

## Ausschreibungstext:

Oventrop „Brawa-Mix“ Brauchwassermischer sind totraumfreie thermostatische Mischer, bei denen Kalt- und Heißwasser zu einer stufenlos einstellbaren Mischtemperatur gemischt werden. Die Brauchwassermischer werden zur Regelung der Warmwasserverteilungstemperatur in Warmwasserversorgungsanlagen eingesetzt. Der Einbau erfolgt in Trinkwasseranlagen unmittelbar im Warmwasserabgang von Warmwasserbereitern. In Heizungsanlagen kann der Brauchwassermischer als Temperaturbegrenzer für Fußbodenheizungen oder als Rücklauftemperaturbegrenzer eingesetzt werden. Bei Ausfall der Kaltwasserzufuhr wird der Heißwasserzulauf im Einstellbereich automatisch abgesperrt, um vor Verbrühungen zu schützen (Verbrühchutz).

Gehäuse, Spindel und Kopfstück aus Rotguss gem. DIN EN 1982 und DIN 50930-6, mit hochempfindlichen Thermofühler im Mischkanal, inklusive Verbrühchutzfunktion im Einstellbereich, per Handrad stufenlos einstellbare Mischtemperatur, Temperatureinstellung blockier- und plombierbar, hochwertiger Steuerkolben unempfindlich gegen Verkalkung und Korrosion.

## Technische Daten:

|                      |                                                                                                                                              |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Einsatzbereich:      | Trinkwasser-Installations-systeme und Heizungsanlagen                                                                                        |
| Betriebstemperatur:  | max. 90 °C                                                                                                                                   |
| Betriebsdruck:       | max. 10 bar (PN10)                                                                                                                           |
| Einstellbereich:     | 35 °C-65 °C                                                                                                                                  |
| Temperaturdifferenz: | min. 10 °C zwischen Warm-wasser-Eingangstemperatur und Mischwasser-Austrittstemperatur                                                       |
| Umgebungstemperatur: | max. 30 °C                                                                                                                                   |
| max. Druckdifferenz: | 2,5 bar                                                                                                                                      |
| Einbau:              | beliebig, gut zugänglich                                                                                                                     |
| Durchfluss:          | DN 20: $k_v = 2,3$<br>DN 25: $k_v = 4,5$<br>DN 32: $k_v = 4,8$<br>( $T_{\text{misch}} = 50 \text{ °C}$ , $P_{\text{stat}} = 3 \text{ bar}$ ) |
| Werkstoffe:          | Rotguss, Edelstahl, EPDM, POM, PPE                                                                                                           |

## Ausführungen:

| DN    | G 1  | x | G 1  | x | G 1  | Artikel-Nr.: |
|-------|------|---|------|---|------|--------------|
| DN 20 | G 1  | x | G 1  | x | G 1  | 1300306      |
| DN 25 | G 1¼ | x | G 1¼ | x | G 1¼ | 1300308      |
| DN 32 | G 1½ | x | G 1½ | x | G 1½ | 1300310      |

## Installationshinweise:

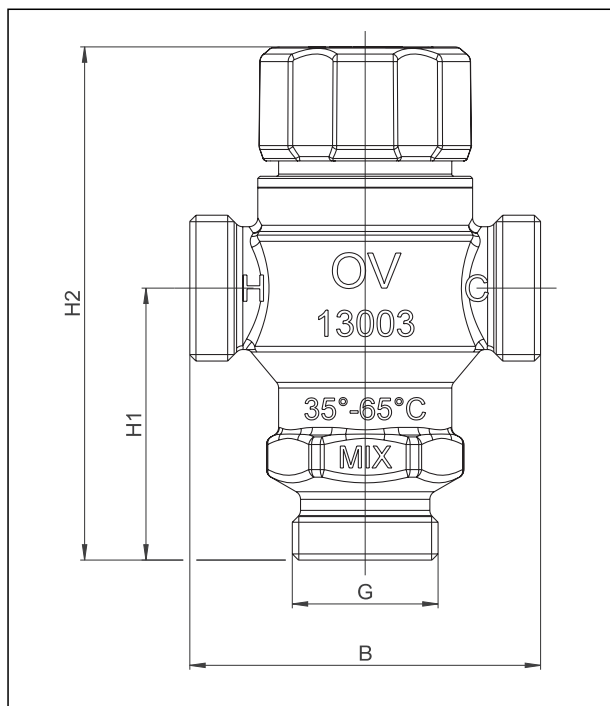
Bei Verwendung in einer Zirkulationsanlage sind zur Vermeidung von Volumenströmen entgegen der Fließrichtung Kaltwasserbremsen (Art.-Nr. 1302006) zu verwenden.

Ebenso werden Schmutzfänger (Art.-Nr. 1120006 bzw. 1121006) zum Einbau in den Heiß- und Kaltwasserzulauf des Mixers empfohlen, die Funktionsstörungen durch Verunreinigungen verhindern.

Zur Kontrolle der Mischwassertemperatur dient das Thermometerzwischenstück (Art.-Nr. 1300952), das mit dem Mischwasser-ausgang des Brauchwassermischers direkt verbunden werden kann.



„Brawa-Mix“



| DN | G  | B   | H1 | H2  |
|----|----|-----|----|-----|
| 20 | 1  | 80  | 62 | 117 |
| 25 | 1¼ | 114 | 62 | 124 |
| 32 | 1½ | 114 | 62 | 124 |

Maße



**Web:** [www.unidomo.de](http://www.unidomo.de)

**Telefon:** 04621- 30 60 89 0

**Mail:** [info@unidomo.com](mailto: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

#### Zubehör:

Thermometerzwischenstück  
Rotguss  
zur direkten Montage am Mischwasser-  
ausgang des Brauchwassermischer,  
Thermometer ohne Anlagenentleerung  
während des Betriebs auswechselbar.  
Anzeigebereich 20 °C - 80 °C



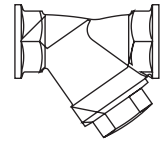
| Ausführungen:           | Art.-Nr. |
|-------------------------|----------|
| DN 20 G 1 x G 1         | 1300952  |
| DN 25 G 1 1/4 x G 1 1/4 | 1300953  |
| DN 32 G 1 1/4 x G 1 1/2 | 1300954  |

Kaltwasserbremse  
Rotguss  
Zur Vermeidung von Fehlströmungen  
infolge Schwerkraftzirkulation bzw.  
Druckdifferenzen.  
Innenteile aus verkalkungsunempfindlichen  
Kunststoff bzw. Edelstahl



| Ausführungen:             | Art.-Nr. |
|---------------------------|----------|
| DN 20 Rp 3/4 x Rp 3/4     | 1302006  |
| DN 25 Rp 1 x Rp 1         | 1302008  |
| DN 32 Rp 1 1/4 x Rp 1 1/4 | 1302010  |

Schmutzfänger  
Rotguss / Messing / Edelstahlsiebeinsatz  
Zum Einbau in den Heiß- und Kaltwasserzu-  
lauf zur Vermeidung von Funktionsstörungen  
durch Verunreinigungen



| Filterfeinheit 600 µm     | Art.-Nr. |
|---------------------------|----------|
| DN 20 Rp 3/4 x Rp 3/4     | 1120006  |
| DN 25 Rp 1 x Rp 1         | 1120008  |
| DN 32 Rp 1 1/4 x Rp 1 1/4 | 1120010  |

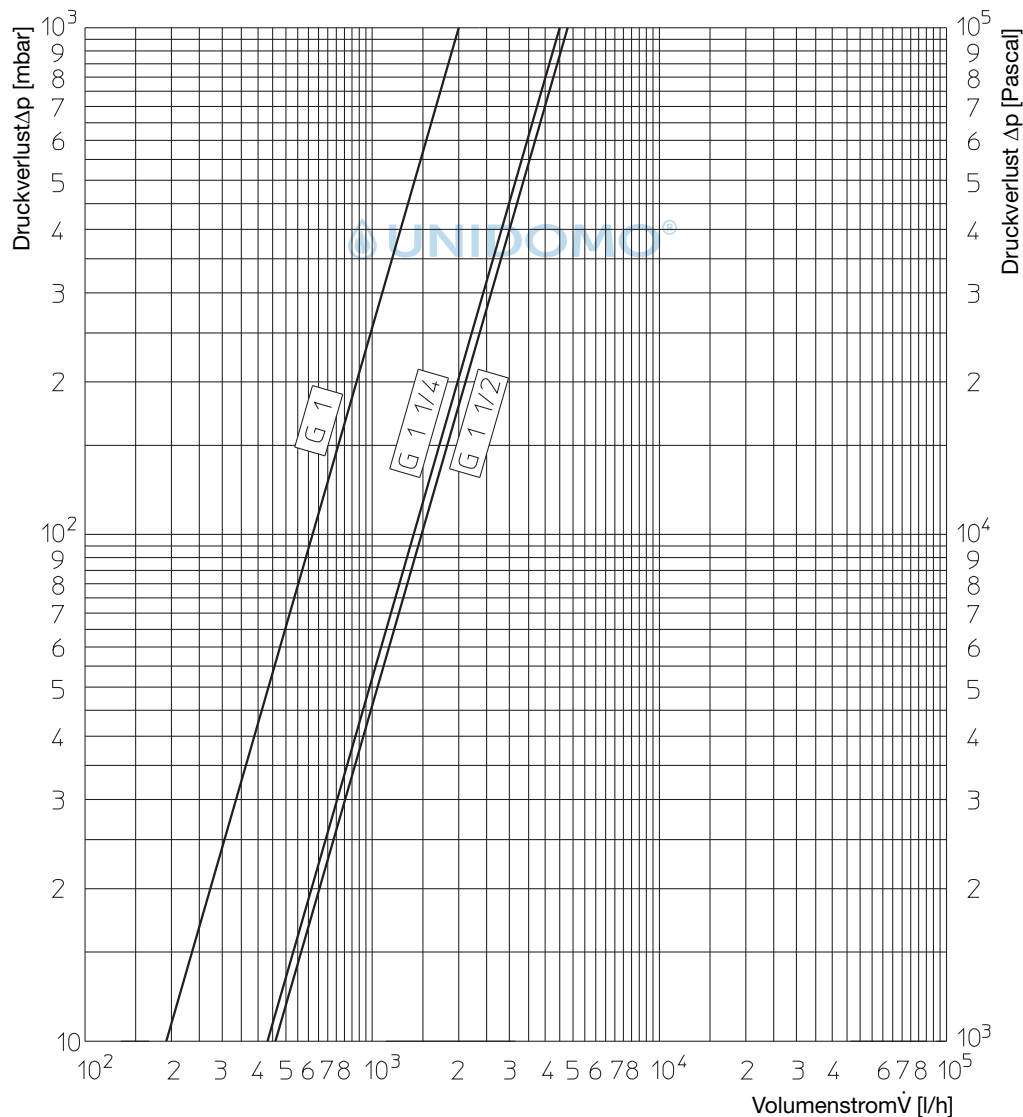
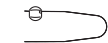
| Filterfeinheit 250 µm     | Art.-Nr. |
|---------------------------|----------|
| DN 20 Rp 3/4 x Rp 3/4     | 1121006  |
| DN 25 Rp 1 x Rp 1         | 1121008  |
| DN 32 Rp 1 1/4 x Rp 1 1/4 | 1121010  |

Isolierschalen  
EPP nach EnEV, Baustoffklasse B2

| Ausführungen: | Art.-Nr. |
|---------------|----------|
| DN 20         | 1300385  |
| DN 25 / DN 32 | 1300386  |



Plombiersatz (10 fach)  
Bleiplombe / Plombierdraht



Durchflussdiagramm

**Ausschreibungstext:**

Oventrop „Brawa-Mix“ Brauchwassermischer sind totraumfreie thermostatische Mischer, bei denen Kalt- und Heißwasser zu einer stufenlos einstellbaren Mischtemperatur gemischt werden. Die Brauchwassermischer werden zur Regelung der Warmwasserverteilungstemperatur in Warmwasserversorgungsanlagen eingesetzt. Der Einbau erfolgt in Trinkwasseranlagen unmittelbar im Warmwasserabgang von Warmwasserbereitern. In Heizungsanlagen kann der Brauchwassermischer als Temperaturbegrenzer für Fußbodenheizungen oder als Rücklauftemperaturbegrenzer eingesetzt werden. Bei Ausfall der Kaltwasserzufuhr wird der Heißwasserzulauf im Einstellbereich automatisch abgesperrt, um vor Verbrühungen zu schützen (Verbrühenschutz).

Gehäuse aus Rotguss gem. DIN EN 1982 und DIN 50930-6, mit hochempfindlichen Thermofühler im Mischkanal, inklusive Verbrühungsfunktion im Einstellbereich, per Handrad stufenlos einstellbare Mischtemperatur, Temperatureinstellung blockierbar, hochwertiger Steuerkolben unempfindlich gegen Verkalkung und Korrosion.

**Technische Daten:**

|                      |                                                                                         |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Einsatzbereich:      | Trinkwasser-Installations-systeme und Heizungsanlagen                                   |
| Betriebstemperatur:  | max. 90 °C                                                                              |
| Betriebsdruck:       | max. 10 bar (PN10)                                                                      |
| Einstellbereich:     | 35 °C-50 °C                                                                             |
| Temperaturdifferenz: | min. 10 °C zwischen Warm-wasser-Eingangstemperatur und Mischwasser-Austrittstemperatur  |
| Umgebungstemperatur: | max. 30 °C                                                                              |
| max. Druckdifferenz: | 5 bar                                                                                   |
| Einbau:              | beliebig, gut zugänglich                                                                |
| Durchfluss:          | $K_v = 1,4$<br>( $T_{\text{misch}} = 50\text{ °C}$ , $P_{\text{stat}} = 3\text{ bar}$ ) |
| Werkstoffe:          | Rotguss, Messing EZB, EPDM<br>Edelstahl, PTFE, PPE                                      |

**Ausführungen:**

|                                                     |                 |                      |
|-----------------------------------------------------|-----------------|----------------------|
| DN 20                                               | G 1 x G 1 x G 1 | Artikel-Nr.: 1300351 |
| (mit 3 Überwurfmutter aus Messing)                  |                 |                      |
| DN 20                                               | G 1 x G 1 x G 1 | 1300352              |
| (ohne Überwurfmutter, für Klemmringverschraubungen) |                 |                      |

**Installationshinweise:**

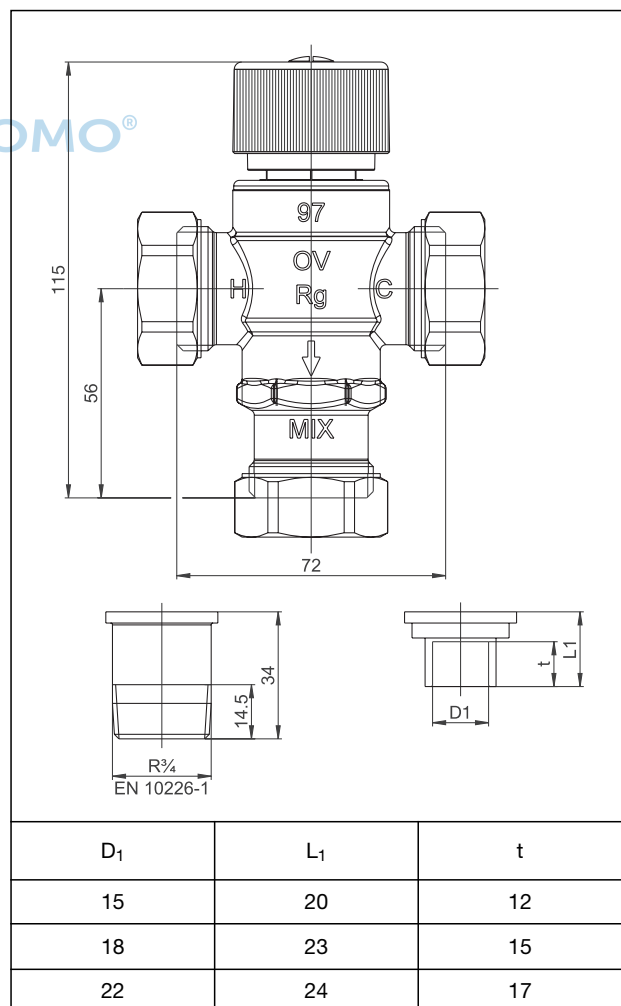
Bei Verwendung in einer Zirkulationsanlage sind zur Vermeidung von Volumenströmen entgegen der Fließrichtung Kaltwasserbremsen (Art.-Nr. 1302006) zu verwenden.

Ebenso werden Schmutzfänger (Art.-Nr. 1120006 bzw. 1121006) zum Einbau in den Heiß- und Kaltwasserzulauf des Mixers empfohlen, die Funktionsstörungen durch Verunreinigungen verhindern.

Zur Kontrolle der Mischwassertemperatur dient das Thermometerzwischenstück (Art.-Nr. 1300952), das mit dem Mischwasser-ausgang des Brauchwassermischers direkt verbunden werden kann.



„Brawa-Mix“



Maße

**Zubehör:**

Thermometerzwischenstück

Rotguss

zur direkten Montage am Mischwasser-  
ausgang des Brauchwassermischers,  
Thermometer ohne Anlagenentleerung  
während des Betriebs auswechselbar.

Anzeigebereich 20 °C-80 °C

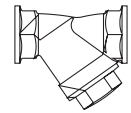
Ausführungen: Art.-Nr.  
DN 20 G 1 x G 1 1300952



Schmutzfänger

Rotguss / Messing / Edelstahlsiebeinsatz

Zum Einbau in den Heiß- und Kaltwasserzu-  
lauf zur Vermeidung von Funktionsstörungen  
durch Verunreinigungen



Filterfeinheit 600 µm Art.-Nr.  
DN 20 Rp 3/4 x Rp 3/4 1120006

Filterfeinheit 250 µm Art.-Nr.  
DN 20 Rp 3/4 x Rp 3/4 1121006

Kaltwasserbremse

Rotguss

Zur Vermeidung von Fehlströmungen  
infolge Schwerkraftzirkulation bzw.

Druckdifferenzen.

Innenteile aus verkalkungsunempfindlichen  
Kunststoff bzw. Edelstahl

Ausführungen: Art.-Nr.  
DN 20 Rp 3/4 x Rp 3/4 1302006



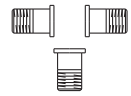
Anschlussverschraubungen

Set 1 = 3 Tüllen Art.-Nr.  
(mit Außengewinde Rp 3/4) 1300391

Set 2 = 3 Lötüllen 15 mm 1300392

Set 3 = 3 Lötüllen 18 mm 1300393

Set 4 = 3 Lötüllen 22 mm 1300394



Klemmringverschraubungen

Art.-Nr.

Ø 15 mm 1300381

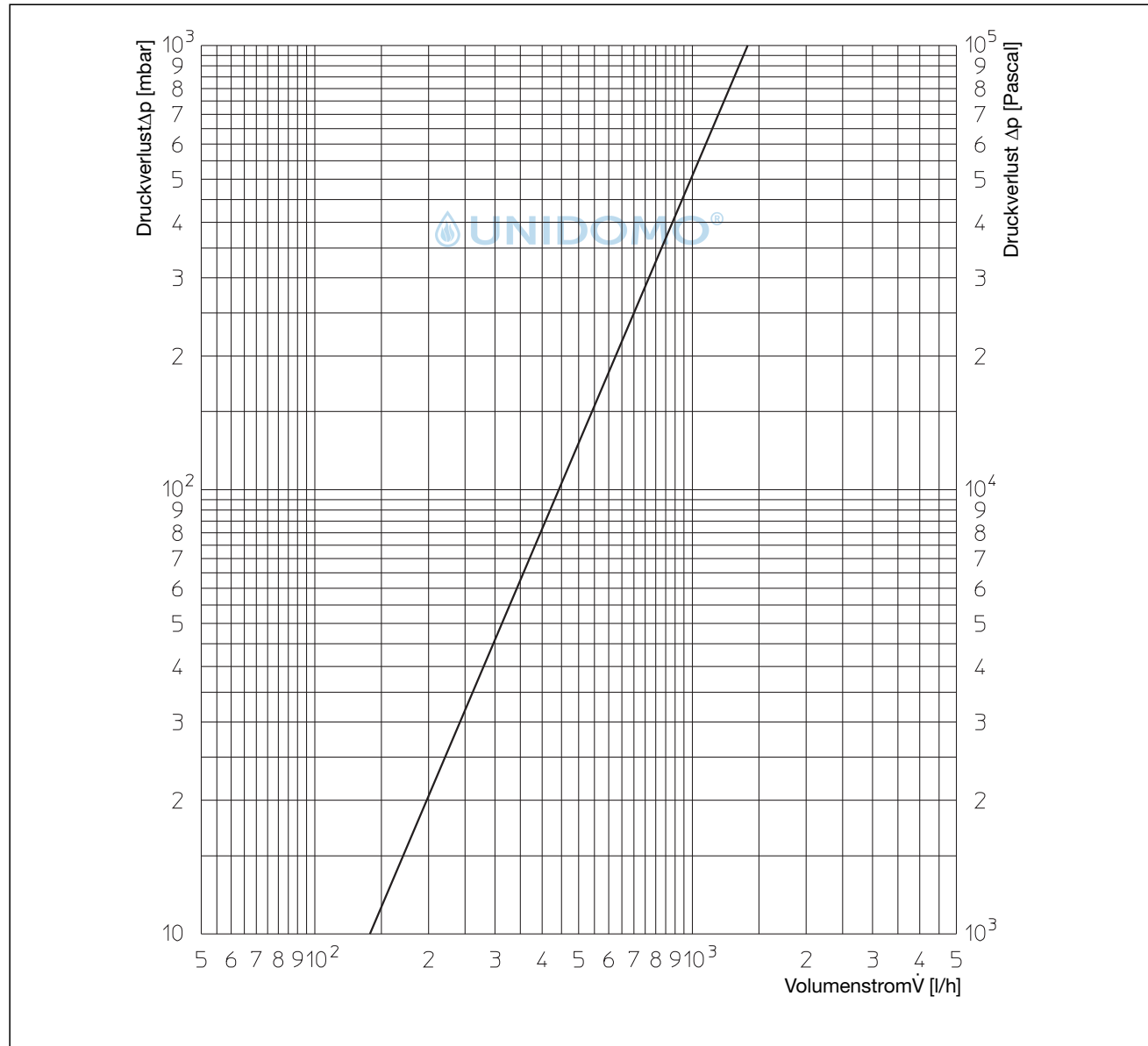
Ø 18 mm 1300382

Ø 22 mm 1300383



Plombiersatz (10fach)  
Bleiplombe / Plombierdraht

Art.-Nr.  
1089091



Durchflussdiagramm



**Web:** [www.unidomo.de](http://www.unidomo.de)

**Telefon:** 04621- 30 60 89 0

**Mail:** [info@unidomo.com](mailto:info@unidomo.com)

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

**VIESSMANN**



 **Vaillant**

**WOLF**

 **JUNKERS**  **BOSCH**

 **remeha**

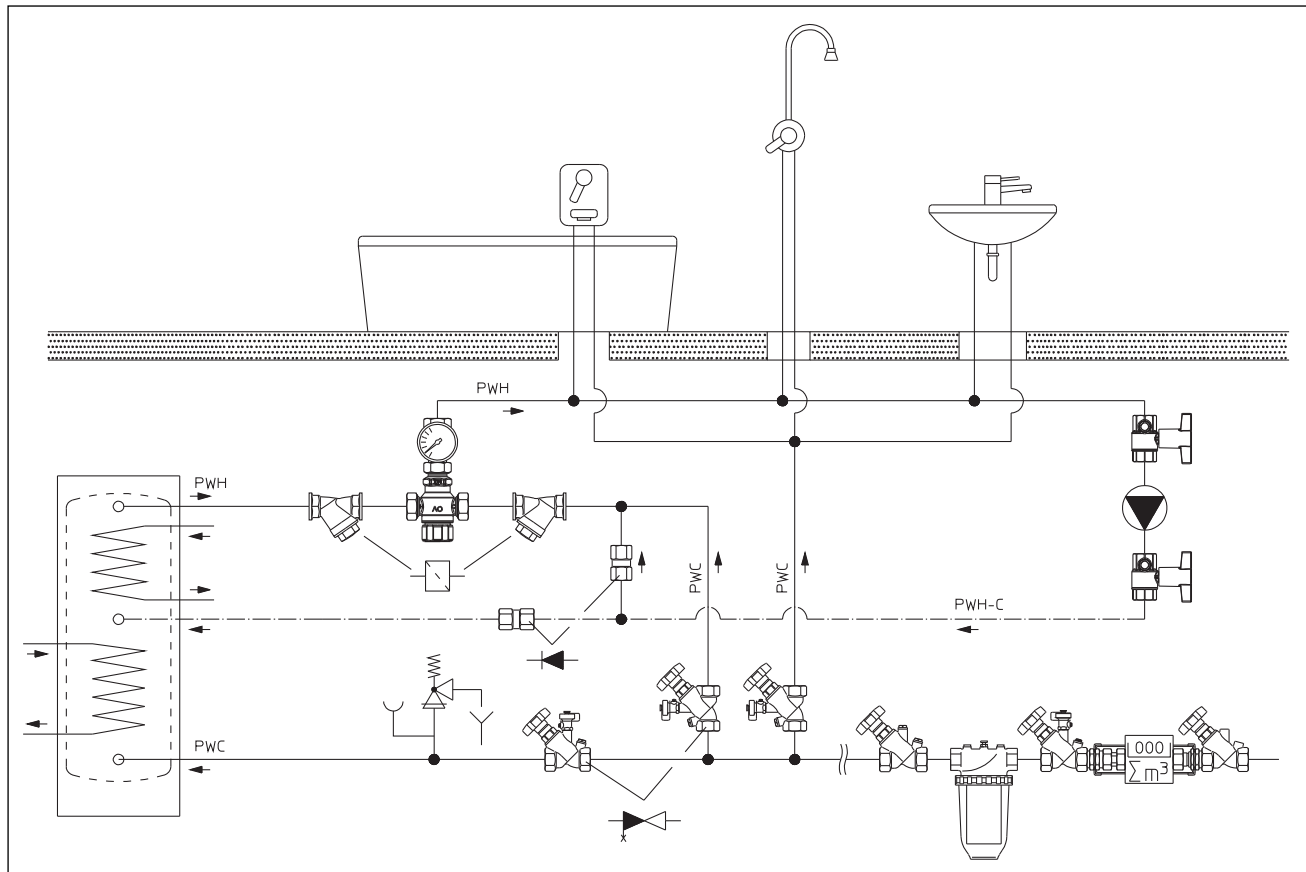
 **DAIKIN**

**ROTEX**  
a member of DAIKIN group

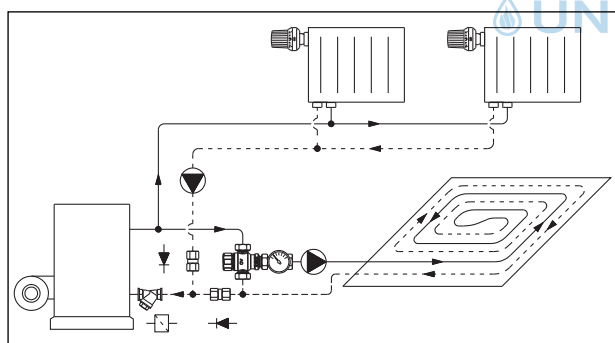


-  Individuelle Beratung
-  Kostenloser Versand
-  Hochwertige Produkte

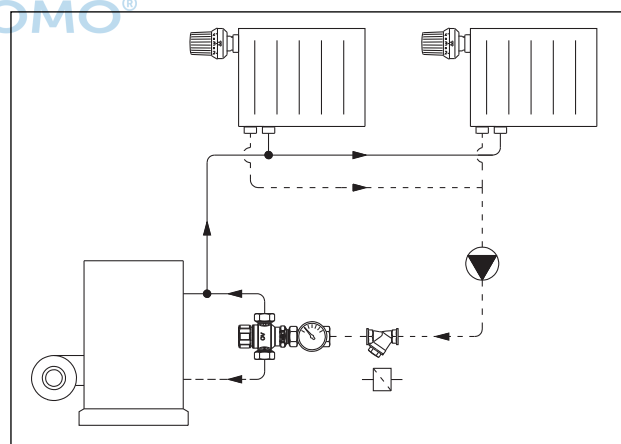
-  Komplettpakete
-  Über 15 Jahre Erfahrung
-  Markenhersteller



Einbaubeispiel für Trinkwasseranlagen



Einbaubeispiel als Temperaturbegrenzer für Flächenheizungen



Einbaubeispiel als Rücklaufbegrenzer

Technische Änderungen vorbehalten.

Produktbereich 8  
ti 11-DE/10/MW  
Ausgabe 2017