



**ENERG**  
енергия · ενεργεια



**JUNKERS**

CerapurModul  
ZBS 30/150 S-3 MA 23  
7714311045



**50dB**

**29**  
kW

## CerapurModul

ZBS 30/150 S-3 MA 23

7714311045

Soweit auf das Produkt anwendbar, beruhen die nachfolgenden Angaben auf Anforderungen der Verordnungen (EU) 811/2013 und (EU) 813/2013.

Produktdaten	Symbol	Einheit	7714311045
Angegebenes Lastprofil			XL
Energieeffizienzklasse			A
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse			A
Nennwärmeleistung	Prated	kW	29
Jährlicher Energieverbrauch (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	Q <sub>HE</sub>	kWh	-
Jährlicher Energieverbrauch	Q <sub>HE</sub>	GJ	55
Jahresstromverbrauch	AEC	kWh	59
Jährlicher Brennstoffverbrauch	AFC	GJ	19
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η <sub>s</sub>	%	92
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	η <sub>wh</sub>	%	81
Schalleistungspegel innen	L <sub>WA</sub>	dB	50
Angabe zur Fähigkeit des Betriebs außerhalb der Spitzenzeiten			Nein
Bei Zusammenbau, Installation oder Wartung (falls anwendbar) zu treffende besondere Vorkehrungen: siehe produktbegleitende Unterlagen			
Brennwertkessel			Ja
Niedertemperatur-Kessel			Nein
B1-Kessel			Nein
Raumheizgerät mit Kraft-Wärme-Kopplung			Nein
Kombiheizgerät			Ja
<b>Nutzbare Wärmeleistung</b>			
Bei Nennwärmeleistung und Hochtemperaturbetrieb	P <sub>4</sub>	kW	29,4
Bei 30 % der Nennwärmeleistung und Niedertemperaturbetrieb	P <sub>1</sub>	kW	9,8
<b>Wirkungsgrad</b>			
Bei Nennwärmeleistung und Hochtemperaturbetrieb	η <sub>4</sub>	%	88,2
Bei 30 % der Nennwärmeleistung und Niedertemperaturbetrieb	η <sub>1</sub>	%	97,6
<b>Hilfsstromverbrauch</b>			
Bei Volllast	el <sub>max</sub>	kW	0,058
Bei Teillast	el <sub>min</sub>	kW	0,037
Im Bereitschaftszustand	P <sub>SB</sub>	kW	0,004
<b>Sonstige Angaben</b>			
Wärmeverlust im Bereitschaftszustand	P <sub>stby</sub>	kW	0,048
Energieverbrauch der Zündflamme	P <sub>ign</sub>	kW	-
Stickoxidemission (nur für Gas oder Öl)	NO <sub>x</sub>	mg/kWh	30
<b>Zusätzliche Angaben für Kombiheizgeräte</b>			
Täglicher Stromverbrauch (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	Q <sub>elec</sub>	kWh	0,266
Täglicher Brennstoffverbrauch	Q <sub>fuel</sub>	kWh	23,885

Weitere wichtige Informationen für die Installation und Wartung sowie Recycling und/oder Entsorgung sind in den Installations- und Bedienungsanleitungen beschrieben. Lesen und befolgen Sie die Installations- und Bedienungsanleitungen.