la norme DIN EN 12050.



Courbe de performance



Sous réserve de modifications techniques

Plage de tolérance selon ISO 9906

- Bouchon anti-odeur
- Couvercle siphon de sol
- Rehausse intégrée à la cuve
- Conduite de refoulement complète
- Clapet anti-retour intégré
- Niveau ajustable en continu
- Blocage rapide de la pompe
- 2 arrivées combinables DN 50/100



Cuve enterrée

Type	Dimensions H x l. x P	Poids	Art.-Nr.
Baufix 50 avec couvercle et siphon de sol, sans pompe	575 x 405 x 380 mm	11,5 kg	JP 09335

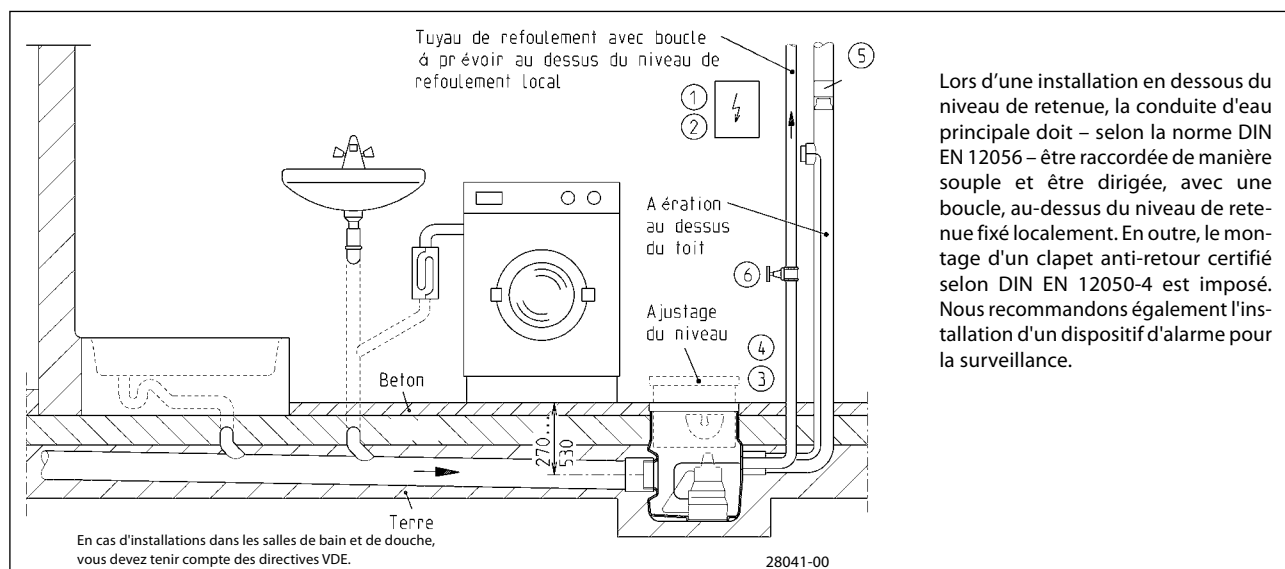
Performances

Type	Hauteur de refoulement H [m]	1	2	3	4	5	6
U 3 KS	Débit de refoulement Q [m³/h]	6,5	5,5	5	4	3	1,5
U 3 KS spécial		6,5	5,5	5	4	3	1,5

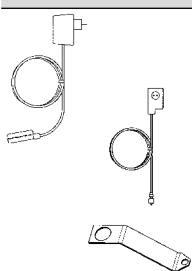
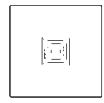
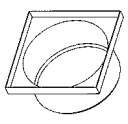
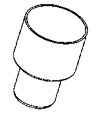
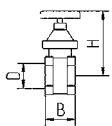
Caractéristiques électriques

Baufix 50 au choix avec type	Nature du courant	Tension Volt	Puissance moteur kW		Vitesse de rotation min. ⁻¹	Courant Ampère	Protection moteur	Prise
U 3 KS	Courant monophasé	1/N/PE~230	P ₁	P ₂	2720	1,4	montée dans l'enroulement	sécurité
U 3 KS spécial	Courant monophasé	1/N/PE~230	0,32	0,20	2720	1,4		sécurité

Exemple de montage Baufix 50



Accessoires

		Art.-Nr.
	① Dispositif d'alarme dépendant du réseau, avec contact sec 3 m de câble, résistant à l'eau chaude	JP 20198
	Dispositif d'alarme AWR 3 avec arrêt de la machine à laver avec interrupteur lame souple, dépendant du réseau, 3 m de câble résistant à l'eau chaude	JP 25092
	Dispositif d'alarme AWO avec arrêt de la machine à laver (Boîtier connecteur – pour le transfert d'alarme si plusieurs machines à laver)	JP 25233
	Fixation pour le système d'alarme	JP 28191
	② Batterie rechargeable pour alarme indépendant du réseau	JP 07562
	③ Couvercle acier inox, à carrelé avec siphon de sol et bouchon anti-odeurs	JP 24024
	④ Cadre, inox	JP 28118
	⑤ Aération spéciale, filtre spécial avec boîtier	JP 27484
	⑥ Vanne arrêt, 1 1/4"	$\frac{H}{110 \text{ max. } 60}$ $\frac{I}{60}$ $\frac{Ep.}{1 \frac{1}{4}''}$

Conseils de montage

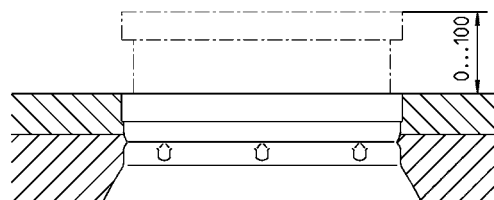
Régulation du niveau

Le couvercle, avec embase ronde dans l'ouverture du réservoir, peut être réglé en hauteur et orienté. Ainsi, Baufix peut être mis à niveau avec le revêtement de sol ou carrelage appliqués plus tard. Un joint assure l'étanchéité entre la cuve et le couvercle.

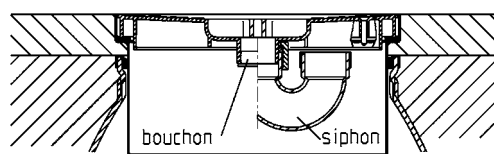
Siphon

Pour l'écoulement au sol, un siphon standard est prévu. Les pièces nécessaires du siphon sont contenues dans la livraison.

1. Réglage maxi. avec le cadre



2. Montage avec/sans siphon



22314-04

Caractéristiques techniques

Cuve

Cuve étanche PE (40-55 l) avec deux entrées combinables (DN 50 en tant que manchon / DN 100 en tant qu'embout) pour un raccordement peu encombrant, tubulures de raccordement pour conduit d'aération / fourreau à câbles (DN 70) et tubulure de raccordement pour la conduite de refoulement DN 32 (tube PVC 40 mm Ø), rallonge intégrée, cadre de mise à niveau en plastique, couvercle en plastique étanche (à visser) et siphon de sol. Toutes les jonctions (réservoir/cadre plastique et cadre plastique/ couvercle) sont équipées de joints d'étanchéité.

Installation

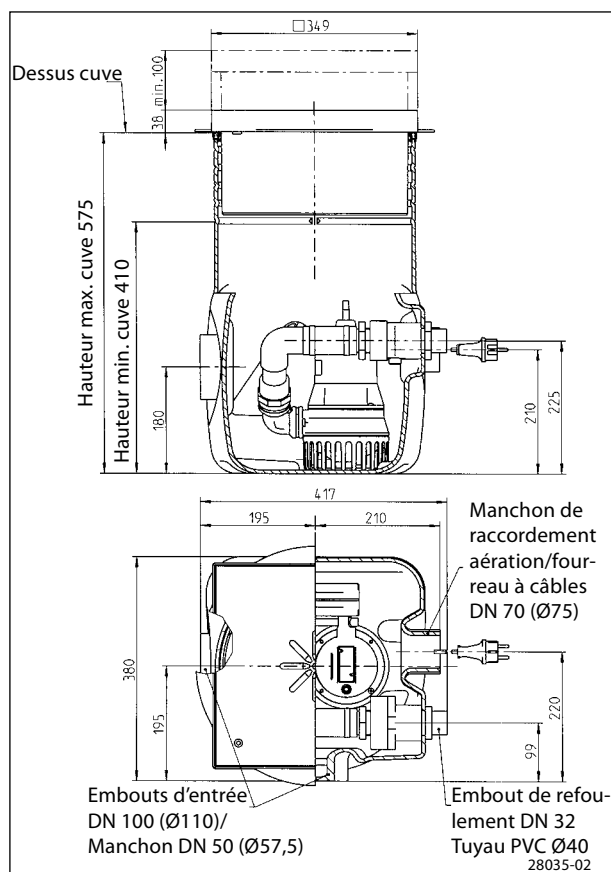
Placer la cuve dans la fosse préparée à cet effet ou dans la fosse existante, l'ajuster et, si besoin est, la raccourcir à la dimension souhaitée. Connecter les raccords de tuyaux, remblayer et enrober la cuve dans le béton au même niveau que le bord supérieur. L'isolation, la chape et le revêtement de sol sont ajustés grâce au cadre en plastique fourni. Fixer le flotteur spécial pour faibles hauteurs d'enclenchement et les éléments de la conduite de refoulement à la pompe et connecter, avec la jonction élastique, au clapet anti-retour pré-monté dans la cuve. Faire monter le câble d'alimentation de la pompe par le conduit d'aération/ fourreau à câbles jusqu'à une pièce en T non fournie. L'orifice de sortie est fermé hermétiquement avec le bouchon contenu dans la livraison. Si une aération par le toit n'est pas possible, une aération spéciale peut être utilisée (cf. accessoires / principe de montage)

Attention : il n'est pas nécessaire de couper la prise de la pompe.

Fourniture

Cuve en plastique pour l'installation d'une pompe certifiée selon DIN EN 12050 avec tubulures de raccordement moulées, rallonge de cuve moulée, cadre de mise à niveau en plastique avec couvercle, siphon de sol, refoulement avec clapet anti-retour et tuyau de refoulement pré-montée dans le réservoir, flotteur spécial pour faibles hauteurs d'enclenchement, joint emboîtable DN 50, bouchon pour fourreau à câbles (sans pompe).

Dimensions Baufix 50 (mm)



Dispositif d'alarme

