

2.5. Caratteristiche generali

| MODELLO KC | | KC 24 | KC 32 |
|--|-------------------|----------|----------|
| Categoria apparecchio | - | II2H3P | II2H3P |
| Pressione minima del circuito di riscaldamento | bar | 0,5 | 0,5 |
| Pressione massima del circuito di riscaldamento | bar | 3 | 3 |
| Pressione minima del circuito sanitario | bar | 0,5 | 0,5 |
| Pressione massima del circuito sanitario | bar | 8 | 8 |
| Portata specifica acqua sanitaria (Δt 30K) | l/min | 13,4 | 16,9 |
| Alimentazione elettrica -Tensione/Frequenza | V - Hz | 230 - 50 | 230 - 50 |
| Fusibile sull'alimentazione | A | 2 | 2 |
| Potenza massima assorbita | W | 145 | 145 |
| Grado di protezione elettrica | IP | X4D | X4D |
| Peso netto | kg | 38,5 | 40,0 |
| Consumo gas metano alla portata massima in risc. (*) | m ³ /h | 2,51 | 3,32 |
| Consumo propano alla portata massima in risc. | kg/h | 1,84 | 2,44 |
| Temperatura max di funzionamento in riscaldamento | °C | 83 | 83 |
| Temperatura max di funzionamento in sanitario | °C | 62 | 62 |
| Capacità totale vaso di espansione | l | 10 | 10 |
| Capacità massima impianto consigliata (**) | l | 200 | 200 |

Tabella 7 - Dati generali modello KC

(*) Valore riferito a 15°C - 1013 mbar

(**) Temperatura massima dell'acqua di 83°C, precarica vaso 1 bar

| KC 24 | | Pmax | Pmin | Carico 30% |
|--|-----|-------|-------|------------|
| Perdite al mantello a bruciatore funzionante | % | 1,4 | 2,1 | - |
| Perdite al mantello a bruciatore spento | % | 0,2 | 0,2 | - |
| Perdite al camino a bruciatore funzionante | % | 2,6 | 2,2 | - |
| Portata massica dei fumi | g/s | 12,4 | 3,1 | - |
| t fumi – t aria | °C | 67 | 49 | - |
| Rendimento termico utile alla potenza max (60/80 °C) | % | 96,0 | - | - |
| Rendimento termico utile alla potenza max (30/50 °C) | % | 104,8 | - | - |
| Rendimento termico utile alla potenza min. (30/50°C) | % | - | 106,9 | - |
| Rendimento termico utile al 30% del carico | % | - | - | 109,1 |
| Classificazione del rendimento (secondo 92/42/CEE) | - | ★★★★ | | |
| Classe di emissioni NO _x | - | 5 | | |

Tabella 8 - Dati di combustione modello KC 24

| KC 32 | | Pmax | Pmin | Carico 30% |
|--|-----|-------|-------|------------|
| Perdite al mantello a bruciatore funzionante | % | 0,6 | 1,6 | - |
| Perdite al mantello a bruciatore spento | % | 0,2 | 0,2 | - |
| Perdite al camino a bruciatore funzionante | % | 2,4 | 2,1 | - |
| Portata massica dei fumi | g/s | 15,7 | 4,1 | - |
| t fumi – t aria | °C | 54 | 51 | - |
| Rendimento termico utile alla potenza max (60/80 °C) | % | 96,6 | - | - |
| Rendimento termico utile alla potenza max (30/50 °C) | % | 105,4 | - | - |
| Rendimento termico utile alla potenza min. (30/50°C) | % | - | 106,3 | - |
| Rendimento termico utile al 30% del carico | % | - | - | 108,7 |
| Classificazione del rendimento (secondo 92/42/CEE) | - | ★★★★ | | |
| Classe di emissioni NO _x | - | 5 | | |

Tabella 9 - Dati di combustione modello KC 32