Murale/telaio Multi Power System
Duchess Evo 70S

★★★★

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.

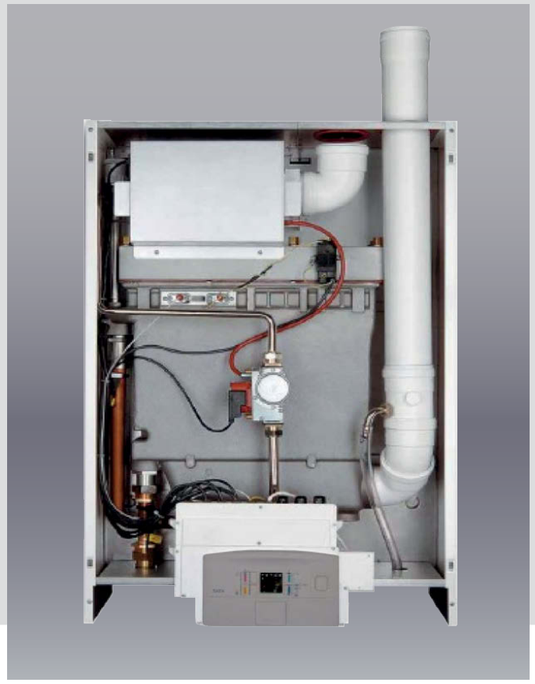
Multi Power
Può essere installata in cascata con strutture pre-assemblate con un unico tronchetto INAIL-ISPESL.

DATI DI FUNZIONAMENTO SECONDO UNI 10348

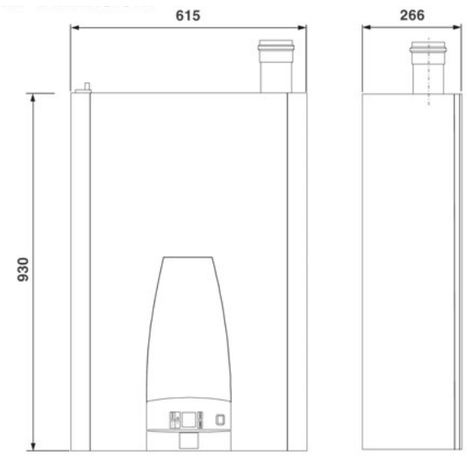
		70S
Portata termica nominale	kW	67,5
Portata termica minima	kW	9,6
Potenza utile nominale 80/60	kW	65,5
Potenza utile minima 80/60	kW	9,1
Rendimento utile a carico nominale 80/60	%	97,06
Rendimento utile a carico minimo 80/60	%	94,9
Numero di stelle (secondo 92/42 CEE)	n.	4
Potenza utile nominale IN CONDENSAZIONE 50/30	kW	68,5
Potenza utile minima IN CONDENSAZIONE 50/30	kW	10,3
Rendimento utile a carico nominale IN CONDENSAZIONE 50/30	%	101,51
Rendimento utile a carico minimo IN CONDENSAZIONE 50/30	%	107,33
Rendimento di combustione a carico nominale	%	98,39
Rendimento di combustione a carico minimo	%	98,28
Perdite al mantello con bruciatore funzionante	%	0,35
Perdite al mantello con bruciatore spento (Stand-by t30)	%	0,223
(*) Temperatura dei fumi tf-ta (max.)	°C	51,3
Portata massica fumi (max)	g/s	30,96
Eccesso aria l	%	26,84
Produzione massima di condensa	kg/h	10,87
(**) CO_2 (min./max)	%	-
CO allo 0% di O_2 (min./max.)	mg/kWh	19,7 - 98,7
NOx (Valore ponderato secondo EN 297/A3+EN 483)	mg/kWh	34,68
Classe di NOx	%	5
Perdite al camino con bruciatore funzionante (max)	%	2,59

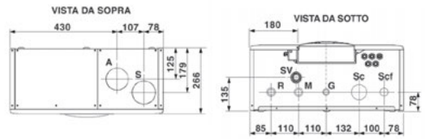
CARATTERISTICHE GENERALI

		70S
Categoria apparecchio		II2H3P
Portata minima del circuito di riscaldamento (t 35 °C)	l/min	5,4
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	290
Grado di protezione	IP	X4D
Peso netto	kg	50



DIMENSIONI





R Ritorno impianto riscaldamento 1" (1 ¼" per 70 kW)
M Mandata impianto riscaldamento 1" (1 ¼" per 70 kW)
G Ingresso gas Ø ¾"
Sc Uscita per sifone di scarico condensa (corpo alluminio)
SV Scarico valvola sicurezza
A Aspirazione
S Scarico

SELEZIONE ACCESSORI

DUCHESS 70S
Cod. 5DTA0024

Sonda bollitore sanitario
Cod. 5ATA8122

Valvola a tre vie 220V
Cod. 5ATA8133

Centralina M8
Cod. 5ATA8123

Modello	Codice	Classif. Energ. DPR 600
Duchess Evo 70S	5DTA0024	★★★★