

| DATI TECNICI DUALDENS T | | UM | T 4-50 |
|---------------------------------------------------------|--------|-------------------|---------------|
| Tipo (Tipologia di scarico fumi/aspirazione aria) | | | B23 |
| Categoria | | | II2H3P |
| Certificato CE di tipo (PIN) | | | 0694BR1222 |
| Certificato Range Rated | | | APPROVATO |
| Portata termica max "Q" | | kW | 51 |
| Portata termica minima | | kW | 4,4 |
| Potenza utile max (80/60) "P" | | kW | 49,4 |
| Rendimento al 100% del carico (80/60) | | % | 96,8 |
| Potenza utile minima (80/60) | | kW | 4,3 |
| Rendimento alla potenza utile minima (80/60) | | % | 97,1 |
| Potenza utile max (50/30) "P" | | kW | 53,0 |
| Rendimento alla potenza utile max (50/30) | | % | 104 |
| Potenza utile minima (50/30) | | kW | 4,6 |
| Rendimento alla potenza utile minima (50/30) | | % | 104 |
| Potenza utile max (40/30) "P" | | kW | 54 |
| Rendimento alla potenza utile max (40/30) | | % | 106 |
| Potenza utile minima (40/30) | | kW | 4,6 |
| Rendimento alla potenza utile minima (40/30) | | % | 108,8 |
| Rendimento al 30% del carico | | % | 108,8 |
| Rendimento certificato (92/42/CEE) | | stelle | ★★★★ |
| Perdite al camino bruciatore acceso (80/60) | | % | 1,5 |
| Perdite al camino bruciatore acceso alla potenza minima | | % | 1,5 |
| Perdite al camino bruciatore spento | | % | 0,2 |
| Perdite al mantello bruciatore acceso | | % | 0,5 |
| Perdite al mantello bruciatore spento | | % | 0,1 |
| Perdite a carico nullo | | % | 0,3 |
| Temperatura media di prova del generatore (80/60) | | °C | 70 |
| Temperatura media di prova del generatore (40/30) | | °C | 34 |
| Temperatura di ritorno in condizioni di prova (80/60) | | °C | 60 |
| Temperatura di ritorno in condizioni di prova (40/30) | | °C | 30 |
| Portata gas | Metano | m ³ /h | 5,4 |
| | GPL | Kg/h | 3,96 |
| Pressione di alimentazione gas | Metano | mbar | 20 |
| | GPL | mbar | 37 |
| Pressione minima di alimentazione gas | Metano | mbar | 15 |
| | GPL | mbar | 25 |
| Pressione massima di alimentazione gas | Metano | mbar | 30 |
| | GPL | mbar | 45 |
| Scambiatore primario a tubi d'acqua con circ. ripartita | | lt | 3,25+3,25 |
| Peso dello scambiatore primario | | kg | 9,5+9,5 |
| Campo di regolazione a.c.s. con bollitore | | °C | 40 - 70 |

| DATI TECNICI DUALDENS T | | UM | T 4-50 |
|------------------------------------------------------------------------|--------|------|----------------------------------------|
| Temperatura di progetto | | °C | 95 |
| Temperatura massima riscaldamento | | °C | 80 |
| Temperatura minima riscaldamento | | °C | 20 |
| Pressione massima riscaldamento "PMS" | | bar | 4 |
| Pressione minima riscaldamento | | bar | 0,5 |
| Tensione di alimentazione nominale | | V | 230 |
| Frequenza di alimentazione nominale | | Hz | 50 |
| Potenza elettrica assorbita | | W | 230 |
| Grado di protezione elettrico | | | IP X5D |
| Pot elettr degli aus del generatore posti prima del focolare | | W | 140 |
| Pot elettr degli aus a pot min del generatore posti prima del focolare | | W | 30 |
| Pot elettr degli aus del generatore posti dopo il focolare | | W | 90 |
| Pot elettr degli aus del generatore posti dopo il focolare a pot min | | W | 45 |
| Potenza assorbita dagli ausiliari a potenza nominale | | W | 140 |
| Potenza assorbita dagli ausiliari a carico intermedio | | W | 30 |
| Potenza assorbita dagli ausiliari a carico nullo | | W | 20 |
| Potenza elettrica assorbita dalla pompa | | W | 90 |
| Diametro collettore fumi (singolo) | | mm | 80 |
| Max. lungh. condotto fumi (singolo) (80) | | m | 10 |
| Max. lungh. condotto aspirazione aria (singolo) (80) | | m | 10 |
| Lunghezza equivalente di una curva (singolo elemento termico) | | m | Curva a 45° = 0.5m Curva a 90° = 1m |
| CO ponderato (0% O2 con metano) | | ppm | 8 |
| NOx ponderato (0% O2 con metano) (classe 5 EN 483 e 297) | | ppm | 13 |
| CO2 (%) alla potenza minima/massima | Metano | % | 8,5 / 9,0 |
| | GPL | % | 10 / 10,5 |
| O2 (%) alla potenza minima/massima | Metano | % | 5,5 / 4,8 |
| | GPL | % | 5,6 / 4,8 |
| Massima ricircolazione di fumi in caso di vento | | % | 10 |
| Temperatura massima fumi allo sbocco della caldaia | | °C | 90 |
| Temperatura minima dei fumi allo sbocco della caldaia | | °C | 35 |
| Portata massica dei fumi | | kg/h | 84 |
| Portata massica dei fumi a potenza minima | | kg/h | 7,5 |
| Δt temperatura fumi/ritorno (100% del carico) (80/60) | | °C | 36 |
| Δt temperatura fumi/ritorno (30% del carico) (37/30) | | °C | 3 |
| Prevalenza disponibile allo scarico | | Pa | 60 |
| Massima temperatura dell'aria comburente | | °C | 50 |
| Massimo contenuto di CO2 nell'aria comburente | | % | 0,9 |
| Massima temperatura fumi per surriscaldamento | | °C | 110 |
| Max depressione ammissibile nel sistema scarico fumi/aspirazione | | Pa | 60 |
| Portata massima di condensa | | l/h | 6 |
| Grado di acidità medio della condensa | | PH | 4 |
| Temperatura ambiente di funzionamento | | °C | 0; +50 |
| Peso del modulo termico | | kg | 98 |