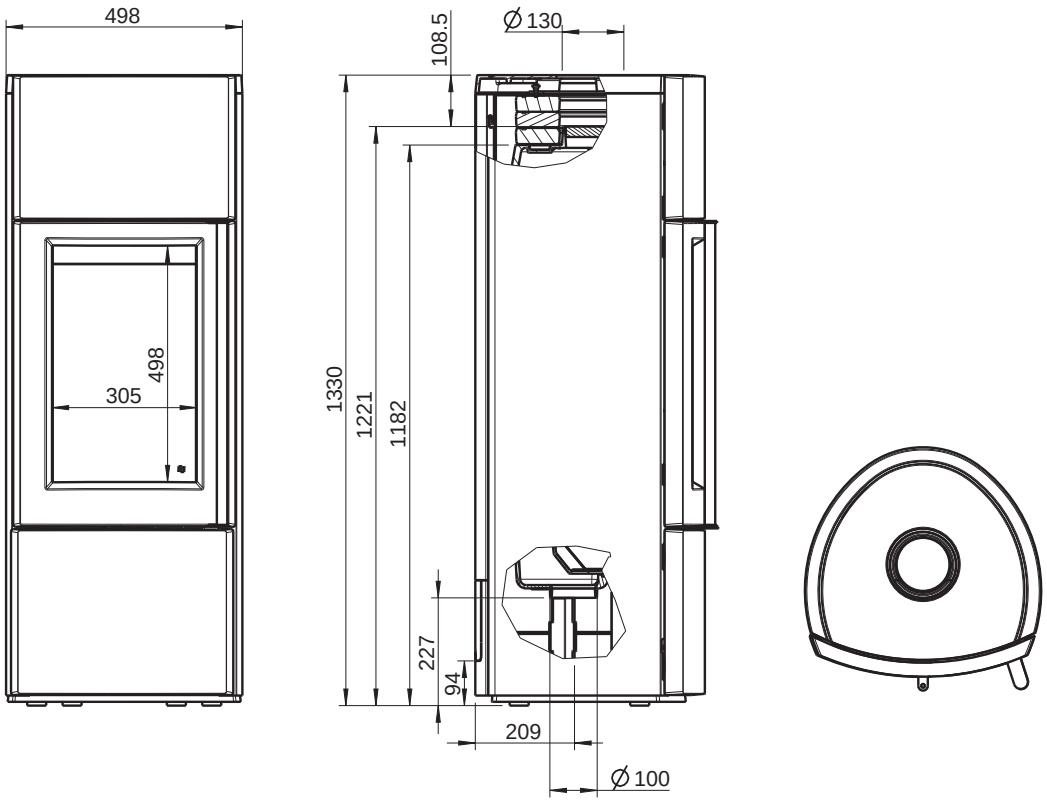
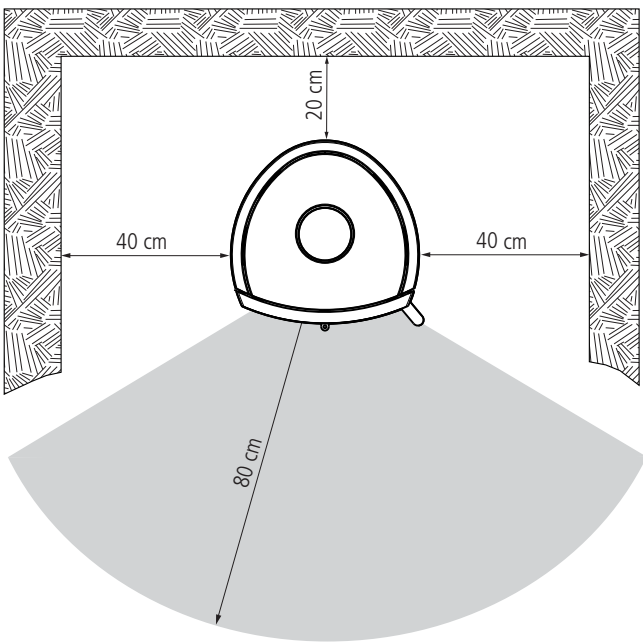
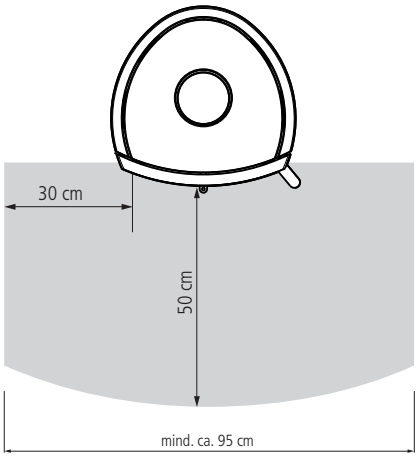
| DELTA plus



| Mindestabstände zu brennbaren Baustoffen oder Bauteilen und im Bereich der Sichtscheibe



| Nicht brennbarer Belag vor den Feuerraumöffnungen



Maß- und Konstruktionsänderungen vorbehalten. Maßzeichnungen nicht maßstäblich.

DELTA plus
Guss-Kaminofen mit Speichereinlage

Kaminofen Typ		DELTA plus
Zulassungsgrundlage, bauaufsichtliche Verwendbarkeit		CE-Kennzeichnung gem. DIN EN 13240
Energieeffizienzklasse		A+
HKI Qualitätslabel		√
CO bezogen auf 13% O_2	[mg/m³$_N$]	< 1250
Staub-Gehalt bezogen auf 13% O_2	[mg/m³$_N$]	< 40
OGC bezogen auf 13% O_2	[mg/m³$_N$]	< 120
NO_x bezogen auf 13% O_2	[mg/m³$_N$]	< 200
Wirkungsgrad bei Scheitholz	[%]	> 81
Wirkungsgrad bei Braunkohlebrikett	[%]	> 78
Abgastemperatur bei Scheitholz/Holzbrikett	[°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 Holzbriketts		
Abgasstutzentemperatur	[°C]	246
Abgasmassenstrom	[g/s]	6,7
Mindestförderdruck [1)]	[Pa]	12
Maximalförderdruck [1)]	[Pa]	20
Verbrennungsluftbedarf	[m³/h]	25
Daten für die Schornsteinbemessung nach DIN EN 13384 Teil 1 und Teil 2		
Betrieb mit Braunkohlebriketts		
Abgasstutzentemperatur	[°C]	239
Abgasmassenstrom	[g/s]	8,3
Mindestförderdruck [1)]	[Pa]	12
Maximalförderdruck [1)]	[Pa]	20
Verbrennungsluftbedarf	[m³/h]	28
Brennstoffe		
verwendbare Brennstoffe		Scheitholz, Holzbriketts, Braunkohlebriketts
Brennstoff-Füllmenge bei Scheitholz	[kg]	1,8
Brennstoffdurchsatz bei Scheitholz	[kg/h]	2,0
Brennstoff-Füllmenge bei Holzbriketts	[kg]	1,7
Brennstoffdurchsatz bei Holzbriketts	[kg/h]	1,9
Brennstoff-Füllmenge bei Braunkohlebrikett	[kg]	1,6
Brennstoffdurchsatz bei Braunkohlebrikett	[kg/h]	1,5

Maß- und Konstruktionsänderungen vorbehalten. Maßzeichnungen nicht maßstäblich.

Kaminofen Typ		DELTA plus
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		
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 sollte dieser Wert nicht überschritten werden.
2) geprüft wurden die einzelnen Geräte mit einem Abgasrohr von 1,25m beim DELTA plus, geprüft wurden alle Geräte mit einer Drosselklappe.