



HeatBloC®
Technique de chauffage



 **HeatBloC® MCom – Le circuit de chauffage 4.0**
Systèmes innovants pour le chauffage moderne





Qu'il s'agisse d'un système Smart Home dans une maison unifamiliale ou de Direct Digital Control (DDC) dans la gestion technique du bâtiment – le HeatBloC® MCom met votre chauffage à niveau et le transforme en chauffage 4.0.

Le **HeatBloC® MCom** combine des composants durables de haute qualité d'un circuit de chauffage standard de PAW avec la dernière technologie des capteurs, des actionneurs et la technique de régulation moderne. Ce faisant, de nombreuses valeurs de l'installation (points de données) sont immédiatement fournies et ne doivent donc plus être intégrées.

La surveillance d'une l'installation n'a jamais été aussi facile !

Les circuits de chauffage de la série **HeatBloC® MCom** peuvent être raccordés à une multitude de **centrales Smart Home**. En général, le raccordement est effectué via des passerelles spécifiques au système et peut donc être utilisé avec **tous les systèmes Smart Home courants**, mais il peut aussi être effectué directement par **Modbus**.

Avec le kit de communication optionnel et l'application mobile gratuite de PAW, le HeatBloC® MCom peut être facilement :

- ✓ installé
- ✓ optimisé
- ✓ documenté





Tous les avantages en un coup d'œil :

- **Circuit de chauffage avec équipement complet, capteurs et actionneurs inclus**
 - ✓ Pas d'installation ultérieure de composants supplémentaires (régulateur de pression différentielle), pas de frais supplémentaires
- **Intégration facile dans les systèmes Smart Home**
 - ✓ Peut être utilisé avec tous les systèmes Smart Home courants
 - ✓ Compatible avec Modbus
- **Mise en service rapide de chaque ligne de chauffage**
 - ✓ Collecteur avec équilibrage hydraulique et automatique
 - ✓ Pas de réglage chronophage des vannes de régulation des lignes de chauffage ou des soupapes de pression différentielle
 - ✓ Équilibrage des radiateurs possible avec l'application mobile gratuite de PAW
- **Composants référencés BAFA**
 - ✓ Traitement rapide des demandes de subvention
 - ✓ Subventions pour les circuits de chauffage et le kit de communication (optimisation du chauffage)
- **Mesurer et visualiser toutes les valeurs de l'installation**
 - ✓ Optimisation de la répartition de l'énergie : baisser les frais d'exploitation – pas de perte de confort
 - ✓ Sécurité de fonctionnement augmentée

rapide – sûr – efficace

La solution Smart Home de PAW !





HeatBloC® MCom :
Mise en service facile et confort d'habitation inclus !



Le **HeatBloC® MCom** assure une **mise en service facile** et une **sécurité de fonctionnement** pour les exigences de confort les plus élevées. Des réglages chronophages et des réglages supplémentaires à effectuer par votre technicien ne sont pas nécessaires.

Le HeatBloC® MCom s'adapte automatiquement à chaque état de fonctionnement. La chaleur est fournie là où elle est requise.

Installation – Réglage – Bien-être !



HeatBloC® MCom :
Équilibrage hydraulique et dynamique inclus !



Installation – Réglage – Bien-être : La solution Plug & Play !

Le **HeatBloC® MCom** vous permet de faire des économies d'énergie des pompes et d'argent – En combinaison avec le **kit de communication** et l'**application mobile** gratuite de **PAW**, **l'équilibrage hydraulique des radiateurs est également possible** – certificat sur l'équilibrage inclus :

- ✓ **Données de l'installation** : charges calorifiques, puissances thermiques, circuits de chauffage
- ✓ **Paramètres du chauffage** : températures de départ, débits volumiques, pressions différentielles
- ✓ **Documentation** (formulaire VdZ sur l'équilibrage hydraulique, conforme à KFW/BAFA)

L'équilibrage hydraulique facile vous permet, à vous et à votre technicien, de faire le bon choix et une subvention peut se faire rapidement.



En comparaison avec d'autres systèmes, le **HeatBloC® MCom** ne nécessite pas d'installations supplémentaires de matériel informatique. Vous n'avez pas de frais cachés pour une mise à niveau des capteurs et des actionneurs.

Le **HeatBloC® MCom** permet d'afficher et de régler les valeurs suivantes dans les **systèmes Smart Home** :

• **Températures**

- ✓ $T_{DÉP-RÉELLE}$, $T_{DÉP-NOM}$
- ✓ $T_{RET-RÉELLE}$

• **Pression différentielle**

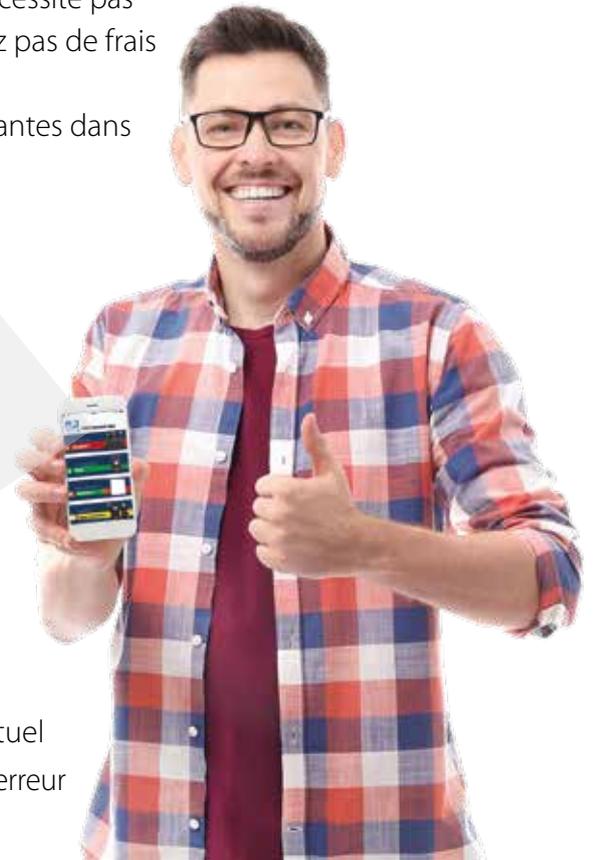
- ✓ $\Delta p_{RÉEL}$, Δp_{NOM}

• **Débit volumique**

- ✓ $V_{RÉELber}$

• **Messages d'état du système/valeurs du bilan**

- ✓ Sondes : valeurs min./max., messages d'erreur
- ✓ Vanne mélangeuse : commande (0-10 V), angle de rotation actuel
- ✓ Pompes : commande (MLI), débit volumique calculé, messages d'erreur



Le **HeatBloC® MCom** à haute efficacité énergétique **est référencé BAFA**, les **subventions** versées par **BAFA et KfW** peuvent donc être demandées facilement et rapidement.

Des programmes de subventions similaires existent également dans d'autres pays (p. ex. en Autriche).

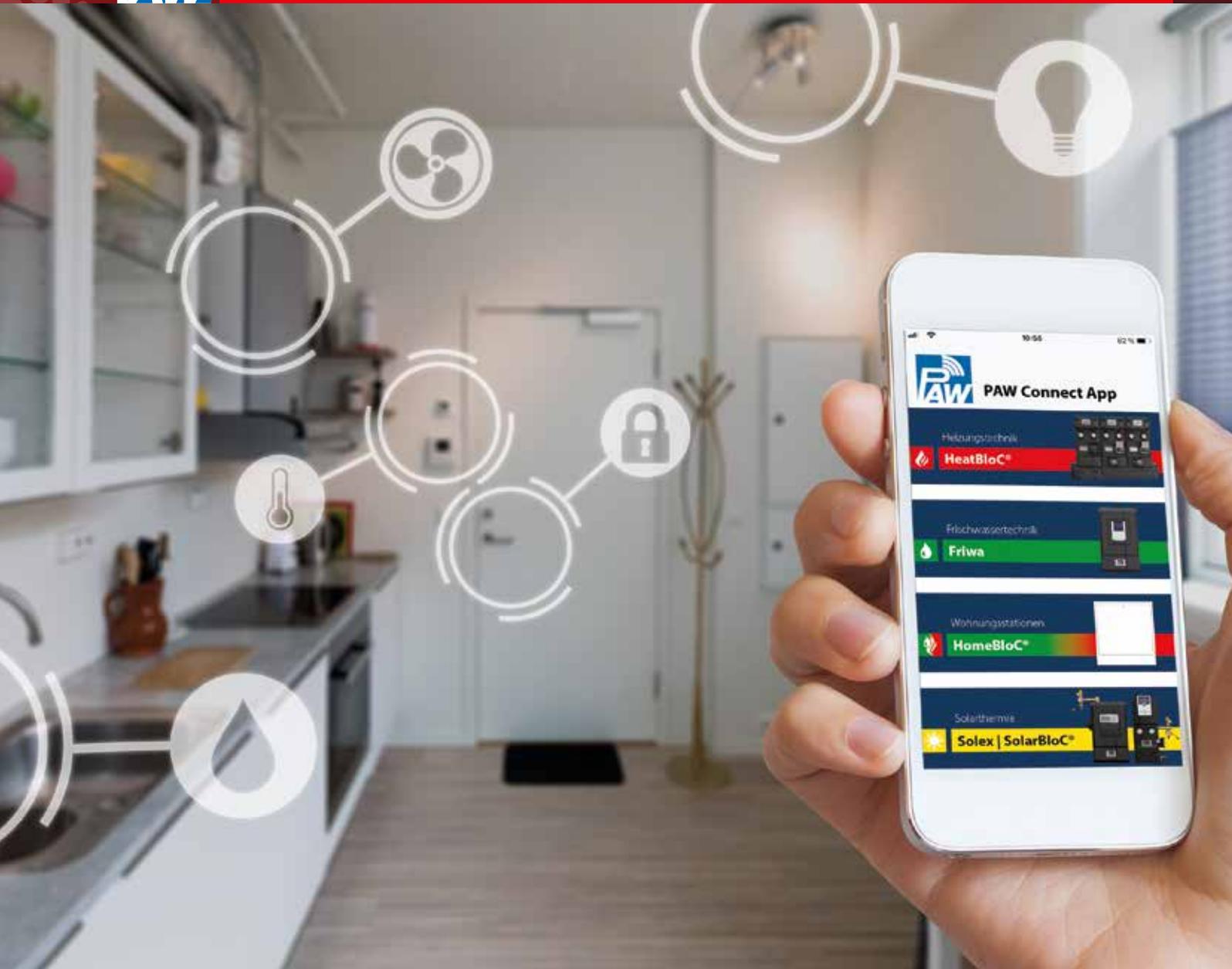
Par l'intégration dans un système Smart Home, le **HeatBloC® MCom** fonctionne avec les températures de départ les plus basses possibles.

Des profils utilisateur espace-temps de vannes thermostatiques électroniques qui étaient rigides autrefois, peuvent désormais être combinés facilement avec des contacts de fenêtre, des détecteurs de mouvement, des prévisions météorologiques et des profils utilisateur.





HeatBloC® MCom –
La solution Smart Home de PAW !



PAW GmbH & Co. KG

Böcklerstraße 11

31789 Hameln

Germany

☎ +49-5151-9856-0

☎ +49-5151-9856-98

✉ info@paw.eu

🌐 www.paw.eu



994536xxx-fly-fr • Version : V04 • Date : 2025/01
Printed in Germany • Sous réserve de modifications techniques