

Produktinformationsblatt

der durch die Verordnung EU Nr. 811/2013 und 813/2013 erforderlich

Modell/e: **THERM 18 KDZ 5**

Brennwertkessel: JA

Niedertemperatur (**)-Kessel: NEIN

B1-Kessel: NEIN

Kombiheizgerät: JA

Angabe	Symbol	Wert	Einheit	Angabe	Symbol	Wert	Einheit
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz		A		Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	91	%
Wärmenennleistung	P_{rated}	19	kW				
Elektrische Raumheizgeräte und Kombiheizgeräte mit Heizkessel: nutzbare Wärmeleistung				Elektrische Raumheizgeräte und Kombiheizgeräte mit Heizkessel: Wirkungsgrad			
Bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb (*)	P_4	17,50	kW	Bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb (*)	η_4	88,16	%
Bei 30 % der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb (**)	P_1	2,88	kW	Bei 30 % der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb (**)	η_1	97,17	%
Hilfsstromverbrauch				Sonstige Angaben			
bei Volllast	eI_{max}	0,090	kW	Wärmeverlust im Bereitschaftszustand	P_{siby}	0,054	kW
bei Teillast	eI_{min}	0,010	kW	Energieverbrauch der Zündflamme	P_{ign}		kW
im Bereitschaftszustand	P_{SB}	0,004	kW	Stickoxidausstoß	NO_x	13	mg/kWh
				Schalleistungspegel in Innenräumen	L_{WA}	54	dB

Kombiheizgeräte:

Klasse für die Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz		A		Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	η_{wh}	75	%
Angegebenes Lastprofil		L					
Täglicher Stromverbrauch	Q_{elec}	0,173	kWh	Täglicher Brennstoffverbrauch	Q_{fuel}	13,626	kWh
Jahresstromverbrauch	AEC	38	kWh	Jährlicher Brennstoffverbrauch	AFC	10	GJ

(*) Hochtemperaturbetrieb bedeutet eine Rücklauftemperatur von 60 °C am Heizgeräteeinlass und eine Vorlauftemperatur von 80 °C am Heizgerätauslass.

(**) Niedertemperaturbetrieb bedeutet eine Rücklauftemperatur (am Heizgeräteeinlass) für Brennwertkessel von 30 °C, für Niedertemperaturkessel von 37 °C und für andere Heizgeräte von 50 °C.