

# Calio S



## 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. m<sup>3</sup>/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	Céramique
Roue	Polyamide (PA - GF 35)
Palier	Céramique
Support de palier	Acier inoxydable 1.4301
Chemise d'entrefer	Acier inoxydable 1.4301
Coquilles de calorifugeage	Polypropylène uniquement pour Calio S de 180 mm

### > Tarifs Produits - Calio S

Calio S	n° de code	Prix H.T. €	GM
15-40-130	29134268	287,48	53
15-60-130	29134269	339,42	53
25-40-130	29134270	321,50	53
25-60-130	29134271	365,40	53
25-40	29134272	275,00	53
25-60	29134273	320,83	53
30-40	29134274	336,43	53
30-60	29134275	369,59	53

### Les plus

- Solution d'avenir à efficacité énergétique maximale qui dépasse même les standards d'efficacité énergétique ErP 2015. Garantie de 5 ans
- Exploitation facile grâce aux éléments de réglage capacitifs, à l'écran intégré et aux symboles de signalisation de l'état de fonctionnement
- Grande disponibilité grâce aux possibilités d'intervention manuelle et aux fonctions de protection intégrées

**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](mailto:service-commercial@motralec.com)  
[www.motralec.com](http://www.motralec.com)

### > Construction

#### Modes de fonctionnement

- $\Delta p-v$  : pression différentielle variable.
- $\Delta p-c$  : pression différentielle constante.
- Fonctionnement non régulé ( $n = \text{constant}$ ).

#### 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 (manuel).

#### Fonctions automatiques

- Adaptation continue de la puissance en fonction du mode de fonctionnement (régulation  $\Delta p$ ).

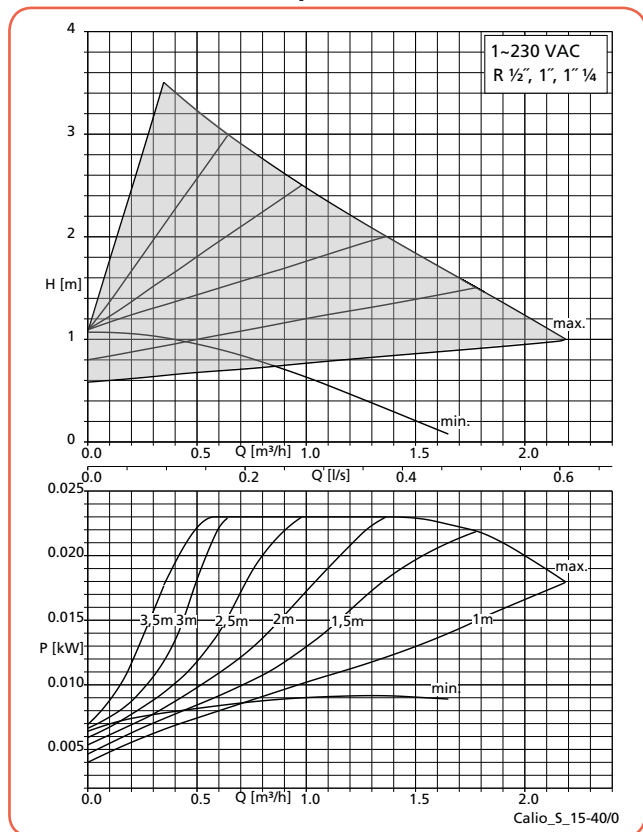
- Régime à vitesse réduite.

#### Démarrage progressif

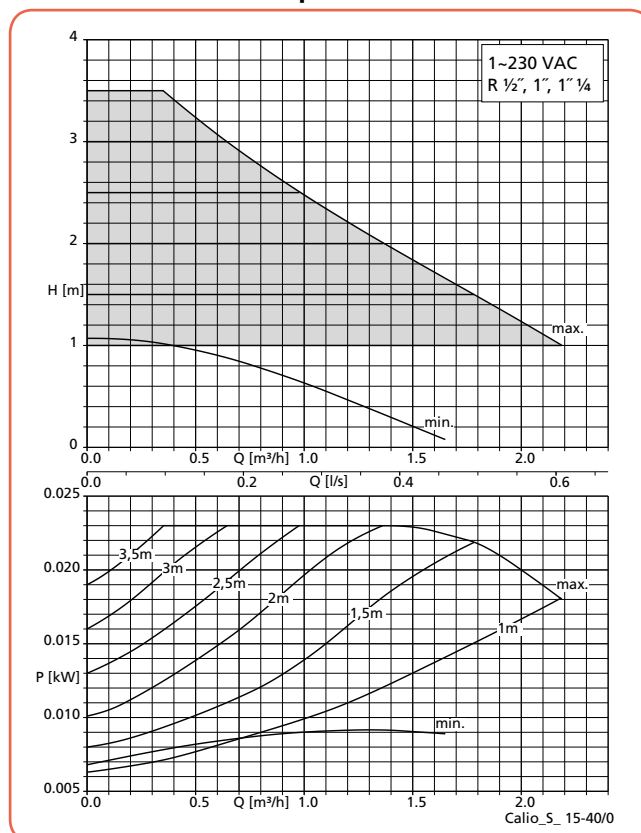
- Fonctions de signalisation et d'affichage.
- Affichage des codes d'erreur à l'écran.

> **Courbes caractéristiques**

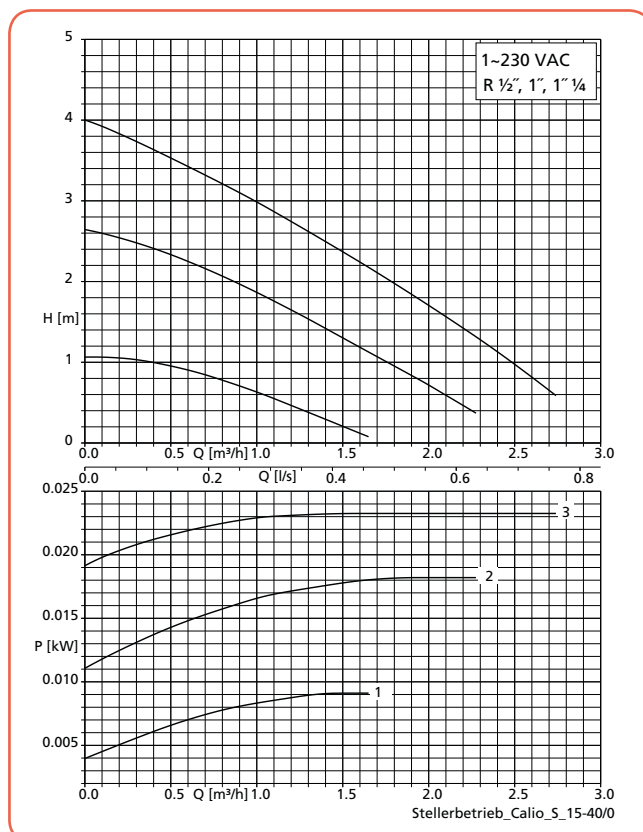
**Calio S 15/25/30-40 -  $\Delta p_c$**



**Calio S 15/25/30-40 -  $\Delta p_v$**



**Calio S 15/25/30-40 fonctionnement non régulé**



1 = niveau 1

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €

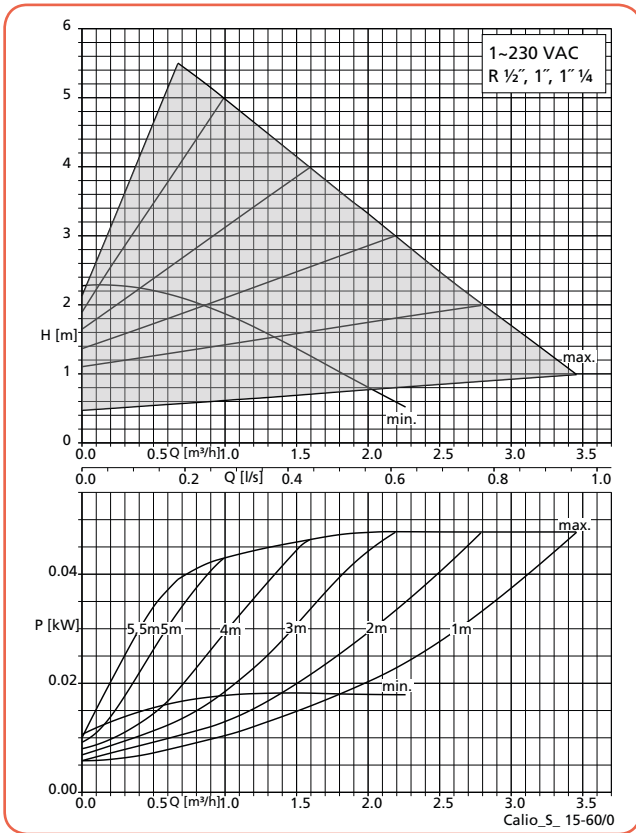
Photographies non contractuelles.  
Sous réserve de modifications techniques.

## Calio S

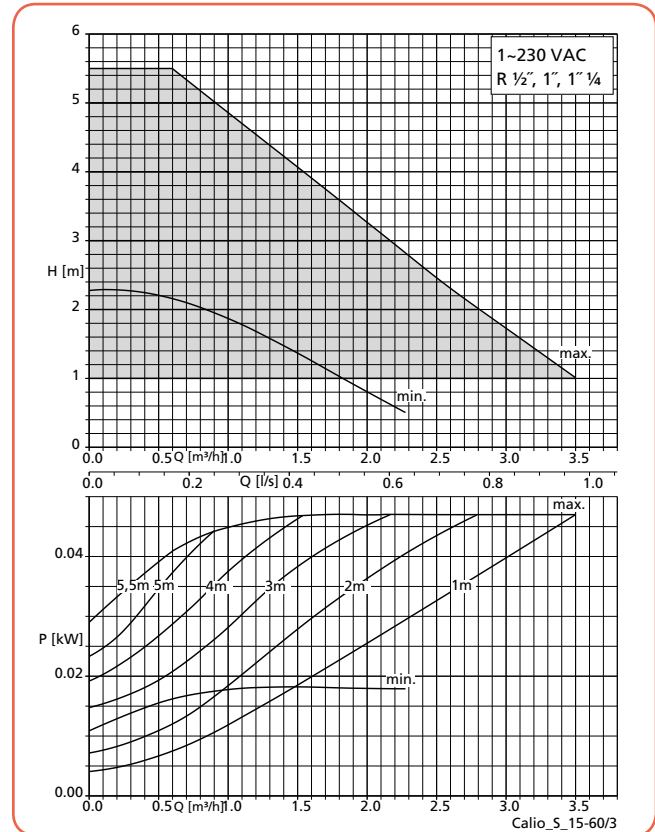
Circulateur de chauffage autorégulé à haute efficacité

### > Courbes caractéristiques

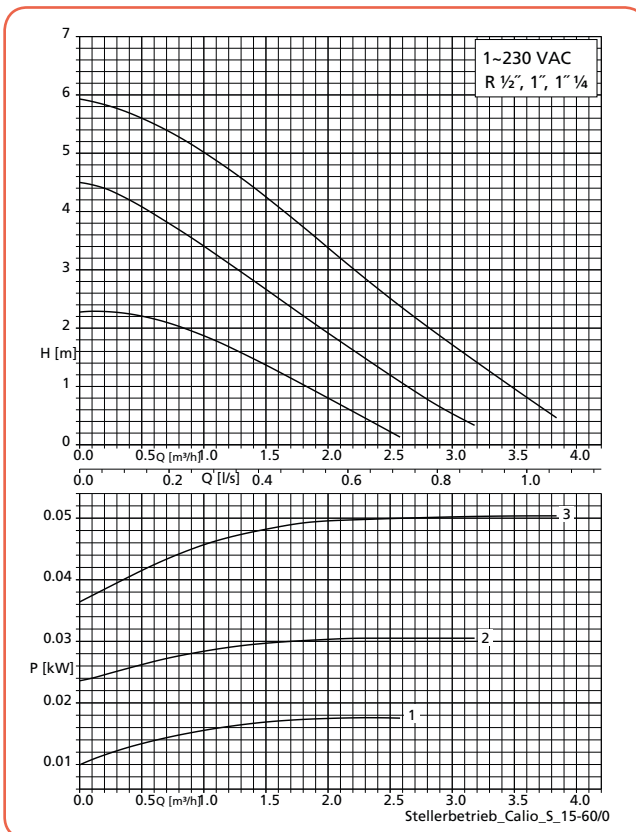
#### Calio S 15/25/30-60 - $\Delta p_c$



#### Calio S 15/25/30-60 - $\Delta p_v$



#### Calio S 15/25/30-60 fonctionnement non régulé



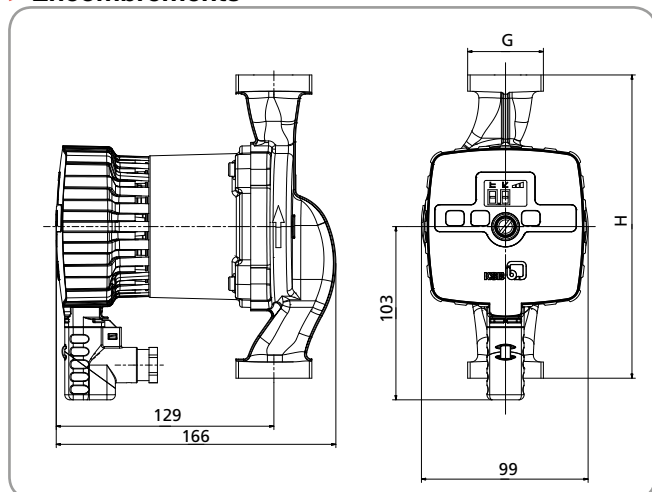
1 = niveau 1

> 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]
15-40-130	R ½	G 1"	10 bar	4,0 - 23	X	-	0,05 - 0,23	2,5
15-60-130	R ½	G 1"	10 bar	4,0 - 50	X	-	0,05 - 0,48	2,5
25-40-130	R 1"	G 1" ½	10 bar	4,0 - 23	X	-	0,05 - 0,23	2,5
25-60-130	R 1"	G 1" ½	10 bar	4,0 - 50	X	-	0,05 - 0,48	2,5
25-40	R 1"	G 1" ½	10 bar	4,0 - 23	X	-	0,05 - 0,23	2,7
25-60	R 1"	G 1" ½	10 bar	4,0 - 50	X	-	0,05 - 0,48	2,7
30-40	R 1" ¼	G 2"	10 bar	4,0 - 23	X	-	0,05 - 0,23	2,7
30-60	R 1" ¼	G 2"	10 bar	4,0 - 50	X	-	0,05 - 0,48	2,7

X= Protection moteur intégrée à la boîte à bornes

> Encombrements



Dimensions [mm]

Calio S	R	G	H
15-40-130	½	1	130
15-60-130	½	1	130
25-40-130	1	1 ½	130
25-60-130	1	1 ½	130
25-40	1	1 ½	180
25-60	1	1 ½	180
30-40	1 ¼	2	180
30-60	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](mailto:service-commercial@motralec.com)  
[www.motralec.com](http://www.motralec.com)