


Parameter	Maßeinheit	IDRA 18
Gesamte Wärmeleistung	kW	18,0
Nominale Wärmeleistung	kW	17,1
Reduzierte Wärmeabgabe	kW	4,0
Wärmeleistung an Wasser	kW	13,4
Reduzierte Wärmeleistung an Wasser	kW	3,1
CO-Konzentration bei 13% O ₂ Nominale Leistung - reduzierte Leistung	mg/m ³	249 - 345
NOx-Konzentration bei 13% O ₂ Nominale Leistung - reduzierte Leistung	mg/m ³	140 - 114
OGC-Konzentration bei 13% O ₂ Nominale Leistung - reduzierte Leistung	mg/m ³	3 - 8
PM-Konzentration bei 13% O ₂ Nominale Leistung - reduzierte Leistung	mg/m ³	15 - 24
Nominale Effizienz - reduzierte Effizienz	%	95 - 97
Saisonale Effizienz	%	84
Durchschnittlicher Verbrauch (min-max)	Kg/h	0,84 - 3,79
Beheizbare Menge bei Nennleistung	mc	420
Rauch-Durchflussrate (min-max)	g/s	3,02 - 11,04
Empfohlener Schornsteinzug (min-max)	Pa	3 - 8
Rauch-Temperatur (min-max)	°C	51,1 - 103
Wasserinhalt Wasseröfen	litri	31
Maximaler Betriebsdruck	Bar	2,5
Kapazität des Pelletbehälters	Kg	33
Durchmesser des Rauchabzugs	mm	80
Durchmesser des Lufteinlasses	mm	50
Heizungsanschluss	Inch	3/4
Nennspannung	V	230
Nennfrequenz	Hz	50
Max. elektrischer Verbrauch	W	450
Gerätetyp / Betriebsart gemäß Kapitel 4	B / CON	
Empfohlener Kraftstoff	(Ø x H) mm	Pellet 6x30
Gewicht	Kg	160
Energie-Klasse		A+
IEE- Index der Energieeffizienz		127
Umweltzertifizierung (gemäß Umweltdekret Nr. 186 vom 07.11.2017)		★★★★

N.	Parameter	Maßeinheit	Erläuterung
1	P_{nom}	kW	Die Nennwärmeleistung oder ein Leistungsbereich (je nach Brennstoffarten), auf eine Dezimalstelle gerundet.
2	P_{SHnom}	kW	Die Nennwärmeleistung des Raums oder ein Leistungsbereich (je nach Brennstoffarten), auf eine Dezimalstelle gerundet.
3	P_{Wnom}	kW	Die Nennwasserleistung (wenn ein Kessel vorhanden ist) oder ein Leistungsbereich (je nach Brennstoffarten), auf eine Dezimalstelle gerundet.
4	P_{part}	kW	Die Wärmeleistung bei Teillast oder ein Leistungsbereich (je nach Brennstoffarten), falls angegeben, auf eine Dezimalstelle gerundet.
5	P_{SHpart}	kW	Die Wärmeleistung des Raums bei Teillast oder ein Leistungsbereich (je nach Brennstoffarten), falls angegeben, auf eine Dezimalstelle gerundet.
6	P_{Wpart}	kW	Die Wasserleistung bei Teillast (wenn ein Kessel vorhanden ist) oder ein Leistungsbereich (je nach Brennstoffarten), falls angegeben, auf eine Dezimalstelle gerundet.
7	η_{nom}	%	Die Effizienz des Geräts bei Nennwärmeleistung, auf die nächste ganze Zahl gerundet.
8	η_{part}	%	Die Effizienz des Geräts bei Teillast, auf die nächste ganze Zahl gerundet.
9	CO_{nom} (13% O ₂)	mg/m ³	CO-Emission bei 13 % Sauerstoff bei Nennwärmeleistung, auf die nächste ganze Zahl gerundet.
10	CO_{part} (13% O ₂)	mg/m ³	CO-Emission bei 13 % Sauerstoff mit Heizleistung bei Teillast, falls angegeben, auf die nächste ganze Zahl gerundet.
11	CO_{xnom} (13% O ₂)	mg/m ³	NOx-Emission mit 13 % Sauerstoffgehalt bei Nennwärmeleistung, auf die nächste ganze Zahl gerundet.
12	CO_{xpart} (13% O ₂)	mg/m ³	NOx-Emission bei 13 % Sauerstoffgehalt mit Heizleistung bei Teillast, falls angegeben, auf die nächste ganze Zahl gerundet.
13	OGC_{nom} (13% O ₂)	mg/m ³	OGC-Emission mit 13 % Sauerstoffgehalt bei Nennwärmeleistung, auf die nächste ganze Zahl gerundet.
14	OGC_{part} (13% O ₂)	mg/m ³	OGC-Emission mit 13% Sauerstoffgehalt bei Wärmeleistung bei Teillast, wenn angegeben, auf die nächste ganze Zahl gerundet.
15	PM_{nom} (13% O ₂)	mg/m ³	Partikelemission bei 13 % Sauerstoff bei Nennwärmeleistung, auf die nächste ganze Zahl gerundet.
16	PM_{part} (13% O ₂)	mg/m ³	Partikelemissionen bei 13 % Sauerstoff mit Wärmeleistung bei Teillast, wenn angegeben, auf die nächste ganze Zahl gerundet.
17	P_{nom}	Pa	Mindestzug des Rauchabzugs bei Nennwärmeleistung, auf die nächste ganze Zahl gerundet.
18	P_{part}	Pa	Mindestzug des Rauchabzugs bei Teillastwärmeleistung, wenn angegeben, auf die nächste ganze Zahl gerundet.
19	P_{w}	kPa (bar)	Der höchstzulässige Wasserbetriebsdruck muss, falls zutreffend, mit 1 Dezimalstelle angegeben werden.

N.	Parameter	Maßeinheit	Erläuterung
20	d_R	cm or mm	Der höchstzulässige Wasserbetriebsdruck muss, falls zutreffend, mit 1 Dezimalstelle angegeben werden.
21	d_S	cm or mm	Die Mindestabstände zwischen den Seiten und dem Brennstoff, auf die nächste ganze Zahl gerundet.
22	d_C	cm or mm	Die Mindestabstände vom Brennstoff an der Oberseite bis zur Decke, auf die nächste ganze Zahl gerundet.
23	d_P	cm or mm	Die Mindestabstände zwischen der Vorderseite und dem Brennstoff, auf die nächste ganze Zahl gerundet.
24	d_F	cm or mm	Die Mindestabstände zwischen der Vorderseite und dem Brennstoff im unteren vorderen Strahlungsbereich, auf die nächste ganze Zahl gerundet.
25	d_L	cm or mm	Die Mindestabstände zwischen der Vorderseite und dem Brennstoff im vorderen seitlichen Strahlungsbereich, auf die nächste ganze Zahl gerundet.
26	d_B	cm or mm	Die Mindestabstände zwischen der Unterseite und dem seitlichen frontalen Strahlungsbereich, auf die nächste ganze Zahl gerundet.
27		-	Lesen und befolgen Sie die Betriebs- und Wartungsanleitung.