

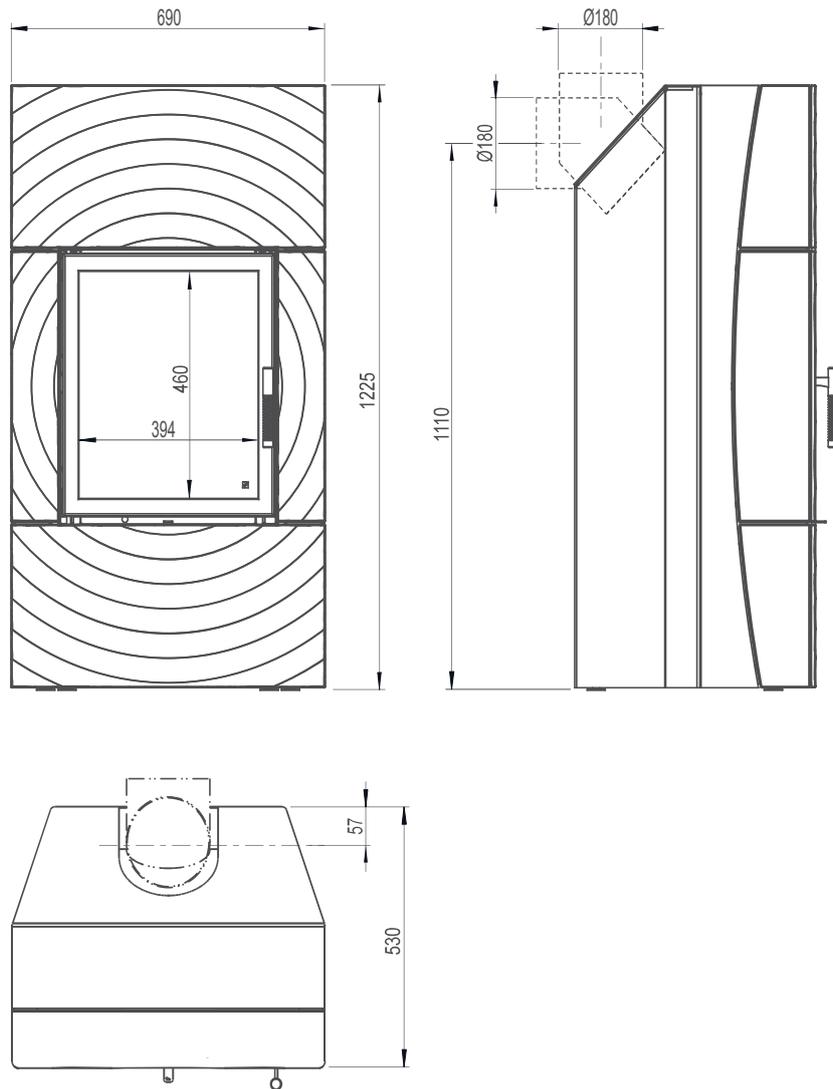
Kaminofen Typ	FONDIA	
Zulassungsgrundlage, bauaufsichtliche Verwendbarkeit	CE-Kennzeichnung gem. DIN EN 13240	
Energieeffizienzklasse	A+	
CO bezogen auf 13% O <sub>2</sub>	[mg/m <sup>3</sup> <sub>N</sub> ]	≤ 1250
Staub-Gehalt bezogen auf 13% O <sub>2</sub>	[mg/m <sup>3</sup> <sub>N</sub> ]	≤ 40
OGC bezogen 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, 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

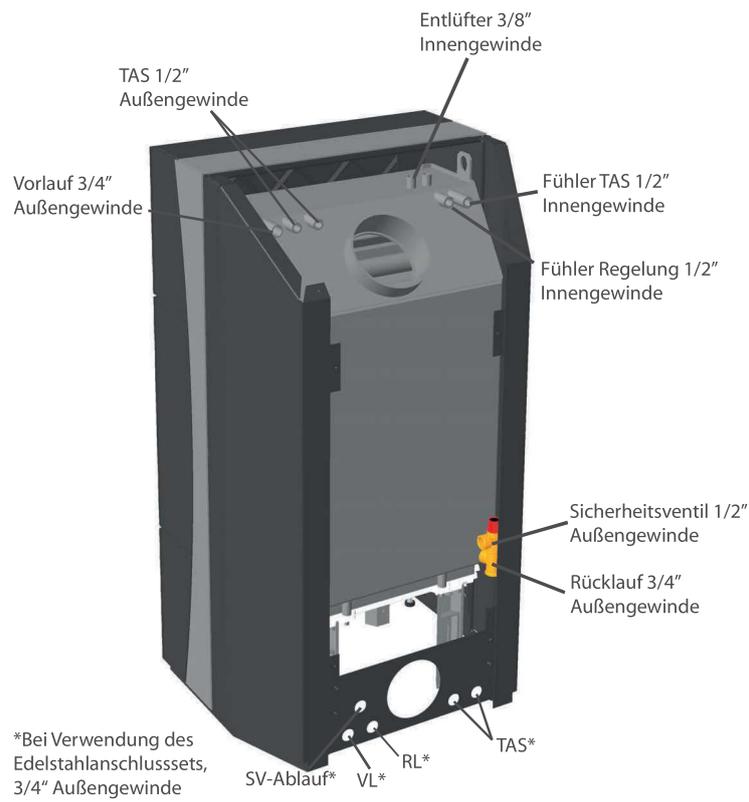
- 1) Für einen optimalen Wirkungsgrad sollte dieser Wert im Mittel nicht deutlich überschritten werden. Der optimale Betrieb der Feuerstätte ist ausschließlich in einem Druckbereich zwischen Mindestförderdruck und ca. 10 Pa darüber gegeben.  
Ein Betrieb der Feuerstätte bei Förderdrücken von im Mittel 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)**

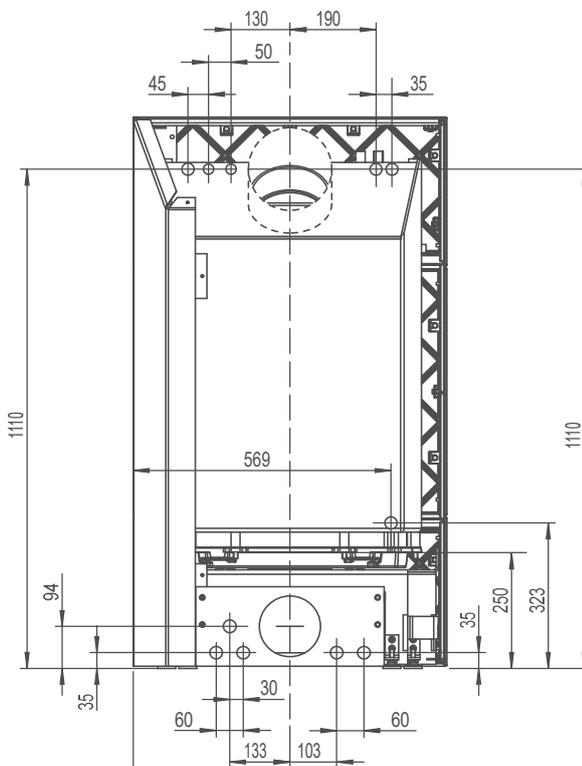


Kaminöfen mit Wassertechnik  
**FONDIA**

### Maße der Rohrleitungsdurchmesser



### Maße bei rückseitiger Rohrleitungsführung und der Verwendung des Edelstahlanschlussets



### Maße bei Rohrleitungsführung durch den Fußboden

