



Pellet-Heizkessel pellet^{top}

Technischer Report

1 Technische Daten

pellet^{top}		35	45	49	70
Nennleistung	[kW]	35	44,9	49	70
Kleinste Leistung	[kW]	10,5	13,4	14,7	21
Energieeffizienzklasse		A+	A+	A+	A+
Kesselklasse (nach EN 305:5 2012)		5	5	5	5
Kessel-Wirkungsgrad - Volllast	[%]	96,20	96,00	95,92	95,50
Kessel-Wirkungsgrad - Teillast	[%]	94,70	95,19	95,38	96,40

Abmessungen

Breite (B)	[cm]	55,5	55,5	79	79
Gesamtbreite inkl. Aschebox (B1)	[cm]	94	94	120	120
Tiefe gesamt	[cm]	144	144	155	155
Tiefe ohne Gebläse (T)	[cm]	134	134	145	145
Höhe inkl. Stellfüße ^[1] (H)	[cm]	156	156	172	172
Minimale Raumhöhe ^[2]	[cm]	175	175	195	195

Gewicht

Gewicht	[kg]	554	560	882	882
---------	------	-----	-----	-----	-----

Wasserseite

Wasserinhalt	[l]	58	58	130	130
Maximal zulässiger Betriebsdruck	[bar]	3	3	3	3
Anschluss KVL/KRL	["]	AG 5/4"	AG 5/4"	AG 6/4"	AG 6/4"
Entleerung	["]	AG 1/2"	AG 1/2"	AG 1/2"	AG 1/2"
Thermische Ablaufsicherung	["]	AG 1/2"	AG 1/2"	AG 1/2"	AG 1/2"
Durchflussmenge / Differenzdruck bei ΔT 10°K	[kg/h][hPA]	3000 45	3860 95	4200 50,6	6000 59
Durchflussmenge / Differenzdruck bei ΔT 20°K	[kg/h][hPA]	1500 11	1930 17,5	2100 13	3000 16

Brennstoff

Brennstoff		Holzpellets nach Norm EN17225-2, ENplus-A1			
Pellets-Vorratsbehälter Volumen	[l]	95	95	250	250

Abgasseite

Abgasrohr Durchmesser	[cm]	15	15	20	20
Höhe Abgasrohrmitte ^[1] (D)	[cm]	46	46	59	59
Abgasmassenstrom Volllast	[g/s]	30	37	40	55
Abgasmassenstrom Teillast	[g/s]	10	13,5	14	20
Maximale Abgastemperatur ^[4] Volllast	[°C]	140	140	140	140
Maximale Abgastemperatur ^[4] Teillast	[°C]	100	100	100	100
Minimaler Zugbedarf ^[5]	[Pa]	5	5	5	5

pellet^{top}	35	45	49	70
-----------------------------	-----------	-----------	-----------	-----------

Emission laut Prüfbericht

Abgaswerte (bezogen auf 13% O ₂) aus Prüfbericht:Prüfinstitut / PrüfberichtsNr.	TÜV Austria11-UW-Wels-EX-212-2	TÜV Austria11-UWWels-EX-619	TÜV Austria11-UWWels-EX-212	TÜV Austria11-UW-Wels-EX-212-1
CO Volllast [mg/m ³]	10	9,1	8,8	7
CO Teillast [mg/m ³]	48	42,6	40,4	29
NOx Volllast [mg/m ³]	101	103	104	108
NOx Teillast [mg/m ³]	102	106,9	109	119
Org. C Volllast [mg/m ³]	<2	<2	<2	<2
Org. C Teillast [mg/m ³]	<2	<2	<2	<2
Staubanteil Volllast [mg/m ³]	20	20	20	20
Staubanteil Teillast [mg/m ³]	17	17,6	17,8	19

Verordnung (EU) 2015/1187

Nennwärmeleistung [kW]	35	44,9	49	70
Energieeffizienzklasse des Heizkessels	A+	A+	A+	A+
Energieeffizienzklasse EEI Verbund Kessel und Regler	A++	A++	A++	A++
Energieeffizienzindex EEI des Heizkessels	121	122	122	122
Energieeffizienzindex EEI Verbund Kessel und Regler	125	126	126	126
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad etaS [%]	82	83	83	83
Jahres-Emissionswerte				
CO - Kohlenmonoxid [mg/m ³]	61	54	51	36
NO _x - Stickoxid [mg/m ³]	140	146	148	161
C - Gesamt (Kohlenstoff) [mg/m ³]	<3	<3	<3	<3
Staub [mg/m ³]	24	25	25	27

[1] Stellfüße auf maximaler Einschraubtiefe

[2] Die minimale Raumhöhe wird für Wartungsarbeiten benötigt

[3] Vorratsbehälter für manuelle Befüllung

[4] Abgastemperatur ist elektronisch einstellbar

[5] Bei Überschreiten eines Zuges von 15 Pa muss ein Zugbegrenzer eingebaut werden (Achtung: Bei Kessel mit raumluftunabhängigem Betrieb einen RLU-Zugbegrenzer verwenden)

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

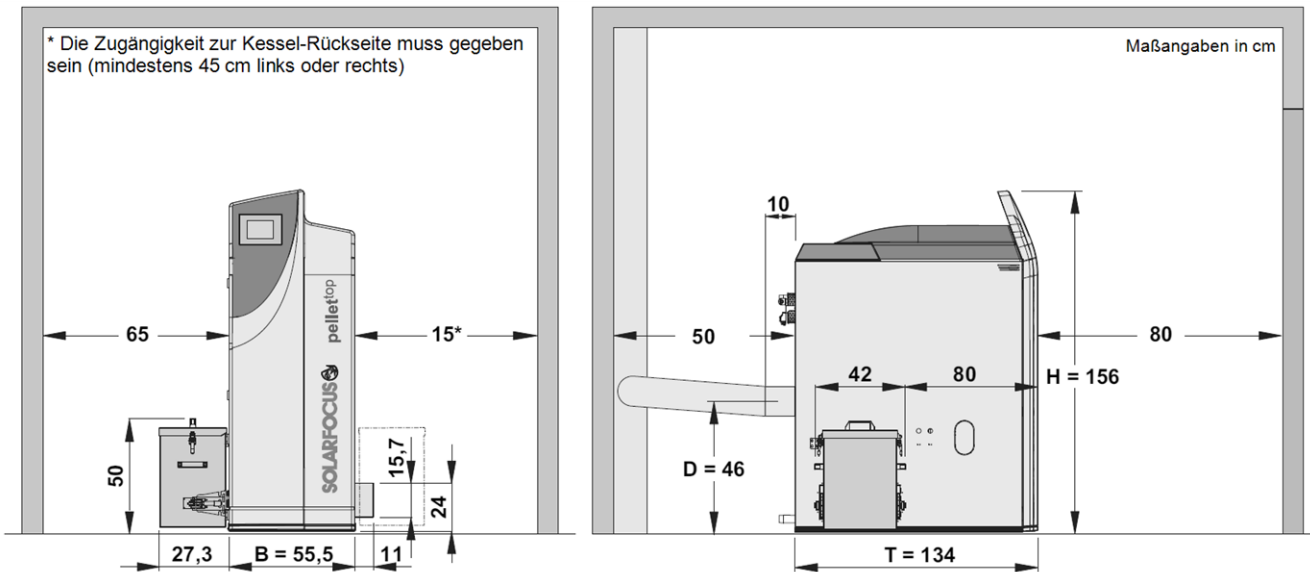
Österreich: Die Anlage (die hier angeführten Heizkessel) unterliegt in Hinblick auf die Inverkehrbringung in Österreich derzeit den Bestimmungen der ÖNORM EN 303-5 und der Vereinbarung der österreichischen Bundesländer gemäß Artikel 15a des Bundesverfassungsgesetzes (Art. 15a B-VG) über Schutzmaßnahmen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

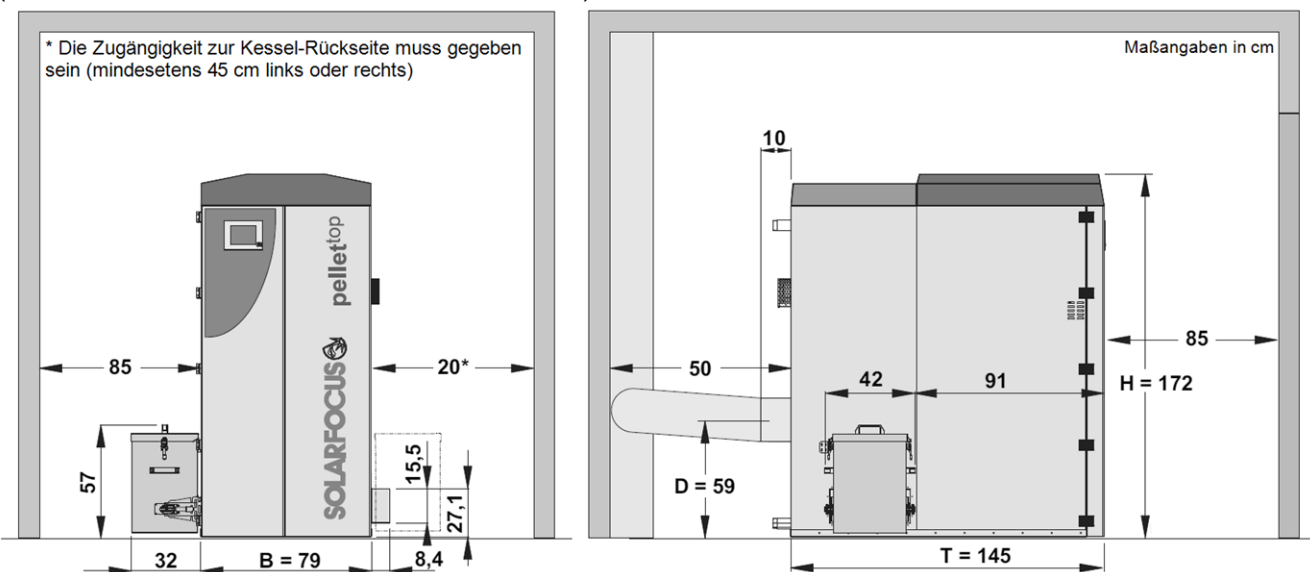
pellet^{top} 35 / 45

(Aschebox wahlweise links oder rechts montierbar)



pellet^{top} 49 / 70

(Aschebox wahlweise links oder rechts montierbar)



Je nach Wahl und Anordnung des Fördersystems muss ein zusätzlicher Abstand für die Montage eingeplant werden.

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