

# Produktinformationsblatt

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

Modell/e: **THERM 18 KDC**

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>91</b>    | %       |
| <b>Wärmenennleistung</b>  | $P_{rated}$ | <b>19</b>    | kW      |   |            |              |         |
| Elektrische Raumheizgeräte und Kombiheizgeräte mit Heizkessel: nutzbare Wärmeleistung |             |              |         | Elektrische Raumheizgeräte und Kombiheizgeräte mit Heizkessel: Wirkungsgrad |            |              |         |
| Bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb (*)                                   | $P_4$       | <b>17,50</b> | kW      | Bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb (*)                         | $\eta_4$   | <b>88,16</b> | %       |
| Bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb (**)                        | $P_1$       | <b>2,88</b>  | kW      | Bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb (**)              | $\eta_1$   | <b>97,17</b> | %       |
| Hilfsstromverbrauch   |             |              |         | Sonstige Angaben  |            |              |         |
| bei Volllast  | $el_{max}$  | <b>0,090</b> | kW      | Wärmeverlust im Bereitschaftszustand  | $P_{stby}$ | <b>0,054</b> | kW      |
| bei Teillast  | $el_{min}$  | <b>0,010</b> | kW      | Energieverbrauch der Zündflamme   | $P_{ign}$  |              | kW      |
| im Bereitschaftszustand   | $P_{SB}$    | <b>0,004</b> | kW      | Stickoxidausstoß  | $NO_x$     | <b>13</b>    | mg/kWh  |
|   |             |              |         | Schalleistungspegel in Innenräumen  | $L_{WA}$   | <b>54</b>    | dB      |

Kombiheizgeräte:

|   |            |              |     |  |             |               |     |
|---|------------|--------------|-----|--|-------------|---------------|-----|
| <b>Klasse für die Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz</b> | <b>A</b>   |              |     | <b>Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz</b> | $\eta_{wh}$ | <b>85</b>     | %   |
| <b>Angegebenes Lastprofil</b>                               | <b>XL</b>  |              |     |  |             |               |     |
| Täglicher Stromverbrauch                                    | $Q_{elec}$ | <b>0,178</b> | kWh | Täglicher Brennstoffverbrauch                | $Q_{fuel}$  | <b>22,902</b> | kWh |
| Jahresstromverbrauch  | $AEC$      | <b>39</b>    | kWh | Jährlicher Brennstoffverbrauch               | $AFC$       | <b>17</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.