



## REGISTRIERUNGSBESCHEINIGUNG

**Nr.: R-13.1.2-16-14240**

**2. Neufassung**

Gemäß § 62 Oö. Bautechnikgesetz 2013<sup>1</sup> wird bestätigt, dass das Bauprodukt

### **RS Kombi F90 Ferro (Abgasanlage mit Metallrohren)**

des Herstellers

**Roland Schöpf Kaminbau**

Gewerbegebiet 1, A – 6433 Ötz

hergestellt im Werk

**Roland Schöpf Kaminbau**

Gewerbegebiet 1, A – 6433 Ötz

den Bestimmungen des in der Baustoffliste ÖA - Ausgabe 13. Mai 2008 in der Fassung der 2. Novelle -  
festgelegten Regelwerkes

### **Verwendungsgrundsatz des OIB „Fangsysteme“ Ausgabe 05/2014**

entspricht.

Das Produkt unterliegt einer werkseigenen Produktionskontrolle und einer Fremdüberwachung durch

BTI Bautechnisches Institut GmbH, Karl Leitl- Strasse 2, A-4048 Puchenu

Nummer des Überwachungsvertrages: 16/015-00

Gemäß § 60 Abs. 2 Z. 3 Oö. Bautechnikgesetz 2013<sup>1</sup> gilt die Registrierungsbescheinigung bis

**10.5.2021**

Das oben angeführte Bauprodukt ist gemäß § 59 Oö. Bautechnikgesetz 2013<sup>1</sup> verwendbar und der  
Hersteller ist somit berechtigt, das Bauprodukt mit dem Einbauzeichen entsprechend § 64 Abs. 1  
Oö. Bautechnikgesetz 2013<sup>1</sup> zu kennzeichnen. Die Registrierungsbescheinigung wird in allen  
österreichischen Bundesländern anerkannt.

Die wesentlichen Produktkennwerte sind im Anhang zu dieser Registrierungsbescheinigung dargestellt.  
Die Registrierungsbescheinigung umfasst inklusive Anhang 3 Seiten.

*Hinweis: Diese Registrierungsbescheinigung verliert bei Änderung der ihr zugrunde liegender Regelwerke nach Ablauf der in der  
Baustoffliste ÖA enthaltenen Übergangsfrist, ihre Gültigkeit und damit endet die Berechtigung zur Anbringung des Einbauzeichens.*

**Die vorliegende Registrierungsbescheinigung ersetzt die Registrierungsbescheinigung  
R-13.1.2-16-14240 1. Neufassung vom 29.11.2017**



Für die Oö. Landesregierung

Dipl.-Ing. Erwin Rockenschaub  
Leiter der Registrierungsstelle

Leonding, 7.12.2017


<sup>1</sup> LGBl. Nr. 35/2013 in der Fassung des Landesgesetzes LGBl. Nr. 89/2014



Anhang 1 zur Registrierungsbescheinigung R-13.1.2-16-14240 vom 7.12.2017 2. Neufassung		Seite	2	von	3																																																																														
Hersteller: [Name und Anschrift] Roland Schöpft Kaminbau, Gewerbegebiet 1, A 6433 Ötz		Fangsystem: Lfd. Nr.				13.1.2																																																																													
Abgasanlage: [Herstellerbezeichnung] RS Kombi F90 Ferro		Datum: [Ergänzung]				10.08.2017																																																																													
Erstprüfende Stelle: [Name und Anschrift] Bautechnisches Institut GmbH, Karl Leitl Straße 2, A 4048 Puchenau bei Linz		Versetzanleiung vom:				08.2017																																																																													
Fremdüberwachende Stelle: [Name und Anschrift]																																																																																			
Ausführungs- Varianten: AV:	Hinterlüftung: GL-Gleichstrom GG-Gleichstrom OH-Ohne)	Systemaufbau: MO-Montage GH-Geschoss	Innen- durchmesser: von - bis [in mm]	Zulässige Brennstoffarten: 1- gasförmige, 2-flüssige (HEL), 3- feste Brennstoffe	Leistungsmerkmale/Klassifizierung in Abhängigkeit der Ausführungsvarianten																																																																														
					(a)	(b)	(c)	(d)	(f)	(f)																																																																									
AV. A: (3)	GL, GG, OH	MO	80 bis 450	1, 2	NEU	N1	O (50)	W	T200	N1	O (50)	W	F 90																																																																						
AV. B: (1), (3)	GL, GG	MO	80 bis 450	1, 2	NEU	P1	O (50)	W	T200	P1	O (50)	W	F 90																																																																						
AV. C:	OH	MO	80 bis 450	1, 2	NEU	N1	O (50)	W	T400	N1	O (50)	W	F 90																																																																						
AV. D: (2)	GG	MO	80 bis 450	1, 2	NEU	N1	O (50)	W	T400	N1	O (50)	W	F 90																																																																						
AV. E:	OH	MO	120 bis 450	1, 2, 3	NEU	N1	G (50)	D	T400	N1	G (50)	D	F 90																																																																						
AV. F: (2)	GG	MO	120 bis 450	1, 2, 3	NEU	N1	G (50)	D	T400	N1	G (50)	D	F 90																																																																						
<b>Hinweise zur Verwendung und Kennzeichnung:</b>																																																																																			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Neben den jeweiligen landesgesetzlichen Bestimmungen sind bei der Verwendung der Abgasanlage die einschlägigen Regeln der Technik zu beachten.</li> <li>Die Bemessung der Abgasanlage hat im Einzelfall durch einen hierzu Befähigten zu erfolgen. Die Verwendung von autorisierten Bemessungstabellen ist gestattet. Der lichte Querschnitt ist entsprechend der Nennbelastung, der wirksamen Höhe der Abgasanlage und den örtlichen Verhältnissen so zu wählen, dass eine einwandfreie Ableitung der Verbrennungsgase gewährleistet wird.</li> <li>Bezüglich der Verwendung im Einzelfall sind die gesetzlichen Bestimmungen einzuhalten.</li> <li>Nach Fertigstellung der Abgasanlage ist vom Ausführenden, die Systemkennzeichnung dauerhaft und leicht sichtbar am Produkt selbst in der unmittelbaren Umgebung der Feuerstätte anzubringen.</li> </ul>																																																																																			
<b>Abgrenzung:</b> Verbindungsstücke sind nicht Teil dieser Registrierungsbescheinigung.																																																																																			
<b>Anmerkungen:</b>																																																																																			
(1) P1 bei AV.B: Die erforderliche Hinterlüftung ist sicherzustellen																																																																																			
(2) AV.D und AV.F: Teilwärmegedämmte Ausführung – nicht in Verbindung mit Porenbetonschacht																																																																																			
<del>_____</del>																																																																																			
<b>Leistungsmerkmale:</b> [gemäß Verw. Grundsatz OIB]																																																																																			
<b>Nachweise und Anwendungsgrenzen:</b> [Zahl und Datum]																																																																																			
<b>Fangtype [Ausführungsvarianten A-F]</b>																																																																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>AV.A (3)</th> <th>AV.B (3)</th> <th>AV.C</th> <th>AV.D (2)</th> <th>AV.E</th> <th>AV.F (2)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>a Temperatur- klasse: [T080-T600]</td> <td>T200</td> <td>T200</td> <td>T400</td> <td>T400</td> <td>T400</td> <td>T400</td> </tr> <tr> <td>b Druckklasse: [N(N1)/P(P1)]</td> <td>N1</td> <td>P1 (1)</td> <td>N1</td> <td>N1</td> <td>N1</td> <td>N1</td> </tr> <tr> <td>c [O/G]: (Abstand zu brenn- baren Baustoffen [mm])</td> <td>O (50)</td> <td>O (50)</td> <td>O (50)</td> <td>O (50)</td> <td>G (50)</td> <td>G (50)</td> </tr> <tr> <td>d Kondensatbeständigkeitsklasse: [D/M]</td> <td>W</td> <td>W</td> <td>W</td> <td>W</td> <td>D</td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>e Korrosions- widerstand: [JA/NEIN]</td> <td>Ja</td> <td>Ja</td> <td>Ja</td> <td>Ja</td> <td>Ja</td> <td>Ja</td> </tr> <tr> <td>f Feuerwiderstands- klasse: [F00/F90, E1000/E1090]</td> <td>F90</td> <td>F90</td> <td>F90</td> <td>F90</td> <td>F90</td> <td>F90</td> </tr> <tr> <td>G Wärmedurchlass- widerstand: [m²KW]</td> <td>≥0,06</td> <td>0</td> <td>≥0,47</td> <td>≥0,31</td> <td>≥0,51</td> <td>≥0,33</td> </tr> <tr> <td>H Standsicherheit: (Typenstatik) [JA/NEIN]</td> <td>Ja</td> <td>Ja</td> <td>Ja</td> <td>Ja</td> <td>Ja</td> <td>Ja</td> </tr> <tr> <td>i Frost-Tauwechsel- beständigkeit [JA/NEIN]</td> <td>-----</td> <td>-----</td> <td>-----</td> <td>-----</td> <td>-----</td> <td>-----</td> </tr> </tbody> </table>															AV.A (3)	AV.B (3)	AV.C	AV.D (2)	AV.E	AV.F (2)	a Temperatur- klasse: [T080-T600]	T200	T200	T400	T400	T400	T400	b Druckklasse: [N(N1)/P(P1)]	N1	P1 (1)	N1	N1	N1	N1	c [O/G]: (Abstand zu brenn- baren Baustoffen [mm])	O (50)	O (50)	O (50)	O (50)	G (50)	G (50)	d Kondensatbeständigkeitsklasse: [D/M]	W	W	W	W	D	D	e Korrosions- widerstand: [JA/NEIN]	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	f Feuerwiderstands- klasse: [F00/F90, E1000/E1090]	F90	F90	F90	F90	F90	F90	G Wärmedurchlass- widerstand: [m²KW]	≥0,06	0	≥0,47	≥0,31	≥0,51	≥0,33	H Standsicherheit: (Typenstatik) [JA/NEIN]	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	i Frost-Tauwechsel- beständigkeit [JA/NEIN]	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	AV.A (3)	AV.B (3)	AV.C	AV.D (2)	AV.E	AV.F (2)																																																																													
a Temperatur- klasse: [T080-T600]	T200	T200	T400	T400	T400	T400																																																																													
b Druckklasse: [N(N1)/P(P1)]	N1	P1 (1)	N1	N1	N1	N1																																																																													
c [O/G]: (Abstand zu brenn- baren Baustoffen [mm])	O (50)	O (50)	O (50)	O (50)	G (50)	G (50)																																																																													
d Kondensatbeständigkeitsklasse: [D/M]	W	W	W	W	D	D																																																																													
e Korrosions- widerstand: [JA/NEIN]	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja																																																																													
f Feuerwiderstands- klasse: [F00/F90, E1000/E1090]	F90	F90	F90	F90	F90	F90																																																																													
G Wärmedurchlass- widerstand: [m²KW]	≥0,06	0	≥0,47	≥0,31	≥0,51	≥0,33																																																																													
H Standsicherheit: (Typenstatik) [JA/NEIN]	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja																																																																													
i Frost-Tauwechsel- beständigkeit [JA/NEIN]	-----	-----	-----	-----	-----	-----																																																																													
<b>Dem Zeugnis liegen zu Grunde: Herstellerdeklaration. vom 21.04.2016, Ergänzung vom 10.08.2017, Fremdüberwachungsvertrag vom 11.04.2016.</b>																																																																																			



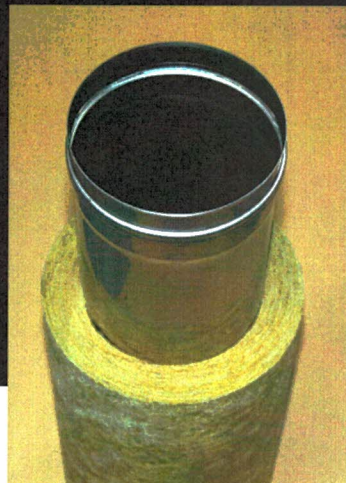
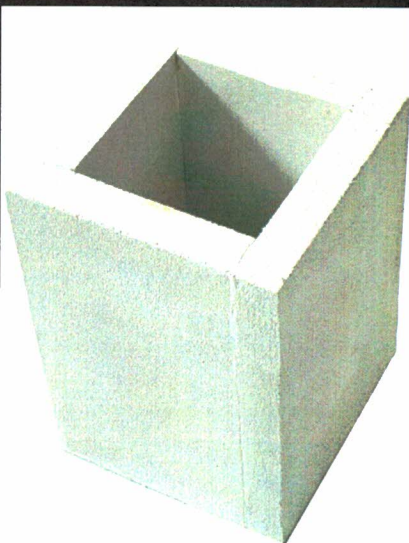
Anhang 2 zur Registrierungsbescheinigung R-13.1.2-16-14240 vom 7.12.2017  
2. Neufassung

	HERSTELLER: Roland Schöpf Kaminbau, Gewerbegebiet 1, A 6433 Ötz			
	ABGASANLAGENTYPE: RS Kombi F90 Ferro			
ÜBERWACHUNGSSTELLE: BTI Bautechnisches Institut GmbH, Karl Leitl Str. 2, A-4048 Linz/Puchenu				
AUSFÜHRENDER: _____ (Firmennummer vom Ausführenden anzugeben)				
HINWEISE ZUR VERWENDUNG: (1) P1 bei AV.B : Die erforderliche Hinterlüftung ist sicherzustellen. (2) AV.D und AV.F: Teilwärmegedämmte Ausführung - nicht in Verbindung mit Porenbetonschacht.				
Die landesrechtlichen Bestimmungen und einschlägigen Regeln der Technik (z.B. Versetzanleitungen) sind einzuhalten.				
<b>R-13.1.2-16-14240</b> <b>OÖBPS</b>	Ausführungs- variante: <sup>(1)</sup>	Leistungsmerkmale:	Zulässige Brennstoffart(en):	Innen Ø [mm] <sup>(2)</sup>
<input type="checkbox"/>	AV.A:	T200-N1-O(50)-W-F90	1, 2	
<input type="checkbox"/>	AV.B:	(1) T200-P1-O(50)-W-F90	1, 2	
<input type="checkbox"/>	AV.C:	T400-N1-O(50)-W-F90	1, 2	
<input type="checkbox"/>	AV.D:	(2) T400-N1-O(50)-W-F90	1, 2	
<input type="checkbox"/>	AV.E:	T400-N1-G(50)-D-F90	1, 2, 3	
<input type="checkbox"/>	AV.F:	(2) T400-N1-G(50)-D-F90	1, 2, 3	
Legende zulässige Brennstoffart(en): 1 = gasförmige 2 = flüssige (HEL) 3 = feste <sup>(1)</sup> Zutreffendes vom Ausführenden anzukreuzen <sup>(2)</sup> Vom Ausführenden anzugeben				



## VERSETZANLEITUNG

System **“RS Kombi F90 Ferro”**, mit oder ohne Dämmschalen





## System "RS Kombi F90 Ferro", mit oder ohne Dämmschalen

### Hinweise zur Planung: Alle Montagearbeiten unterliegen

- den systemspezifischen allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen bzw.
- den systemspezifischen EG-Leistungserklärungen , auf Basis der harmonisierten Normen DIN EN 1856-1 und 2 in den aktuell gültigen Fassungen, sowie
- den im Land Österreich gültigen Richtlinien und den Unfallverhütungsvorschriften (UVV).

Die Bauarbeiten sind vor Montagebeginn mit dem zuständigen und bevollmächtigten Rauchfangkehrmeister abzustimmen.

## 1) Datenerfassung und Dimensionierung

Die technischen Daten des Wärmeerzeugers, an dem die Abgas- bzw. Schornsteinanlage angeschlossen wird, sind zu ermitteln. Die örtlichen Gegebenheiten müssen im Hinblick auf die anstehende Montage genau erfasst werden. Anhand dieser Informationen erfolgt die Schornstein-Systemauswahl und die Dimensionierung des neuen Schornsteins oder der neuen Abgasleitung.

## 2) Vorbereitung der Montage

**Wichtig!** Zur Vermeidung von Kontaktkorrosion dürfen nur Edelstahlschrauben verwendet werden. Es ist während der Montage auf absolute Sauberkeit der Steckverbindungen zu achten. Zum setzen der Dichtringe in die Aussensicke der Muffe darf Gleitmittel verwendet werden. Es dürfen nur Spezialdichtungen der Fa. Poll verwendet werden.



System "RS Kombi F90 Ferro", mit oder ohne Dämmschalen

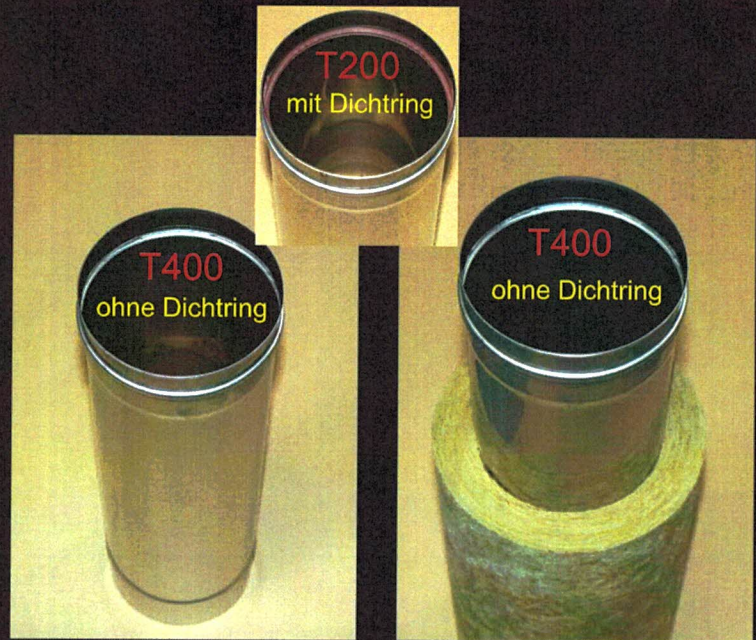
3) Edelstahlrohre

Die einwandigen Edelstahllinnenrohre (Hersteller: Poll) dürfen je nach Anwendungsfall gedämmt und mit oder ohne Dichtring ausgeführt werden. Dämmschalen werden nach Zulassung über das Rohr geschoben und können frei abgelängt werden. Die Spezial-Dichtungen können lose eingelegt werden oder mittels Gleitmittel in die Kastensicke der nach oben weisenden Muffe eingebracht werden.

Das Abgassystem muss der EG Leistungserklärung DOP-No. 0432 – CPR 00063 – 110 entsprechen.

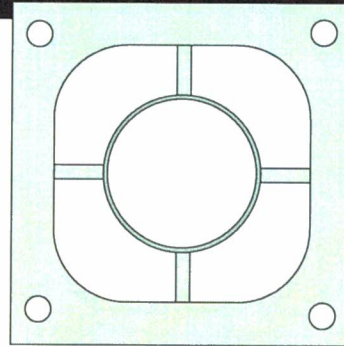
Die einzelnen Rohrzylinder werden in Elementbauweise zusammengesteckt. Hierbei weist die Muffe mit oder ohne Dichtung nach oben.

Nur bei Verwendung der Dichtung beträgt die maximal zugelassene Nenntemperatur T: 200°C.

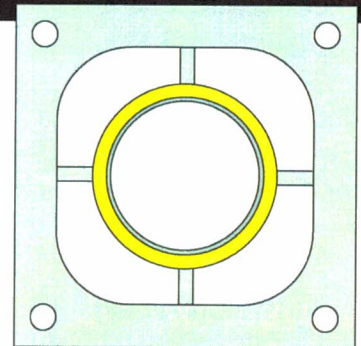


4a) Mantelsteine / Schächte aus Leichtbeton

Die einwandigen Edelstahllinnenrohre (Hersteller: Fa. Poll) werden in die der Zulassung entsprechenden Mantelsteine aus Leichtbeton (Hersteller: Fa. Rohr-Kamin) eingebaut. Der Zusammenbau der Mantelsteine erfolgt mittels Mörtel M5 nach ON EN 998-2:2000



Querschnitt ohne Dämmschale



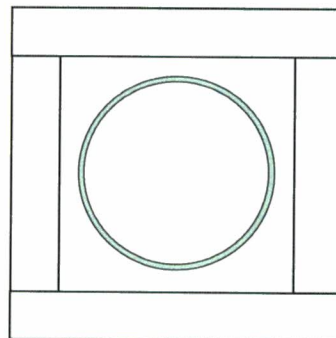
Grundriss mit Dämmschale

4b) Mantelsteine / Schächte aus Porenbeton

Die einwandigen Edelstahllinnenrohre (Hersteller: Fa. Poll) werden in die der Zulassung entsprechenden Mantelsteine aus Porenbeton (Hersteller: Fa. Poll) inkl. Dämmschale eingebaut. Der Zusammenbau der Mantelsteine erfolgt mittels alsecco Elementkleber F / FW.

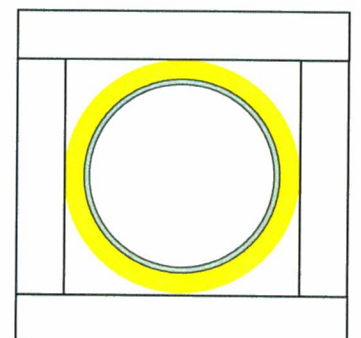


T450 L90



Grundriss ohne Dämmschale

T160 L90



Grundrisse mit Dämmschale



System "RS Kombi F90 Ferro", mit oder ohne Dämmschalen



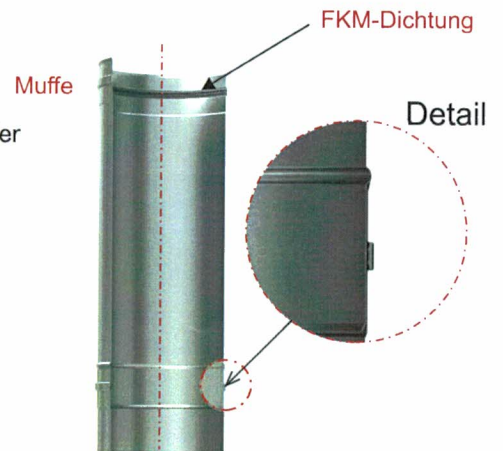
5) mit oder ohne Dichtung

Die einwandigen Edelstahlnenrohre (Hersteller: Poll) sind an der Sicken- seite kürzbar. Das aufgeweitete Zylindere-nde (=Muffe) muss bei der Montage nach oben weisen. In die Kastensicke der Muffe kann eine Spezialdichtung (FKM-Dichtung) eingelegt werden. Gleitmittel sorgt für eine leichte Montage.

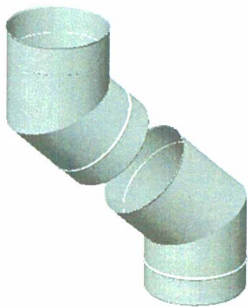
Zwei Längenelemente werden ineinander geschoben. Die Stecktiefe beträgt hierbei maximal 60 mm! Diese sind im Standard in den Gesamtlängen 1000 mm, 500 mm 330 mm und 250 mm erhältlich.

Versätze können mittels Knickstücken unterschiedlicher Gradzahlen (15°, 30°, 45°, 87°, 90°) realisiert werden. Diese können zusätzlich mit Revisionsöffnungen ausgestattet werden.

Gleitmittel



Knickstücke

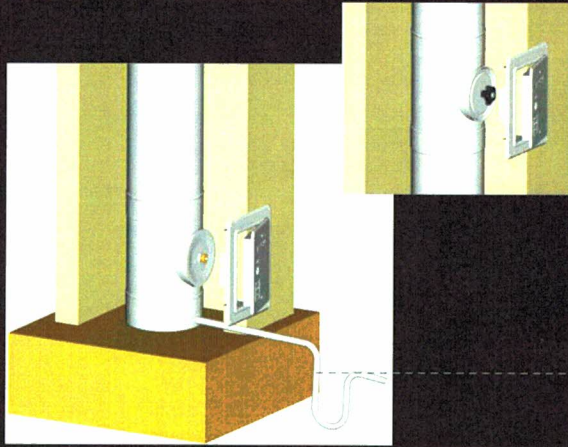


Längenelemente



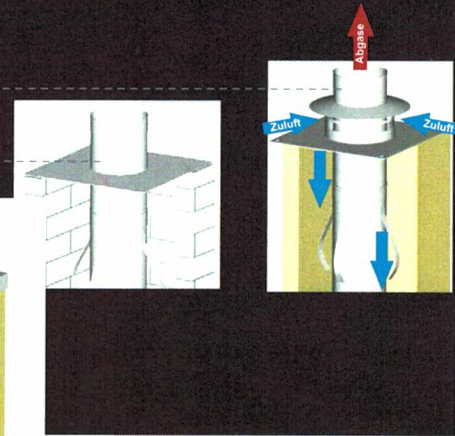


System "RS Kombi F90 Ferro", mit oder ohne Dämmschalen



Anlagenaufbau

- 9
- 8
- 0



6) Anlagenschema

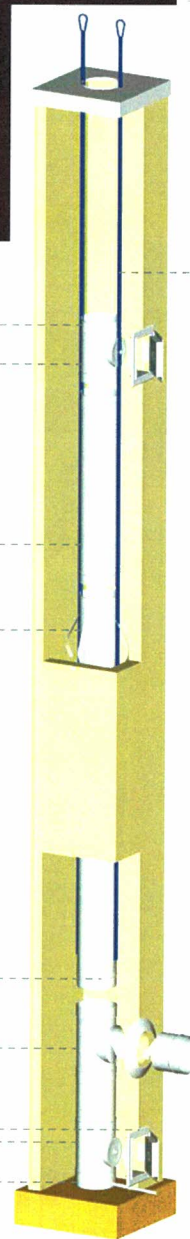
Die Montage des einwandigen Abgasinnenrohrs erfolgt im Aussenmantel aus Leichtbeton beginnend mit einer Kondensatschale mit Ablauf (1), die auf dem Schachtboden platziert wird. Es ist darauf zu achten, dass der Aufbau des Systems auf einem statisch tragenden, festen und ebenen Untergrund gewährleistet ist.

Zur Vereinfachung des Einbringens sind einzelne Elemente mit einer Ablassschlaufe erhältlich. Es empfiehlt sich zwei bis drei Elemente vorab zusammen zu stecken und mit einem Seil durch die Ablassschlaufe herabzulassen. Es folgt die Montage eines Prüf- und Reinigungselements (2) unterhalb des Feuerungsanschlusses (4). Hierbei ist im Unterdruckbetrieb das Prüf- und Reinigungselement mit einer eckigen kastenförmigen oder einer runden Prüföffnung mit Deckel wählbar. Die Reinigungstür (3) wird bündig mit der Schachtaußenwand montiert. Es erfolgt der weitere Höhengenaufbau durch passende Längenelemente (7). Der Feuerungsanschluss (4) wird mit dem Abgang an die Verbindungsleitung angeschlossen. Oberhalb des Feuerungsanschlusses erfolgt der weitere Höhengenaufbau durch Längenelemente (5) oder Bögen.

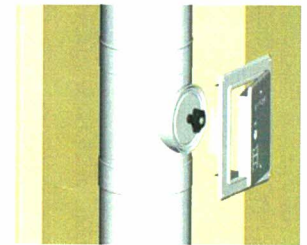
Alle 5 Meter ist zudem ein Längenelement mit Abstandhalter (6) zu montieren. Die Abstandhalter werden entsprechend dem lichten Innenmaß der Aussenschale gebogen, um eine Zentrierung zu gewährleisten.

An der Mündung wird ein Abdeckring mit Dehnungsstutzen (8) montiert. Falls die Verbrennungsluft über die Aussenschale geleitet werden soll, kann die gesonderte LAS-Abdeckung (9) montiert werden.

- 2
- 3
- 7
- 6
- 5
- 4
- 3
- 2
- 1



Mittels Seilen, die in die Ablassschlaufen eingehakt sind werden die Elemente nacheinander von der Mündung her abgelassen!



- 9 Abdeckring mit Hinterlüftung
- 8 Abdeckring mit Dehnungsstutzen
- 7 Längenelement
- 6 Längenelement mit Abstandhalter
- 5 Längenelement mit Ablassschlaufe
- 4 Feuerungsanschluss
- 3 Reinigungstür
- 2 Prüf- und Reinigungselement
- 1 Kondensatschale mit Ablauf
- 0 Syphon