

Kaminofen Typ		DELTA plus
Zulassungsgrundlage, bauaufsichtliche Verwendbarkeit		CE-Kennzeichnung gem. DIN EN 13240
Energieeffizienzklasse		A+
HKI Qualitätslabel		√
CO bezogen auf 13% O ₂	[mg/m ³ _N]	≤ 1250
Staub-Gehalt bezogen auf 13% O ₂	[mg/m ³ _N]	≤ 40
OGC bezogen auf 13% O ₂	[mg/m ³ _N]	≤ 120
NO _x bezogen auf 13% O ₂	[mg/m ³ _N]	≤ 200
Wirkungsgrad bei Scheitholz	[%]	≥ 81
Wirkungsgrad bei Braunkohlebrikett	[%]	≥ 78
Abgastemperatur bei Scheitholz/Holzbrickett	[°C]	206
Abgastemperatur bei Braunkohlebrikett	[°C]	215
I. Betriebsdaten		
Leistungsdaten		
Nennwärmeleistung, Q _N	[kW]	6
Daten für die Schornsteinbemessung nach DIN EN 13384 Teil 1 und Teil 2		
Betrieb mit Scheitholz oder Holzbricketts		
Abgasstutztemperatur	[°C]	246
Abgasmassenstrom	[g/s]	6,7
Mindestförderdruck ¹⁾	[Pa]	12
Maximalförderdruck ¹⁾	[Pa]	27
Verbrennungsluftbedarf	[m ³ /h]	19,0
Daten für die Schornsteinbemessung nach DIN EN 13384 Teil 1 und Teil 2		
Betrieb mit Braunkohlebriketts		
Abgasstutztemperatur	[°C]	239
Abgasmassenstrom	[g/s]	8,3
Mindestförderdruck ¹⁾	[Pa]	12
Maximalförderdruck ¹⁾	[Pa]	20
Verbrennungsluftbedarf	[m ³ /h]	19,0
Brennstoffe		
verwendbare Brennstoffe		Scheitholz (bevorzugt), Holzbricketts, Braunkohlebriketts
Brennstoff-Füllmenge bei Scheitholz	[kg]	1,8
Brennstoffdurchsatz bei Scheitholz	[kg/h]	2,0
Brennstoff-Füllmenge bei Holzbricketts	[kg]	1,7
Brennstoffdurchsatz bei Holzbricketts	[kg/h]	1,9
Brennstoff-Füllmenge bei Braunkohlebrikett	[kg]	1,6
Brennstoffdurchsatz bei Braunkohlebrikett	[kg/h]	1,5
II. Angaben zum Brand- und Wärmeschutz		
Mindestabstände zu brennbaren Baustoffen		
Mindestabstand zur Seite zwischen Kaminofen und brennbarer Wand	[cm]	40
Mindestabstand nach hinten zwischen Kaminofen und brennbarer Wand	[cm]	20
nicht brennbarer Untergrund notwendig		nein
Abstand im Strahlungsbereich der Sichtscheibe		

Kaminofen Typ		DELTA plus
Abstand (ohne Strahlungsschutz)	[cm]	80
III. Abmessungen, Massen und sonstiges		
Anschlussstutzen Verbindungsstück	Ø [mm]	130
Verbrennungsluftstutzen	Ø [mm]	100
Gerätevoreinstellung LT3-Luftklappe (optional)	[%]	62
statische Stellung der LT3-Luftklappe (Typprüfung)	[%]	46
kleinste Stellung der LT3-Luftklappe (dynamische Typprüfung)	[%]	23
Max. Holzscheitlänge	[cm]	25
Masse Kaminofen mit Ausmauerung	ca.[kg]	210

- 1) Für einen optimalen Wirkungsgrad müssen die Minimal- und Maximalwerte eingehalten werden.
- 2) geprüft wurden die einzelnen Geräte mit einem Abgasrohr von 1,25m beim DELTA plus, geprüft wurden alle Geräte mit einer Drosselklappe.

DELTA plus

