



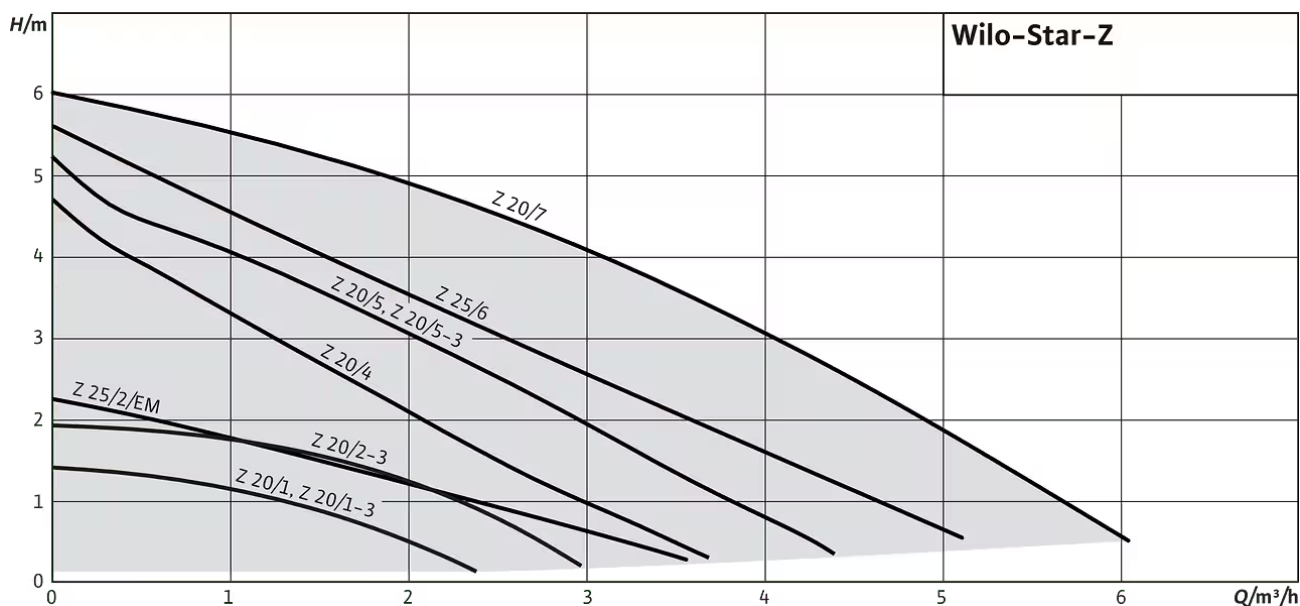
**Vos avantages**

- > Circulateurs monophasés avec connexion électrique rapide
- > Tous les composants au contact du fluide sont conformes aux directives actuelles.

**Prestations de service recommandées**



Optimisation de l'installation Energy Solutions



**Conception**

Circulateur à rotor noyé avec raccord fileté

**Application**

Installations de circulation d'eau chaude sanitaire pour le domaine de la technique du bâtiment et l'industrie.

**Équipement/Fonction**

**Modes de fonctionnement**

- > Étagement de vitesse (uniquement Star-Z...-3)

**Fonctions manuelles**

- > Réglage des vitesses (1 vitesse, 3 vitesses avec les pompes Star-Z -3 )

### Équipement

- > Méplat du corps de pompe (uniquement Star-Z 25)
- > Entrée câble possible des deux côtés
- > Connexion rapide avec borniers à clips
- > Moteur auto-protégé

### Désignation

Exemple : **Wilo-Star-Z 20/1**  
**Star** Pompe standard  
**Z** Circulateur  
**20/** Diamètre nominal de raccordement  
**1** Hauteur manométrique [m]

### Caractéristiques techniques

- > Vitesse de rotation constante ou avec Star-Z -3, trois niveaux de vitesse sélectionnables
- > Température du fluide :
  - > Eau potable jusqu'à 3,21 mmol/l (18 °dH) : max. +65 °C, en service temporaire (2h) jusqu'à +70 °C
- > Alimentation réseau : 1~230 V, 50 Hz
- > Classe de protection IP44
- > Diamètre nominal G1, G1¼, G1½
- > Pression de service max : 10 bar

### Matériaux

- > Corps de pompe : Bronze
- > Roue : Plastique
- > Arbre : Céramique oxydée
- > Palier : Carbone, imprégné de résine

### Contenu de la livraison

- > Pompe
- > Joints d'étanchéité avec raccord fileté
- > Notice de montage et de mise en service

### Accessoires

- > Raccords filetés
- > Pièces de rattrapage
- > Coquilles d'isolation thermiques pour Star-Z 20, 25
- > Pièces d'insertion spéciales en laiton pour les pompes à raccord fileté : Filet mâle/brasage intérieur
- > Module embrochable Wilo-S1R-h pour Star-Z 20/1, Z 25/2 EM (exécution à courant monophasé)
- > Minuterie Wilo-SK 601N en liaison avec Wilo-SK 602N (en tant que contacteur) pour Star-Z 25/2 DM (exécution à courant triphasé)
- > Minuterie Wilo-SK 601N d'activation/de désactivation après un certain nombre d'heures de fonctionnement pour Star-Z 20, 25

## Liste des produits

Désignation du produit	Bride	Bride	Entraxe L0	Pression de service maximale PN	Alimentation réseau	Poids brut m	Nombre par palette	Référence
Star-Z 20/1	G 1	RP 1/2 DN 15	140 mm	10 bar	1~230 V, 50 Hz	2,3 kg	256	4028111
Star-Z 20/1(15-130)	G 1	RP 1/2 DN 15	130 mm	10 bar	1~230 V, 50 Hz	2,3 kg	256	4232172
Star-Z 20/1-3(15-130)	G 1	RP 1/2 DN 15	130 mm	10 bar	1~230 V, 50 Hz	2,3 kg	256	4232178
Star-Z 20/2-3(15-130)	G 1	RP 1/2 DN 15	130 mm	10 bar	1~230 V, 50 Hz	2,3 kg	256	4232196
Star-Z 20/4-3	G 1¼	DN 20	150 mm	10 bar	1~230 V, 50 Hz	2,4 kg	256	4081193
Star-Z 20/5-3	G 1¼	DN 20	150 mm	10 bar	1~230 V, 50 Hz	2,5 kg	256	4081198
Star-Z 20/5-3(158)	G 1¼	DN 20	158 mm	10 bar	1~230 V, 50 Hz	2,5 kg	256	4232265
Star-Z 20/7-3	G 1¼	DN 20	150 mm	10 bar	1~230 V, 50 Hz	2,9 kg	256	4081203
Star-Z 25/2 EM	G 1½	RP 1 DN 25	180 mm	10 bar	1~230 V, 50 Hz	2,5 kg	256	4029062
Star-Z 25/6-3	G 1½	RP 1 DN 25	180 mm	10 bar	1~230 V, 50 Hz	2,7 kg	256	4047573