

Wilo-Sub TWI 5/TWI 5-SE



Construction

Pompe à moteur immergé 5" en acier inoxydable, multicellulaire

Domaines d'application

- Pompes à moteur immergé
- Pompage de l'eau à partir de puits, citernes et réservoirs
- Irrigation, arrosage et vidange par pompage
- Distribution d'eau
- Récupération d'eau de pluie

Dénomination

Exemple :	TWI5-SE 304 EM-FS
TWI	Pompe immergée en acier inoxydable
5	Diamètre de la pompe (5")
[Espace libre]	Aspiration par crépine d'aspiration
SE	Raccord côté aspiration G 1¼ (pour prise flottante)
3	Débit nominal Q en m³/h (avec rendement optimal)
04	Nombre d'étages
EM	Courant monophasé, 1~230 V, 50 Hz
DM	Courant triphasé 3~400 V, 50 Hz
FS	Avec interrupteur à flotteur

Particularités/avantages

- Haut rendement grâce à l'optimisation de l'hydraulique
- Certifié TÜV selon la directive KTW
- Moteur à auto-refroidissement, donc installation à sec en dehors de l'eau possible
- Exécution en courant alternatif monophasé, pré-monté avec coffret de commande et protection moteur pour une installation simple
- Manipulation aisée et maintenance simple
- Résistant à la corrosion et à l'usure

Etendue de la fourniture

- Pompe avec câble de raccordement de 20 m
- Câble de sécurité en polypropylène
- Notice de montage et de mise en service

Distribution d'eau résidentielle

Pompes et installations non auto-amorçantes

Caractéristiques techniques	
Domaine d'application admissible	
Température du fluide T	+5...+40 °C
Moteur/électronique	
Indice de protection	IP 68
Classe d'isolation	F
Raccords de tuyau	
Diamètre nominal de raccord, au côté refoulement	Rp 1½
Diamètre nominal de raccord, au côté aspiration	Rp 1½

Caractéristiques techniques	
Matériaux	
Corps de pompe	1.4301
Roue	1.4301
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Garniture mécanique	SiC/SiC / carbone/céramique
Cellules (corps d'étage)	1.4301 [AISI304]
Joint d'étanchéité	NBR

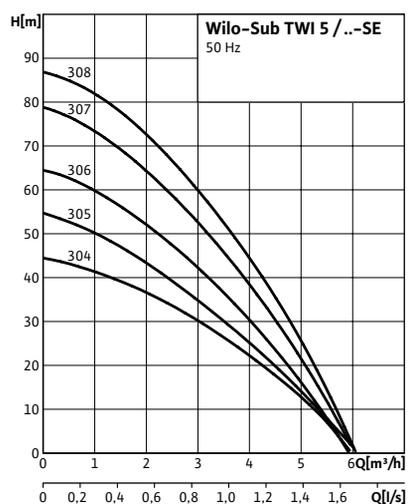
Groupe de prix : PG5

Informations de commande		
Type	Alimentation réseau	N° de réf.
TWI 5 304	1~230 V, 50 Hz	4104118
TWI 5 304 FS	1~230 V, 50 Hz	4144935
TWI 5 305	1~230 V, 50 Hz	4144948
TWI 5 305 FS	1~230 V, 50 Hz	4144936
TWI 5 306	1~230 V, 50 Hz	4104119
TWI 5 306 FS	1~230 V, 50 Hz	4144937
TWI 5 307	1~230 V, 50 Hz	4144949
TWI 5 307 FS	1~230 V, 50 Hz	4144938
TWI 5 308	1~230 V, 50 Hz	4104120
TWI 5 308 FS	1~230 V, 50 Hz	4144939
TWI 5 504	1~230 V, 50 Hz	4144950
TWI 5 504 FS	1~230 V, 50 Hz	4144940
TWI 5 505	1~230 V, 50 Hz	4144951
TWI 5 505 FS	1~230 V, 50 Hz	4144941
TWI 5 506	1~230 V, 50 Hz	4144952
TWI 5 506 FS	1~230 V, 50 Hz	4144942
TWI 5 903	1~230 V, 50 Hz	4104121
TWI 5 904	1~230 V, 50 Hz	4104122
TWI 5 306	3~400 V, 50 Hz	4104123
TWI 5 308	3~400 V, 50 Hz	4104124
TWI 5 903	3~400 V, 50 Hz	4104125
TWI 5 904	3~400 V, 50 Hz	4104126

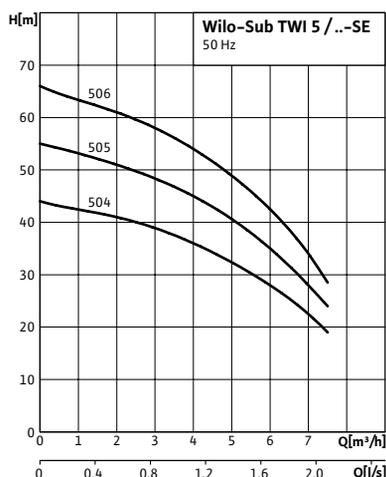
Groupe de prix : PG5

Informations de commande		
Type	Alimentation réseau	N° de réf.
TWI 5-SE 304	1~230 V, 50 Hz	4104127
TWI 5-SE 304 FS	1~230 V, 50 Hz	4144961
TWI 5-SE 305	1~230 V, 50 Hz	4144974
TWI 5-SE 305 FS	1~230 V, 50 Hz	4144962
TWI 5-SE 306	1~230 V, 50 Hz	4104128
TWI 5-SE 306 FS	1~230 V, 50 Hz	4144963
TWI 5-SE 307	1~230 V, 50 Hz	4144975
TWI 5-SE 307 FS	1~230 V, 50 Hz	4144964
TWI 5-SE 308	1~230 V, 50 Hz	4104129
TWI 5-SE 308 FS	1~230 V, 50 Hz	4144965
TWI 5-SE 504	1~230 V, 50 Hz	4144976
TWI 5-SE 504 FS	1~230 V, 50 Hz	4144966
TWI 5-SE 505	1~230 V, 50 Hz	4144977
TWI 5-SE 505 FS	1~230 V, 50 Hz	4144967
TWI 5-SE 506	1~230 V, 50 Hz	4144978
TWI 5-SE 506 FS	1~230 V, 50 Hz	4144968
TWI 5-SE 903	1~230 V, 50 Hz	4104130
TWI 5-SE 904	1~230 V, 50 Hz	4104131
TWI 5-SE 306	3~400 V, 50 Hz	4104132
TWI 5-SE 308	3~400 V, 50 Hz	4104133
TWI 5-SE 903	3~400 V, 50 Hz	4104134
TWI 5-SE 904	3~400 V, 50 Hz	4104135

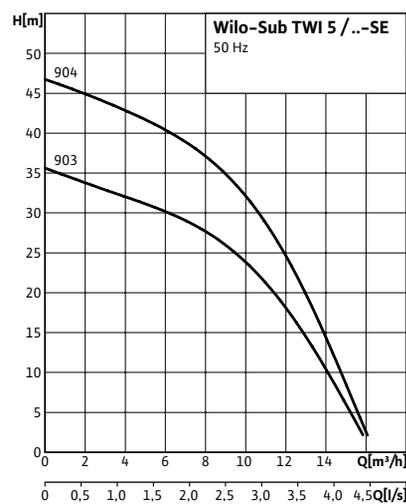
Wilco-Sub TWI 5 / ...-SE 304 - 308



Wilco-Sub TWI 5 / ...-SE 504 - 506



Wilco-Sub TWI 5 / ...-SE 903 - 904



Groupe de prix : PG5

Caractéristiques du moteur

Type	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur	Courant nominal	Dimensions		
				H	H1 mm	L1
		P ₂ kW	I A			
TWI 5 304	1~230 V, 50 Hz	0,55	4.5	480	-	-
TWI 5 304 FS	1~230 V, 50 Hz	0,55	4.5	480	-	-
TWI 5 305	1~230 V, 50 Hz	0,75	4.9	504	-	-
TWI 5 305 FS	1~230 V, 50 Hz	0,75	4.9	480	-	-
TWI 5 306	3~400 V, 50 Hz	0,75	2.3	528	-	-
TWI 5 306	1~230 V, 50 Hz	0,75	5.6	528	-	-
TWI 5 306 FS	1~230 V, 50 Hz	0,75	5.6	504	-	-
TWI 5 307	1~230 V, 50 Hz	1,1	6.9	552	-	-
TWI 5 307 FS	1~230 V, 50 Hz	1,1	6.9	528	-	-
TWI 5 308	3~400 V, 50 Hz	1,1	2.7	576	-	-
TWI 5 308	1~230 V, 50 Hz	1,1	7.4	576	-	-
TWI 5 308 FS	1~230 V, 50 Hz	1,1	7.4	552	-	-
TWI 5 504	1~230 V, 50 Hz	0,75	5.2	480	-	-
TWI 5 504 FS	1~230 V, 50 Hz	0,75	5.2	480	-	-
TWI 5 505	1~230 V, 50 Hz	0,9	6.5	504	-	-
TWI 5 505 FS	1~230 V, 50 Hz	0,9	6.5	504	-	-
TWI 5 506	1~230 V, 50 Hz	1,1	7.9	528	-	-
TWI 5 506 FS	1~230 V, 50 Hz	1,1	7.9	528	-	-
TWI 5 903	3~400 V, 50 Hz	1,1	2.5	504	-	-
TWI 5 903	1~230 V, 50 Hz	1,1	7.2	504	-	-
TWI 5 904	3~400 V, 50 Hz	1,5	3.2	584	-	-
TWI 5 904	1~230 V, 50 Hz	1,5	10.1	584	-	-
TWI 5-SE 304	1~230 V, 50 Hz	0,55	4.5	539	55	93,5
TWI 5-SE 304 FS	1~230 V, 50 Hz	0,55	4.5	539	55	93,5
TWI 5-SE 305	1~230 V, 50 Hz	0,75	4.9	563	55	93,5
TWI 5-SE 305 FS	1~230 V, 50 Hz	0,75	4.9	563	55	93,5
TWI 5-SE 306	3~400 V, 50 Hz	0,75	2.3	587	55	93,5
TWI 5-SE 306	1~230 V, 50 Hz	0,75	5.6	587	55	93,5

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

Distribution d'eau résidentielle

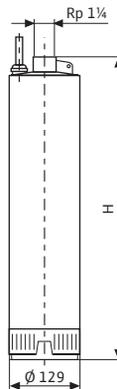
Pompes et installations non auto-amorçantes

Groupe de prix : PG5

Caractéristiques du moteur						
Type	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur	Courant nominal	Dimensions		
		P_2 kW	I A	H	$H1$ mm	$L1$
TWI 5-SE 306 FS	1~230 V, 50 Hz	0,75	5.6	587	55	93,5
TWI 5-SE 307	1~230 V, 50 Hz	1,1	6.9	611	55	93,5
TWI 5-SE 307 FS	1~230 V, 50 Hz	1,1	6.9	611	55	93,5
TWI 5-SE 308	3~400 V, 50 Hz	1,1	2.7	635	55	93,5
TWI 5-SE 308	1~230 V, 50 Hz	1,1	7.4	635	55	93,5
TWI 5-SE 308 FS	1~230 V, 50 Hz	1,1	7.4	635	55	93,5
TWI 5-SE 504	1~230 V, 50 Hz	0,75	5.2	539	55	93,5
TWI 5-SE 504 FS	1~230 V, 50 Hz	0,75	5.2	539	55	93,5
TWI 5-SE 505	1~230 V, 50 Hz	0,9	6.5	563	55	93,5
TWI 5-SE 505 FS	1~230 V, 50 Hz	0,9	6.5	563	55	93,5
TWI 5-SE 506	1~230 V, 50 Hz	1,1	7.9	587	55	93,5
TWI 5-SE 506 FS	1~230 V, 50 Hz	1,1	7.9	587	55	93,5
TWI 5-SE 903	3~400 V, 50 Hz	1,1	2.5	563	55	93,5
TWI 5-SE 903	1~230 V, 50 Hz	1,1	7.2	563	55	93,5
TWI 5-SE 904	3~400 V, 50 Hz	1,5	3.2	643	55	93,5
TWI 5-SE 904	1~230 V, 50 Hz	1,5	10.1	643	55	93,5

Plan d'encombrement

TWI 5



Plan d'encombrement

TWI 5-SE

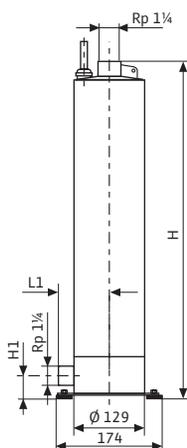
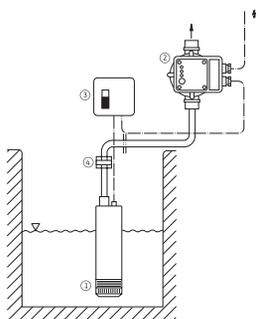


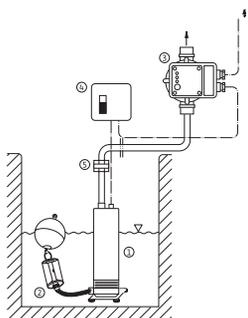
Schéma d'installation Installation de distribution d'eau (exécution monophasée)



Légende

- 1 Pompe immergée Wilo-Sub TWI 5 (monophasé)
- 2 Contrôle de circulation et manostat d'alerte à commande électronique Wilo-Fluidcontrol avec clapet anti-retour et protection contre le manque d'eau, puissance de commutation max. $P_2 \leq 1,5$ kW (courant max. 10 A) ainsi que le support mural Wilo-Fluidcontrol (accessoires)
- 3 Coffret de commande avec interrupteur marche/arrêt (fourni avec Wilo-Sub TWI)
- 4 Raccord rapide Wilo (voir accessoires distribution d'eau)

Schéma d'installation Installation de distribution d'eau (exécution monophasée)



Légende

- 1 Pompe à moteur immergé Wilo-Sub TWI 5-SE (1~)
- 2 Filtre d'aspiration à flotteur $\varnothing 1''$ avec raccord fileté R 1/4
- 3 Contrôle de circulation et manostat d'alerte à commande électronique Wilo-Fluidcontrol avec clapet anti-retour et protection contre le manque d'eau, puissance de connexion max. $P_2 \leq 1,5$ kW (courant max. 10 A) ainsi que le support mural Wilo-Fluidcontrol (accessoires)
- 4 Coffret de commande avec interrupteur marche/arrêt (fournis avec Wilo-Sub TWI 5-SE (1~))
- 5 Raccord rapide Wilo (voir accessoires distribution d'eau)