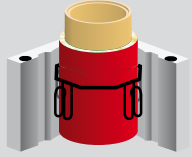
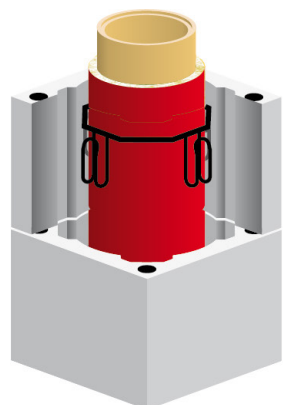
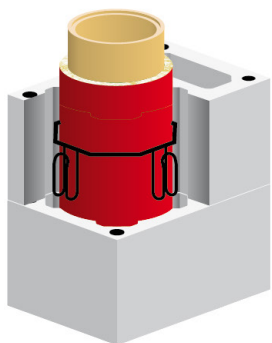


System	Anwendung			Betriebsart		Welcher Brennstoff				Klassifizierung
	Raumluft-abhängig	Raumluft-unabhängig	Mehrfach-belegung	Unter-druck	Über-druck	Flüssiggas Erdgas	Öl	Pellet Hackschnitzel	Holz	
KOCH LAFK 	✓	✓	✓	✓					✓	LAF / LAFKM / LAFM EN 13063-3 – T400 N1 D 3 G50 (L _A 90)



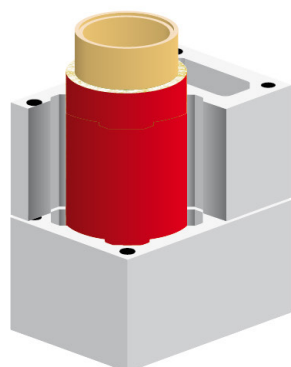
1-zügig ohne Multischicht

	Typ	Mantelstein Außenmaß	Mantelstein Innenmaß	Ges.-Gew. kg/stgm
Best.-Nr.	LAFK 16 mlafk16	41/41	31/31	119
Best.-Nr.	LAFK 18 mlafk18	41/41	31/31	121
Best.-Nr.	LAFK 20 mlafk20	41/41	31/31	139
Best.-Nr.	LAFK 22 mlak22	48/48	38/38	172
Best.-Nr.	LAFK 25 mlafk25	53/53	42/42	204



1-zügig mit Multischicht

	Typ	Mantelstein Außenmaß	Mantelstein Innenmaß	Multischicht Innenmaß	Ges. - Gew. kg/stgm
Best.-Nr.	LAFK M 16 mlafkm16	41/57	32/32	26/10	232
Best.-Nr.	LAFK M 18 mlafkm18	41/57	28/28	26/10	235
Best.-Nr.	LAFK M 20 mlafkm20	48/62,5	38/38	17/10 x 2	202
Best.-Nr.	LAFK M 22 mlafkm22	48/62,5	38/38	17/10 x 2	205
Best.-Nr.	LAFK M 25 mlafkm25	53/69	42/42	18,5/11 x 2	264



1-zügig mit Multischicht

	Typ	Mantelstein Außenmaß	Mantelstein Innenmaß	Multischicht Innenmaß	Ges.-Gew. kg/stgm
Best.-Nr.	LAF M 16 mlafm16	36,5/51,5	28/28	26,5/10,5	143
Best.-Nr.	LAF M 18 mlafm18	36,5/51,5	28/28	26,5/10,5	145
Best.-Nr.	LAF M 20 mlafm20	36,5/51,5	28/28	26,5/10,5	148
Best.-Nr.	LAF M 22 mlafm22	41/57,5	38/38	29,5/12	181
Best.-Nr.	LAF M 25 mlafm25	48/62,5	38/38	16,5/11,5 x 2	234
Best.-Nr.	LAF M 30 mlafm30	53/69	42/42	18/11,5 x 2	270

Systemaufbau

Luft-Abgas-Schornstein

LAFK / LAFKM EN 13063-3 – T400 N1 D 3 G50 (L_A 90)

Mehrschaliger Luft-Abgas-Schornstein für trockene Betriebsweise „D“, rußbrandbeständig „G“ (schließt nicht rußbrandbeständig „O“ mit ein), zur Abführung von Abgasen aus Feuerstätten für raumluftunabhängiger Betriebsweise (schließt raumluftabhängige Betriebsweise mit ein), im Unterdruckbetrieb „N1“ ins Freie.

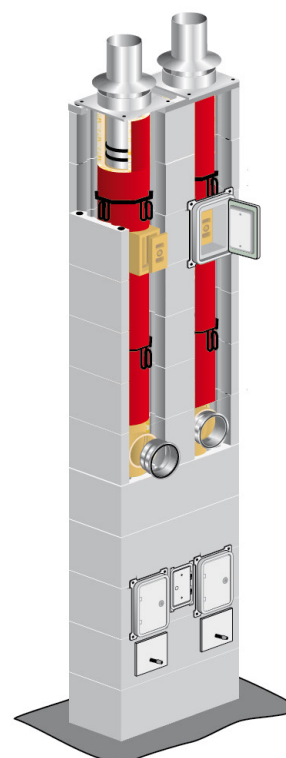
Brennstoffarten der Feuerstätten:

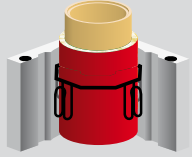
fest (3).

LAFK und LAFKM: Verbrennungsluftzuführung für raumluftunabhängige Feuerstätte konzentrisch um Keramikinnenrohr angeordnet

Hauptbestandteile der Abgasanlage

- Keramik-Innenrohre mit Nut und Feder.
Kennzeichnung: **KLASSIK EN 1457-1 – A1N1**
- Wärmedämmung mindestens 20 mm dick am Keramik-Innenrohr anliegend (Teilwärmedämmung)
- Ringspalt zwischen Wärmedämmung und Außenschale, ringsum laufend mind. 20 mm breit
- Außenschale aus Leichtbeton
Kennzeichnung **EN 12446 – T400 N G50**
Wandungsdicke mindestens 50 mm dick



System	Anwendung			Betriebsart		Welcher Brennstoff				Klassifizierung
	Raumluft-abhängig	Raumluft-unabhängig	Mehrfach-belegung	Unter-druck	Über-druck	Flüssiggas Erdgas	Öl	Pellet Hackschnitzel	Holz	
KOCH LAFK 	✓	✓	✓	✓					✓	LAF / LAFKM / LAFM EN 13063-3 – T400 N1 D 3 G50 (L _A 90)

Systemaufbau

Luft-Abgas-Schornstein

LAFK / LAFKM EN 13063-3 – T400 N1 D 3 G50 (L_A 90)

Mehrschaliger Luft-Abgas-Schornstein für trockene Betriebsweise „D“, rußbrandbeständig „G“ (schließt nicht rußbrandbeständig „O“ mit ein), zur Abführung von Abgasen aus Feuerstätten für raumluftunabhängiger Betriebsweise (schließt raumluftabhängige Betriebsweise mit ein), im Unterdruckbetrieb „N1“ ins Freie.

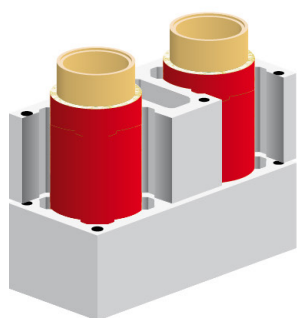
Brennstoffarten der Feuerstätten:

fest (3).

LAFK und LAFKM: Verbrennungsluftzuführung für raumluftunabhängige Feuerstätte konzentrisch um Keramikinnenrohr angeordnet

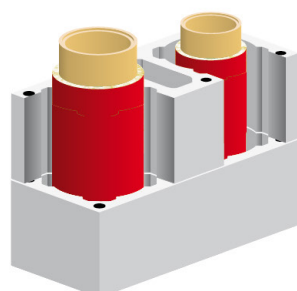
Hauptbestandteile der Abgasanlage

- Keramik-Innenrohre mit Nut und Feder.
Kennzeichnung: **KLASSIK EN 1457-1 – A1N1**
- Wärmedämmung mindestens 20 mm dick am Keramik-Innenrohr anliegend (Teilwärmedämmung)
- Ringspalt zwischen Wärmedämmung und Außenschale, ringsum laufend mind. 20 mm breit
- Außenschale aus Leichtbeton
Kennzeichnung **EN 12446 – T400 N G50**
Wandungsdicke mindestens 50 mm dick



2-zügig mit Multischacht

	Typ	Mantelstein Außenmaß	Mantelstein Innenmaß	Multischacht Innenmaß	Ges.-Gew. kg/stgm
Best.-Nr.	LAF M 2/16 mlafm216	36,5/82,5	28/28 28/28	26/10	223
Best.-Nr.	LAF M 2/18 mlafn218	36,5/82,5	28/28 28/28	26/10	226
Best.-Nr.	LAF M 2/20 mlaf220	36,5/82,5	28/28 28/28	26/10	233
Best.-Nr.	LAF M 2/22 mlafm222	41/93	32/32 32/32	29,5/11,5	274



2-zügig mit Multischacht

	Typ	Mantelstein Außenmaß	Mantelstein Innenmaß	Multischacht Innenmaß	Ges.-Gew. kg/stgm
Best.-Nr.	LAF M 16/18 mlafm1618	36,5/79,5	28/28	28/28 24,5/24,5	234
Best.-Nr.	LAF M 16/20 mlafm1620	36,5/79,5	28/28	28/28 24,5/24,5	237
Best.-Nr.	LAF M 18/20 mlafm1820	36,5/79,5	28/28	28/28 24,5/24,5	239

