

Lazar SmartFire SF22 Standard Pelletkessel 22 kW

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



Artikel- und Ausstattungsstufe

Shop-Einordnung	Wert
Technisches Grundmodell	Smart Fire SF22
GEMA-Ausstattungsstufe	Standard
Lambdasonde	Nein
Automatische Wärmetauscherreinigung	Nein
Automatische Ascheaustragung	Nein

GEMA-Ausstattungsstufe Standard: ohne Lambdasonde und ohne automatische Ascheaustragung. Die Wärmetauscherreinigung erfolgt in der Standardkonfiguration mechanisch/manuell; die automatische Brennerreinigung bleibt serienmäßig.

Kerndaten

Merkmal	Wert
Hersteller	HKS Lazar
Modell	Smart Fire SF22
Produkttyp	Pelletkessel
Brennstoff	Holzpellets
Kesselklasse	Klasse 5 nach EN 303-5
Nennwärmeleistung	22 kW
Wärmeleistungsbereich	6,6–22,0 kW
Wirkungsgrad bei Nennleistung	90,6 %
Pelletverbrauch bei Nennleistung	ca. 4,9 kg/h
Wasserinhalt Kessel	49 l
Abgasauslass außen / innen	120 / 110 mm
Erforderlicher Schornsteinzug	5–10 Pa
Max. Kesseltemperatur	85 °C
Empfohlene Kesseltemperatur	65–80 °C

Merkmal	Wert
Min. Rücklauftemperatur	55 °C
Anschlussspannung	230 V / 50 Hz
Schutzart	IP20
Lärmpegel	< 75 dB
Max. Leistungsaufnahme Regler/Lüfter/Getriebe	180 W
Max. zulässiger Betriebsdruck	1,5 bar Standardausführung; 3-bar-Modell separat
Energieeffizienzklasse	A+
Energieeffizienzindex (EEI)	116
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad	78 %

Behälter- und Abmessungsvarianten

Vorratsbehälter	Breite	Höhe	Tiefe
150 L	985 mm	1490 mm	760 mm
240 L	1180 mm	1490 mm	805 mm
440 L	1345 mm	1490 mm	1015 mm

Serienausstattung und GEMA-Konfiguration

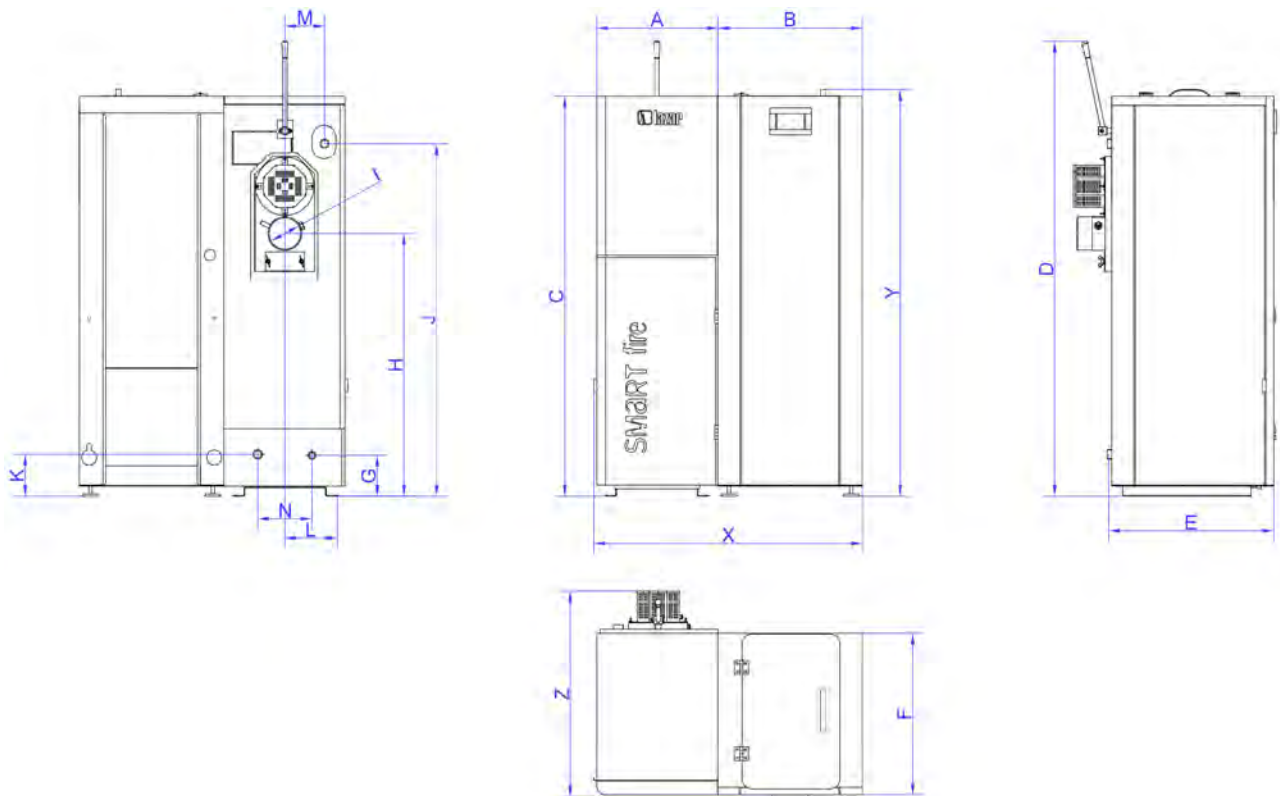
Merkmal	Status
Automatischer Pelletbrenner	Serienausstattung laut Herstellerunterlagen
Automatische mechanische Brennerreinigung	Serienausstattung laut Herstellerunterlagen
Hydraulikset	Serienausstattung laut Herstellerunterlagen
Wettersteuerung	Serienausstattung laut Herstellerunterlagen
Rückbrandsicherung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

Die bereitgestellten Herstellerunterlagen führen SF22 mit 22 kW. Eine abweichende Bildordnerbezeichnung „21 kW“ wird nicht übernommen.

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.

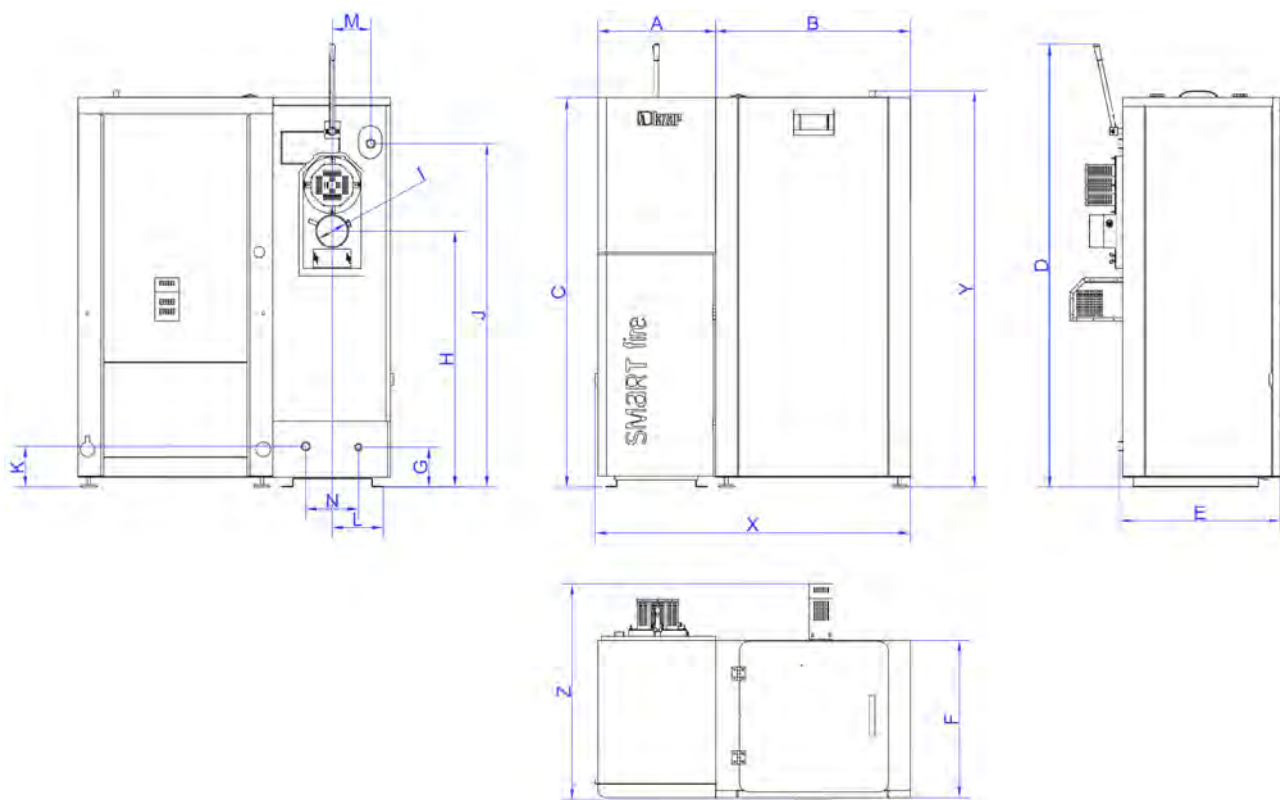
Hinweis zur Förderung: Aussagen aus älteren Herstellerprospekten zur BAFA-Listung werden nicht als aktueller Förderstatus übernommen.

Quellen: Bedienungsanleitung_SF_Lazar_ab_05-2022_komprimiert.pdf (relevante Herstellerseiten 8, 9, 17, 23, 24, 25); prospekt-smartfire.pdf.



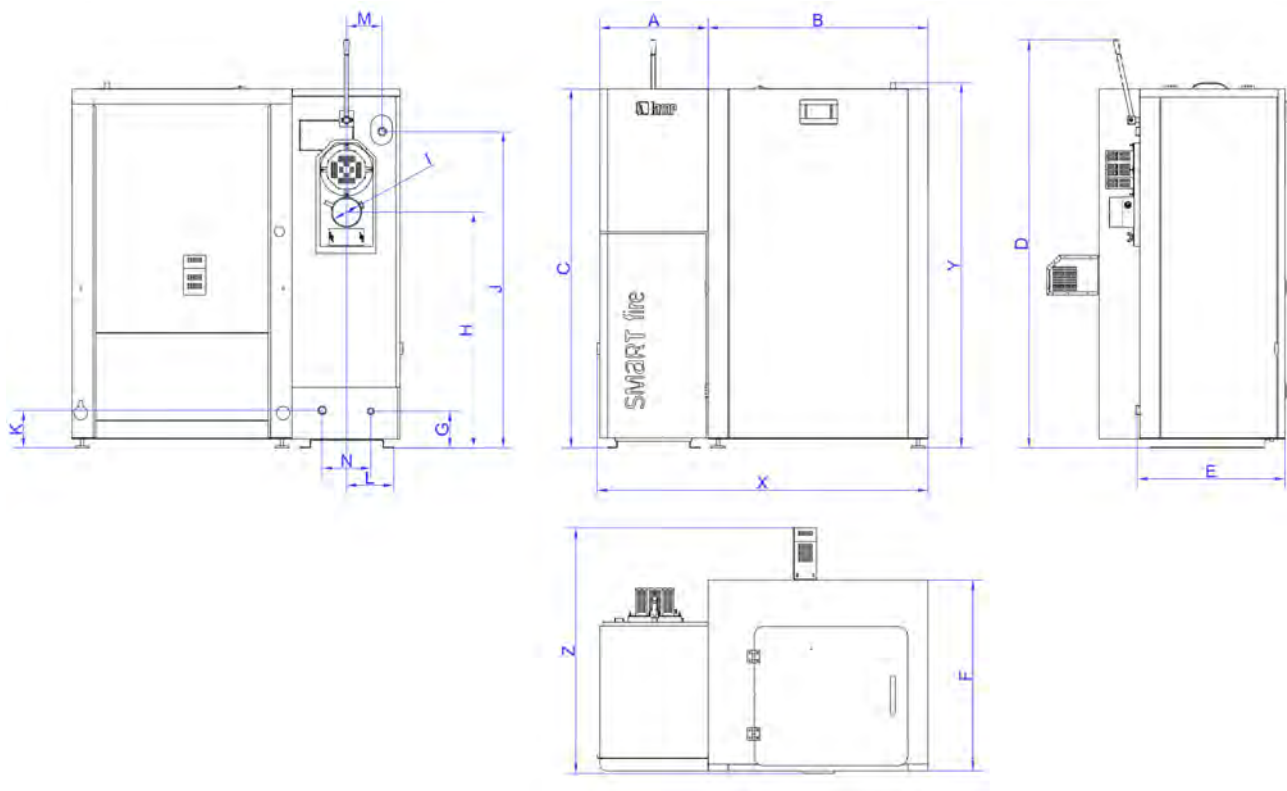
Maße:	Modell			
	SF11 / 150L	SF15 / 150L	SF15/3bar / 150L	SF22 und SF22/3bar / 150L
A:	440	440	440	440
B:	525	525	525	525
C:	1460	1460	1460	1460
D:	1630	1630	1530	1660
E:	600	600	600	600
F:	595	595	595	595
G:	155	155	155	155
H:	695	695	845	945
I:	100	120	120	120
J:	1025	1025	1175	1275
K:	160	160	160	160
L:	240	240	240	240
M:	145	145	145	145
N:	195	195	195	195
X - Breite:	985	985	985	985
Y - Höhe:	1490	1490	1490	1490
Z - Tiefe:	760	760	760	760

Zeichnung nr 1. Maße des Kessels Smart Fire SF11, SF15 und SF22 mit 150L-Vorratsbehälter



Maße:	Modell			
	SF11 / 240L	SF15 / 240L	SF15/3bar / 240L	SF22 und SF22/3bar / 240L
A:	440	440	440	440
B:	720	720	720	720
C:	1460	1460	1460	1460
D:	1630	1630	1530	1660
E:	600	600	600	600
F:	595	595	595	595
G:	155	155	155	155
H:	695	695	845	945
I:	100	120	120	120
J:	1025	1025	1175	1275
K:	160	160	160	160
L:	240	240	240	240
M:	145	145	145	145
N:	195	195	195	195
X - Breite:	1180	1180	1180	1180
Y - Höhe:	1490	1490	1490	1490
Z - Tiefe:	805	805	805	805

Zeichnung nr 2. Maße des Kessels Smart Fire SF11, SF15 und SF22 mit 240L-Vorratsbehälter



Maße:	Modell			
	SF11 / 440L	SF15 / 440L	SF15/3bar / 440L	SF22 und SF22/3bar / 440L
A:	440	440	440	440
B:	885	885	885	885
C:	1460	1460	1460	1460
D:	1630	1630	1530	1660
E:	600	600	600	600
F:	805	805	805	805
G:	155	155	155	155
H:	695	695	845	945
I:	100	120	120	120
J:	1025	1025	1175	1275
K:	160	160	160	160
L:	240	240	240	240
M:	145	145	145	145
N:	195	195	195	195
X - Breite:	1345	1345	1345	1345
Y - Höhe:	1490	1490	1490	1490
Z - Tiefe:	1015	1015	1015	1015

Zeichnung nr 3. Maße des Kessels Smart Fire SF11, SF15 und SF22 mit 440L-Vorratsbehälter