

Station automatique de relevage de condensats

Kondensat-Lift

Livret technique



HYDROLYS.FR

Copyright / Mentions légales

Livret technique Kondensat-Lift

Tous droits réservés. Les contenus de ce document ne doivent pas être divulgués, reproduits, modifiés ou communiqués à des tiers sauf autorisation écrite du constructeur.

Ce document pourra faire l'objet de modifications sans préavis.

© KSB Aktiengesellschaft, Frankenthal 23.11.2015

Sommaire

Chauffage / Climatisation / Ventilation	4
Station de relevage automatique de condensats	4
Kondensat-Lift	4
Applications principales	4
Fluides pompés	4
Caractéristiques de fonctionnement	4
Désignation	4
Conception	4
Matériaux	4
Avantages	4
Caractéristiques techniques	5
Courbe caractéristique	5
Dimensions	6
Accessoires	6
Étendue de la fourniture	6

HYDROLYS.FR

Chauffage / Climatisation / Ventilation

Station de relevage automatique de condensats

Kondensat-Lift



Applications principales

Relevage automatique de condensats présents au-dessous du niveau de reflux, provenant de chaudières à condensation et d'installations de climatisation et de refroidissement.

- Chaudières à condensation
- Installations de froid et de climatisation

Fluides pompés

- Station de relevage de condensats à pH > 2,8

Caractéristiques de fonctionnement

Caractéristiques

Paramètre		Valeur
Débit	Q [l/h]	≤ 350
Hauteur manométrique	H [m]	≤ 4,5
Température du fluide pompé	T [°C]	≤ 50 °C

Désignation

Exemple : Kondensat-Lift

Explication concernant la désignation

Abréviation	Signification
Kondensat-Lift	Station de relevage automatique de condensats

Conception

Construction

- Réservoir collecteur de condensat en matière synthétique résistant aux chocs, pour l'installation à même le sol ou pour le montage mural
- Clapet de non-retour à battant intégré
- Commande de niveau par interrupteurs à flotteur intégrés

Entraînement

- Moteur monophasé
- Protection de surcharge thermique
- 230 V - 50 Hz
- Indice de protection IP20
- Avec câble d'alimentation de 1,8 m et prise mâle avec terre (CEE-7/7)

Arrêt automatique de sécurité / contact de signalisation

- Charge maximale : 250 V - 50 Hz, 5 A (charge purement ohmique), contact inverseur

Raccords

- Orifice de refoulement pour tuyau flexible 9,5 mm (3/8")

Matériaux

Tableau des matériaux disponibles

Composant	Matériau
Réservoir collecteur	Plastique (ABS)
Roue	Plastique (ABS)
Carcasse moteur	Plastique (ABS)
Arbre	Acier inoxydable

Avantages

- Fonctionnement automatique avec contacteur de démarrage et d'arrêt
- Installation et mise en service faciles grâce au système prêt à brancher
- Clapet de non-retour intégré
- Surcharge du moteur évitée par la protection moteur incorporée
- La partie pompe peut être tournée de 180°
- Fonctionnement très silencieux
- Encombrement réduit grâce à la construction compacte

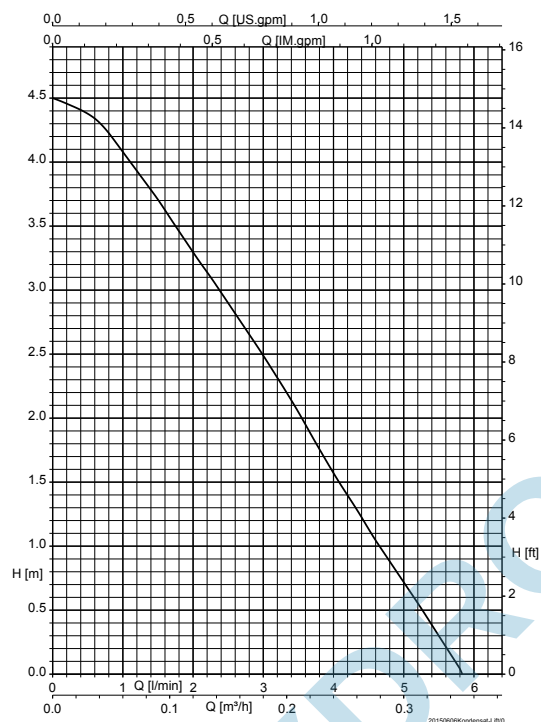
Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques

Taille	V _{réservoir}	P _N	I _N	L _p	Connexion réseau	N° article	[kg]
					H07VV-F		
	[l]	[kW]	[A]	[dB(A)]	[m]		
Kondensat-Lift	0,6	0,08	0,75	38	1,8	48226998	2,3

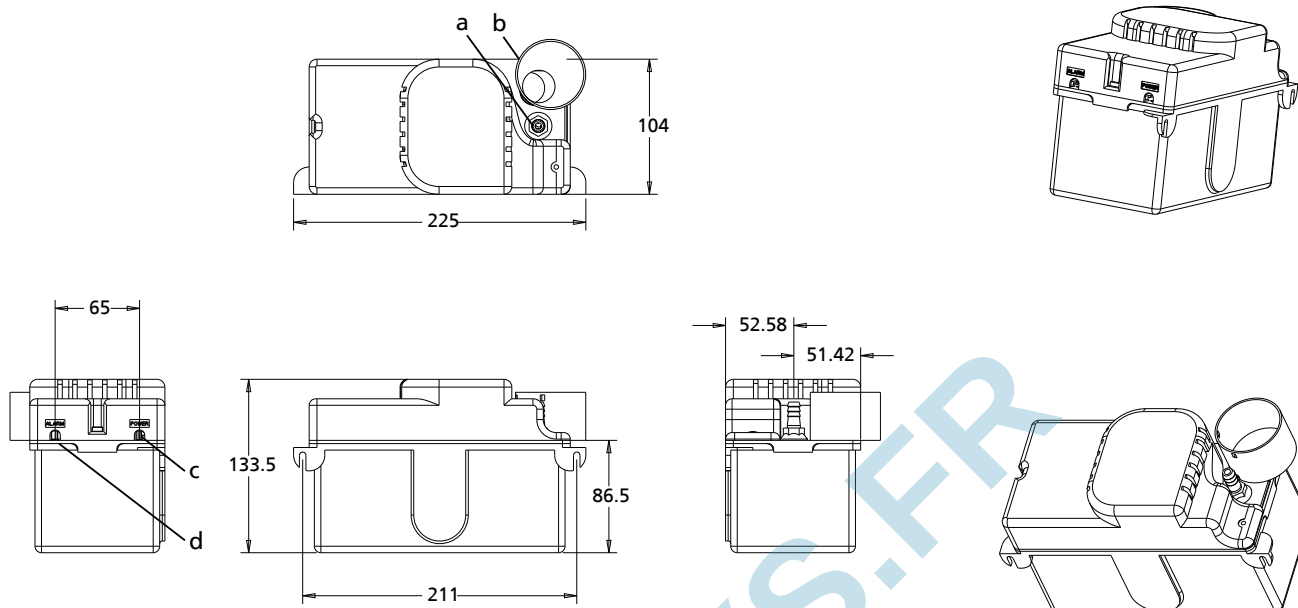
Courbe caractéristique

Kondensat-Lift, n = 2900 t/min



Dimensions

Kondensat-Lift



a	Raccord 3/8" avec clapet de non-retour à boule intégré pour tuyau flexible PVC 9,5 mm
b	Orifice d'amenée Ø 28 mm avec adaptateur 40/28 pour le raccordement d'un tuyau d'évacuation haute température du commerce Ø 40 mm
c	Câble d'alimentation avec fiche secteur (CEE-7/7)
d	Prise pour coffret d'alarme

Accessoires

Coffret d'alarme

Coffret d'alarme

	Code	Désignation des pièces	N° article	[kg]
	-	Coffret d'alarme AS1-K Pour le raccordement du contact d'alarme d'une pompe de relevage de condensats et le déclenchement d'une alarme sonore en cas d'incident. Prêt à brancher 230 V - 50 Hz ; 2,3 VA Boîtier en matière synthétique, 74 x 43 x 38 mm	48226999	0,07

Étendue de la fourniture

- Station de relevage prête à brancher avec câble d'alimentation de 1,8 m et prise mâle avec terre (CEE-7/7)
- Câble de signalisation
- Plots anti-vibratiles
- Tuyau flexible PVC de 6 m
- 1 collier de câble
- Adaptateur d'amenée 40/28

HYDROLYS.FR

HYDROLYS.FR



KSB Aktiengesellschaft

67225 Frankenthal • Johann-Klein-Str. 9 • 67227 Frankenthal (Germany)

Tel. +49 6233 86-0 • Fax +49 6233 86-3401

www.ksb.com

23.11.2015

2139.5/02_FR