

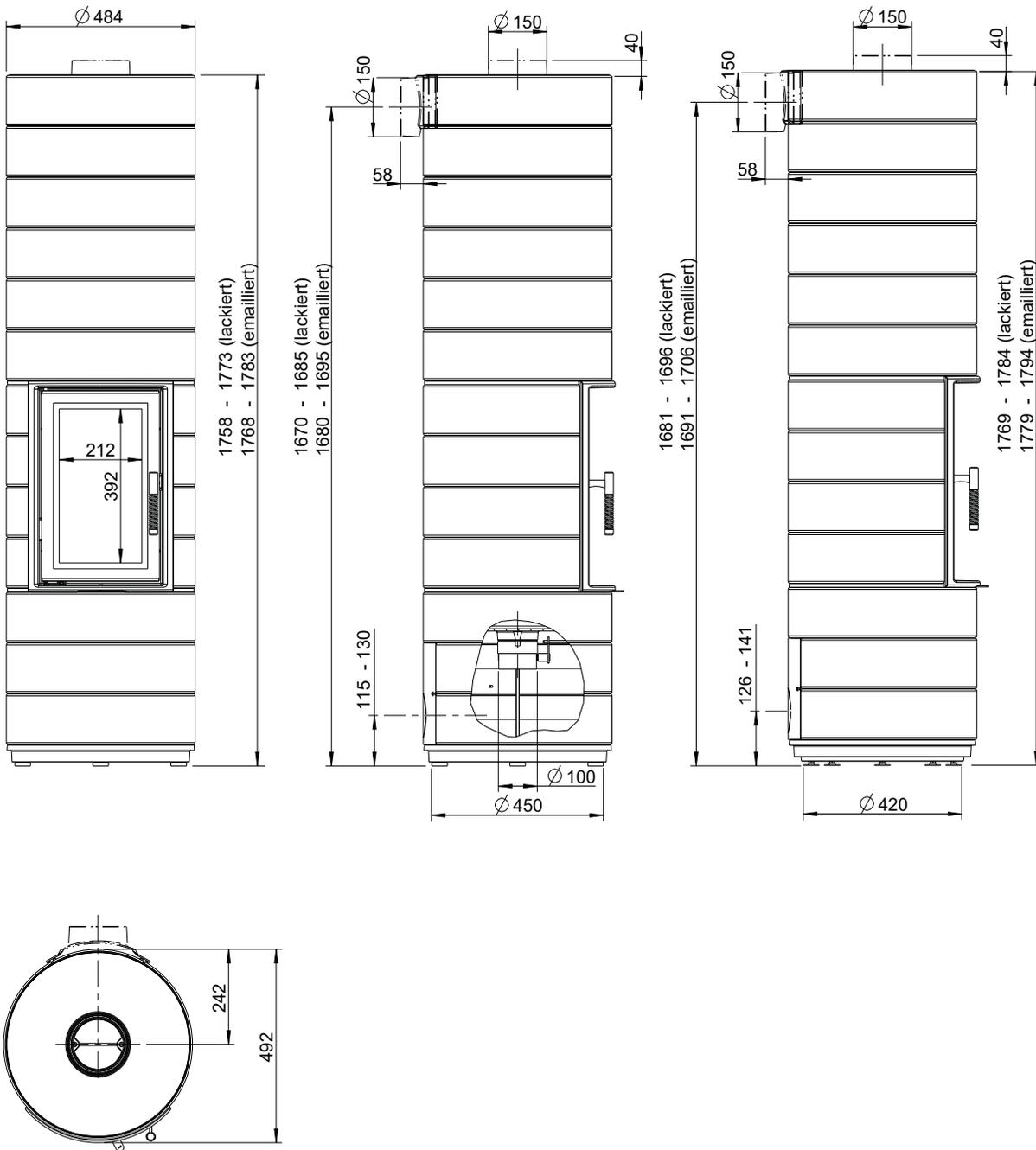
Speicheröfen Typ COLONA		
Zulassungsgrundlage, bauaufsichtliche Verwendbarkeit		CE-Kennzeichnung gem. DIN EN 15250
Energieeffizienzklasse		A+
CO bezogen auf 13% O <sub>2</sub>	[mg/m <sup>3</sup> <sub>N</sub> ]	≤ 1250
Staub-Gehalt bezogen auf 13% O <sub>2</sub>	[mg/m <sup>3</sup> <sub>N</sub> ]	≤ 40
OGC bezogen auf 13% O <sub>2</sub>	[mg/m <sup>3</sup> <sub>N</sub> ]	≤ 120
NO <sub>x</sub> bezogen auf 13% O <sub>2</sub>	[mg/m <sup>3</sup> <sub>N</sub> ]	≤ 200
Wirkungsgrad bei Scheitholz	[%]	≥ 81
Abgastemperatur bei Scheitholz/Holzbrickett	[°C]	176
<b>I. Betriebsdaten</b>		
<b>Leistungsdaten</b>		
Nennwärmeleistung, Q <sub>Nr</sub> bezogen auf Entladungszeitraum	[kW]	1,7
Wärmeabgabe	[Wh]	14965
Wärmeabgabe	[kJ]	53874
durchschnittliche Abbranddauer	[h]	1,3
Zeitspanne (bis zur max. Wärmeabgabe )	[h]	1,8
Speicherzeit (bis zur Entladung von 50% der Wärme)	[h]	6,4
Speicherzeit (bis zur Entladung von 25% der Wärme)	[h]	10,7
<b>Daten für die Schornsteinbemessung nach DIN EN 13384 Teil 1 und Teil 2</b>		
<b>Betrieb mit Scheitholz oder Holzbricketts</b>		
Abgasstutzentemperatur	[°C]	211
Abgasmassenstrom	[g/s]	13
Mindestförderdruck <sup>1)</sup>	[Pa]	11
Maximalförderdruck <sup>1)</sup>	[Pa]	27
Verbrennungsluftbedarf	[m <sup>3</sup> /h]	37,4
<b>Brennstoffe</b>		
verwendbare Brennstoffe		Scheitholz und Holzbricketts
Brennstoff-Füllmenge bei Scheitholz	[kg]	4,2
Brennstoffdurchsatz bei Scheitholz	[kg/h]	3,2
Brennstoff-Füllmenge bei Holzbricketts	[kg]	4,0
Brennstoffdurchsatz bei Holzbricketts	[kg/h]	3,1
<b>II. Angaben zum Brand- und Wärmeschutz</b>		
<b>Mindestabstände zu brennbaren Baustoffen</b>		
Mindestabstand zur Seite zwischen Kaminöfen und brennbarer Wand	[cm]	30
Mindestabstand nach hinten zwischen Kaminöfen und brennbarer Wand	[cm]	15
Mindestabstand nach oben zwischen Kaminöfen und brennbarer Decke	[cm]	50
nicht brennbarer Untergrund notwendig		nein
<b>Abstand im Strahlungsbereich der Sichtscheibe</b>		
Abstand (ohne Strahlungsschutz)	[cm]	80
<b>III. Abmessungen, Massen und sonstiges</b>		
Anschlussstutzen Verbindungsstück	Ø [mm]	150
Verbrennungsluftstutzen	Ø [mm]	100

Speicherofen Typ COLONA		
Gerätevoreinstellung LT3-Luftklappe (optional)	%	100
statische Stellung der LT3-Luftklappe (Typprüfung)	%	100
kleinste Stellung der LT3-Luftklappe (dynamische Typprüfung)	%	30
Max. Holzscheitlänge	[cm]	25 bis 30
Masse Speicherofen - inkl. Feuerraumauskleidung und Speichereinlagen, Unterofen und Aufsatz	ca.[kg]	480

1) Für einen optimalen Wirkungsgrad müssen die Minimal- und Maximalwerte eingehalten werden.

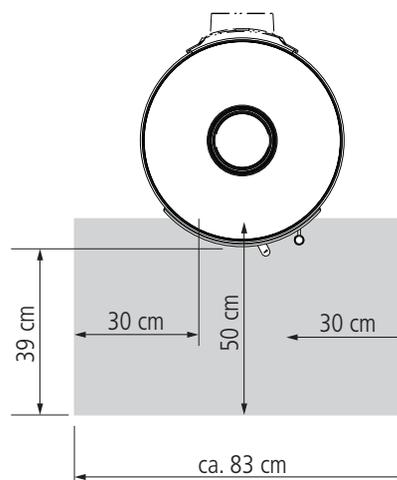
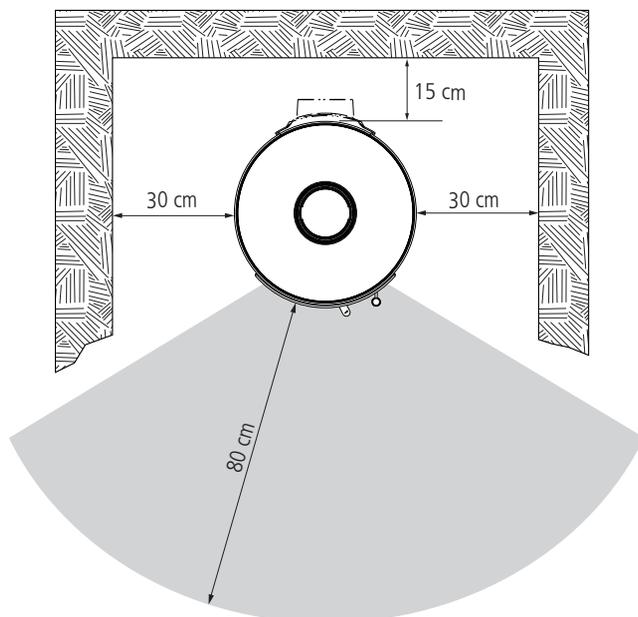
**COLONA**

Speicheröfen  
**COLONA**



Mindestabstände zu brennbaren Baustoffen oder Bauteilen und im Bereich der Sichtscheibe

Nicht brennbarer Belag vor den Feuerraumöffnungen



COLONA Schnittzeichnung

