

A basamento Multi Power System Plus ★★★★★ Duchess Pro 90S

Bruciatore Premix

Gruppo di combustione premix a CO2 costante (valvola gas modulante, ventilatore modulante e combustore in acciaio INOX).



Installazione esterna

Generatore di calore adatto all'installazione esterna singolarmente o in cascata compreso KIT ISPESL e separatore idraulico.



Termoregolazione

Centralina versatile e semplice per il controllo della singola caldaia o impianto in cascata, con la possibilità di gestione dell'impianto secondario.



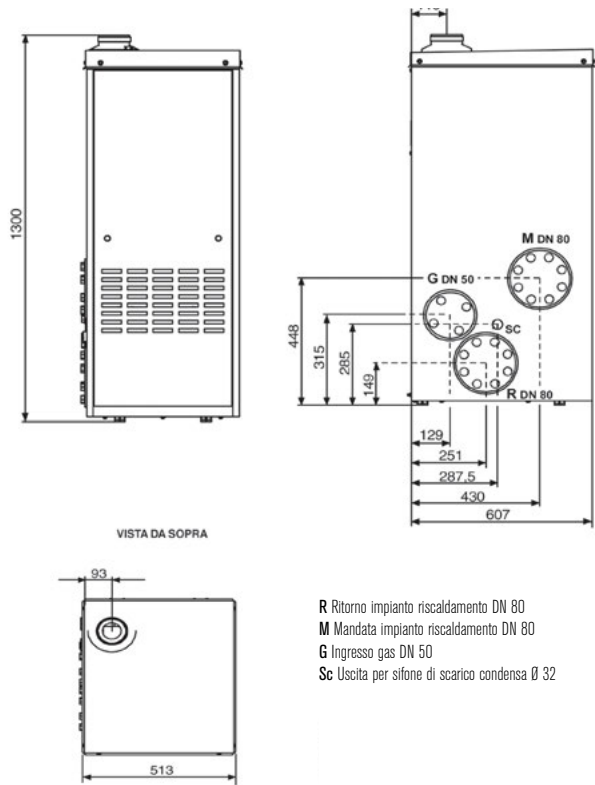
DATI DI FUNZIONAMENTO SECONDO UNI 10348

		90S
Portata termica minima	kW	22
Portata termica nominale	kW	90
Potenza utile nominale 80/60	kW	87,5
Potenza utile minima 80/60	kW	21,1
Rendimento utile a carico nominale 80/60	%	97,26
Rendimento utile a carico minimo 80/60	%	96,03
Numero di stelle (secondo 92/42 CEE)	n.	4
Potenza utile nominale IN CONDENSAZIONE 50/30	kW	93,6
Potenza utile minima IN CONDENSAZIONE 50/30	kW	24,0
Rendimento utile a carico nominale IN CONDENSAZIONE 50/30	%	104,0
Rendimento utile a carico minimo IN CONDENSAZIONE 50/30	%	109,1
Rendimento di combustione a carico nominale	%	98,15
Rendimento di combustione a carico minimo	%	98,31
Perdite al mantello con bruciatore funzionante	%	0,90
Perdite al mantello con bruciatore spento (Stand-by t30)	%	0,235
(*) Temperatura dei fumi tf-ta (max.)	°C	38,5
Portata massica fumi (max)	g/s	39,1
Eccesso aria l	%	19,4
Produzione massima di condensa	kg/h	14,54
(**) CO ₂ (min./max)	%	-
CO allo 0% di O ₂ (min./max.)	mg/kWh	21,5 - 104,4
NOx (Valore ponderato secondo EN 297/A3+EN 483)	mg/kWh	35,62
Classe di NOx	%	5
Perdite al camino con bruciatore funzionante (max)	%	1,85

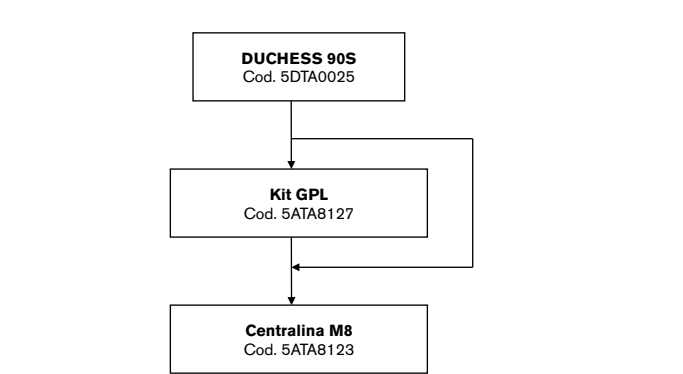
CARATTERISTICHE GENERALI

		90S
Categoria apparecchio		II2H3P
Portata minima del circuito di riscaldamento (t 20 °C)	l/min	15,14
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	14
Contenuto circuito primario	l	10
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)	W	303
Grado di protezione	IP	X5D
Peso netto	kg	135

DIMENSIONI



SELEZIONE ACCESSORI



Modello	Codice	Classif. Energ. DPR 600
Duchess Pro 90S	5DTA0025	★★★★

Caldaie condensazione