

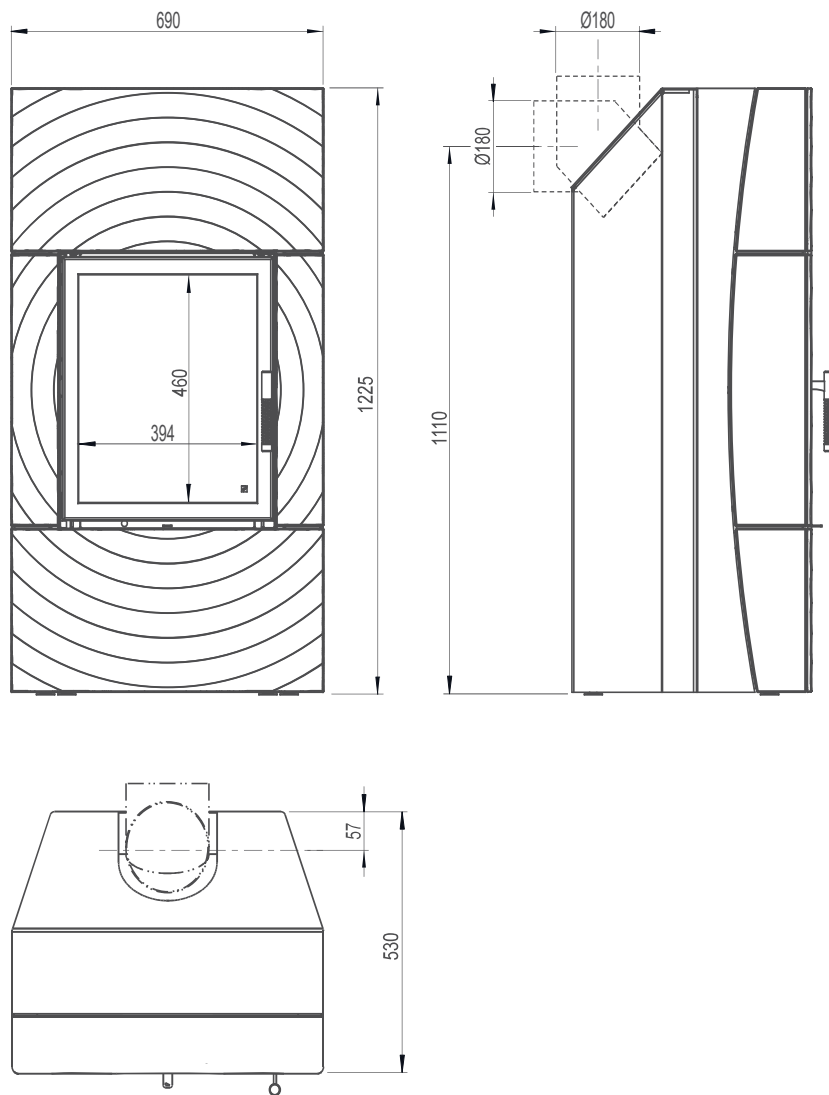
| Kaminofen Typ   | FONDIA                             |        |
|---|------------------------------------|--------|
| Zulassungsgrundlage, bauaufsichtliche Verwendbarkeit                | CE-Kennzeichnung gem. DIN EN 13240 |        |
| Energieeffizienzklasse  | A+                                 |        |
| 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  | [%]                                | ≥ 81   |
| Abgastemperatur   | [°C]                               | 218    |
| mögliche Bauarten der Verbrennungsluftversorgung (im Sinne d. TROL) |                                    |        |
| 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, Q <sub>N</sub>   | [kW]                | 13                                       |
| Wasserwärmeleistung   | [kW]                | 7  |
| Raumwärmeleistung   | [kW]                | 6  |
| Daten für die Schornsteinbemessung nach DIN EN 13384 Teil 1 und Teil 2                              |                     |  |
| Abgasstutztemperatur  | [°C]                | 280                                      |
| Abgasmassenstrom  | [g/s]               | 12,0                                     |
| Mindestförderdruck <sup>1)</sup>  | [Pa]                | 14                                       |
| Verbrennungsluftbedarf  | [m <sup>3</sup> /h] | 33,7                                     |
| Brennstoffe   |                     |  |
| verwendbare Brennstoffe   |                     | Scheitholz (bevorzugt) und Holzbriketts  |
| Brennstoff-Füllmenge bei Scheitholz   | [kg]                | 3,0                                      |
| Brennstoffdurchsatz bei Scheitholz  | [kg/h]              | 3,9                                      |
| Brennstoff-Füllmenge bei Holzbriketts   | [kg]                | 2,9                                      |
| Brennstoffdurchsatz bei Holzbriketts  | [kg/h]              | 3,7                                      |
| II. Angaben zum Brand- und Wärmeschutz  |                     |  |
| Mindestabstände zu brennbaren Baustoffen  |                     |  |
| Mindestabstand zur Seite zwischen Kaminofen und brennbarer Wand                                     | [cm]                | 20                                       |
| Mindestabstand nach hinten zwischen Kaminofen und brennbarer Wand                                   | [cm]                | 20                                       |
| nicht brennbarer Untergrund notwendig   |                     | nein                                     |
| Abstand im Strahlungsbereich der Sichtscheibe   |                     |  |
| Abstand (ohne Strahlungsschutz)   | [cm]                | 80                                       |
| III. Abmessungen, Massen und sonstiges  |                     |  |
| Max. Holzscheitlänge  | [cm]                | 33                                       |
| Verbrennungsluftstutzen   | Ø [mm]              | 125                                      |
| Gerätevoreinstellung LT3-Luftklappe (optional)  | %                   | 55                                       |
| statische Stellung der LT3-Luftklappe (Typprüfung)  | %                   | 29                                       |
| kleinste Stellung der LT3-Luftklappe (dyn. Typprüfung)  | %                   | 15                                       |
| zulässiger Betriebsdruck im Wärmetauscher   | [bar]               | 2,5                                      |
| maximale Vorlauftemperatur bei Betrieb  | [°C]                | 95                                       |
| maximale Vorlauftemperatur bei Störung <sup>2)</sup>  | [°C]                | 110                                      |
| Wasserinhalt des Wärmetauschers   | [l]                 | 28                                       |
| Anschlüsse, Gewinde, Dimension (siehe auch „3.7 Wasserseitige Anschlüsse des FONDIA“ auf Seite 109) |                     | VL/RL/TAS: jew. 1/2"-AG,<br>KFE: 1/2"-IG |
| Masse Kaminofen mit Ausmauerung und Verkleidung   | ca.[kg]             | 405                                      |

| Kaminofen Typ   | FONDIA      |
|---|-------------|
| Masse Kaminofen mit Ausmauerung und Verkleidung und gefülltem Wärmetauscher | ca.[kg] 433 |

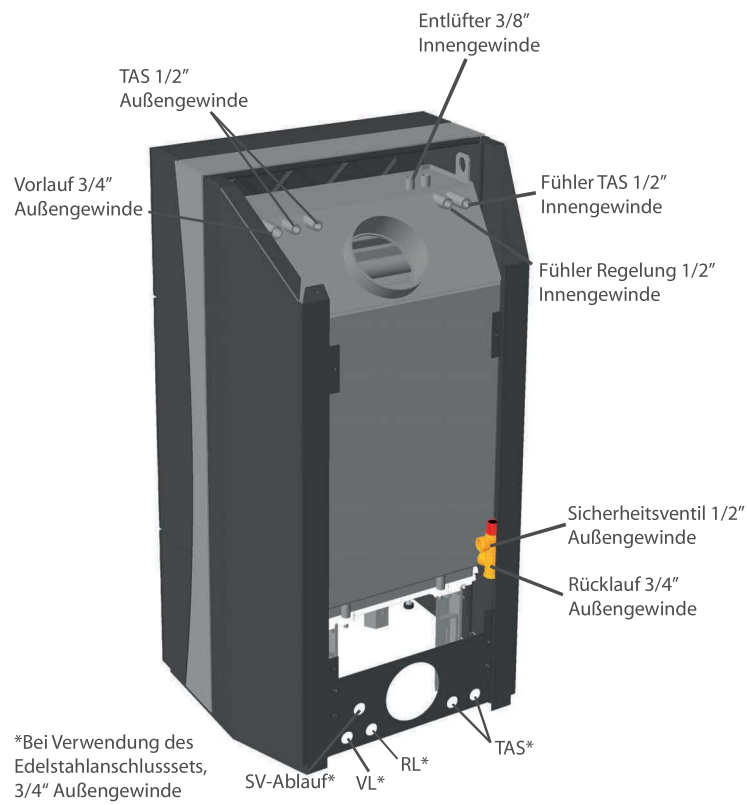
- 1) Für einen optimalen Wirkungsgrad sollte dieser Wert im Mittel nicht deutlich überschritten werden. Der optimale Betrieb der Feuerstätte ist ausschließlich in einem Druckbereich zwischen Mindestförderdruck und ca. 10 Pa darüber gegeben.  
Ein Betrieb der Feuerstätte bei Förderdrücken von im Mittel 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) Bei Verwendung der LEDATHERM Kompletstation KS04 o. KS03 wird durch aktive Sicherheitstemperaturabschaltung auch im Störfall die Vorlauftemperatur auf 95°C begrenzt (Werkseinstellung der KS)

**FONDIA (Abgang hinten/ oben mit 45° Bogen)**

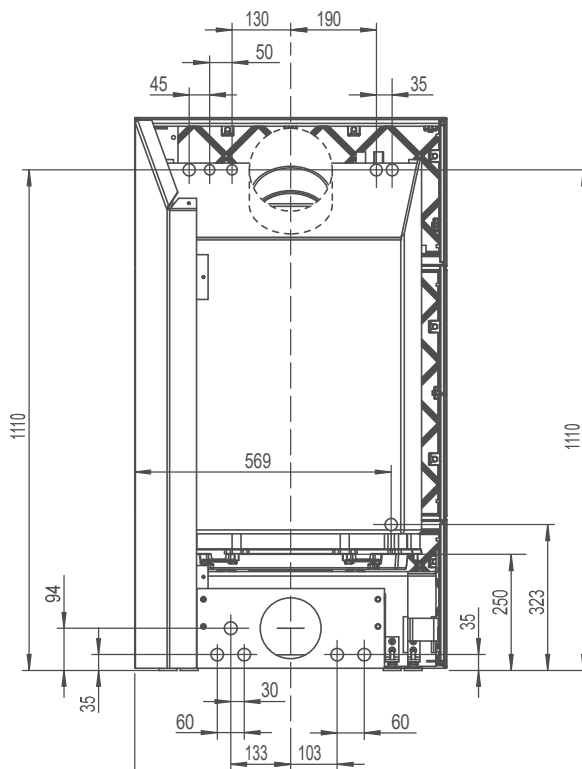


Kaminöfen mit Wassertechnik-  
**FONDIA**

## Maße der Rohrleitungsdurchmesser



## Maße bei rückseitiger Rohrleitungsführung und der Verwendung des Edelstahlanschlussets



## Maße bei Rohrleitungsführung durch den Fußboden

