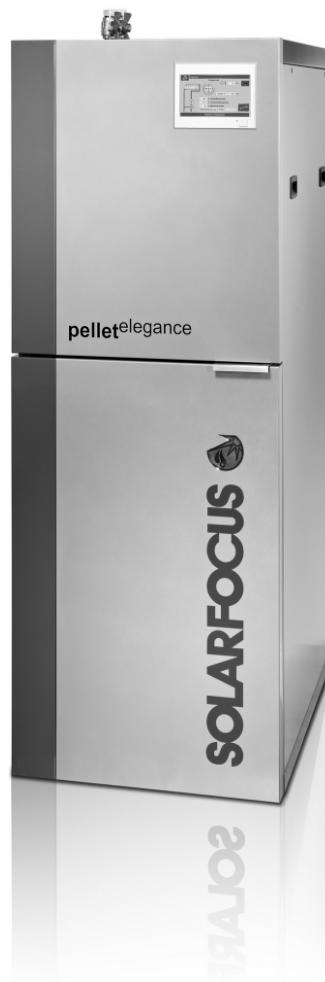


**pellet<sup>elegance</sup> 20/24**

**pellet<sup>elegance</sup> 10/15**



# Pellet-Heizkessel **pellet<sup>elegance</sup>**

Technischer Report

# 1 Technische Daten

pellet <sup>elegance</sup>		10	15	20	24
Leistungsbereich	[kW]	2,9 - 9,9	4,4 - 14,9	5,9 - 19,8	7,2 - 24
Energieeffizienzklasse			A+		
Kesselklasse (nach EN 305:5 2012)			5		
Kessel-Wirkungsgrad - Volllast	[%]	93,80	93,90	94	94,40
Kessel-Wirkungsgrad - Teillast	[%]	94	92,42	94,30	94,30
<b>Abmessungen</b>					
Breite	[cm]		60		
Tiefe	[cm]		90,5		
Höhe (H)					
- inkl. Stellfüße, Stellfüße maximal eingeschraubt	[cm]	130		157	
- ohne hydraulische Anschlüsse auf der Kesseloberseite					
Minimale Raumhöhe	[cm]	180		185	
<b>Gewicht</b>					
Gewicht	[kg]	288		329	
<b>Wasserseite</b>					
Wasserinhalt	[l]	25		36	
Thermische Ablaufsicherung	["]	nicht erforderlich		AG 1/2"	
Entleerung	["]		AG 1/2"		
Maximal zulässiger Betriebsdruck	[bar]		3		
<b>Brennstoff</b>					
Brennstoff		Holzpellets nach Norm EN17225-2, ENplus-A1			
Pellets-Vorratsbehälter Volumen	[l]	48		88	
<b>Abgasseite</b>					
Abgasrohr Durchmesser	[cm]	10		13	
Höhe bis Abgasrohrmitte (D)	[cm]	70		72	
Abgasrohrmitte - Seite (A)	[cm]	44		47	
Aschebox Volumen	[l]	16,3		16,3	
Abgasmassenstrom Volllast	[g/s]	5,5	8,4	10,5	12,5
Abgasmassenstrom Teillast	[g/s]	2,5	3	3,5	4,1
Maximale Abgastemperatur <sup>[1]</sup> Volllast	[°C]		140		
Maximale Abgastemperatur <sup>[1]</sup> Teillast	[°C]		100		
Minimaler Zugbedarf <sup>[2]</sup>	[Pa]		5		
<b>Emission laut Prüfbericht</b>					
Abgaswerte <sup>[3]</sup> aus Prüfbericht: Prüfinstitut / PrüfberichtsNr.		TÜV Austria /14-UW-Wels-EX-425-1	TÜV Austria /14-U-023/ALN	TÜV Austria /14-UW-Wels-EX-425-2	TÜV Austria /14-UW-Wels-EX-425-3
CO Volllast	[mg/m³]	30	30	30	49
CO Teillast	[mg/m³]	168	132	97	97
NOx Volllast	[mg/m³]	112	112	112	111
NOx Teillast	[mg/m³]	111	108	105	105
Org. C Volllast	[mg/m³]	3	3	3	3
Org. C Teillast	[mg/m³]	4	3	3	3
Staubanteil Volllast	[mg/m³]	11	13	13	12
Staubanteil Teillast	[mg/m³]	12	13	14	14

[1] Abgastemperatur ist elektronisch einstellbar

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

[3] Abgaswerte in mg/m³ sind bezogen auf 13% O<sub>2</sub> des Volumenstromes

---

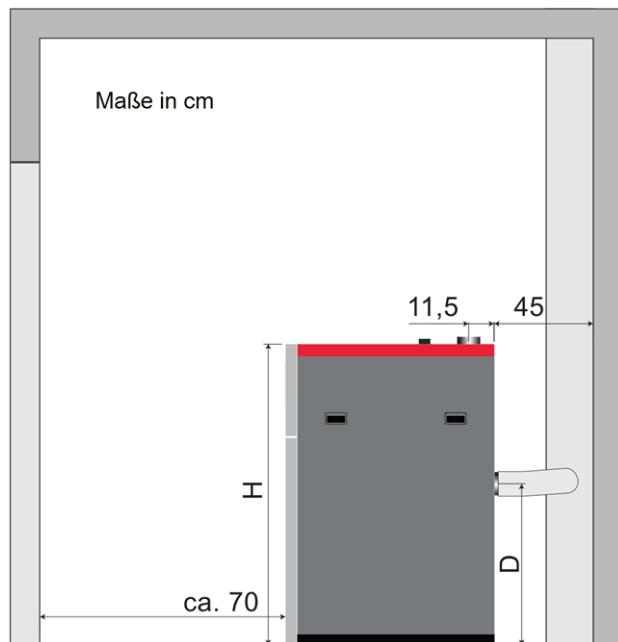
Obige Angaben sind Werte der Prüfstandsmessung (staatlich autorisierte Prüfanstalt TÜV Austria), eine Abweichung von örtlich gemessenen Werten ist möglich.

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.

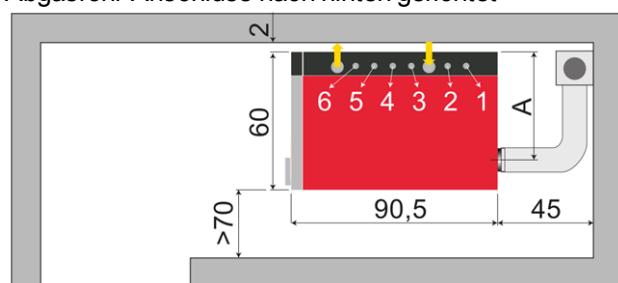
Deutschland: Die 1. BImSchV (Bundesimmissionsschutzverordnung) - Stufe 2 sieht für Heizkessel, die nach dem 31.12.2014 eingebaut werden, eine Verschärfung der Schadstoffgrenzwerte vor. Die Firma SOLARFOCUS GmbH. bestätigt, dass sämtliche von ihr gelieferten Kessel diese geforderten Grenzwerte einhalten.

## 2 Abmessungen und Anschlüsse

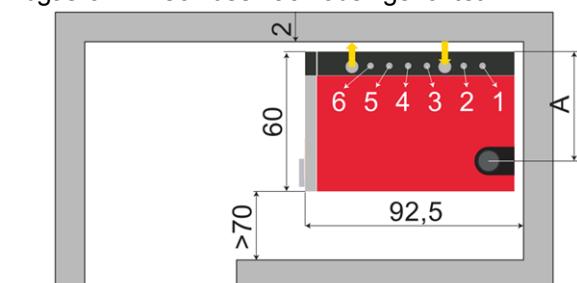
Alle hydraulischen Anschlüsse AG 1" flachdichtend.



Abgasrohr-Anschluss nach hinten gerichtet



Abgasrohr-Anschluss nach oben gerichtet



- 1 Pufferspeicher Rücklauf / Trinkwasserspeicher Rücklauf
  - 2 Pufferspeicher Vorlauf / Trinkwasserspeicher Vorlauf
  - 3 Heizkreis 1 - Rücklauf
  - 4 Heizkreis 1 - Vorlauf
  - 5 Heizkreis 2 - Rücklauf
  - 6 Heizkreis 2 - Vorlauf
- ↓ Pellets-Saugen
- ↑ Pellets-Rücklauf



# Innovative Produkte, die Umwelt und Geldbörse entlasten.

Alles aus einer Hand

- Biomasseheizungen
- Solaranlagen
- Wärmepumpen
- Frischwassertechnik



Pellets



Stückholz+Pellets



Stückholz



Hackgut



Sonnenenergie



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

## Schweiz

SOLARFOCUS Schweiz GmbH, Gewerbe Mooshof 10

CH-6022 Grosswangen  
www.solarfocus.ch

Tel.: 041 984 0880  
info@solarfocus.ch

## 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