

2. CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI

2.1 CARATTERISTICHE TECNICHE

GAZELLE TECHNO CLASSIC è un radiatore individuale a gas a camera stagna, tiraggio forzato, funzionante a bruciatore atmosferico e prodotto nelle tre versioni a diversa potenza:

GAZELLE TECHNO CLASSIC 3000
da 2,8 kW di potenza utile

GAZELLE TECHNO CLASSIC 5000
da 4,6 kW di potenza utile

GAZELLE TECHNO CLASSIC 7000
da 6,2 kW di potenza utile

Il radiatore GAZELLE TECHNO soddisfa i requisiti essenziali delle Direttive CEE di prodotto:

Direttiva Gas 90/396/CEE datata 29 giugno 1990;

Direttiva EMC 89/336/CEE datata 3 maggio 1989, modificata dalla Direttiva 92/31/CEE del 28 aprile 1992:

Direttiva di Bassa Tensione 73/23/CEE datata 19 febbraio 1973 modificata dalla Direttiva 93/68/CEE del 22 luglio 1993;

ed è completo di tutte le sicurezze previste dalle norme di prodotto vigenti, in particolare:

Apparecchiatura di controllo con rilevazione di fiamma ad ionizzazione. In mancanza di fiamma questo sistema provvede a bloccare il funzionamento del radiatore impedendo l'ingresso del gas.

Pressostato aria differenziale che interrompe il funzionamento del radiatore in caso di ostruzione dei tubi di scarico od aspirazione o di mal funzionamento del ventilatore d'aspirazione.

Valvola gas a doppia elettrovalvola in classe C, con valori di pressione regolabili.

Termostato di sicurezza in grado di interrompere il funzionamento del radiatore in caso di surriscaldamento dello stesso.

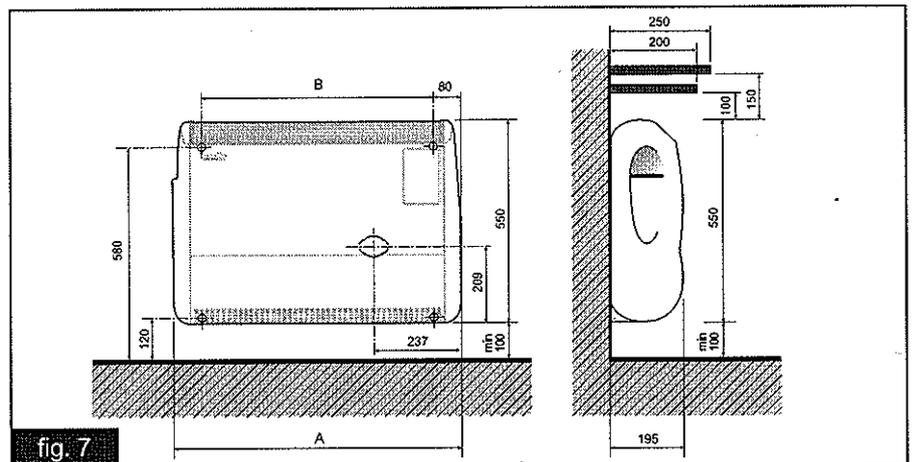
Le principali caratteristiche del radiatore a gas GAZELLE TECHNO CLASSIC sono:

- Scambiatore di calore alettato in alluminio pressofuso, ad alta efficienza.
- Recuperatore di calore a doppio canale in alluminio pressofuso.
- Tubazioni di aspirazione e scarico separati e prolungabili.
- Ventilatore centrifugo di combustione.
- Ventilatore tangenziale di convezione a due velocità.
- Accensione elettronica.
- Controllo di fiamma a ionizzazione.
- Apparecchiatura elettronica di

regolazione e gestione con micro-processore.

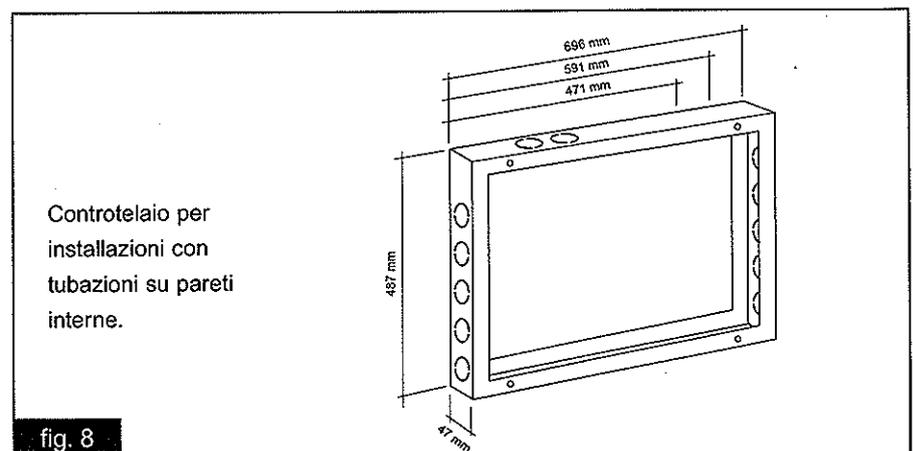
- Quadro comandi con segnalazioni luminose di blocco, potenza minima, potenza massima, presenza linea, surriscaldamento, pulsante di sblocco.
- Termostato di sicurezza.
- Pressostato aria di sicurezza.
- Valvola gas regolabile.
- Doppio livello di potenzialità a selezione automatica.
- Partenza e spegnimento ritardati del ventilatore di convezione.
- Selettore temperatura ambiente con funzione antigelo.
- Umidificatore incorporato.
- Timer programmatore giornaliero o settimanale.

2.2 DIMENSIONI E DISTANZE DI RISPETTO



tab. 1

MODELLO	3000	5000	7000
Larghezza A	547	667	772
Interasse fori B	387	507	612



5. TABELLE DATI TECNICI GAZELLE TECHNO CLASSIC

DATI TECNICI							
MODELLO		3000	5000	7000			
Tipo		C13, C53	C13, C53	C13, C53			
Categoria		II 2H3+	II 2H3+	II 2H3+			
Diametro esterno tubazioni scarico dritto	mm	55	55	55			
Diametro esterno tubazioni sdoppiate	mm	Ø 35	Ø 35	Ø 35			
		Ø 60	Ø 60	Ø 60			
Potenza elettrica assorbita	W	60	82	82			
Tensione e frequenza	V-Hz	230 - 50	230 - 50	230 - 50			
Portata termica nominale	W	3000	5000	6800			
Portata termica ridotta	W	2100	3400	5000			
Potenza termica nominale	W	2811	4610	6154			
Potenza termica ridotta	W	1940	3074	4460			
		Metano	GPL	Metano	GPL	Metano	GPL
Rendimento alla potenza termica nominale	%	93,7	94,2	92,2	92,8	90,5	91,4
Rendimento alla potenza termica ridotta	%	92,4	93,3	90,4	90,8	89,2	89,6
Massimo valore di NOx	mg/kWh	173,8	204	79,8	111	126,3	194
Classe di emissione NOx		3		5		4	
Livello sonoro alla velocità massima	dbA	32		34		36	
Livello sonoro alla velocità minima	dbA	27		29		31	

GAZELLE TECHNO Classic 3000		G 20 Gas naturale	G 30 butano	G 31 propano
Ugello bruciatore principale	mm/100	150	90	90
Pressione di alimentazione	mbar	20	29	37
Pressione massima all'ugello	mbar	13,4	29	37
Pressione minima all'ugello	mbar	7,5	15,2	19
ΔP (al max)	Pa	54 - 56	54 - 56	54 - 56
Ø diaframma in aspirazione per scarichi dritti fino a 59 cm	mm	18	18	18
Ø diaframma in aspirazione per tubazioni sdoppiate (vedi tab.3)	mm	25	25	25
Consumo standard metano	m³/h	0,317	-	-
Consumo standard GPL	Kg/h	-	0,237	0,232
CO ₂ (al max)	%	8,6 - 9	11,1 - 11,4	10,5 - 10,8

GAZELLE TECHNO Classic 5000		G 20 Gas naturale	G 30 butano	G 31 propano
Ugello bruciatore principale	mm/100	205	115	115
Pressione di alimentazione	mbar	20	29	37
Pressione massima all'ugello	mbar	11,6	29	37
Pressione minima all'ugello	mbar	7,5	15,4	19,5
ΔP (al max)	Pa	62 - 64	62 - 64	62 - 64
Ø diaframma in aspirazione per scarichi dritti fino a 59 cm	mm	22,5 ovale	22,5 ovale	22,5 ovale
Ø diaframma in aspirazione per tubazioni sdoppiate (vedi tab.3)	mm	25	25	25
Consumo standard metano	m³/h	0,529	-	-
Consumo standard GPL	Kg/h	-	0,395	0,387
CO ₂ (al max)	%	8,8 - 9	10,1 - 10,3	9,8 - 10

GAZELLE TECHNO Classic 7000		G 20 Gas naturale	G 30 butano	G 31 propano
Ugello bruciatore principale	mm/100	230	135	135
Pressione di alimentazione	mbar	20	29	37
Pressione massima all'ugello	mbar	12	29	37
Pressione minima all'ugello	mbar	7,5	16,8	21
ΔP (al max)	Pa	58 - 62	58 - 62	58 - 62
Ø diaframma in aspirazione per scarichi dritti fino a 59 cm	mm	22,5 ovale	22,5 ovale	22,5 ovale
Ø diaframma in aspirazione per tubazioni sdoppiate (vedi tab.3)	mm	25	25	25
Consumo standard metano	m³/h	0,719	-	-
Consumo standard GPL	Kg/h	-	0,537	0,526
CO ₂ (al max)	%	8,8 - 9,1	10,8 - 10,9	10,6 - 10,8