

## CLAS ONE

### Centrale termice murale în condensare

| DATE TEHNICE                                   |    | 24       | 30         | 35       |
|--|----|----------|------------|----------|
| Nr. certificare CE                             |    |          | 0085CR0393 |          |
| <b>SPECIFICAȚII PUTERE</b>                     |    |          |            |          |
| Putere calorifică nominală max/min (Hs) Qn     | kW | 24.4/4.1 | 31.1/4.8   | 34.4/5.6 |
| Putere calorifică nominală max/min (Hi) Qn     | kW | 22.0/3.7 | 28.0/4.3   | 31.0/5.0 |
| Putere calorifică nominală max/min ACM (Hs) Qn | kW | 28.9/4.1 | 33.3/4.8   | 38.3/5.6 |
| Putere calorifică nominală max/min ACM (Hi) Qn | kW | 26.0/3.7 | 30.0/4.3   | 34.5/5.0 |
| Putere utilă max/min (50°C-30°C) Pn            | kW | 23.6/3.9 | 30.0/4.5   | 33.5/5.3 |
| Putere utilă max/min (80°C-60°C) Pn            | kW | 21.4/3.4 | 27.4/3.9   | 30.2/4.7 |
| Putere utilă max/min ACM Pn                    | kW | 24.9/3.5 | 28.7/4.1   | 33.0/4.8 |

### EFICIENȚĂ

|   |       |            |            |            |
|---|-------|------------|------------|------------|
| Eficiență combustie (privind gazele arse)                       | %     | 98         | 98         | 97,9       |
| Eficiență la 30% din puterea nominală (30°C - condensare) Hs/Hi | %     | 109.8/98.9 | 109.6/98.7 | 109.6/98.7 |
| Eficiență putere calorifică nominală (30/50°C) Hs/Hi            | %     | 107.3/96.7 | 107.3/96.6 | 108.2/97.4 |
| Eficiență putere calorifică nominală (60/80°C) Hs/Hi            | %     | 97.5/87.8  | 97.9/88.2  | 97.5/87.8  |
| Eficiență minimă putere calorifică (60/80°C) Hs/Hi              | %     | 93.1/83.8  | 91.1/82.0  | 93.3/84.0  |
| Clasa de eficiență (dir. 92/42/CEE)                             | stele | ****       | ****       | ****       |
| Pierderi în timpul funcționării arzătorului pe gaz              | %     | 2          | 2          | 2,1        |

### EMISII

|   |       |         |         |         |
|---|-------|---------|---------|---------|
| Presiune aer disponibilă                | Pa    | 100     | 100     | 100     |
| Clasa NOx                               | clasa | 5       | 5       | 5       |
| Temperatură gaze arse (G20) (80°C-60°C) | °C    | 61      | 62      | 63      |
| Conținut de CO2 (G20) (80°C-60°C)       | %     | 9.2/8.9 | 9.2/8.9 | 9.2/8.9 |
| Conținut de O2 (G20) (80°C-60°C)        | %     | 3,9     | 4,2     | 4,3     |
| Debit maxim gaze arse (G20) (80°C-60°C) | kg/h  | 42,1    | 48,6    | 56,1    |
| Exces de aer (80°C-60°C)                | %     | 23      | 25      | 26      |

### CIRCUITUL DE ÎNCĂLZIRE

|                                     |     |   |   |   |
|-------------------------------------|-----|---|---|---|
| Presiune aer în vasul de expansiune | bar | 1 | 1 | 1 |
| Presiune maximă încălzire           | bar | 3 | 3 | 3 |

|  |    |       |       |       |
|--|----|-------|-------|-------|
| Capacitate vas de expansiune   | l  | 8     | 8     | 8     |
| Temperatura min/max pe circuitul de încălzire (gama de temperaturi ridicate) | °C | 35/82 | 35/82 | 35/82 |
| Temperatura min/max pe circuitul de încălzire (gama de temperaturi scăzute)  | °C | 20/45 | 20/45 | 20/45 |

### CIRCUITUL DE APĂ CALDĂ MENAJERĂ

|  |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|
| Temperatură min/max ACM  | °C    | 36/60 | 36/60 | 36/60 |
| Debit specific ACM (în primele 10 min la $\Delta T=30^{\circ}\text{C}$ ) | l/min | 12,1  | 14,5  | 16,7  |
| Debit ACM la $\Delta T=25^{\circ}\text{C}$                               | l/min | 14,5  | 17,4  | 20    |
| Debit ACM la $\Delta T=35^{\circ}\text{C}$                               | l/min | 10,4  | 12,5  | 14,3  |
| Clasa de confort ACM (EN13203)   | stele | ***   | ***   | ***   |
| Debit minim ACM  | l/min | 2     | 2     | 2     |
| Presiune max/min de funcționare ACM                                      | bar   | 7/0.2 | 7/0.2 | 7/0.2 |
|  |       |       |       |       |

### DATE ELECTRICE

| Tensiune de alimentare/frecvență             | V/Hz | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
|--|------|--------|--------|--------|
| Putere totală consumată                      | W    | 77     | 83     | 84     |
| Temperatură ambientală minimă de funcționare | °C   | 5      | 5      | 5      |
| Clasă de protecție electrică                 | IP   | X5D    | X5D    | X5D    |
| Greutate                                     | kg   | 29,7   | 32,3   | 34,6   |

### CLAS ONE

|                                   |  | 24 | 30 | 35  |
|-----------------------------------|--|----|----|-----|
| <b>Clasă energetică încălzire</b> |  | A  | A  | A   |
| Clasa energetica ACM              |  | A  | A  | A   |
| Profil de consum ACM              |  | XL | XL | XXL |