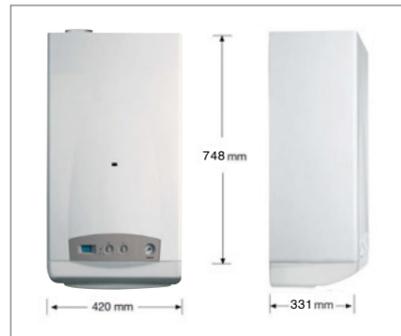


# Solo riscaldamento Duchess Evo 35C



## Minimo ingombro

Le dimensioni ridotte e compatte permettono l'installazioni all'interno dei pensili da cucina.



## Scambiatore sanitario

Produzione acqua calda sanitaria con speciale scambiatore in acciaio con nuovo design a canali incrociati.



## Consumi ridotti

Valvola gas modulante che regola la fiamma secondo il reale fabbisogno dell'utenza, con rapporto di modulazione 1:5.



Caldaie condensazione

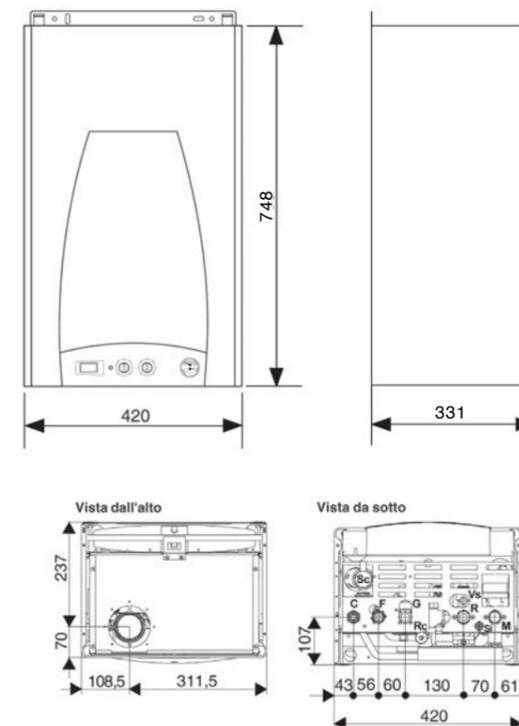
## DATI DI FUNZIONAMENTO SECONDO UNI 10348

		35C
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 l	%	24,25
Produzione massima di condensa	kg/h	5,9
(**) CO <sub>2</sub> (min./max)	%	-
CO allo 0% di O <sub>2</sub> (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

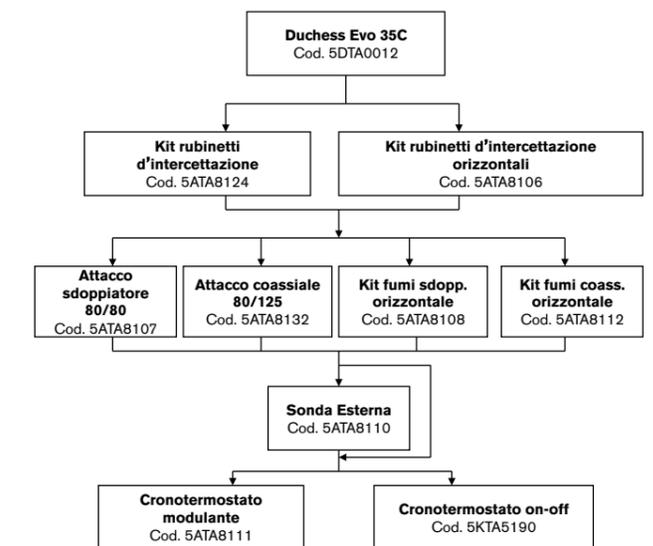
	35C
Categoria apparecchio	II2H3P
Portata minima del circuito di riscaldamento (t 35 °C)	2,12
Pressione minima del circuito di riscaldamento	0,5
Pressione massima del circuito di riscaldamento	3
Contenuto circuito primario	2,5
Temperatura massima di funzionamento in riscaldamento	80
Temperatura minima di funzionamento in riscaldamento	30
Capacità totale vaso di espansione	7
Precarica vaso di espansione	1
Capacità massima impianto (calc. temp. max di 90°C)	144
Portata minima del circuito sanitario	2
Pressione minima del circuito sanitario	0,5
Pressione massima del circuito sanitario	6
Portata specifica acqua sanitaria (t 30 °C)	16,9
Limitatore di portata sanitaria	14
Produzione di A.C.S. in funz. continuo con t 45 K	10,8
Produzione di A.C.S. in funz. continuo con t 40 K	12,1
Produzione di A.C.S. in funz. continuo con t 35 K	13,8
Produzione di A.C.S. in funz. continuo con t 30 K (*)	16,1
Produzione di A.C.S. in funz. continuo con t 25 K (*)	19,4
Temperatura regolabile in sanitario	35-57
Alimentazione elettrica Tensione/Frequenza	230/50
Fusibile sull'alimentazione	3,15
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 35C	5DTA0012	★★★★