

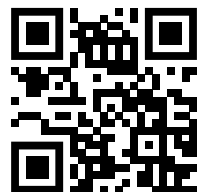


HeatBloC®
Heizungstechnik



HeatBloC® MCom – der Heizkreis 4.0

Innovative Systemtechnik für modernes Heizen





Ob Smart Home im Einfamilienhaus oder als Direct Digital Control (DDC) in der Gebäudeleittechnik – der HeatBloC® MCom setzt Ihre Heizung auf das Level 4.0.

Der **HeatBloC® MCom** verbindet hochwertige und langlebige Komponenten eines PAW-Standardheizkreises mit modernster Sensorik, Aktorik und Regelungstechnik. Dadurch wird eine Vielzahl an Anlagenwerten (Datenpunkten) sofort bereitgestellt und muss nicht erst zusätzlich eingebunden werden.

Anlagenmonitoring ist nun so einfach wie nie zuvor!

Die Heizkreise der Serie **HeatBloC® MCom** können an eine Vielzahl von **Smart Home-Zentralen** angeschlossen werden. Der Anschluss erfolgt meist über systemspezifische Gateways ist somit offen für **alle gängigen Smart Home-Systeme**, kann aber auch direkt per **Modbus** erfolgen.

Mit dem optionalen Kommunikationsset und der kostenlosen PAW-App lässt sich der HeatBloC® MCom noch leichter:

- ✓ installieren
- ✓ optimieren
- ✓ dokumentieren





Alle Vorteile auf einen Blick:

- **Heizkreis mit Vollausrüstung inklusive Sensorik/Aktorik**

- ✓ keine nachträgliche Installation von Zusatzkomponenten (Differenzdruckregler), keine versteckten Zusatzkosten

- **Einfachste Integration in Smart Home-Welten**

- ✓ offen für alle gängigen Smart Home-Systeme
- ✓ Modbus-kompatibel

- **Schnelle Inbetriebnahme jedes Heizungsstrangs**

- ✓ automatisch hydraulisch abgeglicher Verteiler
- ✓ kein zeitintensives Einstellen von Strangregulier- oder Überströmventilen
- ✓ Möglichkeit zum Heizkörperabgleich mit der kostenlosen PAW-App

- **BAFA-gelistete Komponenten**

- ✓ schnelle Bearbeitung bei Förderanträgen
- ✓ bis zu 15 % Förderung für Heizkreise und Kommunikationsset (Heizungsoptimierung)

- **Messen und Visualisieren aller Anlagenwerte**

- ✓ optimieren der Energieverteilung: Betriebskosten senken – ohne Komfortverlust
- ✓ steigern der Betriebssicherheit

Schnell – Sicher – Effizient.
Die Smart Home-Lösung von PAW!





HeatBloC® MCom: Einfache Inbetriebnahme und Wohnkomfort inklusive!



Der **HeatBloC® MCom** garantiert eine **einfache Inbetriebnahme und Betriebssicherheit** für höchste Komfortansprüche. Zeitaufwändige Einstellungen entfallen und zusätzliche Besuche Ihres Handwerkers sind nicht notwendig.

Der HeatBloC® MCom passt sich automatisch an jeden Betriebszustand an. Die Wärme kommt dorthin, wo sie benötigt wird. Mit uns sparen Sie gegenüber mechanischen Differenzdruckreglern bis zu **50 % der Pumpenenergie** ein. Mit dem **HeatBloC® MCom** ist sogar eine **Brennstoffersparnis** von bis zu **20 %** möglich.

Einbauen – Einstellen – Wohlfühlen!



HeatBloC® MCom: Dynamischer hydraulischer Abgleich inklusive!



Einbauen – Einstellen – Wohlfühlen: Die Plug & Play-Lösung!

Der **HeatBloC® MCom** spart nicht nur Pumpenenergie und schont Ihren Geldbeutel – im Zusammenspiel mit dem **Kommunikationsset** und der kostenlosen **PAW-App** ist auch der **hydraulische Abgleich der Heizkörper (Radiatoren) möglich** – inklusive Abgleichszertifikat:

- ✓ **Anlagendaten:** Heizlasten, Wärmeleistungen, Heizkreise
- ✓ **Heizungsparameter:** Vorlauftemperaturen, Volumenströme, Differenzdrücke
- ✓ **Dokumentation** (VdZ-Formular zum hydraulischen Abgleich, KfW-/BAFA-konform)

Mit dem einfachen hydraulischen Abgleich sind Sie und Ihr Handwerker auf der sicheren Seite und einer schnellen Förderung steht nichts im Weg.





HeatBloC® MCom: Wichtige Datenpunkte inklusive!



Im Vergleich zu anderen Systemen sind beim **HeatBloC® MCom** keine zusätzlichen Hardwareinstallationen notwendig. Sie haben keine versteckten Nachrüstkosten für ein Sensorik-Aktorik-Upgrade.

Mit dem **HeatBloC® MCom** können folgende Werte in der **Smart Home-Welt** angezeigt und eingestellt werden:

• Temperaturen

- ✓ T_{VL-IST} , $T_{VL-SOLL}$
- ✓ T_{RL-IST}

• Differenzdruck

- ✓ Δp_{IST} , Δp_{SOLL}

• Volumenstrom

- ✓ V_{ISTber}

• Statusmeldungen/Bilanzwerte

- ✓ Sensoren: Min./Max.-Werte, Fehlermeldungen
- ✓ Mischer: Ansteuerung (0-10 V), aktueller Drehwinkel
- ✓ Pumpen: Ansteuerung (PWM), berechneter Volumenstrom, Fehlermeldungen



HeatBloC® MCom: CO₂- und Kostenreduzierung inklusive!



Der energieeffiziente **HeatBloC® MCom** ist **BAFA-gelistet**, so dass die **Förderungen (Heizungsoptimierung) von 15 %** durch **BAFA und KfW** einfach und schnell beantragt werden können.

Auch in anderen Ländern (z. B. Österreich) gibt es ähnliche Förderprogramme.

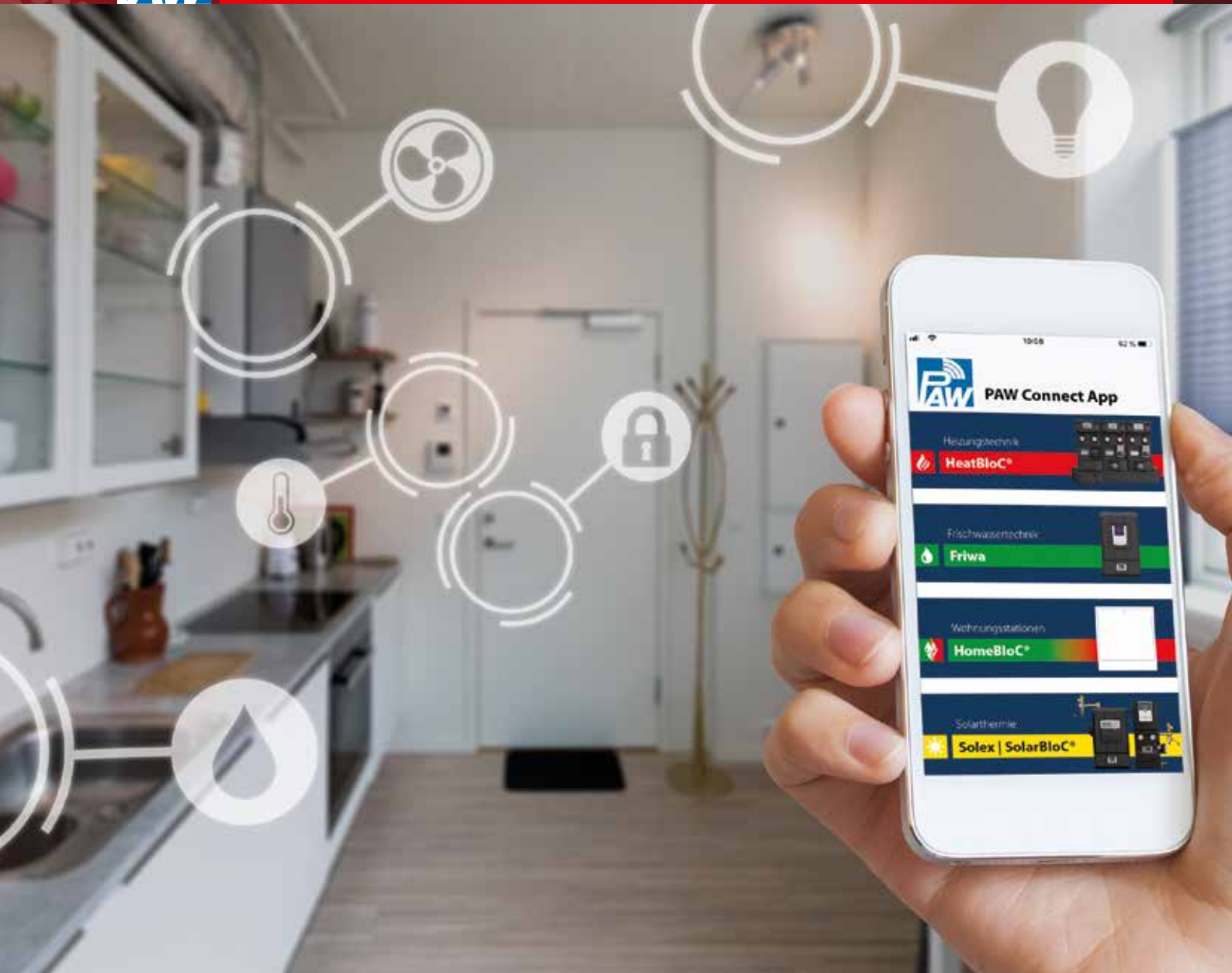
Durch die Integration ins Smart Home wird der **HeatBloC® MCom** mit den niedrigsten Vorlauftemperaturen betrieben. Ehemals starre Raum-Zeit-Nutzerprofile elektronischer Thermostatventile können einfach mit Fensterkontakten, Bewegungsmeldern, Wettervorhersagen und Benutzerprofilen kombiniert werden.

Das Smart Home mit einem HeatBloC® MCom amortisiert sich somit sehr viel schneller und der persönliche CO₂-Abdruck wird erheblich verringert.





HeatBloC® MCom – die Smart Home-Lösung von 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-de • Version: V03 • Stand: 2023/01
Printed in Germany • Techn. Änderungen vorbehalten