



EOLO Mini



ES

í

PT

PL

TR

CZ

HR

Manual de
instrucțiuni
și recomandări

SL

HU

RU

RO

ES

PT

PL

TR

CZ

HR

SL

HU

RU

RO

Putere termică variabilă seria Eolo Mini.

| | | METAN (G20) | | | BUTAN (G30) | | | PROPAN (G31) | | |
|----------------------------|----------------------------|---|-----------------------|-----------------------|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Putere termica (kcal/h) | Putere termica (kcal/h) | Debit gaz arzator (m ³ /saat) | Presiune duze arzator | | Debit gaz arzator (kg/saat) | Presiune duze arzator | | Debit gaz arzator (kg/saat) | Presiune duze arzator | |
| | | | (mbar) | (mm H ₂ O) | | (mbar) | (mm H ₂ O) | | (mbar) | (mm H ₂ O) |
| 20000 | 23,3 | 2,71 | 11,8 | 120 | 2,02 | 28,8 | 294 | 1,99 | 37,0 | 377 |
| 19000 | 22,1 | 2,59 | 10,8 | 110 | 1,93 | 26,3 | 269 | 1,90 | 33,8 | 345 |
| 18000 | 20,9 | 2,46 | 9,7 | 99 | 1,83 | 23,7 | 242 | 1,80 | 30,5 | 311 |
| 17700 | 20,6 | 2,42 | 9,4 | 96 | 1,80 | 23,0 | 234 | 1,77 | 29,5 | 301 |
| 16000 | 18,6 | 2,20 | 7,8 | 79 | 1,64 | 19,0 | 194 | 1,61 | 24,4 | 249 |
| 15000 | 17,4 | 2,07 | 6,9 | 70 | 1,54 | 16,8 | 172 | 1,52 | 21,6 | 220 |
| 14000 | 16,3 | 1,94 | 6,1 | 62 | 1,44 | 14,8 | 151 | 1,42 | 19,0 | 194 |
| 13000 | 15,1 | 1,81 | 5,3 | 54 | 1,35 | 12,9 | 132 | 1,33 | 16,6 | 169 |
| 12000 | 14,0 | 1,68 | 4,6 | 47 | 1,25 | 11,1 | 114 | 1,23 | 14,3 | 146 |
| 11000 | 12,8 | 1,55 | 3,9 | 40 | 1,16 | 9,5 | 97 | 1,14 | 12,2 | 124 |
| 10000 | 11,6 | 1,42 | 3,3 | 33 | 1,06 | 8,0 | 81 | 1,04 | 10,2 | 104 |
| 9000 | 10,5 | 1,29 | 2,7 | 27 | 0,96 | 6,6 | 67 | 0,95 | 8,4 | 86 |
| 8000 | 9,3 | 1,16 | 2,2 | 22 | 0,86 | 5,3 | 54 | 0,85 | 6,8 | 69 |

N.B.: Presiunile indicate în tabel reprezintă diferențele de presiune existente între ieșirea din valva de gaz și camera de ardere. Reglările trebuie efectuate cu manometru diferențial (tub în "U" sau manometru digital) cu sondele conectate la dispozitivul de verificare a presiunii la ieșirea din valvă reglabil modul gaz și la dispozitivul pozitiv de verificare a presiunii de la camera etanșă.

Datele referitoare la putere din tabel au fost obținute cu o țevă de admisie-evacuare cu o lungime de 0,5 m. Debitul de gaz se referă la o putere calorică inferioară temperaturii de 15°C și presiunii de 1013 mbar. Presiunile la arzător se referă la utilizarea gazului la temperatura de 15°C.

Service centrale Immergas NON STOP

www.imoca.ro

www.reparatii-centrale-termice-nonstop.ro

Date tehnice seria Eolo Mini.

| | | | | |
|--|----------------------------|--------------|----------|----------|
| Putere termică nominală | kW (kcal/h) | 25,6 (21978) | | |
| Putere termică minimă | kW (kcal/h) | 10,9 (9412) | | |
| Putere termică nominală utilă | kW (kcal/h) | 23,3 (20000) | | |
| Putere termică minimă utilă | kW (kcal/h) | 9,3 (8000) | | |
| Randament termic util la puterea nominală | % | 91,0 | | |
| Randament termic util la 30% din puterea nominală | % | 88,5 | | |
| Pierdere de căldură a mantalei cu arzătorul ON/OFF | % | 1,5/0,70 | | |
| Pierdere de căldură a căminului cu arzătorul ON/OFF | % | 7,5/0,01 | | |
| | | G20 | G30 | G31 |
| Diametru duze | mm | 1,3 | 0,77 | 0,77 |
| Presiune de alimentare | mbar (mm H ₂ O) | 20 (204) | 29 (296) | 37 (377) |
| Presiune max. de funcționare a circuitului de încălzire | bar | 3 | | |
| Temperatură max. de funcționare a circuitului de încălzire | ° C | 90 | | |
| Temperatură reglabilă încălzire | ° C | 38 - 85 | | |
| Vas de expansiune volum total | l | 6 | | |
| Pre-încărcarea vasului de expansiune | bar | 1,0 | | |
| Conținutul de apă al generatorului | l | 3,5 | | |
| Nivel disponibil cu debit de 1000 l/h | kPa (m H ₂ O) | 19,6 (2) | | |
| Putere termică utilă producere apă caldă | kW (kcal/h) | 23,3 (20000) | | |
| *Temperatură reglabilă apă caldă uz menajer | ° C | 32 - 57 | | |
| Limitator de flux | l/min | 8 | | |
| Presiune min. pentru puterea nominală limitator de flux | bar | 1,0 | | |
| Presiune in. (dinamică) circuit uz menajer | bar | 0,3 | | |
| Presiune max. de funcționare a circuitului uz menajer | bar | 10 | | |
| Admisie minimă apă caldă uz menajer | l/min | 1,5 | | |
| Capacitate de admisie continuă (Δ T 30 ° C) | l/min | 11,4 | | |
| Debit specific (Δ T 30 ° C) | l/min | 11,2 | | |
| Greutate cazan plin | kg | 38 | | |
| Greutate cazan gol | kg | 34 | | |
| Racordare electrică | V/Hz | 230/50 | | |
| Absorbție nominală | A | 0,75 | | |
| Putere electrică instalată | W | 145 | | |
| Putere absorbită de pompa de circulație | W | 83 | | |
| Putere absorbită de ventilator | W | 35 | | |
| Protecție instalație electrică aparat | - | IPX4D | | |
| | | G20 | G30 | G31 |
| Debit în masă de gaze arse la puterea nominală | Kg/h | 61 | 60 | 62 |
| Debit în masă de gaze arse la puterea minimă | Kg/h | 64 | 64 | 66 |
| CO ₂ a Q Nom./min | % | 6,0/2,3 | 7,0/2,7 | 6,7/2,6 |
| CO a 0% O ₂ a Q Nom./min | ppm | 61/103 | 86/112 | 55/102 |
| NO _x a 0% O ₂ a Q Nom./min | ppm | 100/70 | 187/70 | 144/91 |
| Temperatură gaze arse la puterea nominală | ° C | 117 | 119 | 116 |
| Temperatură gaze arse la puterea minimă | ° C | 95 | 96 | 93 |

- *Temperatura de reglare la debitul menajer de 8 l/min. cu temperatura la intrare de 15°C.
- Valorile temperaturii fumului se referă la o temperatură a aerului în intrare de 15°C.

