

# Wilo-Star-Z (CircoStar)



Z 20/1

Z 15 TT

Pompes simples  
Pompes standard pour bouclage d'ECS avec raccord union

## Équipement de la pompe

- Corps de pompe : Z 15... : Laiton  
Z 20/1, Z 25/2(6) : Bronze
- Toutes les pièces en matières synthétiques qui sont en contact avec le fluide correspondent aux recommandations KTW
- Moteur imblocable, rendant inutile la protection moteur
- Connexion rapide avec borniers pour des branchements électriques simples (sauf Z 25/2, 3~)
- Coquille d'isolation thermique (Z 15 ...)

## Wilo-Star-Z 15 TT

- Technologie du "Bouton Rouge" pour une utilisation simplifiée à l'extrême
- Ecran LCD avec système de symboles
- Programmateur intégré et pilotage de la température
- Routine pour l'identification et la prise en charge de la désinfection thermique du réservoir d'eau chaude potable
- Fonction antibouclage pour un fonctionnement sûr

## Wilo-Star-Z 20/1 et Z 25/2(6)

- Entrée câble sur les deux côtés pour un montage simple

## Accessoires à partir de la page 66

## Domaine d'utilisation

Systèmes de bouclage d'ECS ou autres systèmes industriels assimilables dans le domaine de l'industrie et du bâtiment (par ex., circuits de refroidissement)



## Caractéristiques techniques

### Fluides admissibles

Eau potable et eau pour le secteur agro-alimentaire suivant TrinkwV 2001 jusqu'à 18 °d à +65 °C

Eau de chauffage selon VDI 2035 jusqu'à +110 °C (sauf Z 15...)

Mélange eau/glycol dans une proportion max. 1:1 (sauf Z 15...)  
Vérifiez les caractéristiques techniques pour mélanges > 20 %.

### Puissance

Plage de vitesses 1 700 à 2 700 tr/min

Vitesse constante 3 vitesses réglables manuellement (Star-Z 25/6)

Pression de service max. 10 bar

### Plage de températures admissible (selon le type de pompe)

Eau potable jusqu'à 18 °d max. +65 °C.  
Sur courte période (2 h) jusqu'à +70 °C

Eau de chauffage (seulement Z 20/1, Z 25/2(6)) -10 °C jusqu'à +110 °C  
pour température ambiante max. +25 °C  
-10 °C à +95 °C  
pour température ambiante max. +40 °C

### Raccordement électrique

Alimentation secteur 1~230 V, 50 Hz  
3~400 V, 50 Hz (Z 25/2)

### Température ambiante

+40 °C max. admissible

### Moteur

Indice de protection IP 42 (Z 15...)  
IP 44 (Z 20/1, Z 25/2(6))

Classe d'isolation F

Dimensions, poids, références, prix						Groupe de prix W1	
	Raccordement/diamètre nominal Rp/DN	Moteur 50 Hz	Filetage sur pompe G	Longueur l <sub>0</sub> [mm]	Poids net max. [kg]	Référence	Prix €
Star-Z 15	-		Rp 1/2 i	84	1,5	4 110 915	198
Star-Z 15 TT	Rp 1/2		1	140	1,7	4 111 919	291
Star-Z 20/1	Rp 1/2	1~230 V	1	140	2,2	4 028 111	309
Star-Z 25/2 EM	Rp 1	1~230 V	1 1/2	180	2,5	4 029 062	324
Star-Z 25/2 DM	Rp 1	3~400 V	1 1/2	180	2,5	4 037 124	324
Star-Z 25/6	Rp 1	1~230 V	1 1/2	180	2,5	4 047 573	348

EM = Mono, DM = Tri

	Moteur 50 Hz		Intensité I		Protection moteur 1~/3~
	1~230 V	3~400 V	1~230 V max. [A]	3~400 V max. [A]	
Star-Z 15	•	-	0,25	-	Imbl.
Star-Z 15 TT	•	-	0,25	-	Imbl.
Star-Z 20/1	•	-	0,18	-	Imbl.
Star-Z 25/2	•	•	0,22	0,16	Imbl.
Star-Z 25/6	•	-	0,41	-	Imbl.

Protection moteur : Imbl. = Imblocable

# Wilostar-Z (CircoStar)

## Équipement Star-Z 15...

	Z 15	Z15 TT
Pompe Star-Z 15	•	•
Vanne anti-retour	-	•
Robinet à boisseau sphérique	-	•
Manchon Press (Système Viega)	-	-
Programmeur externe*	-	-
Programmeur intégré	-	•
Ecran LCD	-	•
Pilotage de la temp. intégré	-	•
Prise en charge de la désinfection thermique**	-	•



### Moteur de remplacement Wilostar-Z 15 et Z 15 TT

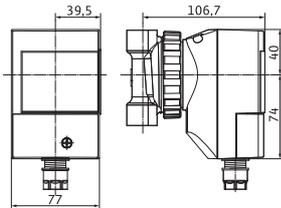
Pour un remplacement ultra-rapide, même pour les pompes de même construction disponibles dans le commerce. Moteur de remplacement Star-Z 15 TT également pour l'installation ultérieure sur la pompe standard Star-Z 15.

\* Horloge 24 heures Wilo-S1h, pompe avec câble (1,8 m) et fiche Schuko

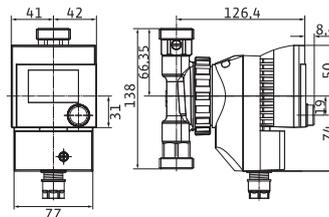
\*\* Routine pour l'identification et la prise en charge de la désinfection thermique du réservoir d'eau chaude potable

## Plans d'encombrement

### Wilostar-Z 15



### Wilostar-Z 15 TT



## Courbes caractéristiques courant monophasé et triphasé

