

Calio S BMS

Building Management Systems



Circulateur de chauffage autorégulé

Livret technique : 1157.52



> Domaine d'emploi

Installations industrielles, de chauffage, de climatisation, systèmes de circulation.

> Exécution

Circulateur à rotor noyé à haute efficacité énergétique, sans entretien (sans presse-étoupe), à orifices filetés, avec moteur électrique à haut rendement et régulation continue de la pression différentielle.

> Caractéristiques

Rp : 1/2", 1" et 1 1/4"
 Q max. m³/h : 3,5
 H max. m : 6
 T du fluide pompé °C : +2 à +95
 T ambiante °C : 0 à +40
 P max. bar : 10
 Niveau de pression acoustique dB (A) : <45

> Matériaux

Volute (Calio S)	Fonte grise avec revêtement cataphorèse
Arbre	Acier inoxydable 1.4034
Roue	Acier inoxydable 1.4031
Palier	Céramique/Carbone
Support de palier	Acier inoxydable 1.4301
Chemise d'entrefer	Acier inoxydable 1.4301
Coquilles de calorifugeage	Polypropylène

> Tarifs Produits - Calio S BMS

Calio S BMS	n° de code	Prix H.T. €	GM
25-60	29134307	572,42	53
30-60	29134308	589,98	53

Les plus

- Solution d'avenir à efficacité énergétique maximale qui dépasse même les standards d'efficacité énergétique ErP 2015. Garantie de 5 ans
- Le nouveau mode de fonctionnement « mode Eco » permet de réaliser des économies supplémentaires par rapport à la régulation de pression proportionnelle
- Coquille de calorifugeage comprise dans la fourniture

motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX
 Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48
 Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com
www.motralec.com

> Construction

Modes de fonctionnement

- Δp-v : pression différentielle variable.
- Δp-c : pression différentielle constante.
- Fonctionnement non régulé (n = constant).
- Mode Eco

Fonctions manuelles

- Réglage du mode de fonctionnement.
- Réglage de la consigne de pression différentielle.
- Sélection de la vitesse de rotation.
- Bouchon de purge d'air.
- Possibilité de déblocage

Fonctions automatiques

- Adaptation continue de la puissance en fonction du mode de fonctionnement (régulation Δp).
- Régime à vitesse réduite

Démarrage progressif

- 0-10 V (interfaces), Marche/Arrêt à distance, relais de report centralisé de défaut intégré (contact O/F libre de potentiel).

Fonctions de signalisation et d'affichage

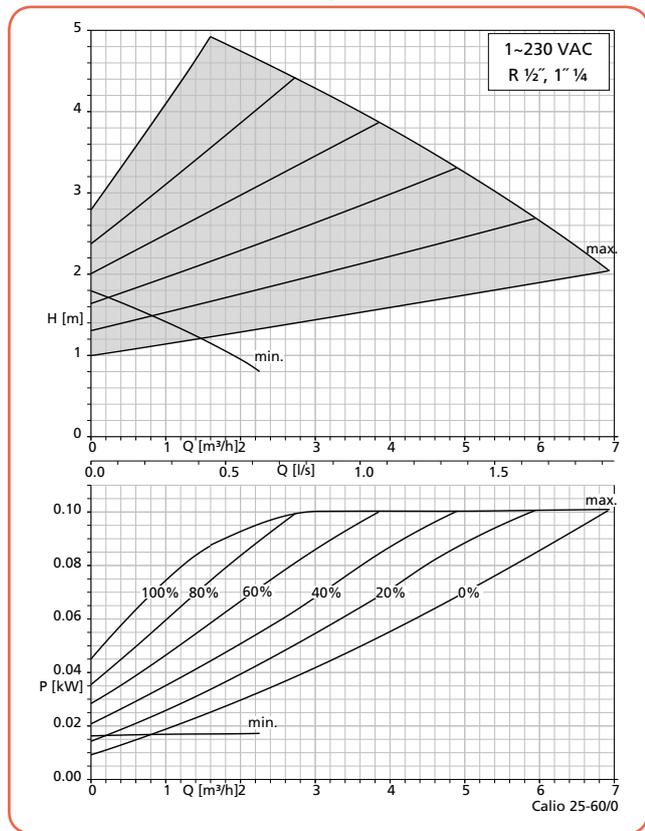
- Affichage des codes d'erreur à l'écran.
- Report de marche via module complémentaire.
- Affichage en alternance du débit et de la puissance électrique absorbée.

Calio S BMS

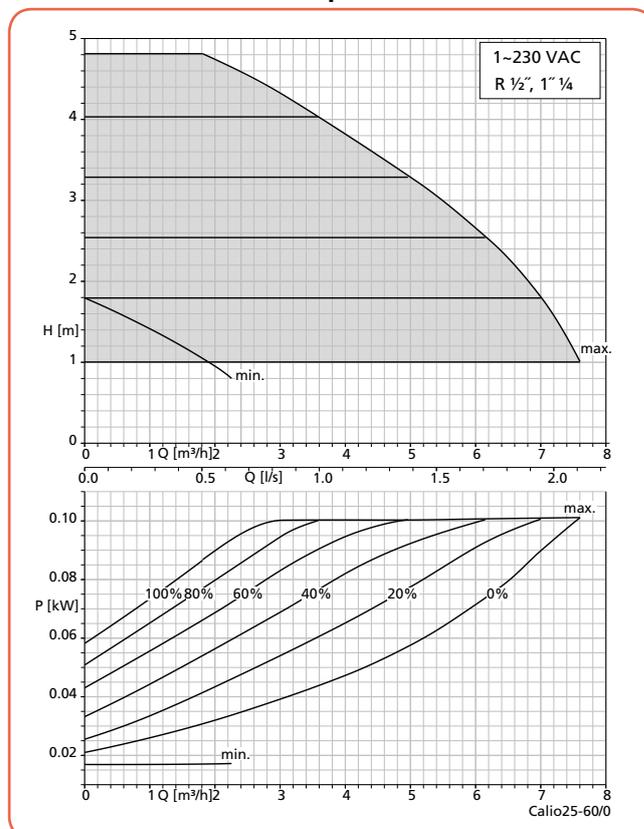
Circulateur de chauffage autorégulé à haute efficacité

> **Courbes caractéristiques**

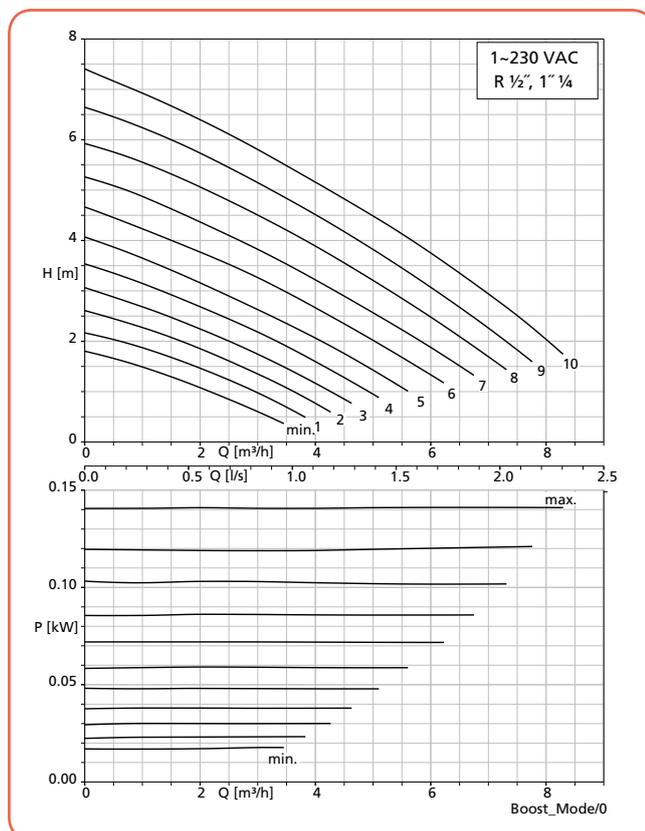
Calio S BMS 25/30-60 - Δp_v



Calio S BMS 25/30-60 - Δp_c

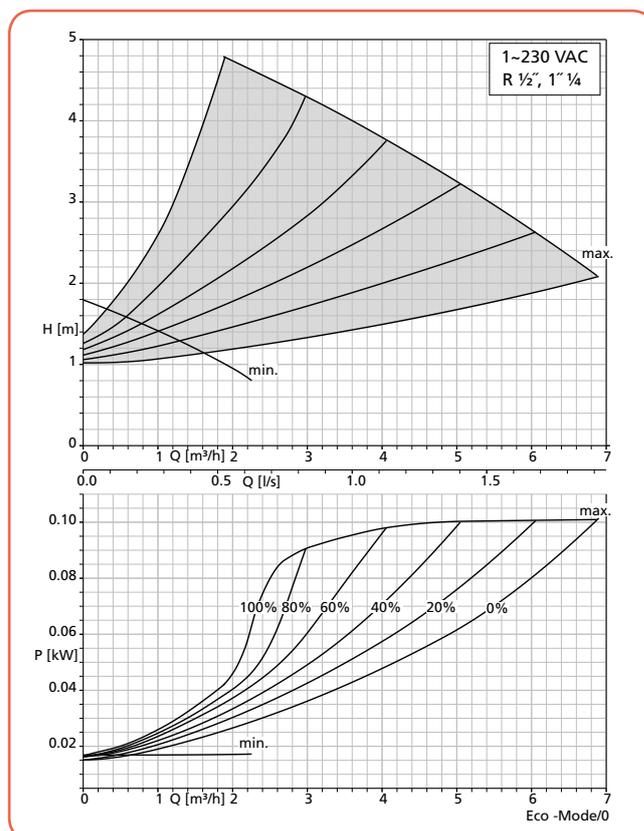


Calio S BMS 25/30-60 fonctionnement non régulé



1 = niveau 1

Calio S BMS 25/30-60 EcoMode



Calio S BMS

Circulateurs de chauffage autorégulés à haute efficacité

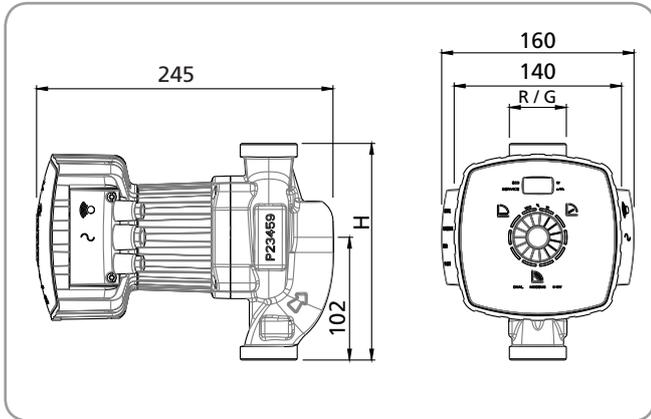
> Fiche technique

Calio S	R	G	PN	P1 [W]	Protection du moteur	Contacts de signalisation	Intensité nominale 1~230 V AC, 50/60 Hz [A]	[kg]
25-60	R 1"	G 1" ½	10 bar	8,0 - 100	X	□	0,10 - 0,80	2,7
30-60	R 1" ¼	G 2"	10 bar	8,0 - 100	X	□	0,10 - 0,80	2,7

X= Protection moteur intégrée à la boîte à bornes

□ = report centralisé de défauts

> Encombres



Dimensions [mm]

Calio S	R	G	H
25-60 BMS	1	1 ½	180
30-60 BMS	1 ¼	2	180

> Conseils d'installation

Tailles	Positions de montage autorisées
Toutes	

motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX
 Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48
 Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com
www.motralec.com