

Wilo-Sub TWU 4-...-GT



Conception

Pompe immergée multicellulaire 4", construction à coque, pour le montage vertical et horizontal

Utilisation

- Applications géothermiques
- Pour la distribution d'eau à partir de forages et de citernes
- Pour la distribution d'eau, l'arrosage et l'irrigation
- Surpression
- Abaissement du niveau de l'eau
- Pour le pompage d'eau sans fibres ni matières abrasives

Dénomination

P. ex.	Wilo-Sub TWU 4-0203-C-QC-GT
TWU	Pompe immergée
4	Diamètre du système hydraulique en pouces [„]
02	Débit volumétrique nominal [m³/h]
03	Nombre d'étages de l'hydraulique
C	Génération de la gamme
I	Gaine de moteur 1.4571, raccordement moteur sur fiche plate
QC	Câble à raccord rapide Quick Connect Cable pour l'allongement simple et rapide du câble du moteur
GT	Pour les applications géothermiques

Vos avantages

- Coûts de fonctionnement peu élevés grâce à des systèmes hydrauliques optimisés et des moteurs efficaces permettant une utilisation ciblée des applications géothermiques
- Coefficient de performance annuel (COP) élevé grâce à un rendement plus élevé du système
- Grande sécurité de fonctionnement grâce aux roues flottantes et au clapet anti-retour intégré
- Montage aisé grâce à la variante Quick-Connect, pour une rallonge simple et rapide du câble moteur

Étendue de la fourniture

- Hydraulique et moteur entièrement montés
- Câble de raccordement avec homologation pour eau potable (TWU 4-...-GT avec câble de 15 m ; TWU 4-...-QC-GT avec câble court et fiche pour un remplacement rapide)
- Notice de montage et de mise en service

Options

- Versions de moteur pour tensions spéciales 3~380 V, 60 Hz ; 3~460 V, 60 Hz

Prise des eaux sanitaires
Pompes simples

Caractéristiques techniques (gamme)		Caractéristiques techniques (gamme)	
Domaine d'application admissible		Moteur/Électronique	
température du fluide <i>T</i>	3.0...40.0 °C	Classe de protection	IP68
Profondeur d'immersion max.	200 m	Classe d'isolation	B
Vitesse d'écoulement min. au niveau du moteur <i>m/s</i>	0.08 m/s	Matériaux	
		Corps de pompe	1.4301
		Roue	PPE
		Corps du moteur	1.4301

Groupe de prix : PG5

Informations de commande								
Types	Alimentation réseau	Dia- mètre moteur	Puis- sance nomi- nale du moteur	Raccor- dement	Indice de rende- ment minimal (MEI)	N° d'art.	Réf. pour le refroidis- sment des tubes de protection (vertical)	Réf. pour le refroidis- sment des tubes de protection (horizontal)
		Ø in	<i>P</i> ₂ kW					
TWU4-0203-DM-CI-GT	3~400 V, 50 Hz	4	0,25	Rp 1¼	0.7	6079004	4064430	6037935
TWU4-0203-DM-CI-QC-GT	3~400 V, 50 Hz	4	0,25	Rp 1¼	0.7	6079005	4064430	6037935
Sub TWU 4-0204-DM-CI-GT	3~400 V, 50 Hz	4	0,25	Rp 1¼	0.7	6079006	4064430	6037935
Sub TWU 4-0204-DM-CI-QC-GT	3~400 V, 50 Hz	4	0,25	Rp 1¼	0.7	6079007	4064430	6037935
Sub TWU 4-0404-DM-CI-GT	3~400 V, 50 Hz	4	0,25	Rp 1¼	0.7	6079008	4064430	6037935
Sub TWU 4-0404-DM-CI-QC-GT	3~400 V, 50 Hz	4	0,25	Rp 1¼	0.7	6079009	4064430	6037935
Sub TWU 4-0405-DM-CI-GT	3~400 V, 50 Hz	4	0,37	Rp 1¼	0.7	6079010	4064430	6037935
Sub TWU 4-0405-DM-CI-QC-GT	3~400 V, 50 Hz	4	0,37	Rp 1¼	0.7	6079011	4064430	6037935

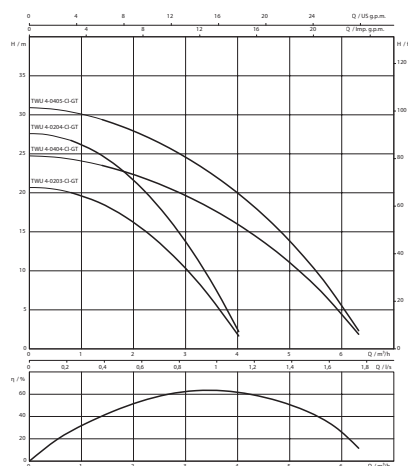
Tube à enveloppe de refroidissement		
Types	Nom	Groupe de prix
4064430	Tube d'enveloppe de refroidissement pour les pompes à moteur immergé 4".	PG14
4064431	Tube d'enveloppe de refroidissement pour les pompes à moteur immergé 4".	PG14
6037935	Tube à enveloppe de refroidissement pour pompes à moteur immergé 4".	PG14
6038901	Tube à enveloppe de refroidissement pour pompes à moteur immergé 4".	PG14

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

Prise des eaux sanitaires
Pompes simples

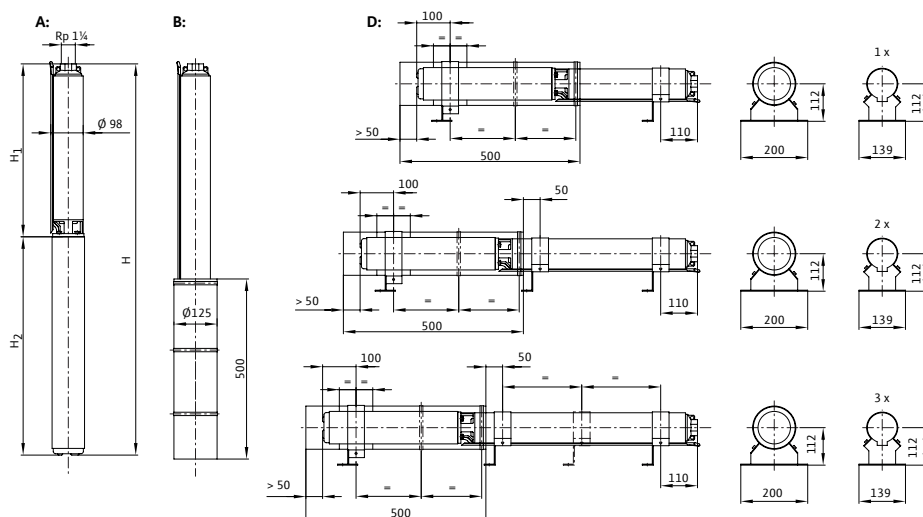
Courbe caractéristique de la pompe

Sub TWU GT



Plan d'encombrement (variable)

Sub TWU 4-GT



Caractéristiques techniques

Types	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur	Courant nominal	Dimensions		Poids net approx.
		P_2 kW	I_N A	H mm	$H1$ mm	m kg
Sub TWU 4-...-GT	3~400 V, 50 Hz	0,25	0,67	425.0	202.0	8
Sub TWU 4-...-GT	3~400 V, 50 Hz	0,25	0,67	425.0	202.0	8
Sub TWU 4-0204-DM-CI-GT	3~400 V, 50 Hz	0,25	0,67	442.0	219.0	9
Sub TWU 4-0204-DM-CI-QC-GT	3~400 V, 50 Hz	0,25	0,67	442.0	219.0	9
Sub TWU 4-0404-DM-CI-GT	3~400 V, 50 Hz	0,25	0,67	458.0	235.0	9
Sub TWU 4-0404-DM-CI-QC-GT	3~400 V, 50 Hz	0,25	0,67	458.0	235.0	9
Sub TWU 4-0405-DM-CI-GT	3~400 V, 50 Hz	0,37	1,09	507.0	257.0	11
Sub TWU 4-0405-DM-CI-QC-GT	3~400 V, 50 Hz	0,37	1,09	507.0	257.0	11

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.