

## FISA PRODUS

### Parametri tehnici pentru instalațiile pentru încălzire cu cazan cu funcție dublă

(Anexa II + Tabelul 1 din Regulamentul european nr. 813/2013; Tabelul 7+Anexa IV din Regulamentul european nr. 811/2013)

|  |                                       |  |  |
|--|---------------------------------------|--|--|
| Model(e):  | <b>C32SPV24MEC-ERP-P, SIGMA 24 TN</b> |  |  |
| Cazan cu condensare [da/nu]:                                   | nu                                    |  |  |
| Cazan pentru temperatură scăzută (**)[da/nu]:                  | nu                                    |  |  |
| Cazan de tip B1 [da/nu]:                                       | da                                    |  |  |
| Instalație cu cogenerare pentru încălzirea incintelor [da/nu]: | nu                                    | Dacă da, echipat cu o instalație de încălzire suplimentară [da/nu]: nu |  |

Instalație de încălzire cu funcție dublă [da/nu]: da

| Parametru  | Simbol                | Valoare | Unitate | Parametru   | Simbol                  | Valoare | Unitate |
|--|-----------------------|---------|---------|---|-------------------------|---------|---------|
| <b>Puterea termică nominală</b>  | <i>Prated</i>         | 24      | kW      | <b>Randamentul energetic sezonier aferent încălzirii incintelor</b>   | $\eta_s$                | 80      | %       |
| Pentru instalații cu cazan pentru încălzirea incintelor și instalații pentru încălzire cu cazan cu funcție dublă:<br>puterea termică utilă |                       |         |         | Pentru instalații cu cazan pentru încălzirea incintelor și instalații pentru încălzire cu cazan cu funcție dublă:<br>Randamentul util |                         |         |         |
| La putere termică nominală și regim de temperatură ridicată (*)  | <i>P<sub>4</sub></i>  | 23,5    | kW      | La putere termică nominală și regim de temperatură ridicată (*)   | $\eta_4$                | 83,6    | %       |
| La 30 % din puterea termică nominală și regim de temperatură scăzută (**)  | <i>P<sub>1</sub></i>  | 7,2     | kW      | La 30 % din puterea termică nominală și regim de temperatură scăzută (**)   | $\eta_1$                | 82,8    | %       |
| <b>Consumul auxiliar de energie electrică</b>  |                       |         |         | <b>Alți parametri</b>   |                         |         |         |
| La sarcină completă  | <i>elmax</i>          | 0,072   | kW      | Pierderea de căldură în mod standby   | <i>P<sub>stby</sub></i> | 0,5     | kW      |
| La sarcină parțială  | <i>elmin</i>          | 0,068   | kW      | Consumul de energie electrică al arzătorului de aprindere   | <i>P<sub>ign</sub></i>  | 0,0     | kW      |
| În mod standby   | <i>P<sub>SB</sub></i> | 0,003   | kW      | Emisii de oxizi de azot   | <i>NOx</i>              | 183     | mg/kWh  |
|  |                       |         |         | Nivelul de putere acustică, în interior   | <i>L<sub>WA</sub></i>   | 48      | dB      |

Pentru instalații de încălzire cu funcție dublă:

| Parametru                            | Simbol                  | Valoare | Unitate | Parametru  | Simbol                  | Valoare | Unitate |
|--------------------------------------|-------------------------|---------|---------|--|-------------------------|---------|---------|
| <b>Profilul de sarcină declarat</b>  |                         | M       |         | <b>Randamentul energetic aferent încălzirii apei</b> | $\eta_{wh}$             | 68      | %       |
| Consumul zilnic de energie electrică | <i>Q<sub>elec</sub></i> | 0,193   | kWh     | Consumul zilnic de combustibil                       | <i>Q<sub>fuel</sub></i> | 7,789   | kWh     |
| Consumul anual de energie electrică  | <i>AEC</i>              | 42      | kWh     | Consumul anual de combustibil                        | <i>AFC</i>              | 6       | GJ      |

Date de contact: [office.vaduri@kober.ro](mailto:office.vaduri@kober.ro)  
 www.motan.ro  
 Tel: 0233 241746  
 Fax: 0233 241929

Denumirea și adresa furnizorului: KÖBER SRL Sucursala Vaduri, localitatea Piatra Neamt, judet Neamt, Romania

(\*) Regim de temperatură ridicată înseamnă o temperatură de retur de 60 °C la intrarea în instalația de încălzire și o temperatură de alimentare de 80 °C la ieșirea din instalația de încălzire  
 (\*\*) Temperatură scăzută înseamnă o temperatură de retur de 30 °C pentru cazanele cu condensare, de 37 °C pentru cazanele pentru temperatură scăzută și de 50 °C pentru alte instalații de încălzire (la intrarea în instalația de încălzire).

Clasa de randament energetic sezonier aferent încălzirii incintelor: C  
 Clasa de randament energetic sezonier aferent încălzirii apei: A

Emisa la sediul KÖBER SRL Sucursala Vaduri, 01.09.2015

Manager Sucursala  
 Ing. Theodor Farcas

STR. ZORELELOR NR. 25, SAT  
 VADURI, COMUNA ALEXANDRU CEL  
 BUN, JUDETUL NEAMT, ROMANIA,  
 COD POSTAL 617511  
 C.I.F. RO2005144  
 BCR: RO53 RNCB 0196 0277 8883 0005  
 BTRL:RO79 BTRL 0280 1202 3631 46XX

**KÖBER SRL DUMBRAVA ROSIE  
 SUCURSALA VADURI**

TEL : 0040-233-241746  
 0040-233-241933  
 FAX : 0040-233-241929

E-mail : [office.vaduri@kober.ro](mailto:office.vaduri@kober.ro)  
 Url : [www.motan.ro](http://www.motan.ro)