

Pellet-Heizkessel octo^{plus}

Technischer Report

1 Technische Daten

octo ^{plus}		10	15	15.5	22
Leistung	[kW]	2,9 – 9,9	2,9 – 14,9	4,6 – 15,5	6,6 - 22
Energieeffizienzklasse		A+			
Kesselklasse (nach EN 305:5 2012)		5			
Kessel-Wirkungsgrad - Volllast	[%]	93,1	93,1	92,4	91,7
Kessel-Wirkungsgrad - Teillast	[%]	87,5	89,4	88,4	92,2
Abmessungen					
Breite	[cm]	88		97	
Tiefe mit Gebläse	[cm]	146		159	
Höhe	[cm]	188			
Minimale Raumhöhe	[cm]	201			
Einbringmaß Speicher	[cm]	>75		>80	
Kippmaß	[cm]	177		186	
Speicher Durchmesser ohne Isolierung	[cm]	70		79	
Gewicht					
Speicher-Gewicht	[kg]	150		190	
Kessel-Gesamtgewicht (Speicher inkl. Anbauten)	[kg]	348		377	
Wasserseite					
Speicher-Volumen	[l]	550		800	
Maximal zulässiger Betriebsdruck	[bar]	3			
Solarregister-Fläche	[m ²]	1,8		2,4	
Solarregister-Inhalt	[l]	11,9		15,9	
Brennstoff					
Brennstoff		Holzpellets nach Norm EN17225-2, ENplus-A1			
Pellets-Vorratsbehälter Volumen	[l]	49			
Abgasseite					
Abgasrohr Durchmesser	[cm]	13			
Höhe bis Abgasrohrmitte	[cm]	38		39	
Abgasmassenstrom Volllast	[g/s]	5,5	8,4	8,6	11
Abgasmassenstrom Teillast	[g/s]	2,5	2,5	2,6	3,8
Maximale Abgastemperatur ^[1] Volllast	[°C]	140			
Maximale Abgastemperatur ^[1] Teillast	[°C]	100			
Minimaler Zugbedarf ^[2]	[Pa]	5			
Emission laut Prüfbericht					
Abgaswerte ^[3] aus Prüfbericht: Prüfinstitut / PrüfberichtsNr.		Austria /10-UW- Wels-EX-053-2	Austria /10-UW- Wels-EX-053-1	Austria /14-UW- Wels-EX-70	Austria /14-UW- Wels-EX-70
Datum des Prüfberichtes		21.06.2010	21.06.2010	21.08.2015	10.09.2014
CO Volllast	[mg/m ³]	70	40	38	17
CO Teillast	[mg/m ³]	165	165	161	125
NOx Volllast	[mg/m ³]	103	101	102	103
NOx Teillast	[mg/m ³]	104	104	104	105
Org. C Volllast	[mg/m ³]	<1		2	3
Org. C Teillast	[mg/m ³]	2,7		2,6	3
Staubanteil Volllast	[mg/m ³]	16	19	19	18
Staubanteil Teillast	[mg/m ³]	15	15	15	20

[1] Abgastemperatur ist elektronisch einstellbar

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

[3] Abgaswerte in mg/m^3 sind bezogen auf 13% O_2 des Volumenstromes

Eine Thermische Ablaufsicherung und eine Rücklaufanhebung ist bei den **octo^{plus}** Heizkesseln nicht erforderlich.

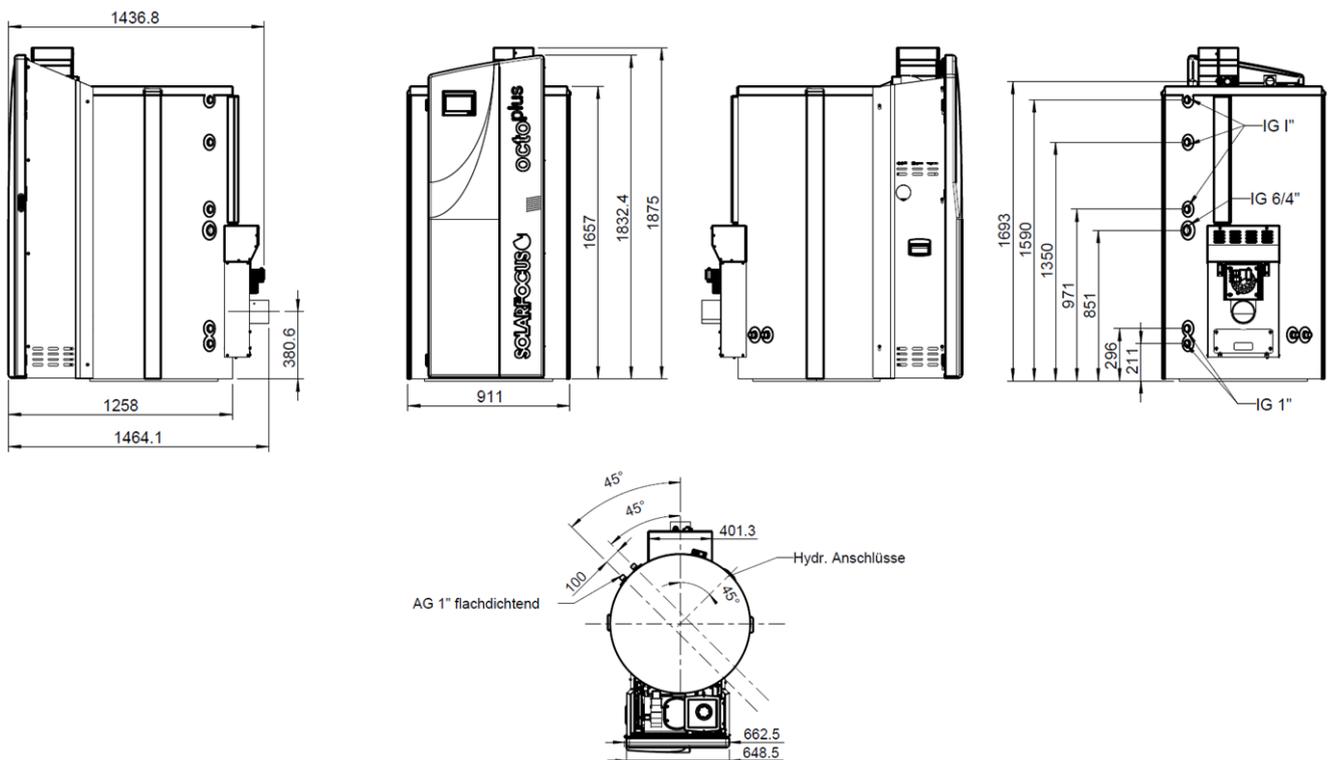
Obige Angaben sind Werte der Prüfstandsmessung (staatlich autorisierte Prüfanstalt TÜV Austria), eine Abweichung von örtlich gemessenen Werten ist möglich.

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.

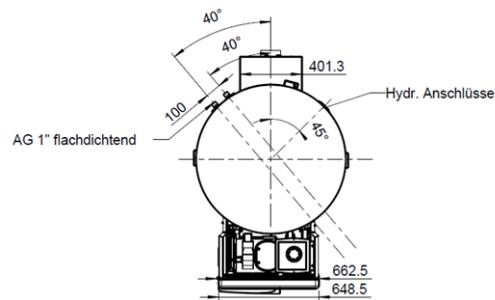
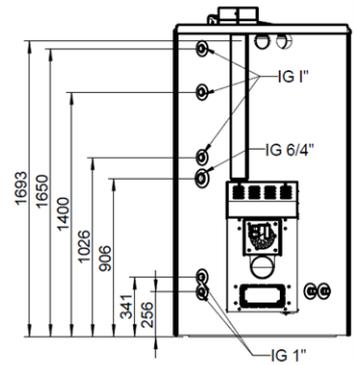
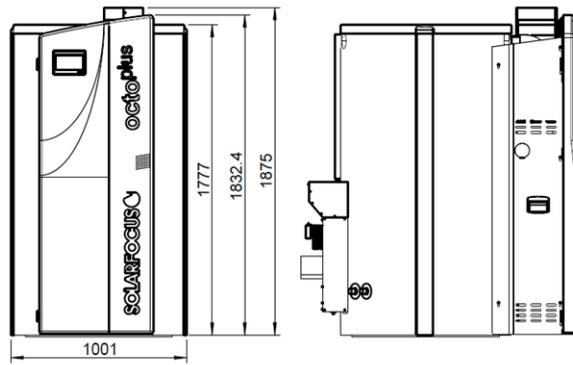
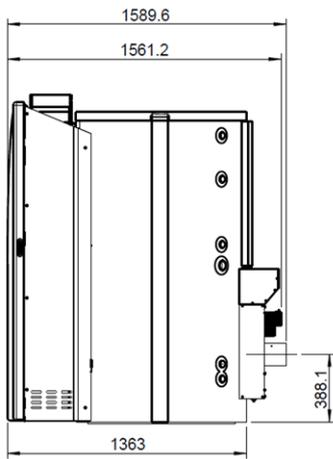
Deutschland: Die 1. BImSchV (Bundesimmissionsschutzverordnung) - Stufe 2 sieht für Heizkessel, die nach dem 31.12.2014 eingebaut werden, eine Verschärfung der Schadstoffgrenzwerte vor. Die Firma SOLARFOCUS GmbH. bestätigt, dass sämtliche von ihr gelieferten Kessel diese geforderten Grenzwerte einhalten.

2 Abmessungen

octo^{plus} 10, 15



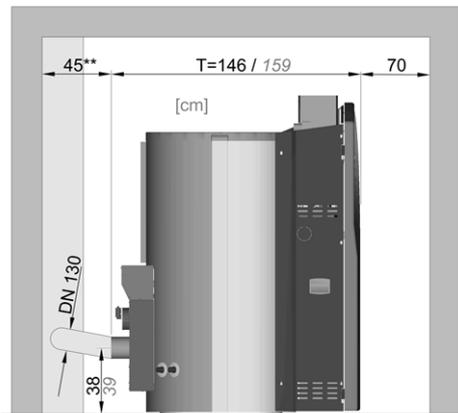
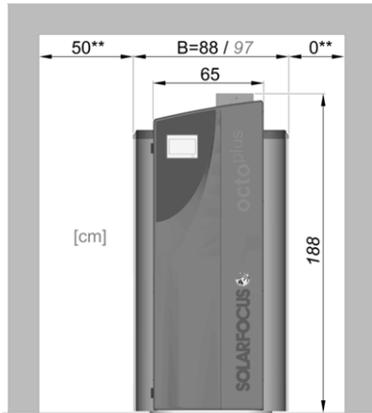
octo^{plus} 15.5, 22



3 Einbau-Abmessungen

i Minimal erforderliche Raumhöhe: 201 cm (für alle **octo^{plus}** Baugrößen gültig).

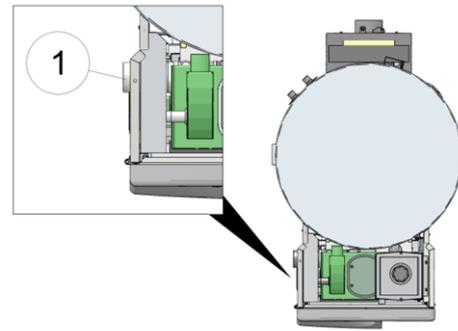
octo^{plus} 10, 15 / **octo^{plus}** 15.5, 22



** Zugänglichkeit zur Kesselrückseite muss gegeben sein (min. 45 cm links oder rechts).

i Wenn die Solar-Pumpengruppe am **octo^{plus}** montiert wird muss der Abstand zur Wand größer gewählt werden!

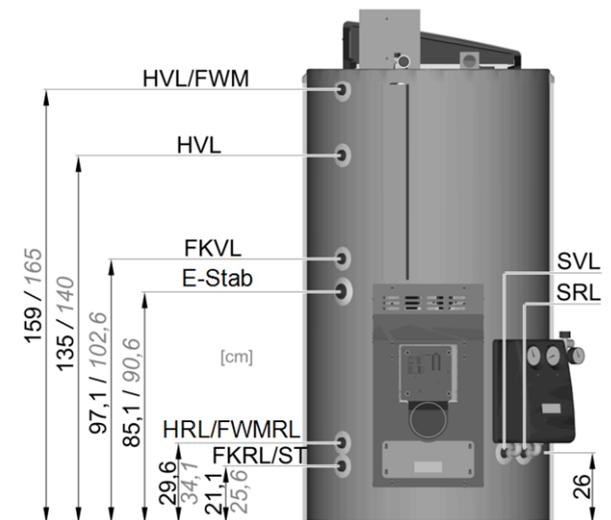
4 Anschluss für Raumluftunabhängigen (RLU) Betrieb



Anschlussrohr 1 (Ø 80 mm) für Saugschlauch, maximale Ansauglänge 12 m.

5 Hydraulischer Anschluss

octo^{plus} 10, 15 / octo^{plus} 15.5, 22



HVL/FWM	Heizwasservorlauf/Frischwassermodul (IG 1")
HVL	Heizwasservorlauf (IG 1")
FKVL	Fremdkessel-Vorlauf (IG 1")
E-Stab	Elektro-Heizung (IG 6/4")
HRL/FWMRL	Heizwasserrücklauf/Frischwassermodul-Rücklauf; (Schichtladelanze, IG 1")
FKRL/ST	Fremdkessel-Rücklauf - Stückholzkessel (IG 1")
SVL	Solarvorlauf (AG 1"-flachdichtend)
SRL	Solarrücklauf (AG 1"-flachdichtend)

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