

Produktinformationsblatt

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

Modell/e: **THERM 24 KDN ; THERM 24 KDZN**

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 | 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 | $e_{l_{max}}$ | 0,066 | kW | Wärmeverlust im Bereitschaftszustand | P_{stby} | 0,076 | kW |
| bei Teillast | $e_{l_{min}}$ | 0,055 | kW | Energieverbrauch der Zündflamme | P_{ign} | | kW |
| im Bereitschaftszustand | P_{SB} | 0,004 | kW | Stickoxidausstoß | NO_x | 27 | mg/kWh |
| | | | | Schallleistungspegel in Innenräumen | L_{WA} | 52 | 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 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.