

Wilo-Sub TWU 3 Plug & Pump



Construction

Installation de distribution d'eau avec pompe à moteur immergé, commande et accessoires complets.

Domaines d'application

Installation de distribution d'eau pour

- Distribution d'eau à partir de forages, de puits et de citernes
- Distribution d'eau domestique, l'arrosage et l'irrigation
- Pompage de l'eau sans fibres longues ni matières abrasives

Dénomination

Exemple : **Wilo-Sub TWU 3-0115-P&P/FC**

TWU	Pompe immergée
3	Diamètre du système hydraulique en pouces ["]
01	Débit volumétrique nominal [m³/h]
15	Nombre d'étages de l'hydraulique
P&P	Système de pompage Plug & Pump
FC	Version
	FC = solution complète Sub-I avec HiControl 1
	DS = solution complète Sub-II avec interruption à pression

Options

- Exécutions du moteur pour 3~230 V, 50 Hz ;
1~230 V, 60 Hz ; 3~380 V, 60 Hz

Etendue de la fourniture

Wilo-Plug & Pump-Paket Sub-I pour l'arrosage des jardins privés dans le domaine domestique :

- Complètement monté

Particularités/avantages

- Installation simple grâce à des composants pré-montés et précâblés
- Pièces en contact avec le fluide résistantes à la corrosion
- Clapet anti-retour intégré

- Câble de raccordement de 30 m avec homologation pour l'eau potable (section : 4x1,5 mm²)
- Coffret de commande avec condensateur, protection thermique du moteur et interrupteur de marche/arrêt
- Wilo-HiControl 1 (FC) ; contrôle de circulation et manostat d'alerte automatiques avec protection contre le fonctionnement à sec intégrée
- Câble de retenue de 30 m
- Notice de montage et de mise en service

Wilo-Plug & Pump-Paket Sub-II pour la distribution d'eau à usage privé de maisons individuelles et d'habitats collectifs :

- Complètement monté
- Câble de raccordement de 30 m avec homologation pour l'eau potable (section : 4x1,5 mm²)
- Coffret de commande avec condensateur, protection thermique du moteur et interrupteur de marche/arrêt
- Pilotage par pressostat Wilo 0 – 10 bars comprenant un bac d'expansion à membrane 18 l, un manomètre, une vanne d'arrêt et un interrupteur à pression
- Câble de retenue de 30 m
- Notice de montage et de mise en service

Eau brute/eau de source
Systèmes de pompage

Caractéristiques techniques		Caractéristiques techniques	
Domaine d'application admissible		Raccords de tuyau	
Température du fluide <i>T</i>	+3...+35 °C	Raccord côté refoulement	Rp 1
Profondeur d'immersion max.	150 m	Matériaux	
Vitesse d'écoulement min. au niveau du moteur <i>V</i>	0,1 m/s	Corps de pompe	Acier inoxydable
Moteur/électronique		Roue	Matière plastique
Indice de protection	IP 58	Carter du moteur	Acier inoxydable
Classe d'isolation	F		

Groupe de prix : PG5

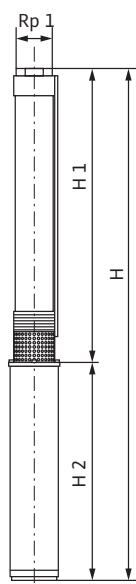
Informations de commande					
Type de pompe	Alimentation réseau	N° de réf.	N° de réf. pour la chemise de refroidissement	N° de réf. pour la chemise de refroidissement	
			Pour le montage vertical (B)	Pour le montage horizontal (D)	
TWU 3-0115-Plug&Pump/FC	1~230 V, 50 Hz	4091647	4092485	4092485 + 4092486	
TWU 3-0115-Plug&Pump/DS	1~230 V, 50 Hz	4091654	4092485	4092485 + 4092486	
TWU 3-0123-Plug&Pump/FC	1~230 V, 50 Hz	4091649	4092485	4092485 + 4092486	
TWU 3-0123-Plug&Pump/DS	1~230 V, 50 Hz	4091655	4092485	4092485 + 4092486	
TWU 3-0130-Plug&Pump/FC	1~230 V, 50 Hz	4091650	4092485	4092485 + 4092486	
TWU 3-0130-Plug&Pump/DS	1~230 V, 50 Hz	4091656	4092485	4092485 + 4092486	

Un montage horizontal est uniquement possible en combinaison avec une enveloppe de refroidissement !

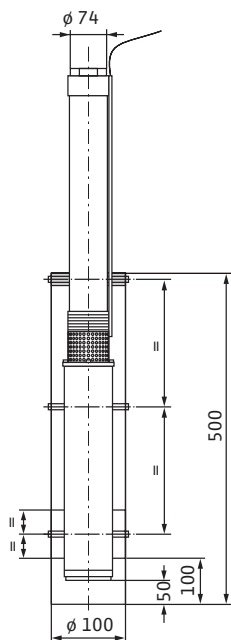
En cas de montage vertical, il convient d'utiliser une enveloppe de refroidissement à partir d'un diamètre de puits de 125 mm !

Plan d'encombrement Wilo-Sub TWU 3

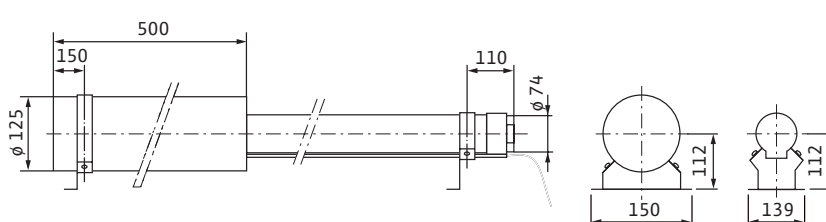
A:



B:



D:



A = vertical, B = vertical avec enveloppe de refroidissement, D = horizontal avec enveloppe de refroidissement

Dimensions, poids

Type de pompe	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur	Courant nominal	Dimensions			Poids env.
				H	H1 mm	H2	
TWU 3-0115-Plug&Pump/FC	1~230 V, 50 Hz	0,37	3,75	957	580	377	19
TWU 3-0123-Plug&Pump/FC	1~230 V, 50 Hz	0,55	4,5	1177	780	397	20
TWU 3-0130-Plug&Pump/FC	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,85	1416	1000	416	22
TWU 3-0115-Plug&Pump/DS	1~230 V, 50 Hz	0,37	3,75	957	580	377	23
TWU 3-0123-Plug&Pump/DS	1~230 V, 50 Hz	0,55	4,5	1177	780	397	25
TWU 3-0130-Plug&Pump/DS	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,85	1416	1000	416	27

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