



Stückholzkessel thermi^{nator} II touch

Technischer Report

1 Technische Daten

Stückholzkessel thermi^{nator} II		18	27	36	49	60
Leistung	[kW]	18	27	36	49	60
Energieeffizienzklasse		A+	A+	A+	A+	A+
Kesselklasse (nach EN 305:5 2012)		5	5	5	5	5
Kessel-Wirkungsgrad - Volllast	[%]	94,00	93,40	92,80	93,50	-
Kessel-Wirkungsgrad - Teillast	[%]	-	-	-	94,20	-

Abmessungen

Gesamttiefe	[cm]	120	120	130	151	151
Tiefe ohne Gebläse	[cm]	104	104	115	136	136
Breite ohne Zündung	[cm]	62	62	67	83	83
Höhe inkl. Stellfüße ^[1]	[cm]	155	155	166	167	167
Minimale Raumhöhe ^[2]	[cm]	168	168	186	186	186

Gewicht

Gewicht	[kg]	534	534	652	777	777
---------	------	-----	-----	-----	-----	-----

Wasserseite

Wasserinhalt	[l]	90	90	126	188	188
Maximal zulässiger Betriebsdruck	[bar]	3	3	3	3	3
Anschluss KVL/KRL	["]	AG 5/4	AG 5/4	AG 5/4	AG 6/4	AG 6/4
Anschluss für Entleerung	["]	AG 1/2	AG 1/2	AG 1/2	AG 1/2	AG 1/2
Anschluss für thermische Ablaufsicherung	["]	AG 1/2	AG 1/2	AG 1/2	AG 1/2	AG 1/2
Tauchhülse für Temperaturfühler der thermischen Ablaufsicherung	["]	IG 1/2	IG 1/2	IG 1/2	IG 1/2	IG 1/2
Durchflussmenge / Differenzdruck bei ΔT 10°K	[kg/h] [hPa]	1550 4,9	2310 8,8	3090 15,7	4199 26,3	5140 35,6
Durchflussmenge / Differenzdruck bei ΔT 20°K	[kg/h] [hPa]	770 1,8	1160 2,1	1540 4,0	2097 6,9	2570 9,4

Brennstoff

Brennstoff	Stückholz / Buche					
Füllraumöffnung BxH	[cm]	34x24	34x24	39x24	54x24	54x24
Füllraumvolumen für Stückholz	[l]	145	145	186	290	290
Maximale Stückholzlänge	[cm]	56	56	56	66	66

Abgasseite

Abgasrohr Durchmesser	[cm]	13	13	15	20	20
Höhe bis Abgasrohrmitte ^[1]	[cm]	78	78	88	90	90
Minimaler Zugbedarf ^[3]	[Pa]	5	5	5	5	5
Maximale Abgastemperatur ^[4]	[°C]	140	140	140	140	140

Emission laut Prüfbericht

Abgaswerte (bezogen auf 13% O ₂) aus Prüfbericht:Prüfinstitut / PrüfberichtsNr.	ÜV Austria / 10-UW-Wels-EX-029-3	TÜV Austria / 13-U-500/SD	TÜV Austria / 12-UW-Wels-EX-127-1	TÜV Austria / 12-UW-Wels-EX-127	BLT / 042-06	
CO Volllast	[mg/m ³]	158	118,5	79	99,7	191
NOX Volllast	[mg/m ³]	114	119,5	125	131,3	133
Org. C Volllast	[mg/m ³]	4,4	3,2	2	2	4
Staubanteil Volllast	[mg/m ³]	8	11	14	14,9	14
Abgasmassenstrom Volllast	[g/s]	10	14,1	20,2	26,3	31,5

Stückholzkessel thermi^{nator} II		18	27	36	49	60
Verordnung (EU) 2015/1187						
Nennwärmeleistung	[kW]	18	27	36	49	60
Energieeffizienzklasse des Heizkessels		A+	A+	A+	A+	A+
Energieeffizienzklasse EEI Verbund Kessel und Regler		A+	A+	A+	A+	A+
Energieeffizienzindex EEI des Heizkessels		120	118	118	119	118
Energieeffizienzindex EEI Verbund Kessel und Regler		124	122	122	123	122
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad etaS	[%]	82	80	80	81	80
Jahres-Emissionswerte						
CO - Kohlenmonoxid	[mg/m ³]	218	165	109	299	343
NO _x - Stickoxid	[mg/m ³]	156	164	171	154	191
C - Gesamt (Kohlenstoff)	[mg/m ³]	6,1	4,6	3	6,2	11
Staub	[mg/m ³]	11	15	19	15	16

[1] Stellfüße auf maximaler Einschraubtiefe

[2] Die minimale Raumhöhe wird für Wartungsarbeiten benötigt

[3] Bei Überschreiten eines Zuges von 15 Pa muss ein Zugbegrenzer eingebaut werden

[4] Abgastemperatur ist elektronisch einstellbar

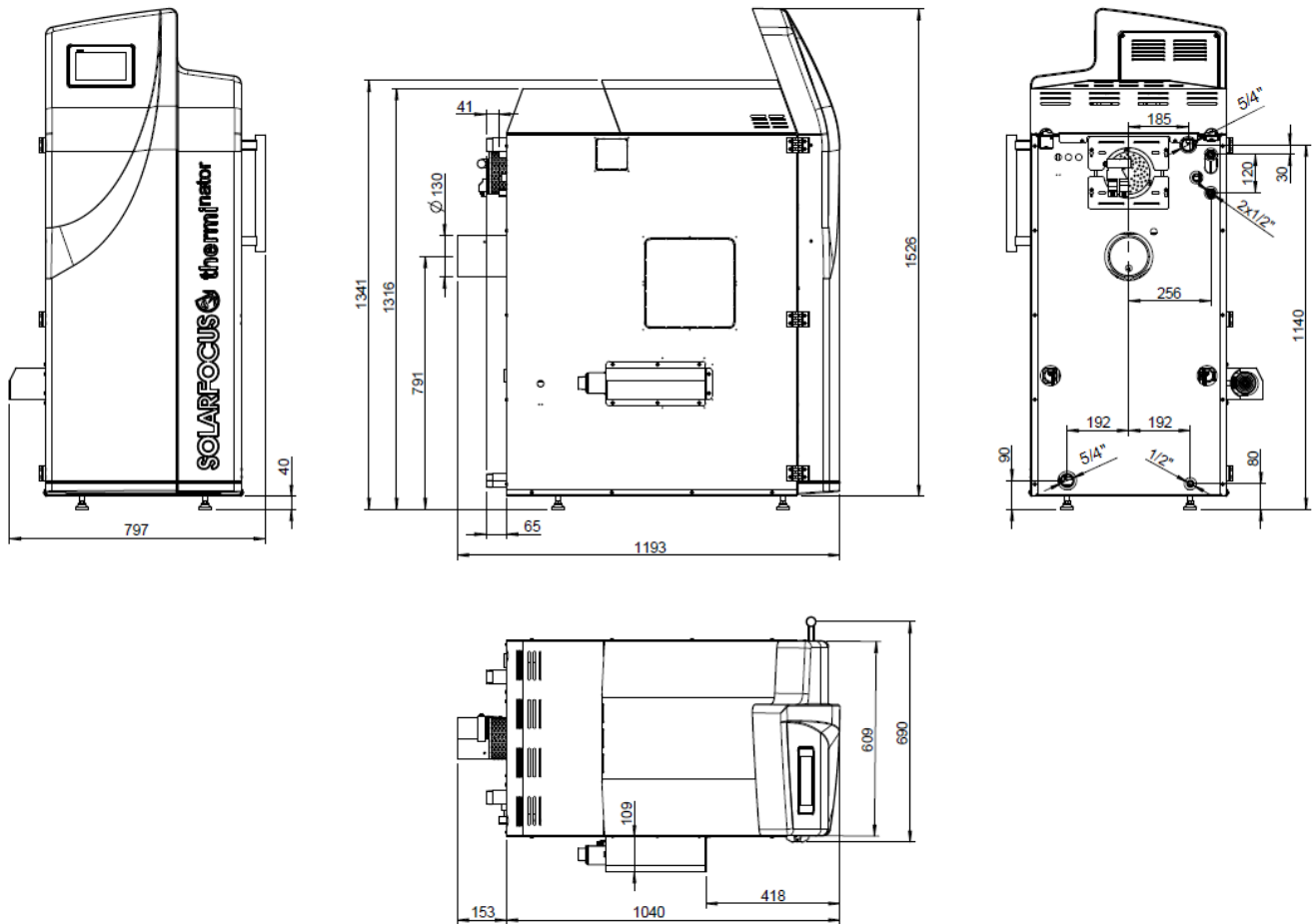
Obige Angaben sind Werte der Prüfstandsmessung (staatlich autorisierte Prüfanstalt TÜV Austria), eine Abweichung von örtlich gemessenen Werten ist möglich.

Österreich: Die Anlage (die hier angeführten Heizkessel) unterliegt in Hinblick auf die Inverkehrbringung in Österreich derzeit den Bestimmungen der ÖNORM EN 303-5 und der Vereinbarung der österreichischen Bundesländer gemäß Artikel 15a des Bundesverfassungsgesetzes (Art. 15a B-VG) über Schutzmaßnahmen betreffend Kleinfeuerungen bzw. über die Einsparung von Energie.

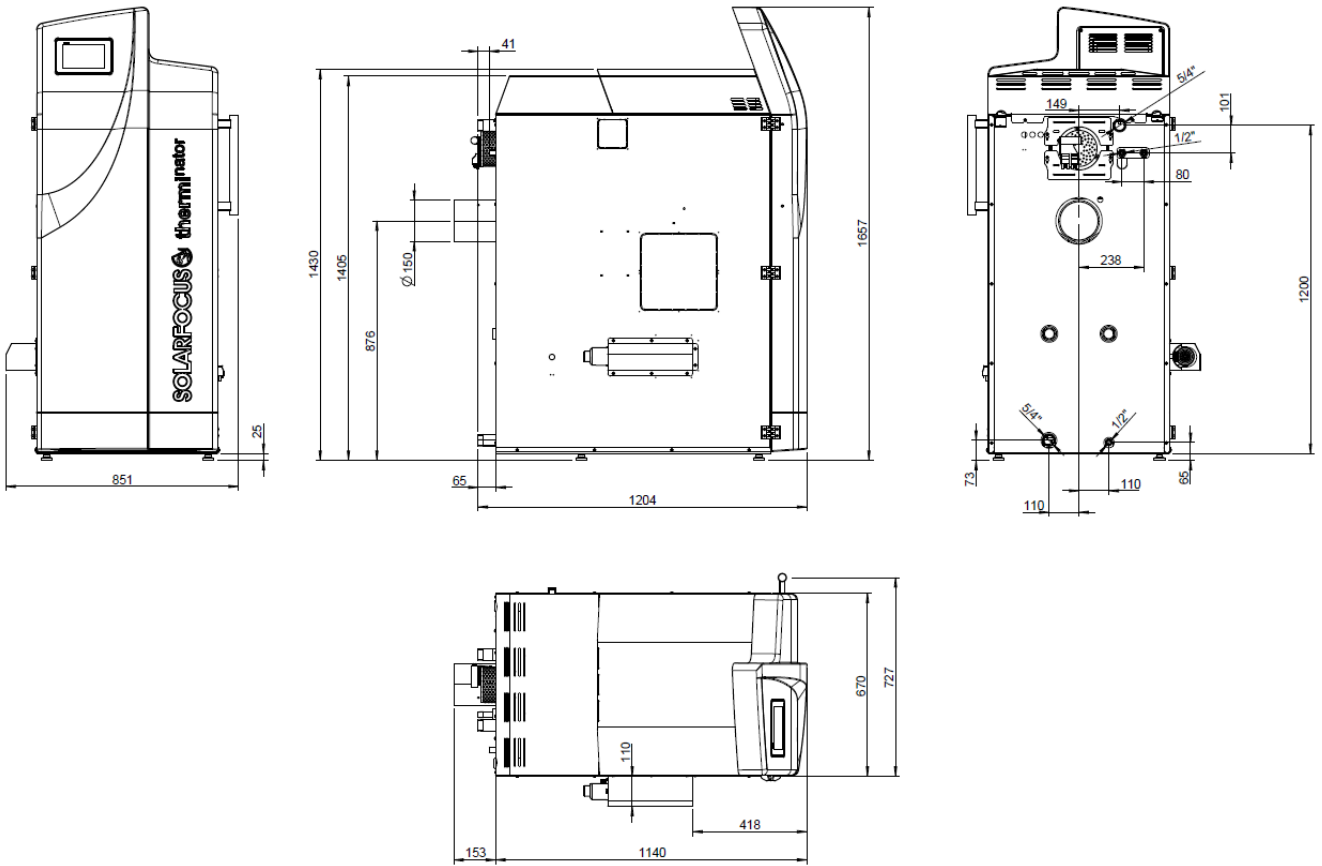
Deutschland: Die 1. BImSchV (Bundesimmissionsschutzverordnung) - Stufe 2 sieht für Heizkessel, die nach dem 31.12.2014 eingebaut werden, eine Verschärfung der Schadstoffgrenzwerte vor. Die Firma SOLARFOCUS GmbH. bestätigt, dass sämtliche von ihr gelieferten Kessel diese geforderten Grenzwerte einhalten.

2 Abmessungen

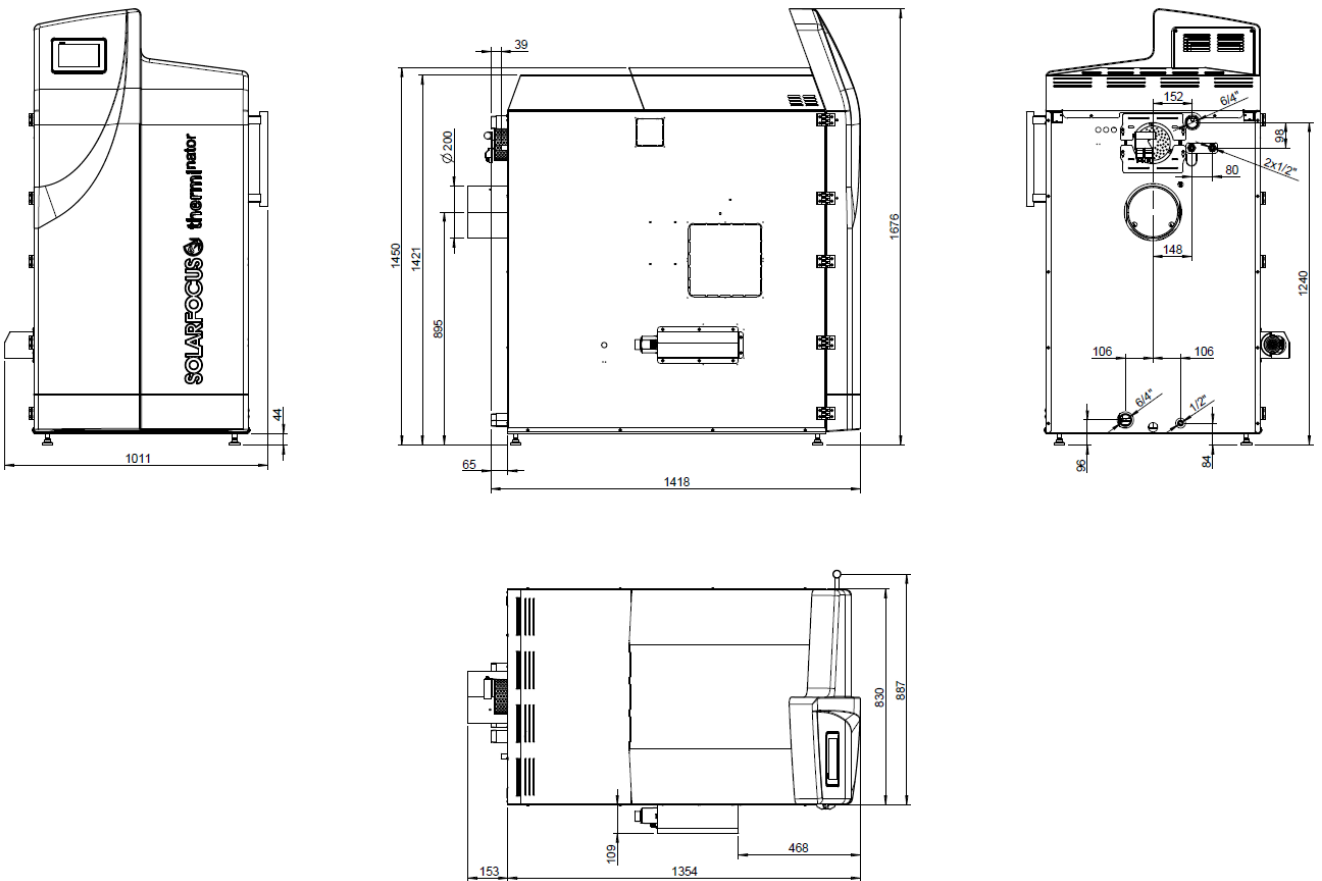
Stückholzkessel thermiⁿator II 18 und 27



Stückholzkessel thermiⁿator II 36



Stückholzkessel thermiⁿator II 49 und 60



Innovative Produkte, die Umwelt und Geldbörse entlasten.

Alles aus einer Hand

- ☑ Biomasseheizungen
- ☑ Solaranlagen
- ☑ Wärmepumpen
- ☑ Frischwassertechnik



Pellets



Stückholz+Pellets



Stückholz



Hackgut



Sonnenergie



Frischwasser



Wärmepumpe

Österreich

SOLARFOCUS GmbH, Werkstraße 1, A-4451 St. Ulrich/Steyr

office@solarfocus.at
www.solarfocus.at

Tel.: 07252 50 002 - 0
Fax: 07252 50 002 - 10

Deutschland

SOLARFOCUS GmbH, Marie-Curie-Str. 14-16, D-64653 Lorsch

info@solarfocus.de
www.solarfocus.de

Tel.: 06251 13 665 - 00
Fax: 06251 13 665 - 50

Schweiz

SOLARFOCUS Schweiz GmbH, Gewerbe Mooshof 10

CH-6022 Grosswangen
www.solarfocus.ch

Tel.: 041 984 0880
info@solarfocus.ch