



# CIRCULATEURS CHAUFFAGE



## SR3 - Circulateur de chauffage central 3 vitesses

**UTILISATION**  
Chauffage domestique, collectif ou industriel.

**CONSTRUCTION**  
Corps fonte, turbine noryl armé fibre de verre.  
Chemise rotor moteur Inox Aisi 304.  
Arbre en acier Inox Aisi 431.  
Carcasse stator en Aluminium.  
Palier pompe en Graphite.  
Butée axiale céramique.  
Orifice Fileté mâle.

**MOTEUR**  
A bain d'eau avec chemise de séparation interne.  
Asynchrone monophasé à 3 vitesses.

Condensateur intégré dans boîte à borne.  
Classe F.  
Tension: 230 V monophasé.  
Sens de rotation horaire vue du côté moteur .

**LIMITE D'UTILISATION**  
Liquide clair non agressif, non explosif et sans corps étranger.  
Température de + 10°C à +110 °C.  
Pression maxi d'exercice 10 bar.  
Pression nécessaire à la bouche d'aspiration pour éviter la cavitation: 2 m. (avec température de l'eau 90 °C).  
La pompe doit être installée avec l'arbre moteur horizontal.

### POSITIONS DE MONTAGE



### 230 Monophasé

TYPE	Vitesses	W max.	A.	µf	T/mn	Hauteur	Ø Orifice	CODE	P.U. H.T. €
SR3 25/40 1" 1/2 - 130	3	40	0,18	2	1600 à 2500	130	1" 1/2	221 988	<b>117.30</b>
		à 72	à 0,30			180	1" 1/2	221 996	
SR3 25/50 1" 1/2 - 130	3	56	0,26	2,5	1600 à 2000	130	1" 1/2	222 003	<b>125.20</b>
		à 104	à 0,45			180	1" 1/2	222 011	
SR3 25/60 1" 1/2 - 130	3	60	0,27	3	1400 à 2400	130	1" 1/2	222 038	<b>133.00</b>
		à 110	à 0,48			180	1" 1/2	222 046	
SR3 25-70	3	86	0,43	3	1400 à 2400	180	1" 1/2	222 062	<b>148.70</b>

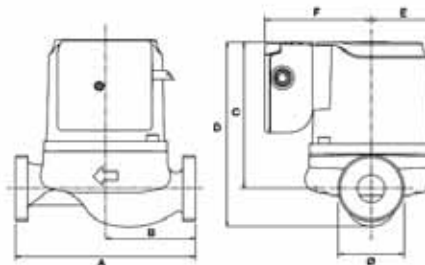
### Autres modèles sur demande



### Caractéristiques SR3

TYPE	t/mn	L/mn m3/h	10	20	30	40	50	60	80
			0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,8
SR3 25/40 1" 1/2	3	2500	3,7	3,0	2,2	1,4	0,5		
	2	2200	3,1	2,2	1,2	0,2			
	1	1600	1,9	1,0					
SR3 25/50 1" 1/2	3	2000	5,4	4,5	3,5	2,6	1,6	0,8	
	2	1800	4,0	3,0	1,8	1,0			
	1	1600	2,4	1,2	0,2				
SR3 25/60 1" 1/2	3	2400	5,5	4,9	3,8	3,2	2,4	1,5	0,5
	2	2000	4,5	3,5	2,2	1,3	0,4		
	1	1400	2,8	1,6	0,5				
RR3 25 - 70	3	2400	6,4	5,8	5,5	4,9	4,2	3,4	2
	2	2000	4,8	3,6	2,9	2,1	1,5	0,8	
	1	1400	2,9	1,7	1,0				

### Dimensions SR3 (mm)



TYPE	A	B	C	D	E	F	Kg
SR3 25/40 1" 1/2 - 130	130	65					
SR3 25/40 1" 1/2 - 180	180	90					
SR3 25/50 1" 1/2 - 130	130	65					
SR3 25/50 1" 1/2 - 180	180	90	105.4	135	46.6	76.7	2,9
SR3 25/60 1" 1/2 - 130	130	65					
SR3 25/60 1" 1/2 - 180	180	90					
SR3 25 - 70	180	90					

# CIRCULATEURS EAU CHAUDE SANITAIRE



## R2X - R2B - Circulateur climatisation et chauffage 3 vitesses

### UTILISATION

Circulation accélérée dans les circuits de distribution d'eau chaude sanitaire et dans les installations de chauffage.

### CONSTRUCTION

**R2X corps de pompe en Inox 304**

**R2B corps de pompe en Bronze B10**

Turbine, chemise et entretoise acier Inox AISI 304, arbre Inox AISI 331

Carcasse stator en aluminium, coussinet pompe en graphite

Support palier/butée en aluminium 99% B

### MOTEUR

Moteur à rotor noyé, palier auto-lubrifié

Asynchrone monophasé 1 vitesses

Protection thermique et condensateur incorporés  
Classe d'isolation F

Indice de protection IP 42

Tension : 230 V mono - 50 Hz

Rotation R2X horaire (vue coté moteur)

Rotation R2B anti-horaire (vue coté moteur)

### LIMITES D'UTILISATION

Liquides clairs, non agressifs et non explosifs sans particules solides ou fibreuses

Liquides avec faible teneur de calcaire (si dureté supérieure à 35°F, utiliser un adoucisseur)

Température liquide max : 60°C

Pression de service maxi: 10 bar

Le circulateur doit être installé avec l'axe moteur à l'horizontal



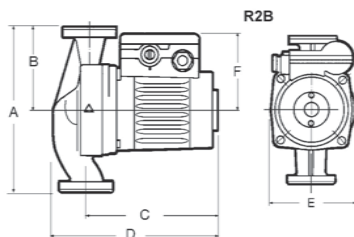
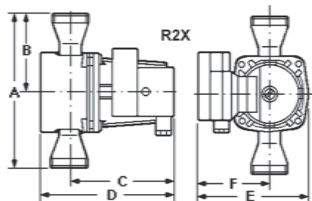
### POSITIONS DE MONTAGE



### 230 Monophasé

TYPE	Vitesse	W max.	(A)	µf	t/mn	Hauteur	Ø Orifice	CODE	P.U. H.T. €
R2X 20 - 18	1	75	0,36	3,0	2200	150	1"1/4	222 089	<b>260.05</b>
R2X 20 - 30	1	87	0,42	3,0	2000	150	1"1/4	222 097	<b>274.60</b>
R2B 30 - 60	1	143	0,77	5,0	2600	180	1"1/2	222 100	<b>359.00</b>
R2B 32 - 60	1	143	0,77	5,0	2600	180	2"	222 119	<b>359.00</b>
R2B 30 - 90	1	231	1,1	5,0	2600	180	1"1/2	222 127	<b>418.00</b>
R2B 32 - 90	1	231	1,1	5,0	2600	180	2"	222 135	<b>418.00</b>
R2B 40 - 60	1	165	0,88	5,0	2700	180	2"	222 143	<b>359.00</b>
R2B 40 - 90	1	275	1,21	7,0	2600	180	2"	222 151	<b>418.00</b>

### Dimensions R2X et R2B (mm)



TYPE	A	B	C	D	E	F	Kg
R2X 20-18	150	90	119	154	120	80	2,2
R2X 20 - 30	150	90	119	154	120	80	2,2
R2B 30 - 60	180	90	125	165	120	100	5,3
R2B 32 - 60	180	90	125	165	120	100	5,3
R2B 30 - 90	180	90	125	165	120	100	5,3
R2B 32 - 90	180	90	125	165	120	100	5,3
R2B 40 - 60	180	90	135	175	120	100	5,8
R2B 40 - 90	180	90	135	175	120	100	5,8

### Caractéristiques R2X et R2B (mm)

TYPE	t/mn	L/mn m3/h	10	20	30	40	50	60	80
			0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,8
R2X 20 - 18	2200	Hmt	1,7	1,3	0,7				
R2X 20 - 30	2000		2,6	2,0	1,3	0,3			
R2B 30 - 60	2600		5,3	4,9	4,6	4,1	3,5	2,7	0,5
R2B32-60	2600		5,3	4,9	4,6	4,1	3,5	2,7	0,5
R2B 30 - 90	2600		8,2	7,6	7,1	6,6	6,0	5,2	3,0
R2B 32 - 90	2600		8,2	7,6	7,1	6,6	6,0	5,2	3,0
R2B 40 - 60	2700		5,3	5,0	4,8	4,5	4,2	3,8	3,2
R2B 40 - 90	2600		7,6	7,2	6,8	6,4	6,1	5,8	5,1

### Courbes de débit

