

Kaminofen Typ		NOVIA C	NOVIA CL	NOVIA plus
Zulassungsgrundlage, bauaufsichtliche Verwendbarkeit		CE-Kennzeichnung gem. DIN EN 13240		
Energieeffizienzklasse		A+	A+	A+
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 bei Scheitholz	[mg/m ³ _N]	≤ 200		
NO _x bezogen auf 13% O ₂ bei Braunkohlebrikett	[mg/m ³ _N]	≤ 300		
Wirkungsgrad bei Scheitholz	[%]	≥ 81	≥ 81	≥ 81
Wirkungsgrad bei Braunkohlebrikett	[%]	≥ 78	≥ 78	≥ 78
Abgastemperatur bei Scheitholz/Holzbrukett ¹⁾	[°C]	233	233	233
Abgastemperatur bei Braunkohlebrikett ¹⁾	[°C]			215
Abgastemperatur bei Braunkohlebrikett (t _a -t _p) ¹⁾	[K]	190	190	
mögliche Bauarten der Verbrennungsluftversorgung (im Sinne d. TROL)				
Versorgung aus dem Raum möglich (VL _{Raum})		ja	ja	ja
Versorgung über Leitung möglich (VL _{extern})		ja	ja	ja
I. Betriebsdaten				
Leistungsdaten				
Nennwärmeleistung, Q _N	[kW]	6	6	6
Daten für die Schornsteinbemessung nach DIN EN 13384 Teil 1 und Teil 2				
Betrieb mit Scheitholz oder Holzbruketts				
Abgasstutztemperatur	[°C]	279	279	279
Abgasmassenstrom	[g/s]	6,8	6,8	6,8
Mindestförderdruck ²⁾	[Pa]	12	12	12
Verbrennungsluftbedarf	[m ³ /h]	17,0	17,0	17,0
Daten für die Schornsteinbemessung nach DIN EN 13384 Teil 1 und Teil 2				
Betrieb mit Braunkohlebriketts ³⁾				
Abgasstutztemperatur	[°C]	220	220	239
Abgasmassenstrom	[g/s]	7	7	8,3
Mindestförderdruck ²⁾	[Pa]	12	12	12
Verbrennungsluftbedarf	[m ³ /h]	19,9	19,9	19,9
Brennstoffe				
verwendbare Brennstoffe		Scheitholz (bevorzugt), Holzbruketts und Braunkohlebriketts ³⁾		
Brennstoff-Füllmenge bei Scheitholz	[kg]	1,8	1,8	1,8
Brennstoffdurchsatz bei Scheitholz	[kg/h]	2,0	2,0	2,0
Brenndauer bei Scheitholz	[h]	0,9	0,9	0,9
Brennstoff-Füllmenge bei Holzbruketts	[kg]	1,7	1,7	1,7
Brennstoffdurchsatz bei Holzbruketts	[kg/h]	1,9	1,9	1,9
Brenndauer bei Holzbruketts	[h]	0,9	0,9	0,9
Brennstoff-Füllmenge bei Braunkohlebrikett ³⁾	[kg]	1,6	1,6	1,6
Brennstoffdurchsatz bei Braunkohlebrikett ³⁾	[kg/h]	1,5	1,5	1,5
Brenndauer bei Holzbruketts ³⁾	[h]	1,1	1,1	1,1

Kaminofen Typ		NOVIA C	NOVIA CL	NOVIA plus
II. Angaben zum Brand- und Wärmeschutz				
Mindestabstände zu brennbaren Baustoffen				
Mindestabstand zur Seite zwischen Kaminofen und brennbarer Wand	[cm]	40	40	40
Mindestabstand nach hinten zwischen Kaminofen und brennbarer Wand	[cm]	20	20	20
nicht brennbarer Untergrund notwendig		nein	nein	nein
Abstand im Strahlungsbereich der Sichtscheibe				
Abstand (ohne Strahlungsschutz)	[cm]	80	80	80
III. Abmessungen, Massen und sonstiges				
Anschlussstutzen Verbindungsstück	Ø [mm]	130	130	130
Verbrennungsluftstutzen	Ø [mm]	100	100	100
Gerätevoreinstellung LT3-Luftklappe (optional)	[%]	62	62	62
statische Stellung der LT3-Luftklappe (Typprüfung)	[%]	46	46	46
kleinste Stellung der LT3-Luftklappe (dynamische Typprüfung)	[%]	23	23	23
optimale Holzlänge	[cm]	20	20	20
optimale Anzahl der Holzscheite		2	2	2
Max. Holzscheitlänge	[cm]	25	25	25
Masse Kaminofen mit Ausmauerung	ca.[kg]	190	215	265

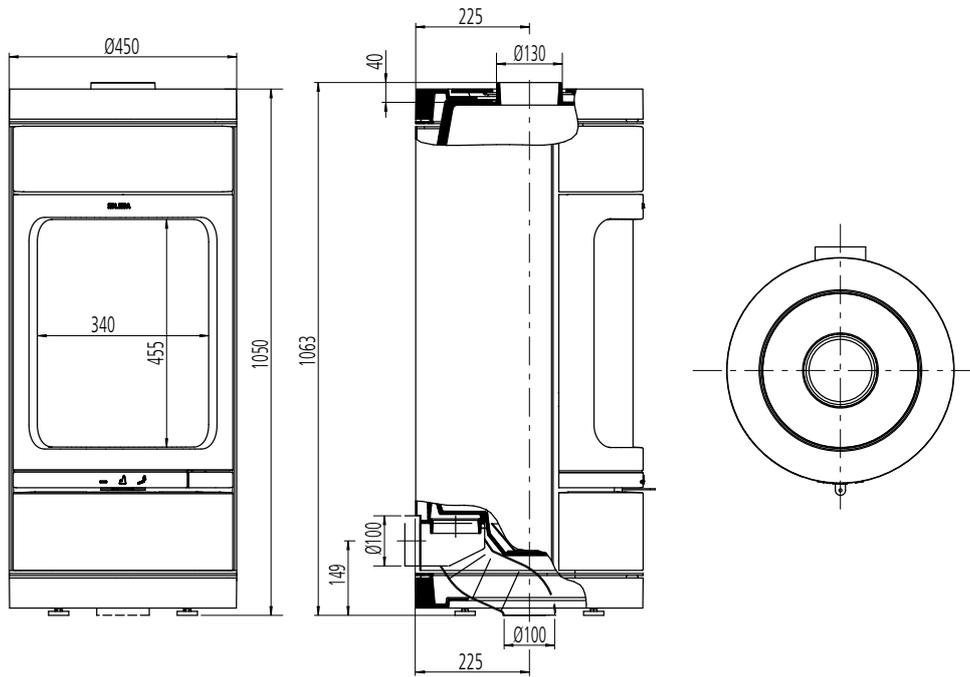
- 1) Abgastemperatur in der Mess-Strecke bei der Normprüfung. Die hier angegebene Abgastemperatur ist nicht die Temperatur am Gerätestutzen, die für die Bemessung nach DIN EN 13384 zu verwenden ist.
- 2) Für einen optimalen Wirkungsgrad sollte dieser Wert im Mittel nicht deutlich überschritten werden. Der optimale Betrieb der Feuerstätte ist ausschließlich in einem Druckbereich zwischen Mindestförderdruck und ca. 10 Pa darüber gegeben.
Ein Betrieb der Feuerstätte bei Förderdrücken von im Mittel oberhalb des vorgesehenen Betriebs sind neben einem niedrigen Wirkungsgrad und hohen Schadstoffemissionen auch weitere Nachteile wie z.B. höherer Verschleiß von Bauteilen, Defekte, Gerüche, schnell und stark verunreinigte Sichtscheiben zu erwarten.
- 3) für Österreich: kein Betrieb mit Braunkohlebrikett vorgesehen. Einhaltung aller Anforderungen ausschließlich mit den Brennstoffen Holz und Holzbriketts

Hinweise zur Prüfung:

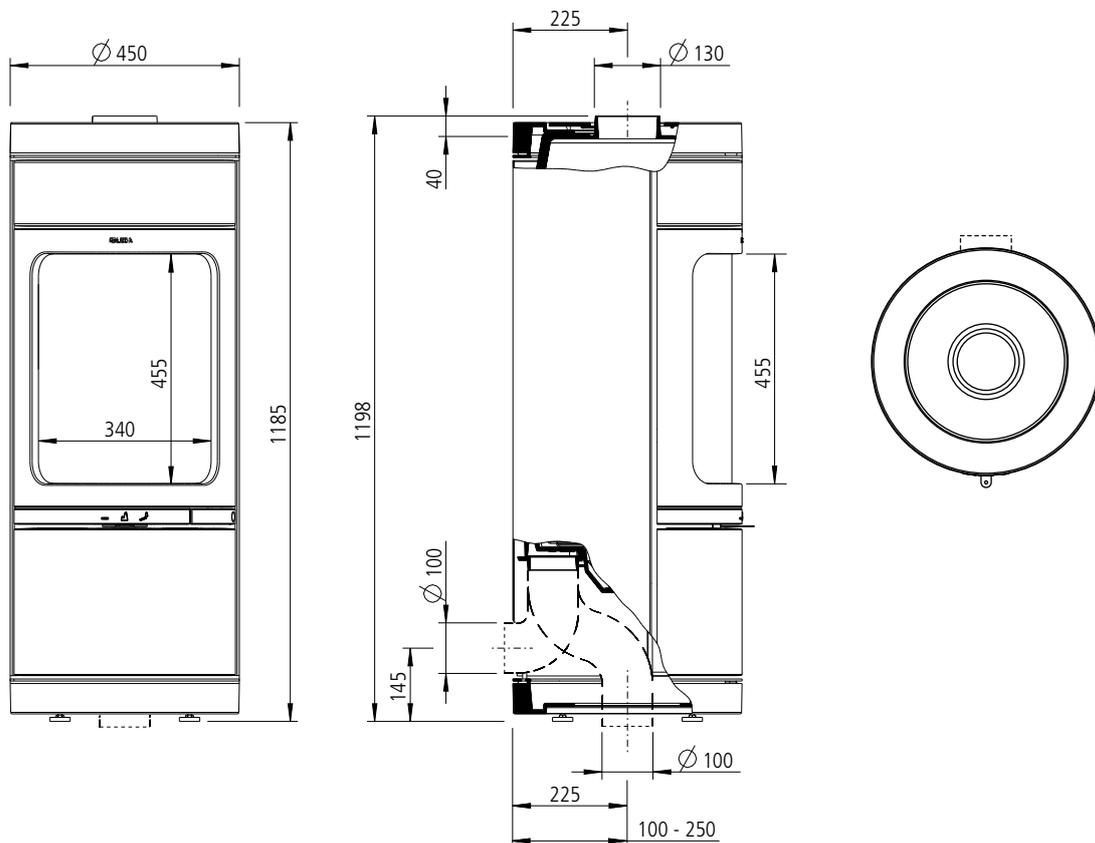
Geprüft wurden die einzelnen Geräte NOVIA C, NOVIA CL und NOVIA plus mit Scheitholz mit einem Abgasrohr von 1,00 m und einer Drosselklappe (Stellung 45°), geprüft wurden die einzelnen Geräte mit Braunkohlebrikett mit einem Abgasrohr von 1,25 m und einer Drosselklappe.

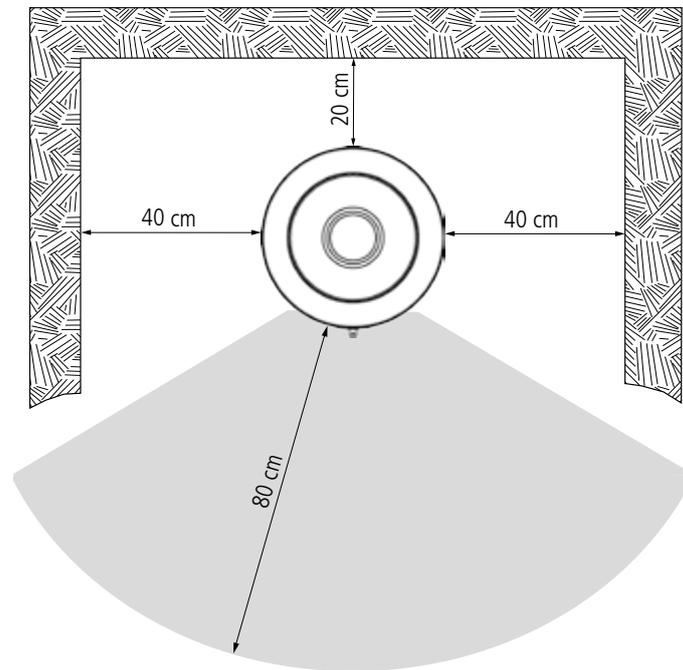
Geprüft wurden alle Varianten des NOVIA mit dem Prüfbrennstoff Scheitholz. Damit können die handelsüblichen Brennstoffe Scheitholz und Holzbriketts als geeignete Brennstoffe verwendet werden.

NOVIA C



NOVIA CL



**Mindestabstände zu brennbaren Baustoffen oder Bauteilen
und im Bereich der Sichtscheibe****Nicht brennbarer Belag vor den Feuerraumöffnungen**