

CalioTherm Pro

Circulateurs à haute efficacité énergétique



Bouclage-ECS
Distribution d'eau
chaude



GO TO CALIO



Available on the
App Store



ANDROID APP ON
Google play



• Exécution

Circulateur à rotor noyé à haute efficacité énergétique, sans entretien (sans garniture mécanique), à orifices filetés ou à brides.

• Caractéristiques

Raccordement filetés	Rp 1", 1" ¼
Raccordement brides	DN 40
Q max. :	24 m³/h, (6,7 l/s)
H max. :	12 m
T du fluide pompé :	+2 °C à +70 °C
Eau Chaude sanitaire	20 [°dH] Dureté
T ambiante :	0 °C à +40 °C
P max. :	10 bar
Plage de pression	PN 6/10
Niveau de pression acoustique :	<40 dB (A)
Protection :	Classe IPX4D

• Matériaux

Volute	Acier inoxydable 1.4308
Arbre	Acier inoxydable 1.4034
Roue	Matière synthétique chargée de fibres de verre (PSU-GF30)
Palier	Céramique
Chemise d'entrefer	Matière synthétique chargée de fibres de verre (PPS-GF40)
Coquilles de calorifugeage	Polypropylène

Les 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.
- Grande disponibilité grâce aux possibilités d'intervention manuelle et aux fonctions de protection intégrées.
- Montage facile grâce aux dimensions compactes et au connecteur KSB, coquille de calorifugeage comprise dans la fourniture.

Tarifs produits - CalioTherm Pro

Tailles	n° de code	Prix H.T. €	GM
CalioTherm Pro 25-80	29134853	2 203,49	22
CalioTherm Pro 30-100	29134854	2 685,98	22
CalioTherm Pro 30-120	29134855	3 023,96	22
CalioTherm Pro 40-80	29134849	3 760,84	22
CalioTherm Pro 40-100	29134856	4 168,11	22

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.

• Construction

Modes de fonctionnement

- Régulation de pression constante
- Régulation de pression proportionnelle
- Régulation de pression différentielle en fonction de la température (uniquement avec KSB ServiceTool activable)
- Fonctionnement du variateur avec définition de la valeur de consigne
- Mode Eco

Fonctions manuelles

- Réglage des modes de fonctionnement
- Réglage de la consigne de pression différentielle
- Réglage de la vitesse
- Verrouillage de l'interface utilisateur

Fonctions automatiques

- Adaptation progressive de la vitesse en fonction du Mode de fonctionnement
- 0 - 10 V avec spécification externe de la Consigne de pression différentielle / vitesse de rotation
- 0 - 10 V comme entrée de la valeur réelle de température ou de Valeur réelle de la pression différentielle

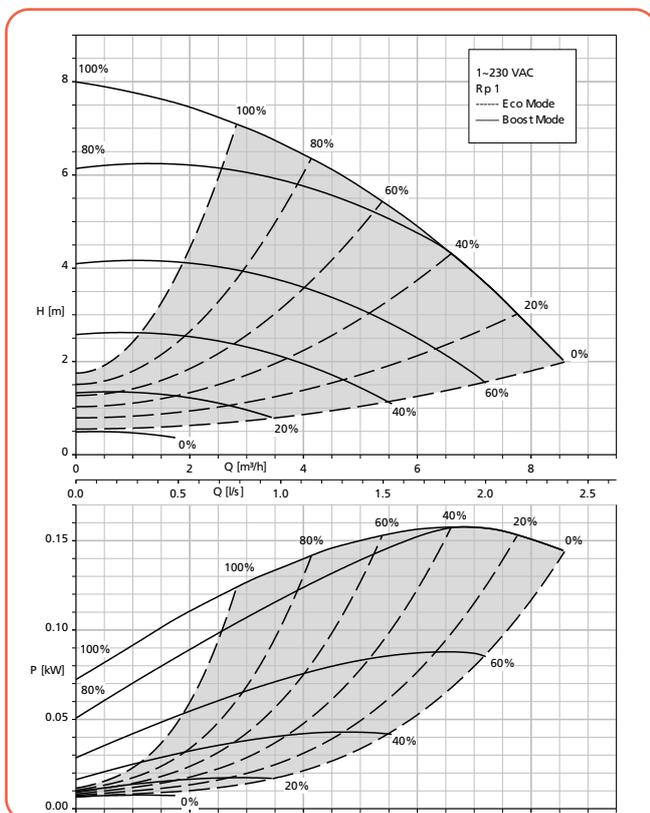
- Fonctionnement de la pompe double
- Fonctionnement en charge de pointe
- Abaissement nocturne
- Commande dynamique (Dynamic Control)
- Marche/arrêt à distance
- Fonction de déblocage
- Fonction d'auto-dégivrage
- Démarrage progressif
- Protection totale du moteur avec électronique de déclenchement intégrée

Fonctions de signalisation et d'affichage

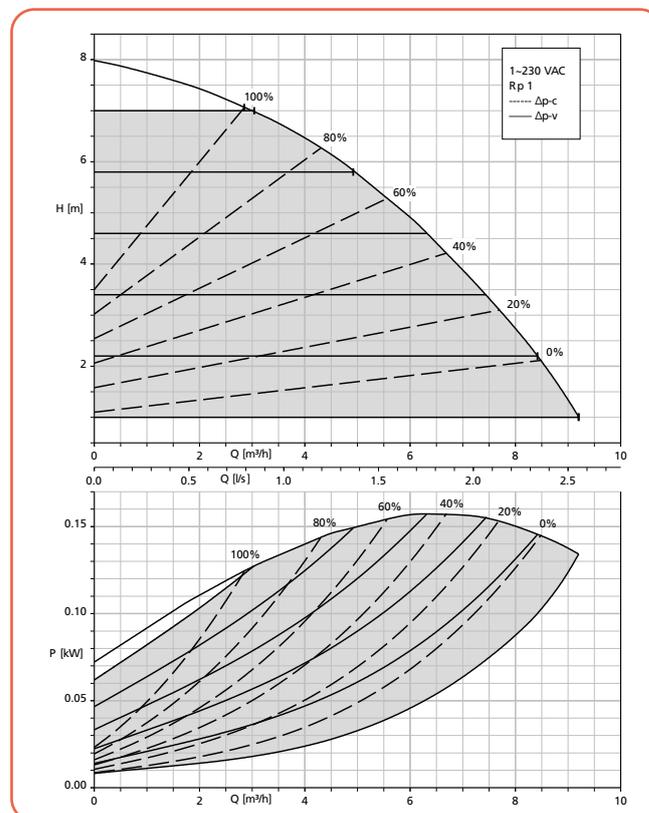
- Affichage périodiquement alterné du débit, hauteur de refoulement et puissance électrique absorbée
- Affichage de l'état de fonctionnement à l'écran
- Affichage des codes d'erreur à l'écran
- Message de défaut collectif configurable et message de fonctionnement (contacts inverseurs sans potentiel)
- Interface numérique série Modbus RTU
- Interface de service pour KSB ServiceTool

Courbes caractéristiques

CalioTherm Pro 25-80 Boost-Mode, Dynamic Control



CalioTherm Pro 25-80 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 €.

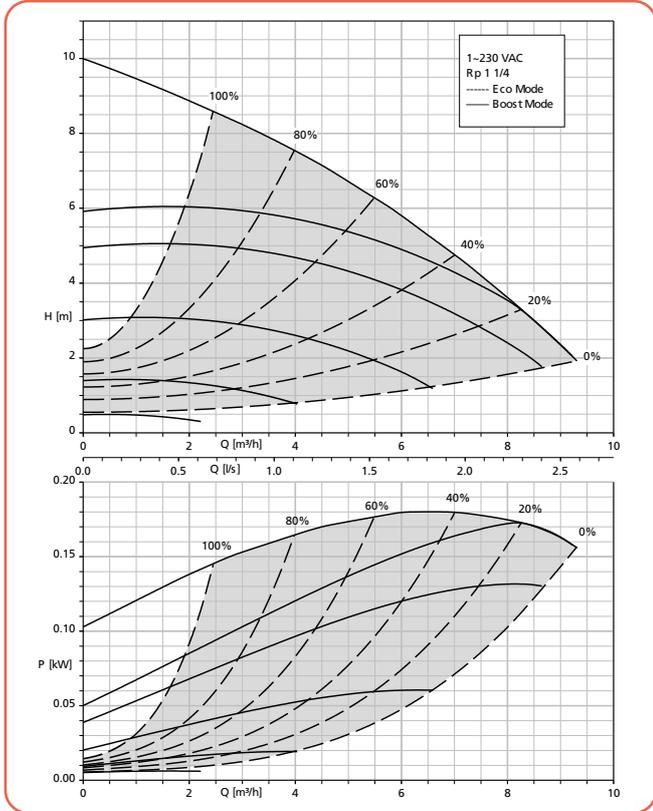
Photographies non contractuelles. Tous réserves et modifications techniques.

CalioTherm Pro

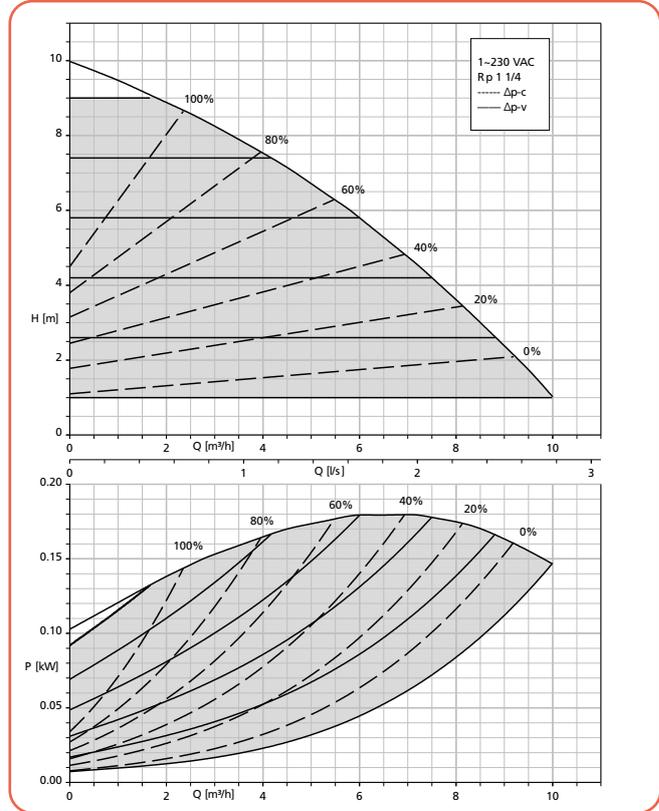
Circulateurs à haute efficacité énergétique

Courbes caractéristiques

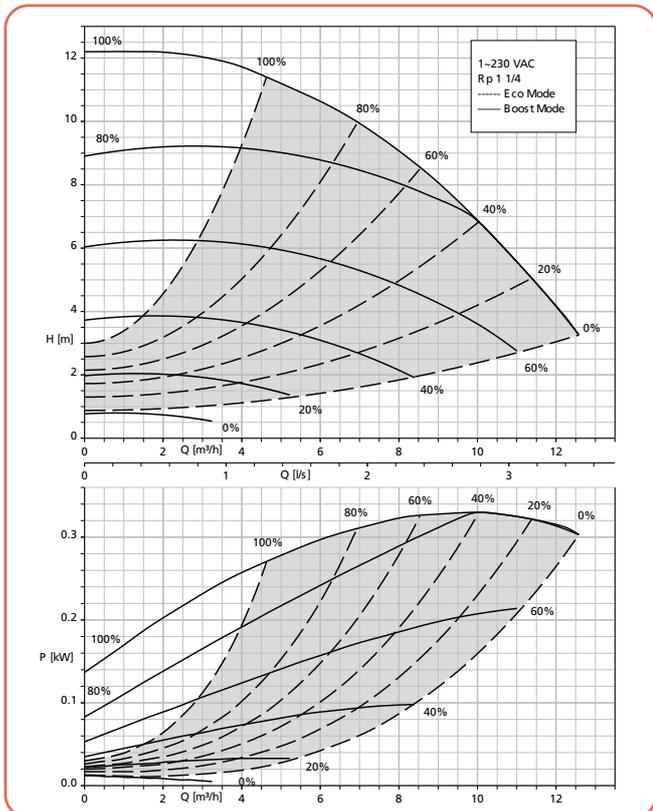
CalioTherm Pro 30-100 Boost-Mode, Dynamic Control



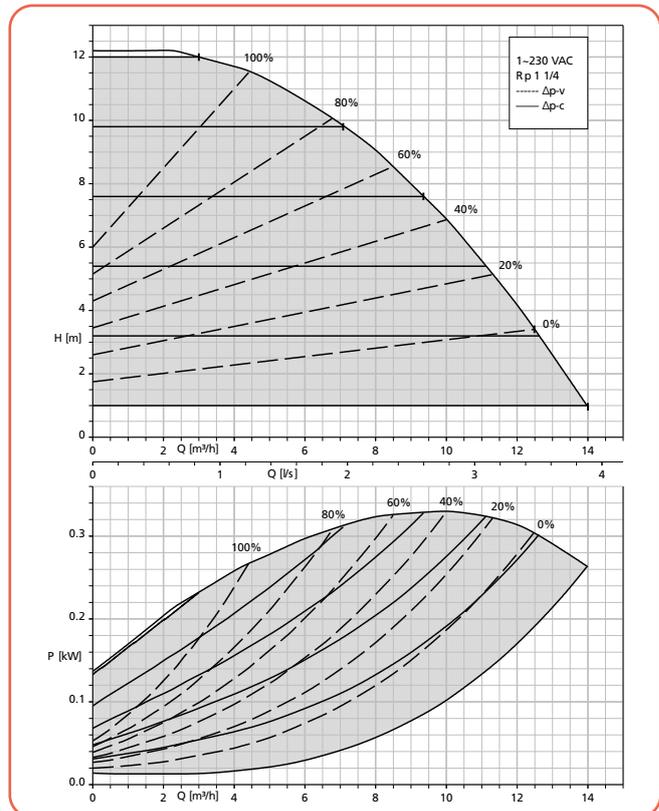
CalioTherm Pro 30-100 Δpv, Δpc



CalioTherm Pro 30-120 Boost-Mode, Dynamic Control

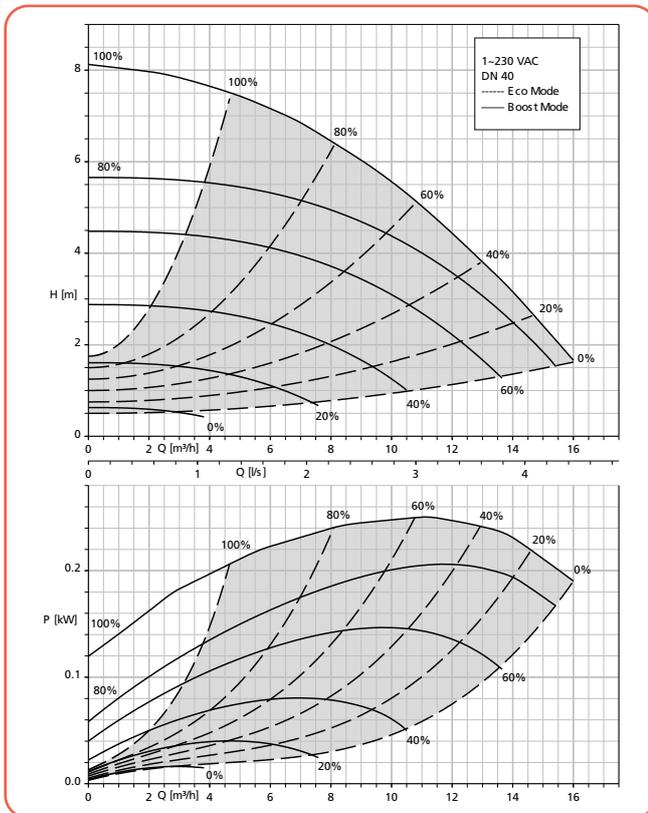
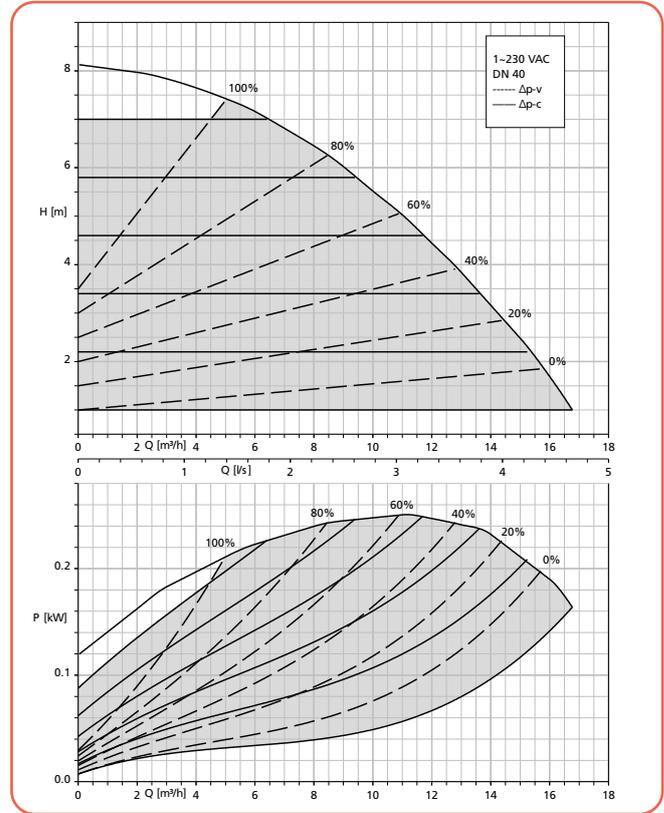
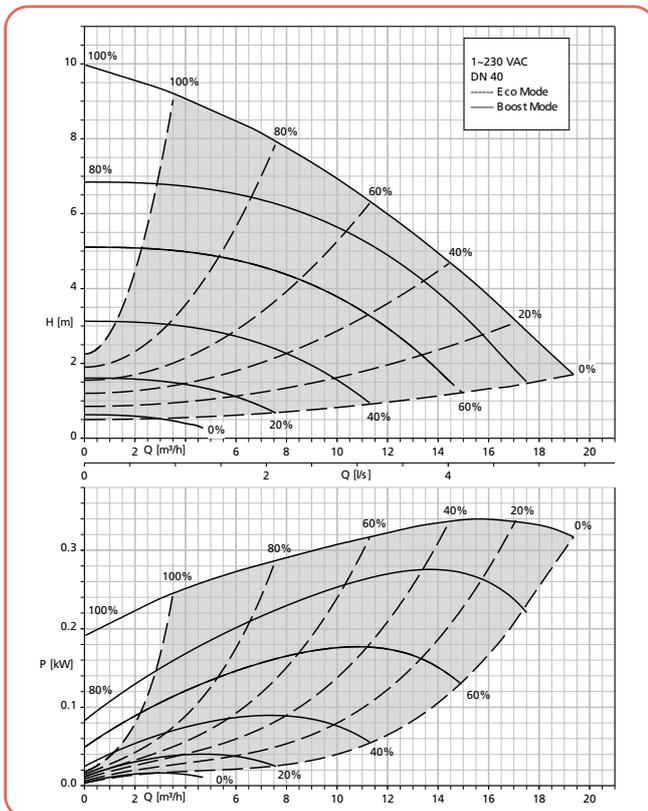
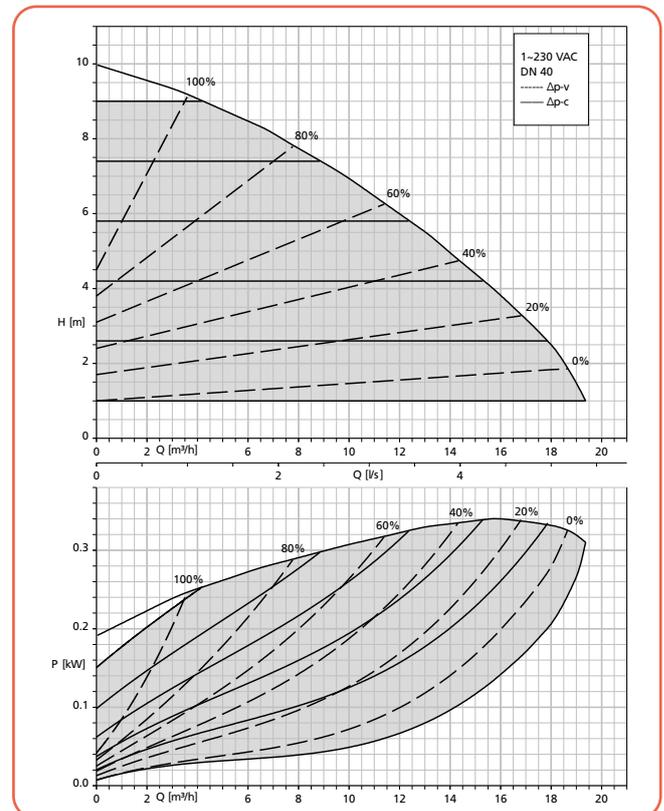


CalioTherm Pro 30-120 Δpv, Δpc



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 €.

Courbes caractéristiques
CalioTherm Pro 40-80 Boost-Mode, Dynamic Control

CalioTherm Pro 40-80 Δp_v , Δp_c

CalioTherm Pro 40-100 Boost-Mode, Dynamic Control

CalioTherm Pro 40-100 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 non contractuelles, pour réserver des modifications techniques.

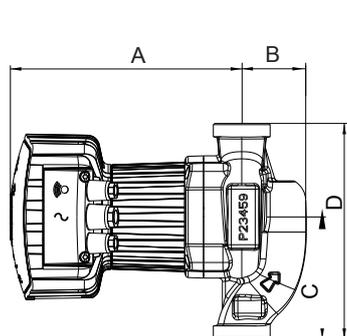
CalioTherm Pro

Circulateurs à haute efficacité énergétique

Fiche technique

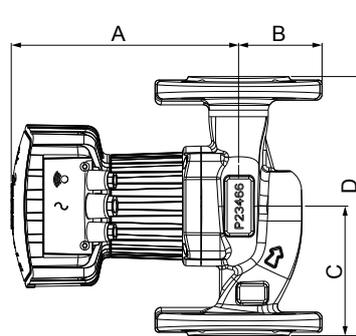
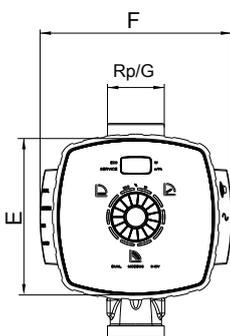
CalioTherm Pro	Raccordement		PN [bar]	n min. max. [min ⁻¹] [min ⁻¹]		P1 [W]	IN 1~230 Contact [A]	[kg]	n° de code	
	Tuyauterie	Pompe								
25-80	R 1"	G 1" ½	6/10	1000	4000	3,5 - 180	1	0,15 - 0,86	4,6	29134853
30-100	R 1" ¼	G 2"	6/10	1000	4500	3,5 - 180	1	0,15 - 0,85	4,8	29134854
30-120	R 1" ¼	G 2"	6/10	1000	4000	3,5 - 330	1	0,15 - 1,50	6,4	29134855
40-80	DN 40	DN 40	6/10	1000	3600	3,5 - 265	1	0,15 - 1,22	11,1	29134849
40-100	DN 40	DN 40	6/10	1000	4000	3,5 - 360	1	0,15 - 1,65	11,1	29134856

Encombremments

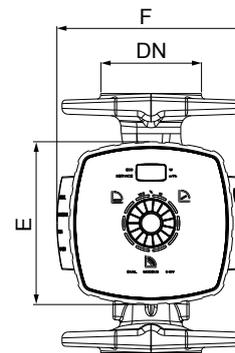


Pompes à orifices filetés

Dimensions [mm]



Pompes à brides

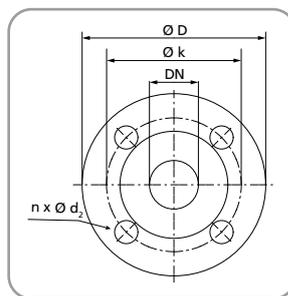


CalioTherm Pro	R	G	DN	A	B	C	D	E	F
25-80	1	1" ½	-	197	53	102	180	137	168
30-100	1" ¼	2"	-	197	53	102	180	137	168
30-120	1" ¼	2"	-	232	53	98	180	137	168
40-80	-	-	40	242	70	120	220	137	168
40-100	-	-	40	242	70	120	220	137	168

Dimensions des brides

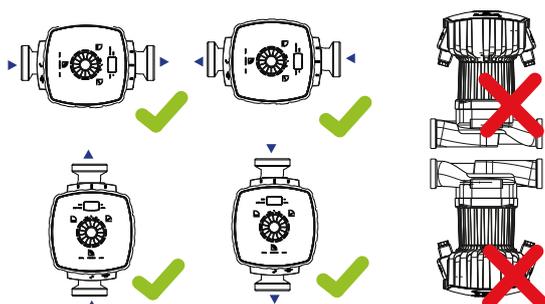
Dimensions [mm]

Brides	PN 6			PN 10		
	Ø D	Ø kL1	n x d ₂	Ø D	Ø kL2	n x d ₂
DN 40	130	100	4 x Ø14	150	110	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
- Notice de service et de montage

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 €.

Accessoires électriques

	Désignation des pièces	n° de code	[kg]	Prix H.T. €	GM
	Module de communication BACnet IP Adapté au montage dans l'armoire de commande, avec 100 points de données pour le raccordement de plusieurs pompes Calio Pro	01550857	0,995	1 777,09	24
	Module de communication BACnet MS/TP Adapté au montage dans l'armoire de commande, pour le raccordement d'une pompe Calio Pro	18041730	0,1	551,84	24
	Module de communication Adapté au montage dans l'armoire de commande, pour le raccordement d'une pompe Calio Pro pour la signalisation de service ou d'alarme (report centralisé de défaut)	19075960	0,2	166,50	24
	Module de communication Adapté au montage mural, pour le raccordement d'une pompe Calio Pro pour la signalisation de service ou d'alarme (report centralisé de défaut)	19075970	0,4	187,04	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 1", acier pour pompes avec filetage mâle G 1" ½ / raccord de tuyauterie R 1"	19075564	0,2	38,04	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 R 1" ¼	19075565	0,2	58,50	24

Pièces d'écartement (brides)

	Désignation	Raccord bride	PN	Longueur	n° de code	[kg]	Prix H.T. €	GM
	Entretoise F16	DN 40	6/10	30 mm	19075991	2,0	71,25	24
	Entretoise F0	DN 40	6/10	70 mm	19075566	2,0	146,17	24