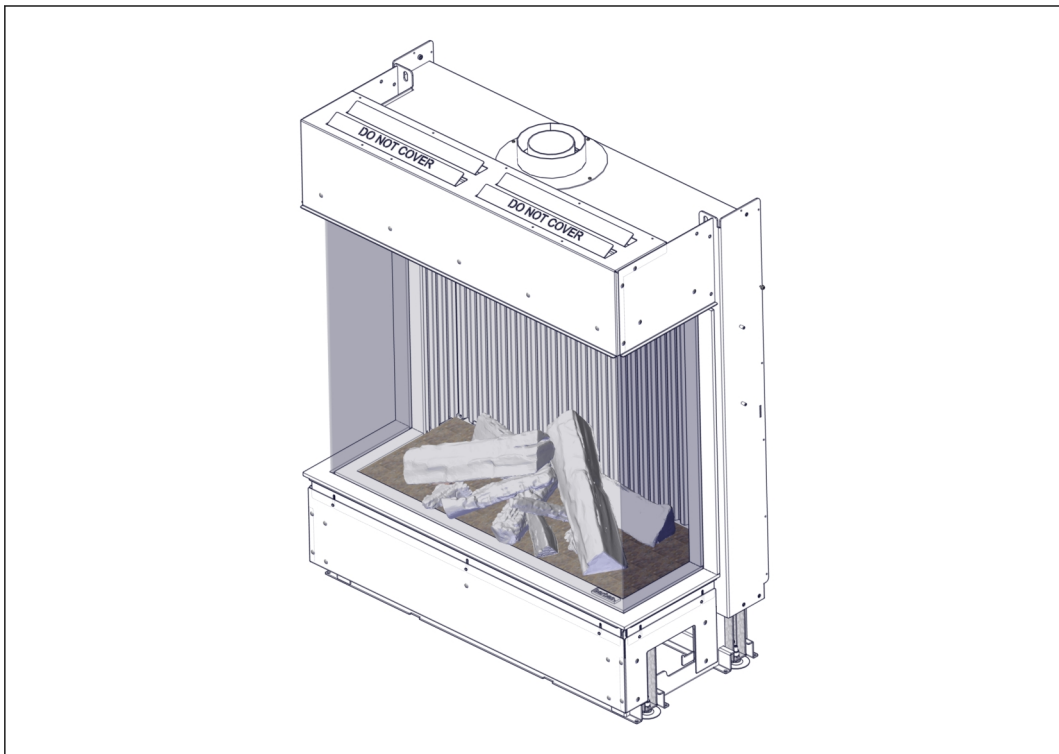


barbas .

Vorbereitungshandbuch

Gas Fire Panorama 90-70 PF2



Seriennummer:

Produktionsdatum:

© Barbas Bellfires BV

Dieses Dokument oder Teile davon dürfen ohne die vorherige schriftliche Zustimmung von Barbas Bellfires BV nicht reproduziert, in einem Abrufsystem gespeichert oder in irgendeiner Form oder Methode elektronisch, mechanisch, durch Fotokopie, Aufzeichnung oder anderweitig übermittelt werden. Dieses Dokument kann technische Ungenauigkeiten oder typografische Fehler enthalten. Barbas Bellfires BV behält sich das Recht vor, die Inhalte dieses Dokuments jederzeit zu überarbeiten.

Kontakt Daten

Barbas Bellfires BV

Hallenstraat 17, 5531 AB Bladel, Die Niederlande

E-Mail: info@barbas.com

www.barbasbellfires.com

Inhaltsverzeichnis

1	Über dieses Dokument.....	5
1.1	Verwendung dieses Dokuments.....	5
1.2	In diesem Dokument verwendete Warnungen und Vorsichtshinweise.....	5
1.3	Verbundene Dokumente.....	5
2	Überblick über das konzentrische Kanalsystem.....	6
3	Sicherheit.....	7
3.1	Sicherheitsanweisungen zur Installation.....	7
4	Anforderungen.....	8
4.1	Anforderungen an den Standort.....	8
4.2	Anforderungen an das Konvektionspaket (Option).....	8
4.3	Andere Anforderungen.....	8
4.4	Anforderungen an den Dach- und Wandauslass.....	9
4.5	Anforderungen an das konzentrische Kanalsystem.....	11
4.5.1	Möglichkeiten für ein konzentrisches Kanalsystem mit Dachauslass.....	12
4.5.2	Möglichkeiten für ein konzentrisches Kanalsystem mit Wandauslass.....	18
5	Technische Daten.....	23
5.1	Gas Fire Panorama 90-70 PF2 Rahmenlos.....	23
5.2	Gas Fire Panorama 90-70 PF2 Rahmenlos mit Konvektionsgehäuse.....	24
5.3	Gas Fire Panorama 90-70 PF2 mit 4 cm Rahmen.....	25
5.4	Gas Fire Panorama 90-70 PF2 mit 4 cm Rahmen und Konvektionsgehäuse.....	26
5.5	Gas Fire Panorama 90-70 PF2 mit 6 cm Rahmen.....	27
5.6	Gas Fire Panorama 90-70 PF2 mit 6 cm Rahmen und Konvektionsgehäuse.....	28
5.7	Gas Fire Panorama 90-70 PF2 mit 10 cm Rahmen.....	29
5.8	Gas Fire Panorama 90-70 PF2 mit 10 cm Rahmen und Konvektionsgehäuse.....	30
5.9	Gas Fire Panorama 90-70 PF2 mit 10 cm Rahmen und verstellbaren Füßen.....	31
5.10	Bedienungseinheit.....	32
5.11	Abmessungen der Begrenzerplatte.....	32

6	Verfügbare Bauteile für das konzentrische Kanalsystem – natürlicher	
	Luftzug.....	33
6.1	Geräteteileliste.....	33
6.2	Barbas - Muelink & Grol System Ø100 - Ø150.....	34
6.3	Barbas - Muelink & Grol System Ø130 - Ø200.....	40
6.4	Poujoulat - System DUOGAS Ø100 - Ø150.....	44
6.5	Poujoulat - System DUOGAS Ø130 - Ø200.....	47
6.6	Ontop - System Metaloterm US Ø100 - Ø150.....	49
6.7	Ontop - System Metaloterm US Ø130 - Ø200.....	53
6.8	Jeremias/STB - System H-Twin Ø100 - Ø150.....	58
6.9	Jeremias/STB - System H-Twin Ø130 - Ø200.....	62
6.10	Jeremias - System TWIN-GAS Ø100 - Ø150.....	65
6.11	Jeremias - System TWIN-GAS Ø130 - Ø200.....	71
6.12	Modinox - System PLA Ø100 - Ø153.....	77
6.13	Modinox - System PLA Ø130 - Ø200.....	89

1 Über dieses Dokument

Dieses Dokument enthält die notwendigen Informationen die Ausführung dieser Aufgaben am Gas Fire Panorama 90-70 PF2:

- Vorbereitung zur Installation

Dieses Dokument bezeichnet den Gas Fire Panorama 90-70 PF2 als 'das Gerät'. Dieses Dokument ist ein wesentlicher Teil Ihres Geräts. Lesen Sie es sorgfältig durch, bevor Sie Arbeiten an dem Gerät vornehmen. Bewahren Sie es sicher auf.

Die Originalanweisungen dieses Dokuments sind in englischer Sprache verfasst worden. Alle anderen Sprachversionen des Dokuments sind Übersetzungen der Originalanleitung. Es ist nicht immer möglich, jedes einzelne Teil des Geräts detailliert abzubilden. Die Illustrationen in diesem Dokument zeigen daher einen typischen Aufbau. Die Illustrationen dienen ausschließlich als Anleitungen.

1.1 Verwendung dieses Dokuments

1. Machen sie sich mit der Struktur und dem Inhalt des Dokuments vertraut.
2. Lesen Sie den Sicherheitsabschnitt genau durch.
3. Stellen Sie sicher, dass Sie alle Anweisungen verstehen.
4. Führen Sie diese Verfahren vollständig in der angegebenen Reihenfolge durch.

1.2 In diesem Dokument verwendete Warnungen und Vorsichtshinweise

Warnung

Wenn Sie diese Anweisungen nicht befolgen, besteht das Risiko einer Verletzung bis zum Todesfall.

Vorsicht

Wenn Sie diese Anweisungen nicht befolgen, besteht das Risiko eines Sachschadens.

Hinweis

Ein Hinweis enthält weitere Informationen.

Symbol	Beschreibung
	Optisches Zeichen, dass eine Gefahr besteht
	Optisches Zeichen, dass ein Hinweis gegeben wird

1.3 Verbundene Dokumente

- Vorbereitungshandbuch
- Installations- und Wartungshandbuch
- Benutzerhandbuch
- Montageanleitung für konzentrisches Kanalsystem

2 Überblick über das konzentrische Kanalsystem

Das konzentrische Kanalsystem stellt Verbrennungsluft an das Gerät bereit und saugt das Rauchgase aus dem Gerät ab. Das konzentrische Kanalsystem besteht aus folgenden Elementen:

Punkt	Beschreibung
Konzentrischer Kanal	Der konzentrische Kanal ist ein Rohr mit Innenrohr. Das Innenrohr wird als Rauchgaskanal verwendet und der Raum zwischen dem Innenrohr und dem Außenrohr als Verbrennungsluftkanal
Rauchgaskanal	Die Rauchgase aus dem Gerät strömen mit dem natürlichen Luftzug durch den Kanal zum Auslass oder, wenn der Opti-Vent installiert ist, durch erzwungenen Luftzug.
Verbrennungsluftkanal	Versorgt das Gerät mit Frischluft aus dem Auslass durch den Kanal
Auslass/Anschluss	Eingang für den Verbrennungsluftkanal und Ausgang für den Rauchgaskanal

3 Sicherheit

3.1 Sicherheitsanweisungen zur Installation



Vorsicht:

- Das Gerät muss als 'raumabgedichtetes System'-Gerät durch einen zertifizierten und registrierten Gasinstallationstechniker unter Einhaltung der beiliegenden Installationsanweisungen, der national und regional anwendbaren Vorschriften installiert werden.
- Wenn Sie Fragen zu der Installation haben, wenden Sie sich an Ihren örtlichen Gaslieferanten.
- Vergewissern Sie sich vor Beginn der Installation, dass die Daten auf dem Typenschild dem Gastyp und dem Versorgungsdruck entsprechen, für die das Gerät vorgesehen ist.
- Verwenden Sie nur solche Elemente in der Installation, die in diesem Handbuch und den verbundenen Dokumenten genannt werden.
- Verwenden Sie nur folgende Marken für die Installation des konzentrischen Kanalsystems:

Hersteller	System	Rauchgasabsaugung
Barbas	System Muelink & Grol	Natürlicher Luftzug
Poujoulat	System DUOGAS	Natürlicher Luftzug
Ontop	System Metaloterm US	Natürlicher Luftzug
Jeremias/STB (STB = Schoorsteen Techniek Brummen NL)	System H-Twin	Natürlicher Luftzug
Jeremias	System TWIN-GAS	Natürlicher Luftzug
Modinox	System PLA	Natürlicher Luftzug
Barbas	Opti-Vent-System ¹	Erzwungener Luftzug

- Verwenden Sie keine Kombination aus Teilen unterschiedlicher Marken für die Installation des konzentrischen Kanalsystems.
- Alle konzentrischen Abzugssysteme in dieser Liste lassen sich mit dem (vorgefertigten) Baumaterial installieren, das für T400 oder höher geeignet sind. (T400 wie in der Norm beschrieben: EN 1856-1; Abgasanlagen – Anforderungen an Metall-Abgasanlagen – Teil 1: Bauteile für System-Abgasanlagen). Betrifft Baumaterial nach DIN 18160 Abgasanlagen.

¹ Informationen zur Installation und Verwendung des Opti-Vent-Systems finden Sie im Handbuch "Opti-Vent-System Installations- und Wartungshandbuch" von Barbas.

4 Anforderungen

4.1 Anforderungen an den Standort

- Verwenden Sie nie brennbare Baustoffe für den Kamin.
- Das Gerät nicht an einer brennbaren Rückwand installieren.
- Setzen Sie eine wenigstens 12 mm dicke, feuerfeste Isolierplatte zwischen Gerät und einer nicht entzündlichen Rückwand ein. Die Isolierplatte muss den gesamten Bereich der Rückseite des Geräts abdecken.
- Einzelheiten zur Installation, zu den Mindestabständen zu brennbaren Materialien, zu zulässigem Isoliermaterial und zu Luftspalten finden Sie im "Installations- und Wartungshandbuch".
- Wenn Feuer im Gerät brennt, stellen Sie sicher, dass die Bodentemperaturen unter und vor dem Gerät nicht über 85 °C ansteigen können.
- Stellen Sie sicher, dass der Raum, in dem das Gerät installiert ist, korrekt belüftet wird.

4.2 Anforderungen an das Konvektionspaket (Option)

- Die Konvektionsauslassöffnung muss sich mindestens 0,5 Meter über dem Gerät befinden.
- In einem Abstand von 10 cm auf beiden Seiten und 20 cm über der Konvektionsauslassöffnung darf kein brennbares Material vorhanden sein.
- Die Konvektionsauslassöffnung muss mindestens 15 cm unterhalb der Decke liegen.

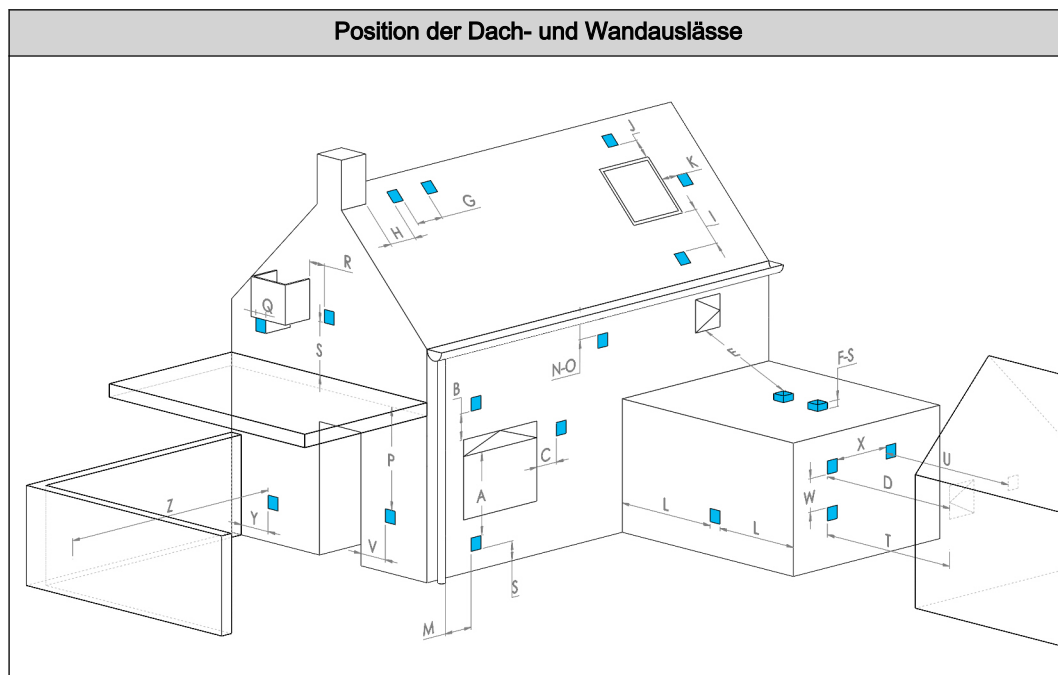
4.3 Andere Anforderungen

- Der Gasversorgungsanschluss befindet sich in der Nähe der Bedienungseinheit für einen einfachen Anschluss.
- Verwenden Sie nur Gasrohre mit wenigstens ½" und einem Absperrventil zum Anschluss der Gaszufuhr am Gasreglerblock des Geräts.
- Stellen Sie sicher, dass eine Wandbuchse mit einem Erdungsanschluss in der Nähe des Geräts vorhanden ist. Die Buchse muss jederzeit zugänglich bleiben. Das Stromkabel (+0,5 m) kommt von der Rückseite des Geräts her.
- Installieren Sie den Kamin auf einem festen Boden, der das Gewicht des Gerätes und des Kamins tragen kann.
- Wenn der Boden aus entzündlichem Material besteht, ergreifen Sie die erforderlichen Sicherheitsmaßnahmen. Installieren Sie eine Temperaturschutzplatte aus nicht entzündlichem Material zwischen dem Gerät und dem Boden.
- Installieren Sie das Gerät als Einbaugerät in einem neuen Kamin.
- Wird das konzentrische Kanalsystem in einem bestehenden Kamin installiert, der für ein Holz- oder Kohlefeuer verwendet wird, reinigen Sie den Kamin.
- Wenn Sie einen neuen Kamin gebaut haben, stellen Sie sicher, dass dieser mit Lüftungsöffnungen unten und oben am Kamin belüftet wird.² Wenn der Kamin nicht belüftet wird, kann die Temperatur des Gerätes auf gefährliche Temperaturen ansteigen und den Kamin beschädigen.
- Halten Sie zwischen dem Gerät und brennbaren Kaminsimsen einen minimalen Abstand ein. Die korrekten Mindestabstände finden Sie im "Installations- und Wartungshandbuch", Kapitel "Abstände für den Kaminsims".

² Eine an der Unterseite der Feuerstelleneinfassung installierte Bedienungseinheit sorgt dafür, dass genügend Belüftungsluft in die Feuerstelleneinfassung strömt und eine separate Lüftungsöffnung an der Unterseite des Kamins nicht erforderlich ist.

4.4

Anforderungen an den Dach- und Wandauslass



In der Tabelle unten wird die Abbildung erläutert.



Hinweis: Alle Mindestabstände in der Tabelle sind Richtlinien. Die genauen Mindestabstände finden Sie in den nationalen und örtlichen Richtlinien.

Minimale Abstände für Dach- und Wandauslass (Anschluss) in mm		
Position		Minimaler Abstand [mm]
A	Unter einer Öffnung ³ an der gleichen Wand / dem gleichen Dach	2000
B	Über einer Öffnung ³ an der gleichen Wand / dem gleichen Dach	700
C	Horizontal zu einer Öffnung ³ an der gleichen Wand / dem gleichen Dach	700
D	Horizontal zu einer zugewandten Öffnung ³ in einer gegenüberliegenden Wand	2000
E	Von einem Dachanschluss unter einer Öffnung ³ in einer nahe gelegenen aufgehenden Wand	4000
F	Über einem Flach- oder Schrägdach	300
G	Horizontal von einem Anschluss am gleichen Dach	300
H	Von einer Konstruktion (z. B. Ziegelschornstein) auf dem Dach	300
I	Unter einem Dachfenster in einem Schrägdach	2000
J	Über einem Dachfenster in einem Schrägdach	600
K	Horizontal zu einem Dachfenster in einem Schrägdach	600
L	Von einer inneren oder äußeren Ecke	500
M	Von einem vertikalen Abzugs- oder Abflussrohr	300
N	Unter Dachrinnen, Abfluss- oder Abzugsrohren aus entzündlichem Material	500
	Unter Dachrinnen, Abfluss- oder Abzugsrohren aus nicht entzündlichem Material	300
O	Unter der Traufe aus entzündlichem Material	500
	Unter der Traufe aus nicht entzündlichem Material	300
P	Unter Balkonen ⁴ oder Dach eines Carports	2000
Q	Außerhalb des Balkons ⁴ Rand	0
R	Zu beiden Seiten eines Balkons ⁴	1500
S	Oberirdisch, über der Dach- oder Balkonebene ⁴	300
T	Von einer dem Anschluss zugewandten Fläche	500
U	Von einem dem Anschluss zugewandten Anschluss (auf gleicher Höhe)	600
V	Von einer Öffnung im Carport ins Gebäude	1200
W	Vertikal von einem Anschluss an der gleichen Wand	1200
X	Horizontal von einem Anschluss an der gleichen Wand	300
Y	Von einem Rand neben dem Anschluss	1000
Z	Von einem dem Anschluss zugewandten Rand	2000

- Wird der Auslass weniger als 0,5 m horizontal und weniger als 2 m vertikal von einem öffentlichen Bereich entfernt installiert, installieren Sie einen effektiven Schutz.
- Stellen Sie sicher, dass die Gittergröße der Abdeckung den Betrieb des Geräts nicht beeinträchtigt.
- Beträgt die Höhe des Auslasses weniger als 3 Meter über dem Boden, muss der Abstand zwischen Auslass und Garten oder Terrasse mindestens 2 Meter betragen.

³ Mit einer Öffnung ist hier ein Element gemeint, das ständig geöffnet ist (Beispiel: ein Lüftungsschlitze) oder sich öffnen lässt (Beispiel: eine Tür oder ein Fenster). Der Abstand zwischen Auslass und Einbauelementen (Bsp.: Fenster, Tür) muss darüber hinaus noch mindestens 300 mm betragen.

⁴ Balkon oder Rundgang eines Wohnblocks.

4.5

Anforderungen an das konzentrische Kanalsystem

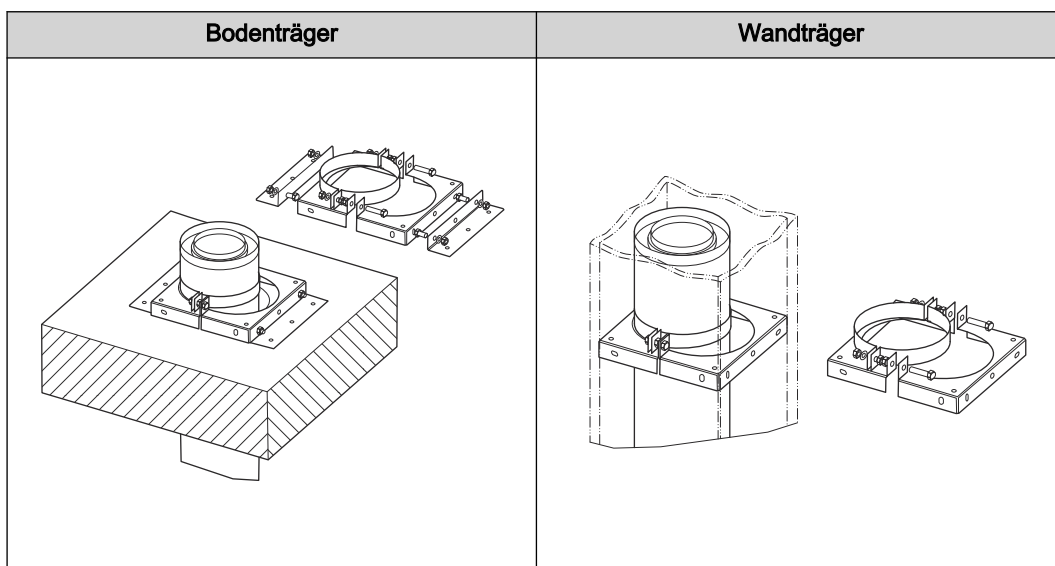


Vorsicht:

- Stellen Sie sicher, dass sich keine entzündlichen Materialien in der Nähe des Kanalsystems befinden. Die Außenwände des Kanalsystems können bis 150 °C warm werden.
- Stellen Sie sicher, dass das konzentrische Kanalsystem in einem Gehäuse verläuft.
 - Stellen Sie sicher, dass das Gehäuse aus hitzeresistentem Material besteht.
 - Stellen Sie sicher, dass Luft in dem Gehäuse strömen kann. Roste in der Nähe des Bodens und der Decke einsetzen. Dies ist für jeden Boden zu wiederholen, an dem sich ein Gehäuse befindet.
- Den konzentrischen Kanal nicht isolieren.

Die Teile, die für die Installation des konzentrischen Kanalsystems benötigt werden, sind in den Zeichnungen nummeriert; siehe auch Teileliste in [6](#).

Verwenden Sie die Universal-Wand-/Bodenträger (Nr. 36 in der Teileliste) zur Befestigung des konzentrischen Kanalsystems am Gehäuse und/oder Boden.



Installieren Sie ein konzentrisches Kanalsystem wie in diesem Abschnitt beschrieben.

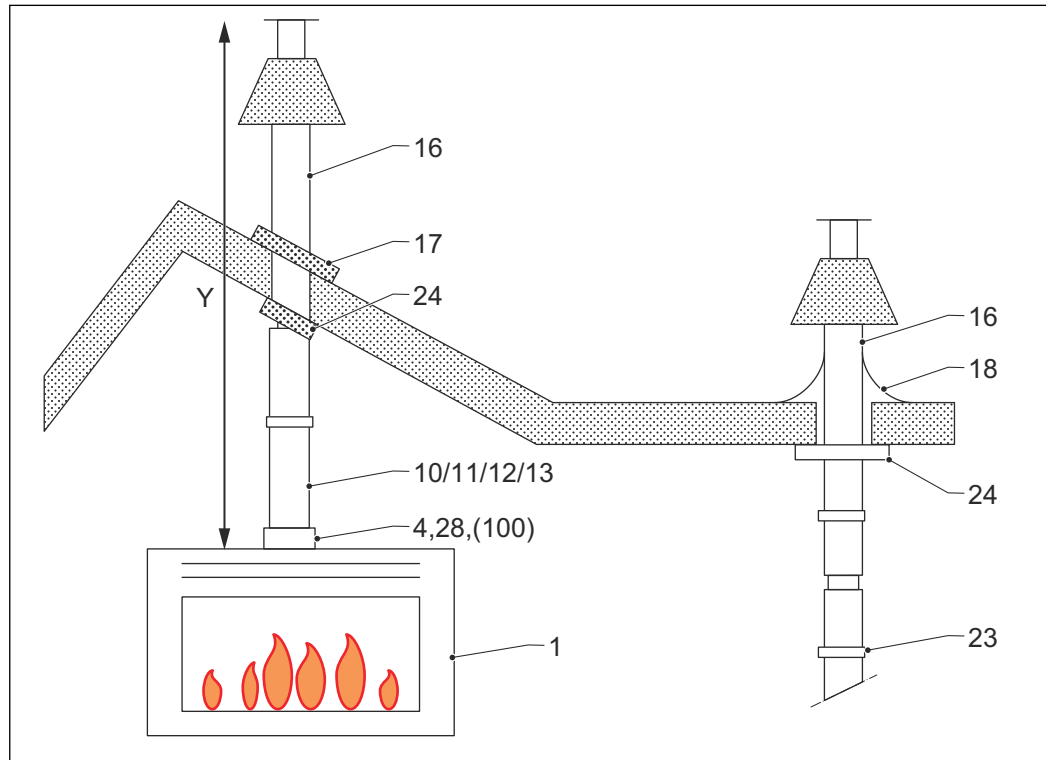
Einige Konfigurationen des konzentrischen Kanalsystems verlangen die Installation einer Begrenzerplatte. Unterschiedliche Größen der Rauchgasbegrenzerplatte werden mit dem Gerät geliefert. Siehe Installations- und Wartungshandbuch.

4.5.1 Möglichkeiten für ein konzentrischen Kanalsystem mit Dachauslass

Feste konzentrisches Kanalsysteme



Hinweis: Eine Beschreibung der Zahlen in den Abbildungen finden Sie in Kapitel 6.



Konzentrischer Abzugsanschluss am Gerät Ø100-Ø150 mm oder Ø130-Ø200 mm

Y (min. - max.)	Rauchgasbegrenzerplattenbreite	
	Konzentrischer Anschluss am Gerät Ø100-Ø150 mm	Konzentrischer Anschluss am Gerät Ø130-Ø200 mm
2,0 - 4,0 m	30 mm	65 mm
4,0 - 12,0 m	40 mm	80 mm



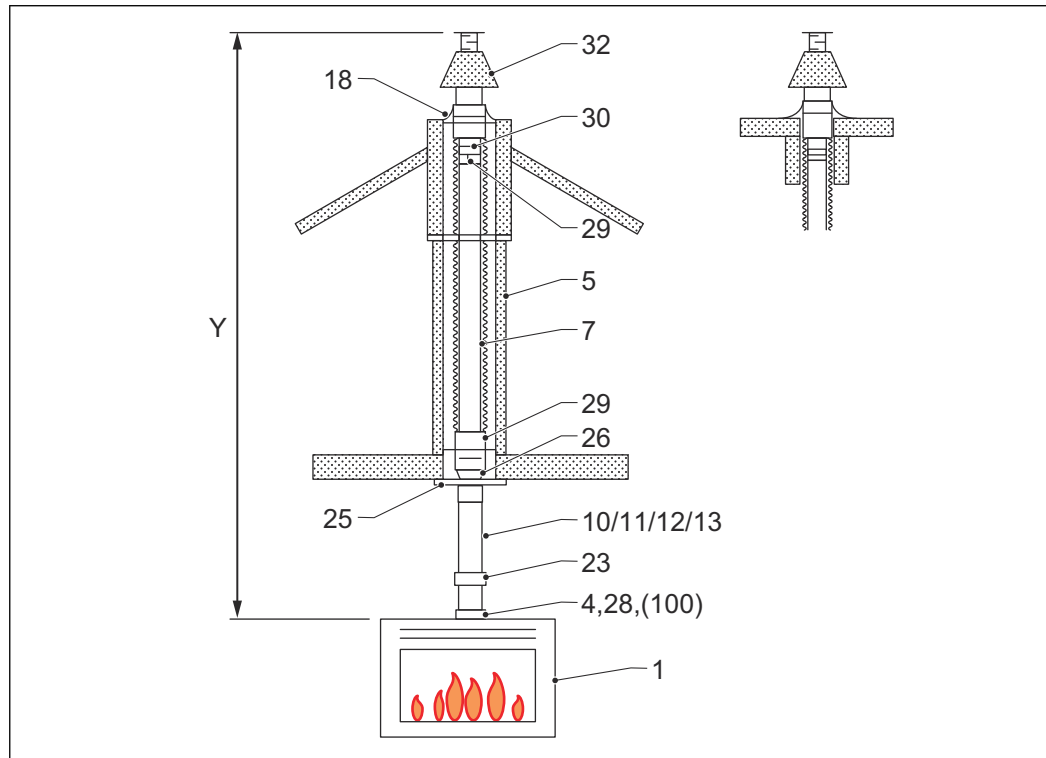
Konzentrischer Abzugsanschluss am Gerät Ø100-Ø150 mm oder Ø130-Ø200 mm

Y ₁ (min. - max.)	X (min. - max.)	Y ₁ + Y ₂ (min. - max.)	Rauchgasbegrenzerplattenbreite	
			Konzentrischer An- schluss am Gerät Ø100-Ø150 mm	Konzentrischer An- schluss am Gerät Ø130-Ø200 mm
1,0 - 11,0 m	0 - 3,0 m	2,0 - 11,0 m	-	40 mm



Vorsicht:
Stellen Sie sicher, dass Y₁ + Y₂ wenigstens zweimal größer ist, als X.

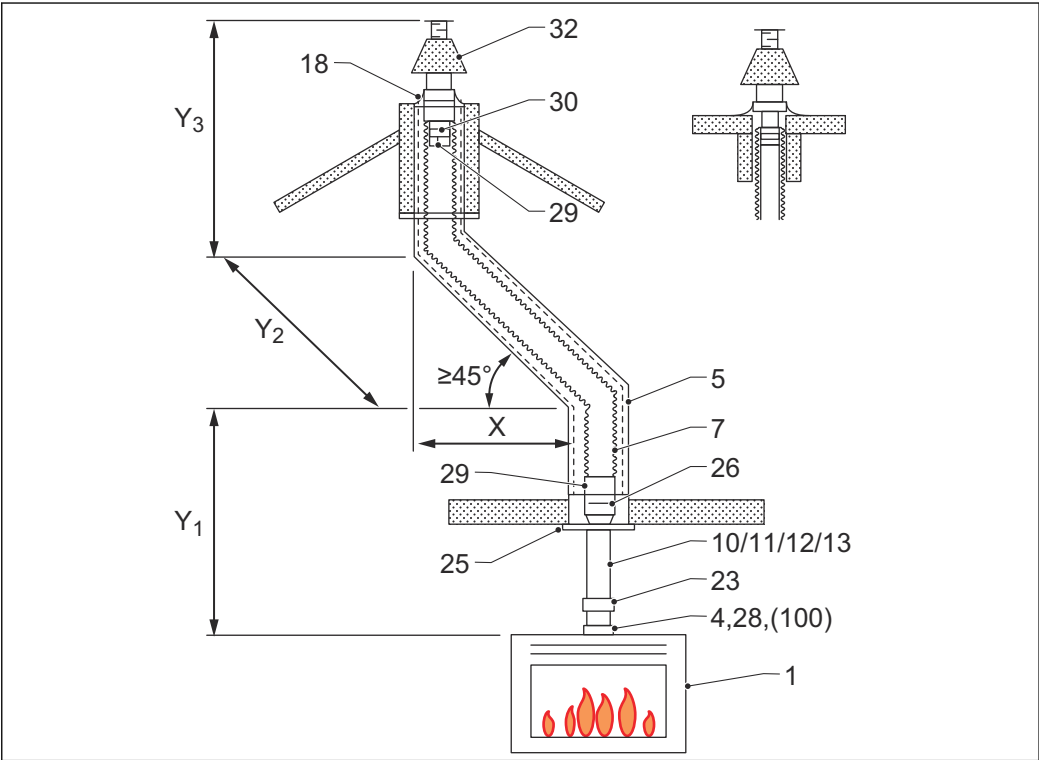
Flexible konzentrische Kanalsysteme



Konzentrischer Abzugsanschluss am Gerät Ø100-Ø150 mm oder Ø130-Ø200 mm

Y (min. - max.)	Rauchgasbegrenzerplattenbreite	
	Konzentrischer Anschluss am Gerät Ø100-Ø150 mm	Konzentrischer Anschluss am Gerät Ø130-Ø200 mm
2,0 - 4,0 m	30 mm	65 mm
4,0 - 12,0 m	40 mm	80 mm

Dachauslass mit flexibler Ø100-mm-Auskleidung in einem bestehenden ausgekleideten Kamin.



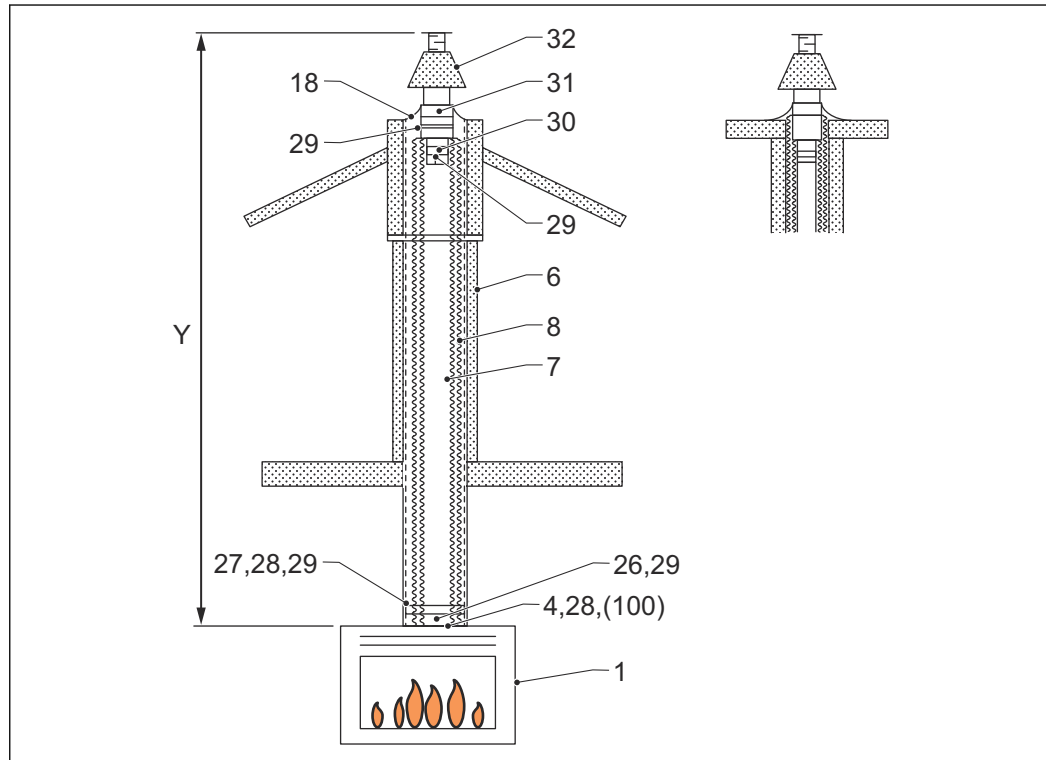
Konzentrischer Abzugsanschluss am Gerät Ø100-Ø150 mm oder Ø130-Ø200 mm

Y ₁ (min. - max.)	X (min. - max.)	Y ₁ + Y ₂ + Y ₃ (min. - max.)	Rauchgasbegrenzerplattenbreite	
			Konzentrischer An- schluss am Gerät Ø100-Ø150 mm	Konzentrischer An- schluss am Gerät Ø130-Ø200 mm
1,0 - 11,0 m	0 - 3,0 m	2,0 - 11,0 m	-	40 mm



Vorsicht:
Stellen Sie sicher, dass Y₁ + Y₂ + Y₃ wenigstens zweimal größer ist als X.

Dachauslass mit flexibler Ø100-mm-Auskleidung in einem bestehenden ausgekleideten Kamin.



Konzentrischer Abzugsanschluss am Gerät Ø100-Ø150 mm oder Ø130-Ø200 mm

Y (min. - max.)	Rauchgasbegrenzerplattenbreite	
	Konzentrischer Anschluss am Gerät Ø100-Ø150 mm	Konzentrischer Anschluss am Gerät Ø130-Ø200 mm
2,0 - 4,0 m	30 mm	65 mm
4,0 - 12,0 m	40 mm	80 mm

Dachauslass mit flexibler Ø100-mm-Auskleidung und flexibler Ø150-mm-Auskleidung in einem bestehenden nicht fest ausgekleideten Kamin.



Konzentrischer Abzugsanschluss am Gerät Ø100-Ø150 mm oder Ø130-Ø200 mm

Y ₁ (min. - max.)	X (min. - max.)	Y ₁ + Y ₂ + Y ₃ (min. - max.)	Rauchgasbegrenzerplattenbreite	
			Konzentrischer An- schluss am Gerät Ø100-Ø150 mm	Konzentrischer An- schluss am Gerät Ø130-Ø200 mm
1,0 - 11,0 m	0 - 3,0 m	2,0 - 11,0 m	-	40 mm

 **Vorsicht:**
Stellen Sie sicher, dass Y₁ + Y₂ + Y₃ wenigstens zweimal größer ist als X.

Dachauslass mit flexibler Ø100-mm-Auskleidung und flexibler Ø150-mm-Auskleidung in einem bestehenden nicht fest ausgekleideten Kamin.

4.5.2 Möglichkeiten für ein konzentrisches Kanalsystem mit Wandauslass

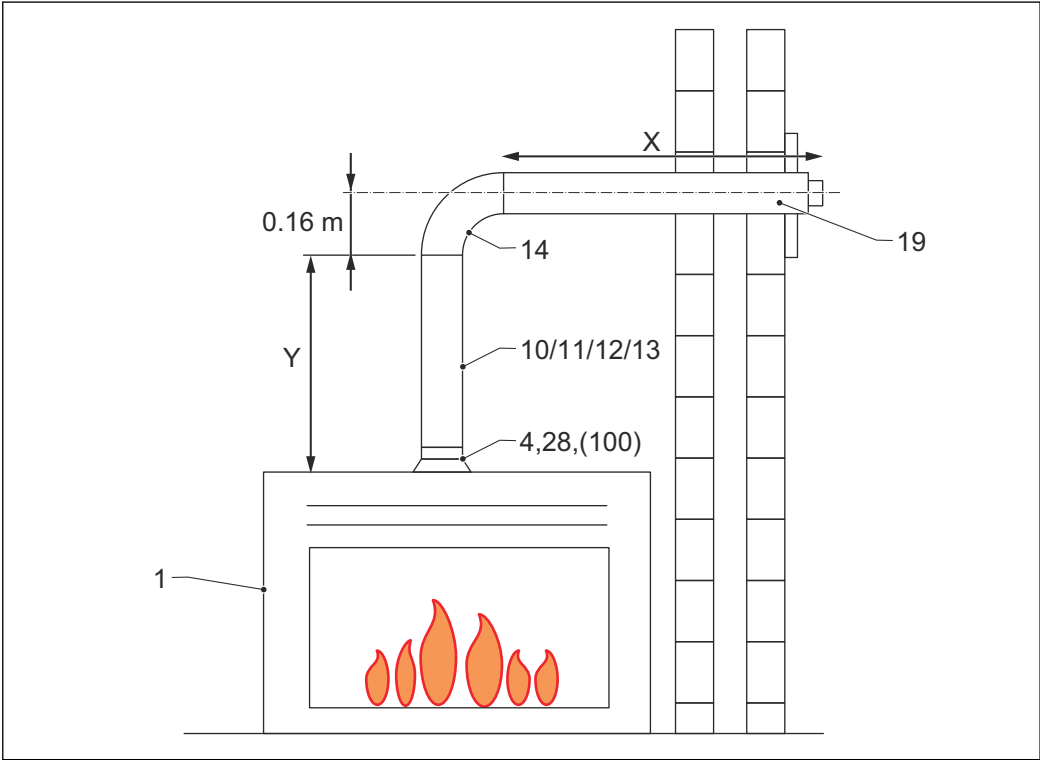


Hinweis: Eine Beschreibung der Zahlen in den Abbildungen finden Sie in Kapitel 6.

Installieren Sie den Wandauslass in der richtigen Position wie in der Abbildung dargestellt. Die Mitte des Innenrohrs muss über der Mitte des Außenrohrs platziert werden.

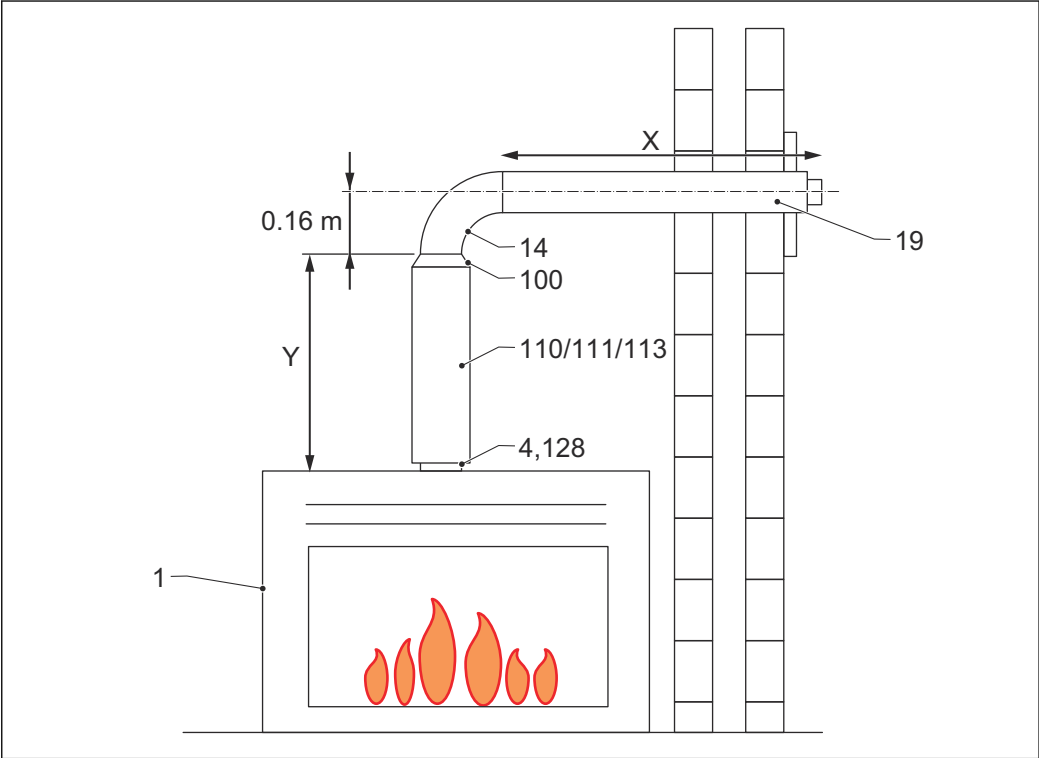


Feste konzentrisches Kanalsysteme



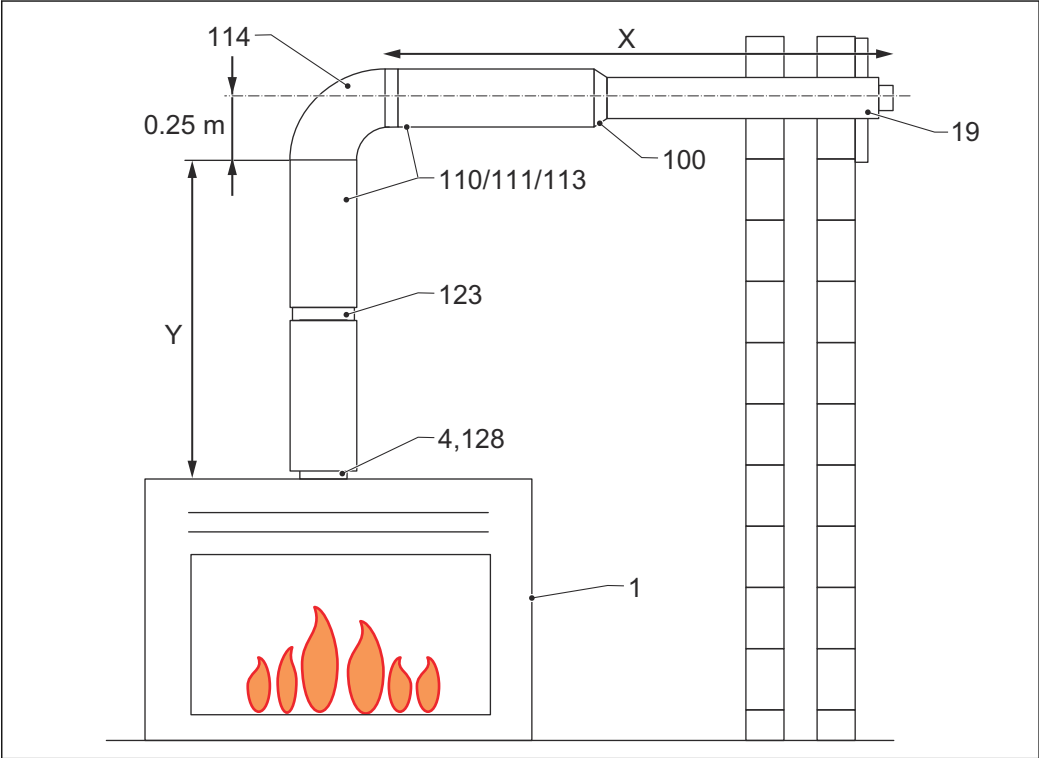
Konzentrischer Abzugsanschluss am Gerät Ø100-Ø150 mm oder Ø130-Ø200 mm

Y (min. - max.)	X (min. - max.)	Rauchgasbegrenzerplatte	
		Konzentrischer An- schluss am Gerät Ø100- Ø150 mm	Konzentrischer An- schluss am Gerät Ø130- Ø200 mm
1,5 - 2,5 m	0 - 0,6 m	-	-
2,5 - 3,5 m	0 - 1,6 m	-	-



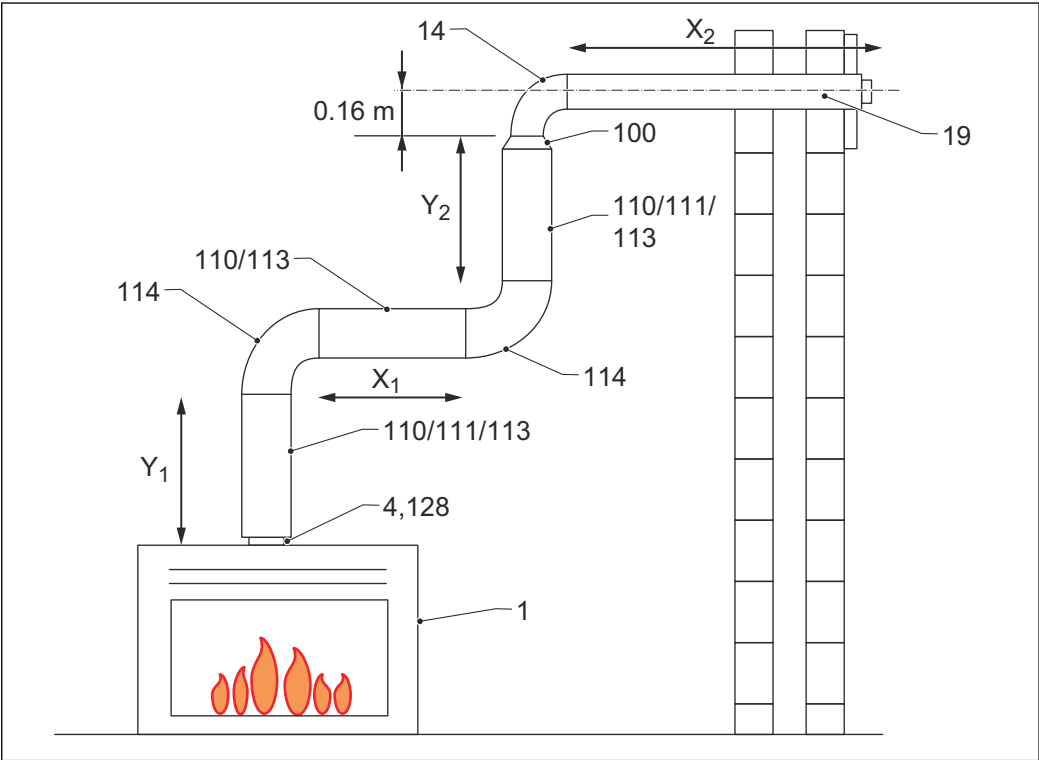
Konzentrischer Abzugsanschluss am Gerät Ø130-Ø200 mm

Y (min. - max.)	X (min. - max.)	Rauchgasbegrenzerplattenbreite
		Konzentrischer Anschluss am Gerät Ø130-Ø200 mm
0,5 - 1,0 m	0 - 0,6 m	-
1,0 - 2,0 m	0 - 2,6 m	-



Konzentrischer Abzugsanschluss am Gerät Ø130-Ø200 mm

Y (min. - max.)	X (min. - max.)	Rauchgasbegrenzerplattenbreite
		Konzentrischer Anschluss am Gerät Ø130-Ø200 mm
0,5 - 1,0 m	0 - 1,6 m	-
1,0 - 3,0 m	0 - 4,6 m	-



Konzentrischer Abzugsanschluss am Gerät Ø130-Ø200 mm

Y ₁ (min. - max.)	X ₁ (min. - max.)	Y ₂ (min. - max.)	X ₂ (min. - max.)	Rauchgasbegrenzerplattenbreite
				Konzentrischer Anschluss am Gerät Ø130-Ø200 mm
0 - 0,5 m	0 - 0,5 m	0,5 - 1,0 m	0 - 0,6 m	-
0,5 - 1,0 m	0 - 0,5 m	0 - 0,5 m	0 - 0,6 m	-
1,0 - 3,0 m	0 - 1,0 m	0,5 - 2,0 m	0 - 0,6 m	-
1,0 - 3,0 m	0 - 3,0 m	1,0 - 3,0 m	0 - 0,6 m	-

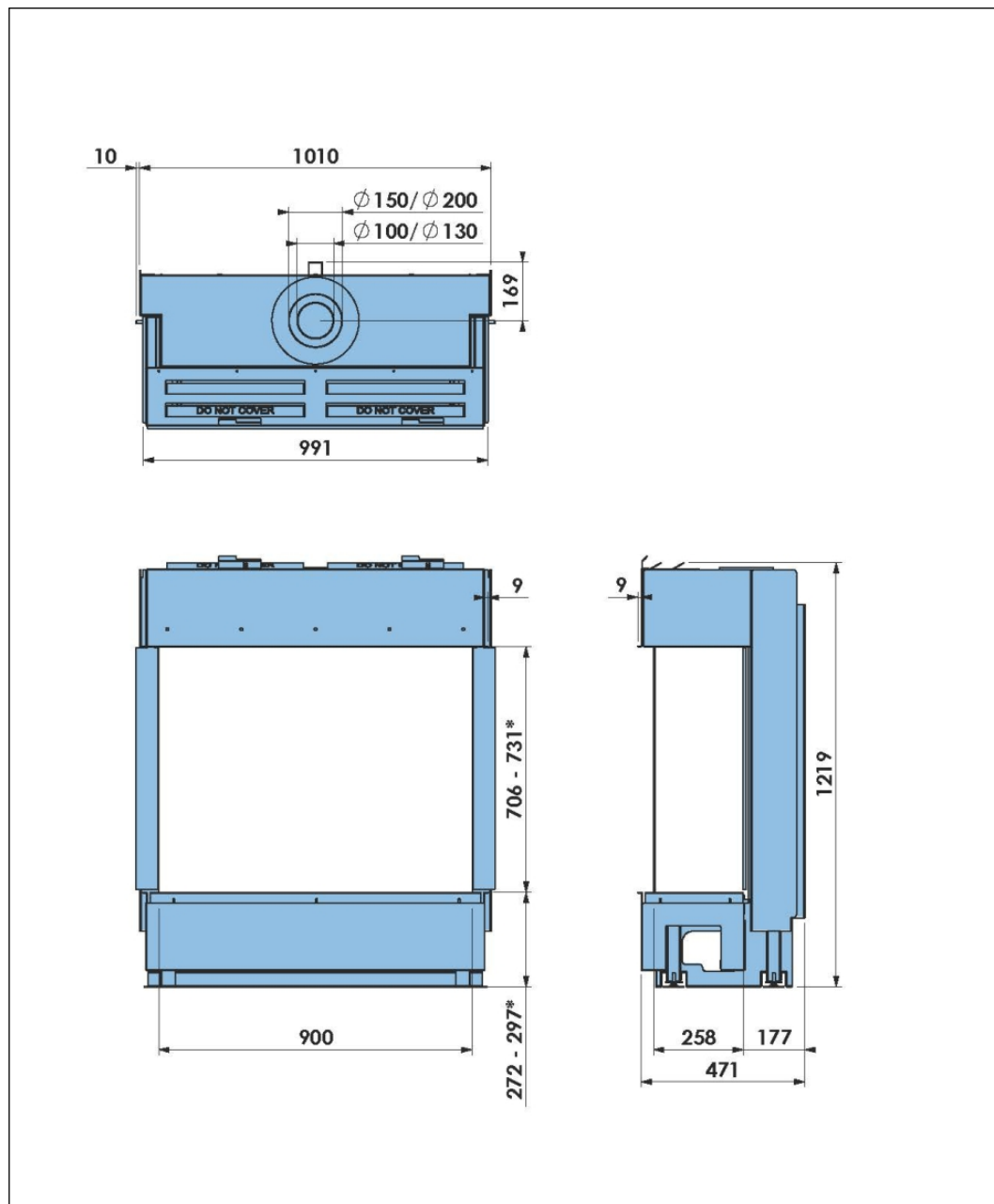


Konzentrischer Abzugsanschluss am Gerät Ø130-Ø200 mm

Y (min. - max.)	X (min. - max.)	Rauchgasbegrenzerplattenbreite
		Konzentrischer Anschluss am Gerät Ø130-Ø200 mm
0 - 0,5 m	0 - 0,6 m	-
0,5 - 1,0 m	0 - 3,6 m	-
1,0 - 3,0 m	0 - 8,6 m	-

5 Technische Daten

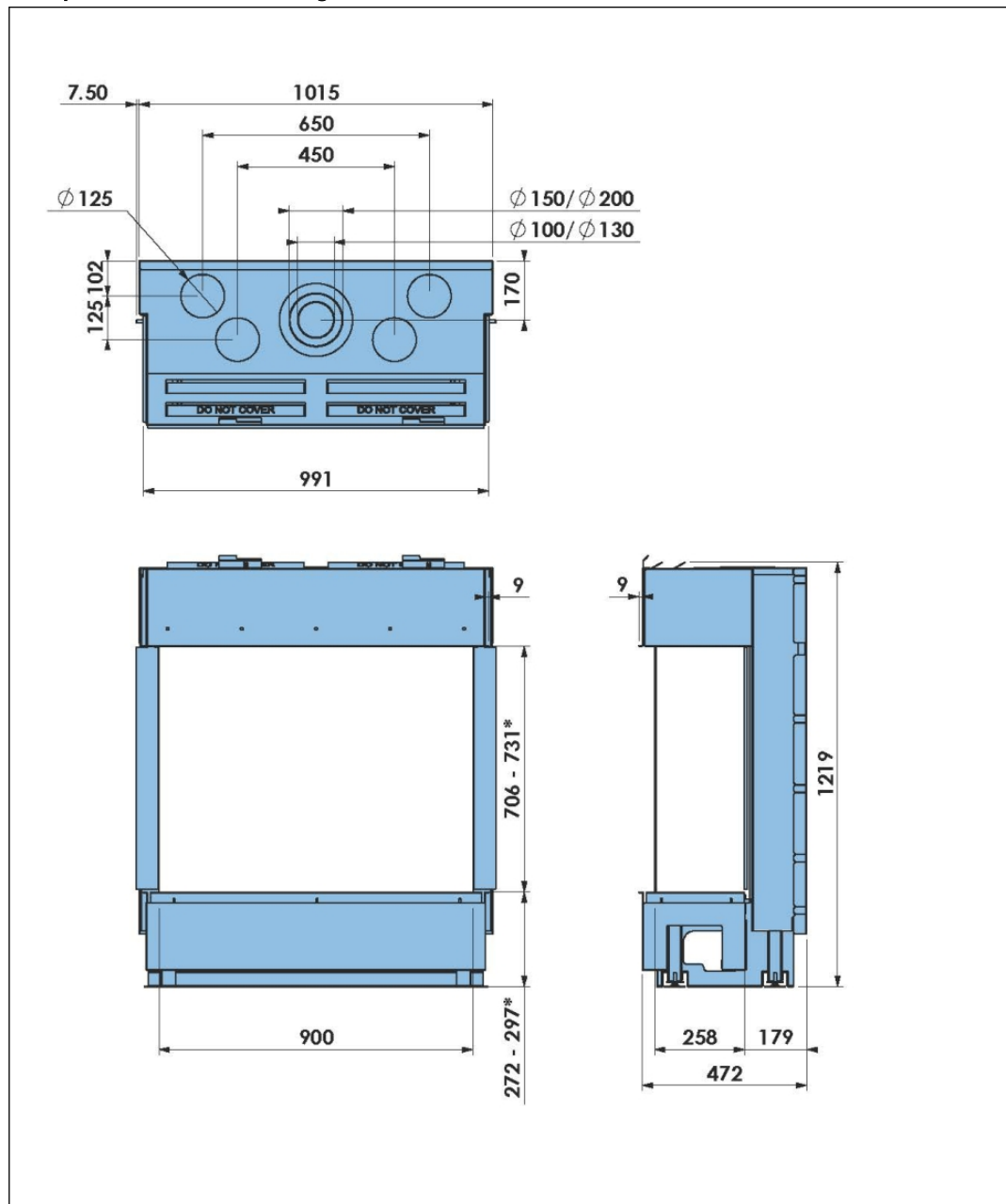
5.1 Gas Fire Panorama 90-70 PF2 Rahmenlos



* = Einstellbar

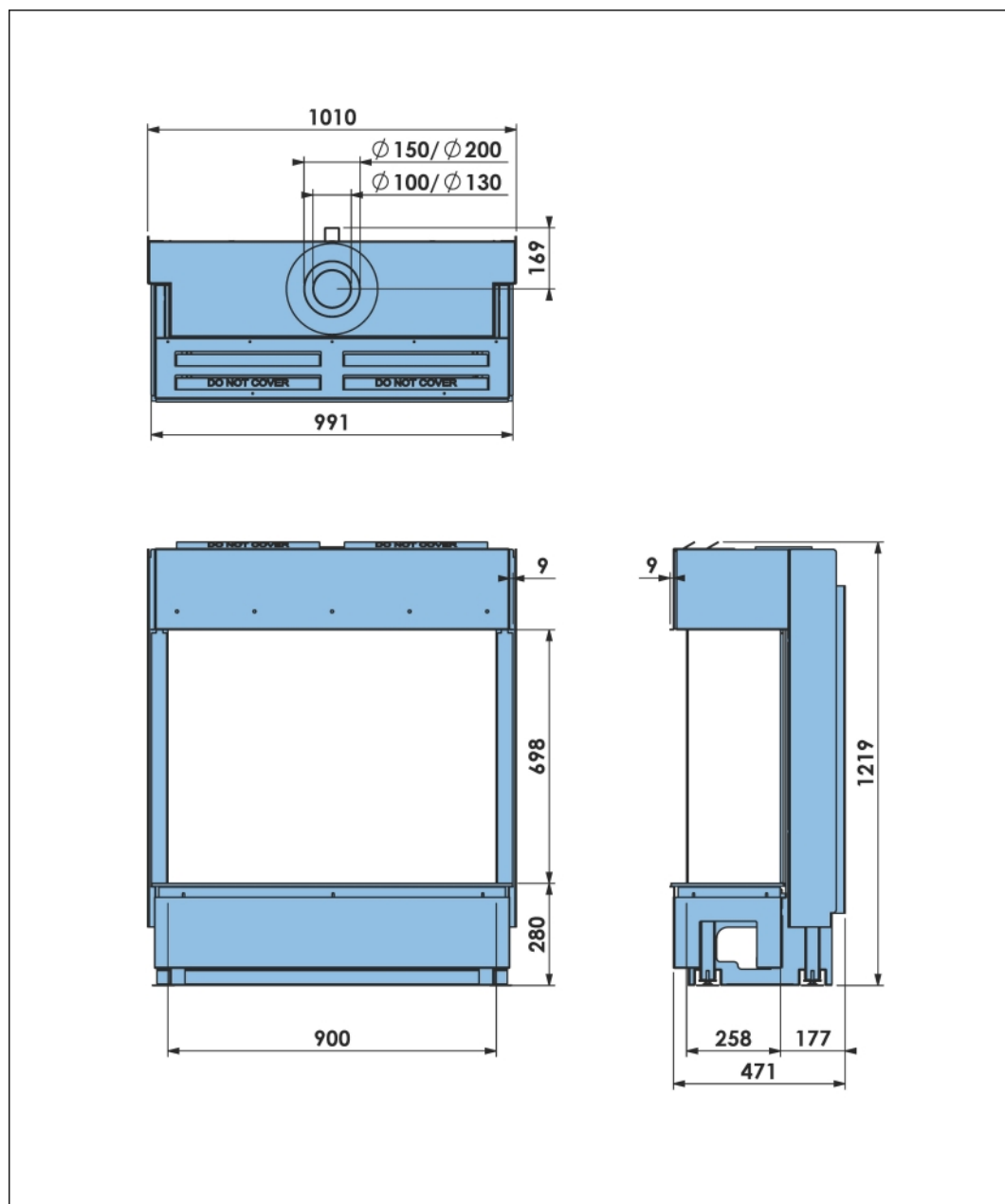
5.2 Gas Fire Panorama 90-70 PF2 Rahmenlos mit Konvektionsgehäuse

Mit optionalem Konvektionsgehäuse



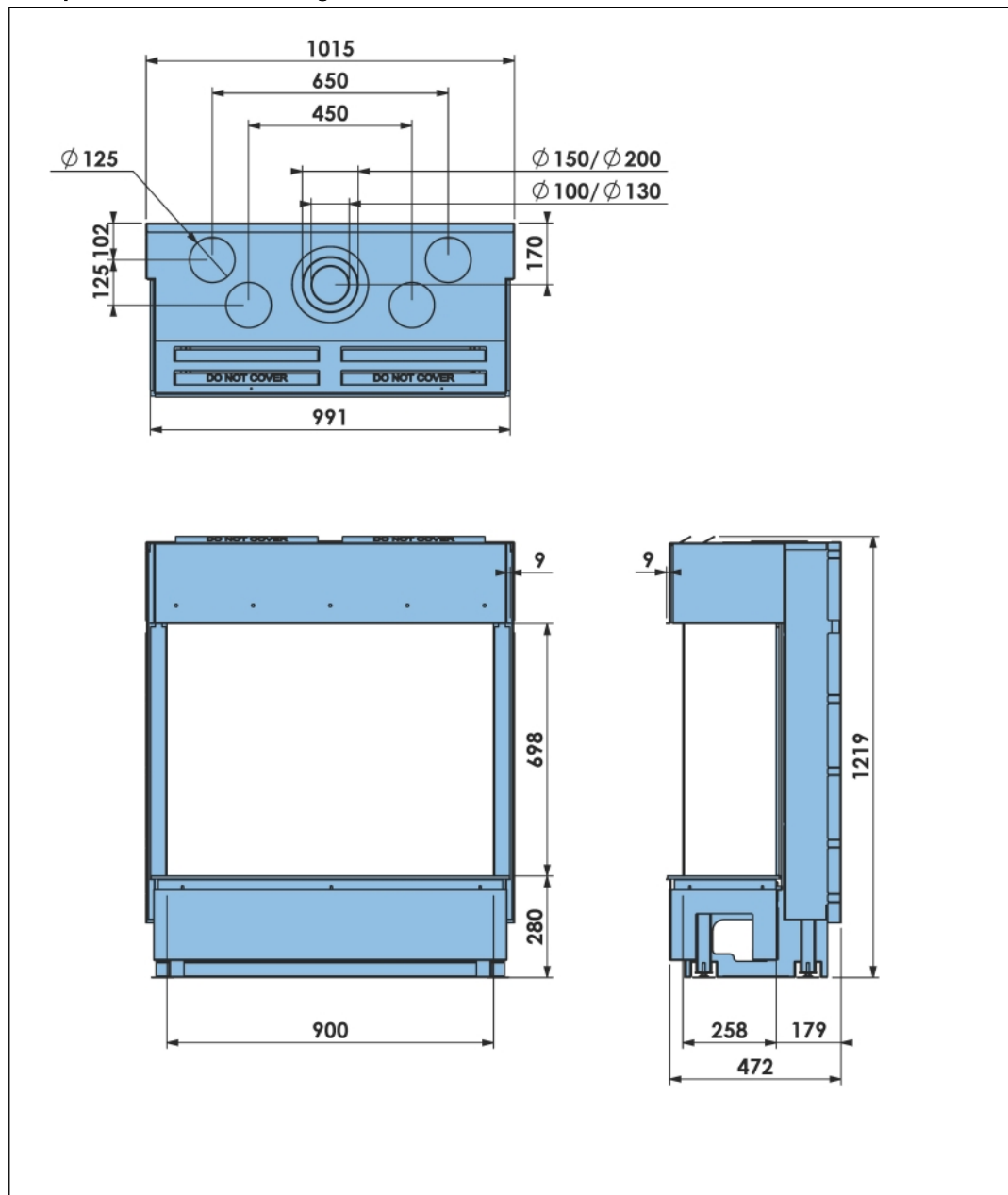
* = Einstellbar

5.3 Gas Fire Panorama 90-70 PF2 mit 4 cm Rahmen

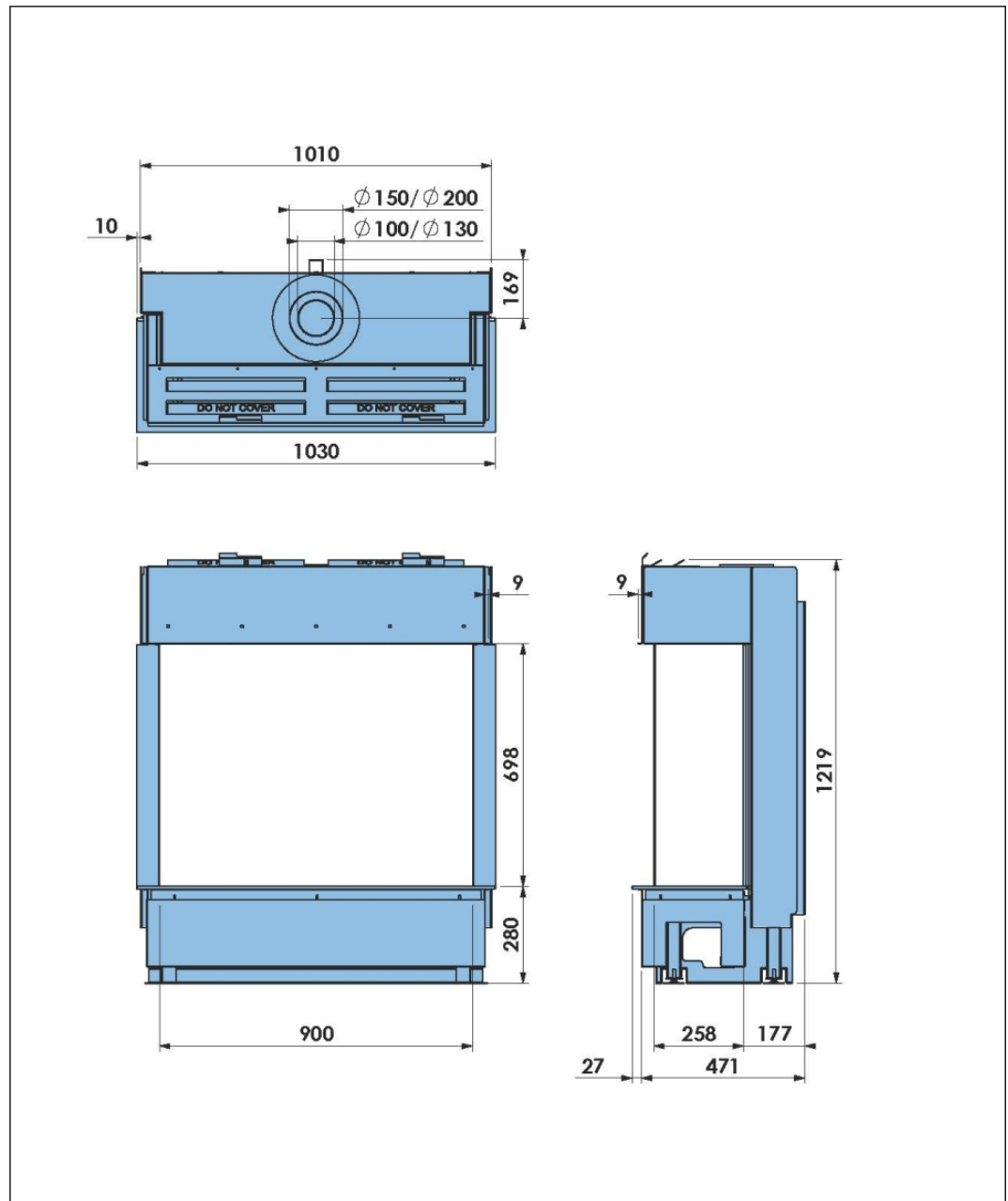


5.4 Gas Fire Panorama 90-70 PF2 mit 4 cm Rahmen und Konvektionsgehäuse

Mit optionalem Konvektionsgehäuse

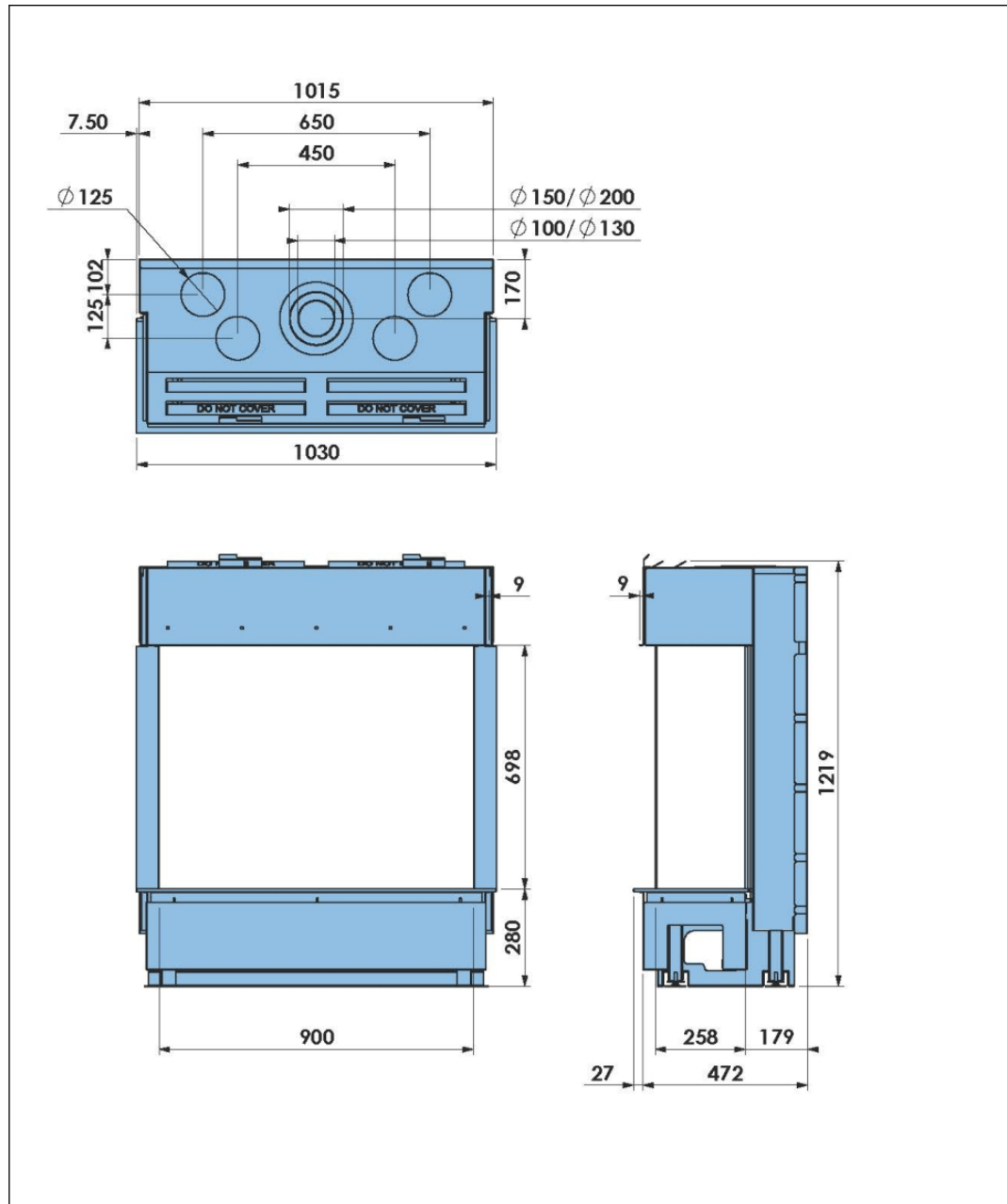


5.5 Gas Fire Panorama 90-70 PF2 mit 6 cm Rahmen

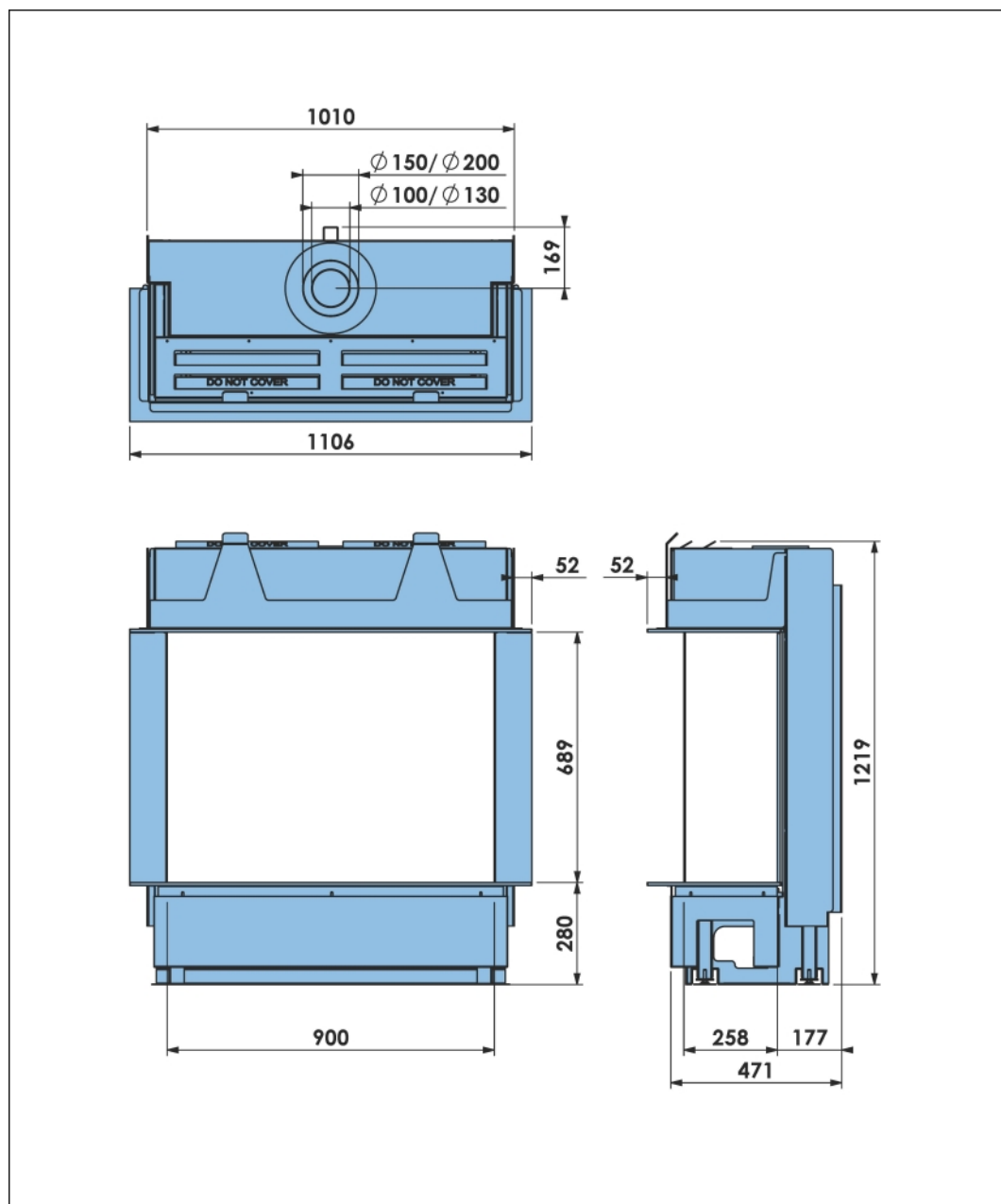


5.6 Gas Fire Panorama 90-70 PF2 mit 6 cm Rahmen und Konvektionsgehäuse

Mit optionalem Konvektionsgehäuse

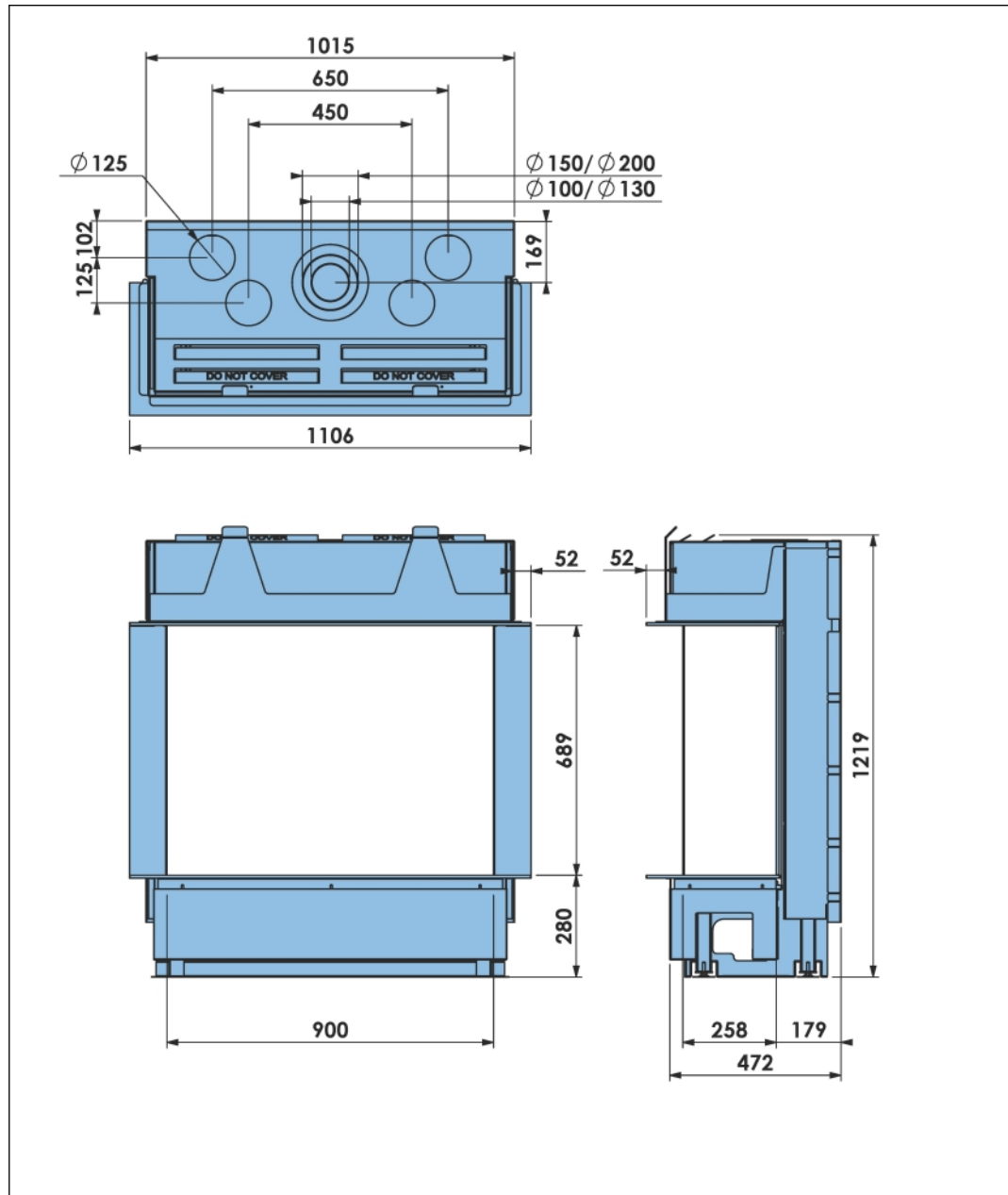


5.7 Gas Fire Panorama 90-70 PF2 mit 10 cm Rahmen

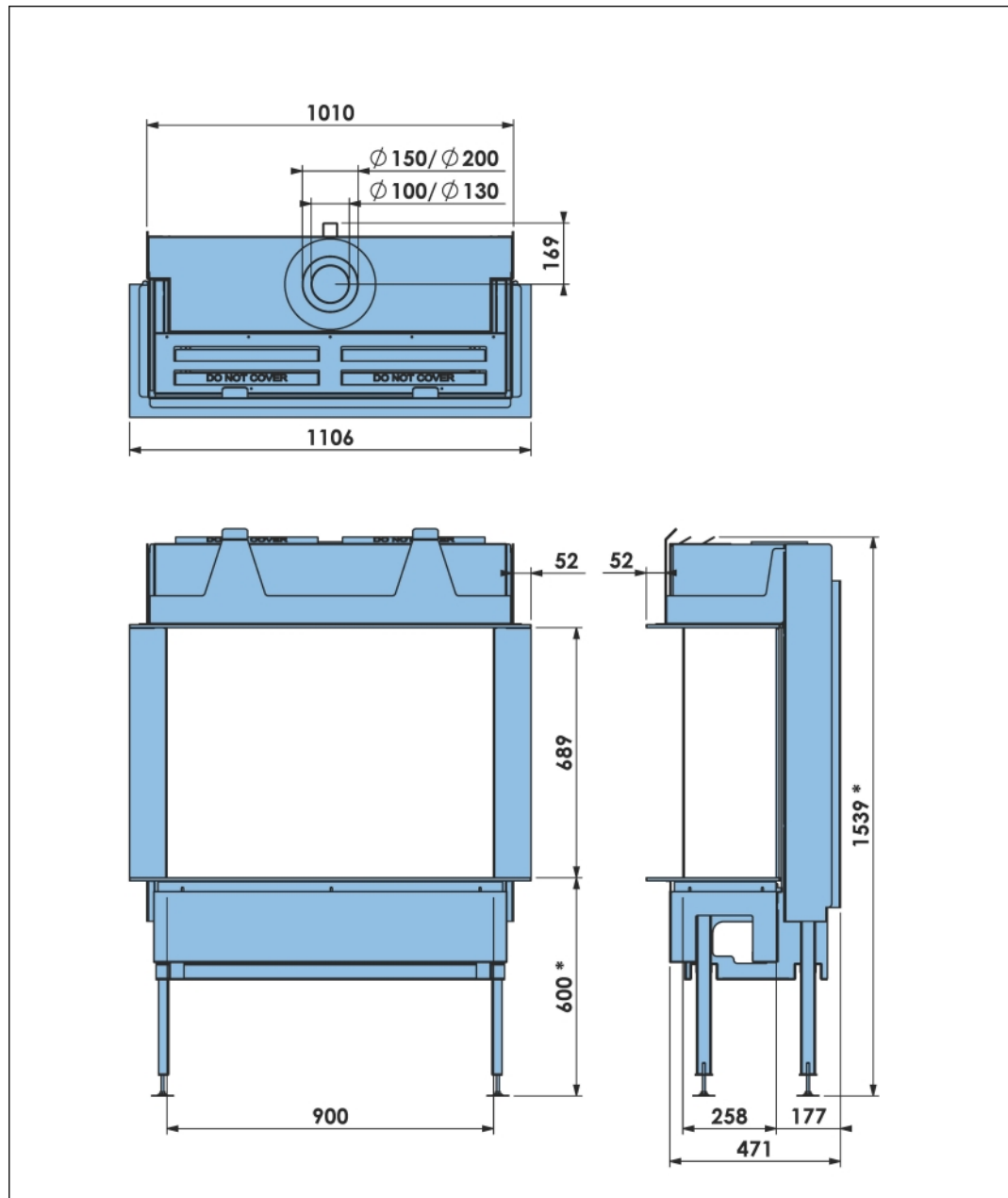


5.8 Gas Fire Panorama 90-70 PF2 mit 10 cm Rahmen und Konvektionsgehäuse

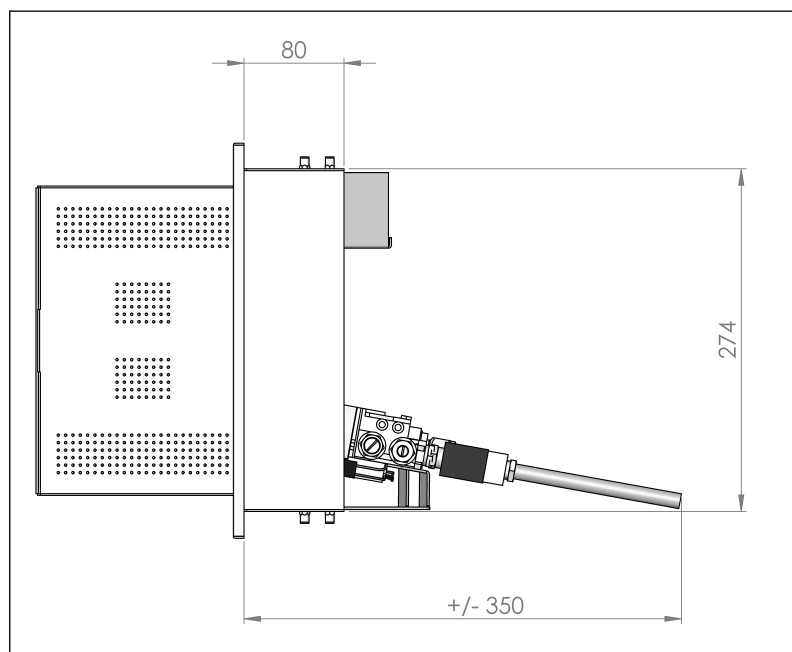
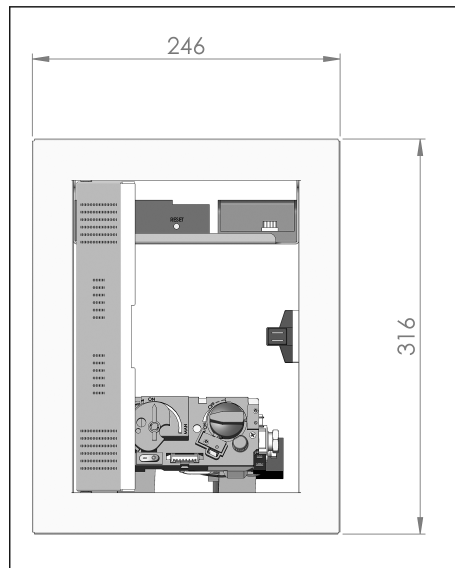
Mit optionalem Konvektionsgehäuse



5.9 Gas Fire Panorama 90-70 PF2 mit 10 cm Rahmen und verstellbaren Füßen



5.10 Bedienungseinheit



5.11 Abmessungen der Begrenzerplatte

Breite der beiliegenden Rauchgasbegrenzerplatten in mm	
Konzentrischer Kanalanschluss Ø100 - Ø150	Konzentrischer Kanalanschluss Ø130 - Ø200
Dachmontierter Auslass	Horizontaler Wandauslass
30 mm	40 mm
40 mm	50 mm
50 mm	65 mm
65 mm	80 mm

6 Verfügbare Bauteile für das konzentrische Kanalsystem – natürlicher Luftzug



Vorsicht:

Beachten sie die Installationsanweisungen, die mit den Bauteilen des konzentrischen Kanalsystems geliefert werden.

Das Gerät mit Absaugung der Rauchgase durch natürlichen Luftzug, zusammen mit dem konzentrischen Kanalsystem [Ø100 mm - Ø150 mm] und/oder [Ø130 mm - Ø200 mm] (fest und/oder flexibel) für die nachfolgend genannten Marken wurde nach der europäischen CE-Norm für Gasgeräte zugelassen und darf daher nur mit solchen Systemen eingesetzt werden.

Hersteller	System
Barbas	System Muelink & Grol
Poujoulat	System DUOGAS
Ontop	System Metaloterm US
Jeremias/STB (STB = Schoorsteen Techniek Brummen NL)	System H-Twin
Jeremias	System TWIN-GAS
Modinox	System PLA

Die zulässigen Bauteilen für diese Systeme sind in diesem Kapitel aufgeführt. Die Garantie des Geräts erlischt, wenn es vollständig oder teilweise mit anderen Bauteilen oder einem anderen Abzugssystem installiert. Die konzentrischen Abzugssysteme [Ø100 mm - Ø150 mm] und [Ø130 mm - Ø200 mm] können mit einem neu gebauten oder bestehenden Kamin verwendet werden.

Stellen Sie sicher, dass das Wand- oder Dachanschluss-Set für die Installation des konzentrischen Kanalsystems auch in der Liste verfügbarer Teile enthalten ist.

6.1 Geräteteileliste

Abb. Nr.	Beschreibung
1	Gasfeuer; konzentrischer Abzugsanschluss Ø130/Ø200 mm oder Ø100/Ø150 mm.
2	-
3	-
4	Begrenzerplatte (Begrenzerplatten unterschiedlicher Größen werden mit jedem Gerät geliefert).
5	Kamin, min. Ø150 mm innen, vollständig gasdicht.
6	Kamin oder feuerfeste Hülle. min. Ø160 mm innen.
7	Ø100 mm flexible Edelstahlgasabluftkaminauskleidung AISI 316Ti.
8	Ø150 mm flexible Edelstahlgasabluftkaminauskleidung AISI 316Ti.
9	-

6.2

Barbas - Muelink & Grol System Ø100 - Ø150

Abb Nr.	Barbas Art.-/Bestell- Nr.	Beschreibung		Farbe (*)		Anwen- dung	
				Edel- stahl	antr.	starr	flexi- bel
10	302289	Konzentrisches Verbindungsrohr. L= 500 mm.		•		•	
	346236	Konzentrisches Verbindungsrohr. L= 500 mm. SCHWARZ			•	•	
11	302290	Konzentrisches Verbindungsrohr. L= 1000 mm.		•		•	
	346234	Konzentrisches Verbindungsrohr. L= 1000 mm. SCHWARZ			•	•	
12	302291	Konzentrisches Schiebestück, L= min. 325 / max. 440 mm.		•		•	
	346511	Konzentrisches Schiebestück, L= min. 965 / max. 1750 mm.		•		•	
13	302292	Konzentrisches Verbindungsrohr, verkürzbar, L= 500 mm.		•		•	
	346237	Konzentrisches Verbindungsrohr, verkürzbar, L= 500 mm. SCHWARZ			•	•	
14	302299	Konzentrischer Bogen, 90°. (glatt)		•		•	
	346238	Konzentrischer Bogen, 90°. (glatt), schwarz			•	•	

Abb Nr.	Barbas Art.-/Bestell- Nr.	Beschreibung		Farbe (*)		Anwen- dung	
				Edel- stahl	antr.	starr	flexi- bel
14	302297	Konzentrischer Bogen, 90°. (gerippt)		•		•	
	346239	Konzentrischer Bogen, 90°. (Segment) SCHWARZ			•	•	
15	302298	Konzentrischer Bogen, 45°. (gerippt)		•		•	
	346240	Konzentrischer Bogen, 45°. (Segment) SCHWARZ			•	•	
	329514	Konzentrischer Bogen, 30°. (gerippt)		•		•	
	346507	Konzentrischer Bogen, 15°. (Segment)		•		•	

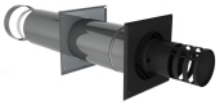
Abb Nr.	Barbas Art.-/Bestell- Nr.	Beschreibung		Farbe (*)		Anwen- dung	
				Edel- stahl	antr.	starr	flexi- bel
16	302295	Mündungsabschluss mit Rohr, L= 1360 mm (vertikal). ANTHRAZIT		•	•	•	•
17	302212	Variable Dachdurchfüh- rung. für Schrägdach 20° - 45° (**), mit Blei- schürze.		•		•	•
18	302213	Dachdurchführung für einen best. Kamin oder ein best. Flachdach.		•		•	•
19	302296	Set Außenwandan- schluss, L = 600 mm (variabel), inkl. ein Set Wandabschlussplatten. ANTHRAZIT		•	•	•	•
	346241	Set Außenwandan- schluss, L = 600 mm (variabel), inkl. ein Set Wandabschlussplatten. Edelstahl. SCHWARZ			•	•	•
	343949	Set Außenwandan- schluss, L = 600 mm (variabel), inkl. ein Set Wandabschlussplatten. Edelstahl.		•		•	•
20	302293	Edelstahl-Klemmband Ø150 mm, Schnellfixie- rung.		•		•	•
21	302210	Silikonmanschette Ø150 mm.				•	•

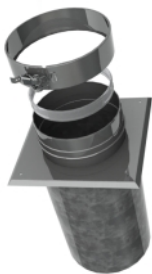
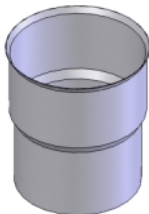
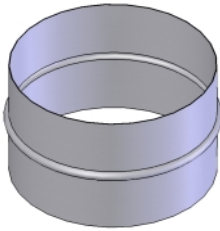
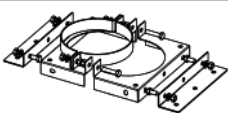
Abb Nr.	Barbas Art.-/Bestell- Nr.	Beschreibung		Farbe (*)		Anwen- dung	
				Edel- stahl	antr.	starr	flexi- bel
23	302215	Wandbefestigungsbü- gel.		•		•	•
24	302214	Set Dachabschlussplat- ten / Brandschutzplat- ten.		•		•	•
25	302189	Deckenplatte für Über- gänge Ø100 mm / Ø150 mm starr - Ø100 mm flexibel.		•		•	•
26	302278	Edelstahl-Adapterele- ment (100) Gerät/flexi- bel, Ø100 mm / außen (starr) x Ø107 mm / innen (flexibel). [Gerät - Ø100 mm flexibel] und [Ø100 mm starr - Ø100 mm flexibel].		•			•
27	302279	Edelstahl-Adapterele- ment (150) Feuer/flexi- bel, Ø148 mm / außen (starr) x Ø148 mm / in- nen (flexibel) [Gerät - Ø150 mm flexibel].		•			•
28	302217	Edelstahl-Klemmband Ø150 mm, für Adap- ter Typ 150 [Gerät - Ø150 mm (flexibel)], Verschraubung.		•		•	•
29	303776	Edelstahlschrauben Ø3,5 mm x 9,5 mm, zum Sichern der flexib- len Kanäle. (mind. 3 Schrauben pro Verbin- dung).		•			•
30	304041	Schlauchklemme Ø100 mm (mind. 2 pro Ver- bindung).		•			•

Abb Nr.	Barbas Art.-/Bestell- Nr.	Beschreibung		Farbe (*)		Anwen- dung	
				Edel- stahl	antr.	starr	flexi- bel
31	304042	Schlauchklemme Ø150 mm (mind. 2 pro Ver- bindung)		•			•
32	302307	Mündungsabschluss mit Rohr, L= 610 mm (vertikal), für flexibles Kanalsystem. ANTH- RAZIT		•	•	•	•
33	302301	Konzentrisches T-Stück mit Messöffnung.		•		•	
34	302302	Konzentrisches Rohr mit Messöffnung, L = 165 mm.		•		•	
35	302303	Konzentrische Biegung 90° mit Inspektionsöff- nung.		•		•	
36	321948	Universeller Wand-/Bo- denträger Ø150 mm		•		•	

(*)Farbe

- Edelstahl, poliert
- antr. : Anthrazit oder Schwarz lackiert, matt

(**) Eine einstellbare Dachabdeckung für Steigung > 45° kann auf Anfrage geliefert werden.

Bei der Installation eines "geschlossenen" Gasgeräts mit ausgeglichenem Kanal in einem bestehenden Kamin ist darauf zu achten, dass zur Absaugung der Rauchgase flexible Edelstahlauskleidungen (Ø100 mm oder Ø130 mm) gemäß EN 1856-2 verwendet werden. Die Temperaturklasse des flexiblen Rohrs muss mindestens T450 betragen.

6.3

Barbas - Muelink & Grol System Ø130 - Ø200

Abb Nr.	Barbas Art.-/Bestell- Nr.	Beschreibung		Farbe (*)		Anwen- dung	
				Edelstahl	antr.	starr	flexi- bel
100	302319	Konzentrisches Übergangsstück von Ø130 / Ø200 auf Ø100 / Ø150		•		•	•
110	302308	Konzentrisches Verbindungsrohr. L= 500 mm.		•		•	
111	302309	Konzentrisches Verbindungsrohr. L= 1000 mm.		•		•	
112	346509	Konzentrisches Schiebestück, L= min. 325 / max. 440 mm.		•		•	
	346512	Konzentrisches Schiebestück, L= min. 965 / max. 1750 mm.		•		•	
113	302310	Konzentrisches Verbindungsrohr, verkürzbar, L= 500 mm.		•		•	

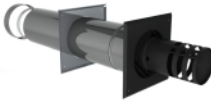
Abb Nr.	Barbas Art.-/Bestell- Nr.	Beschreibung		Farbe (*)		Anwen- dung	
				Edelstahl	antr.	starr	flexi- bel
114	302314	Konzentrischer Bo- gen, 90°. (gerippt)		•		•	
115	302315	Konzentrischer Bo- gen, 45°. (gerippt)		•		•	
	346510	Konzentrischer Bo- gen, 30°. (gerippt)		•		•	
	346508	Konzentrischer Bo- gen, 15°. (Seg- ment)		•		•	
119	302313	Set Außenwandan- schluss, L = 600 mm (variabel), inkl. ein Set Wan- dabschlussplatten. ANTHRAZIT		•	•	•	
	343950	Set Außenwandan- schluss, L = 600 mm (variabel), inkl. ein Set Wan- dabschlussplatten. Edelstahl.		•		•	
120	302311	Edelstahl-Klemm- band Ø200 mm, Schnellfixierung.		•		•	•

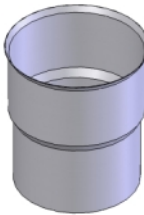
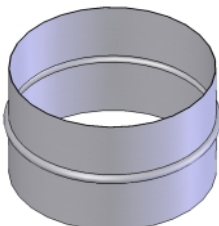
Abb Nr.	Barbas Art.-/Bestell- Nr.	Beschreibung		Farbe (*)		Anwen- dung	
				Edelstahl	antr.	starr	flexi- bel
121	302248	Silikonmanschette Ø200 mm.				•	•
123	302251	Wandbefestigungs- bügel.				•	•
124	302250	Set Dachabschlus- splatten / Brand- schutzplatten.		•		•	•
126	302281	Edelstahl-Adapter- element (130) Gerät/flexibel, Ø130 mm / au- ßen (starr) x Ø137 mm / innen (flexibel). [Gerät - Ø130 mm flexibel] und [Ø130 mm starr - Ø130 mm flexibel].		•			•
127	302282	Edelstahl-Adapter- element (200) Gerät/flexibel, Ø198 mm / au- ßen (starr) x Ø198 mm / innen (flexibel) [Gerät - Ø200 mm flexibel].		•			•
128	302257	Edelstahl-Klemm- band Ø200 mm, für Adapter Typ 200 [Gerät - Ø250 mm (flexibel)], Ver- schraubung.		•		•	•
129	303776	Edelstahlschrau- ben Ø3,5 mm x 9,5 mm, zum Si- chern der flexib- len Kanäle. (mind. 3 Schrauben pro Verbindung).		•			•

Abb Nr.	Barbas Art.-/Bestell- Nr.	Beschreibung		Farbe (*)		Anwen- dung	
				Edelstahl	antr.	starr	flexi- bel
130	304045	Schlauchklemme Ø130 mm (mind. 2 pro Verbindung).		•			•
131	304046	Schlauchklemme Ø200 mm (mind. 2 pro Verbindung)		•			•

(*)Farbe

- Edelstahl, poliert
- antr. : Anthrazit oder Schwarz lackiert, matt

(**) Eine einstellbare Dachabdeckung für Steigung > 45° kann auf Anfrage geliefert werden.

Bei der Installation eines "geschlossenen" Gasgeräts mit ausgeglichenem Kanal in einem bestehenden Kamin ist darauf zu achten, dass zur Absaugung der Rauchgase flexible Edelstahlauskleidungen (Ø100 mm oder Ø130 mm) gemäß EN 1856-2 verwendet werden. Die Temperaturklasse des flexiblen Rohrs muss mindestens T450 betragen.

6.4

Poujoulat - System DUOGAS Ø100 - Ø150

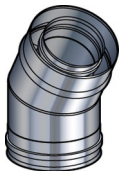
Abb Nr.	Poujoulat Art./Bestell- Nr.	Beschreibung	
	34100403	Konzentrisches Verbindungsrohr, L= 250 mm.	
10	34100404	Konzentrisches Verbindungsrohr, L= 450 mm.	
11	34100405	Konzentrisches Verbindungsrohr, L= 950 mm.	
12	34100429	Konzentrisches Schiebestück, L= min. 390 / max. 640 mm.	
14	34100441	Konzentrischer Bogen, 90°.	
15	34100421	Konzentrischer Bogen, 45°.	
15	34100411	Konzentrischer Bogen, 30°.	
15	34100401	Konzentrischer Bogen, 15°.	

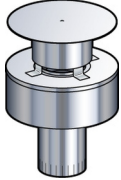
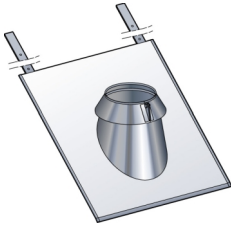
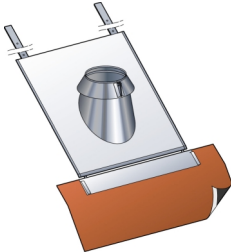
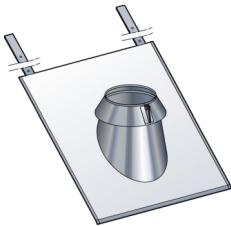
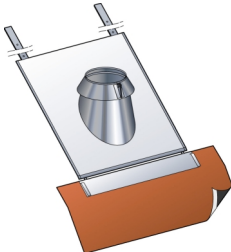
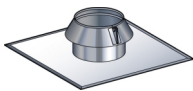
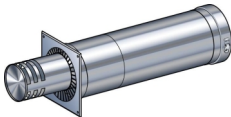
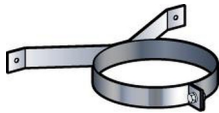
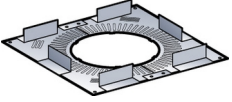
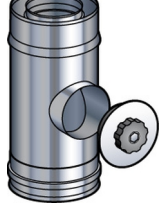
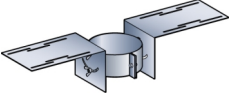
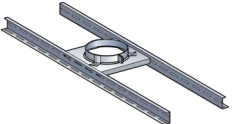
Abb Nr.	Poujolat Art./Bestell-Nr.	Beschreibung	
16	34100654	Mündungsabschluss mit Rohr, L= 140 mm (vertikal).	
17	45150171	Dachdurchführung für Steindächer, Dachneigungswinkel 15°- 30°.	
17	45150170	Dachdurchführung für Ziegeldächer, Dachneigungswinkel 15°- 30°.	
17	45150172	Dachdurchführung für Steindächer, Dachneigungswinkel 30°- 45°.	
17	45150173	Dachdurchführung für Ziegeldächer, Dachneigungswinkel 30°- 45°.	
18	45150169	Dachdurchführung für einen best. Kamin oder ein best. Flachdach.	
19	34100610	Set Außenwandanschluss (horizontal), L= min. 365 mm / max. 585 mm.	
20	45150076	Edelstahl-Klemmband Ø150 mm, Schnellfixierung.	
23	45150072	Wandbefestigungsbügel, Ø150 mm.	

Abb Nr.	Poujoulat Art./Bestell- Nr.	Beschreibung	
24	37100442	Decken-/Wandplatte mit Abstandshaltern und Lüftungsschlitzten.	
24	37100425	Set Dachabschlussplatten / Brandschutzplatten, Dachneigung 0°- 10°.	
24	37100426	Set Dachabschlussplatten / Brandschutzplatten, Dachneigung 10°- 30°.	
24	37100427	Set Dachabschlussplatten / Brandschutzplatten, Dachneigung 30°- 40°.	
24	37100428	Set Dachabschlussplatten / Brandschutzplatten, Dachneigung 40°- 50°.	
34	34100407	Konzentrisches Rohr mit Inspektionsöffnung, L = 250 mm.	
36	45150165	Stützelement Dach (universal) Ø150 mm.	
36	45150081	Stützelement Boden (universal) Ø150 mm.	
37	34100611	Adapter: Barbas Ø100-150 mm → Poujoulat DUOGAS Ø100-150 mm (Gerät 100/150 → Poujoulat DUOGAS 100/150)	
100	34100614	Adapter: Barbas Ø130-200 mm → Poujoulat DUOGAS Ø100-150 mm (Gerät 130/200 → Poujoulat DUOGAS 100/150)	
101	34100613	Konzentrisches Übergangsstück Poujoulat DUOGAS Ø130-200 mm → Poujoulat DUOGAS Ø100-150 mm	

6.5

Poujoulat - System DUOGAS Ø130 - Ø200

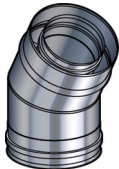
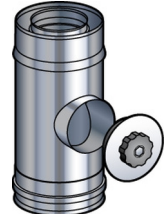
Abb Nr.	Poujoulat Art./Bestell- Nr.	Beschreibung	
	34130403	Konzentrisches Verbindungsrohr, L= 250 mm.	
110	34130404	Konzentrisches Verbindungsrohr, L= 450 mm.	
111	34130405	Konzentrisches Verbindungsrohr, L= 950 mm.	
112	34130429	Konzentrisches Schiebestück, L= min. 390 / max. 640 mm.	
114	34130441	Konzentrischer Bogen, 90°.	
115	34130421	Konzentrischer Bogen, 45°.	
115	34130411	Konzentrischer Bogen, 30°.	
115	34130401	Konzentrischer Bogen, 15°.	

Abb Nr.	Poujoulat Art./Bestell-Nr.	Beschreibung	
119	34130610	Set Außenwandanschluss (horizontal), L= min. 365 mm / max. 585 mm.	
120	45200076	Edelstahl-Klemmband Ø200 mm, Schnellfixierung.	
123	45200072	Wandbefestigungsbügel, Ø200 mm.	
124	37130442	Decken-/Wandplatte mit Abstandshaltern und Lüftungsschlitzten.	
124	37130425	Set Dachabschlussplatten / Brandschutzplatten, Dachneigung 0°- 10°.	
	37130426	Set Dachabschlussplatten / Brandschutzplatten, Dachneigung 10°- 30°.	
	37130427	Set Dachabschlussplatten / Brandschutzplatten, Dachneigung 30°- 40°.	
	37130428	Set Dachabschlussplatten / Brandschutzplatten, Dachneigung 40°- 50°.	
134	34130407	Konzentrisches Rohr mit Inspektionsöffnung, L = 250 mm.	
136	45200165	Stützelement Dach (universal) Ø200 mm.	
136	45200081	Stützelement Boden (universal) Ø200 mm.	
137	34130615	Adapter: Barbas Ø130-200 mm → Poujoulat DUOGAS Ø130-200 mm (Gerät 1300/200 → Poujoulat DUOGAS 130/200)	

6.6

Ontop - System Metaloterm US Ø100 - Ø150

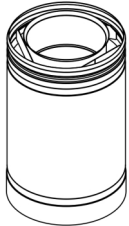
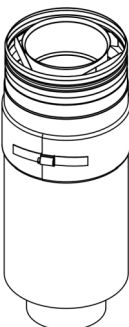
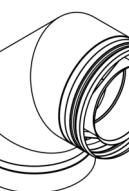
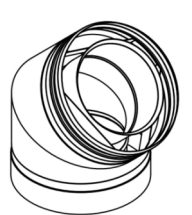
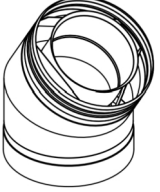
Abb Nr.	Ontop Art./ Bestell-Nr.	Beschreibung	
	USA 10	Adapter für Barbas-Geräte mit konzentrischem Anschluss Ø100-Ø150 mm.	
	US 25 10	Konzentrisches Verbindungsrohr, L= 250 mm.	
10	US 50 10	Konzentrisches Verbindungsrohr. L= 500 mm.	
11	US 100 10	Konzentrisches Verbindungsrohr. L= 1000 mm.	
12	USPP 10	Konzentrisches Schiebestück, L= min. 60 / max. 250 mm.	
14	USB 90 10	Konzentrischer Bogen, 90°.	
15	USB 45 10	Konzentrischer Bogen, 45°.	
15	USB 30 10	Konzentrischer Bogen, 30°.	

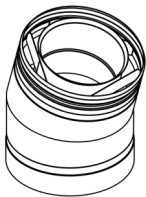
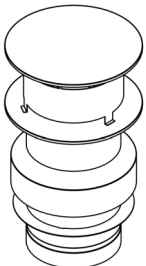
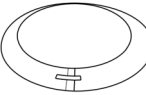
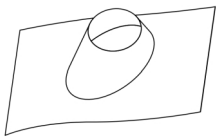
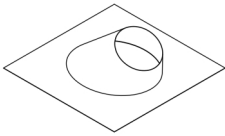
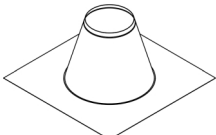
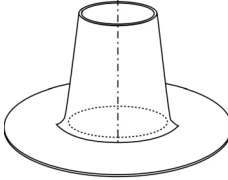
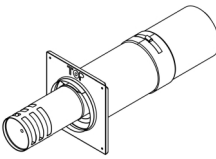
Abb Nr.	Ontop Art./ Bestell-Nr.	Beschreibung	
15	USB 15 10	Konzentrischer Bogen, 15°.	
16	USDVC2 10	Mündungsabschluss mit Rohr, L= 375 mm (vertikal).	
16	USSR 10	Sturmkragen Ø150 mm.	
17	USLS 10	Variable Dachdurchführung. für Schrägdach 20° - 45°, mit Bleischürze.	
17	USDH 10	Dachdurchführung für Dachneigungswinkel 5° - 30°.	
18	USDP 10	Dachdurchführung für einen best. Kamin oder ein best. Flachdach.	
18	USDPAL 10	Dachdurchführung - Aluminium - für einen best. Kamin oder ein best. Flachdach.	
19	USDHC5 10	Set Außenwandanschluss (horizontal), L= 475 mm (variabel).	
20	USKB 10	Klemmband, Schnellfixierung.	

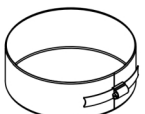
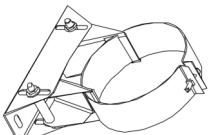
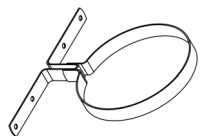
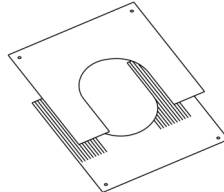
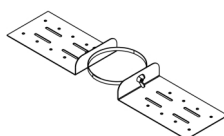
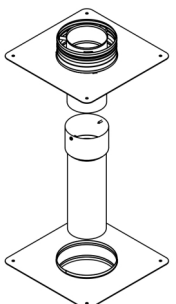
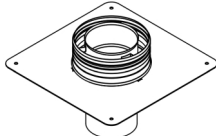
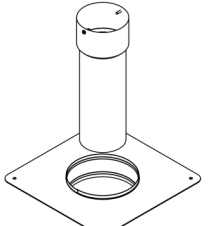
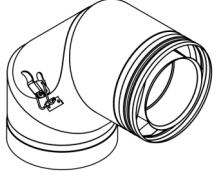
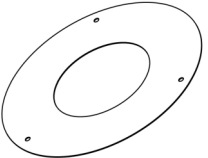
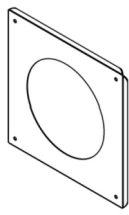
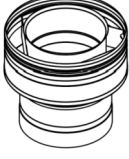
Abb Nr.	Ontop Art./ Bestell-Nr.	Beschreibung	
21	USAB 10	Abdeckband, Verschraubung.	
23	USMB 10	Wandbefestigungsbügel, variabel.	
23	USEB 10	Montagebügel.	
24	USCP 10	Set Dachabschlussplatten / Brandschutzplatten / Zentrierplatten.	
24	USDQ 10	Stützelement Dach.	
25	USSAN 10	Reparatur-Set.	
25	USSAN1 10	Oberes Segment Reparatur-Set.	
25	USSAN2 10	Unteres Segment Reparatur-Set.	

Abb Nr.	Ontop Art./ Bestell-Nr.	Beschreibung	
28	USKBS 10	Klemmband, Verschraubung.	
	USI 10	Konzentrisches Rohr mit Inspektionsplatte, L = 250 mm.	
34	USEM 10	Konzentrisches Rohr mit Messöffnung, L = 150 mm.	
35	USBI 10	Konzentrische Biegung 90° mit Inspektionsöffnung.	
	USR 10	Rosette Ø150 mm, glatt.	
	USMPG 10	Wandplatte groß, Ø150, Rechteck-Diagonale 300 mm.	
	USAH 10	Abstandshalter.	
	USVG 10 13	Konzentrisches Übergangsstück Ø100-Ø150 mm → Ø130-Ø200 mm.	

6.7

Ontop - System Metaloterm US Ø130 - Ø200

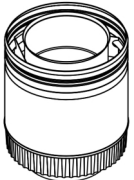
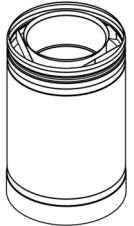
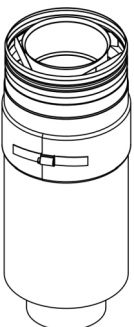
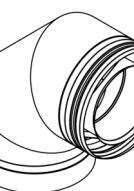
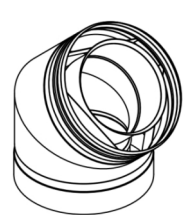
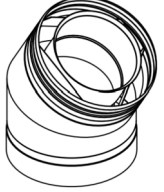
Abb Nr.	Ontop Art./ Bestell-Nr.	Beschreibung	
	USA 13	Adapter für Barbas-Geräte mit konzentrischem Anschluss Ø130-Ø200 mm.	
	US 25 13	Konzentrisches Verbindungsrohr, L= 250 mm.	
110	US 50 13	Konzentrisches Verbindungsrohr. L= 500 mm.	
111	US 100 13	Konzentrisches Verbindungsrohr. L= 1000 mm.	
112	USPP 13	Konzentrisches Schiebestück, L= min. 60 / max. 250 mm.	
114	USB 90 13	Konzentrischer Bogen, 90°.	
115	USB 45 13	Konzentrischer Bogen, 45°.	
115	USB 30 13	Konzentrischer Bogen, 30°.	

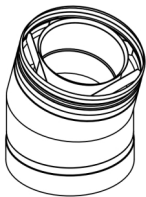
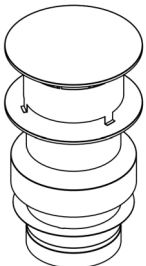
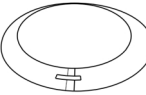
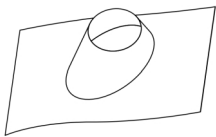
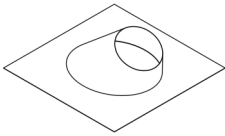
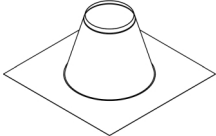
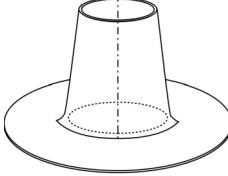
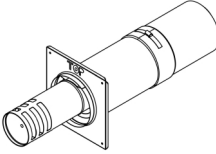
Abb Nr.	Ontop Art./ Bestell-Nr.	Beschreibung	
115	USB 15 13	Konzentrischer Bogen, 15°.	
116	USDVC2 13	Mündungsabschluss mit Rohr, L= 375 mm (vertikal).	
116	USSR 13	Sturmkragen Ø150 mm.	
117	USLS 13	Variable Dachdurchführung. für Schrägdach 20° - 45°, mit Bleischürze.	
117	USDH 13	Dachdurchführung für Dachneigungswinkel 5° - 30°.	
118	USDP 13	Dachdurchführung für einen best. Kamin oder ein best. Flachdach.	
118	USDPAL 13	Dachdurchführung - Aluminium - für einen best. Kamin oder ein best. Flachdach.	
119	USDHC4 13	Set Außenwandanschluss (horizontal), L= 475 mm (variabel).	
120	USKB 13	Klemmband, Schnellfixierung.	

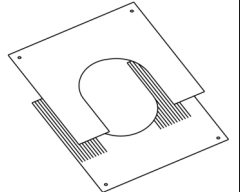
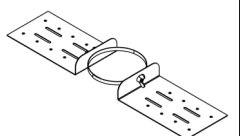
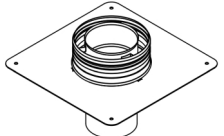
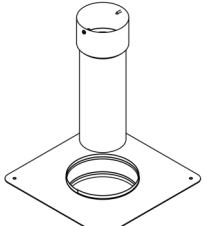
Abb Nr.	Ontop Art./ Bestell-Nr.	Beschreibung	
121	USAB 13	Abdeckband, Verschraubung.	
123	USMB 13	Wandbefestigungsbügel, variabel.	
123	USEB 13	Montagebügel.	
124	USCP 13	Set Dachabschlussplatten / Brandschutzplatten / Zentrierplatten.	
124	USDQ 13	Stützelement Dach.	
125	USSAN 13	Reparatur-Set.	
125	USSAN1 13	Oberes Segment Reparatur-Set.	
125	USSAN1 13	Unteres Segment Reparatur-Set.	

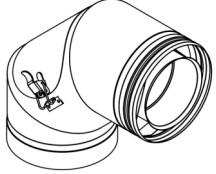
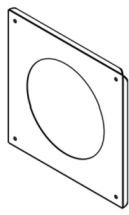
Abb Nr.	Ontop Art./ Bestell-Nr.	Beschreibung	
128	USKBS 13	Klemmband, Verschraubung.	
	USI 13	Konzentrisches Rohr mit Inspektionsplatte, L = 250 mm.	
134	USEM 13	Konzentrisches Rohr mit Messöffnung, L = 150 mm.	
135	USBI 13	Konzentrische Biegung 90° mit Inspektionsöffnung.	
	USR 13	Rosette Ø200 mm, glatt.	
	USMPG 13	Wandplatte groß, Ø200, Rechteck-Diagonale 350 mm.	

Abb Nr.	Ontop Art./ Bestell-Nr.	Beschreibung	
	USAH 13	Abstandshalter.	
	USVG 13 10	Konzentrisches Übergangsstück Ø130-Ø200 mm → Ø100-Ø150 mm.	

6.8

Jeremias/STB - System H-Twin Ø100 - Ø150

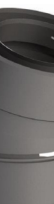
Abb Nr.	Jeremias Art./Bestell- Nr.	Beschreibung	
11	ATWINL 13100-150	Konzentrisches Verbindungsrohr. L= 1000 mm.	
10	ATWINL 14100-150	Konzentrisches Verbindungsrohr. L= 500 mm.	
10	ATWINL 15100-150	Konzentrisches Verbindungsrohr. L= 250 mm.	
12	H-TWIN 742100-150	Konzentrisches Schiebestück, L= min. 1100 / max. 1400 mm.	
12	H-TWIN 467100-150	Konzentrisches Schiebestück, L= min. 1100 / max. 1900 mm.	
12	ATWIN 197100-150	Konzentrisches Schiebestück, L= min. 600 / max. 900 mm.	
15	ATWIN 16 100-150	Konzentrischer Bogen, 15°.	

Abb Nr.	Jeremias Art./Bestell- Nr.	Beschreibung	
15	ATWIN 17 100-150	Konzentrischer Bogen, 30°.	
15	ATWIN 18 100-150	Konzentrischer Bogen, 45°.	
14	ATWIN 60100-150	Konzentrischer Bogen, 90°.	
14	ATWIN 60F100-150	Konzentrischer Bogen 90° - kurz. Speziell für die Verbindung mit einem Wandanschlussstück.	
16	A 463100-150	Dachmündungsabschluss lang, mit Rohr, L = 1080 mm, vertikal.	

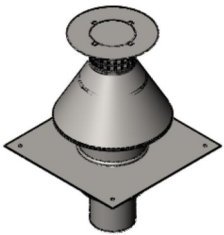
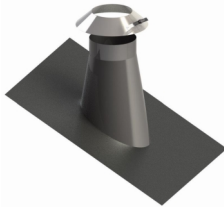
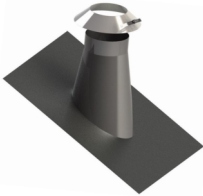
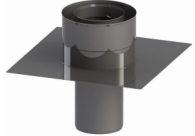
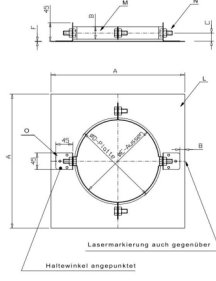
Abb Nr.	Jeremias Art./Bestell- Nr.	Beschreibung	
16	ATWIN 92100-150	Dachmündungsabschluss kurz, mit Rohr, L = 300 mm, vertikal.	
32	ATWIN 92pe100-150 0	Dachmündungsabschluss, mit Rohr, L = 495 mm, vertikal, mit Dachdurchführung für einen best. Kamin oder ein best. Flachdach.	
17	ATWIN 45DD 100-150	Dachdurchführung für Dachneigungswinkel 30°, mit Bleischürze und Sturmkragen.	
17	ATWIN 60DD 100-150	Dachdurchführung für Dachneigungswinkel 45°, mit Bleischürze und Sturmkragen.	
	ATWIN 307 100-150	Sturmkragen.	
24	ADBL- DW100-150	Set Dachabschlussplatten / Brandschutzplatten.	
20	ATWIN 45100-150	Klemmband, Verschraubung (Standard für alle Komponenten).	
23	ATWIN 22100-150	Wandbefestigungsbügel, variabel.	
23	ATWIN 23100-150	Wandbefestigungsbügel, variabler Abstand 60-250 mm.	

Abb Nr.	Jeremias Art./Bestell-Nr.	Beschreibung	
19	A681100-150	Set Außenwandanschluss, L = 495 mm (horizontal, variabel), inkl. ein Set Wandabschlussplatten.	
33	H-TWIN 752100-150	Konzentrisches T-Stück mit Messöffnung. Inspektionsöffnung mit Abdeckung und Kondensatablass.	
	ATWIN 465 100-150	Adapter: H-TWIN Ø100-150 → flexibler Edelstahl, Ø100 mm, inkl. Deckenplatte 300x300 mm.	
	ATWIN 466100-150	Adapter: Flexibler Edelstahl, Ø100 mm → H-TWIN Ø100-150, inkl. Kamin- (Decken-) Platte 300x300 mm.	
36	ASDH2 100-150	Universeller Wand-/ Bodenträger Ø150 mm.	
100	A464 130	Konzentrisches Übergangsstück H-TWIN Ø130 / Ø200 mm → H-TWIN Ø100 / Ø150 mm.	

6.9

Jeremias/STB - System H-Twin Ø130 - Ø200

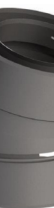
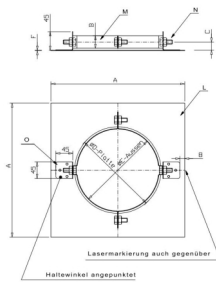
Abb Nr.	Jeremias Art./Bestell- Nr.	Beschreibung	
111	ATWINL 13130-200	Konzentrisches Verbindungsrohr. L= 1000 mm.	
110	ATWINL 14130-200	Konzentrisches Verbindungsrohr. L= 500 mm.	
110	ATWINL 15130-200	Konzentrisches Verbindungsrohr. L= 250 mm.	
112	H-TWIN 742130-200	Konzentrisches Schiebestück, L= min. 1100 / max. 1400 mm.	
112	H-TWIN 467130-200	Konzentrisches Schiebestück, L= min. 1100 / max. 1900 mm.	
112	ATWIN 197130-200	Konzentrisches Schiebestück, L= min. 600 / max. 900 mm.	
115	ATWIN 16 130-200	Konzentrischer Bogen, 15°.	

Abb Nr.	Jeremias Art./Bestell- Nr.	Beschreibung	
115	ATWIN 17 130-200	Konzentrischer Bogen, 30°.	
115	ATWIN 18 130-200	Konzentrischer Bogen, 45°.	
114	ATWIN 60130-200	Konzentrischer Bogen, 90°.	
114	ATWIN 60F130-200	Konzentrischer Bogen 90° - kurz. Speziell für die Verbindung mit einem Wandanschlussstück.	
124	ADBL- DW130-200	Set Dachabschlussplatten / Brandschutzplatten.	
120	ATWIN 45130-200	Klemmband, Verschraubung (Standard für alle Komponenten).	
123	ATWIN 22130-200	Wandbefestigungsbügel, variabel.	
123	ATWIN 23130-200	Wandbefestigungsbügel, variabler Abstand 60-250 mm.	
119	A681130-20 0	Set Außenwandanschluss, L = 495 mm (horizontal, variabel), inkl. ein Set Wandabschlussplatten.	

Abb Nr.	Jeremias Art./Bestell- Nr.	Beschreibung	
133	H-TWIN 752130-200	Konzentrisches T-Stück mit Messöffnung. Inspektions- öffnung mit Abdeckung und Kondensatablass.	
	ATWIN 465 130-200	Adapter: H-TWIN Ø130-200 → flexibler Edelstahl, Ø130 mm, inkl. Deckenplatte 300x300 mm.	
	ATWIN 466130-200	Adapter: Flexibler Edelstahl, Ø130 mm → H-TWIN Ø130-200, inkl. Kamin- (Decken-) Platte 300x300 mm.	
136	ASDH2 130-200	Universeller Wand-/ Bodenträger Ø200 mm.	
100	A464 130	Konzentrisches Übergangsstück H-TWIN Ø130 / Ø200 mm → H-TWIN Ø100 / Ø150 mm.	

6.10

Jeremias - System TWIN-GAS Ø100 - Ø150

Abb Nr.	Jeremias Art./Bestell- Nr.	Beschreibung	
	TWG163410 0-150	Geräteanschluss Barbas / Adapter Barbas Ø100/150 mm → Jeremias TWIN-GAS Ø100/150 mm, L = 160 mm, inkl. Klemmband (2x).	
11	TWG13100- 150	Konzentrisches Verbindungsrohr, L= 1000 mm, inkl. Klemmband.	
10	TWG14100- 150	Konzentrisches Verbindungsrohr, L= 500 mm, inkl. Klemmband.	
10	TWG15100- 150	Konzentrisches Verbindungsrohr, L= 250 mm, inkl. Klemmband.	
	TWG180110 0-150	Konzentrisches Verbindungsrohr, L = 1000 mm, mit 4 äußeren Abstandshaltern. inkl. Klemmband.	

Abb Nr.	Jeremias Art./Bestell- Nr.	Beschreibung	
12	TWG50100-150	Konzentrisches Schiebestück, L= min. 330 / max. 420 mm, inkl. Klemmband.	
15	TWG16100-150	Konzentrischer Bogen, 15°. inkl. Klemmband.	
15	TWG17100-150	Konzentrischer Bogen, 30°. inkl. Klemmband.	
15	TWG18100-150	Konzentrischer Bogen, 45°. inkl. Klemmband.	
14	TWG60100-150	Konzentrischer Bogen, 90°. inkl. Klemmband.	
14	TWG178610-0-150	Konzentrischer Bogen, 90°, mit Stützfuß, inkl. Klemmband und Abschlussdeckel unten.	
14	TWG167610-0-150	Konzentrischer Bogen, 90°, kurze Ausführung, exzentrisch. Speziell für die Verbindung mit einem Wandanschlussstück TWG1619. inkl. Klemmband.	

Abb Nr.	Jeremias Art./Bestell- Nr.	Beschreibung	
16	TWG272100 -150	Dachmündungsabschluss (vertikal) L= 615 mm, inkl. Klemmband.	
17	TW53150	Dachdurchführung für Dachneigungswinkel 5° - 15°, mit flexibler Aluminium-Schürze und Sturmkragen.	
17	TW59 150	Dachdurchführung für Dachneigungswinkel 16° - 25°, mit flexibler Aluminium-Schürze und Sturmkragen.	
17	TW38 150	Dachdurchführung für Dachneigungswinkel 26° - 35°, mit flexibler Aluminium-Schürze und Sturmkragen.	
17	TW54 150	Dachdurchführung für Dachneigungswinkel 36° - 45°, mit flexibler Aluminium-Schürze und Sturmkragen.	
18	TW52150	Dachdurchführung für einen best. Kamin oder ein best. Flachdach, mit Sturmkragen.	
	KL72150	Sturmkragen (Ersatzteil).	
19	TWG161910 0-150	Set Außenwandanschluss, L= 600 mm (horizontal), variabel. inkl. Klemmband und ein Set Wandabschlus- splatten.	

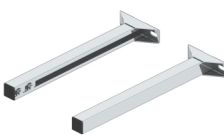
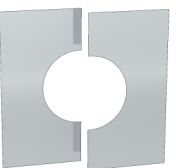
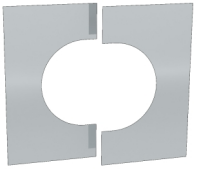
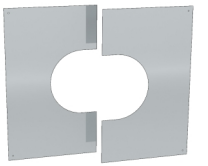
Abb Nr.	Jeremias Art./Bestell- Nr.	Beschreibung	
20	TW45150	Klemmband, Verschraubung (Ersatzteil).	
21	ALBI26150	Silikonmanschette für Außenrohr (Ersatzteil).	
23	ZU- WA704150	Wandbefestigungsbügel. Abstand zur Wand: WA= 50 mm.	
	ZU- WA891130	Verlängerungsstücke für Wandbefestigungsbügel ZU-WA704, L= 130 mm.	
	ZU- WA891200	Verlängerungsstücke für Wandbefestigungsbügel ZU-WA704, L= 200 mm.	
	ZU- WA891250	Verlängerungsstücke für Wandbefestigungsbügel ZU-WA704, L= 250 mm.	
	ZUWA706	Verlängerungsstücke für Wandbefestigungsbügel ZU-WA704 L= 400 mm, WA = 50 - 360 mm.	
24	ZU- DA074150	Set Dachabschlussplatten / Brandschutzplatten für Flachdächer: 0°.	
24	ZU- DA99V150	Set Dachabschlussplatten / Brandschutzplatten für Schrägdächer: 0° - 30°.	
24	ZU- DA98V150	Set Dachabschlussplatten / Brandschutzplatten für Schrägdächer: 31° - 45°.	

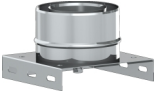
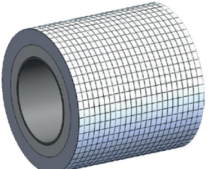
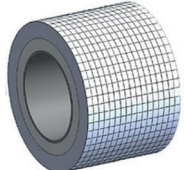
Abb Nr.	Jeremias Art./Bestell- Nr.	Beschreibung	
24	ZU- DA99VHL15 0	Set Dachabschlussplatten / Brandschutzplatten mit Belüftungsöffnungen für Schrägdächer: 0° - 30°.	
24	ZU- DA98VHL15 0	Set Dachabschlussplatten / Brandschutzplatten mit Belüftungsöffnungen für Schrägdächer: 31° - 45°.	
25	FD08 100	Adapter: TWIN-GAS auf FLEX. (nur für Innenrohre Ø100 mm).	
25	TWG1276D 100-150	Kamin-/Flachdach-/Deckenplatte mit Adapter: FLEX auf TWIN-GAS.	
25	ZU- WA1618100	Adapter: TWIN-GAS auf 'Schaft' (DE).	
25	TWG173210 0-150	Kamin-/Flachdach-/Deckenplatte mit Adapter: Ø100 starr/flex auf TWIN-GAS.	
33	TWG317100 -150	Konzentrisches T-Stück 90°. inkl. Klemmband.	
34	TWG51100- 150	Konzentrisches Rohr mit Messöffnung, L = 200 mm, inkl. Klemmband.	
35	TWG10 100-150	Konzentrisches Rohr, L= 300 mm, mit Reinigungs-/Inspektionsöffnung. inkl. Klemmband.	
35	TWG19100- 150	Konzentrischer Bogen, 90° mit Reinigungs-/Inspektionsöffnung. inkl. Klemmband.	
36	TWG05100- 150	Bodenplatte/Abdeckplatte unten, mit zwei 1/2"-Messöffnungen, Abdeckung und bodenseitigem Kondensatablass.	

Abb Nr.	Jeremias Art./Bestell- Nr.	Beschreibung	
36	TWG07100-150	Bodenplatte/Bodenträger.	
	DW391	Wandträger mit Querstrebe, Typ I: 350 mm - Abstand zur Wand: WA= max. 50 mm.	
	DW392	Wandträger mit Querstrebe, Typ II: 500 mm - Abstand zur Wand: WA= 50 - 150 mm.	
	DW393	Wandträger mit Querstrebe, Typ III: 750 mm - Abstand zur Wand: WA= 150 - 250 mm.	
	DW407	Wandträger mit Querstrebe, Typ IV: 1030 mm - Abstand zur Wand: WA= 250 - 360 mm.	
(17-24)	LUX-ECO150	Isolierelement für Dachdurchführung L max. = 500 mm (variabel). Wandstärke LUX-ECO, Isolierelement: min. 25 mm.	
(19)	LUX-ECO150	Isolierelement für Wanddurchführung, L max. = 360 mm (variabel). Wandstärke LUX-ECO, Isolierelement: min. 25 mm.	

6.11

Jeremias - System TWIN-GAS Ø130 - Ø200

Abb Nr.	Jeremias Art./Bestell- Nr.	Beschreibung	
	TWG163413 0-200	Geräteanschluss Barbas / Adapter Barbas Ø130/200 mm → Jeremias TWIN-GAS Ø130/200 mm, L = 160 mm, inkl. Klemmband (2x).	
111	TWG13130- 200	Konzentrisches Verbindungsrohr, L= 1000 mm, inkl. Klemmband.	
110	TWG14130- 200	Konzentrisches Verbindungsrohr, L= 500 mm, inkl. Klemmband.	
110	TWG15130- 200	Konzentrisches Verbindungsrohr, L= 250 mm, inkl. Klemmband.	
	TWG180113 0-200	Konzentrisches Verbindungsrohr, L = 1000 mm, mit 4 äußeren Abstandshaltern. inkl. Klemmband.	

Abb Nr.	Jeremias Art./Bestell- Nr.	Beschreibung	
112	TWG50130- 200	Konzentrisches Schiebestück, L= min. 330 / max. 420 mm, inkl. Klemmband.	
115	TWG16130- 200	Konzentrischer Bogen, 15°. inkl. Klemmband.	
115	TWG17130- 200	Konzentrischer Bogen, 30°. inkl. Klemmband.	
115	TWG18130- 200	Konzentrischer Bogen, 45°. inkl. Klemmband.	
114	TWG60130- 200	Konzentrischer Bogen, 90°. inkl. Klemmband.	
114	TWG178613 0-200	Konzentrischer Bogen, 90°, mit Stützfuß, inkl. Klemmband und Abschlussdeckel unten.	
114	TWG167613 0-200	Konzentrischer Bogen, 90°, kurze Ausführung, exzentrisch. Speziell für die Verbindung mit einem Wandanschlussstück TWG1619. inkl. Klemmband.	

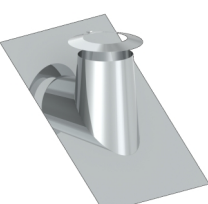
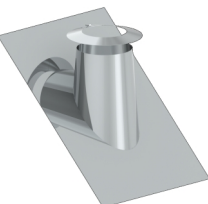
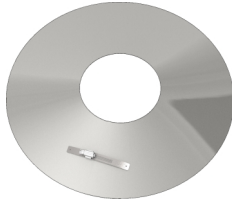
Abb Nr.	Jeremias Art./Bestell- Nr.	Beschreibung	
116	TWG272130 -200	Dachmündungsabschluss (vertikal) L= 615 mm, inkl. Klemmband.	
117	TW53200	Dachdurchführung für Dachneigungswinkel 5° - 15°, mit flexibler Aluminium-Schürze und Sturmkragen.	
117	TW59 200	Dachdurchführung für Dachneigungswinkel 16° - 25°, mit flexibler Aluminium-Schürze und Sturmkragen.	
117	TW38 200	Dachdurchführung für Dachneigungswinkel 26° - 35°, mit flexibler Aluminium-Schürze und Sturmkragen.	
117	TW54 200	Dachdurchführung für Dachneigungswinkel 36° - 45°, mit flexibler Aluminium-Schürze und Sturmkragen.	
118	TW52200	Dachdurchführung für einen best. Kamin oder ein best. Flachdach, mit Sturmkragen.	
	KL72200	Sturmkragen (Ersatzteil).	
119	TWG161913 0-200	Set Außenwandanschluss, L= 600 mm (horizontal), variabel. inkl. Klemmband und ein Set Wandabschlus- splatten.	

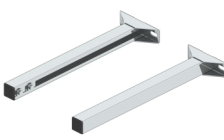
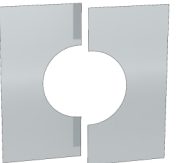
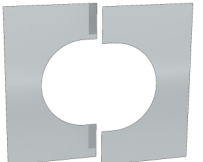
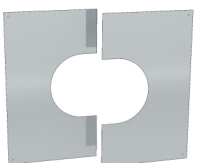
Abb Nr.	Jeremias Art./Bestell- Nr.	Beschreibung	
120	TW45200	Klemmband, Verschraubung (Ersatzteil).	
121	ALBI26200	Silikonmanschette für Außenrohr (Ersatzteil).	
123	ZU- WA704200	Wandbefestigungsbügel. Abstand zur Wand: WA= 50 mm.	
	ZU- WA891130	Verlängerungsstücke für Wandbefestigungsbügel ZU-WA704, L= 130 mm.	
	ZU- WA891200	Verlängerungsstücke für Wandbefestigungsbügel ZU-WA704, L= 200 mm.	
	ZU- WA891250	Verlängerungsstücke für Wandbefestigungsbügel ZU-WA704, L= 250 mm.	
	ZUWA706	Verlängerungsstücke für Wandbefestigungsbügel ZU-WA704 L= 400 mm, WA = 50 - 360 mm.	
124	ZU- DA074200	Set Dachabschlussplatten / Brandschutzplatten für Flachdächer: 0°.	
124	ZU- DA99V200	Set Dachabschlussplatten / Brandschutzplatten für Schrägdächer: 0° - 30°.	
124	ZU- DA98V200	Set Dachabschlussplatten / Brandschutzplatten für Schrägdächer: 31° - 45°.	

Abb Nr.	Jeremias Art./Bestell- Nr.	Beschreibung	
124	ZU- DA99VHL20 0	Set Dachabschlussplatten / Brandschutzplatten mit Belüftungsöffnungen für Schrägdächer: 0° - 30°.	
124	ZU- DA98VHL20 0	Set Dachabschlussplatten / Brandschutzplatten mit Belüftungsöffnungen für Schrägdächer: 31° - 45°.	
125	FD08 130	Adapter: TWIN-GAS auf FLEX. (nur für Innenrohre Ø100 mm).	
125	TWG1276D 130-200	Kamin-/Flachdach-/Deckenplatte mit Adapter: FLEX auf TWIN-GAS.	
125	ZU- WA1618130	Adapter: TWIN-GAS auf 'Schaft' (DE).	
125	TWG173213 0-200	Kamin-/Flachdach-/Deckenplatte mit Adapter: Ø100 starr/flex auf TWIN-GAS.	
133	TWG317130 -200	Konzentrisches T-Stück 90°. inkl. Klemmband.	
134	TWG51130- 200	Konzentrisches Rohr mit Messöffnung, L = 200 mm, inkl. Klemmband.	
135	TWG10 130-200	Konzentrisches Rohr, L= 300 mm mit Reinigungs-/Inspektionsöffnung. inkl. Klemmband.	
135	TWG19130- 200	Konzentrischer Bogen, 90° mit Reinigungs-/Inspektionsöffnung. inkl. Klemmband.	
136	TWG05130- 200	Bodenplatte/Abdeckplatte unten, mit zwei 1/2"-Messöffnungen, Abdeckung und bodenseitigem Kondensatablass.	

Abb Nr.	Jeremias Art./Bestell- Nr.	Beschreibung	
136	TWG07130- 200	Bodenplatte/Bodenträger.	
	DW391	Wandträger mit Querstrebe, Typ I: 350 mm - Abstand zur Wand: WA= max. 50 mm.	
	DW392	Wandträger mit Querstrebe, Typ II: 500 mm - Abstand zur Wand: WA= 50 - 150 mm.	
	DW393	Wandträger mit Querstrebe, Typ III: 750 mm - Abstand zur Wand: WA= 150 - 250 mm.	
	DW407	Wandträger mit Querstrebe, Typ IV: 1030 mm - Abstand zur Wand: WA= 250 - 360 mm.	
100	TWGR	Konzentrisches Übergangsstück Jeremias TWIN-GAS Ø130/Ø200 → Jeremias TWIN-GAS Ø100/Ø150	
	LUX- ECO200	Isolierelement für Dachdurchführung L max. = 500 mm (variabel). Wandstärke LUX-ECO, Isolierelement: min. 25 mm.	
(11 9)	LUX- ECO200	Isolierelement für Wanddurchführung, L max. = 360 mm (variabel). Wandstärke LUX-ECO, Isolierele- ment: min. 25 mm.	

6.12

Modinox - System PLA Ø100 - Ø153

Abb. Nr.	Modinox Art./Bestell-Nr.	Beschreibung		Farbe (*)		Anwen- dung	
				Edel- stahl	antr.	starr	flexi- bel
	2PLAMAFM100BEL	Barbas Gerä- teanschluss: Adapter Bar- bas Ø100/150 mm → Modi- nox PLA Ø100/153 mm, L= 230 mm, INOX		•		•	
	2PLAMAFM100BELNO	Barbas Gerä- teanschluss: Adapter Bar- bas Ø100/150 mm → Modi- nox PLA Ø100/153 mm, L= 230 mm, INOX - SCHWARZ			•	•	
10	2PLAELDR100250	Konzentri- sches Verbin- dungsrohr, L= 250 mm, INOX		•		•	
	2PLAELDR100250NO	Konzentri- sches Verbin- dungsrohr, L= 250 mm, INOX - SCHWARZ			•	•	
10	2PLAELDR100330	Konzentri- sches Verbin- dungsrohr, L= 330 mm, INOX		•		•	
	2PLAELDR100330NO	Konzentri- sches Verbin- dungsrohr, L= 330 mm, INOX - SCHWARZ			•	•	
10	2PLAELDR100500	Konzentri- sches Verbin- dungsrohr, L= 500 mm, INOX		•		•	
	2PLAELDR100500NO	Konzentri- sches Verbin- dungsrohr, L= 500 mm, INOX - SCHWARZ			•	•	

Abb Nr.	Modinox Art./Bestell-Nr.	Beschreibung		Farbe (*)		Anwen- dung	
				Edel- stahl	antr.	starr	flexi- bel
11	2PLAELDR1001000	Konzentri- sches Verbindungsrohr, L= 1000 mm, INOX		•		•	
	2PLAELDR1001000NO	Konzentri- sches Verbindungsrohr, L= 1000 mm, INOX - SCHWARZ			•	•	
12	2PLAELRE100500	Konzentri- sches Schiebestück, L= min. 300 / max. 500 mm, INOX		•		•	
	2PLAELRE100500NO	Konzentri- sches Schiebestück, L= min. 300 / max. 500 mm, INOX - SCHWARZ			•	•	
14	2PLACO90100	Konzentri- scher Bogen, 90°, INOX		•		•	
	2PLACO90100NO	Konzentri- scher Bogen, 90°, INOX - SCHWARZ			•	•	
15	2PLACO45100	Konzentri- scher Bogen, 45°, INOX		•		•	
	2PLACO45100NO	Konzentri- scher Bogen, 45°, INOX - SCHWARZ			•	•	
15	2PLACO30100	Konzentri- scher Bogen, 30°, INOX		•		•	
	2PLACO30100NO	Konzentri- scher Bogen, 30°, INOX - SCHWARZ			•	•	

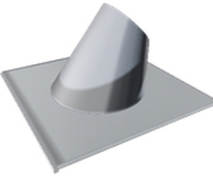
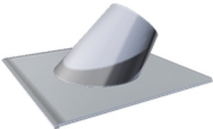
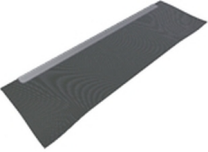
Abb Nr.	Modinox Art./Bestell-Nr.	Beschreibung		Farbe (*)		Anwen- dung	
				Edel- stahl	antr.	starr	flexi- bel
15	2PLACO15100	Konzentri- scher Bogen, 15°, INOX		•		•	
	2PLACO15100NO	Konzentri- scher Bogen, 15°, INOX - SCHWARZ			•	•	
16	2PLACHAR100	Mündungsab- schluss mit Rohr (verti- kal), L= 360 mm, INOX		•		•	
	2PLACHAR100NO	Mündungsab- schluss mit Rohr (verti- kal), L= 360 mm, INOX - SCHWARZ			•	•	
17	2DIVS5IN150	Dachdurch- führung für Dachnei- gungswinkel 5°- 30°, INOX		•		•	
	2DIVS5IN150NO	Dachdurch- führung für Dachnei- gungswinkel 5°- 30°, INOX - SCHWARZ			•	•	
17	2DIVS3IN150	Dachdurch- führung für Dachnei- gungswinkel 31°- 45°, INOX		•		•	
	2DIVS3IN150NO	Dachdurch- führung für Dachnei- gungswinkel 31°- 45°, INOX - SCHWARZ			•	•	
17	2DIVRTS1	Dachziegelan- schluss für Dachdurch- führung			•	•	

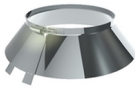
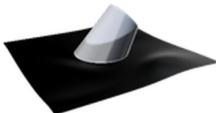
Abb Nr.	Modinox Art./Bestell-Nr.	Beschreibung		Farbe (*)		Anwen- dung	
				Edel- stahl	antr.	starr	flexi- bel
17	2DIVCSOL153	Sturmkragen, INOX		•		•	
	2DIVCSOL153NO	Sturmkragen, INOX - SCHWARZ		•		•	
	2DIVJOCO155	Dichtring für Sturmkragen				•	
17	2DIVS5PS160	Dachdurch- führung mit Bleischürze, Standardmo- dell: 0,6 mm dick, für Dachnei- gungswinkel 5° - 30°, mit INOX Konus		•		•	
	2DIVS5PR160	Dachdurch- führung mit Bleischürze, großes Dach- ziegelmodell: 1,0 mm dick, für Dachnei- gungswinkel 5° - 30°, mit INOX Konus		•		•	
	2DIVS3PS160	Dachdurch- führung mit Bleischürze, Standardmo- dell: 0,6 mm dick, für Dachnei- gungswinkel 31° - 45°, mit INOX Konus		•		•	
	2DIVS3PR160	Dachdurch- führung mit Bleischürze, großes Dach- ziegelmodell: 1,0 mm dick, für Dachnei- gungswinkel 31° - 45°, mit INOX Konus		•		•	

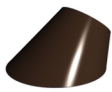
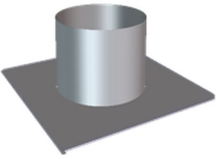
Abb Nr.	Modinox Art./Bestell-Nr.	Beschreibung		Farbe (*)		Anwen- dung	
				Edel- stahl	antr.	starr	flexi- bel
17	2DIVC5LA153NO	Konusabde- ckung für Dachdurch- führung mit Bleischürze, für Dachnei- gungswinkel 5°- 30°, INOX - SCHWARZ			•	•	
	2DIVC3LA153NO	Konusabde- ckung für Dachdurch- führung mit Bleischürze, für Dachnei- gungswinkel 31°- 45°, INOX - SCHWARZ			•	•	
18	2DIVSOIN150	Dachdurch- führung für ei- nen best. Ka- min oder ein best. Flach- dach, INOX		•		•	
	2DIVSOIN150NO	Dachdurch- führung für ei- nen best. Ka- min oder ein best. Flach- dach, INOX - SCHWARZ			•	•	
19	2PLATHOR100	Set Außen- wandan- schluss (hori- zontal), mit Rosetten, L= min. 580 mm / max. 780 mm, INOX		•		•	
	2PLATHOR100NO	Set Außen- wandan- schluss (hori- zontal), mit Rosetten, L= min. 580 mm / max. 780 mm, INOX - SCHWARZ			•	•	

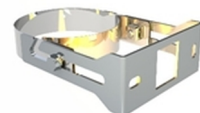
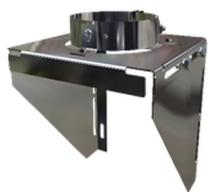
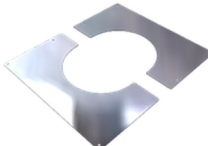
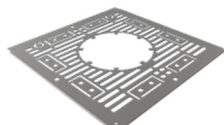
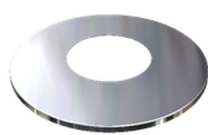
Abb Nr.	Modinox Art./Bestell-Nr.	Beschreibung		Farbe (*)		Anwen- dung	
				Edel- stahl	antr.	starr	flexi- bel
20	2PLACOJO100	Klemmband, Schnellfixie- rung. INOX		•		•	
	2PLACOJO100NO	Klemmband, Schnellfixie- rung. INOX - SCHWARZ			•	•	
21	2PLAJOIF100	Faserabdich- tung				•	
23	2PLACOMU100	Stützelement Wand, INOX		•		•	
	2PLACOMU100NO	Stützelement Wand, INOX - SCHWARZ			•	•	
23	2PLASUPLR100	Wandhalte- rung, Schnell- befestigung		•		•	
24	2PLACOCF100	Set Dachab- schlussplat- ten / Brand- schutzplatten		•		•	
24	2PLAPVEN100	Deckenplatte für Decke mit Lüftungsöff- nungen		•		•	
24	2PLAROSA100BT	Rosette, INOX		•		•	
	2PLAROSA100BTNO	Rosette, INOX - SCHWARZ			•	•	
	2PLAROSA100BTBL	Rosette, INOX - WEISS				•	

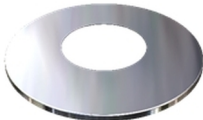
Abb Nr.	Modinox Art./Bestell-Nr.	Beschreibung		Farbe (*)		Anwen- dung	
				Edel- stahl	antr.	starr	flexi- bel
24	2PLAROSA100	Rosette mit 4 Befestigungs- löchern, INOX		•		•	
	2PLAROSA100NO	Rosette mit 4 Befestigungs- löchern, INOX - SCHWARZ			•	•	
	2PLAROSA100BL	Rosette mit 4 Befestigungs- löchern, INOX - WEISS				•	
34	2PLAEMES100	Konzentri- sches Rohr mit Messöff- nung, L = 250 mm, INOX		•		•	
	2PLAEMES100NO	Konzentri- sches Rohr mit Messöff- nung, L = 250 mm, INOX - SCHWARZ			•	•	
35	2PLAERAM100	Konzentri- sches Rohr mit Inspekti- ons-/Reini- gungsöffnung, L = 260 mm.		•		•	
36	2PLACOSO100	Stützelement Boden		•		•	
36	2PLACTOS100	Stützelement Dach		•		•	
36	2PLAEPDS100	Dach-/Boden- durchgang mit Sicherheitsab- stand		•		•	

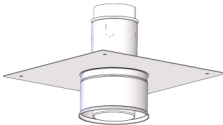
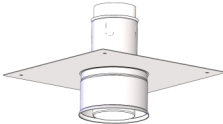
Abb Nr.	Modinox Art./Bestell-Nr.	Beschreibung		Farbe (*)		Anwen- dung	
				Edel- stahl	antr.	starr	flexi- bel
25	2PLAADA71002020	Adapter Modi- nox PLA → Flexible Roh- re, mit De- ckenplatte für Unterteil Ka- min 200x200mm, INOX		•		•	•
	2PLAADA71002020NO	Adapter Modi- nox PLA → Flexibles Rohr, mit De- ckenplatte für Unterteil Ka- min 200x200mm, INOX - SCHWARZ			•	•	•
25	2PLAADA71002525	Adapter Modi- nox PLA → Flexibles Rohr, mit De- ckenplatte für Unterteil Ka- min 250x250mm, INOX		•		•	•
	2PLAADA71002525NO	Adapter Modi- nox PLA → Flexibles Rohr, mit De- ckenplatte für Unterteil Ka- min 250x250mm, INOX - SCHWARZ			•	•	•

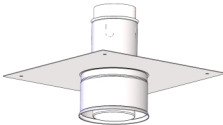
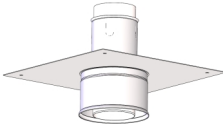
Abb Nr.	Modinox Art./Bestell-Nr.	Beschreibung		Farbe (*)		Anwen- dung	
				Edel- stahl	antr.	starr	flexi- bel
25	2PLAADA71003030	Adapter Modi- nox PLA → Flexibles Rohr, mit De- ckenplatte für Unterteil Ka- min 300x300mm, INOX		•		•	•
	2PLAADA71003030NO	Adapter Modi- nox PLA → Flexibles Rohr, mit De- ckenplatte für Unterteil Ka- min 300x300mm, INOX - SCHWARZ			•	•	•
25	2PLAADA71002040	Adapter Modi- nox PLA → Flexibles Rohr, mit De- ckenplatte für Unterteil Ka- min 200x400mm, INOX		•		•	•
	2PLAADA71002040NO	Adapter Modi- nox PLA → Flexibles Rohr, mit De- ckenplatte für Unterteil Ka- min 200x400mm, INOX - SCHWARZ			•	•	•

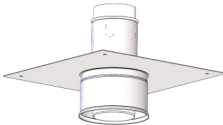
Abb Nr.	Modinox Art./Bestell-Nr.	Beschreibung		Farbe (*)		Anwen- dung	
				Edel- stahl	antr.	starr	flexi- bel
25	2PLAADA71003040	Adapter Modi- nox PLA → Flexibles Rohr, mit De- ckenplatte für Unterteil Ka- min 300x400mm, INOX		•		•	•
	2PLAADA71003040NO	Adapter Modi- nox PLA → Flexibles Rohr, mit De- ckenplatte für Unterteil Ka- min 300x400mm, INOX - SCHWARZ			•	•	•

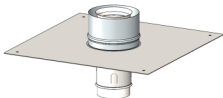
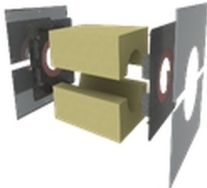
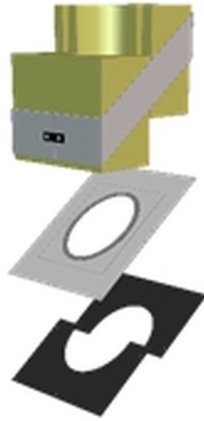
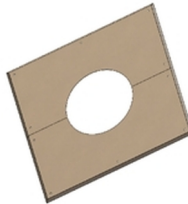
Abb Nr.	Modinox Art./Bestell-Nr.	Beschreibung		Farbe (*)		Anwen- dung	
				Edel- stahl	antr.	starr	flexi- bel
25	2PLAADA61002020	Adapter Flexi- bles Rohr → Modinox PLA, mit Decken- platte für Oberseite Ka- min 200x200mm, INOX		•		•	•
	2PLAADA61002525	Adapter Flexi- bles Rohr → Modinox PLA, mit Decken- platte für Oberseite Ka- min 250x250mm, INOX		•		•	•
	2PLAADA61003030	Adapter Flexi- bles Rohr → Modinox PLA, mit Decken- platte für Oberseite Ka- min 300x300mm, INOX		•		•	•
	2PLAADA61002040	Adapter Flexi- bles Rohr → Modinox PLA, mit Decken- platte für Oberseite Ka- min 200x400mm, INOX		•		•	•
	2PLAADA61003040	Adapter Flexi- bles Rohr → Modinox PLA, mit Decken- platte für Oberseite Ka- min 300x400mm, INOX		•		•	•
	2PTGKIMU100	Isolierset ISO- MU für Wand- durchführung		•		•	

Abb Nr.	Modinox Art./Bestell-Nr.	Beschreibung		Farbe (*)		Anwen- dung	
				Edel- stahl	antr.	starr	flexi- bel
	2PTGKIRA100 + la pente	Isolierset ISO- RA für die Dachdurch- führung von Schrägdä- chern		•		•	
	2PTGKIRAV100 + la pente	Isolierset ISO- RA für Schrägdach- durchgang, Dach und Bod- den, inkl. An- schlusskragen und 4 Belüf- tungsgittern		•		•	
	2PTGKIFO100	Isolierset ISO- MU für De- ckendurchfüh- rung. Kom- plettes Holz- boden-Set		•		•	
	2PTGKIFO100BE	Isolierset ISO- MU für De- ckendurchfüh- rung. Kom- plettes Beton- boden-Set		•		•	
	2PTGKIFOV100	Isolierset FOURP für Decken- + Stockwerks- durchführung. Komplettes Holzboden- Set		•		•	
	2PTGKIFOVBE100	Isolierset FOURP für Decken- + Stockwerks- durchführung. Komplettes Betonboden- Set		•		•	
	2PTGPPDR100BL	Deckenplatte für Decke - Weiß lackiert - Option für Satz FOURP		•		•	

6.13

Modinox - System PLA Ø130 - Ø200

Abb Nr.	Modinox Art./Bestell-Nr.	Beschreibung		Farbe (*)		Anwen- dung	
				Edelstahl	antr.	starr	flexi- bel
	2PLAMAFM130BEL	Barbas Gerä- teanschluss: Adapter Bar- bas Ø130/200 mm → Modi- nox PLA Ø130/200 mm, L= 230 mm, INOX		•		•	
	2PLAMAFM130BELNO	Barbas Gerä- teanschluss: Adapter Bar- bas Ø130/200 mm → Modi- nox PLA Ø130/200 mm, L= 230 mm, INOX - SCHWARZ			•	•	
100	2PLAMAFM130100BEL	Barbas Gerä- teanschluss: Adapter Bar- bas Ø130/200 mm → Modi- nox PLA Ø100/153 mm, L= 180 mm, INOX		•		•	
	2PLA- MAFM130100BELNO	Barbas Gerä- teanschluss: Adapter Bar- bas Ø130/200 mm → Modi- nox PLA Ø100/153 mm, L= 180 mm, INOX - SCHWARZ			•	•	

Abb Nr.	Modinox Art./Bestell-Nr.	Beschreibung		Farbe (*)		Anwen- dung	
				Edelstahl	antr.	starr	flexi- bel
100	2PLAMAFM130100	Adapter Modi- nox PLA Ø130/200 mm → Modinox PLA Ø100/153 mm , L= 225 mm, INOX		•		•	
	2PLAMAFM130100NO	Adapter Modi- nox PLA Ø130/200 mm → Modinox PLA Ø100/153 mm , L= 225 mm, INOX - SCHWARZ			•	•	
110	2PLAELDR130250	Konzentri- sches Verbin- dungsrohr, L= 250 mm, INOX		•		•	
	2PLAELDR130250NO	Konzentri- sches Verbin- dungsrohr, L= 250 mm, INOX - SCHWARZ			•	•	
110	2PLAELDR130330	Konzentri- sches Verbin- dungsrohr, L= 330 mm, INOX		•		•	
	2PLAELDR130330NO	Konzentri- sches Verbin- dungsrohr, L= 330 mm, INOX - SCHWARZ			•	•	
110	2PLAELDR130500	Konzentri- sches Verbin- dungsrohr, L= 500 mm, INOX		•		•	
	2PLAELDR130500NO	Konzentri- sches Verbin- dungsrohr, L= 500 mm, INOX - SCHWARZ			•	•	

Abb Nr.	Modinox Art./Bestell-Nr.	Beschreibung		Farbe (*)		Anwen- dung	
				Edelstahl	antr.	starr	flexi- bel
111	2PLAELDR1301000	Konzentri- sches Verbindungsrohr, L= 1000 mm, INOX		•		•	
	2PLAELDR1301000NO	Konzentri- sches Verbindungsrohr, L= 1000 mm, INOX - SCHWARZ			•	•	
112	2PLAELRE130500	Konzentri- sches Schiebestück, L= min. 300 / max. 500 mm, INOX		•		•	
	2PLAELRE130500NO	Konzentri- sches Schiebestück, L= min. 300 / max. 500 mm, INOX - SCHWARZ			•	•	
114	2PLACO90130	Konzentri- scher Bogen, 90°, INOX		•		•	
	2PLACO90130NO	Konzentri- scher Bogen, 90°, INOX - SCHWARZ			•	•	
115	2PLACO45130	Konzentri- scher Bogen, 45°, INOX		•		•	
	2PLACO45130NO	Konzentri- scher Bogen, 45°, INOX - SCHWARZ			•	•	
115	2PLACO30130	Konzentri- scher Bogen, 30°, INOX		•		•	
	2PLACO30130NO	Konzentri- scher Bogen, 30°, INOX - SCHWARZ			•	•	

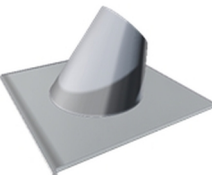
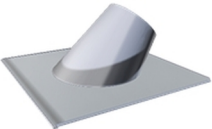
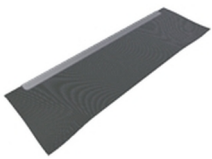
Abb Nr.	Modinox Art./Bestell-Nr.	Beschreibung		Farbe (*)		Anwen- dung	
				Edelstahl	antr.	starr	flexi- bel
115	2PLACO15130	Konzentri- scher Bogen, 15°, INOX		•		•	
	2PLACO15130NO	Konzentri- scher Bogen, 15°, INOX - SCHWARZ			•	•	
116	2PLACHAR130	Mündungsab- schluss mit Rohr (verti- kal), L= 360 mm, INOX		•		•	
	2PLACHAR130NO	Mündungsab- schluss mit Rohr (verti- kal), L= 360 mm, INOX - SCHWARZ			•	•	
117	2DIVS5IN200	Dachdurch- führung für Dachnei- gungswinkel 5°- 30°, INOX		•		•	
	2DIVS5IN200NO	Dachdurch- führung für Dachnei- gungswinkel 5°- 30°, INOX - SCHWARZ			•	•	
117	2DIVS3IN200	Dachdurch- führung für Dachnei- gungswinkel 31°- 45°, INOX		•		•	
	2DIVS3IN200NO	Dachdurch- führung für Dachnei- gungswinkel 31°- 45°, INOX - SCHWARZ			•	•	
117	2DIVRTS1	Dachziegel- anschluss für Dachdurch- führung			•	•	

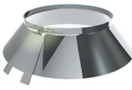
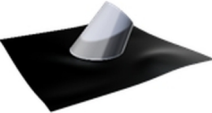
Abb Nr.	Modinox Art./Bestell-Nr.	Beschreibung		Farbe (*)		Anwen- dung	
				Edelstahl	antr.	starr	flexi- bel
117	2DIVCSOL200	Sturmkragen, INOX		•		•	
	2DIVCSOL200NO	Sturmkragen, INOX - SCHWARZ		•		•	
	2DIVJOCO205	Dichtring für Sturmkragen				•	
117	2DIVS5PS200	Dachdurch- führung mit Bleischürze, Standardmo- dell: 0,6 mm dick, für Dachnei- gungswinkel 5° - 30°, mit INOX Konus		•		•	
	2DIVS5PR210	Dachdurch- führung mit Bleischürze, großes Dach- ziegelmodell: 1,0 mm dick, für Dachnei- gungswinkel 5° - 30°, mit INOX Konus		•		•	
	2DIVS3PS200	Dachdurch- führung mit Bleischürze, Standardmo- dell: 0,6 mm dick, für Dachnei- gungswinkel 31° - 45°, mit INOX Konus		•		•	
	2DIVS3PR210	Dachdurch- führung mit Bleischürze, großes Dach- ziegelmodell: 1,0 mm dick, für Dachnei- gungswinkel 31° - 45°, mit INOX Konus		•		•	

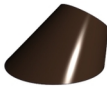
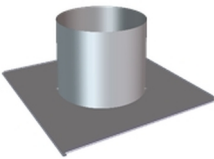
Abb Nr.	Modinox Art./Bestell-Nr.	Beschreibung		Farbe (*)		Anwen- dung	
				Edelstahl	antr.	starr	flexi- bel
117	2DIVC5LA200NO	Konusabde- ckung für Dachdurch- führung mit Bleischürze, für Dachnei- gungswinkel 5°- 30°, INOX - SCHWARZ			•	•	
	2DIVC3LA200NO	Konusabde- ckung für Dachdurch- führung mit Bleischürze, für Dachnei- gungswinkel 31°- 45°, INOX - SCHWARZ			•	•	
118	2DIVSOIN200	Dachdurch- führung für ei- nen best. Ka- min oder ein best. Flach- dach, INOX		•		•	
	2DIVSOIN200NO	Dachdurch- führung für ei- nen best. Ka- min oder ein best. Flach- dach, INOX - SCHWARZ			•	•	
119	2PLATHOR130	Set Außen- wandan- schluss (hori- zontal), mit Rosetten, L= min. 580 mm / max. 780 mm, INOX		•		•	
	2PLATHOR130NO	Set Außen- wandan- schluss (hori- zontal), mit Rosetten, L= min. 580 mm / max. 780 mm, INOX - SCHWARZ			•	•	

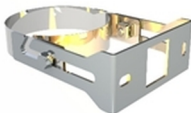
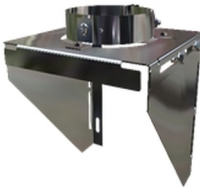
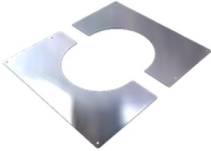
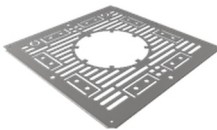
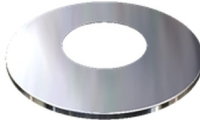
Abb Nr.	Modinox Art./Bestell-Nr.	Beschreibung		Farbe (*)		Anwen- dung	
				Edelstahl	antr.	starr	flexi- bel
120	2PLACOJO130	Klemmband, Schnellfixie- rung. INOX		•		•	
	2PLACOJO130NO	Klemmband, Schnellfixie- rung. INOX - SCHWARZ			•	•	
121	2PLAJOIF130	Faserabdich- tung				•	
123	2PLACOMU130	Stützelement Wand, INOX		•		•	
	2PLACOMU130NO	Stützelement Wand, INOX - SCHWARZ			•	•	
123	2PLASUPLR130	Wandhalte- rung, Schnell- befestigung		•		•	
124	2PLACOCF130	Set Dachab- schlussplat- ten / Brand- schutzplatten		•		•	
124	2PLAPVEN130	Deckenplatte für Decke mit Lüftungsöff- nungen		•		•	
124	2PLAROSA130BT	Rosette, INOX		•		•	
	2PLAROSA130BTNO	Rosette, INOX - SCHWARZ			•	•	
	2PLAROSA130BTBL	Rosette, INOX - WEISS				•	

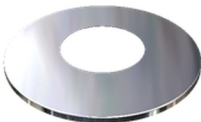
Abb Nr.	Modinox Art./Bestell-Nr.	Beschreibung		Farbe (*)		Anwen- dung	
				Edelstahl	antr.	starr	flexi- bel
124	2PLAROSA130	Rosette mit 4 Befestigungs- löchern, INOX		•		•	
	2PLAROSA130NO	Rosette mit 4 Befestigungs- löchern, INOX - SCHWARZ			•	•	
	2PLAROSA130BL	Rosette mit 4 Befestigungs- löchern, INOX - WEISS				•	
134	2PLAEMES130	Konzentri- sches Rohr mit Messöff- nung, L = 250 mm, INOX		•		•	
	2PLAEMES130NO	Konzentri- sches Rohr mit Messöff- nung, L = 250 mm, INOX - SCHWARZ			•	•	
135	2PLAERAM130	Konzentri- sches Rohr mit Inspekti- ons-/Reini- gungsöffnung, L = 260 mm.		•		•	
136	2PLACOSO130	Stützelement Boden		•		•	
136	2PLACTOS130	Stützelement Dach		•		•	
136	2PLAEPDS130	Dach-/Boden- durchgang mit Sicherheits- abstand		•		•	

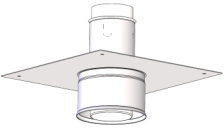
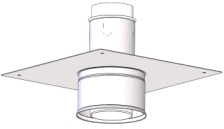
Abb Nr.	Modinox Art./Bestell-Nr.	Beschreibung		Farbe (*)		Anwen- dung	
				Edelstahl	antr.	starr	flexi- bel
125	2PLAADA71302020	Adapter Modi- nox PLA → Flexible Roh- re, mit De- ckenplatte für Unterteil Ka- min 200x200mm, INOX		•		•	•
	2PLAADA71302020NO	Adapter Modi- nox PLA → Flexibles Rohr, mit De- ckenplatte für Unterteil Ka- min 200x200mm, INOX - SCHWARZ			•	•	•
125	2PLAADA71302525	Adapter Modi- nox PLA → Flexibles Rohr, mit De- ckenplatte für Unterteil Ka- min 250x250mm, INOX		•		•	•
	2PLAADA71302525NO	Adapter Modi- nox PLA → Flexibles Rohr, mit De- ckenplatte für Unterteil Ka- min 250x250mm, INOX - SCHWARZ			•	•	•

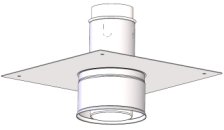
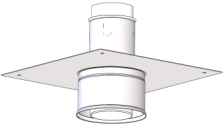
Abb Nr.	Modinox Art./Bestell-Nr.	Beschreibung		Farbe (*)		Anwen- dung	
				Edelstahl	antr.	starr	flexi- bel
125	2PLAADA71303030	Adapter Modi- nox PLA → Flexibles Rohr, mit De- ckenplatte für Unterteil Ka- min 300x300mm, INOX		•		•	•
	2PLAADA71303030NO	Adapter Modi- nox PLA → Flexibles Rohr, mit De- ckenplatte für Unterteil Ka- min 300x300mm, INOX - SCHWARZ			•	•	•
125	2PLAADA71302040	Adapter Modi- nox PLA → Flexibles Rohr, mit De- ckenplatte für Unterteil Ka- min 200x400mm, INOX		•		•	•
	2PLAADA71302040NO	Adapter Modi- nox PLA → Flexibles Rohr, mit De- ckenplatte für Unterteil Ka- min 200x400mm, INOX - SCHWARZ			•	•	•

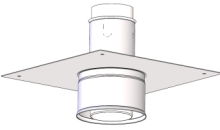
Abb Nr.	Modinox Art./Bestell-Nr.	Beschreibung		Farbe (*)		Anwen- dung	
				Edelstahl	antr.	starr	flexi- bel
125	2PLAADA71303040	Adapter Modinox PLA → Flexibles Rohr, mit Deckenplatte für Unterteil Kamin 300x400mm, INOX		•		•	•
	2PLAADA71303040NO	Adapter Modinox PLA → Flexibles Rohr, mit Deckenplatte für Unterteil Kamin 300x400mm, INOX - SCHWARZ			•	•	•

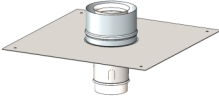
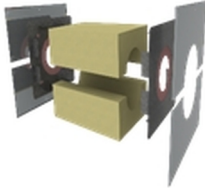
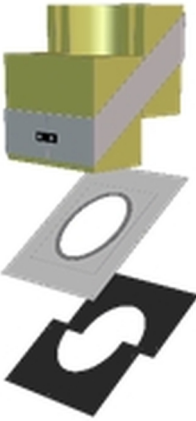
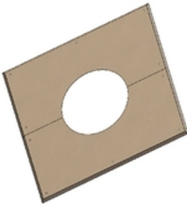
Abb Nr.	Modinox Art./Bestell-Nr.	Beschreibung		Farbe (*)		Anwen- dung	
				Edelstahl	antr.	starr	flexi- bel
125	2PLAADA61302020	Adapter Flexi- bles Rohr → Modinox PLA, mit Decken- platte für Oberseite Ka- min 200x200mm, INOX		•		•	•
	2PLAADA61302525	Adapter Flexi- bles Rohr → Modinox PLA, mit Decken- platte für Oberseite Ka- min 250x250mm, INOX		•		•	•
	2PLAADA61303030	Adapter Flexi- bles Rohr → Modinox PLA, mit Decken- platte für Oberseite Ka- min 300x300mm, INOX		•		•	•
	2PLAADA61302040	Adapter Flexi- bles Rohr → Modinox PLA, mit Decken- platte für Oberseite Ka- min 200x400mm, INOX		•		•	•
	2PLAADA61303040	Adapter Flexi- bles Rohr → Modinox PLA, mit Decken- platte für Oberseite Ka- min 300x400mm, INOX		•		•	•
	2PTGKIMU130	Isolierset ISO- MU für Wand- durchführung		•		•	

Abb Nr.	Modinox Art./Bestell-Nr.	Beschreibung		Farbe (*)		Anwen- dung	
				Edelstahl	antr.	starr	flexi- bel
	2PTGKIRA130 + la pente	Isolierset ISO- RA für die Dachdurch- führung von Schrägdä- chern		•		•	
	2PTGKIRAV130 + la pente	Isolierset ISO- RA für Schrägdach- durchgang, Dach und Bo- den, inkl. An- schlusskra- gen und 4 Be- lüftungsgittern		•		•	
	2PTGKIFO130	Isolierset ISO- MU für De- ckendurchfüh- rung. Kom- plettes Holz- boden-Set		•		•	
	2PTGKIFO130BE	Isolierset ISO- MU für De- ckendurchfüh- rung. Kom- plettes Beton- boden-Set		•		•	
	2PTGKIFOV130	Isolierset FOURP für Decken- + Stockwerks- durchführung. Komplettes Holzboden- Set		•		•	
	2PTGKIFOVBE130	Isolierset FOURP für Decken- + Stockwerks- durchführung. Komplettes Betonboden- Set		•		•	
	2PTGPPDR130BL	Deckenplatte für Decke - Weiß lackiert - Option für Satz FOURP		•		•	

barbas .

Ihr Barbas-Händler