

Calio-Therm

Circulateurs à haute efficacité énergétique

Livret technique : 1157.581



Bouclage-ECS
Distribution d'eau
chaude



GO TO CALIO



• 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) |

• 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 |



- 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 - Calio-Therm

| Tailles | n° de code | Prix H.T. € | GM |
|---------------------------|------------|-----------------|----|
| Calio-Therm 25-80 | 29134853 | 1 635,61 | 22 |
| Calio-Therm 30-100 | 29134854 | 1 993,75 | 22 |
| Calio-Therm 30-120 | 29134855 | 2 244,63 | 22 |
| Calio-Therm 40-80 | 29134849 | 2 791,61 | 22 |
| Calio-Therm 40-100 | 29134856 | 3 093,91 | 22 |

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/07/2021.

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. Sous réserve de modifications techniques.

• Construction

Modes de fonctionnement

- Régulation de pression constante ou proportionnelle
- Mode Eco avec adaptation dynamique de la pression différentielle
- Mode Boost avec réglage manuel

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

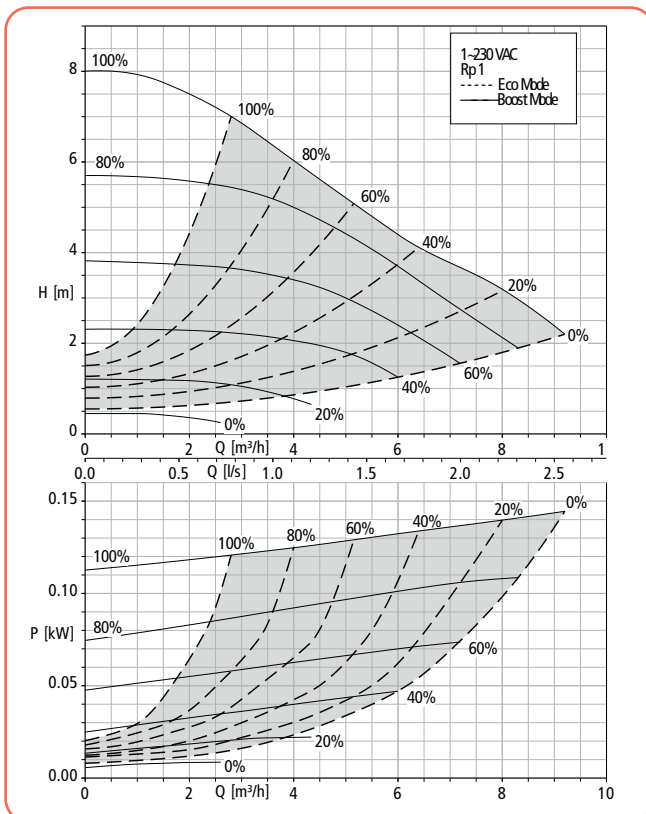
- Marche/arrêt externe
- Fonction de déblocage
- Fonction de purge automatique
- Démarrage progressif
- Protection totale du moteur avec électronique intégrée

Fonctions de signalisation et d'affichage

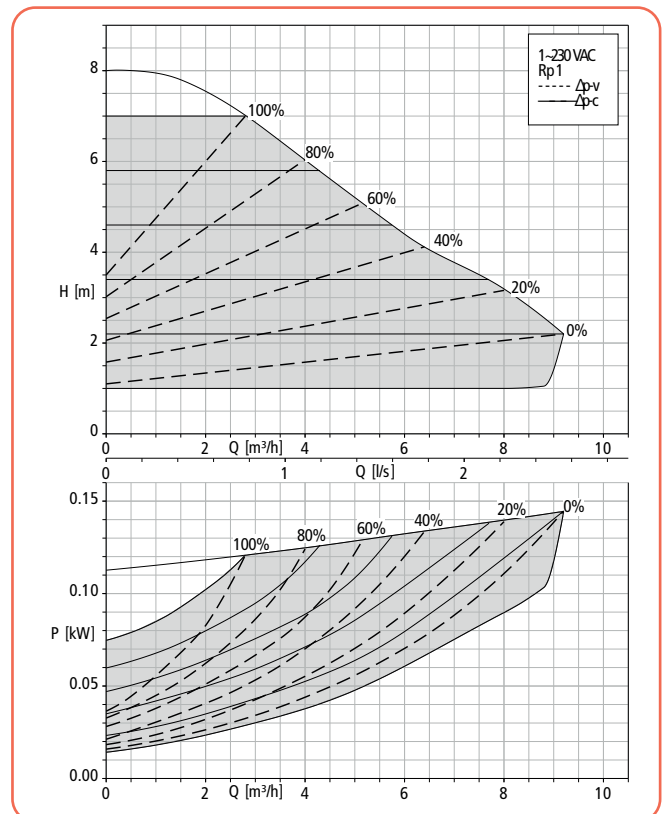
- Report centralisé de défaut
- Affichage des codes d'erreur à l'écran
- Affichage Marche

Courbes caractéristiques

Calio-Therm 25-80 Boost, EcoMode



Calio-Therm 25-80 Δp_v , Δp_c



Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/07/2021.

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. Sous réserve de modifications techniques.

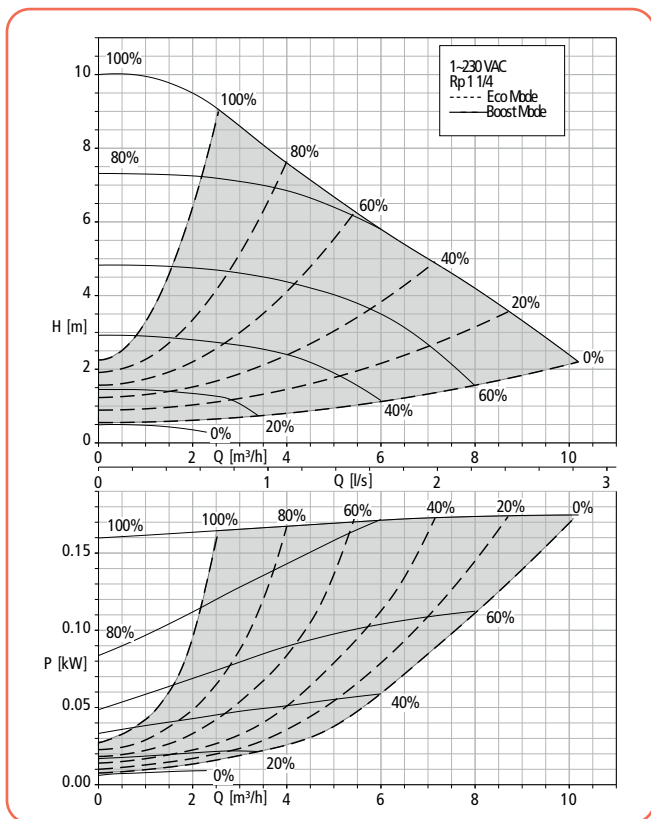


Calio-Therm

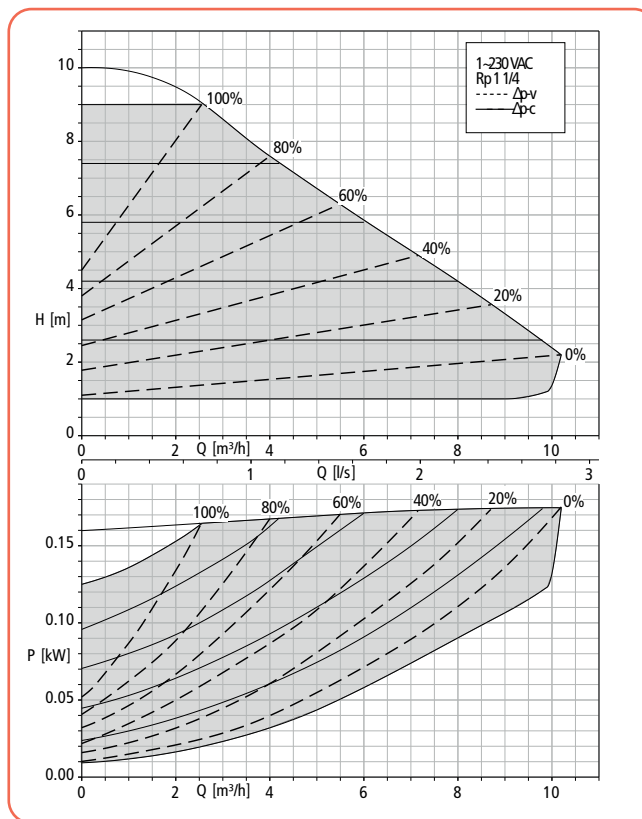
Circulateurs à haute efficacité énergétique

Courbes caractéristiques

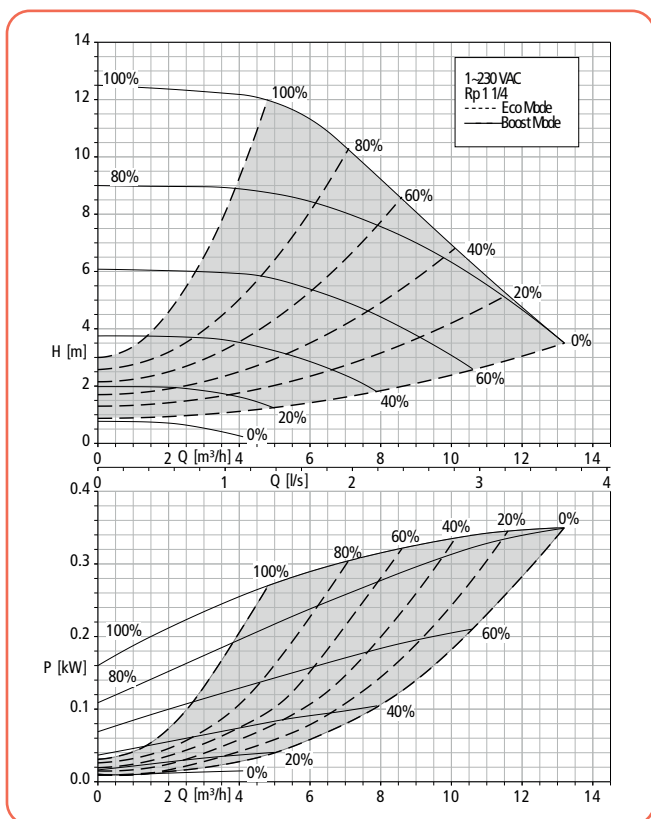
Calio-Therm 30-100 Boost, EcoMode



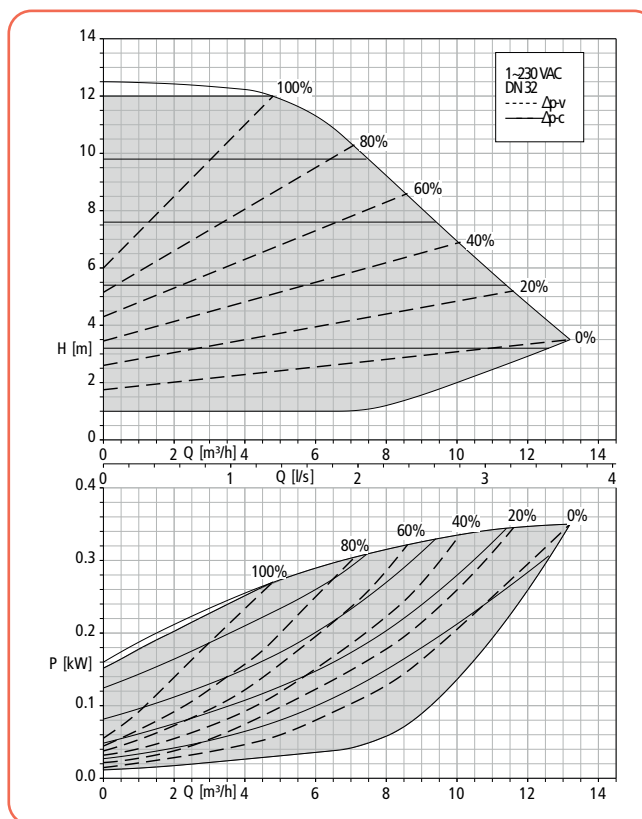
Calio-Therm 30-100 Δp_v , Δp_c



Calio-Therm 30-120 Boost, EcoMode



Calio-Therm 30-120 Δp_v , Δp_c

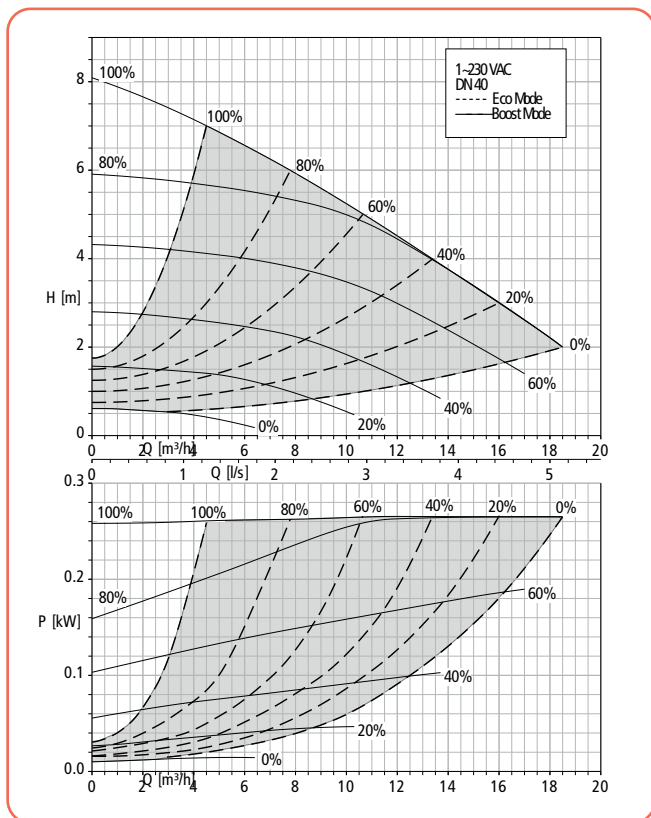


Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/07/2021.

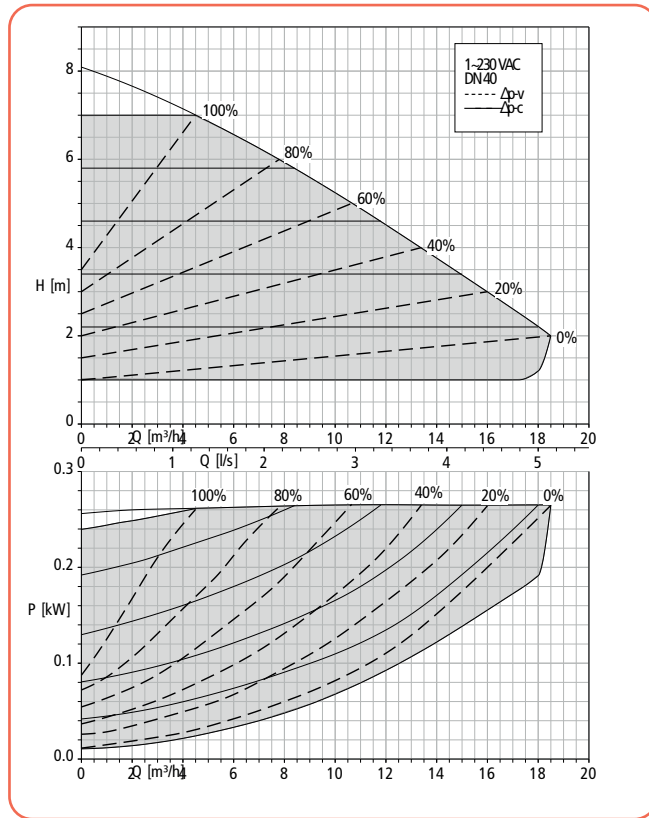
Pour en savoir plus sur le montant de l'éco-participation et sur les procédures de collecte en fin de vie du matériel, www.ksb.fr/deee
 Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €. Photographies non contractuelles. Sous réserve de modifications techniques.

Courbes caractéristiques

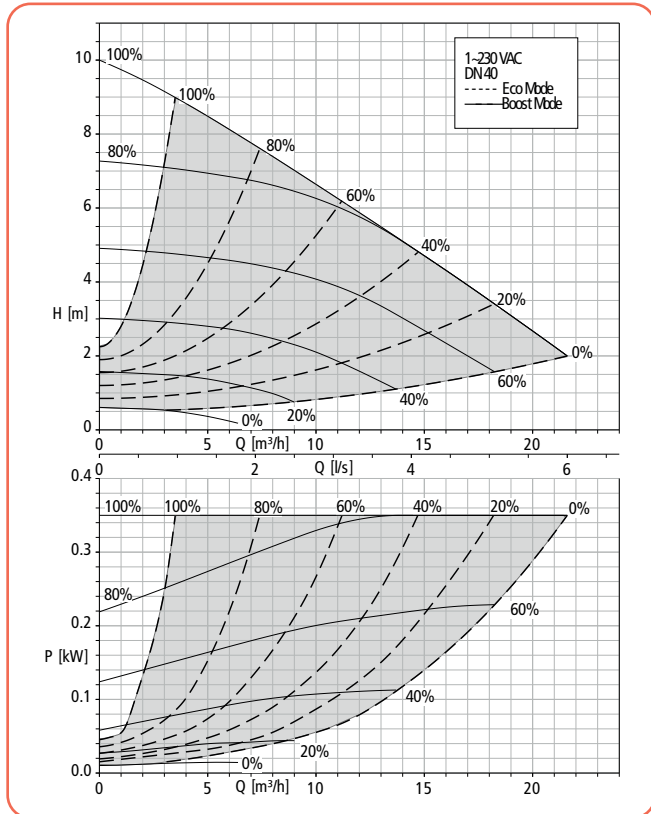
Calio-Therm 40-80 Boost, EcoMode



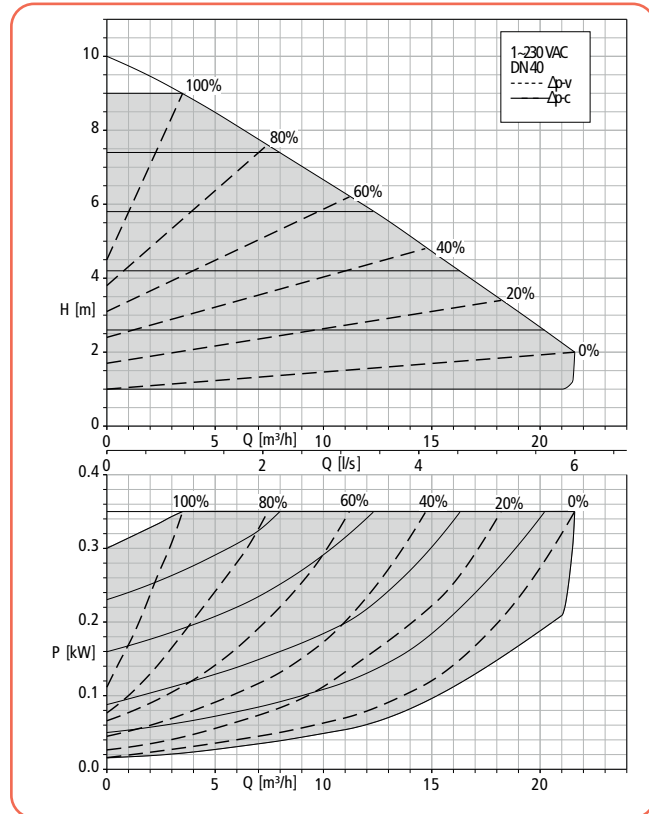
Calio-Therm 40-80 Δp_v , Δp_c



Calio-Therm 40-100 Boost, EcoMode



Calio-Therm 40-100 Δp_v , Δp_c



Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/07/2021.

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. Sous réserve de modifications techniques.



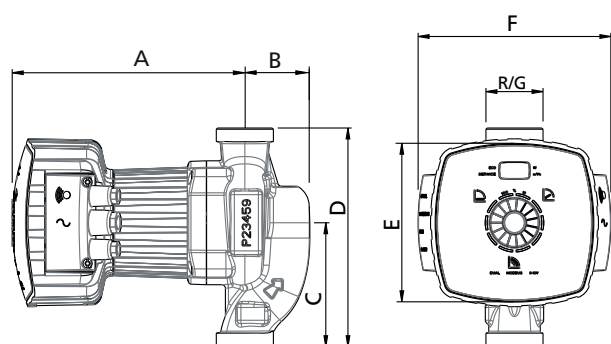
Calio-Therm

Circulateurs à haute efficacité énergétique

Fiche technique

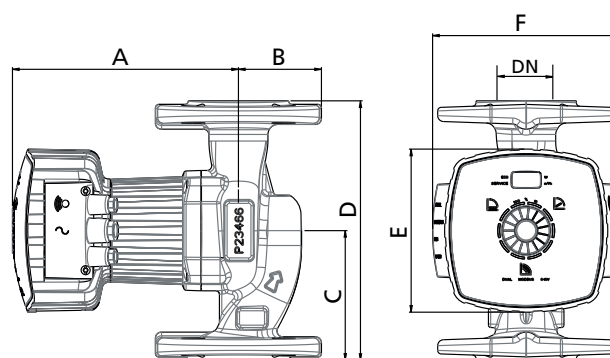
| Calio-Therm | Raccordement | | PN [bar] | n | | P1 [W] | IN 1~230 Contact [A] | IN 1~230 [A] | [kg] | n° de code |
|-------------|--------------|----------|-------------|------|------|-----------|----------------------------|--------------------|------|------------|
| | Tuyauterie | Pompe | | min. | max. | | | | | |
| 25-80 | R 1" | G 1" 1/2 | 6/10 | 1000 | 4000 | 3,5 - 180 | 1 | 0,15 - 0,86 | 4,6 | 29134853 |
| 30-100 | R 1" 1/4 | G 2" | 6/10 | 1000 | 4500 | 3,5 - 180 | 1 | 0,15 - 0,85 | 4,8 | 29134854 |
| 30-120 | R 1" 1/4 | 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 |

Encombres



Pompes à orifices filetés

Dimensions [mm]



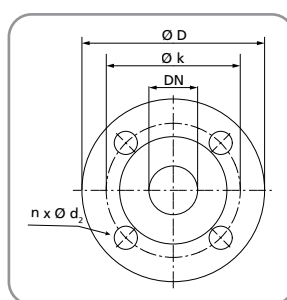
Pompes à brides

| Calio-Therm | R | G | DN | A | B | C | D | E | F |
|-------------|--------|--------|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|
| 25-80 | 1 | 1" 1/2 | - | 197 | 53 | 102 | 180 | 132 | 168 |
| 30-100 | 1" 1/4 | 2" | - | 197 | 53 | 102 | 180 | 132 | 168 |
| 30-120 | 1" 1/4 | 2" | - | 232 | 53 | 98 | 180 | 132 | 168 |
| 40-80 | - | - | 40 | 242 | 70 | 120 | 220 | 132 | 168 |
| 40-100 | - | - | 40 | 242 | 70 | 120 | 220 | 132 | 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




| Tailles | Positions de montage autorisées |
|---------|---------------------------------|
| Toutes | |

- Monter le circulateur sur la tuyauterie sans contrainte et avec arbre de pompe horizontal.
- Le bornier moteur ne doit jamais être positionnée en bas.
- Si besoin pivoter le bloc-moteur.


Fourniture

- Pompe
- Joints
- Notice de montage et d'exploitation
- Coquilles de calorifugeage


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 | 01550857 | 0,995 | 1 319,09 | 24 |
|  | Module de communication BACnet MS/TP Adapté au montage dans l'armoire de commande, pour le raccordement d'une pompe Calio | 18041730 | 0,1 | 409,62 | 24 |
|  | Module de communication Adapté au montage dans l'armoire de commande, pour le raccordement d'une pompe Calio pour la signalisation de service ou d'alarme (report centralisé de défaut) | 19075960 | 0,2 | 123,59 | 24 |
| | Module de communication Adapté au montage mural, pour le raccordement d'une pompe Calio pour la signalisation de service ou d'alarme (report centralisé de défaut) | 19075970 | 0,4 | 138,85 | 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 | 28,22 | 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 | 43,41 | 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 | 50,32 | 24 |
| | Entretoise F0 | DN 40 | 6/10 | 70 mm | 19075566 | 2,0 | 108,51 | 24 |