

Description de la gamme: Wilo-HiDrainlift 3



Construction

Station de relevage de petite taille pour eaux usées (installation sur sol)

Particularités/avantages

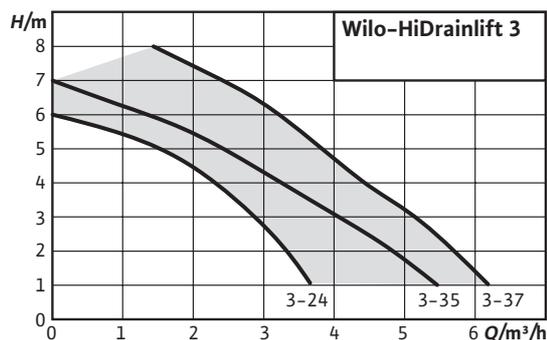
- Forme très compacte pour un montage dans une salle d'eau ou sous un bac de douche (HiDrainlift 3-24)
- Fonctionnement silencieux et filtre à charbon actif intégré pour un confort accru
- Performance fiable et faible consommation électrique pour une élimination efficace des eaux usées
- Installation simple avec des possibilités flexibles de raccordement
- Installations prêtes à être branchées (HiDrainlift 3-35 et HiDrainlift 3-37)

Matériaux

- Corps de pompe : PPGF30
- Carter de moteur : PPGF30
- Joint : EPDM
- Matériau du réservoir : PP

Caractéristiques techniques

- Alimentation réseau 1~230 V, 50 Hz
- Câble de raccordement électrique de 1,5 m, avec fiche à contact de protection (excepté HiDrainlift 3-24)
- Température max. du fluide 35 °C (jusqu'à 60/75 °C brièvement pendant 5 minutes, selon le modèle)
- Raccordement DN 32
- Raccord d'alimentation DN 40
- Classe de protection IP 44
- Volume brut du réservoir 3,9 l/16 l/15,5 l
- Volume de commutation 1,7 l/2 l/2 l



Equipement/fonctionnement

- Prêt à être branché (excepté HiDrainlift 3-24)
- Protection thermique du moteur
- Contrôle de niveau par capteur de pression pneumatique
- Clapet anti-retour intégré
- Matériel de fixation
- Filtre à charbon actif

Description/construction

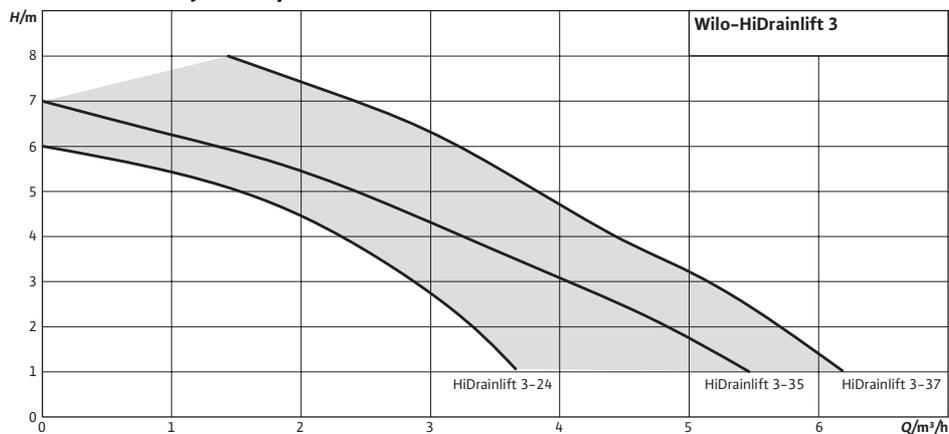
Station de relevage pour eaux usées prête à être branchée, automatique, clapet anti-retour monté et 2-3 tubulures d'aspiration (en fonction du modèle). Le dégazage a lieu par le biais d'un filtre à charbon actif inodore dans la pièce d'installation.

Etendue de la fourniture

- Station de relevage pour eaux usées prête à être branchée avec filtre de charbon actif et clapets anti-retour intégrés.
- Notice de montage et de mise en service
- Kit de raccordement pour les conduites d'alimentation et de refoulement

Courbe caractéristique: Wilo-HiDrainlift 3

Performances hydrauliques



Equipement/fonctions: Wilo-HiDrainlift 3

Construction

Inondable	-
Moteur monophasé	•
Moteur triphasé	-
Clapet anti-retour intégré	•
Dilacérateur	-

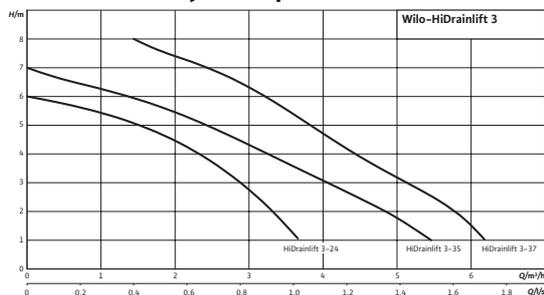
• = fourni, - = non fourni, o = en option

Liste de produits: Wilo-HiDrainlift 3

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				
HiDrainlift 3-24	1~230 V, 50 Hz	max. 0	4	1	DN 32	DN 40	412	4191678
HiDrainlift 3-35	1~230 V, 50 Hz	max. 0	16	2	DN 32	DN 40	544	4191679
HiDrainlift 3-37	1~230 V, 50 Hz	max. 0	16	2	DN 32	DN 40	544	4191680

Feuille de données techniques: Wilo-HiDrainlift 3-24

Performances hydrauliques



Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz	
Puissance absorbée	P_1	0,3 kW
Courant nominal	I_N	1,2 A
Vitesse nominale	n	2900 tr/min
Nombre de pôles	2	
Type de branchement	direct	
Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 44	
Nombre de démarrages max. par pompe	100 1/h	

Câble

Prise électrique	CEE
Type de câble électrique	Non-detachable

Domaine d'application admissible

Alimentation max./h lors du fonctionnement S3	V	max. 0 l
Pression max. admissible dans la conduite de refoulement	p	0 bar
Température du fluide	T	+5 ... +35 °C
Température du fluide max., sur une courte période jusqu'à 3 minutes	T	35 °C
Température ambiante max.	T	40 °C

Dimensions/poids

Volume brut	V	4 l
Volume max. de commutation	V	1 l
Niveau d'arrêt min.	45 mm	
Niveau de marche min.	65 mm	
Dimensions	Largeur x hauteur x profondeur	293 x 171 x 177 mm
Cotes diagonales	412 mm	
Poids env.	m	4 kg

Raccordements

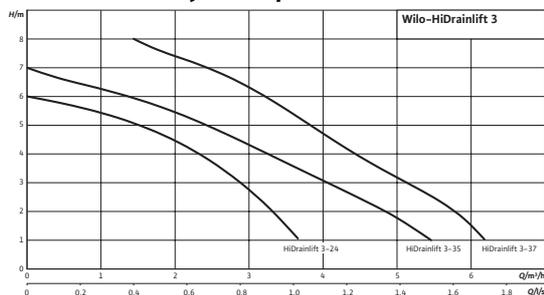
Raccord côté refoulement	DN 32	
Pression maxi de service	p_{max}	1 bar

Feuille de données techniques: Wilo-HiDrainlift 3-24

Raccord d'alimentation	DN 40
Purge	-
Matériau	
Carter du moteur	PP-GF30
Arbre de la pompe	1.4305 [AISI303]
Garniture mécanique	EPDM
Corps de pompe	PP-GF30
Roue	PA/PPO, renforcé fibre de verre (en fonction du type)
Matériau du réservoir	PP
Informations de commande	
Fabricant	Wilo
N° de réf.	4191678
Numéro EAN	4048482454252
Groupe de prix	PG7

Feuille de données techniques: Wilo-HiDrainlift 3-35

Performances hydrauliques



Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz	
Puissance absorbée	P_1	0,4 kW
Courant nominal	I_N	1,7 A
Vitesse nominale	n	2900 tr/min
Nombre de pôles	2	
Type de branchement	direct	
Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 44	
Nombre de démarrages max. par pompe	100 1/h	

Câble

Prise électrique	CEE
Type de câble électrique	Non-detachable

Domaine d'application admissible

Alimentation max./h lors du fonctionnement S3	V	max. 0 l
Pression max. admissible dans la conduite de refoulement	p	0 bar
Température du fluide	T	+5 ... +35 °C
Température du fluide max., sur une courte période jusqu'à 3 minutes	T	60 °C
Température max. du fluide, brièvement jusqu'à 5 min	T	60 °C
Température ambiante max.	T	40 °C

Dimensions/poids

Volume brut	V	16 l
Volume max. de commutation	V	2 l
Niveau d'arrêt min.	70 mm	
Niveau de marche min.	110 mm	
Dimensions	Largeur x hauteur x profondeur	511 x 264 x 187 mm
Cotes diagonales	544 mm	
Poids env.	m	5 kg

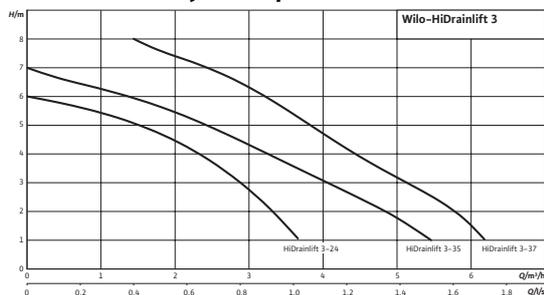
Raccordements

Feuille de données techniques: Wilo-HiDrainlift 3-35

Raccord côté refoulement		DN 32
Pression maxi de service	p_{max}	1 bar
Raccord d'alimentation		DN 40
Purge		–
Matériau		
Carter du moteur		PP-GF30
Arbre de la pompe		1.4305 [AISI303]
Garniture mécanique		EPDM
Corps de pompe		PP-GF30
Roue		PA/PPO, renforcé fibre de verre (en fonction du type)
Matériau du réservoir		PP
Informations de commande		
Fabricant		Wilo
N° de réf.		4191679
Numéro EAN		4048482454269
Groupe de prix		PG7

Feuille de données techniques: Wilo-HiDrainlift 3-37

Performances hydrauliques



Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz	
Puissance absorbée	P_1	0,4 kW
Courant nominal	I_N	2,0 A
Vitesse nominale	n	2900 tr/min
Nombre de pôles	2	
Type de branchement	direct	
Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 44	
Nombre de démarrages max. par pompe	100 1/h	

Câble

Prise électrique	CEE
Type de câble électrique	Non-detachable

Domaine d'application admissible

Alimentation max./h lors du fonctionnement S3	V	max. 0 l
Pression max. admissible dans la conduite de refoulement	p	0 bar
Température du fluide	T	+5 ... +35 °C
Température du fluide max., sur une courte période jusqu'à 3 minutes	T	75 °C
Température max. du fluide, brièvement jusqu'à 5 min	T	75 °C
Température ambiante max.	T	40 °C

Dimensions/poids

Volume brut	V	16 l
Volume max. de commutation	V	2 l
Niveau d'arrêt min.	70 mm	
Niveau de marche min.	110 mm	
Dimensions	Largeur x hauteur x profondeur	511 x 264 x 187 mm
Cotes diagonales	544 mm	
Poids env.	m	6 kg

Raccordements

Feuille de données techniques: Wilo-HiDrainlift 3-37

Raccord côté refoulement		DN 32
Pression maxi de service	p_{max}	1 bar
Raccord d'alimentation		DN 40
Purge		–
Matériau		
Carter du moteur		PP-GF30
Arbre de la pompe		1.4305 [AISI303]
Garniture mécanique		EPDM
Corps de pompe		PP-GF30
Roue		PA/PPO, renforcé fibre de verre (en fonction du type)
Matériau du réservoir		PP
Informations de commande		
Fabricant		Wilo
N° de réf.		4191680
Numéro EAN		4048482454276
Groupe de prix		PG7