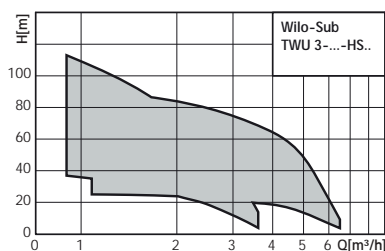


## Wilo-Sub TWU 3 HS



> Accessoires Page 279  
 • pour pompes à moteur immergé ...

**Construction**

3" pompe à moteur immergé multicellulaire en version tirant pour l'installation verticale ou horizontale

**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**

P. ex. **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 [m <sup>3</sup> /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

**Particularités/avantages**

- Augmentation du débit via une vitesse de rotation supérieure (jusqu'à 8 400 tr/min)
- Moteur à ré enroulement
- Clapet anti-retour intégré
- Pièces en contact avec le fluide résistantes à la corrosion
- Convertisseur de fréquence inclus (HS-E... : externe, installé dans la tuyauterie ; HS-I... : intégré au moteur)
- Montages vertical et horizontal possibles

**Options**

- Longueurs des câbles spéciaux sur demande

**Éléments fournis**

- Hydraulique + moteur entièrement montés
- Convertisseur de fréquence
- Câble de raccordement de 1,75 m avec homologation pour l'eau potable (section : 4x1,5 mm<sup>2</sup>)
- Notice de montage et de mise en service

**Caractéristiques techniques****Domaine d'application admissible**

Température du fluide	+3...+35 °C
Profondeur d'immersion max.	150 m
Vitesse d'écoulement min. au niveau du moteur	0,08 m/s

**Moteur/électronique**

Indice de protection	IP 58
Classe d'isolation	F

**Raccords de tuyau**

Raccord côté refoulement	Rp 1
--------------------------	------

**Matériaux**

Corps de pompe	Acier inoxydable
Roue	Matière plastique
Cartier du moteur	Acier inoxydable

Informations de commande pour pompes avec convertisseur de fréquence externe

Wilo-Sub...	Alimentation réseau	N° de réf.		N° de réf. pour la chemise de refroidissement	N° de réf.	N° de réf. pour le tuyau d'enveloppe de refroidissement	N° de réf.
				<i>Pour le montage vertical (B)</i>		<i>Pour le montage horizontal (D)</i>	
			EUR				
TWU 3-0202-HS-E-CP	1-230 V, 50/60 Hz	6064266	Sur demande	<sup>1)</sup>	sur demande	<sup>1)</sup>	sur demande
TWU 3-0204-HS-E-CP	1-230 V, 50/60 Hz	6064267	Sur demande	<sup>1)</sup>	sur demande	<sup>1)</sup>	sur demande
TWU 3-0205-HS-E-CP	1-230 V, 50/60 Hz	6064268	Sur demande	<sup>1)</sup>	sur demande	<sup>1)</sup>	sur demande
TWU 3-0206-HS-E-CP	1-230 V, 50/60 Hz	6064269	Sur demande	<sup>1)</sup>	sur demande	<sup>1)</sup>	sur demande
TWU 3-0302-HS-E-CP	1-230 V, 50/60 Hz	6062862	Sur demande	<sup>1)</sup>	sur demande	<sup>1)</sup>	sur demande
TWU 3-0303-HS-E-CP	1-230 V, 50/60 Hz	6062863	Sur demande	<sup>1)</sup>	sur demande	<sup>1)</sup>	sur demande
TWU 3-0304-HS-E-CP	1-230 V, 50/60 Hz	6062864	Sur demande	<sup>1)</sup>	sur demande	<sup>1)</sup>	sur demande
TWU 3-0501-HS-E-CP	1-230 V, 50/60 Hz	6062865	Sur demande	<sup>1)</sup>	sur demande	<sup>1)</sup>	sur demande
TWU 3-0503-HS-E-CP	1-230 V, 50/60 Hz	6062866	Sur demande	<sup>1)</sup>	sur demande	<sup>1)</sup>	sur demande
TWU 3-0504-HS-E-CP	1-230 V, 50/60 Hz	6062867	Sur demande	<sup>1)</sup>	sur demande	<sup>1)</sup>	sur demande

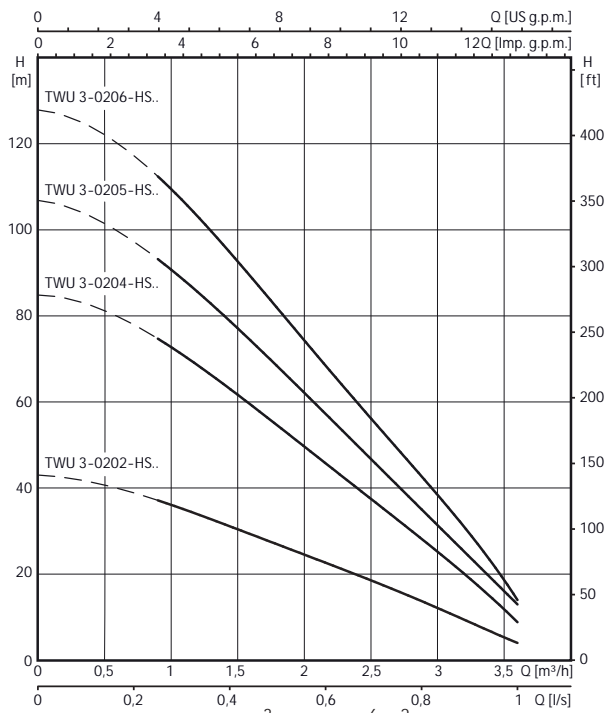
Un montage horizontal est uniquement possible en combinaison avec une enveloppe de refroidissement !  
 En cas de montage vertical, il convient d'utiliser une enveloppe de refroidissement à partir d'un diamètre de puits de 125 mm !

Informations de commande pour pompes avec convertisseur de fréquence intégré

Wilo-Sub...	Alimentation réseau	N° de réf.		N° de réf. pour la chemise de refroidissement	N° de réf.	N° de réf. pour le tuyau d'enveloppe de refroidissement	N° de réf.
				<i>Pour le montage vertical (B)</i>		<i>Pour le montage horizontal (D)</i>	
			EUR				
TWU 3-0202-HS-I	1-230 V, 50/60 Hz	6064276	Sur demande	<sup>1)</sup>	sur demande	<sup>1)</sup>	sur demande
TWU 3-0204-HS-I	1-230 V, 50/60 Hz	6064277	Sur demande	<sup>1)</sup>	sur demande	<sup>1)</sup>	sur demande
TWU 3-0205-HS-I	1-230 V, 50/60 Hz	6064278	Sur demande	<sup>1)</sup>	sur demande	<sup>1)</sup>	sur demande
TWU 3-0206-HS-I	1-230 V, 50/60 Hz	6064279	Sur demande	<sup>1)</sup>	sur demande	<sup>1)</sup>	sur demande
TWU 3-0302-HS-I	1-230 V, 50/60 Hz	6064280	Sur demande	<sup>1)</sup>	sur demande	<sup>1)</sup>	sur demande
TWU 3-0303-HS-I	1-230 V, 50/60 Hz	6064281	Sur demande	<sup>1)</sup>	sur demande	<sup>1)</sup>	sur demande
TWU 3-0304-HS-I	1-230 V, 50/60 Hz	6064282	Sur demande	<sup>1)</sup>	sur demande	<sup>1)</sup>	sur demande
TWU 3-0501-HS-I	1-230 V, 50/60 Hz	6064283	Sur demande	<sup>1)</sup>	sur demande	<sup>1)</sup>	sur demande
TWU 3-0503-HS-I	1-230 V, 50/60 Hz	6064284	Sur demande	<sup>1)</sup>	sur demande	<sup>1)</sup>	sur demande
TWU 3-0504-HS-I	1-230 V, 50/60 Hz	6064285	Sur demande	<sup>1)</sup>	sur demande	<sup>1)</sup>	sur demande

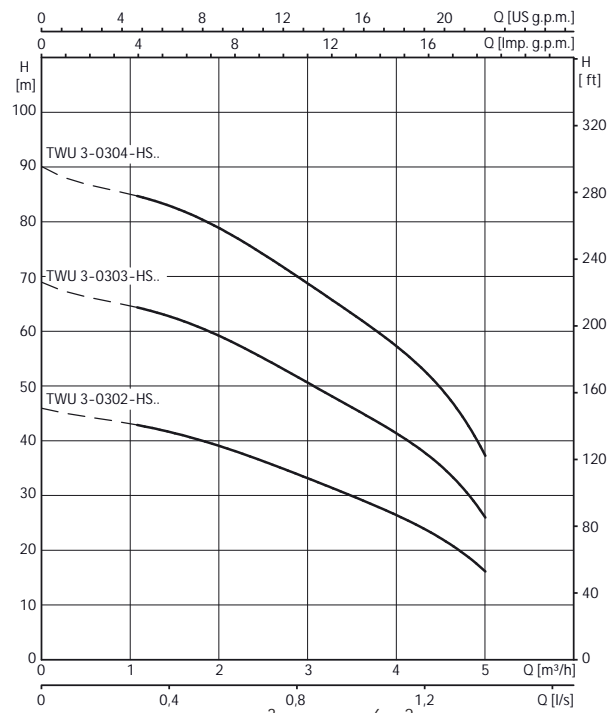
Un montage horizontal est uniquement possible en combinaison avec une enveloppe de refroidissement !  
 En cas de montage vertical, il convient d'utiliser une enveloppe de refroidissement à partir d'un diamètre de puits de 125 mm !

Wilo-Sub TWU 3-02..-HS..



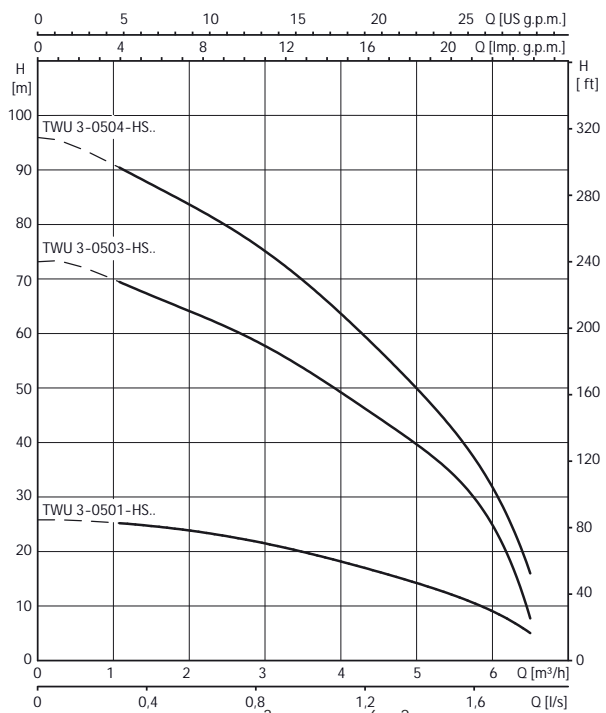
1~230 V, 50 Hz,  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$ , ISO 9906 annexe A,  $\eta$  = rendement de la pompe

Wilo-Sub TWU 3-03..-HS..



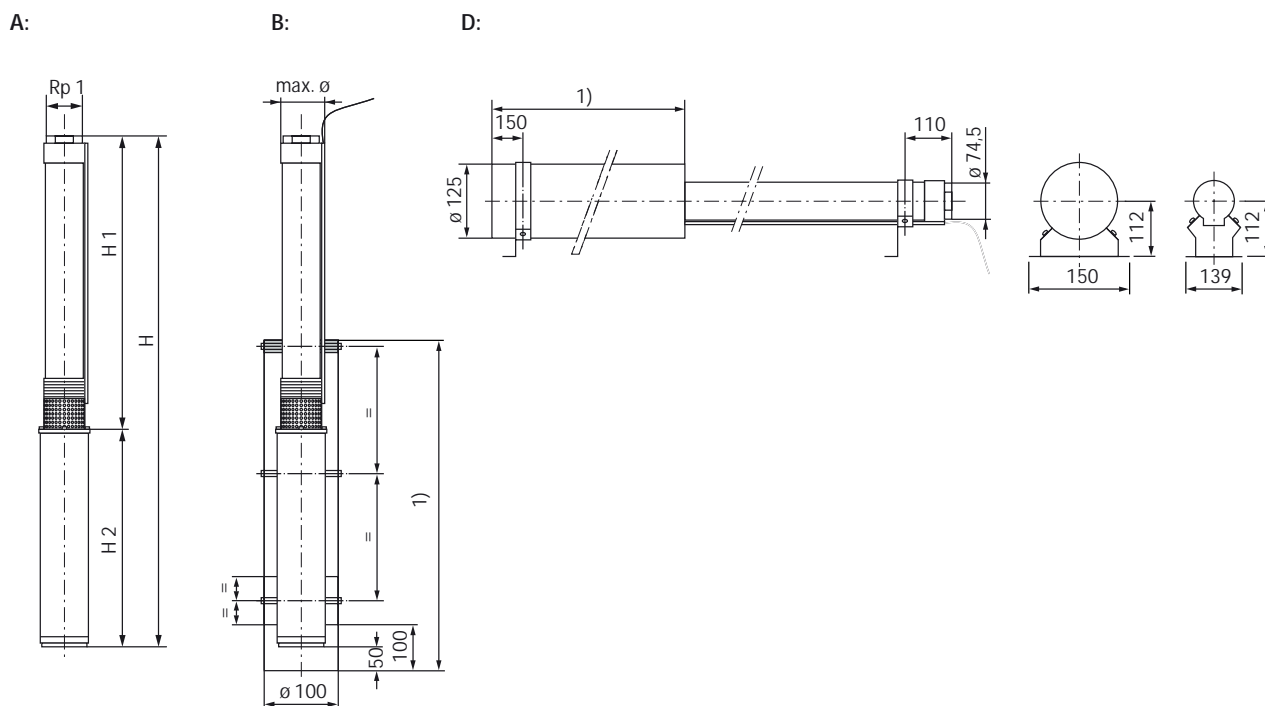
1~230 V, 50 Hz,  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$ , ISO 9906 annexe A,  $\eta$  = rendement de la pompe

Wilo-Sub TWU 3-05..-HS..



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

## Plan d'encombrement



### Caractéristiques techniques

Wilo-Sub...	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur	Courant nominal	Dimensions			Poids du groupe	
				$\varnothing^{3)}$	H	H1		H2
		$P_2$ kW	$I_N$ A	mm			m	
TWU 3-0202-HS-E-CP	1-230 V, 50/60 Hz	0,6	4	74,5	460	245	215	4,8
TWU 3-0204-HS-E-CP	1-230 V, 50/60 Hz	0,9	5,8	74,5	540	295	245	6,1
TWU 3-0205-HS-E-CP	1-230 V, 50/60 Hz	0,9	5,8	74,5	565	320	245	6,3
TWU 3-0206-HS-E-CP	1-230 V, 50/60 Hz	1,5	8,8	74,5	620	345	275	7,3
TWU 3-0302-HS-E-CP	1-230 V, 50/60 Hz	0,6	4	74,5	460	245	215	4,8
TWU 3-0303-HS-E-CP	1-230 V, 50/60 Hz	0,9	5,8	74,5	515	270	245	5,8
TWU 3-0304-HS-E-CP	1-230 V, 50/60 Hz	1,5	8,8	74,5	570	295	275	6,9
TWU 3-0501-HS-E-CP	1-230 V, 50/60 Hz	0,6	4	74,5	440	225	215	4,5
TWU 3-0503-HS-E-CP	1-230 V, 50/60 Hz	0,9	5,8	74,5	520	275	245	5,8
TWU 3-0504-HS-E-CP	1-230 V, 50/60 Hz	1,5	8,8	74,5	575	300	275	6,9
TWU 3-0202-HS-I	1-230 V, 50/60 Hz	0,6	9	80	1005	245	760	8,8
TWU 3-0204-HS-I	1-230 V, 50/60 Hz	0,9	12	80	1085	295	790	10
TWU 3-0205-HS-I	1-230 V, 50/60 Hz	0,9	12	80	1110	320	790	10,2
TWU 3-0206-HS-I	1-230 V, 50/60 Hz	1,5	12,5	80	1165	345	820	11,8
TWU 3-0302-HS-I	1-230 V, 50/60 Hz	0,6	9	80	1005	245	760	8,8
TWU 3-0303-HS-I	1-230 V, 50/60 Hz	0,9	12	80	1060	270	790	9,7
TWU 3-0304-HS-I	1-230 V, 50/60 Hz	1,5	12,5	80	1115	295	820	11,4
TWU 3-0501-HS-I	1-230 V, 50/60 Hz	0,6	9	80	985	225	760	8,5
TWU 3-0503-HS-I	1-230 V, 50/60 Hz	0,9	12	80	1065	275	790	9,7
TWU 3-0504-HS-I	1-230 V, 50/60 Hz	1,5	12,5	80	1120	300	820	11,4

1) Sur demande, 3)  $\varnothing$  max. pour dimensionnement de la conduite d'alimentation électrique selon  $I_N$