

R2S

CIRCULATEURS SIMPLES CLIMATISATION ET CHAUFFAGE PETIT COLLECTIF

Les circulateurs à rotor noyé sont particulièrement appropriés pour la circulation de l'eau dans les installations de chauffage individuels et petits collectifs.



R2S



R2S...F

Applications

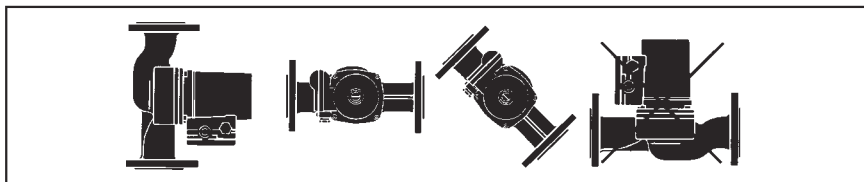
- Pour la circulation accélérée de l'eau chaude et d'eau froide, respectivement dans les circuits ouverts et fermés de chauffage et de climatisation.

Moteur

- A rotor noyé, palier auto-lubrifié par le liquide pompé.
- Asynchrone monophasé
- Fonctionnement à 3 vitesses
- Protection thermique et condensateur incorporés
- Classe d'isolation H
- Indice de protection IP 42
- Tension d'alimentation : monophasée 1 x 230 V - 50 Hz
- Sens de rotation : Anti-horaire (vue coté moteur)

Limites d'utilisation

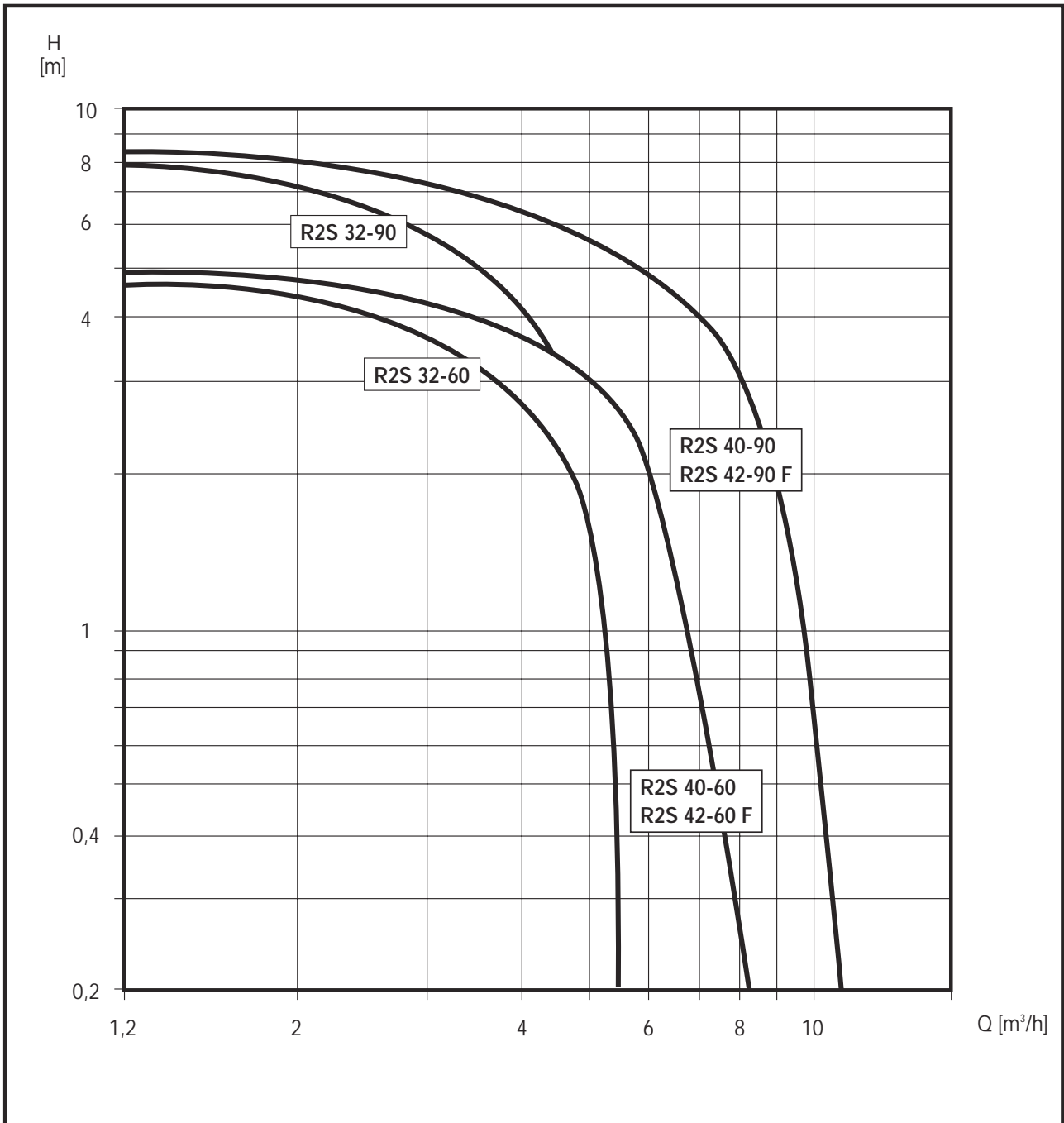
- Liquides clairs, non agressifs et non explosifs sans particules solides ou fibreuses
- Plage de température: de +10° C à +110° C
- Pression de service maxi: 10 bar
- Pression minimale à l'aspiration pour éviter la détérioration des paliers et les risques de cavitation: 2 m (avec température de l'eau de 90°C)
- Le circulateur doit être installé avec l'axe moteur toujours à l'horizontal (voir schéma ci-dessous)
- Orifice filleté 32 - 40
Bride série 42 F



MATERIAUX

Eléments	Matière
Corps de pompe	Fonte EN-GJL-200 (ex G20)
Roue	Acier Inox X5 CrNi 1810 (Aisi 304)
Chemise statorique/bague de guidage	Acier Inox X5 CrNi 1810 (Aisi 304)
Arbre	Acier Inox X 17 CrNi 16-2 (AISI 431)
Carcasse stator	Aluminium
Palier/butée	Céramique
Coussinet pompe	Graphite

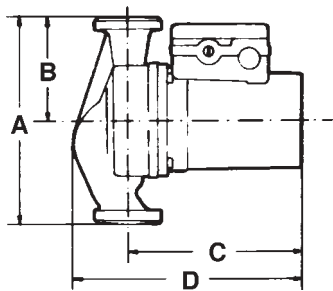
Prestations hydrauliques de la gamme



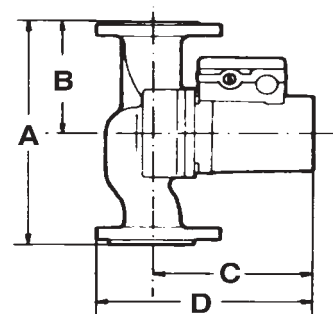
CARACTERISTIQUES

CODE	MODELE	TENS. (v)	Ø ORIFICES	ENTRAXE (mm)	µF.	VIT.	Puissance Abs. W	Plage du courant (A)	L/1n (min-1) m³/h	Q	20	30	40	60	80	100	150	
											1,2	1,8	2,4	3,6	4,8	6	9,0	
N8010000	R2S 32 - 60	1 x 230	2"	180	5,0	3	143	0,8	2600	Hauteur manométrique en m _{CE}	4,7	4,4	4,2	2,9	1,8			
							121	0,7	2300		4,5	4,0	3,6	2,3				
							110	0,6	1500		4,2	3,4	3,0	1,6				
N8010001	R2S 32 - 90	1 x 230	2"	180	5,0	3	231	1,1	2600		7,8	7,3	6,6	4,8	2,6	0,2		
							198	0,9	2100		6,8	6,0	4,9	2,6	0,2			
							181	0,8	1400		4,7	3,21	2,0	0,4				
N8010002	R2S 40 - 60	1 x 230	2"	180	5,0	3	165	0,9	2700		4,9	4,7	4,4	3,9	3,3	2,4		
							159	0,8	2400		4,7	4,4	4,1	3,4	2,8	2,1		
							143	0,7	1550		4,0	3,6	3,2	2,5	1,8	1,2		
N8010003	R2S 40 - 90	1 x 230	2"	180	7,0	3	275	1,2	2600	8,3	7,8	7,5	6,5	5,6	4,7	2,4		
							253	1,1	1900	5,0	3,9	3,0	1,7	1,2	0,9			
							187	0,9	1300	3,4	2,3	1,7	1,0	0,8	0,4			
N8010004	R2S 42 - 60 F	1 x 230	DN 40 PN 6	250	5,0	3	165	0,9	2600	4,9	4,6	4,4	3,8	2,9	2,0			
							159	0,8	2300	4,7	4,3	4,0	3,3	2,4	1,5			
							143	0,7	1600	4,0	3,6	3,2	2,2	1,3	0,2			
N8010005	R2S 42 - 90 F	1 x 230	DN 40 PN 6	250	7,0	3	275	1,2	2250	7,9	7,5	7,1	6,4	5,5	4,4	1,4		
							253	1,1	1800	6,7	5,7	4,7	2,8	1,4	0,8			
							187	0,9	1600	3,8	2,9	2,0	1,2	0,7	0,4			

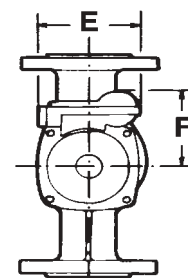
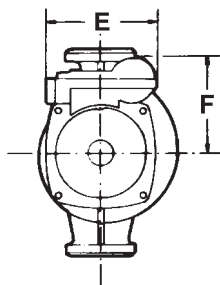
Raccords unions et contre-brides en option



R2S 32 - 40



R2S 42



ENCOMBREMENT ET POIDS

Modèle	Ø Orifices	Dimensions mm.						Volume Emballage (dm³)	Poids (Kg)		Accessoires en option
		A	B	C	D	E	F		net	brut	
R2S 32 - 60	2"	180	90	125	165	120	100	7	4,8	5,0	Raccords unions et Contre-brides
R2S 32 - 90	2"	180	90	125	165	120	100	7	4,8	5,0	
R2S 40 - 60	2"	180	90	135	175	120	100	7	5,3	5,5	
R2S 40 - 90	2"	180	90	135	175	120	100	7	5,3	5,5	
R2S 42 - 60 F	DN 40 PN 6	250	125	135	190	120	100	11	7,5	7,7	
R2S 42 - 90 F	DN 40 PN 6	250	125	135	190	120	100	11	7,5	7,7	

COURBES DES PRESTATIONS HYDRAULIQUES

