

Kaminofen (vorläufige Daten)	GREENA pure/ GREENA nature	
Zulassungsgrundlage, bauaufsichtliche Verwendbarkeit	CE-Kennzeichnung nach DIN EN 16510-2-1	
Klassifizierung / Art von Feuerstätten nach DIN EN 16510	Typ BE	
Eignung des Geräts, <b>CON</b> oder <b>INT</b>	für Zeitbrandbetrieb (INT)	
Eignung des Geräts für eine Mehrfachbelegung des Schornsteins	ja	
Energieeffizienzklasse	A	
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad der Feuerstätte bei Nennwärmeleistung, $\eta_s$	[%]	$\geq 81$
Energieeffizienzindex, <b>EEl</b>		$\geq 107$
CO bez. auf 13% O <sub>2</sub> bei Nennwärmeleistung, <b>CO<sub>nom</sub> (13 % O<sub>2</sub>)</b>	[mg/m <sup>3</sup> <sub>N</sub> ]	$\leq 1250$
Staub-Gehalt bez. auf 13% O <sub>2</sub> bei Nennwärmeleistung, <b>PM<sub>nom</sub> (13 % O<sub>2</sub>)</b>	[mg/m <sup>3</sup> <sub>N</sub> ]	$\leq 40$
OGC bez. auf 13% O <sub>2</sub> bei Nennwärmeleistung, <b>OGC<sub>nom</sub> (13 % O<sub>2</sub>)</b>	[mg/m <sup>3</sup> <sub>N</sub> ]	$\leq 120$
NO <sub>x</sub> bez. auf 13% O <sub>2</sub> bei Nennwärmeleistung mit dem Brennstoff Scheitholz, <b>NO<sub>xnom</sub> (13 % O<sub>2</sub>)</b>	[mg/m <sup>3</sup> <sub>N</sub> ]	$\leq 200$
Wirkungsgrad, $\eta_{nom}$	[%]	$\geq 81$
Abgastemperatur <sup>1)</sup>	[°C]	233
mögliche Bauarten der Verbrennungsluftversorgung (im Sinne d. TROL 2022)		
Versorgung aus dem Raum möglich (VL <sub>Raum</sub> )		ja
Versorgung über Leitung möglich (VL <sub>extern</sub> )		ja

I. Betrieb bei Nennwärmeleistung		
Leistungsdaten		
Nennwärmeleistung, <b>P<sub>nom</sub></b>	[kW]	6,0
Nenn-Raumwärmeleistung, <b>P<sub>nom</sub></b>	[kW]	6,0
Daten für die Schornsteinbemessung nach DIN EN 13384 Teil 1 und Teil 2		
Abgasstutztemperatur, <b>T<sub>snom</sub></b>	[°C]	279
Abgasmassenstrom bei Nennwärmeleistung, <b>Φ<sub>fg nom</sub></b>	[g/s]	6,8
Mindestförderdruck bei Nennwärmeleistung, <b>p<sub>nom</sub></b> <sup>2)</sup>	[Pa]	12
Verbrennungsluftbedarf	[m <sup>3</sup> /h]	17,0
erforderliche Temperaturklasse des Schornsteins nach DIN 18160-1 / DIN EN 15287-1, T-Klasse		T400 G
Brennstoffe		
verwendbare Brennstoffe		Scheitholz (bevorzugt) und Holzbriketts
Brennstoff-Füllmenge bei Scheitholz	[kg]	1,8
optimale Brennstoff-Länge bei Scheitholz	[cm]	0
Brennstoffdurchsatz bei Scheitholz	[kg/h]	2,0
Brenndauer bei Scheitholz	[h]	0,9
Abbrandzeit nach Herstellerangabe bei Scheitholz	[min]	--
Brennstoff-Füllmenge bei Holzbriketts	[kg]	1,7
Brennstoffdurchsatz bei Holzbriketts	[kg/h]	1,9
Brenndauer bei Holzbriketts	[h]	0,9

II. Angaben zum Brand- und Wärmeschutz		
Mindestabstände zu brennbaren Materialien		
Mindestabstände von der Rückseite des Kaminofens zu brennbaren Materialien, <b>d<sub>R</sub></b>	[cm]	
Mindestabstände von der linken Seite des Kaminofens zu brennbaren Materialien, <b>d<sub>S</sub></b>	[cm]	
Mindestabstände von der rechten Seite des Kaminofens zu brennbaren Materialien, <b>d<sub>S</sub></b>	[cm]	
Mindestabstände zur Decke zu brennbaren Materialien, <b>d<sub>c</sub></b>	[cm]	
Mindestabstände unterhalb des Bodens des Kaminofens (ohne Füße) zu brennbaren Materialien, <b>d<sub>B</sub></b>	[cm]	
Mindestabstand unterhalb der Füße des Kaminofens zum Boden aus brennbaren Materialien	[cm]	

Kaminofen (vorläufige Daten)	GREENA pure/ GREENA nature	
Aufstellfläche ohne brennbare Materialien erforderlich	nein <sup>4)</sup>	
Abstand des Kaminofens zu brennbaren Materialien auf der Vorderseite / im Bereich des Strahlungsbereich der Sichtscheibe		
Mindestabstände von der Vorderseite zu brennbaren Materialien, $d_p$	[cm]	
Mindestabstände von der Vorderseite zu brennbaren Materialien im unteren vorderen Strahlungsbereich, $d_F$	[cm]	
Mindestabstände von der Vorderseite zu brennbaren Materialien im seitlichen vorderen Strahlungsbereich, $d_L$	[cm]	
Abstand des Kaminofens bei nicht brennbaren Anbauflächen		
Mindestabstände bei nicht brennbaren Anbauflächen, $d_{non}$	[cm]	5

III. Abmessungen, Massen und sonstiges		
Durchmesser des Abgasstutzens, Anschlussstutzen Verbindungsstück, $d_{out}$	Ø [mm]	130
maximale Belastung durch einen Schornstein, die das Gerät tragen kann, $m_{chim}$	[kg]	0
Verbrennungsluftstutzen	Ø [mm]	100
Holz Scheitlänge	[cm]	20
Breite des Brennraums	[cm]	25
Gesamtabmessungen der Feuerstätte, Länge, <b>L</b>	[cm]	48
Gesamtabmessungen der Feuerstätte, Höhe, <b>H</b>	[cm]	134
Gesamtabmessungen der Feuerstätte, Breite, <b>W</b>	[cm]	46
Masse Kaminofen mit Ausmauerung, <b>m</b>	ca.[kg]	190

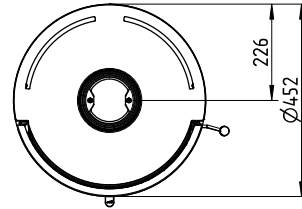
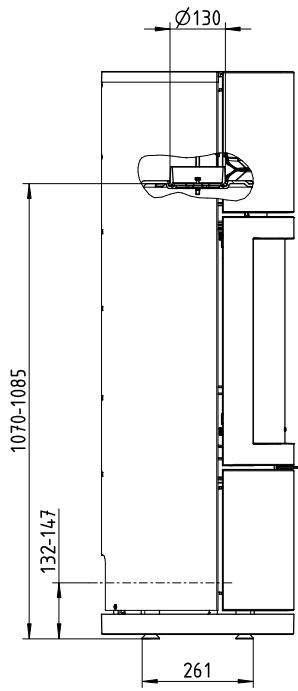
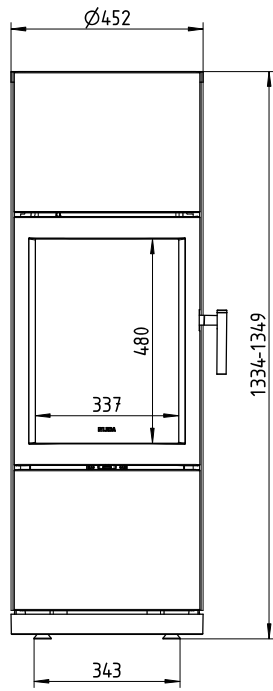
- 1) Abgastemperatur in der Mess-Strecke bei der Normprüfung. Die hier angegebene Abgastemperatur ist nicht die Temperatur am Gerätstutzen, die für die Bemessung nach DIN EN 13384 zu verwenden ist.
- 2) Für einen optimalen Wirkungsgrad sollte dieser Wert im Mittel nicht deutlich überschritten werden. Der optimale Betrieb der Feuerstätte ist ausschließlich in einem Druckbereich zwischen Mindestförderdruck und ca. 10 Pa darüber gegeben, bei entsprechender Einstellung des Volumenstromreglers (VSR) ist ein gewünschter Betrieb auch noch bei höheren Förderdrücken bei Naturzug-Schornsteinen möglich (siehe Abschnitt „Einstellen auf die Schornsteinverhältnisse“ in der Aufbau- und Bedienungsanleitung). 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.

Hinweise zu Prüfung:

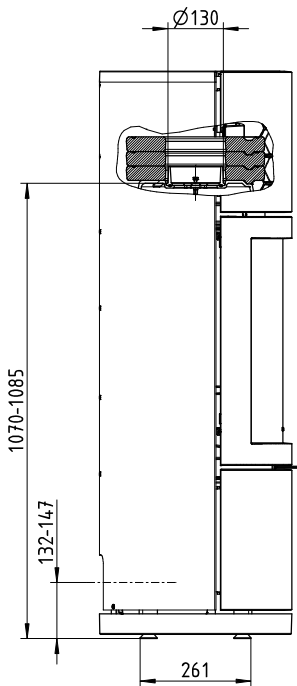
Geprüft wird der GREENA mit dem Prüfbrennstoff Scheitholz. Damit können die handelsüblichen Brennstoffe Scheitholz und Holzbriketts als geeignete Brennstoffe verwendet werden.

GREENA pure/ GREENA nature

Öfen mit nachrüstbarem Speicher  
**GREENA**



Mit Speichereinlagen



Mit Drehkonsole

