

## Produktdatenblatt zum Energieverbrauch

JUPA ZBS31

7739604780

Die folgenden Produktdaten entsprechen den Anforderungen der EU-Verordnungen 811/2013, 812/2013, 813/2013 und 814/2013 zur Ergänzung der Richtlinie 2010/30/EU.

| Produktdaten                                                   | Symbol            | Einheit | 7739604780 |
|----------------------------------------------------------------|-------------------|---------|------------|
| Brennwertkessel                                                |                   |         | Ja         |
| Kombiheizgerät                                                 |                   |         | Ja         |
| Nennwärmeleistung                                              | Prated            | kW      | 22         |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz               | $\eta_s$          | %       | 92         |
| Energieeffizienzklasse                                         |                   |         | A          |
| <b>Nutzbare Wärmeleistung</b>                                  |                   |         |            |
| Bei Nennwärmeleistung und Hochtemperaturbetrieb                | P <sub>4</sub>    | kW      | 22,4       |
| Bei 30 % der Nennwärmeleistung und Niedertemperaturbetrieb     | P <sub>1</sub>    | kW      | 7,5        |
| <b>Wirkungsgrad</b>                                            |                   |         |            |
| Bei Nennwärmeleistung und Hochtemperaturbetrieb                | $\eta_4$          | %       | 87,8       |
| Bei 30 % der Nennwärmeleistung und Niedertemperaturbetrieb     | $\eta_1$          | %       | 97,3       |
| <b>Hilfsstromverbrauch</b>                                     |                   |         |            |
| Bei Volllast                                                   | elmax             | kW      | 0,048      |
| Bei Teillast                                                   | elmin             | kW      | 0,030      |
| Im Bereitschaftszustand                                        | P <sub>SB</sub>   | kW      | 0,004      |
| <b>Sonstige Angaben</b>                                        |                   |         |            |
| Wärmeverlust im Bereitschaftszustand                           | P <sub>stby</sub> | kW      | 0,042      |
| Stickoxidemission (nur für Gas oder Öl)                        | NO <sub>x</sub>   | mg/kWh  | 27         |
| Schalleistungspegel innen                                      | L <sub>WA</sub>   | dB      | 42         |
| <b>Zusätzliche Angaben für Kombiheizgeräte</b>                 |                   |         |            |
| Angegebenes Lastprofil                                         |                   |         | XL         |
| Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz                          | $\eta_{wh}$       | %       | 90         |
| Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse                    |                   |         | A          |
| Täglicher Stromverbrauch (durchschnittliche Klimaverhältnisse) | Q <sub>elec</sub> | kWh     | 0,306      |
| Jahresstromverbrauch                                           | AEC               | kWh     | 67         |
| Täglicher Brennstoffverbrauch                                  | Q <sub>fuel</sub> | kWh     | 20,850     |
| Jährlicher Brennstoffverbrauch                                 | AFC               | GJ      | 1274       |