

## Fișa produsului: informații privind consumul de energie

### VIGAS 26 DPA

Datele de mai jos privind produsul îndeplinesc cerințele Regulamentului (UE) 2015/1189 al Comisiei de punere în aplicare a Directivei 2009/125/CE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește cerințele de proiectare ecologică pentru cazanele cu combustibil solid și ale Regulamentului delegat (UE) 2015/1187 al Comisiei în ceea ce privește etichetarea energetică a cazanelor cu combustibil solid.

| Date despre produs                                                                              | Simbol                             | Unitate | Valoare |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------|---------|
| Clasa de eficiență energetică                                                                   |                                    |         | A+      |
| Indicele de eficiență energetică                                                                | EEI                                |         | 119     |
| Eficiența energetică sezonieră aferentă încălzirii incintei                                     | $\eta_s$                           | %       | 81      |
| Modul de alimentare                                                                             | Automat                            |         |         |
| Se recomandă ca acest cazan să funcționeze cu un rezervor de apă caldă (acumulare) de cel puțin |                                    | l       | 800     |
| Cazan cu condensare                                                                             | nu                                 |         |         |
| Cazan cu cogenerare pe bază de combustibil solid                                                | nu                                 |         |         |
| Cazan combinat                                                                                  | nu                                 |         |         |
| Combustibil preferat                                                                            | Lemn compactat sub formă de peleți |         |         |
| Caracteristici la funcționarea cu combustibilul preferat                                        |                                    |         |         |
| Puterea termică utilă la puterea termică nominală                                               | P <sub>n</sub>                     | kW      | 26,65   |
| Eficiența utilă la puterea termică nominală, raportată la puterea calorifică superioară         | $\eta_n$                           | %       | 85,01   |
| Puterea termică utilă la puterea minimă (cel mult 50 % din puterea nominală)                    | P <sub>p</sub>                     | kW      | 6,62    |
| Eficiența utilă la puterea minimă, raportată la puterea calorifică superioară                   | $\eta_p$                           | %       | 84,03   |
| Consumul auxiliar de energie electrică la puterea termică nominală                              | e <sub>lmax</sub>                  | kW      | 0,130   |
| Consumul auxiliar de energie electrică la puterea minimă                                        | e <sub>lmin</sub>                  | kW      | 0,010   |
| Consumul auxiliar de energie electrică în modul standby                                         | P <sub>SB</sub>                    | kW      | 0,001   |
| Consumul auxiliar de energie electrică în modul de aprindere                                    | P <sub>zap</sub>                   | kW      | 1,693   |
| Emisii sezoniere aferente încălzirii incintei: particule <sup>1)</sup>                          | PM                                 | mg/m³   | 16      |
| Emisii sezoniere aferente încălzirii incintei: compuși organici gazoși <sup>1)</sup>            | OGC                                | mg/m³   | 20      |
| Emisii sezoniere aferente încălzirii incintei: monoxid de carbon <sup>1)</sup>                  | CO                                 | mg/m³   | 361     |
| Emisii sezoniere aferente încălzirii incintei: oxizi de azot <sup>1)</sup>                      | NO <sub>x</sub>                    | mg/m³   | 139     |

| Caracteristici la funcționarea cu combustibilul alternativ                              |                                                         |                   |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------|-------|
| Combustibil alternativ                                                                  | Lemne despicate, conținut de umiditate de cel mult 20 % |                   |       |
| Puterea termică utilă la puterea termică nominală                                       | $P_n$                                                   | kW                | 36,10 |
| Eficiența utilă la puterea termică nominală, raportată la puterea calorifică superioară | $\eta_n$                                                | %                 | 81,02 |
| Puterea termică utilă la puterea minimă (cel mult 50 % din puterea nominală)            | $P_p$                                                   | kW                | 15,00 |
| Eficiența utilă la puterea minimă, raportată la puterea calorifică superioară           | $\eta_p$                                                | %                 | 82,20 |
| Consumul auxiliar de energie electrică la puterea termică nominală                      | $e_{l_{max}}$                                           | kW                | 0,038 |
| Consumul auxiliar de energie electrică la puterea minimă                                | $e_{l_{min}}$                                           | kW                | 0,012 |
| Consumul auxiliar de energie electrică în modul standby                                 | $P_{SB}$                                                | kW                | 0,001 |
| Emisii sezoniere aferente încălzirii incintei: particule <sup>2)</sup>                  | PM                                                      | mg/m <sup>3</sup> | 19    |
| Emisii sezoniere aferente încălzirii incintei: compuși organici gazoși <sup>2)</sup>    | OGC                                                     | mg/m <sup>3</sup> | 28    |
| Emisii sezoniere aferente încălzirii incintei: monoxid de carbon <sup>2)</sup>          | CO                                                      | mg/m <sup>3</sup> | 456   |
| Emisii sezoniere aferente încălzirii incintei: oxizi de azot <sup>2)</sup>              | NO <sub>x</sub>                                         | mg/m <sup>3</sup> | 150   |

1) Combustibil preferat: Lemn compactat sub formă de peleți.

2) Combustibil alternativ: Lemne despicate, conținut de umiditate de cel mult 20 %.

Traducere în limba română a fișei produsului (Informačný list) publicate de producătorul VIMAR, Slovacia, pentru VIGAS 26 DPA. Valorile sunt cele declarate de producător; nu au fost modificate.

## Eticheta energetică

