

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



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



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

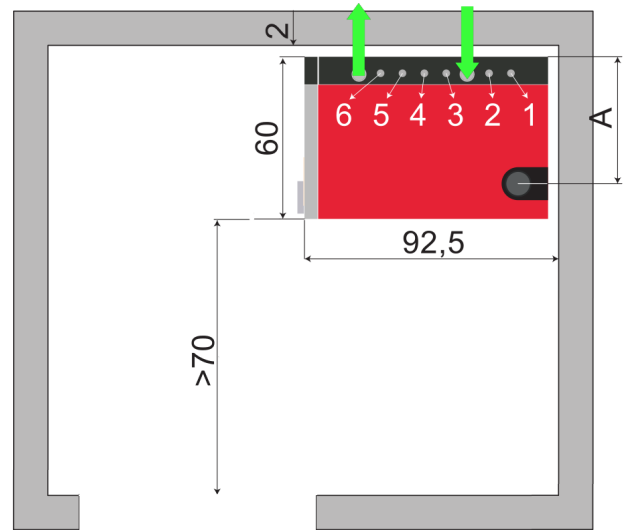
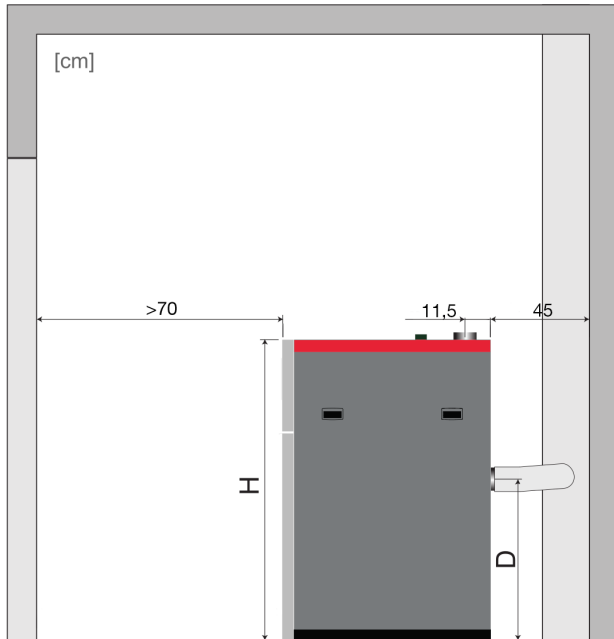
Technischer Report für Fachpersonal

Vor Bedienung sorgfältig lesen.

DR-0034-DE / v10-240315

# 1 Abmessungen und Anschlüsse

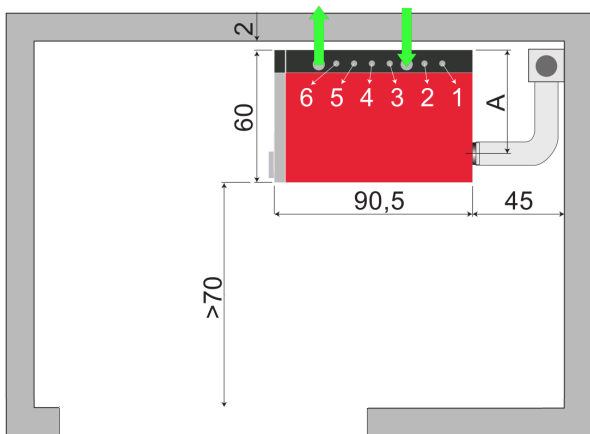
## pelletelegance ohne Brennwertmodul



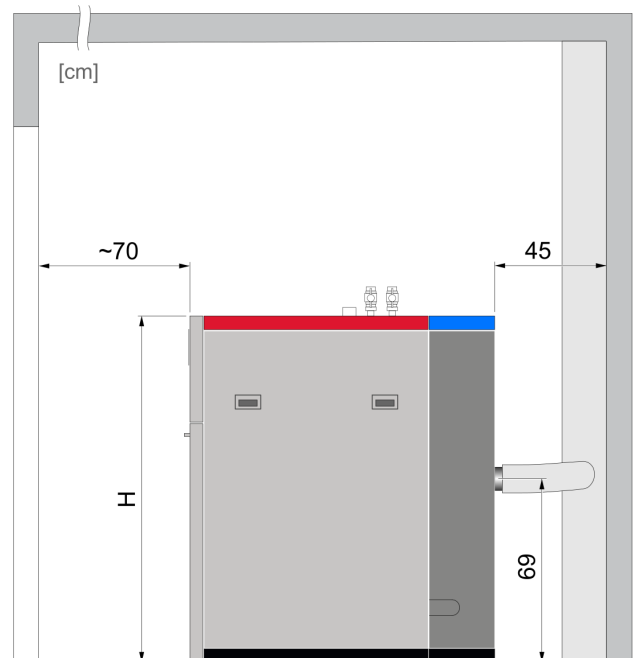
- 1 Pufferspeicher- / Trinkwasserspeicher-RL
- 2 Pufferspeicher- / Trinkwasserspeicher-VL
- 3 Heizkreis 1 RL
- 4 Heizkreis 1 VL
- 5 Heizkreis 2 RL
- 6 Heizkreis 2 VL
- ↓ Pellets Saugen
- ↑ Pellets Luft

## pelletelegance mit Brennwertmodul

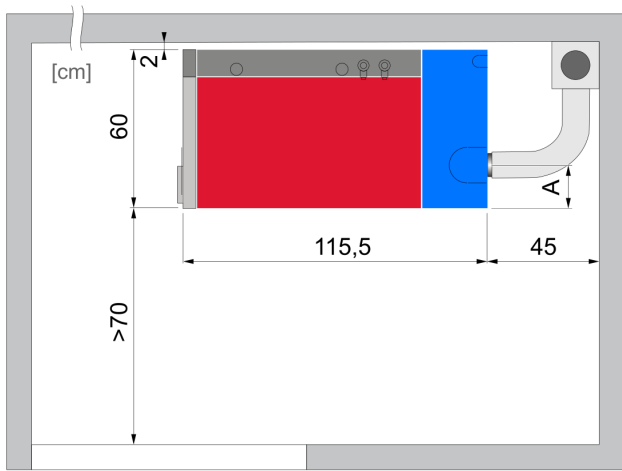
### Kaminanschluss hinten



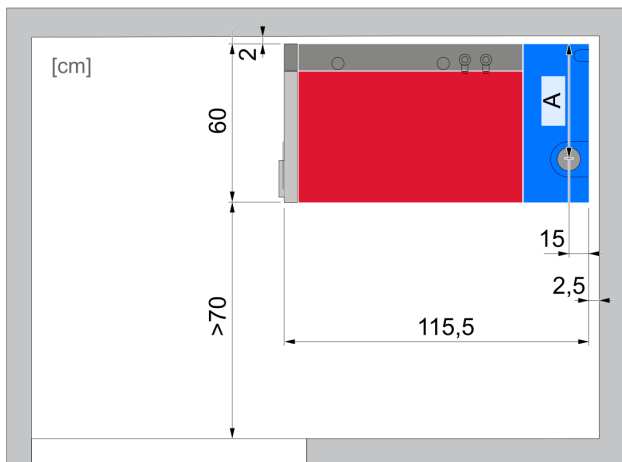
### Kaminanschluss oben



### Kaminanschluss hinten

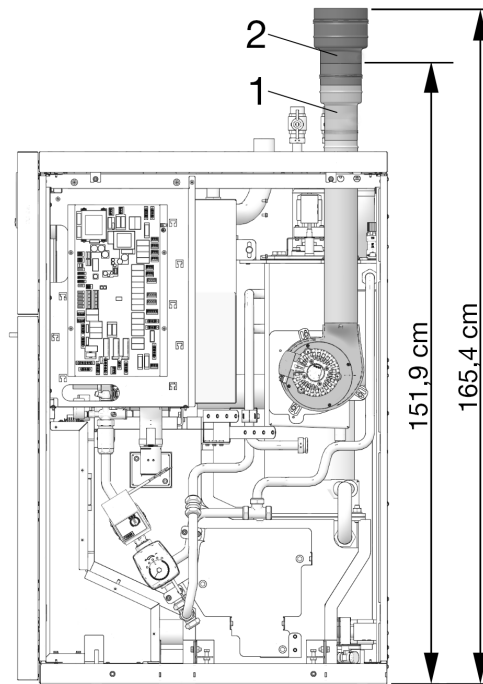


Kaminanschluss oben

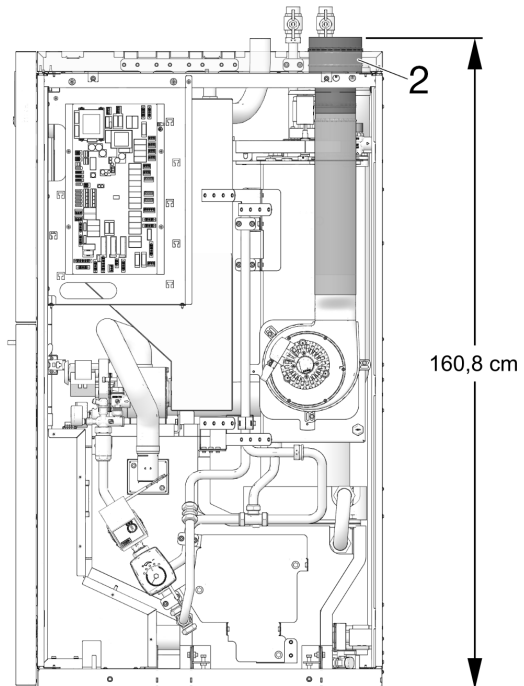


### Höhen Abgasrohr oben mit Erweiterungen

pellet<sup>elegance</sup> 10 und 15 mit Erweiterung 1 von  $\varnothing$  80 auf 100 mm und Erweiterung 2 von  $\varnothing$  100 auf 130 mm (Art. 97013, 66556NIRO)



pellet<sup>elegance</sup> 20 und 24 mit Erweiterung 2 von  $\varnothing$  100 auf 130 mm (Art. 66556NIRO)



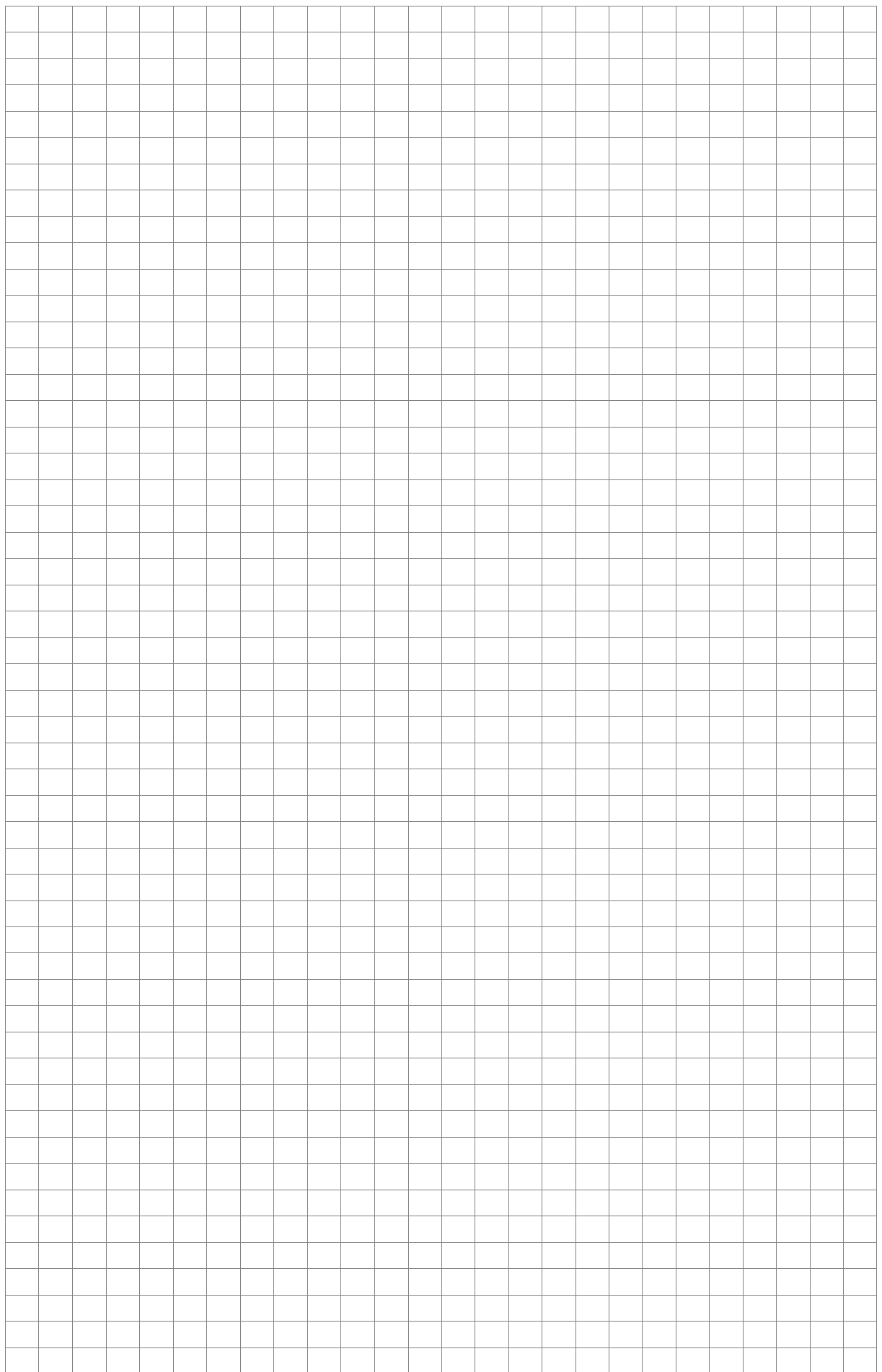
## 2 Technische Daten

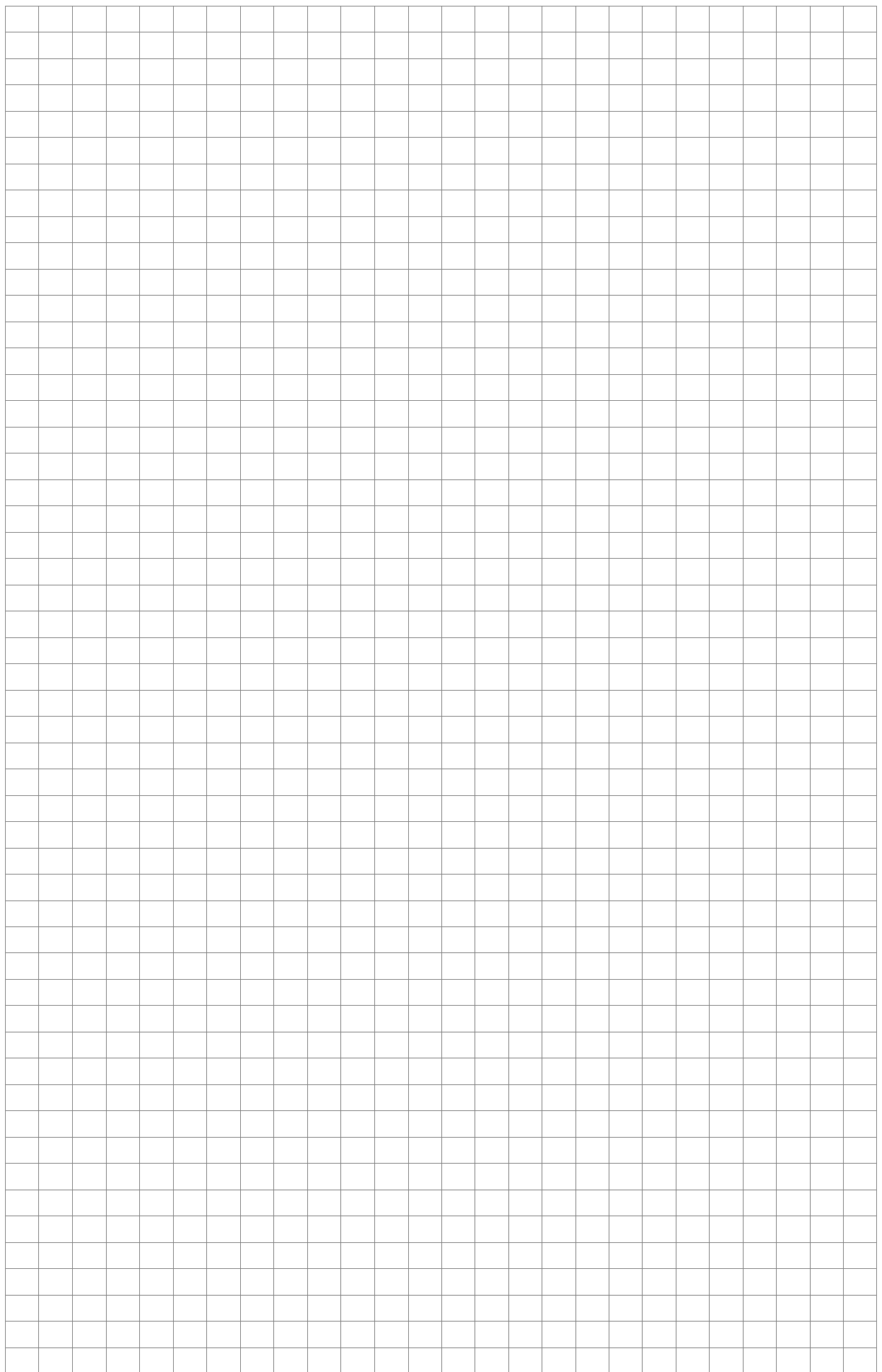
<b>pellet<sup>e</sup>legance</b>		<b>10</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>24</b>
Leistungsbereich	[kW]	2,9 - 9,9	4,4 - 14,9	5,9 - 19,8	7,2 - 24
Energieeffizienzklasse		A+	A+	A+	A+
Kesselklasse (nach EN 305:5 2012)		5	5	5	5
Kesselwirkungsgrad Volllast	[%]	93,8	93,9	94	94,4
Kesselwirkungsgrad Teillast	[%]	94	92,4	94,3	94,3
<b>Abmessungen</b>					
Breite	[cm]	60	60	60	60
Tiefe	[cm]	90,5	90,5	90,5	90,5
Höhe - inkl. Stellfüße, maximal eingeschraubt - ohne hydraulische Anschlüsse auf der Kessel-Oberseite	[cm]	130		157	
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>Elektrischer Anschluss</b>					
Anschluss, Absicherung		230 V AC, 50 Hz, C 13 A			
<b>Brennstoff</b>					
Brennstoff		Holzpellets nach Norm EN 17225-2, ENplus-A1			
Pelletsvorratsbehälter-Volumen	[l]	48		88	
<b>Abgasseite</b>					
Abgasrohr-Durchmesser	[cm]	10		13	
Höhe bis Abgasrohr-Mitte (D)	[cm]	70		72	
Abgasrohrmitte - Seite (A)	[cm]	44		47	
Aschebox-Volumen	[l]	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 bezogen auf 13% O <sub>2</sub> aus: Prüfinstitut / Prüfberichtsnummer		TÜV-Austria / 17-IN-AT-UW-WE-EX-264-3	TÜV Austria / 21_IN_At_UW_OOE_EX_105	TÜV Austria / 14-UW-Wels-EX-425-2	TÜV Austria / 14-UW-Wels-EX-425-3
CO Volllast	[mg/m <sup>3</sup> ]	30	30	30	49
CO Teillast	[mg/m <sup>3</sup> ]	74	83	91	91
NO <sub>x</sub> Volllast	[mg/m <sup>3</sup> ]	112	112	112	111
NO <sub>x</sub> Teillast	[mg/m <sup>3</sup> ]	100	102	105	105
Org. C Volllast	[mg/m <sup>3</sup> ]	2	2	2	2
Org. C Teillast	[mg/m <sup>3</sup> ]	3	2	2,2	2,2
Staubanteil Volllast	[mg/m <sup>3</sup> ]	14	14	13	12
Staubanteil Teillast	[mg/m <sup>3</sup> ]	14	14	14	14

<b>pelletelegance</b>		<b>10</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>24</b>
<b>Verordnung (EU) 2015/1187</b>					
Nennwärmeleistung	[kW]	9,9	14,9	15,5	22
Energieeffizienzklasse des Heizkessels		A+	A+	A+	A+
Energieeffizienzklasse Verbund Kessel und Regelung		A+	A+	A+	A+
Energieeffizienzindex EEI des Heizkessels		114	119	121	122
Energieeffizienzindex EEI Verbund Kessel und Regelung		118	123	125	126
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad	[%]	80	80,9	81,70	81,8
<b>Jahresemissionswerte</b>					
CO - Kohlenmonoxid	[mg/m <sup>3</sup> ]	93	103	112	116
NO <sub>x</sub> - Stickoxid	[mg/m <sup>3</sup> ]	140	143	146	145
C - Gesamt (Kohlenstoff)	[mg/m <sup>3</sup> ]	4	4	3	3
Staub	[mg/m <sup>3</sup> ]	19	19	20	20

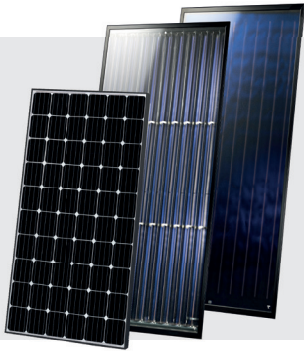
[1] Die Abgastemperatur ist elektronisch einstellbar.

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





# Alles aus einer Hand



## SOLARANLAGE

### Solarthermie

CPC Kollektor  
Sunnyline  
SUNeco

### Photovoltaik

PV-Module  
Batteriespeicher  
Wärmepumpe und PV

## BIOMASSEHEIZUNG

### Pelletsessel

pelletelegance: 10 bis 24 kW  
octoplus: 15 bis 22 kW  
ecotopzero: 15 bis 24 kW  
pelletop: 35 bis 70 kW  
maximus: 110 bis 300 kW  
In Kaskade: bis zu 1.800 kW

### Kombikessel für Holz und Pellets

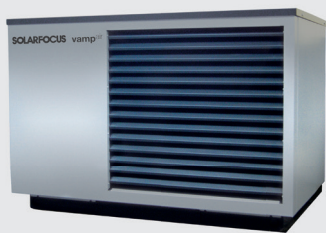
therminator II Kombi: 22 bis 60 kW

### Stückholzkessel

therminator II SH: 18 bis 60 kW

### Hackgutkessel

ecohackzero: 30 bis 70 kW  
maximus: 120 bis 250 kW



## LUFTWÄRMEPUMPE

vampair K08 - K10  
vampair K12 - K15  
Wärmepumpe und PV

vampair PRO15

## FRISCHWASSERTECHNIK

### Frischwassermodule

FWMeco  
FWMkonvent  
FWMautark

### Kombispeicher

### Schichtpufferspeicher



# SOLARFOCUS



Biomasseheizungen | Wärmepumpen | Solaranlagen

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

SOLARFOCUS GmbH, Marie-Curie-Str. 14-16, D-64653 Lorsch

office@solarfocus.de  
www.solarfocus.de

Tel.: 06251 13 665 - 00  
Fax: 06251 13 665 - 50

SOLARFOCUS Schweiz GmbH, Feldmatt 12

CH-6246 Altishofen  
www.solarfocus.ch

Tel.: 041 984 08 80  
info@solarfocus.ch