

Wilo-Star-RSG (Géothermie)

Domaines d'application
Installations géothermiques



Pompes simples, pompes standard à raccord fileté pour les installations géothermiques

Equipement de la pompe

- 3 vitesses sélectionnables pour une adaptation manuelle à la charge
- Equipement hydraulique spécial pour utilisation dans les installations géothermiques
- Corps de pompe avec revêtement par cataphorèse pour la protection contre la corrosion extérieure
- Moteur résistant au blocage, rendant inutile la protection moteur
- Entrée de câble sur les deux côtés pour un montage plus facile
- Connexion rapide à l'aide de borniers facilitant le raccordement électrique

Accessoires à partir de la page 66

Caractéristiques techniques

Fluides véhiculés admis	
Eau de chauffage selon VDI 2035	
Mélange eau/glycol dans une proportion max. 1:1. Pour les mélanges à partir de 20 %, vérifier les caractéristiques de refoulement.	
Puissance	
Hauteur manométrique	max. 8,0 m
Débit	max. 5,5 m ³ /h
Plage de vitesses de rotation	2 122 – 2 800 tr/min
3 vitesses réglables	
Pression de service max.	10 bars
Plage de température adm. de -10 °C à +110 °C	
Température ambiante	
+40 °C max. autorisée	
Raccordement électrique	
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Moteur	
Indice de protection	IP 44
Classe d'isolation	F

Dimensions, poids, références, prix

Star-RSG	Groupe de prix W1					
	Raccord de tuyau/ Diamètre nominal Rp	Filetage sur pompe G	Longueur l ₀ [mm]	Poids net max. [kg]	Référence	Prix €
25/7	Rp1	1½	180	2,7	4 111 192	292
25/8	Rp1	1½	180	3,0	4 108 817	405
30/7	Rp1¼	2	180	3,3	4 111 193	292
30/8	Rp1¼	2	180	3,5	4 108 818	405

Caractéristiques du moteur

Star-RSG	Puissance absorbée P ₁ [W]	Courant I à 1~230 V [A]	Protection moteur
25/7	62 - 132	0,30 - 0,58	rb
25/8	81 - 151	0,40 - 0,76	rb
30/7	62 - 132	0,30 - 0,58	rb
30/8	81 - 151	0,40 - 0,76	rb

Moteur monophasé : bipolaire, 1~230 V, 50 Hz, avec condensateur intégré.
Protection moteur non requise : rb= résistant au blocage.

Courbes caractéristiques

