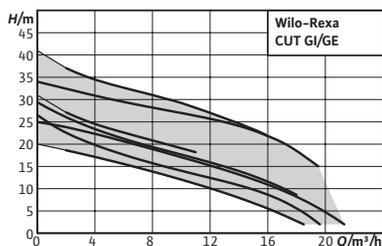


Collecte et transport des eaux usées

Pompes submersibles pour eaux chargées avec dilacérateur



Extension de la gamme

Wilo-Rexa CUT



Construction

Pompe submersible pour eaux chargées avec dilacérateur pour fonctionnement intermittent et le fonctionnement continu pour l'installation immergée stationnaire et transportable.

Domaines d'application

Pompage des

- eaux chargées avec matières fécales selon (DIN) EN 12050-1
- Eaux usées

Dénomination

Exemple : **Wilo-Rexa CUT GE03.26/P-T15-2-540X/P**

Rexa	Pompe submersible pour eaux chargées avec hydraulique gyroskopique
CUT	Gamme avec dilacérateur
GE	Exécution de l'hydraulique: GI = dilacérateur intérieur GE = dilacérateur extérieur
03	Diamètre nominal du raccordement de refoulement : 03 = DN 32 04 = DN 40
26	Hauteur de refoulement en m
P	Exécution du moteur : S = carter de moteur en acier inoxydable P = carter de moteur en fonte grise
T	Exécution alimentation secteur M = 1~T = 3~
15	Valeur/10 = Puissance moteur P ₂ en kW
2	Nombre de pôles
5	Fréquence (5 = 50 Hz, 6 = 60 Hz)

Particularités/avantages

- Grande fiabilité grâce à l'homologation ATEX et entrée de câble avec étanchéité longitudinale (CUT GE...)
- Haute sécurité de fonctionnement grâce au dilacérateur sphérique à coupe tirante
- Longue durée de vie grâce à une étanchéité moteur de qualité supérieure avec deux garnitures mécaniques indépendantes et d'une électrode-tige optionnelle pour la surveillance de la chambre d'étanchéité

Exemple : **Wilo-Rexa CUT GE03.26/P-T15-2-540X/P**

40	Code pour la tension assignée
X	Homologation Ex Sans supplément = sans homologation Ex X = avec homologation Ex
P	Équipement électrique supplémentaire : sans supplément = avec extrémité de câble dénudée P = avec fiche

Équipement/fonctionnement

- Dilacérateur avec lame intérieure ou extérieure et coupe tirante
- Surveillance de la température des enroulements avec sondes biméalliques
- Homologation ATEX (pour exécution de moteur « P »)
- Electrode-tige externe en option pour la surveillance de la chambre d'étanchéité

Matériaux

- Carter de moteur : 1.4301 (exécution de moteur « S ») et EN-GJL-250 (exécution de moteur « P »)
- Corps de l'hydraulique : EN-GJL-250
- Roue : EN-GJL250
- Extrémité d'arbre : Acier inoxydable 1.4021
- Dilacérateur : lame intérieure = 1.4528 : lame extérieure = Abrasit/1.4034
- Etanchéité côté pompe : SiC/SiC
- Etanchéité côté moteur : C/MgSiO₄
- Joints statiques : NBR

Etendue de la fourniture

- Pompe
- 10 m de câble de raccordement avec connecteur (version monophasée) ou extrémité de câble nue (version triphasée)
- Notice de montage et de mise en service

Caractéristiques techniques	
Profondeur d'immersion max.	20 m
Vitesse nominale <i>n</i>	2850 tr/min
Nombre de démarrages recommandé	20 1/h
Nombre de démarrages max.	50 1/h
Protection moteur	Bimétall

Caractéristiques techniques	
Mode de fonctionnement (immergé)	S1
Mode de fonctionnement (non-immergé)	S2-30 min / S3-25%
Indice de protection	IP 68
Classe d'isolation	F
Température du fluide <i>T</i>	+3 ... +40 °C

Groupe de prix : PG8

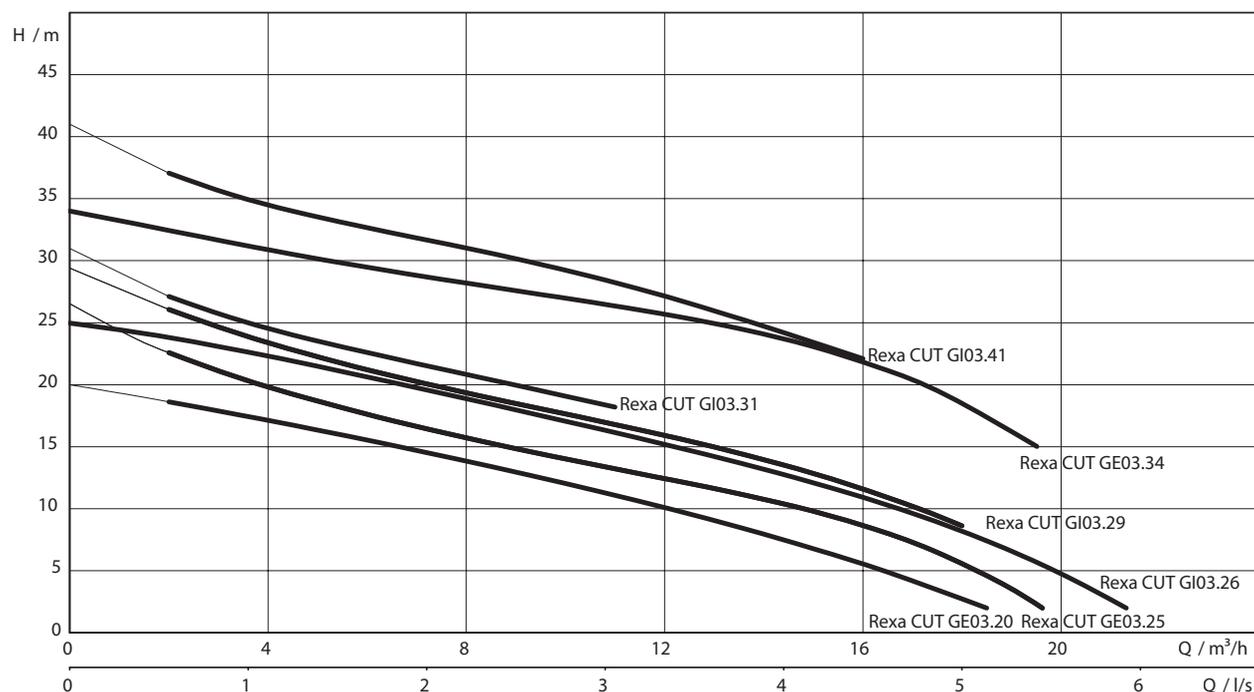
Informations de commande		
Wilo-Rexa CUT	Alimentation réseau	N° de réf.
CUT GE03.20/P-T15-2-540X	3~400 V, 50 Hz	6075981
CUT GE03.20/P-T15-2-540X 20m	3~400 V, 50 Hz	6080435
CUT GE03.25/P-T25-2-540X	3~400 V, 50 Hz	6069866
CUT GE03.25/P-T25-2-540X 20m	3~400 V, 50 Hz	6079714
CUT GE03.34/P-T39-2-540X	3~400 V, 50 Hz	6069867
CUT GE03.34/P-T39-2-540X 20m	3~400 V, 50 Hz	6079713
CUT GI03.26/S-M15-2-523/P	1~230 V, 50 Hz	6081534
CUT GI03.26/S-T15-2-540	3~400 V, 50 Hz	6069868
CUT GI03.29/S-M15-2-523/P	1~230 V, 50 Hz	6081535
CUT GI03.29/S-T15-2-540	3~400 V, 50 Hz	6075983
CUT GI03.31/S-M15-2-523/P	1~230 V, 50 Hz	6081536
CUT GI03.31/S-T15-2-540	3~400 V, 50 Hz	6080483
CUT GI03.41/S-T25-2-540	3~400 V, 50 Hz	6080486

Collecte et transport des eaux usées

Pompes submersibles pour eaux chargées avec dilacérateur

Performances hydrauliques Wilo-Rexa CUT – 50 Hz – Nombre de pôles: 2

Roue monocanal avec dilacérateur



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A. Les rendements indiqués correspondent au rendement hydraulique.

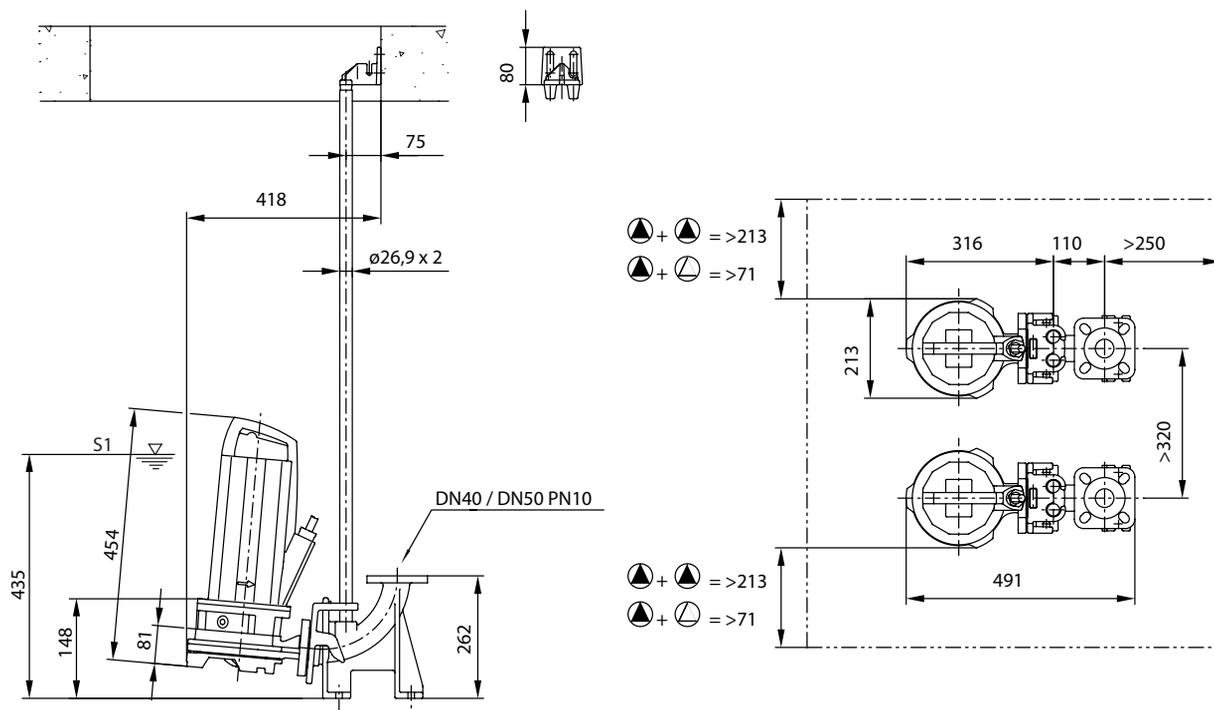
Caractéristiques du moteur

Wilo-Rexa CUT	Alimenta- tion réseau	Puissance absorbée	Puissance nominale du moteur	Courant nominal	Raccord côté refou- lement	Section du câble	Longueur du câble de raccorde- ment	Protection anti-dé- flagrante	Poids env.
		P_1	P_2	I_N					m
		kW		A		mm ²	m		kg
CUT GE03.20/P-T15-2-540X	3~400 V, 50 Hz	2,1	1,5	3,6	DN 32/40, Rp 1¼	7G1,5	10	⊕	43,7
CUT GE03.25/P-T25-2-540X	3~400 V, 50 Hz	3,2	2,5	5,5	DN 32/40, Rp 1¼	7G1,5	10	⊕	48,0
CUT GE03.34/P-T39-2-540X	3~400 V, 50 Hz	4,8	3,9	8,5	DN 32/40, Rp 1¼	7G1,5	10	⊕	58,9
CUT GI03.26/S-M15-2-523/P	1~230 V, 50 Hz	2,1	1,5	9,3	DN 32/40, Rp 1¼	3G1	10	–	32,3
CUT GI03.26/S-T15-2-540	3~400 V, 50 Hz	2,1	1,5	3,6	DN 32/40, Rp 1¼	6G1	10	–	32,7
CUT GI03.29/S-M15-2-523/P	1~230 V, 50 Hz	2,1	1,5	9,3	DN 32/40, Rp 1¼	3G1	10	–	32,5
CUT GI03.29/S-T15-2-540	3~400 V, 50 Hz	2,1	1,5	3,6	DN 32/40, Rp 1¼	6G1	10	–	32,9
CUT GI03.31/S-M15-2-523/P	1~230 V, 50 Hz	2,1	1,5	9,3	DN 32/40, Rp 1¼	3G1	10	–	31,8
CUT GI03.31/S-T15-2-540	3~400 V, 50 Hz	2,1	1,5	3,6	DN 32/40, Rp 1¼	6G1	10	–	32,2
CUT GI03.41/S-T25-2-540	3~400 V, 50 Hz	3,2	2,5	5,5	DN 32/40, Rp 1¼	6G1	10	–	36,3

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2018.

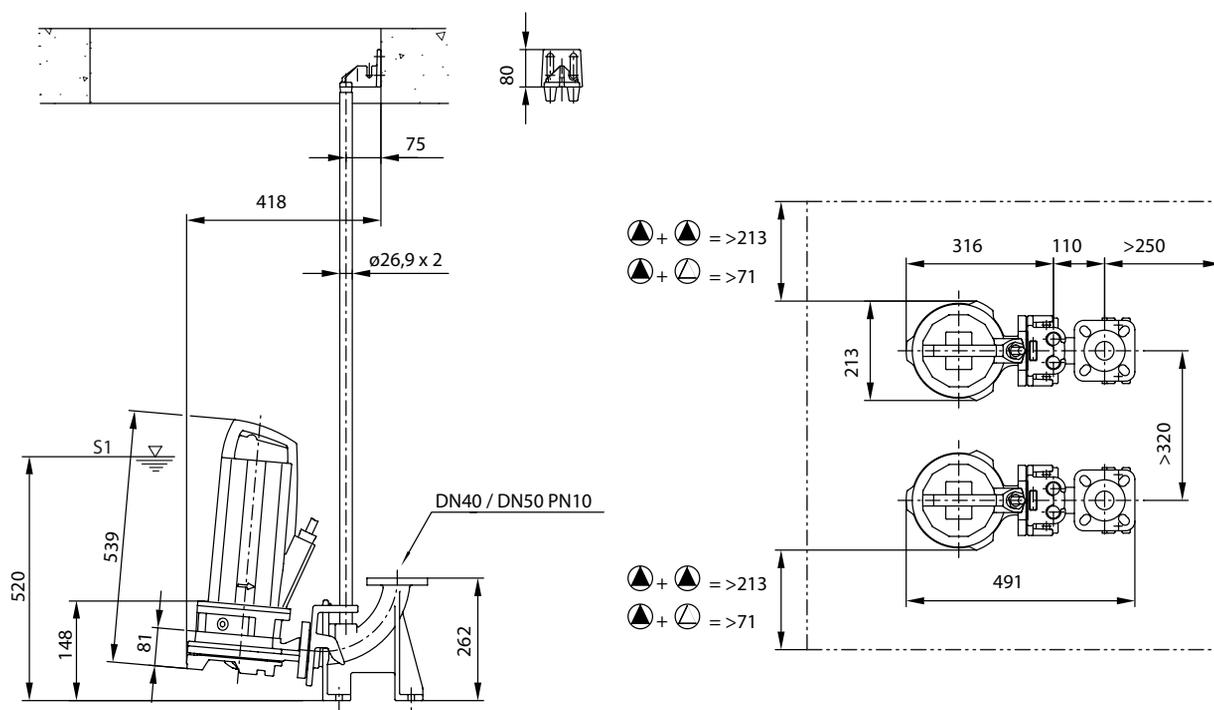
Plan d'encombrement

Wilo-Rexa CUT GE03.20.. - Installation immergée stationnaire



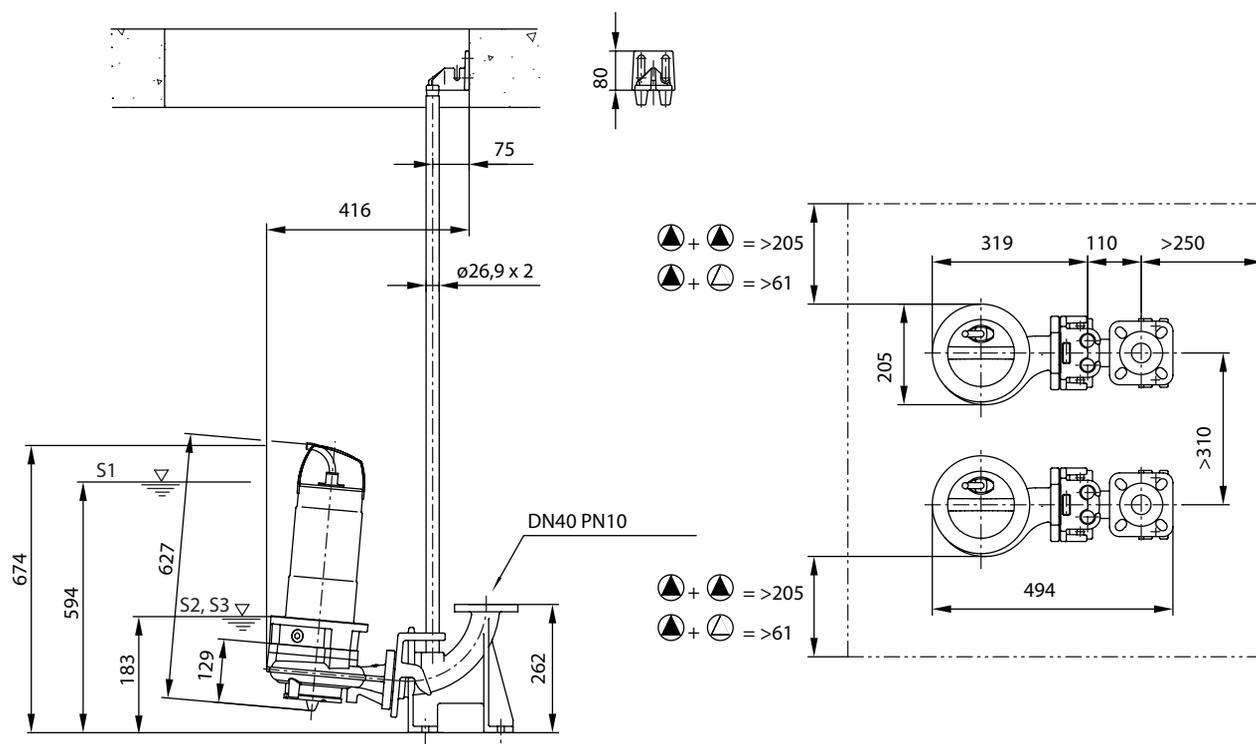
Plan d'encombrement

Wilo-Rexa CUT GE03.25.. - installation immergée stationnaire



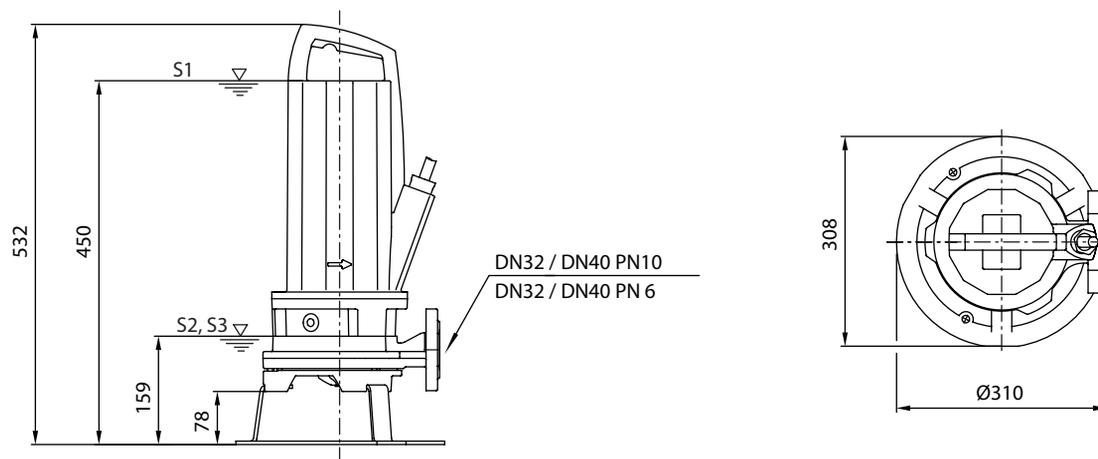
Plan d'encombrement

Wilo-Rexa CUT GI03.41.. - Installation immergée stationnaire



Plan d'encombrement

Wilo-Rexa CUT GE03.20.. - Installation immergée transportable

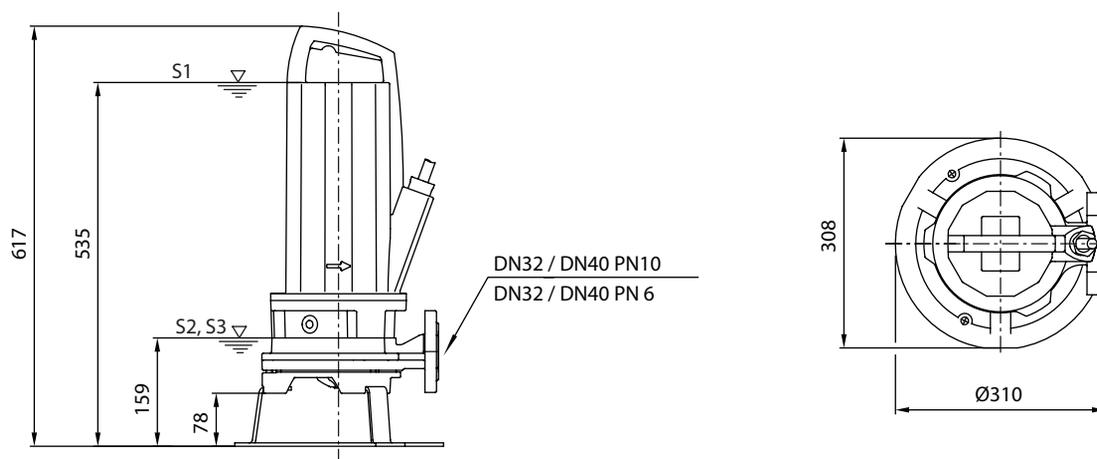


Collecte et transport des eaux usées

Pompes submersibles pour eaux chargées avec dilacérateur

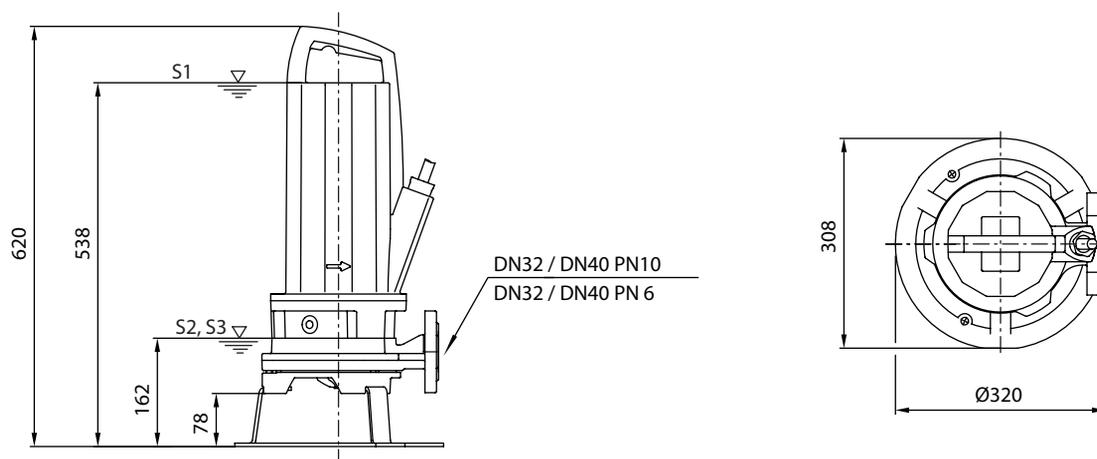
Plan d'encombrement

Wilo-Rexa CUT GE03.25.. - installation immergée transportable



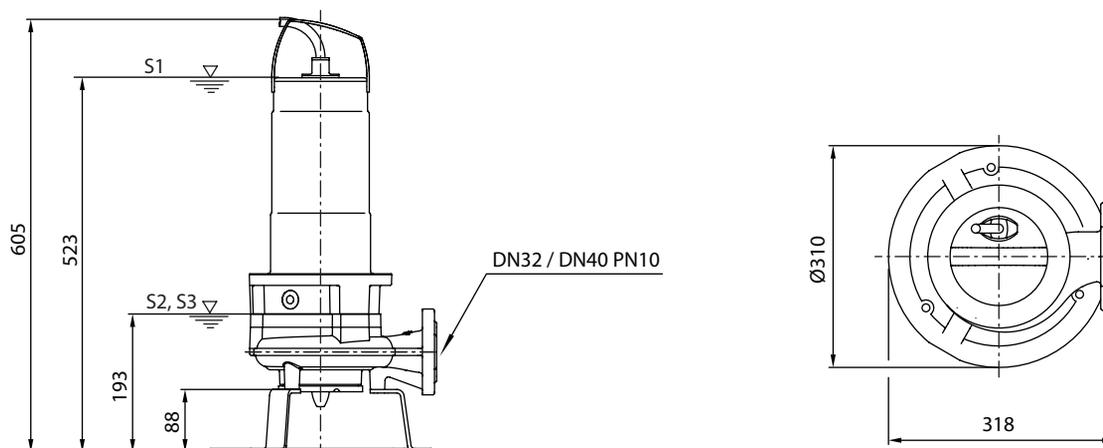
Plan d'encombrement

Wilo-Rexa CUT GE03.34.. - installation immergée transportable



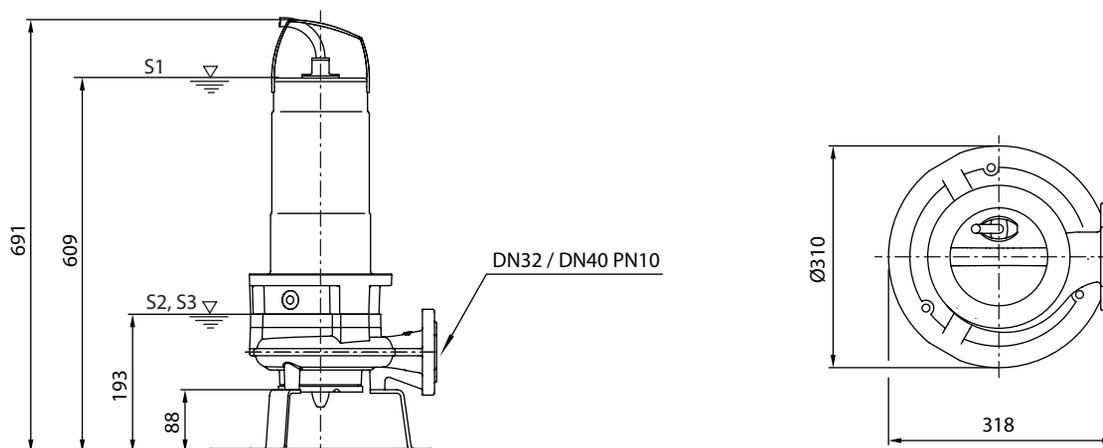
Plan d'encombrement

Wilo-Rexa CUT GI03.26../GI03.29.. - Installation immergée transportable



Plan d'encombrement

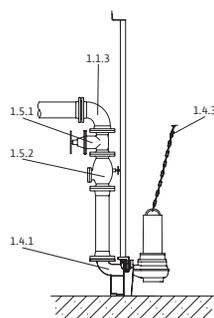
Wilo-Rexa CUT GI03.41.. - Installation immergée transportable



Collecte et transport des eaux usées

Pompes submersibles pour eaux chargées avec dilacérateur

Schéma d'installation immergée stationnaire



- 1.1.3 Coude de 90°
- 1.4.1 Dispositif d'accrochage
- 1.4.3 Chaîne
- 1.5.1 Vanne d'arrêt
- 1.5.2 Clapet anti-retour

Accessoires pour l'installation immergée fixe DN 40

Type	Numéro de position	Description	N° de réf.	Groupe de prix
Dispositif d'accrochage DN 40/50	1.4.1	en EN-GJL-250, peint, avec passage libre DN 40, coude à pied avec support de pompe, joint profilé, accessoires de montage et de fixation au sol et support pour double barres de guidage (26,9 x 2 mm), livré sans barre de guidage.	2057179	PG14
Clapet anti-retour à boule avec bride Rp 1½	1.5.2	en EN-GJL-250, avec taraudage	4027330	PG14
Vanne à passage direct Rp 1½	1.5.1	en laiton rouge, avec taraudage	2525187	PG14
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m	1.4.3	comme élingue avec 2 maillons en acier galvanisé. Charge admissible : 400 kg	6063140	PG14
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 10 m	1.4.3	comme élingue avec 2 maillons en acier galvanisé. Charge admissible : 400 kg	6063142	PG14
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m	1.4.3	comme élingue avec 2 maillons en acier inoxydable 1.4401. Charge admissible : 400 kg	6063136	PG14
Kit de chaînes PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 10 m	1.4.3	comme élingue avec 2 maillons en acier inoxydable 1.4401. Charge admissible : 400 kg	6063138	PG14
Accessoires de montage DN 40/50/65, PN 10	1.4.12	Pour un raccord à brides, avec vis, écrous et garniture plate.	6076963	PG14

Accessoires pour l'installation immergée fixe DN 50

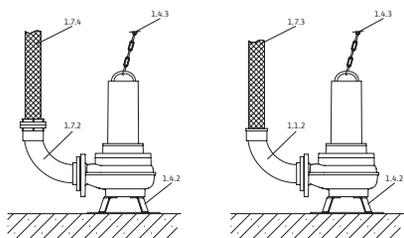
Type	Numéro de position	Description	N° de réf.	Groupe de prix
Clapet anti-retour DN 50	1.5.2	en EN-GJL-250, selon DIN EN 12050-4, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017166	PG14
Dispositif d'accrochage DN 40/50	1.4.1	en EN-GJL-250, peint, avec passage libre DN 40, coude à pied avec support de pompe, joint profilé, accessoires de montage et de fixation au sol et support pour double barres de guidage (26,9 x 2 mm), livré sans barre de guidage.	2057179	PG14
Vanne d'arrêt DN 50	1.5.1	en EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017160	PG14
Coude 90° DN 50	1.1.3	En EN-GJS-400-15, avec 2 brides, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2018053	PG14
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m	1.4.3	comme élingue avec 2 maillons en acier galvanisé. Charge admissible : 400 kg	6063140	PG14
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 10 m	1.4.3	comme élingue avec 2 maillons en acier galvanisé. Charge admissible : 400 kg	6063142	PG14
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m	1.4.3	comme élingue avec 2 maillons en acier inoxydable 1.4401. Charge admissible : 400 kg	6063136	PG14
Kit de chaînes PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 10 m	1.4.3	comme élingue avec 2 maillons en acier inoxydable 1.4401. Charge admissible : 400 kg	6063138	PG14
Culotte DN 50	1.1.5	En acier, galvanisé, bride PN 10/16 selon DIN 2501 avec 2 jeux d'accessoires de montage	2019042	PG14

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2018.

Accessoires pour l'installation immergée fixe DN 50

Type	Numéro de position	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Accessoires de montage DN 40/50/65, PN 10	1.4.12	Pour un raccord à brides, avec vis, écrous et garniture plate.	6076963	PG14	22,60

Schéma d'installation immergée transportable



- 1.1.2 Coude de 90° avec embout de tuyau
- 1.4.2 Piétement rapporté
- 1.4.3 Chaîne
- 1.7.3 Flexible de refoulement
- 1.7.4 Flexible de refoulement avec accouplement Storz
- 1.7.5 Coude de 90° avec accouplement Storz

Accessoires pour l'installation immergée transportable

Type	Numéro de position	Description	N° de réf.	Groupe de prix
Fixation au sol DN 40	1.4.2	en acier (S235JR), recouvert de poudre, avec matériel de fixation	6069669	PG14
Coude 90° G 1¼	1.1.1	En EN-GJMW-400-5, avec filet mâle/tarudage G 1¼/R 1¼	2057400	PG14
Coude 90° DN 40/G 1½	1.1.2	En EN-GJMW-400-5, avec bride filetée G 1½ /R 1½ et raccord à bride côté pompe et 1 jeu d'accessoires de montage	2057401	PG14
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m	1.4.3	comme élingue avec 2 maillons en acier galvanisé. Charge admissible : 400 kg	6063140	PG14
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 10 m	1.4.3	comme élingue avec 2 maillons en acier galvanisé. Charge admissible : 400 kg	6063142	PG14
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m	1.4.3	comme élingue avec 2 maillons en acier inoxydable 1.4401. Charge admissible : 400 kg	6063136	PG14
Kit de chaînes PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 10 m	1.4.3	comme élingue avec 2 maillons en acier inoxydable 1.4401. Charge admissible : 400 kg	6063138	PG14
Flexible de refoulement synthétique 3 m, Ø 42 mm	1.7.3		2027641	PG14
Flexible de refoulement synthétique 5 m, Ø 42 mm	1.7.3	Ø intérieur 42 mm, PN 6, avec collier de serrage	2027642	PG14
Flexible de refoulement synthétique 15 m, Ø 42 mm	1.7.3		2027643	PG14
Flexible de refoulement synthétique 10 m, Ø 52 mm	1.7.3	Ø intérieur 52 mm, PN 8, avec collier de serrage	2017192	PG14

Collecte et transport des eaux usées

Pompes submersibles pour eaux chargées avec dilacérateur

Accessoires électriques - Pilotage du niveau avec interrupteur à flotteur

Acquisition du niveau via plusieurs interrupteurs à flotteur pour les différents niveaux d'eau, alarme de trop plein incluse.

Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix
MS-L-1x4kW-DOL	Coffret de commande à microprocesseur pour la commande entièrement automatique d'une pompe submersible au moyen d'interrupteurs à flotteur.	2539741	PG14
MS-L-2x4kW-DOL	Coffret de commande à microprocesseur pour la commande entièrement automatique de deux pompes submersibles au moyen d'interrupteurs à flotteur.	2539745	PG14
Interrupteur à flotteur MS1 avec un câble de 10 m	Capteur de signal pour fluides agressifs et contenant des matières fécales jusqu'à une température de 80 °C. Commutation : en haut « MARCHÉ »/en bas « ARRÊT ».	2004593	PG14
Relais de coupure Ex (2 circuits)	Relais d'isolation Ex pour le raccordement de 2 interrupteurs à flotteur pour le pilotage du niveau dans une atmosphère explosive.	2513059	PG14
Relais de coupure Ex (3 circuits)	Relais d'isolation Ex pour le raccordement de 3 interrupteurs à flotteur pour le pilotage du niveau dans une atmosphère explosive.	2510698	PG14
Relais de coupure Ex (4 circuits)	Relais d'isolation Ex pour le raccordement de 4 interrupteurs à flotteur pour le pilotage du niveau dans une atmosphère explosive.	2510699	PG14
Relais de coupure Ex (5 circuits)	Relais d'isolation Ex pour le raccordement de 5 interrupteurs à flotteur pour le pilotage du niveau dans une atmosphère explosive.	2510674	PG14
Voyant lumineux à flash	Indicateur d'alarme optique pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	2510429	PG14
Avertisseur sonore	Indicateur d'alarme acoustique (88 dBA) pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	501459398	PG14

Vous trouverez d'autres accessoires à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques » !

Attention : Les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des zones à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, l'exploitant est tenu de prévoir certaines mesures.

Accessoires électriques - Pilotage du niveau avec capteur de niveau

Acquisition du niveau au moyen d'un capteur de niveau avec différentes plages de mesure, incl. une alarme de trop plein et une protection contre le fonctionnement à sec.

Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix
EC-L-1x12A-DOL-MT34-WM	Coffret de commande à micro contrôleur avec écran LC et guidage par menu assisté par symboles, pour la commande entièrement automatique d'une pompe submersible au moyen d'un interrupteur à flotteur ou d'un capteur de niveau.	2543210	PG14
EC-L-2x12A-DOL-MT34-WM	Coffret de commande à micro contrôleur avec écran LC et guidage par menu assisté par symboles, pour la commande entièrement automatique de deux pompes submersibles au moyen d'un interrupteur à flotteur ou d'un capteur de niveau.	2543220	PG14
Capteur de niveau 0-1 mWS avec câble de 50 m	Capteur de signal avec homologation ATEX pour les fluides contenant des matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Signal de sortie : 4...20 mA	2519926	PG14
Capteur de niveau 0-1 mWS avec câble de 30 m		2519925	PG14
Capteur de niveau 0-1 mWS avec câble de 10 m		2519924	PG14
Capteur de niveau 0-2,5 mWS avec câble de 10 m		2519921	PG14
Capteur de niveau 0-2,5 mWS avec câble de 30 m		2519922	PG14
Capteur de niveau 0-2,5 mWS avec câble de 50 m		2519923	PG14
Voyant lumineux à flash		Indicateur d'alarme optique pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	2510429
Avertisseur sonore	Indicateur d'alarme acoustique (88 dBA) pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	501459398	PG14

Vous trouverez d'autres accessoires à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques » !

Attention : Les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des zones à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, l'exploitant est tenu de prévoir certaines mesures.

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2018.

Accessoires électriques – Pilotage du niveau avec capteur de niveau

Acquisition du niveau au moyen d'un capteur de niveau avec différentes plages de mesure, incl. une alarme de trop plein et une protection contre le fonctionnement à sec.

Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix
Serre-câble final	Pour la fixation d'un capteur de signal dans la cuve. La borne est fixée dans la cuve avec un crochet, le câble du capteur de signal est placé dans la borne et se fixe via le poids propre du capteur de signal.	2519927	PG14
Barrière Zener	Barrière Zener pour le raccordement d'un capteur de niveau dans une atmosphère explosive.	2541372	PG14
Accu NiMh, 9 V/200 mAh	Accumulateur pour montage dans les coffrets de commande Wilo-Control MS-L et EC-L pour une alarme indépendante du réseau	2522850	PG15

Vous trouverez d'autres accessoires à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques » !

Attention : Les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des zones à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, l'exploitant est tenu de prévoir certaines mesures.

Accessoires électriques – Avertisseur à alimentation autonome

Avertisseur pour la détection des fuites d'eau dans les locaux et bâtiments. Le message d'alerte a lieu sous forme sonore, visuelle ou par radio. En outre, d'autres consommateurs peuvent être directement pilotés.

Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix
DrainAlarm	Coffret d'alarme indépendant du réseau avec alerte optique et sonore, ainsi qu'une connexion pour un interrupteur à flotteur.	2545133	PG14
DrainAlarm GSM	Coffret d'alarme indépendant du réseau avec alerte optique, sonore et radio (par GSM), ainsi qu'une connexion pour un interrupteur à flotteur.	2542911	PG14
Interrupteur à flotteur MS1 avec un câble de 10 m	Capteur de signal pour fluides agressifs et contenant des matières fécales jusqu'à une température de 80 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	2004593	PG14
Relais de coupure Ex (2 circuits)	Relais d'isolation Ex pour le raccordement de 2 interrupteurs à flotteur pour le pilotage du niveau dans une atmosphère explosive.	2513059	PG14
Voyant lumineux à flash	Indicateur d'alarme optique pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	2510429	PG14
Avertisseur sonore	Indicateur d'alarme acoustique (88 dBA) pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	501459398	PG14

Vous trouverez d'autres accessoires à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques » !

Attention : Les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des zones à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, l'exploitant est tenu de prévoir certaines mesures.