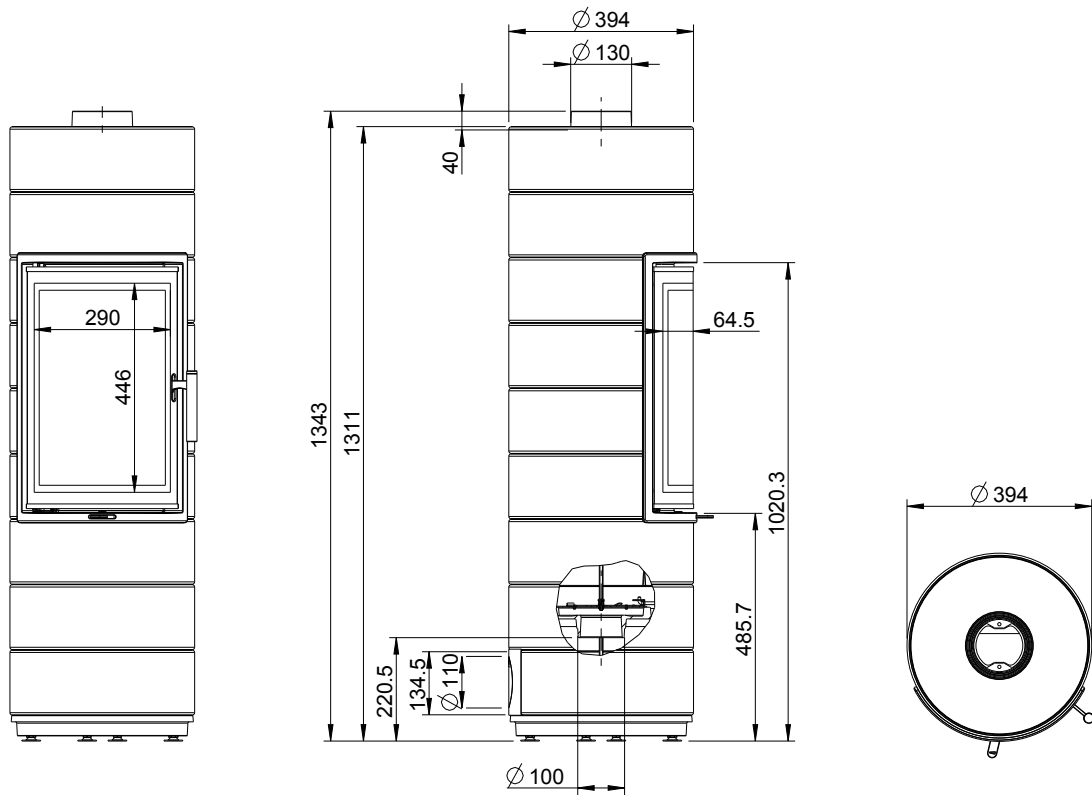
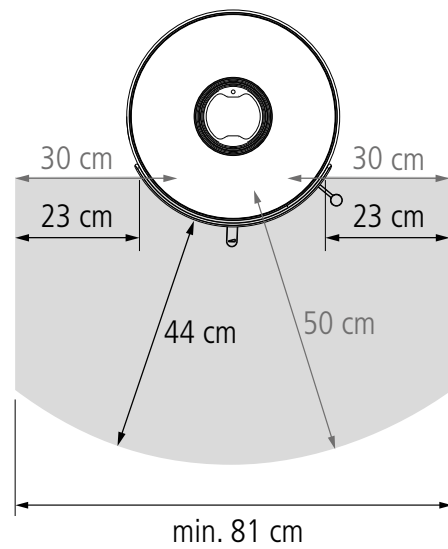
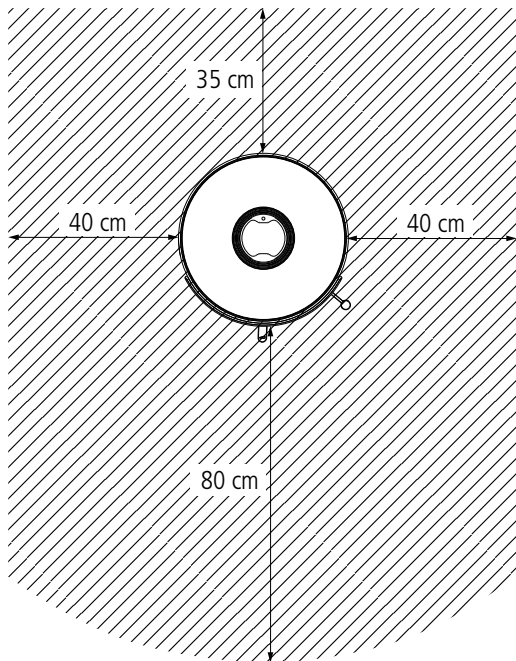


PEPPA



Mindestabstände zu brennbaren Baustoffen oder Bauteilen und im Bereich der Sichtscheibe

Nicht brennbarer Belag vor den Feuerraumöffnungen



Kaminofen Typ		PEPPA bei 4 kW	PEPPA bei 6 kW	PEPPA tec
Zulassungsgrundlage, bauaufsichtliche Verwendbarkeit		CE-Kennzeichnung gem. DIN EN 13240		
Klassifizierung / Art von Feuerstätten nach DIN EN 16510		Typ BE	Typ BE	Typ BE
Eignung des Geräts, CON oder INT		für Zeitbrandbetrieb (INT)		
Eignung des Geräts für eine Mehrfachbelegung des Schornsteins		ja	ja	ja
Energieeffizienzklasse		A+	A+	A+
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad der Feuerstätte bei Nennwärmeleistung, η_s	[%]	≥ 71	≥ 71	≥ 71
Energieeffizienzindex, EEl		≥ 107	≥ 107	≥ 107
CO bez. auf 13% O ₂ bei Nennwärmeleistung, CO_{nom} (13 % O₂)	[mg/m ³ _N]	≤ 1250	≤ 1250	≤ 1250
Staub-Gehalt bez. auf 13% O ₂ bei Nennwärmeleistung, PM_{nom} (13 % O₂)	[mg/m ³ _N]	≤ 40	≤ 40	≤ 40
OGC bez. auf 13% O ₂ bei Nennwärmeleistung, OGC_{nom} (13 % O₂)	[mg/m ³ _N]	≤ 120	≤ 120	≤ 120
NO _x bez. auf 13% O ₂ bei Nennwärmeleistung, NO_{xnom} (13 % O₂)	[mg/m ³ _N]	≤ 200	≤ 200	≤ 200
Wirkungsgrad, η_{nom}	[%]	≥ 81	≥ 81	≥ 81
Abgastemperatur ¹⁾	[°C]	187	193	154
mögliche Bauarten der Verbrennungsluftversorgung (im Sinne d. TROL 2022)				
Versorgung aus dem Raum möglich (VL _{Raum})		ja	ja	ja
Versorgung über Leitung möglich (VL _{extern})		ja	ja	ja

I. Betrieb bei Nennwärmeleistung				
Leistungsdaten				
Nennwärmeleistung, P_{nom}	[kW]	4,0		3,0
geprüfte Heizleistung	[kW]	4,0	6,0	3,0
Nenn-Raumwärmeleistung, P_{nom}	[kW]	4,0	6,0	3,0
Daten für die Schornsteinbemessung nach DIN EN 13384 Teil 1 und Teil 2				
Abgasstutzentemperatur, T_{snom}	[°C]	224	231	184
Abgasmassenstrom bei Nennwärmeleistung, Φ_{fg nom}	[g/s]	4,9	6	4,1
Mindestförderdruck bei Nennwärmeleistung, p_{nom} ²⁾	[Pa]	12	12	12
Verbrennungsluftbedarf	[m ³ /h]	14,0	16,9	9,0
erforderliche Temperaturklasse des Schornsteins nach DIN 18160-1 / DIN EN 15287-1, T-Klasse		T400 G	T400 G	T400 G
Brennstoffe				
verwendbare Brennstoffe		Scheitholz (bevorzugt) und Holzbriketts		
Brennstoff-Füllmenge bei Scheitholz	[kg]	1,0	1,4	0,7
optimale Brennstoff-Länge bei Scheitholz	[cm]	10	16,5	8
Brennstoffdurchsatz bei Scheitholz	[kg/h]	1,2	1,8	0,9
Brenndauer bei Scheitholz	[h]	0,8	0,7	0,8
Abbrandzeit nach Herstellerangabe bei Scheitholz	[min]	--	--	--
Brennstoff-Füllmenge bei Holzbriketts	[kg]	0,9	1,3	0,7
Brennstoffdurchsatz bei Holzbriketts	[kg/h]	1,2	1,7	0,9
Brenndauer bei Holzbriketts	[h]	0,8	0,7	0,8

II. Angaben zum Brand- und Wärmeschutz				
Mindestabstände zu brennbaren Materialien				
Mindestabstände von der Rückseite des Kaminofens zu brennbaren Materialien, d_r	[cm]	35	35	35
Mindestabstände von den Seiten des Kaminofens zu brennbaren Materialien, d_s	[cm]	40	40	40
Mindestabstände zur Decke zu brennbaren Materialien, d_c	[cm]	--	--	--
Mindestabstände unterhalb des Bodens des Kaminofens (ohne Füße) zu brennbaren Materialien, d_b	[cm]	--	--	--
Mindestabstand unterhalb der Füße des Kaminofens zum Boden aus brennbaren Materialien	[cm]	0	0	0
Aufstellfläche ohne brennbare Materialien erforderlich		nein	nein	nein
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]	80	80	80

Kaminofen Typ		PEPPA bei 4 kW	PEPPA bei 6 kW	PEPPA tec
Mindestabstände von der Vorderseite (im Bereich der Seitenscheibe) zu brennbaren Materialien, d_{ps}	[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	5	5

III. Abmessungen, Massen und sonstiges				
Durchmesser des Abgasstutzens, Anschlussstutzen Verbindungsstück bzw. Heizgasrohr, d_{out}	Ø [mm]	130	130	130
maximale Belastung durch einen Schornstein, die das Gerät (Guss-Heizkasten) tragen kann, m_{chim}	[kg]	0	0	0
Verbrennungsluftstutzen	Ø [mm]	100	100	100
Holz Scheitlänge	[cm]	10	16,5	8
optimale Anzahl der Holz Scheite		2	2	2
Breite des Brennraums	[cm]	20	20	20
Gesamtabmessungen der Feuerstätte, Länge, L ³⁾	[cm]	100	100	100
Gesamtabmessungen der Feuerstätte, Höhe, H ³⁾	[cm]	160	160	160
Gesamtabmessungen der Feuerstätte, Breite, W	[cm]	40	40	40
Masse Kaminofen mit Ausmauerung, m ³⁾	ca.[kg]	255	255	255

- 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, 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.
- 3) Angegebene Maße und Massen gelten für das Gerät einschließlich des mitgeprüften Winkelbogens.

Hinweise zur Prüfung:

Geprüft wurde der PEPPA mit einem Verbindungsstück, 660 mm und 90°-Bogen, mit waagrechttem Anschluss an die Messstrecke..

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