



## Wilo-Star ZD



### Conception

Circulateur double à rotor noyé avec raccord fileté ; vitesses pré-réglables pour l'adaptation des performances hydrauliques

### Utilisation

Systèmes de bouclage d'eau chaude dans l'industrie et le génie du bâtiment.

### Dénomination

p. ex. : **Wilo-Star-ZD 25/6**  
**Star ZD** Double circulateur pour eau potable  
**25/** Diamètre nominal de raccord  
**6** Hauteur manométrique [m] avec Q=0 m³/h

### Équipement/fonctionnement

Modes de fonctionnement

→ Étagement de vitesse

Fonctions manuelles

→ Réglage des vitesses (3 vitesses)

Équipement

- Double volet directionnel dans le corps de pompe
- Entrée câble possible des deux côtés
- Dérivation interne
- Connexion rapide avec borniers à clips
- Moteur auto-protégé

### Particularités/avantages

- Pompe double pour marche parallèle ou simple
- Adaptées à toutes les situations de montage avec un arbre horizontal ; boîte à bornes avec position sur 3-6-9-12 heures
- Circulation interne de dérivation assurant une protection contre la formation de légionellose dans la pompe de secours
- Écuredité de fonctionnement en marche simple optimisée grâce à la disponibilité permanente d'une pompe de secours en ordre de marche

### Matériaux

- Corps de pompe : Laiton rouge
- Roue : Plastique
- Arbre : Céramique
- Palier : Carbone, imprégné de résine

### Étendue de la fourniture

- Pompe
- Joints
- Notice de montage et de mise en service

Caractéristiques hydrauliques	
Pression de service maximale $PN$	10 bar
Hauteur manométrique max. $H_{Qmin}$	6.1
Débit max. $Q$	9.0
Température du fluide min. $T$	2 °C

Caractéristiques du moteur	
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Puissance nominale $P_2$	57.0 W
Courant nominal $I_N$	0.56 A
Vitesse max. $n_{max}$	2700 rpm
Puissance absorbée $P_{1max}$	128.0 W
Interférence émise	EN 61000-6-3

Matériaux	
Corps de pompe	CC499K
Roue	PPE-GF30

Dimensions de montage	
Bride côté aspiration $RPS$	G 1½
Bride côté refoulement $RPD$	G 1½
Entraxe $l_0$	180 mm

Caractéristiques hydrauliques	
Température du fluide max. $T$	65 °C
Min. température ambiante $T$	0 °C
Température ambiante max. $T$	40 °C
Dureté d'eau max. dans les systèmes de bouclage d'eau potable	3.21 mmol/l (18°dH)

Caractéristiques du moteur	
Immunité	EN 61000-6-2
Protection class motor	IP44
Classe d'isolation	F
Passe-câbles à vis	1 x PG11
Protection moteur	non requis (auto-protégé)

Matériaux	
Arbre	Al2O3, Aluminum oxide
Matériau du palier	Carbon, metal impregnated

Groupe de prix : PG1		
Informations de commande		
Wilo-Star ZD	Alimentation réseau	N° de réf.
Star-ZD 25/6	1~230 V, 50 Hz	4111288