

CALDAIE MURALI *MAGNUM - BALCONELLA - OCEANO*

| MODELLO | MAGNUM | MAGNUM 24E | MAGNUM 24 SE | BALCONELLA | OCEANO |
|---|---------------|------------|--------------|------------|---------------|
| POTENZA TERMICA UTILE NOMINALE [kW] | 23,1 | 28 | 28 | 23,30 | 14,9 ÷ 28,3 |
| POTENZA TERMICA DEL FOCOLARE [kW] | 12,80 ÷ 25,60 | 31 | 31 | 25,58 | 16,72 ÷ 31,34 |
| RENDIMENTO TERMICO UTILE AL CARICO NOMINALE [%] | 90,23 | 91,21 | 91,47 | 91,6 | 89,08 ÷ 90,28 |
| RENDIMENTO TERMICO UTILE RICHIESTO [%] | 86,72 | 86,89 | 86,89 | 86,73 | 86,3 ÷ 86,9 |
| RENDIMENTO TERMICO UTILE A CARICO RIDOTTO AL 30 % [%] | 84,3 | 90,11 | 89,58 | 86 | 84,2 ÷ 85,1 |
| RENDIMENTO TERMICO UTILE RICHIESTO A CARICO RIDOTTO AL 30 % [%] | 84 | 84,34 | 84,34 | 84,10 | 83,5 ÷ 84,3 |
| RENDIMENTO DI COMBUSTIONE [%] | 92,1 | 92,8 | 93 | 92,29 | 90,75 ÷ 92,08 |
| PERDITE VERSO L'AMBIENTE ATTRAVERSO L'INVOLUCRO [%] | 1,9 | 0,32 | 0,16 | 1,20 | 1,67 ÷ 1,8 |
| PERDITE AL CAMINO CON BRUCIATORE ACCESO [%] | 7,9 | 7,2 | 7,0 | 7,71 | 9,25 ÷ 7,92 |
| TENORE DI CO ₂ [%] | 6,1 | 5,4 | 7,0 | 6,7 | 4 ÷ 5,7 |
| TEMPERATURA FUMI [°C] | 130 | 120 | 120 | 142 | 110 ÷ 126 |
| PORTATA DEI FUMI [kg/h] | 63,3 | 80 | 63,4 | 57 | 62,3 ÷ 88,6 |
| PERDITE AL CAMINO CON BRUCIATORE SPENTO [%] Altezza camino metri 3 | 0,5 | 0,5 | 0,76 | 0,6 | 0,43 |

I valori sopra riportati sono ottenuti in laboratorio su caldaia pulita con gas di prova e regolazione ottimizzata del bruciatore attraverso monitoraggio continuo dei parametri di combustione. Temperatura ambiente di prova = 20°C