

Produktinformationsblatt

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

Modell/e: **THERM 24 KDZN 5**

Brennwertkessel: JA

Niedertemperatur (**)-Kessel: JA

B1-Kessel: JA

Kombiheizgerät: JA

Angabe	Symbol	Wert	Einheit	Angabe	Symbol	Wert	Einheit
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	A			Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	92	%
Wärmenennleistung	P_{rated}	20	kW				
Elektrische Raumheizgeräte und Kombiheizgeräte mit Heizkessel: nutzbare Wärmeleistung				Elektrische Raumheizgeräte und Kombiheizgeräte mit Heizkessel: Wirkungsgrad			
Bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb (*)	P_4	19,80	kW	Bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb (*)	η_4	90,00	%
Bei 30 % der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb (**)	P_1	4,20	kW	Bei 30 % der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb (**)	η_1	98,55	%
Hilfsstromverbrauch				Sonstige Angaben			
bei Volllast	eI_{max}	0,066	kW	Wärmeverlust im Bereitschaftszustand	P_{stby}	0,076	kW
bei Teillast	eI_{min}	0,055	kW	Energieverbrauch der Zündflamme	P_{ign}		kW
im Bereitschaftszustand	P_{SB}	0,004	kW	Stickoxidausstoß	NO_x	27	mg/kWh
				Schalleistungspegel in Innenräumen	L_{WA}	52	dB

Kombiheizgeräte:

Klasse für die Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	A			Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	η_{wh}	80	%
Angegebenes Lastprofil	XL						
Täglicher Stromverbrauch	Q_{elec}	0,185	kWh	Täglicher Brennstoffverbrauch	Q_{fuel}	24,657	kWh
Jahresstromverbrauch	AEC	41	kWh	Jährlicher Brennstoffverbrauch	AFC	18	GJ

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

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