



Încălzire

Apă caldă
menajerăProtocol de
comunicațieGaranție
standard
(ani)

Centrala în condensare **INOVA S** cu noul schimbător de căldură din oțel-inox oferă un raport calitate-preț optim.

CLASA DE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ



Încălzire



A.C.M.

> PERFORMANȚE DEOSEBITE

- **Schimbător de căldură nou din oțel-inox.**
- 4 stele eficiență ardere, în conformitate cu standardul EN 92/42.
- Eficiență la putere nominală până la 108%.
- Debit de până la 16 l/min la $\Delta T = 25^\circ C$.

> CONFORT ȘI ECONOMIE

- Raport de modulare 1:5.
- Funcție SRA ce permite reglarea automată a sistemului pentru a atinge temperatură optimă în funcție de temperatura exterioară și necesarul de încălzire.

> INSTALARE ȘI UTILIZARE

- Instalare și întreținere ușoară, datorită accesului frontal la toate componentele.
- Manometru frontal pentru o vizibilitate sporită a presiunii.
- Afișaj LCD și butoane din silicon.

SPECIFICAȚII TEHNICE

| INOAS | | 24 EU | 29 EU |
|--|-------|--------------|--------------|
| Cod produs | | 3310664 | 3310664 |
| Certificare CE | | 0085BR0347 | 0085BR0349 |
| Tip de racordare | | B23-B23P-B33 | |
| VALORI ENERGETICE | | | |
| Putere termică nominală max./min. încălzire (Hs) Qn | kW | 20,0 / 4,7 | 24,0 / 5,8 |
| Putere termică nominală max./min. încălzire (Hi) Qn | kW | 22,5 / 5,2 | 26,7 / 6,4 |
| Putere termică nominală max./min. ACM (Hs) Qn | kW | 23,5 / 4,7 | 29,0 / 5,8 |
| Putere termică nominală max./min. ACM (Hi) Qn | kW | 26,1 / 5,2 | 32,2 / 6,4 |
| Putere utilă max./min. încălzire (50°C-30°C) Pn | kW | 19,6 / 4,6 | 23,6 / 6,1 |
| Putere utilă max./min. încălzire (80°C-60°C) Pn | kW | 21,0 / 4,9 | 25,6 / 6,1 |
| Putere utilă max./min. ACM Pn | kW | 23,0 / 4,6 | 28,5 / 5,7 |
| Eficiența arderii | % | 98,4 | 98,4 |
| Eficiență la 30% din Qn cu retur la 30°C Hi/Hs | % | 98,0 / 88,2 | 98,2 / 88,5 |
| Eficiență la putere termică nominală (30-50°C) Hi/Hs | % | 105,0 / 94,6 | 106,5 / 95,9 |
| Eficiență la putere termică nominală (60-80°C) Hi/Hs | % | 108,5 / 97,5 | 108,6 / 97,8 |
| Eficiență la minim (60-80°C) Hi/Hs | % | 97,1 / 87,4 | 97,6 / 87,8 |
| Stele de eficiență energetică (Dir. 92/42/CEE) | stele | **** | **** |
| Pierderi la evacuare arzător în funcțiune | % | 1,6 | 1,6 |
| EMISII | | | |
| Presiune aer disponibilă | Pa | 100 | 100 |
| Clasă NOx | | 6 | 6 |
| Temperatură gaze arse (G20) (80°C-60°C) | °C | 54 | 53 |
| Conținut de CO ₂ (G20) (80°C-60°C) | % | 9,4 / 8,9 | 9,4 / 8,9 |
| Conținut de O ₂ (G20) (80°C-60°C) | % | 3,7 | 3,7 |
| Debit maxim gaze arse (G20) (80°C-60°C) | kg/h | 37,0 | 45,7 |
| Aer în exces (80°C-60°C) | % | 21 | 21 |
| CIRCUIT DE ÎNCĂLZIRE | | | |
| Presiune de preîncărcare vas de expansiune | bar | 1 | 1 |
| Presiune maximă încălzire | bar | 3 | 3 |
| Capacitate vas de expansiune | L | 8 | 8 |
| Temperatură de încălzire min./max. (regim de temperaturi ridicate) | °C | 35 / 82 | 35 / 82 |
| Temperatură de încălzire min./max. (regim de temperaturi scăzute) | °C | 20 / 45 | 20 / 45 |
| CIRCUIT APĂ CALDĂ MENAJERĂ | | | |
| Temperatură min./max. ACM | °C | 36 / 60 | 36 / 60 |
| Debit specific ACM ΔT = 30 °C | L/m | 11,0 | 13,3 |
| Debit instantaneu ACM ΔT = 25 °C | L/m | 13,2 | 16,0 |
| Debit instantaneu ACM ΔT = 35 °C | L/m | 9,4 | 11,4 |
| Stele de confort ACM (EN 13203) | stele | *** | *** |
| Consum minim ACM | L/m | 2,0 | 2,0 |
| Presiune max./min. ACM | bar | 7 / 0,2 | 7 / 0,2 |
| DATE ELECTRICE | | | |
| Tensiune/frecvență de alimentare | V/Hz | 230 / 50 | 230 / 50 |
| Putere totală consumată | W | 62 | 65 |
| Temperatură min./max. ACM de funcționare | °C | 36 / 60 | 36 / 60 |
| Clasă de protecție electrică | IP | X5D | X5D |
| GREUTATE ȘI DIMENSIUNI | | | |
| Greutate | kg | 26 | 28 |
| Dimensiuni (Lățime x Înălțime x Adâncime) | mm | 745x400x315 | 745x400x315 |
| Clasă energetică/profil consum ACM | | A | A |