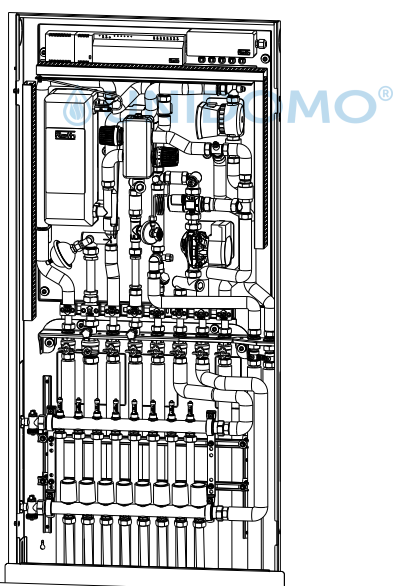
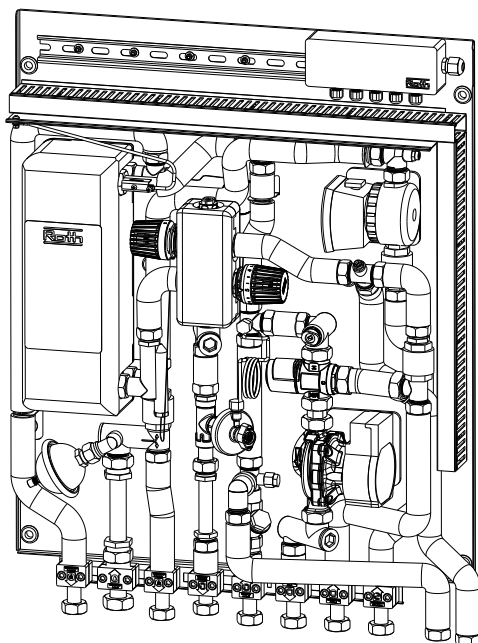


Einbau- und Inbetriebnahmeanleitung

Roth FlatConnect Basismodul im Montageschrank



Lebensgefahr! - durch elektrischen Stromschlag



Achtung !!! - Das Anschließen und Warten elektrischer Komponenten, wie z.B. Umwälzpumpen, Stellantriebe oder Regelungen sind durch eine **Elektrofachkraft** durchzuführen!



Verbrühungsgefahr! - durch Austritt von heißem Medium oder Wasserdampf

Verbrennungsgefahr! - durch heiße Armaturen und Bauteile - ggf. Schutzhandschuhe tragen



Schutzbrille tragen! - zum Schutz vor unkontrolliertem Wasseraustritt durch zu hohen Druck in der Anlage oder beim Entlüften der Anlage

Hinweis! Die einzelnen Montageschritte sind den Ausstattungsvarianten anzupassen!



Web: www.unidomo.de

Telefon: 04621- 30 60 89 0

Mail: info@unidomo.com

Öffnungszeiten: Mo.-Fr. 8:00-17:00 Uhr

VIESSMANN



 **Vaillant**

WOLF

 **JUNKERS**  **BOSCH**

 **remeha**

 **DAIKIN**

ROTEX
a member of DAIKIN group

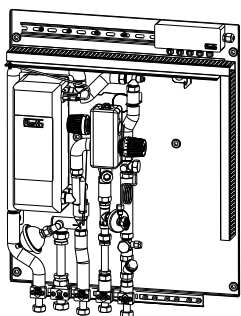
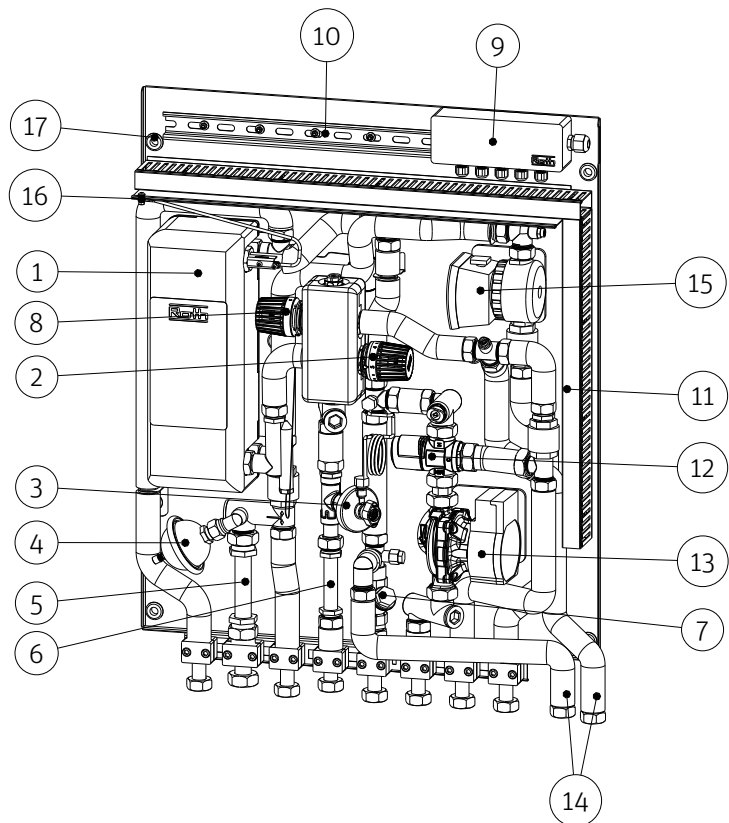


-  Individuelle Beratung
-  Kostenloser Versand
-  Hochwertige Produkte

-  Komplettpakete
-  Über 15 Jahre Erfahrung
-  Markenhersteller

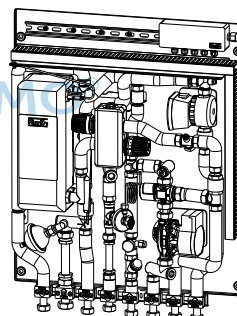
■ Übersicht

- ① Wärmetauscher
- ② Warmwasserregelung
- ③ Differenzdruckregler Heizung
- ④ Wasserschlagdämpfer
- ⑤ Distanzstück Kaltwasserzähler
- ⑥ Distanzstück Wärmemengenzähler
- ⑦ Schmutzfänger Heizung
- ⑧ Warmwasservorrangschaltung
- ⑨ Elektro-Anschlussbox
- ⑩ Profilschiene/Hutschiene
- ⑪ Verdrahtungskanal
- ⑫ Festwertregelung-Flächenheizung
- ⑬ Hocheffizienz-Umwälzpumpe Flächenheizung
- ⑭ Hochtemperaturabgang
- ⑮ Hocheffizienz-Umwälzpumpe Zirkulation
- ⑯ Potenzialausgleich
- ⑰ Befestigungspunkte mit Schallentkopplung



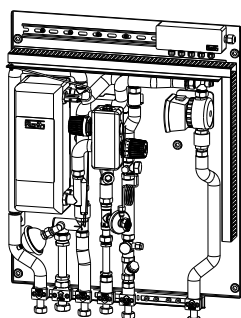
BM 15 F
Mat.-Nr.: 1135009211

BM 20 F
Mat.-Nr.: 1135009217



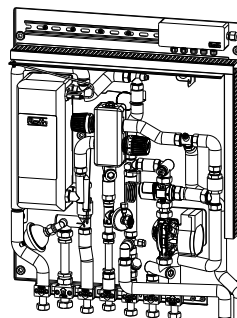
BM 15 F FH C
Mat.-Nr.: 1135009214

BM 20 F FH C
Mat.-Nr.: 1135009220



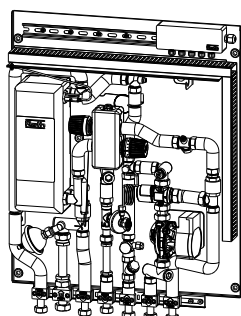
BM 15 F C
Mat.-Nr.: 1135009212

BM 20 F C
Mat.-Nr.: 1135009218



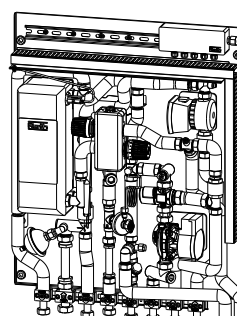
BM 15 F FH HT
Mat.-Nr.: 1135009215

BM 20 F FH HT
Mat.-Nr.: 1135009221



BM 15 F FH
Mat.-Nr.: 1135009213

BM 20 F FH
Mat.-Nr.: 1135009219



BM 15 F FH HT C
Mat.-Nr.: 1135009216

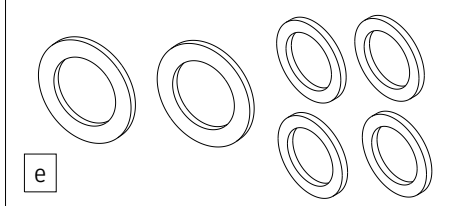
BM 20 F FH HT C
Mat.-Nr.: 1135009222

■ Lieferumfang

Trinkwasser

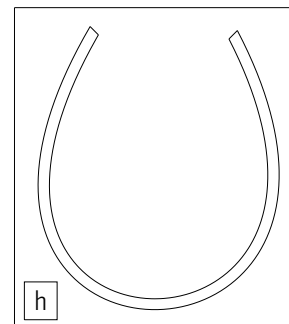
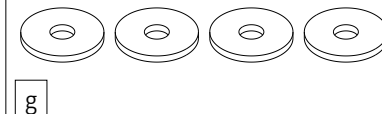
2 x Dichtung 1"

4 x Dichtung 3/4"



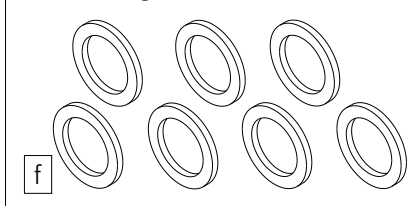
4 x M6x12

4 x Ø6,4x25

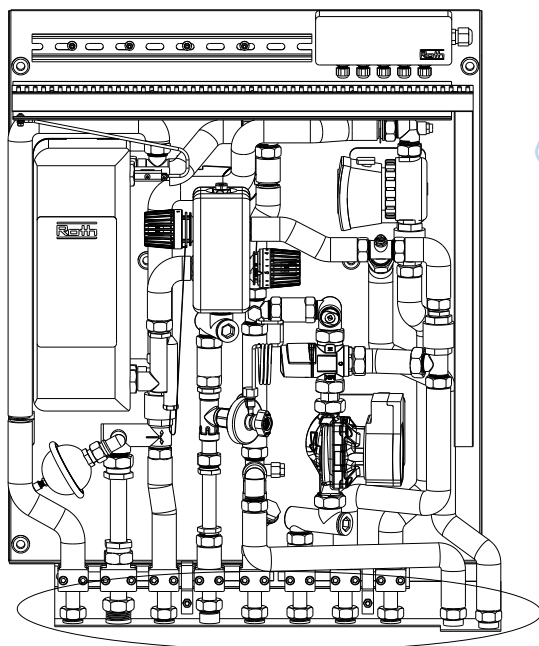


Heizung

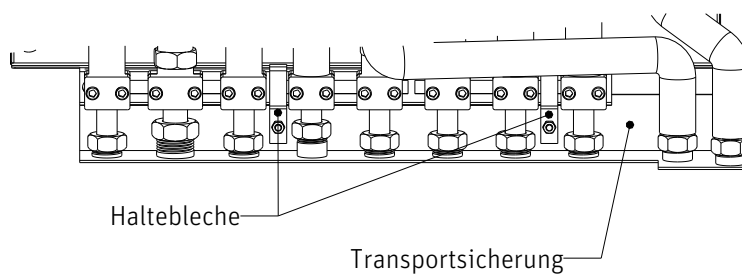
7 x Dichtung 3/4"



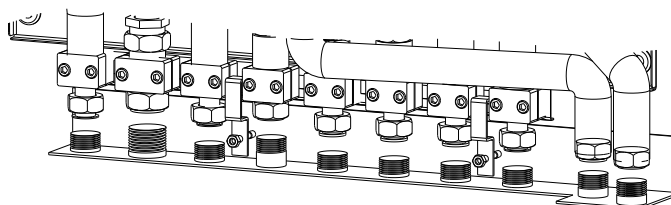
■ Anlieferungszustand



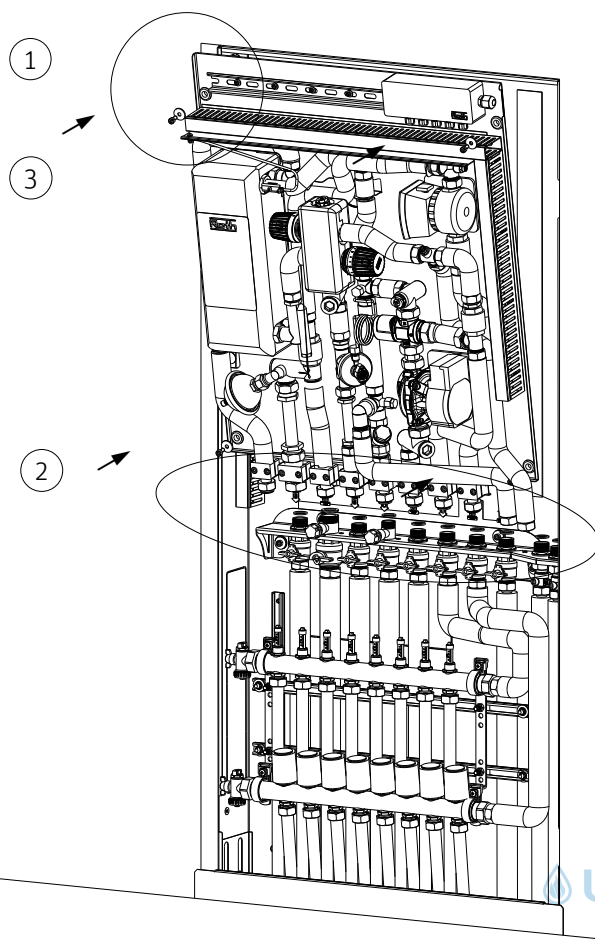
 UNIDOMO®



Haltebleche und Verschraubungen an der Transportsicherung lösen und diese vom Basismodul entfernen.

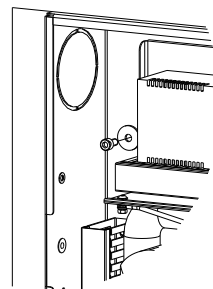


■ Montage im Schrank



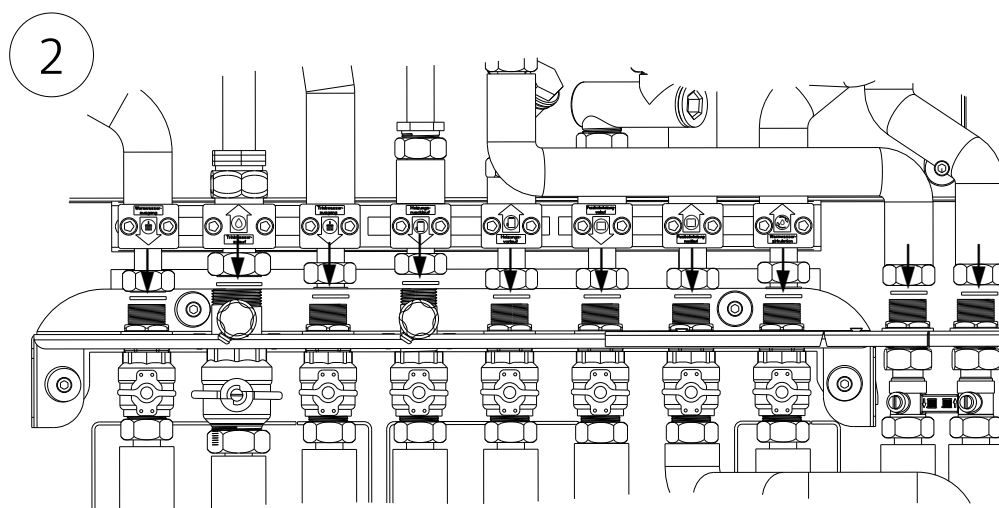
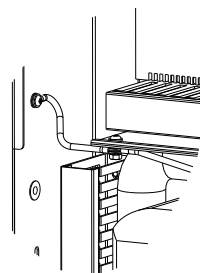
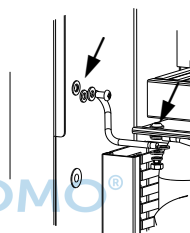
1

Das Basismodul leicht geneigt in den Montageschrank einbringen, an der Rückwand platzieren und mit dem Befestigungszubehör an den vorgesehenen Positionen fixieren.

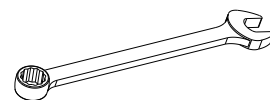


3

Der Potentialausgleich zwischen Montageschrank und Basismodul muss angeklemt werden, wenn das Basismodul fest montiert ist.



Die im Lieferumfang enthaltenen Dichtungen auf den Kugelhähnen positionieren, und das Basismodul an die Kugelhähne anschließen.



Achtung! - Beim Anziehen der einzelnen Verschraubungen muss der Kugelhahn gegen Verdrehen oder sonstige mechanische Beanspruchungen gesichert werden.

Anschlussbelegung siehe Einbauanleitung Kugelhahnleiste

Dimension Verschraubung	Drehmoment	Schlüsselweiten
3/4"	45 Nm	30
1"	50 Nm	37

■ Inbetriebnahme

Trinkwassernetz



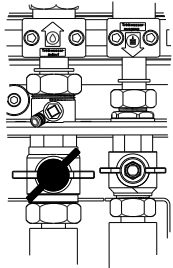
Kugelhahn 1" - Trinkwasserzulauf
langsam öffnen

Kugelhahn 3/4" - Trinkwasserausgang
langsam öffnen

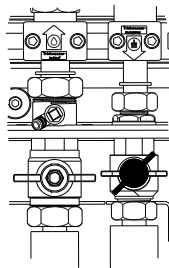
Hinweis!

Der Trinkwasserversorgungsstrang
ist im Vorhinein zu spülen und auf
Dichtheit zu prüfen!
(Gemäß DIN EN 806-4)

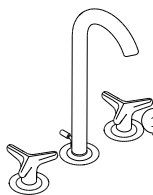
1



2



3



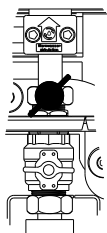
Entnahmearmaturen innerhalb des
Versorgungsnetzes nacheinander öffnen

Kaltwasser öffnen - spülen - schließen

UNIDOMO®

Kugelhahn 3/4" - Warmwasserzirkulation
befüllen und entlüften

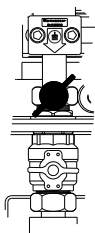
4



Den Kugelhahn langsam öffnen,
das Entlüftungsventil  betätigen und nach vollständiger
Befüllung schließen.

Kugelhahn 3/4" - Warmwasserausgang
langsam öffnen

5



Spülvorgang nach DIN EN 806-4
(weitere Hinweise und Informationen siehe "Technische Information RIS")

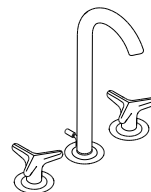
1

2

5

4

6



(Versorgungsmatur - Beispieldarstellung)

Entnahmearmaturen
innerhalb des
Versorgungsnetzes
nacheinander öffnen

②

Warmwasser öffnen - spülen - schließen

Hinweis! - Mengenregler und
Luftsprudler sind für den
Spülvorgang zu entfernen

■ Inbetriebnahme

Heizungskreislauf

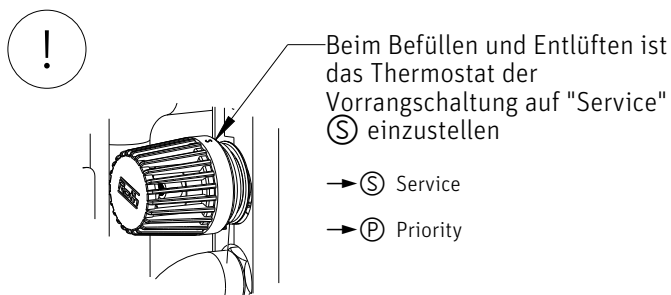
Hinweise!

Der Primärkreislauf ist im Vorhinein zu spülen und auf Dichtheit zu prüfen!
(Gemäß DIN EN 14336)

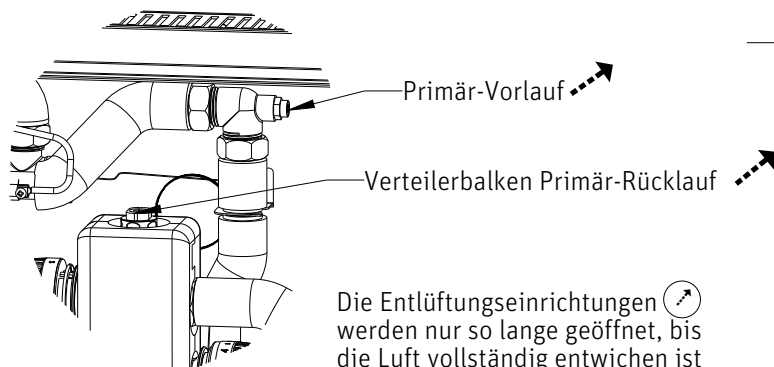
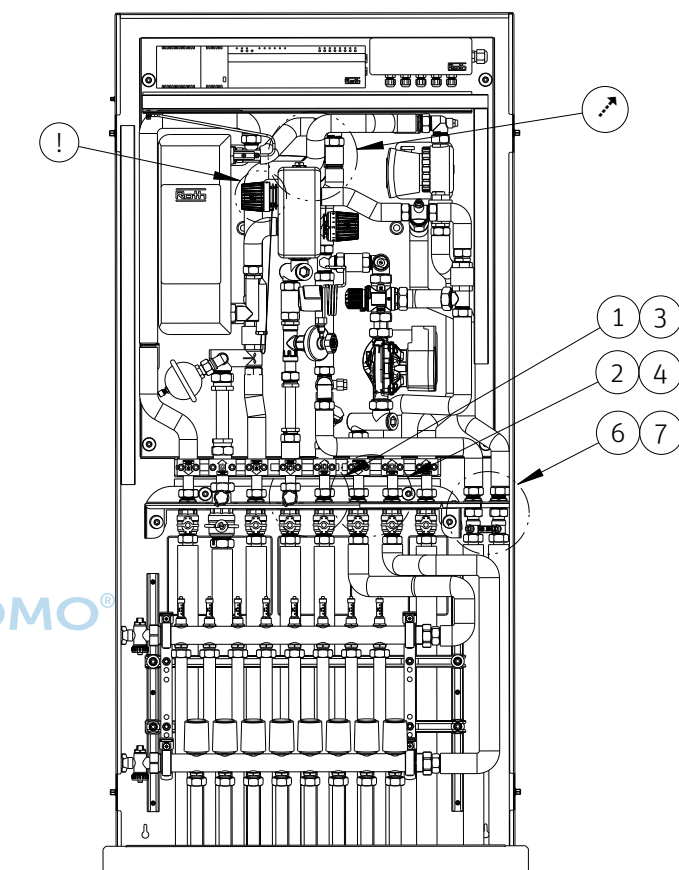
Das Füll- und Ergänzungswasser (Heizung) muss den Vorgaben der VDI 2035-2 entsprechen (salzarm).

Der Betriebsdruck ist während dem Befüllvorgang aufrecht zu erhalten.

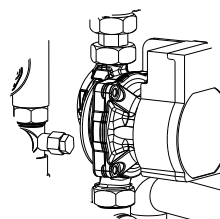
Achtung! Es ist darauf zu achten, dass die Heizkreisläufe keine Luft führen!
Der maximale Betriebsdruck der Anlage ist nach dem Befüllvorgang wiederherzustellen!



UNIDOMO®



Die Entlüftungseinrichtungen (mit Pfeil-Symbol) werden nur so lange geöffnet, bis die Luft vollständig entwichen ist und Wasser austritt - die Entlüftungseinrichtungen werden dann wieder geschlossen.



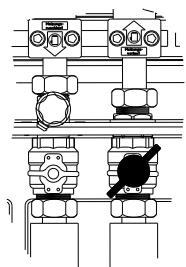
Achtung! Elektrischer Anschluss der Heizungs-Umwälzpumpe erst nach vollständiger Befüllung der Heizungsanlage
→ Gefahr des Trockenlaufens!

■ Inbetriebnahme

Heizungskreislauf

Kugelhahn 3/4" - Heizungsvorlauf (Primärkreis)
langsam öffnen

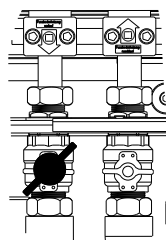
1



Verteilerbalken
Primär-Rücklauf
Primär-Vorlauf

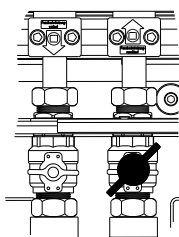
Kugelhahn 3/4" - Fußbodenheizungsvorlauf
langsam öffnen

2

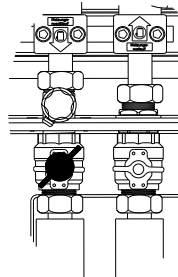


Kugelhahn 3/4" - Fußbodenheizungsrücklauf
langsam öffnen

3



4

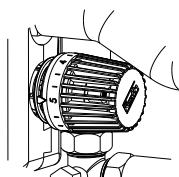


Primär-Vorlauf

Kugelhahn 3/4" - Heizungsrücklauf (Primärkreis)
langsam öffnen



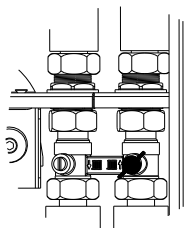
5



Warmwasserregler TFR auf → Pos.6 einstellen

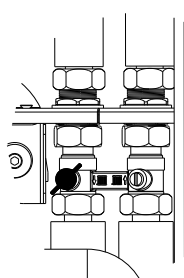
HT-Abgang
langsam öffnen

6

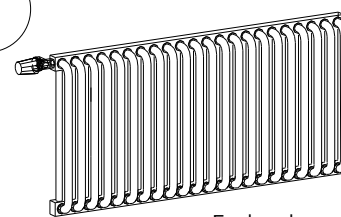


HT-Rücklauf
langsam öffnen

7



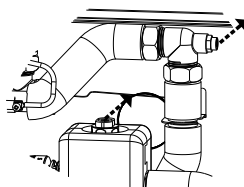
8



(Heizkörper - Beispieldarstellung)

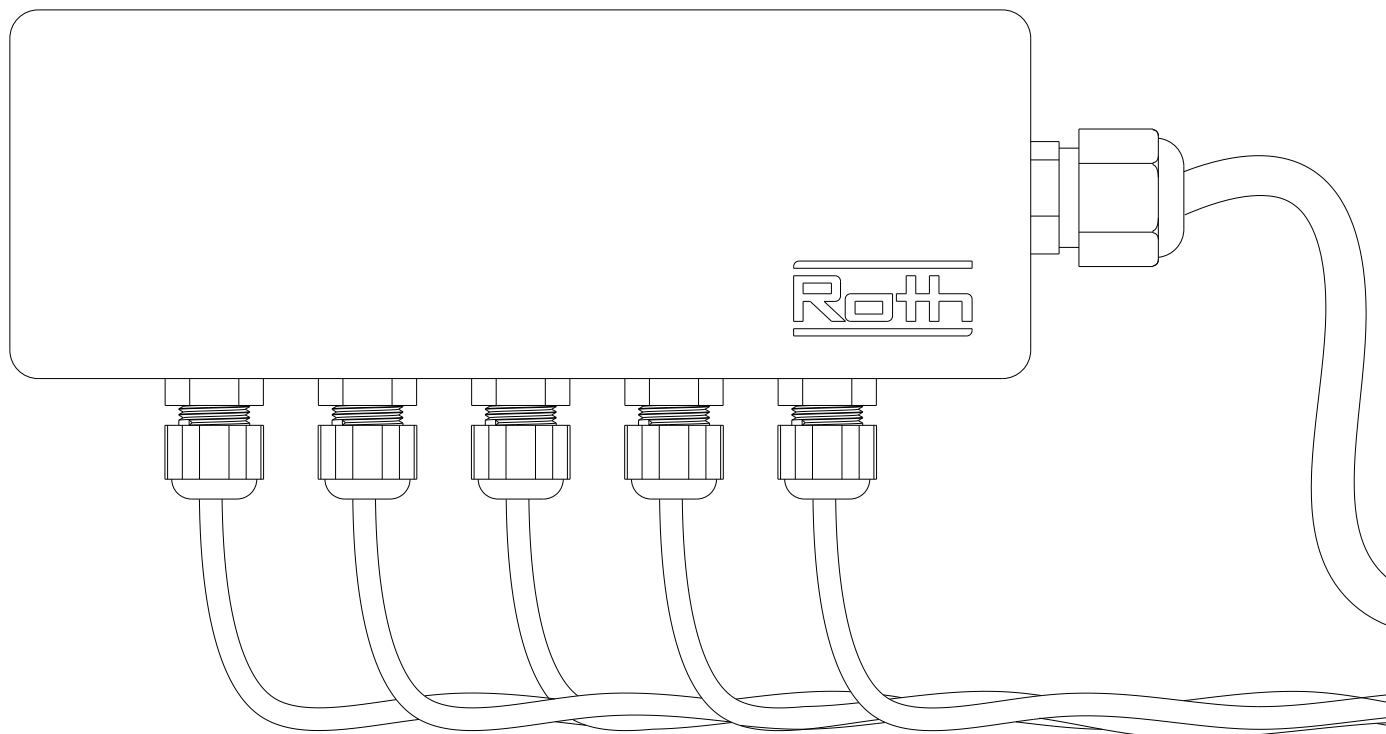
Endverbraucher im
Heizkreislauf befüllen
und entlüften.

Hinweis! Sobald die Primärseitige
Heizungs-Umwälzpumpe in Betrieb
ist, sollte das System erneut
entlüftet werden.

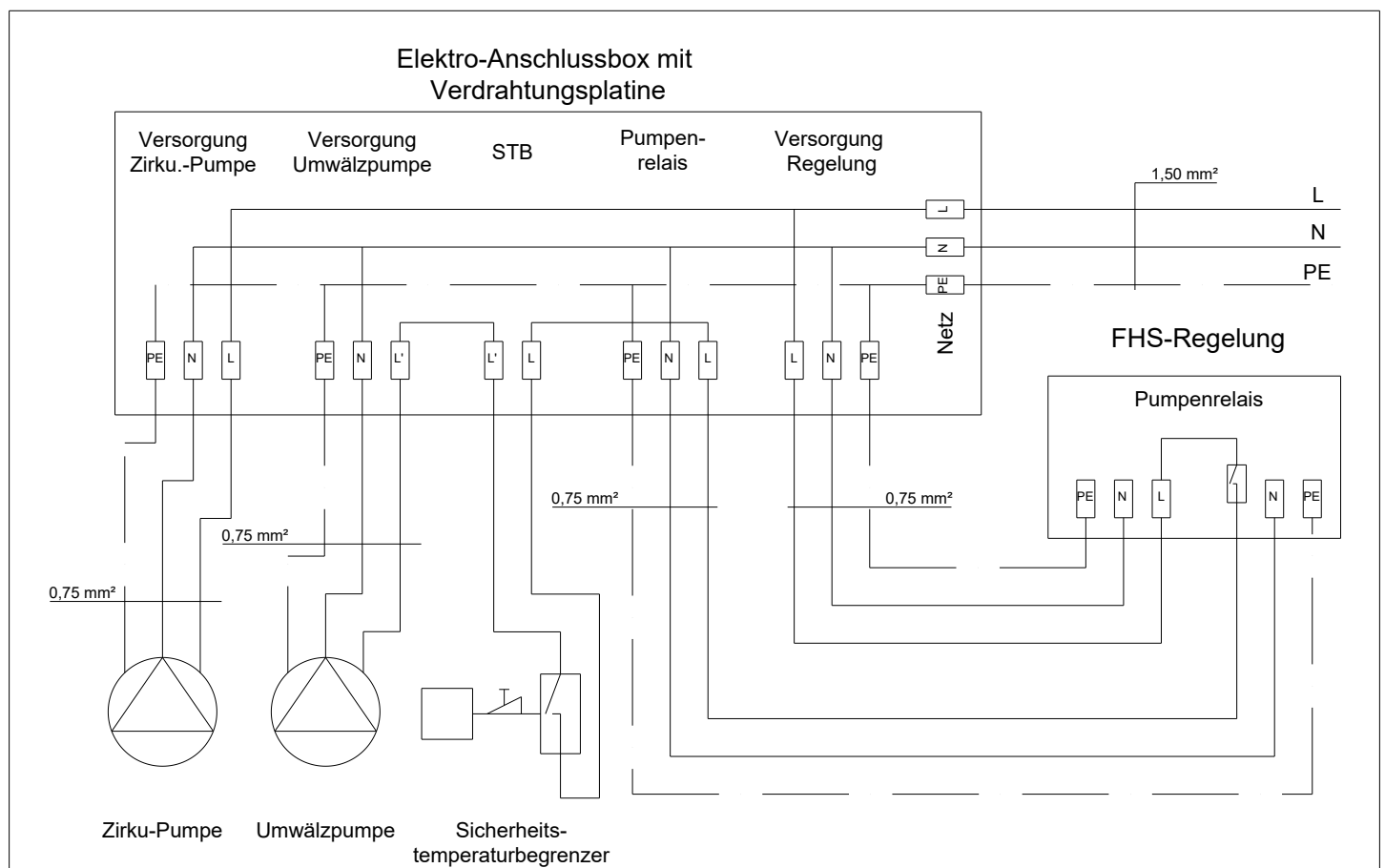


■ Inbetriebnahme

Elektroanschlussbox



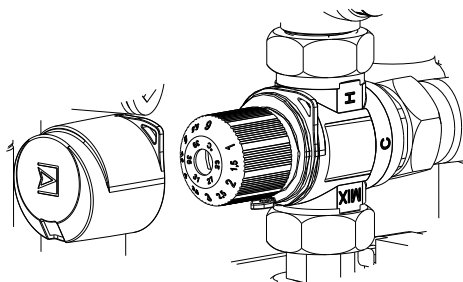
UNIDOMO®



■ Inbetriebnahme

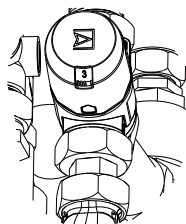
Einstellungen

Einstellen der Festwertregelung Flächenheizung (sekundär)

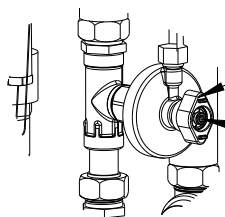


Festwert für FHS einstellen

- Kappe abnehmen und Einstellung vornehmen
- Kappe wieder aufsetzen



Einstellen des Differenzdruckreglers

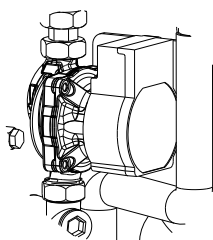


Werksvoreinstellung
(Δp 40 kPa / 10,5 Umdrehungen)

Schwarzen Griff komplett nach links drehen und Durchfluss öffnen

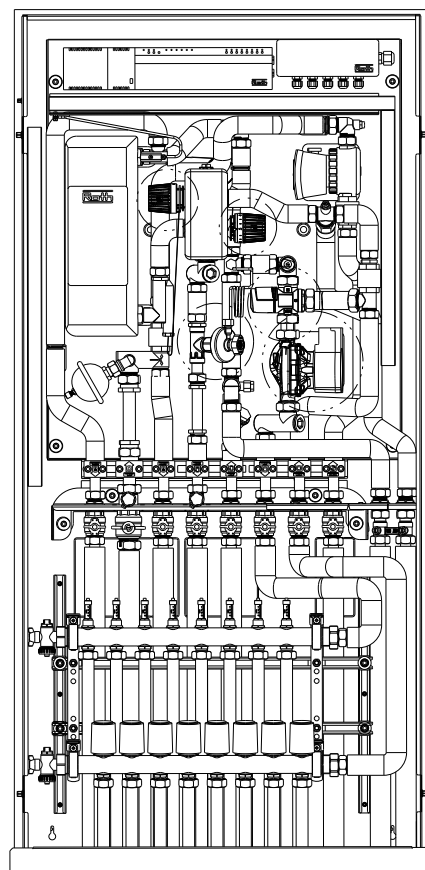
Druckeinstellungen komplett nach links (↺ gegen UZS) drehen und auf **0** setzen
- dann können die **Einstellungen** vorgenommen werden → **max. 17** Umdrehungen nach rechts (↷ im UZS)

Weitere Informationen siehe "Technische Datenblätter WOS BM 15/20"

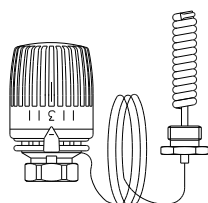
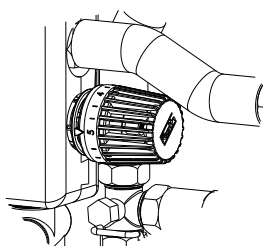


Die Einstellung der Umwälzpumpe ist nach Einbau- und Betriebsanleitung von **Wilo** vorzunehmen!

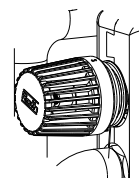
UNIDOMO®



Einstellung der Warmwassertemperatur

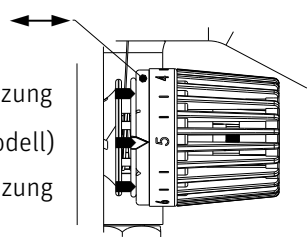


Temperaturskala	1	2	3	4	5	6
Temperatur	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C	70°C



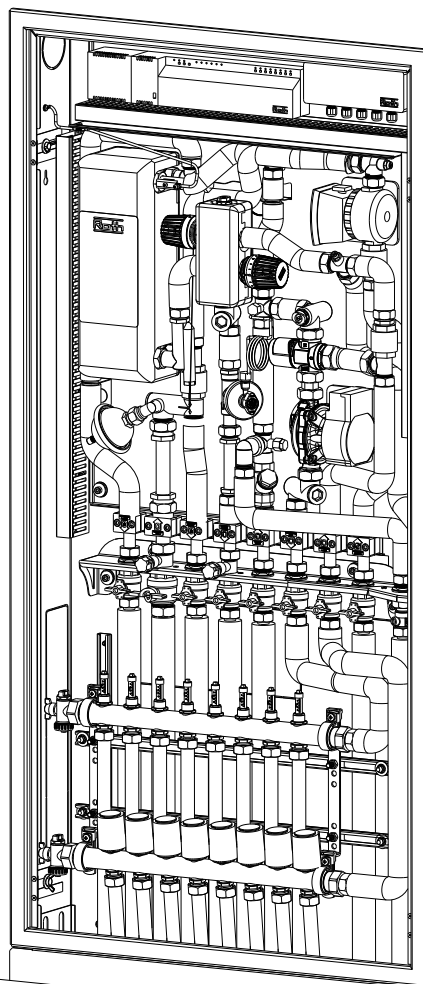
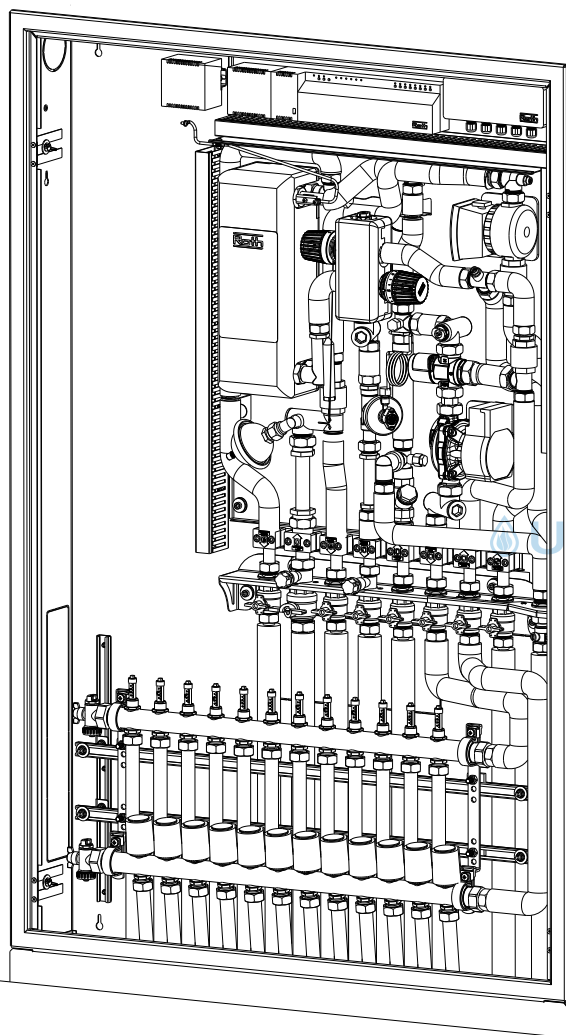
Das Thermostat der Vorrangschaltung ist nach den Einstellungen wieder auf **Ⓟ** "Priority" einzustellen.

Maximaltemperaturbegrenzung
Festwert-Stellung (Behörden-Modell)
Minimaltemperaturbegrenzung

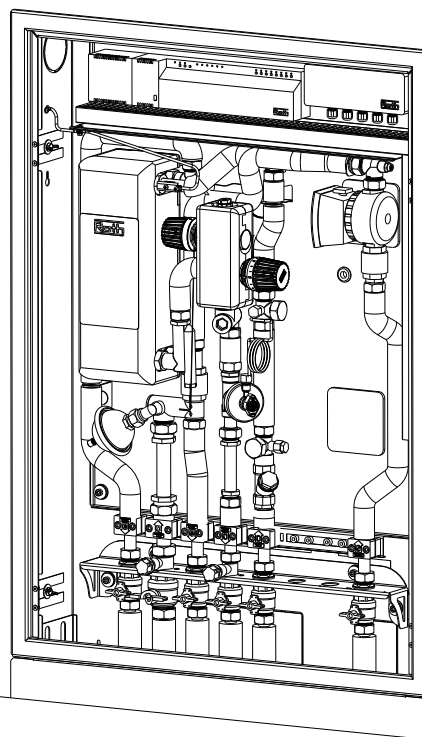


Der Einstellring der Warmwassertemperaturregelung wird leicht herausgezogen →
Die Funktionsweise wird über die Position des Einstellrings festgelegt ↺/↻
Die Arretierung des Einstellwertes erfolgt über die Repositionierung des Einstellrings →

■ Montierte Einheit



Vollständig installierte Einheiten
(Beispielausstattung, Darstellung ohne Tür)



Weitere Informationen finden Sie auf unserer Homepage:
www.roth-werke.de/de/roth-downloads.htm

■ Notizen





Web: www.unidomo.de

Telefon: 04621- 30 60 89 0

Mail: info@unidomo.com

Öffnungszeiten: Mo.-Fr. 8:00-17:00 Uhr

VIESSMANN



 **Vaillant**

WOLF

 **JUNKERS**  **BOSCH**

 **remeha**

 **DAIKIN**

ROTEX
a member of DAIKIN group



-  Individuelle Beratung
-  Kostenloser Versand
-  Hochwertige Produkte

-  Komplettpakete
-  Über 15 Jahre Erfahrung
-  Markenhersteller



Roth Energie- und Sanitärsysteme

Erzeugung

- > Solarsysteme
- > Wärmepumpensysteme

Speicherung

- Speichersysteme für
- > Trink- und Heizungswasser
- > Brennstoffe und Biofuels
- > Regen- und Abwasser

Nutzung

- > Flächen-Heiz- und Kühlsysteme
- > Wohnungsstationen
- > Rohr-Installations-systeme
- > Duschsysteme



ROTH WERKE GMBH

Am Seerain 2
35232 Dautphetal
Telefon: 06466/922-0
Telefax: 06466/922-100
E-Mail: service@roth-werke.de
www.roth-werke.de



EMAS
GEPRÜFTES
UMWELTMANAGEMENT

