

Abbildung zeigt das Kompaktmodell Heizungsregelung mit montierter Wechselplatte zum Thema Zwei Mischheizkreise mit Kessel- und Warmwasserregelung Feststoffkessel und solare Warmwasser- und Heizkreisunterstützung

Bestellnummer K001 9878



Abbildung zeigt die Seitenansicht des Kompaktmodells mit integriertem Sicherheitsblock und FI-Schutzschalter

Gerätebeschreibung:

Das Schulungsmodell erlaubt die Inbetriebnahme von Heizungsreglern an unterschiedlichen Anlagenschemata.

Die jeweiligen Heizungs-Systemdarstellungen befinden sich auf 6 unterschiedlichen Wechselplatten, die mit einer Schnellbefestigung auf dem Grundrahmen des Kompaktmodells befestigt werden können. Gerade nicht benötigte Wechselplatten werden platzsparend auf der Rückseite des Modells untergebracht.

Bei der Darstellung der Heizungskreisläufe wurde besonders darauf geachtet, dass deren Wirkschema leicht nachvollzogen werden kann.

Innerhalb des Grundrahmens sind Leuchtmelder (Heizkessel, Pumpen, Mischer), Anschlussbuchsen für Sensoren und Stellglieder an den Heizungsregler und Steckplätze für die Temperaturfühlersimulation eingebaut.

Abhängig davon, welche Wechselplatte gerade für die Reglerinbetriebnahme verwendet wird, werden jeweils nur die benötigten Leuchtmelder und Temperaturfühler-Steckplätze freigegeben.

Die Anschlussbuchsen (Sensoren/Stellglieder) vom Modell zum Heizungsregler sind systemspezifisch auf den Wechselplatten beschriftet.

Dies gewährleistet eine leichte Zuordnung der Heizungsanlagenkomponenten an den jeweils verwendeten Regler.

Für die Temperaturfühlersimulation (z.B. Vorlauf-, Speicher-, Außen- und Solarfühler) werden 12 Steckpotentiometer mit Temperaturskala und 1 Anlegetemperaturfühler (Vorlaufftemperaturbegrenzer Fußbodenheizung) verwendet.

Die Fühler werden nach Vorgabe des Kunden an ggf. vorhandene Regler (z.B. Vaillant, Viessmann, Buderus, usw.) angepasst.

Der Anschluss der Sensoren und Stellglieder an den jeweiligen Heizungsregler erfolgt mit vorkonfektionierten Kabeln.

Eine Seite des Kabels verfügt über den passenden Stecker für die Steckbuchse am Schulungsmodell, die andere Kabelseite kann direkt auf die Anschlussklemmen des Reglers gelegt werden.

Um die elektrische Sicherheit zu gewährleisten, ist das Schulungsmodell mit einem eigenen Sicherheitsblock und FI-Schutzschalter ausgestattet.

Die Spannungsfreigabe für den angeschlossenen Heizungsregler erfolgt über einen Schlüsselschalter. So kann der Ausbilder z.B. erst nach einer Überprüfung der Verdrahtung die Betriebsspannung freigeben.

Optional bieten wir als empfohlenes Zubehör (wenn kundenseitig kein Regler vorhanden ist) einen universellen Heizungsregler (Honeywell SDC 12-31) an. Dieser Regler eignet sich besonders für die solare Wärmeerzeugung einschließlich solarer Heizkreisunterstützung und für die Erklärung parametrierbarer Regler, die an die unterschiedlichsten Heizungssysteme angepasst werden können.

Bestellnummer:

K001 9878 Kompaktmodell
Heizungsregelung

Technische Daten:

Maße: Kompaktmodell
ca. 850 x 620 x 170 mm
Tiefe mit Fuß 470 mm
Gewicht: ca. 20 kg
Spannungsversorgung 230 V

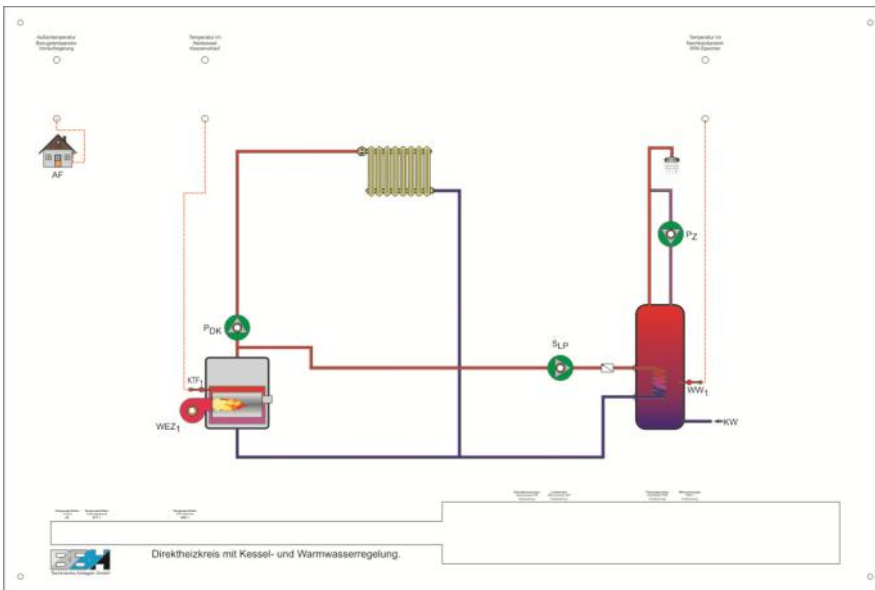
Empfohlenes Zubehör:

KR01 9878 Heizungsregler
Honeywell SDC 12-31

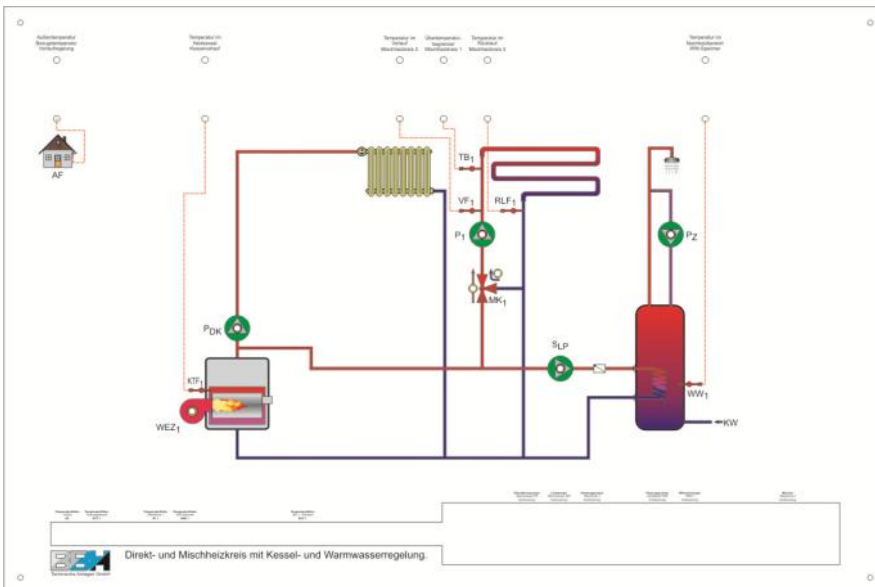
Technische Änderungen vorbehalten !

© BBH Technische Anlagen GmbH, Hemer

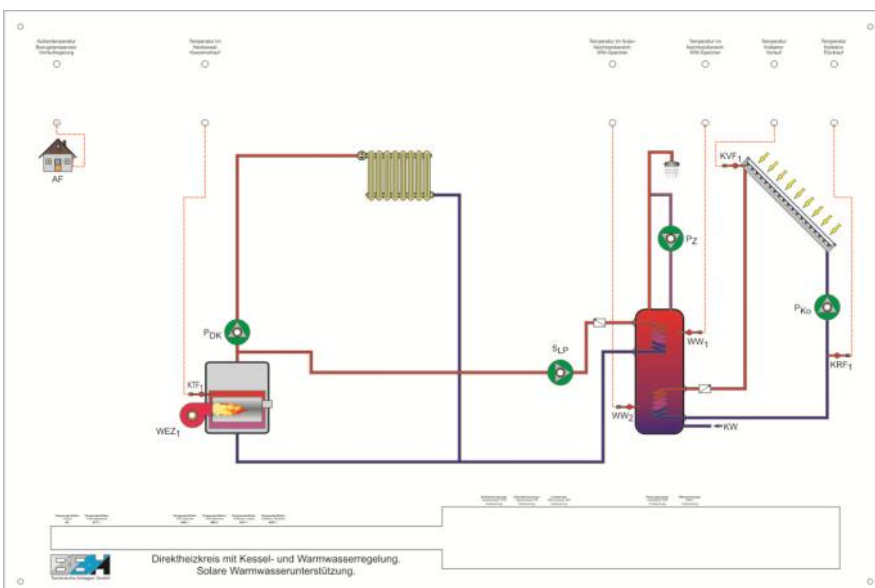
Verfügbare Wechselplatten:



Thema:
Direktheizkreis mit Kessel- und Warmwasserregelung



Thema:
Direkt- und Mischheizkreis mit Kessel- und Warmwasserregelung
Mit Fußbodenheizung

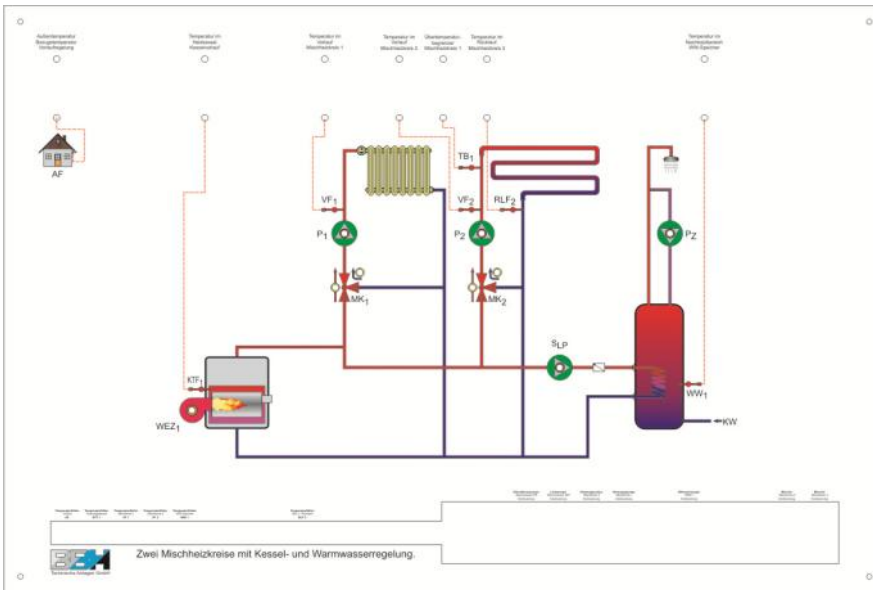


Thema:
Direktheizkreis mit Kessel- und Warmwasserregelung
Solare Warmwasserunterstützung

Technische Änderungen vorbehalten !

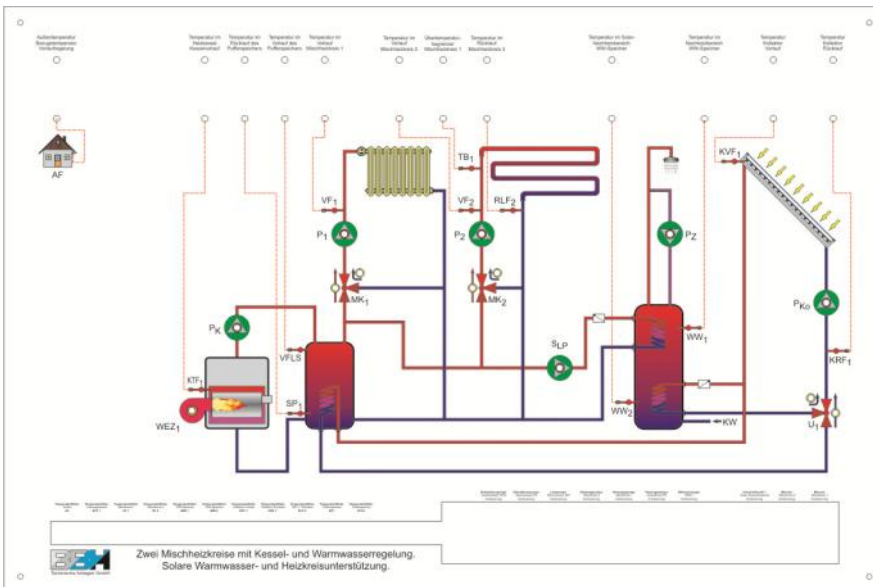
© BBH Technische Anlagen GmbH, Hemer

Verfügbare Wechselplatten:



Thema:

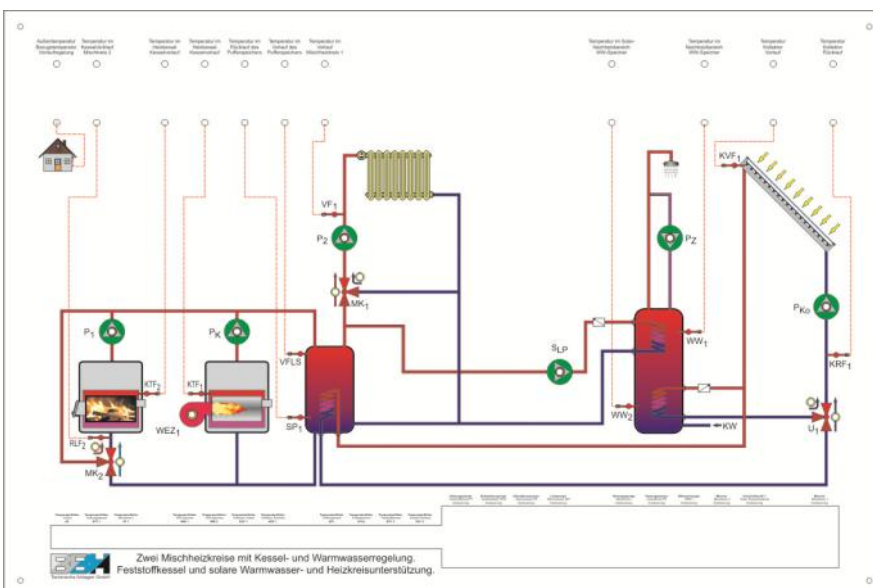
Zwei Mischheizkreise mit Kessel- und Warmwasserregelung



Thema:

Zwei Mischheizkreise mit Kessel- und Warmwasserregelung

Solare Warmwasser- und Heizkreisunterstützung



Thema:

Zwei Mischheizkreise mit Kessel- und Warmwasserregelung

Feststoffkessel und solare Warmwasser- und Heizkreisunterstützung

Technische Änderungen vorbehalten !

© BBH Technische Anlagen GmbH, Hemer