

Description de la gamme: Wilo-DrainLift Con



Construction

Station de relevage des condensats automatique

Domaine d'application

Pompage des condensats dans :

- la condensation (dans les chaudières fonctionnant au fuel, le module de relevage doit être intégré après un dispositif de neutralisation)
- les installations de réfrigération et de climatisation (p. ex. réfrigérateurs et évaporateurs)

Dénomination

Exemple : **Wilo-DrainLift Con**

DrainLift Station de relevage

Con Condensats

Particularités/avantages

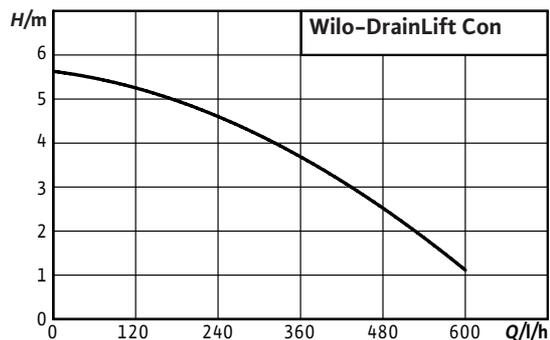
- Convient pour les condensats avec une valeur de pH $\geq 2,4$ dans des appareils à pouvoir calorifique, des installations de climatisation et de refroidissement
- Installation simple grâce à des systèmes d'alimentation/d'évacuation variables et une unité de moteur pivotable à 180°
- Contact d'alarme de série pour un fonctionnement sûr
- Fonctionnement silencieux

Matériaux

- Cuve : ABS
- Cache moteur : ABS
- Roue : ABS
- Clapet anti-retour : ABS
- Arbre : AISI 303
- Joints : EPDM

Caractéristiques techniques

- Alimentation réseau 1~230 V $\pm 10\%$, 50 Hz
- Convient pour les condensats avec une valeur pH $\geq 2,4$
- Raccord d'évacuation des condensats $\varnothing 10$ mm
- Classe de protection IP 20
- Température du fluide 50°C max.



Équipement/fonctionnement

- Flexible de refoulement (5 m, $\varnothing 10$ mm)
- Câble d'alarme (1 m)
- Câble de raccordement électrique avec fiche (2 m)

Description/construction

2 arrivées dans le couvercle ($\varnothing 19/30$ mm) pour l'arrivée des condensats dans la cuve (volume 1,2 l). Raccord tuyau côté refoulement $\varnothing 10$ mm avec clapet anti-retour intégré. La station de relevage peut être positionnée horizontalement, soit posée sur le sol, soit fixée contre la paroi murale à l'aide des deux trous de fixation. L'installation démarre et s'arrête en fonction du signal des clapets anti-retour intégrés ; l'alarme se déclenche lorsque la cuve est pleine.

Étendue de la fourniture

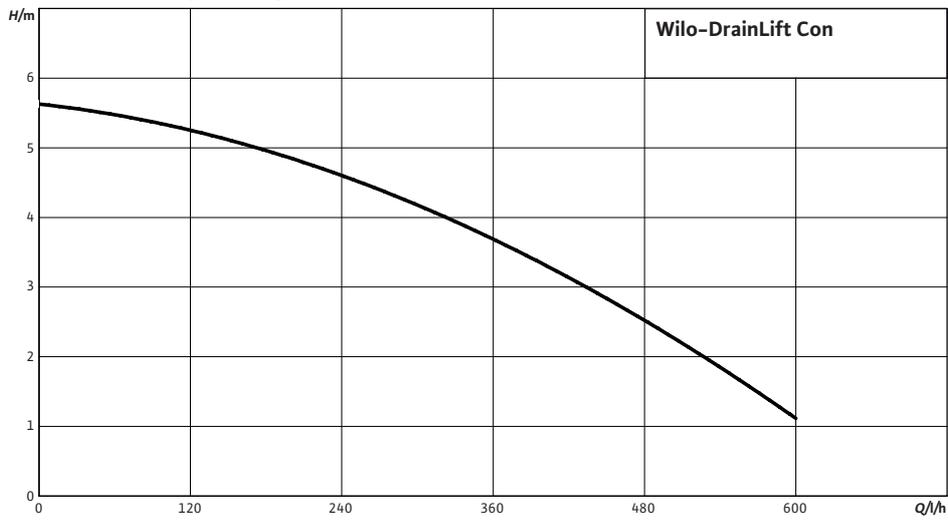
- Station de relevage des condensats prête au raccordement
- Tuyau flexible côté refoulement ($\varnothing 10$ mm, 5 m)
- Adaptateur d'alimentation 40/24
- Vis et chevilles (2x) pour le montage mural,
- Notice de montage et de mise en service

Accessoires

- Adaptateur d'alimentation pour le raccordement de tuyaux flexibles de différents diamètres. Raccordements élastiques $\varnothing 24$ sur $\varnothing 25/32/40$ mm
- Tuyau de refoulement 25 m de long

Courbe caractéristique: Wilo-DrainLift Con

Performances hydrauliques Wilo-DrainLift Con



Equipement/fonctions: Wilo-DrainLift Con

Construction	
Inondable	-
Station à pompe simple	•
Station à pompe double	-
Moteur monophasé	•
Moteur triphasé	-
Position de la pompe : pièces de moteur à l'extérieur de la cuve	•
Position de la pompe : à l'extérieur de la cuve	-
Position de la pompe : dans la cuve	-
Chambre d'étanchéité	-
Etanchement côté fluide, garniture mécanique	-
Etanchement côté fluide, bague d'étanchéité de l'arbre	•
Clapet anti-retour intégré	•
Chemise de refroidissement	-
Roue monocanal	-
Roue multicanal	•
Roue Vortex	-
Dilacérateur	-
Dispositif tourbillonnaire breveté	-
Equipement/fonctions	
Position d'alimentation librement sélectionnable	-
Filtre à charbon actif	-
Pilotage du niveau : avec interrupteur à flotteur	•
Pilotage du niveau : avec capteur de niveau	-
Pilotage du niveau : avec capteur de pression pneumatique	-
Surveillance température du moteur	•
Sonde d'étanchéité du moteur	-
Alarme indépendante du secteur	-
Alarme contact sec	•
Prêt à être branché	•
Câble de raccordement déconnectable	-
Coffret de commande	-
Raccord de tuyaux flexibles pour pompe manuelle à membrane	-
Joint pour raccordement du tuyau d'aspiration de la pompe à membrane manuelle	-
Raccord de tuyaux flexibles pour purge	-
Tuyau de refoulement	•
Matériau de montage	
Matériel de fixation	•
Kit pour le raccordement de la conduite de refoulement	-
Fraise trépaneuse pour alésage d'alimentation	-
Scie rotative à lames amovibles pour alésage d'alimentation	-
Joint d'étanchéité de l'alimentation	-
Matériel d'insonorisation	-

• = fourni, - = non fourni, o = en option

Liste de produits: Wilo-DrainLift Con

Type de pompe	Alimentation réseau	Alimentation max./h lors du fonctionnement S3	Volume brut	Volume max. de commutation	Raccord côté refoulement	Raccord d'alimentation	Cotes diagonales	N° de réf.
		v/l	v/l	v/l				
Con	1~230 V, 50 Hz	max. 3	1	0	10 mm	19/30 mm	232	2528555

Feuille de données techniques: Wilo-DrainLift Con

Performances hydrauliques Wilo-DrainLift Con - 50 Hz - 2900 tr/min



Conformément à EN 12056-4,6.1, respecter une vitesse d'écoulement (dans la conduite de refoulement) entre 0,7 et 2,3 m/s.

Les valeurs Q_{min} indiquées se rapportent au diamètre intérieur des tuyaux en acier à paroi normale.

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Courant nominal	I_N 0,6 A
Nombre de pôles	2
Type de branchement	direct
Classe d'isolation	B
Indice de protection	IP 20

Câble

Longueur du câble de raccordement	2 m
Prise électrique	•
Type de câble électrique	non déconnectable

Domaine d'application admissible

Mode de fonctionnement par pompe	S3-30%
Pression max. admissible dans la conduite de refoulement	p 1 bar
Température du fluide	T +3 ... +50 °C
Température du fluide max., sur une courte période jusqu'à 3 minutes	T 50 °C
Température ambiante max.	T 35 °C

Dimensions/poids

Volume brut	V 1 l
Dimensions	<i>Largeur x hauteur x profondeur</i> 210 x 120 x 167 mm
Poids env.	m 2 kg

Raccordements

Raccord côté refoulement	10 mm
Brides (selon EN 1092-2)	PN -
Norme de raccordement	-
Pression maxi de service	p_{max} 1 bar
Raccord d'alimentation	19/30 mm
Purge	-

Matériau de montage

Matériel de fixation	•
Kit pour le raccordement de la conduite de refoulement	-

Feuille de données techniques: Wilo-DrainLift Con

Fraise trépaneuse pour alésage d'alimentation	-
Scie rotative à lames amovibles pour alésage d'alimentation	-
Joint d'étanchéité de l'alimentation	-
Matériel d'insonorisation	-

Matériau

Carter du moteur	Acier inoxydable
Corps de pompe	plastique
Roue	Matière plastique
Cuves	plastique

Informations de commande

Fabricant	Wilo
N° de réf.	2528555
Numéro EAN	4016322946410
Groupe de prix	PG7