



Pour l'élimination des eaux chargées dans les petits bâtiments à usage commercial.

La Wilo-Rexa UNI est adaptée à l'évacuation des eaux chargées dans les bâtiments commerciaux de petite taille (selon EN 12050-1). La pompe peut être utilisée pour diverses applications comme solution système Wilo transportable ou dans une cuve. Le nouveau système hydraulique Vortex en matériau composite résistant à la corrosion et la surface lisse de l'appareil garantissent une très grande fiabilité et permettent d'utiliser la pompe pour différents types de fluides. Le montage est très simple grâce à son faible poids, au condensateur intégré dans le moteur monophasé et aux fixations intégrées à la bride. Les accès directs aux principaux composants permettent d'effectuer les travaux d'entretien très facilement. Les intervalles d'entretien peuvent être allongés grâce aux doubles joints d'étanchéité et à la grande chambre d'étanchéité. Les coffrets de commande Wilo-Control permettent de piloter la Wilo-Rexa UNI et facilitent son intégration dans des systèmes de gestion technique de bâtiment existants. Avec la Wilo-Rexa UNI, Wilo démontre à nouveau son leadership en matière d'innovation et souligne sa compétence en systèmes en facilitant l'intégration de pompes simples, de cuves et de commandes dans des systèmes supérieurs.

Prestations de service recommandées



Mise en service



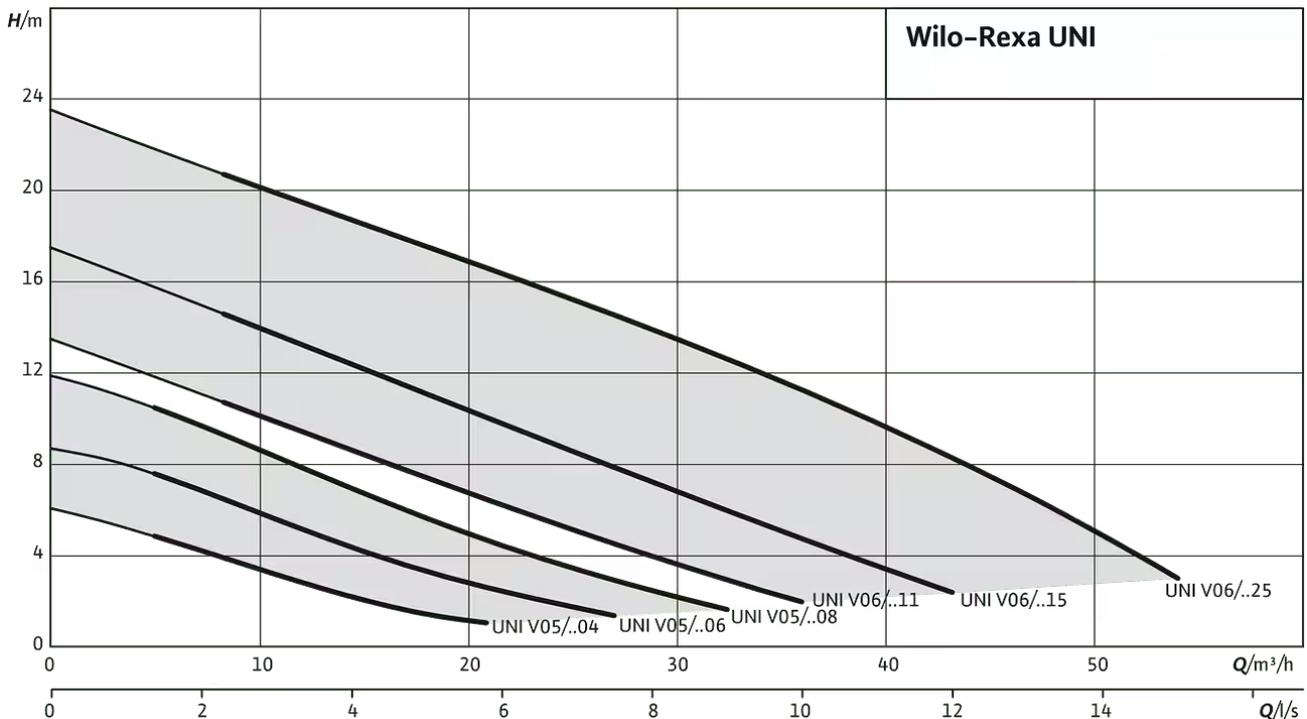
Assistant Wilo-Live

Vos avantages

- > Fiabilité élevée grâce à un système hydraulique résistant à la corrosion pour utilisations universelles et différents fluides
- > Installation facilitée par le faible poids de la pompe, un condensateur intégré dans le moteur monophasé et une bride à fixation intégrée
- > Rendement sûr et optimisé par l'hydraulique Vortex et des surfaces lisses
- > Entretien rapide grâce à l'accès direct à la chambre d'étanchéité et au corps de pompe
- > Réduction de la fréquence d'entretien grâce aux doubles joints et à une chambre d'étanchéité plus volumineuse

Caractéristiques écologiques

- > Construction efficace avec des composants spéciaux pour une charge pondérale la plus faible possible
- > Construction efficace avec des composants spéciaux pour une charge pondérale la plus faible possible



Conception

Pompe submersible pour l'installation immergée stationnaire et transportable en fonctionnement intermittent.

Liquides

Pour le pompage en zones artisanales :

- > Eaux vannes
- > Eaux usées (contenant peu de sable et de gravier)
- > Eaux usées, faiblement acides ayant une valeur de pH > 4,5
- > Les pompes submersibles Rexa UNI ... B/ et Rexa UNI ... K/ sont également appropriées pour le pompage de :
 - > Eau de mer Teneur en NaCl (chlorure de sodium) : max. 30 g/l jusqu'à 20 °C
 - > Eaux de piscine, teneur max. en chlorure : 400 mg/l
 - > Eaux usées, légèrement acides ayant une valeur de pH > 3,5

Pompage des eaux chargées selon (DIN) EN 12050

Les pompes répondent aux exigences de la norme EN 12050-1.

Équipement/Fonction

- > Surveillance thermique du moteur avec sonde PTO
- > Moteur monophasé avec surveillance thermique du moteur à déclenchement automatique
- > Moteur monophasé avec condensateur intégré
- > Moteur triphasé avec disjoncteur-protecteur de moteur (version P et A)
- > Interrupteur à flotteur monté (version A)

Désignation

Exemple : **Wilo-Rexa UNI V05B/T06-540/P**

Rexa	Pompe submersible pour eaux chargées
UNI	Gamme
V	Roue Vortex Diamètre nominal du raccord côté refoulement
05	> 05 = DN 50 > 06 = DN 50/65 Version : > Aucune indication = version standard
B	> B = version en V4A > K = version en V4A et avec enveloppe de refroidissement
	Version de l'alimentation réseau :
T	> M = 1~ > T = 3~
06	/10 = puissance nominale P en kW
5	Fréquence de l'alimentation réseau : 5 = 50 Hz, 6 = 60 Hz
40	Code pour tension nominale Équipement électrique supplémentaire : > Sans = avec extrémité de câble dénudée
A	> P = avec fiche > A = avec interrupteur à flotteur et fiche

Caractéristiques techniques

- > Alimentation réseau : 1~230 V, 50 Hz ou 3~400 V, 50 Hz
- > Mode de fonctionnement immergé : S1
- > Mode de fonctionnement non immergé :
 - > Rexa UNI ... : S2-15 min ; S3 10%
 - > Rexa UNI ... B/ ... : S2-15 min ; S3 10%
 - > Rexa UNI ... K/ ... : S1
- > Classe de protection : IP68
- > Classe d'isolation : F
- > Température du fluide : 3 à 40 °C (37 à 104 °F)
- > Température max. du fluide : 60 °C (140 °F) pendant 3 min

Matériaux

Wilo-Rexa UNI V05 ...

- > Corps hydraulique : PP-GF30
- > Roue : PP-GF30
- > Carter de moteur : 1.4301 (AISI 304)
- > Tube à enveloppe de refroidissement : –
- > Extrémité d'arbre : 1.4401 (AISI 316)
- > Étanchéité côté pompe : SiC/SiC
- > Étanchéité, côté moteur : C/Cr
- > Étanchéité, statique : NBR (nitrile)

Wilo-Rexa UNI V05 ... B/ ...

- > Corps hydraulique : PP-GF30
- > Roue : PP-GF30
- > Carter de moteur : 1.4401 (AISI 316)
- > Tube à enveloppe de refroidissement : –
- > Extrémité d'arbre : 1.4401 (AISI 316)
- > Étanchéité côté pompe : SiC/SiC
- > Étanchéité, côté moteur : C/Cr
- > Étanchéité, statique : NBR (nitrile)

Wilo-Rexa UNI V06 ...

- > Corps hydraulique : PP-GF30
- > Roue : PP-GF30
- > Carter de moteur : 1.4301 (AISI 304)
- > Tube à enveloppe de refroidissement : –
- > Extrémité d'arbre : 1.4401 (AISI 316)
- > Étanchéité côté pompe : SiC/SiC
- > Étanchéité, côté moteur : C/Cr
- > Étanchéité, statique : NBR (nitrile)

Wilo-Rexa UNI V06 ... B/ ...

- > Corps hydraulique : PP-GF30
- > Roue : PP-GF30
- > Carter de moteur : 1.4401 (AISI 316)
- > Tube à enveloppe de refroidissement : –
- > Extrémité d'arbre : 1.4401 (AISI 316)
- > Étanchéité côté pompe : SiC/SiC
- > Étanchéité, côté moteur : C/Cr
- > Étanchéité, statique : NBR (nitrile)

Wilo-Rexa UNI V06 ... K/ ...

- > Corps hydraulique : PP-GF30
- > Roue : PP-GF30
- > Carter de moteur : 1.4401 (AISI 316)
- > Enveloppe de refroidissement : 1.4401 (AISI 316)
- > Extrémité d'arbre : 1.4401 (AISI 316)
- > Étanchéité côté pompe : SiC/SiC
- > Étanchéité, côté moteur : C/Cr
- > Étanchéité, statique : NBR (nitrile)

Conception

Rexa UNI V ... /M .../P

Pompe pour eaux chargées avec roue Vortex et raccord à brides horizontal. Raccord à brides en bride combinée avec fixation et garniture plate intégrées. Corps hydraulique et roue en copolymère. Moteur 1~ refroidi par le liquide ambiant avec condensateur de fonctionnement intégré et surveillance thermique du moteur à commutation automatique. Chambre d'étanchéité remplie d'huile à double étanchéité. Carter de moteur en acier inoxydable. Câble de raccordement détachable avec fiche à contact de protection intégrée.

Rexa UNI V ... /M .../A et Rexa UNI V ... B/M .../A

Pompe pour eaux chargées avec roue Vortex et raccord à brides horizontal. Raccord à brides en bride combinée avec fixation et garniture plate intégrées. Corps hydraulique et roue en copolymère. Moteur 1~ refroidi par le liquide ambiant avec condensateur de fonctionnement intégré et surveillance thermique du moteur à commutation automatique. Chambre d'étanchéité remplie d'huile à double étanchéité. Carter de moteur en acier inoxydable. Câble de raccordement détachable avec interrupteur à flotteur et fiche à contact de protection intégrée.

Rexa UNI V ... K/M .../A

Pompe pour eaux chargées avec roue Vortex et raccord à brides horizontal. Raccord à brides en bride combinée avec fixation et garniture plate intégrées. Corps hydraulique et roue en copolymère. Moteur 1~ (refroidissement par enveloppe) avec condensateur de fonctionnement intégré et surveillance thermique du moteur à commutation automatique. Chambre d'étanchéité remplie d'huile à double étanchéité. Carter de moteur et enveloppe de refroidissement en acier inoxydable. Câble de raccordement détachable avec interrupteur à flotteur et fiche à contact de protection intégrée.

Rexa UNI V ... /T .../A

Pompe pour eaux chargées avec roue Vortex et raccord à brides horizontal. Raccord à brides en bride combinée avec fixation et garniture plate intégrées. Corps hydraulique et roue en copolymère. Moteur 3~ à refroidissement ambiant avec surveillance thermique. Chambre d'étanchéité remplie d'huile à double étanchéité. Carter de moteur en acier inoxydable. Câble de raccordement détachable avec fiche inverseur de phase CEE. Interrupteur à flotteur et surveillance thermique du moteur raccordés à la fiche inverseur de phase CEE.

Rexa UNI V ... /T ... et Rexa UNI V ... B/T ...

Pompe pour eaux chargées avec roue Vortex et raccord à brides horizontal. Raccord à brides en bride combinée avec fixation et garniture plate intégrées. Corps hydraulique et roue en copolymère. Moteur 3~ à refroidissement ambiant avec surveillance thermique. Chambre d'étanchéité remplie d'huile à double étanchéité. Carter de moteur en acier inoxydable. Câble de raccordement détachable avec extrémité dénudée.

Rexa UNI V ... K/T ...

Pompe pour eaux chargées avec roue Vortex et raccord à brides horizontal. Raccord à brides en bride combinée avec fixation et garniture plate intégrées. Corps hydraulique et roue en copolymère. Moteur 3~ (refroidissement par enveloppe) avec surveillance thermique. Chambre d'étanchéité remplie d'huile à double étanchéité. Carter de moteur et enveloppe de refroidissement en acier inoxydable. Câble de raccordement détachable avec extrémité dénudée.

Contenu de la livraison

- > Pompe
- > Notice de montage et de mise en service

Accessoires

- > Câble de raccordement avec longueurs de câble fixes :
 - > Moteur 1~ : jusqu'à max. 30 m (98 ft).
 - > Moteur 3~ : jusqu'à max. 50 m (164 ft).
- > Pied d'assise pour installation immergée
- > Pilotages du niveau
- > Accessoires de fixation et chaînes
- > Coffrets de commande, relais et fiches

Liste des produits

Désignation du produit	Bride de refoulement	Puissance nominale du moteur P_2	Longueur du câble de raccordement	Alimentation réseau	Référence
Rexa UNI-V05A/M004-523/A	DN 50	0,37 kW	10 m	1-230 V, 50 Hz	6097101
Rexa UNI-V05A/M004-523/P	DN 50	0,37 kW	10 m	1-230 V, 50 Hz	6097100
Rexa UNI-V05A/M006-523/A	DN 50	0,55 kW	10 m	1-230 V, 50 Hz	6097105
Rexa UNI-V05A/M006-523/P	DN 50	0,55 kW	10 m	1-230 V, 50 Hz	6097104
Rexa UNI-V05A/M008-523/A	DN 50	0,75 kW	10 m	1-230 V, 50 Hz	6097109
Rexa UNI-V05A/M008-523/P	DN 50	0,75 kW	10 m	1-230 V, 50 Hz	6097108
Rexa UNI-V05A/T004-540/A	DN 50	0,37 kW	10 m	3-400 V, 50 Hz	6097102
Rexa UNI-V05A/T004-540/O	DN 50	0,37 kW	10 m	3-400 V, 50 Hz	6097103
Rexa UNI-V05A/T006-540/A	DN 50	0,55 kW	10 m	3-400 V, 50 Hz	6097106
Rexa UNI-V05A/T006-540/O	DN 50	0,55 kW	10 m	3-400 V, 50 Hz	6097107
Rexa UNI-V05A/T008-540/A	DN 50	0,75 kW	10 m	3-400 V, 50 Hz	6097110
Rexa UNI-V05A/T008-540/O	DN 50	0,75 kW	10 m	3-400 V, 50 Hz	6097111
Rexa UNI-V05B/M004-523/A	DN 50	0,37 kW	10 m	1-230 V, 50 Hz	6097112
Rexa UNI-V05B/M006-523/A	DN 50	0,55 kW	10 m	1-230 V, 50 Hz	6097114
Rexa UNI-V05B/M008-523/A	DN 50	0,75 kW	10 m	1-230 V, 50 Hz	6097116
Rexa UNI-V05B/T004-540/O	DN 50	0,37 kW	10 m	3-400 V, 50 Hz	6097113
Rexa UNI-V05B/T006-540/O	DN 50	0,55 kW	10 m	3-400 V, 50 Hz	6097115
Rexa UNI-V05B/T008-540/O	DN 50	0,75 kW	10 m	3-400 V, 50 Hz	6097117
Rexa UNI-V06A/M011-523/A	DN 65	1,1 kW	10 m	1-230 V, 50 Hz	6096645
Rexa UNI-V06A/M011-523/P	DN 65	1,1 kW	10 m	1-230 V, 50 Hz	6096646
Rexa UNI-V06A/M015-523/A	DN 65	1,5 kW	10 m	1-230 V, 50 Hz	6096649
Rexa UNI-V06A/M015-523/P	DN 65	1,5 kW	10 m	1-230 V, 50 Hz	6096650
Rexa UNI-V06A/T011-540	DN 65	1,1 kW	10 m	3-400 V, 50 Hz	6096647
Rexa UNI-V06A/T011-540/A	DN 65	1,1 kW	10 m	3-400 V, 50 Hz	6096644
Rexa UNI-V06A/T015-540	DN 65	1,5 kW	10 m	3-400 V, 50 Hz	6096651
Rexa UNI-V06A/T015-540/A	DN 65	1,5 kW	10 m	3-400 V, 50 Hz	6096648
Rexa UNI-V06A/T025-540	DN 65	2,5 kW	10 m	3-400 V, 50 Hz	6097120
Rexa UNI-V06A/T025-540/A	DN 65	2,5 kW	10 m	3-400 V, 50 Hz	6096652
Rexa UNI-V06B/M011-523/A	DN 65	1,1 kW	10 m	1-230 V, 50 Hz	6096653
Rexa UNI-V06B/M015-523/A	DN 65	1,5 kW	10 m	1-230 V, 50 Hz	6096655
Rexa UNI-V06B/T011-540	DN 65	1,1 kW	10 m	3-400 V, 50 Hz	6096654
Rexa UNI-V06B/T015-540	DN 65	1,5 kW	10 m	3-400 V, 50 Hz	6096656
Rexa UNI-V06B/T025-540	DN 65	2,5 kW	10 m	3-400 V, 50 Hz	6096657
Rexa UNI-V06K/M011-523/A	DN 65	1,1 kW	10 m	1-230 V, 50 Hz	6096658
Rexa UNI-V06K/M015-523/A	DN 65	1,5 kW	10 m	1-230 V, 50 Hz	6096660
Rexa UNI-V06K/T011-540	DN 65	1,1 kW	10 m	3-400 V, 50 Hz	6096659
Rexa UNI-V06K/T015-540	DN 65	1,5 kW	10 m	3-400 V, 50 Hz	6096661
Rexa UNI-V06K/T025-540	DN 65	2,5 kW	10 m	3-400 V, 50 Hz	6096662