

Livret Technique : 1112.51  
Catalogue : Chauffage / Génie climatique  
et thermique

## Riotronic ECO

Circulateur de chauffage haute efficacité  
à régulation électronique de la pression différentielle

### • Domaine d'emploi

Installations de chauffage à eau chaude et installations de récupération de la chaleur.

### • Exécution

Circulateur à rotor noyé sans entretien à raccords union, avec moteur à commutation électronique et régulation de la pression différentielle.

### • Caractéristiques

Rp : 1" - 1 1/4"  
Q max. m<sup>3</sup>/h : 2,5  
H max. m : 5  
T max. °C : + 15 à + 110  
P max. bar : 10

### • Matériaux

Volute : Fonte grise / bronze  
Arbre : Acier Cr.  
Roue : Matière synthétique (PP avec 40 % de fibres de verre).  
Palier : Carbone imprégné de métal.

### • Liquide véhiculé

- Eau pure ou eau traitée conformément aux réglementations en vigueur, ne contenant pas de substances agressives, abrasives et solides.
- Eau avec antigel du commerce à base de glycol (rapport demé-lange maxi. 1 : 1) avec inhibiteur de corrosion (antirouille).
- A partir de 20% de glycol, vérifier les caractéristiques de fonc-tionnement !
- Eau de chauffage suivant VDI 2035.

### • Mode de régulation

- $\Delta p-c$  : pression différentielle constante sur la pompe (seulement Riotronic ECO 25-60 BMS)
- $\Delta p-v$  : pression différentielle variable sur la pompe
- Commande automatique jour/nuit par logique floue "Day-and-Night-Control"
- La défaillance demodules électroniques faisant partie du systè-me de régulation entraîne la commutation interne sur la courbe maximale.



### Tarif - Riotronic ECO

Riotronic ECO	n° de code	Prix H.T.	GM
25-40	29 130 823	289,22 €	20
30-40	29 130 824	301,49 €	20
25-60	29 130 825	327,11 €	20
30-60	29 130 826	339,50 €	20
25-60 B	29 130 822	350,41 €	20
25-60 BMS	29 130 827	392,11 €	20

Livret Technique : 1112.51  
 Catalogue : Chauffage / Génie climatique  
 et thermique

### Riotronic ECO

Circulateur de chauffage haute efficacité  
 à régulation électronique de la pression différentielle

### Caractéristiques techniques

Riotronic ECO	Vitesse tr/min	P1 W	Intens. Amp	Classe d'énergie	Poids kg
25-40	1400 - 2700	5,8 - 32	0,3	A	2,6
30-40	1400 - 2700	5,8 - 32	0,3	A	2,7
25-60	1400 - 3500	5,8 - 59	0,46	A	2,6

Riotronic ECO	Vitesse tr/min	P1 W	Intens. Amp	Classe d'énergie	Poids kg
30-60	1400 - 3500	5,8 - 59	0,46	A	2,7
25-60 B	1400 - 3500	5,8 - 59	0,46	A	2,6
25-60 BMS	1400 - 3500	5,8 - 59	0,46	A	2,9

### Courbes caractéristiques

