

Lazar SmartFire SF22 Automatic 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	Automatic
Lambdasonde	Ja
Automatische Wärmetauscherreinigung	Ja
Automatische Ascheaustragung	Ja

GEMA-Ausstattungsstufe Automatic: mit Lambdasonde, automatischer Wärmetauscherreinigung und automatischer Ascheaustragung. Diese Kombination ist eine GEMA-Verkaufskonfiguration; Lazar dokumentiert die Komponenten herstellerseitig als getrennte Optionen.

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

Automatic-Hinweis zu den Abmessungen: Die Tabelle zeigt die in der technischen Datentabelle angegebenen Kessel-/Behältergrundmaße. Durch den zusätzlichen Aschebehälter vergrößert sich der tatsächliche Aufstellraum. Maßgeblich sind die anschließend 1:1 angehängten Originalzeichnungen des automatischen Entaschungssystems.

Serienausstattung und GEMA-Konfiguration

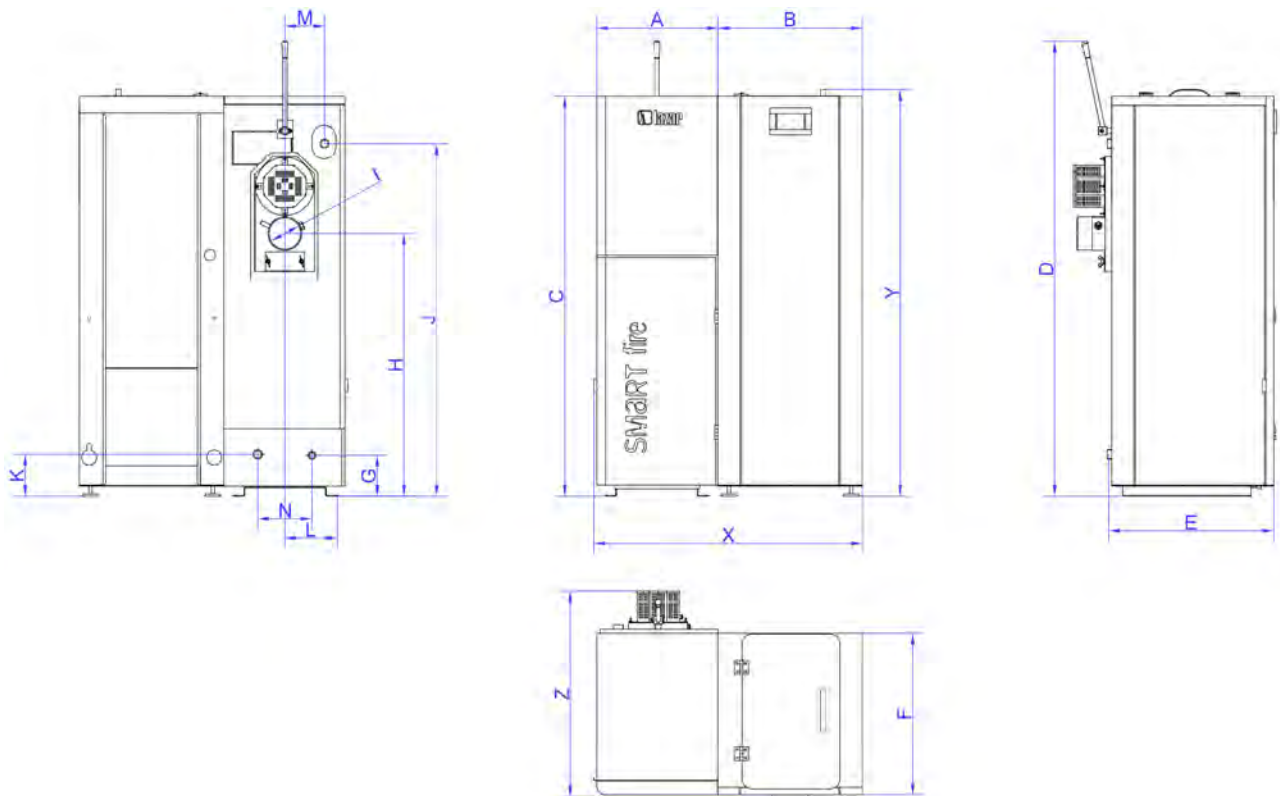
Merkmal	Status
Automatischer Pelletbrenner	Serienausstattung laut Herstellerunterlagen
Automatische mechanische Brennerreinigung	Serienausstattung laut Herstellerunterlagen
Hydraulikset	Serienausstattung laut Herstellerunterlagen
Wettersteuerung	Serienausstattung laut Herstellerunterlagen
Rückbrandsicherung / Schleuse	Serienausstattung laut Herstellerunterlagen
Lambdasonde	GEMA Automatic
Automatische Wärmetauscherreinigung	enthalten
Automatische Ascheaustragung	enthalten
Pneumatisches Fördersystem Vacum	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.

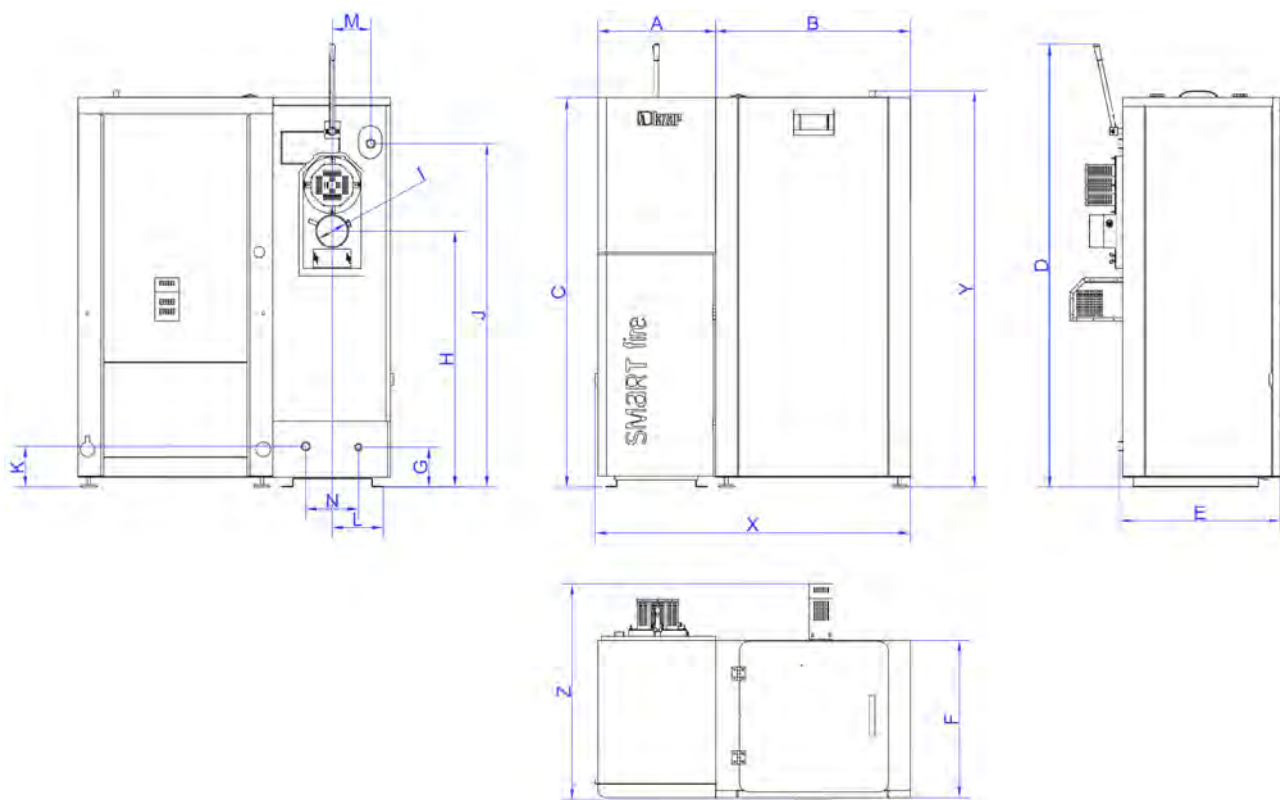
Hinweis zur Förderung: Aussagen aus älteren Herstellerprospekten zur BAFA-Listung werden nicht als aktueller Förderstatus übernommen.

Quellen: Bedienungsanleitung_SF_Lazar_ab_05-2022_komprimiert.pdf (relevante Herstellerseiten 8, 9, 17, 23, 24, 25, 38, 39); prospekt-smartfire.pdf.



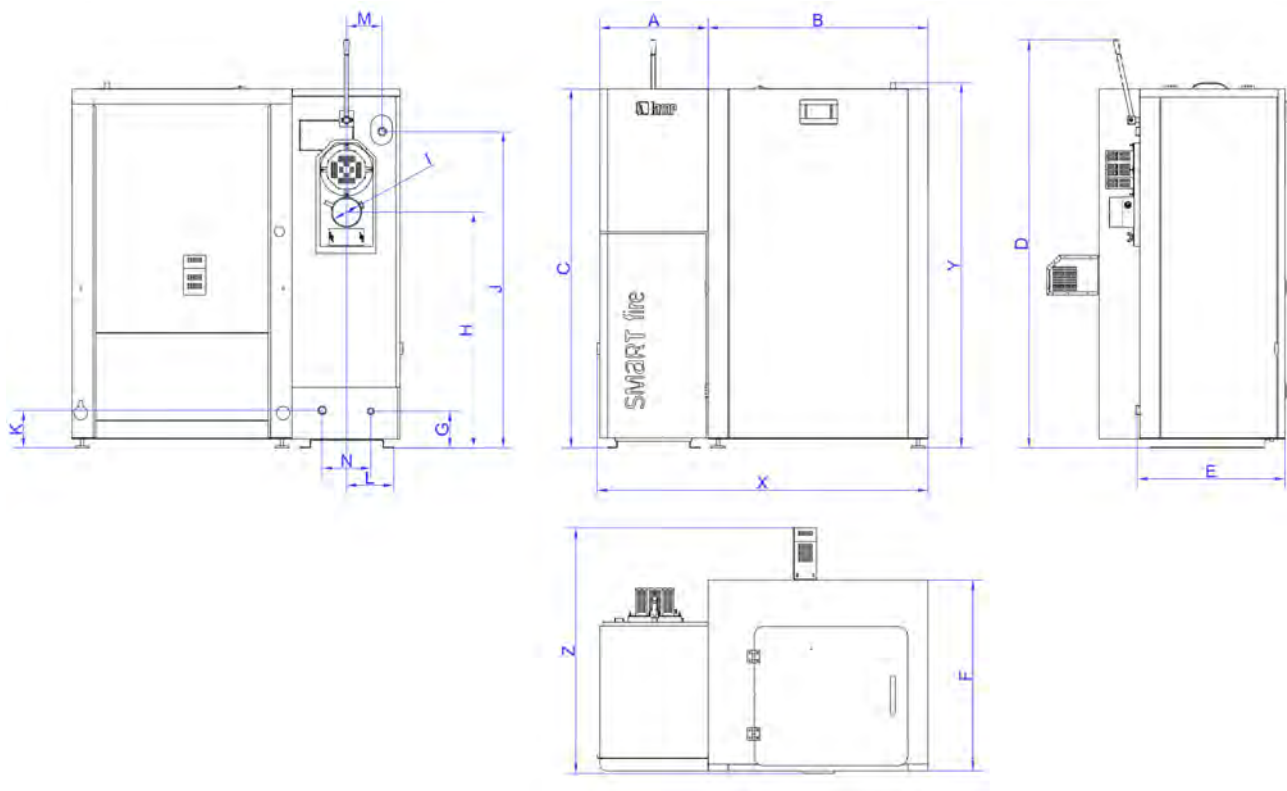
Maße:	Modell			
	SF11 / 150L	SF15 / 150L	SF15/3bar / 150L	SF22 und SF22/3bar / 150L
A:	440	440	440	440
B:	525	525	525	525
C:	1460	1460	1460	1460
D:	1630	1630	1530	1660
E:	600	600	600	600
F:	595	595	595	595
G:	155	155	155	155
H:	695	695	845	945
I:	100	120	120	120
J:	1025	1025	1175	1275
K:	160	160	160	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

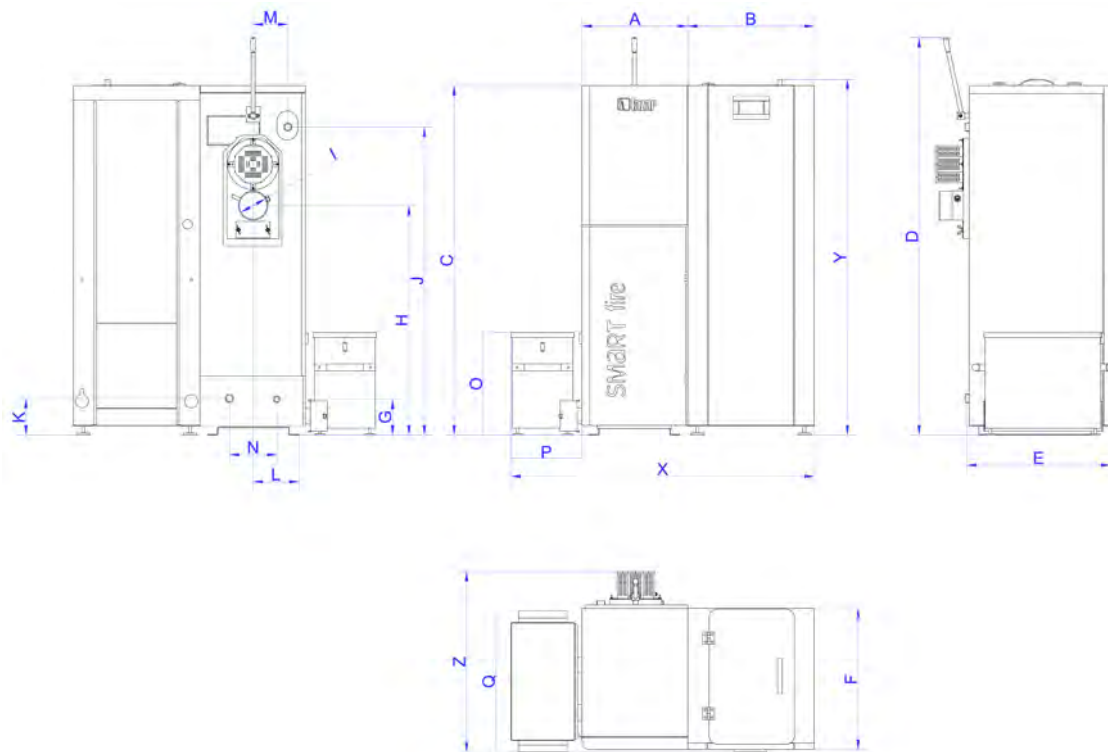


Maße:	Modell			
	SF11 / 440L	SF15 / 440L	SF15/3bar / 440L	SF22 und SF22/3bar / 440L
A:	440	440	440	440
B:	885	885	885	885
C:	1460	1460	1460	1460
D:	1630	1630	1530	1660
E:	600	600	600	600
F:	805	805	805	805
G:	155	155	155	155
H:	695	695	845	945
I:	100	120	120	120
J:	1025	1025	1175	1275
K:	160	160	160	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

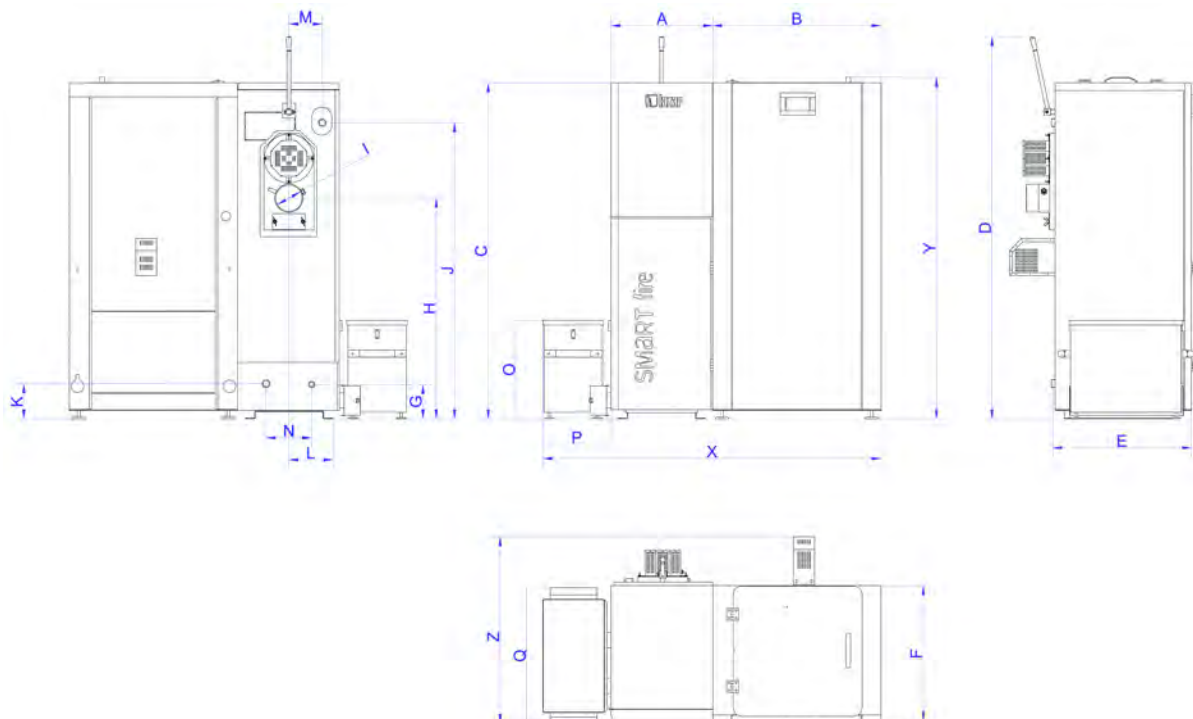
Zeichnung nr 3. Maße des Kessels Smart Fire SF11, SF15 und SF22 mit 440L-Vorratsbehälter

die Öffnungen wieder geschlossen, der Behälter gesetzt und mit den Klammern fixiert. Die Förderschnecken sollen zwei mal im Jahr, vor- und nach der Heizperiode gereinigt werden.

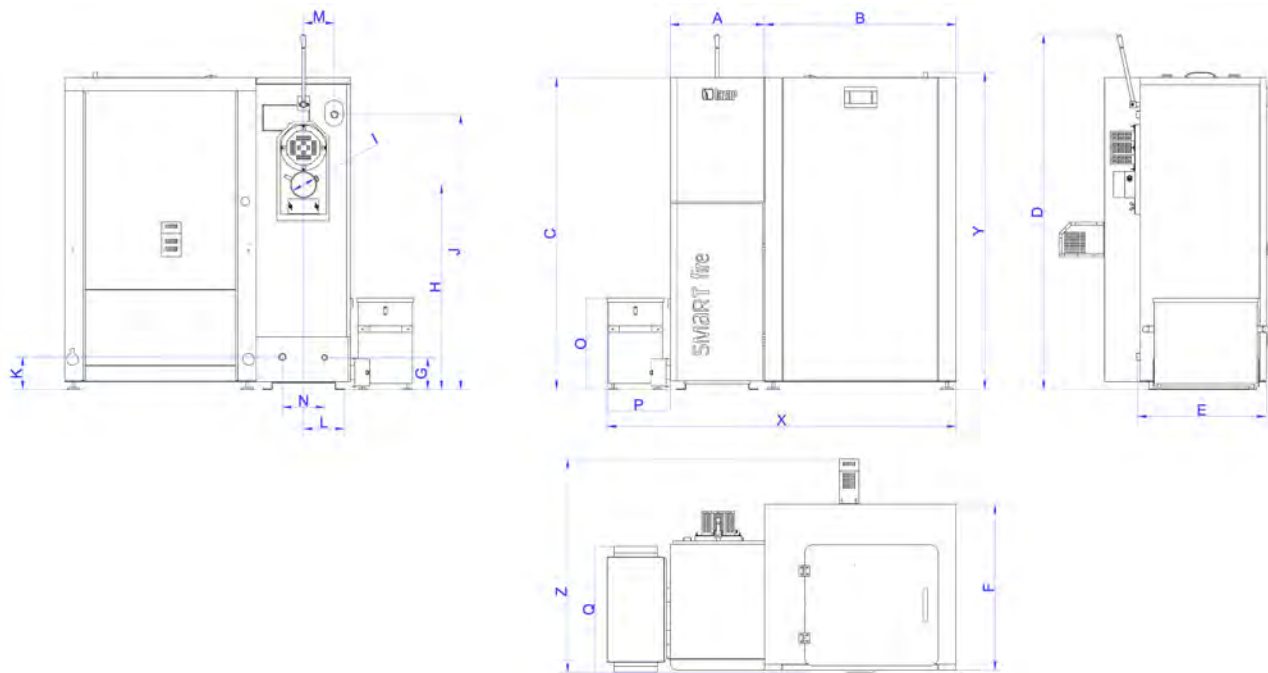
Nach der Inbetriebnahme und nach jeder Entleerung muss kontrolliert werden ob der Aschebehälter richtig anliegt und nicht in der Luft hängt. Zur Einstellung dienen angebaute, verstellbare Füße. Der obere Deckel muss ebenfalls richtig anliegen und dicht geschlossen sein. Zur Einstellung dienen verstellbare Klammern.



Zeichnung nr 20. Maße des Kessels Smart Fire SF11, SF15, SF15/3bar, SF22 und SF22/3bar mit 150L-Vorratsbehälter und einen automatischem Entaschungssystem



Zeichnung nr 21. Maße des Kessels Smart Fire SF11, SF15, SF15/3bar, SF22 und SF22/3bar mit 240L-Vorratsbehälter und einen automatischem Entaschungssystem



Zeichnung nr 22. Maße des Kessels Smart Fire SF11, SF15, SF15/3bar, SF22 und SF22/3bar mit 440L-Vorratsbehälter und einen automatischem Entaschungssystem

Maße:	Modell											
	SF11 / 150L	SF15 / 150L	SF15/3bar / 150L	SF22 und SF22/3bar / 150L	SF11 / 240L	SF15 / 240L	SF15/3bar / 240L	SF22 und SF22/3bar / 240L	SF11 / 440L	SF15 / 440L	SF15/3bar / 440L	SF22 und SF22/3bar / 440L
A:	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440
B:	525	525	525	525	720	720	720	720	885	885	885	885
C:	1460	1460	1460	1460	1460	1460	1460	1460	1460	1460	1460	1460
D:	1630	1630	1530	1660	1630	1630	1530	1660	1630	1630	1530	1660
E:	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
F:	595	595	595	595	595	595	595	595	805	805	805	805
G:	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
H:	695	695	845	945	695	695	845	945	695	695	845	945
I	100	120	120	120	100	120	120	120	100	120	120	120
J:	1025	1025	1175	1275	1025	1025	1175	1275	1025	1025	1175	1275
K:	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
L:	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240
M:	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145
N:	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195
O:	425	425	425	425	425	425	425	425	425	425	425	425
P:	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
Q:	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585
X-Breite:	1250	1250	1250	1250	1450	1450	1450	1450	1610	1610	1610	1610
Y - Höhe:	1490	1490	1490	1490	1490	1490	1490	1490	1490	1490	1490	1490
Z - Tiefe:	760	760	760	760	805	805	805	805	1015	1015	1015	1015