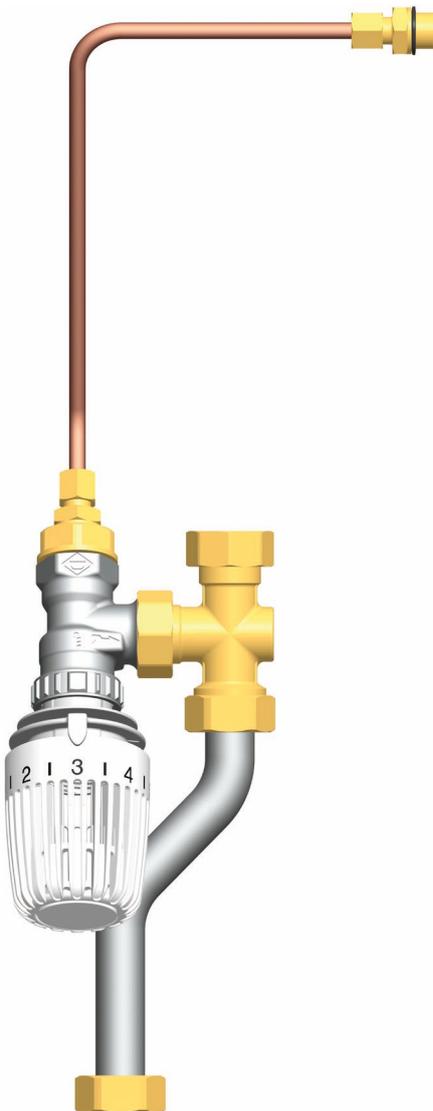




Montage- und Bedienungsanleitung

Thermische Warmhaltung

für HomeBloC® Basic



Diese Anleitung ermöglicht den sicheren und effizienten Umgang mit der PAW-Wohnungsstation HomeBloC® Basic. Die Anleitung ist Bestandteil des HomeBloC®s und muss in unmittelbarer Nähe des HomeBloC®s jederzeit zugänglich aufbewahrt werden. Das Personal muss diese Anleitung vor Beginn aller Arbeiten sorgfältig durchgelesen und verstanden haben. Grundvoraussetzung für sicheres Arbeiten ist die Einhaltung aller angegebenen Sicherheitshinweise und Handlungsanweisungen in dieser Anleitung. Darüber hinaus gelten die örtlichen Arbeitsschutzvorschriften und allgemeinen Sicherheitsbestimmungen für den Einsatzbereich der Wohnungsstation.



Inhaltsverzeichnis

1	Allgemeines	4
1.1	Geltungsbereich der Anleitung	4
1.2	Bestimmungsgemäße Verwendung.....	4
2	Sicherheitshinweise	5
3	Einsatzbereich	6
4	Funktion	6
5	Montage und Installation [Fachmann]	7
6	Inbetriebnahme [Fachmann]	8
6.1	Einstellungen.....	9

1 Allgemeines



Lesen Sie diese Anleitung vor der Installation und Inbetriebnahme sorgfältig durch.
Bewahren Sie diese Anleitung zum späteren Gebrauch in der Nähe der Anlage auf.

1.1 Geltungsbereich der Anleitung

Diese Anleitung beschreibt die Funktion, Installation und Inbetriebnahme der thermischen Warmhaltung für die PAW-Wohnungsstation HomeBloC® Basic. Die mit [Fachmann] bezeichneten Kapitel richten sich ausschließlich an den Fachhandwerker.

1.2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Die thermische Warmhaltung darf nur in PAW-Wohnungsstationen des Typs HomeBloC® Basic unter Berücksichtigung der in dieser Anleitung angegebenen technischen Grenzwerte verwendet werden.

Die bestimmungswidrige Verwendung der thermischen Warmhaltung führt zum Ausschluss jeglicher Haftungsansprüche.

Verwenden Sie ausschließlich PAW-Zubehör in Verbindung mit der thermischen Warmhaltung.

Die Verpackungsmaterialien bestehen aus recycelbaren Materialien und können dem normalen Wertstoffkreislauf wieder zugeführt werden.

2 Sicherheitshinweise

Die Installation und Inbetriebnahme setzen Fachkenntnisse voraus, die einem anerkannten Berufsabschluss als Anlagenmechaniker/in für Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik bzw. einem Beruf mit vergleichbarem Kenntnisstand entsprechen [Fachmann].

Bei der Installation und Inbetriebnahme muss folgendes beachtet werden:

- Einschlägige regionale und überregionale Vorschriften
- Unfallverhütungsvorschriften der Berufsgenossenschaft
- Anweisungen und Sicherheitshinweise dieser Anleitung

 VORSICHT
<div style="display: flex; align-items: center;">  <div> <p>Personen- und Sachschaden!</p> <p>Die thermische Warmhaltung ist nur geeignet für den Einsatz in Heizungskreisen mit Heizungswasser gemäß VDI 2035 / Ö-Norm H 5195-1 und mit Wasser-Glykol-Gemischen (max. 50 % Glykolanteil).</p> <p>Die thermische Warmhaltung darf nicht in Trinkwasseranwendungen eingesetzt werden.</p> </div> </div>

ACHTUNG

Sachschaden durch Mineralöle!

Mineralölprodukte beschädigen die EPDM-Dichtungselemente nachhaltig, wodurch die Dichteigenschaften verloren gehen. Für Schäden, die durch derartig beschädigte Dichtungen entstehen, übernehmen wir weder eine Haftung noch leisten wir Garantieersatz.

- Vermeiden Sie unbedingt, dass EPDM mit mineralöhlhaltigen Substanzen in Kontakt kommt.
- Verwenden Sie ein mineralölfreies Schmiermittel auf Silikon- oder Polyalkylenbasis, wie z. B. Unisilikon L250L und Syntheso Glep 1 der Firma Klüber oder Silikonspray.

ACHTUNG

Sachschaden durch ungeeignetes Werkzeug!

Multifunktionales Werkzeug, wie z.B. Wasserpumpenzangen oder einstellbare Schlüssel, führen schnell zu Beschädigungen an den Ventilen und Verschraubungen.

- Verwenden Sie für jegliche Arbeiten an der thermischen Warmhaltung ausschließlich passendes Werkzeug.

3 Einsatzbereich

Temperaturbereich	5 °C – 95 °C
Einstellbereich	5 °C – 54 °C
Maximaler Betriebsdruck	3 bar
Anschlüsse	¾" IG x ¾" IG (flachdichtend), ¼" AG

4 Funktion



Die thermische Warmhaltung ist ein Zubehör-Artikel zur PAW-Wohnungsstation HomeBloC® Basic.

Mit Hilfe der thermische Warmhaltung wird sichergestellt, dass auch im Sommerbetrieb, wenn keine Heizungsversorgung erfolgt, die Vorlaufleitungen auf Pufferspeichertemperatur warmgehalten werden. Für die Bereitung von warmem Trinkwasser steht dann heizungsseitig sofort die erforderliche Wärme zur Verfügung.

Die thermische Warmhaltung stellt einen hydraulischen Kurzschluss zwischen primärem Vor- und Rücklauf dar. Die Leistung, die für die Warmhaltung erforderlich ist (Verlustleistung durch Rohrleitungen), wird nicht vom Wärmemengenzähler erfasst und führt zu einer Erhöhung der Rücklaufemperatur!

Wir empfehlen den Einsatz

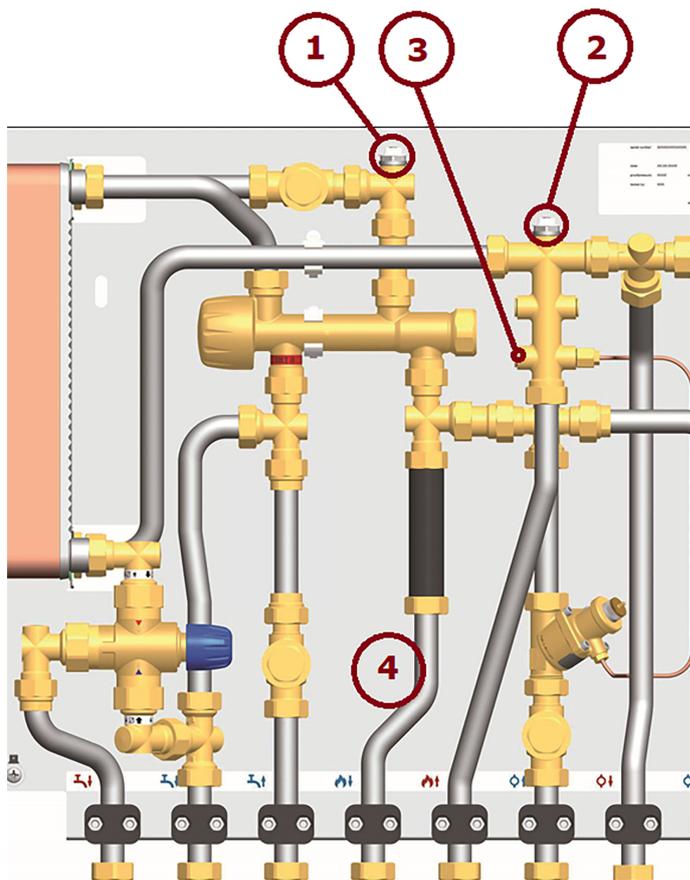
- bei langen Anbindeleitungen (> 5 m) zwischen Steigstrang und Wohnungsstation.
- immer in der „letzten“, d.h. entferntesten Wohnungsstation eines Stranges, um einen durchgängigen Warmwasser-Komfort sicherzustellen.

5 Montage und Installation [Fachmann]

ACHTUNG

Sachschaden!

Um Schäden an der Anlage zu verhindern, muss der Montageort trocken, tragsicher, frostfrei und vor UV-Strahlung geschützt sein.

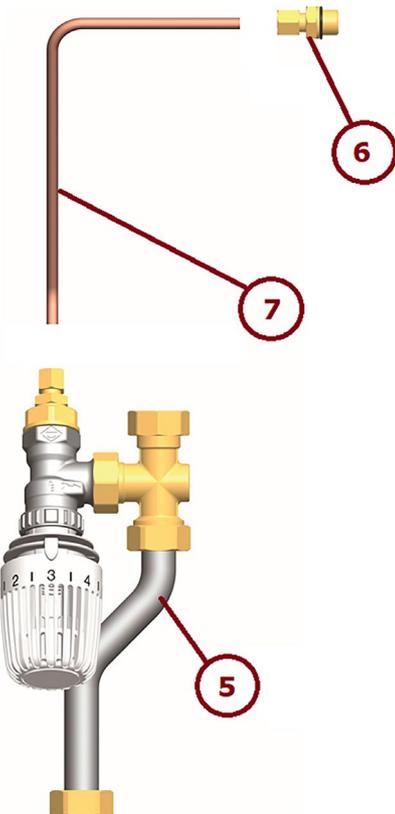


Vorbereitungen zur Montage:

1. Schließen Sie sämtliche Absperrvorrichtungen der Heizungsseite der Wohnungsstation (Kugelhähne mit rotem und blauem Griff).
2. Platzieren Sie einige saugfähige Tücher in der Station, damit das austretende Wasser aufgefangen werden kann.
3. Öffnen Sie die Entlüftungsventile ① und ② um den ggf. vorhandenen Druck abzulassen und um zu prüfen, ob die erforderlichen Kugelhähne geschlossen sind.

Umbau der Einzelteile:

1. Demontieren Sie das Rohr ④. Öffnen Sie die Rohrschelle und lösen Sie die Überwurfmutter des Rohres ④. Halten Sie den Kugelhahn bzw. den Wärmemengenzähler mit geeignetem Werkzeug fest, um ein Verdrehen zu verhindern.
2. Demontieren Sie den Stopfen ③ am Verteilerstück.



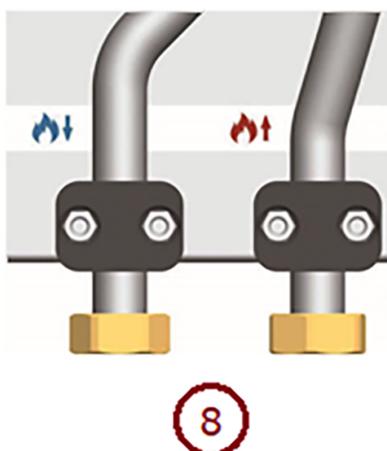
3. Die Rohrgruppe mit dem thermischen Ventil ist für den Einbau vorbereitet und ausgerichtet. Setzen Sie das Rohr mit dem T-Stück und dem Ventil ⑤ an Stelle des demontierten Rohres ein, legen Sie die Dichtungen ein und verschrauben Sie die Armaturen handfest!

4. Montieren Sie die Übergangverschraubung ⑥ fest in das Verteilerstück.

5. Stecken Sie das Kupferrohr ⑦ bis zum Anschlag (15 mm) in die Übergangverschraubungen.

6. Richten Sie die Baugruppe und Rohre aus. Ziehen Sie alle Verschraubungen fest an, nutzen Sie dafür passendes Werkzeug und halten am Gehäuse gegen. Montieren Sie die Rohrschelle.

6 Inbetriebnahme [Fachmann]



1. Schließen Sie die Entlüftungsventile ① und ②.

2. Öffnen Sie langsam die Kugelhähne der Versorgungsanschlüsse ⑧. Kontrollieren Sie die Dichtigkeit der Verschraubungen. Bei etwaigen Undichtigkeiten schließen Sie die Kugelhähne und beheben Sie die Undichtigkeiten.

3. Entlüften Sie die PAW-Wohnungsstation HomeBloC® Basic an den Entlüftungsventilen ① und ②.

4. Öffnen Sie sämtliche Kugelhähne für den Betrieb.

6.1 Einstellungen

Der Thermostatkopf ist ein Heimeier RTL Thermostatkopf mit den Merzkahlen „0“ bis „5“.

Die Merzkahlen stehen annähernd für folgende Temperaturen:

Merzkahl	0	1	2	3	4	5
Sollwert ca. [°C]	0	10	20	30	40	50

Mit Hilfe des Thermostatkopfes wird die Temperatur im Ventil geregelt. Beim Unterschreiten der gewählten Solltemperatur öffnet das Ventil so lange, bis die Solltemperatur am Ventil wieder erreicht ist. Das in die Station einströmende Heizungswasser ist unter Umständen deutlich wärmer. Die thermische Warmhaltung soll auf ca. „4,5“ eingestellt werden. Dann ist sichergestellt, dass die Temperatur in der primären Versorgungsleitung mindestens ca. 45 °C beträgt.





PAW GmbH & Co. KG
Böcklerstraße 11
31789 Hameln, Germany

www.paw.eu
Telefon: +49 (0) 5151 9856 - 0
Telefax: +49 (0) 5151 9856 - 98