



Ergänzung

Bedienungsanleitung BM

(Passive Kühlung mit Kühlmodul BKM)

für Anlagen mit WPM-1
ab FW 1.40

Hinweis

Jeder Heiz- oder Mischerkreis der passiv gekühlt werden soll, wird über das im zu kühlenden Raum montierte Bedienmodul BM als Fernbedienung bzw. Raumtemperaturregler bedient. Kühlung nur möglich bei Anlagen mit Kühlmodul BKM. Wird eine bauseitige Heizquelle (Holzofen) im Wohnbereich betrieben, muss die Kuehlftk auf OFF gestellt werden.

Aktivierung / Deaktivierung der passiven Kühlung

Über die Grundeinstellungen des BM kann die Kühlfunktion aktiviert oder deaktiviert werden:



Werkseinstellung: OFF
Einstellbereich: ON, OFF

- Drücken Sie den rechten Einsteller.
- Drehen Sie den rechten Einsteller bis zu GRUNDEINST.
- Drücken Sie den rechten Einsteller.
- Drehen Sie den rechten Einsteller bis zu KUEHLFKT.
- Um die passive Kühlung zu aktivieren oder zu deaktivieren, drücken Sie den rechten Einsteller.
- Zur Aktivierung drehen Sie den rechten Einsteller und stellen Sie ON ein.
- Zur Deaktivierung drehen Sie den rechten Einsteller und stellen Sie OFF ein.
- Bestätigen Sie die Einstellung indem Sie den rechten Einsteller drücken

In die Grundanzeige gelangen Sie zurück, indem Sie die Taste **Info** drücken.

Bei aktivierter Kühlfunktion (Grundeinstellung KUEHLFKT=ON), kann die passive Kühlung durch Einstellung der Betriebsart aus- oder eingeschaltet werden:



- Zum Ausschalten der Kühlfunktion drehen Sie den linken Einsteller bis neben dem Symbol Standby-Betrieb der Pfeil erscheint.



- Zum Einschalten der Kühlfunktion drehen Sie den linken Einsteller bis der Pfeil neben dem Symbol Wasserhahn (Sommerbetrieb)

oder



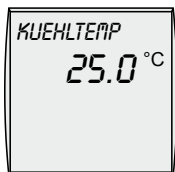
- zum Einschalten der Kühlfunktion drehen Sie den linken Einsteller bis der Pfeil neben dem Symbol Uhr (Zeitautomatik-Betrieb) erscheint.



Während der passiven Kühlung wird am Display des BM das Symbol für Kühlbetrieb angezeigt.

Am Display des Wärmepumpenmanagers wird der Status „Kühlung Pas.“ für Betriebsart und Wärmepumpe gemeldet.



Einstellung der Kühltemperatur

Werkseinstellung: 25°C
Einstellbereich: 5 - 35°C

Über die Grundeinstellungen des BM kann die Kühltemperatur bzw. die Raum-Soll-Temperatur bei passiver Kühlung eingestellt werden:




- Drücken Sie den rechten Einsteller.
- Drehen Sie den rechten Einsteller bis zu GRUNDEINST.
- Drücken Sie den rechten Einsteller.
- Drehen Sie den rechten Einsteller bis zu KUEHLTEMP.
- Um die Temperatur zu ändern, drücken Sie den rechten Einsteller.
- Wählen Sie die Temperatur, indem Sie den rechten Einsteller drehen.
- Bestätigen Sie die Einstellung indem Sie den rechten Einsteller drücken.

In die Grundanzeige gelangen Sie zurück, indem Sie die Taste **Info** drücken

Hinweis

Da bei passiver Kühlung keine bestimmte Leistung gewährleistet ist, kann es vorkommen, dass die gewünschte Raumtemperatur bei Kühlen nicht erreicht wird.

Vorraussetzungen für Kühlbetrieb:

- Die Raum-Ist-Temperatur muss über der eingestellten Kühltemperatur liegen (Werkseinstellung: + 25 °C).
- Die vom BM gemittelte Außentemperatur muss über dem eingestellten Bivalenzpunkt für passive Kühlung liegen (Werkseinstellung: + 15 °C).
Im Konfliktfall Heizen / Kühlen hat Heizen Vorrang.
- Sperrzeit nach tatsächlich erfolgtem Heizen (Werkseinstellung = 8 Stunden) abgelaufen.
- Die Soletemperatur muss über + 3 °C liegen.
- Die Anlage muss sich in der Betriebsart Sommerbetrieb  oder Zeitautomatik-Betrieb  befinden (siehe Statusanzeige Display BM).
- Bei Zeitautomatik-Betrieb  muss ein Zeitprogramm bzw. eine programmierte Schaltzeit für Heizung aktiv sein.
- Es darf keine Anforderung für Heizbetrieb oder Warmwasserbetrieb vorliegen (siehe Funktionsanzeige Display BM).

