

Collecte et transport des eaux usées

Stations de relevage pour eaux usées

Description de la série Wilo-DrainLift TMP 32



Construction

Station de relevage pour eaux claires et usées (installation sur sol)

Dénomination

Exemple : **Wilo-DrainLift TMP 32-0,5**

TMP	Station de relevage pour eaux claires et usées (sur sol)
32	Diamètre nominal du raccord côté refoulement (DN 32, G 1¼)
0,5	Puissance nominale du moteur [kW]

Domaine d'application

Station de relevage pour eaux claires et usées destinée au drainage automatique des douches, lavabos, machines à laver le linge/la vaisselle etc. dans des anciens et nouveaux bâtiments dont les eaux claires et usées ne peuvent pas être amenées aux égouts grâce à l'inclinaison naturelle ou à l'évacuation des eaux claires et usées qui se produisent au-dessous du niveau de reflux. Pour le transport des eaux usées et de drainage non agressives sans matières fécales ni fibres, sans graisses ni huiles. Respecter les normes DIN EN 12050-2 ainsi que DIN 1986-100.

Attention : La conduite des eaux chargées contenant des matières fécales dans les stations de relevage pour eaux claires et usées n'est pas autorisée. Dans ce cas, les stations de relevage pour eaux chargées des gammes DrainLift KH32, DrainLift XS-F, DrainLift S à XXL, ainsi que FTS doivent être utilisées.

Particularités/Avantages du produit

- Design moderne
- Evacuation de douche possible d'une hauteur de 110 mm
- Fonctionnement silencieux

Caractéristiques techniques

- Alimentation réseau 1~230 V, 50 Hz
- Longueur du câble entre l'installation et le coffret de commande/fiche 1,2 m
- Mode de fonctionnement S1 (1000 h, Tmax. 45 °C), S3-10 % (T_{max.} 75 °C)
- Température max. du fluide véhiculé 45 °C, sur une courte période (3 minutes) 75 °C
- Raccordement Ø 32 mm (G 1¼)
- Raccord d'alimentation 40 mm (2 x G 1¼)
- Raccord de purge 25 mm
- Classe de protection IP 44
- Volume brut de la cuve 17 l
- Volume de commutation 2,6 l

Matériaux

- Moteur : acier inoxydable
- Corps de l'hydraulique : plastique
- Cuve : plastique ABS

Équipement/Fonction

- Prête à être branchée
- Surveillance thermique du moteur
- Pilotage du niveau avec capteur de pression pneumatique
- Clapet anti-retour intégré
- Matériel de fixation
- Filtre à charbon actif

Description/construction

Station de relevage pour eaux claires et usées prête à être raccordée, à commutation automatique avec tous les dispositifs de commutation et de pilotage nécessaires et un clapet anti-retour intégré. Avec 2 tubulures d'alimentation DN 40 sur différents niveaux de hauteur et bride de refoulement DN 32 (G 1¼), ainsi que filtre à charbon actif avec protection contre le trop-plein pour la purge et l'aération. La purge peut être également réalisée au moyen d'un manchon enfichable auto-étanche (diamètre extérieur de tube 25 mm) au-dessus du toit.

Étendue de la fourniture

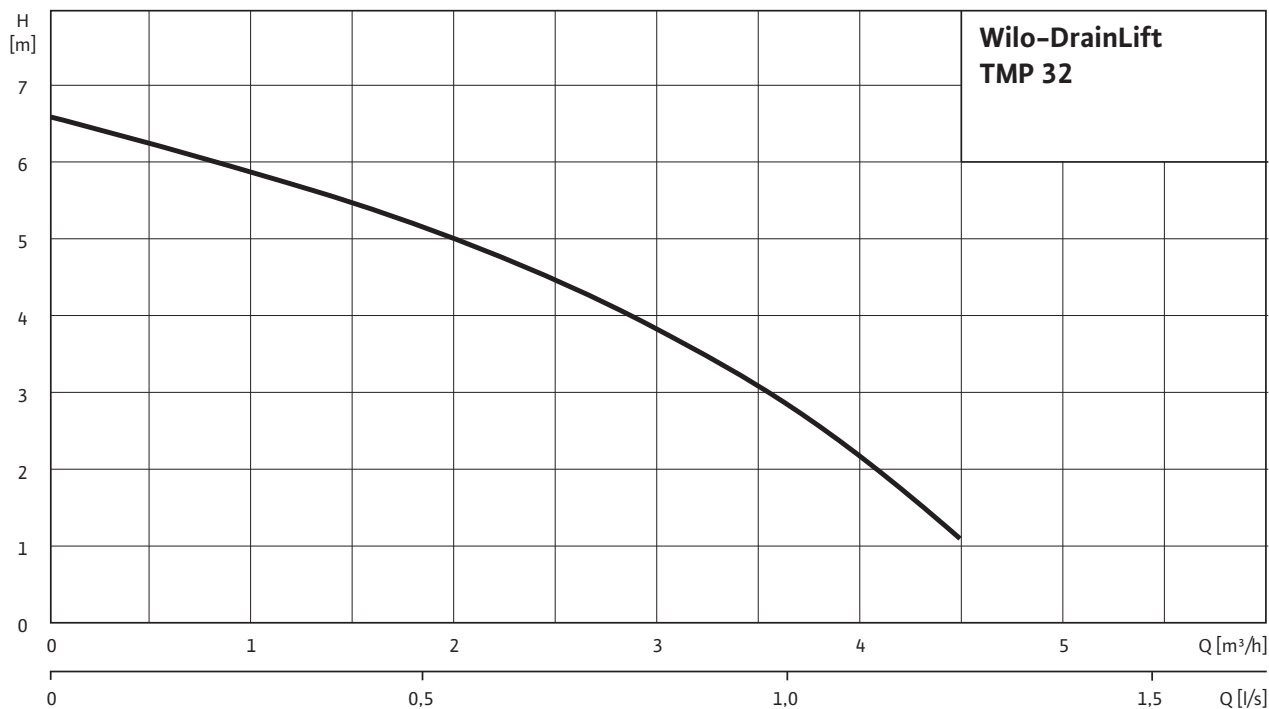
- Station de relevage pour eaux claires et usées prête à être raccordée à commutation automatique avec filtre à charbon actif.
- Matériel de raccordement pour l'alimentation et la conduite de refoulement
 - Matériel de fixation pour la protection contre les poussées
 - Notice de montage et de mise en service

Collecte et transport des eaux usées

Stations de relevage pour eaux usées

Performances hydrauliques, informations de commande Wilo-DrainLift TMP 32


Performances hydrauliques Wilo-DrainLift TMP 32 - 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.

Informations de commande

Wilo-DrainLift ...	Alimentation réseau		N° de réf.
TMP 32-0,5	1~230 V, 50 Hz	L	2017795

 = disponible, L = en stock, C = fabrication sur commande env. 2 semaines, K = fabrication sur commande env. 4 semaines, A = délai de livraison sur demande

Caractéristiques techniques Wilo-DrainLift TMP 32

TMP 32-0,5	
1~230 V, 50 Hz	
Moteur	
Puissance absorbée P_1 /W	330
Courant nominal I_N /A	1,5
Type de branchement	direct
Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 44
Nombre de démarrages max. par pompe 1/h	60
Câble	
Longueur du câble de raccordement m	1,2
Prise électrique	Schuko
Type de câble électrique	non déconnectable
Domaine d'application admissible	
Alimentation max./h lors du fonctionnement S3 V/l	max. 156
Mode de fonctionnement par pompe	S1, S3-10%
Pression max. admissible dans la conduite de refoulement p /bar	1
Température du fluide T /°C	+3 ... +45
Température du fluide max., sur une courte période jusqu'à 3 minutes T /°C	75
Température ambiante max. T /°C	35
Raccordements	
Raccord côté refoulement	G 1¼
Raccord d'alimentation	2x G 1½
Purge	DN 25
Dimensions/poids	
Volume brut V/l	17
Volume max. de commutation V/l	2,6
Dimensions <i>Largeur x hauteur x profondeur</i> /mm	511 x 300 x 268,5
Cotes diagonales mm	520
Poids env. M/kg	7,1
Matériaux	
Carter du moteur	1.4301
Garniture mécanique	carbone/céramique
Corps de pompe	PP
Matériau du réservoir	ABS

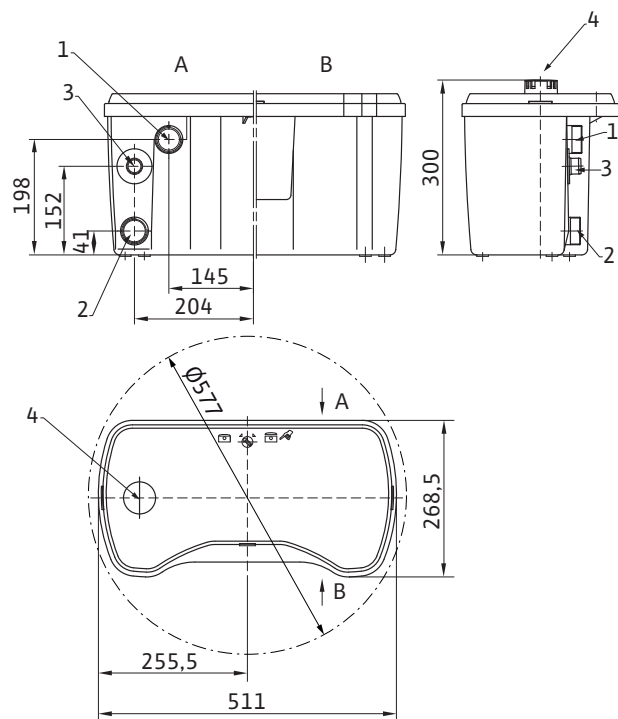
P_1 se rapporte à la puissance absorbée max. Toutes les données sont valables pour 1~230 V, 50 Hz et une densité de 1 kg/dm³.
Limitation du mode de fonctionnement : S1 (1 000 h, max. 45 °C), S3-10 % (max. 75 °C)

Collecte et transport des eaux usées

Stations de relevage pour eaux usées

Plan d'encombrement Wilo-DrainLift TMP 32

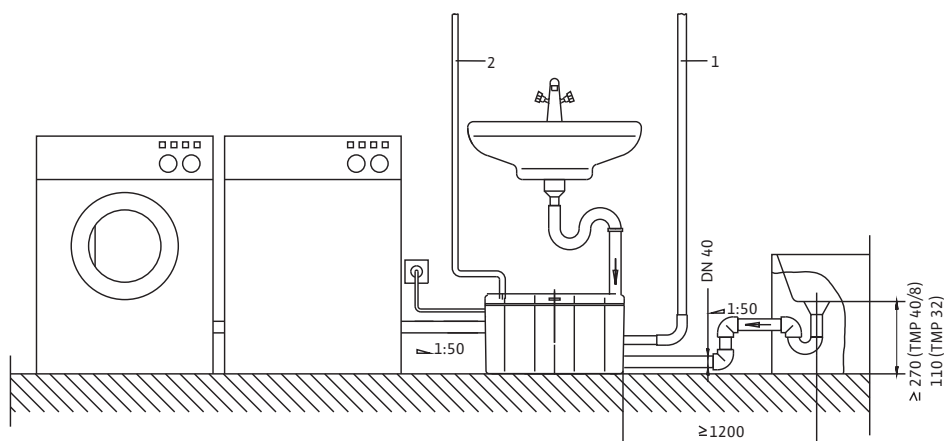
Plan d'encombrement



- 1 Alimentation DN 40
- 2 Alimentation DN 40 (douche)
- 3 Bride de refoulement G 1¹/₄ (DN 32)
- 4 Purge d'air DN 25

Schéma d'installation Wilo-DrainLift TMP

- 1 : Conduite de refoulement
- 2 : Conduite de purge



motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX

Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48

Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com

www.motralec.com