

Modell:

MultiJet® (12)

B

Brennwertkessel:	☒ JA	☐ NEIN	29.03.2019
Niedertemperatur (**) - Kessel:	☒ JA	☐ NEIN	
B1 - Kessel:	☐ JA	☒ NEIN	
Kombiheizgerät:	☐ JA	☒ NEIN	
Kontakt:	Hoval Aktiengesellschaft, FL - 9490 Vaduz		



Angabe	Symbol	Wert	Einheit	Angabe	Symbol	Wert	Einheit
Wärmenennleistung	Prated	11	kW	Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	ηs	87	%

Raumheizgeräte und Kombiheizgeräte mit Heizkessel: nutzbare Wärmeleistung	Raumheizgeräte und Kombiheizgeräte mit Heizkessel: Wirkungsgrad
Bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb (*) Bei 30 % der Wärmenennleistung & Niedertemperaturbetrieb (**)	Bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb (*) Bei 30 % der Wärmenennleistung & Niedertemperaturbetrieb (**)
P4 11,1 kW	η4 88,6 %
P1 3,4 kW	η1 95,3 %

Hilfsstromverbrauch	Sonstige Angaben
bei Volllast bei Teillast im Bereitschaftszustand	Wärmeverlust im Bereitschaftszustand Schallleistungspegel (Innen) Stickoxidausstoß
elmax 0,123 kW elmin 0,045 kW Psb 0,006 kW	Pstby 0,148 kW LWA 62 dB(A) NOx 46 mg /kWh

(*) Hochtemperaturbetrieb bedeutet eine Rücklauf­temperatur von 60 °C am Heiz­geräteeinlass und eine Vorlauf­temperatur von 80 °C am Heiz­geräteausslass.
(**) Niedertemperaturbetrieb bedeutet eine Rücklauf­temperatur für Brennwert­geräte von 30 °C, für Niedertemperaturkessel von 37 °C und für andere Heiz­geräte von 50 °C

Angaben gemäß den Verordnungen Nr. 811/2013 und 813/2013 zur Umsetzung der Richtlinie 2009/125/EG und der Verordnung (EU) 2017/1369. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



Verbundanlage aus Raumheizgerät und Regler				
	Klasse	Beitrag Temperaturregler [%]	ηs [%]	
TopTronic® E	II	2	89	B
TopTronic® E Raum-BedienModul	VI	4	91	A

Model:

MultiJet® (12)

29.03.2019

Condensing boiler:	☒ Yes ☐ No
Low-temperature (**) boiler:	☒ Yes ☐ No
Combination heater:	☐ Yes ☒ No
Contact details	Hoval Aktiengesellschaft, FL - 9490 Vaduz



Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated heat output	P_{rated}	11	kW	Seasonal space heating energy efficiency	η_s	87	%

For boiler space heater and boiler combination heaters: Useful heat output				For boiler space heater and boiler combination heaters: Useful efficiency			
At rated heat output and high-temperature regime (*)	P_4	11,1	kW	At rated heat output and high-temperature regime (*)	η_4	88,6	%
At 30 % of rated heat output and low-temperature regime (**)	P_1	3,4	kW	At 30 % of rated heat output and low-temperature regime (**)	η_1	95,3	%

Auxiliary electricity consumption				Other items			
At full load	e_{lmax}	0,123	kW	Standby heat loss	P_{stby}	0,148	kW
at part load	e_{lmin}	0,045	kW	Sound power level, indoors	L_{WA}	62	dB(A)
In standby mode	P_{SB}	0,006	kW	Emissions of nitrogen oxides	NOx	46	mg /kWh

(*) High-temperature regime means 60 °C return temperature at heater inlet and 80 °C feed temperature at heater outlet

(**) Low temperature means for condensing boilers 30 °C, for low-temperature boilers 37 °C and for other heaters 50 °C return temperature (at heater inlet).

Information according to Regulation No 811/2013 & 813/2013, converting the Ecodesign Directive 2009/125/EU.

Mistakes and changes excepted.



+



Package of space heater and temperature control				
	Class	contribution of controller [%]	η_s [%]	
TopTronic® E	II	2	89	B
TopTronic® E Raum-BedienModul	VI	4	91	A