

Speicheranschlußzubehör

GA 110

GAK 110/20 E

F 110 NT



Dibo 130 – 500

Dibo 150T + 200T

Installationsanleitung

Verwendung

Die Speicheranschlußzubehöre können für folgende Kessel-Speicher-Kombinationen verwendet werden:

- GA 110 P, GA 110 E, GA 110 EU und GAK 110/20 E mit Beistellspeicher (Abb.2).
Für GA 110/35 E bis 51 E mit rechts vom Kessel stehendem Beistellspeicher müssen Verlängerungssets – Art.-Nr.: 006924 – verwendet werden.
- F 110 NT mit Beistellspeicher (Abb.3).
- GA 110 P, GA 110 E und GA 110 EU Größe 9 bis 27 mit Tiefspeicher (Abb.4).
- GAK 110/20 E mit Tiefspeicher (Abb.5).
- F 110 NT Größe 3 bis 5.1 mit Tiefspeicher (Abb. 6).

Wichtige Montagehinweise

Die Montage der Speicheranschlußzubehöre erfolgt gemäß den Abbildungen 2 bis 6.

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

Wir empfehlen den Anschluß des Ausdehnungsgefäßes am $\frac{3}{4}$ "-Innengewinde des T-Stückes Pos. 11 bzw. 23 im Rücklauf (Pos. 2 bzw. 5).

Bei den Kesseln GA 110 E und GA 110 P muß der Speicherrücklauf an dem dafür vorgesehenen separaten Anschluß am Kessel (Abb. 2 und 4, Pos. 2) und der Rücklauf des direkten Heizkreises an Pos. 3 in den Abb. 2 und 4 angeschlossen werden.

Der Heizungsrücklauf der Pos. 11 (Abb. 2 und 4, Pos. 2) kann bei Bedarf mit der beigelieferten Verschlusskappe Pos. 14 verschlossen werden.

Bei Einsatz der Kessel GA 110 EU und GA 110 P mit Mischerkreis und direktem Heizkreis wird der Rücklauf des Mischerkreises über das Reduzierstück Pos. 13 (Abb. 2 und 4) und das T-Stück Pos. 11 (Abb. 2 und 4) an Pos. 2 (Abb. 2 und 4) und der Rücklauf des direkten Heizkreises an Pos. 3 (Abb. 2 und 4) angeschlossen.

Für den Vorlaufanschluß ist in diesem Fall ein zusätzliches T-Stück – Art.-Nr.: 007784 – erforderlich.

Befüllen der Heizungsanlage



Beim Befüllen der Kessel-Speicher-Kombination muß die **Schwerkraftbremse (Pos. 18) geöffnet sein, damit eingeschlossene Luft nach oben entweichen kann. Dazu drehen Sie die Schraube (Abb. 1, Pos. a) in senkrechte Position. Nach dem Füllvorgang aktivieren Sie kurz die Speicherladung, danach schließen Sie die Schwerkraftbremse, indem Sie die Schraube waagrecht einstellen.**

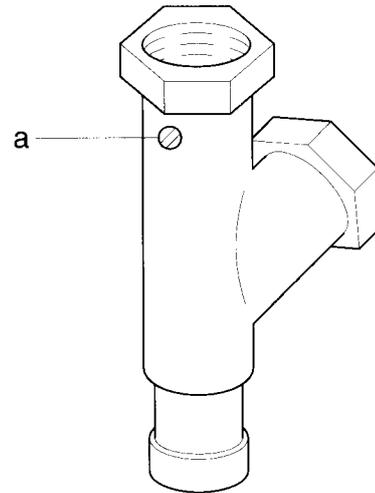


Abb. 1 Reduzierwinkel (Pos. 18) mit Schwerkraftbremse und Entlüfter

Die Heizwasserbefüllung eines GA 110 P, GA 110 E, GA 110 EU und GAK 110/20 E mit Dibo-Beistellspeicher sollte am Füllhahn des Winkels Pos. 21 (Abb. 2) erfolgen.

Der Entlüftungshahn der Pos. 18 (Abb. 2) muß während des Füllvorgang offen sein.

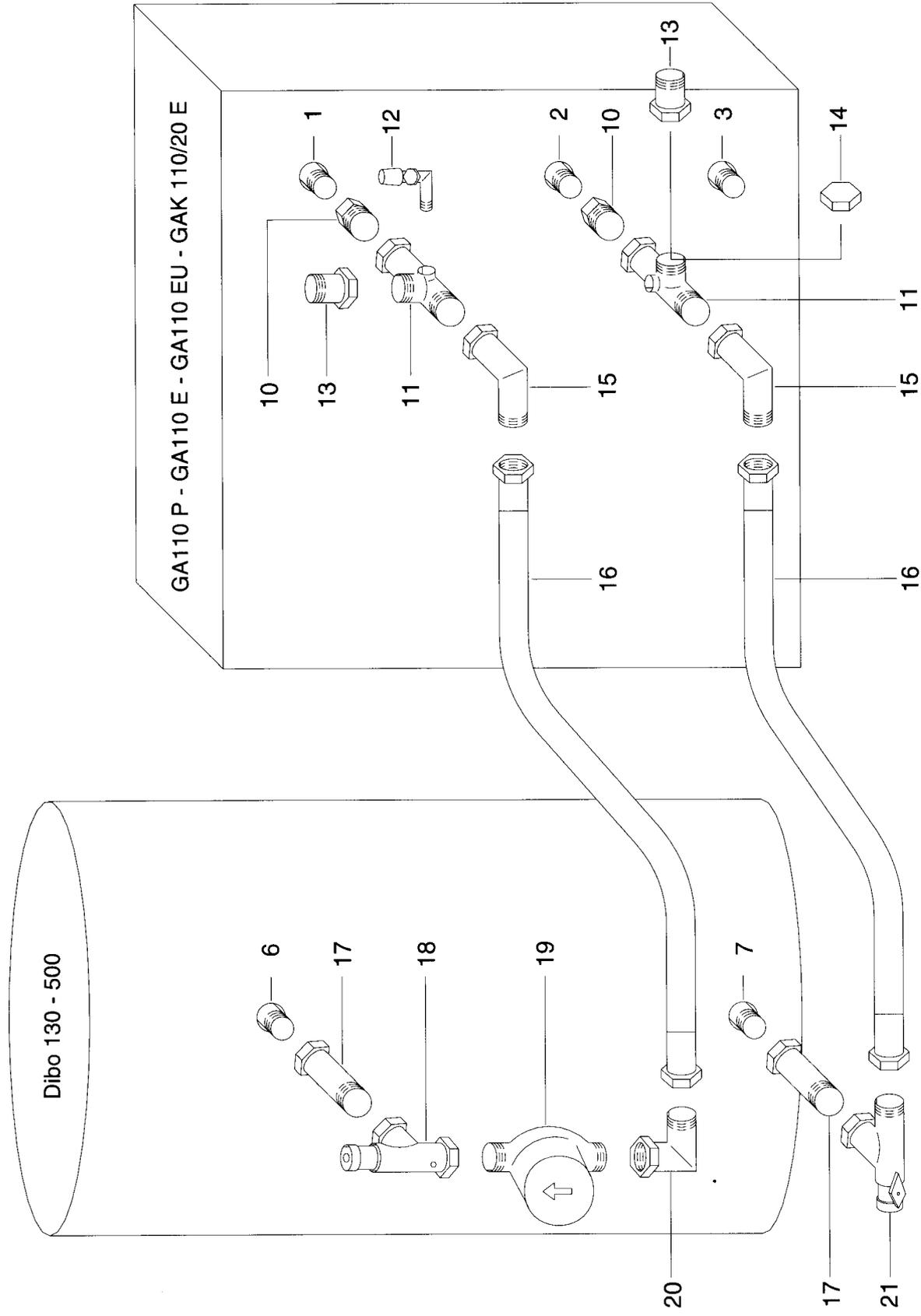
Die Heizwasserbefüllung eines F 110 NT mit Dibo-Beistellspeicher sollte am Füllhahn des T-Stücks Pos. 23 (Abb. 3) erfolgen. Der Entlüftungshahn der Pos. 18 (Abb. 3) muß während des Füllvorgang offen sein.

Das Befüllen einer Kessel-Tiefspeicher-Kombination mit Heizungswasser sollte am Füllhahn des Winkels Pos. 21 (Abb. 4, 5 und 6) erfolgen.

Bei einer Gesamthärte des Heizungswassers von mehr als 15° dH ist eine Enthärtung empfehlenswert.

Hinweise zu Vorschriften bezüglich Kessel- bzw. Speicherinstallation finden Sie in den entsprechenden Montage- und Betriebsanleitungen der Kessel bzw. Speicher.

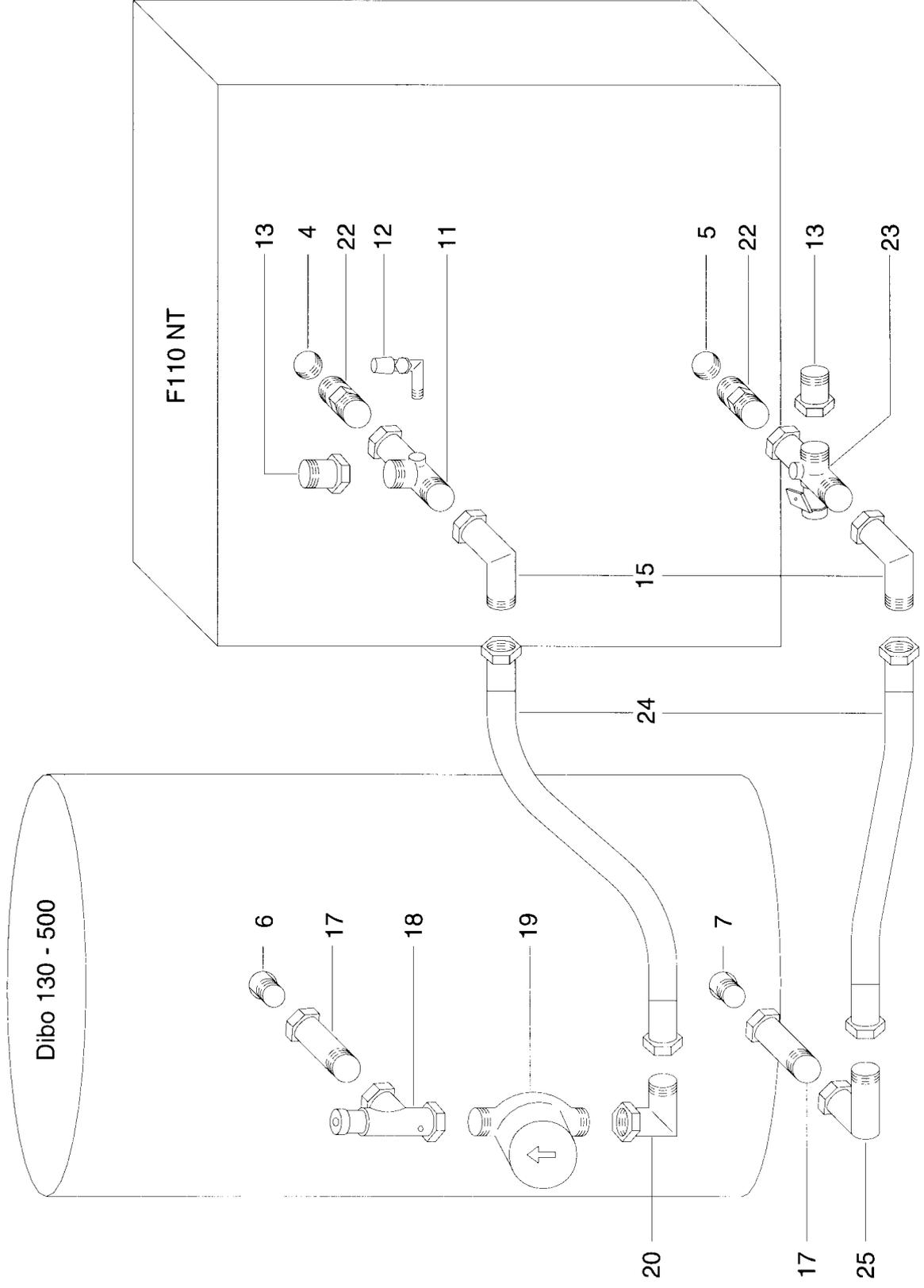
20000023/01



Legende

- Pos. 1 Kesselvorlauf GA 110 Serie (1" außen)
- Pos. 2 Kesselrücklauf GA 110 Serie (1" außen)
- Pos. 3 Zweiter Kesselrücklauf mit einer im Kessel eingebauten Heizungs-
pumpe (nur bei GA 110 P und GA 110 EU)
- Pos. 6 Speichervorlauf Heizwasser (1" außen)
- Pos. 7 Speicherrücklauf Heizwasser (1" außen)

- Pos. 10 2 Stück
Reduzierstück (1" innen - 1½" außen) + Dichtungen
- Pos. 11 2 Stück
T-Stück (1 x 1½" Überwurfmutter 2 x 1¼" außen - 2 x ¾" innen einschl.
Verschlußstopfen) + Dichtungen
- Pos. 12 1 Stück
Sicherheitsventil (½" innen) mit Reduzierwinkel 90°
(½" außen - ¾" außen) + Dichtungen
- Pos. 13 2 Stück
Reduzierstück (1¼" Überwurfmutter - 1" außen) + Dichtungen
- Pos. 14 1 Stück
Verschlußkappe (1¼" innen) + Dichtung
- Pos. 15 2 Stück
Reduzierwinkel 90° (1¼" Überwurfmutter - 1" außen) + Dichtungen
- Pos. 16 2 Stück
Panzerschlauch 1000 mm lang mit Wärmeisolierung
(2 x 1" Überwurfmutter) + Dichtungen
- Pos. 17 2 Stück
Verlängerung (1" innen - 1" außen) + Dichtungen
- Pos. 18 1 Stück
Reduzierwinkel 90° mit Schwerkraftbremse und Entlüfter
(1" Überwurfmutter - 1½" Überwurfmutter) + Dichtungen
- Pos. 19 1 Stück
Speicherladepumpe (2 x 1½" außen) + Dichtungen
- Pos. 20 1 Stück
Reduzierwinkel 90° (1½" Überwurfmutter - 1" außen) + Dichtungen
- Pos. 21 1 Stück
Winkel 90° mit Füllhahn (1" Überwurfmutter - 1" außen) + Dichtungen

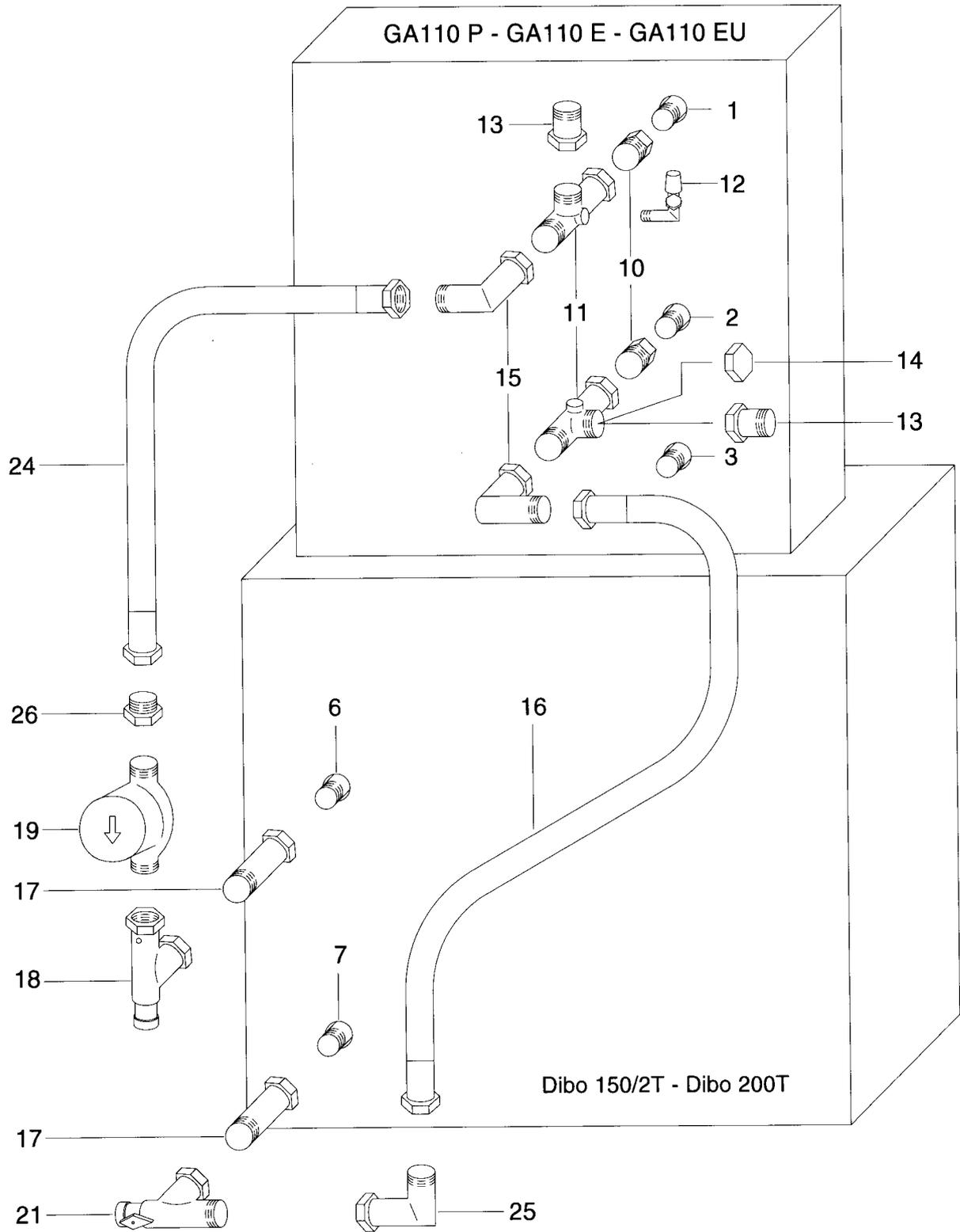


Legende

- Pos. 4 Kesselvorlauf F 110 NT (1¼" innen)
- Pos. 5 Kesselrücklauf F 110 NT (1¼" innen)
- Pos. 6 Speichervorlauf Heizwasser (1" außen)
- Pos. 7 Speicherrücklauf Heizwasser (1" außen)
-
- Pos. 11 1 Stück
T-Stück (1 x 1½" Überwurfmutter 2 x 1¼" außen - 2 x ¾" innen einschl. Verschußstopfen) + Dichtungen
- Pos. 12 1 Stück
Sicherheitsventil (½" innen) mit Reduzierwinkel 90° (½" außen - ¾" außen) + Dichtungen
- Pos. 13 2 Stück
Reduzierstück (1¼" Überwurfmutter - 1" außen) + Dichtungen
- Pos. 15 2 Stück
Reduzierwinkel 90° (1¼" Überwurfmutter - 1" außen) + Dichtungen
- Pos. 17 2 Stück
Verlängerung (1" innen - 1" außen) + Dichtungen
- Pos. 18 1 Stück
Reduzierwinkel 90° mit Schwerkraftbremse und Entlüfter (1" Überwurfmutter - 1½" Überwurfmutter) + Dichtungen
- Pos. 19 1 Stück
Speicherladepumpe (2 x 1½" außen) + Dichtungen
- Pos. 20 1 Stück
Reduzierwinkel 90° (1½" Überwurfmutter - 1" außen) + Dichtungen
- Pos. 22 2 Stück
Reduzierstück (1¼" außen - 1½" außen) + Dichtungen
- Pos. 23 1 Stück
T-Stück mit Füllhahn (1 x 1½" Überwurfmutter - 2 x 1¼" außen - 2 x ¾" innen einschließlich Verschußstopfen) + Dichtungen
- Pos. 24 2 Stück
Panzerschlauch 800 mm lang mit Wärmeisolierung (2 x 1" Überwurfmutter) + Dichtungen
- Pos. 25 1 Stück
Winkel 90° (1" Überwurfmutter - 1" außen) + Dichtungen

Abb. 4: GA 110 P / GA 110 E / GA 110 EU mit Tiefspeicher (Dibo 150/2T oder Dibo 200T)

Art.-Nr.: 006923



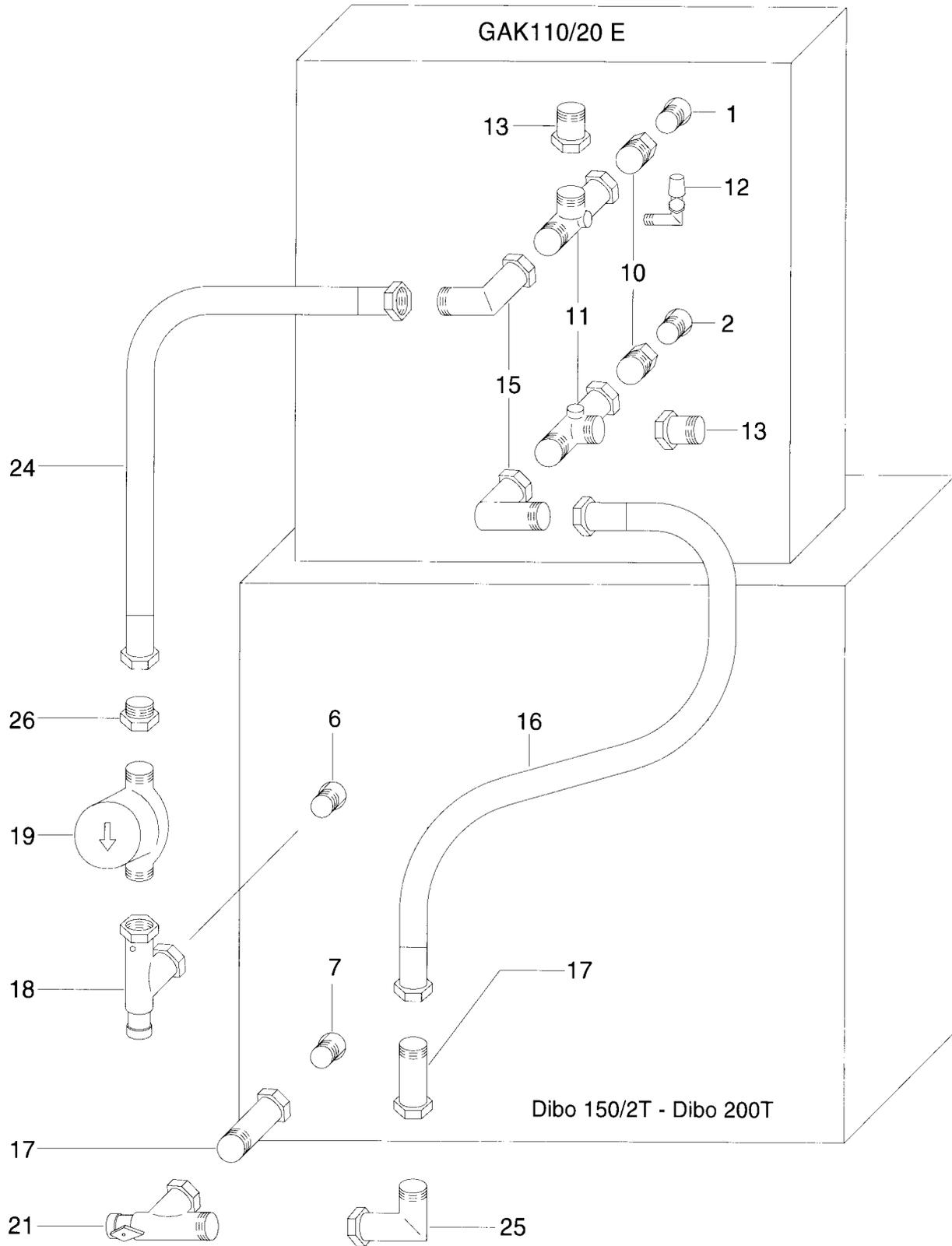
Legende (Deutsch)

- Pos. 1 Kesselvorlauf GA 110 Serie (1" außen)
- Pos. 2 Kesselrücklauf GA 110 Serie (1" außen)
- Pos. 3 Zweiter Kesselrücklauf mit einer im Kessel eingebauten Heizungspumpe (nur bei GA 110 P und GA 110 EU)
- Pos. 6 Speichervorlauf Heizwasser (1" außen)
- Pos. 7 Speicherrücklauf Heizwasser (1" außen)

- Pos. 10 2 Stück
Reduzierstück (1" innen - 1½" außen) + Dichtungen
- Pos. 11 2 Stück
T-Stück (1 x 1½" Überwurfmutter - 2 x 1¼" außen - 2x ¾" innen einschl. Verschlußstopfen) + Dichtungen
- Pos. 12 1 Stück
Sicherheitsventil (½" innen) mit Reduzierwinkel 90° (½" außen - ¾" außen) + Dichtungen
- Pos. 13 2 Stück
Reduzierstück (1¼" Überwurfmutter - 1" außen) + Dichtungen
- Pos. 14 1 Stück
Verschlußkappe (1¼" innen) + Dichtung
- Pos. 15 2 Stück
Reduzierwinkel 90° (1¼" Überwurfmutter - 1" außen) + Dichtungen
- Pos. 16 1 Stück
Panzerschlauch 1000 mm lang mit Wärmeisolierung (2 x 1" Überwurfmutter) + Dichtungen
- Pos. 17 2 Stück
Verlängerung (1" innen - 1" außen) + Dichtungen
- Pos. 18 1 Stück
Reduzierwinkel 90° mit Schwerkraftbremse und Entlüfter (1" Überwurfmutter - 1½" Überwurfmutter) + Dichtungen
- Pos. 19 1 Stück
Speicherladepumpe (2 x 1½" außen) + Dichtungen
- Pos. 21 1 Stück
Winkel 90° mit Füllhahn (1" Überwurfmutter - 1" außen) + Dichtungen
- Pos. 24 1 Stück
Panzerschlauch 800 mm lang mit Wärmeisolierung (2 x 1" Überwurfmutter) + Dichtungen
- Pos. 25 1 Stück
Winkel 90° (1" Überwurfmutter - 1" außen) + Dichtungen
- Pos. 26 1 Stück
Reduzierstück (1½" innen - 1" außen) + Dichtungen

Abb. 5: GAK 110/20 E mit Tiefspeicher (Dibo 150/2T oder Dibo 200T)

Art.-Nr.: 006923

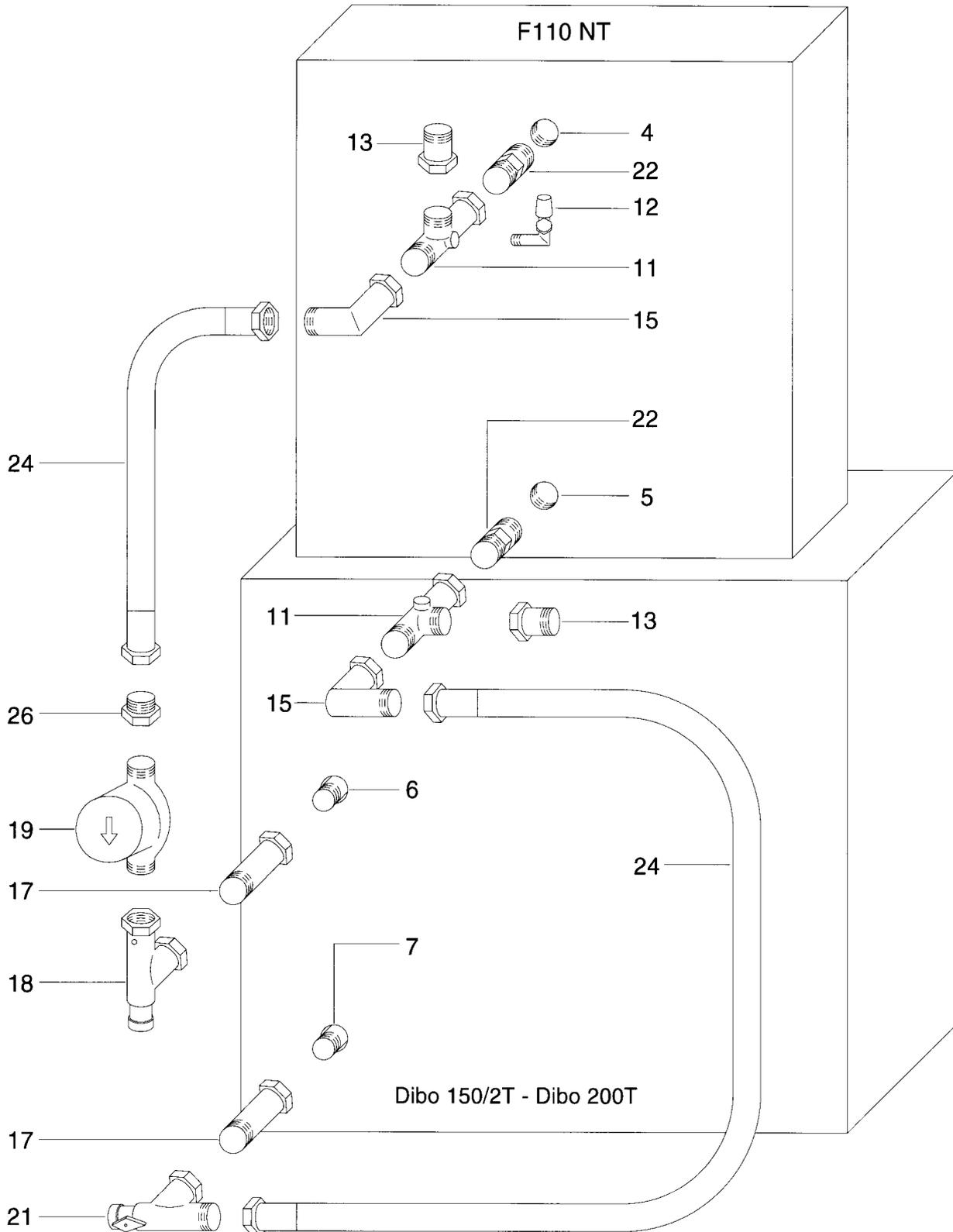


Legende (Deutsch)

- Pos. 1 Kesselvorlauf GA 110 Serie (1" außen)
Pos. 2 Kesselrücklauf GA 110 Serie (1" außen)
Pos. 6 Speichervorlauf Heizwasser (1" außen)
Pos. 7 Speicherrücklauf Heizwasser (1" außen)
- Pos. 10 2 Stück
Reduzierstück (1" innen - 1½" außen) +
Dichtungen
- Pos. 11 2 Stück
T-Stück (1 x 1½" Überwurfmutter -
2 x 1¼" außen - 2 x ¾" innen einschl.
Verschlußstopfen)+ Dichtungen
- Pos. 12 1 Stück
Sicherheitsventil (½" innen) mit Reduzier-
winkel 90° (½" außen - ¾" außen) +
Dichtungen
- Pos. 13 2 Stück
Reduzierstück (1¼" Überwurfmutter -
1" außen) + Dichtungen
- Pos. 15 2 Stück
Reduzierwinkel 90° (1¼" Überwurfmutter -
1" außen) + Dichtungen
- Pos. 16 1 Stück
Panzerschlauch 1000 mm lang mit Wärme-
isolierung (2 x 1" Überwurfmutter) +
Dichtungen
- Pos. 17 2 Stück
Verlängerung (1" innen - 1" außen) +
Dichtungen
- Pos. 18 1 Stück
Reduzierwinkel 90° mit Schwerkraftbremse
und Entlüfter (1" Überwurfmutter - 1½"
Überwurfmutter) + Dichtungen
- Pos. 19 1 Stück
Speicherladepumpe (2 x 1½" außen) +
Dichtungen
- Pos. 21 1 Stück
Winkel 90° mit Füllhahn (1" Überwurfmutter
- 1" außen) + Dichtungen
- Pos. 24 1 Stück
Panzerschlauch 800 mm lang mit Wärme-
isolierung (2 x 1" Überwurfmutter) +
Dichtungen
- Pos. 25 1 Stück
Winkel 90° (1" Überwurfmutter - 1" außen)
+ Dichtungen
- Pos. 26 1 Stück
Reduzierstück (1½" innen - 1" außen) +
Dichtungen

Abb. 6: F 110 NT mit Tiefspeicher (Dibo 150/2T oder Dibo 200T)

Art.-Nr.: 006921



20000023/06

I Legende

- F Pos. 4 Kesselvorlauf F 110 NT (1¼" innen)
- F Pos. 5 Kesselrücklauf F 110 NT (1¼" innen)
- F Pos. 6 Speichervorlauf Heizwasser (1" außen)
- F Pos. 7 Speicherrücklauf Heizwasser (1" außen)

- F Pos. 11 2 Stück
T-Stück (1 x 1½" Überwurfmutter -
2 x 1¼" außen - 2 x ¾" innen einschl.
Verschlußstopfen) + Dichtungen
- F Pos. 12 1 Stück
Sicherheitsventil (½" innen) mit Reduzier-
winkel 90° (½" außen - ¾" außen) +
Dichtungen
- f Pos. 13 2 Stück
Reduzierstück (1¼" Überwurfmutter -
1" außen) + Dichtungen
- F Pos. 15 2 Stück
Reduzierwinkel 90° (1¼" Überwurfmutter -
1" außen) + Dichtungen
- F Pos. 17 2 Stück
Verlängerung (1" innen - 1" außen) +
Dichtungen
- F Pos. 18 1 Stück
Reduzierwinkel 90° mit Schwerkraftbremse
und Entlüfter (1" Überwurfmutter -
1½" Überwurfmutter) + Dichtungen
- F Pos. 19 1 Stück
Speicherladepumpe (2 x 1½" außen) +
Dichtungen
- F Pos. 21 1 Stück
Winkel 90° mit Füllhahn (1" Überwurfmutter
- 1" außen) + Dichtungen
- F Pos. 22 2 Stück
Reduzierstück (1¼" außen - 1½" außen) +
Dichtungen
- f Pos. 24 2 Stück
Panzerschlauch 800 mm lang mit Wärme-
isolierung (2 x 1" Überwurfmutter) +
Dichtungen
- f Pos. 26 1 Stück
Reduzierstück (1½" innen - 1" außen) +
Dichtungen

I

I

Technische Änderungen vorbehalten.

9907 vL Art.-Nr. 009369S

RAPIDO WÄRMETECHNIK GMBH

Rahserfeld 12, D-41748 Viersen
Postfach 10 09 54, D-41709 Viersen
Telefon: ++ 49 (0) 21 62 / 37 09-0
Fax Zentrale: ++ 49 (0) 21 62 / 37 09 67
Fax Kundendienst: ++ 49 (0) 21 62 / 37 09 53
Internet: <http://www.rapido.de/>
e-Mail: Information@rapido.de