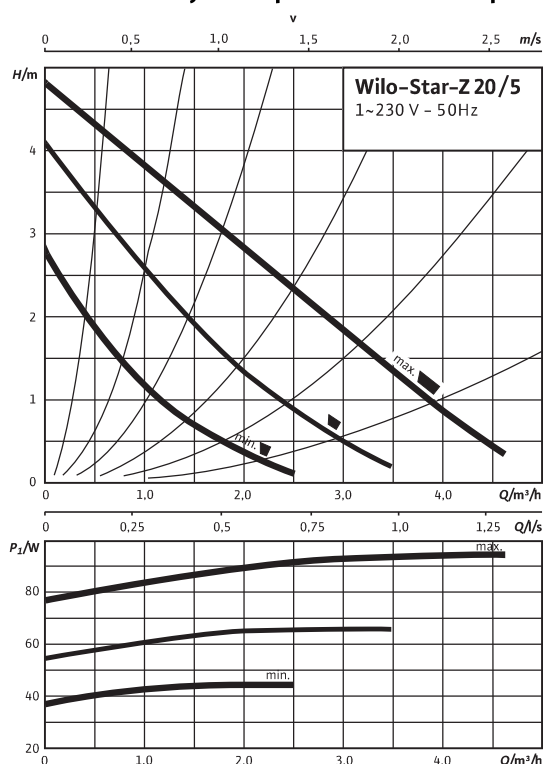
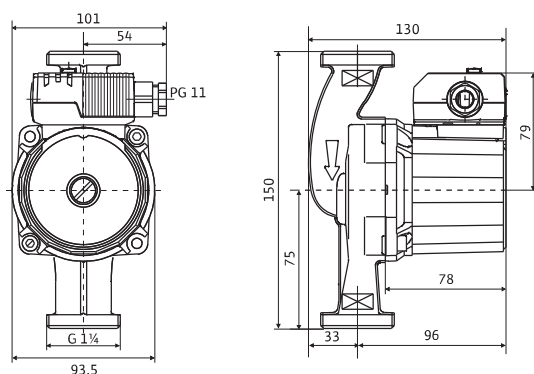


## Feuille de données techniques: Wilo-Star-Z 20/5-3

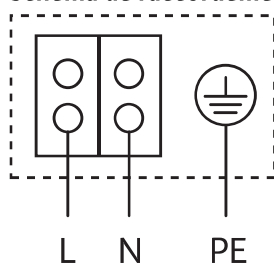
### Performances hydrauliques Courant monophasé



### Plan d'encombrement



### Schéma de raccordement



Moteur auto-protégé  
Moteur monophasé (EM) 2 pôles - monophasé 230 V, 50 Hz  
Avec condensateur incorporé

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau potable et alimentaire suivant  
TrinkwV 2001

### Domaine d'application admissible

Plage de température à température  
ambiante max. +25 °C -10...+110 °C

Plage de température à température  
ambiante max. +40 °C -10...+95 °C

Plage de température pour utilisation  
dans les systèmes de circulation d'eau  
potable, à température ambiante max.  
+40 °C +2 ... +65 °C

Plage de température pour  
utilisation dans des systèmes  
de bouclage d'eau potable pour  
température ambiante max.  
+40 °C en service temporaire  
2 h T 70 °C

Dureté d'eau max. dans les systèmes  
de bouclage d'eau potable 3,21 mmol/l (18 °dH)

Pression de service maximale  
admissible P<sub>max</sub> 10 bar

### Raccords de tuyau

Raccord fileté Rp 3/4

Filetage G 1 1/4

Longueur L0 150 mm

### Moteur/électronique

Interférence émise EN 61000-6-3

Résistance aux parasites EN 61000-6-2

Indice de protection IP 44

Classe d'isolation F

Alimentation réseau 1~230 V, 50 Hz

Vitesse de rotation n 2000 - 2600 1/min

Puissance absorbée P<sub>i</sub> 43 - 93 W

Intensité absorbée I max. 0,40 A

Protection moteur Pas nécessaire (auto-protégé)

Passe-câbles à vis PG 1x11

### Matériaux

Corps de pompe Laiton rouge (CC 491K) selon  
DIN 50930-6, suivant TrinkwV

Roue Plastique (PPO)

## Feuille de données techniques: Wilo-Star-Z 20/5-3

Arbre de la pompe		Céramique oxydée, brune (Al2O3)
Palier		Carbone, imprégné de résine
Hauteur d'alimentation minimale au niveau de la bride d'aspiration pour éviter toute cavitation à température de refoulement de l'eau		
Hauteur d'alimentation minimale à 40/65/110 °C		0 / 3 / 10 m
Informations de commande		
Fabricant		Wilo
Type		Star-Z 20/5-3
N° de réf.		4081198
Poids env.	m	3 kg

**WILO-SALMSON-FRANCE-SAS**

53, Bd de la République  
Espace Lumière – Bâtiment 6  
F – 78403 CHATOU Cedex

Tél : +33 (0) 1 30 09 81 54  
Fax : +33 (0) 1 30 09 81 70

raymond.bavarin@salmson.fr

Ing : Chef de Zone

**GAÏA groupe**

**Monsieur Benoit HOAREAU**

25 rue Canne Bambou  
ZAC PORTAIL

97424

Le PITON St LEU

**Objet : RESISTANCE de NOS circulateurs**  
**EAU CHAUDE SANITAIRE STAR Z**

**Madame, Monsieur**



Nous WILO-SALMSON-France-SAS certifions que nos circulateurs STAR Z corps

Laiton sont certifiés ACS.

Laiton : Star Z 15

Laiton rouge : Star-Z 20 et Z-25

Les STAR Z ne modifient en rien les caractéristiques de l'eau qu'ils véhiculent ;

Fonctionnent **jusqu'à 110°C** (TF 110) sans altération des caractéristiques

Hydrauliques, Thermiques et électriques du circulateur.

Nota : 65°C maxi en distribution ECS suivant le DTU (principalement pour des raisons de sécurité.)

Fait à Chatou le 12 Avril 2019



**WILO SALMSON FRANCE SAS**  
53 boulevard de la République  
Espace Lumière - Bâtiment 6  
F 78403 CHATOU Cedex  
Tél. : +33(0)1 30 09 81 81-Fax : +33(0)1 30 09 81 11

**Raymond BAVARIN**

Ing Hydraulicien & Thermicien

Chef de zone Afrique

Tél: 00 33 1 30 09 81 54

Fax: 00 33 1 30 09 81 11