

Calio



Circulateurs de chauffage auto-régulés à haute efficacité

Livret technique : 1157.52



> Domaine d'emploi

Installations industrielles, de chauffage, de climatisation

> Exécution

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

> Caractéristiques

	Orifices filetés	Orifices à brides
Raccord	Rp 1" et 1" 1/4	DN 40 et DN 50
Q max. m³/h :	9	11
H max. m :	10	10
T du fluide pompé °C :	-10 à +110	-10 à +110
T ambiante °C :	0 à +40	0 à +40
P max. bar :	10	10
Plage de pression	PN 6/10	PN 6/10
Niveau de pression acoustique dB (A) :	<45	<45

> Matériaux

Volute (Calio S)	Fonte grise avec revêtement cataphorèse
Arbre	Acier inoxydable
Roue	Acier inoxydable
Palier	Céramique / carbone (imprégné métal)
Chemise d'entrefer	Acier inoxydable
Coquilles de calorifugeage	Polypropylène

Le conseil en plus

- Réduction maximale des frais d'exploitation grâce à la technologie à haute efficacité énergétique en combinaison avec la variation de la vitesse de rotation
- Exploitation facile grâce à la molette de réglage avec bouton poussoir, à l'écran intégré et aux symboles de signalisation de l'état de fonctionnement
- Grande disponibilité grâce au fonctionnement avec deux pompes et aux fonctions de protection intégrées

> Tarifs Produits - Calio

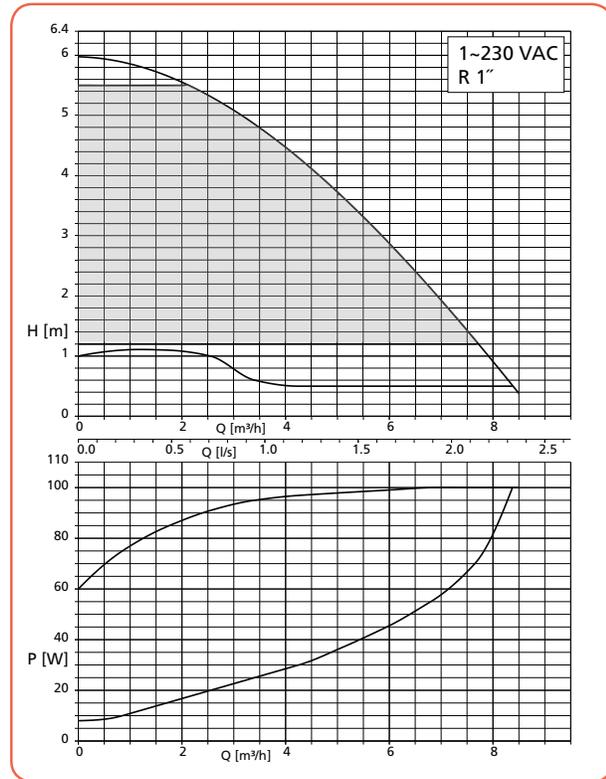
Calio	n° de code	Prix H.T. €	GM
25-60	29134276	672,67	54
25-80	29134277	697,13	54
25-100	29134278	777,40	54
30-60	29134279	712,42	54
30-80	29134280	740,70	54
30-100	29134281	828,61	54
40-60	29134284	773,57	54
40-80	29134285	845,16	54
40-100	29134286	901,34	54
50-40	29134289	1 460,77	54
50-60	29134290	1 777,81	54
50-100	29134291	1 929,51	54

Calio

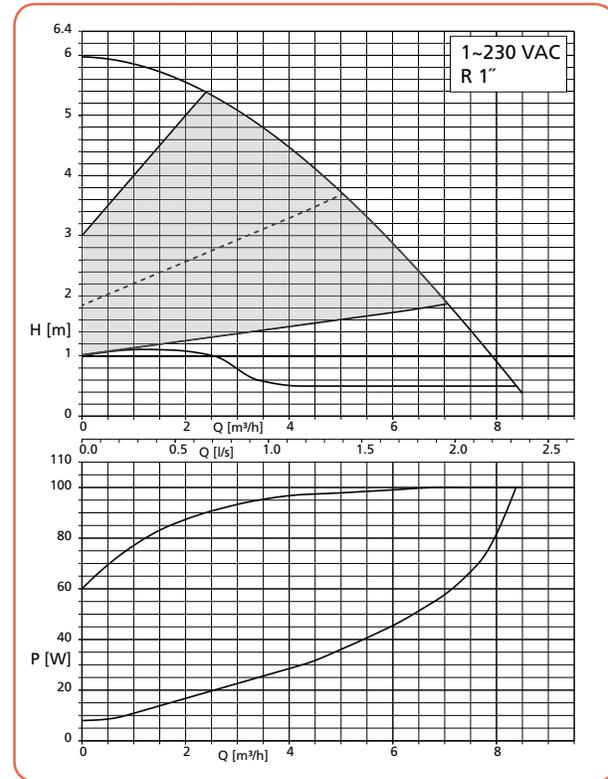
Circulateurs de chauffage auto-régulés à haute efficacité

> Courbes caractéristiques

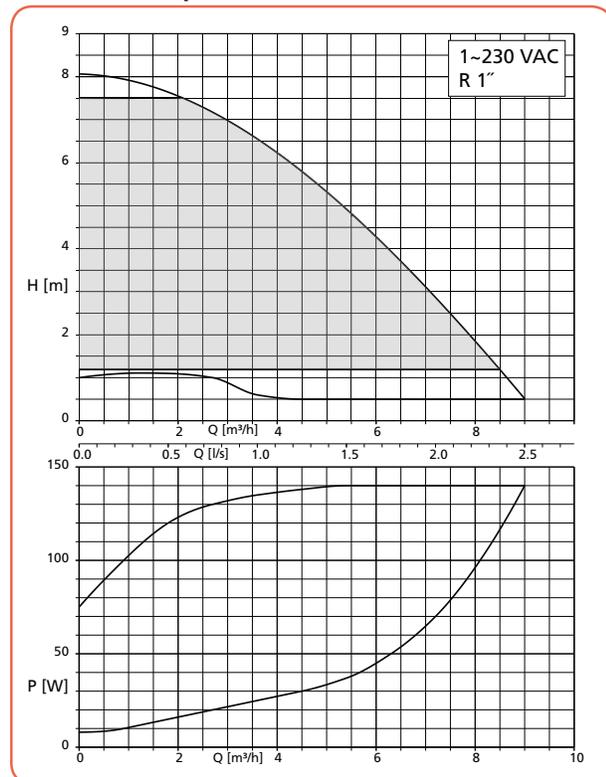
Calio 25-60 - Δp_c



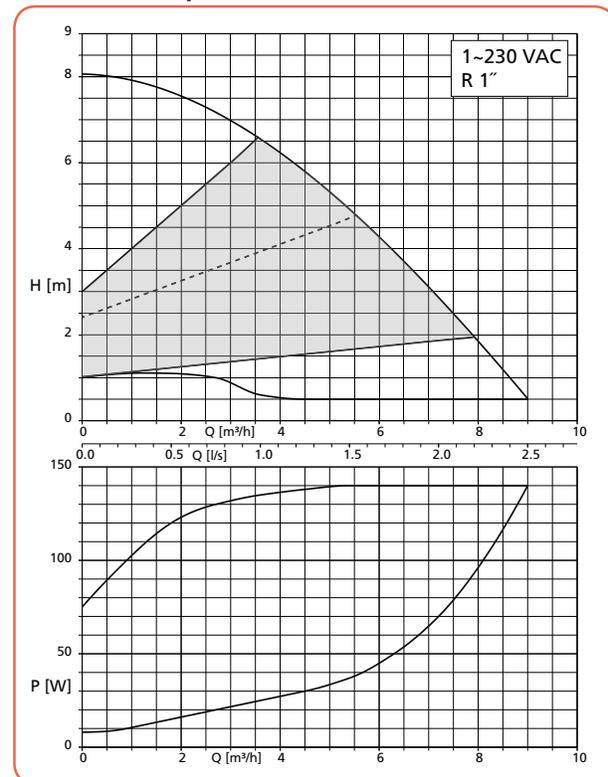
Calio 25-60 - Δp_v



Calio 25-80 - Δp_c

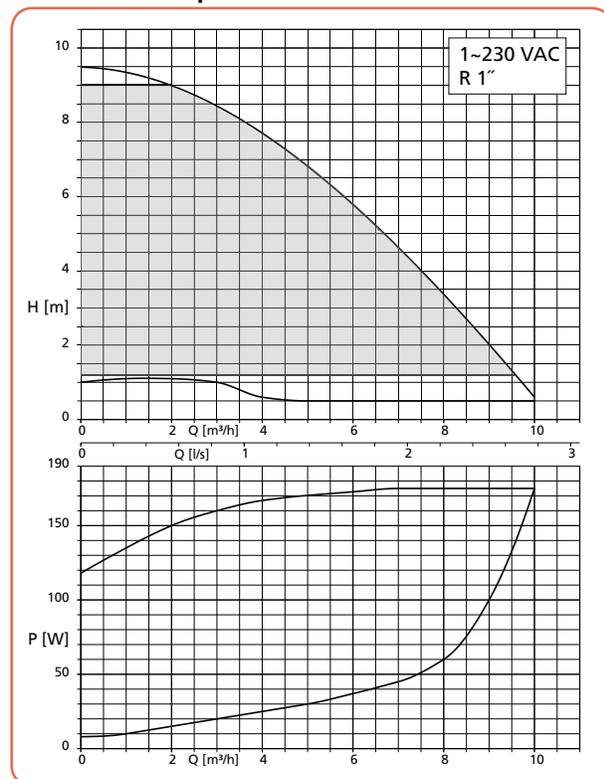


Calio 25-80 - Δp_v

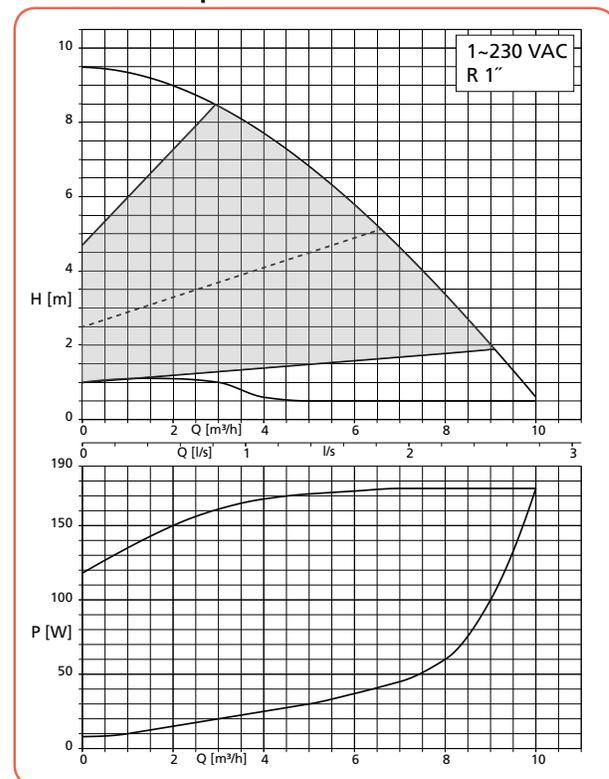


> **Courbes caractéristiques**

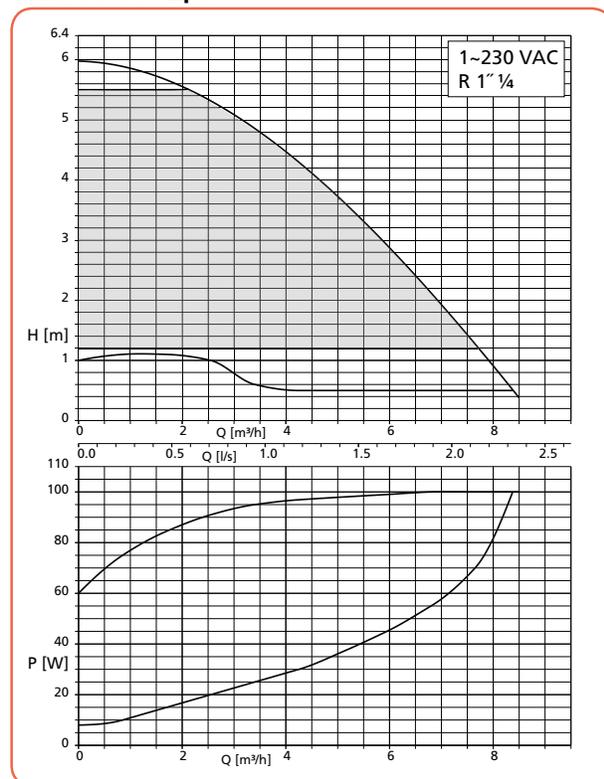
Calio 25-100 - Δp_c



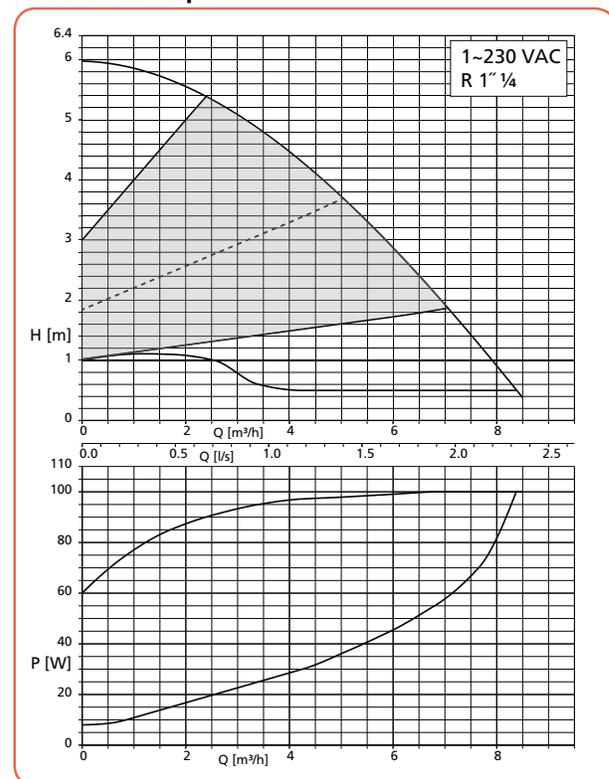
Calio 25-100 - Δp_v



Calio 30-60 - Δp_c



Calio 30-60 - Δp_v

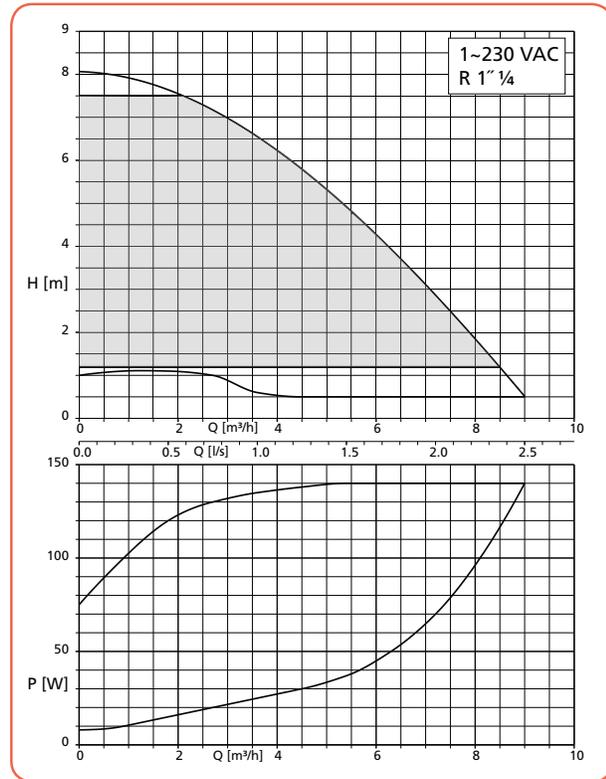


Calio

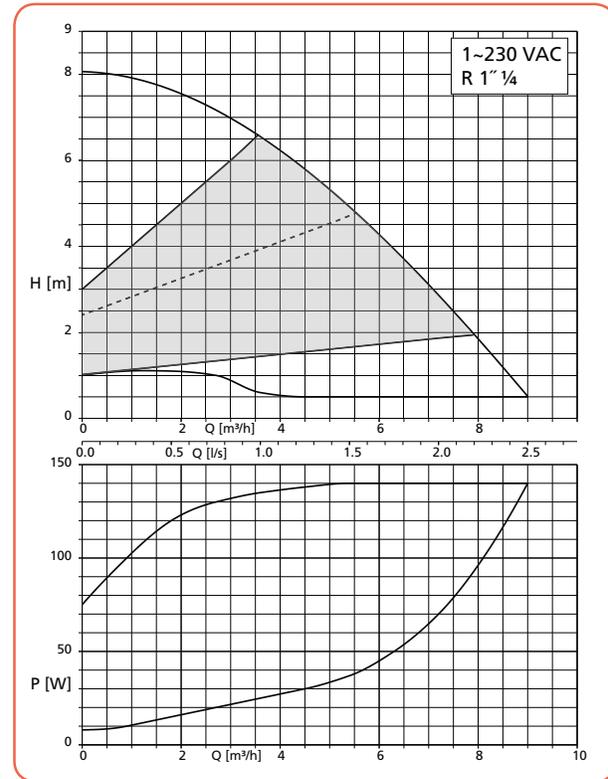
Circulateurs de chauffage auto-régulés à haute efficacité

> Courbes caractéristiques

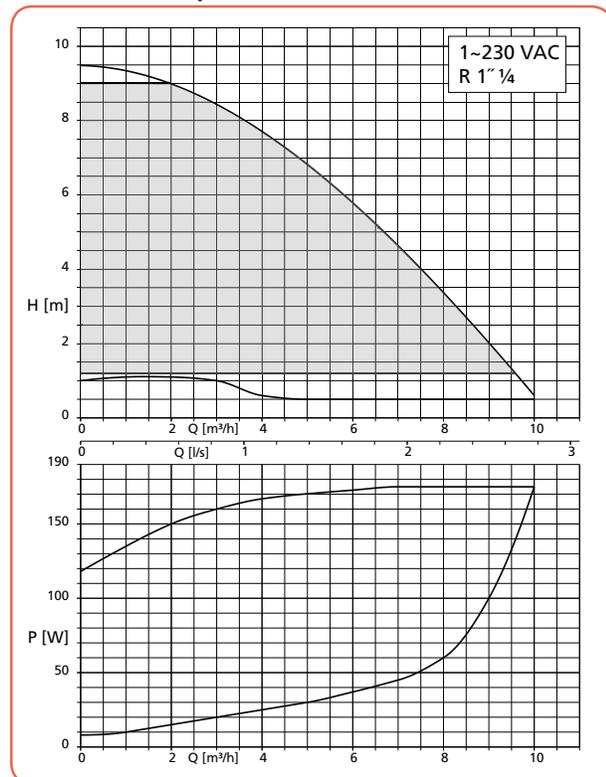
Calio 30-80 - Δp_c



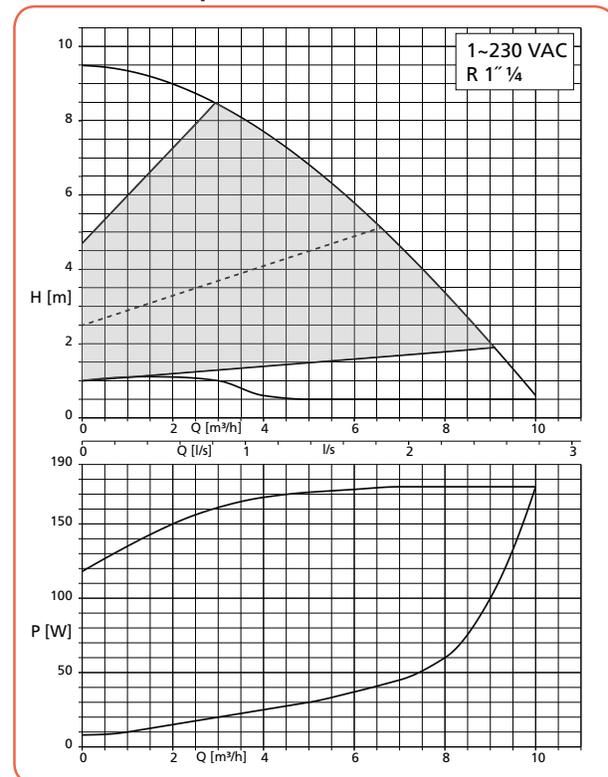
Calio 30-80 - Δp_v



Calio 30-100 - Δp_c

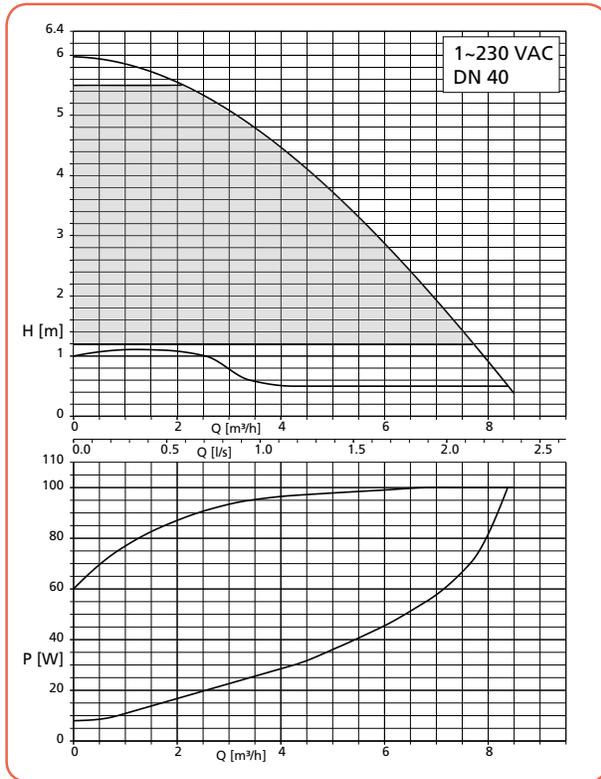


Calio 30-100 - Δp_v

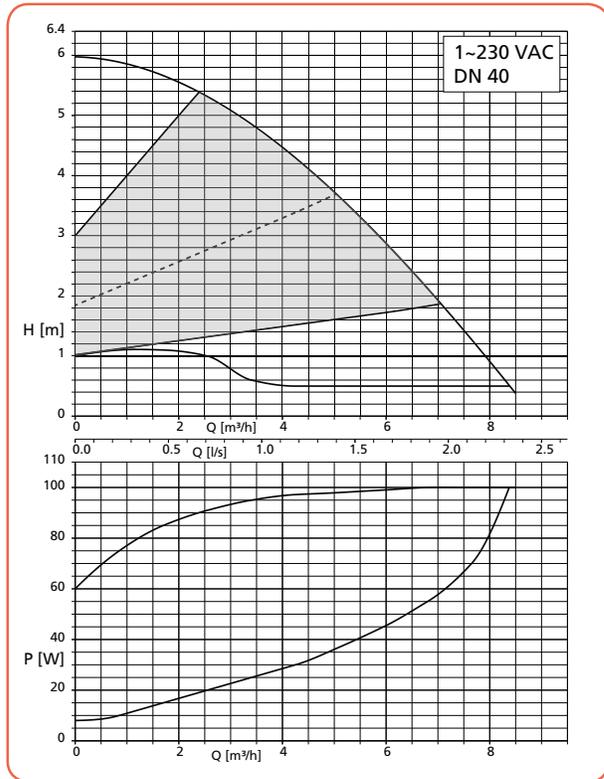


> **Courbes caractéristiques**

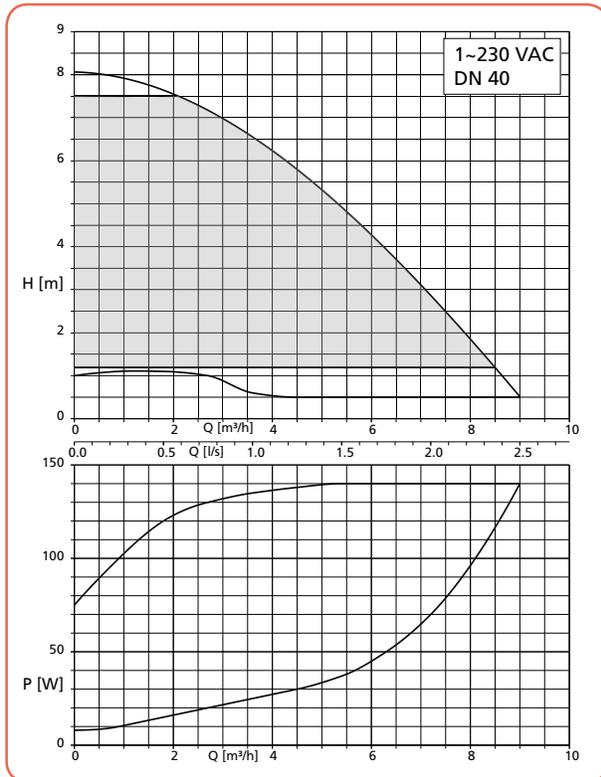
Calio 40-60 - Δp_c



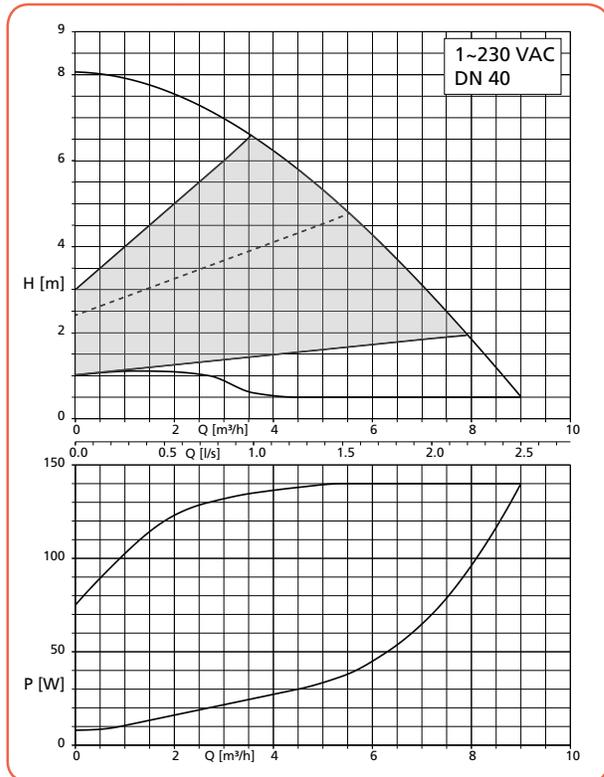
Calio 40-60 - Δp_v



Calio 40-80 - Δp_c



Calio 40-80 - Δp_v

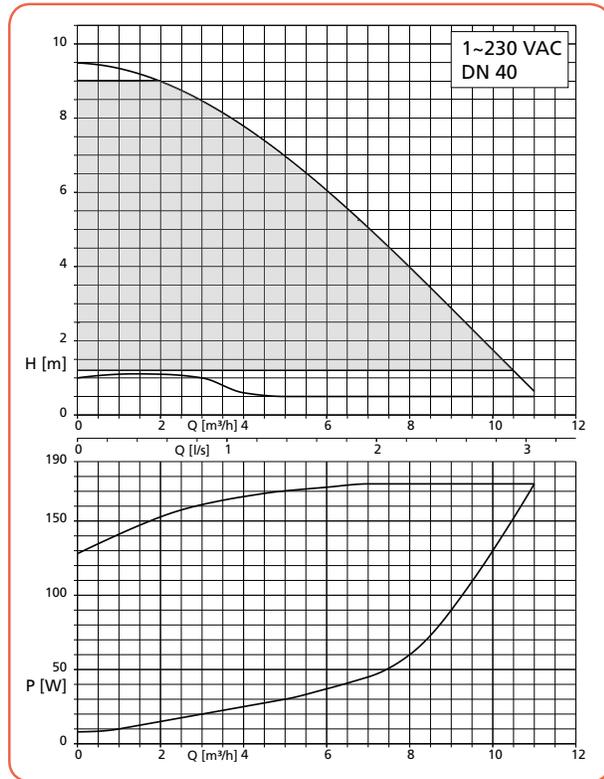


Calio

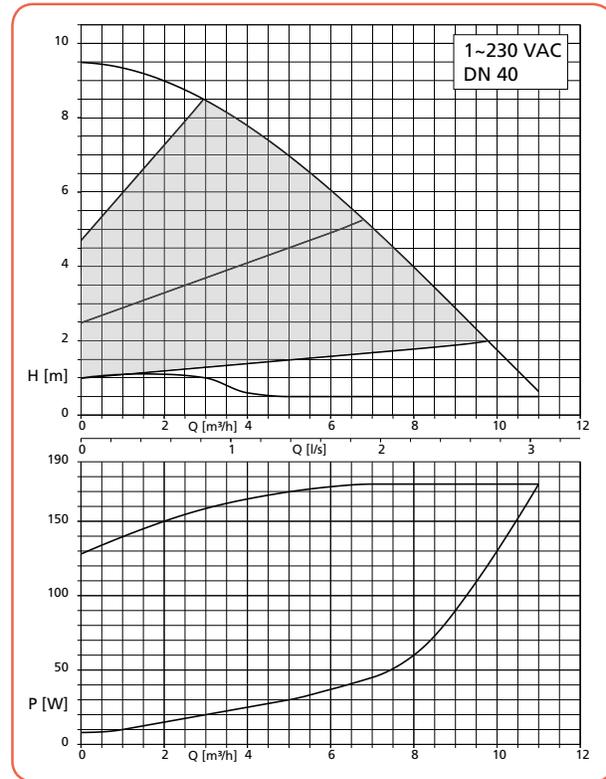
Circulateurs de chauffage auto-régulés à haute efficacité

> Courbes caractéristiques

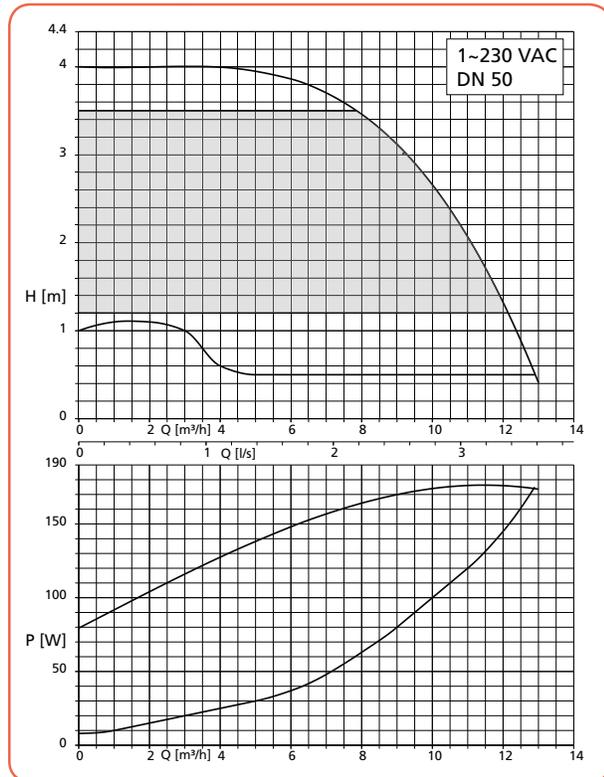
Calio 40-100 - Δp_c



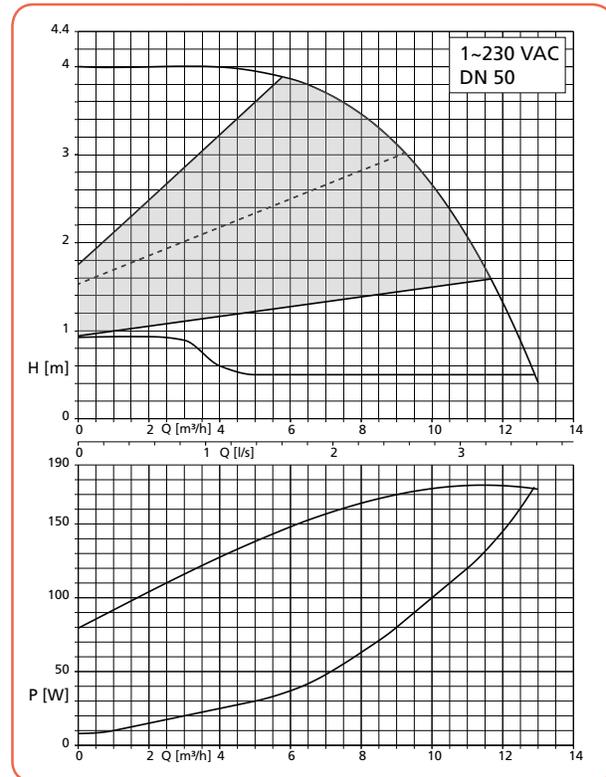
Calio 40-100 - Δp_v



Calio 50-40 - Δp_c

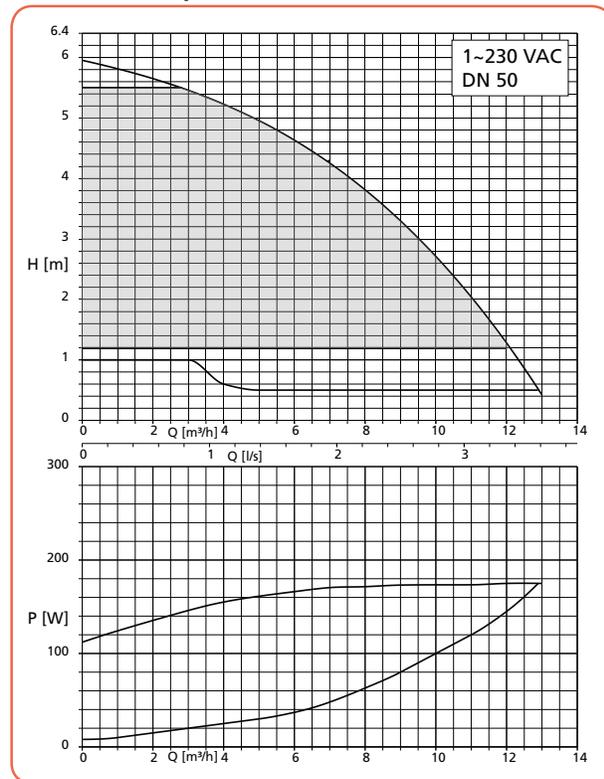


Calio 50-40 - Δp_v

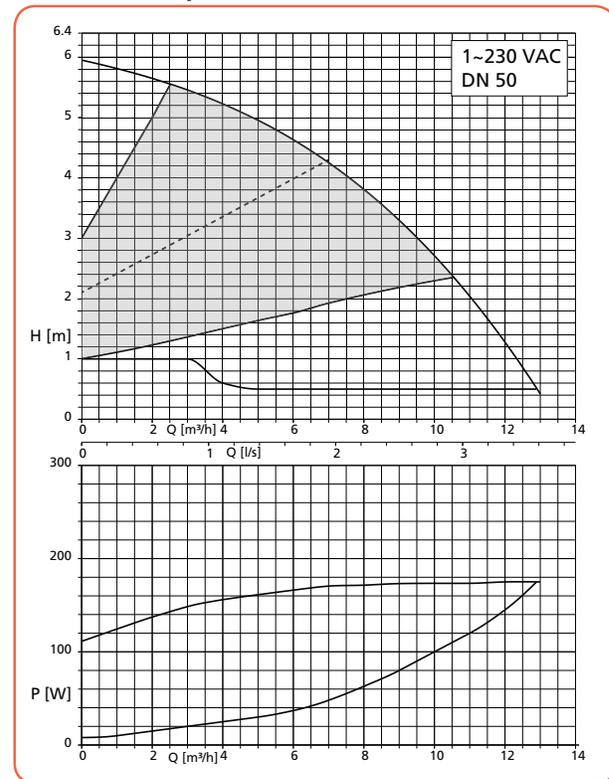


> **Courbes caractéristiques**

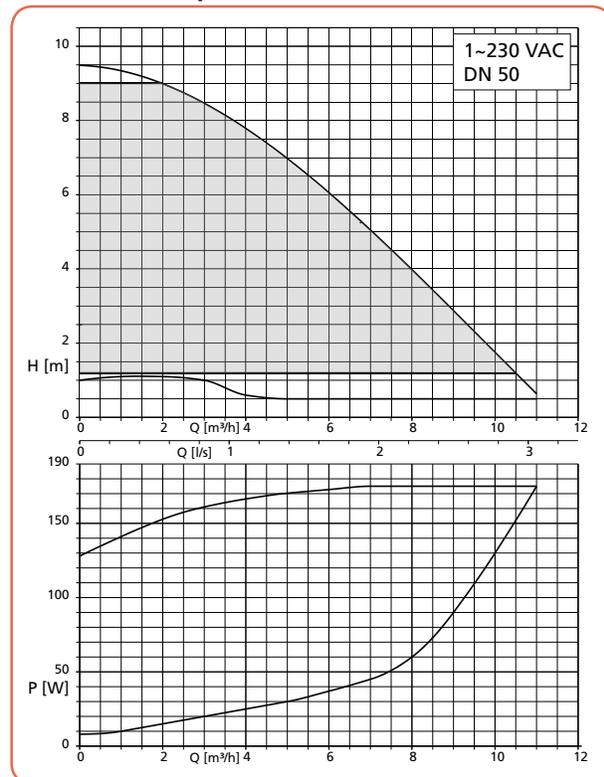
Calio 50-60 - Δp_c



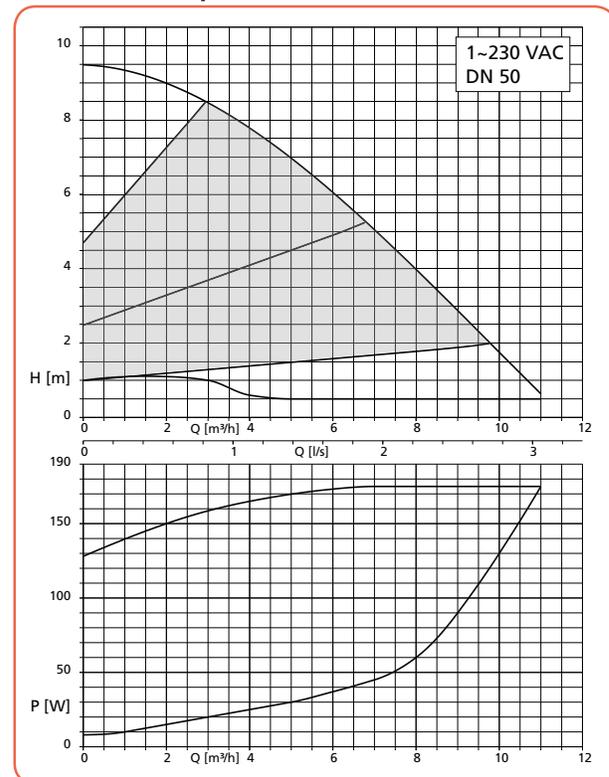
Calio 50-60 - Δp_v



Calio 50-100 - Δp_c



Calio 50-100 - Δp_v



Calio

Circulateurs de chauffage auto-régulés à haute efficacité

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

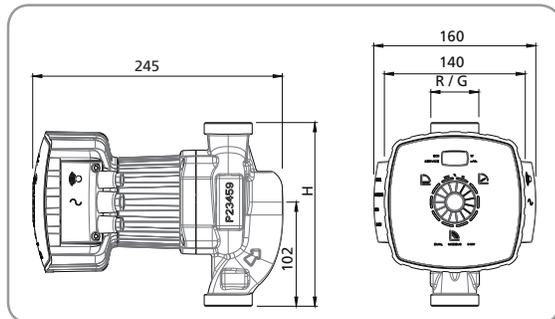
> Fiche technique

Calio	R DN	G	PN	P1 [W]	Protection du moteur	Contacts de signalisation	Intensité nominale	
							1~230 VAC, 50/60 Hz [A]	[kg]
25-60	R 1"	G 1" ½	6/10	10 - 100	X	<input type="checkbox"/>	0,11 - 0,90	3,85
25-80	R 1"	G 1" ½	6/10	12 - 140	X	<input type="checkbox"/>	0,13 - 1,20	3,85
25-100	R 1"	G 1" ½	6/10	15 - 175	X	<input type="checkbox"/>	0,15 - 1,50	3,85
30-60	R 1" ¼	G 2"	6/10	10 - 100	X	<input type="checkbox"/>	0,11 - 0,90	3,85
30-80	R 1" ¼	G 2"	6/10	12 - 140	X	<input type="checkbox"/>	0,13 - 1,20	3,85
30-100	R 1" ¼	G 2"	6/10	15 - 175	X	<input type="checkbox"/>	0,15 - 1,50	3,85
40-60	DN 40	-	6/10	10 - 100	X	<input type="checkbox"/>	0,11 - 0,90	9,65
40-80	DN 40	-	6/10	12 - 140	X	<input type="checkbox"/>	0,13 - 1,20	9,65
40-100	DN 40	-	6/10	15 - 175	X	<input type="checkbox"/>	0,15 - 1,50	9,65
50-40	DN 50	-	6/10	10 - 175	X	<input type="checkbox"/>	0,11 - 0,40	9,65
50-60	DN 50	-	6/10	10 - 175	X	<input type="checkbox"/>	0,11 - 0,90	9,65
50-100	DN 50	-	6/10	15 - 175	X	<input type="checkbox"/>	0,15 - 1,50	9,65

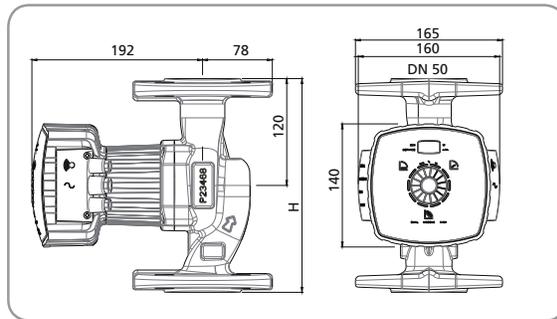
X = protection du moteur intégrée à la boîte à bornes avec thermistance PTC intégrée

= report centralisé de défaut et report de marche

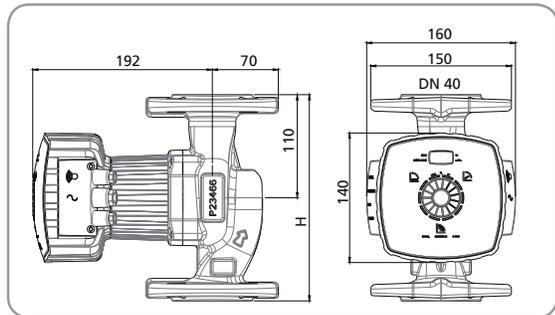
> Encombrements



Pompes à orifices filetés Calio 25-.., 30-.. [mm]



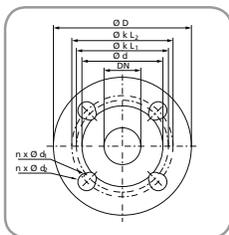
Pompe à brides Calio 50-.. [mm]



Pompes à brides Calio 40-.. [mm]

Dimensions [mm]

Calio	R	G	DN	H
25-60	1"	1" ½	-	180
25-80	1"	1" ½	-	180
25-100	1"	1" ½	-	180
30-60	1" ¼	2"	-	180
30-80	1" ¼	2"	-	180
30-100	1" ¼	2"	-	180
40-60	-	-	40	220
40-80	-	-	40	220
40-100	-	-	40	220
50-40	-	-	50	250
50-60	-	-	50	250
50-100	-	-	50	250



Dimensions des brides

Dimensions [mm]

	Ø D	Ø d	PN 6		PN 10	
			PN 6	PN 10	PN 6	PN 10
Bride combinée			Ø kL1	Ø kL2	n x dL1	n x dL2
DN 40	150	84	100	110	4 x Ø14	4 x Ø1
DN 50	165	99	110	125	4 x Ø14	4 x Ø19