

Heizungsanschlußzubehör

Installationsanleitung

Verwendung

Das Heizungsanschlußzubehör besteht im wesentlichen aus einer Radiatorgruppe und zwei unterschiedlichen Mischerguppen mit hochleistungsfähiger Wärmedämmung. Mit einem zusätzlichen Verteiler können zwei Heizungsanschlußgruppen an einem Kessel angeschlossen werden. Die Pumpen und Mischer der Gruppen sind für den Elektroanschluß bereits mit montagefreundlichen Steckern versehen, die direkt am Kessel aufgesteckt werden können. Das Heizungsanschlußzubehör kann zusammen mit dem Brennwertgerät GAK 110/20 E, den atmosphärischen Gaskesseln GA 110 P, E und EU und mit den Kesseln F 110/3 bis 4.1 NT eingesetzt werden.

Die Heizungsanschlußgruppen können wahlweise am Kessel oder an der Wand montiert werden. Als weitere Option können die Heizungsanschlußgruppen mit einem Manometer versehen werden.

Die folgenden Baugruppen sind einzeln erhältlich und können für die jeweilige Heizungsanlage individuell zusammengestellt werden.

- **RaGr:** Radiatorgruppe mit Wärmedämmung
- **MiGr I:** Mischerguppe mit Wärmedämmung für den ersten Heizkreis
- **MiGr II:** Mischerguppe für den zweiten Heizkreis
- **HKV 2:** Heizkreisverteiler mit Wärmedämmung. Dieser wird nur eingesetzt, wenn zwei Heizungsanschlußgruppen an einem Kessel angeschlossen werden sollen.
- **V-Set Gas:** Verbindungsset Gas. Dieses wird benötigt, wenn eine oder mehrere Heizungsanschlußgruppen zusammen mit einem Kessel der Serie GA 110 oder GAK 110 E eingesetzt werden sollen.
- **V-Set Öl:** Verbindungsset Öl. Dieses wird benötigt, wenn eine oder mehrere Heizungsanschlußgruppen zusammen mit einem Kessel F 110/3 bis 4.1 NT eingesetzt werden sollen.
- **T-Set Gas:** Vorlauf- und Rücklaufverteiler sowie Reduzierstücke für Kessel der Serie GA 110 oder GAK 110 E. Das T-Set Gas wird bei Anlagen ohne Brauchwasserbereitung benötigt. Bei Anlagen mit Brauchwasserbereitung, in denen ein RAPIDO-Speicheranschlußzubehör eingesetzt wird, wird kein T-Set Gas benötigt.
- **T-Set Öl:** Vorlauf- und Rücklaufverteiler sowie Reduzierstücke für Kessel F 110 NT. Das T-Set Öl wird bei Anlagen ohne Brauchwasserbereitung benötigt. Bei Anlagen mit Brauchwasserbereitung, in denen ein RAPIDO-Speicheranschlußzubehör eingesetzt wird, wird kein T-Set Öl benötigt.
- **W-Set:** Mit dem Wandmontageset können bis zu zwei Heizungsanschlußgruppen wie gewünscht an der Wand platziert werden. Dafür ist immer ein Verlängerungsset erforderlich.
- **Verlängerungsset:** Dieses besteht aus flexiblen Schläuchen und verbindet die Heizungsanschlußgruppe oder den Heizkreisverteiler direkt mit dem T-Set am Kessel. Das Verlängerungsset kann nur in Verbindung mit einem Wandmontageset eingesetzt werden. Bei der Wandmontage entfällt das V-Set.
- **Manometer:** Dieses kann in die Heizungsanschlußgruppen RaGr, MiGr I, MiGr II eingesetzt werden.
- **T-Stück EU:** Dieses wird benötigt, wenn ein Kessel GA 110 EU mit einer Mischerguppe, einem Radiatorenkreis und zusätzlichem Speicher kombiniert wird.

Wichtige Montagehinweise

Die Montage der Heizungsanschlußzubehöre erfolgt gemäß den Abb. 3 und 4.

Alle Verbindungen sind flachdichtend und werden mit den beiliegenden Dichtungen abgedichtet.

Wir empfehlen das Ausdehnungsgefäß an den 3/4"-Anschluß des Rücklaufverteilers (Pos. 3, Pos. 11 bzw. Abb. 4 Pos. 23) anzuschließen.

Nach beendeter Montage muß die Wärmedämmung (Pos. 71, 76 und 84) entsprechend Abb. 3 oder 4 aufgesetzt werden.

Wandmontageset

Das Wandmontageset ist zur Befestigung von bis zu zwei Heizungsanschlußgruppen geeignet. Es besteht aus 4 Kunststoff-Rohrbefestigungen, 4 Schrauben mit Dübeln und aus 4 Reduziermuffen Rp 1 1/4 " / G 1".

Zunächst sind die Heizungsgruppen aus der Wärmedämmung herauszunehmen. Der untere Teil der Wärmedämmung wird als Schablone für das Setzen der Dübel genutzt, indem die beiden oberen Durchbrüche Ø 10 mm in der Wärmedämmung mit einem Stift an der Wand markiert werden. Anschließend werden die Dübel gesetzt. Jeweils zwei Kunststoff-Rohrbefestigungen werden von innen auf die untere Wärmedämmung gebracht (siehe Abb. 1) und dann zusammen mit der Dämmung an die Wand geschraubt.

Die Reduziermuffen werden am Vor- und Rücklauf der Heizungsanbindungsgruppen montiert. Mit den flexiblen Schläuchen aus dem Verlängerungsset ist die Verbindung zwischen Kessel und Heizungsanschlußgruppe herzustellen. Die Gruppe wird an den Kunststoff-Rohrbefestigungen montiert, die obere Wärmedämmung wird anschließend befestigt.

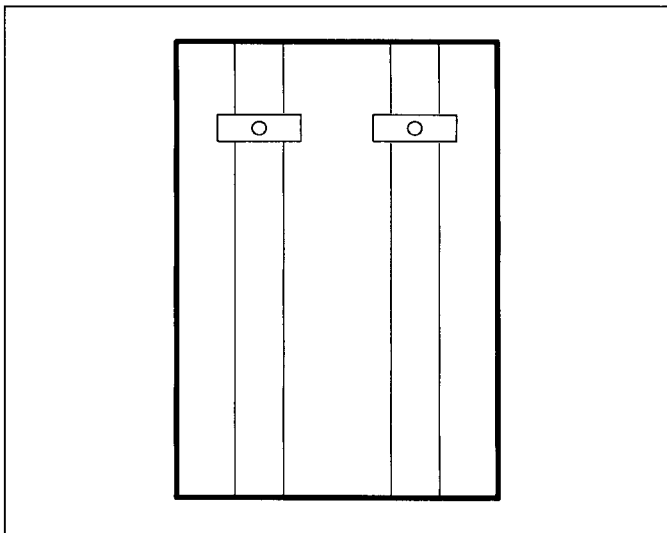


Abb. 1 Prinzipskizze:
Anordnung der Kunststoff-Rohrbefestigungen am hinteren Teil der Wärmedämmung.

Manometer

Nach dem Entfernen der Wärmedämmung wird der R 1/2" Verschlussstopfen entfernt und das Manometer eingesetzt. Aus der Isolierung ist mit dem beiliegenden Messer eine Öffnung für die Manometeranzeige herauszuschneiden.

Befüllen der Anlage

! Achtung!

Beim Befüllen der Heizungsanlage muß die Schwerkraftbremse der Radiatorgruppe (Pos. 75) und/oder der Mischerkreisgruppe (Pos. 80) geöffnet sein. Dazu muß der rote Knauf des Absperrventils-Vorlaufstrang der jeweiligen Gruppe halb geschlossen werden, indem man ihn auf 45° Stellung dreht (Abb. 2 b). Dadurch öffnet sich die Schwerkraftbremse und Luft/Wasser können frei durchströmen. Nach Beendigung des Füllvorgangs muß das Absperrventil-Vorlaufstrang wieder geöffnet werden (Abb. 2 a).

Das Befüllen der Anlage sollte möglichst an der niedrigsten Stelle geschehen.

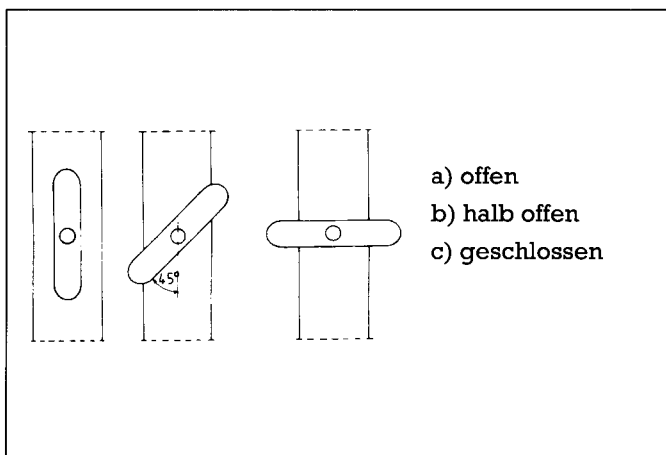
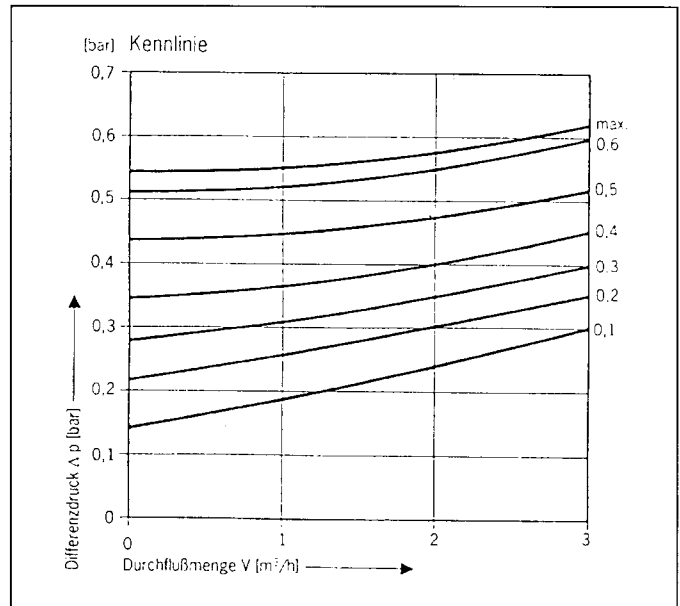


Abb. 2. Mögliche Stellungen der Absperrventile der Radiatoren- bzw. Mischerguppe (Abb. 3 Pos. 75 und 80 und Abb. 4 Pos. 75 und 80).

Einstellung Überströmventil

Das Überströmventil kompensiert Druckschwankungen in der Heizungsanlage durch Öffnen und Schließen der Thermostatventile und vermindert Geräuschprobleme.

Die werkseitige Einstellung ist Mittelstellung. Je nach Anlagebedingungen muß nachreguliert werden (siehe Diagramm).



Handverstellung des Mischers

Die Handverstellung des Mischers erfolgt wie nachstehend beschrieben:

- schwarzen Betätigungsknopf des Mischers in Mittelstellung drehen (Raststellung)
- schwarzen Betätigungsknopf drücken und durch drehen Mischer, entsprechend den farbigen Markierungen, öffnen oder schließen (rot = auf; blau = zu).

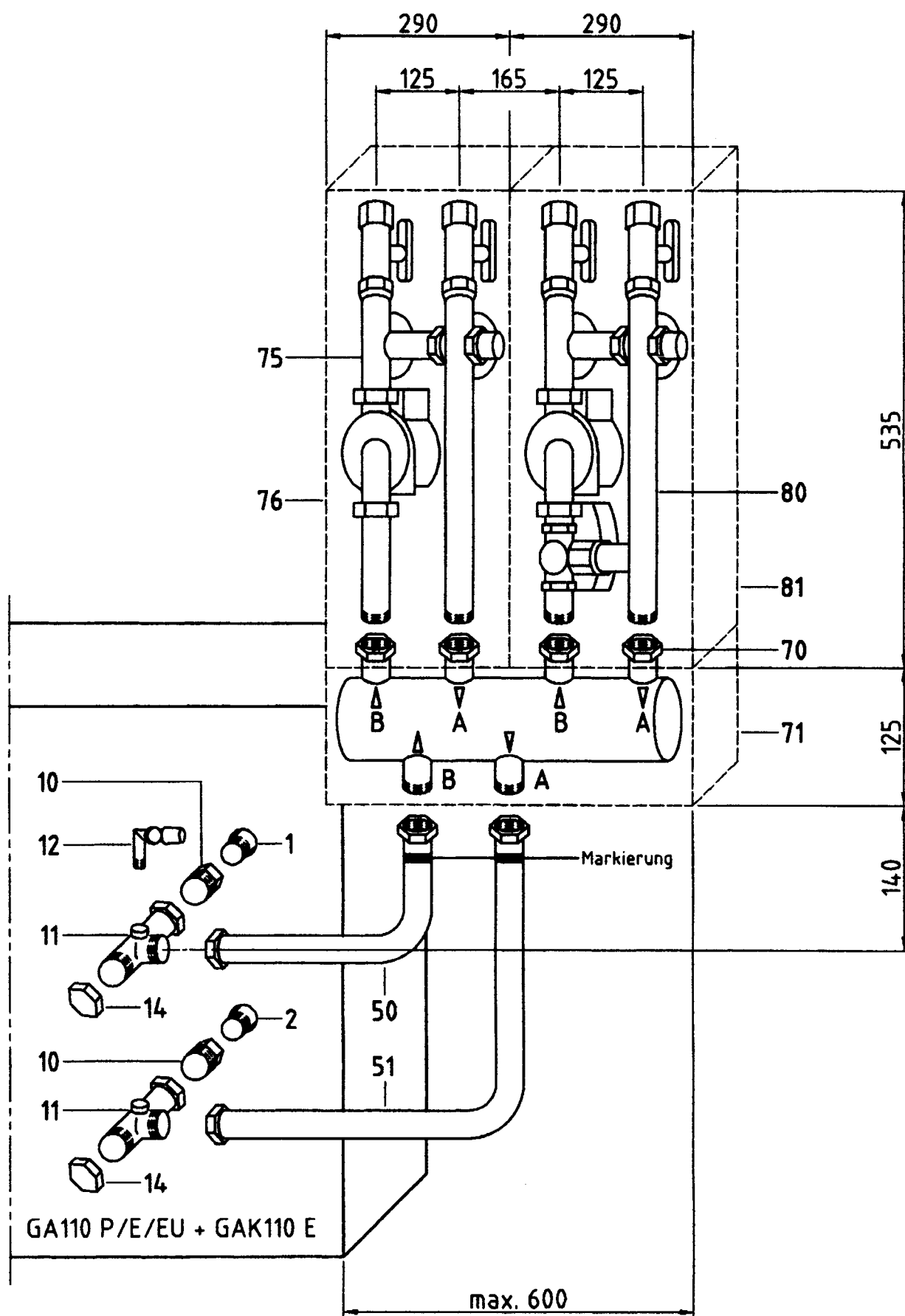


Abb. 3 Heizungsanschlußzubehör für GAK 110 E und GA 110-Serie

Legende

- Pos. 1 - Kesselvorlauf GA 110-Serie (1" außen)
- Pos. 2 - Kesselrücklauf GA 110-Serie (1" außen)

T-Set Gas (Art-Nr. 007238), bestehend aus:

- Pos. 10 - 2 Stück
Reduzierstück (1" innen - 1 1/2" außen) + Dichtungen
- Pos. 11 - 2 Stück
T-Stück (1 x 1 1/2" Überwurfmutter - 2 x 1 1/4" außen -
2 x 3/4" innen einschließlich Verschlußstoßfen + Dichtungen
- Pos. 12 - 1 Stück
Sicherheitsventil (1/2" innen) mit Reduzierwinkel 90°
(1/2" außen - 3/4" außen) + Dichtungen
- Pos. 14 - 2 Stück
Verschlußkappe (1 1/4" innen) + Dichtung

V-Set Gas (Art.-Nr. 007235), bestehend aus:

- Pos. 50 - 1 Stück
Vorlaufbogen 90° (2 x 1 1/4" Überwurfmutter) + Dichtungen
- Pos. 51 - 1 Stück
Rücklaufbogen 90° (2 x 1 1/4" Überwurfmutter) + Dichtungen

HKV 2, bestehend aus

- Pos. 70 - Heizkreisverteiler für 2 Heizkreise
- Pos. 71 - Wärmedämmung

RaGr, bestehend aus:

- Pos. 75 - Radiatorgruppe (Anschluß: 2 x 1" innen)
- Pos. 76 - Wärmedämmung

MiGr II, bestehend aus:

- Pos. 80 - Mischerguppe II (Anschluß: 2 x 1" innen)
- Pos. 81 - Wärmedämmung

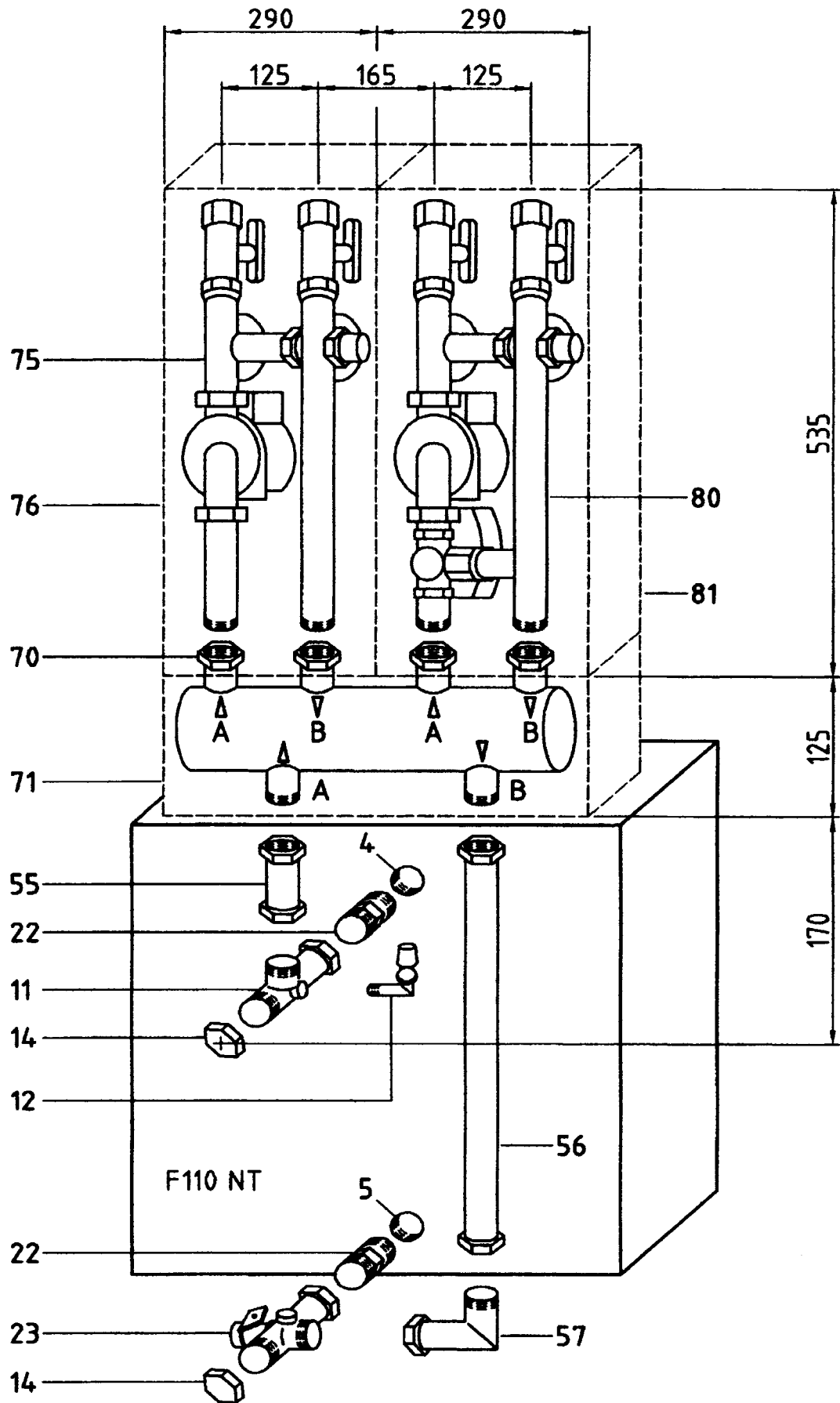


Abb. 4 Heizungsanschlußzubehör für F 110/3 bis 4.1 NT

Legende

- Pos. 4 - Kesselvorlauf F 110 NT (1 1/4" innen)
- Pos. 5 - Kesselrücklauf F 110 NT (1 1/4" innen)

T-Set Öl (Art.-Nr. 007239), bestehend aus:

- Pos. 11 - 1 Stück
T-Stück (1 x 1 1/2" Überwurfmutter - 2 x 1 1/4" außen -
2 x 3/4" innen einschließlich Verschlußstoßfen + Dichtungen)
- Pos. 12 - 1 Stück
Sicherheitsventil (1/2" innen) mit Reduzierwinkel 90°
(1/2" außen - 3/4" außen) + Dichtungen
- Pos. 14 - 2 Stück
Verschlußkappe (1 1/4" innen) + Dichtung
- Pos. 22 - 2 Stück
Reduzierstück (1 1/4" außen - 1 1/2" außen) + Dichtungen
- Pos. 23 - 1 Stück
T-Stück mit Füllhahn (1 x 1 1/2" Überwurfmutter - 2 x 1 1/4" außen -
2 x 3/4" innen einschließlich Verschlußstoßfen + Dichtungen)

V-Set Öl (Art.-Nr. 007236), bestehend aus:

- Pos. 55 - 1 Stück
Vorlaufstück (2 x 1 1/4" Überwurfmutter) + Dichtungen
- Pos. 56 - 1 Stück
Rücklaufstück (2 x 1 1/4" Überwurfmutter) + Dichtungen
- Pos. 57 - 1 Stück
Winkel 90° (1 1/4" Überwurfmutter - 1 1/4" außen) + Dichtungen

HKV 2, bestehend aus

- Pos. 70 - Heizkreisverteiler für 2 Heizkreise
- Pos. 71 - Wärmedämmung

RaGr, bestehend aus:

- Pos. 75 - Radiatorgruppe (Anschluß: 2 x 1" innen)
- Pos. 76 - Wärmedämmung

MiGr II, bestehend aus:

- Pos. 80 - Mischerguppe II (Anschluß: 2 x 1" innen)

Technische Änderungen vorbehalten.
Technical specifications subject to changes.
Sous réserve de modification.
Technische wijzigingen voorbehouden.

vL 9808 Art.-Nr. 009370

RAPIDO WÄRMETECHNIK GMBH

Rahserfeld 12 • 41748 Viersen
Postfach 10 09 54 • 41709 Viersen
Telefon (0 21 62) 37 09 - 0
Telefax (0 21 62) 37 09 67
[http:// www.rapido.de](http://www.rapido.de)
e-mail: information@rapido.de