

## Wilo-Star-RS – La nouvelle norme



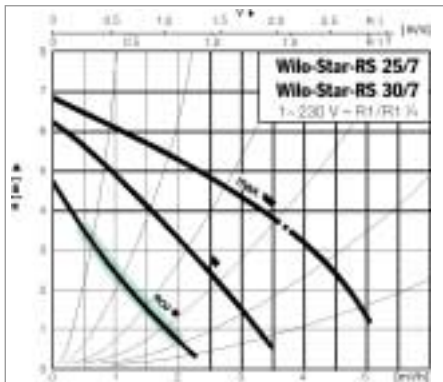
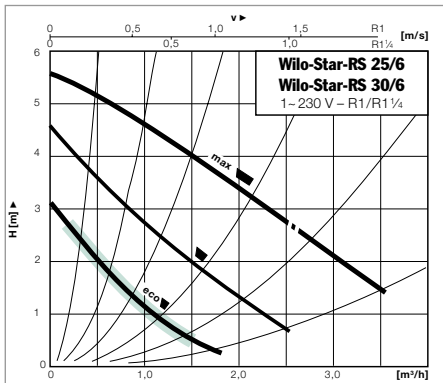
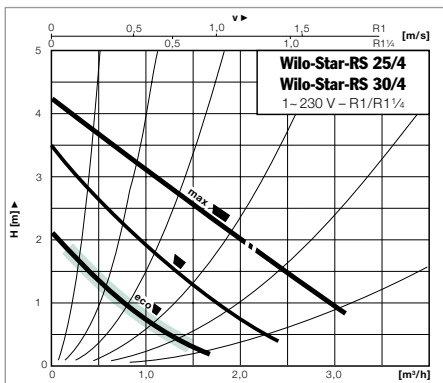
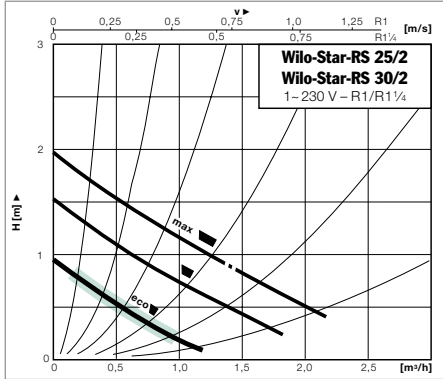
Wilo-Star-RS



Wilo-Star-RSD

- Plus polyvalent
- Plus pratique
- Plus économique
- Plus fiable

## Circulateur à rotor noyé à raccords-uniions



### Domaines d'application

- Installations de chauffage
- Systèmes industriels de circulation
- Systèmes de refroidissement et installations de climatisation

### Performances

Vitesse	1100 – 2200 1/min
3 Vitesses à sélectionner au choix	
Température	– 10°C à +110°C
Pression de service	max. 10 bar

### Température ambiante

+ 40 °C maximum

### Matériaux

Corps	fonte EN-GJL-200
Roue	matériau composite (PP-40% GF)
Arbre	inox (X 40 Cr 13)
Palier	carbone, imprégné métal

### Raccordement électrique

Tension	1 ~ 230 V, 50 Hz
---------	------------------

### Moteur avec condensateur intégré

Protection	IP 44
Classe d'isolation	F
Rayonnement perturbateur	EN 61000-6-3
Sensibilité aux parasites	EN 61000-6-2

### Avantages à l'utilisation

- moteur monophasé imblocable, pas de protection moteur nécessaire
- bouton rouge de réglage à l'avant
- (dé)montage simplifié grâce au profil pour clé (Star-RS)
- entrée câble sur les deux côtés
- système de connexion rapide bornier Wilo
- jusqu'à 20% de consommation électrique en moins
- corps de pompe à 4 trous
- exécutions spéciales:
  - pompe double Star-RSD 30/4 et Star-RSD 30/6
  - encombrement 130 mm pour Star-RS 25/4 et RS 25/6

### Fluide admissible

- Eau de chauffage selon VDI 2035
- Mélanges eau/glycol, rapport max. 1:1. Au delà de 20%, les données doivent être vérifiées.

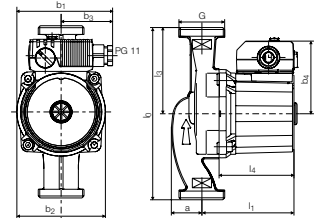
### Etendue de la fourniture

Pompe, 2 joints d'étanchéité, emballage et notice de montage et de mise en service.

### Accessoires

Raccords-uniions, coquille d'isolation

Wilo-Star-RS	RS 25/2	RS 25/4	RS 25/6	RS 25/7	RS 30/2	RS 30/4	RS 30/6	RS 30/7
Charge minimale (mCE) à l'aspiration pour éviter les bruits de cavitation à une température ambiante de +40°C et pour une température d'eau de $\vartheta_{max}$ :	50°C		0,5					
	95°C		3					
	110°C		10					



### Caractéristiques du moteur

Wilo-Star-RS	Puissance nom. P <sub>2</sub> [W]	Vitesse de rotation n [1/min]	Puissance abs. P <sub>1</sub> [W]	Intensité I [A]	Protection moteur	Condensateur [µF/VDB]	Presse étoupe P <sub>g</sub>
Star-RS 25/2	9	max 1900	46 - 49	0,21	non nécessaire (imblocable)	1,6/400	11
Star-RS 30/2	4	min 1600	30 - 34	0,15			
	2	1100	19 - 21	0,09			
Star-RS 25/4	22	max 2000	56 - 68	0,28	non nécessaire (imblocable)	2,0/400	11
Star-RS 30/4	13	min 1650	40 - 48	0,20			
	7	1200	27 - 32	0,13			
Star-RS 25/6	37	max 2200	77 - 99	0,41	non nécessaire (imblocable)	2,6/400	11
Star-RS 30/6	22	min 1900	56 - 75	0,31			
	12	1200	41 - 50	0,24			
Star-RS 25/7	60	max 2450	132	0,58	non nécessaire (imblocable)	3,5/400	11
Star-RS 30/7	30	min (éco) 1850	92	0,42			
	16		62	0,30			

### Dimensions et poids

Wilo-Star-RS	Raccordement/ Filetage		Dimensions pompe (mm)									Poids env. (kg)
	Diamètre Rp	G	l <sub>0</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>	a	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	b <sub>3</sub>	b <sub>4</sub>	
Star-RS 25/2	Rp 1	G 1 1/2	180	97	90	79	33	100	92,5	54	73	2,2
Star-RS 30/2	Rp 1 1/4	G 2	180	97	90	79	33	100	92,5	54	73	2,2
Star-RS 25/4	Rp 1	G 1 1/2	180	97	90	79	33	100	92,5	54	73	2,2
Star-RS 30/4	Rp 1 1/4	G 2	180	97	90	79	33	100	92,5	54	73	2,2
Star-RS 25/6	Rp 1	G 1 1/2	180	97	90	79	33	100	92,5	54	76	2,4
Star-RS 30/6	Rp 1 1/4	G 2	180	97	90	79	33	100	92,5	54	76	2,4
Star-RS 25/7	Rp 1	G 1 1/2	180	97	90	79	33	100	92,5	54	73	2,5
Star-RS 30/7	Rp 1 1/4	G 2	180	97	90	79	33	100	92,5	54	73	2,5
Star-RS 25/4-130	Rp 1	G 1 1/2	130	97	65	79	33	100	92,5	54	73	2,2
Star-RS 25/6-130	Rp 1	G 1 1/2	130	97	65	79	33	100	92,5	54	76	2,4

– Sous réserve de modifications techniques –

### Labels de qualité et agréments

– Wilo répond à la norme



– Signe CE