

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

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

Pompe à moteur immergé multicellulaire avec roues radiales, montage à empilement pour installation verticale ou horizontale, avec clapet anti-retour intégré. Moteur monophasé ou triphasé sans corrosion pour démarrage direct, avec moteur à réenroulement rempli d'huile et paliers autolubrifiants. Le refroidissement du moteur est réalisé par le fluide. C'est pourquoi le groupe doit toujours être immergé lors du fonctionnement. Le montage horizontal doit être réalisé en liaison avec une enveloppe de refroidissement. Pour le pompage de l'eau dans des forages avec une profondeur d'immersion maximale de 150 m et une teneur en sable max. de 50 g/m³.

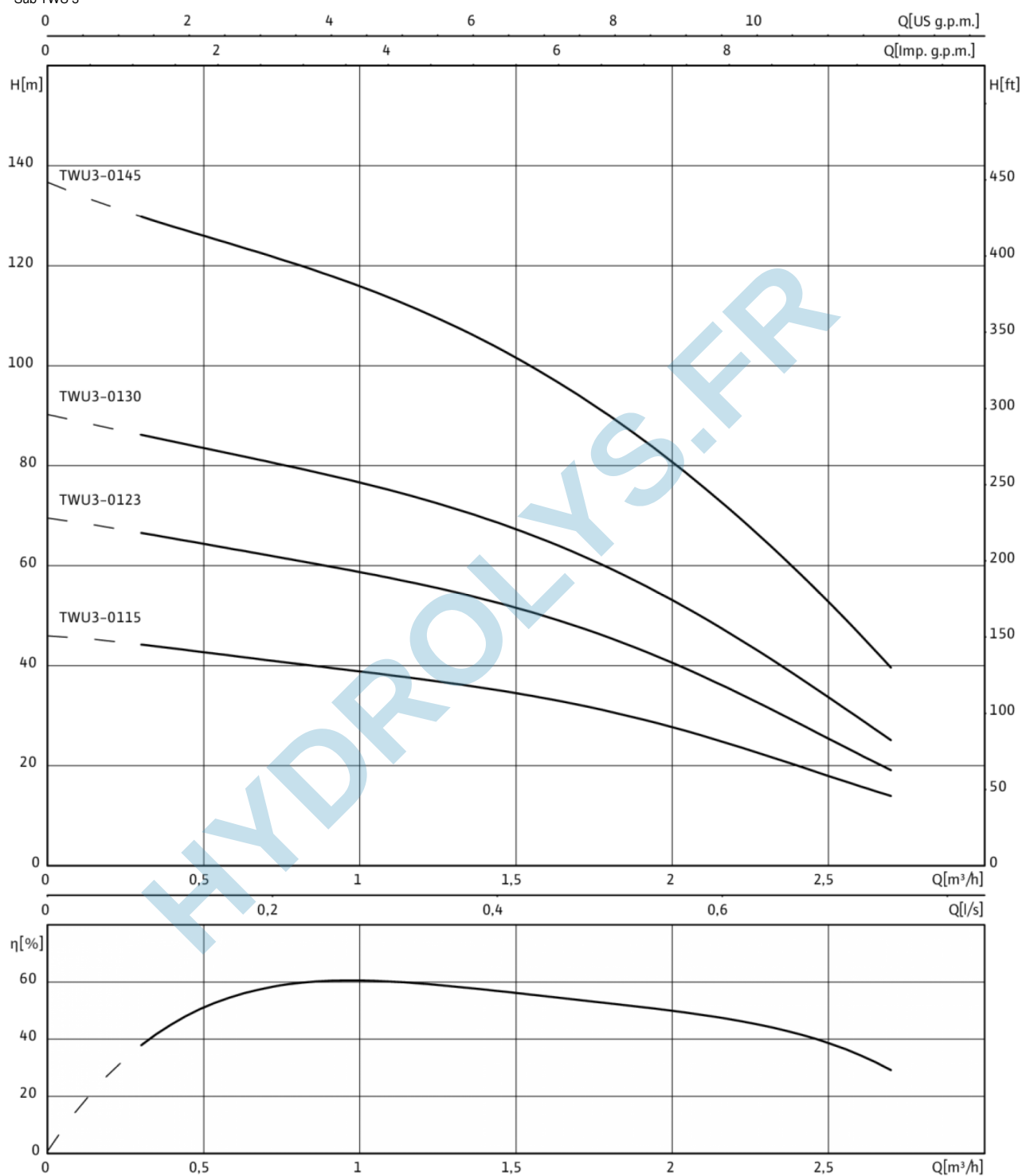
Etendue de la fourniture :

- Hydraulique + moteur entièrement monté
- Câble de raccordement avec homologation pour l'eau potable
- 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

Données d'exploitation		Unité	
Fluide	Water	Bride côté refoulement <i>DNd</i>	Rp 1
Hauteur manométrique max. <i>H</i>	45.00 m	Pression de service maximale <i>p</i>	40 bar
		Teneur max. en sable	50
		Classe de protection moteur	IP68
		Profondeur d'immersion max.	150.00 m
		Température du fluide min. <i>T_{min}</i>	3 °C
		Température du fluide max. <i>T_{max}</i>	35 °C
		Poids net approx. <i>m</i>	9 kg
Caractéristiques du moteur		Câble	
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz	Longueur du câble de raccordement	1.8 m
Puissance nominale du moteur <i>P₂</i>	0.37 kW	Section du câble	4G1,5 mm ²
Vitesse nominale <i>n</i>	2900 rpm		
Courant nominal <i>I_N</i>	3.75 A		
Type de branchement	Direct (D)		
Nombre de démarrages max. <i>t</i>	20 1/h		
Vitesse d'écoulement min. au niveau du moteur <i>m/s</i>	0.08 m/s		
Matériaux		Informations sur les passations de commande	
Corps de pompe	1.4301	Poids net approx. <i>m</i>	9 kg
Corps du moteur	1.4301	Fabricant	Wilo
Arbre	1.4104	Désignation du produit	Sub TWU 3-0115 (1~230 V, 50 Hz)
Roue	PC	Référence	4090889

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

Sub TWU 3



1~230 V ou 3~400 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9906 annexe A