

Calio Pro

Circulateurs de chauffage régulés à haute efficacité énergétique



Calio Pro à brides



Calio Pro à raccords filetés



Chauffage

Solaire
Thermique
Géothermie

Plancher chauffant

Climatisation

• Exécution

Circulateur à rotor noyé à haute efficacité énergétique, sans entretien, raccord fileté ou à brides, avec moteur électrique à haut rendement et régulation continue de la pression différentielle.

• Caractéristiques

Raccord :	Rp 1" ½ - 2" DN 32 - DN 65
Q max. :	24 m ³ /h, (6,7 l/s)
H max. :	12 m
T du fluide pompé :	-10 °C à +110 °C
T ambiante :	0 °C à +40 °C ¹⁾
P max. :	16 bar
Plage de pression	PN 6/10/16
Niveau de pression acoustique :	<40 dB (A)
Protection :	Classe IPX4D

¹⁾ Température ambiante ≤ +30 °C à température du fluide pompé > 90 °C

• Matériaux

Volute	Fonte grise avec revêtement cataphorèse (EN-GJL-200)
Arbre	Acier inoxydable 1.4034
Roue	Matière synthétique chargée de fibres de verre (PSU-GF 30)
Palier	Céramique / carbone
Chemise d'entrefer	Acier inoxydable 1.4301 ou matière plastique renforcée de fibres de verre (PPS-GF40) selon la taille
Coquilles de calorifugeage	Polypropylène



- Réduction maximale des frais d'exploitation grâce à la technologie à haute efficacité énergétique allié à la variation de la vitesse de rotation et au mode de fonctionnement efficace Dynamic Control
- Réduction des frais d'investissement et de mise en service grâce au concept « All in »
- Exploitation facile grâce aux éléments de réglage, à l'écran intégré et aux symboles de signalisation de l'état de fonctionnement

Index d'efficacité énergétique : EEI ≤ 0,20



GO TO CALIO



Available on the App Store



ANDROID APP ON Google play

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. 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 €.

Pour connaître le montant net hors taxes, nous réservons le droit de modifications techniques.

Construction
Équipements et fonctions
Modes de fonctionnement

- Régulation de pression constante
- Régulation de pression proportionnelle
- Commande dynamique (Dynamic Control)
- Fonctionnement du variateur avec 3 niveaux de vitesse de rotation

Fonctions automatiques

- Adaptation progressive de la vitesse en fonction du Mode de fonctionnement
- Mode double pompe
- Fonction de déblocage
- Fonction d'auto-dégazage du corps de pompe
- Démarrage progressif
- Protection totale du moteur avec électronique de déclenchement intégrée

Fonctions manuelles

- Réglage des modes de fonctionnement
- Réglage de la consigne de hauteur de refoulement
- Réglage de la vitesse de rotation
- Fonction de purge de la chambre du rotor
- Verrouillage de l'interface utilisateur

Fonctions de signalisation et d'affichage

- Affichage de la hauteur de refoulement réglée
- Affichage du niveau de vitesse de rotation
- Affichage de l'état du groupe de pompage (en service / hors service) en service)
- Affichage des codes d'erreur à l'écran
- Message de défaut collectif (contact inverseur sans potentiel)

Tarifs produits - Calio Pro - PN 6/10/16

Calio Pro	PN bar	n° de code	Prix H.T. €	GM
25-40	6/10/16	29135107	1 079,84	VK
25-60	6/10/16	29135108	1 353,39	VK
25-80	6/10/16	29135116	1 468,58	VK
25-100	6/10/16	29135117	1 583,77	VK
30-40	6/10/16	29135109	1 151,83	VK
30-60	6/10/16	29135110	1 411,00	VK
30-80	6/10/16	29135118	1 583,77	VK
30-100	6/10/16	29135119	1 670,16	VK
30-120	6/10/16	29135125	2 217,27	VK
32-40	6/10/16	29135111	1 295,81	VK
32-60	6/10/16	29135112	1 454,18	VK
32-80	6/10/16	29135120	1 619,76	VK
32-100	6/10/16	29135121	1 770,94	VK
32-120	6/10/16	29135126	2 418,84	VK

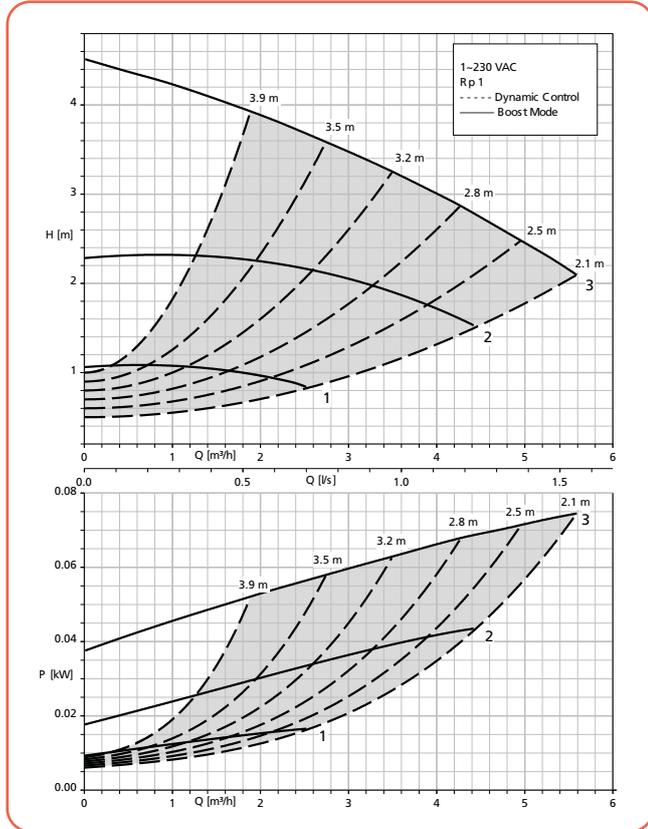
Calio Pro	PN bar	n° de code	Prix H.T. €	GM
40-40	6/10/16	29135113	1 439,79	VK
40-60	6/10/16	29135114	1 569,36	VK
40-70	6/10/16	29135122	1 583,77	VK
40-80	6/10/16	29135127	2 706,81	VK
40-90	6/10/16	29135123	1 648,56	VK
40-100	6/10/16	29135128	2 965,96	VK
50-40	6/10/16	29135115	2 159,68	VK
50-60	6/10/16	29135129	3 239,52	VK
50-80	6/10/16	29135130	3 412,29	VK
50-90	6/10/16	29135124	2 303,65	VK
65-60	6/10/16	29135131	3 743,45	VK

Calio Pro

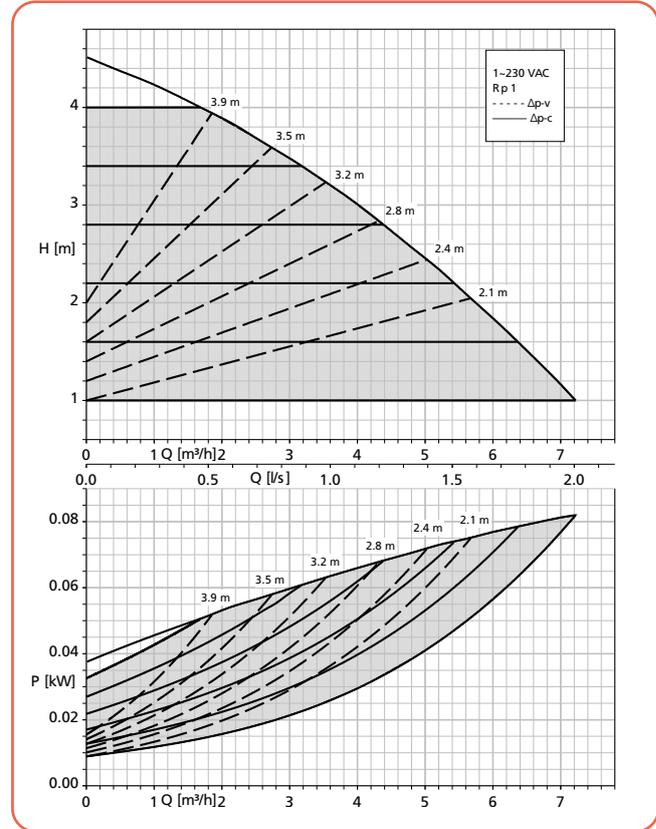
Circulateurs de chauffage régulés à haute efficacité énergétique

Courbes caractéristiques

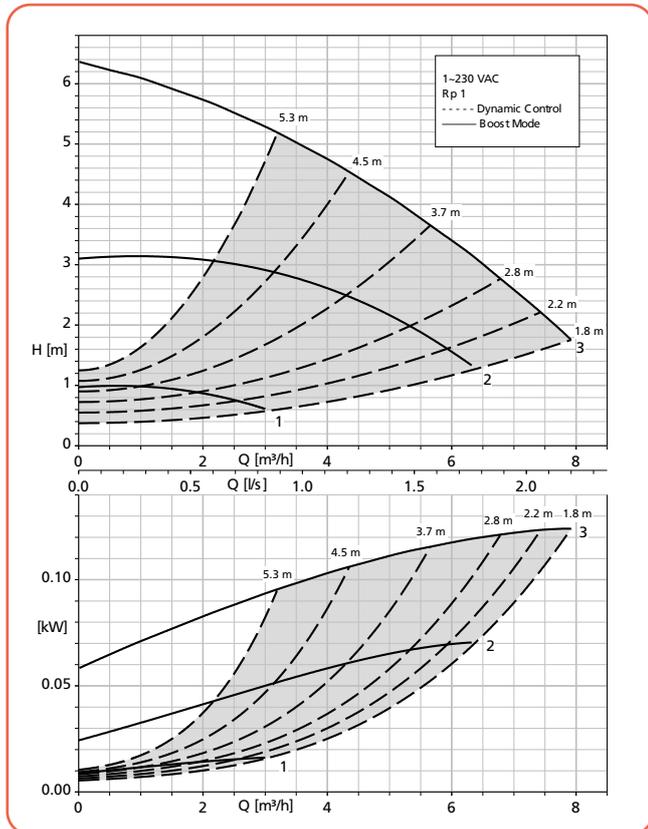
Calio Pro 25-40 Boost-Mode, Dynamic Control



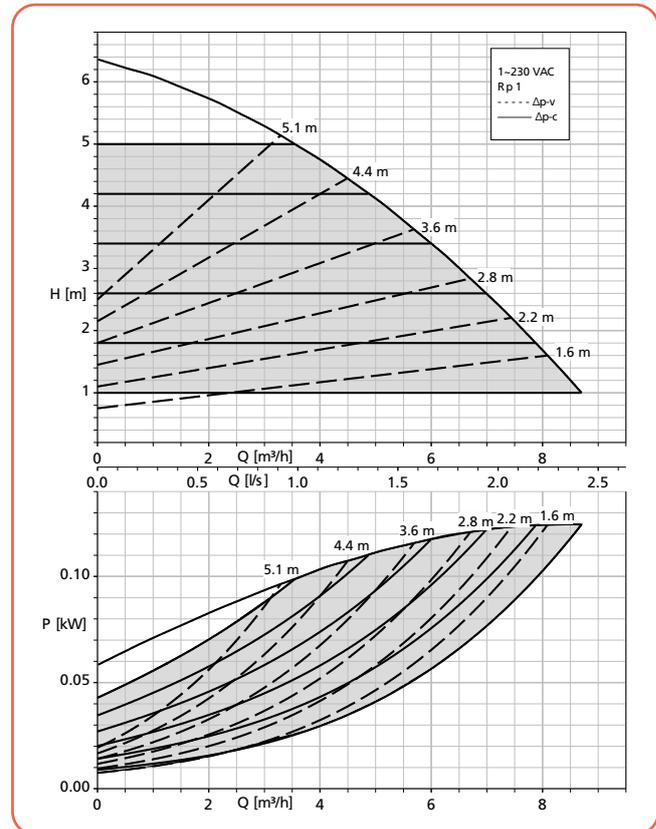
Calio 25-40 Δp_v , Δp_c



Calio Pro 25-60 Boost-Mode, Dynamic Control



Calio 25-60 Δp_v , Δp_c

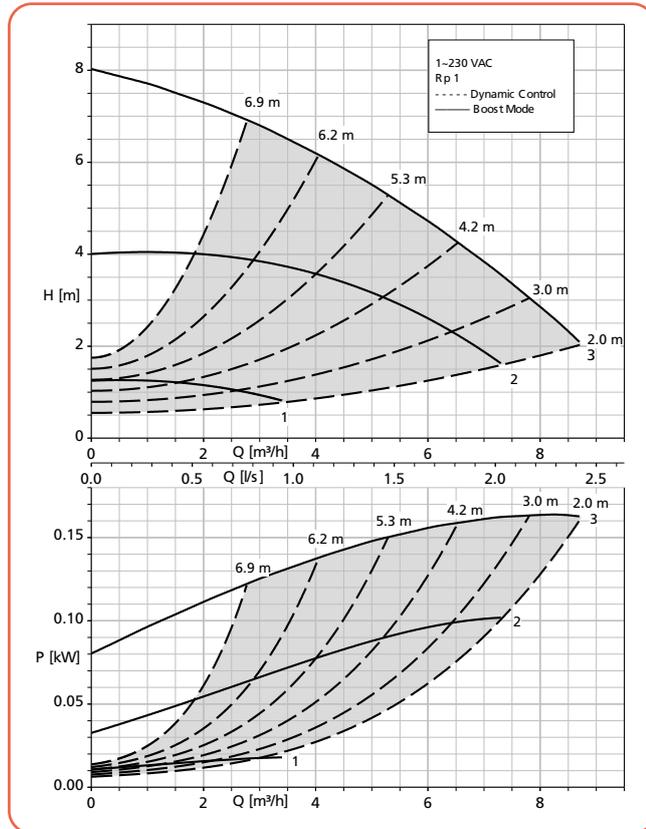
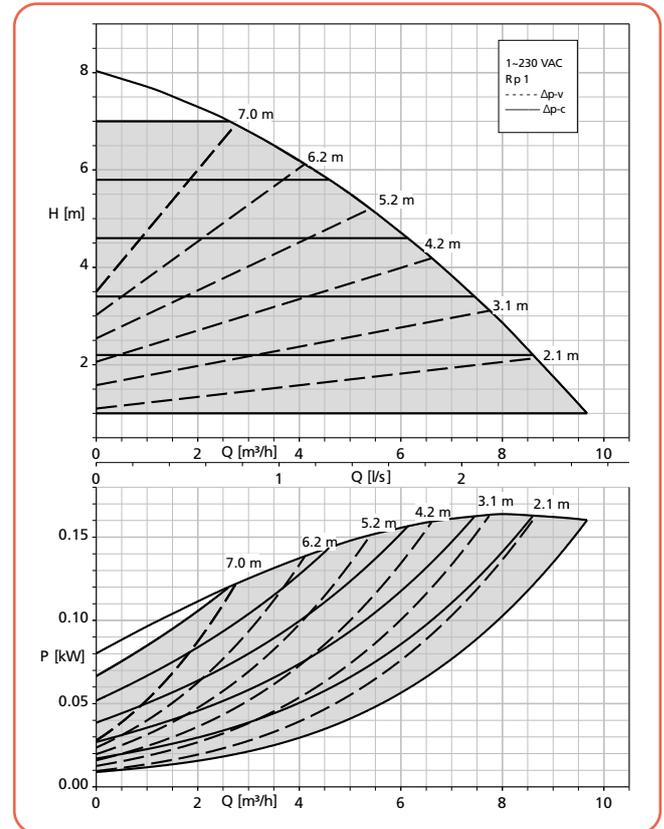
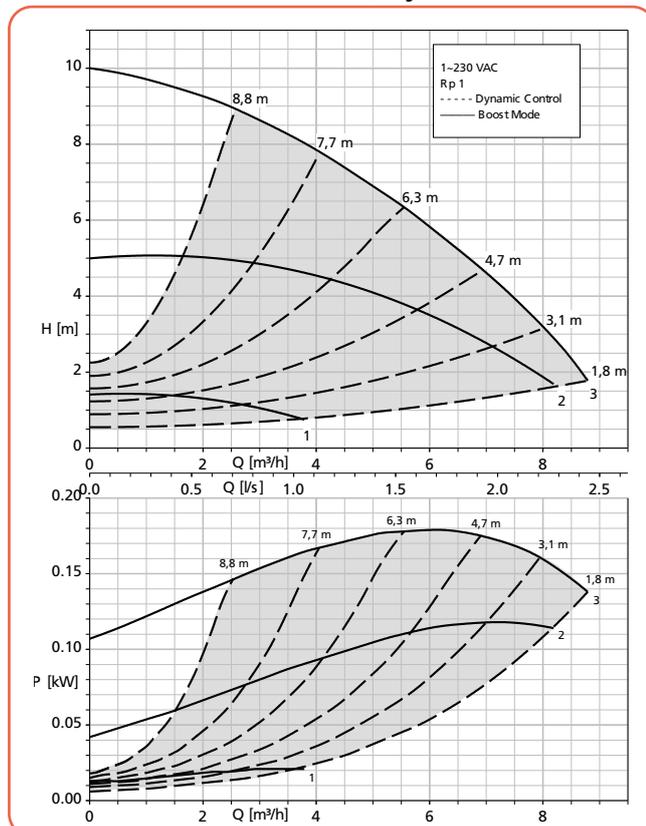
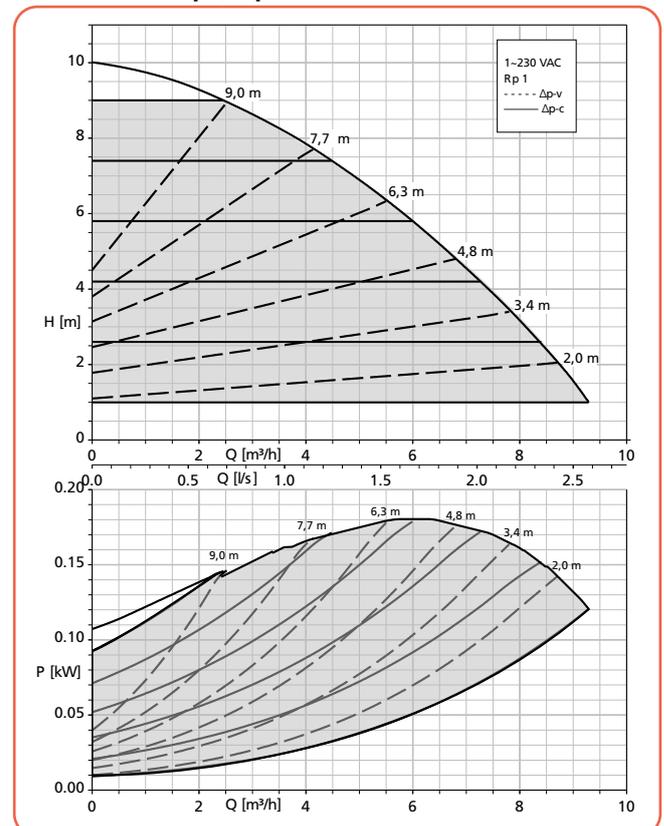


Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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

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 €.

Pour toute commande supérieure à 800 €, nous réservons le droit de modifications techniques.

Courbes caractéristiques
Calio Pro 25-80 Boost-Mode, Dynamic Control

Calio Pro 25-80 Δp_v , Δp_c

Calio Pro 25-100 Boost-Mode, Dynamic Control

Calio 25-100 Δp_v , Δp_c


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

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 €.

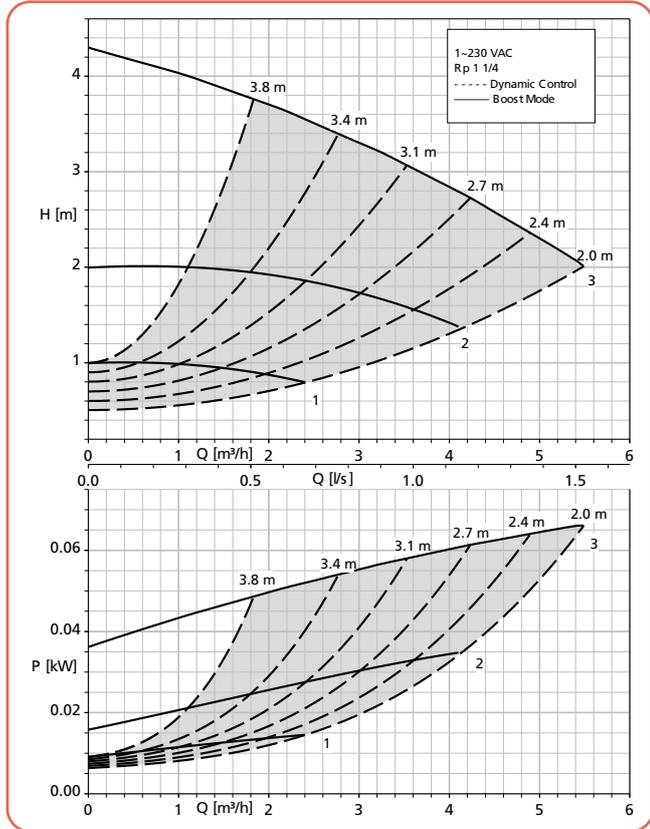
Photos non à l'échelle. Les réservations de modifications techniques sont réservées.

Calio Pro

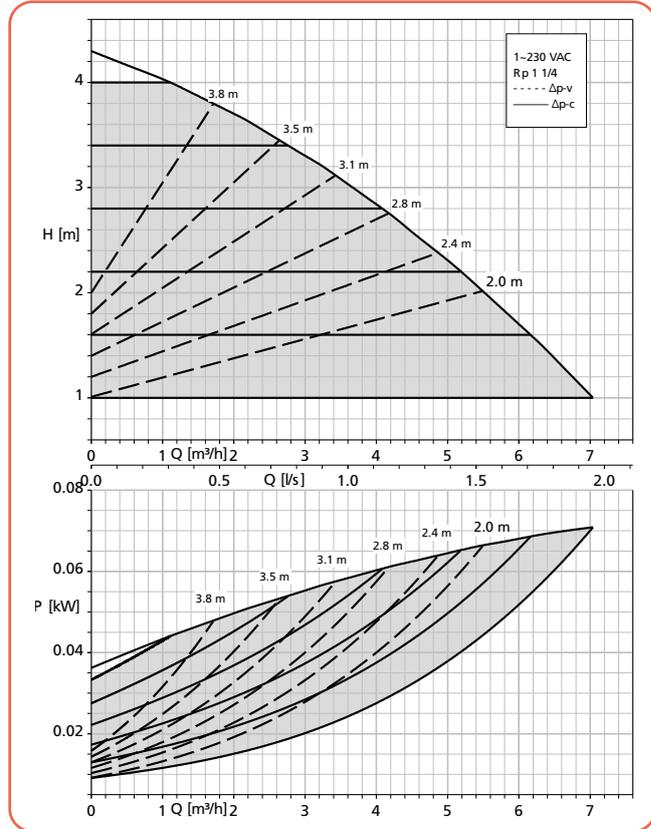
Circulateurs de chauffage régulés à haute efficacité énergétique

Courbes caractéristiques

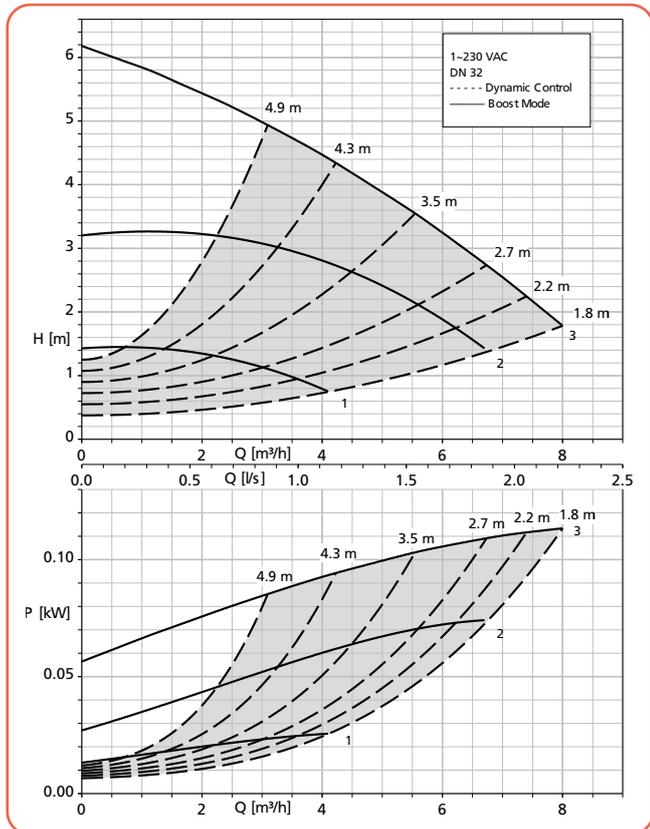
Calio Pro 30-40 Boost-Mode, Dynamic Control



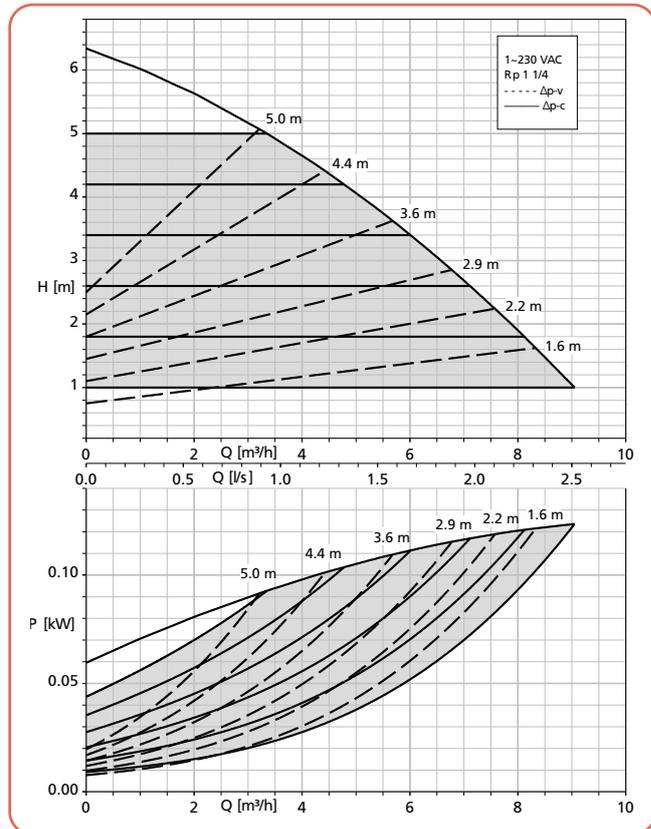
Calio Pro 30-40 Δpv, Δpc



Calio Pro 30-60 Boost-Mode, Dynamic Control



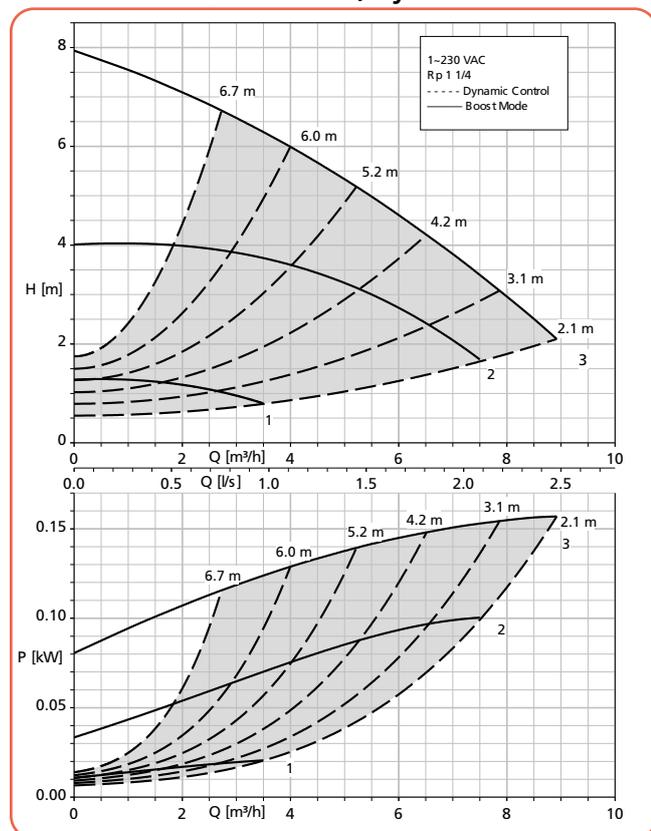
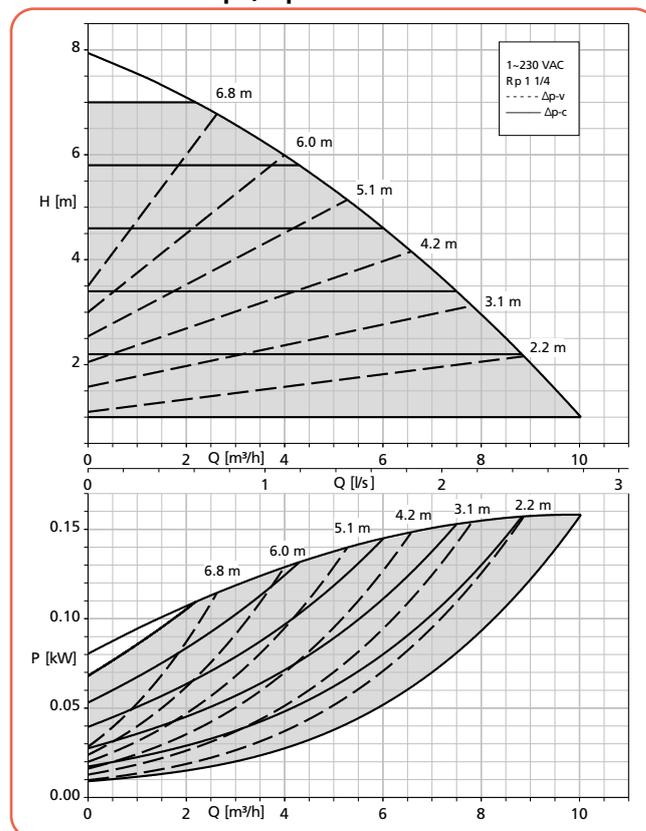
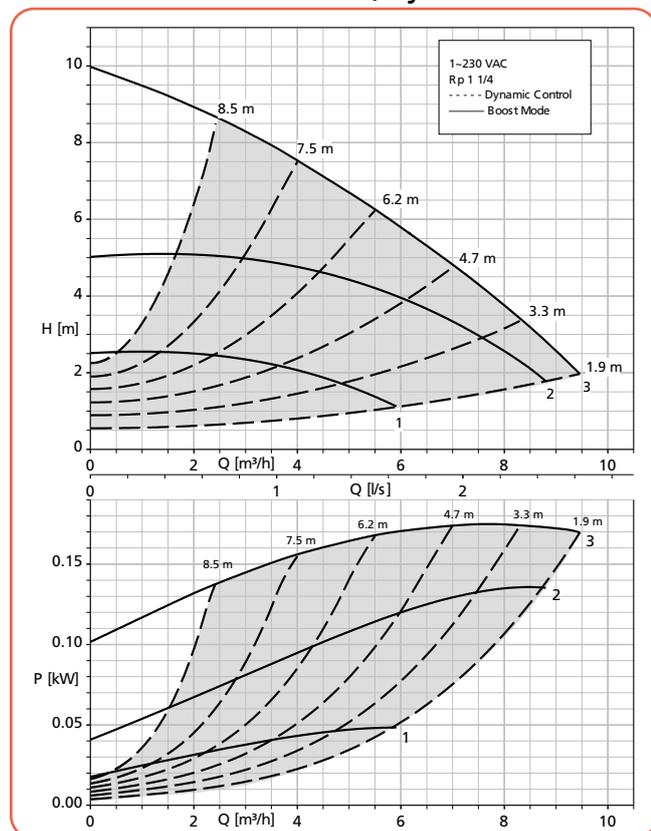
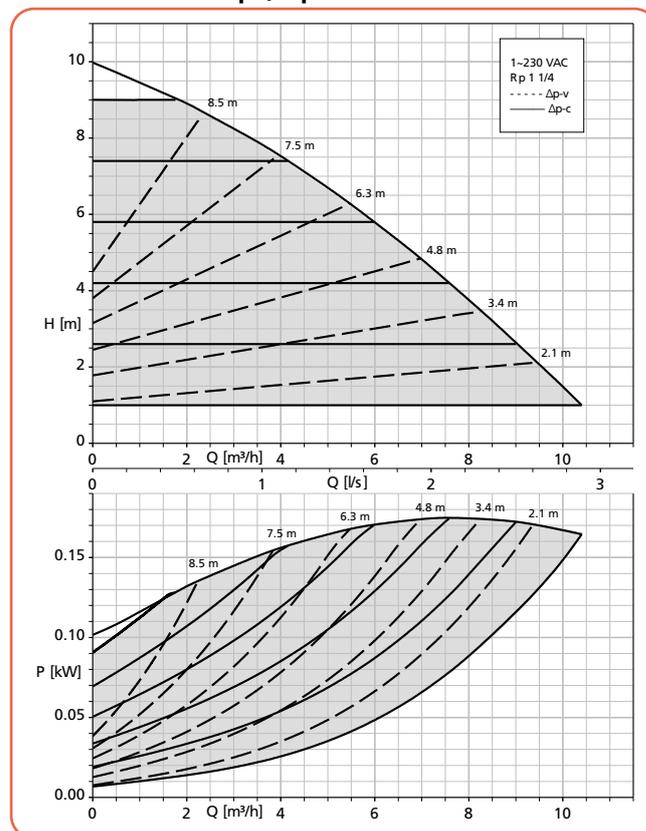
Calio Pro 30-60 Δpv, Δpc



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
 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 Pro 30-80 Boost-Mode, Dynamic Control

Calio Pro 30-80 Δp_v , Δp_c

Calio Pro 30-100 Boost-Mode, Dynamic Control

Calio Pro 30-100 Δp_v , Δp_c


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

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 €.

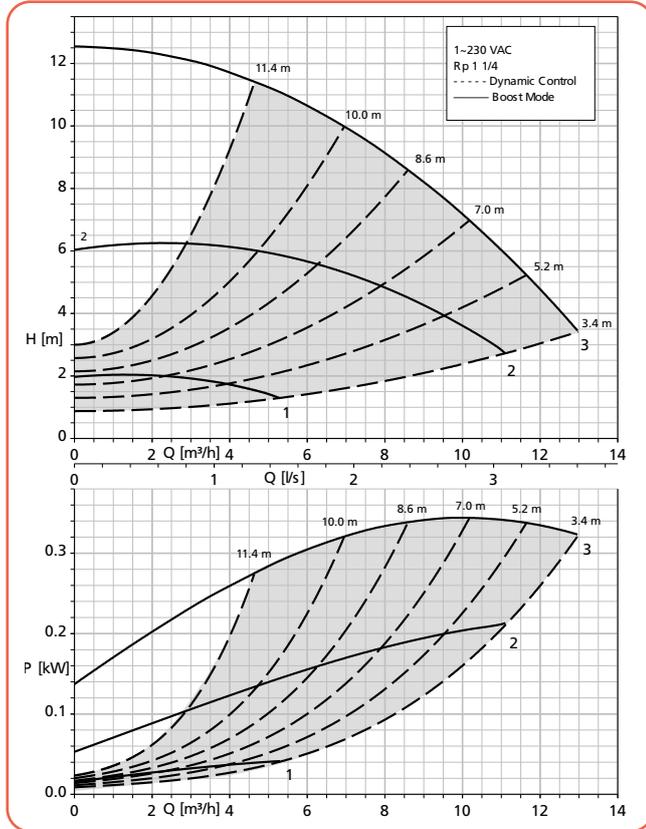
Photographies et données caractéristiques sont réservées et modifiées sans préavis.

Calio Pro

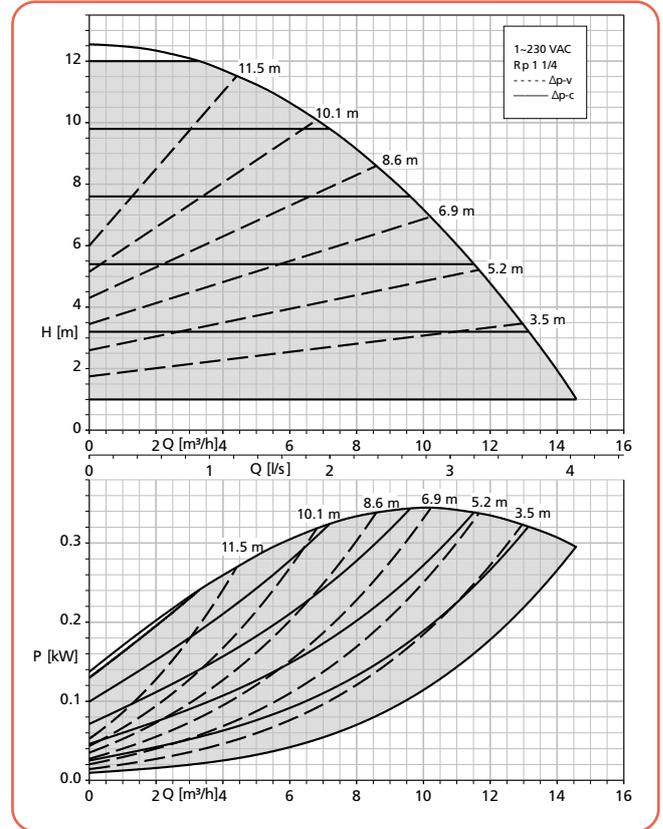
Circulateurs de chauffage régulés à haute efficacité énergétique

Courbes caractéristiques

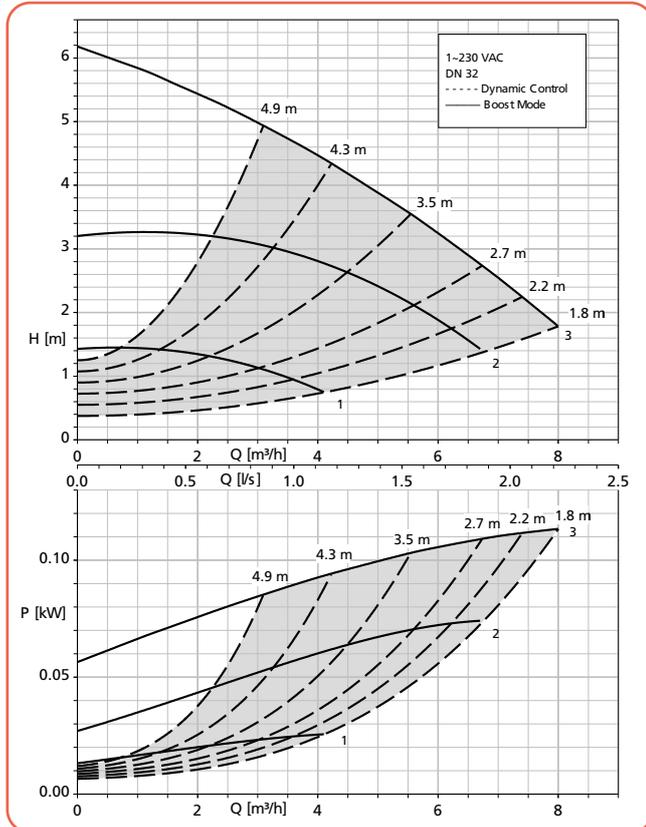
Calio Pro 30-120 Boost-Mode, Dynamic Control



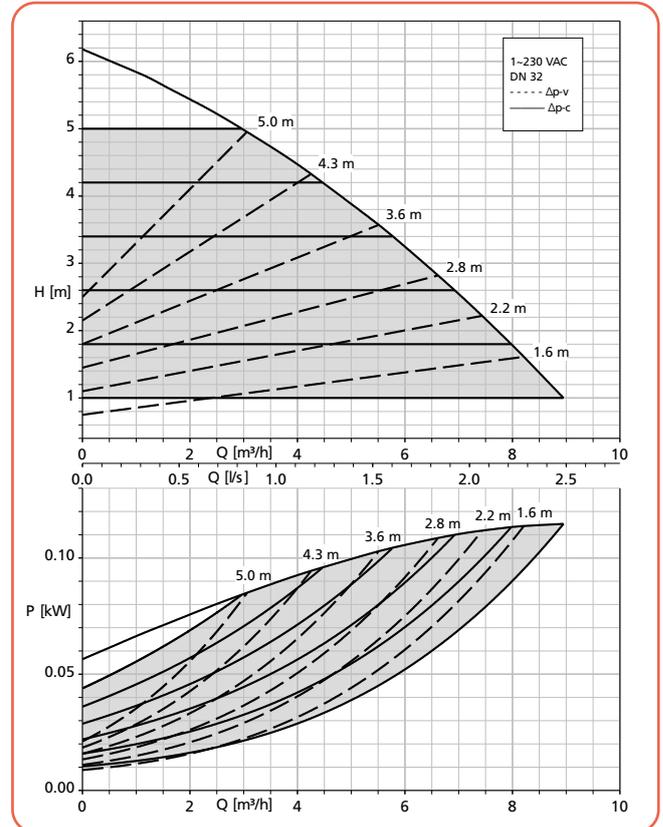
Calio Pro 30-120 Δp_v , Δp_c



Calio Pro 32-60 Boost-Mode, Dynamic Control

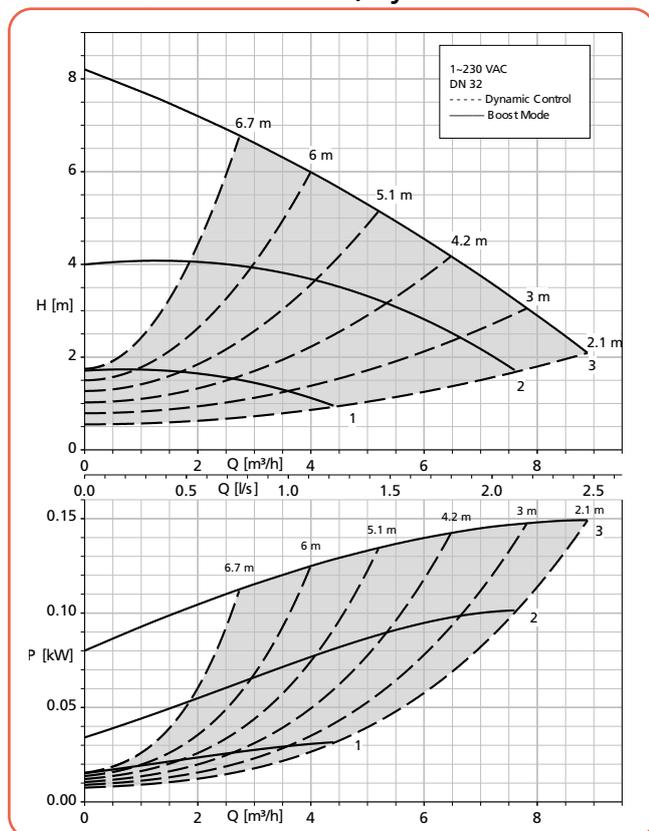
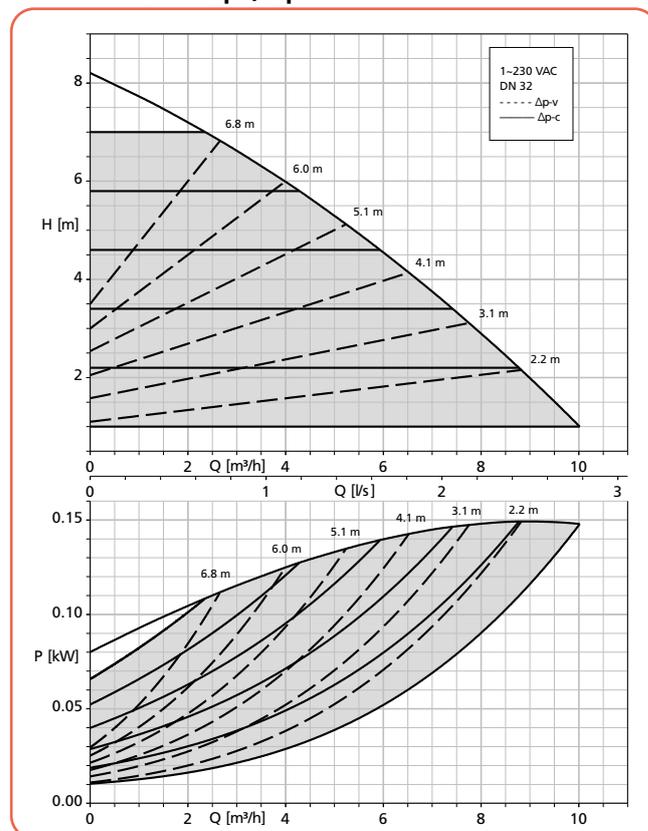
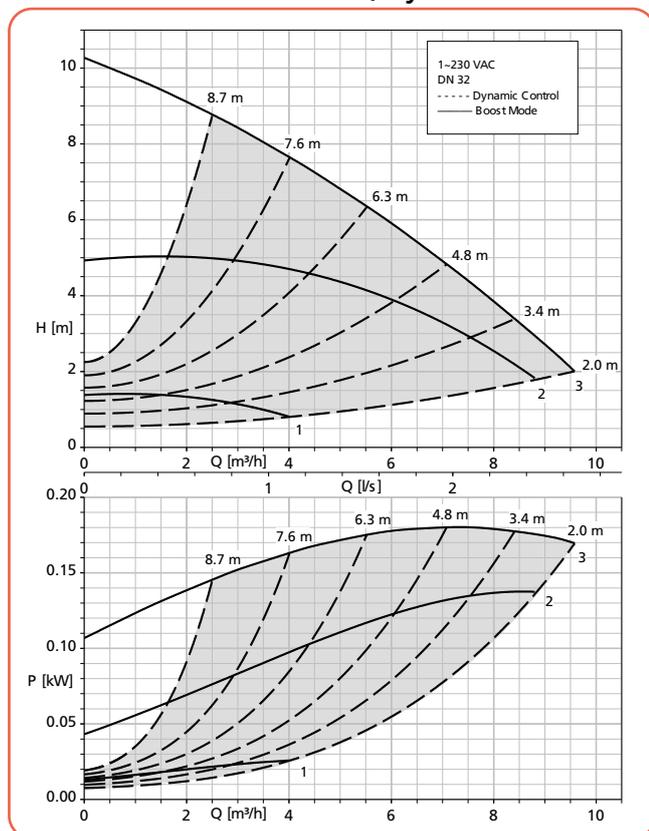
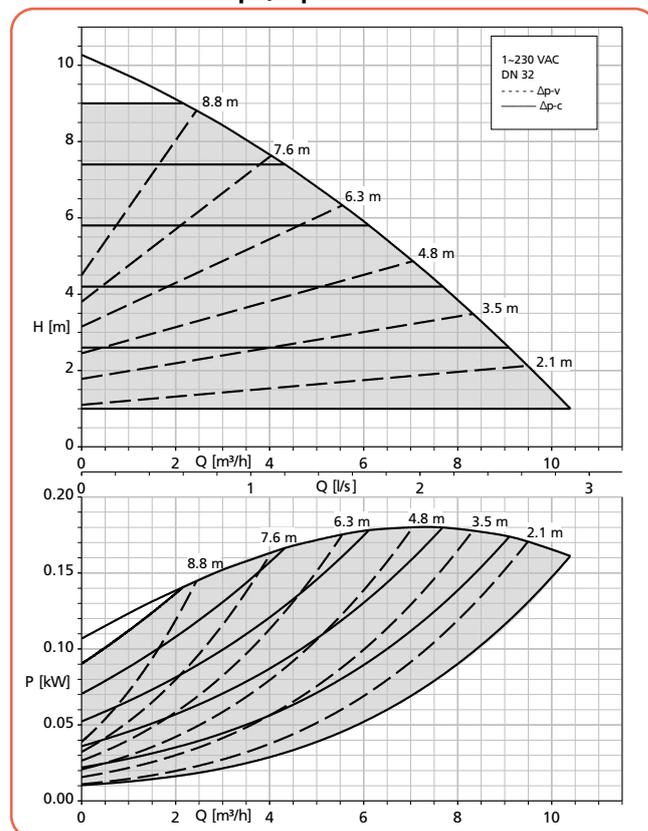


Calio Pro 32-60 Δp_v , Δp_c



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
 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 €.

Courbes caractéristiques
Calio Pro 32-80 Boost-Mode, Dynamic Control

Calio Pro 32-80 Δp_v , Δp_c

Calio Pro 32-100 Boost-Mode, Dynamic Control

Calio Pro 32-100 Δp_v , Δp_c


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

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 €.

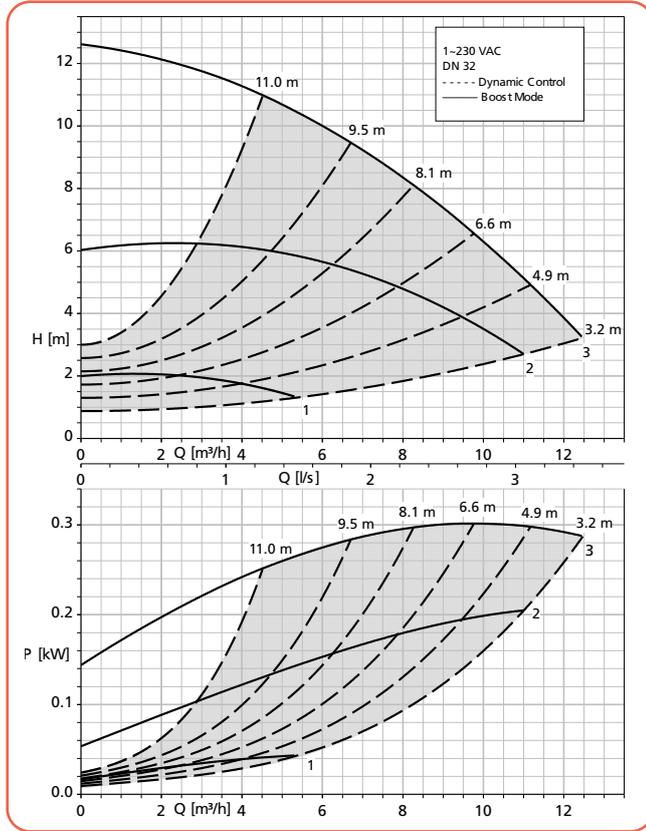
Photos et courbes caractéristiques sont réservées et modifiées sans préavis.

Calio Pro

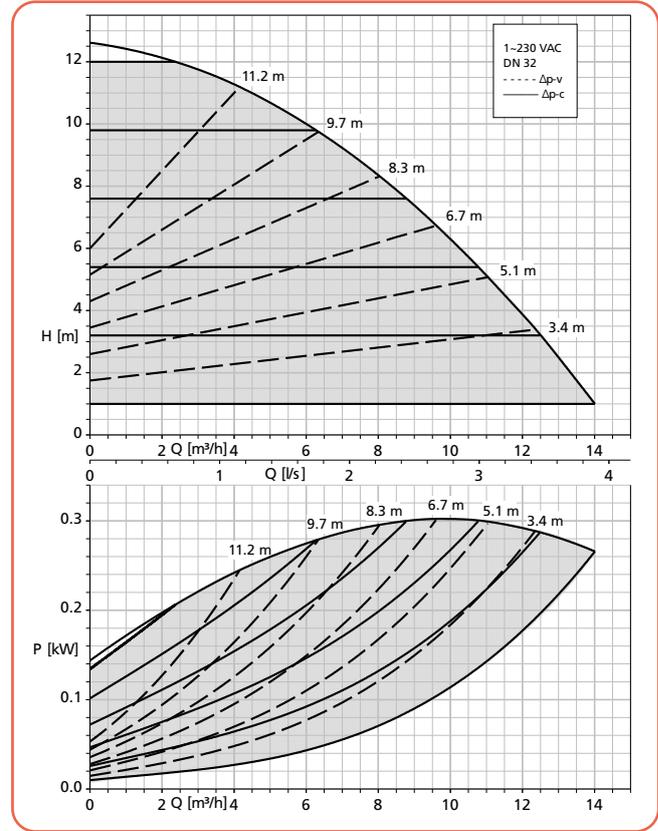
Circulateurs de chauffage régulés à haute efficacité énergétique

Courbes caractéristiques

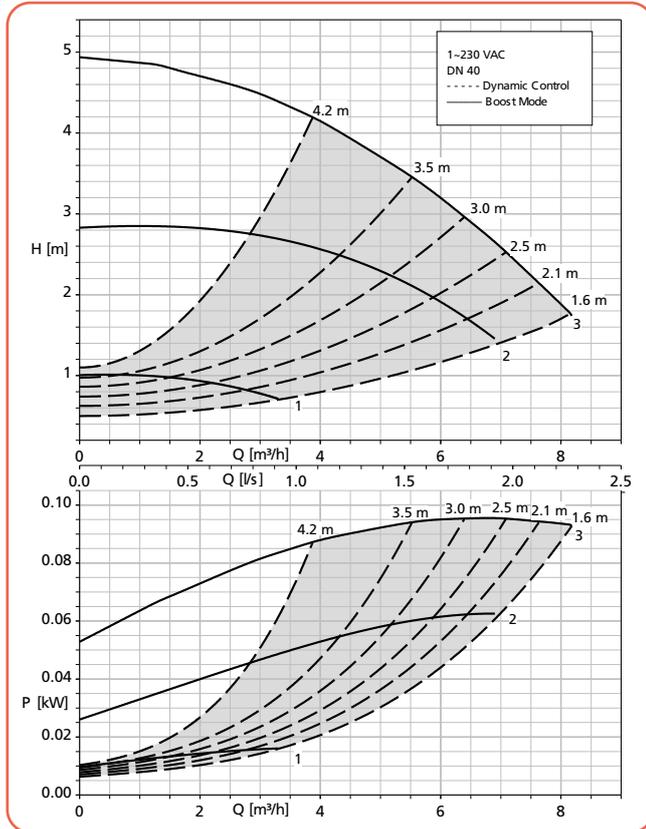
Calio Pro 32-120 Boost-Mode, Dynamic Control



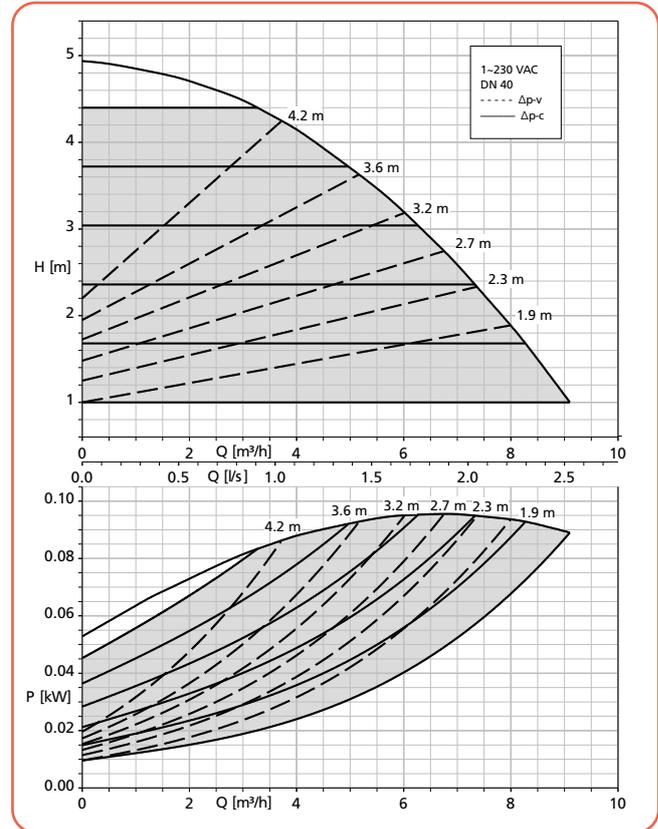
Calio Pro 32-120 Δp_v , Δp_c



Calio Pro 40-40 Boost-Mode, Dynamic Control

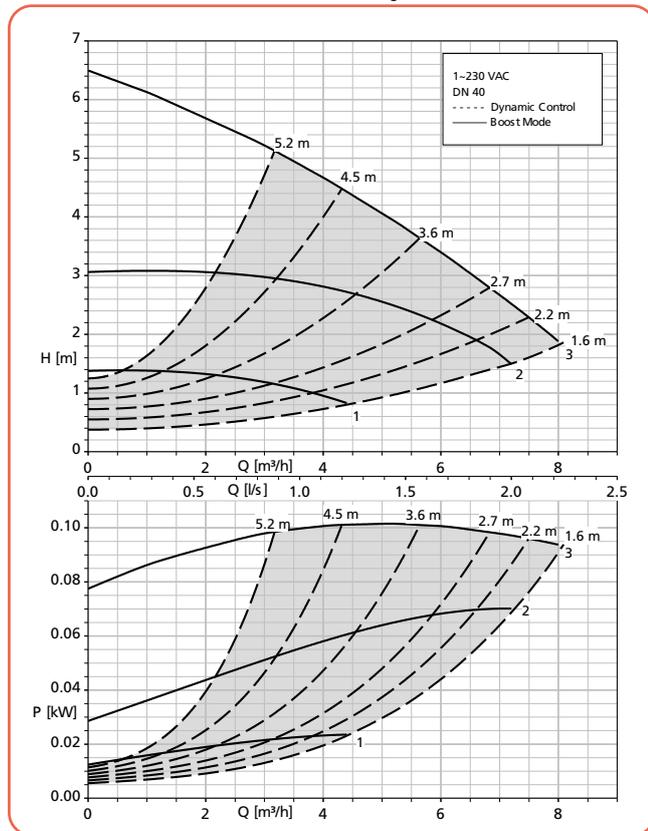
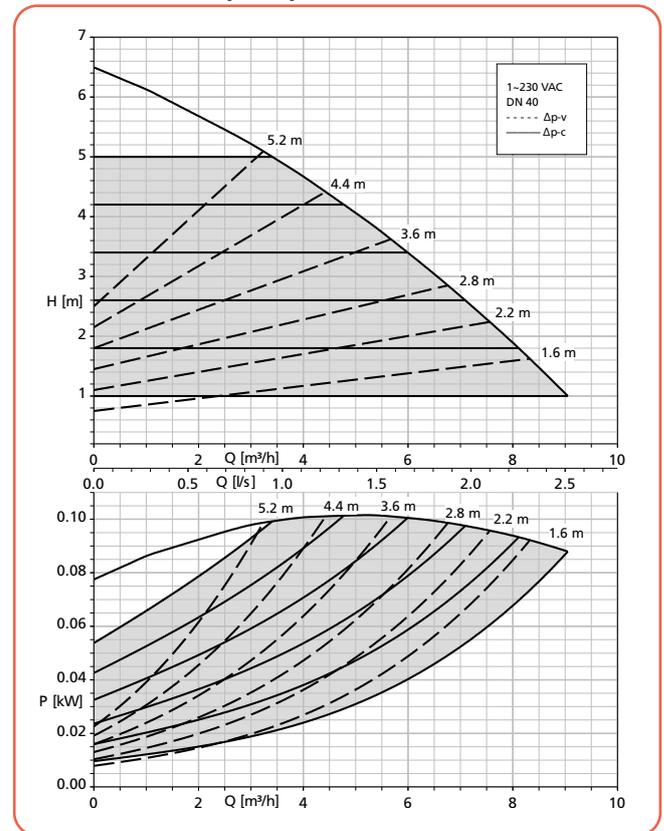
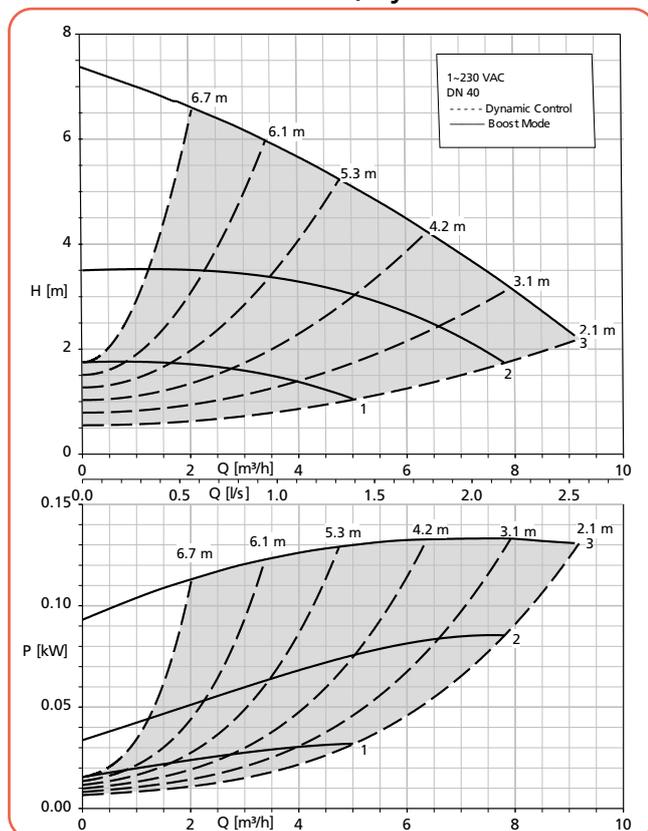
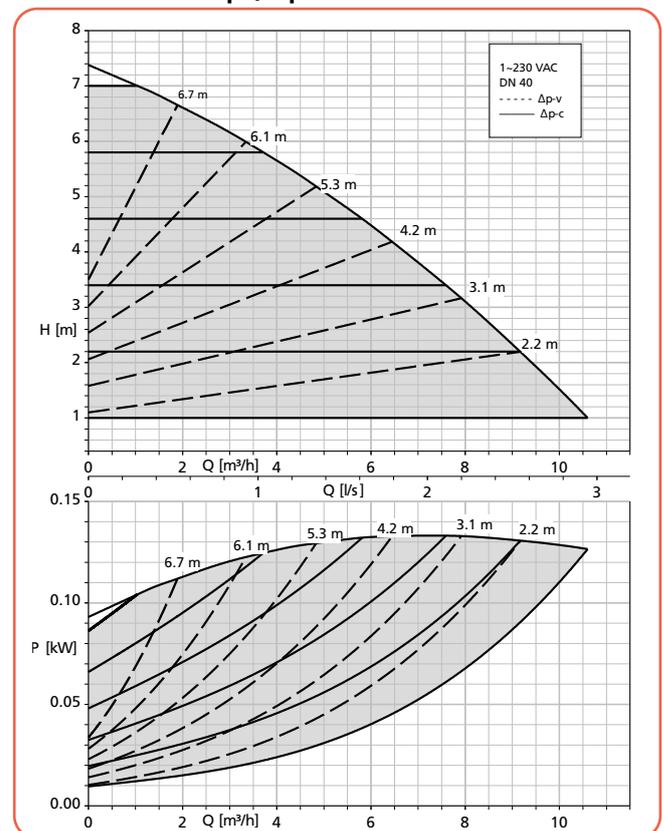


Calio Pro 40-40 Δp_v , Δp_c



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
 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 €.

Courbes caractéristiques
Calio Pro 40-60 Boost-Mode, Dynamic Control

Calio Pro 40-60 Δp_v , Δp_c

Calio Pro 40-70 Boost-Mode, Dynamic Control

Calio Pro 40-70 Δp_v , Δp_c


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

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 €.

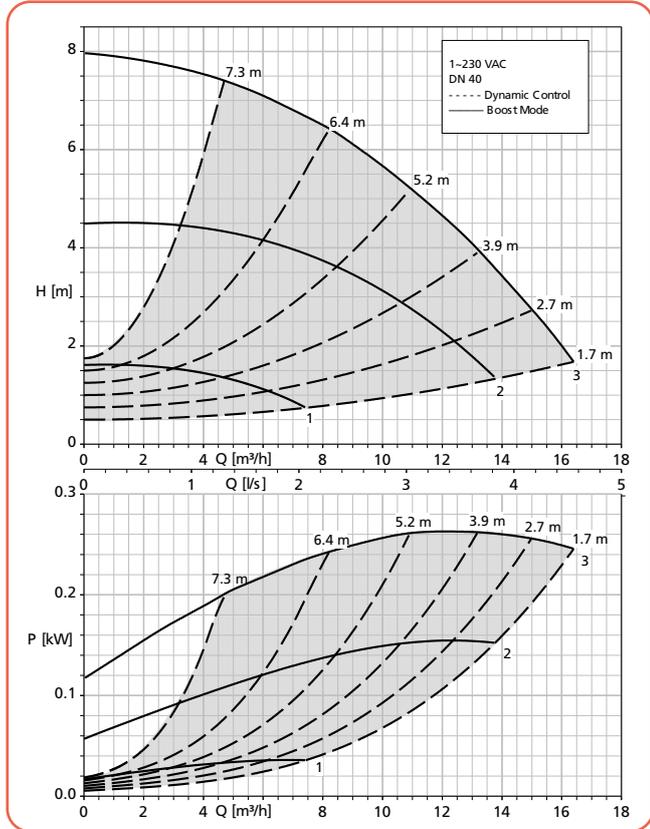
Photos et courbes caractéristiques sont réservés et modifiés sans préavis.

Calio Pro

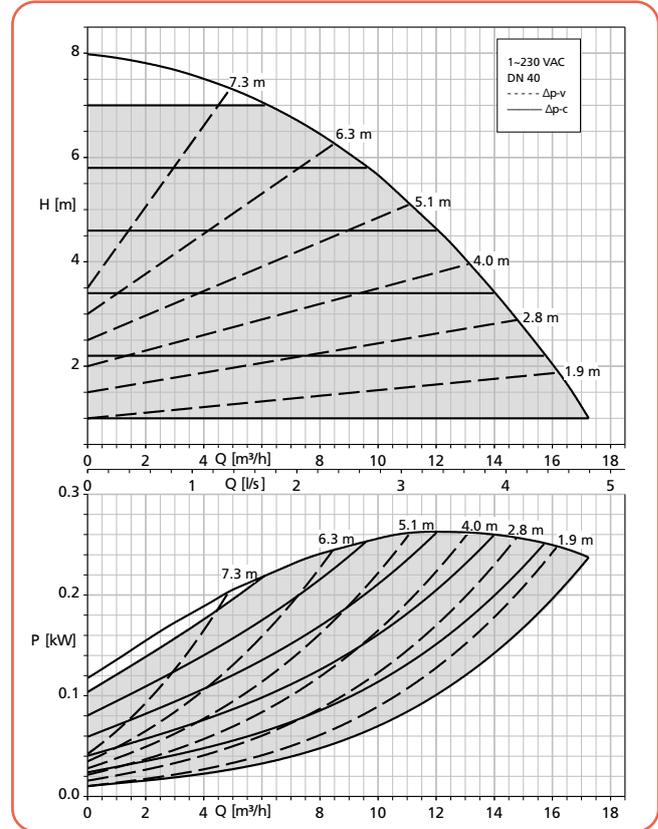
Circulateurs de chauffage régulés à haute efficacité énergétique

Courbes caractéristiques

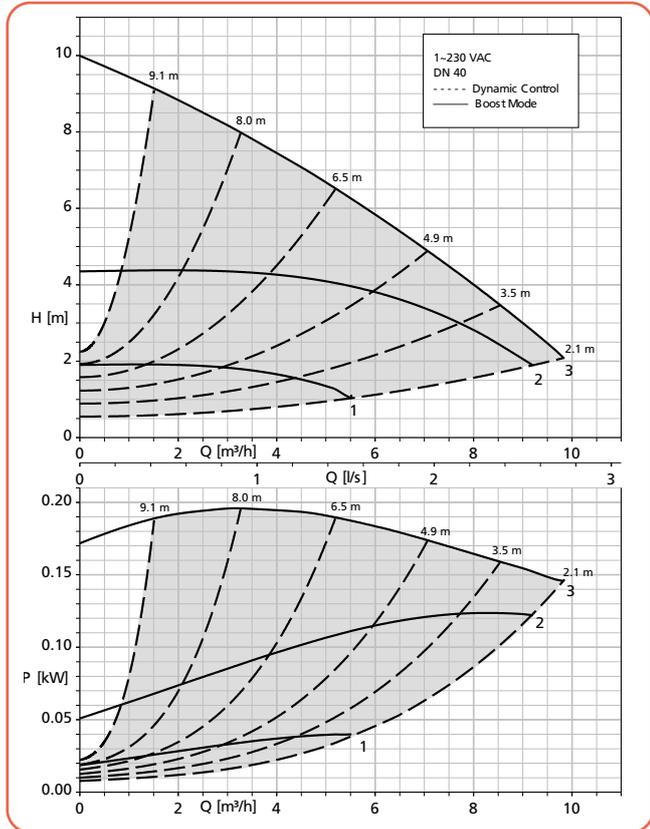
Calio Pro 40-80 Boost-Mode, Dynamic Control



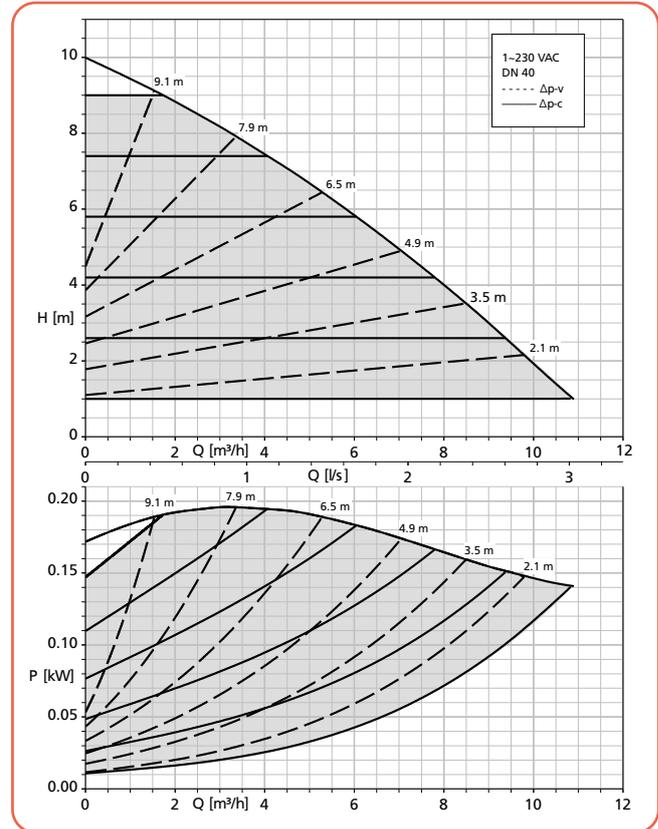
Calio Pro 40-80 Δp_v , Δp_c



Calio Pro 40-90 Boost-Mode, Dynamic Control



Calio Pro 40-90 Δp_v , Δp_c

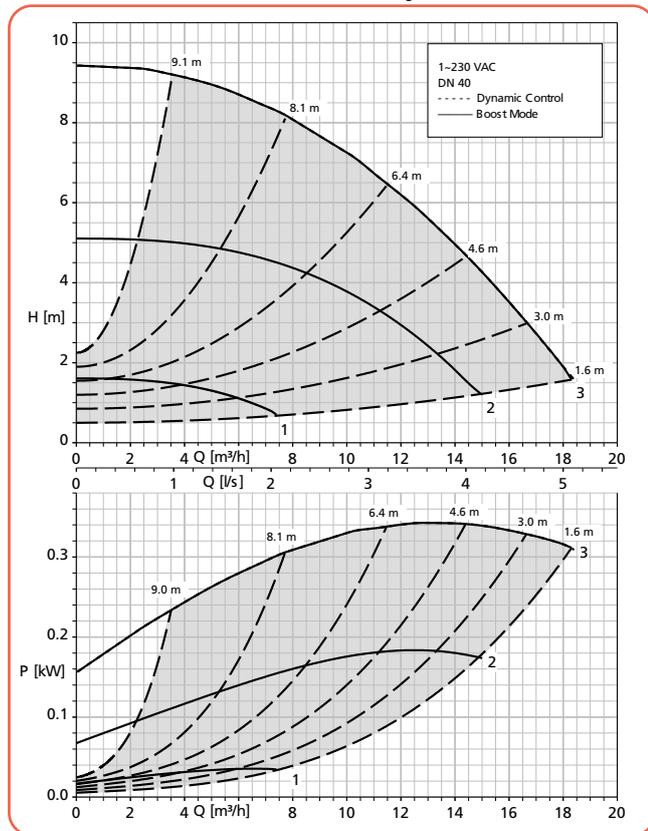
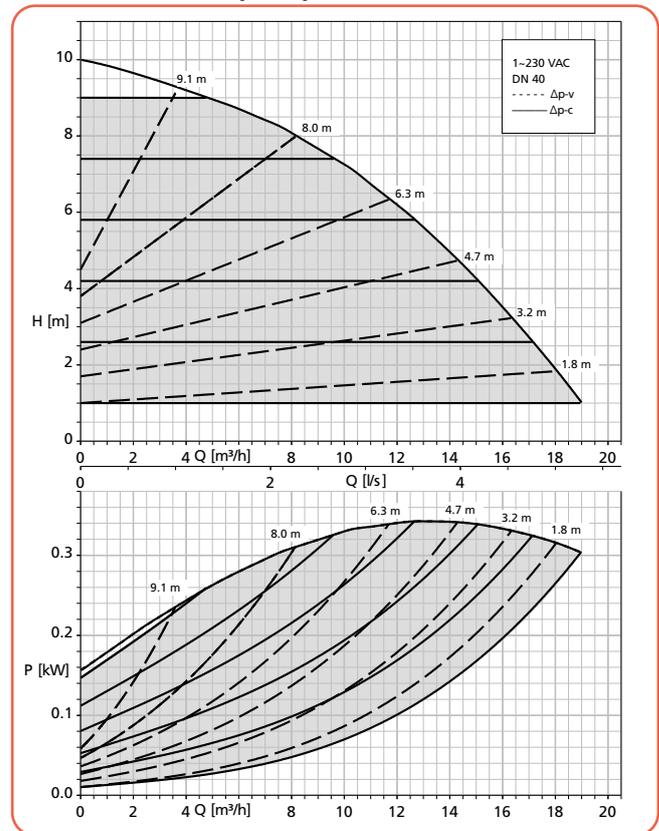
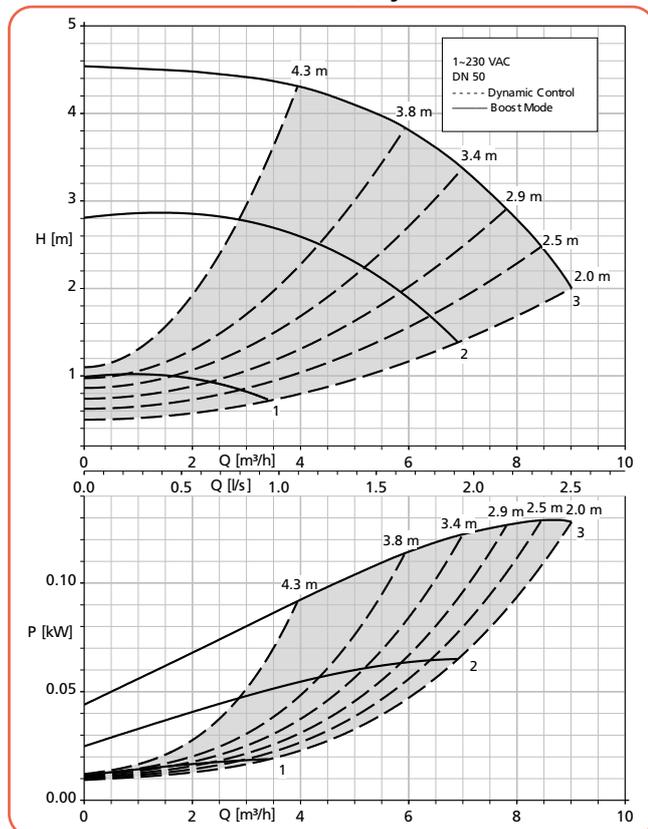
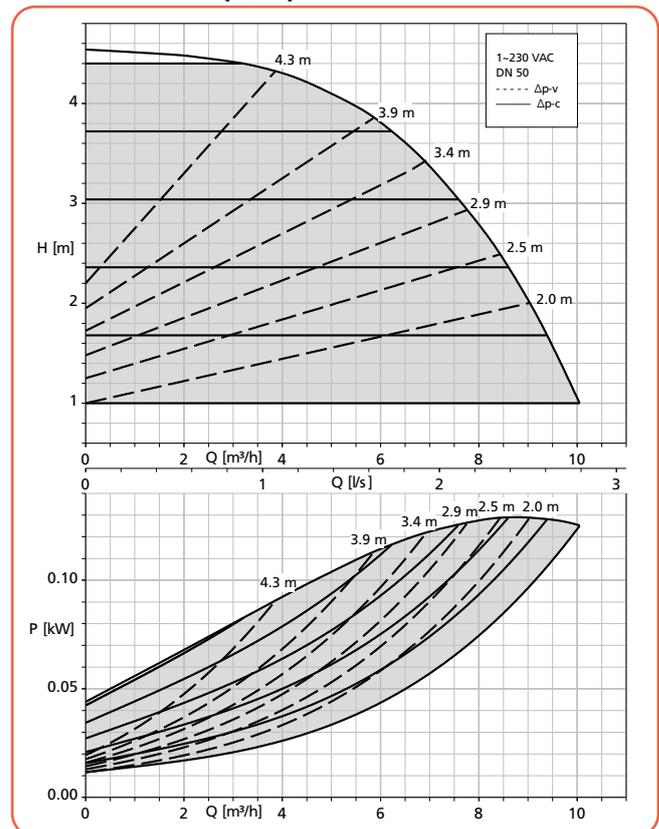


Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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

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 Pro 40-100 Boost-Mode, Dynamic Control

Calio Pro 40-100 Δp_v , Δp_c

Calio Pro 50-40 Boost-Mode, Dynamic Control

Calio Pro 50-40 Δp_v , Δp_c


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

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 €.

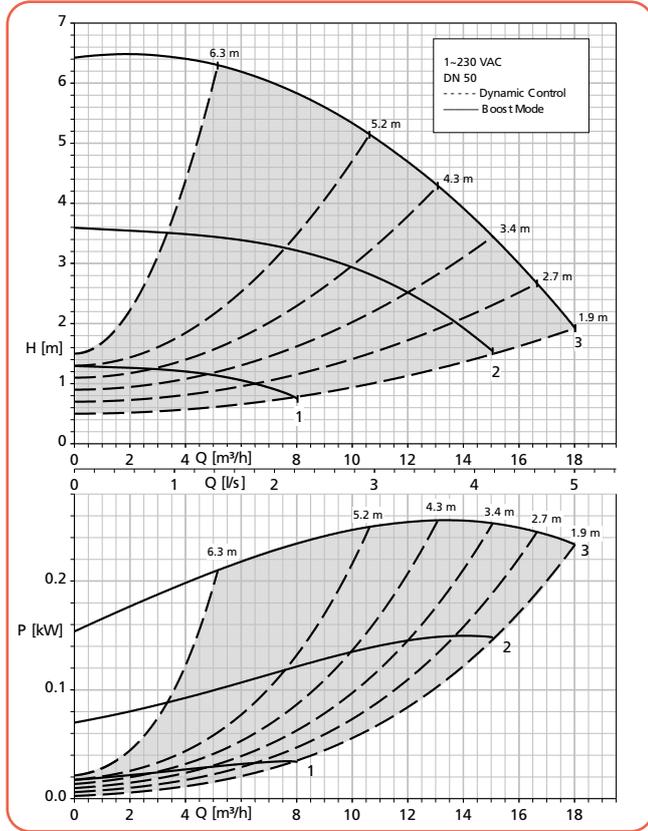
Photos et données techniques sont réservées et modifiables sans préavis.

Calio Pro

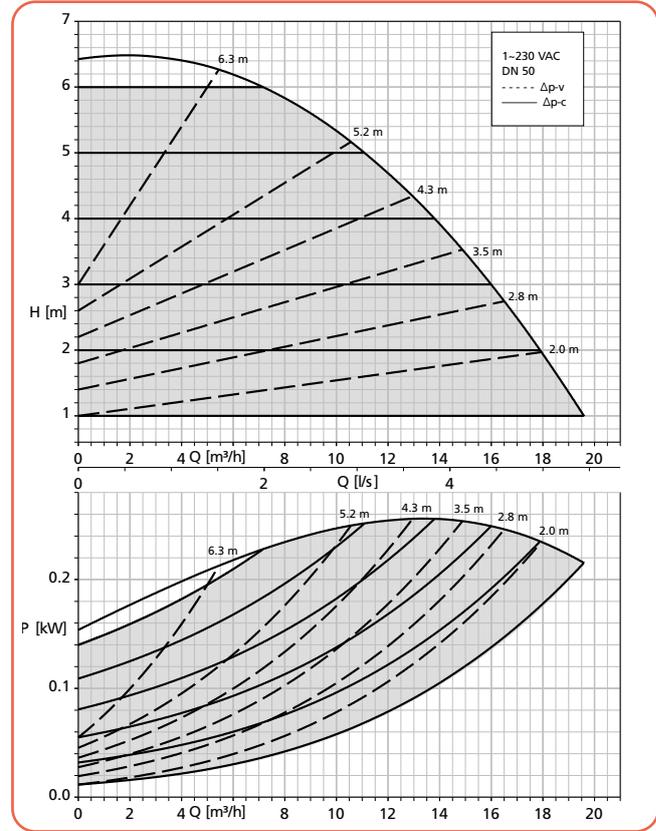
Circulateurs de chauffage régulés à haute efficacité énergétique

Courbes caractéristiques

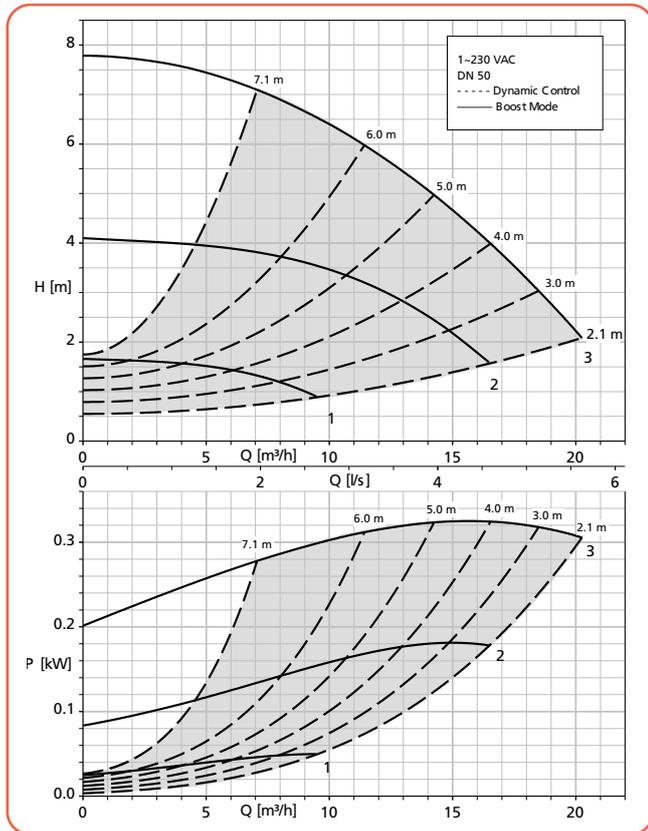
Calio Pro 50-60 Boost-Mode, Dynamic Control



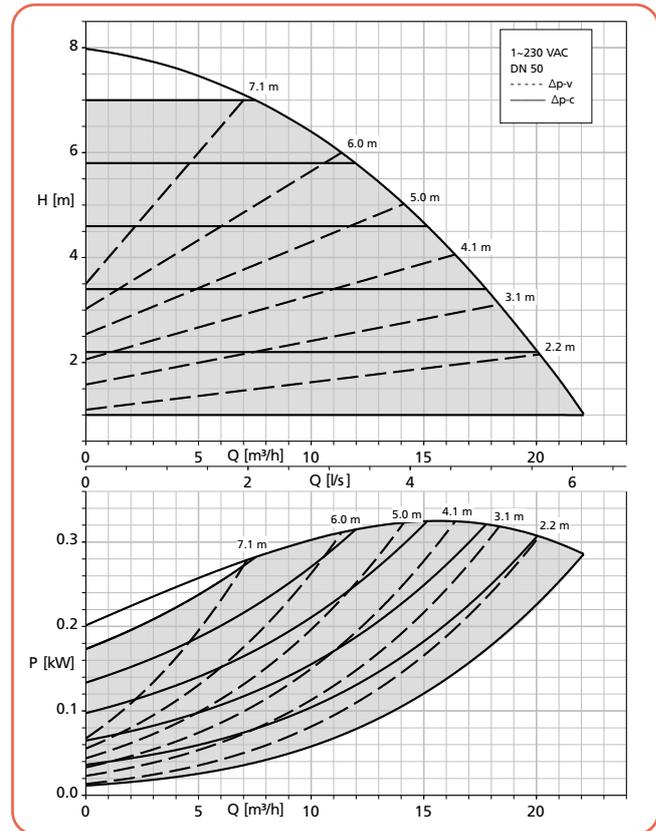
Calio Pro 50-60 Δpv, Δpc



Calio Pro 50-80 Boost-Mode, Dynamic Control



Calio Pro 50-80 Δpv, Δpc

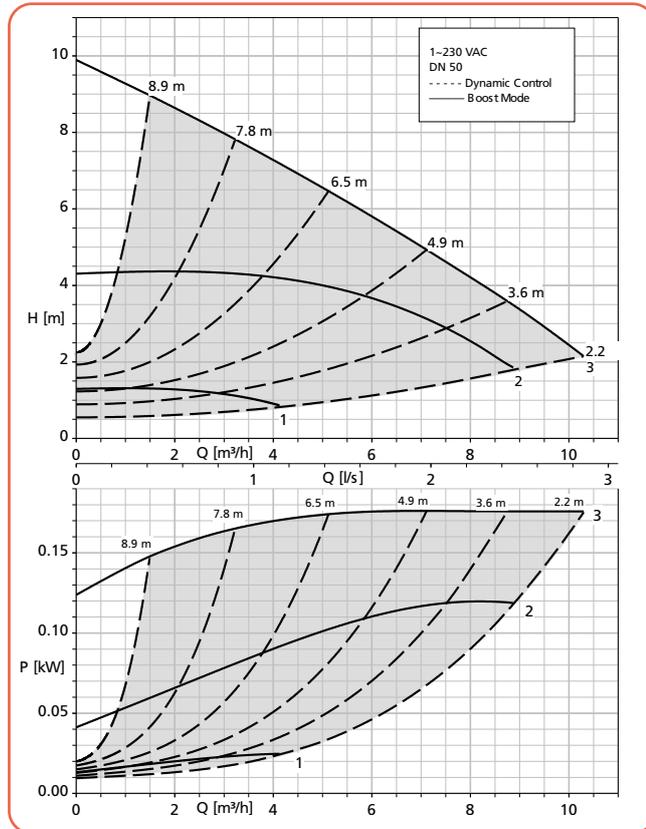
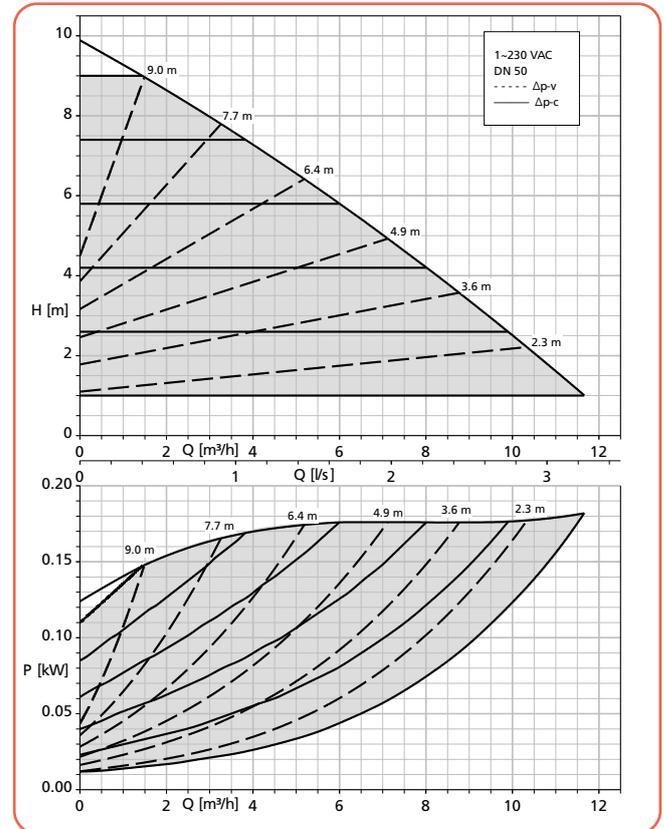
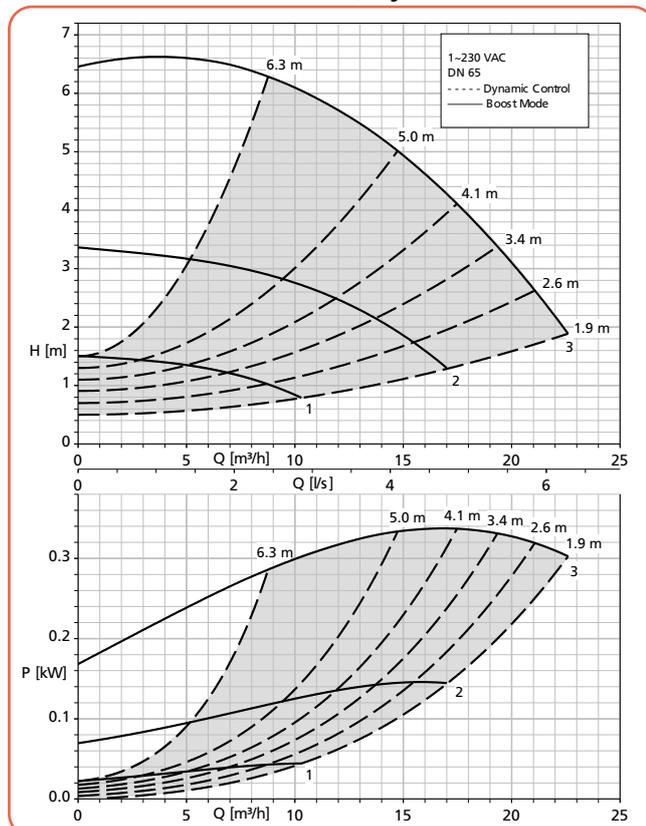
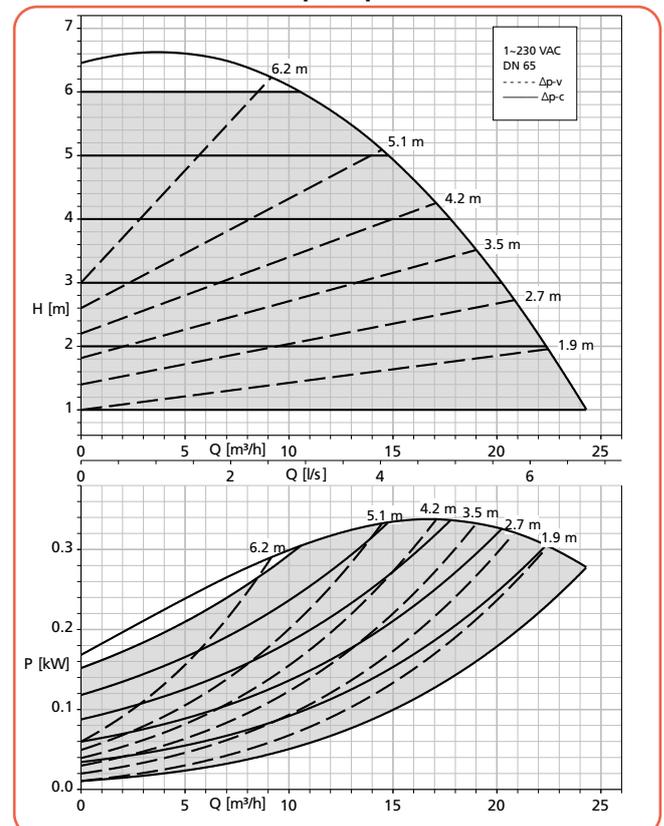


Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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

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 €.

Pour toute commande supérieure à 800 €, nous réservons le droit de modifier nos conditions techniques.

Courbes caractéristiques
Calio Pro 50-90 Boost-Mode, Dynamic Control

Calio Pro 50-90 Δp_v , Δp_c

Calio Pro 65-60 Boost-Mode, Dynamic Control

Calio Pro 65-60 50-60 Δp_v , Δp_c


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

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 €.

Photos et données caractéristiques sont réservés et modifiables sans préavis.

Calio Pro

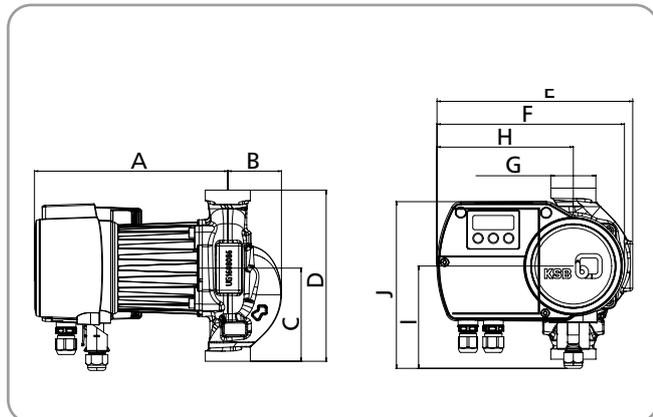
Circulateurs de chauffage régulés à haute efficacité énergétique

Fiche technique - Calio Pro

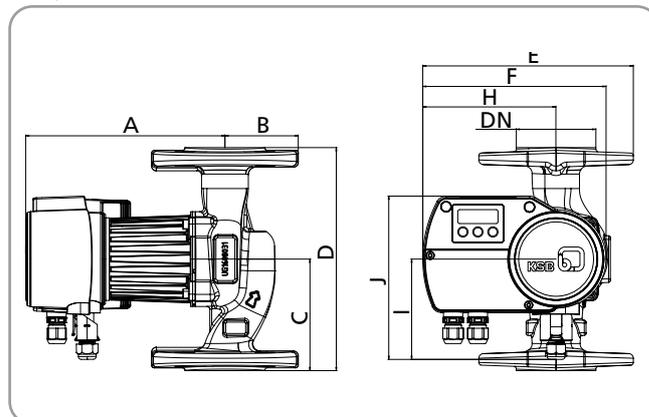
Calio	Raccordement		PN [Bar]	P1		Courant nominal 1~ 230 VAC [A]	n° de code	Poids [kg]
	Tuyauterie Rp DN	Pompe G DN		min. [t/min.]	max. [t/min.]			
25-40	R 3/4, R 1	G 1 1/2	6/10/16	1000	3200	7 - 80	29135107	5,38
25-60	R 3/4, R 1	G 1 1/2	6/10/16	1000	3700	7 - 125	29135108	5,38
25-80	R 3/4, R 1	G 1 1/2	6/10/16	1000	4200	7 - 165	29135116	5,38
25-100	R 3/4, R 1	G 1 1/2	6/10/16	1000	4700	7 - 185	29135117	5,68
30-40	R 1 1/4	G 2	6/10/16	1000	3100	7 - 70	29135109	5,58
30-60	R 1 1/4	G 2	6/10/16	1000	3700	7 - 120	29135110	5,58
30-80	R 1 1/4	G 2	6/10/16	1000	4200	7 - 160	29135118	5,58
30-100	R 1 1/4	G 2	6/10/16	1000	4600	7 - 185	29135119	5,88
30-120	R 1 1/4	G 2	6/10/16	1000	4100	8 - 340	29135125	6,52
32-40	DN 32	DN 32	6/10/16	1000	3100	7 - 70	29135111	8,74
32-60	DN 32	DN 32	6/10/16	1000	3700	7 - 110	29135112	8,74
32-80	DN 32	DN 32	6/10/16	1000	4100	7 - 155	29135120	8,74
32-100	DN 32	DN 32	6/10/16	1000	4600	7 - 180	29135121	9,04
32-120	DN 32	DN 32	6/10/16	1000	4000	8 - 310	29135126	9,68
40-40	DN 40	DN 40	6/10/16	1000	3300	7 - 95	29135113	8,76
40-60	DN 40	DN 40	6/10/16	1000	3800	7 - 110	29135114	8,76
40-70	DN 40	DN 40	6/10/16	1000	4100	7 - 135	29135122	8,76
40-80	DN 40	DN 40	6/10/16	1000	3700	8 - 290	29135127	11,55
40-90	DN 40	DN 40	6/10/16	1000	4700	7 - 195	29135123	9,06
40-100	DN 40	DN 40	6/10/16	1000	4100	8 - 390	29135128	11,55
50-40	DN 50	DN 50	6/10/16	1000	3300	7 - 130	29135115	9,98
50-60	DN 50	DN 50	6/10/16	1000	3400	8 - 270	29135129	12,93
50-80	DN 50	DN 50	6/10/16	1000	3800	8 - 330	29135130	12,93
50-90	DN 50	DN 50	6/10/16	1000	4800	7 - 175	29135124	10,28
65-60	DN 65	DN 65	6/10/16	1000	3200	8 - 370	29135131	17,62

Encombres

Pompe à orifices filetés


Encombres

Pompe à brides



Dimensions [mm]

Raccordement		A	B	C	D	E	F	H	I	J	
Tuauterie	Pompe	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
25-40	R 3/4, R 1 1/2	G 1 1/2	209	56	98	180	205	196	143	108	175
25-60	R 3/4, R 1 1/2	G 1 1/2	209	56	98	180	205	196	143	108	175
25-80	R 3/4, R 1 1/2	G 1 1/2	209	56	98	180	205	196	143	108	175
25-100	R 3/4, R 1 1/2	G 1 1/2	209	56	98	180	205	196	143	108	175
30-40	R 1 1/4 160)	G 2	209	56	98	180	205	196	143	108	175
30-60	R 1 1/4 160)	G 2	209	56	98	180	205	196	143	108	175
30-80	R 1 1/4 160)	G 2	209	56	98	180	205	196	143	108	175
30-100	R 1 1/4 160)	G 2	209	56	98	180	205	196	143	108	175
30-120	R 1 1/4 160)	G 2	209	56	98	180	205	196	143	108	175
32-40	DN 32	DN 32	209	65	110	220	213	196	143	108	175
32-60	DN 32	DN 32	209	65	110	220	213	196	143	108	175
32-80	DN 32	DN 32	209	65	110	220	213	196	143	108	175
32-100	DN 32	DN 32	209	65	110	220	213	196	143	108	175
32-120	DN 32	DN 32	209	65	110	220	213	196	143	108	175
40-40	DN 40	DN 40	217	70	120	220	218	196	143	108	175
40-60	DN 40	DN 40	217	70	120	220	218	196	143	108	175
40-70	DN 40	DN 40	217	70	120	220	218	196	143	108	175
40-80	DN 40	DN 40	217	70	120	220	218	196	143	108	175
40-90	DN 40	DN 40	217	70	120	220	218	196	143	108	175
40-100	DN 40	DN 40	217	70	120	220	218	196	143	108	175
50-40	DN 50	DN 50	214	50	120	240	226	196	143	108	175
50-60	DN 50	DN 50	214	50	120	240	226	196	143	108	175
50-80	DN 50	DN 50	214	50	120	240	226	196	143	108	175
50-90	DN 50	DN 50	214	50	120	240	226	196	143	108	175
65-60	DN 65	DN 65	221	65	170	340	236	196	143	108	175

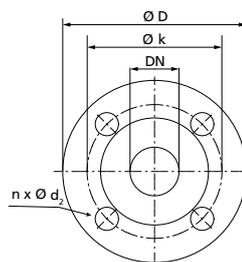
Calio Pro

Circulateurs de chauffage régulés à haute efficacité énergétique

Dimensions des brides

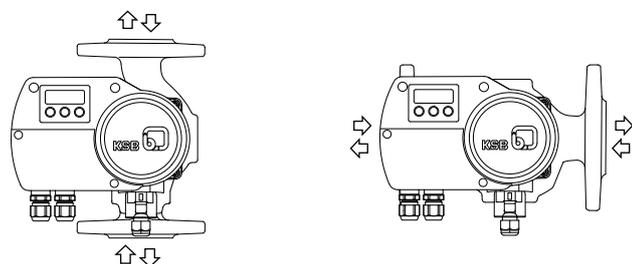
Dimensions [mm]

Bride	PN 6			PN 10, PN 16		
	ØD	Øk	n x d ₂	ØD	Øk	n x d ₂
DN 32	120	90	4 x Ø14	140	100	4 x Ø19
DN 40	130	100	4 x Ø14	150	110	4 x Ø19
DN 50	140	110	4 x Ø14	165	125	4 x Ø19
DN 65	160	130	4 x Ø14	185	145	4 x Ø19



Conseils d'installation

Positions de montage autorisées



Fourniture

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

- Groupe motopompe
- Coquille de calorifugeage en deux parties (pompe simple)
- Joints plats
- Connecteur de raccordement électrique
- Notice de service et de montage

Accessoires

Entretoises à bride de rattrapage

	Désignation	Raccord bride	PN	Longueur	n° de code	[kg]	Prix H.T. €	GM
	Entretoise F16	DN 40	6/10/16	30 mm	19075991	2,0	71,25	24
	Entretoise F0	DN 40	6/10/16	70 mm	19075566	2,0	146,17	24
	Entretoise F1	DN 50	6/10/16	10 mm	19075567	2,0	76,09	24
	Entretoise F2	DN 50	6/10/16	20 mm	19075568	2,0	84,89	24
	Entretoise F3	DN 50	6/10/16	50 mm	19075569	2,0	131,51	24
	Entretoise F4	DN 50	6/10/16	60 mm	19075570	2,0	190,03	24
	Entretoise F5	DN 65	6/10/16	10 mm	19075571	2,0	87,74	24
	Entretoise F6	DN 65	6/10/16	25 mm	19075572	2,0	111,16	24
	Entretoise F7	DN 65	6/10/16	30 mm	19075573	2,0	131,51	24

Raccords union

	Désignation des pièces	n° de code	[kg]	Prix H.T. €	GM
	2 raccords union Avec écrou-raccord G 1" ½ et pièce folle taraudée Rp ¾", acier pour pompes avec filetage mâle G 1" ½ / raccord de tuyauterie R ¾"	19075560	0,2	23,42	24
	2 raccords union 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	14,63	24
	2 raccords union 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	17,59	24

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

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 €.

Pour connaître les modalités de nos services, nous vous conseillons de consulter nos pages techniques.