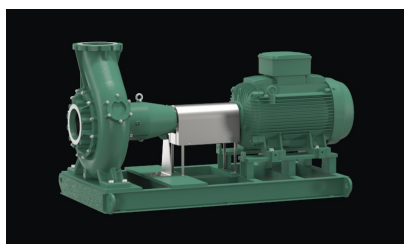


Description de la gamme: Wilo-RexaNorm RE



Construction

Hydraulique des eaux chargées avec moteur normalisé, raccordé par accouplement, entièrement montée sur socle, pour l'installation à sec stationnaire

Domaines d'application

Pompage des eaux usées et des eaux chargées en matières fécales, également avec des composants à fibres longues.

Dénomination

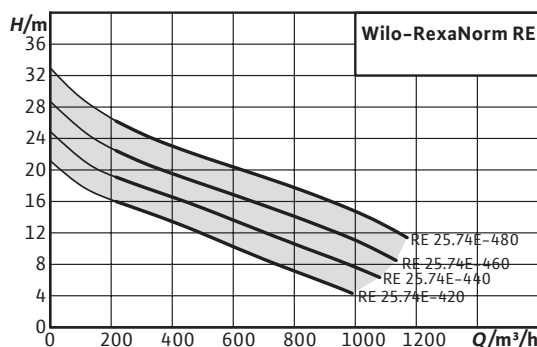
Exemple :	Wilo-RexaNorm RE 25.74E-260DAH132M4
RexaNorm	Hydraulique des eaux chargées avec moteur normalisé, raccordée par accouplement, entièrement montée sur socle
RE	Gamme
25	Diamètre du raccord côté refoulement, DN 80
74	Indice de performances
E	Roue Vortex
260	Diamètre de la roue
D	Exécution de série perçage de bride : D = DIN A = ANSI
A	Exécution des matériaux standard
H	Type de montage : H = horizontal V = vertical
132M	Taille de construction moteur normalisé
4	Nombre de pôles (vitesse nécessaire pour l'hydraulique)

Particularités/avantages

- Sécurité élevée contre les pannes grâce à la chambre d'étanchéité remplie d'huile et à la chambre de fuite supplémentaire
- Changement facile de roue grâce au design « Back Pull-out ». La roue peut ainsi être démontée sans qu'il ne soit nécessaire de déposer l'hydraulique et le moteur.
- Construction fermée du corps de palier. Il n'est donc pas nécessaire de vidanger l'huile lors du démontage de la roue.

Caractéristiques techniques

- Alimentation réseau : 3~400 V, 50 Hz
- Mode de fonctionnement : S1
- Classe de protection : IP 55
- Classe d'isolation : F
- Température du fluide : 3 à 70 °C
- Température ambiante : 3 à 40 °C
- Classe d'efficacité du moteur : IE3



Equipement/fonctionnement

- Surveillance des enroulements (ou bobinages) par capteur bimétallique (PTO)
- Surveillance externe en option de la chambre à huile pour la chambre d'étanchéité

Description/construction

Hydraulique des eaux chargées avec moteur normalisé, entièrement montée sur socle, pour l'installation à sec horizontale en fonctionnement continu.

Hydraulique

Hydraulique des eaux chargées avec bride d'aspiration axiale, bride de refoulement radiale et corps de palier sous forme d'unité fermée. Les raccords sont réalisés sous forme de raccords à brides.

Etanchement

Corps de palier avec chambre d'étanchéité et de fuite pour la réception de l'arrivée de fluide par l'étanchement côté fluide et accouplement.

Etanchement côté fluide via une garniture mécanique indépendante du sens de rotation, étanchement côté accouplement sous forme de bague radiale d'étanchéité d'arbre. La chambre d'étanchéité est remplie d'huile blanche médicinale, la chambre de fuite est fermée vers l'accouplement. La chambre d'étanchéité peut être surveillée en option avec une électrode tige externe.

Moteur

Moteur normalisé CEI en exécution B3 relié à l'hydraulique par un accouplement démontage. Moteur triphasé avec surveillance thermique du moteur et classe d'efficacité du moteur IE3.

Matériaux

- Corps de l'hydraulique : EN-GJL 250
- Roue : EN-GJL 250
- Arbre hydraulique : Acier inoxydable 1.4021
- Corps de palier : EN-GJL-250
- Accouplement : Acier inoxydable
- Joints statiques : NBR
- Etanchéité côté pompe : SiC/SiC
- Etanchéité côté moteur : NBR
- Carter de moteur : EN-GJL-250
- Plaque de base : Acier

Etendue de la fourniture

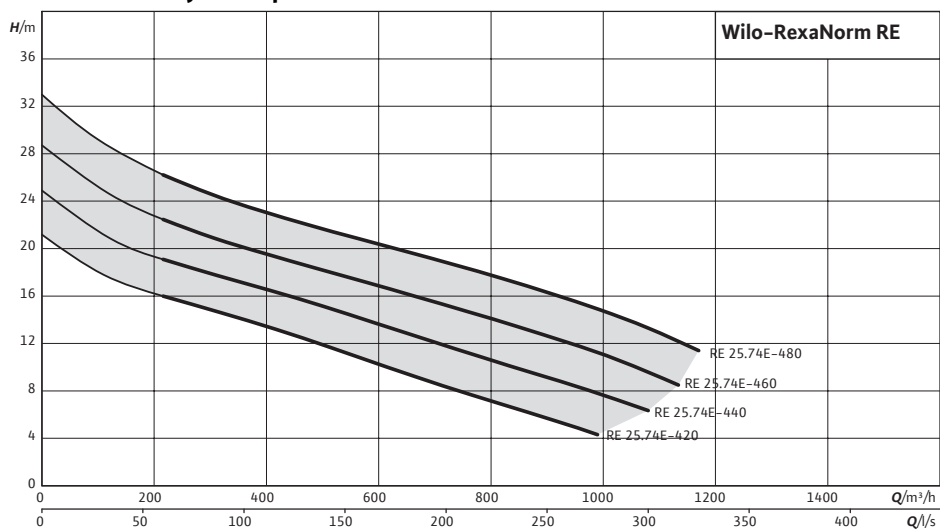
- Hydraulique des eaux chargées et moteur normalisé, montés sur socle et reliés via un accouplement
- Moteur normalisé à courant triphasé sans câble de raccordement
- Notice de montage et de mise en service

Accessoires

- Contrôle externe de la chambre d'étanchéité pour la surveillance de la chambre d'étanchéité
- Coffrets de commande, relais et fiches
- Jeux de fixation avec clavette

Courbe caractéristique: Wilo-RexaNorm RE

Performances hydrauliques



Équipement/fonctions: Wilo-RexaNorm RE

Construction	
Inondable	-
Roue monocanal	•
Roue Vortex	-
Roue multicanal	-
Roue multicanal ouverte	-
Dilacérateur	-
Tête d'agitation	-
Chambre d'étanchéité	•
Chambre de fuites	•
Étanchement côté moteur, garniture mécanique	-
Étanchement côté moteur, bague d'étanchéité de l'arbre	•
Étanchement côté fluide, garniture mécanique	•
Moteur monophasé	-
Moteur triphasé	•
Démarrage direct	•
Démarrage étoile-triangle	•
Fonctionnement avec convertisseur de fréquence	•
Moteur à chambre sèche	•
Moteur avec refroidisseur d'huile	-
Moteur à sec avec réfrigération circuit fermé	-
Application	
Installation immergée stationnaire	-
Installation immergée transportable	-
Installation à sec stationnaire	•
Installation à sec transportable	-
Équipement/fonctions	
Sonde d'étanchéité du moteur	-
Surveillance chambre d'étanchéité	o
Surveillance chambre de fuites	-
Sonde PTO (température du moteur)	-
Sonde PTC (température moteur)	•
Protection antidéflagrante	-
Interrupteur à flotteur	-
Boîtier condensateurs à 1~230 V	-
Prêt à être branché	-
Matériaux	
Corps de pompe	fonte grise
Roue	fonte grise
Carter du moteur	fonte grise

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