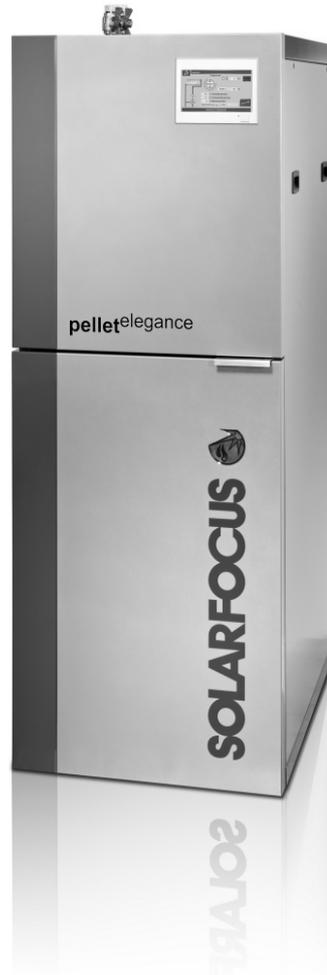


pellet^{elegance} 10/15



pellet^{elegance} 20/24



Pellet-Heizkessel pelletelegance

Technischer Report

1 Technische Daten

| pellet ^e legance | | 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 |

Abmessungen

| | | | | | |
|--|------|------|--|-----|--|
| Breite | [cm] | 60 | | | |
| Tiefe | [cm] | 90,5 | | | |
| Höhe (H) - inkl. Stellfüße, Stellfüße maximal eingeschraubt - ohne hydraulische Anschlüsse auf der Kesseloberseite | [cm] | 130 | | 157 | |
| Minimale Raumhöhe | [cm] | 180 | | 185 | |

Gewicht

| | | | | | |
|---------|------|-----|--|-----|--|
| Gewicht | [kg] | 288 | | 329 | |
|---------|------|-----|--|-----|--|

Wasserseite

| | | | | | |
|----------------------------------|-------|--------------------|--|----|---------|
| Wasserinhalt | [l] | 25 | | 36 | |
| Thermische Ablaufsicherung | [°] | nicht erforderlich | | | AG 1/2" |
| Entleerung | [°] | AG 1/2" | | | |
| Maximal zulässiger Betriebsdruck | [bar] | 3 | | | |

Brennstoff

| | | | | | |
|---------------------------------|-----|--|--|----|--|
| Brennstoff | | Holzpellets nach Norm EN17225-2, ENplus-A1 | | | |
| Pellets-Vorratsbehälter Volumen | [l] | 48 | | 88 | |

Abgasseite

| | | | | | |
|--|-------|------|-----|------|------|
| 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 ^[1] Volllast | [°C] | 140 | | | |
| Maximale Abgastemperatur ^[1] Teillast | [°C] | 100 | | | |
| Minimaler Zugbedarf ^[2] | [Pa] | 5 | | | |

Emission laut Prüfbericht

| Abgaswerte (bezogen auf 13% O ₂) 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/m ³] | 30 | 30 | 30 | 49 |
| CO Teillast | [mg/m ³] | 168 | 132 | 97 | 97 |
| NOx Volllast | [mg/m ³] | 112 | 112 | 112 | 111 |
| NOx Teillast | [mg/m ³] | 111 | 108 | 105 | 105 |
| Org. C Volllast | [mg/m ³] | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Org. C Teillast | [mg/m ³] | 4 | 3 | 3 | 3 |
| Staubanteil Volllast | [mg/m ³] | 11 | 13 | 13 | 12 |
| Staubanteil Teillast | [mg/m ³] | 12 | 13 | 14 | 14 |

| pellet^eelegance | | 10 | 15 | 20 | 24 |
|--|----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Verordnung (EU) 2015/1187 | | | | | |
| Nennwärmeleistung | [kW] | 9,9 | 14,9 | 15,5 | 22 |
| Energieeffizienzklasse des Heizkessels | | A+ | A+ | A+ | A+ |
| Energieeffizienzklasse EEI Verbund Kessel und Regler | | A+ | A+ | A+ | A++ |
| Energieeffizienzindex EEI des Heizkessels | | 114 | 119 | 121 | 122 |
| Energieeffizienzindex EEI Verbund Kessel und Regler | | 118 | 123 | 125 | 126 |
| Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad etaS | [%] | 77 | 80 | 82 | 83 |
| Jahres-Emissionswerte | | | | | |
| CO - Kohlenmonoxid | [mg/m ³] | 93 | 103 | 112 | 116 |
| NO _x - Stickoxid | [mg/m ³] | 140 | 143 | 146 | 145 |
| C - Gesamt (Kohlenstoff) | [mg/m ³] | 4 | 4 | 3 | 3 |
| Staub | [mg/m ³] | 19 | 19 | 20 | 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)

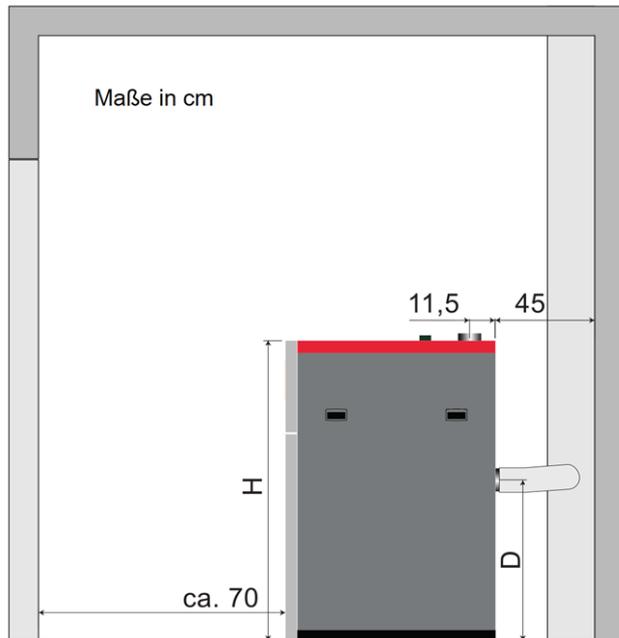
Obige Angaben sind Werte der Prüfstandsmessung (staatlich autorisierte Prüfanstalt TÜV Austria), eine Abweichung von örtlich gemessenen Werten ist möglich.

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.

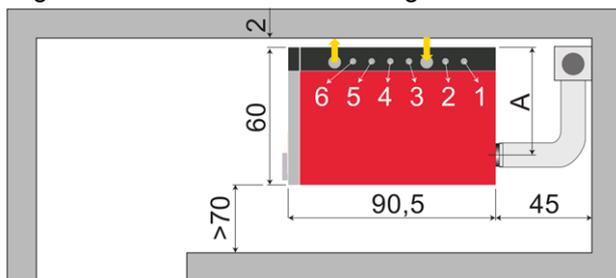
Deutschland: Die 1. BImSchV (Bundesimmissionsschutzverordnung) - Stufe 2 sieht für Heizkessel, die nach dem 31.12.2014 eingebaut werden, eine Verschärfung der Schadstoffgrenzwerte vor. Die Firma SOLARFOCUS GmbH. bestätigt, dass sämtliche von ihr gelieferten Kessel diese geforderten Grenzwerte einhalten.

2 Abmessungen und Anschlüsse

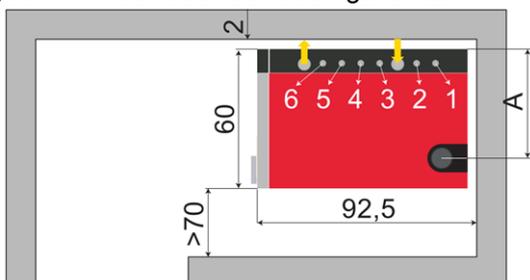
Alle hydraulischen Anschlüsse AG 1" flachdichtend.



Abgasrohr-Anschluss nach hinten gerichtet



Abgasrohr-Anschluss nach oben gerichtet



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

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