

Produktinformationsblatt

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

Modell/e: **THERM 90 KD.A**

Brennwertkessel: JA

Niedertemperatur (**)-Kessel: NEIN

B1-Kessel: NEIN

Kombiheizgerät: NEIN

Angabe	Symbol	Wert	Einheit	Angabe	Symbol	Wert	Einheit
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz		A		Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	91	%
Wärmenennleistung	P_{rated}	95	kW				
Elektrische Raumheizgeräte und Kombiheizgeräte mit Heizkessel: nutzbare Wärmeleistung				Elektrische Raumheizgeräte und Kombiheizgeräte mit Heizkessel: Wirkungsgrad			
Bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb (*)	P_4	88,70	kW	Bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb (*)	η_4	89,73	%
Bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb (**)	P_1	18,09	kW	Bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb (**)	η_1	95,67	%
Hilfsstromverbrauch				Sonstige Angaben			
bei Volllast	eI_{max}	0,273	kW	Wärmeverlust im Bereitschaftszustand	P_{stby}	0,124	kW
bei Teillast	eI_{min}	0,144	kW	Energieverbrauch der Zündflamme	P_{ign}		kW
im Bereitschaftszustand	P_{SB}	0,003	kW	Stickoxidausstoß	NO_x	42	mg/kWh
				Schalleistungspegel in Innenräumen	L_{WA}	62	dB

Kombiheizgeräte:

Klasse für die Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz				Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	η_{wh}		%
Angegebenes Lastprofil							
Täglicher Stromverbrauch	Q_{elec}		kWh	Täglicher Brennstoffverbrauch	Q_{fuel}		kWh
Jahresstromverbrauch	AEC		kWh	Jährlicher Brennstoffverbrauch	AFC		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.