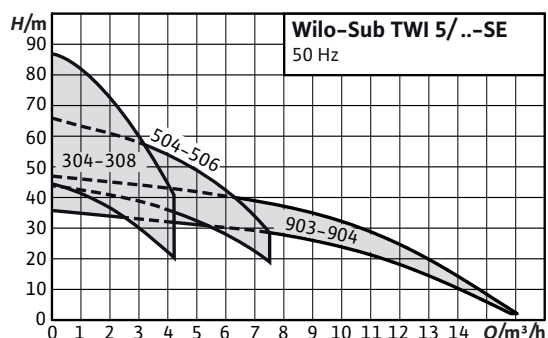


Description de la gamme: Wilo-Sub TWI 5/TWI 5-SE



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 à moteur immergé 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

Equipement/fonctionnement

- Câble de sécurité de 20 m
- Câble H07RN-F de 20 m
- Exécution à courant monophasé
 - prémontée avec coffret de commande
 - Protection de surintensité du moteur

Description/construction

- Construction multicellulaire entièrement en AISI304
- Certifiée KTW & TÜV
- Double garniture mécanique SIC/SIC
- Câble de raccordement déconnectable
- Moteur généreusement dimensionné refroidi par eau
- L'étendue de la fourniture comprend un câble de raccordement de 20 m et un câble de sécurité

Matériaux

- Corps de pompe : acier inoxydable 1.4301
- Roue : 1.4301
- Arbre : 1.4301
- Garniture mécanique : SIC/SIC et carbone/céramique
- Chambres à étages : 1.4301
- Diffuseur/injecteur : 1.4301
- Joints : NBR

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

Description de la gamme: Wilo-Sub TWI 5/TWI 5-SE

l'eau possible

- Exécution en courant alternatif monophasé, prémonté avec coffret de commande et protection moteur pour une installation simple
- Manipulation aisée et maintenance simple
- Résistant à la corrosion et à l'usure

Caractéristiques techniques

- Alimentation réseau 1~230 V, 50 Hz/3~400 V, 50 Hz
- Température du fluide max. +5 °C à +35 °C
- Pression de service max. 10 bars
- Classe de protection IP 68
- Raccord Rp 1¼ côté refoulement
- Raccord Rp 1¼ côté aspiration pour le modèle SE

Accessoires

- Vanne d'arrêt
- Clapet anti-retour
- Coffret de commande et protection moteur
- Disjoncteur
- Interrupteur à flotteur
- Alarme antidébordement acoustique
- WILO-Fluidcontrol (EK)
- Manostat d'alerte
- Filtre d'aspiration avec flotteur :
 - filtre grossier
 - filtre fin

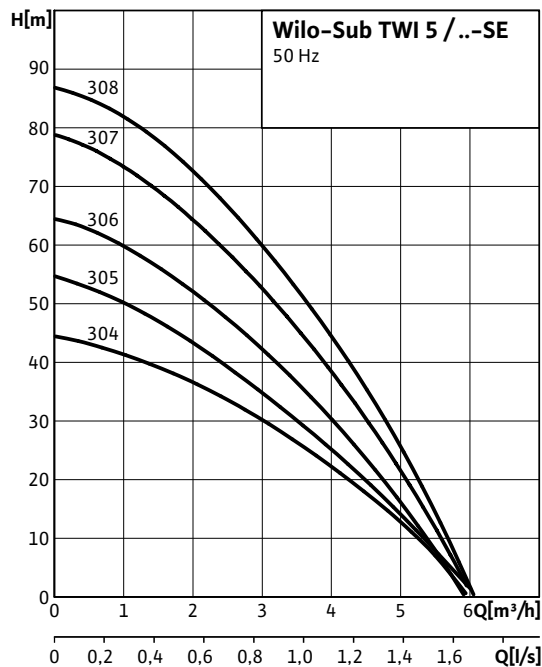
Liste de produits: Wilo-Sub TWI 5/TWI 5-SE

Type	Alimentation réseau	Description	Poids env. <i>m /kg</i>	N° de réf.
TWI 5 304 FS	1~230 V, 50 Hz	avec interrupteur à flotteur	15,2	4144935
TWI 5 304	1~230 V, 50 Hz	sans interrupteur à flotteur	15	4104118
TWI 5 305 FS	1~230 V, 50 Hz	avec interrupteur à flotteur	17	4144936
TWI 5 305	1~230 V, 50 Hz	sans interrupteur à flotteur	16,8	4144948
TWI 5 306 FS	1~230 V, 50 Hz	avec interrupteur à flotteur	17,5	4144937
TWI 5 306	1~230 V, 50 Hz	sans interrupteur à flotteur	17,2	4104119
TWI 5 306	3~400 V, 50 Hz	sans interrupteur à flotteur	16,8	4104123
TWI 5 307 FS	1~230 V, 50 Hz	avec interrupteur à flotteur	19,2	4144938
TWI 5 307	1~230 V, 50 Hz	sans interrupteur à flotteur	19	4144949
TWI 5 308 FS	1~230 V, 50 Hz	avec interrupteur à flotteur	19,8	4144939
TWI 5 308	1~230 V, 50 Hz	sans interrupteur à flotteur	19,5	4104120
TWI 5 308	3~400 V, 50 Hz	sans interrupteur à flotteur	18,5	4104124
TWI 5 504 FS	1~230 V, 50 Hz	avec interrupteur à flotteur	15,8	4144940
TWI 5 504	1~230 V, 50 Hz	sans interrupteur à flotteur	15,5	4144950
TWI 5 505 FS	1~230 V, 50 Hz	avec interrupteur à flotteur	18,2	4144941
TWI 5 505	1~230 V, 50 Hz	sans interrupteur à flotteur	18,5	4144951
TWI 5 506 FS	1~230 V, 50 Hz	avec interrupteur à flotteur	19	4144942
TWI 5 506	1~230 V, 50 Hz	sans interrupteur à flotteur	18,8	4144952
TWI 5 903	1~230 V, 50 Hz	sans interrupteur à flotteur	17,2	4104121
TWI 5 903	3~400 V, 50 Hz	sans interrupteur à flotteur	16	4104125
TWI 5 904	1~230 V, 50 Hz	sans interrupteur à flotteur	20,2	4104122
TWI 5 904	3~400 V, 50 Hz	sans interrupteur à flotteur	18,2	4104126
TWI 5-SE 304 FS	1~230 V, 50 Hz	avec interrupteur à flotteur	16	4144961
TWI 5-SE 304	1~230 V, 50 Hz	sans interrupteur à flotteur	15,8	4104127
TWI 5-SE 305 FS	1~230 V, 50 Hz	avec interrupteur à flotteur	17,8	4144962
TWI 5-SE 305	1~230 V, 50 Hz	sans interrupteur à flotteur	17,5	4144974
TWI 5-SE 306 FS	1~230 V, 50 Hz	avec interrupteur à flotteur	18,2	4144963
TWI 5-SE 306	1~230 V, 50 Hz	sans interrupteur à flotteur	18	4104128
TWI 5-SE 306	3~400 V, 50 Hz	sans interrupteur à flotteur	17,5	4104132
TWI 5-SE 307 FS	1~230 V, 50 Hz	avec interrupteur à flotteur	20	4144964
TWI 5-SE 307	1~230 V, 50 Hz	sans interrupteur à flotteur	19,8	4144975
TWI 5-SE 308 FS	1~230 V, 50 Hz	avec interrupteur à flotteur	20,5	4144965
TWI 5-SE 308	1~230 V, 50 Hz	sans interrupteur à flotteur	20,2	4104129
TWI 5-SE 308	3~400 V, 50 Hz	sans interrupteur à flotteur	19,2	4104133
TWI 5-SE 504 FS	1~230 V, 50 Hz	avec interrupteur à flotteur	16,8	4144966
TWI 5-SE 504	1~230 V, 50 Hz	sans interrupteur à flotteur	16,5	4144976
TWI 5-SE 505 FS	1~230 V, 50 Hz	avec interrupteur à flotteur	19	4144967
TWI 5-SE 505	1~230 V, 50 Hz	sans interrupteur à flotteur	18,8	4144977
TWI 5-SE 506 FS	1~230 V, 50 Hz	avec interrupteur à flotteur	19,8	4144968
TWI 5-SE 506	1~230 V, 50 Hz	sans interrupteur à flotteur	19,5	4144978
TWI 5-SE 903	1~230 V, 50 Hz	sans interrupteur à flotteur	18	4104130
TWI 5-SE 903	3~400 V, 50 Hz	sans interrupteur à flotteur	17,5	4104134
TWI 5-SE 904	1~230 V, 50 Hz	sans interrupteur à flotteur	21	4104131
TWI 5-SE 904	3~400 V, 50 Hz	sans interrupteur à flotteur	19	4104135

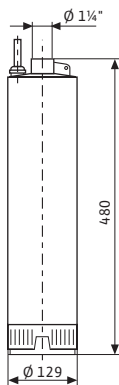
Feuille de données techniques: Wilo-Sub-TWI 5 304 (1~230 V, 50 Hz)

Performances hydrauliques

$n = 2\,850$ tr/min



Plan d'encombrement



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau pure sans particules solides	•
Eau de refroidissement, eau chaude sanitaire, eaux pluviales,	•
eau potable	•

Puissance

Température du fluide	T	+5...+40 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Exécution standard pour pression de service	P_{max}	10 bar
Vitesse nominale	n	2850 tr/min

Moteur/électronique

Indice de protection	IP 68	
Classe d'isolation	F	
Puissance absorbée	P_i	0,85 kW
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz	

Raccords de tuyau

Diamètre nominal de raccord, au côté refoulement	Rp 1/4
--	--------

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]
Diffuser/Injector	1.4301
Joint d'étanchéité	NBR

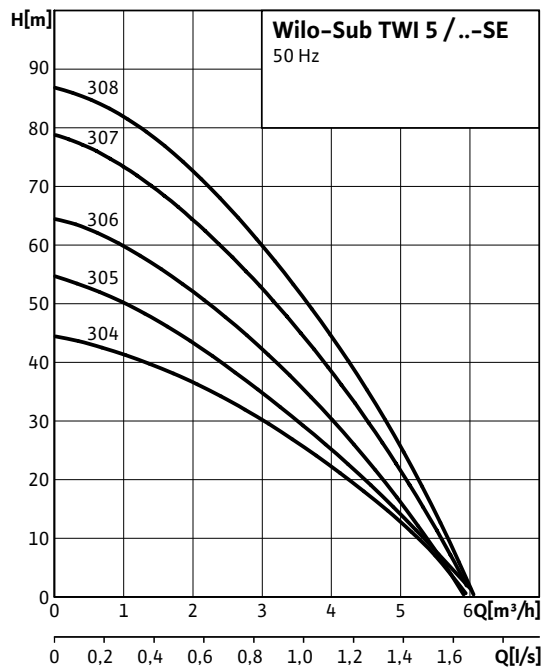
Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	TWI 5 304	
N° de réf.	4104118	
Poids env.	m	17,9 kg

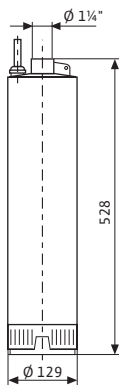
Feuille de données techniques: Wilo-Sub-TWI 5 306 (1~230 V, 50 Hz)

Performances hydrauliques

$n = 2\,850$ tr/min



Plan d'encombrement



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau pure sans particules solides	•
Eau de refroidissement, eau chaude sanitaire, eaux pluviales,	•
eau potable	•

Puissance

Température du fluide	T	+5...+40 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Exécution standard pour pression de service	P_{max}	10 bar
Vitesse nominale	n	2850 tr/min

Moteur/électronique

Indice de protection	IP 68	
Classe d'isolation	F	
Puissance absorbée	P_i	1,2 kW
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz	

Raccords de tuyau

Diamètre nominal de raccord, au côté refoulement	Rp 1/4
--	--------

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]
Diffuser/Injector	1.4301
Joint d'étanchéité	NBR

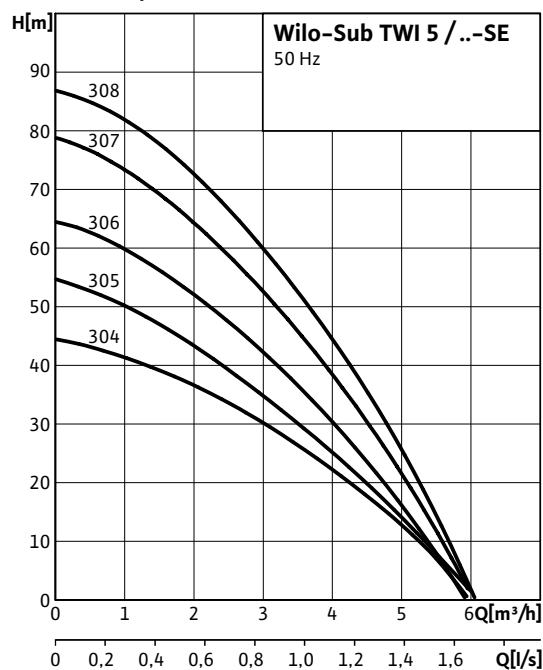
Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	TWI 5 306	
N° de réf.	4104119	
Poids env.	m	18,2 kg

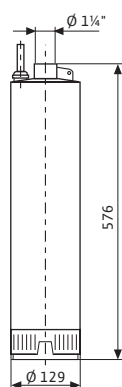
Feuille de données techniques: Wilo-Sub-TWI 5 308 (1~230 V, 50 Hz)

Performances hydrauliques

$n = 2\,850$ tr/min



Plan d'encombrement



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau pure sans particules solides	•
Eau de refroidissement, eau chaude sanitaire, eaux pluviales,	•
eau potable	•

Puissance

Température du fluide	T	+5...+40 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Exécution standard pour pression de service	P_{max}	10 bar
Vitesse nominale	n	2850 tr/min

Moteur/électronique

Indice de protection	IP 68	
Classe d'isolation	F	
Puissance absorbée	P_i	1,6 kW
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz	

Raccords de tuyau

Diamètre nominal de raccord, au côté refoulement	Rp 1/4
--	--------

Matériaux

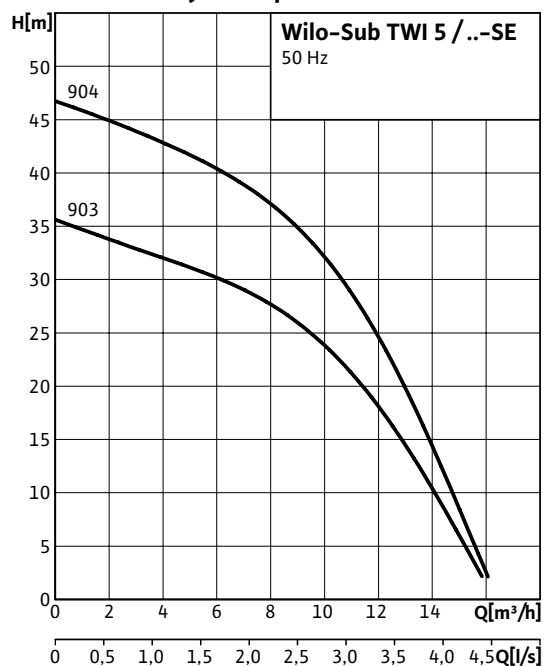
Corps de pompe	1.4301
Roue	1.4301
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Garniture mécanique	SiC/SiC carbone/céramique
Cellules (corps d'étage)	1.4301 [AISI304]
Diffuser/Injector	1.4301
Joint d'étanchéité	NBR

Informations de commande

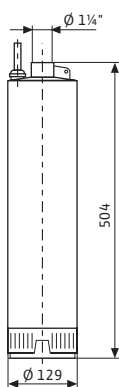
Fabricant	Wilo	
Type	TWI 5 308	
N° de réf.	4104120	
Poids env.	m	23 kg

Feuille de données techniques: Wilo-Sub-TWI 5 903 (1~230 V, 50 Hz)

Performances hydrauliques



Plan d'encombrement



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau pure sans particules solides	•
Eau de refroidissement, eau chaude sanitaire, eaux pluviales,	•
eau potable	•

Puissance

Température du fluide	T	+5...+40 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Exécution standard pour pression de service	P_{max}	10 bar
Vitesse nominale	n	2850 tr/min

Moteur/électronique

Indice de protection	IP 68	
Classe d'isolation	F	
Puissance absorbée	P_i	1,55 kW
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz	

Raccords de tuyau

Diamètre nominal de raccord, au côté refoulement	Rp 1 1/4
--	----------

Matériaux

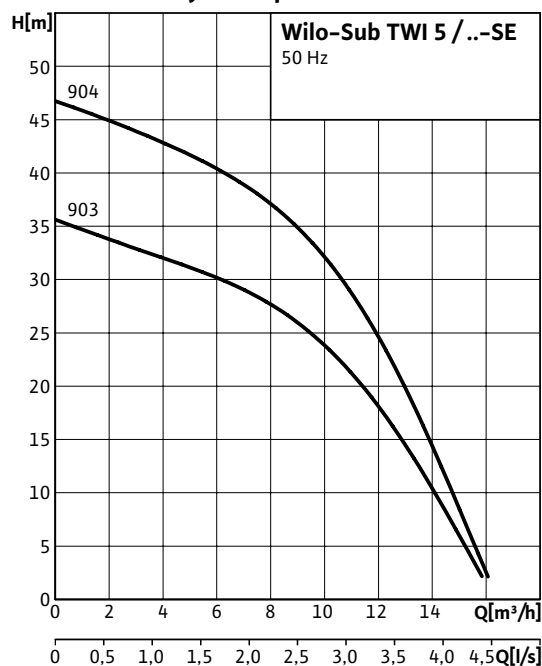
Corps de pompe	1.4301
Roue	1.4301
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Garniture mécanique	SiC/SiC carbone/céramique
Cellules (corps d'étage)	1.4301 [AISI304]
Diffuser/Injector	1.4301
Joint d'étanchéité	NBR

Informations de commande

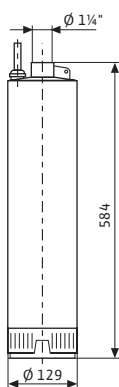
Fabricant	Wilo	
Type	TWI 5 903	
N° de réf.	4104121	
Poids env.	m	20,5 kg

Feuille de données techniques: Wilo-Sub-TWI 5 904 (1~230 V, 50 Hz)

Performances hydrauliques



Plan d'encombrement



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau pure sans particules solides	•
Eau de refroidissement, eau chaude sanitaire, eaux pluviales,	•
eau potable	•

Puissance

Température du fluide	T	+5...+40 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Exécution standard pour pression de service	P_{max}	10 bar
Vitesse nominale	n	2850 tr/min

Moteur/électronique

Indice de protection	IP 68	
Classe d'isolation	F	
Puissance absorbée	P_i	2,1 kW
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz	

Raccords de tuyau

Diamètre nominal de raccord, au côté refoulement	Rp 1 1/4
--	----------

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]
Diffuser/Injector	1.4301
Joint d'étanchéité	NBR

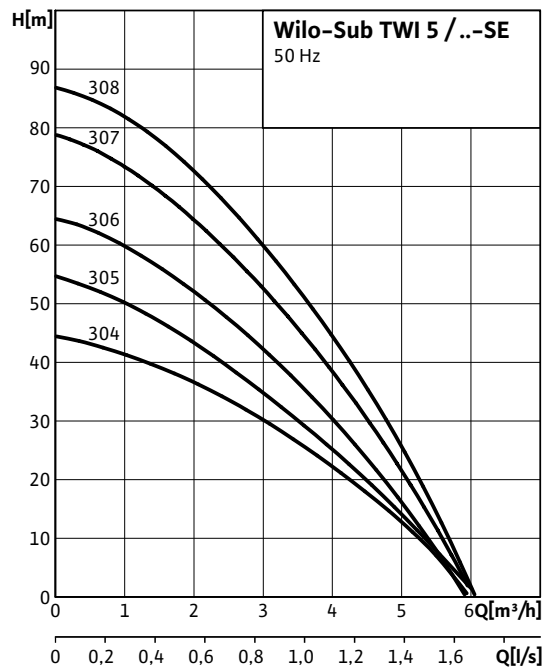
Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	TWI 5 904	
N° de réf.	4104122	
Poids env.	m	23,5 kg

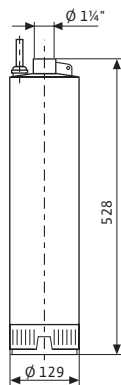
Feuille de données techniques: Wilo-Sub-TWI 5 306 (3~400 V, 50 Hz)

Performances hydrauliques

$n = 2\,850$ tr/min



Plan d'encombrement



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau pure sans particules solides	•
Eau de refroidissement, eau chaude sanitaire, eaux pluviales,	•
eau potable	•

Puissance

Température du fluide	T	+5...+40 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Exécution standard pour pression de service	P_{max}	10 bar
Vitesse nominale	n	2850 tr/min

Moteur/électronique

Indice de protection	IP 68	
Classe d'isolation	F	
Puissance absorbée	P_i	1,2 kW
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	

Raccords de tuyau

Diamètre nominal de raccord, au côté refoulement	Rp 1/4
--	--------

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]
Diffuser/Injector	1.4301
Joint d'étanchéité	NBR

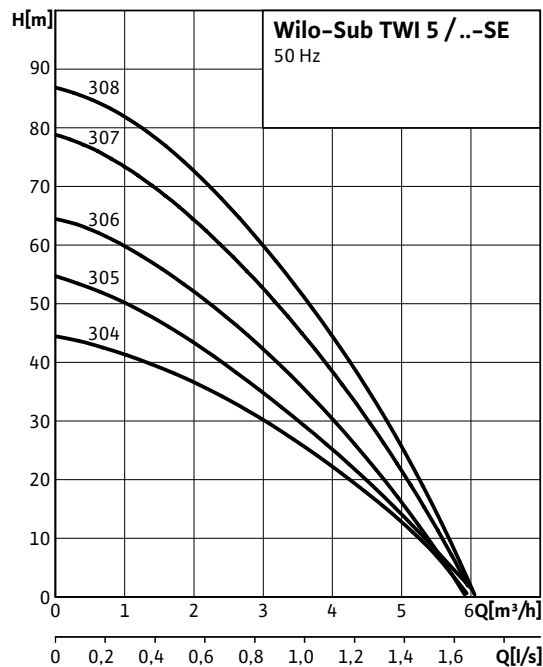
Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	TWI 5 306	
N° de réf.	4104123	
Poids env.	m	19,5 kg

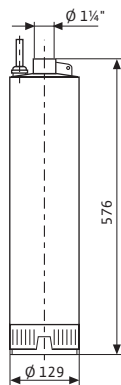
Feuille de données techniques: Wilo-Sub-TWI 5 308 (3~400 V, 50 Hz)

Performances hydrauliques

$n = 2\,850$ tr/min



Plan d'encombrement



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau pure sans particules solides	•
Eau de refroidissement, eau chaude sanitaire, eaux pluviales,	•
eau potable	•

Puissance

Température du fluide	T	+5...+40 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Exécution standard pour pression de service	P_{max}	10 bar
Vitesse nominale	n	2850 tr/min

Moteur/électronique

Indice de protection	IP 68	
Classe d'isolation	F	
Puissance absorbée	P_i	1,45 kW
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	

Raccords de tuyau

Diamètre nominal de raccord, au côté refoulement	Rp 1¼
--	-------

Matériaux

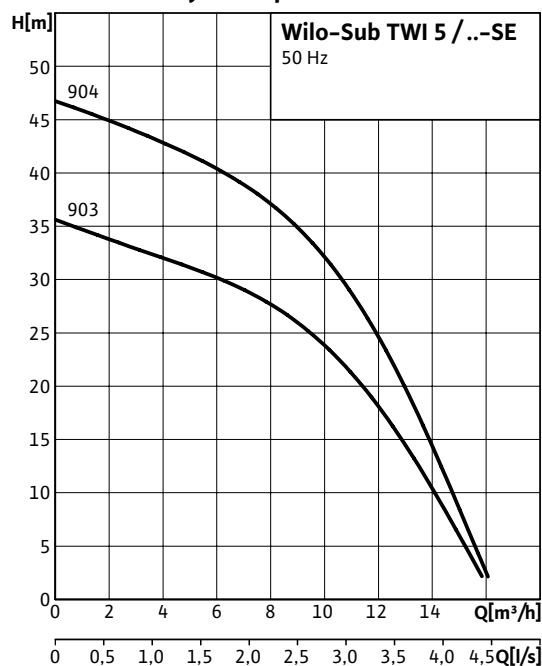
Corps de pompe	1.4301
Roue	1.4301
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Garniture mécanique	SiC/SiC carbone/céramique
Cellules (corps d'étage)	1.4301 [AISI304]
Diffuser/Injector	1.4301
Joint d'étanchéité	NBR

Informations de commande

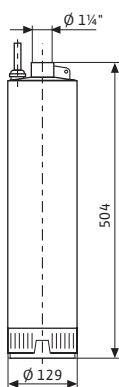
Fabricant	Wilo	
Type	TWI 5 308	
N° de réf.	4104124	
Poids env.	m	20,3 kg

Feuille de données techniques: Wilo-Sub-TWI 5 903 (3~400 V, 50 Hz)

Performances hydrauliques



Plan d'encombrement



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau pure sans particules solides	•
Eau de refroidissement, eau chaude sanitaire, eaux pluviales,	•
eau potable	•

Puissance

Température du fluide	T	+5...+40 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Exécution standard pour pression de service	P_{max}	10 bar
Vitesse nominale	n	2850 tr/min

Moteur/électronique

Indice de protection	IP 68	
Classe d'isolation	F	
Puissance absorbée	P_i	1,4 kW
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	

Raccords de tuyau

Diamètre nominal de raccord, au côté refoulement	Rp 1 1/4
--	----------

Matériaux

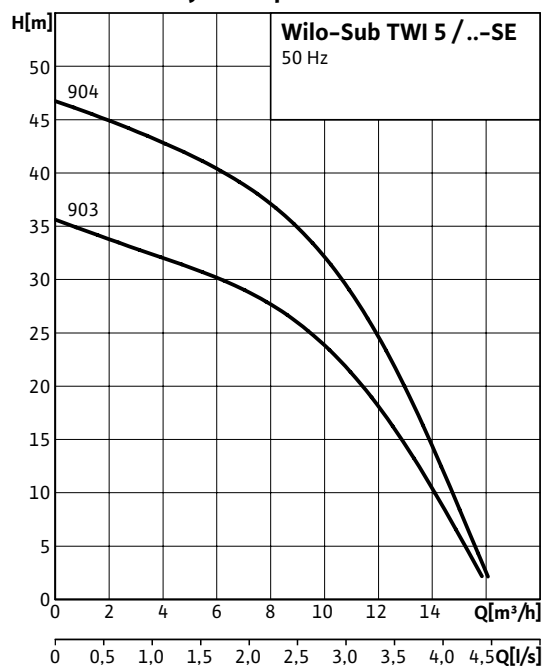
Corps de pompe	1.4301
Roue	1.4301
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Garniture mécanique	SiC/SiC carbone/céramique
Cellules (corps d'étage)	1.4301 [AISI304]
Diffuser/Injector	1.4301
Joint d'étanchéité	NBR

Informations de commande

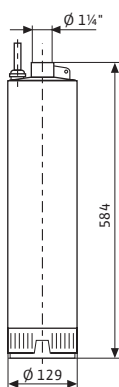
Fabricant	Wilo	
Type	TWI 5 903	
N° de réf.	4104125	
Poids env.	m	19 kg

Feuille de données techniques: Wilo-Sub-TWI 5 904 (3~400 V, 50 Hz)

Performances hydrauliques



Plan d'encombrement



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau pure sans particules solides	•
Eau de refroidissement, eau chaude sanitaire, eaux pluviales,	•
eau potable	•

Puissance

Température du fluide	T	+5...+40 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Exécution standard pour pression de service	P_{max}	10 bar
Vitesse nominale	n	2850 tr/min

Moteur/électronique

Indice de protection	IP 68	
Classe d'isolation	F	
Puissance absorbée	P_i	1,75 kW
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	

Raccords de tuyau

Diamètre nominal de raccord, au côté refoulement	Rp 1 1/4
--	----------

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]
Diffuser/Injector	1.4301
Joint d'étanchéité	NBR

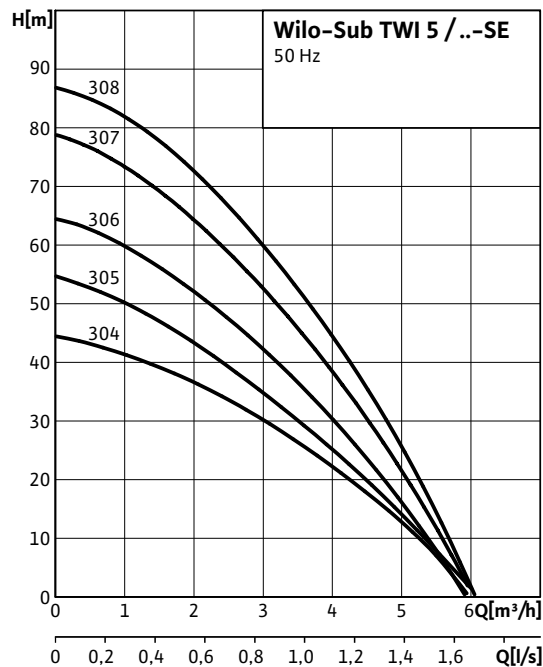
Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	TWI 5 904	
N° de réf.	4104126	
Poids env.	m	21 kg

Feuille de données techniques: Wilo-Sub-TWI 5-SE 304 (1~230 V, 50 Hz)

Performances hydrauliques

$n = 2\,850$ tr/min



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau pure sans particules solides	•
Eau de refroidissement, eau chaude sanitaire, eaux pluviales,	•
eau potable	•

Puissance

Pression d'alimentation max.	H	4 bar
Température du fluide	T	+5...+40 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Exécution standard pour pression de service	P_{max}	10 bar
Vitesse nominale	n	2850 tr/min

Moteur/électronique

Indice de protection	IP 68	
Classe d'isolation	F	
Puissance absorbée	P_i	0,85 kW
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz	

Raccords de tuyau

Diamètre nominal de raccord, au côté refoulement	Rp 1¼
Diamètre nominal de raccord, au côté aspiration	Rp 1¼

Matériaux

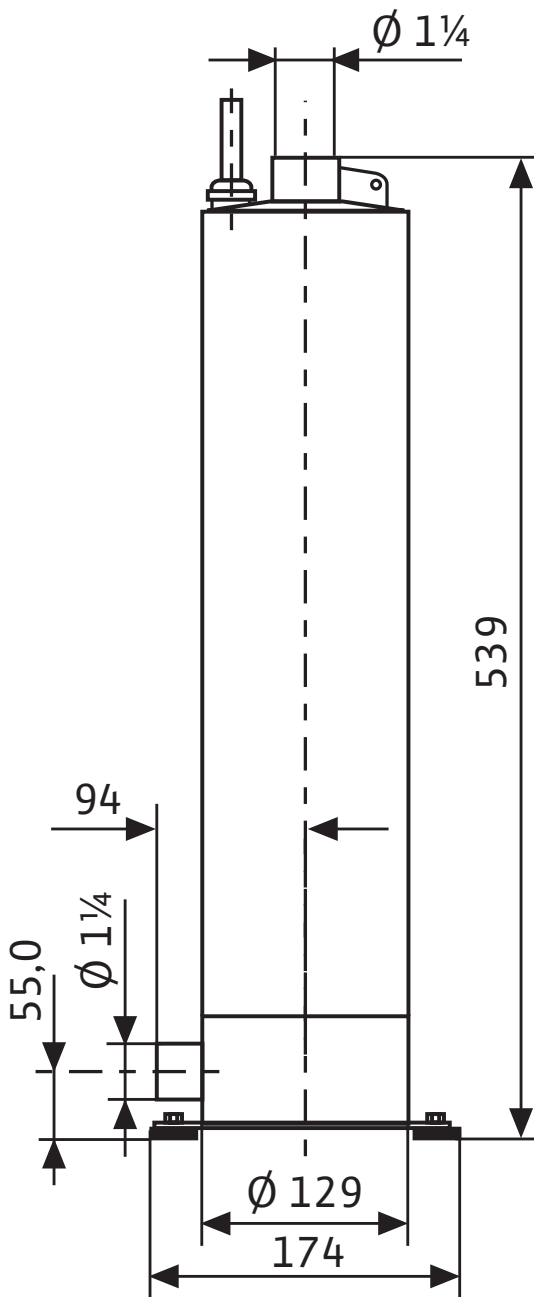
Corps de pompe	1.4301
Roue	1.4301
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Garniture mécanique	SiC/SiC carbone/céramique
Cellules (corps d'étage)	1.4301 [AISI304]
Diffuser/Injector	1.4301
Joint d'étanchéité	NBR

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	TWI 5-SE 304	
N° de réf.	4104127	
Poids env.	m	18,5 kg

Feuille de données techniques: Wilo-Sub-TWI 5-SE 304 (1~230 V, 50 Hz)

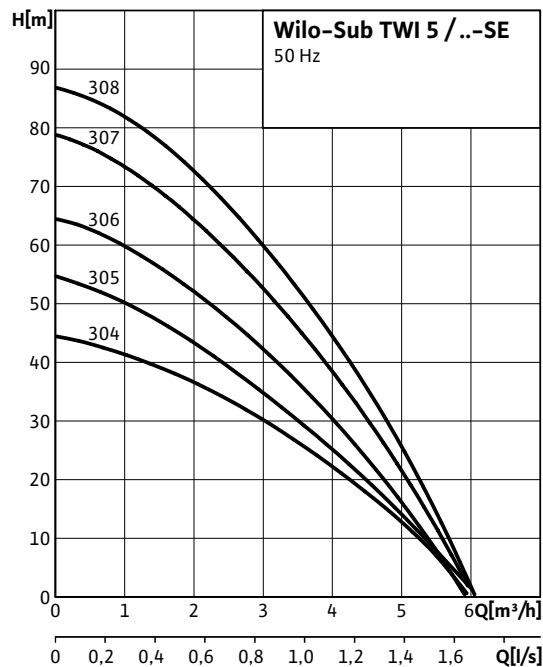
Plan d'encombrement



Feuille de données techniques: Wilo-Sub-TWI 5-SE 306 (1~230 V, 50 Hz)

Performances hydrauliques

$n = 2\,850$ tr/min



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau pure sans particules solides	•
Eau de refroidissement, eau chaude sanitaire, eaux pluviales,	•
eau potable	•

Puissance

Pression d'alimentation max.	H	4 bar
Température du fluide	T	+5...+40 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Exécution standard pour pression de service	P_{max}	10 bar
Vitesse nominale	n	2850 tr/min

Moteur/électronique

Indice de protection	IP 68	
Classe d'isolation	F	
Puissance absorbée	P_i	1,2 kW
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz	

Raccords de tuyau

Diamètre nominal de raccord, au côté refoulement	Rp 1¼
Diamètre nominal de raccord, au côté aspiration	Rp 1¼

Matériaux

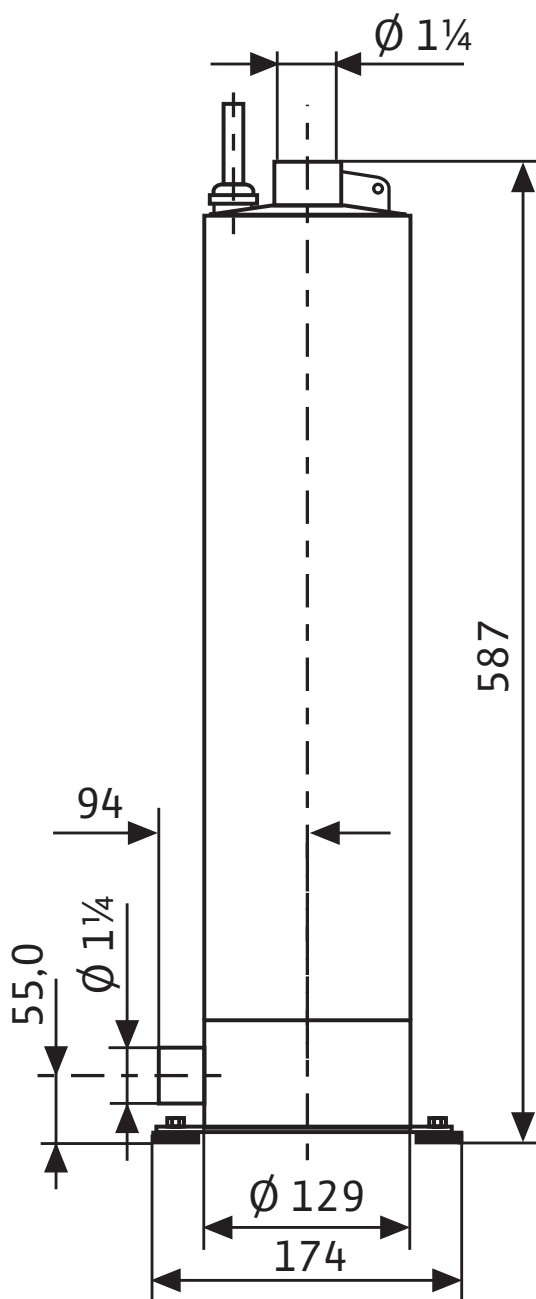
Corps de pompe	1.4301
Roue	1.4301
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Garniture mécanique	SiC/SiC carbone/céramique
Cellules (corps d'étage)	1.4301 [AISI304]
Diffuser/Injector	1.4301
Joint d'étanchéité	NBR

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	TWI 5-SE 306	
N° de réf.	4104128	
Poids env.	m	19,9 kg

Feuille de données techniques: Wilo-Sub-TWI 5-SE 306 (1~230 V, 50 Hz)

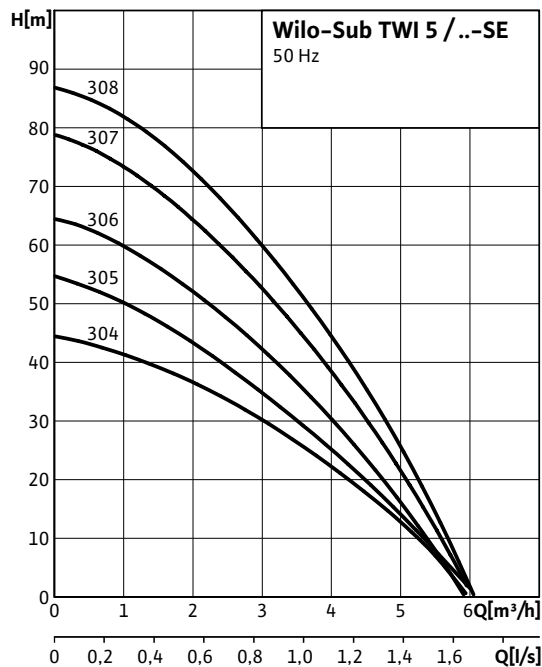
Plan d'encombrement



Feuille de données techniques: Wilo-Sub-TWI 5-SE 308 (1~230 V, 50 Hz)

Performances hydrauliques

$n = 2\,850$ tr/min



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau pure sans particules solides

•

Eau de refroidissement, eau chaude sanitaire, eaux pluviales,

•

eau potable

•

Puissance

Pression d'alimentation max. H 4 bar

Température du fluide T +5...+40 °C

Température ambiante max. T 40 °C

Exécution standard pour pression de service P_{max} 10 bar

Vitesse nominale n 2850 tr/min

Moteur/électronique

Indice de protection IP 68

Classe d'isolation F

Puissance absorbée P_i 1,6 kW

Alimentation réseau 1~230 V, 50 Hz

Raccords de tuyau

Diamètre nominal de raccord, au côté refoulement Rp 1¼

Diamètre nominal de raccord, au côté aspiration Rp 1¼

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]

Diffuser/Injector 1.4301

Joint d'étanchéité NBR

Informations de commande

Fabricant Wilo

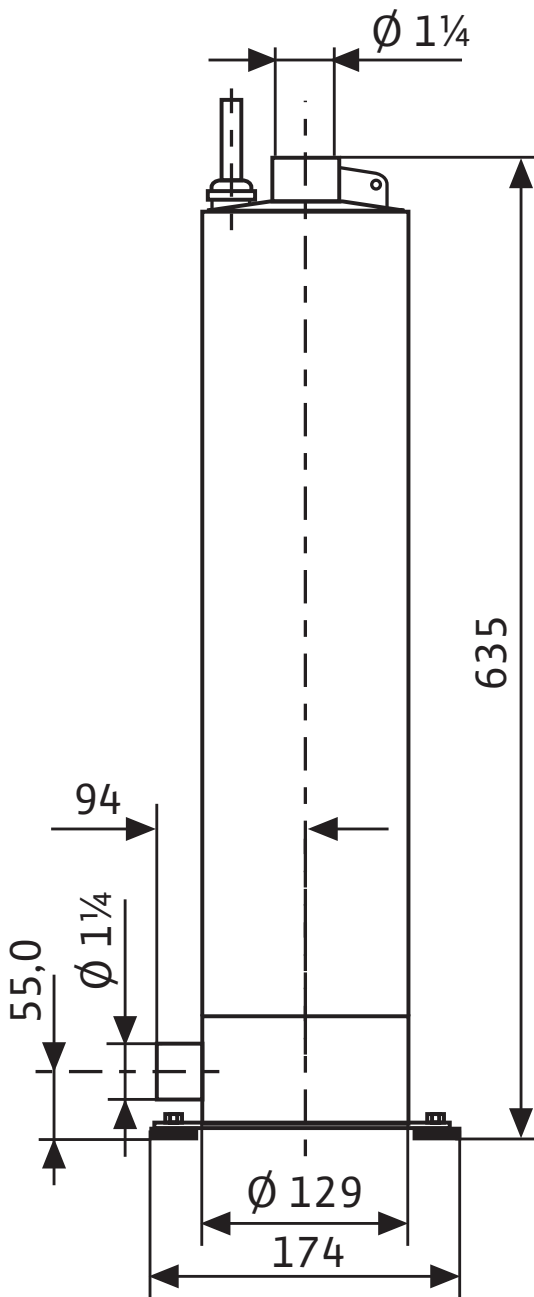
Type TWI 5-SE 308

N° de réf. 4104129

Poids env. m 23,5 kg

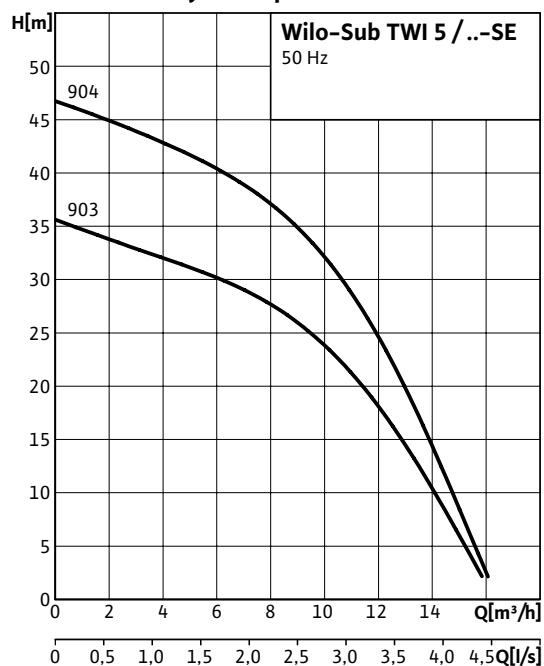
Feuille de données techniques: Wilo-Sub-TWI 5-SE 308 (1~230 V, 50 Hz)

Plan d'encombrement



Feuille de données techniques: Wilo-Sub-TWI 5-SE 903 (1~230 V, 50 Hz)

Performances hydrauliques



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau pure sans particules solides	•
Eau de refroidissement, eau chaude sanitaire, eaux pluviales,	•
eau potable	•

Puissance

Pression d'alimentation max.	H	4 bar
Température du fluide	T	+5...+40 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Exécution standard pour pression de service	P_{max}	10 bar
Vitesse nominale	n	2850 tr/min

Moteur/électronique

Indice de protection	IP 68	
Classe d'isolation	F	
Puissance absorbée	P_1	1,55 kW
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz	

Raccords de tuyau

Diamètre nominal de raccord, au côté refoulement	Rp 1¼
Diamètre nominal de raccord, au côté aspiration	Rp 1¼

Matériaux

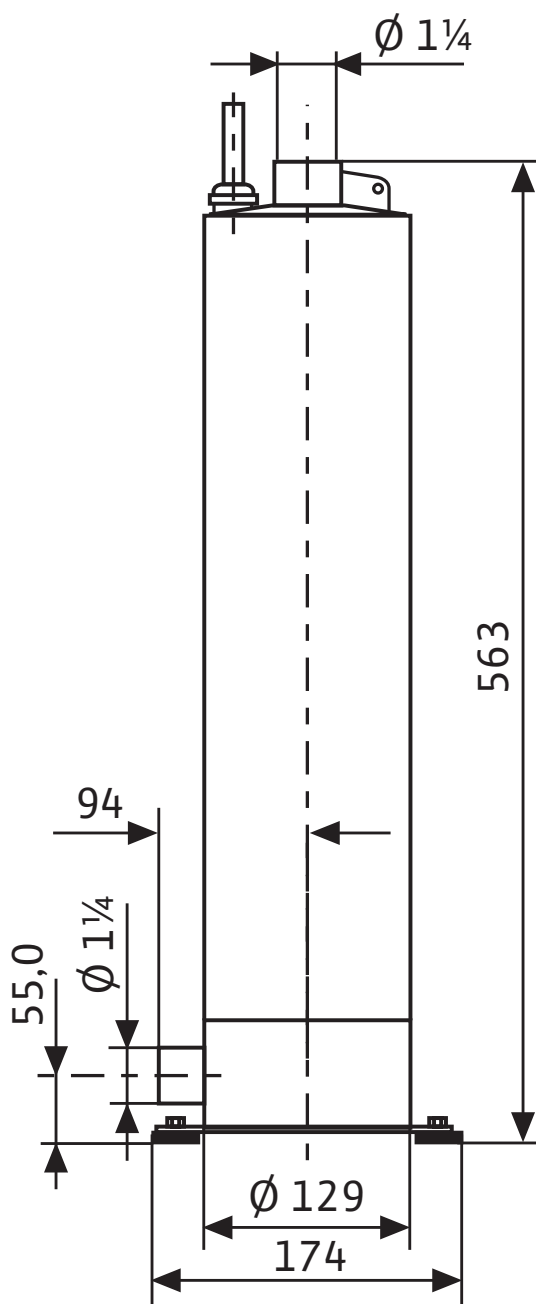
Corps de pompe	1.4301
Roue	1.4301
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Garniture mécanique	SiC/SiC carbone/céramique
Cellules (corps d'étage)	1.4301 [AISI304]
Diffuser/Injector	1.4301
Joint d'étanchéité	NBR

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	TWI 5-SE 903	
N° de réf.	4104130	
Poids env.	m	21 kg

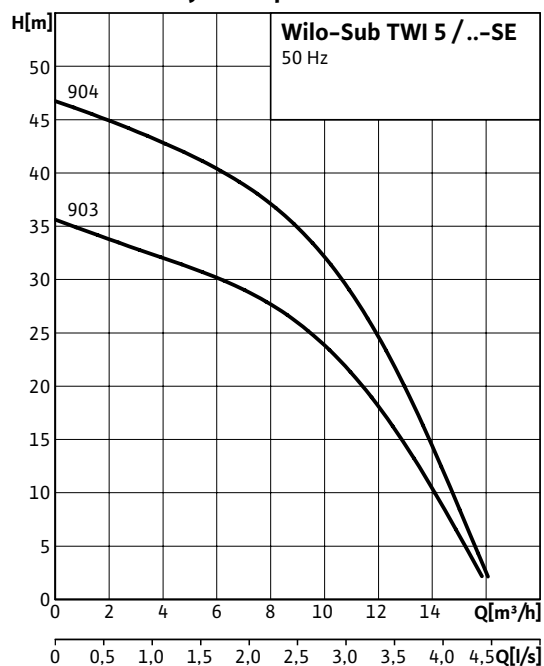
Feuille de données techniques: Wilo-Sub-TWI 5-SE 903 (1~230 V, 50 Hz)

Plan d'encombrement



Feuille de données techniques: Wilo-Sub-TWI 5-SE 904 (1~230 V, 50 Hz)

Performances hydrauliques



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau pure sans particules solides	•
Eau de refroidissement, eau chaude sanitaire, eaux pluviales,	•
eau potable	•

Puissance

Pression d'alimentation max.	H	4 bar
Température du fluide	T	+5...+40 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Exécution standard pour pression de service	P_{max}	10 bar
Vitesse nominale	n	2850 tr/min

Moteur/électronique

Indice de protection	IP 68	
Classe d'isolation	F	
Puissance absorbée	P_1	2,1 kW
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz	

Raccords de tuyau

Diamètre nominal de raccord, au côté refoulement	Rp 1¼
Diamètre nominal de raccord, au côté aspiration	Rp 1¼

Matériaux

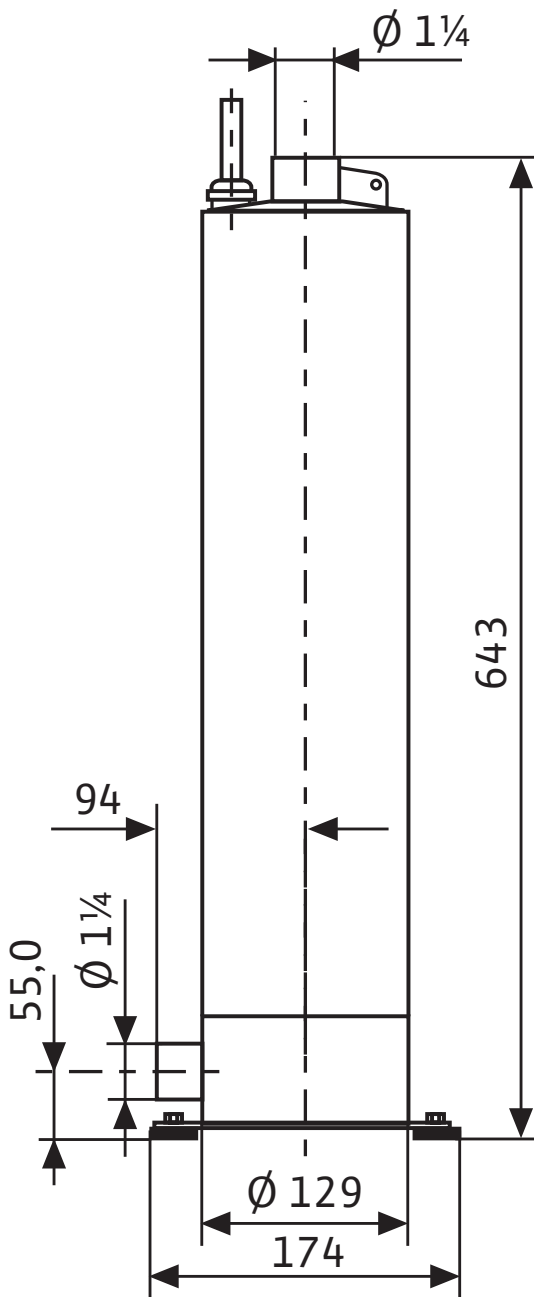
Corps de pompe	1.4301
Roue	1.4301
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Garniture mécanique	SiC/SiC carbone/céramique
Cellules (corps d'étage)	1.4301 [AISI304]
Diffuser/Injector	1.4301
Joint d'étanchéité	NBR

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	TWI 5-SE 904	
N° de réf.	4104131	
Poids env.	m	24 kg

Feuille de données techniques: Wilo-Sub-TWI 5-SE 904 (1~230 V, 50 Hz)

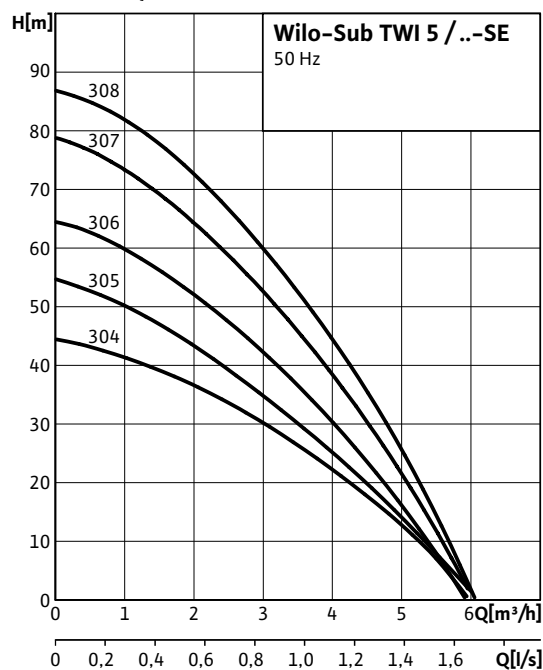
Plan d'encombrement



Feuille de données techniques: Wilo-Sub-TWI 5-SE 306 (3~400 V, 50 Hz)

Performances hydrauliques

$n = 2\,850$ tr/min



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau pure sans particules solides	•
Eau de refroidissement, eau chaude sanitaire, eaux pluviales,	•
eau potable	•

Puissance

Pression d'alimentation max.	H	4 bar
Température du fluide	T	+5...+40 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Exécution standard pour pression de service	P_{max}	10 bar
Vitesse nominale	n	2850 tr/min

Moteur/électronique

Indice de protection	IP 68	
Classe d'isolation	F	
Puissance absorbée	P_i	1,2 kW
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	

Raccords de tuyau

Diamètre nominal de raccord, au côté refoulement	Rp 1¼
Diamètre nominal de raccord, au côté aspiration	Rp 1¼

Matériaux

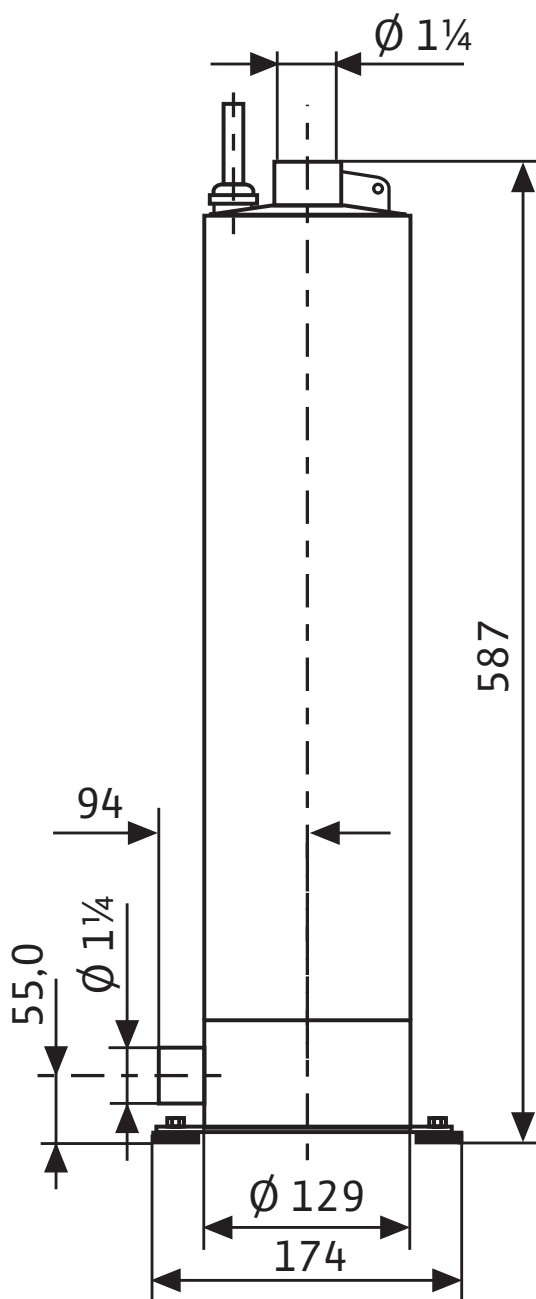
Corps de pompe	1.4301
Roue	1.4301
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Garniture mécanique	SiC/SiC carbone/céramique
Cellules (corps d'étage)	1.4301 [AISI304]
Diffuser/Injector	1.4301
Joint d'étanchéité	NBR

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	TWI 5-SE 306	
N° de réf.	4104132	
Poids env.	m	20 kg

Feuille de données techniques: Wilo-Sub-TWI 5-SE 306 (3~400 V, 50 Hz)

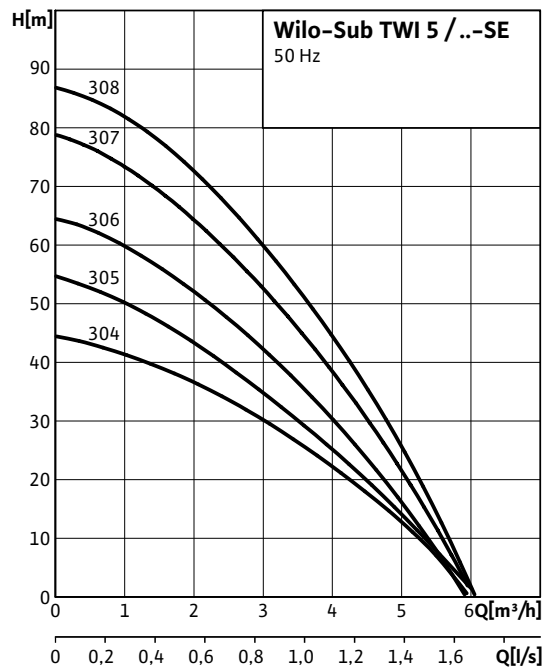
Plan d'encombrement



Feuille de données techniques: Wilo-Sub-TWI 5-SE 308 (3~400 V, 50 Hz)

Performances hydrauliques

$n = 2\,850$ tr/min



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau pure sans particules solides	•
Eau de refroidissement, eau chaude sanitaire, eaux pluviales,	•
eau potable	•

Puissance

Pression d'alimentation max.	H	4 bar
Température du fluide	T	+5...+40 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Exécution standard pour pression de service	P_{max}	10 bar
Vitesse nominale	n	2850 tr/min

Moteur/électronique

Indice de protection	IP 68	
Classe d'isolation	F	
Puissance absorbée	P_i	1,45 kW
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	

Raccords de tuyau

Diamètre nominal de raccord, au côté refoulement	Rp 1¼
Diamètre nominal de raccord, au côté aspiration	Rp 1¼

Matériaux

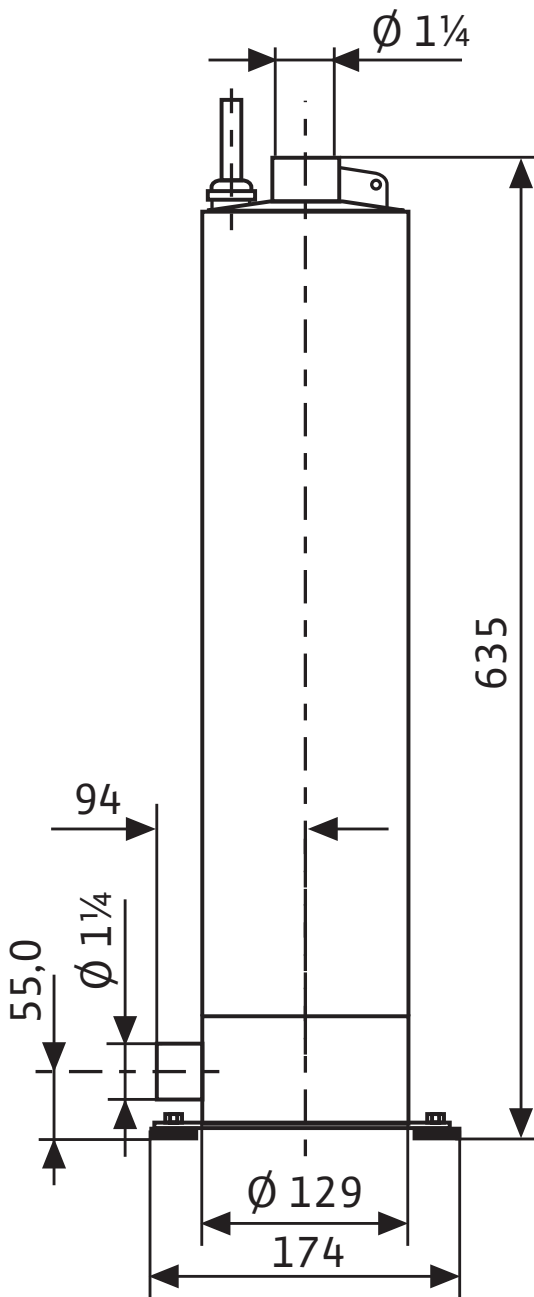
Corps de pompe	1.4301
Roue	1.4301
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Garniture mécanique	SiC/SiC carbone/céramique
Cellules (corps d'étage)	1.4301 [AISI304]
Diffuser/Injector	1.4301
Joint d'étanchéité	NBR

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	TWI 5-SE 308	
N° de réf.	4104133	
Poids env.	m	20,9 kg

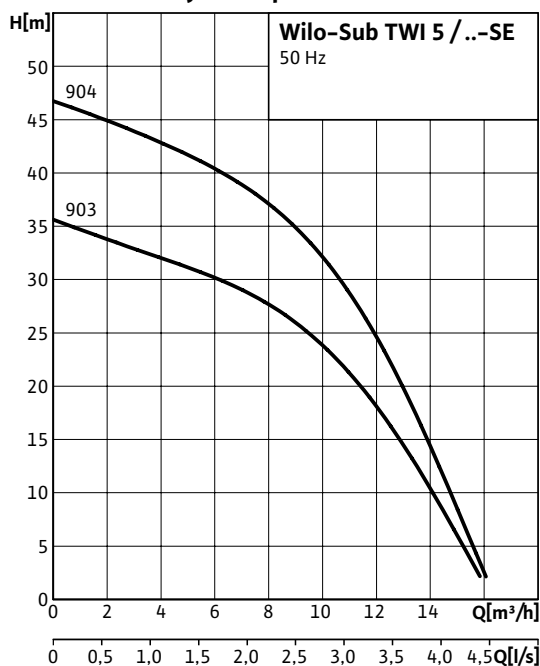
Feuille de données techniques: Wilo-Sub-TWI 5-SE 308 (3~400 V, 50 Hz)

Plan d'encombrement



Feuille de données techniques: Wilo-Sub-TWI 5-SE 903 (3~400 V, 50 Hz)

Performances hydrauliques



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau pure sans particules solides	•
Eau de refroidissement, eau chaude sanitaire, eaux pluviales,	•
eau potable	•

Puissance

Pression d'alimentation max.	H	4 bar
Température du fluide	T	+5...+40 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Exécution standard pour pression de service	P_{max}	10 bar
Vitesse nominale	n	2850 tr/min

Moteur/électronique

Indice de protection	IP 68	
Classe d'isolation	F	
Puissance absorbée	P_1	1,4 kW
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	

Raccords de tuyau

Diamètre nominal de raccord, au côté refoulement	Rp 1¼
Diamètre nominal de raccord, au côté aspiration	Rp 1¼

Matériaux

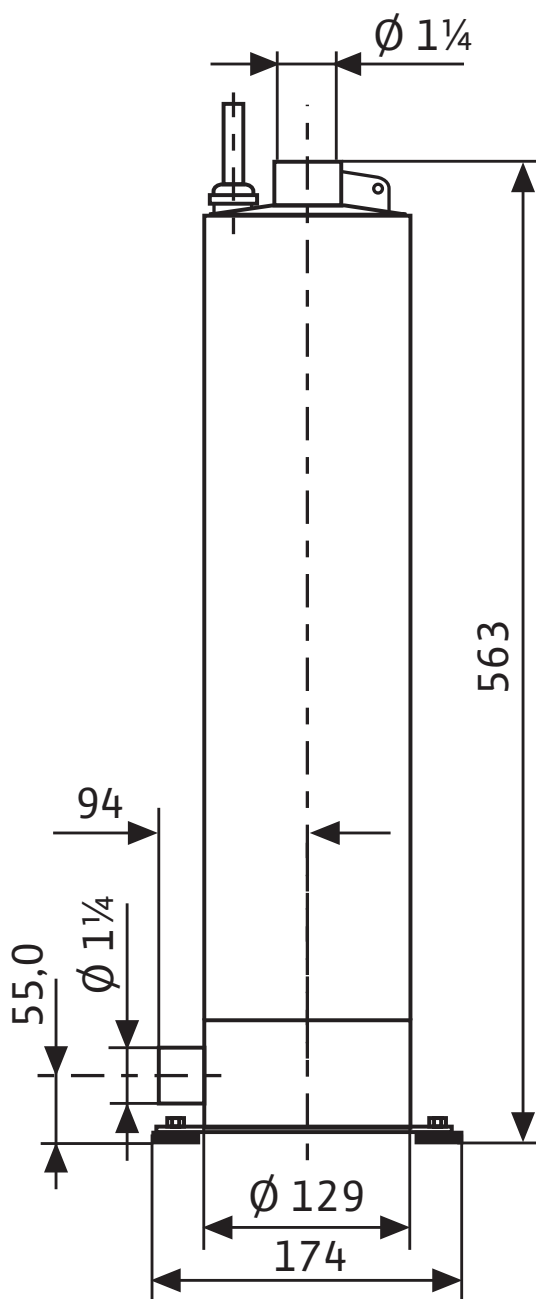
Corps de pompe	1.4301
Roue	1.4301
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Garniture mécanique	SiC/SiC carbone/céramique
Cellules (corps d'étage)	1.4301 [AISI304]
Diffuser/Injector	1.4301
Joint d'étanchéité	NBR

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	TWI 5-SE 903	
N° de réf.	4104134	
Poids env.	m	19 kg

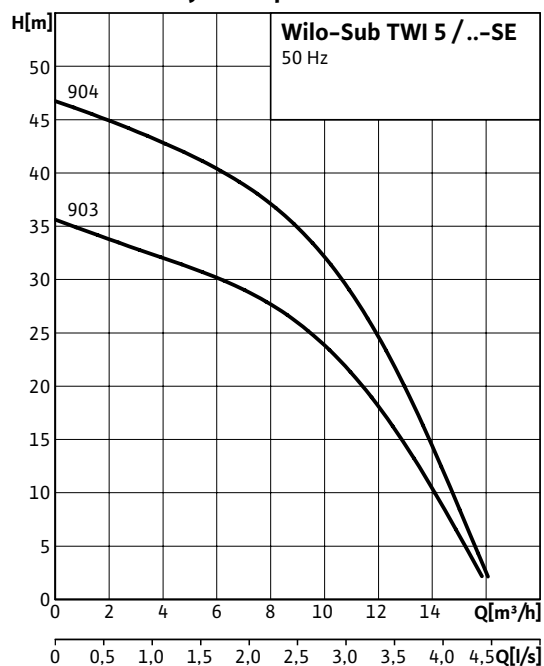
Feuille de données techniques: Wilo-Sub-TWI 5-SE 903 (3~400 V, 50 Hz)

Plan d'encombrement



Feuille de données techniques: Wilo-Sub-TWI 5-SE 904 (3~400 V, 50 Hz)

Performances hydrauliques



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau pure sans particules solides	•
Eau de refroidissement, eau chaude sanitaire, eaux pluviales,	•
eau potable	•

Puissance

Pression d'alimentation max.	H	4 bar
Température du fluide	T	+5...+40 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Exécution standard pour pression de service	P_{max}	10 bar
Vitesse nominale	n	2850 tr/min

Moteur/électronique

Indice de protection	IP 68	
Classe d'isolation	F	
Puissance absorbée	P_1	1,75 kW
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	

Raccords de tuyau

Diamètre nominal de raccord, au côté refoulement	Rp 1¼
Diamètre nominal de raccord, au côté aspiration	Rp 1¼

Matériaux

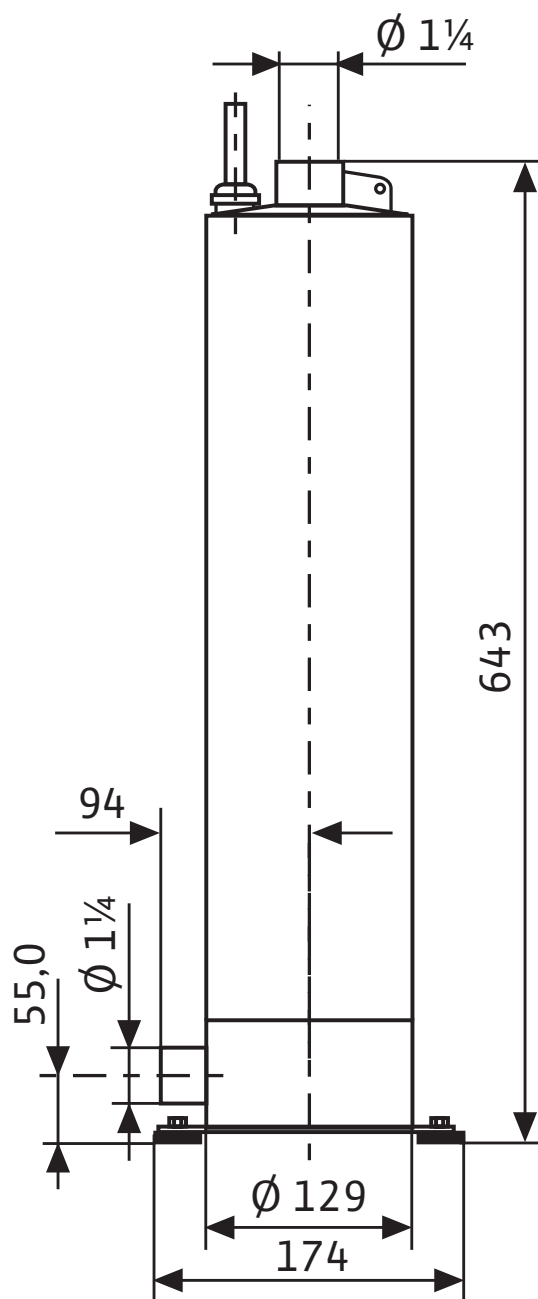
Corps de pompe	1.4301
Roue	1.4301
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Garniture mécanique	SiC/SiC carbone/céramique
Cellules (corps d'étage)	1.4301 [AISI304]
Diffuser/Injector	1.4301
Joint d'étanchéité	NBR

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	TWI 5-SE 904	
N° de réf.	4104135	
Poids env.	m	21,5 kg

Feuille de données techniques: Wilo-Sub-TWI 5-SE 904 (3~400 V, 50 Hz)

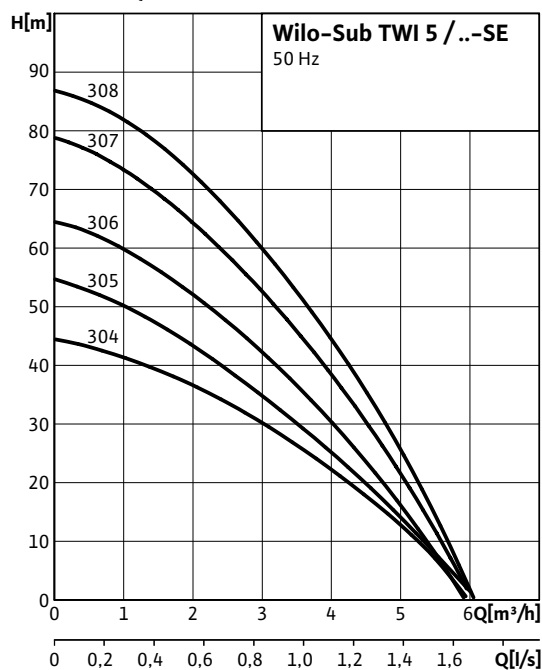
Plan d'encombrement



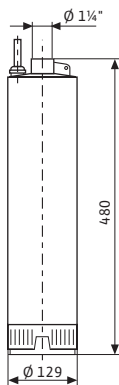
Feuille de données techniques: Wilo-Sub-TWI 5 304 FS (1~230 V, 50 Hz)

Performances hydrauliques

$n = 2\,850$ tr/min



Plan d'encombrement



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau pure sans particules solides	•
Eau de refroidissement, eau chaude sanitaire, eaux pluviales,	•
eau potable	•

Puissance

Température du fluide	T	+5...+40 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Exécution standard pour pression de service	P_{max}	10 bar
Vitesse nominale	n	2850 tr/min

Moteur/électronique

Indice de protection	IP 68	
Classe d'isolation	F	
Puissance absorbée	P_i	0,85 kW
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz	

Raccords de tuyau

Diamètre nominal de raccord, au côté refoulement	Rp 1/4
--	--------

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]
Diffuser/Injector	1.4301
Joint d'étanchéité	NBR

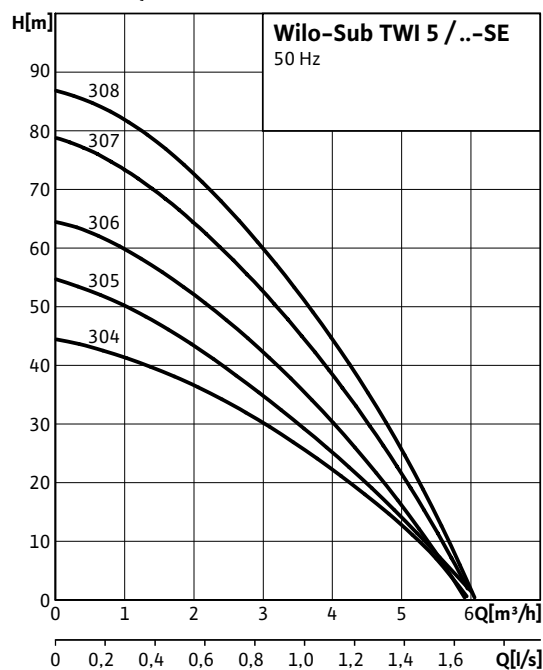
Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	TWI 5 304 FS	
N° de réf.	4144935	
Poids env.	m	17 kg

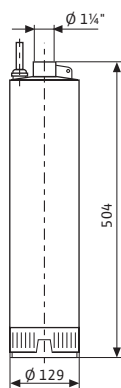
Feuille de données techniques: Wilo-Sub-TWI 5 305 (1~230 V, 50 Hz)

Performances hydrauliques

$n = 2\,850$ tr/min



Plan d'encombrement



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau pure sans particules solides	•
Eau de refroidissement, eau chaude sanitaire, eaux pluviales,	•
eau potable	•

Puissance

Température du fluide	T	+5...+40 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Exécution standard pour pression de service	P_{max}	10 bar
Vitesse nominale	n	2850 tr/min

Moteur/électronique

Indice de protection	IP 68	
Classe d'isolation	F	
Puissance absorbée	P_i	1,0 kW
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz	

Raccords de tuyau

Diamètre nominal de raccord, au côté refoulement	Rp 1/4
--	--------

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]
Diffuser/Injector	1.4301
Joint d'étanchéité	NBR

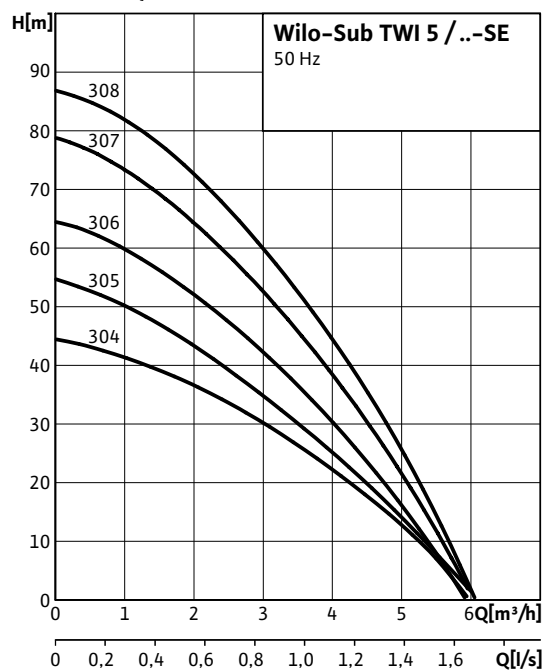
Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	TWI 5 305	
N° de réf.	4144948	
Poids env.	m	17 kg

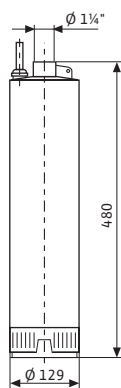
Feuille de données techniques: Wilo-Sub-TWI 5 305 FS (1~230 V, 50 Hz)

Performances hydrauliques

$n = 2\,850$ tr/min



Plan d'encombrement



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau pure sans particules solides	•
Eau de refroidissement, eau chaude sanitaire, eaux pluviales,	•
eau potable	•

Puissance

Température du fluide	T	+5...+40 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Exécution standard pour pression de service	P_{max}	10 bar
Vitesse nominale	n	2850 tr/min

Moteur/électronique

Indice de protection	IP 68	
Classe d'isolation	F	
Puissance absorbée	P_i	1,0 kW
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz	

Raccords de tuyau

Diamètre nominal de raccord, au côté refoulement	Rp 1¼
--	-------

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]
Diffuser/Injector	1.4301
Joint d'étanchéité	NBR

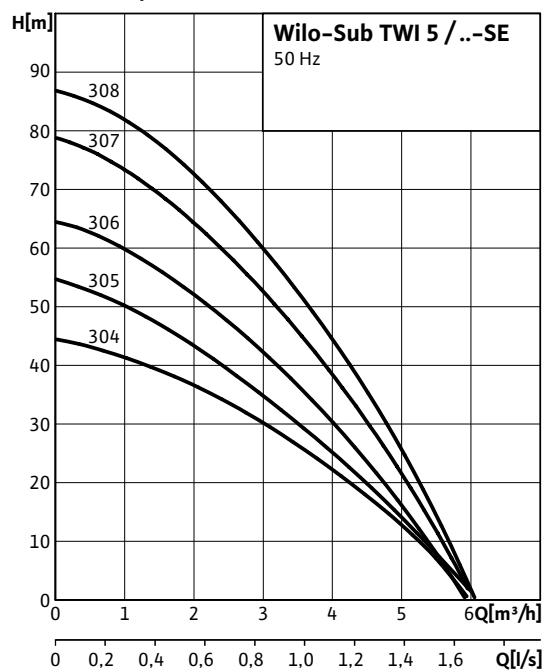
Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	TWI 5 305 FS	
N° de réf.	4144936	
Poids env.	m	17,5 kg

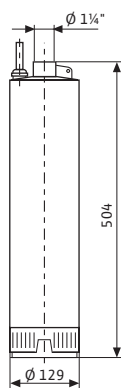
Feuille de données techniques: Wilo-Sub-TWI 5 306 FS (1~230 V, 50 Hz)

Performances hydrauliques

$n = 2\,850$ tr/min



Plan d'encombrement



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau pure sans particules solides	•
Eau de refroidissement, eau chaude sanitaire, eaux pluviales,	•
eau potable	•

Puissance

Température du fluide	T	+5...+40 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Exécution standard pour pression de service	P_{max}	10 bar
Vitesse nominale	n	2850 tr/min

Moteur/électronique

Indice de protection	IP 68	
Classe d'isolation	F	
Puissance absorbée	P_i	1,2 kW
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz	

Raccords de tuyau

Diamètre nominal de raccord, au côté refoulement	Rp 1¼
--	-------

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]
Diffuser/Injector	1.4301
Joint d'étanchéité	NBR

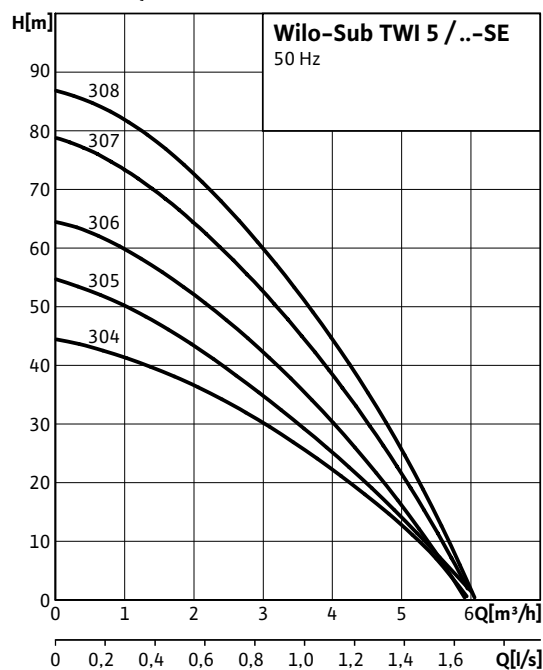
Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	TWI 5 306 FS	
N° de réf.	4144937	
Poids env.	m	18 kg

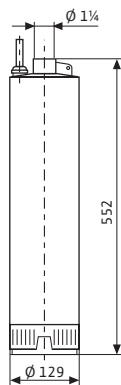
Feuille de données techniques: Wilo-Sub-TWI 5 307 (1~230 V, 50 Hz)

Performances hydrauliques

$n = 2\,850$ tr/min



Plan d'encombrement



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau pure sans particules solides	•
Eau de refroidissement, eau chaude sanitaire, eaux pluviales,	•
eau potable	•

Puissance

Température du fluide	T	+5...+40 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Exécution standard pour pression de service	P_{max}	10 bar
Vitesse nominale	n	2850 tr/min

Moteur/électronique

Indice de protection	IP 68	
Classe d'isolation	F	
Puissance absorbée	P_i	1,46 kW
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz	

Raccords de tuyau

Diamètre nominal de raccord, au côté refoulement	Rp 1/4
--	--------

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]
Diffuser/Injector	1.4301
Joint d'étanchéité	NBR

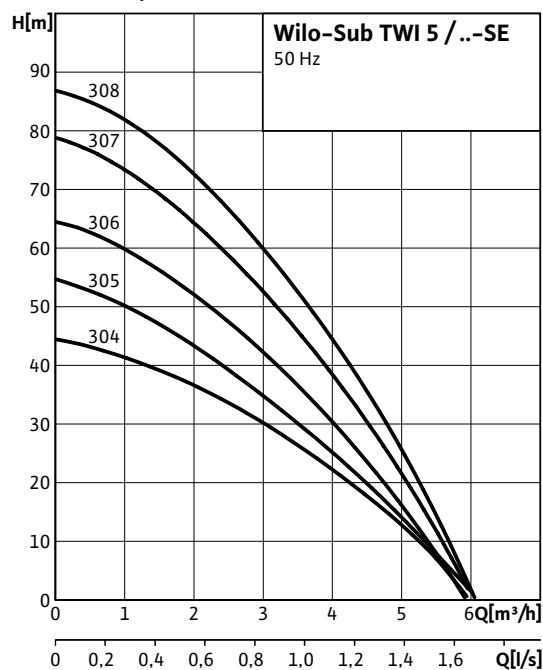
Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	TWI 5 307	
N° de réf.	4144949	
Poids env.	m	20,5 kg

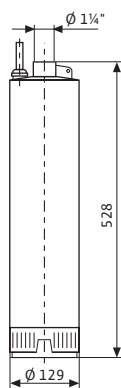
Feuille de données techniques: Wilo-Sub-TWI 5 307 FS (1~230 V, 50 Hz)

Performances hydrauliques

$n = 2\,850$ tr/min



Plan d'encombrement



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau pure sans particules solides	•
Eau de refroidissement, eau chaude sanitaire, eaux pluviales,	•
eau potable	•

Puissance

Température du fluide	T	+5...+40 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Exécution standard pour pression de service	P_{max}	10 bar
Vitesse nominale	n	2850 tr/min

Moteur/électronique

Indice de protection	IP 68	
Classe d'isolation	F	
Puissance absorbée	P_i	1,46 kW
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz	

Raccords de tuyau

Diamètre nominal de raccord, au côté refoulement	Rp 1¼
--	-------

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]
Diffuser/Injector	1.4301
Joint d'étanchéité	NBR

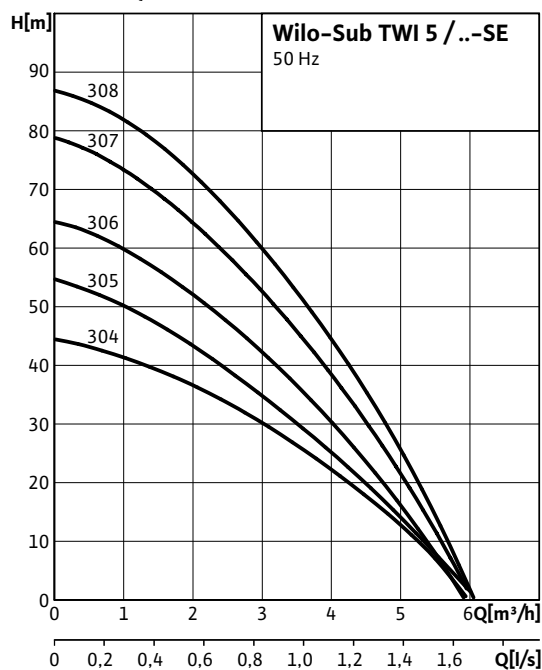
Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	TWI 5 307 FS	
N° de réf.	4144938	
Poids env.	m	21 kg

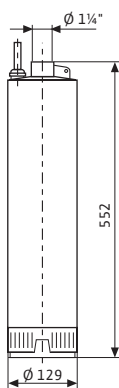
Feuille de données techniques: Wilo-Sub-TWI 5 308 FS (1~230 V, 50 Hz)

Performances hydrauliques

$n = 2\,850$ tr/min



Plan d'encombrement



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau pure sans particules solides	•
Eau de refroidissement, eau chaude sanitaire, eaux pluviales,	•
eau potable	•

Puissance

Température du fluide	T	+5...+40 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Exécution standard pour pression de service	P_{max}	10 bar
Vitesse nominale	n	2850 tr/min

Moteur/électronique

Indice de protection	IP 68	
Classe d'isolation	F	
Puissance absorbée	P_i	1,6 kW
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz	

Raccords de tuyau

Diamètre nominal de raccord, au côté refoulement	Rp 1/4
--	--------

Matériaux

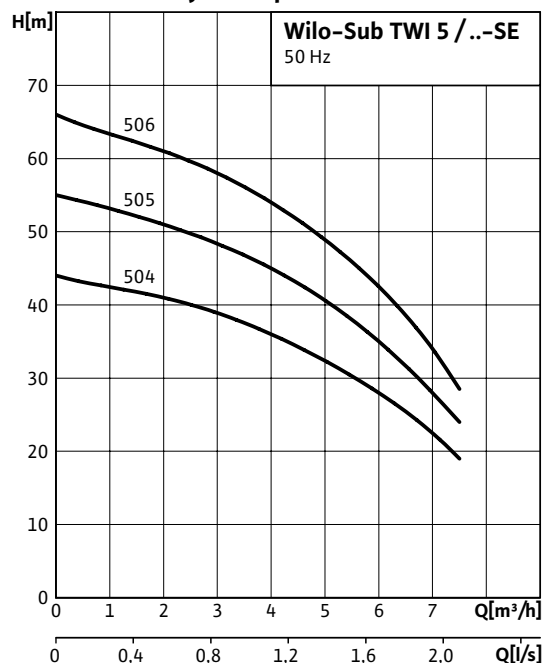
Corps de pompe	1.4301
Roue	1.4301
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Garniture mécanique	SiC/SiC carbone/céramique
Cellules (corps d'étage)	1.4301 [AISI304]
Diffuser/Injector	1.4301
Joint d'étanchéité	NBR

Informations de commande

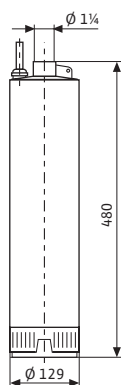
Fabricant	Wilo	
Type	TWI 5 308 FS	
N° de réf.	4144939	
Poids env.	m	21,5 kg

Feuille de données techniques: Wilo-Sub-TWI 5 504 (1~230 V, 50 Hz)

Performances hydrauliques



Plan d'encombrement



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau pure sans particules solides	•
Eau de refroidissement, eau chaude sanitaire, eaux pluviales,	•
eau potable	•

Puissance

Température du fluide	T	+5...+40 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Exécution standard pour pression de service	P_{max}	10 bar
Vitesse nominale	n	2850 tr/min

Moteur/électronique

Indice de protection	IP 68	
Classe d'isolation	F	
Puissance absorbée	P_i	1,15 kW
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz	

Raccords de tuyau

Diamètre nominal de raccord, au côté refoulement	Rp 1 1/4
--	----------

Matériaux

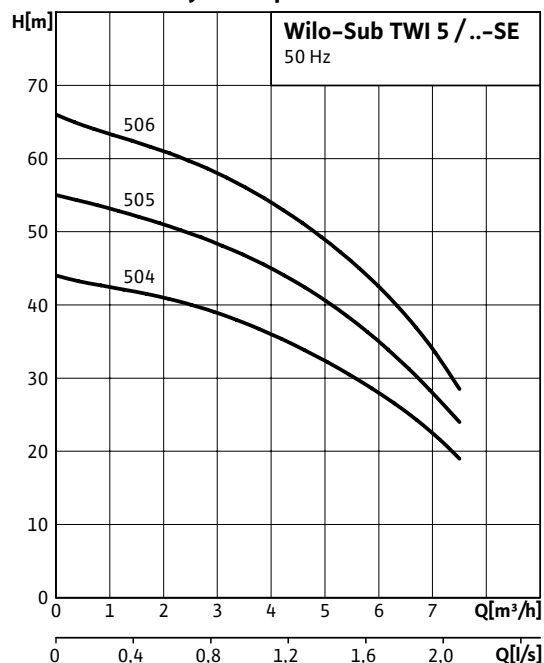
Corps de pompe	1.4301
Roue	1.4301
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Garniture mécanique	SiC/SiC carbone/céramique
Cellules (corps d'étage)	1.4301 [AISI304]
Diffuser/Injector	1.4301
Joint d'étanchéité	NBR

Informations de commande

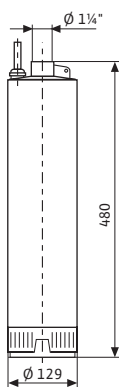
Fabricant	Wilo	
Type	TWI 5 504	
N° de réf.	4144950	
Poids env.	m	18 kg

Feuille de données techniques: Wilo-Sub-TWI 5 504 FS (1~230 V, 50 Hz)

Performances hydrauliques



Plan d'encombrement



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau pure sans particules solides	•
Eau de refroidissement, eau chaude sanitaire, eaux pluviales,	•
eau potable	•

Puissance

Température du fluide	T	+5...+40 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Exécution standard pour pression de service	P_{max}	10 bar
Vitesse nominale	n	2850 tr/min

Moteur/électronique

Indice de protection	IP 68	
Classe d'isolation	F	
Puissance absorbée	P_i	1,15 kW
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz	

Raccords de tuyau

Diamètre nominal de raccord, au côté refoulement	Rp 1¼
--	-------

Matériaux

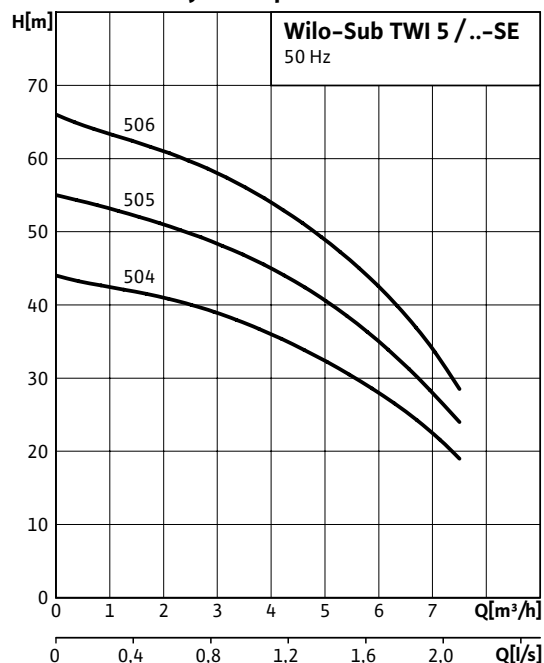
Corps de pompe	1.4301
Roue	1.4301
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Garniture mécanique	SiC/SiC carbone/céramique
Cellules (corps d'étage)	1.4301 [AISI304]
Diffuser/Injector	1.4301
Joint d'étanchéité	NBR

Informations de commande

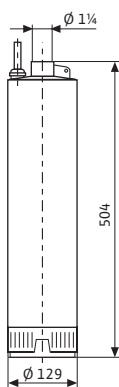
Fabricant	Wilo	
Type	TWI 5 504 FS	
N° de réf.	4144940	
Poids env.	m	18,5 kg

Feuille de données techniques: Wilo-Sub-TWI 5 505 (1~230 V, 50 Hz)

Performances hydrauliques



Plan d'encombrement



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau pure sans particules solides	•
Eau de refroidissement, eau chaude sanitaire, eaux pluviales,	•
eau potable	•

Puissance

Température du fluide	T	+5...+40 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Exécution standard pour pression de service	P_{max}	10 bar
Vitesse nominale	n	2850 tr/min

Moteur/électronique

Indice de protection	IP 68	
Classe d'isolation	F	
Puissance absorbée	P_i	1,4 kW
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz	

Raccords de tuyau

Diamètre nominal de raccord, au côté refoulement	Rp 1 1/4
--	----------

Matériaux

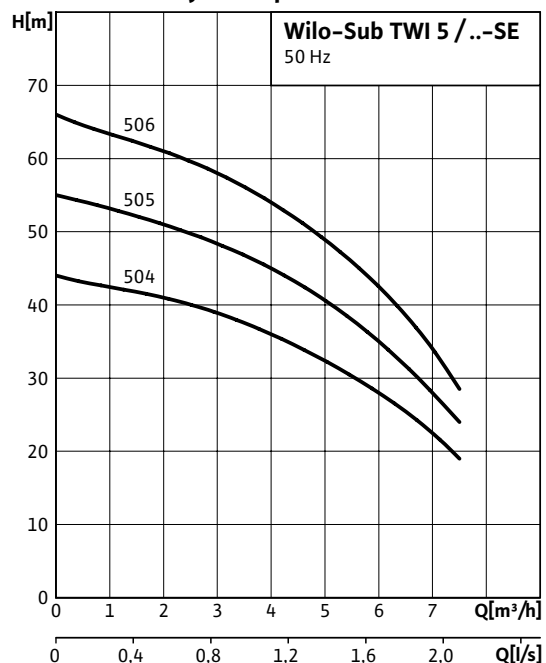
Corps de pompe	1.4301
Roue	1.4301
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Garniture mécanique	SiC/SiC carbone/céramique
Cellules (corps d'étage)	1.4301 [AISI304]
Diffuser/Injector	1.4301
Joint d'étanchéité	NBR

Informations de commande

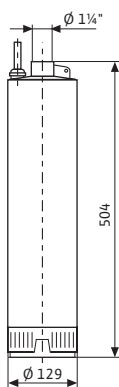
Fabricant	Wilo	
Type	TWI 5 505	
N° de réf.	4144951	
Poids env.	m	18,5 kg

Feuille de données techniques: Wilo-Sub-TWI 5 505 FS (1~230 V, 50 Hz)

Performances hydrauliques



Plan d'encombrement



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau pure sans particules solides	•
Eau de refroidissement, eau chaude sanitaire, eaux pluviales,	•
eau potable	•

Puissance

Température du fluide	T	+5...+40 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Exécution standard pour pression de service	P_{max}	10 bar
Vitesse nominale	n	2850 tr/min

Moteur/électronique

Indice de protection	IP 68	
Classe d'isolation	F	
Puissance absorbée	P_i	1,4 kW
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz	

Raccords de tuyau

Diamètre nominal de raccord, au côté refoulement	Rp 1 1/4
--	----------

Matériaux

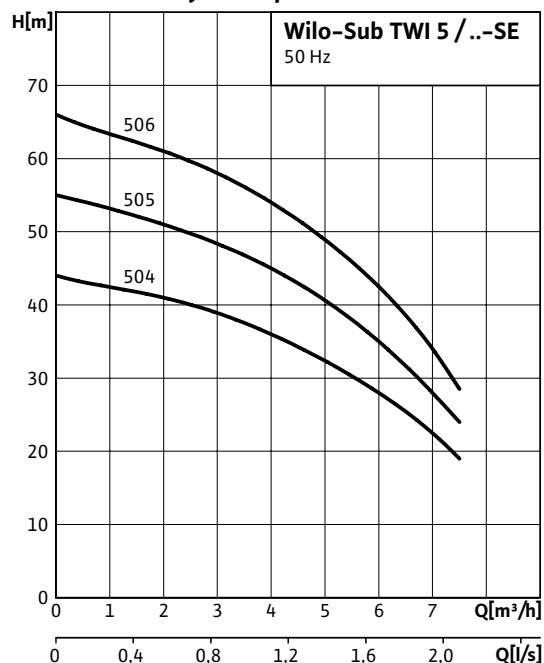
Corps de pompe	1.4301
Roue	1.4301
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Garniture mécanique	SiC/SiC carbone/céramique
Cellules (corps d'étage)	1.4301 [AISI304]
Diffuser/Injector	1.4301
Joint d'étanchéité	NBR

Informations de commande

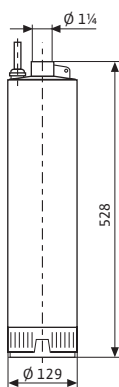
Fabricant	Wilo	
Type	TWI 5 505 FS	
N° de réf.	4144941	
Poids env.	m	19 kg

Feuille de données techniques: Wilo-Sub-TWI 5 506 (1~230 V, 50 Hz)

Performances hydrauliques



Plan d'encombrement



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau pure sans particules solides	•
Eau de refroidissement, eau chaude sanitaire, eaux pluviales,	•
eau potable	•

Puissance

Température du fluide	T	+5...+40 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Exécution standard pour pression de service	P_{max}	10 bar
Vitesse nominale	n	2850 tr/min

Moteur/électronique

Indice de protection	IP 68	
Classe d'isolation	F	
Puissance absorbée	P_i	1,7 kW
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz	

Raccords de tuyau

Diamètre nominal de raccord, au côté refoulement	Rp 1 1/4
--	----------

Matériaux

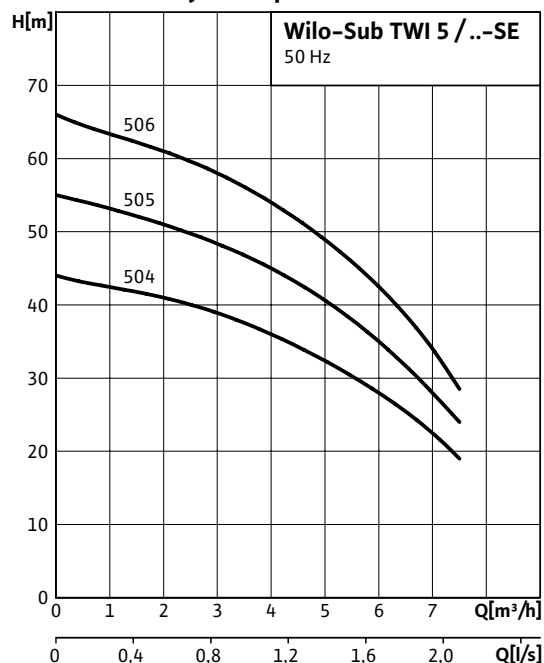
Corps de pompe	1.4301
Roue	1.4301
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Garniture mécanique	SiC/SiC carbone/céramique
Cellules (corps d'étage)	1.4301 [AISI304]
Diffuser/Injector	1.4301
Joint d'étanchéité	NBR

Informations de commande

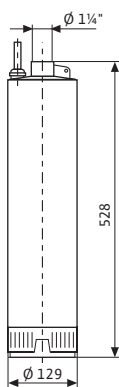
Fabricant	Wilo	
Type	TWI 5 506	
N° de réf.	4144952	
Poids env.	m	19 kg

Feuille de données techniques: Wilo-Sub-TWI 5 506 FS (1~230 V, 50 Hz)

Performances hydrauliques



Plan d'encombrement



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau pure sans particules solides	•
Eau de refroidissement, eau chaude sanitaire, eaux pluviales,	•
eau potable	•

Puissance

Température du fluide	T	+5...+40 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Exécution standard pour pression de service	P_{max}	10 bar
Vitesse nominale	n	2850 tr/min

Moteur/électronique

Indice de protection	IP 68	
Classe d'isolation	F	
Puissance absorbée	P_i	1,7 kW
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz	

Raccords de tuyau

Diamètre nominal de raccord, au côté refoulement	Rp 1¼
--	-------

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]
Diffuser/Injector	1.4301
Joint d'étanchéité	NBR

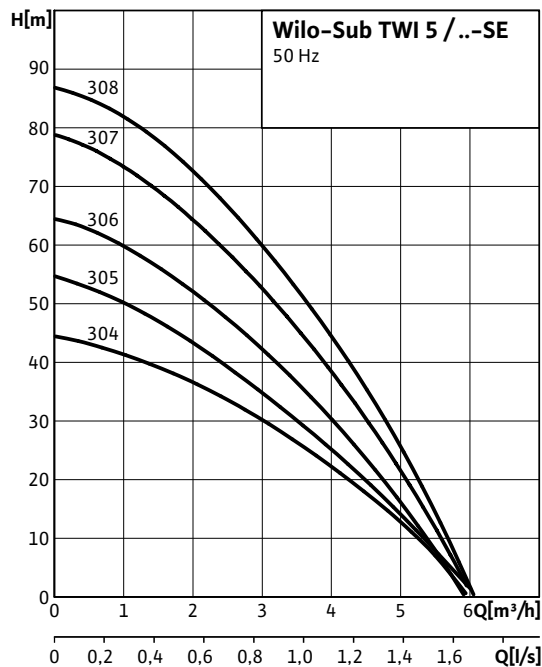
Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	TWI 5 506 FS	
N° de réf.	4144942	
Poids env.	m	19,5 kg

Feuille de données techniques: Wilo-Sub-TWI 5-SE 304 FS (1~230 V, 50 Hz)

Performances hydrauliques

$n = 2\,850$ tr/min



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau pure sans particules solides	•
Eau de refroidissement, eau chaude sanitaire, eaux pluviales,	•
eau potable	•

Puissance

Pression d'alimentation max.	H	4 bar
Température du fluide	T	+3...+40 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Exécution standard pour pression de service	P_{max}	10 bar
Vitesse nominale	n	2850 tr/min

Moteur/électronique

Indice de protection	IP 68	
Classe d'isolation	F	
Puissance absorbée	P_i	0,85 kW
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz	

Raccords de tuyau

Diamètre nominal de raccord, au côté refoulement	Rp 1¼
Diamètre nominal de raccord, au côté aspiration	Rp 1¼

Matériaux

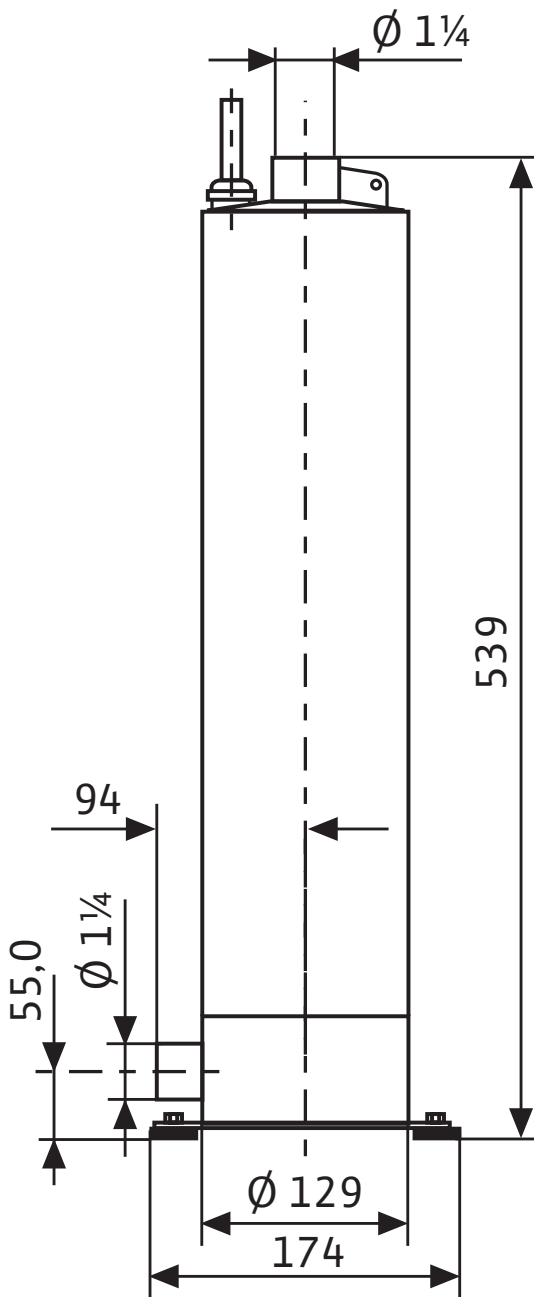
Corps de pompe	1.4301
Roue	1.4301
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Garniture mécanique	SiC/SiC carbone/céramique
Cellules (corps d'étage)	1.4301 [AISI304]
Diffuser/Injector	1.4301
Joint d'étanchéité	NBR

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	TWI 5-SE 304 FS	
N° de réf.	4144961	
Poids env.	m	17,5 kg

Feuille de données techniques: Wilo-Sub-TWI 5-SE 304 FS (1~230 V, 50 Hz)

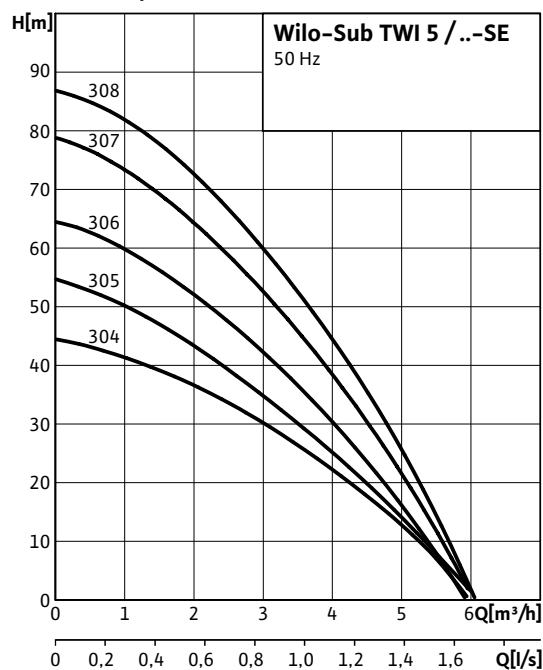
Plan d'encombrement



Feuille de données techniques: Wilo-Sub-TWI 5-SE 305 FS (1~230 V, 50 Hz)

Performances hydrauliques

$n = 2\,850$ tr/min



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau pure sans particules solides	•
Eau de refroidissement, eau chaude sanitaire, eaux pluviales,	•
eau potable	•

Puissance

Pression d'alimentation max.	H	4 bar
Température du fluide	T	+3...+40 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Exécution standard pour pression de service	P_{max}	10 bar
Vitesse nominale	n	2850 tr/min

Moteur/électronique

Indice de protection	IP 68	
Classe d'isolation	F	
Puissance absorbée	P_i	1,0 kW
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz	

Raccords de tuyau

Diamètre nominal de raccord, au côté refoulement	Rp 1¼
Diamètre nominal de raccord, au côté aspiration	Rp 1¼

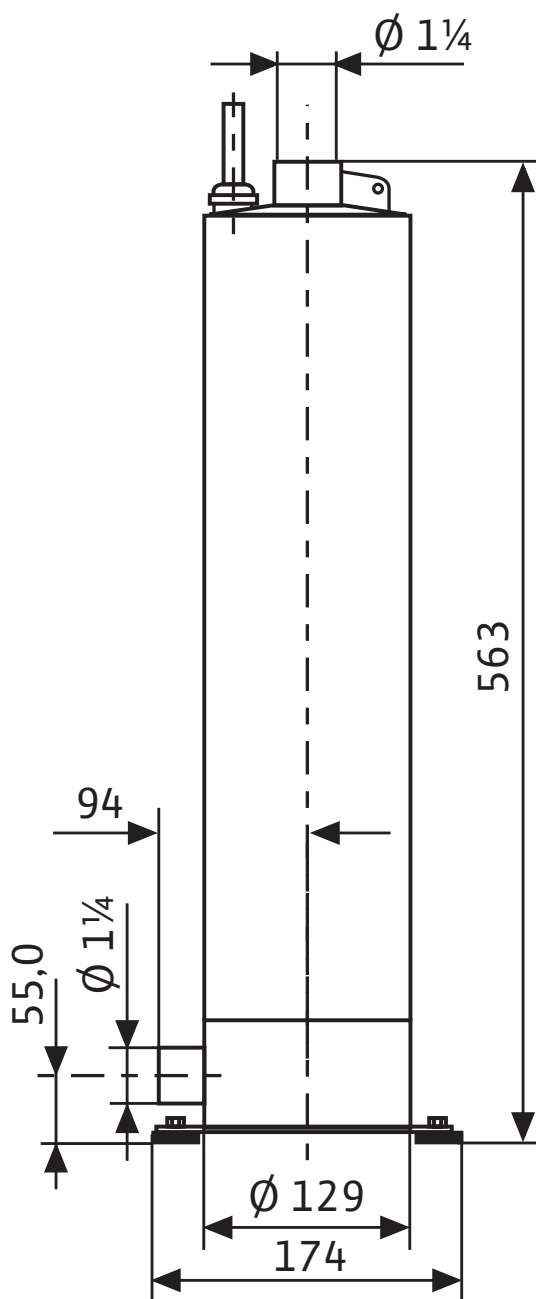
Matériaux

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]
Diffuser/Injector	1.4301
Joint d'étanchéité	NBR

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	TWI 5-SE 305 FS	
N° de réf.	4144962	
Poids env.	m	18 kg

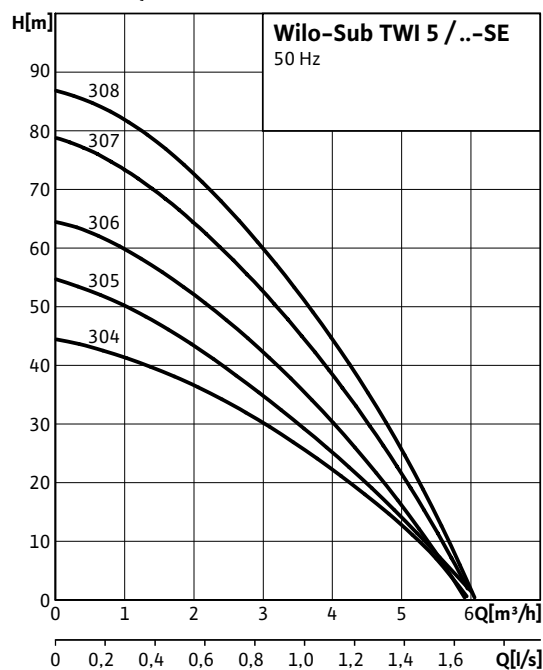
Plan d'encombrement



Feuille de données techniques: Wilo-Sub-TWI 5-SE 306 FS (1~230 V, 50 Hz)

Performances hydrauliques

$n = 2\,850$ tr/min



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau pure sans particules solides	•
Eau de refroidissement, eau chaude sanitaire, eaux pluviales,	•
eau potable	•

Puissance

Pression d'alimentation max.	H	4 bar
Température du fluide	T	+3...+40 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Exécution standard pour pression de service	p_{max}	10 bar
Vitesse nominale	n	2850 tr/min

Moteur/électronique

Indice de protection	IP 68	
Classe d'isolation	F	
Puissance absorbée	P_i	1,2 kW
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz	

Raccords de tuyau

Diamètre nominal de raccord, au côté refoulement	Rp 1¼
Diamètre nominal de raccord, au côté aspiration	Rp 1¼

Matériaux

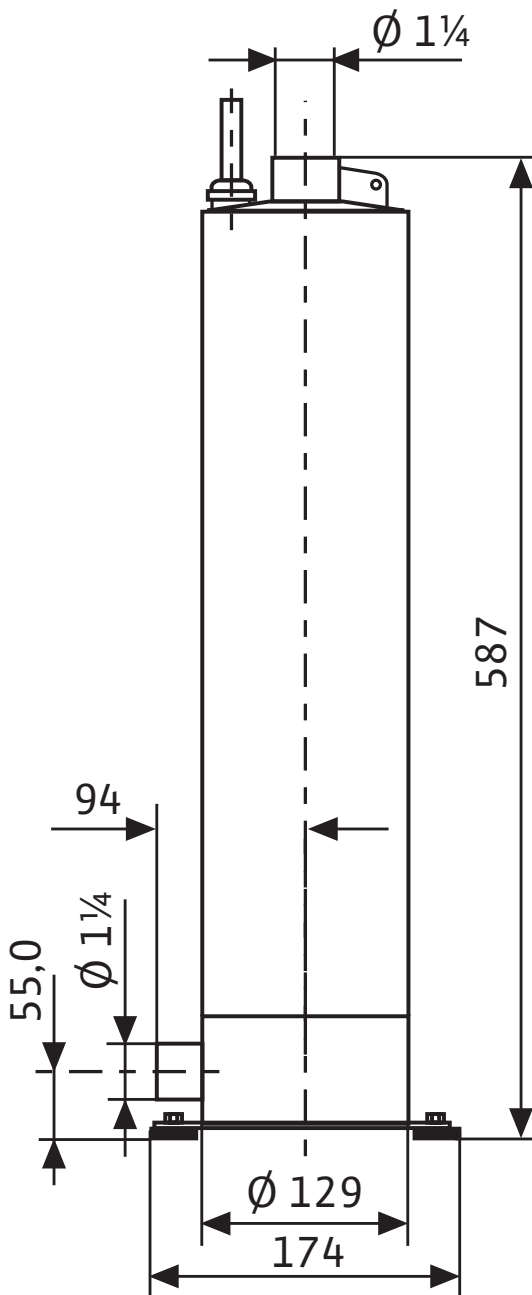
Corps de pompe	1.4301
Roue	1.4301
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Garniture mécanique	SiC/SiC carbone/céramique
Cellules (corps d'étage)	1.4301 [AISI304]
Diffuser/Injector	1.4301
Joint d'étanchéité	NBR

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	TWI 5-SE 306 FS	
N° de réf.	4144963	
Poids env.	m	18,5 kg

Feuille de données techniques: Wilo-Sub-TWI 5-SE 306 FS (1~230 V, 50 Hz)

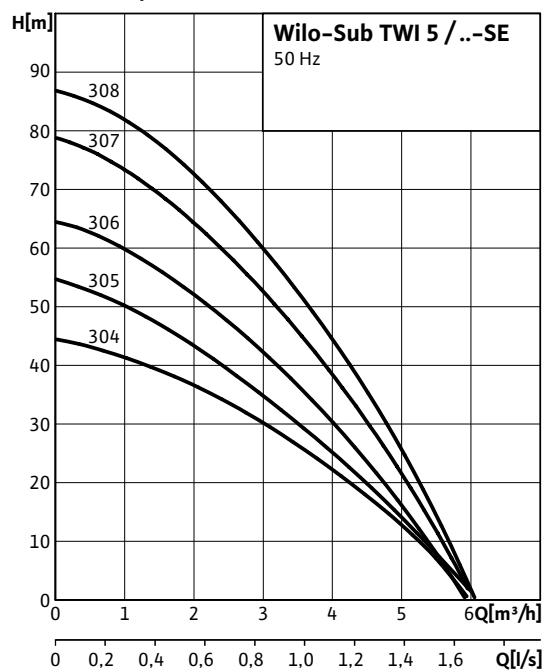
Plan d'encombrement



Feuille de données techniques: Wilo-Sub-TWI 5-SE 307 FS (1~230 V, 50 Hz)

Performances hydrauliques

$n = 2\,850$ tr/min



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau pure sans particules solides	•
Eau de refroidissement, eau chaude sanitaire, eaux pluviales,	•
eau potable	•

Puissance

Pression d'alimentation max.	H	4 bar
Température du fluide	T	+3...+40 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Exécution standard pour pression de service	p_{max}	10 bar
Vitesse nominale	n	2850 tr/min

Moteur/électronique

Indice de protection	IP 68	
Classe d'isolation	F	
Puissance absorbée	P_i	1,46 kW
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz	

Raccords de tuyau

Diamètre nominal de raccord, au côté refoulement	Rp 1¼
Diamètre nominal de raccord, au côté aspiration	Rp 1¼

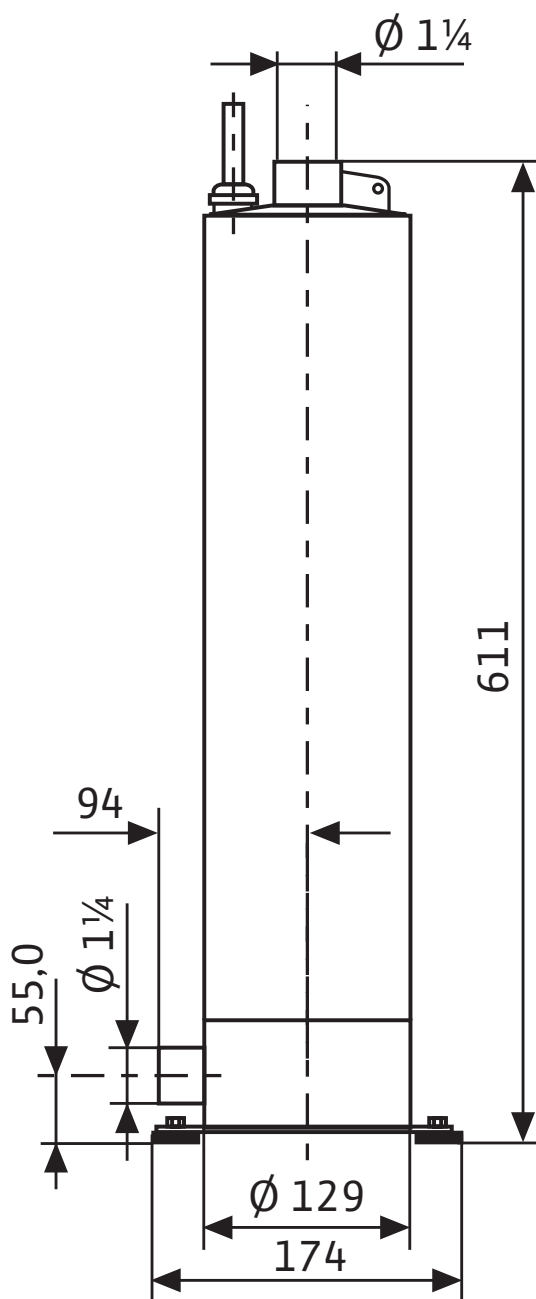
Matériaux

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]
Diffuser/Injector	1.4301
Joint d'étanchéité	NBR

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	TWI 5-SE 307 FS	
N° de réf.	4144964	
Poids env.	m	21,5 kg

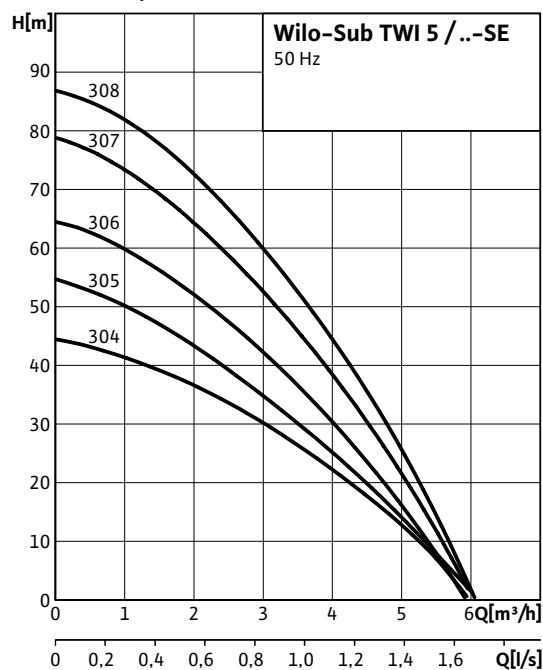
Plan d'encombrement



Feuille de données techniques: Wilo-Sub-TWI 5-SE 308 FS (1~230 V, 50 Hz)

Performances hydrauliques

$n = 2\,850$ tr/min



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau pure sans particules solides	•
Eau de refroidissement, eau chaude sanitaire, eaux pluviales,	•
eau potable	•

Puissance

Pression d'alimentation max.	H	4 bar
Température du fluide	T	+3...+40 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Exécution standard pour pression de service	P_{max}	10 bar
Vitesse nominale	n	2850 tr/min

Moteur/électronique

Indice de protection	IP 68	
Classe d'isolation	F	
Puissance absorbée	P_i	1,6 kW
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz	

Raccords de tuyau

Diamètre nominal de raccord, au côté refoulement	Rp 1¼
Diamètre nominal de raccord, au côté aspiration	Rp 1¼

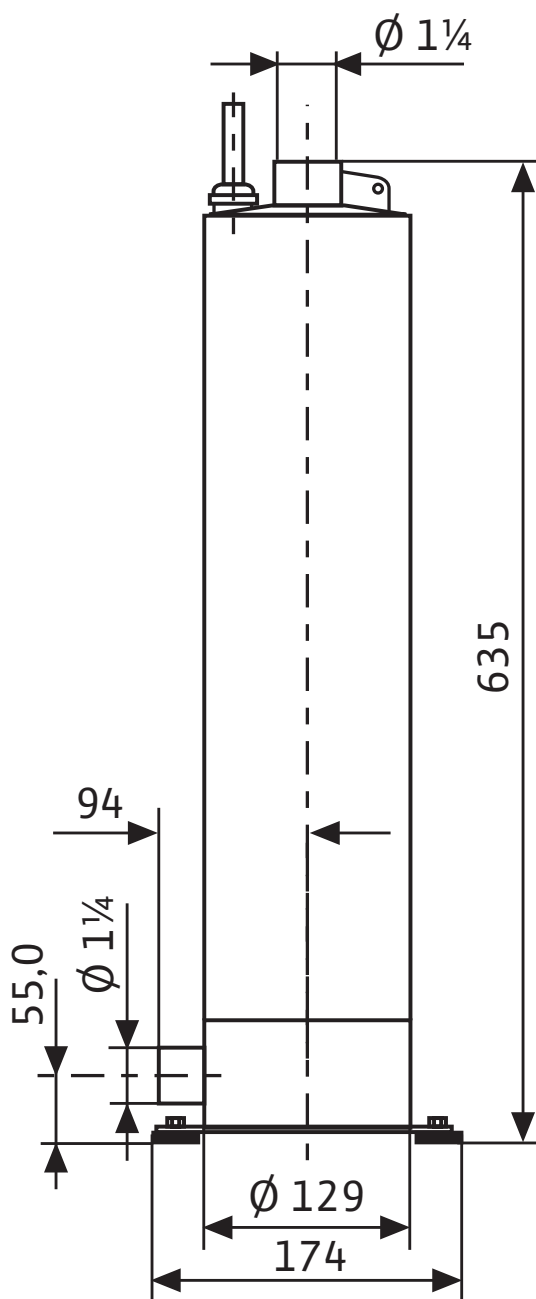
Matériaux

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]
Diffuser/Injector	1.4301
Joint d'étanchéité	NBR

Informations de commande

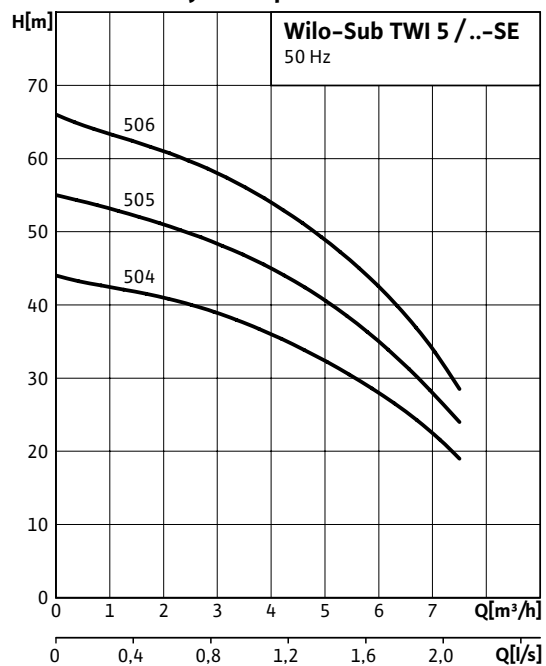
Fabricant	Wilo	
Type	TWI 5-SE 308 FS	
N° de réf.	4144965	
Poids env.	m	22 kg

Plan d'encombrement



Feuille de données techniques: Wilo-Sub-TWI 5-SE 504 FS (1~230 V, 50 Hz)

Performances hydrauliques



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau pure sans particules solides	•
Eau de refroidissement, eau chaude sanitaire, eaux pluviales,	•
eau potable	•

Puissance

Pression d'alimentation max.	H	4 bar
Température du fluide	T	+3...+40 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Exécution standard pour pression de service	p_{max}	10 bar
Vitesse nominale	n	2850 tr/min

Moteur/électronique

Indice de protection	IP 68	
Classe d'isolation	F	
Puissance absorbée	P_1	1,15 kW
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz	

Raccords de tuyau

Diamètre nominal de raccord, au côté refoulement	Rp 1/4
Diamètre nominal de raccord, au côté aspiration	Rp 1/4

Matériaux

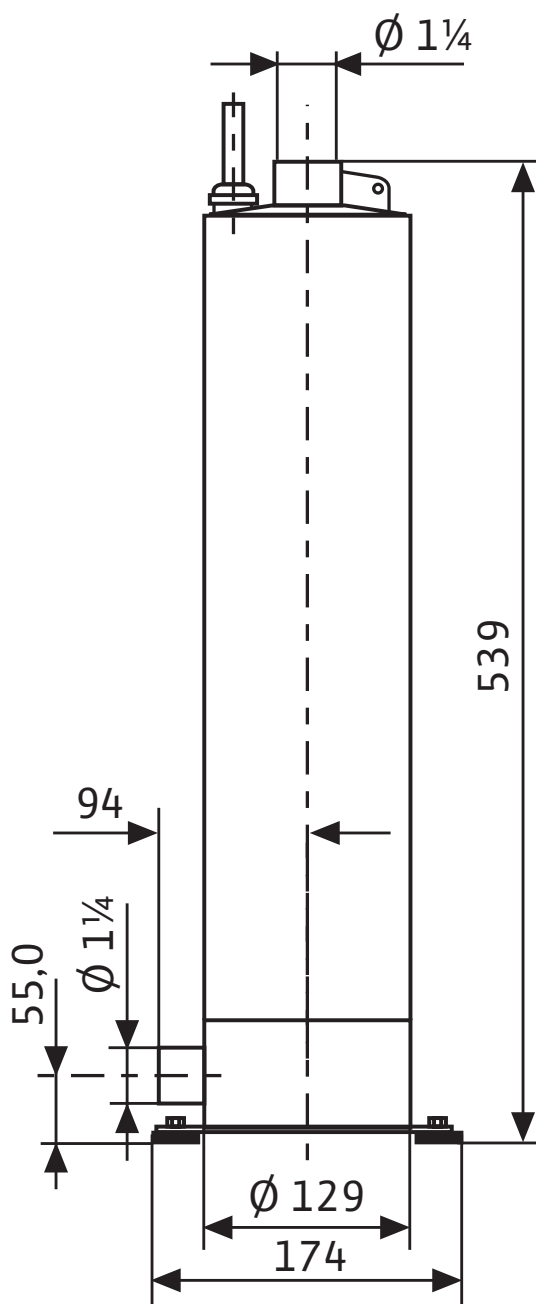
Corps de pompe	1.4301
Roue	1.4301
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Garniture mécanique	SiC/SiC carbone/céramique
Cellules (corps d'étage)	1.4301 [AISI304]
Diffuser/Injector	1.4301
Joint d'étanchéité	NBR

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	TWI 5-SE 504 FS	
N° de réf.	4144966	
Poids env.	m	19 kg

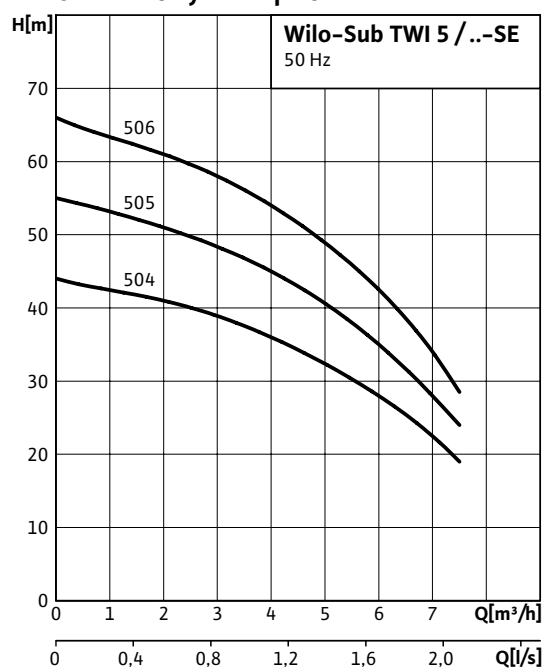
Feuille de données techniques: Wilo-Sub-TWI 5-SE 504 FS (1~230 V, 50 Hz)

Plan d'encombrement



Feuille de données techniques: Wilo-Sub-TWI 5-SE 505 FS (1~230 V, 50 Hz)

Performances hydrauliques



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau pure sans particules solides	•
Eau de refroidissement, eau chaude sanitaire, eaux pluviales,	•
eau potable	•

Puissance

Pression d'alimentation max.	H	4 bar
Température du fluide	T	+3...+40 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Exécution standard pour pression de service	p_{max}	10 bar
Vitesse nominale	n	2850 tr/min

Moteur/électronique

Indice de protection	IP 68	
Classe d'isolation	F	
Puissance absorbée	P_1	1,4 kW
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz	

Raccords de tuyau

Diamètre nominal de raccord, au côté refoulement	Rp 1/4
Diamètre nominal de raccord, au côté aspiration	Rp 1/4

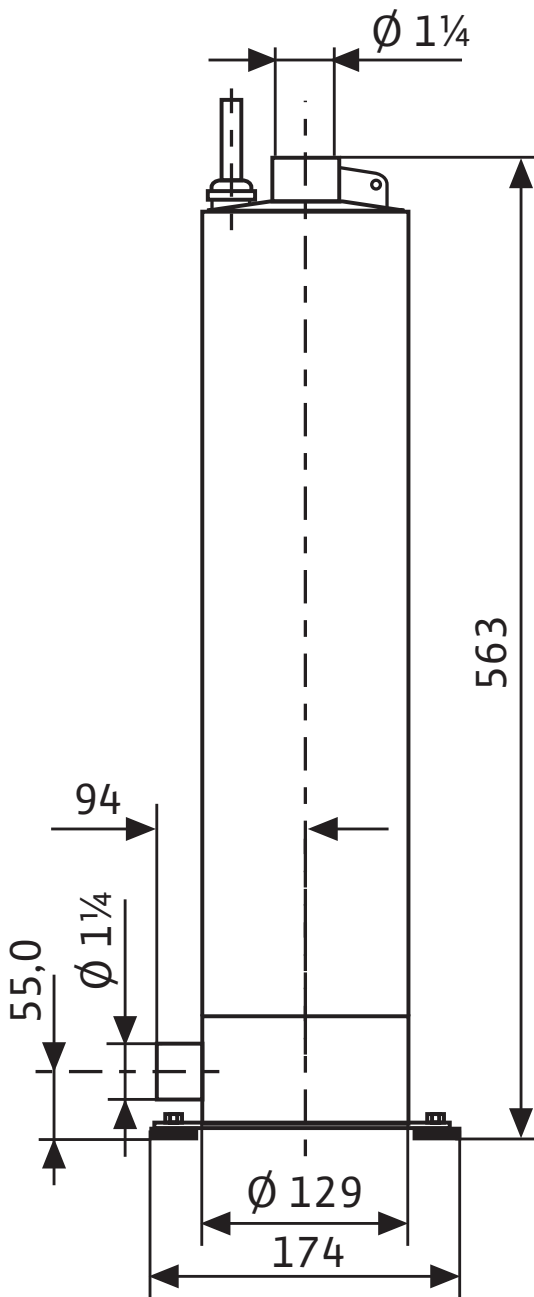
Matériaux

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]
Diffuser/Injector	1.4301
Joint d'étanchéité	NBR

Informations de commande

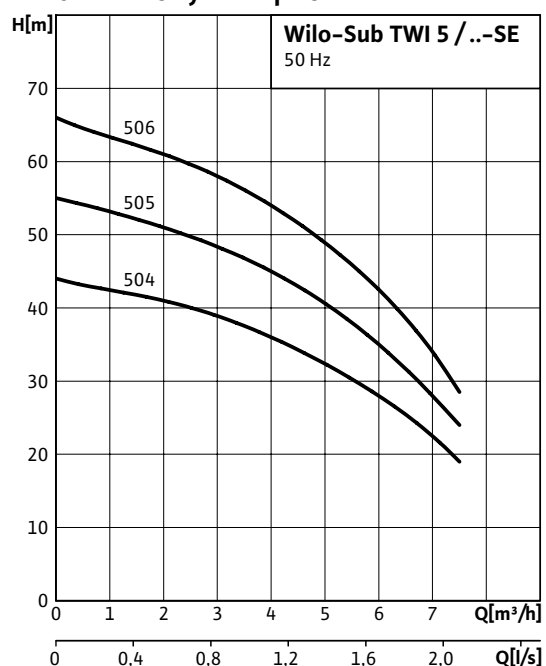
Fabricant	Wilo	
Type	TWI 5-SE 505 FS	
N° de réf.	4144967	
Poids env.	m	19,5 kg

Plan d'encombrement



Feuille de données techniques: Wilo-Sub-TWI 5-SE 506 FS (1~230 V, 50 Hz)

Performances hydrauliques



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau pure sans particules solides	•
Eau de refroidissement, eau chaude sanitaire, eaux pluviales,	•
eau potable	•

Puissance

Pression d'alimentation max.	H	4 bar
Température du fluide	T	+3...+40 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Exécution standard pour pression de service	p_{max}	10 bar
Vitesse nominale	n	2850 tr/min

Moteur/électronique

Indice de protection	IP 68	
Classe d'isolation	F	
Puissance absorbée	P_1	1,7 kW
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz	

Raccords de tuyau

Diamètre nominal de raccord, au côté refoulement	Rp 1/4
Diamètre nominal de raccord, au côté aspiration	Rp 1/4

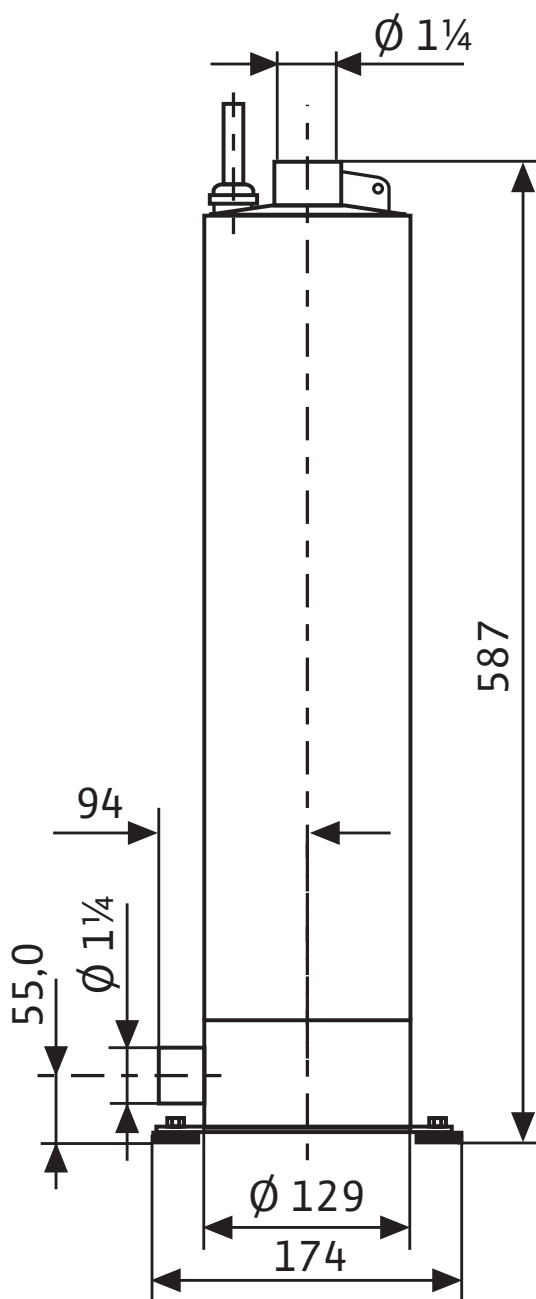
Matériaux

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]
Diffuser/Injector	1.4301
Joint d'étanchéité	NBR

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	TWI 5-SE 506 FS	
N° de réf.	4144968	
Poids env.	m	20 kg

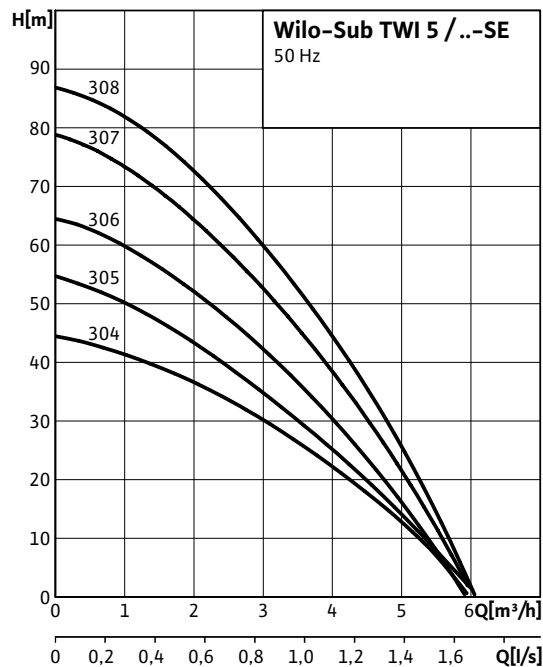
Plan d'encombrement



Feuille de données techniques: Wilo-Sub-TWI 5-SE 305 (1~230 V, 50 Hz)

Performances hydrauliques

$n = 2\,850$ tr/min



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau pure sans particules solides	•
Eau de refroidissement, eau chaude sanitaire, eaux pluviales,	•
eau potable	•

Puissance

Pression d'alimentation max.	H	4 bar
Température du fluide	T	+3...+40 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Exécution standard pour pression de service	P_{max}	10 bar
Vitesse nominale	n	2850 tr/min

Moteur/électronique

Indice de protection	IP 68	
Classe d'isolation	F	
Puissance absorbée	P_i	1,0 kW
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz	

Raccords de tuyau

Diamètre nominal de raccord, au côté refoulement	Rp 1¼
Diamètre nominal de raccord, au côté aspiration	Rp 1¼

Matériaux

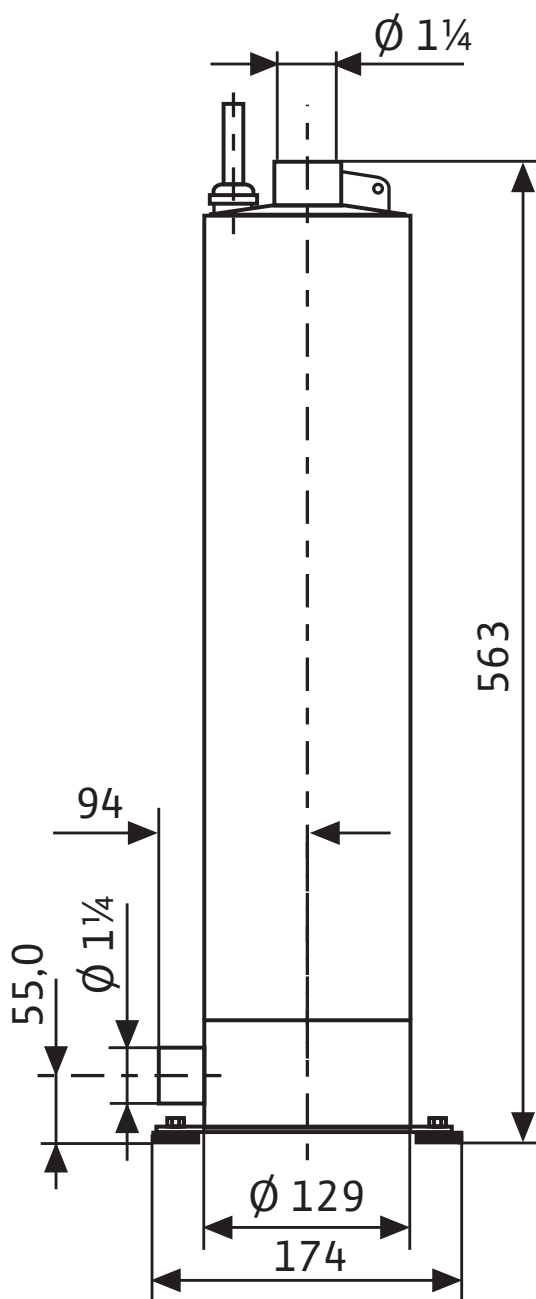
Corps de pompe	1.4301
Roue	1.4301
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Garniture mécanique	SiC/SiC carbone/céramique
Cellules (corps d'étage)	1.4301 [AISI304]
Diffuser/Injector	1.4301
Joint d'étanchéité	NBR

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	TWI 5-SE 305	
N° de réf.	4144974	
Poids env.	m	17,5 kg

Feuille de données techniques: Wilo-Sub-TWI 5-SE 305 (1~230 V, 50 Hz)

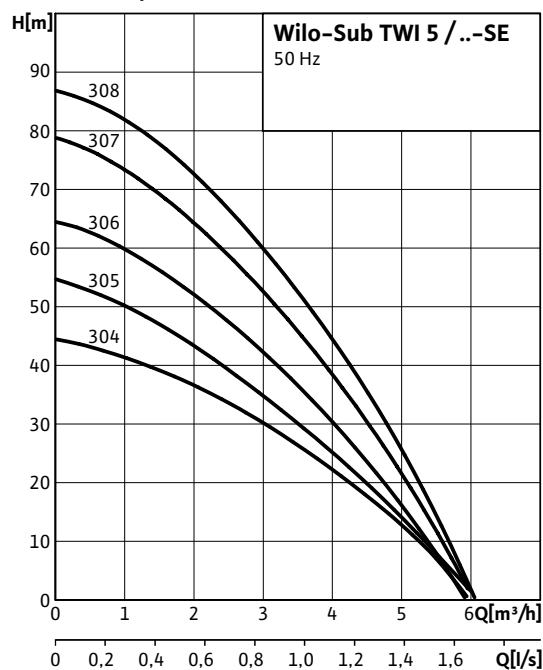
Plan d'encombrement



Feuille de données techniques: Wilo-Sub-TWI 5-SE 307 (1~230 V, 50 Hz)

Performances hydrauliques

$n = 2\,850$ tr/min



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau pure sans particules solides	•
Eau de refroidissement, eau chaude sanitaire, eaux pluviales,	•
eau potable	•

Puissance

Pression d'alimentation max.	H	4 bar
Température du fluide	T	+3...+40 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Exécution standard pour pression de service	P_{max}	10 bar
Vitesse nominale	n	2850 tr/min

Moteur/électronique

Indice de protection	IP 68	
Classe d'isolation	F	
Puissance absorbée	P_i	1,46 kW
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz	

Raccords de tuyau

Diamètre nominal de raccord, au côté refoulement	Rp 1¼
Diamètre nominal de raccord, au côté aspiration	Rp 1¼

Matériaux

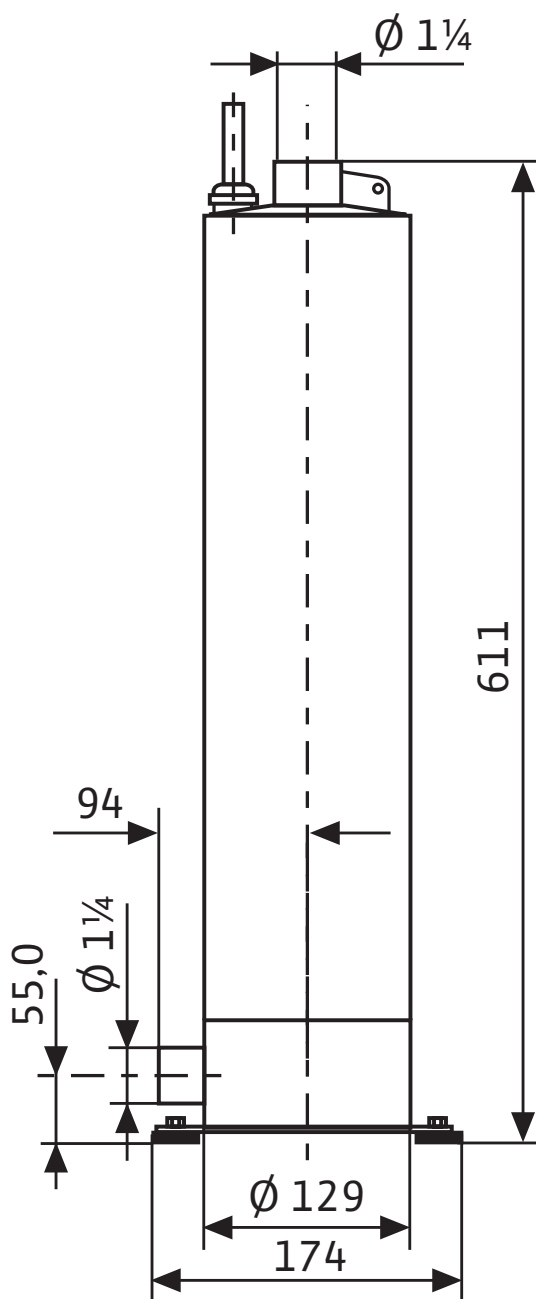
Corps de pompe	1.4301
Roue	1.4301
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Garniture mécanique	SiC/SiC carbone/céramique
Cellules (corps d'étage)	1.4301 [AISI304]
Diffuser/Injector	1.4301
Joint d'étanchéité	NBR

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	TWI 5-SE 307	
N° de réf.	4144975	
Poids env.	m	21 kg

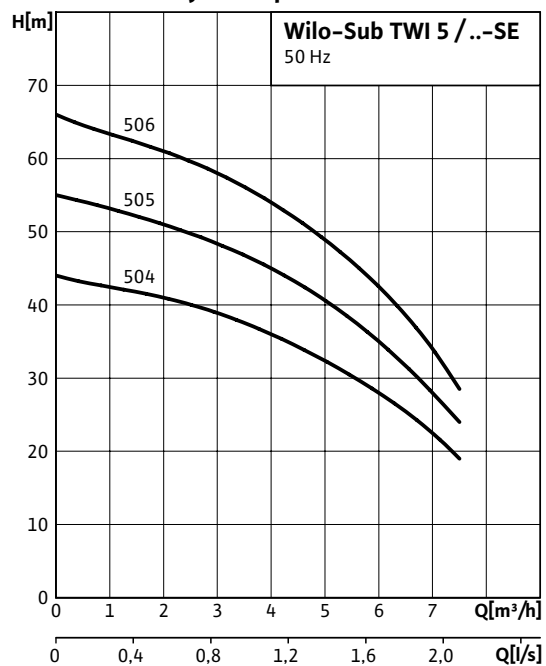
Feuille de données techniques: Wilo-Sub-TWI 5-SE 307 (1~230 V, 50 Hz)

Plan d'encombrement



Feuille de données techniques: Wilo-Sub-TWI 5-SE 504 (1~230 V, 50 Hz)

Performances hydrauliques



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau pure sans particules solides	•
Eau de refroidissement, eau chaude sanitaire, eaux pluviales,	•
eau potable	•

Puissance

Pression d'alimentation max.	H	4 bar
Température du fluide	T	+3...+40 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Exécution standard pour pression de service	p_{max}	10 bar
Vitesse nominale	n	2850 tr/min

Moteur/électronique

Indice de protection	IP 68	
Classe d'isolation	F	
Puissance absorbée	P_1	0,85 kW
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz	

Raccords de tuyau

Diamètre nominal de raccord, au côté refoulement	Rp 1/4
Diamètre nominal de raccord, au côté aspiration	Rp 1/4

Matériaux

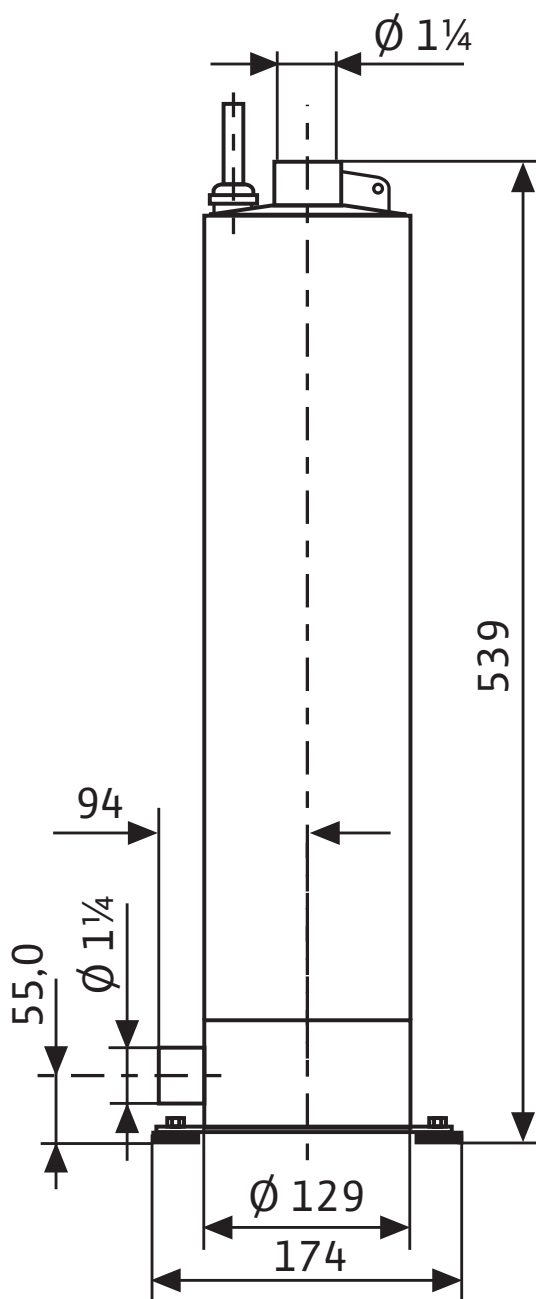
Corps de pompe	1.4301
Roue	1.4301
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Garniture mécanique	SiC/SiC carbone/céramique
Cellules (corps d'étage)	1.4301 [AISI304]
Diffuser/Injector	1.4301
Joint d'étanchéité	NBR

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	TWI 5-SE 504	
N° de réf.	4144976	
Poids env.	m	18,5 kg

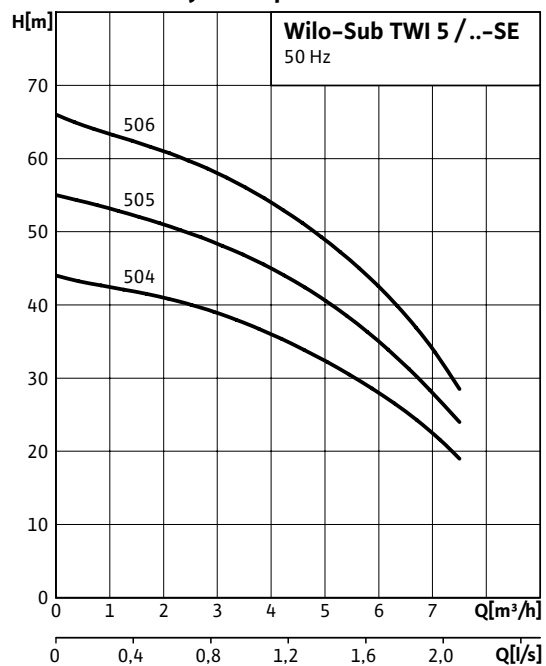
Feuille de données techniques: Wilo-Sub-TWI 5-SE 504 (1~230 V, 50 Hz)

Plan d'encombrement



Feuille de données techniques: Wilo-Sub-TWI 5-SE 505 (1~230 V, 50 Hz)

Performances hydrauliques



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau pure sans particules solides	•
Eau de refroidissement, eau chaude sanitaire, eaux pluviales,	•
eau potable	•

Puissance

Pression d'alimentation max.	H	4 bar
Température du fluide	T	+3...+40 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Exécution standard pour pression de service	P_{max}	10 bar
Vitesse nominale	n	2850 tr/min

Moteur/électronique

Indice de protection	IP 68	
Classe d'isolation	F	
Puissance absorbée	P_1	1,4 kW
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz	

Raccords de tuyau

Diamètre nominal de raccord, au côté refoulement	Rp 1¼
Diamètre nominal de raccord, au côté aspiration	Rp 1¼

Matériaux

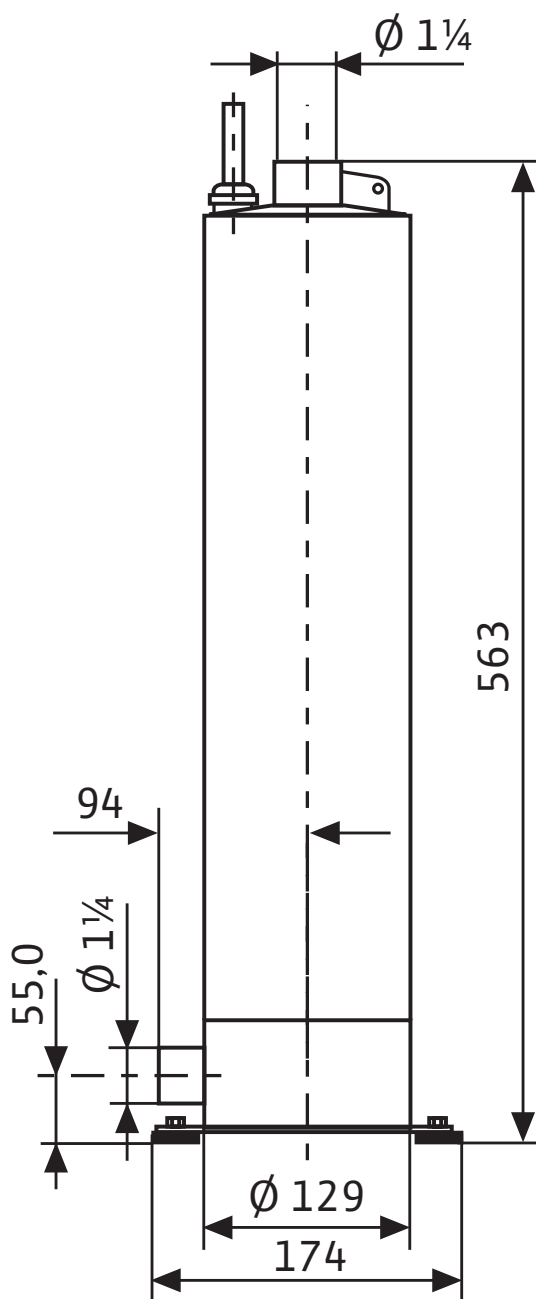
Corps de pompe	1.4301
Roue	1.4301
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Garniture mécanique	SiC/SiC carbone/céramique
Cellules (corps d'étage)	1.4301 [AISI304]
Diffuser/Injector	1.4301
Joint d'étanchéité	NBR

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	TWI 5-SE 505	
N° de réf.	4144977	
Poids env.	m	19 kg

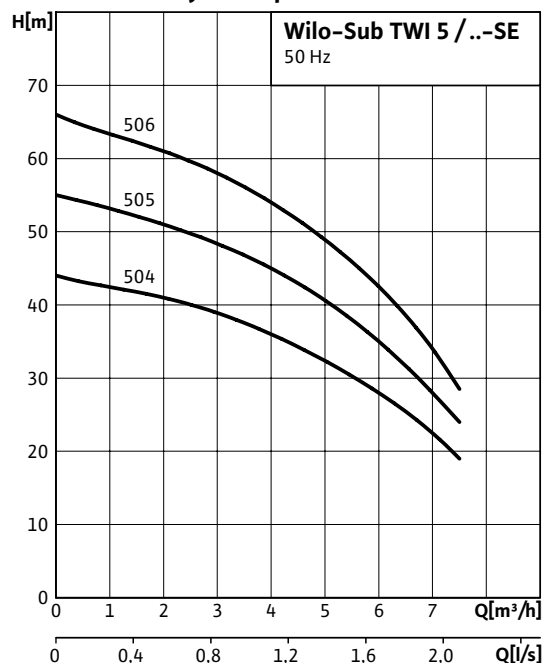
Feuille de données techniques: Wilo-Sub-TWI 5-SE 505 (1~230 V, 50 Hz)

Plan d'encombrement



Feuille de données techniques: Wilo-Sub-TWI 5-SE 506 (1~230 V, 50 Hz)

Performances hydrauliques



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau pure sans particules solides	•
Eau de refroidissement, eau chaude sanitaire, eaux pluviales,	•
eau potable	•

Puissance

Pression d'alimentation max.	H	4 bar
Température du fluide	T	+3...+40 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Exécution standard pour pression de service	P_{max}	10 bar
Vitesse nominale	n	2850 tr/min

Moteur/électronique

Indice de protection	IP 68	
Classe d'isolation	F	
Puissance absorbée	P_1	1,7 kW
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz	

Raccords de tuyau

Diamètre nominal de raccord, au côté refoulement	Rp 1/4
Diamètre nominal de raccord, au côté aspiration	Rp 1/4

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]
Diffuser/Injector	1.4301
Joint d'étanchéité	NBR

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	TWI 5-SE 506	
N° de réf.	4144978	
Poids env.	m	19,5 kg

Feuille de données techniques: Wilo-Sub-TWI 5-SE 506 (1~230 V, 50 Hz)

Plan d'encombrement

