

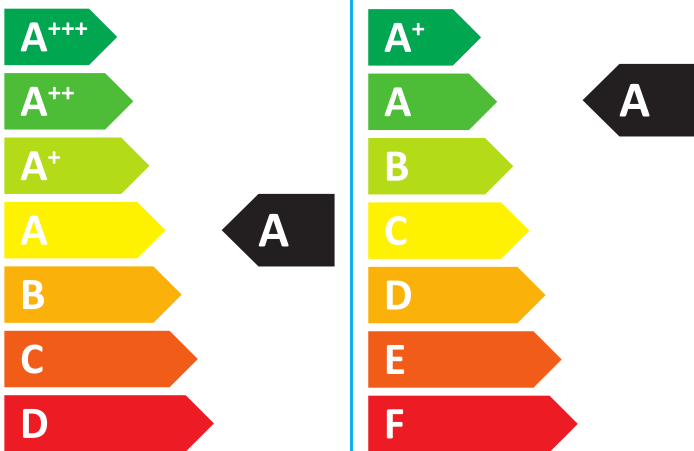


**ENERG**  
енергия · ενεργεια



**JUNKERS**

ZWB 36-1 A 31  
7736503420



**55dB**

**30**  
kW

ZWB 36-1 A 31

7736503420

Os dados correspondem aos requisitos dos Regulamentos (UE) 811/2013 e (UE) 813/2013.

| Dados do produto   | Símbolo  | Unidade | 7736503420 |
|--|--|---------|------------|
| 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     | 31         |
| 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      | 30,0       |
| Com 30% de potência calorífica nominal e regime de baixa temperatura             | $P_1$  | kW      | 10,0       |
| <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     | 0,141      |
| Consumo diário de combustível  | $Q_{fuel}$                                     | kWh     | 22,990     |

Medidas específicas para 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.