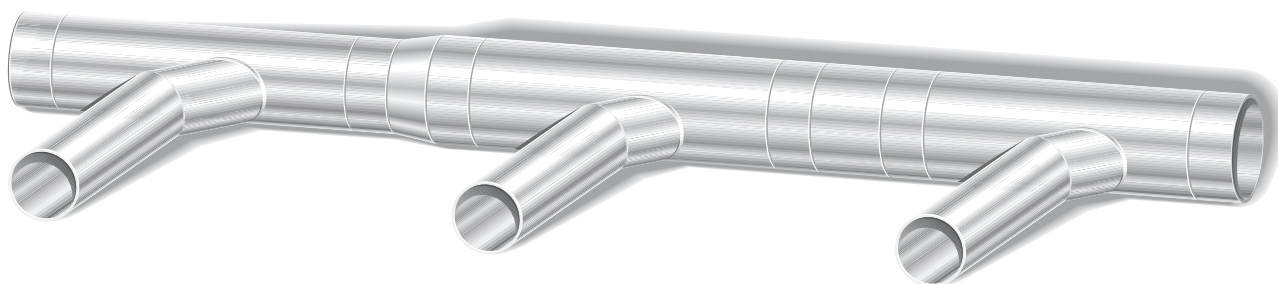


Abgassammler für Mehrkesselanlagen



mit Gasheizkessel SUPRASTAR (von 63 kW bis 117 kW)



3886-00.10

AF 1/225 bis AF 10/350

6 720 603 886 (03.06)

 **JUNKERS**
Bosch Gruppe

1 Angaben zum Zubehör

- Für die einwandfreie Funktion ist der rechnerische Nachweis nach DIN 4705 zu führen.
- Andere Kombinationen, als die in der Tabelle aufgeführten, sind unzulässig.
- Es dürfen zwei bzw. drei Kessel gleicher Leistung zusammengeschaltet werden.
- Die Sammler sind ausschließlich für die abgasseitige Verbindung dieser Kessel geprüft und zugelassen.

1.1 Verwendung

Die Abgassammler AF 1/225 bis AF 10/350 eignen sich für die Erstellung von Mehrkesselanlagen mit den Kesselbaureihen K/KN 63..117-7., KN 63...117-8... und KN 63..117-9

1.2 Kombinationsübersicht

Anlagen- typ	Kesseltyp (Anzahl)	Gesamt- leistung (kW)	Abgas- sammler- typ	Sammel- rohr Ø mm	Bestell-Nr.	Geeignet für Schornsteinhöhe ¹⁾	
						von	bis
MK 126	2 x K/KN 63-7.. 2 x KN 63-8.. 2 x KN 63-9..	126	AF 1/225 AF 2/250	225 250	7 719 001 100 7 719 001 101	11,0 m 3,5 m	30,0 m 11,0 m
MK 144	2 x K/KN 72-7.. 2 x KN 72-8.. 2 x KN 72-9..	144	AF 2/250	250	7 719 001 101	3,5 m	17,0 m
MK 162	2 x K/KN 81-7.. 2 x KN 81-8.. 2 x KN 81-9..	162	AF 3/250 AF 4/300	250 300	7 719 001 102 7 719 001 103	9,0 m 3,5 m	30,0 m 9,0 m
MK 180	2 x K/KN 90-7.. 2 x KN 90-8.. 2 x KN 90-9..	180	AF 4/300	300	7 719 001 103	3,5 m	12,0 m
MK 198	2 x K/KN 99-7.. 2 x KN 99-8.. 2 x KN 99-9..	198	AF 4/300 AF 5/350	300 350	7 719 001 103 7 719 001 104	6,0 m 3,5 m	17,0 m 6,0 m
MK 216	2 x K/KN 108-7.. 2 x KN 108-8.. 2 x KN 108-9..	216	AF 6/300 AF 7/350	300 350	7 719 001 105 7 719 001 106	7,0 m 3,5 m	28,0 m 7,0 m
MK 234	2 x K/KN 117-7.. 2 x KN 117-8.. 2 x KN 117-9..	234	AF 6/300 AF 7/350	300 350	7 719 001 105 7 719 001 106	8,0 m 3,5 m	30,0 m 8,0 m
MK 243	3 x K/KN 81-7.. 3 x KN 81-8.. 3 x KN 81-9..	243	AF 8/300	300	7 719 001 107	3,5 m	30,0 m
MK 270	3 x K/KN 90-7.. 3 x KN 90-8.. 3 x KN 90-9..	270	AF 8/300	300	7 719 001 107	3,5 m	30,0 m
MK 297	3 x K/KN 99-7.. 3 x KN 99-8.. 3 x KN 99-9..	297	AF 8/300 AF 9/350	300 350	7 719 001 107 7 719 001 157	15,0 m 3,5 m	30,0 m 15,0 m
MK 324	3 x K/KN 108-7.. 3 x KN 108-8.. 3 x KN 108-9..	324	AF 10/350	350	7 719 001 158	3,5 m	28,0 m
MK 351	3 x K/KN 117-7.. 3 x KN 117-8.. 3 x KN 117-9..	351	AF 10/350	350	7 719 001 158	3,5 m	28,0 m

Table 1:

- 1) Die angegebenen Schornsteinhöhen sind reine Richtwerte, der genaue Einsatzbereich der Sammler ergibt sich aus der Schornsteinberechnung bzw. Nachrechnung nach DIN 4705

2 Montage

2.1 Montagehinweise

Die Baulängen der Sammler sind so bemessen, dass zwischen den Kesseln ein Abstand von 150 mm eingehalten werden kann.

Die Stecklängen sind so ausgelegt, dass sich dieser Abstand um +/- 50 mm variieren lässt.

- ▶ Abgassammler mit Steigung zum Schornstein hin montieren.
- ▶ Gewicht des Sammlers nicht auf den Strömungssicherungen der Kessel abstützen. Entsprechende Zahl von Aufhängungen vorsehen.
- ▶ Schornsteinanschluss fachgerecht herstellen.
- ▶ Wenn der Schornsteinquerschnitt kleiner ist als der für die Kesselkombination vorgesehene Abgassammler: An der Schornsteineinführung bauseits eine Querschnittsveränderung vornehmen.
- ▶ Querschnittsänderungen nach strömungstechnischen Gesichtspunkten ausführen.
- ▶ Keine Änderungen an den Sammlern vornehmen. Ausnahme: Das freie Endstück am ersten Sammler-T-Stück kann bei Bedarf gekürzt werden.
- ▶ Verbindungsstellen mit Blechschrauben¹⁾ sichern. Waagerechte Nähte, außer an der Endkappe, ggf. bauseits mit hitzebeständigem Aluklebeband oder hitzebeständigem Silikon abdichten

2.2 Ausführungsvariante 1

Mit den Abgassammlertypen:

- AF 1/225
- AF 2/250
- AF 3/250
- AF 6/300.

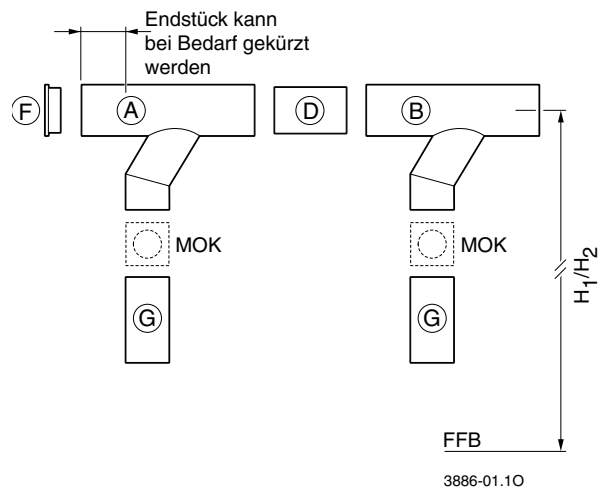


Bild 1

2.3 Ausführungsvariante 2

Mit den Abgassammlertypen:

- AF 4/300
- AF 5/350
- AF 7/300.

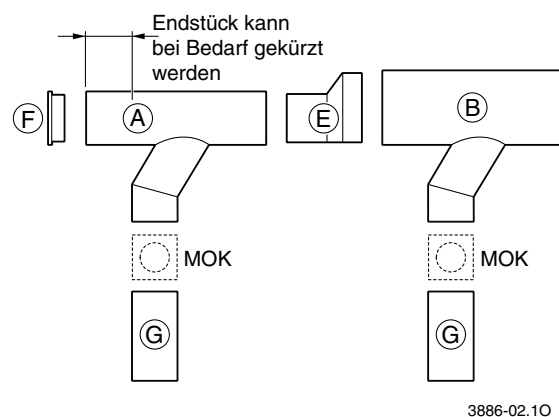


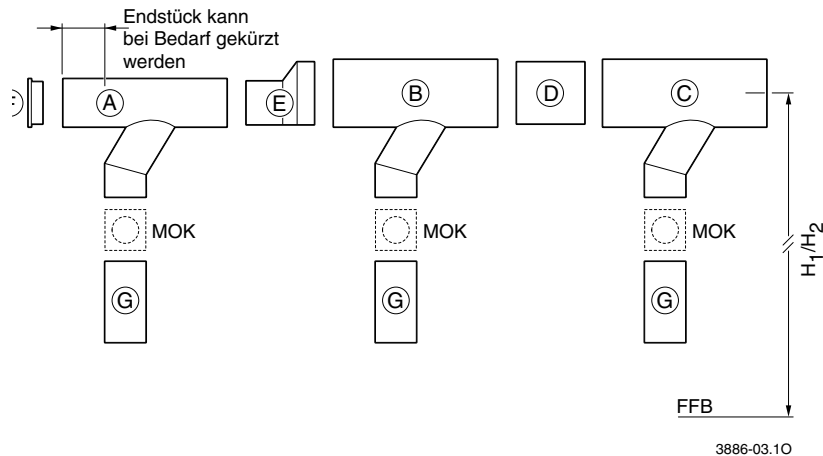
Bild 2

1) Teile sind der Zusatzleiterplatte KM 2 beige packt.

2.4 Ausführungsvariante 3

Mit den Abgassammlertypen:

- AF 8/300
- AF 9/350
- AF 10/350.



3886-03.10

Bild 3

2.5 Maßtabelle

Abgas-sammler-typ	(A) Sammler-T-Stück		(B) Sammler-T-Stück		(C) Sammler-T-Stück		(D) Verbindungsstück		(E) Erweiterungsstück		(F) Endkappe	(G) Anschlussstrecke	Gesamt-höhe von Fußboden bis Mitte Abgasrohr	
	Baulänge 1000 mm	Baulänge 1000 mm	Baulänge 1000 mm	Baulänge 1000 mm	Baulänge 1000 mm	Baulänge 1000 mm	Baulänge mm	Ø mm	Baulänge mm	Ø mm	Ø mm	Baulänge 500 mm	H1 mit MOK*	H2 ohne MOK*
	Sammel-Ø mm	Anschluss-Ø mm	Sammel-Ø mm	Anschluss-Ø mm	Sammel-Ø mm	Anschluss-Ø mm						Ø mm		
AF 1/225	225	180	225	180	-	-	210	225	-	-	225	180	1795	1625
AF 2/250	250	180	250	180	-	-	380	250	-	-	250	180	1795	1625
AF 3/250	250	200	250	200	-	-	380	250	-	-	250	200	1860	1680
AF 4/300	250	200	300	200	-	-	-	-	550	250/300	250	200	1885	1705
AF 5/350	300	200	350	200	-	-	-	-	720	300/350	300	200	1895	1715
AF 6/300	300	225	300	225	-	-	720	300	-	-	300	225	1910	1705
AF 7/350	300	225	350	225	-	-	-	-	720	300/350	300	225	1920	1715
AF 8/300	250	200	300	200	300	200	550	300	550	250/300	250	200	1885	1705
AF 9/350	300	200	350	200	350	200	720	350	720	300/350	300	200	1905	1725
AF10/350	300	225	350	225	350	225	720	350	720	300/350	300	225	1930	1725

Table 2:

* Motorgesteuerte Abgasklappe (MOK) als Zubehör lieferbar

Wie Sie uns erreichen...

DEUTSCHLAND

BBT Thermotechnik GmbH

Junkers Deutschland
Postfach 1309
D-73243 Wernau
www.junkers.com

Technische Beratung/ Ersatzteilberatung

Telefon (0 18 03) 337 330*

Kundendienstannahme (24-Stunden-Service)

Telefon (0 18 03) 337 337*
Telefax (0 18 03) 337 339*

Info-Dienst (Für Informationsmaterial)

Telefon (0 18 03) 337 333*
Telefax (0 18 03) 337 332*
Junkers.Infodienst@de.bosch.com

Extranet-Support
hilfe@junkers-partner.de

Innendienst Handwerk/ Schulungsannahme

Telefon (0 18 03) 337 335*
Telefax (0 18 03) 337 336*
Junkers.Handwerk@de.bosch.com

* alle Anrufe 0,09 Euro/min

ÖSTERREICH

Robert Bosch AG

Geschäftsbereich Thermotechnik
Hüttenbrennergasse 5
A-1030 Wien
Telefon (01) 7 97 22-80 21
Telefax (01) 7 97 22-80 99
junkers.rbos@at.bosch.com
www.junkers.at

Kundendienstannahme (24-Stunden-Service)

Telefon (08 10) 81 00 90 (Ortsstarif)

SCHWEIZ

Elcotherm AG

Dammstraße 12
CH-8810 Horgen
Telefon (01) 7 27 91 91
Telefax (01) 7 27 91 99
info@elcotherm.com
www.elcotherm.com

Gebrüder Tobler AG Haustechniksysteme

Steinackerstraße 10
CH-8902 Urdorf
Telefon (01) 7 35 50 00
Telefax (01) 7 35 50 10
info@toblerag.ch
www.haustechnik.ch