

# Produktinformationsblatt

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

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

Brennwertkessel: JA

Niedertemperatur (\*\*)-Kessel: NEIN

B1-Kessel: NEIN

Kombiheizgerät: JA

Angabe	Symbol	Wert	Einheit	Angabe	Symbol	Wert	Einheit
<b>Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz</b>	<b>A</b>			<b>Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz</b>	$\eta_s$	<b>92</b>	%
<b>Wärmenennleistung</b>	$P_{rated}$	<b>20</b>	kW				
Elektrische Raumheizgeräte und Kombiheizgeräte mit Heizkessel: nutzbare Wärmeleistung				Elektrische Raumheizgeräte und Kombiheizgeräte mit Heizkessel: Wirkungsgrad			
Bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb (*)	$P_4$	<b>19,80</b>	kW	Bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb (*)	$\eta_4$	<b>90,00</b>	%
Bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb (**)	$P_1$	<b>4,20</b>	kW	Bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb (**)	$\eta_1$	<b>98,55</b>	%
Hilfsstromverbrauch				Sonstige Angaben			
bei Volllast	$eI_{max}$	<b>0,066</b>	kW	Wärmeverlust im Bereitschaftszustand	$P_{stby}$	<b>0,076</b>	kW
bei Teillast	$eI_{min}$	<b>0,055</b>	kW	Energieverbrauch der Zündflamme	$P_{ign}$		kW
im Bereitschaftszustand	$P_{SB}$	<b>0,004</b>	kW	Stickoxidausstoß	$NO_x$	<b>27</b>	mg/kWh
				Schalleistungspegel in Innenräumen	$L_{WA}$	<b>52</b>	dB

Kombiheizgeräte:

<b>Klasse für die Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz</b>	<b>A</b>			<b>Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz</b>	$\eta_{wh}$	<b>80</b>	%
<b>Angegebenes Lastprofil</b>	<b>XL</b>						
Täglicher Stromverbrauch	$Q_{elec}$	<b>0,185</b>	kWh	Täglicher Brennstoffverbrauch	$Q_{fuel}$	<b>24,657</b>	kWh
Jahresstromverbrauch	$AEC$	<b>41</b>	kWh	Jährlicher Brennstoffverbrauch	$AFC$	<b>18</b>	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.