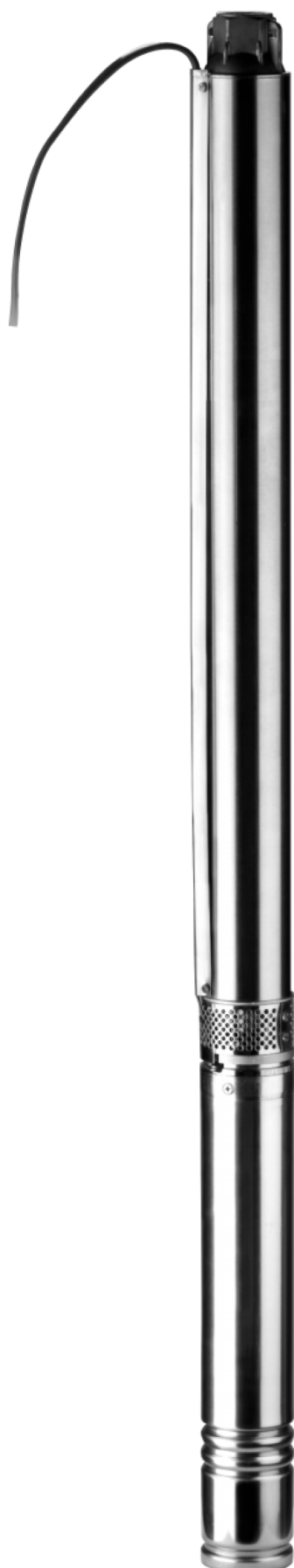
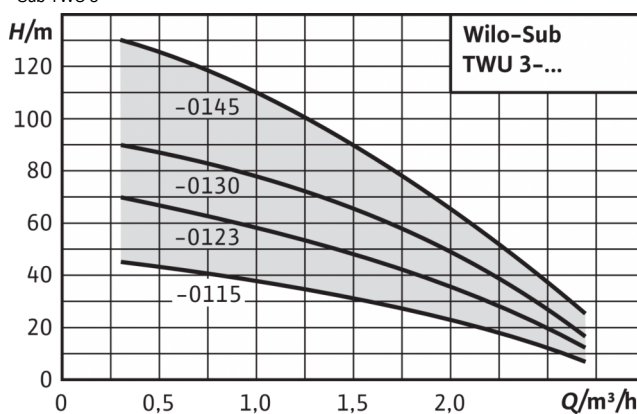


Description de la série de fabrication: Wilo-Sub TWU 3

Wilo-Sub TWU 3



Sub TWU 3



Description de la série de fabrication: Wilo-Sub TWU 3

Conception

Pompe immergée multicellulaire 3", construction à coque, pour le montage vertical ou horizontal

Utilisation

- pour la distribution d'eau privée à partir de forages, de puits et de citernes
- pour la distribution d'eau privée, l'arrosage et l'irrigation
- Pour le pompage de l'eau sans fibres ni matières abrasives

Équipement/Fonction

- Pompe à moteur immergé multicellulaire avec roues radiales
- Clapet anti-retour intégré
- Raccord NEMA
- Moteur monophasé ou triphasé
- Protection thermique pour moteur monophasé

Étendue de la fourniture

- Hydraulique + moteur entièrement monté
- Câble de raccordement de 1,8 m avec homologation pour l'eau potable (section : 4x1,5 mm²)
- Version monophasée comprenant un coffret de commande avec un condensateur, une protection thermique du moteur et un interrupteur de marche/arrêt.
- Notice de montage et de mise en service

Dénomination

P. ex.	Wilo-Sub TWU 3-0115
TWU	Pompe à moteur immergé
3	Diamètre de l'hydraulique en pouce ["]
01	Débit volumétrique nominal [m ³ /h]
15	Nombre d'étages de l'hydraulique

Caractéristiques techniques

- Alimentation réseau : 1~230 V, 50 Hz ou 3~400 V, 50 Hz
- Mode de fonctionnement immergé : S1
- Température du fluide : 3-35 °C
- Débit minimum au niveau du moteur : 0,08 m/s
- Teneur max. en sable : 50 g/m³
- Processus max. de démarrage : 30/h
- Profondeur d'immersion max. : 150 m
- Classe de protection : IP 58
- Raccordement : Rp 1

Matériaux

- Corps de l'hydraulique : acier inoxydable 1.4301
- Roues : polycarbonate
- Arbre de l'hydraulique : acier inoxydable 1.4104
- Carter du moteur : acier inoxydable 1.4301
- Arbre du moteur : acier inoxydable 1.4305

Description/Construction

Pompe à moteur immergé pour le montage vertical ou horizontal.

Hydraulique

Pompe multicellulaire à moteur immergé avec roues radiales en montage à empilement. Clapet anti-retour intégré. Toutes les pièces en contact avec le fluide sont fabriquées dans des matériaux résistants à la corrosion.

Moteur

Moteur à courant monophasé ou à courant triphasé résistant à la corrosion pour démarrage direct avec moteur à réenroulement, rempli d'huile, paliers autolubrifiants.

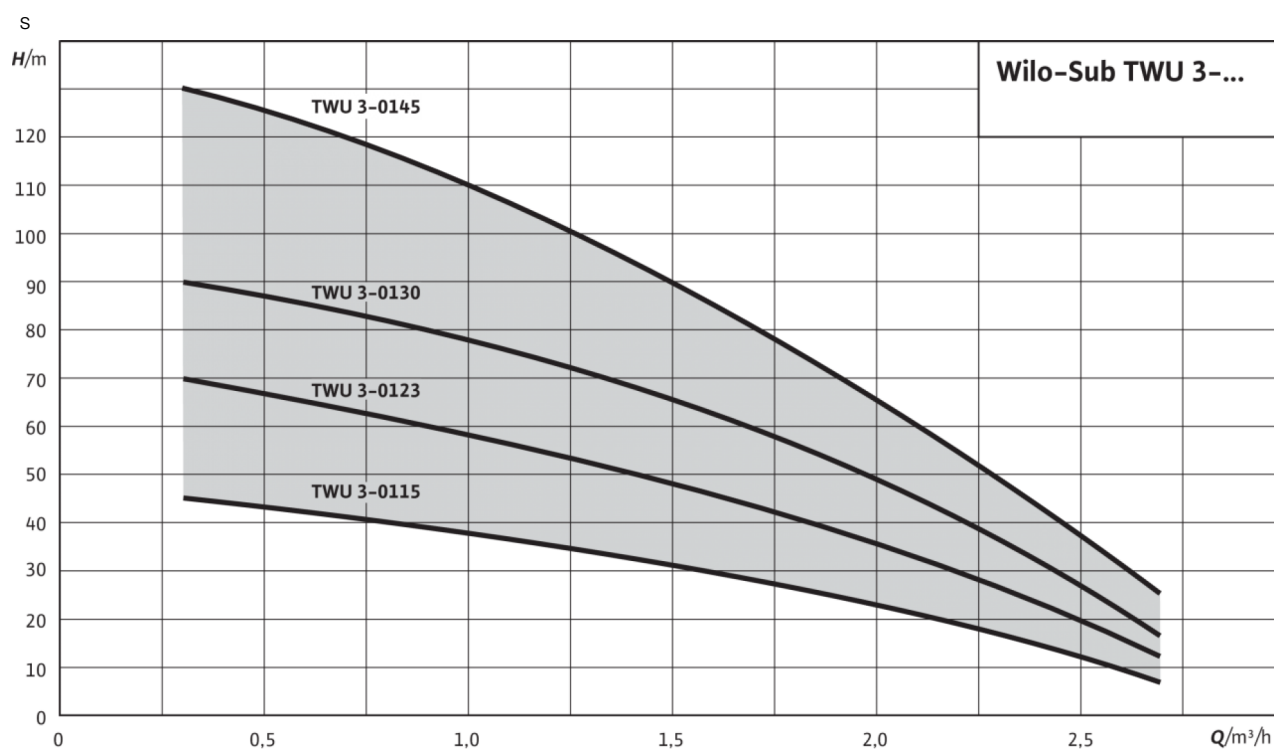
Refroidissement

Le refroidissement du moteur est réalisé par le fluide. Le moteur doit toujours fonctionner en état immergé. Les valeurs limites de la température max. du fluide et de la vitesse min. d'écoulement doivent être toujours respectées. Le montage vertical peut être réalisé au choix avec ou sans enveloppe de refroidissement. Le montage horizontal doit être réalisé en liaison avec une enveloppe de refroidissement.

Vos avantages

- Pièces en contact avec le fluide résistantes à la corrosion
- Clapet anti-retour intégré
- Moteur facile d'entretien, à réenroulement

Courbe caractéristique: Wilo-Sub TWU 3



Liste de produits: Wilo-Sub TWU 3

Désignation du produit	Alimentation réseau	Hauteur manométrique max. $H_{\max}$	Débit max. $Q_{\max}$	Puissance nominale du moteur P_2	Poids brut approx. m	Référence
Sub TWU 3-0115 (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	44,2	2,7	0,37 kW	10,3 kg	4090889
Sub TWU 3-0123 (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	66,6	2,7	0,55 kW	11,8 kg	4090890
Sub TWU 3-0130 (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	86,2	2,7	0,75 kW	13,4 kg	4090891
Sub TWU 3-0115 (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	44,2	2,7	0,37 kW	10,3 kg	4090892
Sub TWU 3-0123 (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	66,6	2,7	0,55 kW	11,5 kg	4090893
Sub TWU 3-0130 (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	86,2	2,7	0,75 kW	13,0 kg	4090894
Sub TWU 3-0145 (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	129,8	2,7	1,10 kW	15,4 kg	4090895

Fiche technique: Sub TWU 3-0115 (1~230 V, 50 Hz)

Caractéristiques hydrauliques

Pression de service maximale p	40 bar
Teneur max. en sable	50
Profondeur d'immersion max.	150.00 m
Hauteur manométrique max. H	45.00 m
Température du fluide min. $T_{\min}$	3 °C
Température du fluide max. $T_{\max}$	35 °C

Câble

Longueur du câble de raccordement	1.8 m
Section du câble	4G1,5 mm ²

Dimensions de montage

Bride côté refoulement DN_d	Rp 1
-------------------------------	------

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	0.37 kW
Vitesse nominale n	2900 rpm
Courant nominal I_n	3.75 A
Type de branchement	Direct (D)
Nombre de démarrages max. t	20 1/h
Classe de protection moteur	IP68
Vitesse d'écoulement min. au niveau du moteur m/s	0.08 m/s

Matériaux

Corps de pompe	1.4301
Roue	PC
Arbre	1.4104
Corps du moteur	1.4301

Informations sur les passations de commande

Fabricant	Wilo
Désignation du produit	Sub TWU 3-0115 (1~230 V, 50 Hz)
Numéro EAN	4016322781837
Référence	4090889
Poids net approx. m	9 kg
Poids brut approx. m	10.3 kg
Longueur avec emballage	1300 mm
Hauteur avec emballage	120 mm
Largeur avec emballage	160 mm
Propriété de l'emballage	Emballage de transport
Type d'emballage	Carton
Quantité minimum de commande	1

Fiche technique: Sub TWU 3-0123 (1~230 V, 50 Hz)

Caractéristiques hydrauliques

Pression de service maximale p	40 bar
Teneur max. en sable	50
Profondeur d'immersion max.	150.00 m
Hauteur manométrique max. H	67.00 m
Température du fluide min. $T_{\min}$	3 °C
Température du fluide max. $T_{\max}$	35 °C

Matériaux

Corps de pompe	1.4301
Roue	PC
Arbre	1.4104
Corps du moteur	1.4301

Informations sur les passations de commande

Fabricant	Wilo
Désignation du produit	Sub TWU 3-0123 (1~230 V, 50 Hz)
Numéro EAN	4016322782049
Référence	4090890
Poids net approx. m	11 kg
Poids brut approx. m	11.8 kg
Longueur avec emballage	1660 mm
Hauteur avec emballage	130 mm
Largeur avec emballage	170 mm
Propriété de l'emballage	Emballage de transport
Type d'emballage	Carton
Quantité minimum de commande	1

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	0.55 kW
Vitesse nominale n	2900 rpm
Courant nominal I_N	4.50 A
Type de branchement	Direct en ligne (DOL)
Nombre de démarrages max. t	30 1/h
Classe de protection moteur	IP58

Dimensions de montage

Bride côté refoulement DN_d	Rp 1
-------------------------------	------

Fiche technique: Sub TWU 3-0130 (1~230 V, 50 Hz)

Caractéristiques hydrauliques

Pression de service maximale p	40 bar
Teneur max. en sable	50
Profondeur d'immersion max.	150.00 m
Hauteur manométrique max. H	88.00 m
Température du fluide min. T_{min}	3 °C
Température du fluide max. T_{max}	35 °C

Matériaux

Corps de pompe	1.4301
Roue	PC
Arbre	1.4104
Corps du moteur	1.4301

Informations sur les passations de commande

Fabricant	Wilo
Désignation du produit	Sub TWU 3-0130 (1~230 V, 50 Hz)
Numéro EAN	4016322782056
Référence	4090891
Poids net approx. m	12 kg
Poids brut approx. m	13.4 kg
Longueur avec emballage	1660 mm
Hauteur avec emballage	120 mm
Largeur avec emballage	160 mm
Propriété de l'emballage	Emballage de transport
Type d'emballage	Carton
Quantité minimum de commande	1

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	0.75 kW
Vitesse nominale n	2900 rpm
Courant nominal I_N	5.85 A
Type de branchement	Direct en ligne (DOL)
Nombre de démarrages max. t	30 1/h
Classe de protection moteur	IP58

Dimensions de montage

Bride côté refoulement DN_d	Rp 1
-------------------------------	------

Fiche technique: Sub TWU 3-0115 (3~400 V, 50 Hz)

Caractéristiques hydrauliques

Pression de service maximale p	40 bar
Teneur max. en sable	50
Profondeur d'immersion max.	150.00 m
Hauteur manométrique max. H	45.00 m
Température du fluide min. $T_{\min}$	3 °C
Température du fluide max. $T_{\max}$	35 °C

Câble

Longueur du câble de raccordement	1.8 m
Section du câble	4G1,5 mm ²

Dimensions de montage

Bride côté refoulement DNd	Rp 1
------------------------------	------

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	0.37 kW
Vitesse nominale n	2900 rpm
Courant nominal I_N	2.00 A
Type de branchement	Direct en ligne (DOL)
Nombre de démarrages max. t	30 1/h
Classe de protection moteur	IP58

Matériaux

Corps de pompe	1.4301
Roue	PC
Arbre	1.4104
Corps du moteur	1.4301

Informations sur les passations de commande

Fabricant	Wilo
Désignation du produit	Sub TWU 3-0115 (3~400 V, 50 Hz)
Numéro EAN	4016322781790
Référence	4090892
Poids net approx. m	9 kg
Poids brut approx. m	10.3 kg
Longueur avec emballage	1290 mm
Hauteur avec emballage	120 mm
Largeur avec emballage	170 mm
Propriété de l'emballage	Emballage de transport
Type d'emballage	Carton
Quantité minimum de commande	1

Fiche technique: Sub TWU 3-0123 (3~400 V, 50 Hz)

Caractéristiques hydrauliques

Pression de service maximale p	40 bar
Teneur max. en sable	50
Profondeur d'immersion max.	150.00 m
Hauteur manométrique max. H	67.00 m
Température du fluide min. $T_{\min}$	3 °C
Température du fluide max. $T_{\max}$	35 °C

Câble

Longueur du câble de raccordement	1.8 m
Section du câble	4G1,5 mm ²

Dimensions de montage

Bride côté refoulement DNd	Rp 1
------------------------------	------

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	0.55 kW
Vitesse nominale n	2900 rpm
Courant nominal I_N	2.10 A
Type de branchement	Direct en ligne (DOL)
Nombre de démarrages max. t	30 1/h
Classe de protection moteur	IP58

Matériaux

Corps de pompe	1.4301
Roue	PC
Arbre	1.4104
Corps du moteur	1.4301

Informations sur les passations de commande

Fabricant	Wilo
Désignation du produit	Sub TWU 3-0123 (3~400 V, 50 Hz)
Numéro EAN	4016322781806
Référence	4090893
Poids net approx. m	11 kg
Poids brut approx. m	11.5 kg
Longueur avec emballage	1190 mm
Hauteur avec emballage	110 mm
Largeur avec emballage	110 mm
Propriété de l'emballage	Emballage de transport
Type d'emballage	Carton
Quantité minimum de commande	1

Fiche technique: Sub TWU 3-0130 (3~400 V, 50 Hz)

Caractéristiques hydrauliques

Pression de service maximale p	40 bar
Teneur max. en sable	50
Profondeur d'immersion max.	150.00 m
Hauteur manométrique max. H	88.00 m
Température du fluide min. $T_{\min}$	3 °C
Température du fluide max. $T_{\max}$	35 °C

Câble

Longueur du câble de raccordement	1.8 m
Section du câble	4G1,5 mm ²

Dimensions de montage

Bride côté refoulement DNd	Rp 1
------------------------------	------

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	0.75 kW
Vitesse nominale n	2900 rpm
Courant nominal I_N	2.50 A
Type de branchement	Direct en ligne (DOL)
Nombre de démarrages max. t	30 1/h
Classe de protection moteur	IP58

Matériaux

Corps de pompe	1.4301
Roue	PC
Arbre	1.4104
Corps du moteur	1.4301

Informations sur les passations de commande

Fabricant	Wilo
Désignation du produit	Sub TWU 3-0130 (3~400 V, 50 Hz)
Numéro EAN	4016322781813
Référence	4090894
Poids net approx. m	12 kg
Poids brut approx. m	13.0 kg
Longueur avec emballage	1670 mm
Hauteur avec emballage	130 mm
Largeur avec emballage	160 mm
Propriété de l'emballage	Emballage de transport
Type d'emballage	Carton
Quantité minimum de commande	1

Fiche technique: Sub TWU 3-0145 (3~400 V, 50 Hz)

Caractéristiques hydrauliques

Pression de service maximale p	40 bar
Teneur max. en sable	50
Profondeur d'immersion max.	150.00 m
Hauteur manométrique max. H	130.00 m
Température du fluide min. $T_{\min}$	3 °C
Température du fluide max. $T_{\max}$	35 °C

Câble

Longueur du câble de raccordement	1.8 m
Section du câble	4G1,5 mm ²

Dimensions de montage

Bride côté refoulement DNd	Rp 1
------------------------------	------

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	1.10 kW
Vitesse nominale n	2900 rpm
Courant nominal I_N	3.20 A
Type de branchement	Direct en ligne (DOL)
Nombre de démarrages max. t	30 1/h
Classe de protection moteur	IP58

Matériaux

Corps de pompe	1.4301
Roue	PC
Arbre	1.4104
Corps du moteur	1.4301

Informations sur les passations de commande

Fabricant	Wilo
Désignation du produit	Sub TWU 3-0145 (3~400 V, 50 Hz)
Numéro EAN	4016322781820
Référence	4090895
Poids net approx. m	14 kg
Poids brut approx. m	15.4 kg
Longueur avec emballage	1830 mm
Hauteur avec emballage	130 mm
Largeur avec emballage	170 mm
Propriété de l'emballage	Emballage de transport
Type d'emballage	Carton
Quantité minimum de commande	1