



Circulateur de chauffage multi-vitesse

Domaine d'emploi

- Installations de chauffage à eau chaude
- Installations de récupération de la chaleur
- Circuits de refroidissement dans les systèmes de climatisation

Liquide véhiculé

Eau pure ou eau traitée conformément aux réglementations en vigueur, exempte de substances agressives, abrasives et solides. Eau contenant des produits antigel à base de glycol (maxi. 50 % de glycol) avec inhibiteurs (antirouille). Si la part du glycol dépasse 20 %, vérifier les caractéristiques de service.

Caractéristiques de service

Rp 1 et 1 1/4
 Q jusqu'à 3,6 m³/h, 1,0 l/s
 H jusqu'à 5,6 m
 P₁ jusqu'à 99 W
 p jusqu'à 10 bar
 t -10 °C à +110 °C

Désignation

Type de produit _____
 Raccordement 25 = Rp 1 (G 1 1/2)
 30 = Rp 1 1/4 (G 2)
 Hauteur manométrique maxi.
 en m x 10 (Exemple 40 = 4,0 m)

Rio C 25 - 40

Exécution

Circulateur à rotor noyé à raccords union, équipé d'un sélecteur à 3 vitesses.

Matériaux de construction

Volute	EN-GJL-200
Arbre	Acier inox X40 Cr13
Roue	Polypropylène
Palier	Graphite

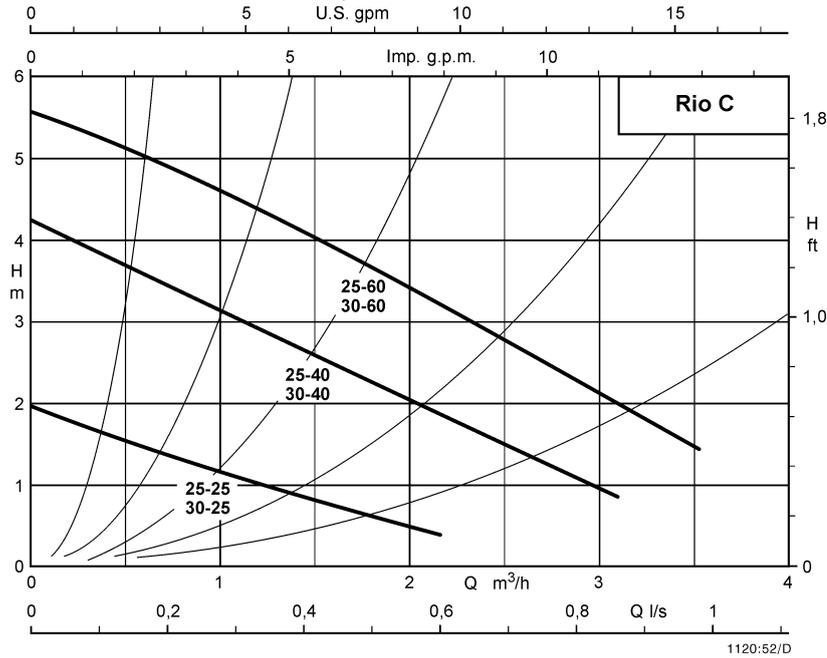
Paliers

Paliers lisses lubrifiés par le liquide pompé.

Entraînement

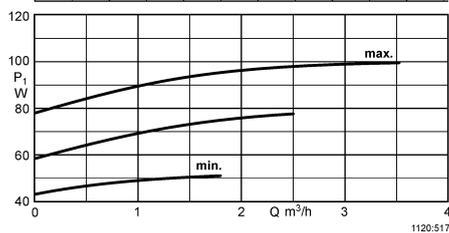
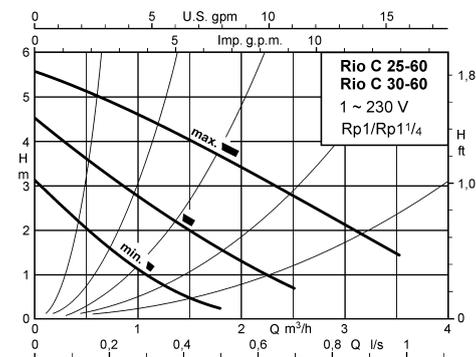
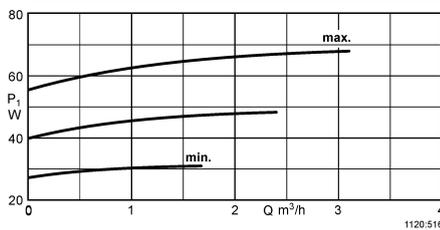
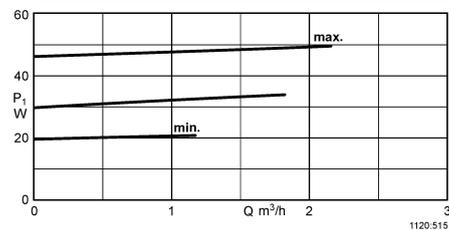
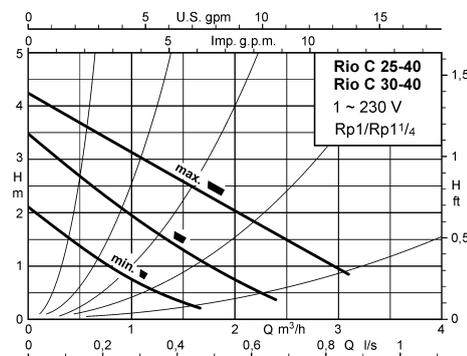
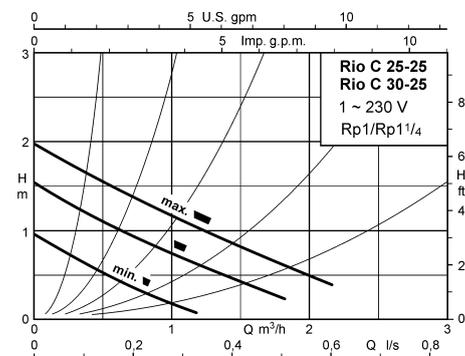
- À courant alternatif monophasé 230 V. Fréquence 50 Hz.
- Moteur à rotor noyé et stator chemisé (sans entretien).
- Protection électrique non nécessaire.
- Protection IP 44.
- Isolation classe F.

Réseau de courbes 2800 1/min



1120:52/D

Courbes individuelles



Pression minimale à l'orifice d'aspiration

Altitude	Température en °C	bar
≤ 300 m	50	0,05
	95	0,3
	110	1,0
>300 m		+0,01 bar/100 m

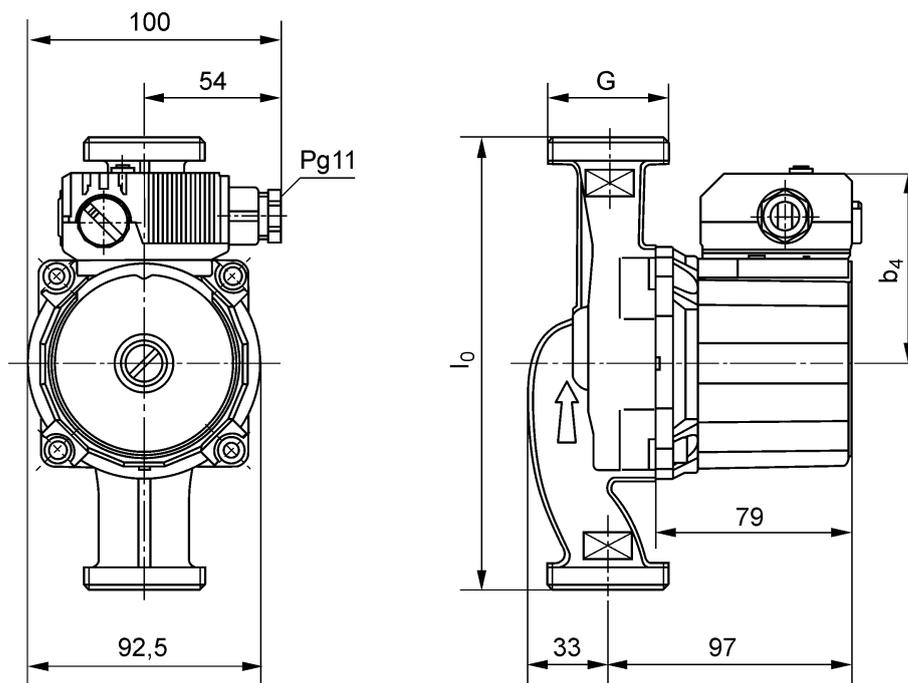
Caractéristiques techniques

Rio C	ISO 7/1 ¹⁾ Rp	ISO 228 G	Position sélecteur vitesse	Vitesse 1/min	Puissance absorbée en W	Intensité 1~230 V en A	N° d'article	Poids kg
Entraxe 180 mm								
25-25	1	1 1/2	3	1900	49	0,21	40 982 512	2,4
			2	1600	34	0,15		
			1	1100	21	0,09		
25-40	1	1 1/2	3	2000	68	0,28	40 982 515	2,4
			2	1650	48	0,20		
			1	1200	32	0,13		
25-60	1	1 1/2	3	2200	99	0,41	40 982 520	2,4
			2	1900	75	0,31		
			1	1200	50	0,24		
30-25	1 1/4	2	3	1900	49	0,21	40 982 513	2,6
			2	1600	34	0,15		
			1	1100	21	0,09		
30-40	1 1/4	2	3	2000	68	0,28	40 982 517	2,6
			2	1650	48	0,20		
			1	1200	32	0,13		
30-60	1 1/4	2	3	2200	99	0,41	40 982 523	2,6
			2	1900	75	0,31		
			1	1200	50	0,24		

¹⁾ Joints fournis. Les raccords union sont à commander séparément.
Protection moteur non nécessaire. En cas de blocage, le moteur n'est pas endommagé.

Encombrement

Rio C	l ₀	b ₄
25-25	180	73
25-40	180	73
25-60	180	76
30-25	180	73
30-40	180	73
30-60	180	76



Circulateur polyvalent

- Entrée de câble au choix à gauche ou à droite
- 3 vitesses réglables manuellement par sélecteur
- Corps en fonte grise, entraxe 180 mm



Grande sécurité de fonctionnement

- Moteur monophasé non endommagé en cas de blocage
- Paliers lisses en carbone résistant à l'usure et à une marche à sec temporaire
- Arbre en acier au chrome-nickel résistant à la corrosion

Faible consommation d'énergie

- Roue à rendement hydraulique élevé