

Modification de la  
gamme

## Wilo-Sub TWU 3 HS



### Construction

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

### Domaines d'application

- pour la distribution d'eau 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

### Dénomination

Exemple : **Wilo-Sub TWU 3-0305-HS-E-CP**

<b>TWU</b>	Pompe à moteur immergé
<b>3</b>	Diamètre de l'hydraulique en pouces ["]
<b>03</b>	Débit volumétrique nominal [m³/h]
<b>05</b>	Nombre d'étages de l'hydraulique
<b>HS</b>	Version High Speed
<b>E</b>	Exécution du convertisseur de fréquence E = convertisseur de fréquence externe I = convertisseur de fréquence interne
<b>CP</b>	Fonction de régulation CP = régulation de pression constante sans = vitesse de rotation fixe avec jusqu'à 8 400 tr/min

### Options

- Longueurs des câbles spéciaux sur demande

### Particularités/avantages

- Pression constante, réglable grâce à un convertisseur de fréquence externe à commande intégrée (TWU 3 HS-ECP)
- Installation aisée, sans capteurs complémentaires à installer par le client pour réguler la pression (TWU 3 HS-ECP)
- Haut débit grâce au convertisseur de fréquence intégré avec régime du moteur fixe de 8 400 tr/min (TWU 3 HS-I)
- Diminution des frais de forage d'un puits ainsi que des frais d'installation grâce à son diamètre et son volume de montage réduits
- Vastes fonctions de surveillance et de protection pour une parfaite sécurité de fonctionnement

### Etendue de la fourniture

- Hydraulique + moteur entièrement montés
- Convertisseur de fréquence
- Câble de raccordement de 1,75 m avec homologation pour l'eau potable (section : 4x1,5 mm²)
- Notice de montage et de mise en service

Eau brute/eau de source  
Pompes simples

Caractéristiques techniques		Caractéristiques techniques	
<b>Domaine d'application admissible</b>		Classe d'isolation	F
Température du fluide T	+3...+35 °C	<b>Raccords de tuyau</b>	
Profondeur d'immersion max.	150 m	Raccord côté refoulement	Rp 1
Vitesse d'écoulement min. au niveau du moteur V	0,08 m/s	<b>Matériaux</b>	
<b>Moteur/électronique</b>		Corps de pompe	Acier inoxydable
Indice de protection	IP 58	Roue	Matière plastique
		Carter du moteur	Acier inoxydable

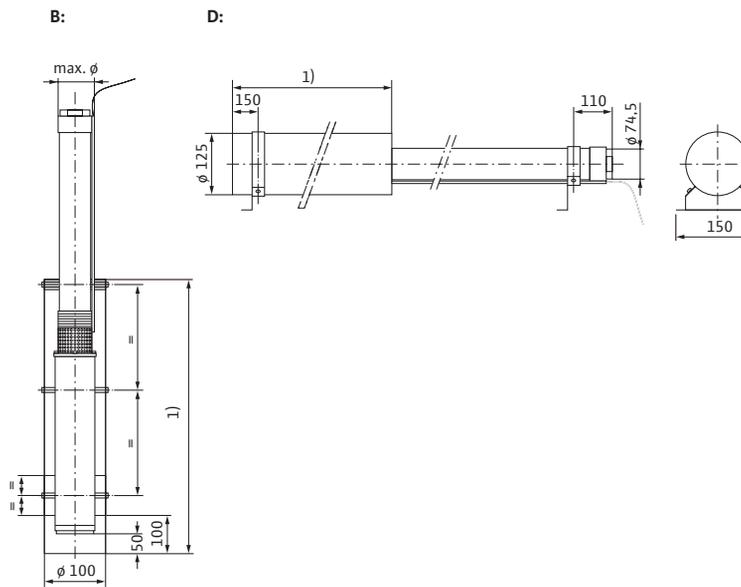
Groupe de prix : PG5

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
			<i>Pour le montage vertical (B)</i>	<i>Pour le montage horizontal (D)</i>
TWU 3.02-04-HS-ECP-B	1~230 V, 50/60 Hz	6079396	4215618	4215618 + 4092486
TWU 3.02-06-HS-ECP-B	1~230 V, 50/60 Hz	6079397	4215618	4215618 + 4092486
TWU 3.02-09-HS-ECP-B	1~230 V, 50/60 Hz	6079398	4215618	4215618 + 4092486
TWU 3.03-03-HS-ECP-B	1~230 V, 50/60 Hz	6079399	4215618	4215618 + 4092486
TWU 3.03-05-HS-ECP-B	1~230 V, 50/60 Hz	6079400	4215618	4215618 + 4092486
TWU 3.03-08-HS-ECP-B	1~230 V, 50/60 Hz	6079401	4215618	4215618 + 4092486
TWU 3.05-04-HS-ECP-B	1~230 V, 50/60 Hz	6079402	4215618	4215618 + 4092486
TWU 3.05-07-HS-ECP-B	1~230 V, 50/60 Hz	6079403	4215618	4215618 + 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 Sub TWU 3-HS



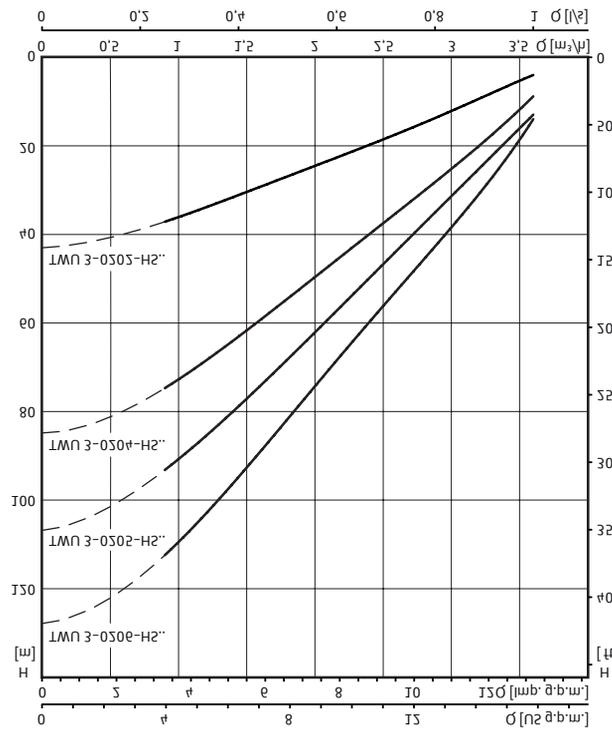
A = vertical, B = vertical avec enveloppe de refroidissement, D = horizontal avec enveloppe de refroidissement

Dimensions, poids							
Type de pompe	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur	Courant nominal	Dimensions			Poids env.
				H	H1 mm	H2	
		$P_2$ kW	$I_N$ A				m kg
TWU 3.03-03-HS-ECP-B	1~230 V, 50/60 Hz	0,6	8,3	447	230	217	4,4
TWU 3.05-04-HS-ECP-B	1~230 V, 50/60 Hz	0,9	10,4	395	178	217	5
TWU 3.02-04-HS-ECP-B	1~230 V, 50/60 Hz	0,6	8,3	473	256	217	4,5
TWU 3.03-05-HS-ECP-B	1~230 V, 50/60 Hz	0,9	10,4	499	282	217	5
TWU 3.02-06-HS-ECP-B	1~230 V, 50/60 Hz	0,9	10,4	521	304	217	5,1
TWU 3.05-07-HS-ECP-B	1~230 V, 50/60 Hz	1,5	14,5	587	370	217	5,4
TWU 3.03-08-HS-ECP-B	1~230 V, 50/60 Hz	1,5	14,5	571	354	217	5,4
TWU 3.02-09-HS-ECP-B	1~230 V, 50/60 Hz	1,5	14,5	597	380	217	5,5

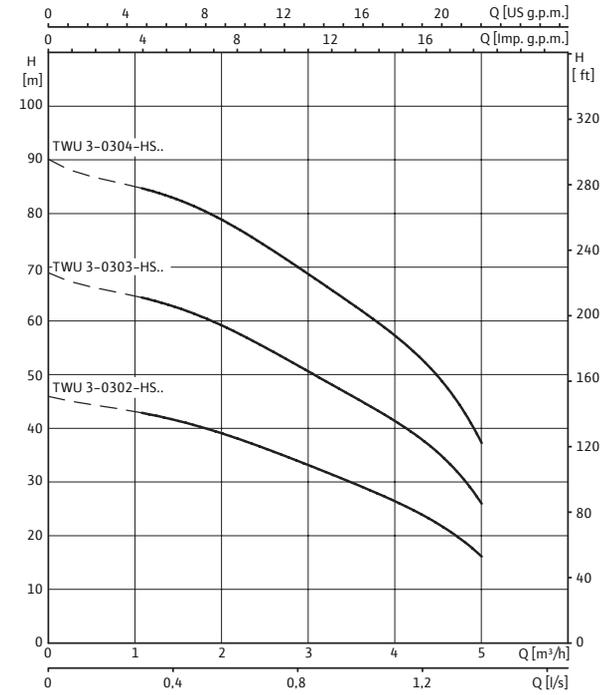
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2018.

Eau brute/eau de source  
Pompes simples

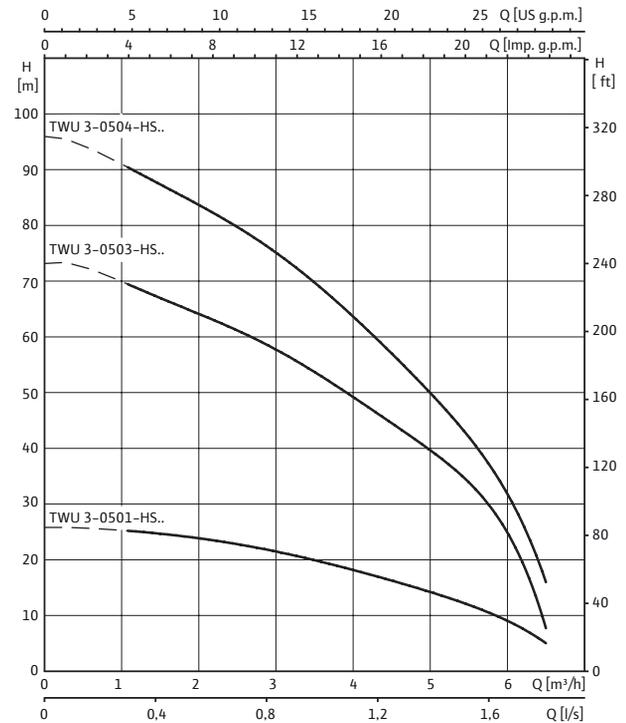
Wilо-Sub TWU 3-02..-HS..



Wilо-Sub TWU 3-03..-HS..



Wilо-Sub TWU 3-05..-HS..



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