

Jetzt an's Kühlen denken: mit Wärmepumpen von Hoval

Die 12 bewährten Kühlsysteme im Überblick



Bild: iStock

Verantwortung
für Energie und Umwelt

Hoval

Legende zu den Kühlsystemen

Seite 3 - 15

AF: Außenfühler
ASV: Außenfühler-Außeneinheit
B1: Vorlauftemperaturwächter
B2.1: Taupunktschalter
CRF: Kondensatorrücklauffühler
CVF: Kondensatorvorlauffühler
KPF1/KPF2: Pufferfühler-Kühlung
KS: externe Kühlsperre
MK1, 2, ...: Pumpe Mischerkreis 1,2,...

PF 1, 2,: Pufferfühler-Heizung
TTE-WEZ: BasisModul Wärmeerzeuger
TTE-PS: Puffermodul
TTE-BM: Bedienmodul
RRE-RBM: Raumbedienmodul
TTE-FE: Modulerweiterung
TTE-GLT: GLT Modul 0-10V
TTE-GW: Gateway
SF 1,2: Wassererwärmerfühler 1, 2, ...

CVF: Kondensatorvorlauffühler
DKP: Pumpe für Heizkreis ohne Mischer
YK1,2: Stellantrieb Mischer 1, 2, ...
Y7: Umschaltung Warmwasser
YFc: Umschaltung Heizen-Kühlen
SF-B: Speicherfühler
UKP: Umschaltung Heizen-Kühlen passiv
UHKA: Umschaltorgan Kühlung allgemein
UKA: Umschaltorgan Kühlung aktiv



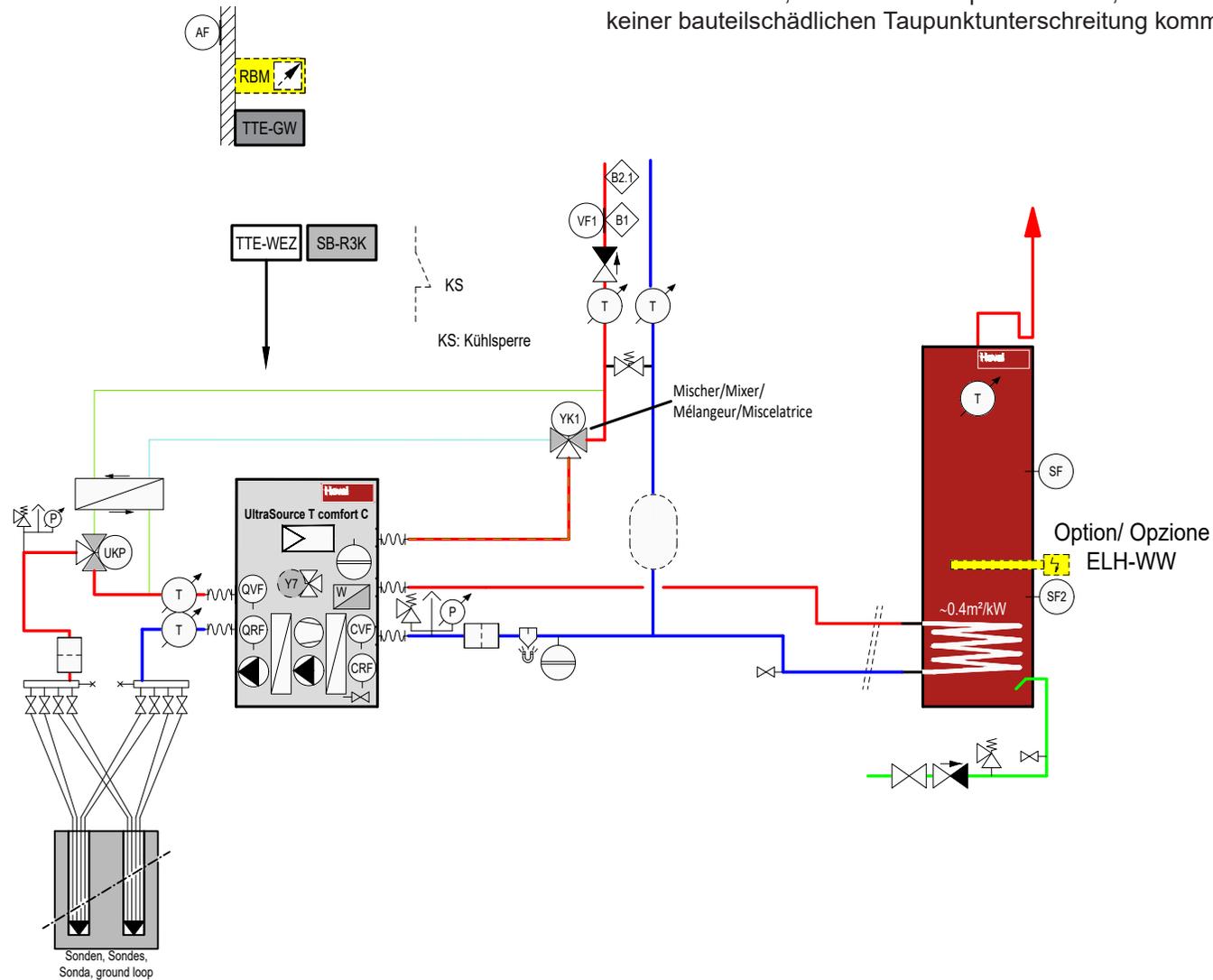
Die 12 bewährten Kühlsysteme

Kühlung über	Fußboden, Wand 	Decke (Kühldecke) 	Gebläsekonvektor (FanCoil) 	
UltraSource® T Passiv-Kühlung 	1x Direktkreis für Heizen & 1x Mischerkreis für Kühlen Seite 4	2x Mischerkreis Heizen & Kühlen Seite 5		
UltraSource® B Aktiv-Kühlung 	1x Direktkreis Heizen & 1x Mischerkreis Kühlen Seite 6	2x Mischerkreis Heizen & Kühlen Seite 7	2x Mischerkreis Heizen & Kühlen Seite 8	1x Direktkreis Heizen & 1x Direktkreis Kühlen für bis zu 3 FanCoils Seite 9
Belaria® pro Aktiv-Kühlung 	1x Mischerkreis Heizen & Kühlen Seite 10	2x Mischerkreis Heizen & Kühlen Seite 11	1x Direktkreis Heizen & 1x Direktkreis Kühlen für bis zu 3 FanCoils Seite 12	1 x Mischerkreis Heizen und Kühlen & 1x Direktkreis Kühlen für bis zu 3 FanCoils Seite 13
Belaria® eco Aktiv-Kühlung 			1x Direktkreis Heizen & 1x Direktkreis Kühlen für bis zu 3 FanCoils Seite 14	1x Direktkreis Heizen & 1x Direktkreis Kühlen für bis zu 3 FanCoils Seite 15

Die 12 bewährten Kühlsysteme

System: SA202074 Passiv-Kühlung mit UltraSource® T
 1x Direktkreis für Heizen, 1x Mischerkreis für Kühlen

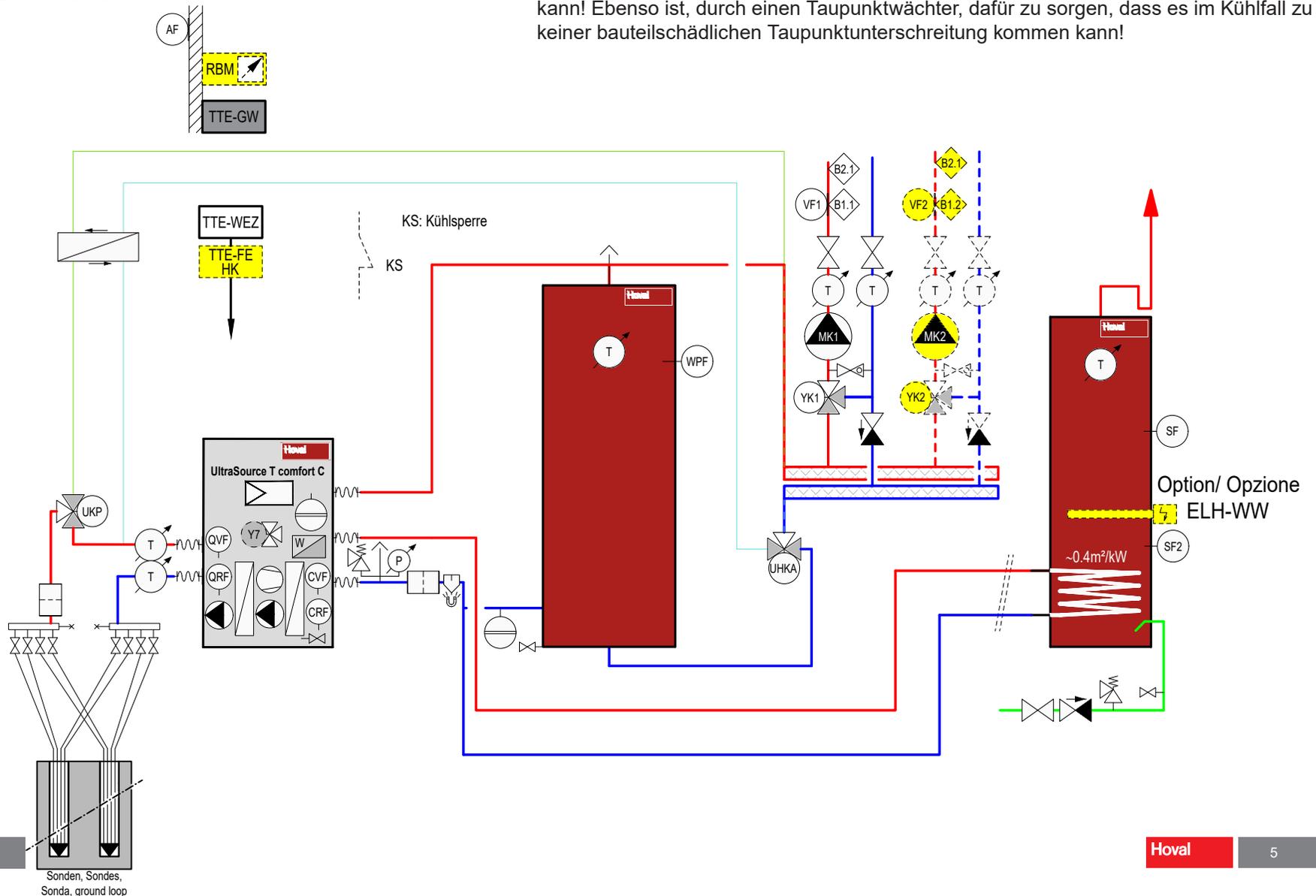
Generell gilt: Die für ein kombiniertes Heiz-und Kühlsystem eingesetzte Dämmung muss so ausgeführt werden, dass es im Kühlbetrieb nicht zu einer Durchfeuchtung kommen kann! Ebenso ist, durch einen Taupunktwächter, dafür zu sorgen, dass es im Kühlfall zu keiner bauteilschädlichen Taupunktunterschreitung kommen kann!



Die 12 bewährten Kühlsysteme

System: SA202075 Passiv-Kühlung mit UltraSource® T
2x Mischerkreis Heizen & Kühlen

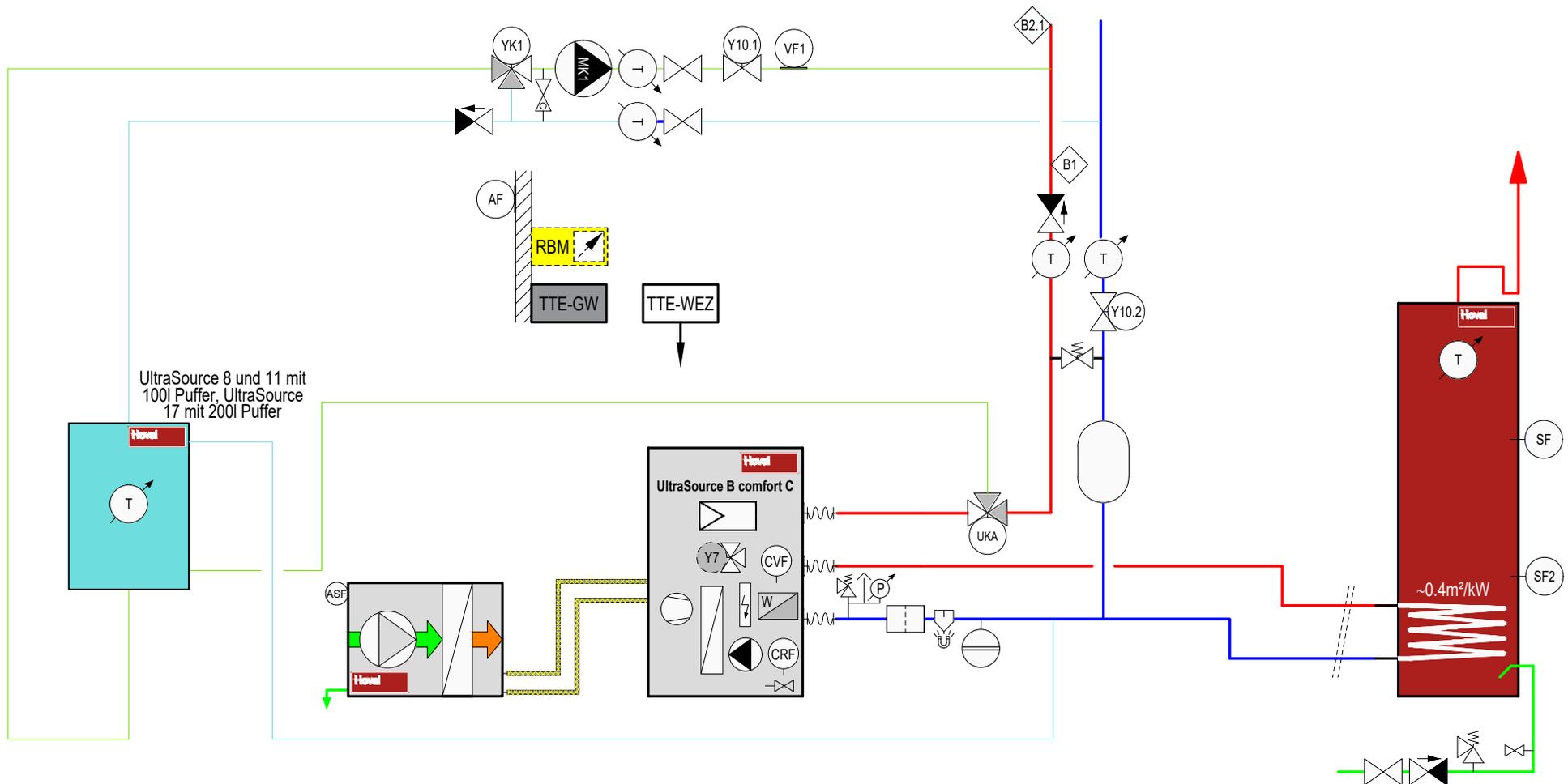
Generell gilt: Die für ein kombiniertes Heiz-und Kühlsystem eingesetzte Dämmung muss so ausgeführt werden, dass es im Kühlbetrieb nicht zu einer Durchfeuchtung kommen kann! Ebenso ist, durch einen Taupunktwärter, dafür zu sorgen, dass es im Kühlfall zu keiner bauteilschädlichen Taupunktunterschreitung kommen kann!



Die 12 bewährten Kühlsysteme

System: SA192071 Aktiv-Kühlung mit UltraSource® B
1x Direktkreis Heizen, 1x Mischerkreis Kühlen

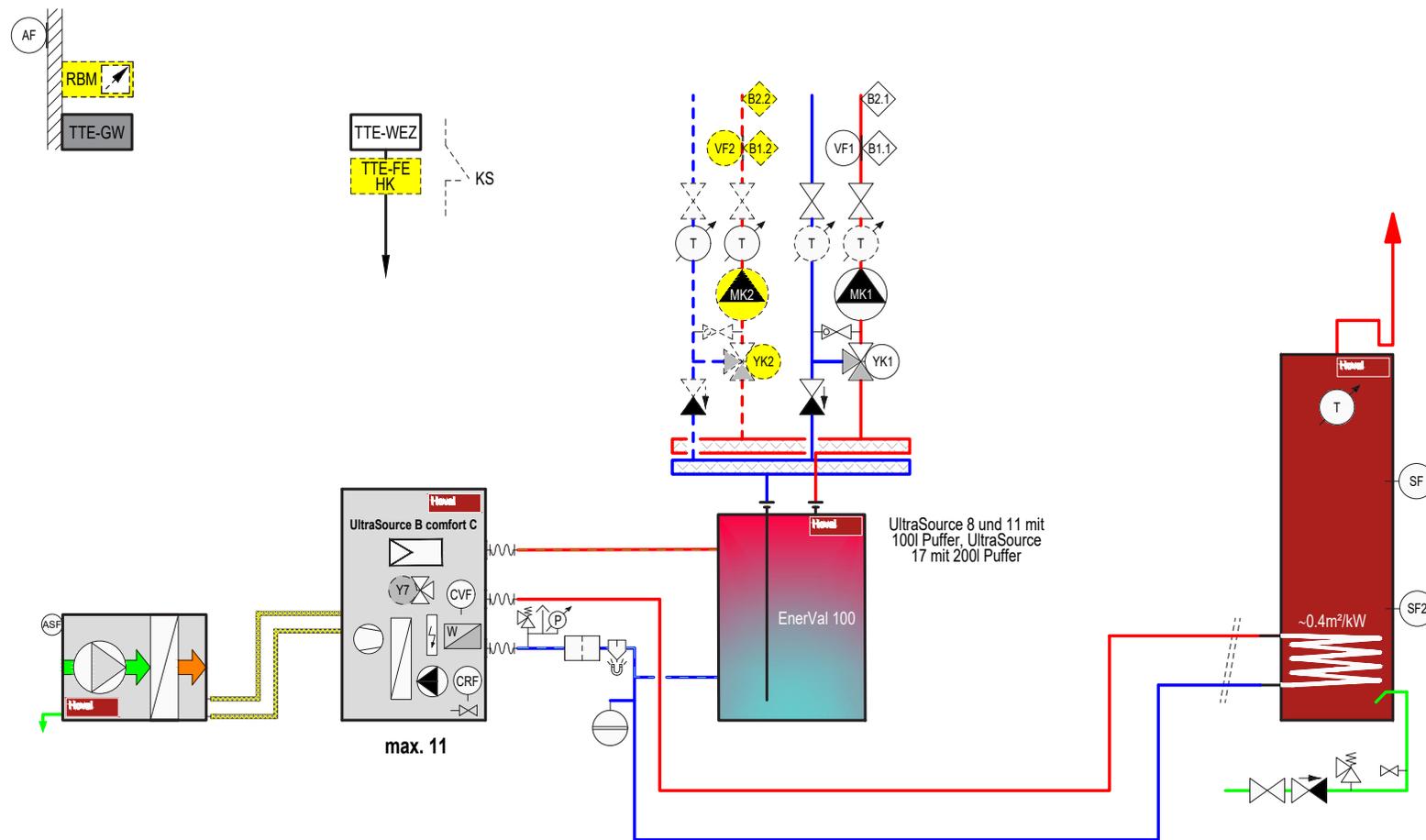
Generell gilt: Die für ein kombiniertes Heiz- und Kühlsystem eingesetzte Dämmung muss so ausgeführt werden, dass es im Kühlbetrieb nicht zu einer Durchfeuchtung kommen kann! Ebenso ist, durch einen Taupunktwärter, dafür zu sorgen, dass es im Kühlfall zu keiner bauteilschädlichen Taupunktunterschreitung kommen kann!



Die 12 bewährten Kühlsysteme

System: SA202085 Aktiv-Kühlung UltraSource® B 2x Mischerkreis Heizen & Kühlen

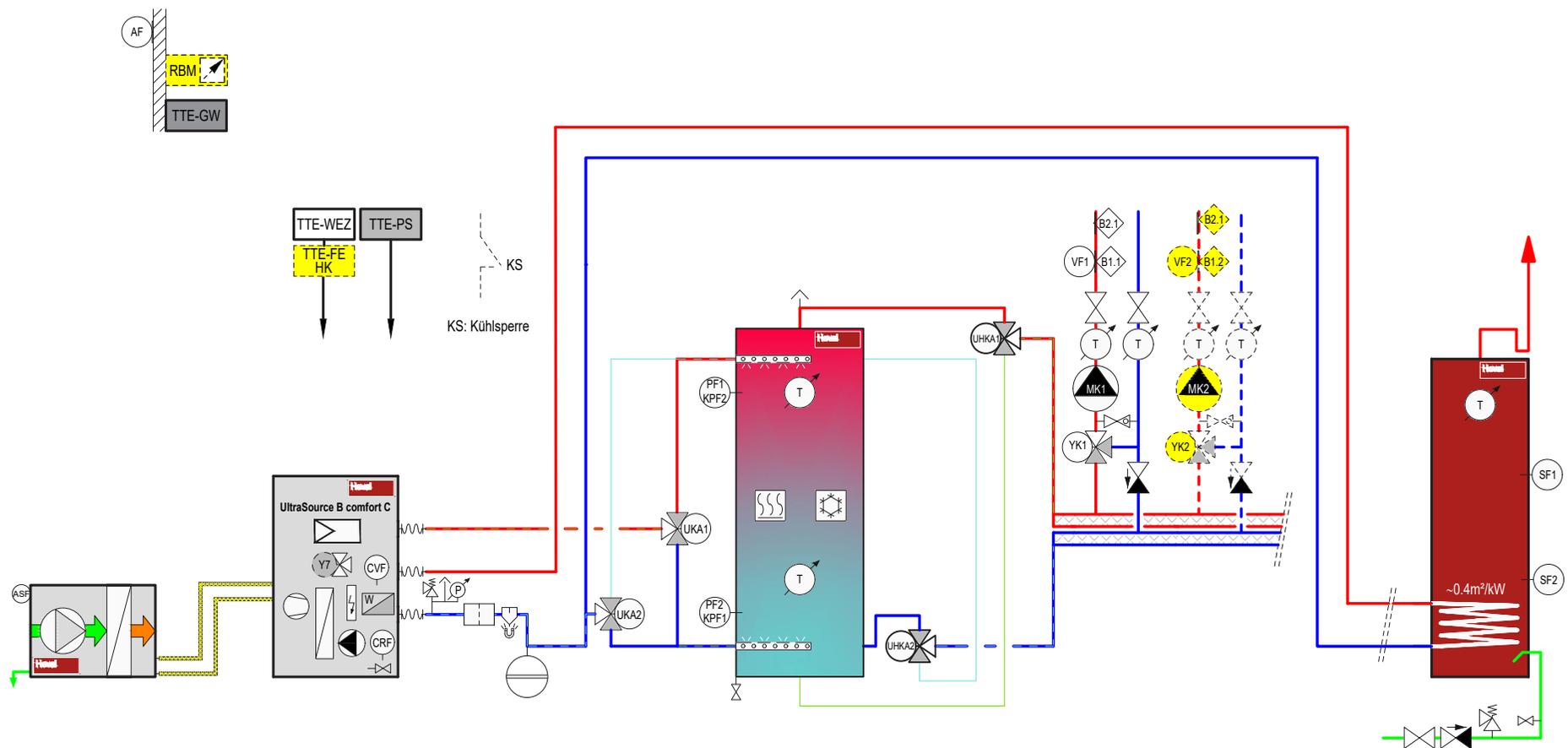
Generell gilt: Die für ein kombiniertes Heiz-und Kühlsystem eingesetzte Dämmung muss so ausgeführt werden, dass es im Kühlbetrieb nicht zu einer Durchfeuchtung kommen kann! Ebenso ist, durch einen Taupunktwärter, dafür zu sorgen, dass es im Kühlfall zu keiner bauteilschädlichen Taupunktunterschreitung kommen kann!



Die 12 bewährten Kühlsysteme

System: SA202077 Aktiv-Kühlung mit UltraSource® B 2x Mischerkreis Heizen & Kühlen

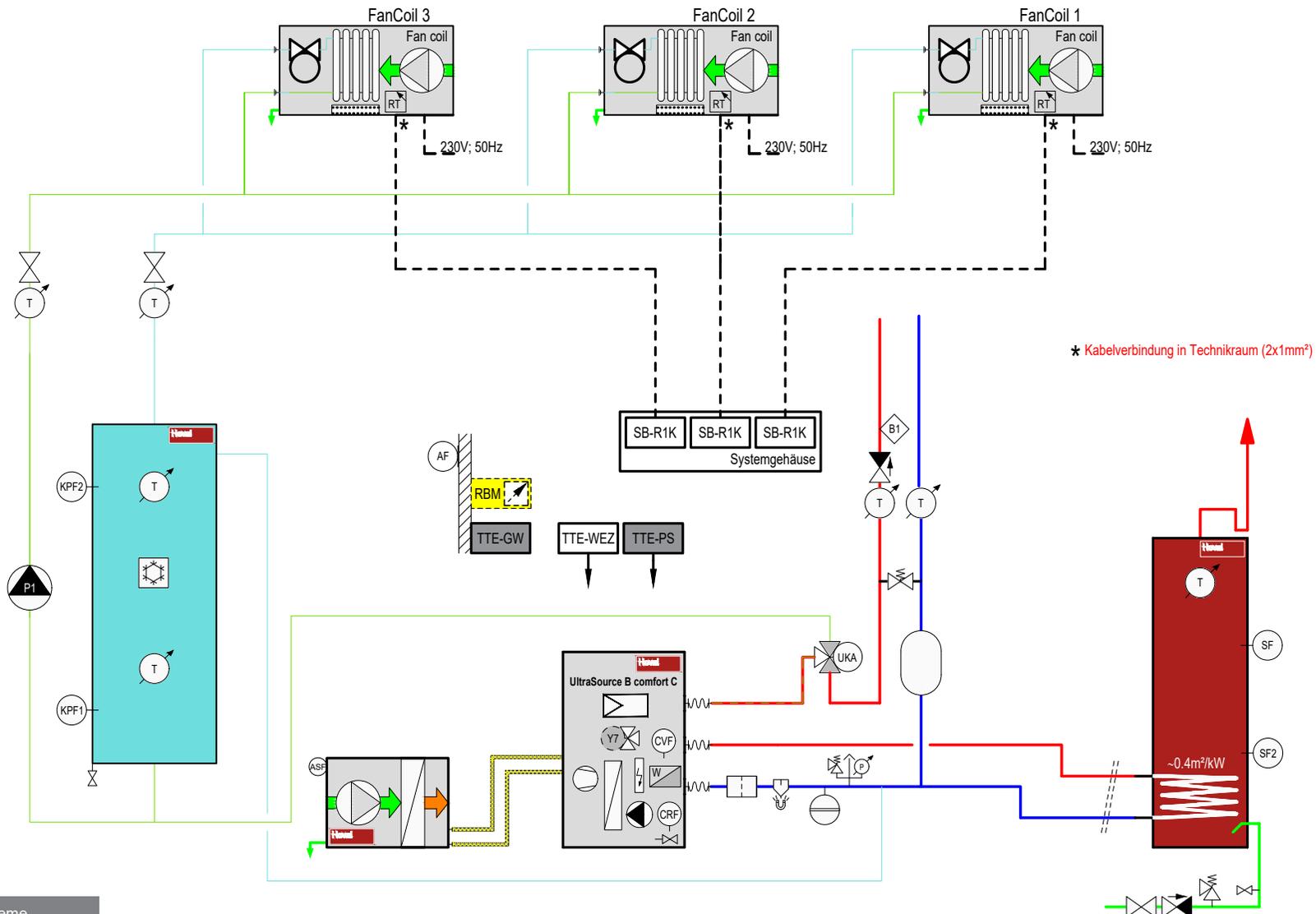
Generell gilt: Die für ein kombiniertes Heiz-und Kühlsystem eingesetzte Dämmung muss so ausgeführt werden, dass es im Kühlbetrieb nicht zu einer Durchfeuchtung kommen kann! Ebenso ist, durch einen Taupunktwatcher, dafür zu sorgen, dass es im Kühlfall zu keiner bauteilschädlichen Taupunktunterschreitung kommen kann!



Die 12 bewährten Kühlsysteme

System: SA192256 Aktiv-Kühlung mit UltraSource® B
 1x Direktkreis Heizen, 1 x Direktkreis Kühlen für bis zu 3 FanCoils

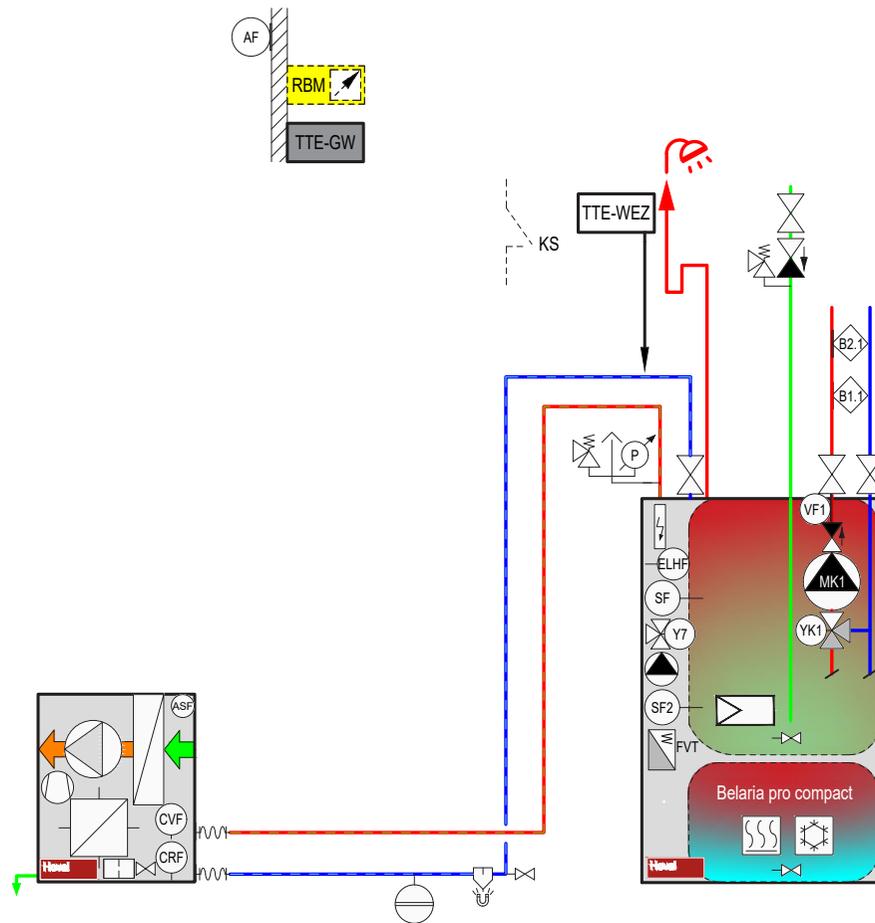
Generell gilt: Die für ein kombiniertes Heiz-und Kühlsystem eingesetzte Dämmung muss so ausgeführt werden, dass es im Kühlbetrieb nicht zu einer Durchfeuchtung kommen kann!



Die 12 bewährten Kühlsysteme

System: SA202081 Aktiv-Kühlung mit Belaria® pro compact
1x Mischerkreis Heizen & Kühlen

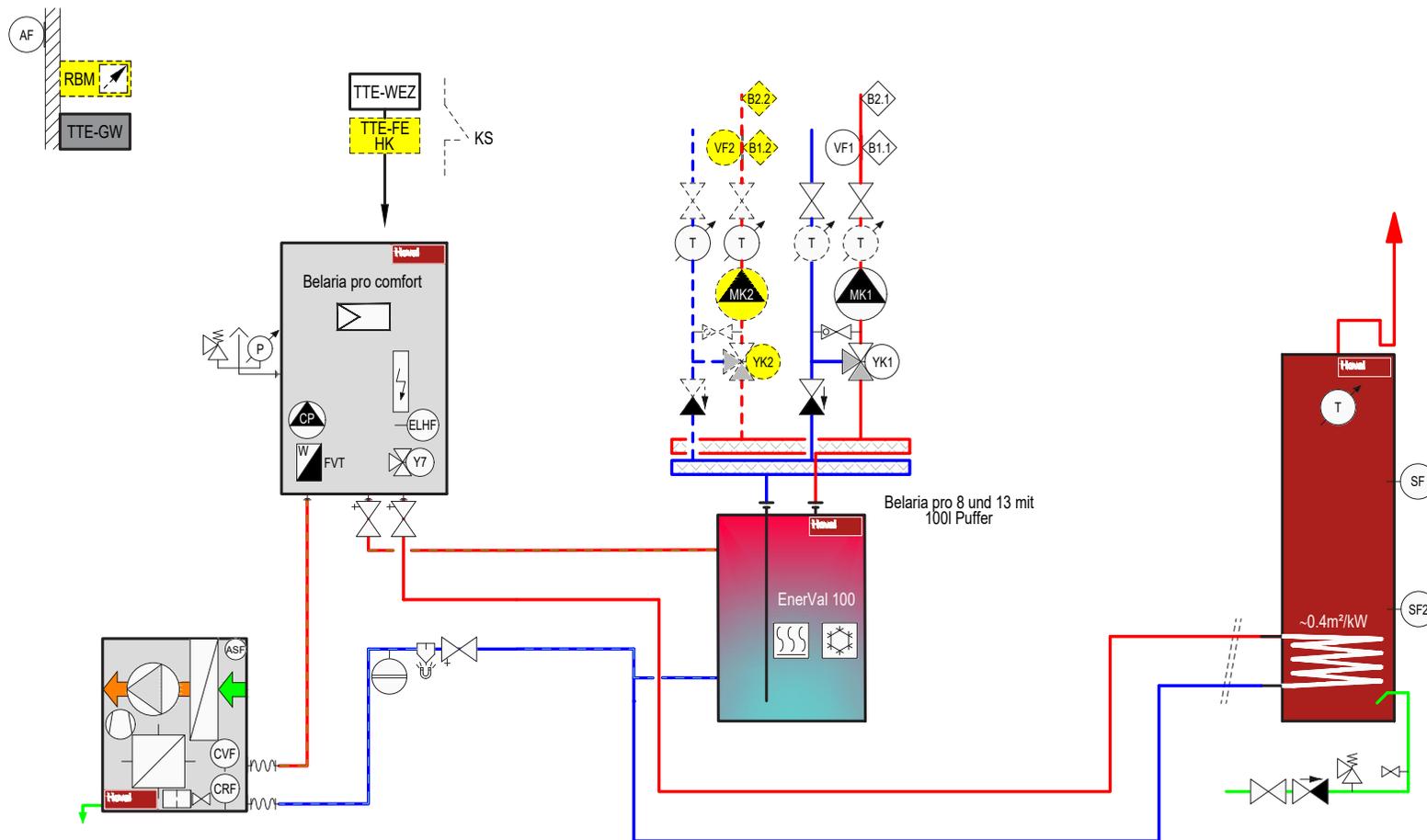
Generell gilt: Die für ein kombiniertes Heiz-und Kühlsystem eingesetzte Dämmung muss so ausgeführt werden, dass es im Kühlbetrieb nicht zu einer Durchfeuchtung kommen kann! Ebenso ist, durch einen Taupunktwärter, dafür zu sorgen, dass es im Kühlfall zu keiner bauteilschädlichen Taupunktunterschreitung kommen kann!



Die 12 bewährten Kühlsysteme

System: SA202053 Aktiv-Kühlung mit Belaria® pro comfort
2x Mischerkreis Heizen & Kühlen

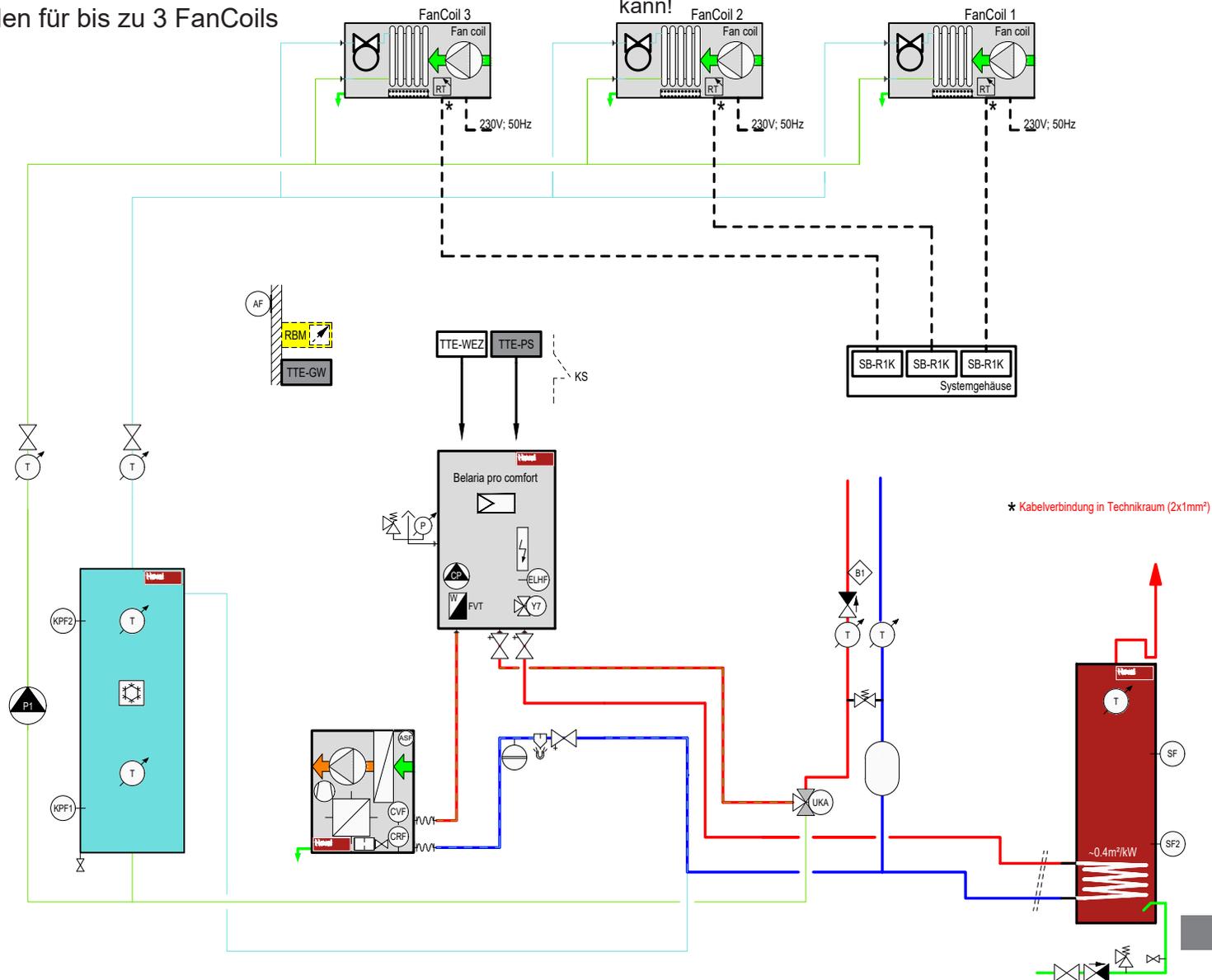
Generell gilt: Die für ein kombiniertes Heiz-und Kühlsystem eingesetzte Dämmung muss so ausgeführt werden, dass es im Kühlbetrieb nicht zu einer Durchfeuchtung kommen kann! Ebenso ist, durch einen Taupunktwachter, dafür zu sorgen, dass es im Kühlfall zu keiner bauteilschädlichen Taupunktunterschreitung kommen kann!



Die 12 bewährten Kühlsysteme

System: SA202059 Aktiv-Kühlung mit Belaria® pro comfort
 1x Direktkreis Heizen,
 1x Direktkreis Kühlen für bis zu 3 FanCoils

Generell gilt: Die für ein kombiniertes Heiz-und Kühlsystem eingesetzte Dämmung muss so ausgeführt werden, dass es im Kühlbetrieb nicht zu einer Durchfeuchtung kommen kann!



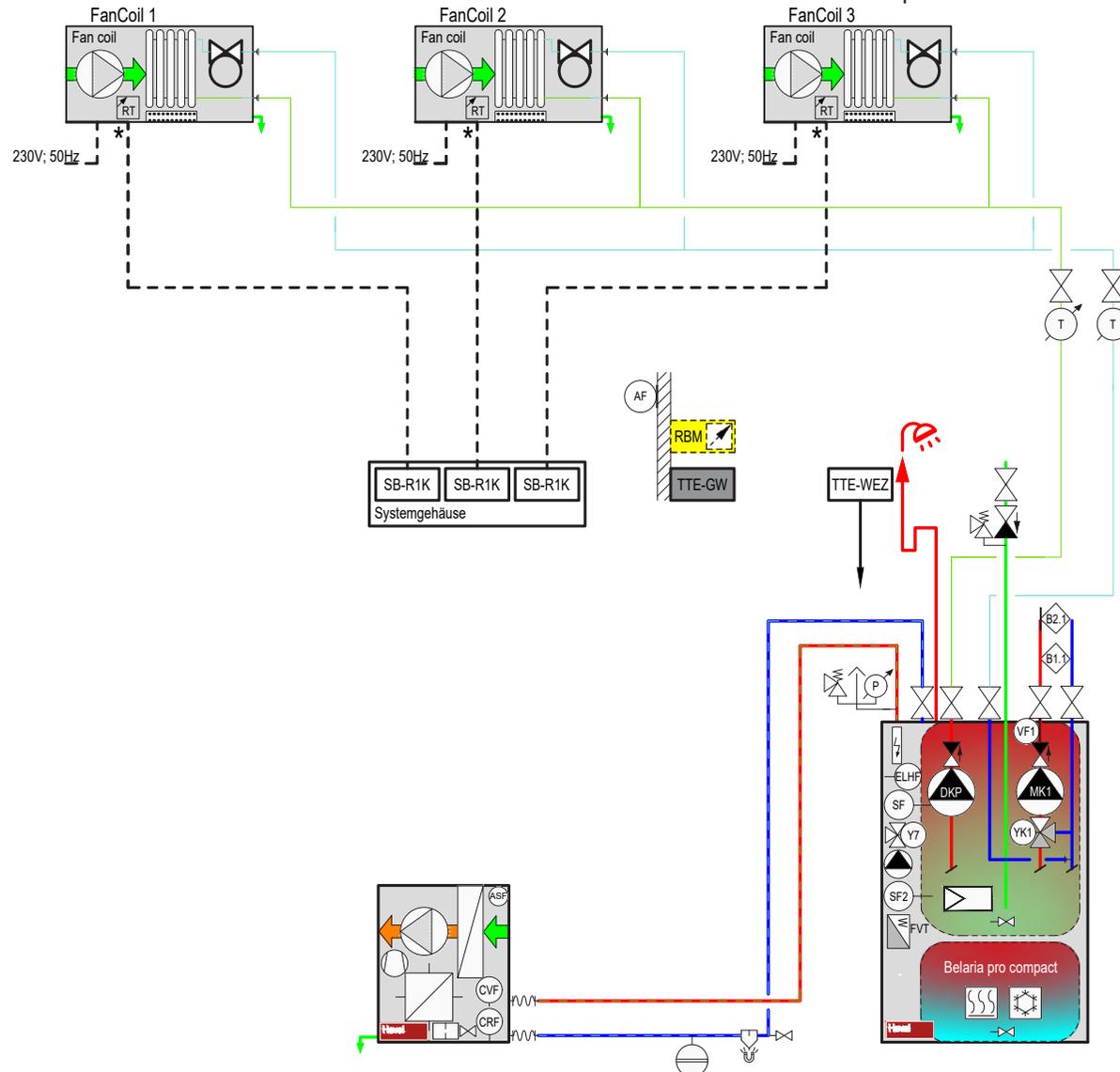
Die 12 bewährten Kühlsysteme

System: SA202056 Aktiv-Kühlung mit Belaria® pro compact

1x Mischerkreis Heizen & Kühlen,

1x Direktkreis Kühlen für bis zu 3 FanCoils

Generell gilt: Die für ein kombiniertes Heiz-und Kühlsystem eingesetzte Dämmung muss so ausgeführt werden, dass es im Kühlbetrieb nicht zu einer Durchfeuchtung kommen kann! Ebenso ist, durch einen Taupunktwärter, dafür zu sorgen, dass es im Kühlfall zu keiner bauteilschädlichen Taupunktunterschreitung kommen kann!

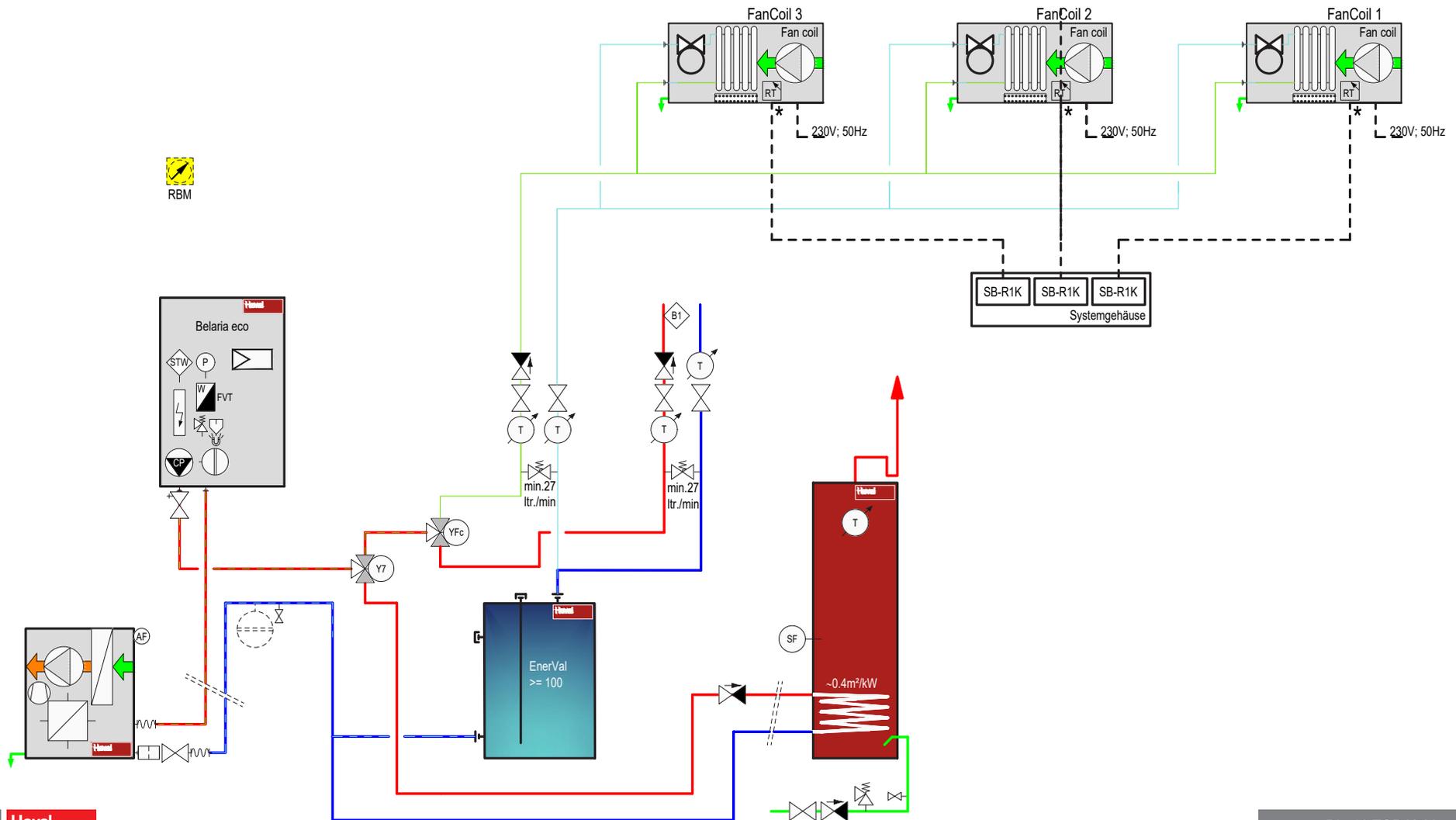


Die 12 bewährten Kühlsysteme

System: SA202061 Aktiv-Kühlung mit Belaria® eco

1x Direktkreis Heizen,
1x Direktkreis Kühlen für bis zu 3 FanCoils

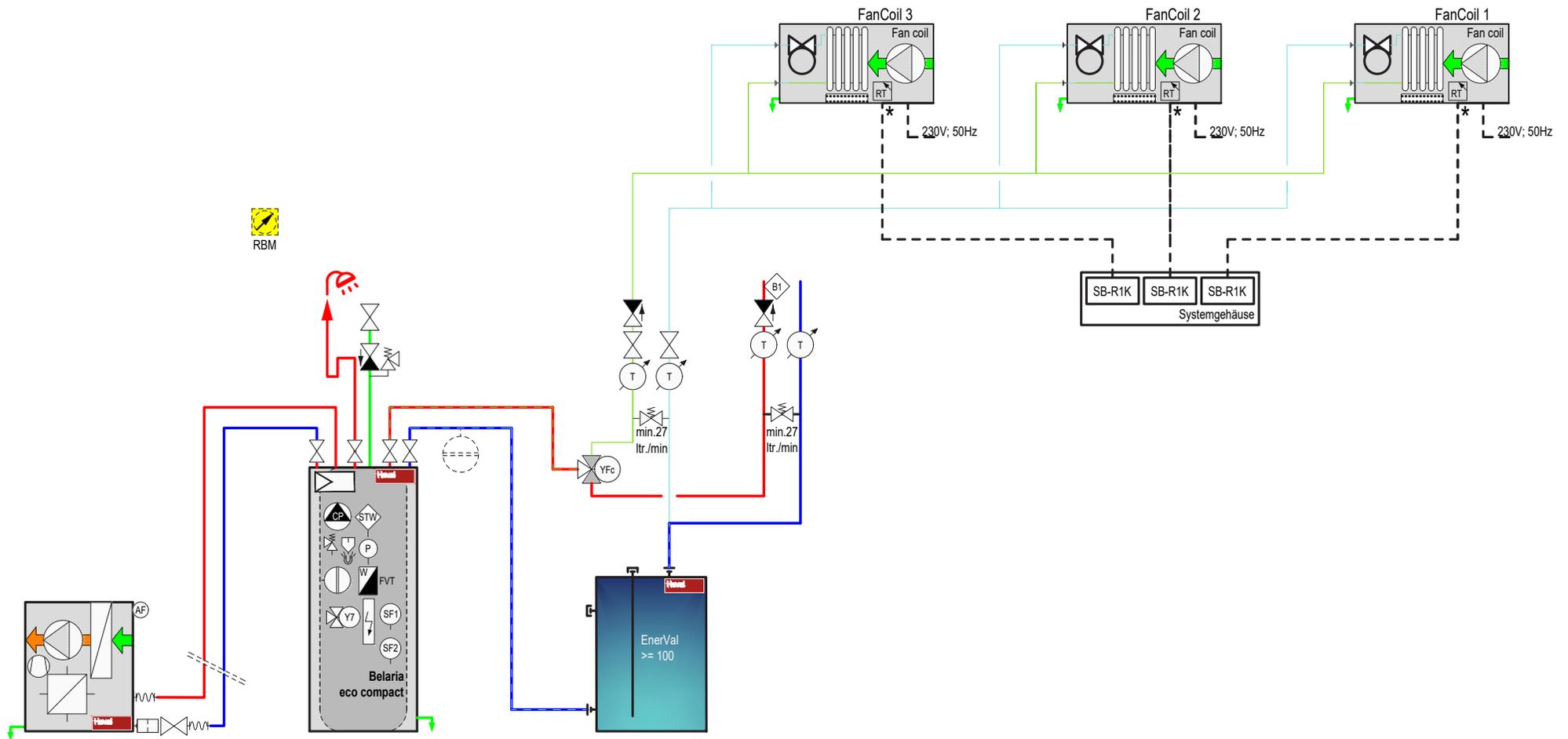
Generell gilt: Die für ein kombiniertes Heiz- und Kühlsystem eingesetzte Dämmung muss so ausgeführt werden, dass es im Kühlbetrieb nicht zu einer Durchfeuchtung kommen kann!



Die 12 bewährten Kühlsysteme

System: SA202060 Aktiv-Kühlung mit Belaria® eco compact
1x Direktkreis Heizen,
1x Direktkreis Kühlen für bis zu 3 FanCoils

Generell gilt: Die für ein kombiniertes Heiz- und Kühlsystem eingesetzte Dämmung muss so ausgeführt werden, dass es im Kühlbetrieb nicht zu einer Durchfeuchtung kommen kann!



Hoval Qualität. Darauf können Sie sich verlassen.

Als Spezialist für Heiz- und Klimatechnik ist Hoval Ihr erfahrener Partner für Systemlösungen. Sie können zum Beispiel mit Sonnenenergie Wasser erwärmen und mit Öl, Gas, Holz oder einer Wärmepumpe die Räume beheizen. Hoval verknüpft die unterschiedlichen Technologien und bindet auch die Raumlüftung in dieses System ein. Sie können sicher sein, damit sowohl Energie als auch Kosten zu sparen und auch noch das Klima zu schonen.

Hoval zählt international zu den führenden Unternehmen für Raumklima-Lösungen. Mehr als 75 Jahre Erfahrung motivieren uns immer wieder zu innovativen Systemlösungen. Die Gesamtsysteme zum Heizen, Kühlen und Lüften werden in mehr als 50 Länder exportiert.

Wir nehmen die Verantwortung für unsere Umwelt ernst. Im Zentrum der Entwicklung unserer Heiz- und Lüftungssysteme steht die Energieeffizienz.



Hoval Gesellschaft m.b.H.
4614 Marchtrenk
hoval.at

Verantwortung
für Energie und Umwelt

Hoval