

Utilisation

La cuve de relevage Hebefix 100 est un groupe de pompage d'assainissement pour le relevage des eaux usées sans matières fécales en provenance de l'habitat individuel et de l'industrie jusqu'à 40 °C. Dans la version Hebefix 100 H, le réservoir collecteur résiste à des températures des eaux usées allant jusqu'à 80 °C. Il se compose d'une cuve en plastique à poser (env. 75 l) avec quatre arrivées combinées pour tuyaux avec un diamètre extérieur de 50 ou 110 mm. La conduite de refoulement jointe peut être raccordée, au choix, à la sortie gauche ou droite de la cuve (raccordement R 1½").

Il est possible de choisir la pompe selon l'utilisation et la quantité d'eaux usées : 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'eau usée est plus importante, nous recommandons l'utilisation d'une pompe de la série US. En cas de températures plus élevées (utilisation industrielle ou dans les habitations collectives) les pompes US pour eaux chaudes sont préconisées avec le groupe Hebefix 100 H. Il est possible de diminuer, le niveau d'enclenchement ainsi que le volume résiduel à l'aide d'un flotteur spécial (cf. accessoires). En milieu industriel, il est nécessaire de vérifier, au préalable, la résistance des matériaux.

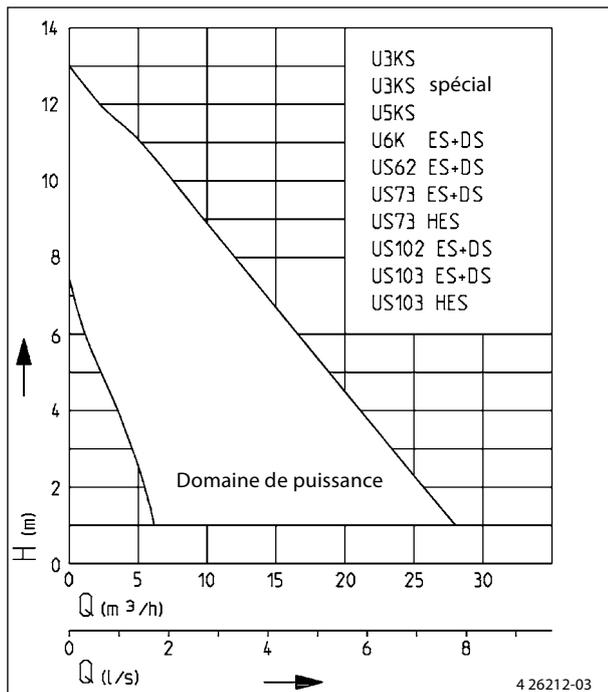
Le groupe est idéal pour un montage ultérieur de plain-pied. Hebefix peut être installé à l'endroit souhaité (également sous le niveau de retenue) sans qu'il ne soit nécessaire d'effectuer de grands travaux de maçonnerie ni de creuser une fosse. Il est possible de raccorder sans problème lavabos, machines à laver et laves-vaisselles ainsi qu'un bac de douche (uniquement en combinaison avec une U 3 KS avec flotteur spécial).

Le raccordement d'un conduit d'aération par le toit empêche les mauvaises odeurs. Si le groupe est ventilé dans la pièce, un filtre à charbon actif sur la cuve Hebefix 100 diminue la présence de mauvaises odeurs. Nous recommandons le montage d'un dispositif d'alarme. Il prévient lorsque le niveau d'eau atteint une hauteur trop importante dans la cuve.



Hebefix 100 avec pompe US

Courbe de performance



Sous réserve de modifications techniques

Plage de tolérance selon ISO 9906

- Sortie orientable
- Possibilité d'ajouter une alarme
- Eaux chaudes jusqu'à 80° C
- Clapet anti-retour
- Filtre à charbon actif (Hebefix 100)



Cuve posée au sol

Type	Dimensions H x l. x P	Raccordements	Poids	Art.-Nr.
Hebefix 100 Cuve sans pompe	500 x 570 x 390 mm	4 x 50 mm 4 x 110 mm	9,4 kg	JP09319
Hebefix 100 H – Cuve sans pompe (résiste à l'eau chaude jusqu'à 80° C)	500 x 570 x 390 mm	4 x 50 mm 4 x 110 mm	12,3 kg	JP09348

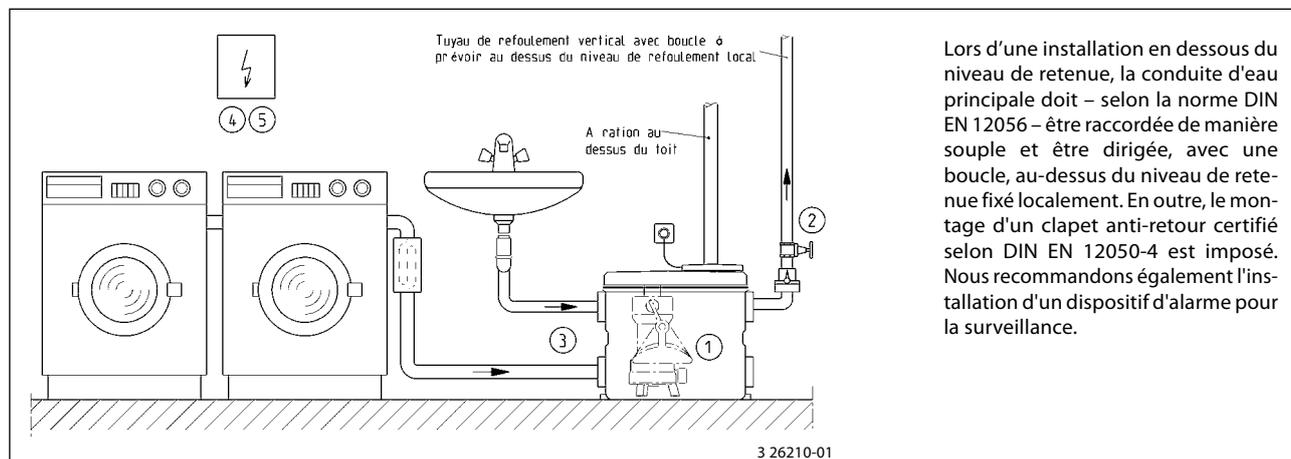
Performances

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	10,5	9	7,5	6,5	4,5	2,7					
U 6 K ES/DS		15,5	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/HES		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/HES		28	26	23	21	19	17	15	12	10	8	5	2

Caractéristiques électriques

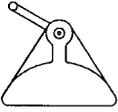
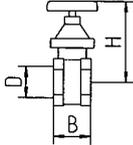
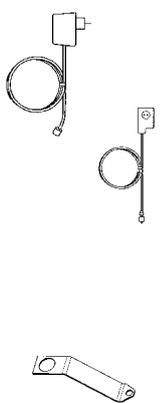
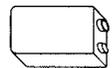
Hebefix100- Cuve Au choix avec type	Nature du courant	Tension Volt	Puissance moteur kW		Vitesse de rotation min. ⁻¹	Courant Ampère	Protection moteur	Fiche
			P ₁	P ₂				
U 3 KS	W-Courant monophasé	1/N/PE~230	0,32	0,20	2720	1,4		sécurité
U 3 KS spécial	W-Courant monophasé	1/N/PE~230	0,32	0,20	2720	1,4		sécurité
U 5 KS	W-Courant monophasé	1/N/PE~230	0,52	0,38	2716	2,3		sécurité
U 6 K ES	W-Courant monophasé	1/N/PE~230	0,75	0,49	2645	3,3		sécurité
U 6 K DS	D-Courant triphasé	3/PE~400	0,75	0,55	2678	1,3		CEE-
US 62 ES	W-Courant monophasé	1/N/PE~230	0,83	0,50	2500	3,9	montés dans l'enroulement	sécurité
US 62 DS	D-Courant triphasé	3/PE~400	0,85	0,60	2800	1,4		CEE-
US 73 ES/HES	W-Courant monophasé	1/N/PE~230	0,83	0,50	2500	3,9		sécurité
US 73 DS	D-Courant triphasé	3/PE~400	0,85	0,60	2800	1,4		CEE-
US 102 ES	W-Courant monophasé	1/N/PE~230	1,37	0,98	2700	6,0		sécurité
US 102 DS	D-Courant triphasé	3/PE~400	1,36	1,06	2740	2,4		CEE-
US 103 ES/HES	W-Courant monophasé	1/N/PE~230	1,37	0,98	2700	6,0		sécurité
US 103 DS	D-Courant triphasé	3/PE~400	1,36	1,06	2740	2,4		CEE-

Exemple de montage Hebefix 100/Hebefix 100 H



Lors d'une installation en dessous du niveau de retenue, 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 retenue 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.	Hebefix 100	Hebefix 100 H
	① Flotteur spécial pour faibles hauteurs d'enclenchement	JP 17424	•	•
	② Vanne arrêt, 1½" (DN 40), PN 16 H I Ep. 125 max. 60 1½"	JP 11837	•	•
	③ Kit de raccordement DN 100, manchon élastique avec colliers de serrage	JP 27736	•	•
	④ 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 magnétique, séparé, branché sur réseau, 3 m de câble	JP 25092	•	•
	Dispositif d'alarme AWO avec arrêt de la machine à laver (Boîtier connecteur – pour le transfert d'alarme en cas de plusieurs machines à laver)	JP 25233	•	•
	Fixation pour le système d'alarme (uniquement U 3 KS et U 6 KS avec flotteur spécial)	JP 28191	•	•
	⑤ Batterie rechargeable pour alarme indépendante du réseau	JP 07562	•	•

Hauteurs d'enclenchement

Types	Flotteur standard		Flotteur spécial pour faibles hauteurs	
	Hauteurs d'enclenchement MARCHE	Hauteurs d'enclenchement ARRÊT	Hauteurs d'enclenchement MARCHE	Hauteurs d'enclenchement ARRÊT
U 3 KS	ca. 220 mm	ca. 115 mm	ca. 110 mm	ca. 50 mm
U 5 KS	ca. 245 mm	ca. 140 mm	---	---
U 6 KS	ca. 275 mm	ca. 175 mm	---	---
US 62 ES/DS	ca. 245 mm	ca. 130 mm	ca. 160 mm	ca. 110 mm
US 73 ES/DS	ca. 245 mm	ca. 130 mm	ca. 160 mm	ca. 110 mm
US 102 ES/DS	ca. 275 mm	ca. 160 mm	ca. 190 mm	ca. 140 mm
US 103 ES/DS	ca. 275 mm	ca. 160 mm	ca. 190 mm	ca. 140 mm

Hauteurs d'enclenchement mesurées par le niveau de dépose de la cuve

Caractéristiques techniques

Collecteur

Cuve PE étanche (pour PP Hebefix 100 H), env. 75 l, avec quatre tubulures de raccordement combinables pour arrivées DN 50/DN 100, aération de la cuve, fixation du raccord de tuyau de refoulement de la pompe et d'un couvercle anti-odeurs. La conduite de refoulement peut être dirigée, au choix, vers la gauche ou la droite, de façon étanche par la paroi de la cuve

Installation

Hebefix 100 est un groupe posé en surface. Les moyens de fixation nécessaires pour le montage sont livrés avec la cuve. La pompe, commandée séparément, est montée prête à brancher dans la cuve. Le passage de câble dans le couvercle convient aussi bien pour une fiche avec terre que pour une fiche CEE et est fermé avec le bouchon fourni, et pour cette raison il ne faut pas couper la prise de la pompe.

Grâce aux entrées supplémentaires inférieures présentes sur les deux côtés, (H 100 mm), il est possible de raccorder la cuve Hebefix 100 à un bac de douche construit au niveau du sol sans risque de refoulement. Le flotteur standard de U 3 KS/U 6 KS doit être alors remplacé par le flotteur spécial pour des hauteurs d'enclenchement moins importantes. (à noter lors de la commande!)

Fourniture

Cuve en composite pour recevoir une pompe certifiée selon DIN EN 12050 avec couvercle et étanchéité intégrés, quatre arrivées combinées, manchon de liaison DN 100 avec colliers de serrage, joints emboîtés et jonction élastique, aération de la cuve, filtre à charbon actif (uniquement Hebefix 100), passage de câble, conduite de refoulement de la cuve fournis (pour Hebefix 100 H en acier inox) et clapet anti-retour 1 1/2", (sans pompe).

Hebefix 100 H – 2 pompes

En connectant deux Hebefix 100 H, la réalisation, par le client d'un poste double pour l'évacuation d'eaux chaudes est possible. Les accessoires nécessaires sont disponibles sur demande.

Dimensions Hebefix 100/100 H (mm)

