



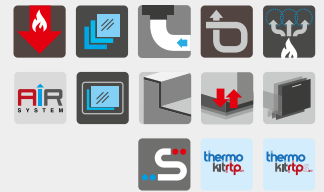
PERTINGER

STURZBRAND HEIZUNGSHERDE

100

STURZBRAND HEIZUNGSSHERD

Gerätemaße (B x T x H): 1000 x 600 x 850-910 mm
Nennwärmeleistung: 15 kW
Wirkungsgrad: 90,5%
Kaminanschluss-System patentgeschützt



STURZBRAND HEIZUNGSSHERD **100** PANORAMA
Version in Schwarz F5 / Edelstahl

Auf Anfrage auch mit
Klapptür erhältlich



STURZBRAND HEIZUNGSSHERD **100** PANORAMA
Version in Edelstahl

100 STURZBRAND HEIZUNGSHERD

Technische Merkmale (vorbehaltlich Änderungen) (Werte können sich aufgrund unterschiedlicher Brennstoff-Eigenschaften ändern)

Brennstoff	Holz
Wasserinhalt der Heiztasche	13 l
Gesamtwärmeleistung	15 kW / 12900 Kcal
Gesamtwärmeleistung H ₂ O Heizfunktion / Kochfunktion	10,5 kW / 7 kW
Wirkungsgrad	90,5 %
Kaminanschluss	Ø 150 mm
Mindest Kaminzug	15 Pa / 0,15 mbar
Abgastemperatur	206 °C
Abgasmassenstrom	11 g/s
CO bei 13% O ₂	0,03 %
Gewicht	235 kg
Kaminanschlussmöglichkeiten	5
Maximaler Betriebsdruck	3 bar
Maximale Betriebstemperatur	95 °C
Elektrische Spannung	230 / 12V - 50 / 60Hz
Prüf.-Nr.	C-807878-1
VKF AEA1 - Nr.	in Bearbeitung (Stand Juni 2017)
Feuertür - Öffnung (B x H)	210 x 210 mm
Feuerraummaße (B x T x H)	230 x 370 x 310 mm
Schubladenmaße (B x T x H)	300 x 420 x 150 mm
Backrohrmaße (B x T x H)	345 x 420 x 265 mm
Kochflächenmaße (B x T)	800 x 500 mm
Anschluss für externe Verbrennungsluft	Ø 120 mm
CO bei 13% O ₂ (Kohlenmonoxid) / NO _x (Stickoxid)	327,0 mg/Nm ³ / 230,0 mg/MJ
Staub / OGC (Organische Verbindungen)	15,0 mg/Nm ³ / 37,0 mg/MJ

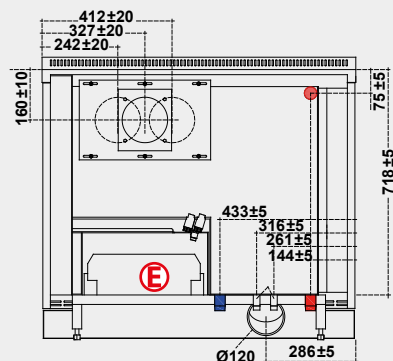
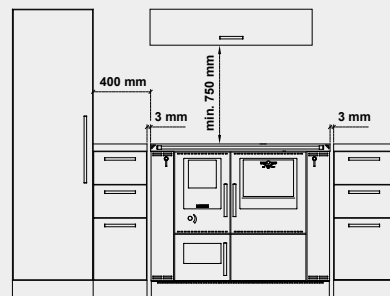
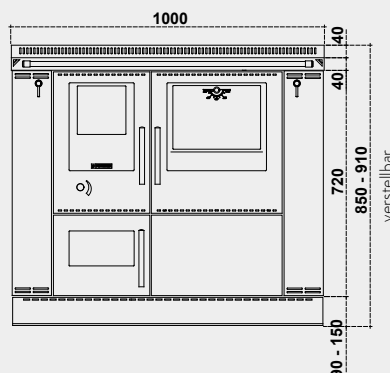
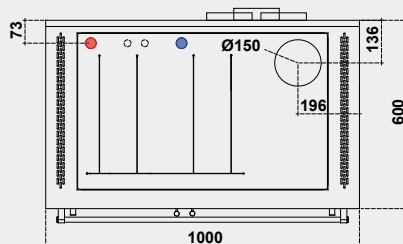
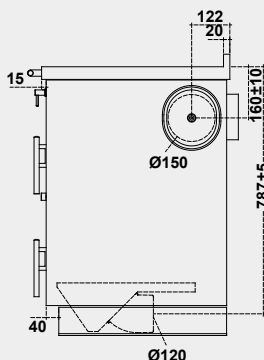
WICHTIG: Sicherheitsabstände zu brennbaren Materialien

Rück- und Seitenwand wo sich der Kaminanschluss befindet * 40mm Isoliermaterial mit einer Wärmeleitfähigkeit von 0,07 W/mK bei 200°C	P= 0 + 40* mm Absprache mit Kaminkehrer
Seitlich oberhalb der Herdplatte	L= 400 mm
Seitlich unterhalb der Herdplatte	L= 3 mm
Oberhalb der Herdplatte	Min. 750 mm
Frontal ab Mitte Feuerraumtür	R= 250 mm
Bodenplatte	Maße lt. Ländervorgaben

ANMERKUNG: Herd mit Backrohr links oder rechts verfügbar



Für den Anschluss der digitalen Thermosteuerung und der Backrohrbeleuchtung, entweder direkt hinter der Holzlade auf einer maximalen Höhe vom Boden von 270mm, oder auf einer maximalen Entfernung von 500mm vom Herd zwei Schuko-Steckdosens vorsehen



Für weitere personalisierte Lösungen
> siehe Kapitel "VARIANTEN UND ZUBEHÖR"

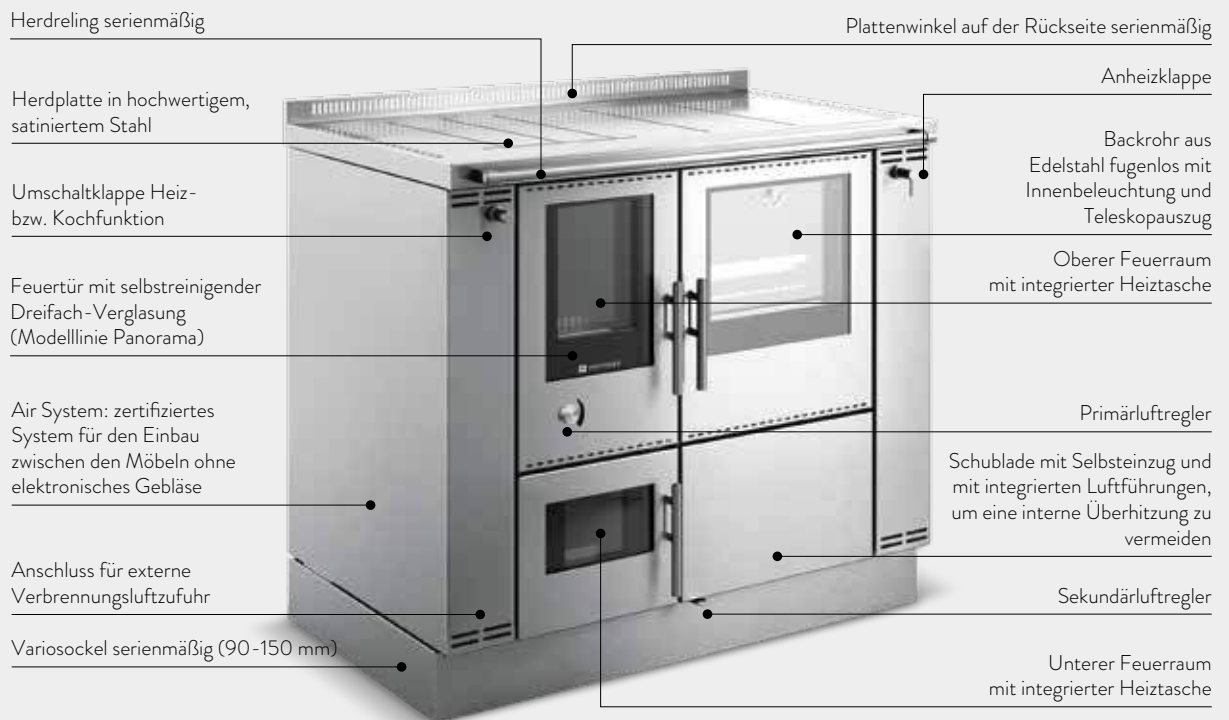


Ein Unternehmen aus
SÜDTIROL

STURZBRAND

HEIZUNGSSHERD

PRODUKTDDETAILS



TECHNISCHE INFORMATIONEN

HEIZUNGSANSCHLÜSSE

- 1 Vorlaufanschluss (Innengewinde 1") alternativ für Schwerkraftbetrieb
- 2 Tauchhülsen für Sonden
- 3 Vorlaufanschluss (Außengewinde 1")
- 4 Anschlüsse Thermische Ablaufsicherung (Außengewinde 1/2")
- 5 Rücklaufanschluss (Außengewinde 1")

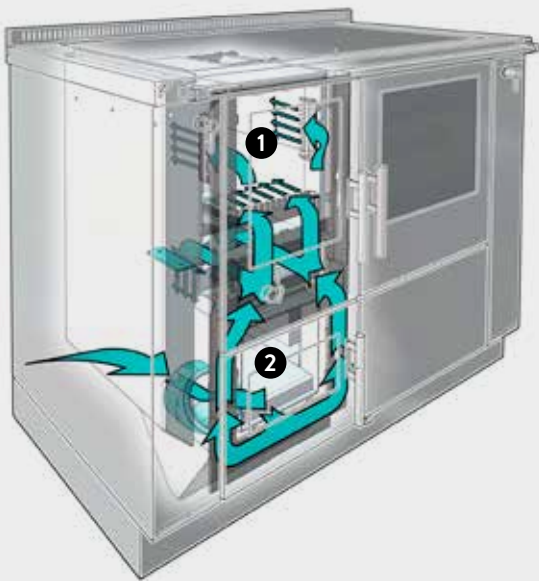
RAUCHABGANG UND LUFTZUFUHR

- 6 Mehrfache Kaminanschlussmöglichkeiten
- 7 Anschluss für externe Verbrennungsluftzufuhr



STURZBRAND HEIZUNGSHERD

Ein Heizungsherd mit Sturzbrandtechnik bietet zahlreiche Vorteile. Es gibt die Umschaltmöglichkeit zwischen Heiz- und Kochfunktion, er bietet eine konstante Leistung dank kontinuierlicher und kontrollierter Holzvergasung bei reduziertem Holzverbrauch, einen natürlichen Rauchzug ohne elektrischen Rauchabzug, und er ist geeignet für Klima- oder Passivhäuser.



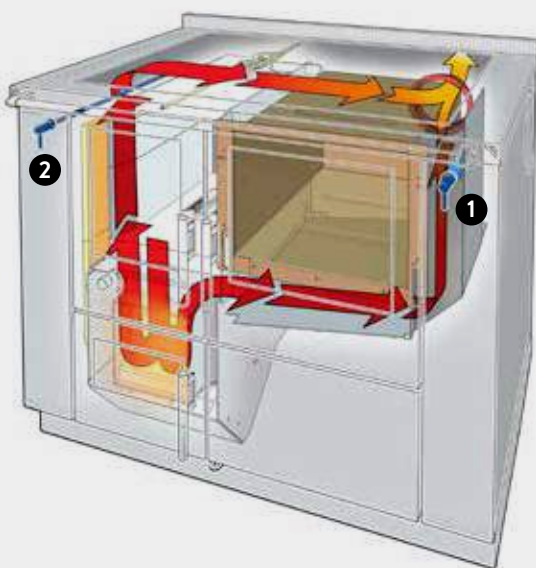
PRIMÄRVERBRENNUNG (1)

Die Primärverbrennung dient beim Sturzbrand lediglich der Holzvergasung. Die so erzeugten Holzgase werden über spezielle Luftkanäle unterhalb der Feuerstelle zusätzlich mit Sauerstoff angereichert. Dadurch wird eine Sekundärverbrennung ausgelöst.

SEKUNDÄRVERBRENNUNG (2)

Die Sekundärverbrennung führt aufgrund eines natürlichen, nach unten weggeführten Luftzugs, den Sturzbrand herbei. Diese Vergasertechnik ermöglicht eine nahezu rückstandslose Verbrennung des Holzes. Dies führt zu hohem Wirkungsgrad bei zugleich niedrigsten Emissionswerten.

RAUCHGASZÜGE



Durch das Öffnen der Anheizklappe (1) während der Anheizphase wird der Kamin schneller auf Betriebstemperatur gebracht.

Die Umschaltklappe (2) dient der Aktivierung der Heizfunktion oder der Kochfunktion. Bei geschlossener Klappe wird der Großteil der Hitze der Wassertasche zugeführt (Heizfunktion). Bei geöffneter Klappe hingegen entweichen die heißen Rauchgase unterhalb der Herdplatte, und ermöglichen somit die Kochfunktion.



Ein Unternehmen aus
SÜDTIROL