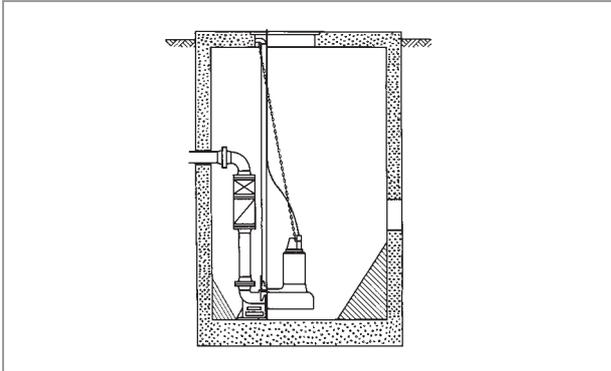


Stations intermédiaires de relevage

Wilo-DrainLift WS, WB



Description du produit



Wilo-DrainLift WB

Station intermédiaire de relevage Béton

Dénomination

Exemple : **WB 100 E/TP 40 S**

WB station intermédiaire de relevage Béton

100 diamètre intérieur de la cuve [cm]

E E = une pompe
D = deux pompes

TP 40 S type de pompe sélectionné

Domaines d'application

véhiculer des eaux usées et chargées dans la technique du bâtiment, pour l'assainissement :

- des souterrains
- des abris
- des garages en sous-sol

Relevage d'eaux usées chargées communales et industrielles. Les stations intermédiaires de relevage, prêtes à être branchées, sont conçues pour être raccordées à un système d'assainissement sous pression et comme stations collectrices reliées à une canalisation souterraine à écoulement libre.

Type de pompes utilisées

TP 40 S

Pour des fluides chargés et fécaux, câble déconnectable. Avec un système dilacérateur breveté.

- un couteau rotatif intérieur
- développement conique du système de coupe
- sécurité d'utilisation absolue

TP 50 et TP 65

Pour des fluides chargés; section de passage dans la roue de 44 mm. Protection antidéflagrante de série, câble déconnectable.

STC, STS, TP 80-150

Pour des fluides chargés et fécaux.

Construction

Deux variantes possibles de stations intermédiaires de relevage WB sont livrables.

Exécution personnalisée :

Les dimensions de la cuve, les arrivées et le refoulement sont au choix du client, de nombreux accessoires tels que des échelles, des couvercles, des peintures de protection, etc. sont également disponibles. Veuillez consulter votre délégué local WILLO pour une offre personnalisée.

Exécution standard :

Les dimensions de la cuve, les arrivées et le refoulement sont repris dans les pages de données suivantes. Les accessoires sont livrables avec les variantes correspondantes, des modifications ne sont pas possibles.

Le transport et le montage ne sont pas compris dans le prix. Veuillez consulter votre délégué local WILLO.

La cuve, en exécution standard, est fabriquée avec : des éléments en béton armé, monolithique, étanche à l'eau, testée statiquement suivant les normes DIN 4281, partie 1 et DIN 1045, qualité béton B 45 et charge admissible jusqu'à SLW 60, des parois intérieurement revêtues d'une couche protectrice évitant les incrustations et les dépôts de boues.

Etendue de la fourniture (exécution standard)

- tuyau de refoulement en acier
- pied d'assise
- chaîne 5 m
- barre de guidage ou câble de guidage
- vanne d'isolement
- clapet anti-retour
- culotte (pour des stations avec deux pompes)
- raccordement au refoulement : raccord fileté (Plasson) ou raccord EKS
- manchons F en DN 100, à monter sur chantier, pour passage de câbles et à 180° le raccordement de la ventilation
- couvercles, charge jusqu'à SLW 60 avec 1 ou 2 ouvertures, (Ø 610 x 250 mm, pour TP 150 Ø 800 x 150 mm)
- 1 ou 2 couvercles classe B (Ø 610 x 150 mm, pour TP 150 Ø 800 x 150 mm)
- Instructions de montage et de mise en service

Les systèmes d'accouplement rapide et les accessoires correspondants pour les stations avec deux pompes sont fournis en double.

Station intermédiaire de relevage

Stations intermédiaires de relevage

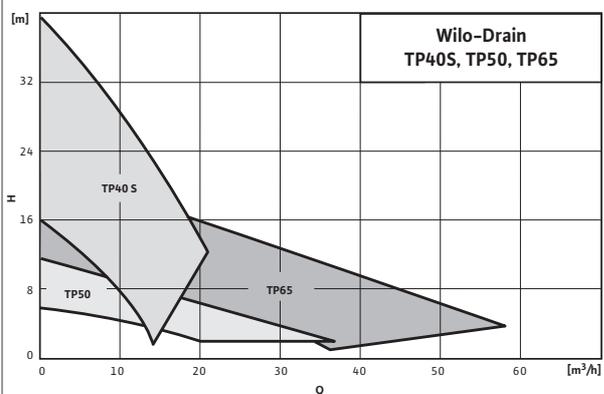
Wilo-DrainLift WB



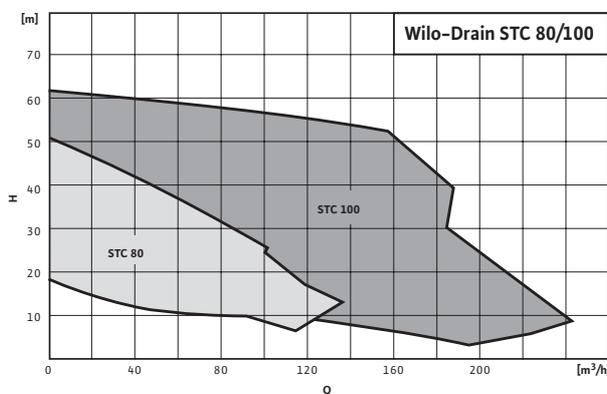
Performances hydrauliques

DrainLift WB

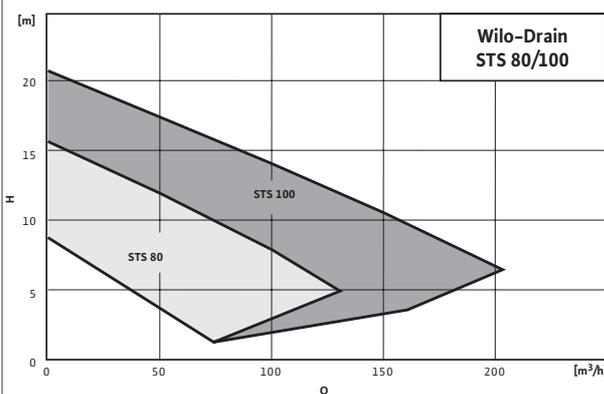
2 pôles, 50 Hz



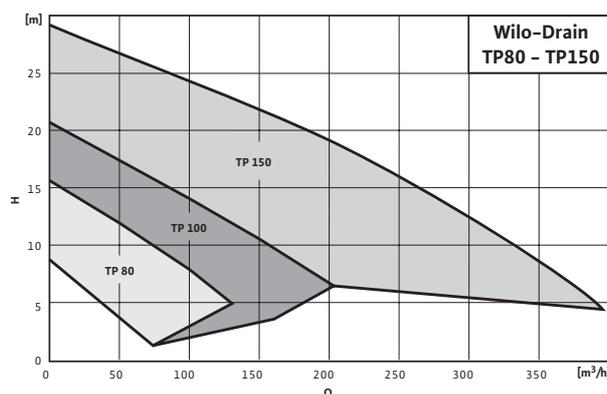
2/4 pôles, 50 Hz



4 pôles, 50 Hz



4 pôles, 50 Hz



Suivant EN 12056-4.6.1 la vitesse du fluide (dans la conduite de refoulement) est située entre 0,7 et 2,3 m/s.

Station intermédiaire de relevage



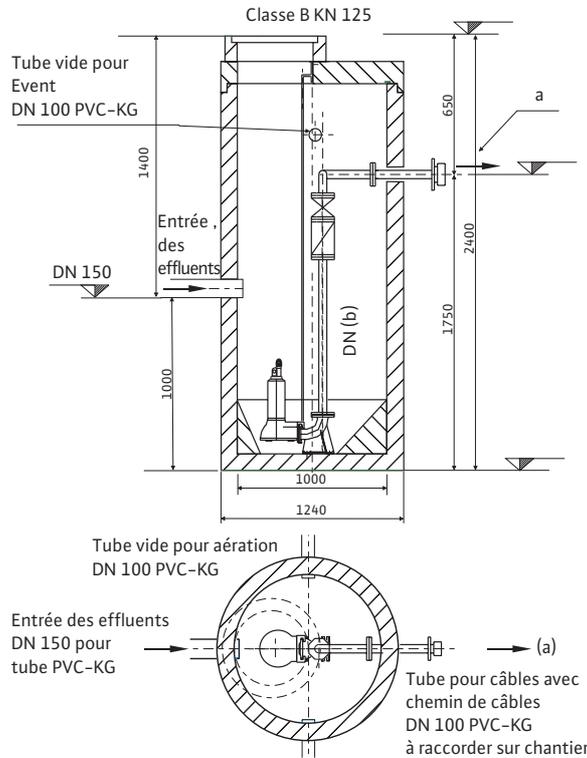
Stations intermédiaires de relevage

Wilo-DrainLift WB

Plan d'encombremments

Plan d'encombremments

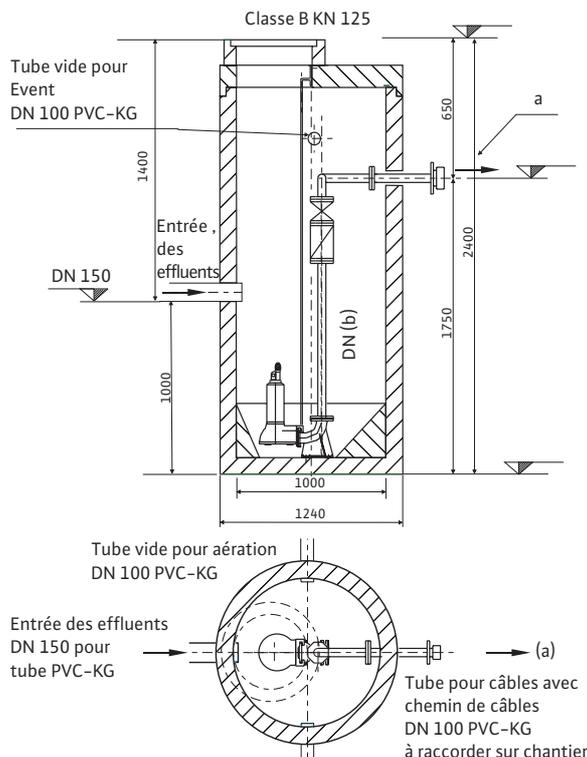
Cuve de pompe en béton, prête au montage, WB 100 - Standard



Station avec une pompe

- WB 100 E/TP 40 S
- WB 100 E/TP 50
- WB 100 E/TP 65
- WB 100 E/TP 80
- WB 100 E/TP 100

Cuve de pompe en béton, prête au montage, WB 100 - Standard



Station avec une pompe

- WB 100 E/TP 40 S
- WB 100 E/TP 50
- WB 100 E/TP 65
- WB 100 E/TP 80
- WB 100 E/TP 100

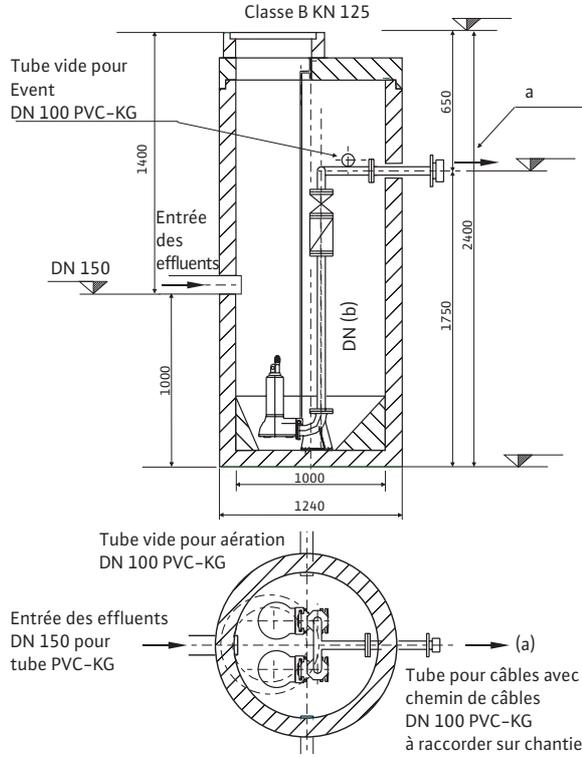
Stations intermédiaires de relevage

Wilo-DrainLift WB



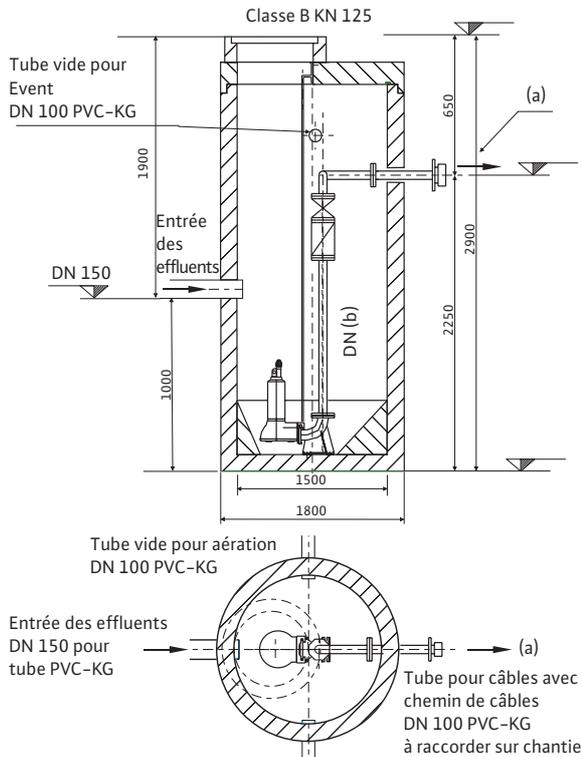
Plan d'encombremments

Cuve de pompe en béton, prête au montage, WB 100 - Standard



- Station avec deux pompes
- WB 100 D/TP 40 S
 - WB 100 D/TP 50
 - WB 100 D/TP 65

Cuve de pompe en béton, prête au montage, WB 150 - Standard



- Station avec une pompe
- WB 150 E/TP 150

Station intermédiaire de relevage

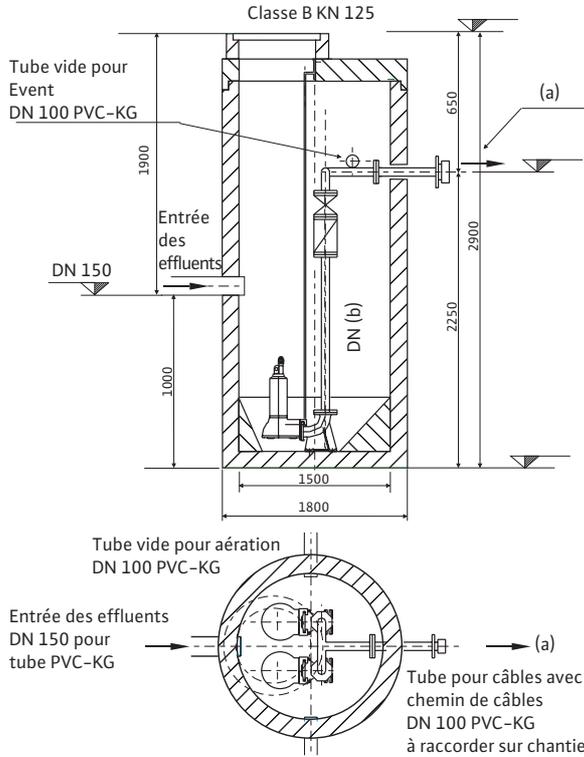


Stations intermédiaires de relevage

Wilco-DrainLift WB

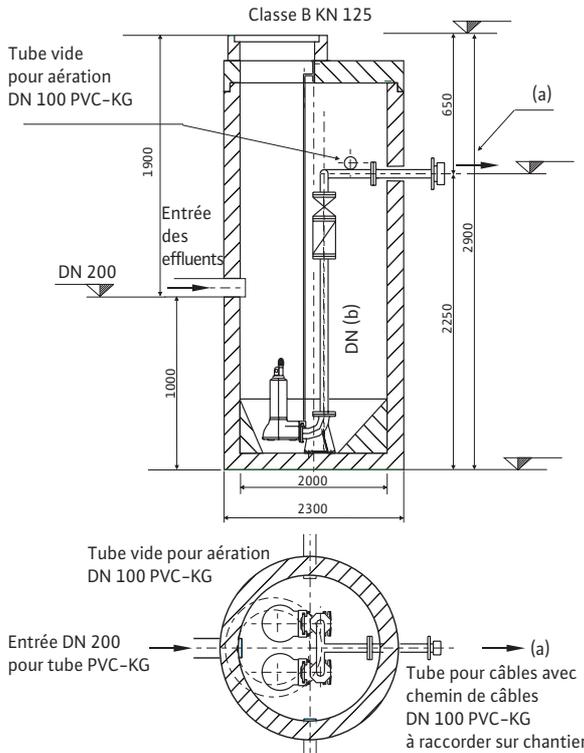
Plan d'encombremments

Cuve de pompe en béton, prête au montage, WB 150 - Standard



Station avec deux pompes
 - WB 150 D/TP 80
 - WB 150 D/TP 100

Cuve de pompe en béton, prête au montage, WB 200 - Standard



Station avec deux pompes
 - WB 200 D/TP 150

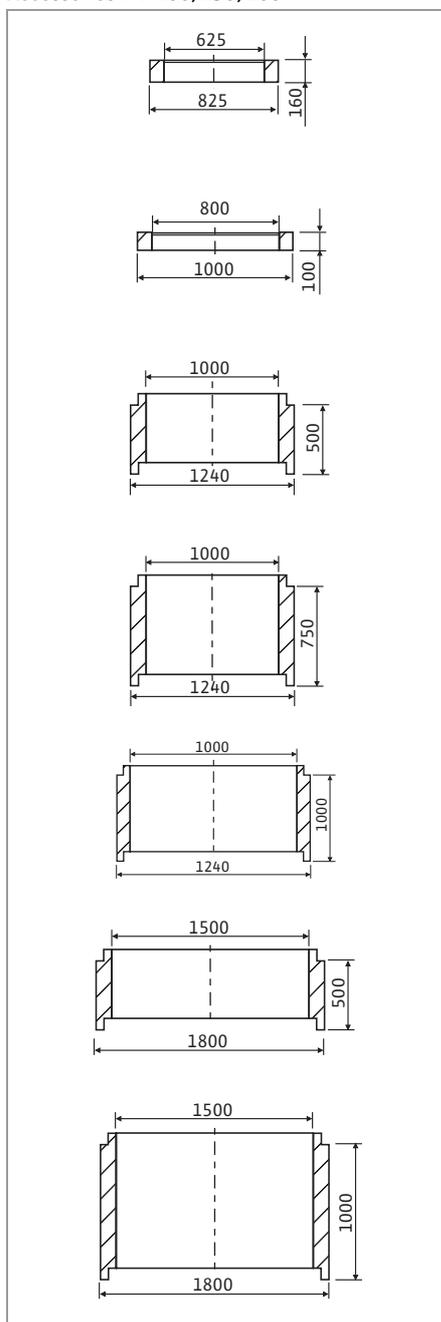
Stations intermédiaires de relevage

Wilo-DrainLift WB



Accessoires mécaniques

Accessoires WB 100, 150, 200



WB 100, WB 150 :
Couvercle classe D, 400 kN
 Ø 625 x 160 mm, poids : 164 kg

WB 150 E/TP 150, WB 200 :
Couvercle classe D, 400 kN
 Ø 800 x 100 mm, poids : 160 kg

WB 100 :
Rehausse cylindrique en béton
 Ø 1000 x 500 mm, poids : 500 kg

WB 100 :
Rehausse cylindrique en béton
 Ø 1000 x 750 mm, poids : 750 kg

WB 100 :
Rehausse cylindrique en béton
 Ø 1000 x 1000 mm, poids : 1000 kg

WB 150 :
Rehausse cylindrique en béton
 Ø 1500 x 500 mm, poids : 950 kg

WB 150 :
Rehausse cylindrique en béton
 Ø 1500 x 1000 mm, poids : 1900 kg

Station intermédiaire de relevage