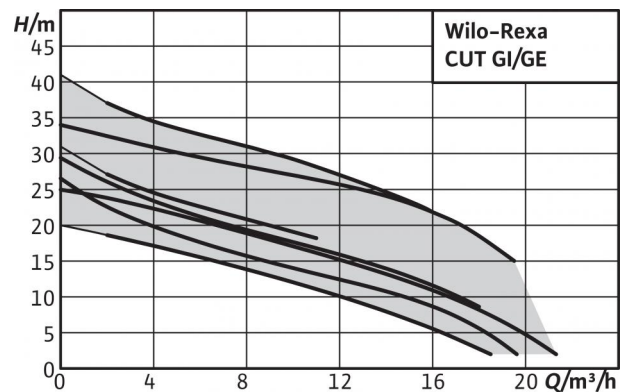


Description de la série de fabrication: Wilo-Rexa CUT



Semblable à la photo ci-dessus



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 GE

Gamme avec dilacérateur
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 P₂ en kW

2

Nombre de pôles

5

Fréquence (5 = 50 Hz, 6 = 60 Hz)

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

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

Caractéristiques techniques

Description de la série de fabrication: Wilo-Rexa CUT

Caractéristiques techniques

- Alimentation réseau : 1~230 V, 50 Hz ou 3~400 V, 50 Hz
- Mode de fonctionnement immergé : S1
- Mode de fonctionnement non-immersé : S2-15 min/S2-30 min; S3 10%/S3 25% (en fonction du moteur)
- Classe de protection : IP 68
- Classe d'isolation : F
- Température du fluide : 3...40 °C, max. 60 °C pour 3 min
- Profondeur d'immersion max. : 20 m
- Longueur du câble : 10 m

Equipement/fonctionnement

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

Description/construction

Pompe submersible pour eaux chargées avec dilacérateur intérieur ou extérieur comme groupe monobloc immergé pour l'installation immergée stationnaire et transportable en fonctionnement intermittent et en fonctionnement continu.

Hydraulique

Le refoulement est équipé d'une bride avec raccord combiné DN 32/40 (axe horizontal). Le taux de matière sèche maximum est de 8 % (selon l'hydraulique). Les roues utilisées sont des roues monocanal et multicanal.

Moteur

Les moteurs utilisés sont des moteurs refroidis en surface en exécution monophasée et triphasée à démarrage direct. La chaleur est transmise directement au fluide environnant par le carter du moteur. Les moteurs peuvent donc être utilisés immergés en fonctionnement continu (S1), et non-immersés en service temporaire (S2) ou en service intermittent (S3).

Les moteurs sont équipés d'un dispositif de surveillance thermique des enroulements. Elle protège les enroulements (ou bobinages) du moteur contre toute surchauffe. À cet effet, des sondes bimétalliques sont utilisées en série. Les moteurs de type P sont également équipés d'un dispositif de surveillance du compartiment moteur. L'électrode de détection d'humidité signale une entrée d'eau dans le compartiment moteur.

Il est aussi possible d'équiper les moteurs d'une électrode-tige externe pour la surveillance de la chambre d'étanchéité. Elle signale une entrée d'eau dans la chambre d'étanchéité via la garniture mécanique côté pompe.

Le câble de raccordement de série est de 10 m et est équipé d'une fiche pour le modèle monophasé. Le modèle monophasé standard possède un câble de raccordement avec des extrémités nues et il est étanche à l'eau dans le sens longitudinal sur les moteurs de type P.

Etanchement

Une chambre d'étanchéité se trouve entre le moteur et l'hydraulique. Cette dernière est remplie d'huile blanche médicinale et protège le moteur de toute pénétration de fluide par la garniture d'étanchéité côté pompe. L'étanchéité côté pompe et côté moteur est garantie par deux garnitures mécaniques tournantes indépendantes l'une de l'autre.

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

Accessoires



Description de la série de fabrication: Wilo-Rexa CUT

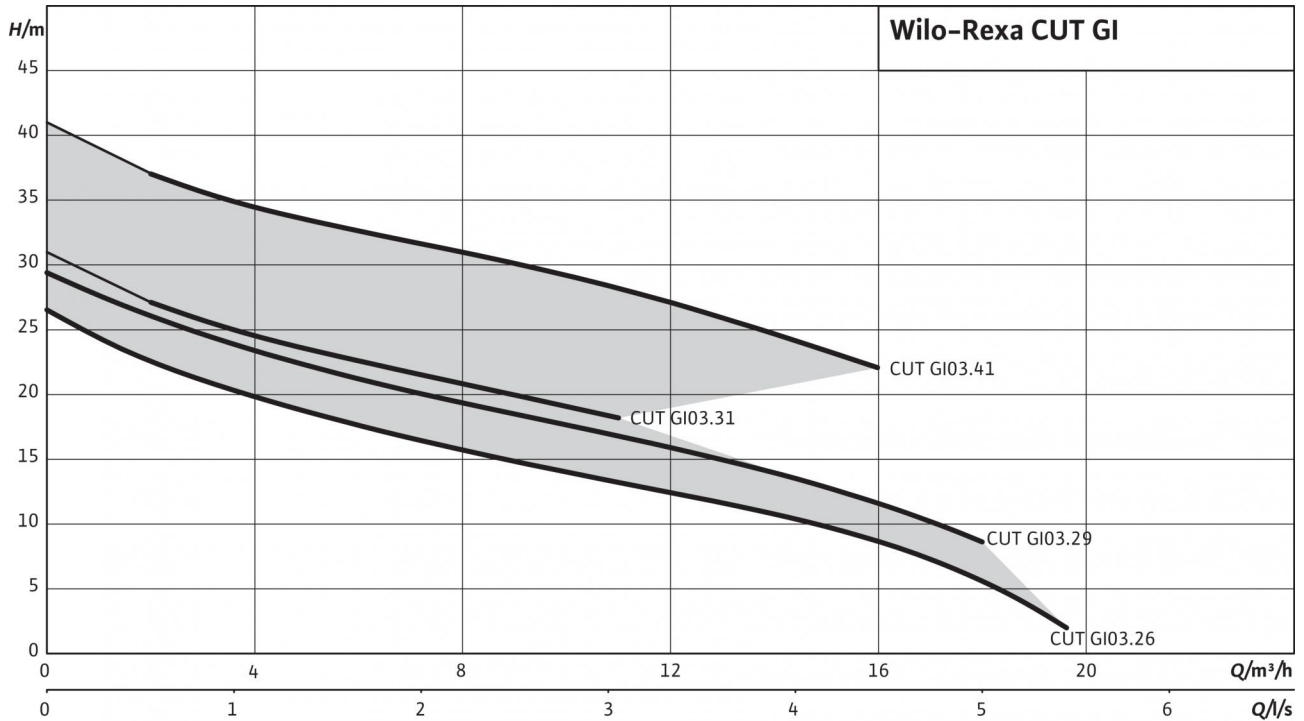
Accessoires

- Pied d'assise ou pied de pompe
- Électrode externe de surveillance de la chambre d'étanchéité
- Chaînes
- Coffrets de commande, relais et fiches
- Jeux de fixation avec clavette

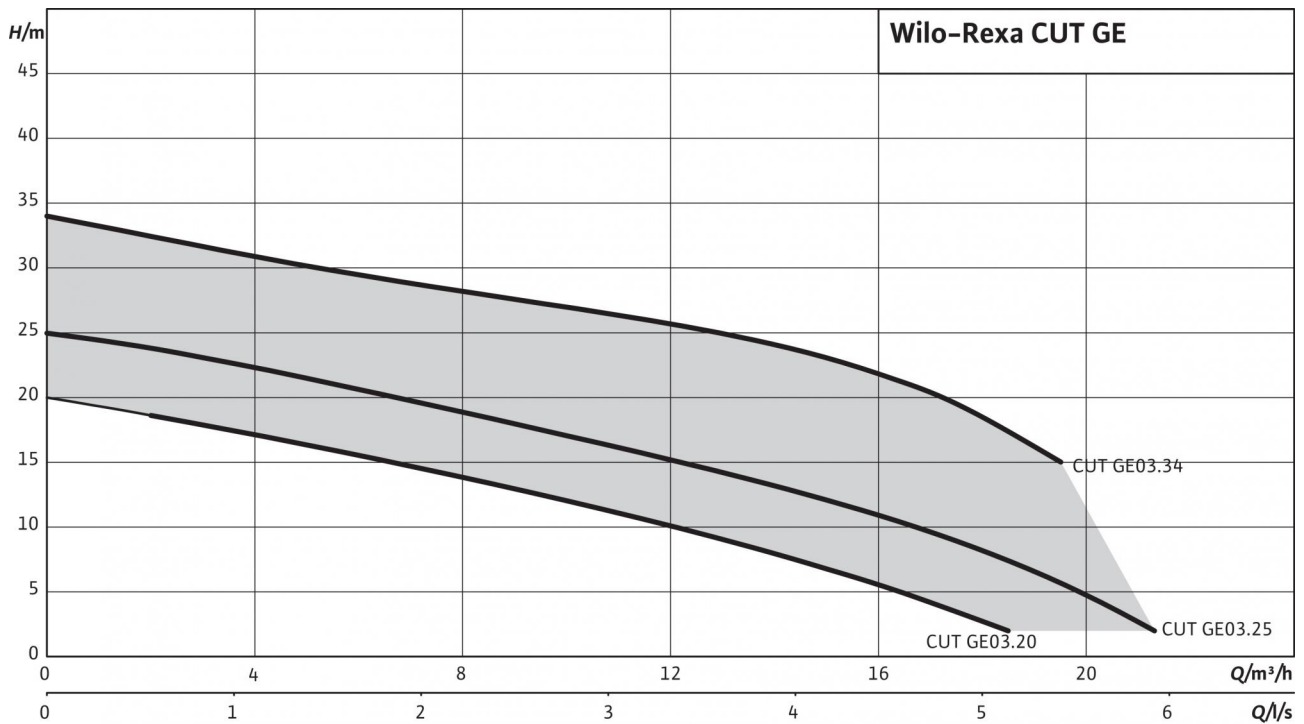


Courbe caractéristique: Wilo-Rexa CUT

Courbe caractéristique Wilo-Rexa CUT GI...



Courbe caractéristique Wilo-Rexa CUT GE...



Equipement/Fonctionnement: Wilo-Rexa CUT

Construction

| | |
|--|-----------|
| Inondable | • |
| Roue monocanal | • |
| Roue Vortex | - |
| Roue multicanal | • |
| Roue multicanal ouverte | - |
| Dilacérateur | • |
| Tête d'agitation | - |
| Chambre d'étanchéité | • |
| Chambre de fuites | - |
| Etanchement côté moteur, garniture mécanique | • |
| Etanchement côté moteur, bague d'étanchéité de l'arbre | - |
| Etanchement côté fluide, garniture mécanique | • |
| Moteur monophasé | • |
| Moteur triphasé | • |
| Démarrage direct | • |
| Démarrage étoile-triangle | - |
| Fonctionnement avec convertisseur de fréquence | en option |
| 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 | - |

Equipement/fonctions

| | |
|-----------------------------------|----|
| Sonde d'étanchéité du moteur | • |
| Surveillance chambre d'étanchéité | ° |
| 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 | 1~ |

Matériaux

| | |
|------------------|-------------|
| Corps de pompe | fonte grise |
| Roue | fonte grise |
| Carter du moteur | - |

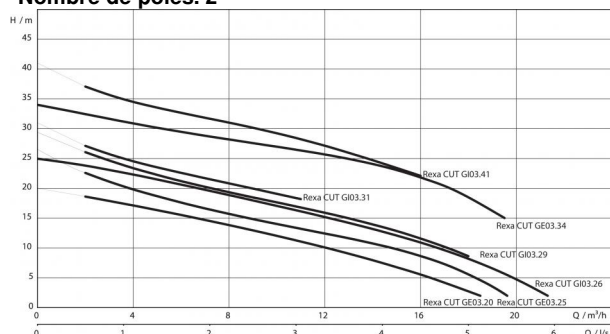
• = fourni, - = non fourni, ° = en option

Liste de produits: Wilo-Rexa CUT

| Type de pompe | Alimentation réseau | Débit max. Q_{max} | Hauteur manométrique max. H_{max} | Débit optimal Q_{opt} | Hauteur manométrique optimale H_{opt} | Courant nominal I_N | Puissance nominale du moteur P_2 | Raccord côté refoulement | Protection anti-déflagrante | Profondeur d'immersion max. | N° de réf. |
|-------------------------------------|---------------------|------------------------|-------------------------------------|-------------------------|---|-----------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------|
| CUT GE03.203~400 V, 50 /P- | Hz | 18,5 m ³ /h | 20,0 m | 10,0 m ³ /h | 12,0 m | 3,6 A | 1,5 kW | DN 32/40, Rp | ATEX | 20 m | 6075981 |
| T15-2-540X | | | | | | | | | | | |
| CUT GE03.203~400 V, 50 /P- | Hz | 18,5 m ³ /h | 20,0 m | 10,0 m ³ /h | 12,0 m | 3,6 A | 1,5 kW | DN 32/40, Rp | ATEX | 20 m | 6080435 |
| T15-2-540X 20m | | | | | | | | | | | |
| CUT GI03.41/3~400 V, 50 S-T25-2-540 | Hz | 16,0 m ³ /h | 41,0 m | 12,5 m ³ /h | 26,5 m | 5,5 A | 2,5 kW | DN 32/40, Rp - | | 20 m | 6080486 |
| S-T15-2-540 Hz | | | | | | | | | | | |
| CUT GI03.31/3~400 V, 50 S-T15-2-540 | Hz | 11,0 m ³ /h | 31,0 m | 11,0 m ³ /h | 18,2 m | 3,6 A | 1,5 kW | DN 32/40, Rp - | | 20 m | 6080483 |
| S-T15-2-540 Hz | | | | | | | | | | | |
| CUT GI03.29/3~400 V, 50 S-T15-2-540 | Hz | 18,0 m ³ /h | 29,5 m | 10,0 m ³ /h | 18,0 m | 3,6 A | 1,5 kW | DN 32/40, Rp - | | 20 m | 6075983 |
| S-T15-2-540 Hz | | | | | | | | | | | |
| CUT GE03.253~400 V, 50 /P- | Hz | 21,5 m ³ /h | 25,0 m | 12,0 m ³ /h | 15,0 m | 5,5 A | 2,5 kW | DN 32/40, Rp | ATEX | 20 m | 6069866 |
| T25-2-540X | | | | | | | | | | | |
| CUT GE03.343~400 V, 50 /P- | Hz | 19,5 m ³ /h | 34,0 m | 14,5 m ³ /h | 23,5 m | 8,5 A | 3,9 kW | DN 32/40, Rp | ATEX | 20 m | 6069867 |
| T39-2-540X | | | | | | | | | | | |
| CUT GI03.26/1~230 V, 50 S- | Hz | 19,5 m ³ /h | 26,5 m | 11,0 m ³ /h | 13,0 m | 9,3 A | 1,5 kW | DN 32/40, Rp - | | 20 m | 6081534 |
| M15-2-523/P | | | | | | | | | | | |
| CUT GI03.26/3~400 V, 50 S-T15-2-540 | Hz | 19,5 m ³ /h | 26,5 m | 11,0 m ³ /h | 13,0 m | 3,6 A | 1,5 kW | DN 32/40, Rp - | | 20 m | 6069868 |
| S-T15-2-540 Hz | | | | | | | | | | | |
| CUT GI03.29/1~230 V, 50 S- | Hz | 18,0 m ³ /h | 29,5 m | 10,0 m ³ /h | 18,0 m | 9,3 A | 1,5 kW | DN 32/40, Rp - | | 20 m | 6081535 |
| M15-2-523/P | | | | | | | | | | | |
| CUT GI03.31/1~230 V, 50 S- | Hz | 11,0 m ³ /h | 31,0 m | 11,0 m ³ /h | 18,2 m | 9,3 A | 1,5 kW | DN 32/40, Rp - | | 20 m | 6081536 |
| M15-2-523/P | | | | | | | | | | | |

Fiche technique: Rexa CUT

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



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

Groupe

| | |
|---|------------------------|
| Hauteur manométrique max. H_{max} | 20,0 m |
| Débit max. Q_{max} | 18,5 m ³ /h |
| Hauteur manométrique optimale H_{opt} | 12,0 m |
| Débit optimal Q_{opt} | 10,0 m ³ /h |
| Raccord côté refoulement | DN 32/40, Rp 1¼ |
| Brides (selon EN 1092-2) PN | PN 10 |
| Norme de raccordement | EN 1092-2 |
| Pression maxi de service p_{max} | 2,2 bar |
| Mode de fonctionnement (immergé) | S1 |
| Mode de fonctionnement (non-immergé) | S2-30 min S3-25% |
| Profondeur d'immersion max. | 20 m |
| Indice de protection | IP 68 |
| Température du fluide T | +3 ... +40 °C |
| Poids env. m | 43,7 kg |

Caractéristiques du moteur

| | |
|-------------------------------------|----------------|
| Alimentation réseau | 3~400 V, 50 Hz |
| Courant nominal I_N | 3,6 A |
| Puissance nominale du moteur P_2 | 1,5 kW |
| Puissance absorbée P_1 | 2,1 kW |
| Facteur de puissance $\cos \varphi$ | 0,84 |
| Type de branchement | direct |
| Vitesse nominale n | 2.850 tr/min |
| Nombre de pôles | 2 |
| Classe d'isolation | F |
| Nombre de démarrages recommandé | 20 1/h |
| Nombre de démarrages max. | 50 1/h |
| Tolérance de tension admissible | ±10 % |

Câble

| | |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Longueur du câble de raccordement | 10 m |
| Type de câble | H07RN-F |
| Section du câble | 7G1,5 mm ² |
| Type de câble électrique | déconnectable |
| Prise électrique | - |

Équipement/fonctions

| | |
|-----------------------------|----------|
| Interrupteur à flotteur | - |
| Protection moteur | Bimétall |
| Protection anti-déflagrante | ATEX |

Matériau

| | |
|-------------------------|------------------|
| Étanchement statique | NBR |
| Roue | EN-GJL-250 |
| Mécanisme de coupe | Abrasi/1.4034 |
| Étanchement côté moteur | Carbone/Steatit |
| Garniture mécanique | SiC/SiC |
| Carter du moteur | EN-GJL-250 |
| Corps de pompe | EN-GJL-250 |
| Arbre de la pompe | 1.4021 [AISI420] |



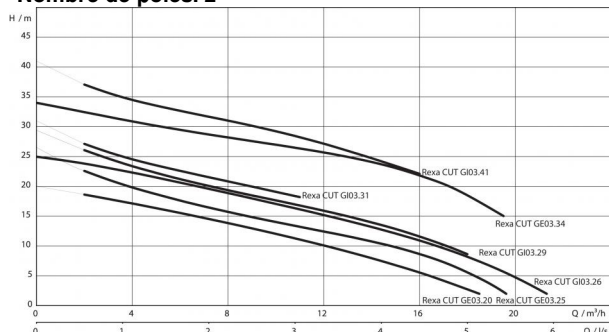
Fiche technique: Rexa CUT

Informations de commande

| | |
|----------------|---------------|
| Fabricant | Wilo |
| N° de réf. | 6075981 |
| Groupe de prix | PG8 |
| Numéro EAN | 4048482563701 |

Fiche technique: Rexa CUT

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



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

Groupe

| | |
|---|------------------------|
| Hauteur manométrique max. H_{max} | 20,0 m |
| Débit max. Q_{max} | 18,5 m ³ /h |
| Hauteur manométrique optimale H_{opt} | 12,0 m |
| Débit optimal Q_{opt} | 10,0 m ³ /h |
| Raccord côté refoulement | DN 32/40, Rp 1¼ |
| Brides (selon EN 1092-2) PN | PN 10 |
| Norme de raccordement | EN 1092-2 |
| Pression maxi de service p_{max} | 2,2 bar |
| Mode de fonctionnement (immergé) | S1 |
| Mode de fonctionnement (non-immergé) | S2-30 min S3-25% |
| Profondeur d'immersion max. | 20 m |
| Indice de protection | IP 68 |
| Température du fluide T | +3 ... +40 °C |
| Poids env. m | 47,4 kg |

Caractéristiques du moteur

| | |
|-------------------------------------|----------------|
| Alimentation réseau | 3~400 V, 50 Hz |
| Courant nominal I_N | 3,6 A |
| Puissance nominale du moteur P_2 | 1,5 kW |
| Puissance absorbée P_1 | 2,1 kW |
| Facteur de puissance $\cos \varphi$ | 0,84 |
| Type de branchement | direct |
| Vitesse nominale n | 2.850 tr/min |
| Nombre de pôles | 2 |
| Classe d'isolation | F |
| Nombre de démarrages recommandé | 20 1/h |
| Nombre de démarrages max. | 50 1/h |
| Tolérance de tension admissible | ±10 % |

Câble

| | |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Longueur du câble de raccordement | 20 m |
| Type de câble | H07RN-F |
| Section du câble | 7G1,5 mm ² |
| Type de câble électrique | déconnectable |
| Prise électrique | - |

Équipement/fonctions

| | |
|-----------------------------|----------|
| Interrupteur à flotteur | - |
| Protection moteur | Bimétall |
| Protection anti-déflagrante | ATEX |

Matériau

| | |
|-------------------------|------------------|
| Étanchement statique | NBR |
| Roue | EN-GJL-250 |
| Mécanisme de coupe | Abrasi/1.4034 |
| Étanchement côté moteur | Carbone/Steatit |
| Garniture mécanique | SiC/SiC |
| Carter du moteur | EN-GJL-250 |
| Corps de pompe | EN-GJL-250 |
| Arbre de la pompe | 1.4021 [AISI420] |



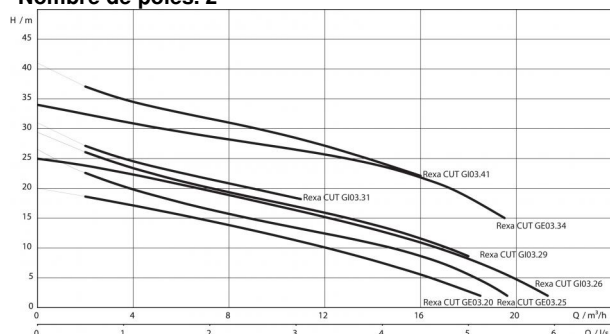
Fiche technique: Rexa CUT

Informations de commande

| | |
|----------------|---------------|
| Fabricant | Wilo |
| N° de réf. | 6080435 |
| Groupe de prix | PG8 |
| Numéro EAN | 4048482698243 |

Fiche technique: Rexa CUT

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



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

Groupe

| | |
|---|------------------------|
| Hauteur manométrique max. H_{max} | 41,0 m |
| Débit max. Q_{max} | 16,0 m ³ /h |
| Hauteur manométrique optimale H_{opt} | 26,5 m |
| Débit optimal Q_{opt} | 12,5 m ³ /h |
| Raccord côté refoulement | DN 32/40, Rp 1¼ |
| Brides (selon EN 1092-2) PN | PN 10 |
| Norme de raccordement | EN 1092-2 |
| Pression maxi de service p_{max} | 4,51 bar |
| Mode de fonctionnement (immergé) | S1 |
| Mode de fonctionnement (non-immergé) | S2-15 min S3-10% |
| Profondeur d'immersion max. | 20 m |
| Indice de protection | IP 68 |
| Température du fluide T | +3 ... +40 °C |
| Poids env. m | 36,3 kg |

Caractéristiques du moteur

| | |
|-------------------------------------|----------------|
| Alimentation réseau | 3~400 V, 50 Hz |
| Courant nominal I_N | 5,5 A |
| Puissance nominale du moteur P_2 | 2,5 kW |
| Puissance absorbée P_1 | 3,2 kW |
| Facteur de puissance $\cos \varphi$ | 0,84 |
| Type de branchement | direct |
| Vitesse nominale n | 2.848 tr/min |
| Nombre de pôles | 2 |
| Classe d'isolation | F |
| Nombre de démarrages max. | 30 1/h |
| Tolérance de tension admissible | ±10 % |

Câble

| | |
|-----------------------------------|---------------------|
| Longueur du câble de raccordement | 10 m |
| Type de câble | H07RN-F |
| Section du câble | 6G1 mm ² |
| Type de câble électrique | déconnectable |
| Prise électrique | - |

Équipement/fonctions

| | |
|-----------------------------|----------|
| Interrupteur à flotteur | - |
| Protection moteur | Bimétall |
| Protection anti-déflagrante | - |

Matériau

| | |
|-------------------------|------------------|
| Étanchement statique | NBR |
| Roue | EN-GJL-250 |
| Mécanisme de coupe | 1.4528 |
| Étanchement côté moteur | Carbone/Steatit |
| Garniture mécanique | SiC/SiC |
| Carter du moteur | 1.4301 |
| Corps de pompe | EN-GJL-250 |
| Arbre de la pompe | 1.4021 [AISI420] |



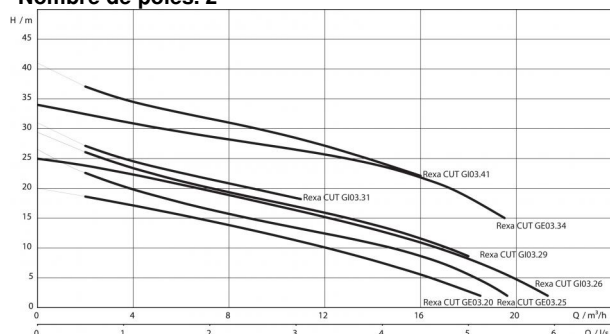
Fiche technique: Rexa CUT

Informations de commande

| | |
|----------------|---------------|
| Fabricant | Wilo |
| N° de réf. | 6080486 |
| Groupe de prix | PG8 |
| Numéro EAN | 4048482702407 |

Fiche technique: Rexa CUT

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



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

Groupe

| | |
|---|------------------------|
| Hauteur manométrique max. H_{max} | 31,0 m |
| Débit max. Q_{max} | 11,0 m ³ /h |
| Hauteur manométrique optimale H_{opt} | 18,2 m |
| Débit optimal Q_{opt} | 11,0 m ³ /h |
| Raccord côté refoulement | DN 32/40, Rp 1¼ |
| Brides (selon EN 1092-2) PN | PN 10 |
| Norme de raccordement | EN 1092-2 |
| Pression maxi de service p_{max} | 3,41 bar |
| Mode de fonctionnement (immergé) | S1 |
| Mode de fonctionnement (non-immergé) | S2-15 min S3-10% |
| Profondeur d'immersion max. | 20 m |
| Indice de protection | IP 68 |
| Température du fluide T | +3 ... +40 °C |
| Poids env. m | 32,2 kg |

Caractéristiques du moteur

| | |
|-------------------------------------|----------------|
| Alimentation réseau | 3~400 V, 50 Hz |
| Courant nominal I_N | 3,6 A |
| Puissance nominale du moteur P_2 | 1,5 kW |
| Puissance absorbée P_1 | 2,1 kW |
| Facteur de puissance $\cos \varphi$ | 0,84 |
| Type de branchement | direct |
| Vitesse nominale n | 2.850 tr/min |
| Nombre de pôles | 2 |
| Classe d'isolation | F |
| Nombre de démarrages max. | 30 1/h |
| Tolérance de tension admissible | ±10 % |

Câble

| | |
|-----------------------------------|---------------------|
| Longueur du câble de raccordement | 10 m |
| Type de câble | H07RN-F |
| Section du câble | 6G1 mm ² |
| Type de câble électrique | déconnectable |
| Prise électrique | - |

Équipement/fonctions

| | |
|-----------------------------|----------|
| Interrupteur à flotteur | - |
| Protection moteur | Bimétall |
| Protection anti-déflagrante | - |

Matériau

| | |
|-------------------------|------------------|
| Étanchement statique | NBR |
| Roue | EN-GJL-250 |
| Mécanisme de coupe | 1.4528 |
| Étanchement côté moteur | Carbone/Steatit |
| Garniture mécanique | SiC/SiC |
| Carter du moteur | 1.4301 |
| Corps de pompe | EN-GJL-250 |
| Arbre de la pompe | 1.4021 [AISI420] |



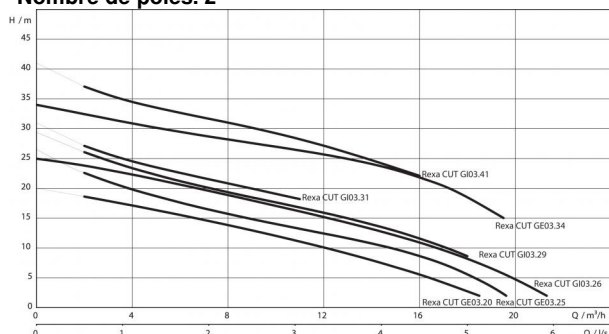
Fiche technique: Rexa CUT

Informations de commande

| | |
|----------------|---------------|
| Fabricant | Wilo |
| N° de réf. | 6080483 |
| Groupe de prix | PG8 |
| Numéro EAN | 4048482702377 |

Fiche technique: Rexa CUT

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



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

Groupe

| | |
|---|------------------------|
| Hauteur manométrique max. H_{max} | 29,5 m |
| Débit max. Q_{max} | 18,0 m ³ /h |
| Hauteur manométrique optimale H_{opt} | 18,0 m |
| Débit optimal Q_{opt} | 10,0 m ³ /h |
| Raccord côté refoulement | DN 32/40, Rp 1¼ |
| Brides (selon EN 1092-2) PN | PN 10 |
| Norme de raccordement | EN 1092-2 |
| Pression maxi de service p_{max} | 3,245 bar |
| Mode de fonctionnement (immergé) | S1 |
| Mode de fonctionnement (non-immergé) | S2-15 min S3-10% |
| Profondeur d'immersion max. | 20 m |
| Indice de protection | IP 68 |
| Température du fluide T | +3 ... +40 °C |
| Poids env. m | 32,9 kg |

Caractéristiques du moteur

| | |
|-------------------------------------|----------------|
| Alimentation réseau | 3~400 V, 50 Hz |
| Courant nominal I_N | 3,6 A |
| Puissance nominale du moteur P_2 | 1,5 kW |
| Puissance absorbée P_1 | 2,1 kW |
| Facteur de puissance $\cos \varphi$ | 0,84 |
| Type de branchement | direct |
| Vitesse nominale n | 2.850 tr/min |
| Nombre de pôles | 2 |
| Classe d'isolation | F |
| Nombre de démarrages max. | 30 1/h |
| Tolérance de tension admissible | ±10 % |

Câble

| | |
|-----------------------------------|---------------------|
| Longueur du câble de raccordement | 10 m |
| Type de câble | H07RN-F |
| Section du câble | 6G1 mm ² |
| Type de câble électrique | déconnectable |
| Prise électrique | - |

Équipement/fonctions

| | |
|-----------------------------|----------|
| Interrupteur à flotteur | - |
| Protection moteur | Bimétall |
| Protection anti-déflagrante | - |

Matériau

| | |
|-------------------------|------------------|
| Étanchement statique | NBR |
| Roue | EN-GJL-250 |
| Mécanisme de coupe | 1.4528 |
| Étanchement côté moteur | Carbone/Steatit |
| Garniture mécanique | SiC/SiC |
| Carter du moteur | 1.4301 |
| Corps de pompe | EN-GJL-250 |
| Arbre de la pompe | 1.4021 [AISI420] |



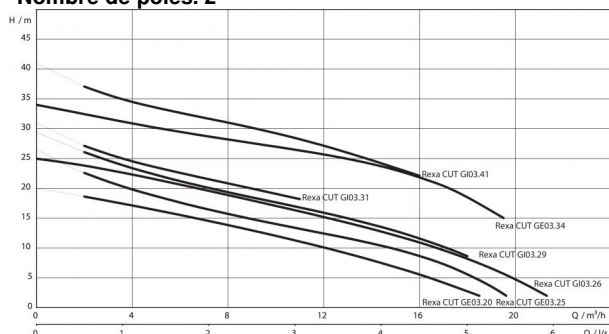
Fiche technique: Rexa CUT

Informations de commande

| | |
|----------------|---------------|
| Fabricant | Wilo |
| N° de réf. | 6075983 |
| Groupe de prix | PG8 |
| Numéro EAN | 4048482564227 |

Fiche technique: Rexa CUT GE03.25/P-T25-2-540X

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



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

| Groupe | |
|---|------------------------|
| Hauteur manométrique max. H_{max} | 25,0 m |
| Débit max. Q_{max} | 21,5 m ³ /h |
| Hauteur manométrique optimale H_{opt} | 15,0 m |
| Débit optimal Q_{opt} | 12,0 m ³ /h |
| Raccord côté refoulement | DN 32/40, Rp 1¼ |
| Brides (selon EN 1092-2) PN | PN 10 |
| Norme de raccordement | EN 1092-2 |
| Pression maxi de service p_{max} | 2,75 bar |
| Mode de fonctionnement (immergé) | S1 |
| Mode de fonctionnement (non-immergé) | S2-30 min S3-25% |
| Profondeur d'immersion max. | 20 m |
| Indice de protection | IP 68 |
| Température du fluide T | +3 ... +40 °C |
| Poids env. m | 48,0 kg |

| Caractéristiques du moteur | |
|-------------------------------------|----------------|
| Alimentation réseau | 3~400 V, 50 Hz |
| Courant nominal I_N | 5,5 A |
| Courant de démarrage I_A | 31 A |
| Puissance nominale du moteur P_2 | 2,5 kW |
| Puissance absorbée P_1 | 3,2 kW |
| Facteur de puissance $\cos \varphi$ | 0,84 |
| Type de branchement | direct |
| Vitesse nominale n | 2.848 tr/min |
| Nombre de pôles | 2 |
| Classe d'isolation | F |
| Nombre de démarrages recommandé | 20 1/h |
| Nombre de démarrages max. | 50 1/h |
| Tolérance de tension admissible | ±10 % |

| Câble | |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Longueur du câble de raccordement | 10 m |
| Type de câble | H07RN-F |
| Section du câble | 7G1,5 mm ² |
| Type de câble électrique | déconnectable |
| Prise électrique | - |

| Equipement/fonctions | |
|-----------------------------|----------|
| Interrupteur à flotteur | - |
| Protection moteur | Bimétall |
| Protection anti-déflagrante | ATEX |

| Matériau | |
|-------------------------|------------------|
| Etanchement statique | NBR |
| Roue | EN-GJL-250 |
| Mécanisme de coupe | Abrasi/1.4034 |
| Etanchement côté moteur | Carbone/Steatit |
| Garniture mécanique | SiC/SiC |
| Carter du moteur | EN-GJL-250 |
| Corps de pompe | EN-GJL-250 |
| Arbre de la pompe | 1.4021 [AISI420] |



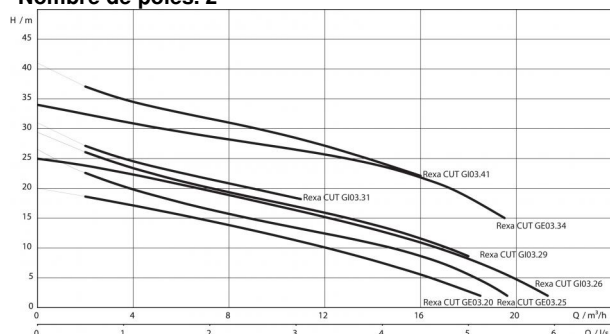
Fiche technique: Rexa CUT GE03.25/P-T25-2-540X

Informations de commande

| | |
|----------------|---------------|
| Fabricant | Wilo |
| N° de réf. | 6069866 |
| Groupe de prix | PG8 |
| Numéro EAN | 4048482385310 |

Fiche technique: Rexa CUT GE03.34/P-T39-2-540X

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



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

| Groupe | |
|---|------------------------|
| Hauteur manométrique max. H_{max} | 34,0 m |
| Débit max. Q_{max} | 19,5 m ³ /h |
| Hauteur manométrique optimale H_{opt} | 23,5 m |
| Débit optimal Q_{opt} | 14,5 m ³ /h |
| Raccord côté refoulement | DN 32/40, Rp 1¼ |
| Brides (selon EN 1092-2) PN | PN 10 |
| Norme de raccordement | EN 1092-2 |
| Pression maxi de service P_{max} | 3,74 bar |
| Mode de fonctionnement (immergé) | S1 |
| Mode de fonctionnement (non-immergé) | S2-30 min S3-25% |
| Profondeur d'immersion max. | 20 m |
| Indice de protection | IP 68 |
| Température du fluide T | +3 ... +40 °C |
| Poids env. m | 58,9 kg |

| Caractéristiques du moteur | |
|-------------------------------------|----------------|
| Alimentation réseau | 3~400 V, 50 Hz |
| Courant nominal I_N | 8,5 A |
| Courant de démarrage I_A | 66 A |
| Puissance nominale du moteur P_2 | 3,9 kW |
| Puissance absorbée P_1 | 4,8 kW |
| Facteur de puissance $\cos \varphi$ | 0,82 |
| Type de branchement | direct |
| Vitesse nominale n | 2.879 tr/min |
| Nombre de pôles | 2 |
| Classe d'isolation | F |
| Nombre de démarrages recommandé | 20 1/h |
| Nombre de démarrages max. | 50 1/h |
| Tolérance de tension admissible | ±10 % |

| Câble | |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Longueur du câble de raccordement | 10 m |
| Type de câble | H07RN-F |
| Section du câble | 7G1,5 mm ² |
| Type de câble électrique | déconnectable |
| Prise électrique | - |

| Equipement/fonctions | |
|-----------------------------|----------|
| Interrupteur à flotteur | - |
| Protection moteur | Bimétall |
| Protection anti-déflagrante | ATEX |

| Matériau | |
|-------------------------|------------------|
| Etanchement statique | NBR |
| Roue | EN-GJL-250 |
| Mécanisme de coupe | Abrasi/1.4034 |
| Etanchement côté moteur | Carbone/Steatit |
| Garniture mécanique | SiC/SiC |
| Carter du moteur | EN-GJL-250 |
| Corps de pompe | EN-GJL-250 |
| Arbre de la pompe | 1.4021 [AISI420] |



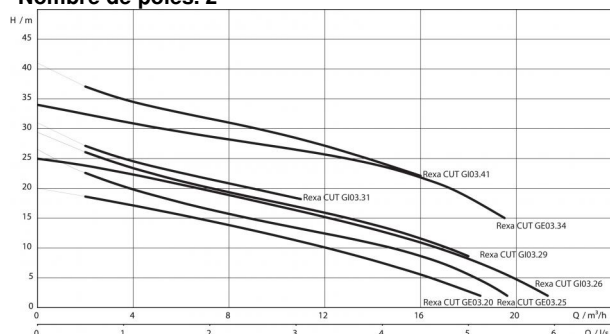
Fiche technique: Rexa CUT GE03.34/P-T39-2-540X

Informations de commande

| | |
|----------------|---------------|
| Fabricant | Wilo |
| N° de réf. | 6069867 |
| Groupe de prix | PG8 |
| Numéro EAN | 4048482385327 |

Fiche technique: Rexa CUT GI03.26/S-M15-2-523/P

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



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

| Groupe | |
|---|------------------------|
| Hauteur manométrique max. H_{max} | 26,5 m |
| Débit max. Q_{max} | 19,5 m ³ /h |
| Hauteur manométrique optimale H_{opt} | 13,0 m |
| Débit optimal Q_{opt} | 11,0 m ³ /h |
| Raccord côté refoulement | DN 32/40, Rp 1¼ |
| Brides (selon EN 1092-2) PN | PN 10 |
| Norme de raccordement | EN 1092-2 |
| Pression maxi de service p_{max} | 2,86 bar |
| Mode de fonctionnement (immergé) | S1 |
| Mode de fonctionnement (non-immergé) | S2-15 min S3-10% |
| Profondeur d'immersion max. | 20 m |
| Indice de protection | IP 68 |
| Température du fluide T | +3 ... +40 °C |
| Poids env. m | 32,3 kg |

| Caractéristiques du moteur | |
|-------------------------------------|----------------|
| Alimentation réseau | 1~230 V, 50 Hz |
| Courant nominal I_N | 9,3 A |
| Puissance nominale du moteur P_2 | 1,5 kW |
| Puissance absorbée P_1 | 2,1 kW |
| Facteur de puissance $\cos \varphi$ | 0,98 |
| Type de branchement | direct |
| Vitesse nominale n | 2.852 tr/min |
| Nombre de pôles | 2 |
| Classe d'isolation | F |
| Nombre de démarrages max. | 30 1/h |
| Tolérance de tension admissible | ±10 % |

| Câble | |
|-----------------------------------|---------------------|
| Longueur du câble de raccordement | 10 m |
| Type de câble | H07RN-F |
| Section du câble | 3G1 mm ² |
| Type de câble électrique | déconnectable |
| Prise électrique | • |

| Equipement/fonctions | |
|-----------------------------|----------|
| Interrupteur à flotteur | - |
| Protection moteur | Bimétall |
| Protection anti-déflagrante | - |

| Matériau | |
|-------------------------|------------------|
| Etanchement statique | NBR |
| Roue | EN-GJL-250 |
| Mécanisme de coupe | 1.4528 |
| Etanchement côté moteur | Carbone/Steatit |
| Garniture mécanique | SiC/SiC |
| Carter du moteur | 1.4301 |
| Corps de pompe | EN-GJL-250 |
| Arbre de la pompe | 1.4021 [AISI420] |



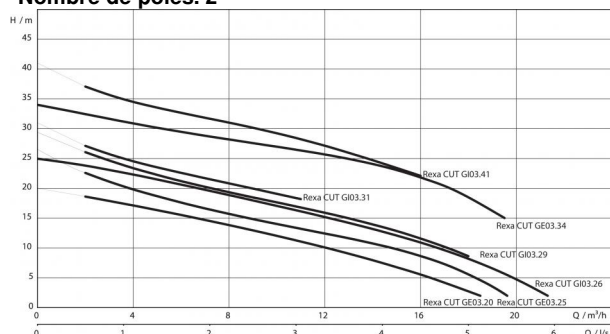
Fiche technique: Rexa CUT GI03.26/S-M15-2-523/P

Informations de commande

| | |
|----------------|---------------|
| Fabricant | Wilo |
| N° de réf. | 6081534 |
| Groupe de prix | PG8 |
| Numéro EAN | 4048482739311 |

Fiche technique: Rexa CUT GI03.26/S-T15-2-540

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



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

| Groupe | |
|---|------------------------|
| Hauteur manométrique max. H_{max} | 26,5 m |
| Débit max. Q_{max} | 19,5 m ³ /h |
| Hauteur manométrique optimale H_{opt} | 13,0 m |
| Débit optimal Q_{opt} | 11,0 m ³ /h |
| Raccord côté refoulement | DN 32/40, Rp 1¼ |
| Brides (selon EN 1092-2) PN | PN 10 |
| Norme de raccordement | EN 1092-2 |
| Pression maxi de service p_{max} | 2,86 bar |
| Mode de fonctionnement (immergé) | S1 |
| Mode de fonctionnement (non-immergé) | S2-15 min S3-10% |
| Profondeur d'immersion max. | 20 m |
| Indice de protection | IP 68 |
| Température du fluide T | +3 ... +40 °C |
| Poids env. m | 32,7 kg |

| Caractéristiques du moteur | |
|-------------------------------------|----------------|
| Alimentation réseau | 3~400 V, 50 Hz |
| Courant nominal I_N | 3,6 A |
| Puissance nominale du moteur P_2 | 1,5 kW |
| Puissance absorbée P_1 | 2,1 kW |
| Facteur de puissance $\cos \varphi$ | 0,84 |
| Type de branchement | direct |
| Vitesse nominale n | 2.850 tr/min |
| Nombre de pôles | 2 |
| Classe d'isolation | F |
| Nombre de démarrages max. | 30 1/h |
| Tolérance de tension admissible | ±10 % |

| Câble | |
|-----------------------------------|---------------------|
| Longueur du câble de raccordement | 10 m |
| Type de câble | H07RN-F |
| Section du câble | 6G1 mm ² |
| Type de câble électrique | déconnectable |
| Prise électrique | - |

| Equipement/fonctions | |
|-----------------------------|----------|
| Interrupteur à flotteur | - |
| Protection moteur | Bimétall |
| Protection anti-déflagrante | - |

| Matériau | |
|-------------------------|------------------|
| Etanchement statique | NBR |
| Roue | EN-GJL-250 |
| Mécanisme de coupe | 1.4528 |
| Etanchement côté moteur | Carbone/Steatit |
| Garniture mécanique | SiC/SiC |
| Carter du moteur | 1.4301 |
| Corps de pompe | EN-GJL-250 |
| Arbre de la pompe | 1.4021 [AISI420] |



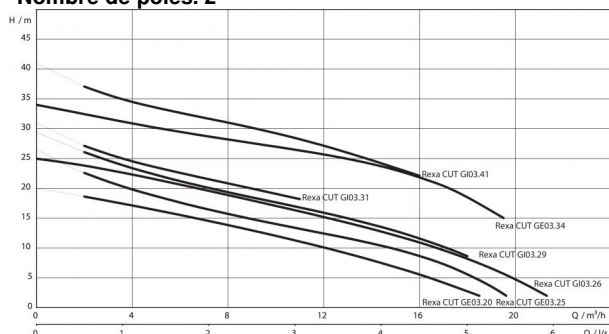
Fiche technique: Rexa CUT GI03.26/S-T15-2-540

Informations de commande

| | |
|----------------|---------------|
| Fabricant | Wilo |
| N° de réf. | 6069868 |
| Groupe de prix | PG8 |
| Numéro EAN | 4048482385334 |

Fiche technique: Rexa CUT GI03.29/S-M15-2-523/P

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



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

| Groupe | |
|---|------------------------|
| Hauteur manométrique max. H_{max} | 29,5 m |
| Débit max. Q_{max} | 18,0 m ³ /h |
| Hauteur manométrique optimale H_{opt} | 18,0 m |
| Débit optimal Q_{opt} | 10,0 m ³ /h |
| Raccord côté refoulement | DN 32/40, Rp 1¼ |
| Brides (selon EN 1092-2) PN | PN 10 |
| Norme de raccordement | EN 1092-2 |
| Pression maxi de service p_{max} | 3,245 bar |
| Mode de fonctionnement (immergé) | S1 |
| Mode de fonctionnement (non-immergé) | S2-15 min S3-10% |
| Profondeur d'immersion max. | 20 m |
| Indice de protection | IP 68 |
| Température du fluide T | +3 ... +40 °C |
| Poids env. m | 32,5 kg |

| Caractéristiques du moteur | |
|-------------------------------------|----------------|
| Alimentation réseau | 1~230 V, 50 Hz |
| Courant nominal I_N | 9,3 A |
| Puissance nominale du moteur P_2 | 1,5 kW |
| Puissance absorbée P_1 | 2,1 kW |
| Facteur de puissance $\cos \varphi$ | 0,98 |
| Type de branchement | direct |
| Vitesse nominale n | 2.852 tr/min |
| Nombre de pôles | 2 |
| Classe d'isolation | F |
| Nombre de démarrages max. | 30 1/h |
| Tolérance de tension admissible | ±10 % |

| Câble | |
|-----------------------------------|---------------------|
| Longueur du câble de raccordement | 10 m |
| Type de câble | H07RN-F |
| Section du câble | 3G1 mm ² |
| Type de câble électrique | déconnectable |
| Prise électrique | • |

| Equipement/fonctions | |
|-----------------------------|----------|
| Interrupteur à flotteur | - |
| Protection moteur | Bimétall |
| Protection anti-déflagrante | - |

| Matériau | |
|-------------------------|------------------|
| Etanchement statique | NBR |
| Roue | EN-GJL-250 |
| Mécanisme de coupe | 1.4528 |
| Etanchement côté moteur | Carbone/Steatit |
| Garniture mécanique | SiC/SiC |
| Carter du moteur | 1.4301 |
| Corps de pompe | EN-GJL-250 |
| Arbre de la pompe | 1.4021 [AISI420] |



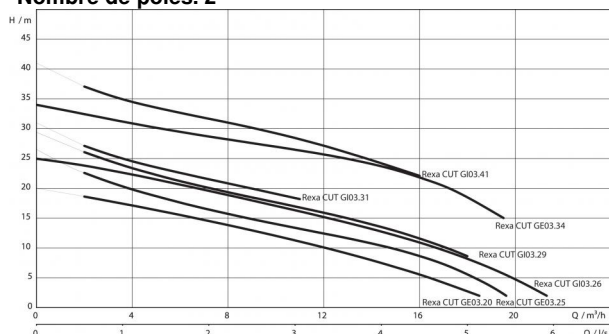
Fiche technique: Rexa CUT GI03.29/S-M15-2-523/P

Informations de commande

| | |
|----------------|---------------|
| Fabricant | Wilo |
| N° de réf. | 6081535 |
| Groupe de prix | PG8 |
| Numéro EAN | 4048482739328 |

Fiche technique: Rexa CUT GI03.31/S-M15-2-523/P

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



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

| Groupe | |
|---|------------------------|
| Hauteur manométrique max. H_{max} | 31,0 m |
| Débit max. Q_{max} | 11,0 m ³ /h |
| Hauteur manométrique optimale H_{opt} | 18,2 m |
| Débit optimal Q_{opt} | 11,0 m ³ /h |
| Raccord côté refoulement | DN 32/40, Rp 1¼ |
| Brides (selon EN 1092-2) PN | PN 10 |
| Norme de raccordement | EN 1092-2 |
| Pression maxi de service p_{max} | 3,41 bar |
| Mode de fonctionnement (immergé) | S1 |
| Mode de fonctionnement (non-immergé) | S2-15 min S3-10% |
| Profondeur d'immersion max. | 20 m |
| Indice de protection | IP 68 |
| Température du fluide T | +3 ... +40 °C |
| Poids env. m | 31,8 kg |

| Caractéristiques du moteur | |
|-------------------------------------|----------------|
| Alimentation réseau | 1~230 V, 50 Hz |
| Courant nominal I_N | 9,3 A |
| Puissance nominale du moteur P_2 | 1,5 kW |
| Puissance absorbée P_1 | 2,1 kW |
| Facteur de puissance $\cos \varphi$ | 0,98 |
| Type de branchement | direct |
| Vitesse nominale n | 2.852 tr/min |
| Nombre de pôles | 2 |
| Classe d'isolation | F |
| Nombre de démarrages max. | 30 1/h |
| Tolérance de tension admissible | ±10 % |

| Câble | |
|-----------------------------------|---------------------|
| Longueur du câble de raccordement | 10 m |
| Type de câble | H07RN-F |
| Section du câble | 3G1 mm ² |
| Type de câble électrique | déconnectable |
| Prise électrique | • |

| Équipement/fonctions | |
|-----------------------------|----------|
| Interrupteur à flotteur | - |
| Protection moteur | Bimétall |
| Protection anti-déflagrante | - |

| Matériau | |
|-------------------------|------------------|
| Étanchement statique | NBR |
| Roue | EN-GJL-250 |
| Mécanisme de coupe | 1.4528 |
| Étanchement côté moteur | Carbone/Steatit |
| Garniture mécanique | SiC/SiC |
| Carter du moteur | 1.4301 |
| Corps de pompe | EN-GJL-250 |
| Arbre de la pompe | 1.4021 [AISI420] |



Fiche technique: Rexa CUT GI03.31/S-M15-2-523/P

Informations de commande

| | |
|----------------|---------------|
| Fabricant | Wilo |
| N° de réf. | 6081536 |
| Groupe de prix | PG8 |
| Numéro EAN | 4048482739335 |