

Solo riscaldamento Duchess Evo 24S



Scambiatore ultra piatto

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



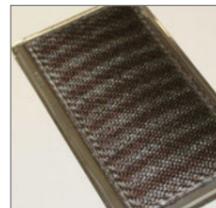
Pannello comandi

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

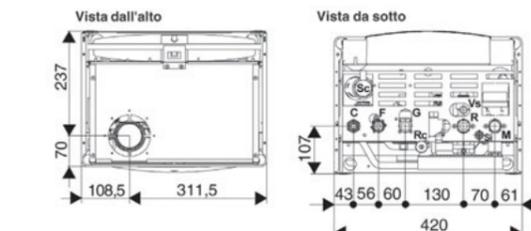
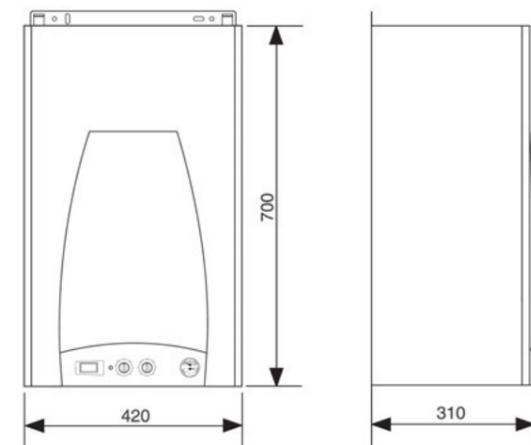
DATI DI FUNZIONAMENTO SECONDO UNI 10348

		24S
Portata termica nominale	kW	23,8
Portata termica minima	kW	4,4
Potenza utile nominale 80/60	kW	23,0
Potenza utile minima 80/60	kW	4,2
Rendimento utile a carico nominale 80/60	%	96,47
Rendimento utile a carico minimo 80/60	%	95,19
Numero di stelle (secondo 92/42 CEE)	n.	4
Potenza utile nominale IN CONDENSAZIONE 50/30	kW	24,0
Potenza utile minima IN CONDENSAZIONE 50/30	kW	4,71
Rendimento utile a carico nominale IN CONDENSAZIONE 50/30	%	100,92
Rendimento utile a carico minimo IN CONDENSAZIONE 50/30	%	107,13
Rendimento di combustione a carico nominale	%	97,19
Rendimento di combustione a carico minimo	%	98,11
Perdite al mantello con bruciatore funzionante	%	0,7
Perdite al mantello con bruciatore spento (Stand-by t30)	%	0,452
(*) Temperatura dei fumi tf-ta (max.)	°C	58,2
Portata massica fumi (max)	g/s	10,43
Eccesso aria l	%	20,57
Produzione massima di condensa	kg/h	3,83
(**) CO ₂ (min./max)	%	-
CO allo 0% di O ₂ (min./max.)	mg/kWh	20 - 133
NOx (Valore ponderato secondo EN 297/A3+EN 483)	mg/kWh	38,8
Classe di NOx	%	5
Perdite al camino con bruciatore funzionante (max)	%	2,81

CARATTERISTICHE GENERALI

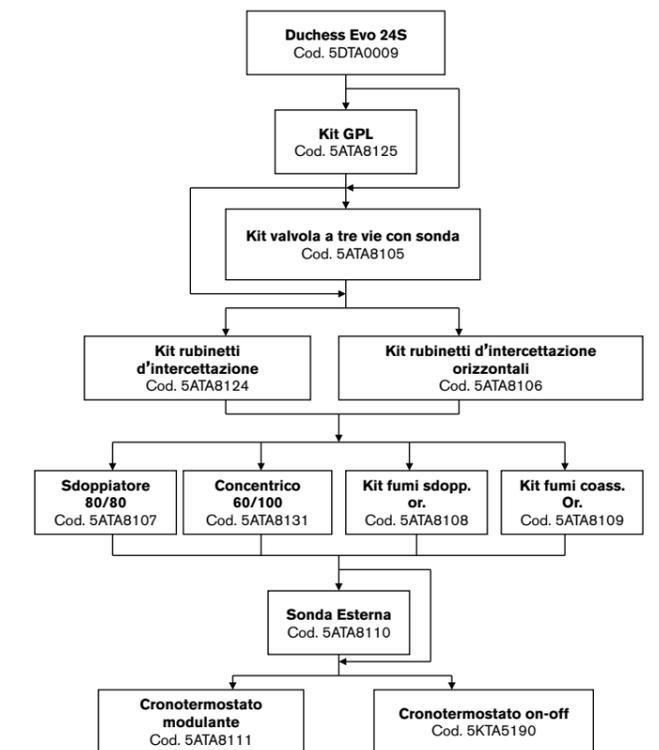
	24S
Categoria apparecchio	II2H3P
Portata minima del circuito di riscaldamento (t 35 °C)	1,7
Pressione minima del circuito di riscaldamento	0,5
Pressione massima del circuito di riscaldamento	3
Contenuto circuito primario	2,2
Temperatura massima di funzionamento in riscaldamento	85
Temperatura minima di funzionamento in riscaldamento	30
Capacità totale vaso di espansione	6
Precarica vaso di espansione	1
Alimentazione elettrica Tensione/Frequenza	230/50
Potenza massima assorbita	132
Grado di protezione	X4D
Peso netto	33

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 24S	5DTA0009	★★★★