

Solo riscaldamento Duchess Evo 35S



Scambiatore ultra piatto

Scambiatore in alluminio silicio/magnesio anodizzato che garantisce alta velocità di scambio e alta resistenza alla condensa



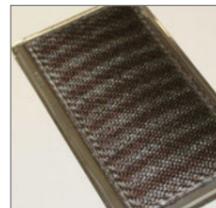
Pannello comandi

Pannello comandi di facile utilizzo grazie a 2 manopole di selezione e al display illuminato.



Bruciatore modulante

Bruciatore premiscelato rovescito di tipo modulante in acciaio con micro fibra al titanio-platino a rapporto di combustione costante, low NOx (Classe 5)



Caldaie condensazione

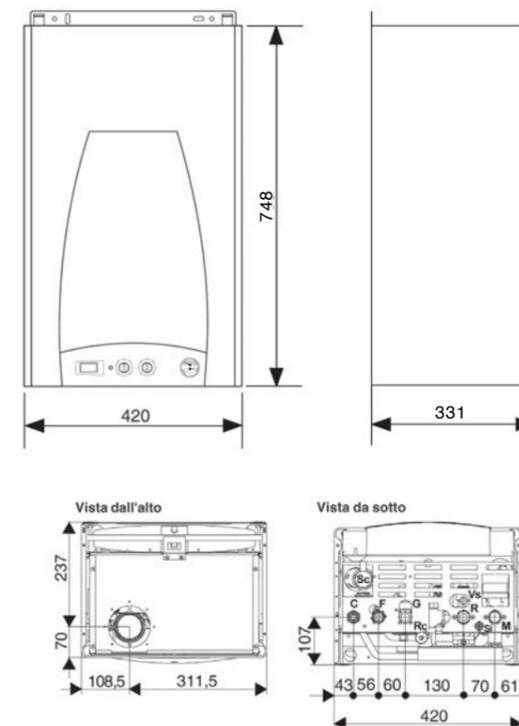
DATI DI FUNZIONAMENTO SECONDO UNI 10348

| | | 35S |
|---|--------|----------|
| Portata termica nominale | kW | 34,5 |
| Portata termica minima | kW | 5,5 |
| Potenza utile nominale 80/60 | kW | 33,3 |
| Potenza utile minima 80/60 | kW | 5,2 |
| Rendimento utile a carico nominale 80/60 | % | 96,54 |
| Rendimento utile a carico minimo 80/60 | % | 96,8 |
| Numero di stelle (secondo 92/42 CEE) | n. | 4 |
| Potenza utile nominale IN CONDENSAZIONE 50/30 | kW | 35,1 |
| Potenza utile minima IN CONDENSAZIONE 50/30 | kW | 5,89 |
| Rendimento utile a carico nominale IN CONDENSAZIONE 50/30 | % | 101,69 |
| Rendimento utile a carico minimo IN CONDENSAZIONE 50/30 | % | 107,17 |
| Rendimento di combustione a carico nominale | % | 97,56 |
| Rendimento di combustione a carico minimo | % | 98,55 |
| Perdite al mantello con bruciatore funzionante | % | 1,02 |
| Perdite al mantello con bruciatore spento (Stand-by t30) | % | 2,44 |
| (*) Temperatura dei fumi tf-ta (max.) | °C | 49,1 |
| Portata massica fumi (max) | g/s | 15,53 |
| Eccesso aria I | % | 24,25 |
| Produzione massima di condensa | kg/h | 5,9 |
| (**) CO ₂ (min./max) | % | - |
| CO allo 0% di O ₂ (min./max.) | mg/kWh | 14 - 120 |
| NOx (Valore ponderato secondo EN 297/A3+EN 483) | mg/kWh | 38,2 |
| Classe di NOx | % | 5 |
| Perdite al camino con bruciatore funzionante (max) | % | 0,272 |

CARATTERISTICHE GENERALI

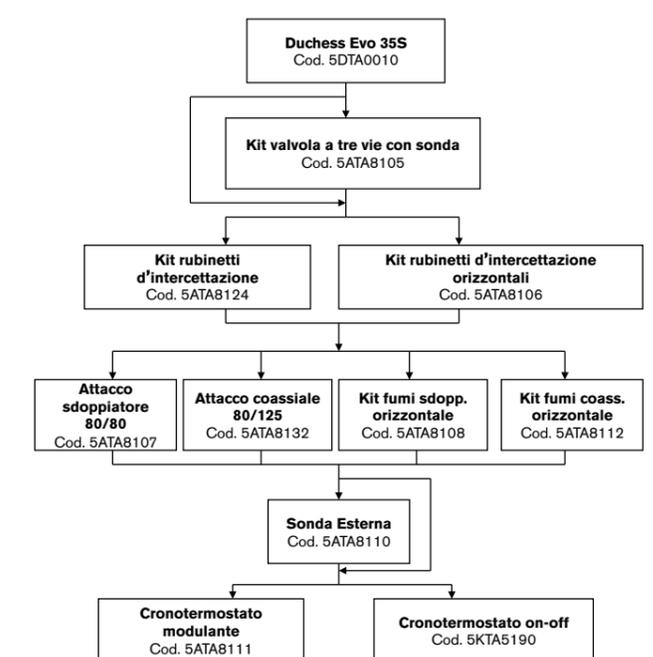
| | 35S |
|--|--------|
| Categoria apparecchio | II2H3P |
| Portata minima del circuito di riscaldamento (t 35 °C) | 2,12 |
| Pressione minima del circuito di riscaldamento | 0,5 |
| Pressione massima del circuito di riscaldamento | 3 |
| Contenuto circuito primario | 2,5 |
| Temperatura massima di funzionamento in riscaldamento | 80 |
| Temperatura minima di funzionamento in riscaldamento | 30 |
| Capacità totale vaso di espansione | 7 |
| Precarica vaso di espansione | 1 |
| Alimentazione elettrica Tensione/Frequenza | 230/50 |
| Potenza massima assorbita | 130 |
| Grado di protezione | X4D |
| Peso netto | 39 |

DIMENSIONI



M Mandata impianto riscaldamento F Ingresso acqua fredda Vs Scarico valvola di sicurezza
 C Uscita acqua calda sanitaria R Ritorno impianto riscaldamento Sc Scarico condensa
 G Ingresso gas Rc Rubinetto di carico Si Scarico impianto

SELEZIONE ACCESSORI



| Modello | Codice | Classif. Energ. DPR 600 |
|-----------------|----------|-------------------------|
| Duchess Evo 35S | 5DTA0010 | ★★★★ |