



Pellet-Heizkessel **pellet^{top}**

Technischer Report

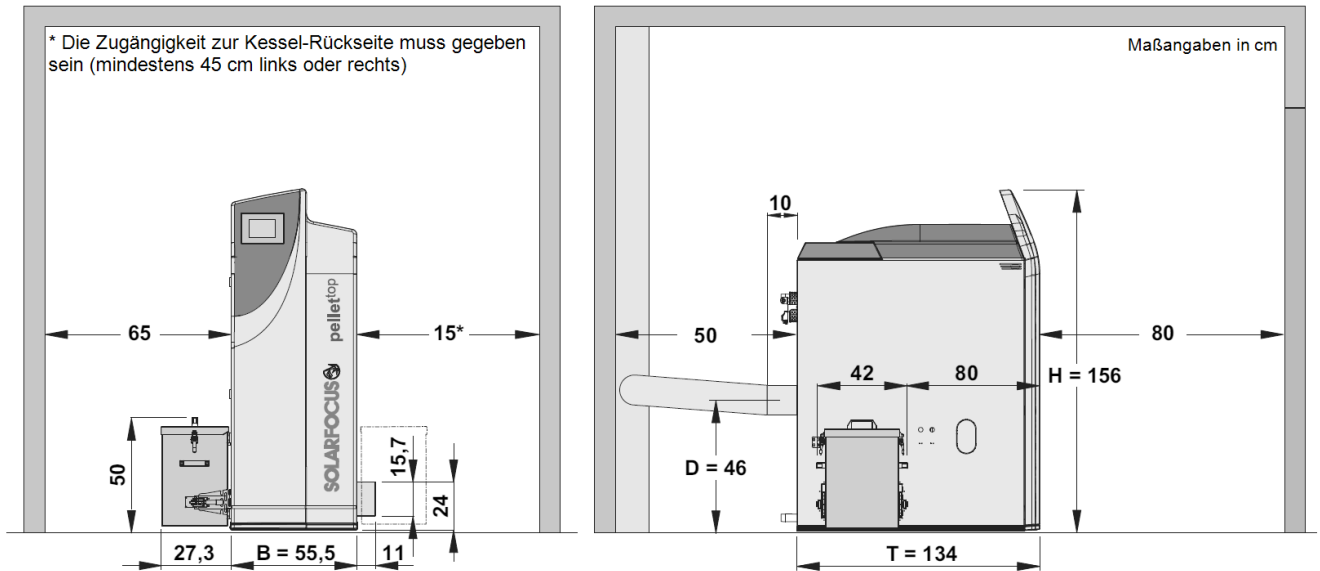
Vor Bedienung sorgfältig lesen.

DR-6021-DE / v13-251110

1 Abmessungen

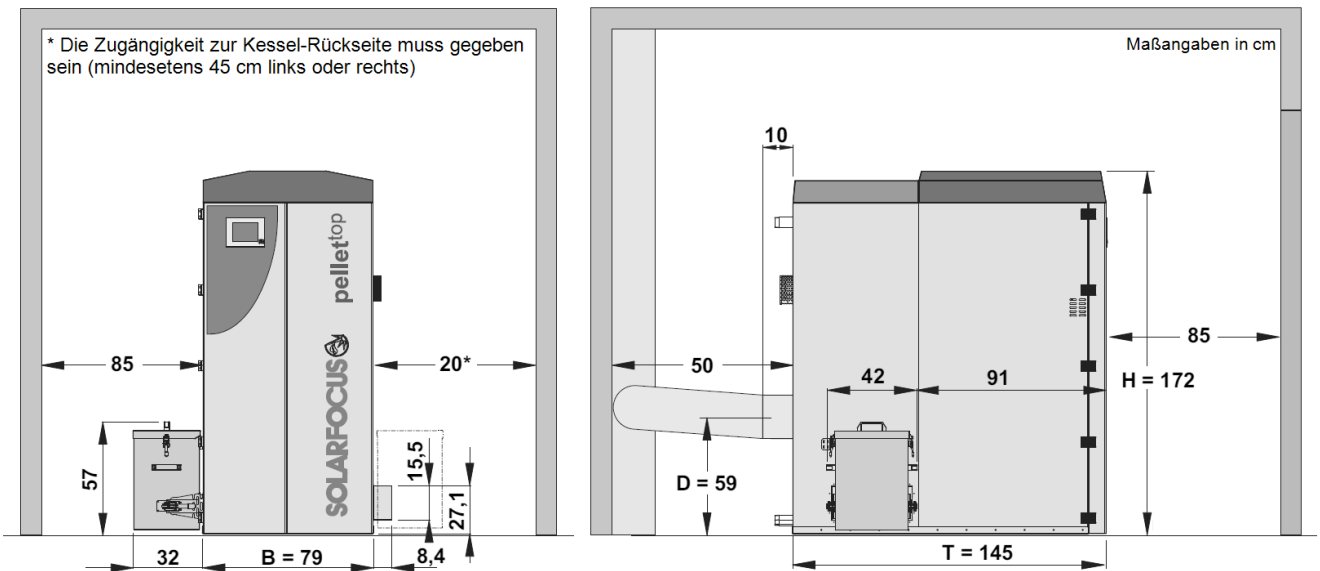
pellet^{top} 35/45

(Aschebox wahlweise links oder rechts montierbar)



pellet^{top} 49/70

(Aschebox wahlweise links oder rechts montierbar)



2 Technische Daten

pellet ^{top}		35	45	49	70
Nennleistung	[kW]	33,3	44,9	49	70
Kleinste Leistung	[kW]	9,99	13,4	14,7	21
Energieeffizienzklasse		A+	A+	A+	A+
Kesselklasse (nach EN305:5 2012)		5	5	5	5
Abmessungen					
Breite (B)	[cm]	55,5	55,5	79	79
Gesamtbreite inklusive 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]	3000	3860	4200	6000
	[hPa]	45	95	50,6	59
Durchflussmenge / Differenzdruck bei ΔT 20°K	[kg/h]	1500	1930	2100	3000
	[hPa]	11	17,5	13	16
Elektrischer Anschluss					
Anschluss / Absicherung		230 V AC, 50 Hz, C 13 A			
Brennstoff					
Brennstoff		Holzpellets nach Norm EN17225-2, ENplus-A1			
Pelletsvorratsbehälter-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
Minimale Abgastemperatur ^[4] Volllast	[°C]	140	140	140	140
Minimale Abgastemperatur ^[4] Teillast	[°C]	100	100	100	100
Minimaler Zugbedarf ^[5]	[Pa]	5	5	5	5
Emission laut Prüfbericht					
Abgaswerte (bezogen auf 13% O ₂) aus Prüfbericht: Prüfinstitut/Prüfberichtsnummer		TÜV Austria 11-UW-Wels- EX-212-2	TÜV Austria 11-UW-Wels- EX-619	TÜV Austria 11-UW-Wels- EX-212	TÜV Austria 11-UW-Wels- EX-212-1
CO Volllast	[mg/m³]	2	2	2	2
CO Teillast	[mg/m³]	25	19,57	17,4	6
NO _x Volllast	[mg/m³]	99	106,43	106,2	105
NO _x Teillast	[mg/m³]	98	104	103,2	99
Org. C Volllast	[mg/m³]	0,6	0,46	0,4	0,1
Org C Teillast	[mg/m³]	0,8	0,69	0,64	0,4
Staubanteil Volllast	[mg/m³]	7,5	7,81	8	8,6
Staubanteil Teillast	[mg/m³]	5,8	5,49	5,36	4,7

pellet^{top}		35	45	49	70
Verordnung (EU) 2015/1187					
Nennwärmeleistung	[kW]	33,3	44,9	49	70
Energieeffizienzklasse des Heizkessels		A+	A+	A+	A+
Energieeffizienzklasse Verbund Heizkessel und Regler		A++	A++	A++	A++
Energieeffizienzindex EEI des Heizkessels		121	122	122	122
Energieeffizienzindex EEI Verbund Heizkessel und Regler		125	126	126	126
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad η_S	[%]	82	83	83	83
Jahres-Emissionswerte (bezogen auf 10% O₂)					
CO - Kohlenmonoxid	[mg/m ³]	61	54	51	36
NO _x - Stickoxid	[mg/m ³]	140	146	148	161
C - Kohlenstoff gesamt	[mg/m ³]	< 3	< 3	< 3	< 3
Staub	[mg/m ³]	24	25	25	27





Pelletsessel

pelletelegance:	10 bis 24 kW
octoplus:	15 bis 22 kW
ecotopzero:	15 bis 24 kW
pellettop:	35 bis 70 kW
ecopellzero:	50 bis 120 kW
maximus:	110 bis 300 kW

Kombikessel für Holz und Pellets

therminator II Kombi: 22 bis 60 kW

Stückholzkessel

therminator II SH: 18 bis 60 kW

Hackgutkessel

ecohackzero:	30 bis 120 kW
maximus:	120 bis 250 kW

Luftwärmepumpe

vampair PRO 08 - 10
vampair PRO 12 - 15
vampair PRO 20
vampair ECO 08 - 12

Solaranlage

CPC Kollektor
Sunnyline
SUNeco

Photovoltaik

PV-Module
Batteriespeicher
Wärmepumpe und PV

SOLARFOCUS GmbH, A-4451 St. Ulrich/Steyr, Werkstraße 1
www.solarfocus.at | office@solarfocus.at | T: 07252 50 002 - 0

SOLARFOCUS GmbH, D-64653 Lorsch, Marie-Curie-Str. 14-16
www.solarfocus.de | office@solarfocus.de | T: 06251 13 665 - 00

SOLARFOCUS Schweiz GmbH, CH-6246 Altishofen, Feldmatt 12
www.solarfocus.ch | info@solarfocus.ch | T: 041 984 08 80

SOLARFOCUS GmbH, Villanova Mondovì (CN), Largo Annunziata 26
www.solarfocus.com | italia@solarfocus.eu | T: 0174 24 65 28