

## Kombimix

La solution des professionnels



**Groupe de pompes compact pour davantage de rendement sur les chantiers**

- Pour les circuits de chauffage directs ou mélangés.
- Installation facile et compacte.
- Dimensions optimisées.
- Collecteur commutable (dérivation).

L'unité compacte « Kombimix » est conçue pour deux circuits de chauffage différents ou identiques (UK/MK). Un collecteur à réglage hydraulique (commutable entre collecteur standard et collecteur à faible pression différentielle) est intégré. Des raccords destinés aux capteurs de température se trouvent sur la conduite départ et le collecteur. D'autres produits viennent compléter l'unité compacte : deux doigts de gant pour capteur

DN	: 20
Puissance par circuit de chauffage (MK/UK)	: jusqu'à 20 kW ( $\Delta T = 10$ K)
Raccordements circuits chauffage	: raccords 3/4" F ; distance axiale de 90 mm
Raccordements chaudière	: raccords 1" M ; distance axiale de 270 mm
Dimensions de l'isolation en EPP	: (HxlxP) 460 x 410 x 260 mm
Pompe	: DN 20 ; longueur d'installation de 130 mm
Composants	: en acier, laiton
Indicateur de température	: de 0 à 120 °C
Température de service	: jusqu'à 80 °C
Pression de service	: PN 6
Matériaux d'étanchéité	: PTFE, produit d'étanchéité fibreuse sans amiante, EPDM

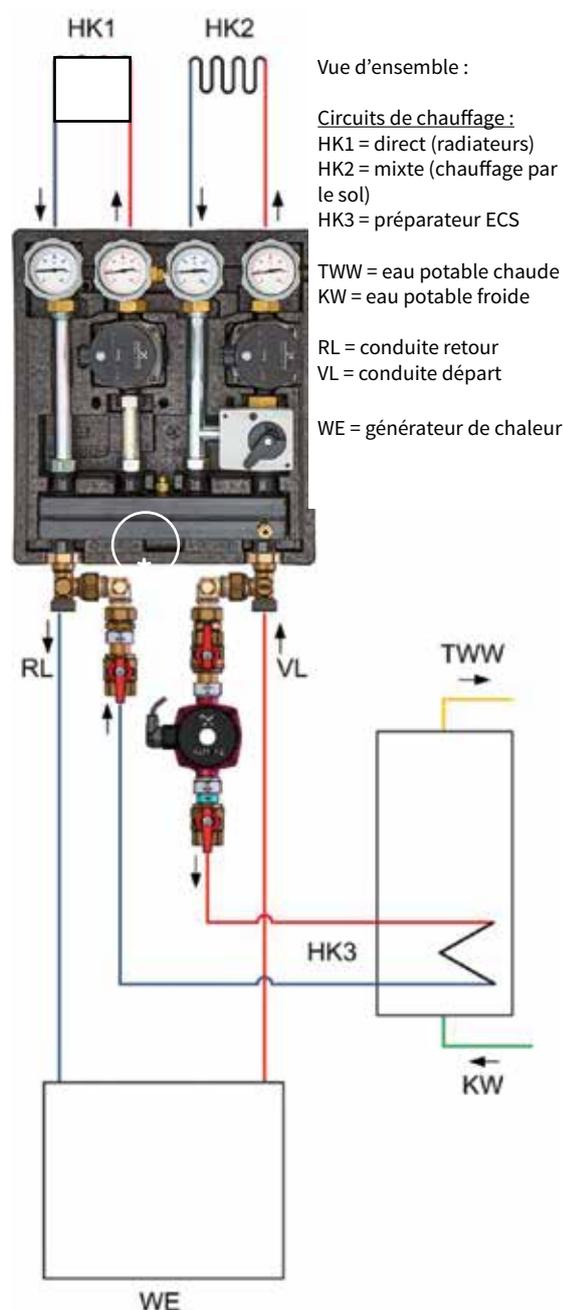


**« Kombimix permet de réduire le temps et les frais de montage ! »**

## Plus d'avantages :

- Un collecteur commun pour les circuits de chauffage mélangés ou directs (non mélangés).
- Groupe de pompes complètement assemblé et contrôlé.
- Doigt de gant pour capteur dans la vanne d'arrêt du collecteur et de la conduite d'alimentation.
- Plusieurs configurations possibles (2 UK, UK/MK ou 2 MK ; pompe Grundfos ou Wilo, avec / sans servomoteur).
- Collecteur réglable (commutable entre collecteur standard et collecteur à faible pression différentielle) \*voir le schéma à droite.
- Protection thermique grâce à l'isolation en EPP.
- Raccordement possible d'un troisième circuit de chauffage, par exemple pour alimenter un préparateur ECS.

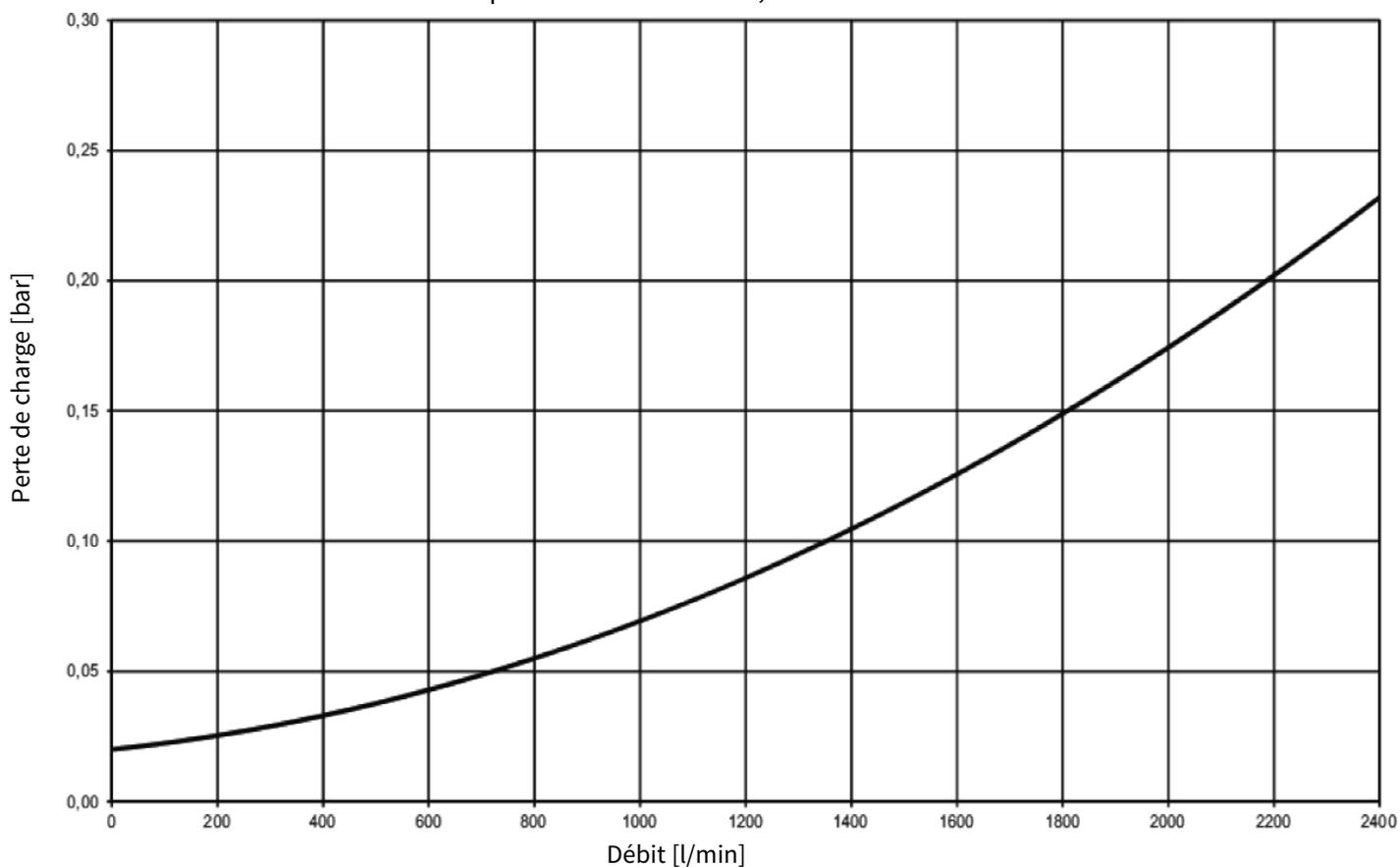
intégrés à la vanne d'arrêt du collecteur et de la conduite départ, deux thermomètres placés sur les vannes d'arrêt et faisant office d'éléments de poignée dans les conduites départ et de retour. Un disconnecteur hydraulique est installé sur chaque conduite départ. En option, il est possible de raccorder un troisième circuit de chauffage, par exemple pour un préparateur ECS.



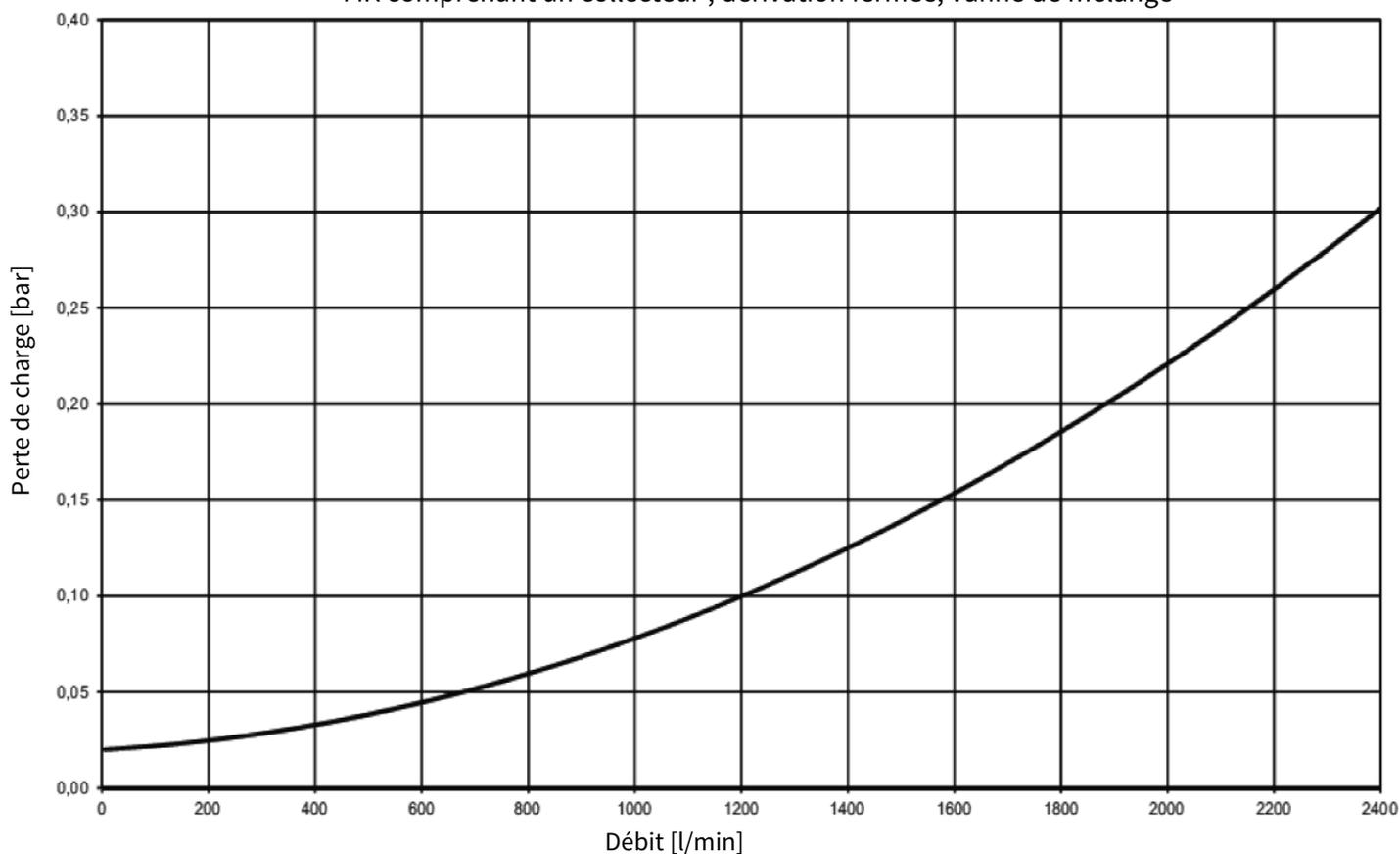
Groupe de pompes « Kombimix » UK/MK associé à un circuit pour préparateur ECS.

## Graphique présentant le rapport débit/perte de charge :

UK comprenant un collecteur ; dérivation fermée

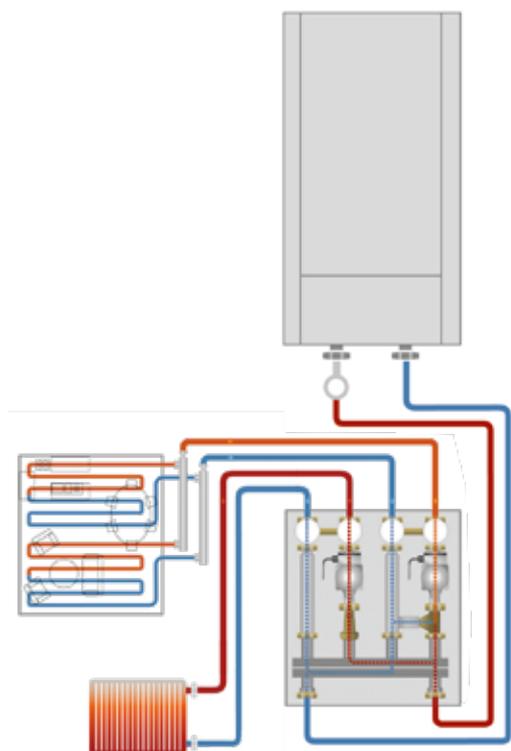


MK comprenant un collecteur ; dérivation fermée, vanne de mélange

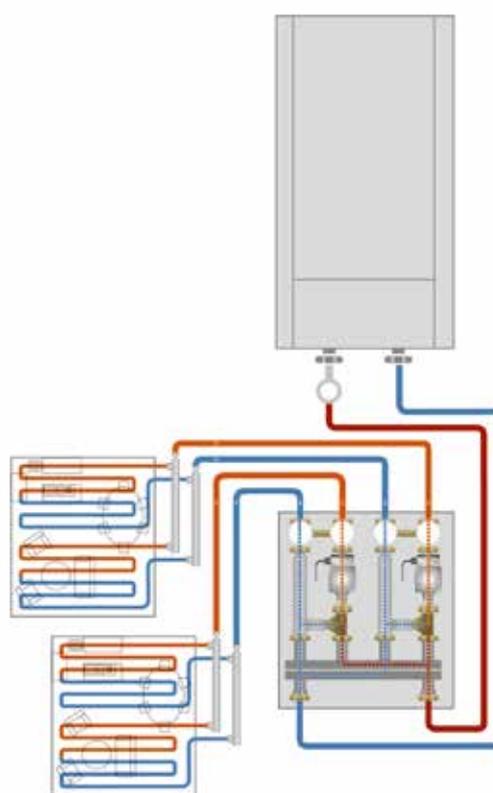


# Groupe de pompes compact « Kombimix »

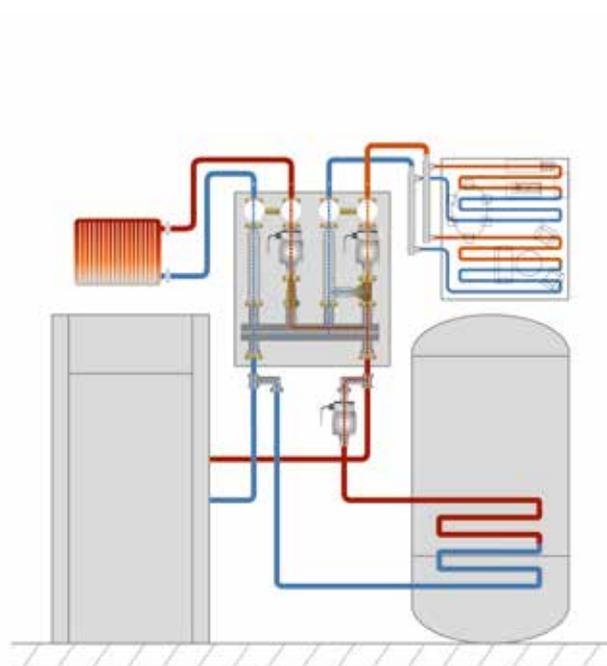
Exemples d'applications :



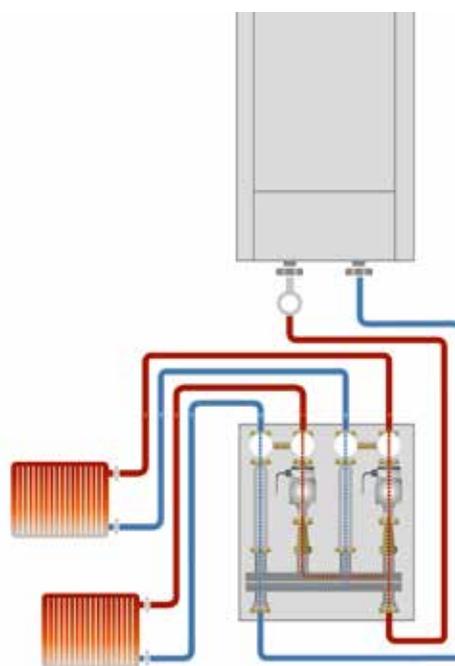
Circuit de chauffage mixé/direct



Circuit de chauffage mixé/mixé



Circuit de chauffage mixé/direct + troisième circuit de chauffage direct pour chauffer le préparateur d'eau sanitaire



Circuit de chauffage direct/direct

**Flamco s.a.r.l**  
BP 77173  
95056 Cergy-Pontoise Cedex  
France

**T** +33 1 34 21 91 91  
**F** +33 1 30 37 82 19  
**E** info@flamco.fr  
**I** www.flamcogroup.com

**Flamco BeLux**  
Monnikenwerve 187/1  
8000 Brugge  
Belgique

**T** +32 50 31 67 16  
**F** +32 50 31 79 50  
**E** info@flamco.be  
**I** www.flamcogroup.com