

Lazar SmartFire SF31 Automatic Pelletkessel 31 kW

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



Artikel- und Ausstattungsstufe

Shop-Einordnung	Wert
Technisches Grundmodell	Smart Fire SF31
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 SF31
Produkttyp	Pelletkessel
Brennstoff	Holzpellets
Kesselklasse	Klasse 5 nach EN 303-5
Nennwärmeleistung	31 kW
Wärmeleistungsbereich	9,3–31,0 kW
Wirkungsgrad bei Nennleistung	92,5 %
Pelletverbrauch bei Nennleistung	ca. 6,9 kg/h
Wasserinhalt Kessel	102 l
Abgasauslass außen / innen	160 / 150 mm
Erforderlicher Schornsteinzug	5–15 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	200 W
Max. zulässiger Betriebsdruck	1,5 / 3,0 bar je nach Ausführung
Energieeffizienzklasse	A+
Energieeffizienzindex (EEI)	118
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad	80 %

Behälter- und Abmessungsvarianten

Vorratsbehälter	Breite	Höhe	Tiefe
150 L	1115 mm	1490 mm	1015 mm
240 L	1310 mm	1490 mm	1015 mm
440 L	1475 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

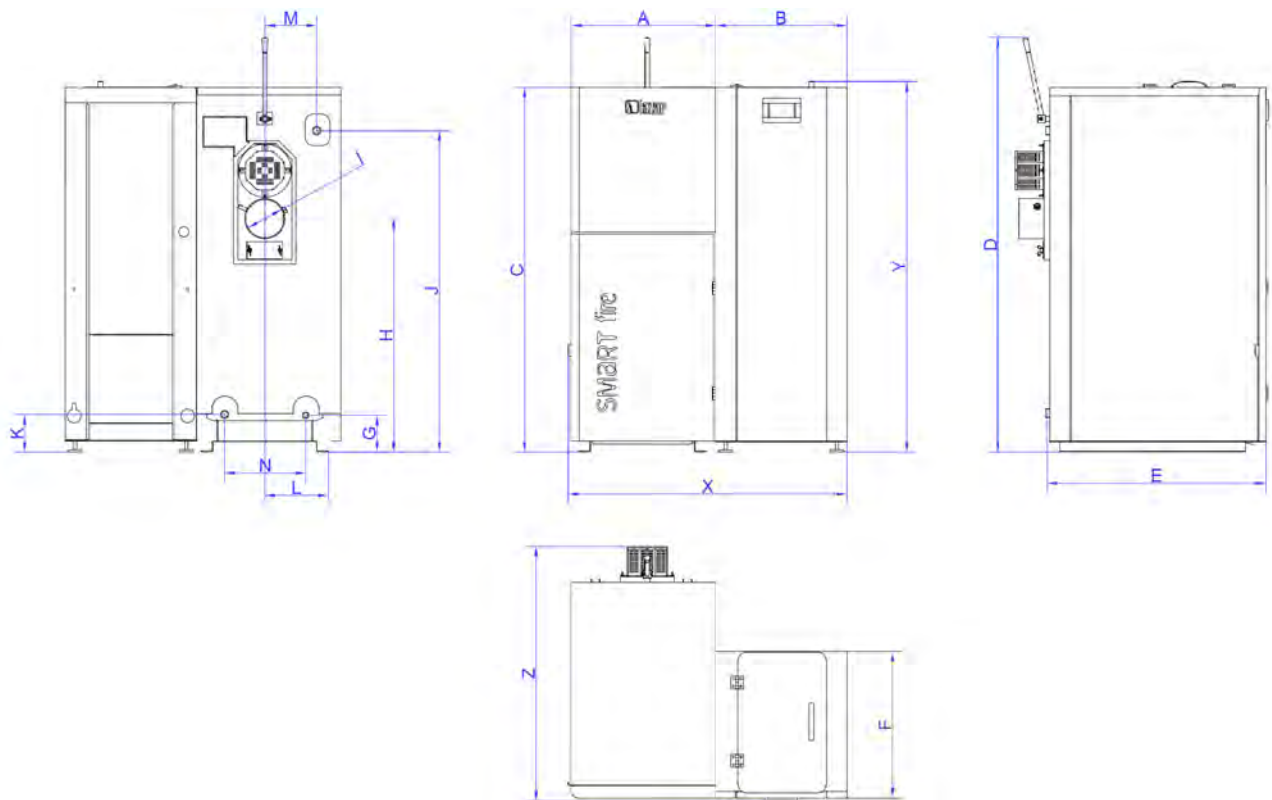
Merkmal	Status
Automatischer Pelletbrenner	Serienausstattung laut Herstellerunterlagen
Automatische mechanische Brennerreinigung	Serienausstattung laut Herstellerunterlagen
Hydraulikset	Serienausstattung laut Herstellerunterlagen
Wettersteuerung	Serienausstattung laut Herstellerunterlagen
Rückbrandsicherung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

Größere Kesselbauform als SF11/SF15/SF22; daher eigener Leistungsartikel.

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.

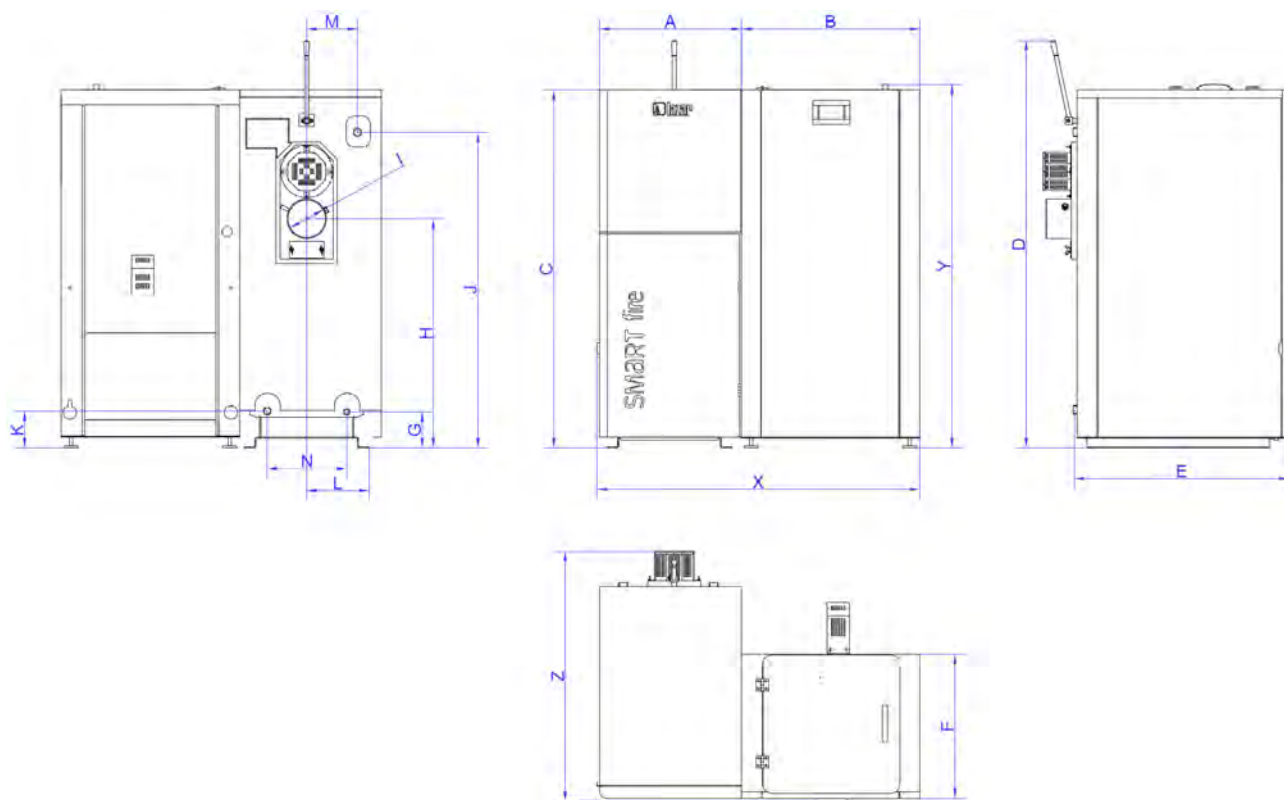
Hinweis zur Förderung: Aussagen aus älteren Herstellerprospekten zur BAFA-Listung werden nicht als aktueller Förderstatus übernommen.

Quellen: Bedienungsanleitung_SF_Lazar_ab_05-2022_komprimiert.pdf (relevante Herstellerseiten 12, 13, 19, 30, 31, 32, 41, 42); prospekt-smartfire.pdf.



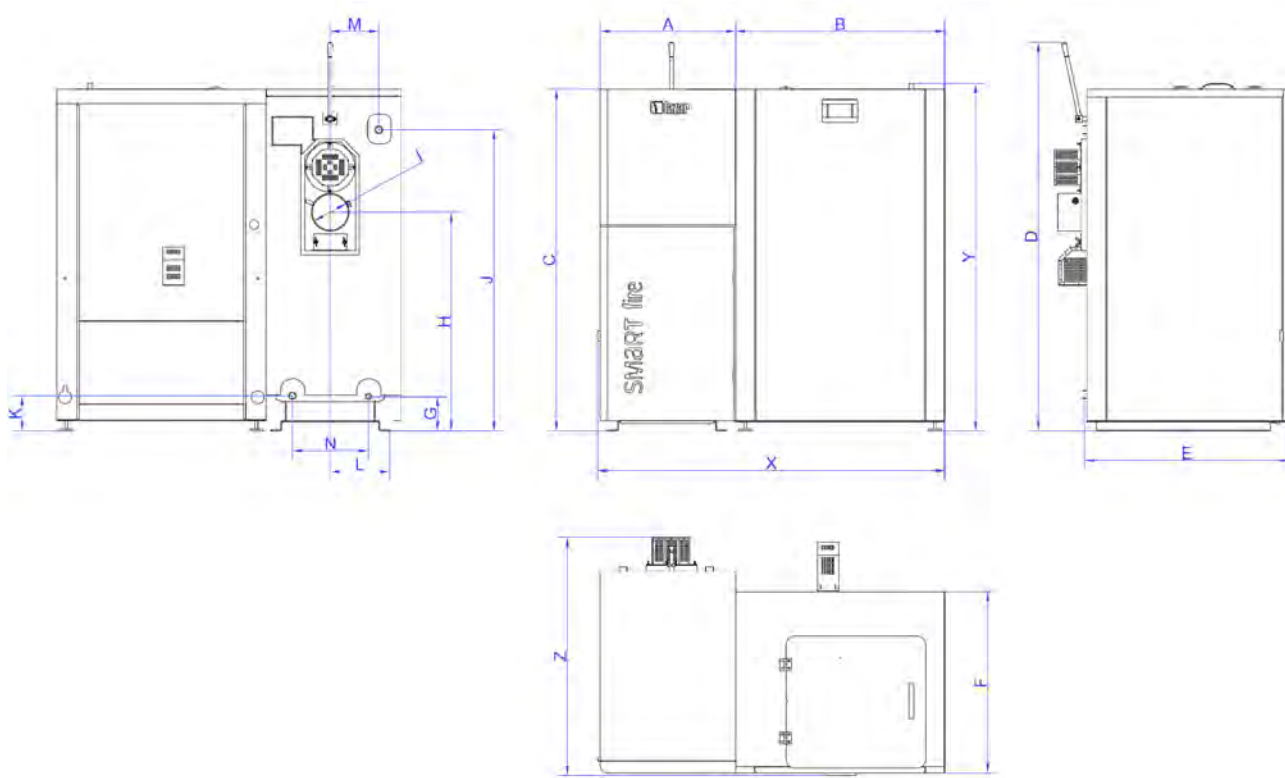
Maße:	Modell	
	SF31 / 150L	SF41 / 150L
A:	570	570
B:	525	525
C:	1460	1460
D:	1665	1665
E:	860	860
F:	595	595
G:	155	155
H:	930	930
I:	160	160
J:	1280	1280
K:	160	160
L:	300	300
M:	205	205
N:	320	320
X - Breite:	1115	1115
Y - Höhe:	1490	1490
Z - Tiefe:	1015	1015

Zeichnung nr 11. Maße des Kessels Smart Fire SF31 und SF41 mit 150L-Vorratsbehälter



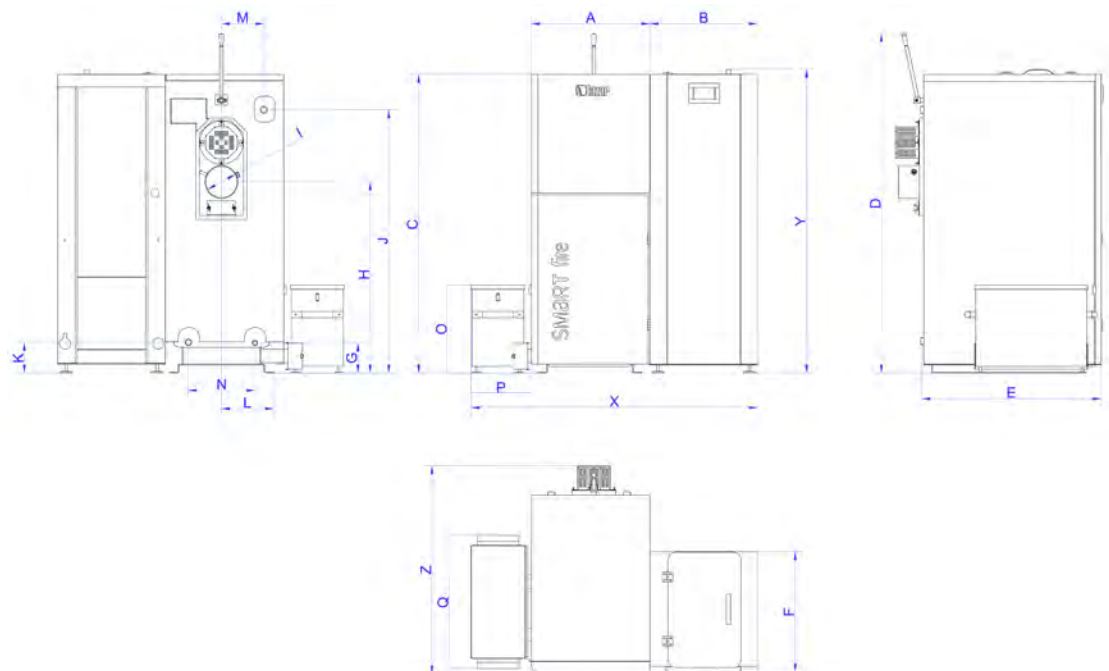
Maße:	Modell	
	SF31 / 240L	SF41 / 240L
A:	570	570
B:	720	720
C:	1460	1460
D:	1665	1665
E:	860	860
F:	595	595
G:	155	155
H:	930	930d
I:	160	160
J:	1280	1280
K:	160	160
L:	300	300
M:	205	205
N:	320	320
X - Breite:	1310	1310
Y - Höhe:	1490	1490
Z - Tiefe:	1015	1015

Zeichnung nr 12. Maße des Kessels Smart Fire SF31 und SF41 mit 240L-Vorratsbehälter

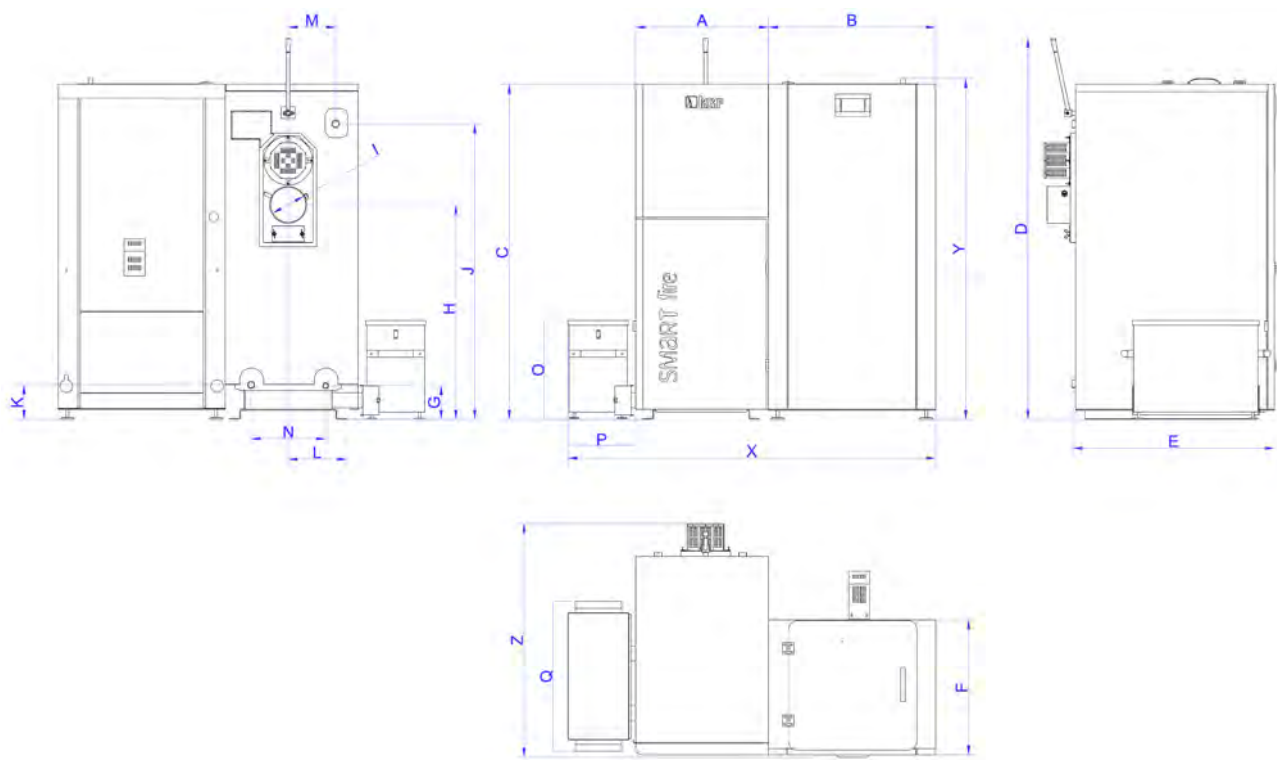


Maße:	Modell	
	SF31 / 440L	SF41 / 440L
A:	570	570
B:	885	885
C:	1460	1460
D:	1665	1665
E:	860	860
F:	805	805
G:	155	155
H:	930	930
I:	160	160
J:	1280	1280
K:	160	160
L:	300	300
M:	205	205
N:	320	320
X - Breite:	1475	1475
Y - Höhe:	1490	1490
Z - Tiefe:	1015	1015

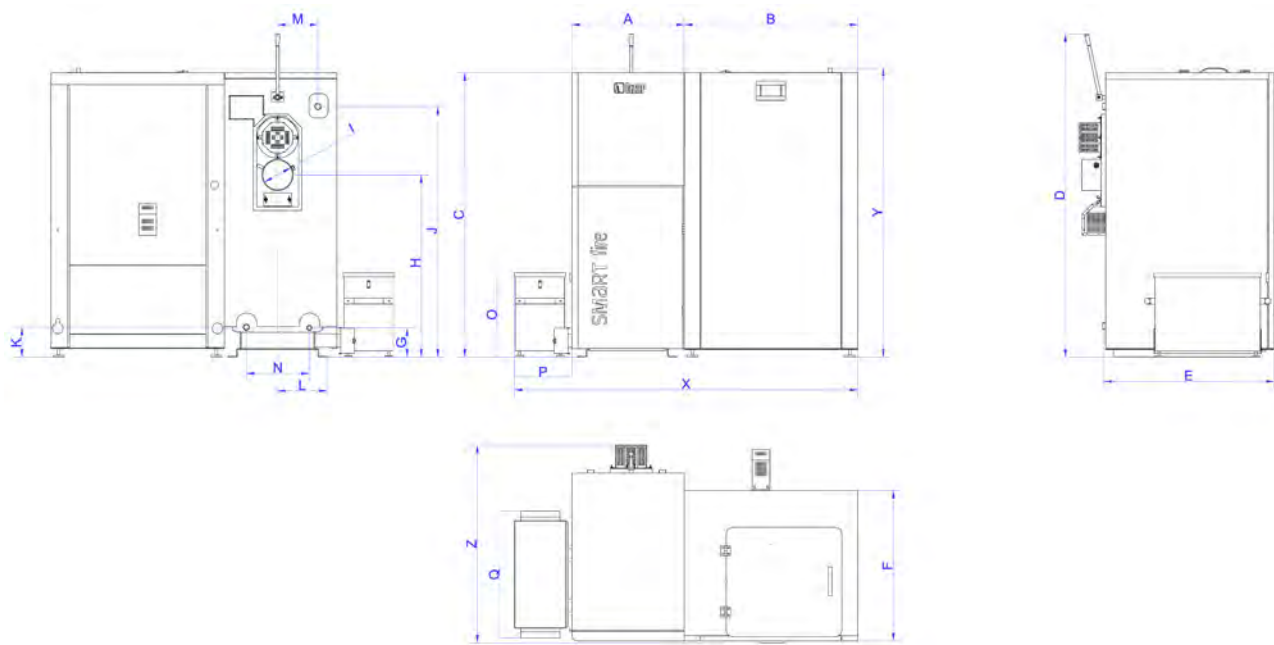
Zeichnung nr 13. Maße des Kessels Smart Fire SF31 und SF41 mit 440L-Vorratsbehälter



Zeichnung nr 24. Maße des Kessels Smart Fire SF31 und SF41 mit 150L-Vorratsbehälter und einen automatischem Entschungssystem



Zeichnung nr 25. Maße des Kessels Smart Fire SF31 und SF41 mit 240L-Vorratsbehälter und einen automatischem Entschungssystem



Zeichnung nr 26. Maße des Kessels Smart Fire SF31 und SF41 mit 440L-Vorratsbehälter und einen automatischem Entschungssystem

Maße:	Modell					
	SF31 / 150L	SF41 / 150L	SF31 / 240L	SF41 / 240L	SF31 / 440L	SF41 / 440L
A:	570	570	570	570	570	570
B:	525	525	720	720	885	885
C:	1460	1460	1460	1460	1460	1460
D:	1665	1665	1665	1665	1665	1665
E:	860	860	860	860	860	860
F:	595	595	595	595	805	805
G:	155	155	155	155	155	155
H:	930	930	930	930	930	930
I:	160	160	160	160	160	160
J:	1280	1280	1280	1280	1280	1280
K:	160	160	160	160	160	160
L:	300	300	300	300	300	300
M:	205	205	205	205	205	205
N:	320	320	320	320	320	320
O:	430	430	430	430	430	430
P:	300	300	300	300	300	300
Q:	650	650	650	650	650	650
X - Breite:	1390	1390	1590	1590	1750	1750
Y - Höhe:	1490	1490	1490	1490	1490	1490
Z - Tiefe:	1015	1015	1015	1015	1015	1015