



Kamineinsatz KA146 PMK



Kapitel 5

Kamineinsätze

KA136
KA146

- KA136 mit 8,0 kW
- KA146 mit 8,0 kW



S. 5003



S. 5004



S. 5009

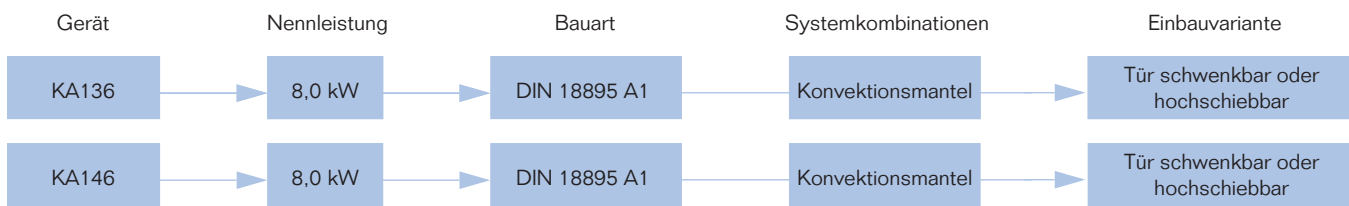


S. 5010





Systemübersicht



Merkmale und Besonderheiten

- Kamineinsätze zum Verbrennen von Holz und Holzbriketts
- Individuelle Gestaltungsmöglichkeiten mit unterschiedlichen Kachelformaten möglich
- Niedrige Schadstoff-Emissionen aufgrund optimierter Luftführung, hoher Feuerraum-Temperaturen und wirksamer Nachverbrennungszonen
- Schadstoff-Emissionen unterhalb der zulässigen Grenzwerte länderspezifischer Verordnungen

KA136

- Mit selbstschließender Tür, ständiger Heizbetrieb möglich
- Mit 90° Ecksichtfensterscheibe, Feuer von zwei Seiten sichtbar

- Zwei Varianten, Tür schwenkbar oder hochschiebbar
- Feuerraumverkleidung aus einer Design-Keramikgussmasse
- Mit Aschekasten
- Als Zubehör ein Verbrennungsluftset für den Anschluss einer externen Verbrennungsluftversorgung, Durchmesser von 120 mm erhältlich

KA146

- Mit selbstschließender Tür, ständiger Heizbetrieb möglich
- Mit runder oder prismatischer Sichtfensterscheibe
- Tür schwenkbar oder hochschiebbar, nur hochschiebbar bei runder Scheibe

- Feuerraumverkleidung aus einer Design-Keramikgussmasse
- Mit Aschekasten
- Als Zubehör ein Verbrennungsluftset für den Anschluss einer externen Verbrennungsluftversorgung, Durchmesser von 120 mm erhältlich

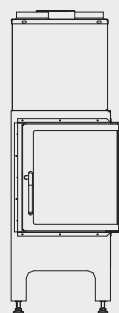
Kaminverkleidung trendline

- Für die Kamineinsätze KA136 und KA146 sind verschiedene Kaminverkleidungen trendline (Zubehör) erhältlich.

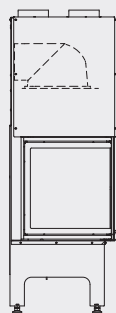




Kamineinsätze KA136



KA136 MK



KA136 SMK

	KA136	KA136 S	KA136 MK	KA136 SMK
Höhe/mm	1380 - 1480			
Breite/mm	500	510	510	510
Tiefe/mm	500	510	500	510
Gewicht/kg	142	178	144	180

Bezeichnung	Nennwärmeleistung kW	Ausstattung	Artikel- nummer	Preis €	Rabatt- gruppe
KA136 li	8,0	<ul style="list-style-type: none"> • 90° Ecksichtfenstercheibe • Tür schwenkbar links 	63 031 215	2.245,—	050
KA136 MKli	8,0	<ul style="list-style-type: none"> • 90° Ecksichtfenstercheibe • Tür schwenkbar links • Mit Konvektionsmantel 	63 031 431	2.325,—	
KA136 re	8,0	<ul style="list-style-type: none"> • 90° Ecksichtfenstercheibe • Tür schwenkbar rechts 	63 031 209	2.245,—	
KA136 MKre	8,0	<ul style="list-style-type: none"> • 90° Ecksichtfenstercheibe • Tür schwenkbar rechts • Mit Konvektionsmantel 	63 031 214	2.325,—	
KA136 S	8,0	<ul style="list-style-type: none"> • 90° Ecksichtfenstercheibe • Tür hochschiebbar 	63 031 210	3.035,—	
KA136 SMK	8,0	<ul style="list-style-type: none"> • 90° Ecksichtfenstercheibe • Tür hochschiebbar • Mit Konvektionsmantel 	63 031 436	3.215,—	

Maß-Abbildungen 1:20 der Kamineinsätze ⇒ Kapitel 10 - Arbeitsblätter



Kamineinsätze KA146



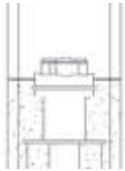



KA146 PMK	KA146 RMK	KA146 RSMK		KA146 P	KA146 R	KA146 RS	KA146 RMK	KA146 RSMK
Höhe/mm				1440 - 1540	1440 - 1540	1475 - 1575	1440 - 1540	1475 - 1575
Breite/mm				610				
Tiefe/mm				500	540	540	540	540
Gewicht/kg				150	150	183	152	185

Bezeichnung	Nennwärmeleistung kW	Ausstattung	Artikel- nummer	Preis €	Rabatt- gruppe
KA146 P	8,0	<ul style="list-style-type: none"> • Prismatische Sichtfensterscheibe • Tür schwenkbar 	63 031 211	2.640,—	050
KA146 R	8,0	<ul style="list-style-type: none"> • Runde Sichtfensterscheibe • Tür schwenkba 	63 031 212	2.545,—	
KA146 PMK	8,0	<ul style="list-style-type: none"> • Prismatische Sichtfensterscheibe • Tür schwenkbar • Mit Konvektionsmantel 	63 031 433	2.730,—	
KA146 RMK	8,0	<ul style="list-style-type: none"> • Runde Sichtfensterscheibe • Tür schwenkbar • Mit Konvektionsmantel 	63 031 434	2.730,—	
KA146 RS	8,0	<ul style="list-style-type: none"> • Runde Sichtfensterscheibe • Tür hochschiebbar 	63 031 213	3.385,—	
KA146 RSMK	8,0	<ul style="list-style-type: none"> • Runde Sichtfensterscheibe • Tür hochschiebbar • Mit Konvektionsmantel 	63 031 435	3.565,—	

Maß-Abbildungen 1 : 20 der Kamineinsätze ⇒ Kapitel 10 - Arbeitsblätter


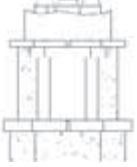

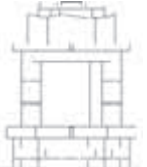


Zubehör Kamineinsatz KA136/KA146

Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabattgruppe
KA136 - Kaminverkleidung trendline 3			
 <ul style="list-style-type: none"> • Eck- Version, Unter- und Obersims aus poliertem Marmor Rosso Asiago, Seitenteile aus Marmor bolognini anticati di Scabas, Sockel und Regal aus Peperino (Lavagestein) • Gewicht 360 kg <p>trendline 3 EMR</p>	63 036 283	3.805,—	047
 <ul style="list-style-type: none"> • Eck- Version, Unter- und Obersims aus poliertem Marmor Rosso Asiago, Seitenteile aus Marmor bolognini anticati di Scabas, Sockel aus Peperino (Lavagestein) • Gewicht 265 kg <p>trendline 3 EM</p>	63 036 284	3.045,—	
KA146 - Kaminverkleidung trendline 1			
 <ul style="list-style-type: none"> • Diagonal-Version • Unter – und Obersims aus poliertem Marmor Rosso Alicante • Sockel und Seitenteile aus Peperino (Lavagestein) • Gewicht 227 kg <p>trendline 1 DP</p>	63 036 276	3.695,—	047
 <ul style="list-style-type: none"> • Front-Version mit Bank links • Unter – und Obersims aus poliertem Marmor Rosso Alicante • Sockel und Seitenteile aus Peperino (Lavagestein) • Gewicht 355 kg <p>trendline 1 FP Bli</p>	63 037 290	5.335,—	
 <ul style="list-style-type: none"> • Front-Version mit Bank rechts • Unter – und Obersims aus poliertem Marmor Rosso Alicante • Sockel und Seitenteile aus Peperino (Lavagestein) • Gewicht 355 kg <p>trendline 1 FP Bre</p>	63 036 277	5.335,—	
 <ul style="list-style-type: none"> • Front-Version, Unter – und Obersims aus poliertem Marmor Rosso Alicante • Sockel und Seitenteile aus Peperino (Lavagestein) • Gewicht 287 kg <p>trendline 1 FP</p>	63 036 278	4.385,—	

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabattgruppe		
KA146 - Kaminverkleidung trendline 2					
 trendline 2 DP <ul style="list-style-type: none"> • Diagonal-Version, Unter – und Obersims aus poliertem Marmor Rosso Porfirico • Sockel und Seitenteile aus Peperino (Lavagestein) • Gewicht 240 kg 	63 036 279	3.220,—	047		
 trendline 2 FP <ul style="list-style-type: none"> • Front-Version, Unter – und Obersims aus poliertem Marmor Rosso Porfirico • Sockel und Seitenteile aus Peperino (Lavagestein) • Gewicht 320 kg 	63 036 280	3.980,—			
 trendline 2 DM <ul style="list-style-type: none"> • Diagonal-Version, Unter – und Obersims aus poliertem Marmor Rosso Porfirico • Sockel und Seitenteile aus Marmor bolognini anticati Rosso Asiago • Gewicht 250 kg 	63 036 281	4.045,—			
 trendline 2 FM <ul style="list-style-type: none"> • Front-Version, Unter – und Obersims aus poliertem Marmor Rosso Porfirico • Sockel und Seitenteile aus Marmor bolognini anticati Rosso Asiago • Gewicht 330 kg 	63 036 282	5.255,—			
Rohre/Abgas					
Abgas-Doppelwandfuter	<ul style="list-style-type: none"> • Aus 2 mm Stahlblech, FAL • Ø 180 mm 	63 031 441	24,—	138	
Abgasbogen	<ul style="list-style-type: none"> • Aus 2 mm Stahlblech, schwarz lackiert • Ø 180 mm, 90° 	ohne Tür	63 031 442		48,—
		mit Tür	63 031 443		62,—
Abgasrohr	<ul style="list-style-type: none"> • Aus 2mm Stahlblech, schwarz lackiert • Ø 180 mm 	Länge 250 mm	63 031 444		30,—
		Länge 500 mm	63 031 445		36,—
Dichtungsmanschette für Abgasrohr	<ul style="list-style-type: none"> • Ø 180 mm 	5 354 146	49,—		
Abgas-Wandfuter	<ul style="list-style-type: none"> • Aus 2 mm Stahlblech, schwarz lackiert • Ø 180 mm, 45° 	63 033 380	65,—		
Abgasbogen mit Tür	<ul style="list-style-type: none"> • Aus 2 mm Stahlblech, schwarz lackiert • Ø 180 mm, 45° 	63 033 379	47,—		
Abgasklappe	<ul style="list-style-type: none"> • Aus 2mm Stahlblech, schwarz lackiert • Ø 180 mm 	63 033 040	79,—		
Rohre/Verbrennungsluft					
Externes Verbrennungsluftset KA136	<ul style="list-style-type: none"> • Aus Stahlblech, 2,8 kg • Mit Verbrennungsluftstutzen Ø 120 mm 	63 034 437	153,—	138	
Externes Verbrennungsluftset KA146	<ul style="list-style-type: none"> • Aus Stahlblech, 2,8 kg, mit Verbrennungsluftstutzen • Mit Verbrennungsluftstutzen Ø 120 mm 	63 034 438	143,—		

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Beschreibung		Artikelnummer	Preis €	Rabattgruppe	
Rohrelement	• Aus 0,6 mm Edelstahl • Mit Lippendichtung und Klemmband • Ø 120 mm	1000 mm	63 037 134	93,—	
		460 mm	63 037 135	68,—	
		260 mm	63 037 136	56,—	
Ausgleichselement	• Aus 0,6 mm Edelstahl • Mit Lippendichtung und Klemmband • Länge 200 - 400 mm • Ø 120 mm		63 037 137	82,—	
Bogen	• Aus 0,6 mm Edelstahl • Ø 120 mm	45° mit Lippendichtung und Klemmband	63 045 095	109,—	138
		90° mit Lippendichtung und Klemmband	63 037 138	109,—	
		90° mit Quetschdeckel, Lippendichtung und Klemmband	63 037 139	127,—	
Wetterschutzgitter	• Aus 0,6 mm Edelstahl • Wanddurchführung 200 x 200 mm mit Rohr 260 mm • Ø 120 mm • Mit Steckadapter mit Gitter		63 037 148	115,—	
Verbrennungsluftklappe	• Aus 0,6 mm Edelstahl • Mit Lippendichtung und Klemmband • Handbetätigt • Ø 120 mm		63 037 149	486,—	
Luftklappengriff für Verbrennungsluftklappe			63 007 057	31,—	
Dämmschale	• Länge 1000 mm, Stärke 30 mm		80 984 360	46,—	568
Zubehör Kaminverkleidungen					
Schürze für trendline 1	• Abmessungen (H x B x T) 850 x 770 x 250 mm		63 043 124	359,—	
Marmorkitt	• Dose, 1,5 kg		63 043 125	24,—	
Tragrahmen für KA136		90°, Abmessungen (B x T) 725 x 725 mm	63 043 126	70,—	138
		Abmessungen (B x T) 650 x 725 mm	63 043 127	81,—	
Tragrahmen für KA146 R	• Aus Stahl S 235 • Abmessungen (B x T) 770 x 800 mm		63 043 128	163,—	
Tragrahmen für KA146 P		Abmessungen (B x T) 770 x 710 mm	63 043 129	290,—	
		Abmessungen (B x T) 770 x 800 mm	63 043 130	237,—	
Luftgitter GL	• 230 x 230 mm		8 718 575 239	159,—	140
Silcacon	• Grundierung für Silca Dämmplatten				
Grundierung und Kleber	Kleber als notwendiges Bindemittel für Grundierung	Grundierung, 1 Liter	8 718 575 240	24,—	138
		Kleber als notwendiges Bindemittel für Grundierung Kleber, 6 kg	8 718 575 241	6,30	
Brandschutz					
Dämmplatten Silca 250 KM	• Aus Calciumsilikat • Nur in Verbindung mit Kleber Silcadur KM	4 Platten (L x B x T) 1250 x 500 x 80 mm (Karton)	63 041 121	256,—	138
		5 Platten (L x B x T) 1250 x 500 x 60 mm (Karton)	63 041 120	256,—	
		8 Platten (L x B x T) 1250 x 500 x 40 mm (Karton)	63 041 119	256,—	
Kleber Silcadur KM für Dämmplatten Silca 250 KM	• Schlauchbeutel 850 g • Eimer 6,5 kg		7 747 009 943	11,—	
			63 041 122	39,—	

[Technische Details](#) ⇒ [Kapitel 10 - Arbeitsblätter](#)



Einsatzbereich/Ausstattung KA136/KA146

- Kamineinsatz der Bauart DIN EN 13229 mit selbstschließender Tür. Bei Schornsteineignung Mehrfachbelegung möglich.
- Korpus aus Stahl, Kuppel drehbar, Stehrost und Feuerrost aus Gusseisen, Feuerraumverkleidung aus keramischem Material
- Brennstoffe: Scheitholz und Holzbriketts nach DIN 51731, Größe HP2

- Mit Konvektionsmantel und 4 höhenverstellbaren (10 cm) Füßen. Kein separates Traglager erforderlich
- Mit Aschekasten.

KA136

- Mit 90° Ecksichtfensterscheibe.
- Türvariante als schwenkbar und hochschiebbar.

KA146

- Mit Sichtfensterscheibe rund oder prismatisch.
- Tür schwenkbar oder hochschiebbar bei runder Sichtfensterscheibe, Tür schwenkbar bei prismatischer Sichtfensterscheibe.
- Primärlufteinstellung über Schieber, Sekundärluft braucht nicht eingestellt werden.

Planung KA136/KA146

- Alle Anforderungen der DIN EN 13229 gem. Wärmedämmung usw. sind beim Einbau zu beachten.
- Der Schornsteinanschluss ist zu berechnen und vor Beginn der Baumaßnahmen ist die Zustimmung des Bezirksschornsteinfegermeisters einzuholen
- Vor der Verkleidung des Verbindungsstückes hat die Abnahme durch den zuständigen Bezirksschornsteinfegermeister zu erfolgen
- Die Kamineinsätze sind raumluftabhängige Geräte. Bezüglich des Aufstellraumes ist ein ausreichender Verbrennungsluftnachweis zu führen. Mit Hilfe der externen Verbrennungsluftsets (Zubehör) ist der Anschluss an eine externe Verbrennungsluftversorgung möglich. Die max. Länge beträgt 3,5 m. Der Durchmesser der Verbrennungsluftleitung hat dabei 120 mm zu betragen. Bei längeren Anschlüssen ist pro Meter der Querschnitt um 15% zu erhöhen. Der Durchmesser der

Verbrennungsluftleitung hat dabei 120 mm zu betragen.

- Bei der Beheizung von zusätzlichen Räumen ist der Anschluss beider Stutzen des Konvektionsmantels vorgeschrieben.
- Um die Zirkulation der Konvektionsluft zu gewährleisten, sind im unteren Bereich des Konvektionsmantels die seitlich und hinten vorgelasserten Öffnungen auszuklinken.
- Die Konvektionsleitungen ab Konvektionsluftstutzen sind wärmedämmend auszuführen.
- Die örtlichen Brandschutzbestimmungen sind zu beachten.

Brandschutz

- Grundsätzlich müssen alle zu schützenden Wände, Böden, Decken, Möbel sowie brennbare Bauteile usw. des Bauwerkes so gedämmt und geschützt werden, dass keine höheren Temperaturen als nach Landesbauordnung (LBO), in der Regel 85° C, auftre-

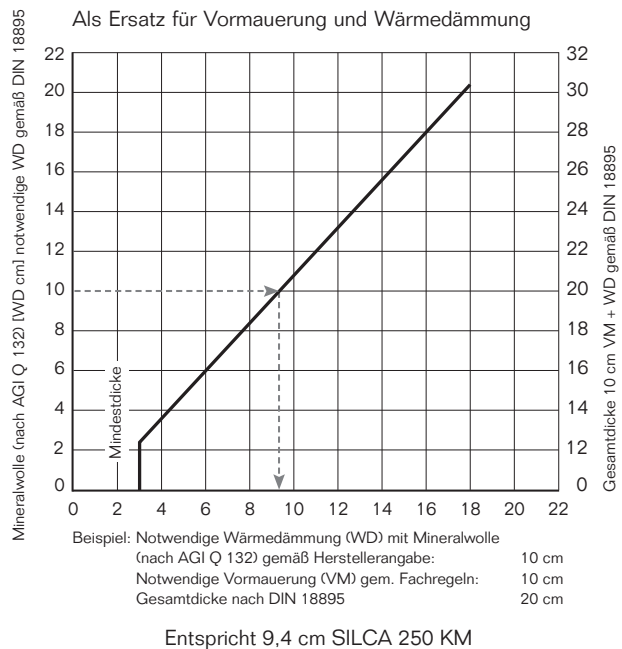
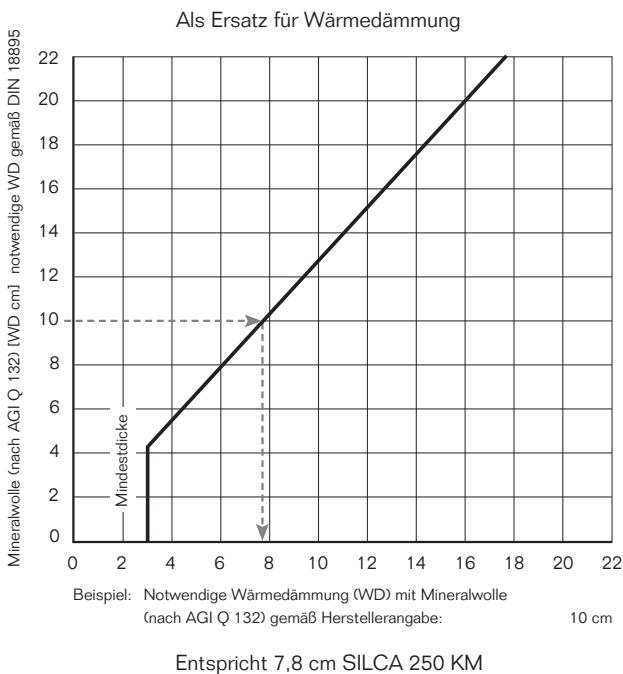
ten. Die erforderlichen Dämmstärken sind der Montageanweisung zu entnehmen.

- Falls bauseits geringere Dämmstärken erforderlich sind, können alternativ Dämmplatten Fabr. Silca 250 KM (Zubehör) eingesetzt werden. Die reduzierten Dämmstärken sind nachstehendem Diagramm zu entnehmen. Für die Befestigung der Dämmplatten ist ausschließlich der Kleber Silcadur KM (Zubehör) zu verwenden. Sie lassen sich mit handelsüblichen Holzwerkzeugen (Stichsäge oder Fuchsschwanz) leicht bearbeiten und bei Bedarf mit Decorputz o. Ä. versehen.

Wartung

Entsprechend § 11 EnEV empfehlen wir im Sinne eines umweltschonenden und störungsfreien Betriebes die regelmäßige Wartung der Anlage

Reduzierte Dämmstärken



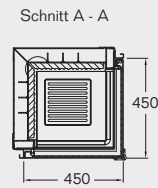
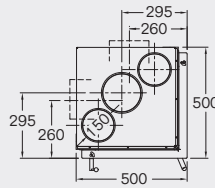
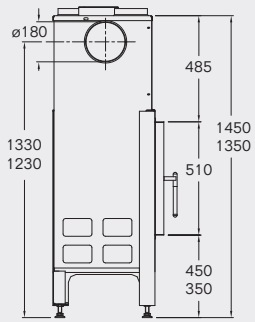
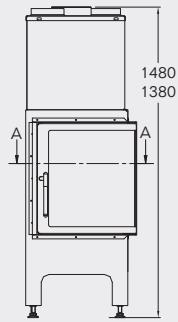
Planung Kaminverkleidungen trendline 1-3

- Die Kaminverkleidungen trendline werden verpackt auf einer Palette angeliefert.
- Der jeweilige Kamineinsatz, Abgasrohre und die erforderliche Wärmedämmung sind separat zu bestellen.
- Die Kaminverkleidungen bestehen aus den

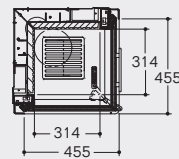
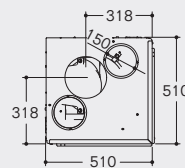
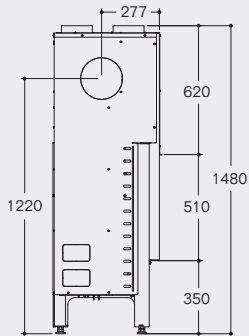
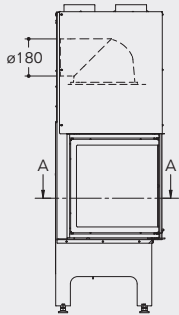
- Naturmaterialien Marmor und Peperino (Lavagestein).
- Die Kaminverkleidungen werden durch Kleben zusammen gefügt.
- Ein Probeaufbau ohne Verkleben wird empfohlen.

- Die Verkleidung des Verbindungsstückes bis zum Schornstein hat bauseits zu erfolgen und gehört nicht zum Lieferumfang. Vor Beginn dieser Bauaktivitäten ist der zuständige Bezirksschornsteinfegermeister betreffs Abnahme der Anlage zu informieren.

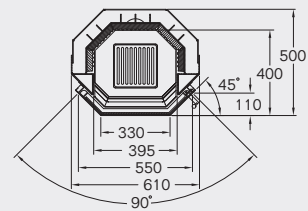
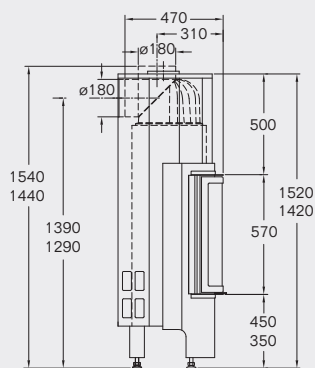
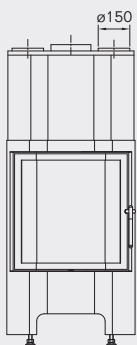
Kamineinsätze KA136/KA146



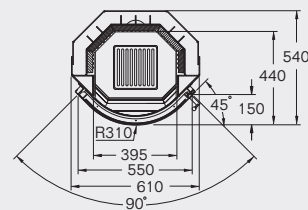
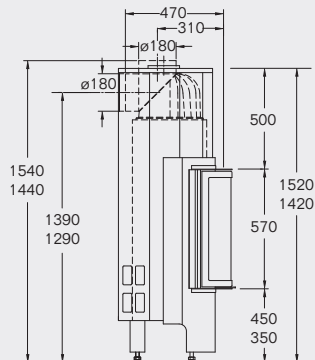
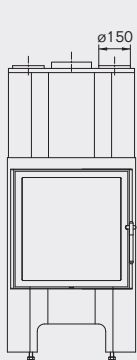
KA136



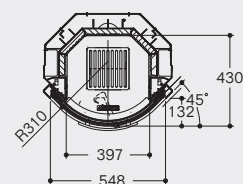
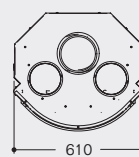
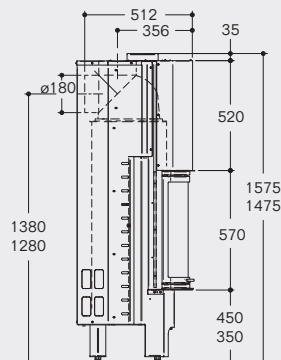
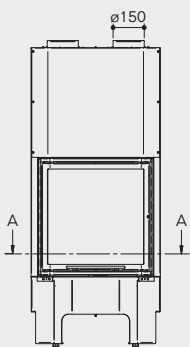
KA136 S



KA146 P



KA146 R



KA146 RS

Kamineinsätze KA136/KA146

Typenbezeichnung			KA136	KA146
Nennwärmeleistung		kW	8,0	8,0
Gewicht	mit Konvektionsmantel	kg	142 - 180	150 - 185
Holzseitlänge		mm	333	
Mindestverbrennungsluftmenge		m ³ /h	68	
Freier Querschnitt	mit / ohne Konvektionsmantel Zuluft/Umluft	cm ²	350 / 700	
Schornsteinberechnung bei Nennwärmeleistung nach DIN18892	Abgasmassenstrom	g/s	9	8
	Abgastemperatur	°C	270	330
	Mindestförderdruck	Pa	12	11
	CO ₂ -Gehalt	%	8	9
Wirkungsgrad		%	82,3	81,5
Emission	CO	mg/m ³	1236	1300
	Staub	mg/m ³	36	20
Abstand zu den Heizkammerwänden		mm	60	
Prüfung nach			DIN EN 13229	



