



Thermax

Concepts innovants pour la technique chauffage
et le solaire thermique





Système de collecteur modulaire Thermax



• pour chaudières et chauffe-eaux montés au mur

Le Thermax système de collecteur est un groupe de robinetterie prémonté pour les circuits de chauffage.

Le Thermax peut être monté directement au mur ou - avec des pièces de distance jointes - à une distance de 100 mm. Cela permet d'installer des conduites d'alimentation additionnelles entre le Thermax et le mur.

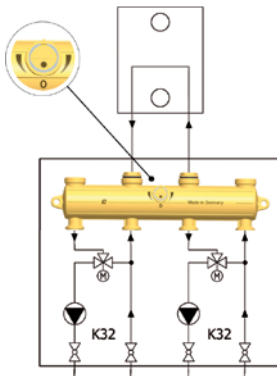
Séparation hydraulique complète des circuits raccordés et le chauffe-eau.

Le bypass réglable (0 - 100%) du collecteur Thermax assure la circulation forcée du chauffe-eau.

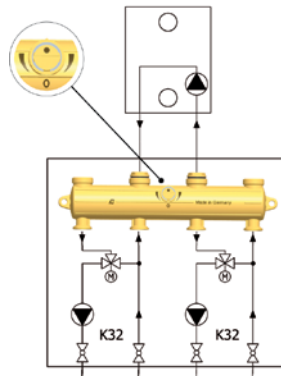
2 de 2 circuits de chauffage sont à sélectionner :

K31 circuit de chauffage direct - pour fonctionnement à température glissante

K32 circuit de chauffage à vanne mélangeuse trois voies - pour régulation par vanne mélangeuse

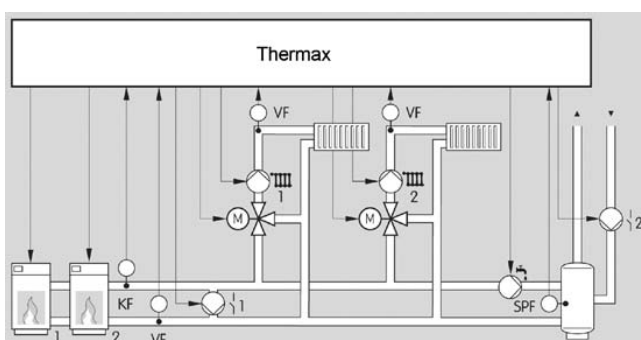


Bypass fermé



Bypass ouvert

Le **système Thermax** est spécialement conçu pour les applications à deux niveaux de température différents, par exemple avec un consommateur à haute température de départ (radiateur) et un consommateur à basse température de départ (plancher chauffant).



Régulateur Thermax

Le régulateur Thermax convient au réglage des installations de chauffage équipées de deux circuits de chauffage dotés d'un mélangeur motorisé. La température de la chaudière est réglée en fonction des deux circuits de chauffage, la différence entre la température de la chaudière et les températures de l'aller des circuits de chauffage peut être réglée entre 5 et 20 K. Le régulateur peut également garantir la fonction de sécurité des installations dotées d'un brûleur à deux niveaux ou de deux chaudières de chauffage et commander la pompe de circulation ou d'alimentation. Les deux circuits disposent de leurs propres programmes temporisés et peuvent être commandés séparément à distance de manière analogique et numérique.

Données techniques



Thermax DN 20

Matériaux

| | |
|---------------|------------|
| Robinetteries | Laiton |
| Joints | EPDM / NBR |
| Isolation | EPP / ABS |

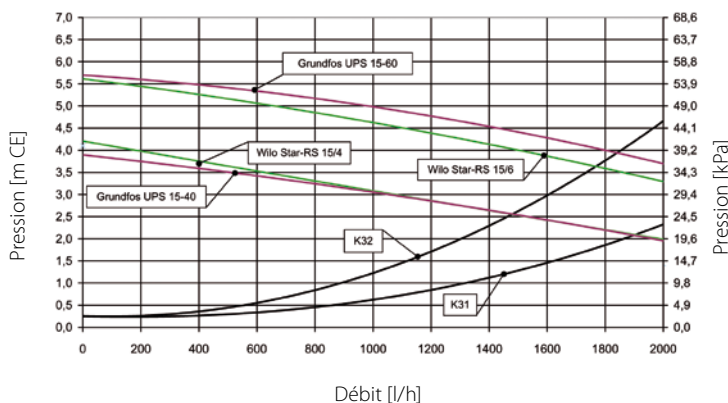
Données techniques

| | |
|-----------------------------|---------|
| Pression nominale | 10 bars |
| Température de service max. | 110 °C |
| Valeur Kvs, direct | 4,3 |
| Valeur Kvs, mélangé | 3,0 |
| Valeur Kvs Thermax | 7,8 |

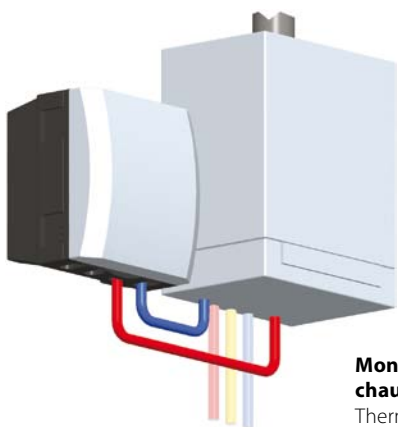
Dimensions

| | |
|---|-----------------------------|
| Raccords consommateur | filetage intérieur ¾" |
| Raccord producteur | fil. ext. 1" / fil. int. ¾" |
| Entraxe | 90 mm |
| Hauteur | 450 mm |
| Largeur | 400 mm |
| Profondeur totale avec pièces de distance | 300 mm |
| Profondeur totale sans pièces de distance | 200 mm |

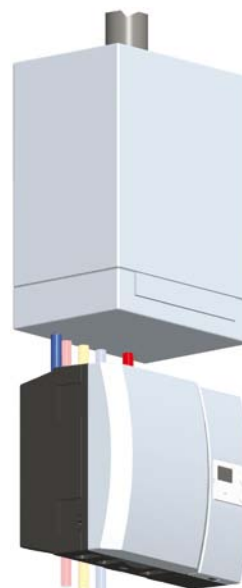
Diagramme de perte de charge Thermax DN 20



Variantes de montage



Montage à côté du chauffe-eau :
Thermax est monté directement au mur sans pièces de distance



Montage au-dessous du chauffe-eau :
Raccordement du chauffe-eau entre le mur et le Thermax avec pièces de distance

| Illustration | Article | N° art. |
|---|---|---|
|  | <p>Thermax - K31-K32 DN 20</p> <p>2 x Wilo Star-RS 15/4, 3 niveaux de vitesse</p> <p>2 x Wilo Star-RS 15/6, 3 niveaux de vitesse</p> <p>2 x Grundfos UPS 15-40, 3 niveaux de vitesse</p> <p>2 x Grundfos UPS 15-60, 3 niveaux de vitesse</p> | <p>322611WI4</p> <p>322611WI6</p> <p>322611GR4</p> <p>322611GR6</p> |
|  | <p>Thermax - K32-K32 DN 20</p> <p>2 x Wilo Star-RS 15/4, 3 niveaux de vitesse</p> <p>2 x Wilo Star-RS 15/6, 3 niveaux de vitesse</p> <p>2 x Grundfos UPS 15-40, 3 niveaux de vitesse</p> <p>2 x Grundfos UPS 15-60, 3 niveaux de vitesse</p> | <p>322621WI4</p> <p>322621WI6</p> <p>322621GR4</p> <p>322621GR6</p> |
|  | <p>Régulateur Thermax Boîtier du régulateur pour le montage direct au système Thermax, avec 2 x sonde de température du départ, 1 x sonde de température extérieure</p> | <p>Régulateur Thermax 703211</p> |
| | <p>Commande à distance Lago FB (numérique, 4 conducteurs)</p> | <p>703215</p> |
| | <p>Commande à distance FBR2 (analogique, 3 conducteurs)</p> | <p>703216</p> |
| | <p>Horloge radio-pilotée, récepteur DCF</p> | <p>703228</p> |
| | <p>Sonde de température universelle VF</p> | <p>703223</p> |