



**ENERG**  
енергия · ενεργεια



**JUNKERS**

CerapurSolar  
CSW 30-3 A 23 S3700  
7712231401



**46dB**

**22**  
kW

## Folha de dados do produto relativa ao consumo de energia

**CerapurSolar**

CSW 30-3 A 23 S3700

7712231401

Os seguintes dados de produto correspondem aos requisitos da regulamentação UE 811/2013, 812/2013, 813/2013 e 814/2013 como complemento da directiva 2010/30/UE.

| Dados do produto   | Símbolo     | Unidade | 7712231401 |
|--|-------------|---------|------------|
| Caldeira de condensação  |             |         | sim        |
| Aquecedor combinado  |             |         | sim        |
| Potência calorífica nominal  | Prated      | kW      | 22         |
| Eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal                | $\eta_s$    | %       | 92         |
| Classe de eficiência energética                                      |             |         | A          |
| <b>Potência térmica útil</b>   |             |         |            |
| Com potência calorífica nominal e regime de alta temperatura         | $P_4$       | kW      | 22,4       |
| Com 30% de potência calorífica nominal e regime de baixa temperatura | $P_1$       | kW      | 7,5        |
| <b>Rendimento</b>  |             |         |            |
| Com de potência calorífica nominal e regime de a alta temperatura    | $\eta_4$    | %       | 87,8       |
| Com 30% de potência calorífica nominal e regime de baixa temperatura | $\eta_1$    | %       | 97,3       |
| <b>Consumo de energia auxiliar</b>                                   |             |         |            |
| Com plena carga  | elmax       | kW      | 0,048      |
| Com carga parcial  | elmin       | kW      | 0,030      |
| No modo de vigília   | $P_{SB}$    | kW      | 0,004      |
| <b>Outras indicações</b>   |             |         |            |
| Perda de calor em modo de vigília                                    | $P_{stby}$  | kW      | 0,026      |
| Emissão de óxidos de azoto (apenas para gás ou óleo)                 | $NO_x$      | mg/kWh  | 27         |
| Nível de potência sonora, no interior                                | $L_{WA}$    | dB      | 46         |
| <b>Indicações adicionais para caldeiras mistas</b>                   |             |         |            |
| Perfil de carga declarado  |             |         | XL         |
| Eficiência energética do aquecimento de água                         | $\eta_{wh}$ | %       | 82         |
| Classe de eficiência energética do aquecimento de água               |             |         | A          |
| Consumo diário de energia(condições climáticas médias)               | $Q_{elec}$  | kWh     | 0,350      |
| Consumo anual de eletricidade  | AEC         | kWh     | 77         |
| Consumo diário de combustível  | $Q_{fuel}$  | kWh     | 23,321     |
| Consumo anual de combustível   | AFC         | GJ      | 18         |