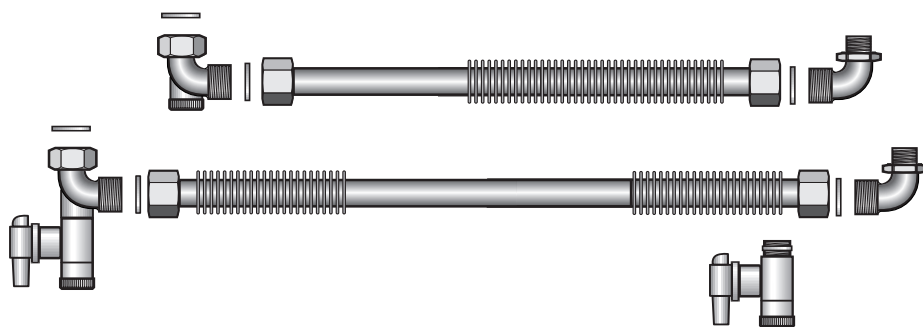


## Montageanweisung

Heizkreisseitiger Verrohrungssatz  
N-Flex für HT70/HT110 und H70/H110

Logamax plus GB122 und  
Logamax U112/U114/U122/U124

 UNIDOMO®





## Ihr Online-Fachhändler für:

**Buderus**

- Kostenlose und individuelle Beratung
- Hochwertige Produkte
- Kostenloser und schneller Versand

- TOP Bewertungen
- Exzellenter Kundenservice
- Über 20 Jahre Erfahrung



**E-Mail: [info@unidomo.de](mailto:info@unidomo.de) | Tel.: 04621 - 30 60 89 0 | [www.unidomo.de](http://www.unidomo.de)**

## Wichtige allgemeine Anwendungshinweise

Das technische Gerät nur bestimmungsgemäß und unter Beachtung der Bedienungsanleitung einsetzen. Wartung und Reparatur nur durch autorisierte Fachkräfte.

Das technische Gerät nur in den Kombinationen und mit dem Zubehör und den Ersatzteilen betreiben, die in der Bedienungsanleitung angegeben sind. Andere Kombinationen, Zubehör und Verschleißteile nur dann verwenden, wenn diese ausdrücklich für die vorgesehene Anwendung bestimmt sind und Leistungsmerkmale sowie Sicherheitsanforderungen nicht beeinträchtigen.

## Technische Änderungen vorbehalten!

Durch stetige Weiterentwicklungen können Abbildungen, Funktionsschritte und technische Daten geringfügig abweichen.



### HINWEIS!

Die in der Montageanleitung beschriebenen Montageschritte und Daten für HT70/HT110 gelten auch für die Speicher H70/H110.



|          |                                                            |          |
|----------|------------------------------------------------------------|----------|
| <b>1</b> | <b>Lieferumfang</b>                                        | <b>4</b> |
| <b>2</b> | <b>Abmessungen</b>                                         | <b>5</b> |
| 2.1      | Hydraulikanschlüsse                                        | 5        |
| 2.2      | Äußere Abmessungen                                         | 6        |
| <b>3</b> | <b>Montage</b>                                             | <b>7</b> |
| 3.1      | Anschlusswinkel G $\frac{1}{2}$ x G $\frac{3}{4}$ an VS/RS | 7        |
| 3.2      | Montage Verbindungsrohr Speichervorlauf                    | 8        |
| 3.3      | Montage Verbindungsrohr Speicherrücklauf                   | 9        |
| 3.4      | Montage KFE-Hahn zur Entleerung des Speichers              | 10       |



# 1 Lieferumfang

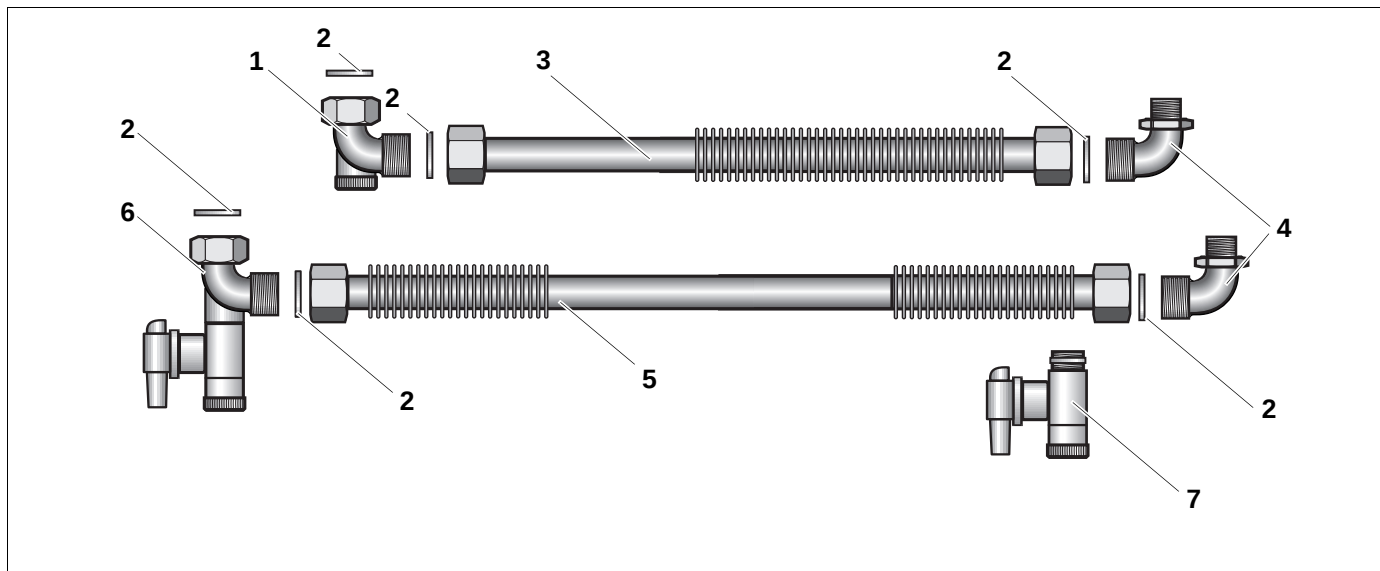


Abb. 1 Lieferumfang heizkreisseitiger Verrohrungssatz N-Flex HT70/HT110 (Ansicht ohne Wärmeschutz)

## Legende für Abb. 1

- Pos. 1: Winkelverschraubung  $G\frac{3}{4} \times G\frac{3}{4}$  mit Stopfen
- Pos. 2: Dichtungen  $\varnothing 17 \times 24 \times 2$
- Pos. 3: Verbindungswellschlauch kurz (einseitig gewellt)
- Pos. 4: Anschlusswinkel  $G\frac{1}{2} \times G\frac{3}{4}$
- Pos. 5: Verbindungswellschlauch lang
- Pos. 6: Winkelverschraubung  $G\frac{3}{4} \times G\frac{3}{4}$  mit KFE-Hahn
- Pos. 7: Lose beigestellter KFE-Hahn  $G\frac{1}{4}$  selbstdichtend zur Entleerung des Speichers (verwenden bei S-Flex).



## ACHTUNG!

Die Verbindungswellschläuche sind nur auf der gewellten Seite biegsam.

Der kurze Verbindungswellschlauch (Abb. 1, Pos. 3) ist nur auf einer Seite biegsam.

Der lange Verbindungswellschlauch (Abb. 1, Pos. 5) ist in der Mitte nicht biegsam.

## 2 Abmessungen

### 2.1 Hydraulikanschlüsse

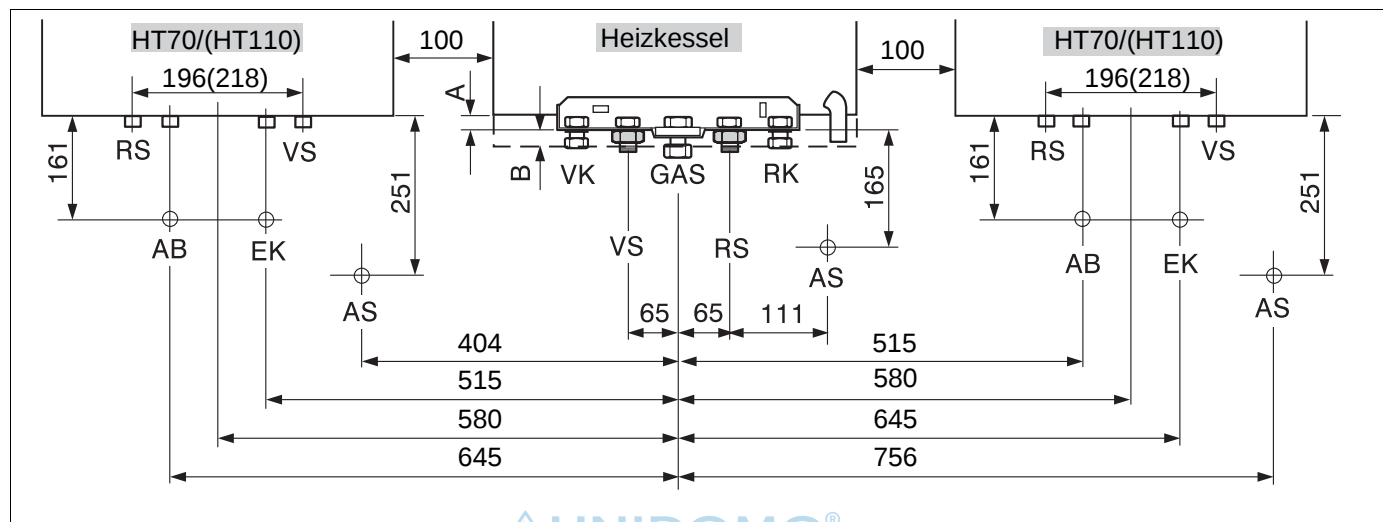


Abb. 2 Abmessungen der Hydraulikanschlüsse, Vorderansicht

| Abkürzung | Beschreibung                       |
|-----------|------------------------------------|
| GAS       | Gasanschluss R $\frac{1}{2}$       |
| AB        | Warmwasseraustritt R $\frac{1}{2}$ |
| EK        | Kaltwassereintritt R $\frac{1}{2}$ |
| VK        | Kesselvorlauf R $\frac{3}{4}$      |
| RK        | Kesselrücklauf R $\frac{3}{4}$     |
| AS        | Ablauf für Sicherheitsventil R1    |
| VS        | Speichervorlauf G $\frac{3}{4}$    |
| RS        | Speicherrücklauf G $\frac{3}{4}$   |

Tab. 1 Abkürzungen

| Heizkessel                         | A    | B    |
|------------------------------------|------|------|
| U122 / U124-11                     | -    | 14,0 |
| U112 / U114 /<br>U122 / U124-20/24 | 12,5 | -    |
| GB122                              | 12,5 | -    |

Tab. 2 Maße für Abb. 2

## 2.2 Äußere Abmessungen

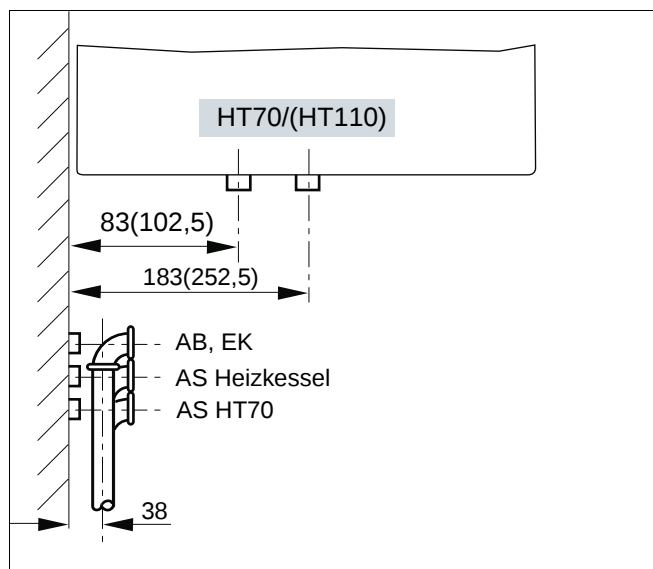


Abb. 3 Abmessung der Hydraulikanschlüsse HT70/HT110, Seitenansicht Unterputz und Aufputz

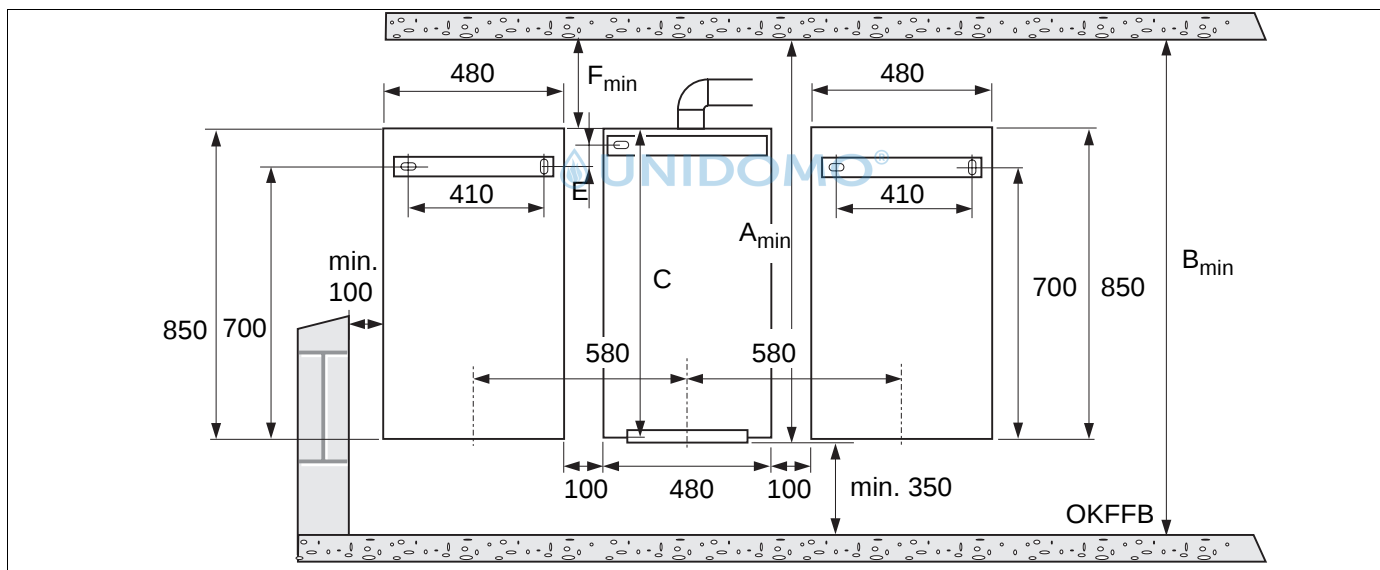


Abb. 4 Abmessungen mit seitlich montiertem Speicher HT70/HT110; OKFFB = Oberkante Fertigfußboden

| Heizkessel          | A <sub>min</sub> in mm | B <sub>min</sub> in mm | C in mm | E in mm | F <sub>min</sub> in mm |
|---------------------|------------------------|------------------------|---------|---------|------------------------|
| U124-11             | 998                    | 1348                   | 810     | 69      | 200                    |
| U114/<br>U124-20/24 | 1148                   | 1498                   | 850     | 133     | 285                    |
| U112/<br>U122-20/24 | 1154                   | 1504                   | 850     | 133     | 291                    |
| U122-11             | 1056                   | 1406                   | 810     | 69      | 258                    |
| GB122               | 1189                   | 1539                   | 850     | 133     | 326                    |

Tab. 3 Maße für Abb. 4

### 3 Montage


**HINWEIS!**

Die Montage des Verrohrungssatzes darf nur durch eine Fachfirma ausgeführt werden.


**ANLEITUNG!**

Für die Montage des Heizkessels und des Speicher-Wassererwärmers HT70/HT110 ist die entsprechende Montageanweisung zu beachten.


**ACHTUNG!**

Der Heizkessel darf nicht mit Wasser gefüllt sein, wenn der Verrohrungssatz montiert wird.

- Anlage stromlos machen.
- Anlage bei nachträglicher Montage des Verrohrungssatzes entleeren.
- Wandhalterung des HT70/HT110 entsprechend der Einbaumaße anbringen.
- Speicher-Wassererwärmer HT70/HT110 an die Wandhalterung hängen.
- Dichtflächen der Rohranschlussstutzen am Speicher-Wassererwärmer vor Montagebeginn auf evtl. Beschädigung prüfen.

#### 3.1 Anschlusswinkel $G\frac{1}{2}$ x $G\frac{3}{4}$ an VS/RS

Die in der Anschlussplatte vorhandenen Nippel  $G\frac{1}{2}$  x  $G\frac{1}{2}$  sind gegen die beiliegenden Anschlusswinkel  $G\frac{1}{2}$  x  $G\frac{3}{4}$  auszutauschen.

- Federstecker (Abb. 5, Pos. 8) abziehen und Nippel nach unten entnehmen.
- Neue Anschlusswinkel (Abb. 5, Pos. 4) mit Dichtung (Abb. 5, Pos. 9) von unten einsetzen und mit Federstecker (Abb. 5, Pos. 8) sichern.
- Überwurfmutter vom Heizkessel mit den Anschlusswinkel leicht anschrauben.


**HINWEIS!**

Die Dichtungen Abb. 5, Pos. 9 sind beim Lieferumfang des Heizkessel enthalten.

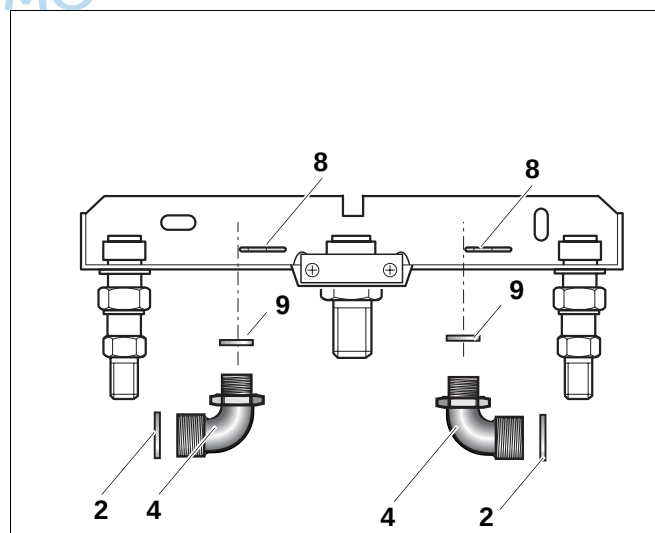


Abb. 5 Abschlusswinkel VS/RS

### 3.2 Montage Verbindungsrohr Speichervorlauf

- Winkelverschraubung mit Stopfen in den Speichervorlauf mit Dichtung anschrauben (Abb. 6, Pos. 1).
- Kurzen Wellschlauch (Abb. 6, Pos. 2) mit Dichtungen zwischen Anschlusswinkel (Abb. 6, Pos. 3) Speichervorlauf (VS) des Heizkessels und der Winkelverschraubung mit Stopfen (Abb. 6, Pos. 1) des HT70/HT110 anschrauben.

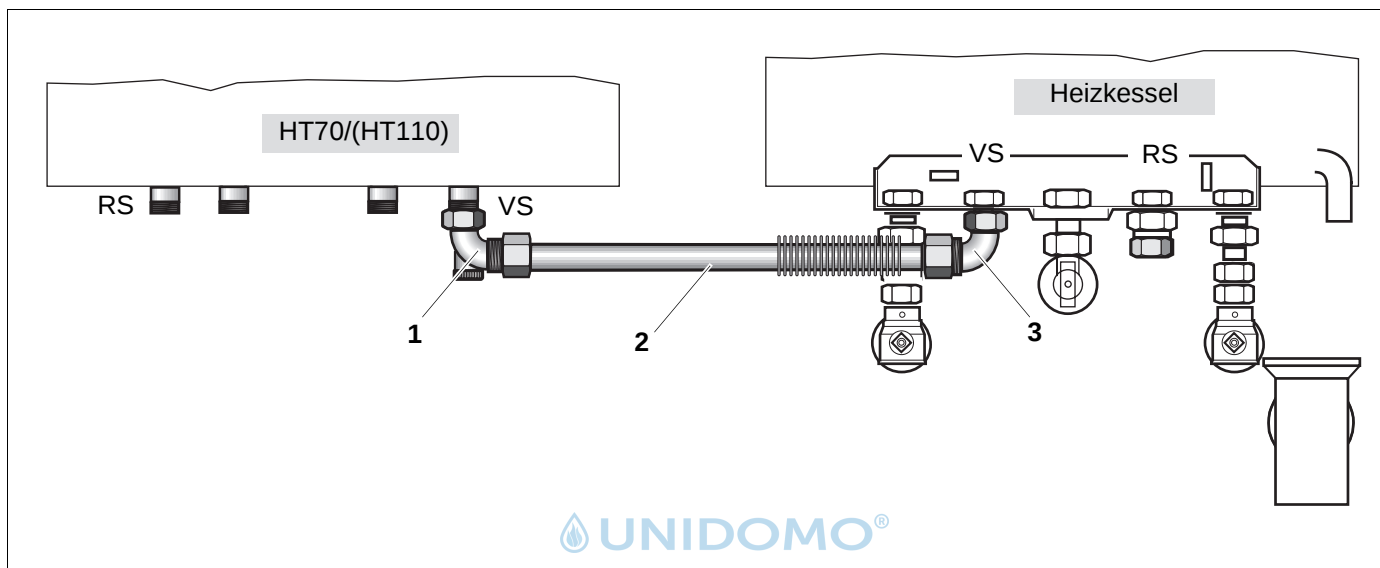


Abb. 6 Verbindungsrohr Speichervorlauf HT70/HT110 **links** (ohne Wärmeschutz dargestellt) **Wellung beachten!**

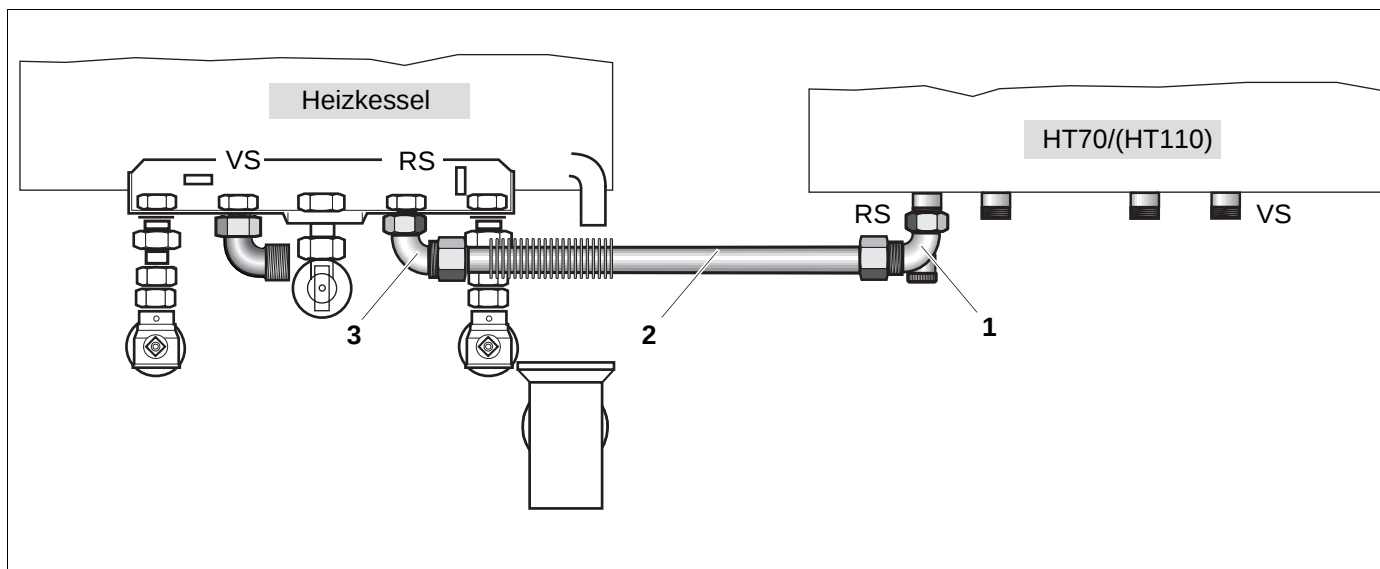


Abb. 7 Verbindungsrohr Speichervorlauf HT70/HT110 **rechts** (ohne Wärmeschutz dargestellt) **Wellung beachten!**

### 3.3 Montage Verbindungsrohr Speicherrücklauf

- Winkelverschraubung mit KFE-Hahn (Abb. 8, Pos. 1) und Dichtung am Speicherrücklauf des HT70/HT110 verschrauben (Abb. 8).
- Langen Well Schlauch (Abb. 8, Pos. 2) mit Dichtungen zwischen Anschlusswinkel (Abb. 8, Pos. 3) Speicherrücklauf (RS) des Heizkessels und der Winkelverschraubung mit KFE-Hahn (Abb. 8, Pos. 1) des HT70/HT110 anschrauben (Abb. 8).



#### ACHTUNG!

Alle Verschraubungen anziehen und auf Dichtigkeit prüfen.



#### HINWEIS!

Sanitärseitiges Anschluss-Set nach Montageanweisung für S-Flex vornehmen.

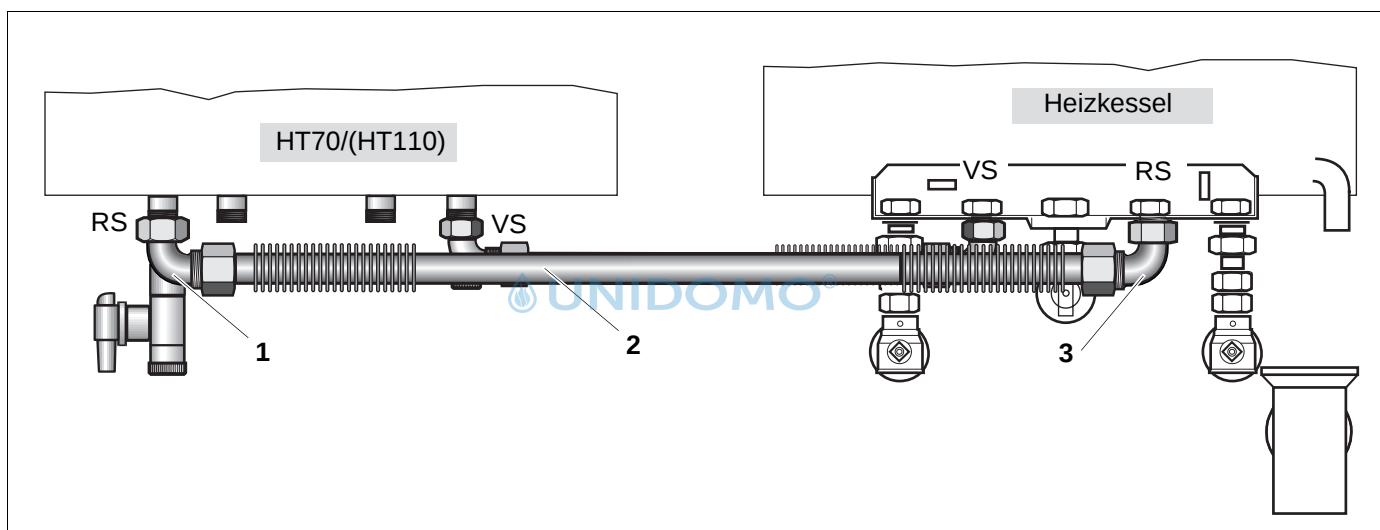


Abb. 8 Verbindungsrohr Speicherrücklauf HT70/HT110 **links** (ohne Wärmeschutz dargestellt)

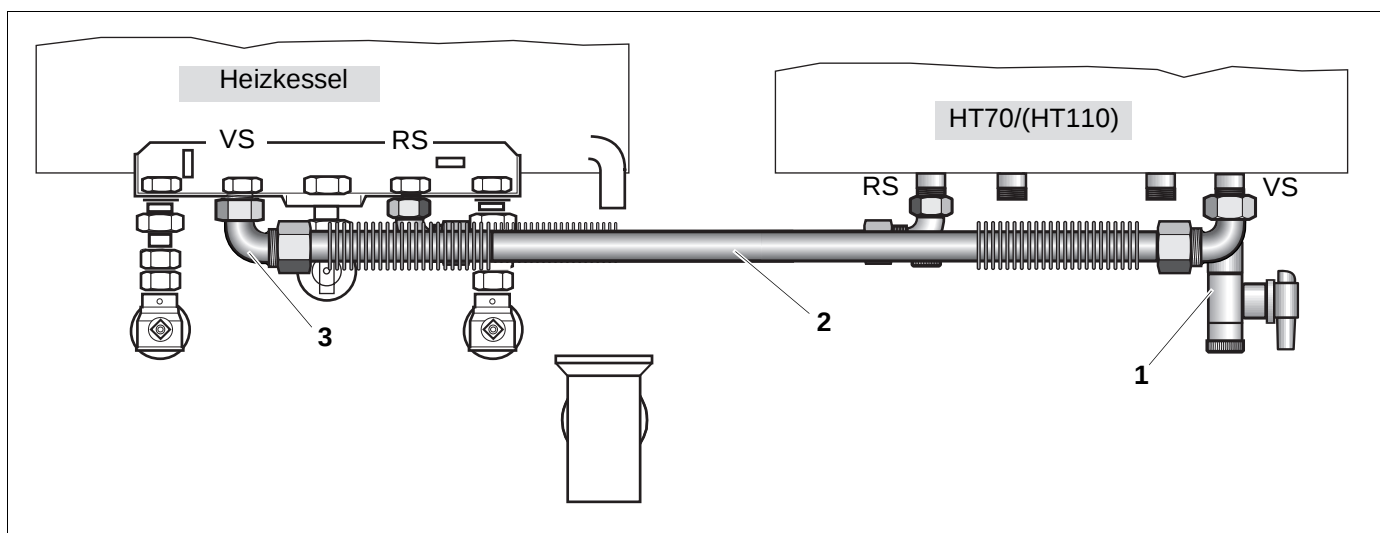


Abb. 9 Verbindungsrohr Speicherrücklauf HT70/HT110 **rechts** (ohne Wärmeschutz dargestellt)

### 3.4 Montage KFE-Hahn zur Entleerung des Speichers

- Den unteren Stopfen (Abb. 10, Pos. 2) an der Sicherheitsgruppe (Abb. 10, Pos. 1) herausdrehen.
- Den KFE-Hahn (Abb. 10, Pos. 3) in den unteren Anschluss eindrehen.



#### HINWEIS!

Montageanweisung für S-Flex beachten.

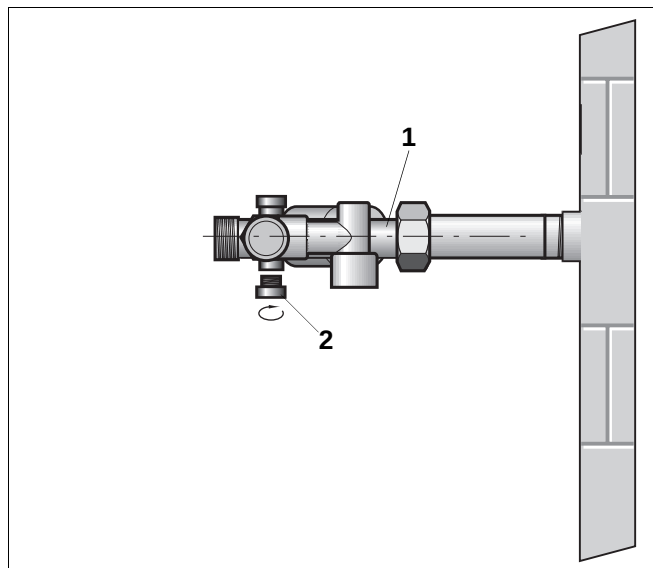


Abb. 10 Stopfen an Sicherheitsgruppe

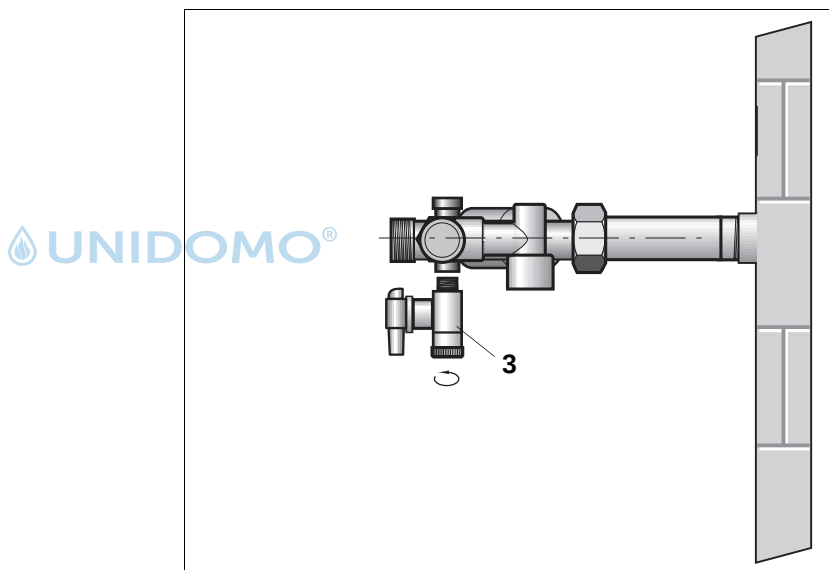


Abb. 11 Montage KFE-Hahn zur Entleerung des Speichers



# Buderus ist immer in Ihrer Nähe.

Hochwertige Heiztechnologie verlangt professionelle Installation und Wartung. Buderus liefert deshalb das komplette Programm exklusiv über den Heizungsfachmann. Fragen Sie ihn nach Buderus Heiztechnik. Oder informieren Sie sich in einer unserer 45 Niederlassungen.

| Niederlassung  | Ort                          | Straße                      | Telefon              | Telefax               |
|----------------|------------------------------|-----------------------------|----------------------|-----------------------|
| Aachen         | 52080 Aachen                 | Hergelsbendenstraße 30      | (02 41) 9 68 24 - 0  | (02 41) 9 68 24 - 99  |
| Augsburg       | 86156 Augsburg               | Werner-Heisenberg-Str. 1    | (08 21) 4 44 81 - 0  | (08 21) 4 44 81 - 50  |
| Berlin         | 15831 Berlin                 | Am Lückefeld                | (0 30) 7 54 88 - 0   | (0 30) 7 54 88 - 160  |
| Bielefeld      | 33605 Bielefeld              | Reichenberger Straße 39     | (05 21) 20 94 - 0    | (05 21) 20 94 - 228   |
| Bremen         | 28816 Stuhr                  | Industriestraße 22          | (04 21) 89 91 - 0    | (04 21) 89 91 - 235   |
| Dortmund       | 44319 Dortmund               | Zeche-Norm-Straße 28        | (02 31) 92 72 - 0    | (02 31) 92 72 - 280   |
| Dresden        | 01458 Ottendorf-Okrilla      | Jakobsdorfer Straße 4 – 6   | (03 52 05) 55 - 0    | (03 52 05) 55 - 222   |
| Düsseldorf     | 40231 Düsseldorf             | Höher Weg 268               | (02 11) 7 38 37 - 0  | (02 11) 7 38 37 - 21  |
| Erfurt         | 99195 Mittelhausen           | Erfurter Straße 57a         | (03 61) 7 79 50 - 0  | (03 61) 73 54 45      |
| Essen          | 45307 Essen                  | Eckenbergstraße 8           | (02 01) 5 61 - 0     | (02 01) 5 61 - 279    |
| Esslingen      | 73730 Esslingen              | Wolf-Hirth-Straße 8         | (07 11) 93 14 - 5    | (07 11) 93 14 - 669   |
| Frankfurt/Main | 63110 Rodgau                 | Hermann-Staudinger-Str. 2   | (0 61 06) 8 43 - 0   | (0 61 06) 8 43 - 203  |
| Freiburg       | 79108 Freiburg               | Stübeweg 47                 | (07 61) 5 10 05 - 0  | (07 61) 5 10 05 - 45  |
| Gießen         | 35394 Gießen                 | Rödgener Straße 47          | (06 41) 4 04 - 0     | (06 41) 4 04 - 221    |
| Goslar         | 38644 Goslar                 | Magdeburger Kamp 7          | (0 53 21) 5 50 - 0   | (0 53 21) 5 50 - 114  |
| Hamburg        | 21035 Hamburg                | Wilhelm-Iwan-Ring 15        | (0 40) 7 34 17 - 0   | (0 40) 7 34 17 - 267  |
| Hannover       | 30916 Isernhagen             | Stahlstraße 1               | (05 11) 77 03 - 0    | (05 11) 77 03 - 242   |
| Karlsruhe      | 76185 Karlsruhe              | Hardeckstraße 1             | (07 21) 9 50 85 - 0  | (07 21) 9 50 85 - 33  |
| Kassel         | 34134 Kassel                 | Glockenbruchweg 113         | (05 61) 94 08 - 0    | (05 61) 94 08 - 106   |
| Kempten        | 87437 Kempten                | Heisinger Straße 21         | (08 31) 5 75 26 - 0  | (08 31) 5 75 26 - 50  |
| Kiel           | 24109 Kiel-Melsdorf          | Am Ihlberg (Gewerbegebiet)  | (04 31) 6 96 95 - 0  | (04 31) 6 96 95 - 95  |
| Koblenz        | 56220 Bassenheim             | Am Gülser Weg 15 – 17       | (0 26 25) 9 31 - 0   | (0 26 25) 9 31 - 224  |
| Köln           | 50858 Köln-Marsdorf          | Toyota-Allee 97             | (0 22 34) 92 01 - 0  | (0 22 34) 92 01 - 237 |
| Kulmbach       | 95326 Kulmbach               | Aufeld 2                    | (0 92 21) 9 43 - 0   | (0 92 21) 9 43 - 292  |
| Leipzig        | 04420 Makranstädt            | Handelsstraße 22            | (03 41) 9 45 13 - 00 | (03 41) 9 42 00 - 89  |
| Ludwigshafen   | 67069 Ludwigshafen           | Kreuzholzstraße 11          | (06 21) 66 06 - 0    | (06 21) 66 06 - 107   |
| Magdeburg      | 39116 Magdeburg              | Sudenburger Wuhne 63        | (03 91) 60 86 - 0    | (03 91) 60 86 - 215   |
| Mainz          | 55129 Mainz                  | Carl-Zeiss-Straße 16        | (0 61 31) 92 25 - 0  | (0 61 31) 92 25 - 92  |
| Meschede       | 59872 Meschede               | Zum Rohland 1               | (02 91) 54 91 - 0    | (02 91) 66 98         |
| München        | 81379 München                | Boschetsrieder Straße 80    | (0 89) 7 80 01 - 0   | (0 89) 7 80 01 - 258  |
| Münster/Westf. | 48159 Münster                | Haus Uhlenkotten 10         | (02 51) 7 80 06 - 0  | (02 51) 7 80 06 - 121 |
| Neubrandenburg | 17034 Neubrandenburg         | Feldmark 9                  | (03 95) 45 34 - 0    | (03 95) 4 22 87 32    |
| Neu-Ulm        | 89231 Neu-Ulm                | Böttgerstraße 6             | (07 31) 7 07 90 - 0  | (07 31) 7 07 90 - 92  |
| Nürnberg       | 90425 Nürnberg               | Kilianstraße 112            | (09 11) 36 02 - 0    | (09 11) 36 02 - 274   |
| Osnabrück      | 49078 Osnabrück              | Am Schürholz 4              | (05 41) 94 61 - 0    | (05 41) 94 61 - 222   |
| Regensburg     | 93092 Barbing                | Von-Miller-Straße 16        | (0 94 01) 8 88 - 0   | (0 94 01) 8 88 - 92   |
| Rostock        | 18182 Bentwisch              | Hansestraße 5               | (03 81) 60 96 90     | (03 81) 6 86 51 70    |
| Schwenningen   | 78056 Villingen-Schwenningen | Albertstraße 15             | (0 77 20) 69 14 - 0  | (0 77 20) 69 14 - 31  |
| Schwerin       | 19075 Pampow                 | Fährweg 10                  | (0 38 65) 78 03 - 0  | (0 38 65) 32 62       |
| Saarbrücken    | 66130 Saarbrücken            | Kurt-Schumacher-Straße 38   | (06 81) 8 83 38 - 0  | (06 81) 8 83 38 - 33  |
| Trier          | 54343 Föhren                 | Europaallee, Postfach 11 64 | (0 65 02) 9 34 - 0   | (0 65 02) 9 34 - 151  |
| Velten         | 16727 Velten                 | Berliner Straße 1           | (0 33 04) 3 77 - 0   | (0 33 04) 3 77 - 199  |
| Wesel          | 46485 Wesel                  | Am Schornacker 119          | (02 81) 9 52 51 - 0  | (02 81) 9 52 51 - 20  |
| Würzburg       | 97228 Rottendorf             | Edekastraße 8               | (0 93 02) 9 04 - 0   | (0 93 02) 9 04 - 111  |
| Zwickau        | 08129 Crossen                | Berthelsdorfer Straße 12    | (03 75) 44 10 - 0    | (03 75) 47 59 96      |

Heizungsfachbetrieb:

**Buderus**  
H E I Z T E C H N I K

Buderus Heiztechnik GmbH, 35573 Wetzlar  
http://www.heiztechnik.buderus.de  
e-mail: info@heiztechnik.buderus.de