

Lazar SmartFire SF11 / 130 L Standard Pelletkessel 11 kW

Produktdatenblatt · GEMA-Shop-Aufbereitung auf Basis der bereitgestellten Herstellerunterlagen



Artikel- und Ausstattungsstufe

Shop-Einordnung	Wert
Technisches Grundmodell	Smart Fire SF11 / 130 L
GEMA-Ausstattungsstufe	Standard
Lambdasonde	Nein
Automatische Wärmetauscherreinigung	Ja
Automatische Ascheaustragung	Nein

GEMA-Ausstattungsstufe Standard: ohne Lambdasonde und ohne automatische Ascheaustragung. Die automatische Wärmetauscherreinigung ist bei dieser Bauform laut Hersteller bereits vorhanden.

Kerndaten

Merkmal	Wert
Hersteller	HKS Lazar
Modell	Smart Fire SF11 / 130 L
Produkttyp	Pelletkessel
Brennstoff	Holzpellets
Kesselklasse	Klasse 5 nach EN 303-5
Nennwärmeleistung	11 kW
Wärmeleistungsbereich	3,3–11,0 kW
Wirkungsgrad bei Nennleistung	91,2 %
Pelletverbrauch bei Nennleistung	ca. 2,4 kg/h
Wasserinhalt Kessel	37 l
Abgasauslass außen / innen	100 / 93 mm
Erforderlicher Schornsteinzug	5–10 Pa
Max. Kesseltemperatur	85 °C
Empfohlene Kesseltemperatur	65–80 °C
Min. Rücklauftemperatur	55 °C

Merkmal	Wert
Anschlussspannung	230 V / 50 Hz
Schutzart	IP20
Lärmpegel	< 75 dB
Max. Leistungsaufnahme Regler/Lüfter/Getriebe	110 W
Max. zulässiger Betriebsdruck	1,5 / 3,0 bar je nach Ausführung
Energieeffizienzklasse	A+
Energieeffizienzindex (EEI)	119
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad	81 %

Behälter- und Abmessungsvarianten

Vorratsbehälter	Breite	Höhe	Tiefe
130 L	570 mm	1640 mm	930 mm

Serienausstattung und GEMA-Konfiguration

Merkmal	Status
Automatischer Pelletbrenner	Serienausstattung laut Herstellerunterlagen
Automatische mechanische Brennerreinigung	Serienausstattung laut Herstellerunterlagen
Hydraulikset	Serienausstattung laut Herstellerunterlagen
Wettersteuerung	Serienausstattung laut Herstellerunterlagen
Rückbrandsicherung / Schleuse	Serienausstattung laut Herstellerunterlagen
Lambdasonde	nicht Bestandteil der GEMA Standard-Konfiguration
Automatische Wärmetauscherreinigung	enthalten
Automatische Ascheaustragung	nicht enthalten
Pneumatisches Fördersystem Vacuum	separates Zubehör

Eigenständige Bauform mit festem 130-L-Behälter. Die automatische Wärmetauscherreinigung ist laut technischer Tabelle hier bereits vorhanden.

Searchanise-/Metafeldlogik: Leistung und Ausstattungsstufe werden als getrennte Shop-Artikel geführt. Dadurch bleiben Nennleistung, Lambdasonde und automatische Reinigung eindeutige Produktwerte; nur die Behältergröße bleibt – soweit vorhanden – Variantenoption.

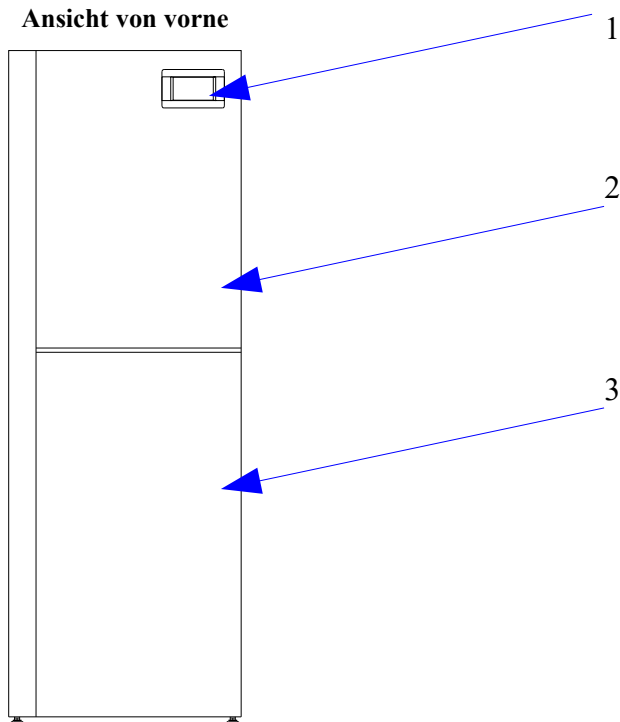
Hinweis zur Förderung: Aussagen aus älteren Herstellerprospekten zur BAFA-Listung werden nicht als aktueller Förderstatus übernommen.

Quellen: Bedienungsanleitung_SF_Lazar_ab_05-2022_komprimiert.pdf (relevante Herstellerseiten 5, 6, 7, 14, 28, 29); prospekt-smartfire.pdf.

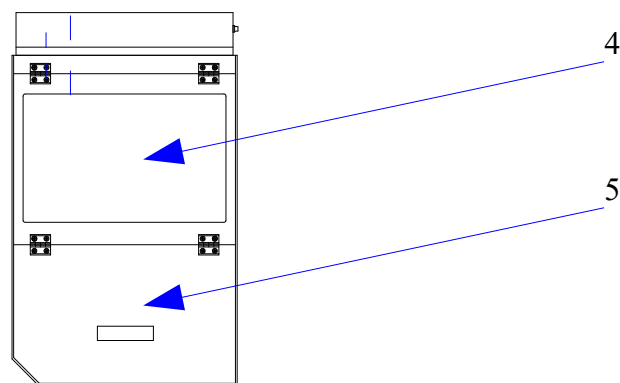
Maße:	Modell
	SF11 / 130L
A:	555
B:	870
C:	710
D:	810
E:	770
F:	130
G:	210
H:	865
I:	70
J:	100
X - Breite:	570
Y - Höhe	1640
Z - Tiefe	930

Zeichnung nr 7. Maße des Kessels Smart Fire SF11 mit einem 130L-Vorratsbehälter

Ansicht von vorne



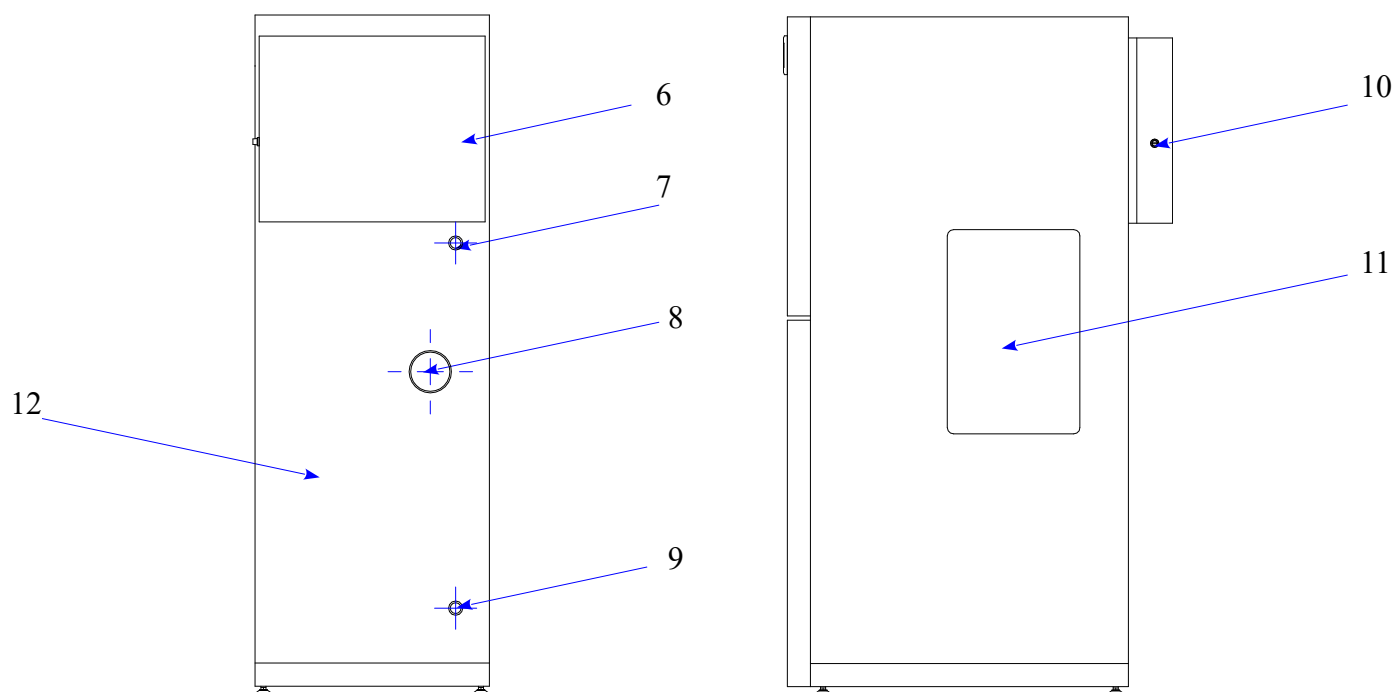
Ansicht von oben



Zeichnung nr 8. Schematische Übersicht des Kessels Smart Fire SF11/130L
1-Touch-Display; 2-obere Abdeckung; 3-untere Abdeckung; 4-Revisionsdeckel; 5-Vorratsbehältersdeckel;

Ansicht von hinten

Seitenansicht (von der Seite der Brennstoffbeschickung)

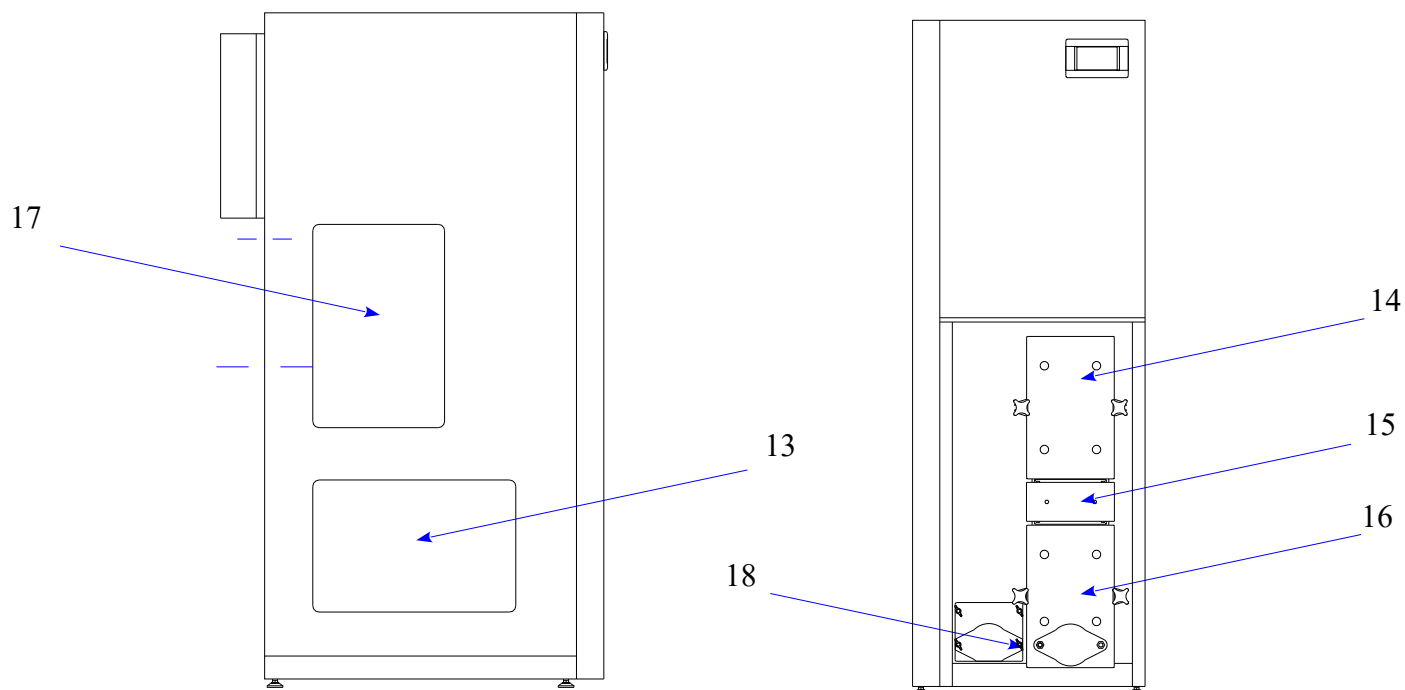


Zeichnung nr 9. Schematische Übersicht des Kessels Smart Fire SF11/130L

6-Elektrokasten; 7-Versorgungsanschluss; 8-Fuchs mit Abgastemperatursensor und mit Lambda-Sonde (optionale Ausstattung); 9-Wasserrücklaufanschluss; 10-Rückstellung Sicherheitsthermostat STB (unter Kunststoffmutter); 11-Revisionsöffnung der Rückbrandsicherung; 12-hintere Abdeckung;

Seitenansicht (von der Fuchs-Seite)

Ansicht von vorne (Abdeckung geöffnet)



Zeichnung nr 10. Schematische Übersicht des Kessels Smart Fire SF11/130L

13-Deckel der Revisionsöffnung; 14-Brennkammertür; 15-Abdeckung der keramischen Zündung sowie der Reinigungsöffnung des Brenners; 16-Aschekastentür; 17-Deckel der Revisionsöffnung des Fuchses; 18-Reinigungsöffnung des unteren Teils des Wärmetauschers;