

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 antiblocage 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 ₀ [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

Wilo-Star-Z (CircoStar)

Equipement 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 Wilo-Star-Z 15 et Z 15 TT

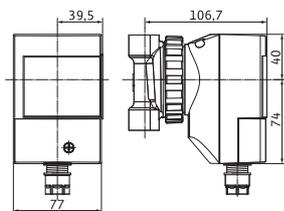
Pour un remplacement ultra-rapide, même pour les pompes de même construction disponibles dans le commerce. Moteur de remplacement Star-Z 15 TT également pour l'installation ultérieure sur la pompe standard Star-Z 15.

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

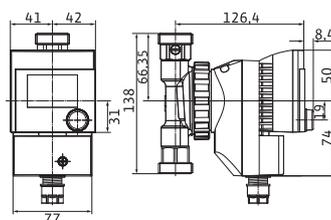
** Routine pour l'identification et la prise en charge de la désinfection thermique du réservoir d'eau chaude potable

Plans d'encombrement

Wilo-Star-Z 15



Wilo-Star-Z 15 TT



Courbes caractéristiques courant monphasé et triphasé

