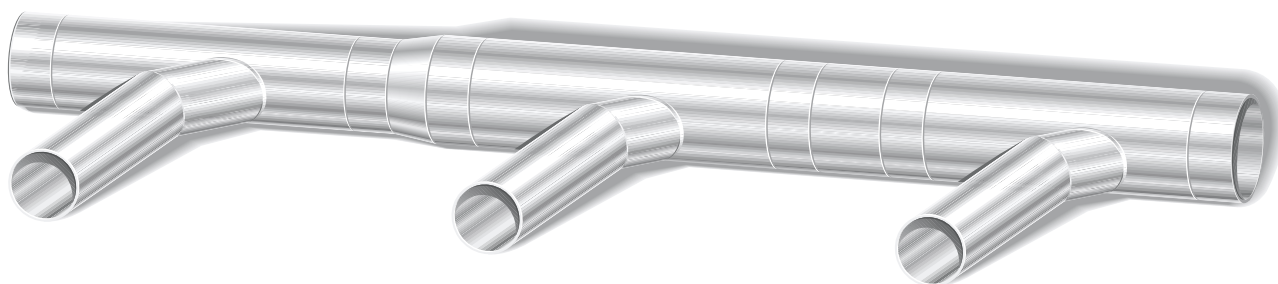


# Abgassammler für Mehrkesselanlagen



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 <sup>1)</sup>	
						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 Blechschrauben<sup>1)</sup> 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.

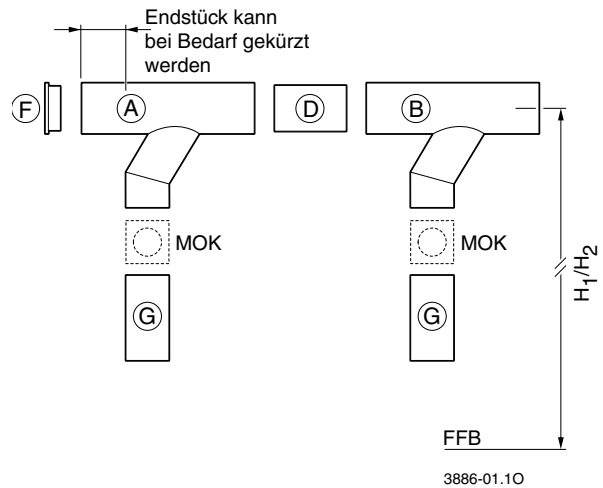


Bild 1

### 2.3 Ausführungsvariante 2

Mit den Abgassammlertypen:

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

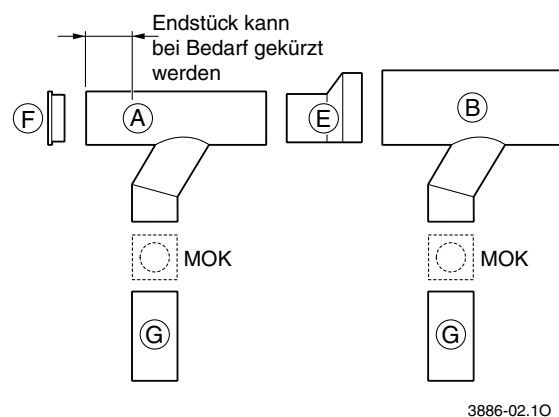


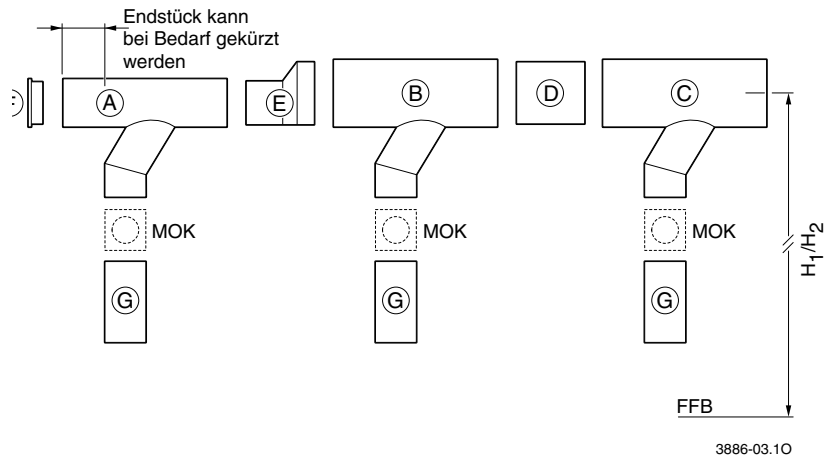
Bild 2

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](http://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](mailto:Junkers.Infodienst@de.bosch.com)

**Extranet-Support**  
[hilfe@junkers-partner.de](mailto:hilfe@junkers-partner.de)

#### Innendienst Handwerk/ Schulungsannahme

Telefon (0 18 03) 337 335\*  
Telefax (0 18 03) 337 336\*  
[Junkers.Handwerk@de.bosch.com](mailto: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](mailto:junkers.rbos@at.bosch.com)  
[www.junkers.at](http://www.junkers.at)

#### Kundendienstannahme (24-Stunden-Service)

Telefon (08 10) 81 00 90 (Ortstarif)

## SCHWEIZ

---

### Elcotherm AG

Dammstraße 12  
CH-8810 Horgen  
Telefon (01) 7 27 91 91  
Telefax (01) 7 27 91 99  
[info@elcotherm.com](mailto:info@elcotherm.com)  
[www.elcotherm.com](http://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](mailto:info@toblerag.ch)  
[www.haustechnik.ch](http://www.haustechnik.ch)