

Free - Cooling Raumthermostat 2/2

Funktionsbeschreibung:

Raum: Bewohner muss nur die Raumtemperatur am Raumthermostaten einstellen. Der Stellantrieb öffnet und schliesst je nach Kühl- oder Heizfunktion automatisch.

Wärmeerzeuger (WP): Wenn die Aussentemperatur über 3 Tage im Durchschnitt über 22°C liegt (Wert einstellbar), schaltet die Wärmepumpe automatisch auf Kühlen um und sendet die Einstellung an die Eberle Kühlleiste. Diese regelt die Stellantrieben je nach Kühl- oder Heizfunktion.

Beispiel 1: Raum Wohnen wurde am Raumthermostat auf 20°C eingestellt. ø Aussentemperatur 18°C, der Erzeuger ist auf der Funktion Heizen. Der Stellantrieb am Verteiler ist geöffnet.

Beispiel 2: Raum Wohnen wurde am Raumthermostat auf 20°C eingestellt. ø Aussentemperatur 25°C, der Erzeuger ist auf der Funktion Kühlen. Der Stellantrieb am Verteiler ist geöffnet.

Beispiel: Raum Wohnen

Raumthermostat

Regler Ganz Oben:
Kühlleistung 0%
Heizleistung 100%

Raumthermostat

Jeder Raum muss einen Raumthermostat haben!

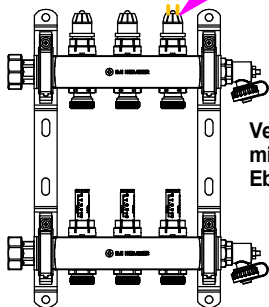


Stellantrieb mit Raumthermostat über 230V verbunden

Regler Ganz Unten:
Kühlleistung 100%
Heizleistung 0%



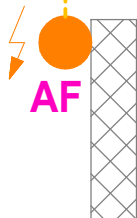
Eberle



Verteiler Fussbodenheizung mit Stellantrieben und Eberle Kühlleiste

Eberle Kühlleiste mit Wärmepumpe über 230V verbunden

Aussenfühler mit Wärmepumpe verbunden



Böni Gebäudetechnik AG

Heizung Lüftung Klima/Kälte Sanitär Kanalisation Koordination

