

Produktinformationsblatt

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

Modell/e: **THERM 20 CXE.AA**

Brennwertkessel: NEIN

Niedertemperatur (**)-Kessel: NEIN

B1-Kessel: JA

Kombiheizgerät: NEIN

Angabe	Symbol	Wert	Einheit	Angabe	Symbol	Wert	Einheit
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	C			Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	78	%
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	20,00	kW	Bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb (*)	η_4	83,09	%
Bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb (**)	P_1	4,21	kW	Bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb (**)	η_1	81,50	%
Hilfsstromverbrauch				Sonstige Angaben			
bei Volllast	$e_{l_{max}}$	0,065	kW	Wärmeverlust im Bereitschaftszustand	P_{stby}	0,186	kW
bei Teillast	$e_{l_{min}}$	0,580	kW	Energieverbrauch der Zündflamme	P_{ign}		kW
im Bereitschaftszustand	P_{SB}	0,004	kW	Stickoxidausstoß	NO_x	21	mg/kWh
				Schallleistungspegel in Innenräumen	L_{WA}	56	dB
Kombiheizgeräte:							
Klasse für die Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	A			Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	η_{wh}	75	%
Angegebenes Lastprofil	L						
Täglicher Stromverbrauch	Q_{elec}	0,080	kWh	Täglicher Brennstoffverbrauch	Q_{fuel}	16,416	kWh
Jahresstromverbrauch	AEC	18	kWh	Jährlicher Brennstoffverbrauch	AFC	12	GJ

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

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