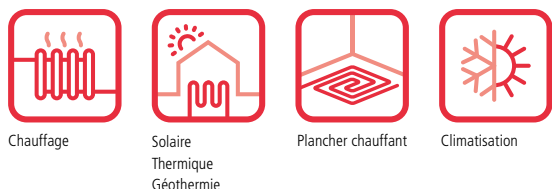


# Calio S Pro



Circulateur de chauffage autorégulé



## • Exécution

Circulateur à rotor noyé à haute efficacité énergétique, sans entretien (sans garniture mécanique), à orifices filetés, avec moteur électrique à haute efficacité énergétique et régulation continue de la pression différentielle.

## • Caractéristiques

Rp : 1/2", 1" et 1 1/4"  
 Q max. : 3,5 m³/h, (1,0 l/s)  
 H max. : 8 m  
 T du fluide pompé : +2 °C à +95 °C  
 T ambiante : 0 °C à +40 °C  
 P max. : 10 bar  
 Niveau de pression acoustique : ≤30 dB (A)

## • Fluides pompés

Eau de chauffage selon VDI 2035 ; vérifier les caractéristiques de fonctionnement à partir d'une teneur en glycol de 20 %

- Fluides pompés purs non visqueux, non agressifs, non explosibles, non gazeux, exempts d'huile minérale, sans matières solides ou filandreuses
- Fluides pompés de viscosité max. 10 mm²/s

## • Matériaux

Volute (Calio S Pro)	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 Pro de 180 mm

## • Construction

### Modes de fonctionnement

- Δp-v : pression différentielle variable.
- Δp-c : pression différentielle constante.
- Fonctionnement non régulé (n = constant) avec réglage manuel



GO TO CALIO



- Montage rapide
- Affiche le débit calculé
- Mise en marche immédiate après raccordement
- Coquille de calorifugeage fournie pour modèles 180 mm

Index d'efficacité énergétique : EEI ≤ 0,20

### Fonctions manuelles

- Réglage des modes de service
- Réglage de la consigne de pression différentielle
- Réglage du niveau de vitesse
- Fonction de dégazage
- Possibilité de déblocage

### Fonctions automatiques

- Adaptation continue de la vitesse en fonction du mode de fonctionnement
- Démarrage progressif (limitation du courant de démarrage)
- Protection intégrale du moteur avec électronique de déclenchement intégrée
- Abaissement nocturne
- Commande dynamique (Dynamic Control) en mode de fonctionnement régulation de pression proportionnelle dp-v

### Fonctions de signalisation et d'affichage.

- Affichage en alternance du débit, de la hauteur maométrique totale et de la puissance électrique absorbée
- Affichage des codes d'erreur à l'écran.

### Tarifs produits - Calio S Pro

Calio S Pro	n° de code	Prix H.T. €	GM
15-40-130	29134987	536,96	53
15-60-130	29134988	620,67	53
25-40-130	29134989	540,43	53
25-60-130	29134990	603,78	53
25-40	29134991	413,39	53
25-60	29134992	453,13	53
25-80	29134985	622,36	53
30-40	29134993	421,78	53
30-60	29134994	484,49	53
30-80	29134986	699,11	53

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

Pour en savoir plus sur le montant de l'éco-participation et sur les procédures de collecte en fin de vie du matériel, [www.ksb.fr/deee](http://www.ksb.fr/deee)

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 €.

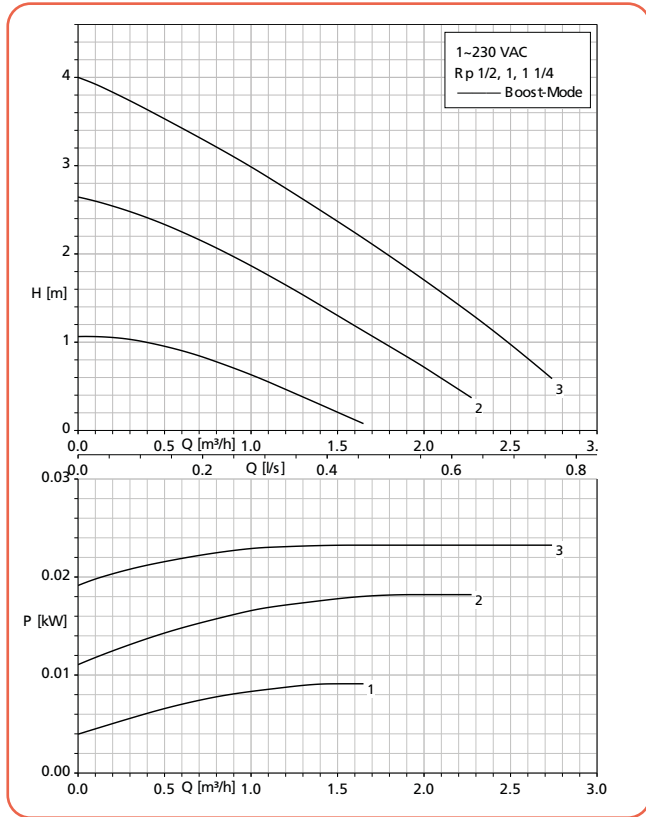
Photographies non contractuelles. Tous réserves de modifications techniques.

## Calio S Pro

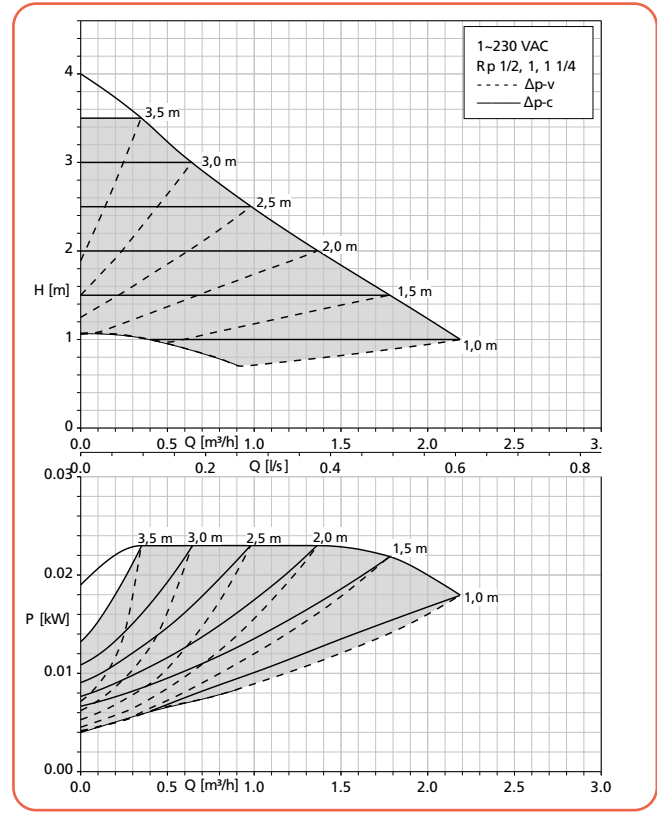
Circulateur de chauffage autorégulé

### Courbes caractéristiques

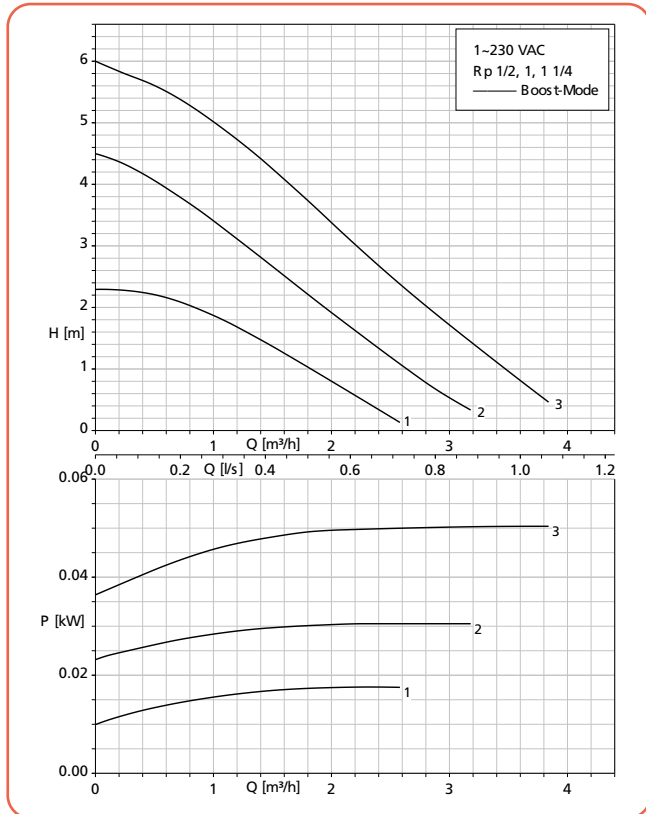
#### Calio S Pro 15/25/30-40 Boost-Mode



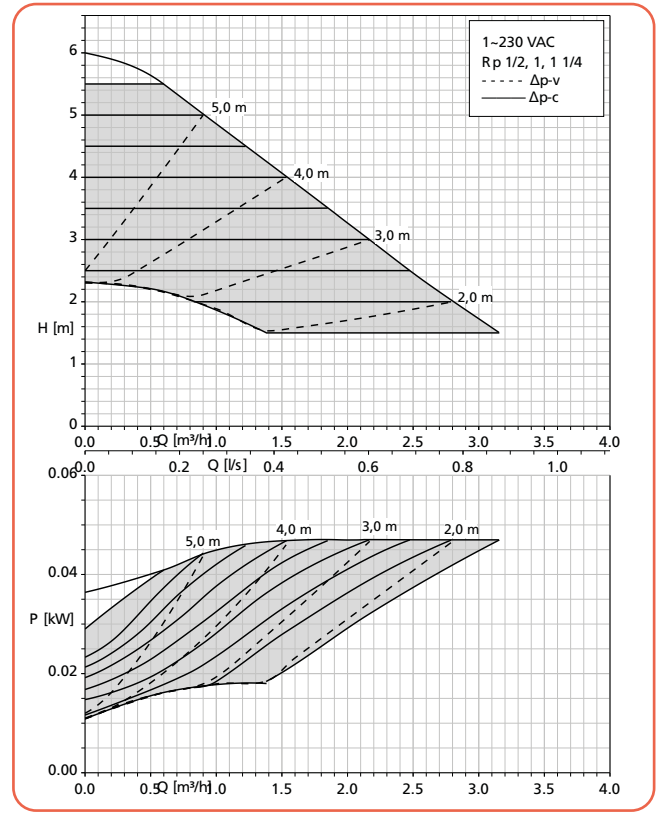
#### Calio S Pro 15/25/30-40 - $\Delta p_v$ - $\Delta p_c$



#### Calio S Pro 15/25/30-60 Boost-Mode



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

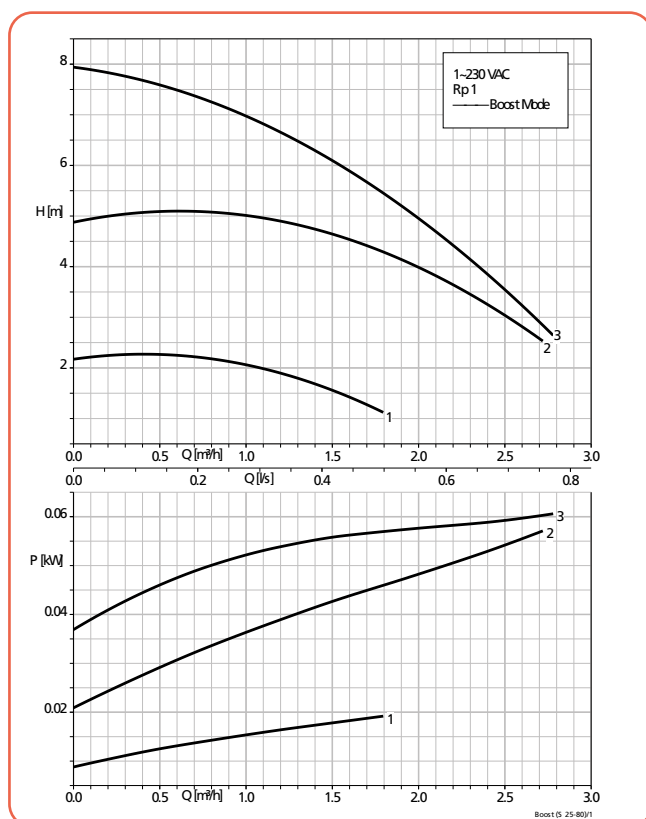
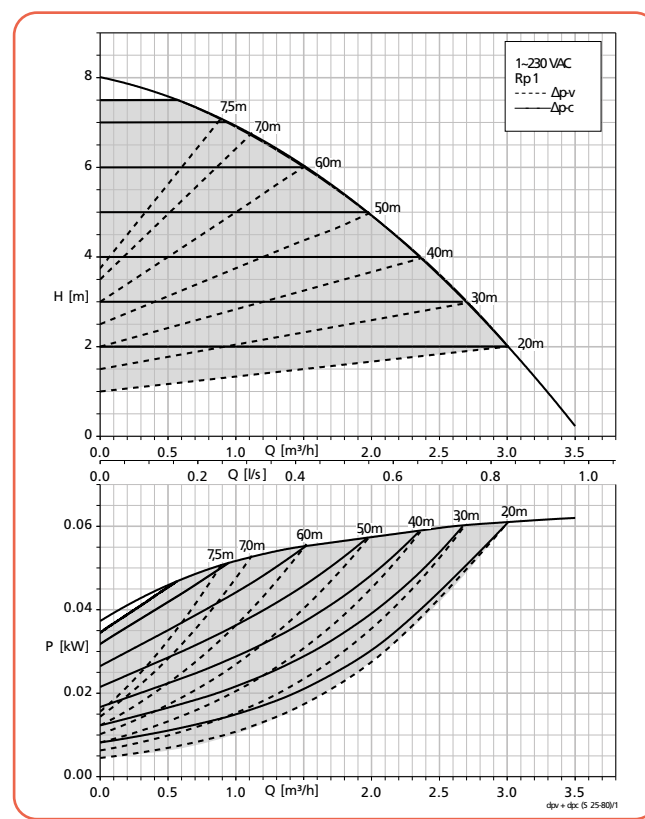


1, 2, 3 = Vitesse n°1, n°2, n°3

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

Pour en savoir plus sur le montant de l'éco-participation et sur les procédures de collecte en fin de vie du matériel, [www.ksb.fr/deee](http://www.ksb.fr/deee)  
 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 €.

Participation au montant net hors taxes. Sous réserve de modifications techniques.

**Courbes caractéristiques**
**Calio S Pro 25/30-80 Boost-Mode**

**Calio S Pro 25/30-80 - Δpv-Δpc**

**Fiche technique**

Calio S Pro	Raccordement			min. [t/min.]	max. [t/min.]	P1 [W]	Protection du moteur	Intensité nominale	
	Tuyauterie Rp	pompe G	PN					1~230 V, [A]	[kg]
15-40-130	Rp ½	G 1"	10 bar	1400	2850	6 - 30	✗	0,06 - 0,26	2,7
15-60-130	Rp ½	G 1"	10 bar	1400	3400	6 - 50	✗	0,06 - 0,43	2,7
25-40-130	Rp 1"	G 1" ½	10 bar	1400	2850	6 - 30	✗	0,06 - 0,26	2,7
25-60-130	Rp 1"	G 1" ½	10 bar	1400	3400	6 - 50	✗	0,06 - 0,43	2,7
25-40	Rp 1"	G 1" ½	10 bar	1400	2850	6 - 30	✗	0,06 - 0,26	2,8
25-60	Rp 1"	G 1" ½	10 bar	1400	3400	6 - 50	✗	0,06 - 0,43	2,8
25-80	Rp 1"	G 1" ½	10 bar	1400	3900	6 - 60	✗	0,06 - 0,55	2,7
30-40	Rp 1" ¼	G 2"	10 bar	1400	2850	6 - 30	✗	0,06 - 0,26	2,9
30-60	Rp 1" ¼	G 2"	10 bar	1400	3400	6 - 50	✗	0,06 - 0,43	2,9
30-60	Rp 1" ¼	G 2"	10 bar	1400	3900	6 - 60	✗	0,06 - 0,55	2,7

✗= Protection moteur intégrée à la boîte à bornes

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

Pour en savoir plus sur le montant de l'éco-participation et sur les procédures de collecte en fin de vie du matériel, [www.ksb.fr/deee](http://www.ksb.fr/deee)

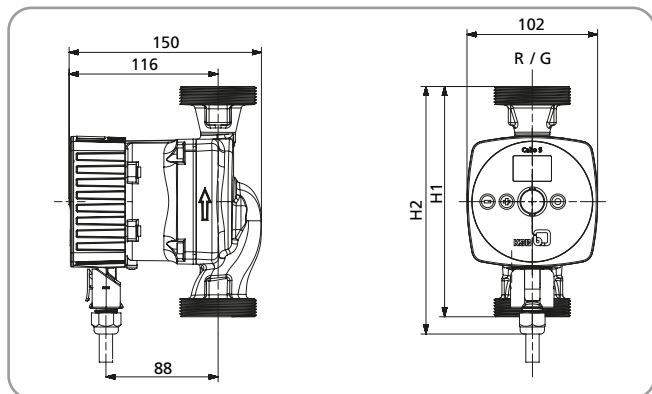
Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Photographies non contractuelles. Tous réserves de modifications techniques.

## Calio S Pro

Circulateur de chauffage autorégulé

### Encombres

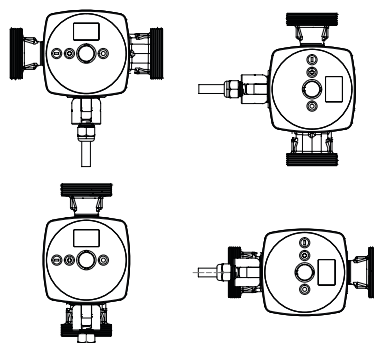


Dimensions [mm]

Calio S Pro	Tuyauterie Rp	Pompes G	H1	H2
15-40-130	½"	1"	130	170
15-60-130	½"	1"	130	170
25-40-130	1"	1" ½	130	170
25-60-130	1"	1" ½	130	170
25-40	1"	1" ½	180	200
25-60	1"	1" ½	180	200
25-80	1"	1" ½	180	200
30-40	1" ¼	2"	180	200
30-60	1" ¼	2"	180	200
30-80	1" ¼	2"	180	200

### Conseils d'installation

Positions de montage autorisées





### Fourniture


Selon la version choisie, les composants suivants font partie de la livraison :

- Groupe motopompe
- Joints d'étanchéité
- Coquille de calorifugeage en deux parties (uniquement pour entraxe ≥ 180 mm)
- Notice de service et de montage

### Raccords union

Désignation des pièces	n° de code	[kg]	Prix H.T. €	GM
 <b>2 raccords union</b> Avec écrou-raccord G 1" ½ et pièce folle taraudée Rp 1", acier pour pompes avec filetage mâle G 1" ½ / raccord de tuyauterie Rp 1"	19075561	0,2	<b>14,63</b>	24
 <b>2 raccords union</b> Avec écrou-raccord G 2" et pièce folle taraudée Rp 1" ¼, acier pour pompes avec filetage mâle G 2" / raccord de tuyauterie Rp 1" ¼	19075562	0,2	<b>17,59</b>	24

### Accessoire électrique

Désignation des pièces	n° de code	[kg]	Prix H.T. €	GM
 Connecteur droit et connecteur coudé pour Calio S Pro (V3) / Calio-Therm S (V3)	01908056	0,1	<b>26,72</b>	53