

### Utilisation

Avec le collecteur enterré Baufix 100, il est possible d'évacuer les eaux usées en provenance de buanderies, entrepôts et caves en-dessous du niveau de refoulement sans qu'il ne soit nécessaire d'effectuer de grands travaux. L'utilisation du réservoir pour les matières fécales n'est pas autorisée.

Le réservoir en composite résistant à la pression est placé dans la chappe de béton sans travaux coffrage et sert de collecteur pour la canalisation enterrée. L'installation dans une nappe phréatique n'est autorisée qu'avec des mesures supplémentaires (coffrage étanche) car la liaison PE/béton n'est pas assez étanche contre l'eau sous pression. Il est possible de choisir la pompe qui doit être installée en fonction de la quantité d'eaux usées. A cet effet, il est nécessaire de tenir compte des eaux usées à refouler ainsi que de la performance de la pompe. Pour une eau légèrement chargée (particules solides jusqu'à un diamètre de 10 mm), il est possible d'utiliser les pompes U 3 KS, U 5 KS ainsi que U 6 K ES+DS. Si les impuretés sont plus grosses ou que la quantité d'eaux usées est plus importante, nous recommandons l'utilisation d'une pompe de la série US. Les pompes US 73+103 Ex conviennent dans les zones présentant un risque d'explosion. Pour l'élimination des condensats issus des chaudières à condensation, il est nécessaire d'utiliser la version spéciale U 3 KS.

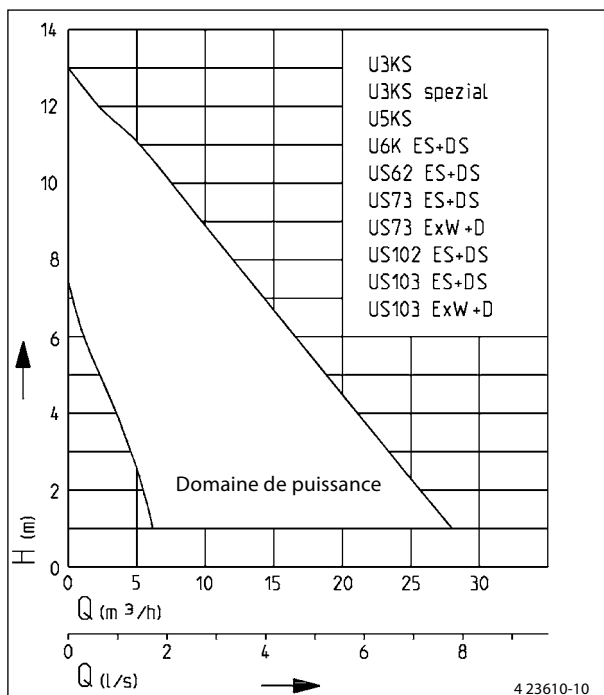
Un clapet anti-retour monté en usine empêche le reflux des eaux usées de la conduite de refoulement vers le réservoir. Le siphon standard empêche la présence d'odeurs désagréables.

Grâce à la possibilité d'ajustage du cadre de couverture, le couvercle peut être adapté en fonction de la hauteur du sol fini ou du carrelage.

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

- Siphon de sol
- Couvercle
- Conduite de refoulement du réservoir complète
- Clapet anti-retour intégré
- Mise à niveau en continu
- Possibilité de rallonger le col du réservoir



**Cuve enterrée**

Type	Dimensions H x l. x P	Poids	Art.-Nr.
Baufix 100 avec couvercle et siphon de sol, sans pompe	600 x 530 x 530 mm	11,5 kg	JP 09706

**Performances**

Types	Hauteur de refoulement H [m]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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						
U 5 KS		11,5	10,5	9	7,5	6,5	4,5	2,5					
U 6 K ES/DS		1,5	14	12,5	11	9	7,5	5,5	3,5	1,5			
US 62 ES		19	17	15	12	10	8	6	4	2			
US 62 DS		22	20	17	15	12	10	8	6	4			
US 73 ES		19	17	15	12	10	8	6	4	2			
US 73 DS		22	20	17	15	12	10	8	6	4			
US 102 ES/DS		28	26	23	21	19	17	15	12	10	8	5	2
US 103 ES/DS		28	26	23	21	19	17	15	12	10	8	5	2
US 73 Ex W		19	17	15	12	10	8	6	4	2			
US 73 Ex D		22	20	17	15	12	10	8	6	4			
US 103 Ex W/D		28	26	23	21	19	17	15	12	10	8	5	2

**Caractéristiques électriques**

Baufix 100 au choix avec type	Nature du courant	Tension Volt	Puissance moteur kW		Vitesse de rotation min. <sup>-1</sup>	Courant Ampère	Protection moteur	Prise
			P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>				
U 3 KS	Courant monophasé	1/N/PE~230	0,32	0,20	2720	1,4		sécurité
U 3 KS spécial	Courant monophasé	1/N/PE~230	0,32	0,20	2720	1,4		sécurité
U 5 KS	Courant monophasé	1/N/PE~230	0,52	0,38	2716	2,3		sécurité
U 6 K ES	Courant monophasé	1/N/PE~230	0,75	0,49	2645	3,3		sécurité
U 6 K DS	Courant triphasé	3/PE~400	0,75	0,55	2678	1,3	montés dans l'enroulement	CEE- sécurité
US 62 ES	Courant monophasé	1/N/PE~230	0,83	0,50	2500	3,9		sécurité
US 62 DS	Courant triphasé	3/PE~400	0,85	0,60	2800	1,4		CEE-
US 73 ES	Courant monophasé	1/N/PE~230	0,83	0,50	2500	3,9		sécurité
US 73 DS	Courant triphasé	3/PE~400	0,85	0,60	2800	1,4		CEE-
US 102 ES	Courant monophasé	1/N/PE~230	1,37	0,98	2700	6,0		sécurité
US 102 DS	Courant triphasé	3/PE~400	1,36	1,06	2740	2,4		CEE-
US 103 ES	Courant monophasé	1/N/PE~230	1,37	0,98	2700	6,0		sécurité
US 103 DS	Courant triphasé	3/PE~400	1,36	1,06	2740	2,4		CEE-
US 73 Ex W	Courant monophasé	1/N/PE~230	0,83	0,50	2510	3,9	montés dans l'unité de commande	sans
US 73 Ex D	Courant triphasé	3/PE~400	0,85	0,60	2800	1,4		sans
US 103 Ex W	Courant monophasé	1/N/PE~230	1,37	0,98	2700	6,0	+ipsothermes	sans
US 103 Ex D	Courant triphasé	3/PE~400	1,36	1,06	2740	2,4		sans

**Exemple de montage Baufix 100**

Tuyau de refoulement avec boucle à prévoir au dessus du niveau de refoulement total

Aération au dessus du toit

Ajustage du niveau

Béton

Terre

En cas d'installations dans les salles de bain et de douche, vous devez tenir compte des directives VDE.

3 22140-04

Lors d'une installation en dessous du niveau de refoulement, la conduite d'eau principale doit – selon la norme DIN EN 12056 – être raccordée de manière souple et être dirigée, avec une boucle, au-dessus du niveau de refoulement fixé localement. En outre, le montage d'un clapet anti-retour certifié selon DIN EN 12050-4 est imposé. Nous recommandons également l'installation d'un dispositif d'alarme pour la surveillance.

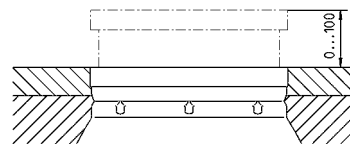
**Accessoires**

		Art.-Nr.						
	<b>① Dispositif d'alarme</b> avec flotteur, séparé, branché sur réseau avec contact sec et 3 m de câble Dispositif d'alarme idem avec 9,5 m de câble Dispositif d'alarme <b>AW 3</b> avec arrêt de la machine à laver avec flotteur, séparé, branché sur réseau et 3 m de câble Dispositif d'alarme <b>AW 10</b> avec arrêt de la machine à laver idem avec 9,5 m de câble Dispositif d'alarme <b>AWO</b> avec arrêt de la machine à laver (Boîtier de connecteur – pour le report d'alarme en cas de plusieurs machines à laver) Coffret de commande <b>AD 4 Ex W</b> (uniquement pour US 73 Ex W) Coffret de commande <b>AD 8 Ex W</b> (uniquement pour US 103 Ex W) Coffret de commande <b>AD 23 Ex</b> (uniquement pour US 73 Ex D) Coffret de commande <b>AD 25 Ex</b> (uniquement pour US 103 Ex D) Détection de niveau <b>LM</b> (uniquement pour les pompes antidéflagrantes)	JP 16723 JP 24434 JP 25090 JP 25091 JP 25233 JP 25901 JP 25902 JP 09754 JP 09683 JP 01080						
	<b>② Batterie rechargeable</b> pour alarme indépendante du réseau	JP 07562						
	<b>③ Contrôleur d'étanchéité</b>	DKG (uniquement pour les pompes US) JP 00252 DKG Ex (uniquement pour US 73 Ex + US 103 Ex) JP 00249						
	<b>④ Kit montage</b> pour circuit à diaphragme d'air pour le montage d'une US 73 Ex + US 103 Ex	JP 22410						
	<b>⑤ Couvercle</b> , à carreler avec siphon au sol en acier inox	JP 24024						
	<b>⑥ Cadre de couvercle</b> , acier inox	JP 28118						
	<b>⑦ Aération spéciale</b> filtre spécial avec boîtier	JP 27484						
	<b>⑦ Vanne arrêt</b> 1¼" (DN 32), PN 16	<table border="0"> <tr> <td>H</td> <td>I.</td> <td>Ep.</td> <td rowspan="2" style="vertical-align: middle;">JP 11836</td> </tr> <tr> <td>110 max.</td> <td>60</td> <td>1¼"</td> </tr> </table>	H	I.	Ep.	JP 11836	110 max.	60
H	I.	Ep.	JP 11836					
110 max.	60	1¼"						

**Conseils de montage**

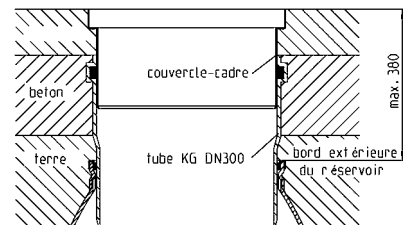
**Mise à niveau**

Le cache de couvercle, avec la base du col rond dans l'ouverture du réservoir, peut être réglé en hauteur et peut être pivoté. De cette manière le Baufix peut être adapté avec précision au revêtement choisi ou au carrelage. L'étanchéité entre le couvercle et la cuve est réalisée par un joint torique.



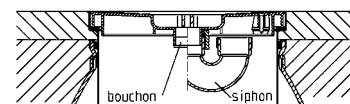
**Mise à niveau complémentaire**

En cas de besoin un rattrapage de niveau de 280 mm à 380 mm peut se faire avec un tuyau PVC DN 300 du commerce. Ce tuyau est installé à la place du couvercle. Le cadre sera ensuite inséré dans le tuyau.



**Siphon de sol**

Pour l'écoulement au sol, un siphon standard est prévu. Les pièces nécessaires du siphon font partie de la livraison.



4 22314-03

## Caractéristiques techniques

### Collecteur

Cuve étanche PE (70 l) avec deux entrées (DN 100), tubulure 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), cadre de couvercle ajustable en composite, couvercle (à visser) en composite avec siphon de sol.

Toutes les jonctions (réservoir/cadre et couvercle/plaque de recouvrement) sont équipées de joints d'étanchéité.

### Installation

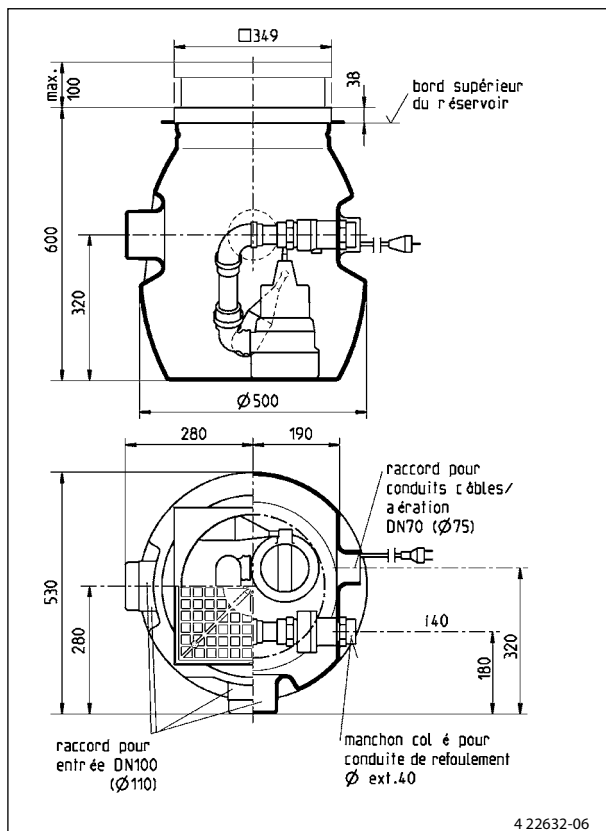
Placer la cuve dans la fosse réalisée à cet effet et l'ajuster. Connecter les raccords de tuyaux, remblayer et enrober le collecteur dans le béton au même niveau que le bord supérieur. L'isolation, la chape et le revêtement de sol sont ajustés grâce au cache en plastique réglable. Visser le raccord de tuyau contenu dans la livraison dans le manchon de la conduite de refoulement de la pompe (raccourcir la longueur du tube selon les indications). Connecter la pompe au raccord élastique dans le réservoir. Diriger le câble d'alimentation de la pompe via le conduit d'aération jusqu'à une pièce en T (fournie par le client cf. principe de montage). L'orifice de sortie est fermé hermétiquement avec le bouchon contenu dans la livraison. Si une aération haute 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

Bac en plastique pour l'installation d'une pompe certifiée selon DIN EN 12050 avec tubulures de raccordement moulées et cadre de mise à niveau en composite avec couvercle et siphon de sol, raccord pour tuyau flexible, sortie de refoulement pré-montée avec clapet anti-retour, pièces pour le montage de la pompe, bouchon pour fourreau à câbles, sans pompe.

## Dimensions Baufix 100 (mm)



## Dispositif d'alarme

