

## COLONA lite

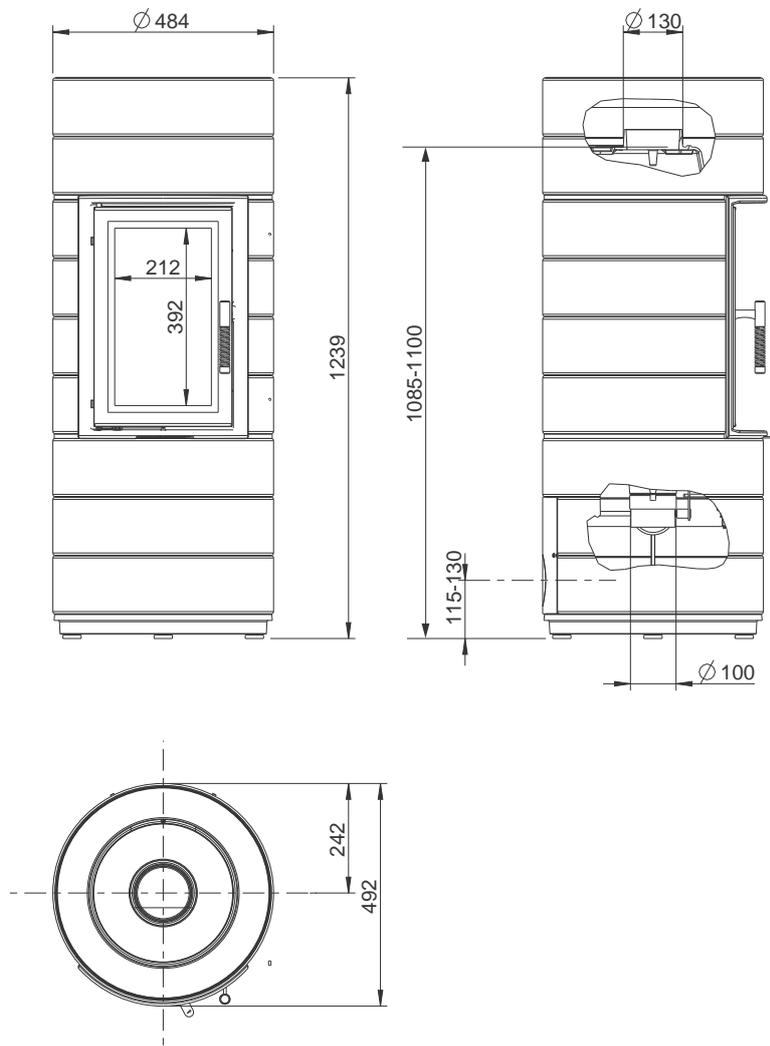
### Guss-Kaminofen (optional mit Speichereinlage)

Kaminofen Typ		COLONA lite
Zulassungsgrundlage, bauaufsichtliche Verwendbarkeit		CE-Kennzeichnung gem. DIN EN 15250
Energieeffizienzklasse		A+
HKI Qualitätslabel		✓
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	[%]	≥ 80
Abgastemperatur	[°C]	232
<b>Leistungsdaten</b>		
Nennwärmeleistung, Q <sub>N</sub>	[kW]	6
<b>Daten für die Schornsteinbemessung nach DIN EN 13384 Teil 1 und Teil 2</b>		
Abgasstutztemperatur	[°C]	278
Abgasmassenstrom	[g/s]	5,8
Mindestförderdruck <sup>1)</sup>	[Pa]	12
Maximalförderdruck <sup>1)</sup>	[Pa]	20
Verbrennungsluftbedarf	[m <sup>3</sup> /h]	24
<b>Brennstoffe</b>		
verwendbare Brennstoffe		Scheitholz und Holzbriketts
Brennstoff-Füllmenge Scheitholz	[kg]	1,7
Brennstoffdurchsatz Scheitholz	[kg/h]	1,9
Brennstoff-Füllmenge Holzbriketts	[kg]	1,6
Brennstoffdurchsatz Holzbriketts	[kg/h]	1,8
<b>II. Angaben zum Brand- und Wärmeschutz</b>		
Mindestabstand zum Boden aus brennbaren Materialien	[cm]	0
Mindestabstand zur Seite links zwischen Kaminofen und brennbarer Wand	[cm]	50
Mindestabstand zur Seite rechts zwischen Kaminofen und brennbarer Wand	[cm]	50
Mindestabstand nach hinten zwischen Kaminofen und brennbarer Wand	[cm]	50
Abstand im Strahlungsbereich der Sichtscheibe bzw. Feuertür zu brennbaren Bauteilen	[cm]	110
Schutz des Bodens vor der Feuertür	[cm]	50
Schutz des Bodens vor der Feuertür, zur Seite	[cm]	30

Kaminofen Typ		COLONA lite
<b>Abmessungen, Massen und sonstiges</b>		
Rauchrohr-Anschluss oben / hinten <sup>3)</sup>	Ø [mm]	130
Verbrennungsluft-Stutzen	Ø [mm]	100
Gerätevoreinstellung LT3-Luftklappe (optional)	[%]	100
statische Stellung der LT3-Luftklappe (Typprüfung)	[%]	50
kleinste Stellung der LT3-Luftklappe (dynamische Typprüfung)	[%]	30
Max. Brennstoff-Länge	[cm]	25
Masse Kaminofen - inkl. Feuerraumauskleidung, Unterofen und Aufsatz mit 2 Gussringen - ohne Guss-Speichereinlage	ca. [kg]	265
Masse Kaminofen - inkl. Feuerraumauskleidung, Unterofen und Aufsatz mit 6 Gussringen - ohne Guss-Speichereinlage	ca. [kg]	345
Masse einer Guss-Speichereinlage (bis zu 3 Guss-Speichereinlagen sind bei 2 Gussringen möglich, bis zu 9 Guss-Speichereinlagen sind bei 6 Gussringen möglich)	ca. [kg]	15
Masse Kaminofen - inkl. Feuerraumauskleidung, Unterofen und Aufsatz mit 2 Gussringen - mit 3 Guss-Speichereinlagen	ca. [kg]	310
Masse Kaminofen - inkl. Feuerraumauskleidung, Unterofen und Aufsatz mit 6 Gussringen und 9 Guss-Speichereinlage	ca. [kg]	480

- 1) Für einen optimalen Wirkungsgrad sollte dieser Wert nicht unter- bzw. überschritten werden.
- 2) Der hintere Abstand kann reduziert werden, wenn eine entsprechende Glasplatte an der zu schützenden Anbauwand installiert wird. Eine zusätzliche Sicherheitsprüfung wurde durchgeführt mit einer Milchglas-Scheibe, Oberfläche Herodur-Satinato, 480mm Breite x 700mm Höhe, 6mm Dicke, belüfteter Wandabstand 50mm, Montagehöhe der Scheibe im Bereich des Brennraums, Unterkante Scheibe ca. 400mm über Aufstellfläche.
- 3) Der COLONA lite wurde geprüft mit einem Verbindungsstück (Abgasrohr) mit mind. 120cm Länge, mit Drosselklappe, es ist jeweils der Anschluss nach oben und nach hinten bzw. seitlich möglich.

**COLONA lite mit zwei Aufsatzringen**



**COLONA lite mit sechs Aufsatzringen**

