

Fiche technique

Caractéristiques hydrauliques

Pression de service maximale P_N	10 bar
Hauteur manométrique max. H_{Qmin}	1,0 m
Débit max. Q_{max}	1,6 m³/h
Température du fluide min. T_{min}	2 °C
Température du fluide max. T_{max}	65 °C
Min. température ambiante T_{min}	0 °C
Température ambiante max. T_{max}	40 °C
Dureté d'eau max. dans les systèmes de bouclage d'eau potable	3.21 mmol/l (18°dH)

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Courant nominal I_N	0,14 A
Puissance absorbée $P_{1 max}$	30 W
Émission	EN 61000-6-3
Immunité	EN 61000-6-2
Classe de protection moteur	IP44
Classe d'isolation	F
Passe-câbles à vis	1 x PG11
Protection moteur	non

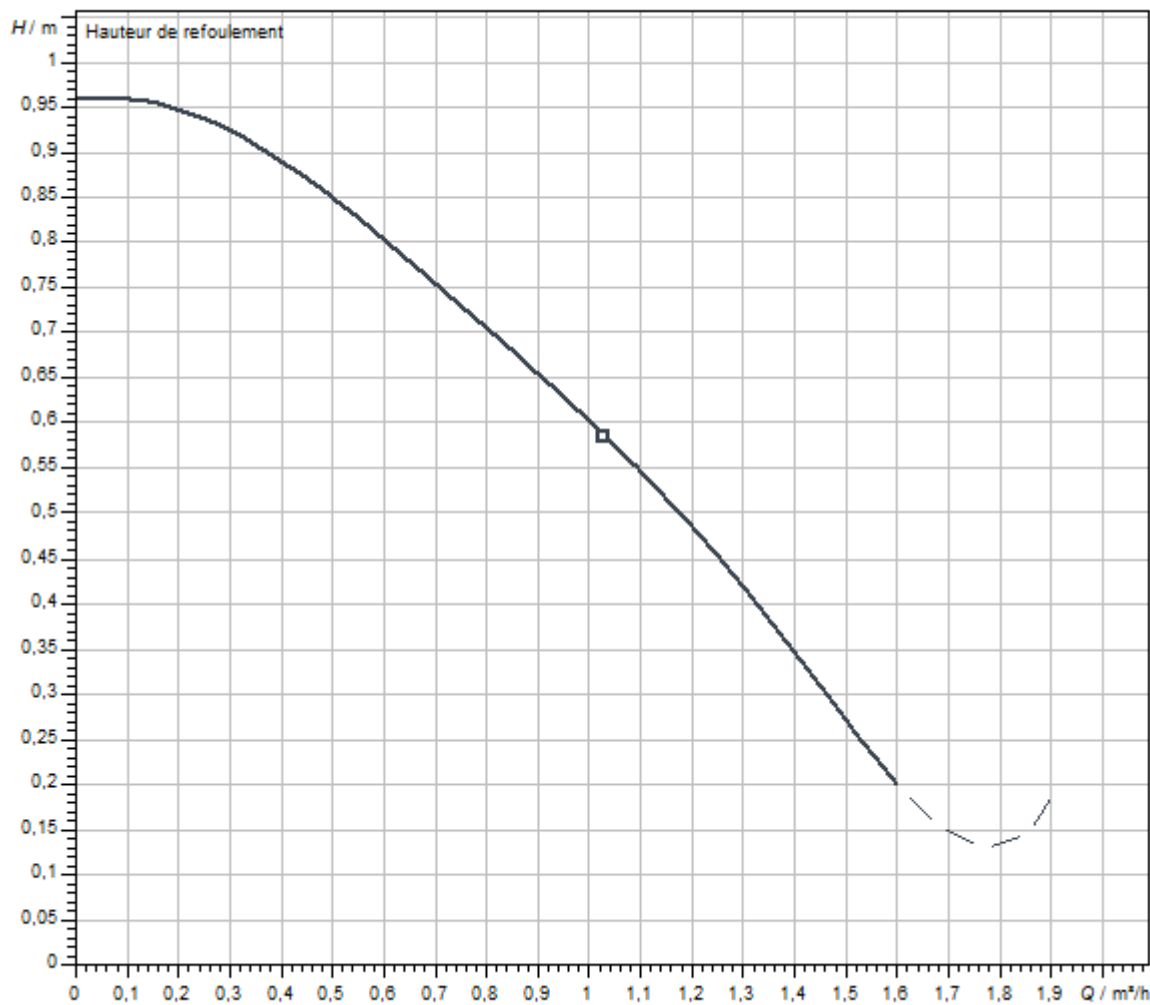
Matériaux

Corps de pompe	Bronze, CC499K
Roue	PPE-GF30
Arbre	Céramique oxydée
Matériau du palier	Carbone, imprégné de résine

Dimensions de montage

Bride côté aspiration D_Ns	G 1
Bride côté refoulement D_Nd	G 1
Entraxe L_0	140 mm

Caractéristiques



Fluide	Eau 100 %
Température du fluide T	20,00 °C
Vitesse de rotation au point de fonctionnement	2.900 1/min

Dimensions et plans d'encombrement

Star Z

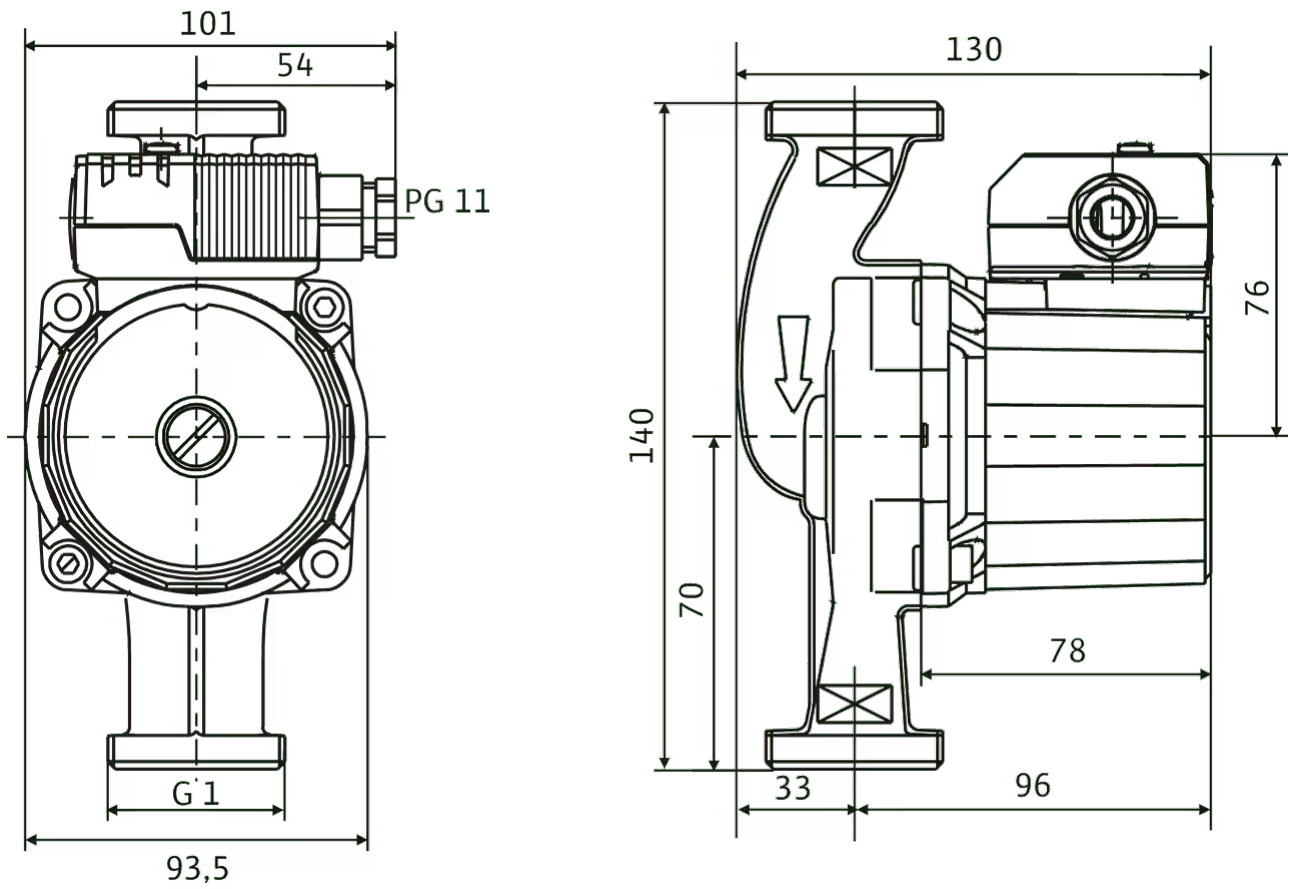
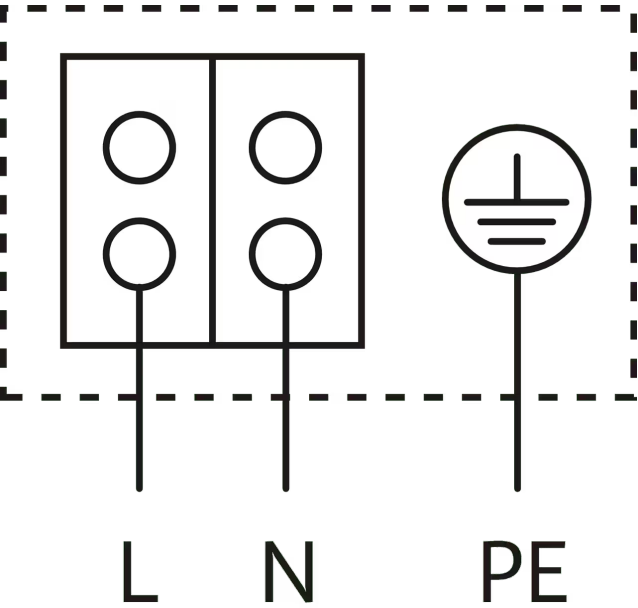


Schéma de raccordement

Star-E



Moteur auto-protégé

Moteur **monophasé** (EM) 2 pôles - monophasé 230 V, 50 Hz

Avec condensateur incorporé

Informations de commande

Données de produit

Fabricant	Wilo
Désignation du produit	Star-Z 20/1
Référence	4028111 
Numéro EAN	4016322364214
Couleur	Vert
Quantité minimum de commande	1
Disponibilité sur le marché	2010-01-01

Dimensions et poids

Longueur avec emballage	147 mm
Longueur <i>L</i>	134 mm
Hauteur avec emballage	100 mm
Hauteur <i>H</i>	94 mm
Largeur avec emballage	187 mm
Largeur <i>W</i>	149 mm
Poids brut approx. <i>m</i>	2,3 kg
Poids net approx. <i>m</i>	2,2 kg

Emballage

Type d'emballage	Carton
Propriété de l'emballage	Emballage de vente
Nombre par palette	256
Quantité par layer	32

Descriptif

Ce circulateur convient seulement pour l'eau potable.
Circulateur d'eau chaude sanitaire, circulateur à rotor
noyé à vitesse constante pour installation en ligne.
Moteur autoprotégé. Corps de pompe en bronze, roue

en plastique renforcé de fibre de verre, arbre en
céramique avec palier lisse en carbone imprégné de
résine.

Données d'exploitation

Température du fluide max. $T_{\max}$	65 °C
Température du fluide min. $T_{\min}$	2 °C
Min. température ambiante $T_{\min}$	0 °C
Température ambiante max. $T_{\max}$	40 °C
Plage de température à une température ambiante max +40 °C T	+2...+65
Pression de service maximale P_N	10 bar
Dureté d'eau max. dans les systèmes de bouclage d'eau potable	3.21 mmol/l (18°dH)

Caractéristiques du moteur

Émission	EN 61000-6-3
Immunité	EN 61000-6-2
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Puissance absorbée $P_{1 \max}$	30 W
Courant nominal I_N	0,14 A
Classe de protection moteur	IP44
Passe-câbles à vis	1 x PG11

Matériaux

Corps de pompe	Bronze, CC499K
Roue	PPE-GF30
Arbre	Céramique oxydée
Matériau du palier	Carbone, imprégné de résine

Dimensions de montage

Bride côté aspiration D_Ns	G 1
Bride côté refoulement D_Nd	G 1
Entraxe L_0	140 mm

Informations sur les passations de commande

Fabricant	Wilo
Désignation du produit	Star-Z 20/1
Poids net approx. m	2,2 kg
Référence	4028111 

Accessoires mécaniques

Montage sur les tuyaux

Raccords filetés / adaptateur

Raccord fileté R ½ / Ø 15 i x G 1, lot de 96	112047493	EUR 2.111,-
Raccord vissé, laiton R ½ / d 15 i x G 1 i (lot de 1)	4092743	EUR 32,24

Isolation thermique

Coquille d'isolation thermique taille 14

Coquille d'isolation thermique de taille 14	4046444	EUR 23,10
---	---------	-----------

Accessoires électriques

Commande de pompe

Temporisateur SK 601N

Coffret de commande SK 601N	2120443	EUR 331,-
-----------------------------	---------	-----------

Protection moteur

SK 602N

Coffret de commande SK 602N	2120444	EUR 449,-
-----------------------------	---------	-----------

SK 622N

Coffret de commande SK 622N	2120445	EUR 527,-
-----------------------------	---------	-----------