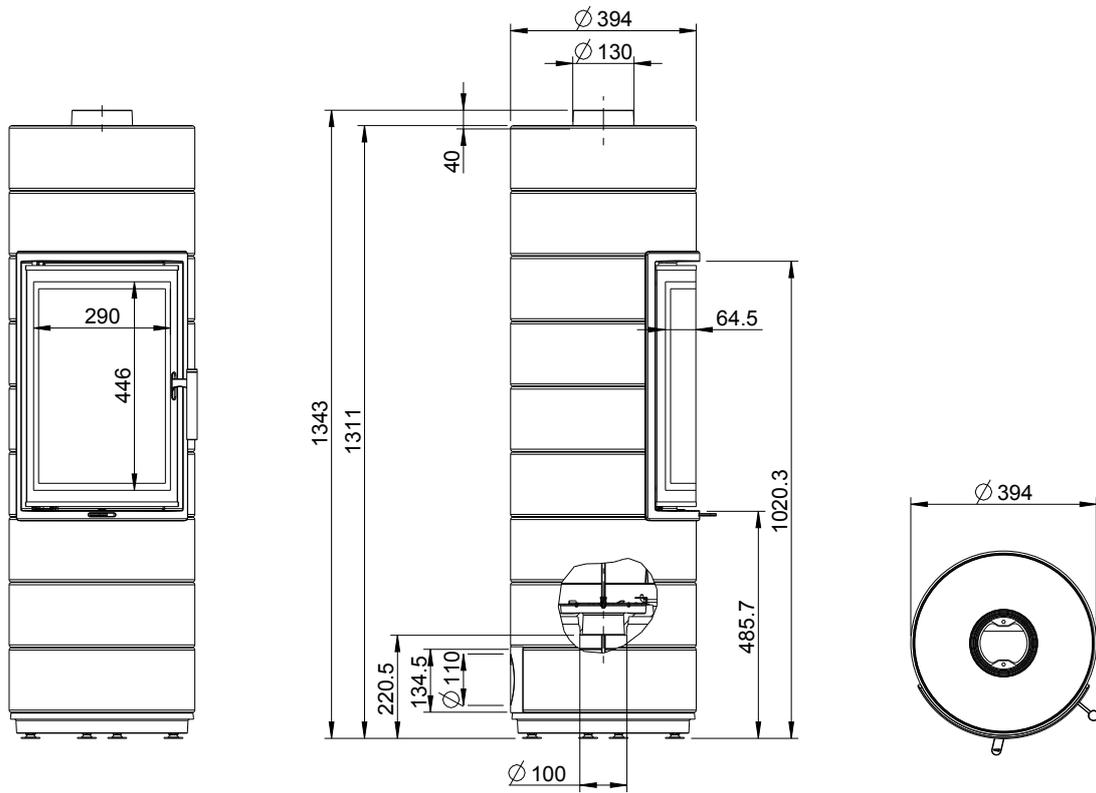
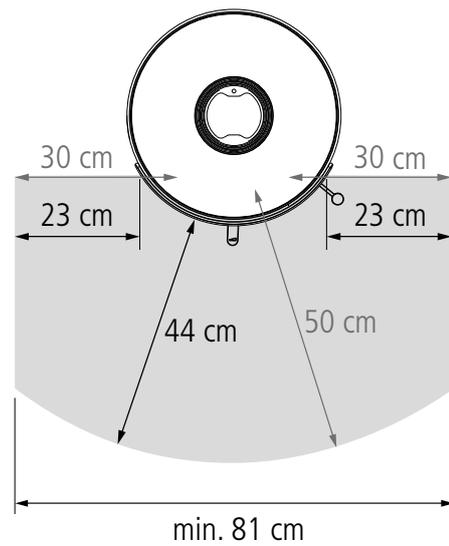
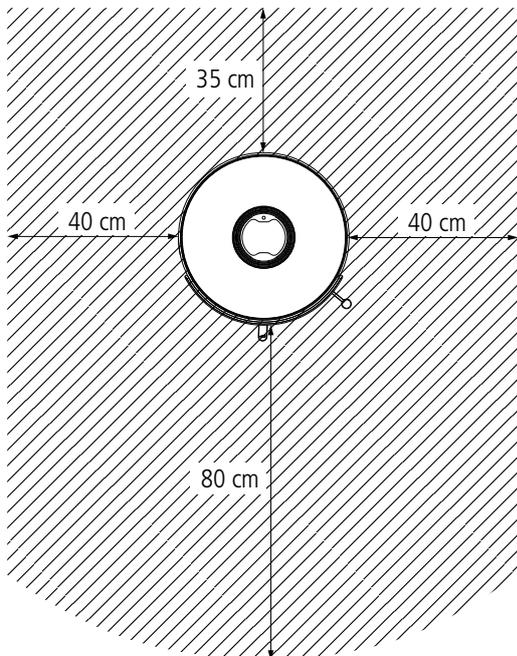


PEPPA



Mindestabstände zu brennbaren Baustoffen oder Bauteilen und im Bereich der Sichtscheibe

Nicht brennbarer Belag vor den Feuerraumöffnungen



| Kaminofen | | PEPPA | | PEPPA tec |
|--|-----------------------------------|---|----------|-----------|
| | | bei 4 kW | bei 6 kW | |
| Zulassungsgrundlage, bauaufsichtliche Verwendbarkeit | | CE-Kennzeichnung gem. DIN EN 13240 | | |
| Energieeffizienzklasse | | A+ | | A+ |
| CO bezogen auf 13% O ₂ | [mg/m ³ _N] | ≤ 1250 | | |
| OGC bezogen auf 13% O ₂ | [mg/m ³ _N] | ≤ 120 | | |
| NO _x bezogen auf 13% O ₂ | [mg/m ³ _N] | ≤ 200 | | |
| Staub-Gehalt bezogen auf 13% O ₂ | [mg/m ³ _N] | ≤ 40 | | |
| Wirkungsgrad | [%] | ≥ 81 | | |
| Abgastemperatur ²⁾ | [°C] | 187 | 193 | 154 |
| mögliche Bauarten der Verbrennungsluftversorgung (im Sinne der TROL) | | | | |
| 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, Q _N | [kW] | 4,0 | | 3,0 |
| Geprüfte Heizleistungen | [kW] | 4,0 | und 6,0 | 3,0 |
| Daten für die Schornsteinbemessung nach DIN EN 13384 Teil 1 und Teil 2 ¹⁾ | | | | |
| Abgasstutzentemperatur | [°C] | 224 | 231 | 184 |
| Abgasmassenstrom | [g/s] | 4,9 | 6 | 4,1 |
| Mindestförderdruck ¹⁾ | [Pa] | 12 | 12 | 12 |
| Verbrennungsluftbedarf | [m ³ /h] | 14,0 | 16,9 | 11,9 |
| Brennstoffe | | | | |
| verwendbare Brennstoffe | | Scheitholz (bevorzugt) und Holzbriketts | | |
| Brennstoff-Füllmenge, Scheitholz | [kg] | 1,0 | 1,4 | 0,7 |
| Brennstoffdurchsatz, Scheitholz | [kg/h] | 1,2 | 1,8 | 0,9 |
| Brenndauer, Scheitholz | [h] | 0,8 | 0,7 | 0,8 |
| Brennstoff-Füllmenge, Holzbriketts | [kg] | 0,9 | 1,3 | 0,7 |
| Brennstoffdurchsatz, Holzbriketts | [kg/h] | 1,2 | 1,7 | 0,9 |
| Brenndauer, Holzbrikett | [h] | 0,8 | 0,7 | 0,8 |
| II. Angaben zum Brand- und Wärmeschutz | | | | |
| Mindestabstand zum Boden aus brennbaren Materialien | [cm] | 0 | | 0 |
| Mindestabstand zur Seite zwischen Kaminofen und brennbarer Wand | [cm] | 40 | | 40 |
| Mindestabstand nach hinten zwischen Kaminofen und brennbarer Wand | [cm] | 35 | | 35 |
| Abstand im Strahlungsbereich der Sichtscheibe bzw. Feuertür zu brennbaren Bauteilen | [cm] | 80 | | 80 |
| Schutz des Bodens vor der Feuertür | [cm] | 50 | | 50 |
| Schutz des Bodens vor der Feuertür, zur Seite | [cm] | 30 | | 30 |
| III. Abmessungen, Massen und sonstiges | | | | |
| Anschlussstutzen Verbindungsstück | Ø [mm] | 130 | | 130 |
| Verbrennungsluftstutzen | Ø [mm] | 100 | | 100 |
| optimale Holzscheitlänge | [cm] | 10 | 16,5 | 8 |
| optimale Anzahl der Holzscheite | | 2 | 2 | 2 |
| maximale Holzscheitlänge | [cm] | < 20 | < 20 | < 20 |
| Masse Kaminofen mit Ausmauerung | ca.[kg] | 250 | 250 | 250 |
| IV. Elektronische Heizhilfe (nur PEPPA tec, bzw. PEPPA mit Zubehör „elektronische Heizhilfe“) | | | | |
| Steuerung elektronische Heizhilfe | | | | |
| Betriebsspannung | [V DC] | 12 | | |
| Leistungsaufnahme | [W] | 1 | | |
| Schutzart | | IP20 | | |
| Schutzklasse | | III | | |
| zulässige Umgebungstemperatur | [°C] | 0 bis 60 | | |

| Kaminofen | PEPPA | | PEPPA tec |
|----------------------------------|--------|--------------------------|-----------|
| | | bei 4 kW | bei 6 kW |
| Gehäuse (L x B x H) | [mm] | 50 x 125 x 25 | |
| Temperatursensor | | | |
| Sensortyp, Thermoelement | | K, Ni-CrNi | |
| Anschlussleitung, Typ | | 2 x 0.19 mm ² | |
| Anschlussleitung, Länge | [m] | ca. 1,6 | |
| zulässige Umgebungstemperatur | [°C] | 0 bis 400 | |
| zulässige Messbereichstemperatur | [°C] | 0 bis 1000 | |
| Steckernetzteil | | | |
| Eingangsspannung | [V AC] | 230, 50 Hz | |
| Ausgangsspannung | [V DC] | 12 | |
| Leistungsaufnahme | [W] | 6 | |
| Anschlusstecker, Ausgang | | DC Hohlstecker 5,5 / 2,1 | |
| LED-Signalleuchte | | | |
| Anschlussleitung, Typ | | 4 x 0.5 mm ² | |
| Anschlussleitung, Länge | [m] | ca. 0,5 | |
| darstellbare Farben | | rot/grün/blau | |

1) 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 „3.15 Einstellen auf die Schornsteinverhältnisse“ ab Seite 57). 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.

2) 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.

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.