

Murale/telaio Multi Power System Duchess Evo 50S



Scambiatore ultra piatto

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



Pompa modulante

Pompa di tipo modulante che garantisce ottime prestazioni energetiche variando la portata e mantenendo un salto termico corretto.



Multi Power

Può essere installata in cascata con strutture pre-assemblate con un unico tronchetto INAIL-ISPESL.



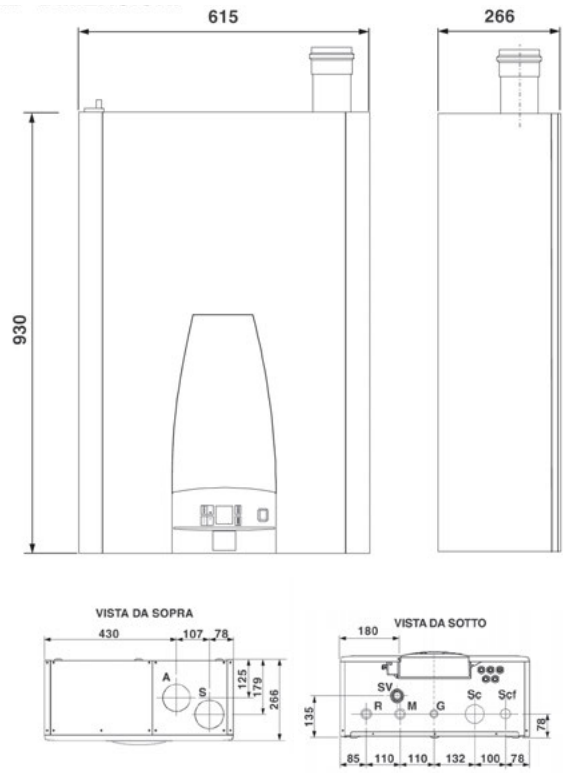
DATI DI FUNZIONAMENTO SECONDO UNI 10348

		50S
Portata termica nominale	kW	48,5
Portata termica minima	kW	9,6
Potenza utile nominale 80/60	kW	47,2
Potenza utile minima 80/60	kW	9,1
Rendimento utile a carico nominale 80/60	%	97,29
Rendimento utile a carico minimo 80/60	%	94,9
Numero di stelle (secondo 92/42 CEE)	n.	4
Potenza utile nominale IN CONDENSAZIONE 50/30	kW	49,3
Potenza utile minima IN CONDENSAZIONE 50/30	kW	10,3
Rendimento utile a carico nominale IN CONDENSAZIONE 50/30	%	101,62
Rendimento utile a carico minimo IN CONDENSAZIONE 50/30	%	107,33
Rendimento di combustione a carico nominale	%	97,80
Rendimento di combustione a carico minimo	%	98,42
Perdite al mantello con bruciatore funzionante	%	0,58
Perdite al mantello con bruciatore spento (Stand-by t30)	%	0,311
(*) Temperatura dei fumi tf-ta (max.)	°C	43,6
Portata massica fumi (max)	g/s	21,44
Eccesso aria l	%	26,84
Produzione massima di condensa	kg/h	7,8
(**) CO ₂ (min./max)	%	-
CO allo 0% di O ₂ (min./max.)	mg/kWh	19,7 - 71,5
NOx (Valore ponderato secondo EN 297/A3+EN 483)	mg/kWh	33,9
Classe di NOx	%	5
Perdite al camino con bruciatore funzionante (max)	%	2,20

CARATTERISTICHE GENERALI

		50S
Categoria apparecchio		II2H3P
Portata minima del circuito di riscaldamento (t 35 °C)	l/min	3,86
Pressione minima del circuito di riscaldamento	bar	0,5
Pressione massima del circuito di riscaldamento	bar	6
Pressione minima dinamica di alimentazione (gas naturale)	mbar	10
Contenuto circuito primario	l	3,9
Temperatura massima di funzionamento in riscaldamento	°C	85
Temperatura minima di funzionamento in riscaldamento	°C	30
Alimentazione elettrica Tensione/Frequenza	V-Hz	230/50
Fusibile sull'alimentazione	A (F)	4
Potenza massima assorbita (con circolatore modulante opzionale)	W	77 (172)
Grado di protezione	IP	X4D
Peso netto	kg	50

DIMENSIONI

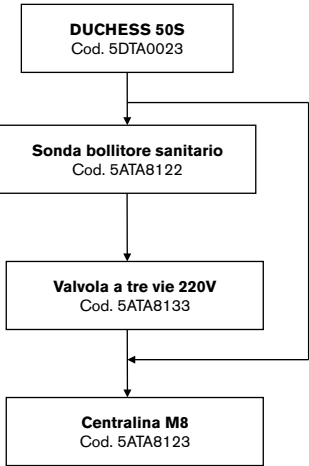


R Ritorno impianto riscaldamento 1" (1 1/4" per 70 kW)
G Ingresso gas Ø 3/4"
A Aspirazione
M Mandata impianto riscaldamento 1" (1 1/4" per 70 kW)
Sc Uscita per sifone di scarico condensa (corpo alluminio)
SV Scarico valvola sicurezza
S Scarico



Caldaie condensazione

SELEZIONE ACCESSORI



Modello	Codice	Classif. Energ. DPR 600
Duchess Evo 50S	5DTA0023	★★★★