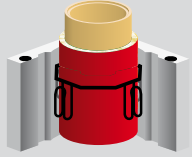
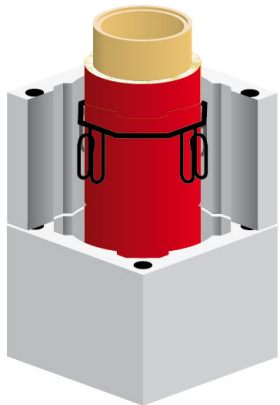
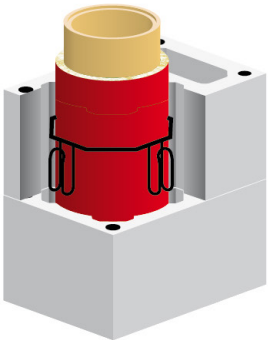


System	Anwendung			Betriebsart		Welcher Brennstoff				Klassifizierung
	Raumluft-abhängig	Raumluft-unabhängig	Mehrfach-belegung	Unter-druck	Über-druck	Flüssiggas Erdgas	Öl	Pellet Hackschnitzel	Holz	
KOCH LAFK 	✓	✓	✓	✓					✓	LAF / LAFKM / LAFM EN 13063-3 – T400 N1 D 3 G50 (L _A 90)



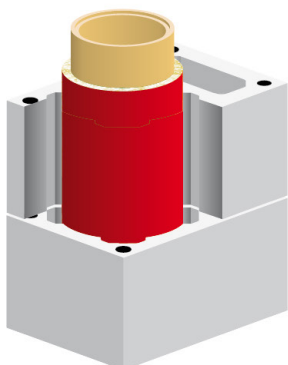
1-zügig ohne Multischicht

	Typ	Mantelstein Außenmaß	Mantelstein Innenmaß	Ges.-Gew. kg/stgm
Best.-Nr.	LAFK 16 glafk16	41/41	31/31	134
Best.-Nr.	LAFK 18 glafk18	41/41	31/31	136
Best.-Nr.	LAFK 20 glafk20	41/41	31/31	154
Best.-Nr.	LAFK 22 glafk22	48/48	38/38	187
Best.-Nr.	LAFK 25 glafk25	53/53	42/42	219



1-zügig mit Multischicht

	Typ	Mantelstein Außenmaß	Mantelstein Innenmaß	Multischicht Innenmaß	Ges.-Gew. kg/stgm
Best.-Nr.	LAFK M 16 glafkm16	41/57	32/32	26/10	248
Best.-Nr.	LAFK M 18 glafkm18	41/57	28/28	26/10	250
Best.-Nr.	LAFK M 20 glafkm20	48/62,5	38/38	17/10 x2	217
Best.-Nr.	LAFK M 22 glafkm22	48/62,5	38/38	17/10 x2	220
Best.-Nr.	LAFK M 25 glafkm25	53/69	42/42	18,5/11 x2	279



1-zügig mit Multischicht

	Typ	Mantelstein Außenmaß	Mantelstein Innenmaß	Multischicht Innenmaß	Ges.-Gew. kg/stgm
Best.-Nr.	LAF M 16 glafm16	36,5/51,5	28/28	26/10	158
Best.-Nr.	LAF M 18 glafm18	36,5/51,5	28/28	26/10	160
Best.-Nr.	LAF M 20 glafm20	36,5/51,5	28/28	26/10	163
Best.-Nr.	LAF M 22 glafm22	41/57,5	32/32	30/12	196
Best.-Nr.	LAF M 25 glafm25	48/62,5	38/38	17/10 x2	249
Best.-Nr.	LAF M 30 glafm30	53/69	42/42	18,5/11 x2	285

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.

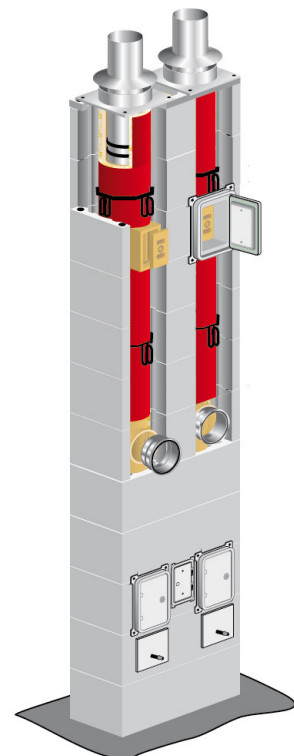
Brennstoffarten der Feuerstätten:

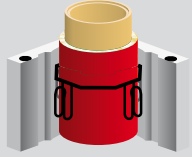
fest (3).

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
KOCH LAFK	Raumluft-abhängig	Raumluft-unabhängig	Mehrfach-belegung	Unter-druck	Über-druck	Flüssiggas Erdgas	Öl	Pellet Hackschnitzel	Holz	
	✓	✓	✓	✓					✓	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.

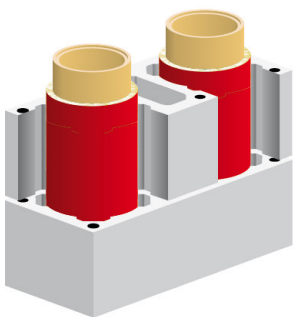
Brennstoffarten der Feuerstätten:

fest (3).

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

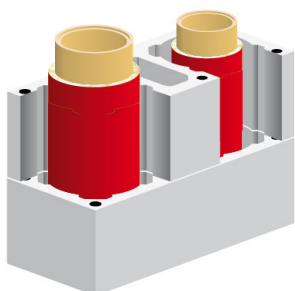
Hauptbestandteile der Abgasanlage

- 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 glafm216	36,5/82,5	28/28 28/28	26/10	238
Best.-Nr.	LAF M 2/18 glafm218	36,5/82,5	28/28 28/28	26/10	241
Best.-Nr.	LAF M 2/20 glafm220	36,5/82,5	28/28 28/28	26/10	248
Best.-Nr.	LAF M 2/22 glafm222	41/93	32/32 32/32	29,5/11,5	289



2-zügig mit Multischacht

	Typ	Mantelstein Außenmaß	Mantelstein Innenmaß	Multischacht Innenmaß	Ges.-Gew. kg/stgm
Best.-Nr.	LAF M 16/18 glafm1618	36,5/79,5	28/28 24,5/24,5	10/26	249
Best.-Nr.	LAF M 16/20 glafm1620	36,5/79,5	28/28 24,5/24,5	10/26	252
Best.-Nr.	LAF M 18/20 glafm1820	36,5/79,5	28/28 24,5/24,5	10/26	254

