

## Description de la gamme: Wilo-DrainLift XS-F



### Construction

Mini-station de relevage pour eaux chargées (montage mural)

### Domaine d'application

Station de relevage des matières fécales prête à être raccordée pour l'utilisation limitée (raccordement direct à des toilettes suspendues au mur) pour le montage mural spécial. Evacuation des eaux chargées des toilettes individuelles et, en plus, d'un lavabo, d'une douche ou d'un bidet, dont les eaux chargées/usées ne peuvent pas être conduites aux égouts grâce à l'inclinaison naturelle ou pour les eaux chargées/usées qui se trouvent au-dessous du niveau de reflux. Respecter les normes DIN EN 12050-3 et DIN 1986-100. En cas de raccordement de plusieurs ou d'autres articles de drainage que ceux indiqués ici, il est recommandé d'utiliser des produits de la gamme Wilo DrainLift S à XXL et FTS. Longueurs max. de la conduite de refoulement DN 32/DN 25, pour garantir un fonctionnement optimal, commencer si possible par poser la conduite de refoulement verticalement puis poursuivre horizontalement (2 coudes 90° et un clapet anti-retour intégré sont requis).

### Dénomination

Exemple :	<b>Wilo-Drainlift XS-F</b>
<b>XS</b>	Mini-station de relevage pour eaux chargées contenant de matières fécales
<b>-F</b>	Front wall (Voorwand)

### Particularités/avantages

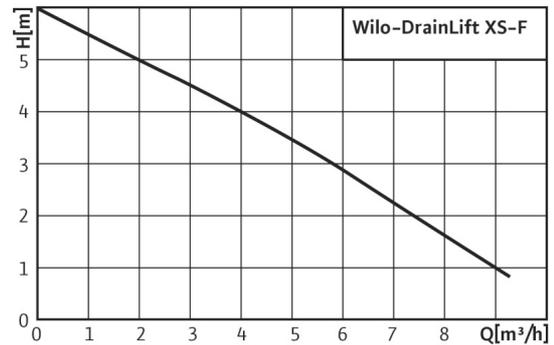
- Fonctionnement silencieux pour un confort élevé de l'utilisateur
- Fonctionnement sûr grâce à l'alarme intégrée
- Installation simple et rapide
  - Avec tous les manchons de raccordement
  - Filtre à charbon actif intégré
  - Prête à être branchée
- Convient pour tous les systèmes usuels de montage mural

### Matériaux

- Carter moteur : acier inoxydable 1.4301 (AISI 304)
- Hydraulique : plastique PPGF 30
- Cuve : plastique ABS

### Caractéristiques techniques

- Alimentation réseau 1~230 V, 50 Hz
- Câble d'alimentation réseau 1,5 m, avec fiche à contact de protection
- Mode de fonctionnement : fonctionnement intermittent S3 30 %
- Température du fluide véhiculé max. 35 °C
- Température ambiante max. 35 °C
- Granulométrie 25 mm
- Raccordement DN 32
- Raccordement d'alimentation 2 x DN 50/DN 100
- Purge d'air 2 x DN 50
- Hauteur d'alimentation min. (niveau d'installation jusqu'au centre de l'alimentation) 180 mm
- Classe de protection IP 44
- Volume brut de la cuve 7,9 l
- Volume de commutation 1,2 l



### Equipement/fonctionnement

- Prête à être branchée
- Surveillance thermique du moteur
- Pilotage du niveau avec capteur de pression pneumatique
- Contact sec
- Clapet anti-retour
- Joints d'alimentation
- Kit pour le raccordement de la conduite de refoulement
- Matériel de fixation
- Filtre à charbon actif

### Description/construction

Mini-station de relevage fonctionnant automatiquement avec tous les dispositifs de commutation et de pilotage nécessaires, avec clapet anti-retour monté, filtre à charbon actif, bride de refoulement élastique ainsi que des possibilités de raccordement pour des toilettes, deux articles de drainage supplémentaires et une conduite de purge. La mini-station de relevage DrainLift XS-F est raccordée directement à des toilettes suspendues au mur. Le raccord direct des toilettes ainsi que les possibilités de raccordement pour des articles de drainage supplémentaires se trouvent sur les côtés longitudinaux de l'installation, les deux tubulures possibles de purge sont situées sur le côté supérieur de la cuve. La conduite de refoulement élastique orientable guide le fluide. La purge est réalisée grâce à un filtre à charbon actif intégré inodore dans la pièce d'installation ou au moyen d'une conduite de purge par le toit. Un message d'alerte intégré, dépendant du réseau signale à temps les éventuels dysfonctionnements. Ce signal peut être transmis via un contact sec supplémentaire.

### Raccordement de l'alimentation :

- DN 100 (raccordement direct)
- 2 alimentations DN 50

### Raccordement côté refoulement :

- DN 32 via coude de sortie de refoulement élastique

### Purge :

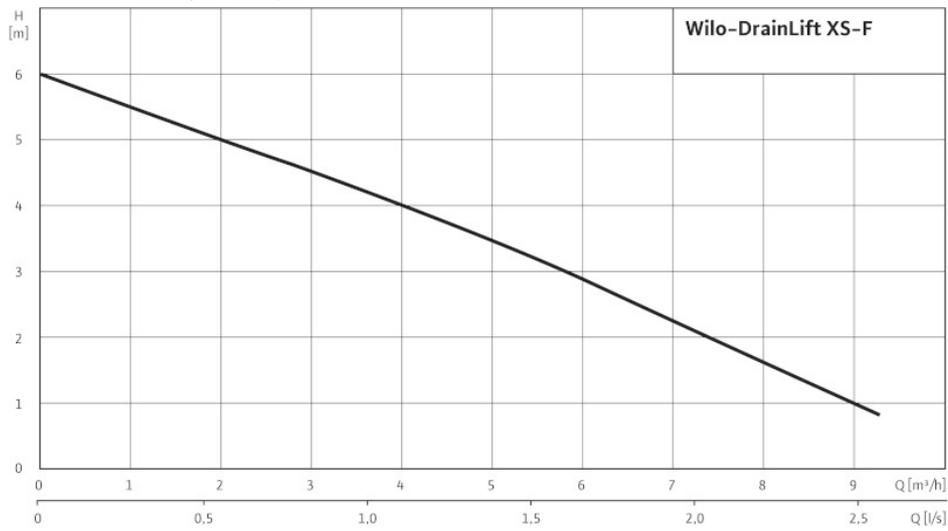
- 2 x DN 50 ; au choix via filtre à charbon actif joint dans la pièce d'installation ou au moyen d'une conduite par le toit

### Etendue de la fourniture

Station de levage prête à être raccordée avec manchons de raccordement, clapet anti-retour 1 ¼", pièce d'adaptation DN 32, filtre à charbon actif, grille de ventilation, accessoires pour la protection contre les poussées, flexible d'évacuation avec bouchon de fermeture, coude de sortie de refoulement élastique et orientable et notice de montage et de mise en service.

## Courbe caractéristique: Wilo-DrainLift XS-F

### Performances hydrauliques Wilo-DrainLift XS-F



## Équipement/fonctions: Wilo-DrainLift XS-F

### Construction

Immergé	–
Station à pompe simple	•
Station à pompe double	–
Moteur à courant 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	–
Étanchéité côté fluide, garniture mécanique	–
Étanchéité côté fluide, bague d'étanchéité de l'arbre	•
Clapet anti-retour intégré	•
Chemise de refroidissement	–
Roue monocanal	–
Roue multicanal	–
Roue Vortex	•
Mécanisme de coupe	–

### Équipement/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	•
Sonde d'étanchéité du moteur	–
Alarme indépendante du secteur	–
Alarme contact sec	–
Prêt à être branché	•
Câble déconnectable	–
Coffret de commande	–
Raccord de tuyaux flexibles pour pompe manuelle à membrane	–
Joint pour raccordement du tuyau d'aspiration pompe manuelle à membrane	–
Raccord de tuyaux flexibles pour purge	•

### Matériau de montage

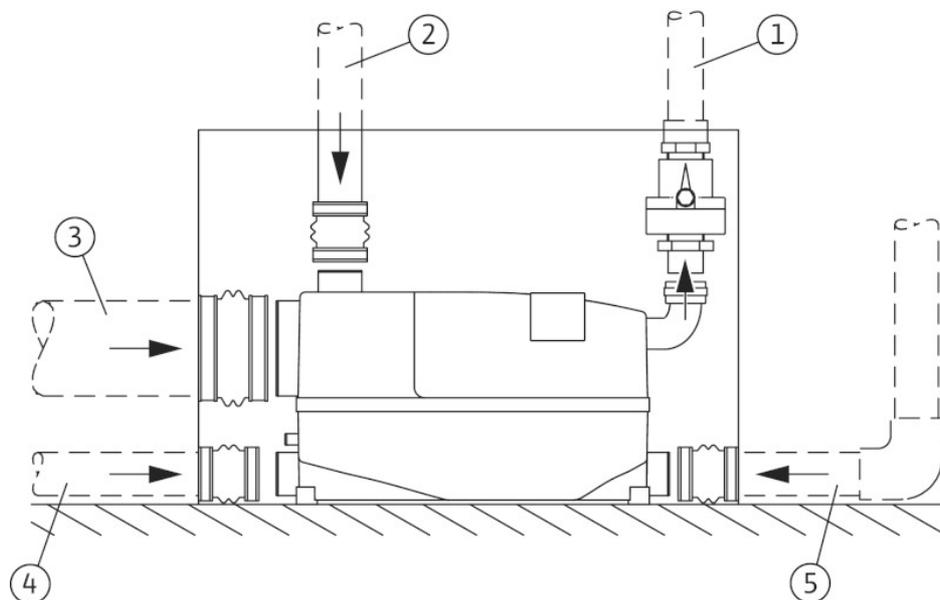
Kit pour le raccordement de la conduite de refoulement	•
Fraise trépaneuse pour alésage d'alimentation	–
Scie rotative à lames amovibles pour alésage d'alimentation	–
Joint d'étanchéité de l'alimentation	•
Matériel d'insonorisation	•

• = fourni, – = non fourni

## Dessins d'installation: Wilo-DrainLift XS-F

### Schéma d'installation Wilo-DrainLift XS-F

#### Montage dans le cadre de montage

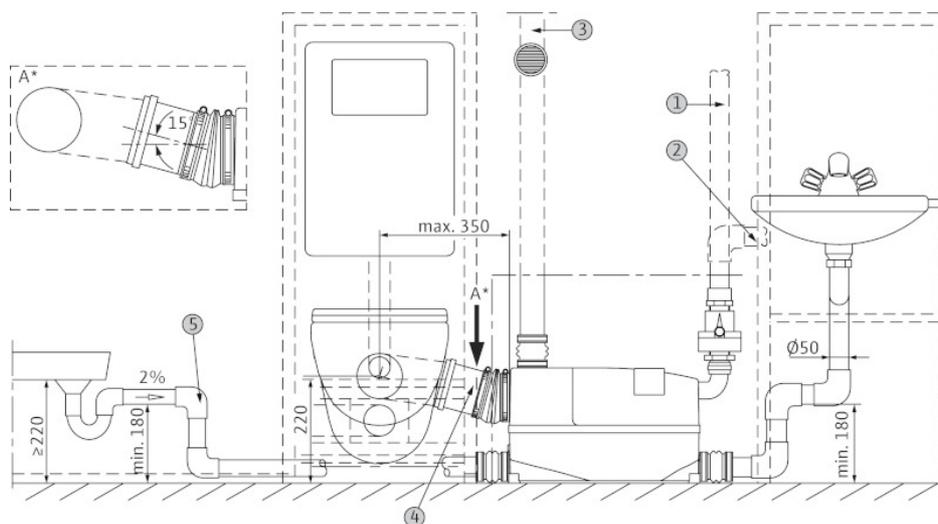


- |   |  |
|---|--|
| 1 | Conduite de refoulement  |
| 2 | Conduite de purge  |
| 3 | Arrivée WC suspendu et tuyau HT DN 100, pente d'écoulement min. 15°. |
| 4 | Tube d'alimentation douche/bidet                                     |
| 5 | Tube d'alimentation table de nettoyage                               |

L'installation est placée dans l'orifice de montage du logement et raccordée de manière flexible aux arrivées à l'aide des manchons et des colliers.

## Dessins d'installation: Wilo-DrainLift XS-F

### Schéma d'installation Wilo-DrainLift XS-F

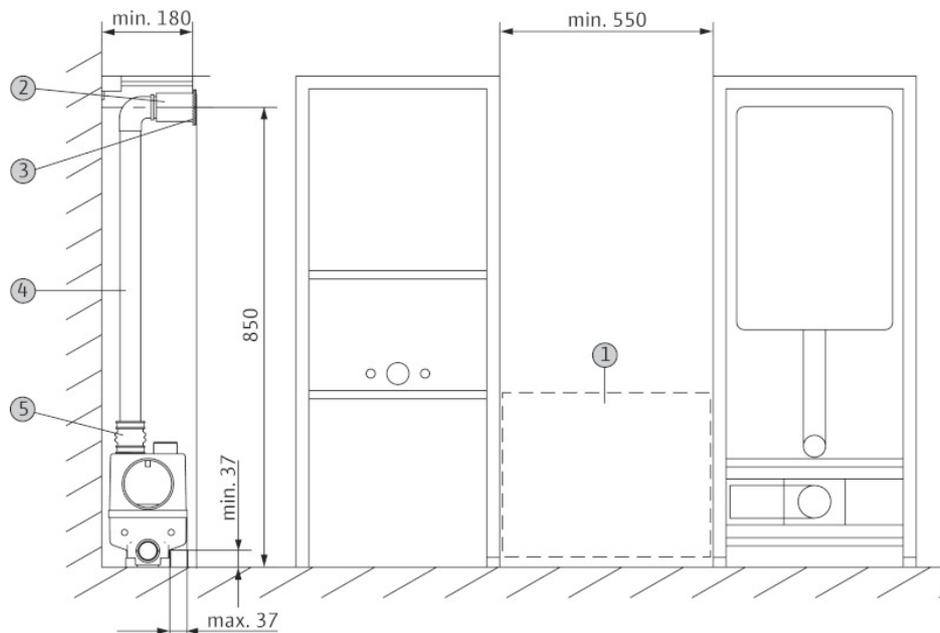


- |   |   |
|---|---|
| 1 | Conduite de refoulement verticale avec clapet anti-retour et boucle acheminée au-dessus du niveau de reflux du lieu |
| 2 | Conduite de refoulement, pose horizontale possible  |
| 3 | Ventilation au moyen du filtre à charbon actif situé dans le local d'installation ou via le toit                    |
| 4 | Coude d'alimentation WC suspendu et tuyau HT DN 100, pente d'écoulement min. 15°                                    |
| 5 | Coude de retenue, à installer si possible à proximité de l'installation   |

## Dessins d'installation: Wilo-DrainLift XS-F

### Schéma d'installation Wilo-DrainLift XS-F

#### Instructions de montage installation de paroi frontale



- |   |   |
|---|---|
| 1 | Ouverture d'inspection min. 500 x 400   |
| 2 | Pour la ventilation au moyen du filtre à charbon actif  |
| 3 | Grille d'aération (pour changer le filtre à charbon actif, il suffit d'enlever la grille d'aération cachée) |
| 4 | Tuyau de ventilation (HT) DN 50   |
| 5 | Manchon de raccordement DN 50   |