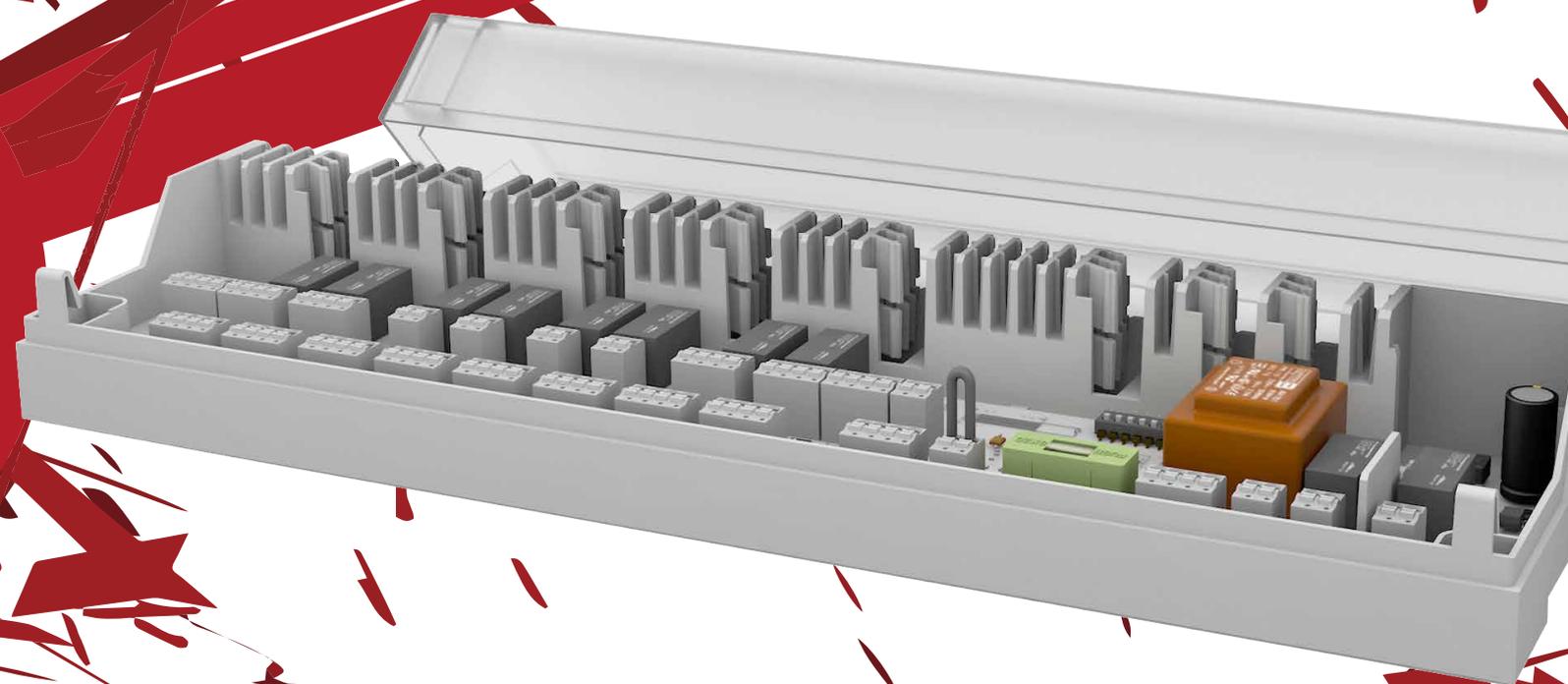




MERKBLATT

MAINFLOOR - Klemmleiste Balance

Die Antwort auf den automatischen hydraulischen Abgleich



Die perfekte Lösung für alle Neubau- und Modernisierungsprojekte



Die neue MAINFLOOR Klemmleiste Balance ist die zentrale Anschlusseinheit sowie Spannungsversorgung für alle Komponenten des OEM Alpha direct Systems. In übersichtlicher Anordnung werden Stellantriebe und Regler einfach und komfortabel miteinander verbunden.

Die Klemmleiste führt selbstständig und ohne Anschluss von zusätzlicher Hardware einen automatischen hydraulischen Abgleich durch. Das System sorgt so durch seine Regelcharakteristik bei den angeschlossenen Heizkreisläufen für einen automatischen Abgleich der Durchflussmenge.

Automatischer hydraulischer Abgleich mit Regelkomponenten

Der hydraulische Abgleich eines Heizsystems führt zu einer Steigerung der Energieeffizienz sowie einem erhöhten Wohnkomfort. Laut Gebäudeenergiegesetz (GEG) ist der hydraulische Abgleich in Deutschland bei Neubauten und Sanierungen gesetzlich vorgeschrieben.

Die MAINFLOOR Klemmleiste Balance führt durch zeitweise Auskoppelung einzelner Heizzonen einen automatischen Lastenausgleich durch. So verbessert das System die hydraulische Balance des Heizsystems und gewährleistet einen optimierten Anlagenbetrieb. Dabei ist die Klemmleiste kompatibel zu allen marktüblichen Komponenten wie Reglern und Stellantrieben.

TÜV-Zertifikat

Der Regelalgorithmus der neuen Klemmleiste aus dem Hause Möhlenhoff erzielt im Vergleich zum herkömmlichen hydraulischen Abgleich ein gleichwertiges Ergebnis und wurde vom TÜV Rheinland neutral begutachtet und zertifiziert.

BAFA Förderung

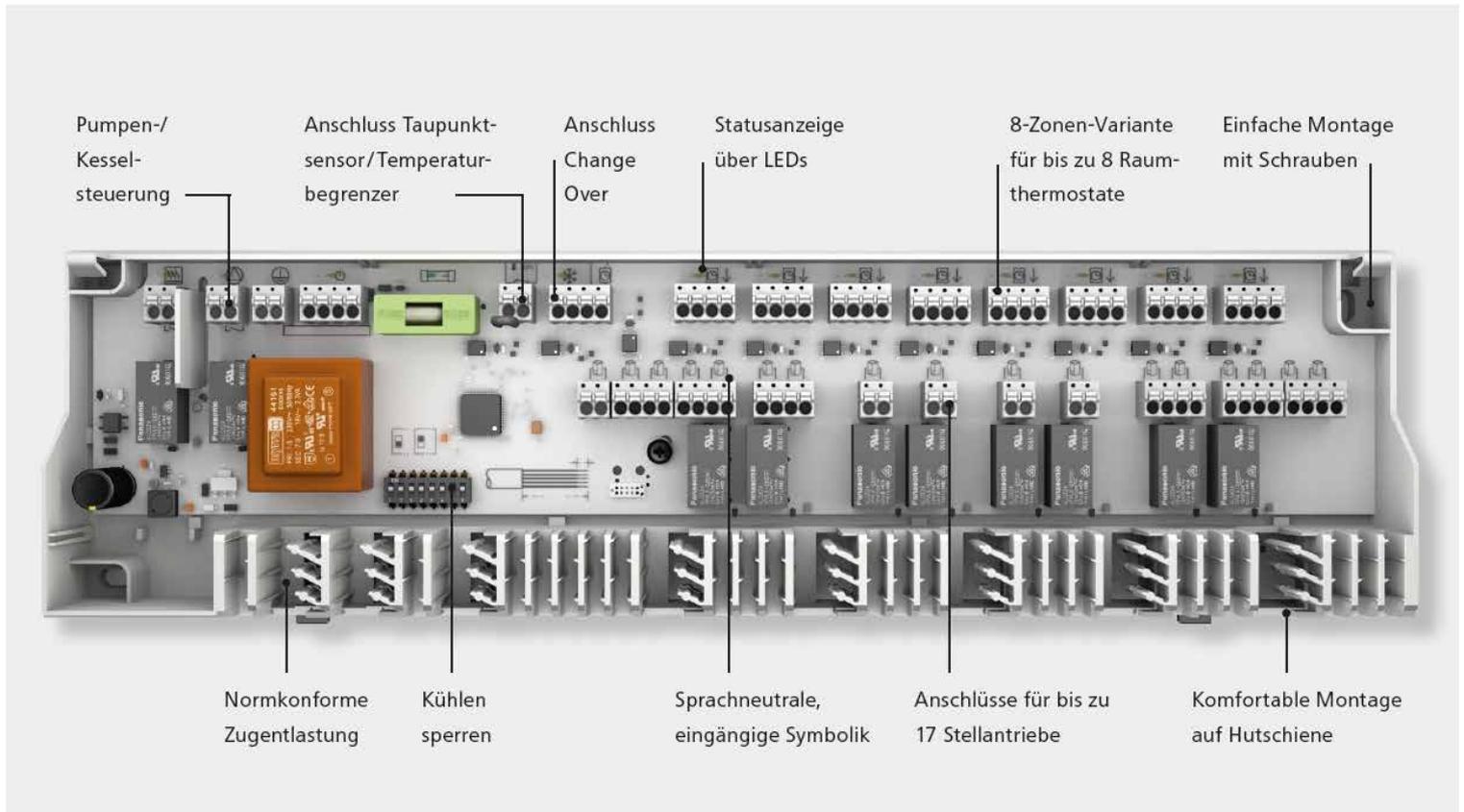
Das System ist durch die Energieeinsparung des Abgleichs von der BAFA (Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle) im Rahmen der Förderung der Heizungsoptimierung anerkannt. Die Förderung kann einfach über den VdZ beantragt werden. So können 20 bis 45 % der Nettoinvestitionen gespart werden.

Einfache Installation

Dank des automatischen Abgleichs entfällt für den Installateur die manuelle Berechnung des Abgleichs. Das spart kostbare Zeit und Geld.

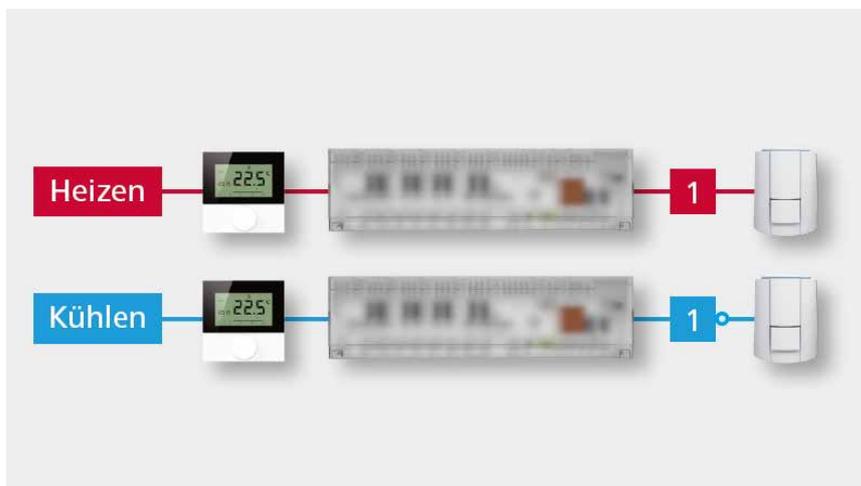
Highlights auf einem Blick

- Direktverdrahtete Klemmleiste für die Einzelraumregelung
- Kompatibel zu allen marktüblichen Reglern und Stellantrieben
- TÜV-zertifizierter, automatischer hydraulischer Abgleich
- Kühlen ohne Heizen-Kühlen-Regler möglich
- BAFA-förderfähig mit einfacher Beantragung



Ihre Vorteile auf einen Blick

- Kompatibel zu allen Standardkomponenten wie Reglern (auch aus dem Unterputz-Schalterprogramm) und Stellantrieben
- Optimierter Lastenausgleich für optimalen Wärmemittelfluss (Keine Kalibrierung oder Initialisierung nötig)
- Erhöhte Lebensdauer durch Standard-Komponenten (kein Akku o.Ä.)
- Automatische Erkennung der angeschlossenen Regler
- Einfache Integration in bestehende Einzelraumregelungssysteme
- Platzsparende Lösung ohne zusätzliche Sensorik
- Keine weitere Hardware notwendig
- Geringer Installationsaufwand
- Preisgünstigste Gesamtlösung



Kühlen ohne Heizen-Kühlen-Regler

Durch Invertieren des Reglersignals kann die MAINFLOOR Klemmleiste Balance mit Standard-Heizen Reglern auch Kühlen.