

## 6 Technische Daten

### 6.1 Technischen Daten

Typ		Carus Aqua II
		7991
Nenn Heizleistung	kW	10
Min Heizleistung	kW	3
Anteil Wasserleistung bei Nennleistung	kW	7,5
Anteil Wasserleistung bei min. Leistung	kW	2,5
Energieeffizienzklasse		A++
Energieeffizienzindex	EEI	135
Höhe	mm	1185
Breite	mm	Ø 520
Tiefe	mm	Ø 520
Gewicht typisch	kg	165 (mit Stahlverkleidung)
Rauchrohranschluss	mm	100
Frischluftanschluss	mm	50
Position Rauchrohranschluss	mm	Siehe Maßskizze
Position Frischluftanschluss	mm	Siehe Maßskizze
Brennstoffinhalt	kg	30
Brenndauer (Nenn- und Min.- Leistung), typ.	H	13 / 46
Wirkungsgrad Nennleistung	%	95,1
Wirkungsgrad Minleistung	%	97,7
Abgastemperatur Austritt Gerät (min / nenn)	°C	54 / 110
Abgastemperatur Messstrecke (min / nenn)	°C	42 / 96
Abgasmassenstrom (min / nenn)	g/s	3,3 / 6,5
Notwendiger Schornsteinzug	Pa	11,7
Schornsteinzug Berechnung	Pa	2
Mittlere CO Emission im Abgas (min / nenn)	mg/Nm <sup>3</sup>	326 / 42
Mittlere CO <sub>2</sub> Emission im Abgas (min / nenn)	Vol%	6,7 / 10,8
CO <sub>2</sub> Gehalt im Abgas (min / max)	Vol.-%	8,6 / 12,2
Staub (min / max)	mg/Nm <sup>3</sup>	17 / 15
Max Vorlauftemperatur	°C	Typ 75
Min Rücklauftemperatur	°C	55
Max Betriebsdruck	bar	3
Spannungsversorgung		230 V 50 Hz
Elektrische Leistungsaufnahme Betrieb (typ.)	W	14-18
Elektrische Leistungsaufnahme Start (typ.)	W	350
Umgebungstemperatur Betrieb	°C	10 – 35
Umgebungstemperatur Lagerung	°C	5 – 40

Hinweis: Die Angaben „nenn“ beziehen sich auf die Wärmeleistung, also die Nennleistung und die Angaben „min“ auf die Minimalleistung, also der Teillast der Typprüfung

