



# ENERG

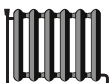
енергия · ενεργεια



CerapurExcellence-Compact

ZWB 30/32-1 A 31

7736503757



55dB

30  
kW

## CerapurExcellence-Compact

ZWB 30/32-1 A 31

7736503757

Na medida em que seja aplicado ao produto, os seguintes dados baseiam-se nos requisitos das portarias (UE) 811/2013 e (UE) 813/2013.

| Dados do produto   | Símbolo     | Unidade | 7736503757 |
|--|-------------|---------|------------|
| Perfil de carga declarado  |             |         | XL         |
| Classe de eficiência energética  |             |         | A          |
| Classe de eficiência energética do aquecimento de água   |             |         | A          |
| Potência calorífica nominal  | Prated      | kW      | 30         |
| Consumo anual de energia (condições climáticas médias)   | $Q_{HE}$    | kWh     | -          |
| Consumo anual de energia   | $Q_{HE}$    | GJ      | 94         |
| Consumo anual de eletricidade  | AEC         | kWh     | 30         |
| Consumo anual de combustível   | AFC         | GJ      | 18         |
| Eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal  | $\eta_s$    | %       | 93         |
| Eficiência energética do aquecimento de água   | $\eta_{wh}$ | %       | 85         |
| Nível de potência sonora, no interior  | $L_{WA}$    | dB      | 55         |
| Indicação sobre a capacidade de operação fora das horas de ponta   |             |         | não        |
| Medidas especiais a tomar na montagem, instalação ou manutenção (caso aplicável): consultar documentação que acompanha o produto |             |         |            |
| Caldeira de condensação  |             |         | sim        |
| Caldeira de baixa temperatura  |             |         | não        |
| Caldeira B1  |             |         | não        |
| Aquecedor de ambiente de cogeração   |             |         | não        |
| Aquecedor combinado  |             |         | sim        |
| <b>Potência térmica útil</b>   |             |         |            |
| Com potência calorífica nominal e regime de alta temperatura   | $P_4$       | kW      | 30,00      |
| Com 30% de potência calorífica nominal e regime de baixa temperatura   | $P_1$       | kW      | 10,00      |
| <b>Rendimento</b>  |             |         |            |
| Com de potência calorífica nominal e regime de a alta temperatura  | $\eta_4$    | %       | 88,2       |
| Com 30% de potência calorífica nominal e regime de baixa temperatura   | $\eta_1$    | %       | 97,3       |
| <b>Consumo de energia auxiliar</b>   |             |         |            |
| Com plena carga  | $e_{lmax}$  | kW      | 0,040      |
| Com carga parcial  | $e_{lmin}$  | kW      | 0,014      |
| No modo de vigília   | $P_{SB}$    | kW      | 0,001      |
| <b>Outras indicações</b>   |             |         |            |
| Perda de calor em modo de vigília  | $P_{stby}$  | kW      | 0,078      |
| Consumo energético do queimador de ignição   | $P_{ign}$   | kW      | -          |
| Emissão de óxidos de azoto (apenas para gás ou óleo)   | $NO_x$      | mg/kWh  | 32         |
| <b>Indicações adicionais para caldeiras mistas</b>   |             |         |            |
| Consumo diário de energia(condições climáticas médias)   | $Q_{elec}$  | kWh     | 0,137      |
| Consumo diário de combustível  | $Q_{fuel}$  | kWh     | 23,033     |

Outras informações importantes a instalação e manutenção, assim como reciclagem e/ou eliminação estão descritas nos manuais de instalação e de instruções. Leia e siga os manuais de instalação e de instrução.