



1.2 Hydraulischer Abgleich am Heizkörper

Rücklaufverschraubungen	101
Combi 2 Rücklaufverschraubungen.....	102
Combi 3 Rücklaufverschraubungen.....	104
Combi 4 Rücklaufverschraubungen.....	105
Combi E Rücklaufverschraubungen.....	107
Combi C Rücklaufverschraubungen.....	108
Combi LR Rücklaufverschraubungen.....	109
Combi Zubehör und Ersatzteile.....	110

Combi 2 Rücklaufverschraubungen



Die Combi 2 Rücklaufverschraubungen sind für die untere Anbindung der Rohrleitung an Heizkörper mit konventionellem Ventilanschluss geeignet. Die Verschraubungen verfügen über eine proportionale Voreinstellung

und sind für den Einsatz in Zentralheizungs- und Kühlanlagen mit geschlossenen Kreisläufen geeignet. Die Combi 2 Rücklaufverschraubungen bestehen aus vernickeltem Messing.

Gehäusewerkstoff	Messing	Absperrbar	Ja
Oberfläche	Vernickelt	Befüll- und Entleerung	Nein
Max. Betriebsdruck	10 bar	kvs	1,70
Betriebstemperatur	2 bis 120 °C	Einrohr*	Ja
Medium	Wasser Wasser-Glykolgemisch	Zweirohr*	Ja
Voreinstellbar	Ja		

Combi 2 Eck



Nennweite	Heizkörperanschluss	Rohranschluss	VPE	Art. Nr.
DN 10	R 3/8	Rp 3/8	25	1091061
DN 15	R 1/2	Rp 1/2	25	1091062
DN 20	R 3/4	Rp 3/4	10	1091063

Combi 2 Eck (selbstdichtend)



Nennweite	Heizkörperanschluss	Rohranschluss	Art. Nr.
DN 15	G 1/2 AG	Rp 1/2	1091052

Combi 2 Durchgang



Nennweite	Heizkörperanschluss	Rohranschluss	VPE	Art. Nr.
DN 10	R 3/8	Rp 3/8	25	1091161
DN 15	R 1/2	Rp 1/2	25	1091162
DN 20	R 3/4	Rp 3/4	10	1091163

Combi 2 Durchgang (selbstdichtend)



Nennweite	Heizkörperanschluss	Rohranschluss	Art. Nr.
DN 15	G ½ AG	Rp ½	1091152

Combi 3 Rücklaufverschraubungen



Die Combi 3 Rücklaufverschraubungen sind für die untere Anbindung der Rohrleitung an Heizkörper mit konventionellem Ventilanschluss geeignet. Die Verschraubungen verfügen über eine proportionale Voreinstellung und sind für den Einsatz in Zentralheizungs- und Kühlanlagen mit geschlossenen Kreisläufen geeignet.

Zusätzlich lässt sich der Heizkörper über die Verschraubung mit Hilfe eines separaten Werkzeugs (Art.Nr. 1090551) entleeren und befüllen. Die Combi 3 Rücklaufverschraubungen bestehen aus vernickeltem Messing bzw. vernickeltem Rotguss (Durchgang in DN 10 und DN 15).

Oberfläche	Vernickelt	Absperrbar	Ja
Max. Betriebsdruck	10 bar	Befüll- und Entleerung	Ja
Betriebstemperatur	2 bis 120 °C	kvs	1,70
Medium	Wasser	Einrohr*	Ja
	Wasser-Glykologemisch	Zweirohr*	Ja
Voreinstellbar	Ja		

Combi 3 Eck



Nennweite	Gehäusewerkstoff	Heizkörperanschluss	Rohranschluss	VPE	Art. Nr.
DN 10	Messing	R 3/8	Rp 3/8	25	1090361
DN 15	Messing	R 1/2	Rp 1/2	25	1090362
DN 20	Messing	R 3/4	Rp 3/4	10	1090363

Combi 3 Durchgang



Nennweite	Gehäusewerkstoff	Heizkörperanschluss	Rohranschluss	VPE	Art. Nr.
DN 10	Rotguss	R 3/8	Rp 3/8	25	1090461
DN 15	Rotguss	R 1/2	Rp 1/2	25	1090462
DN 20	Messing	R 3/4	Rp 3/4	10	1090463

Combi 4 Rücklaufverschraubungen



Die Combi 4 Rücklaufverschraubungen sind für die untere Anbindung der Rohrleitung an Heizkörper mit konventionellem Ventilanschluss geeignet. Die Verschraubungen verfügen über eine reproduzierbare, proportionale Voreinstellung und sind für den Einsatz in Zentralheizungs- und Kühlanlagen mit ge-

schlossenen Kreisläufen geeignet. Zusätzlich lässt sich der Heizkörper über die Verschraubung mit Hilfe eines separaten Werkzeugs (Art.Nr. 1090551) entleeren und befüllen. Die Combi 4 Rücklaufverschraubungen bestehen aus vernickeltem Messing bzw. vernickeltem Rotguss (Durchgang DN 10 und DN 15).

Oberfläche	Vernickelt	Befüll- und Entleerung	Ja
Max. Betriebsdruck	10 bar	Reproduzierbare Voreinstellung	Ja
Betriebstemperatur	2 bis 120 °C	kvs	1,70
Medium	Wasser	Einrohr*	Ja
	Wasser-Glykolgemisch	Zweirohr*	Ja
Absperrbar	Ja		

Combi 4 Eck



Nennweite	Gehäusewerkstoff	Heizkörperanschluss	Rohranschluss	VPE	Art. Nr.
DN 10	Messing	R 3/8	Rp 3/8	25	1090661 °
DN 15	Messing	R 1/2	Rp 1/2	25	1090662 °
DN 20	Messing	R 3/4	Rp 3/4	10	1090663 °

Combi 4 Eck (selbstdichtend)



Nennweite	Gehäusewerkstoff	Heizkörperanschluss	Rohranschluss	Art. Nr.
DN 15	Messing	G 1/2 AG	G 3/4 AG	1090672 °

Combi 4 Durchgang



Nennweite	Gehäusewerkstoff	Heizkörperanschluss	Rohranschluss	VPE	Art. Nr.
DN 10	Rotguss	R 3/8	Rp 3/8	25	1090761 °
DN 15	Rotguss	R 1/2	Rp 1/2	25	1090762 °
DN 20	Messing	R 3/4	Rp 3/4	10	1090763 °

Combi 4 Durchgang (selbstdichtend)



Nennweite	Gehäusewerkstoff	Heizkörperanschluss	Rohranschluss	Art. Nr.
DN 15	Rotguss	G 1/2 AG	G 3/4 AG	1090772 °

Combi E Rücklaufverschraubungen



Die Combi E Rücklaufverschraubungen sind für die untere Anbindung der Rohrleitung an Heizkörper mit konventionellem Ventilanschluss geeignet. Sie sind als Exklusiv-Ausführung in verschiedenen Designs verfügbar. Die Verschraubungen verfügen über eine reproduzierbare, proportionale Voreinstellung und

sind für den Einsatz in Zentralheizungs- und Kühlanlagen mit geschlossenen Kreisläufen geeignet. Zusätzlich lässt sich der Heizkörper über die Verschraubung mit Hilfe eines separaten Werkzeugs (Art.Nr. 1090551) entleeren und befüllen. Die Combi E Rücklaufverschraubungen bestehen aus Messing.

Gehäusewerkstoff	Messing	Reproduzierbare Voreinstellung	Ja
Max. Betriebsdruck	10 bar	kvs	1,05
Betriebstemperatur	2 bis 120 °C	Einrohr*	Ja
Medium	Wasser	Zweirohr*	Ja
	Wasser-Glykolgemisch	VPE	10
Absperrbar	Ja		
Befüll- und Entleerung	Ja		

Combi E Eck



Nennweite	Oberfläche	Art. Nr.
DN 15	Anthrazit	1166032
DN 15	Verchromt	1166052
DN 15	Weiß pulverbeschichtet	1166062
DN 15	Vergoldet	1166072
DN 15	Edelstahl design	1166082

Combi E Durchgang



Nennweite	Oberfläche	Art. Nr.
DN 15	Anthrazit	1167032
DN 15	Verchromt	1167052
DN 15	Weiß pulverbeschichtet	1167062
DN 15	Vergoldet	1167072
DN 15	Edelstahl design	1167082

Combi C Rücklaufverschraubungen



Die Combi C Rücklaufverschraubungen sind für die untere Anbindung der Rohrleitung an Heizkörper mit konventionellem Ventilanschluss geeignet. Die Verschraubungen verfügen über eine reproduzierbare, proportionale Voreinstellung und sind für den Einsatz in Zentralheizungs- und Kühlanlagen mit ge-

schlossenen Kreisläufen geeignet. Zusätzlich lässt sich der Heizkörper über die Verschraubung mit Hilfe eines separaten Werkzeugs (Art.Nr. 1090551) entleeren und befüllen. Die Combi C Rücklaufverschraubungen bestehen aus verchromtem Messing.

Gehäusewerkstoff	Messing	Befüll- und Entleerung	Ja
Max. Betriebsdruck	10 bar	kvs	1,70
Betriebstemperatur	2 bis 120 °C	Einrohr*	Ja
Medium	Wasser	Zweirohr*	Ja
	Wasser-Glykolgemisch	VPE	25
Absperrbar	Ja		
Reproduzierbare Voreinstellung	Ja		

Combi C Eck



Nennweite
DN 15

Oberfläche
Verchromt

Art. Nr.
1164554

Combi C Durchgang



Nennweite
DN 15

Oberfläche
Verchromt

Art. Nr.
1165554

Combi LR Rücklaufverschraubungen



Die Combi LR Rücklaufverschraubungen sind für die untere Anbindung der Rohrleitung an Heizkörper mit konventionellem Ventilanschluss geeignet. Die Verschraubungen verfügen über eine proportionale Voreinstellung

mit erhöhtem kvs-Wert und sind für den Einsatz in Zentralheizungs- und Kühlanlagen mit geschlossenen Kreisläufen geeignet. Die Combi LR Rücklaufverschraubungen bestehen aus vernickeltem Messing.

Gehäusewerkstoff	Messing	Voreinstellbar	Ja
Oberfläche	Vernickelt	Absperrbar	Ja
Max. Betriebsdruck	10 bar	Befüll- und Entleerung	Nein
Betriebstemperatur	2 bis 120 °C	Einrohr*	Ja
Medium	Wasser Wasser-Glykolgemisch	Zweirohr*	Ja

Combi LR Eck



Nennweite	kvs	Heizkörperanschluss	Rohranschluss	VPE	Art. Nr.
DN 10	3,50	R 3/8	Rp 3/8	25	1027562
DN 15	4,50	R 1/2	Rp 1/2	25	1027564
DN 20	4,50	R 3/4	Rp 3/4	10	1027566
DN 25	4,50	R 1	Rp 1	10	1027568

Combi LR Durchgang



Nennweite	kvs	Heizkörperanschluss	Rohranschluss	VPE	Art. Nr.
DN 10	1,80	R 3/8	Rp 3/8	25	1027662
DN 15	1,80	R 1/2	Rp 1/2	25	1027664
DN 20	2,40	R 3/4	Rp 3/4	10	1027666
DN 25	3,20	R 1	Rp 1	10	1027668

Combi Zubehör und Ersatzteile



Entleerungs- und Füllwerkzeug

Beschreibung

für Combi 3, Combi 4, Multiblock und Multiflex

Art. Nr.

1090551