

# BM mini Lowara

## Systèmes mélangeurs intégrés

### Applications

- Régulation thermique et hydraulique des installations de chauffage de petite surface (inférieure à 40 m<sup>2</sup>).

### Caractéristiques / Construction

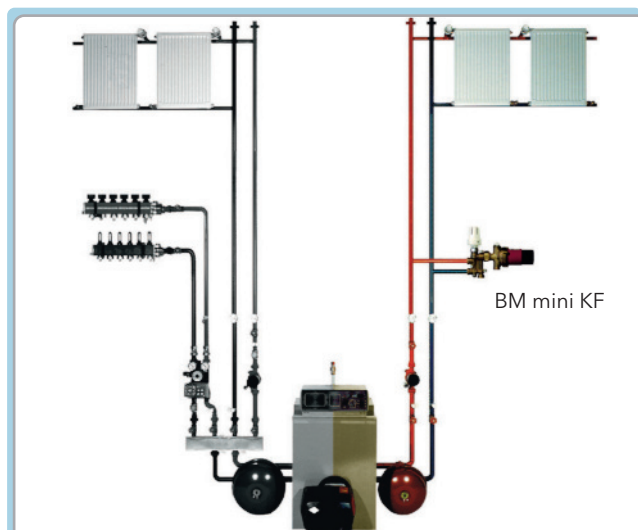
- Circulateur avec moteur à rotor noyé avec rotor / stator sphérique à aimants permanents et à commutation électronique
  - Monophasé 230 V 50 Hz - Puissance : 25 W max
  - Bouton marche / arrêt et câble d'alimentation de 1 m
- Orifices filetés 3/4" et entraxe 40 mm, pour chauffage radiateur
- Orifices filetés 3/4" et entraxe 59 mm, pour chauffage par le sol
- Partie mélangeur, constituée de :
  - 1 vanne thermostatée de réglage du mélange par régulation du débit (versions KF & RT) ou par régulation à température constante (version KR)
  - Commande par le thermostat 10 à 26 °C, antigel et sonde de température pour le BM mini KF
  - Commande électrique à raccorder au thermostat de la pièce (hors fourniture) pour le BM mini RT & BM mini KR
  - 1 by-pass de réglage pour raccordement à un système monotube
  - 1 protection de température à 55 °C, en cas d'un chauffage par le sol
  - 1 dispositif de purge d'air
- Plaque support pour montage avec raccordement à droite ou à gauche.

### Plages d'utilisation

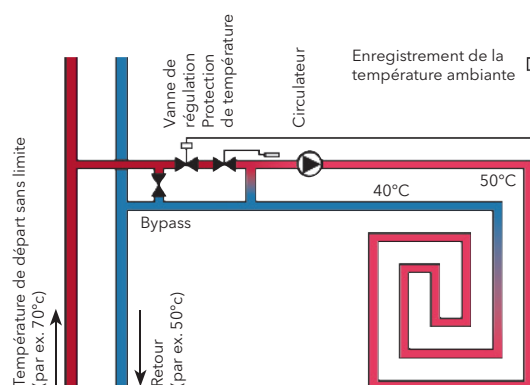
- Débit : jusqu'à 0,7 m<sup>3</sup>/h
- Hauteur d'élévation : jusqu'à 12 kPa (environ 1,2 m)
- Pression maximale du système : 10 bar
- Pression différentielle maximale : 1 bar (hors circuit radiateur)
- Température maximale :
  - 110 °C pour chauffage par radiateur
  - 55 °C pour plancher chauffant
- Surface de chauffage : jusqu'à 40 m<sup>2</sup> pour plancher chauffant sur la base d'un plancher chauffant avec un diamètre minimum de tube de 12 mm (tube plastique 16x2 mm ou cuivre 15x1 mm) avec une longueur du circuit limitée à 100 m et une différence de température de 10 °C (longueur à diminuer en conséquence, pour des diamètres inférieurs).

### Avantages produit

- Excellente distribution de chaleur
- Parfaite maîtrise de la température des pièces
- Facile à raccorder à un système existant de chauffage par radiateur
- Sans limite de température de départ radiateur permettant une utilisation avec d'anciennes chaudières
- Version BM mini KF avec thermostat hors tension appropriée pour une utilisation dans les pièces humides telles que les salles de bain
- Aucun besoin d'une autre boucle de mélange avec mélangeur sur la chaudière
- Sécurité et fiabilité de la protection de température.

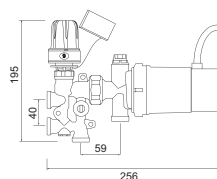


Comparaison installation conventionnelle et installation avec BM mini

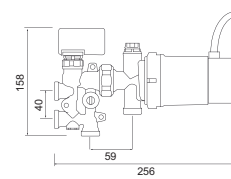


Installation chauffage par le sol avec BM mini

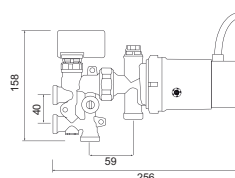
BM mini KR

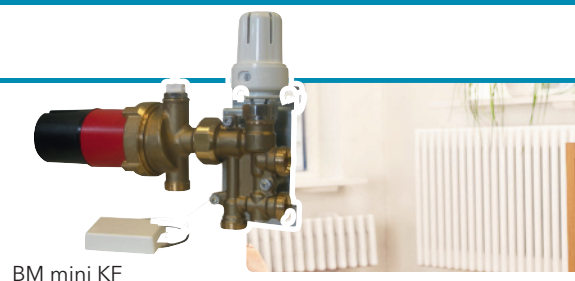


BM mini RT

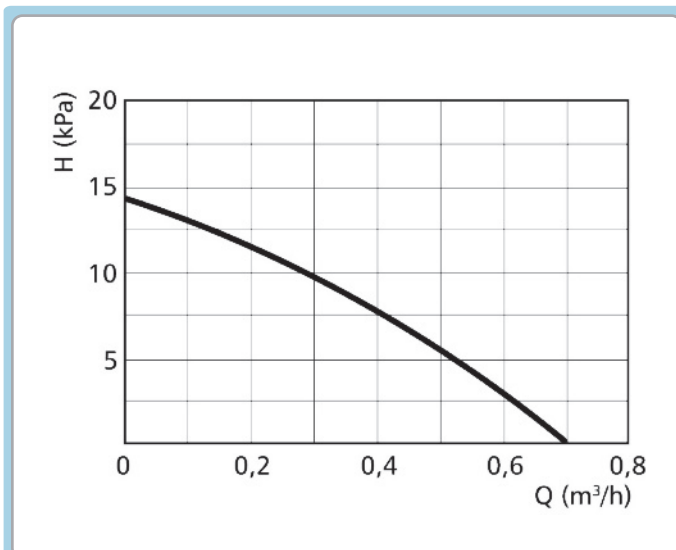


BM mini KR

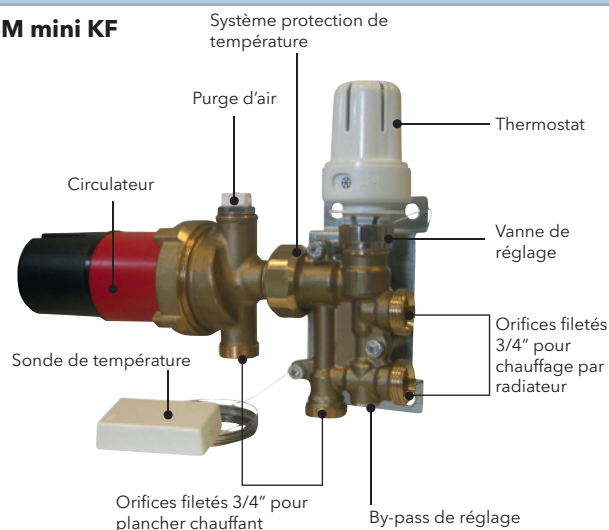




BM mini KF



**BM mini KF**



**BM mini KF**

Avec régulation de la température ambiante, composée d'un thermostat (10 - 26 °C et antigel) avec sonde de température à distance (5 m)

**BM mini RT**

Avec régulation de la température ambiante, composée d'un servomoteur électrique à raccorder à un thermostat (hors fourniture)

**BM mini KR**

Avec régulation intégrée par température constante (20 - 70°C) à raccorder à un thermostat (hors fourniture)

**Références et prix**

Type	Prix € H.T.	Référence	Délais	Dimensions mm	Poids kg
BM mini KF		<b>LH4 900 920</b>		265 x 195 x 90	2,3
BM mini RT		<b>LH4 900 921</b>		265 x 158 x 90	2,3
BM mini KR		<b>LH4 900 922</b>		265 x 158 x 90	2,3

**Accessoires**



RTS



RTU

Accessoire spécifique	Prix € H.T.	Référence	Délais
RTS Thermostat réglage 10 à 30 °C		<b>LH9 500 403</b>	
RTU Thermostat électronique avec programmeur réglable 5 - 40 °C		<b>LH9 500 404</b>	



Produits tenus en stock, livraison sous 48 heures



Livraison possible en une semaine sur demande.



Délai de livraison standard usine (nous consulter).

# BM eco Lowara

## Systèmes mélangeurs intégrés

### Applications

- Régulation thermique et hydraulique des installations de chauffage de petite surface (inférieure à 200 m<sup>2</sup>).

### Caractéristiques / Construction

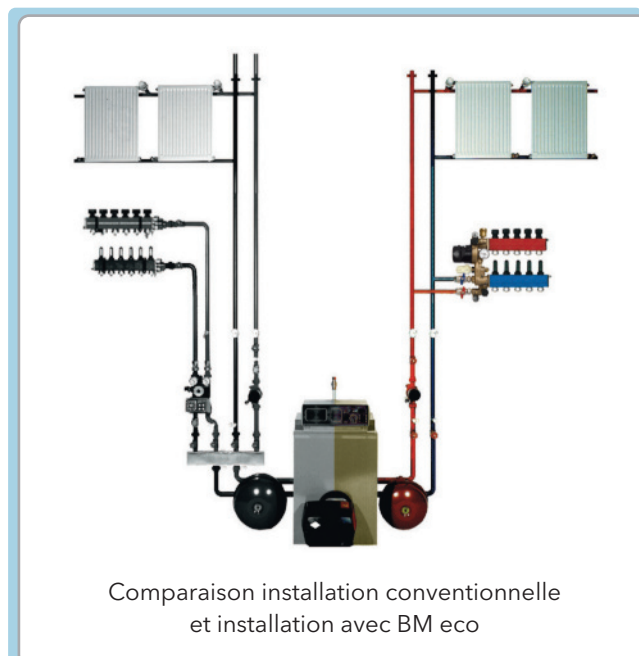
- Circulateur avec moteur à rotor noyé avec rotor / stator sphérique à aimants permanents et à commutation électronique
  - Moteur haut rendement
  - 230 V 50 Hz - Puissance : 9 à 35 W
  - Diode lumineuse et bouton de sélection manuelle 7 vitesses
- Orifices taraudés 3/4" avec robinet, pour chauffage radiateur
- Orifices taraudés 1" avec clapet A/R côté alimentation, pour chauffage par le sol
- Partie mélangeur, constituée de :
  - 1 vanne thermostatée de réglage du mélange, commandée par le thermostat intégré 20 à 55 °C et sonde de température
  - 1 by-pass de réglage
  - 1 système de protection de température, plage de réglage 20 à 90 °C
  - 1 vanne en partie mélangeur permettant un nettoyage facile du circuit de chauffage par le sol
  - 1 thermomètre
  - 1 vanne de remplissage
  - 1 vanne de purge d'air
  - 1 raccordement 1/2" avec bouchon pour sonde de pression éventuelle (hors fourniture).

### Plages d'utilisation

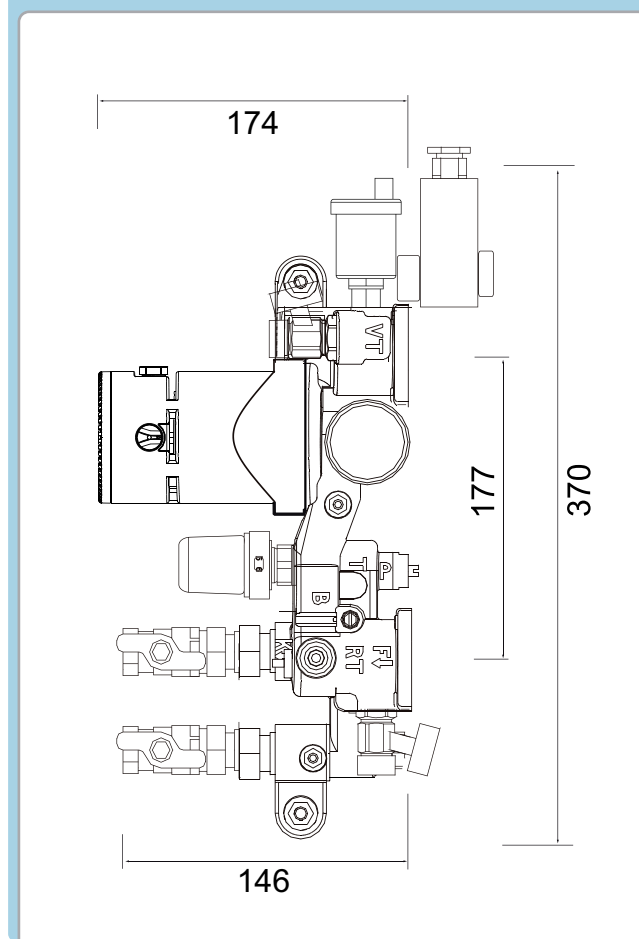
- Débit : jusqu'à 2,0 m<sup>3</sup>/h
- Hauteur d'élévation : jusqu'à 35 kPa (environ 3,5 m)
- Pression maximale du système : 10 bar
- Pression différentielle maximale : 1 bar (hors circuit radiateur)
- Température maximale :
  - 105 °C pour chauffage par radiateur
  - 60 °C pour plancher chauffant
- Surface de chauffage : jusqu'à 200 m<sup>2</sup> pour plancher chauffant.

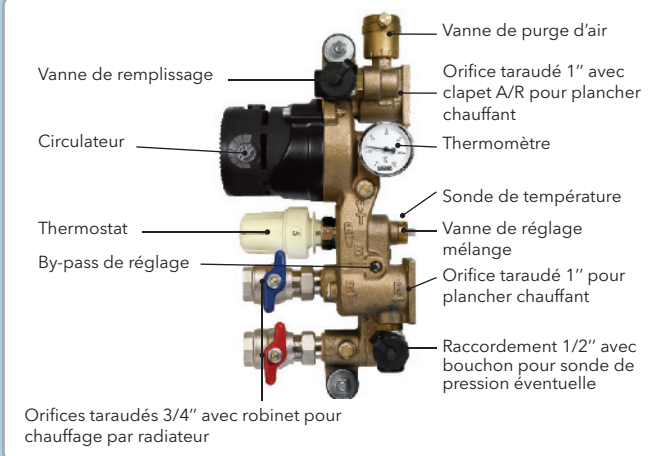
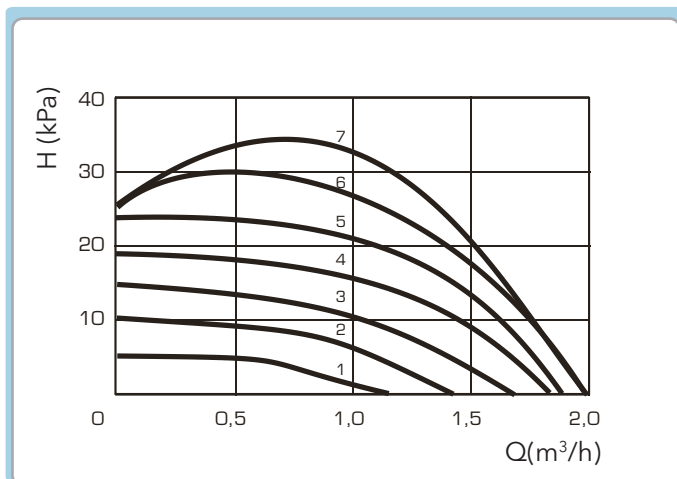
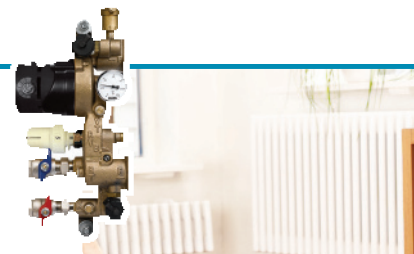
### Avantages produit

- Excellente distribution de chaleur
- Parfaite maîtrise de la température des pièces
- Facile à raccorder à un système existant de chauffage par radiateur
- Compact et silencieux permettant une utilisation directement dans la pièce habitée
- Résistant à la corrosion
- Aucun besoin d'une autre boucle de mélange avec mélangeur sur la chaudière
- Sécurité et fiabilité de la protection de température.



Comparaison installation conventionnelle et installation avec BM eco





## Références et prix

Type	Prix € H.T.	Référence	Délais	Dimensions mm	Poids kg
BM Eco		<b>LH4 900 911</b>		174 x 370 x 110	2,3

## Accessoires



RTS



RTU

Accessoires spécifiques	Prix € H.T.	Référence	Délais
RTS Thermostat réglage 10-30°C		<b>LH9 500 403</b>	
RTU Thermostat électronique - alim. piles 2 x 1,5 V - programmeur réglage 5 à 40 °C - T amb. 50 °C max		<b>LH9 500 404</b>	



Produits tenus en stock, livraison sous 48 heures



Livraison possible en une semaine sur demande.



Délai de livraison standard usine (nous consulter).