Montageanleitung

Solare Anschlusskonsole für Installation von oben bei auroCOMPACT
Art.-Nr. 302 693

1 Allgemeines

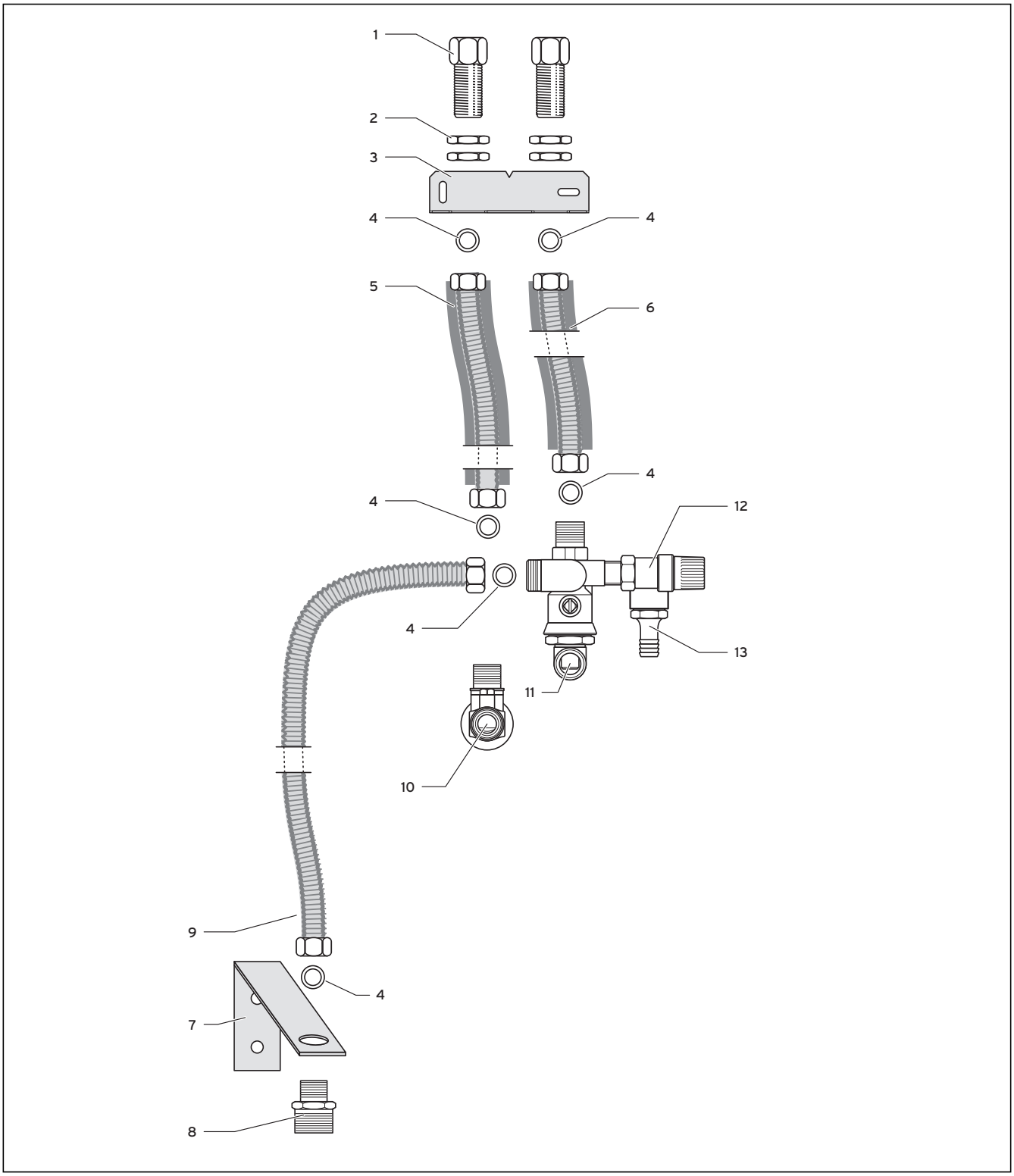


Abb. 1.1 Lieferumfang

Überprüfen Sie anhand der folgenden Stückliste das Zubehör vor der Montage auf Vollständigkeit:

Pos.	Bezeichnung	Maße	Stück
1	Anschlussstück	G 3/4" x Rp 3/4"	2
2	Sechskantmutter	G 3/4"	4
3	Anschlusskonsole	-	1
4	Rechteckdichtringe	3/4"	6
7	Wandhalter für Ausdehnungsgefäß	255 mm - 115 mm	1
8	Verschraubung	-	1
9	Edelstahl-Wellschlauch	G 3/4" Überwurfmutter beidseitig, Länge 462 mm	1
	A Vormontierte Rohrkombination bestehend aus:		
5	Edelstahl-Wellschlauch	G 3/4" Überwurfmutter beidseitig, Länge 300 mm	1
10	Wartungshahn	-	1
	B Vormontierte Rohrkombination bestehend aus:		
6	Edelstahl-Wellschlauch	G 3/4" Überwurfmutter beidseitig, Länge 200 mm	1
11	Wartungshahn	-	1
12	Sicherheitsventil 6 bar.	-	1
13	Schlauchanschluss	3/4" x 18 mm	1

Tab. 1 Lieferumfang Art.-Nr. 302 693

Hinweis!
Das für den Betrieb der Solaranlage notwendige Solar-Ausdehnungsgefäß 18 l (Art.-Nr. 302 097) oder 25 l (Art.-Nr. 302 098) gehört nicht zum Lieferumfang dieser solaren Anschlusskonsole.

Eine Auffangmöglichkeit für ggf. am Sicherheitsventil ausströmende Solarflüsigkeit (Auffangbehälter und Verbindungsschlauch) gehört ebenfalls nicht zum Lieferumfang dieser solaren Anschlusskonsole.

Achtung!
Übermäßige Drehmomente beim Anziehen von Schraubverbindungen sind zu vermeiden, da hierdurch Risse in den Schraubverbindungen auftreten können und Undichtigkeiten in Wasser und Gas führenden Leitungen zu befürchten sind.

Änderungen vorbehalten!

Für Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Anleitung entstehen, übernehmen wir keine Haftung.

2 Montage

2.1 Montage der Konsole

Zur Montage der Konsole und der Anschlussstücke gehen Sie folgendermaßen vor:

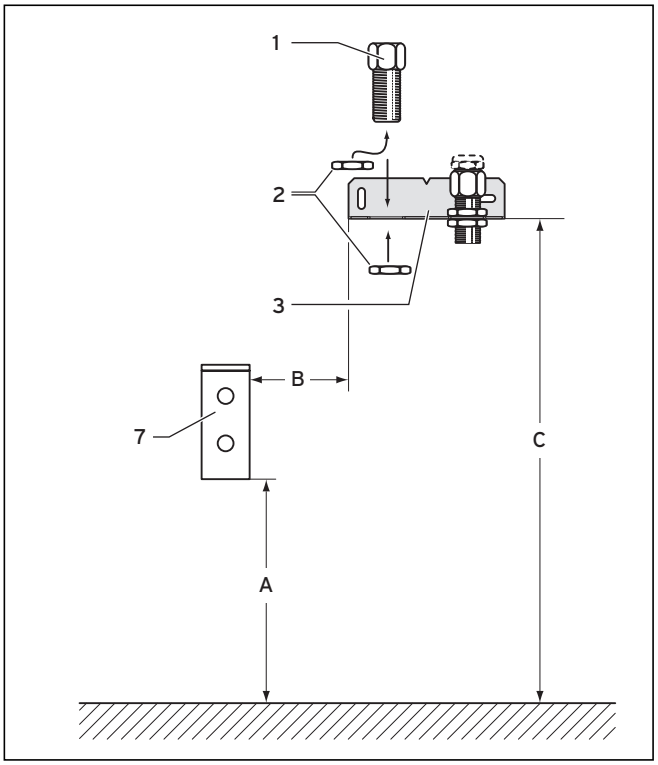


Abb. 2.1 Montage der Anschlusskonsole

- Montieren Sie die Konsole (**3**) gemäß Abbildung 2.1 und Tabelle 2.
  Der Wandabstand des Gerätes beträgt 160 mm. Die linke Seite der Konsole sollte mit der linken Seite des Gerätes abschließen.
- Fixieren Sie die beiden Anschlussstücke (**1**) mit den Sechskantmuttern (**2**) an der Konsole (**3**) (Rp 3/4" Innengewinde nach oben).
- Montieren Sie den Wandhalter (**7**) für das solare Ausdehnungsgefäß (Zubehör) gemäß Abbildung 2.1 und Tabelle 2.
- Führen Sie die Solarrohre von oben an die Anschlusskonsole heran und schließen Sie sie am Innengewinde der Anschlussstücke gemäß Abbildung 2.3 an.

Wandabstand des Gerätes	Wandhalter solares Ausdehnungsgefäß		Konsolenhöhe über Fertigboden Maß C
	über Fertigboden Maß A	links vom Gerät Maß B	
auroCOMPACT 160 mm	1330 mm	150 mm	1922 mm

Tab. 2 Befestigungsmaße

2.2 Montage des Ausdehnungsgefäßes (Zubehör)

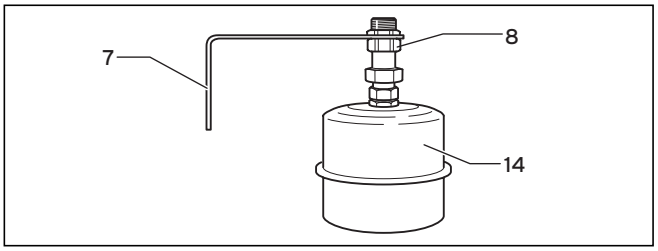


Abb. 2.2 Montage des Ausdehnungsgefäßes (Zubehör)

- Befestigen Sie die Verschraubung (**8**) und das Ausdehnungsgefäß (**14**) (Zubehör) an dem Wandhalter (**7**). Schließen Sie den Wellschlauch an der Verschraubung (**8**) an. Verwenden Sie die mitgelieferte Flachdichtung.

2.3 Anschluss der Rohrkombination

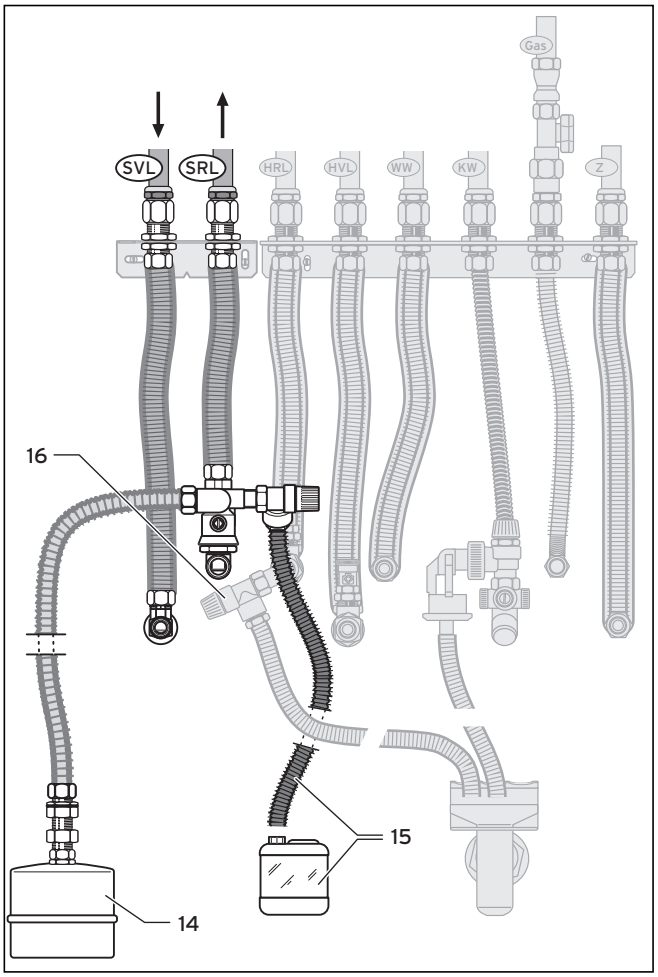


Abb. 2.3 Montage der vorgefertigten Rohrkombinationen mit Anschlusskonsole (Art.-Nr. 305 978)

Hinweis!
Mit Anschlusskonsole (Art.-Nr. 305 978): Das Sicherheitsventil der Heizungsanlage (16) muss um 25° geneigt eingebaut werden!

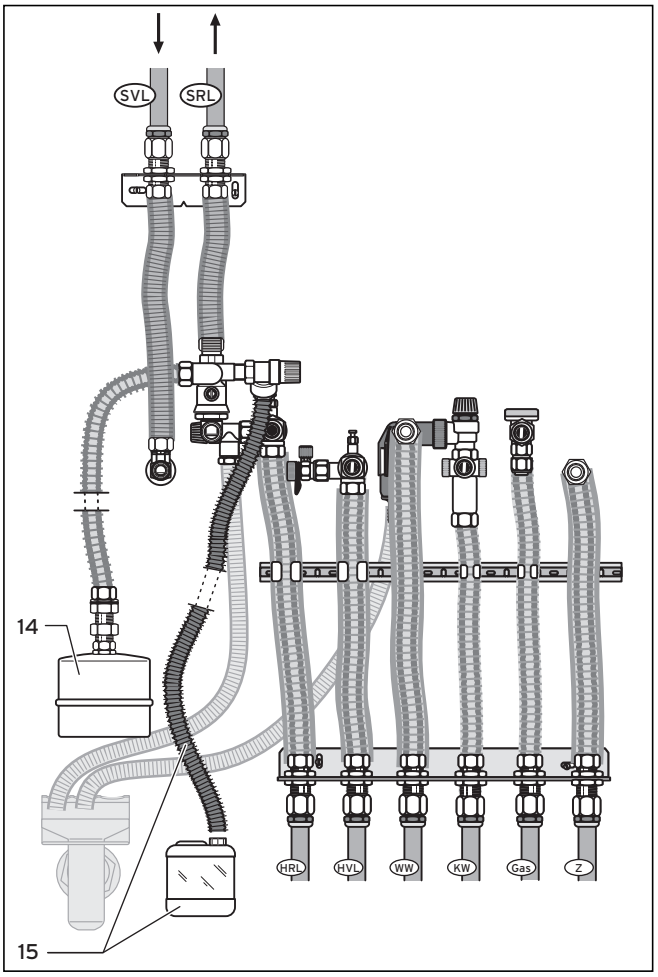


Abb. 2.4 Montage der vorgefertigten Rohrkombinationen mit Anschlusskonsole (Art.-Nr. 302 690)

Legende zu Abb. 2.3 und 2.4:
14 Solar-Ausdehnungsgefäß (Zubehör)
15 Auffangbehälter und Verbindungsschlauch (nicht im Lieferumfang enthalten)
16 Sicherheitsventil Heizungsanlage

2.4 Anschluss des Gerätes

Hinweis!
Um die Zugänglichkeit zu den Anschlüssen zu verbessern, können Sie die oberen Abdeckbleche des Gerätes abnehmen.

- Schieben Sie das Gerät an die Anschlusskonsole heran (Wandabstand: 160 mm).
- Schließen Sie nacheinander alle Edelstahl-Wellschläuche mit den Absperrelementen an den entsprechenden Geräteanschlüssen an.
  Verwenden Sie die mitgelieferten Flachdichtungen.

Hinweis!
Zwei Dichtungen sind dem Zubehör als Reserve beigepackt.

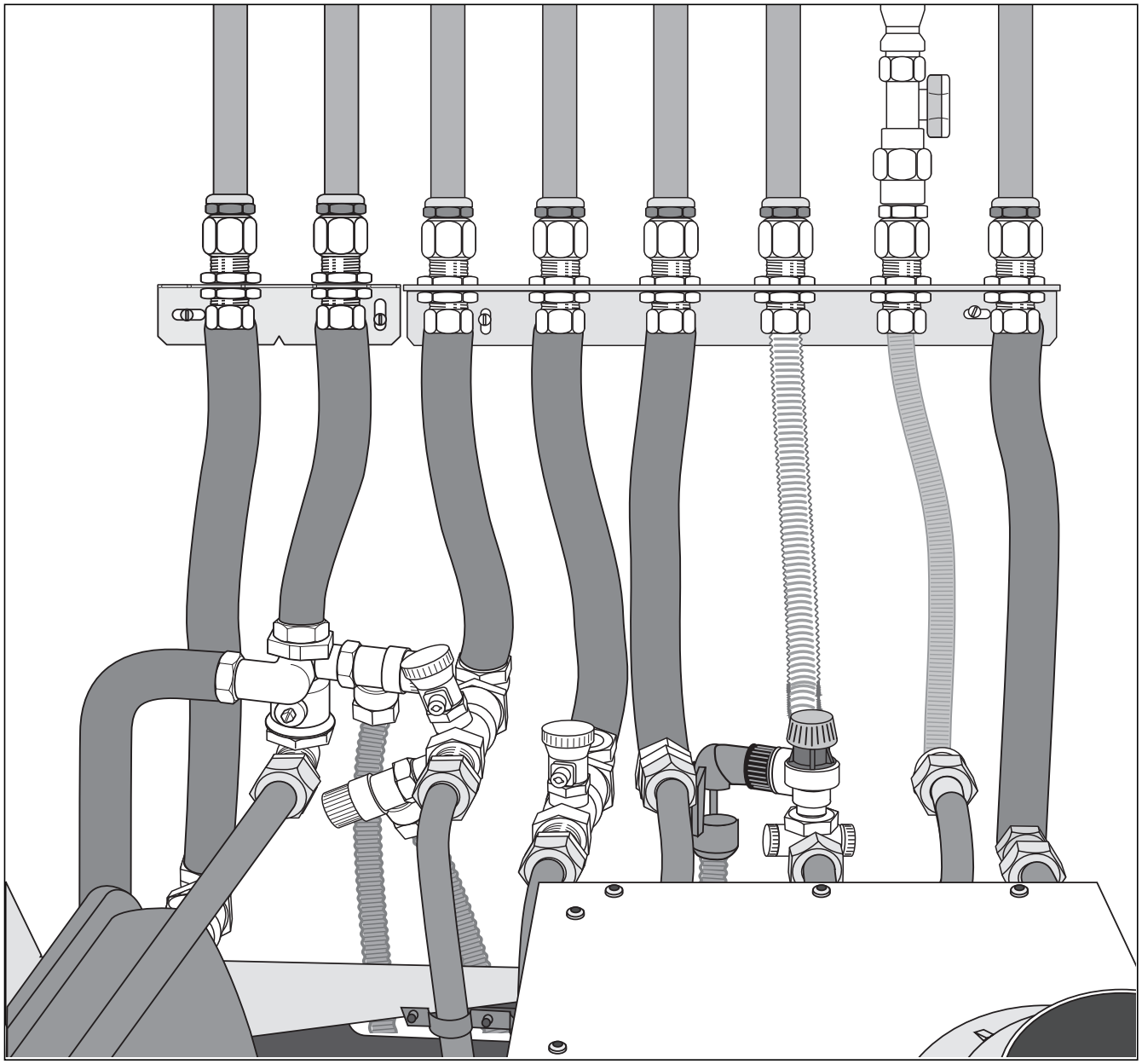


Abb. 2.5 Anschluss des Gerätes

Achtung!
Die Edelstahl-Wellrohre nicht knicken, sondern mit möglichst großem Biegeradius verlegen. Edelstahlwellrohre nicht verdrehen!

3 Hinweise zum Rohrleitungssystem

Als Rohrleitungen sind vorzugsweise Kupferrohre einzubauen. Aufgrund der zeitweise erheblichen Temperaturen der Solarflüssigkeit sind Kunststoffrohre nicht geeignet. Die Rohrleitungen sind hart zu löten.

Bei der Verwendung von Pressfittingen ist mit dem Hersteller dieser Fittinge Rücksprache zu halten.

Um einen einwandfreien Betrieb sicherzustellen, sind folgende Voraussetzungen zu beachten:
- Die Anlage muss vollständig entlüftet sein.
- Die Anlage muss sorgfältig gespült werden.
- Alle Anlagenbestandteile müssen so ausgelegt sein, dass ein gleichmäßiger Volumenstrom mit der erforderlichen Nenndurchflussmenge gewährleistet ist.
- Die Rohrleitungen müssen ausreichend isoliert sein.
- Alle Rohrleitungen sind hart zu löten.
- Die Isolierung muss temperaturbeständig bis ca. 140 °C sein.
  Im Außenbereich gilt zusätzlich:
  UV-Lichtbeständig und "Vogelpick-Sicher".

Vaillant GmbH
Berghauser Str. 40 ▮ 42859 Remscheid ▮ Telefon 0 21 91/18-0
Telefax 0 21 91/18-28 10 ▮ www.vaillant.de ▮ info@vaillant.de

835236_01 DE 04 2004 Änderungen vorbehalten