



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
 - ✓ 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 Betriebsicherheit** 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.

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**

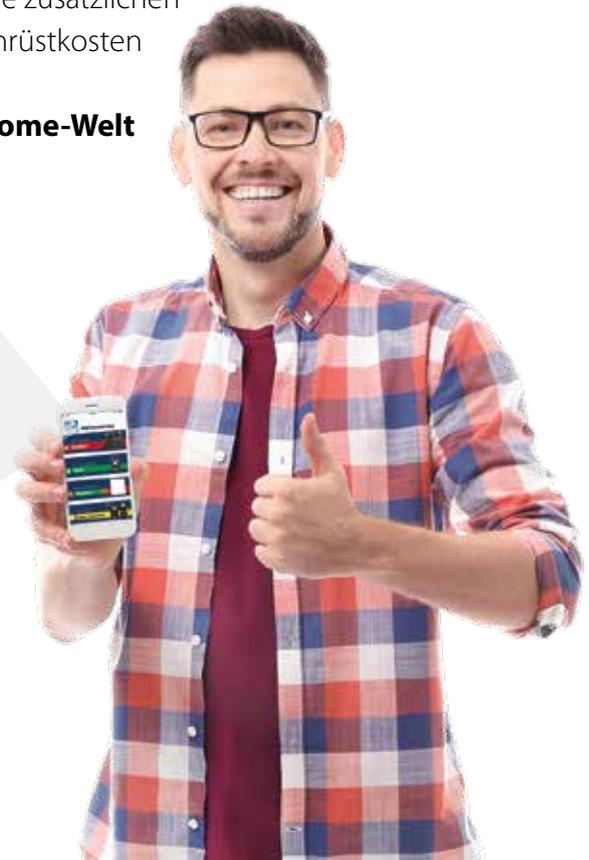
- ✓ Δp_{IST} , Δp_{SOLL}

- **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** durch **BAFA und KfW** einfach und schnell beantragt werden können.

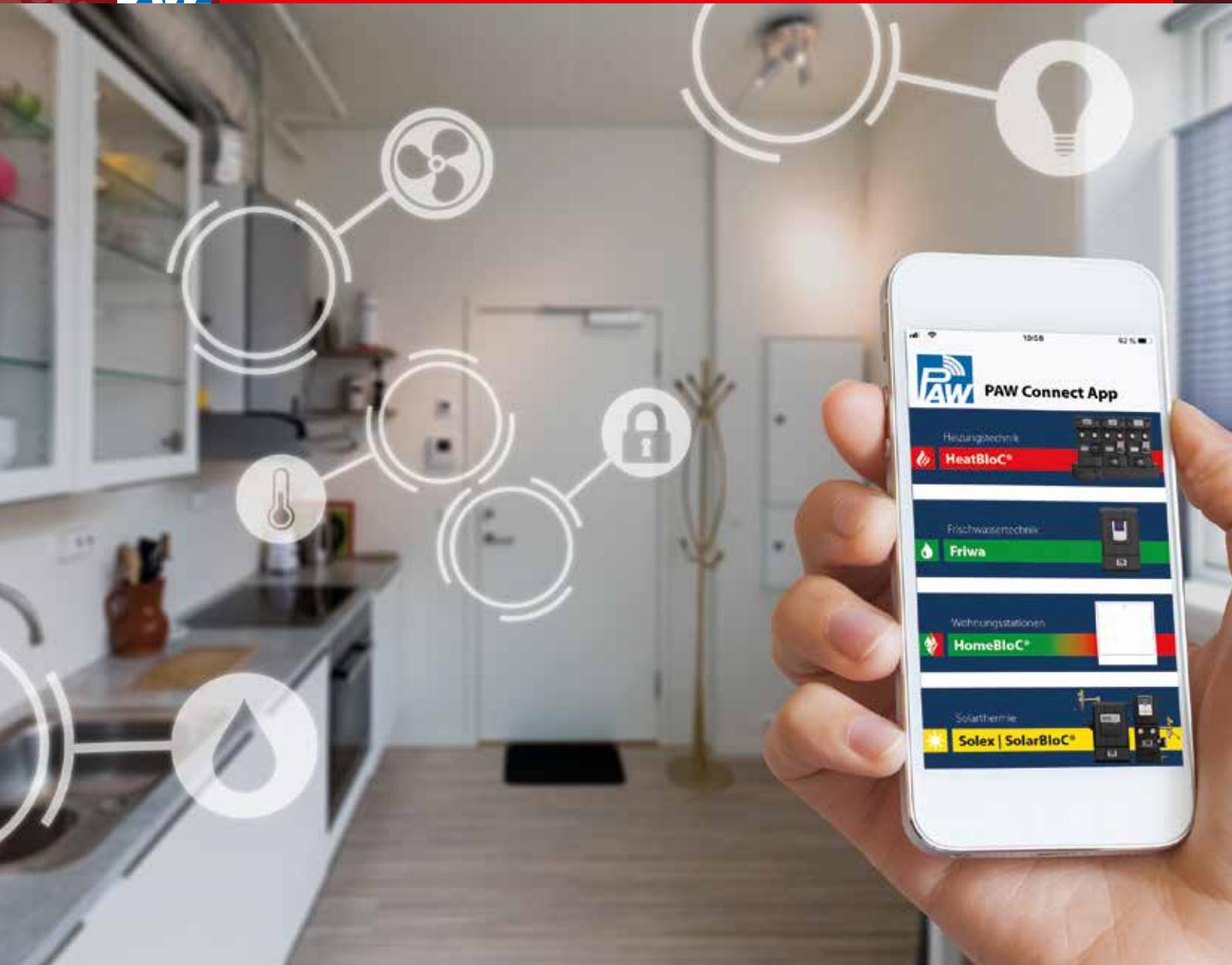
Auch in anderen Ländern (z. B. Österreich) gibt es ähnliche Förderprogramme.

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.





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

