

| Identificador de modelo:                             | <b>CEC 35</b>             |                                |               |     |  |     |     |                 |
|--|---------------------------|--------------------------------|---------------|-----|--|-----|-----|-----------------|
| Modo de alimentação: (*)(**)                         | Automático                |                                |               |     |  |     |     |                 |
| Caldeira de condensação:                             | Não                       |                                |               |     |  |     |     |                 |
| Caldeira de combinação:                              | Não                       |                                |               |     |  |     |     |                 |
| Caldeira de cogeração a combustível sólido:          | Não                       |                                |               |     |  |     |     |                 |
| Combustível  | combustível preferencial: | Outros combustíveis adequados: | $\eta_s$ [%]: | EEI | Emissões resultantes do aquecimento ambiente sazonal(****) |     |     |                 |
|  |                           |                                |               |     | PM   | COG | CO  | NO <sub>x</sub> |
|  |                           |                                |               |     | mg/Nm3 (10% O2)  |     |     |                 |
| Toros, teor de humidade ≤ 25%                        |                           | Não                            |               |     | -  | -   | -   | -               |
| Madeira prensada sob a forma de péletes ou briquetes | Sim                       |                                | 86,6          | 127 | 13   | 7   | 157 | 81              |
| <b>Classe de eficiência energética:</b>              |                           |                                |               |     | <b>A++</b>   |     |     |                 |

### Características quando em funcionamento com o combustível preferencial

| Elemento  | Símbolo          | Valor | Unidade | Elemento   | Símbolo     | Valor | Unidade |
|---|------------------|-------|---------|--|-------------|-------|---------|
| <b>Potência calorífica</b>  |                  |       |         | <b>Eficiência útil</b>   |             |       |         |
| Potência calorífica nominal   | $P_n$ (***)      | 36,6  | kW      | À potência calorífica nominal  | $\eta_n$    | 86,10 | %       |
| A [30 %/50 %] da potência calorífica nominal, se aplicável            | $P_p$            | 10,9  | kW      | A [30 %/50 %] da potência calorífica nominal, se aplicável                     | $\eta_p$    | 90,57 | %       |
| Para caldeiras de cogeração a combustível sólido: Eficiência elétrica |                  |       |         | <b>Consumo de electricidade auxiliar</b>                                       |             |       |         |
| À potência calorífica nominal   | $\eta_{el,\eta}$ | N.A.  | %       | À potência calorífica nominal  | $e^l_{max}$ | 0,030 | kW      |
|   |                  |       |         | A [30 %/50 %] da potência calorífica nominal, se aplicável                     | $e^l_{min}$ | 0,011 | kW      |
|   |                  |       |         | De equipamentos secundários de redução das emissões incorporados, se aplicável |             | N.A.  | kW      |
|   |                  |       |         | Em modo de vigília   | $P_{SB}$    | 0,003 | kW      |

Consulte o manual de instruções do produto para obter informações sobre a montagem, instalação, distâncias de segurança mínima de material combustível e manutenção periódica.

(\*) Volume do reservatório = o mais elevado dos seguintes valores:  $45 \times P_r \times (1 - 2,7/P_r)$  ou 300 litros, sendo  $P_r$  expresso em kW

(\*\*) Volume do reservatório =  $20 \times P_r$ , sendo  $P_r$  expresso em kW

(\*\*\*) Para o combustível preferencial,  $P_n$  é igual a  $P_r$

(\*\*\*\*) PM = partículas, COG = compostos orgânicos gasosos, CO = monóxido de carbono, NO<sub>x</sub> = óxidos de azoto