

1 Istruzioni di trasporto

1.1 COMPONENTI IN DOTAZIONE PRESENTI NELL'IMBALLO

La caldaia viene fornita in un robusto imballo in cartone contenente:

- ◇ N. 1 caldaia.
- ◇ N. 1 dima di fissaggio a muro.
- ◇ N. 1 busta documentazione contenente:
 - manuale d'uso per l'utente;
 - manuale di installazione e manutenzione;
 - elenco Servizi Assistenza Tecnica Autorizzati;
 - libretto impianto;
 - modello H;
 - documenti garanzia.
- ◇ N. 1 busta contenente 4 tasselli + 4 viti di fissaggio dima a muro.

1.2 INDICAZIONI PER LA MOVIMENTAZIONE

La macchina imballata è movimentabile/ sollevabile a mano per mezzo di apposite aperture nel cartone. La movimentazione dell'unità deve essere eseguita con cura onde evitare danni alla struttura esterna e alle parti meccaniche ed elettriche interne.

Attenzione: in caso di brusche cadute anche da piccole altezze la caldaia imballata può subire danni pur presentandosi integro l'imballo. Qualora esso si presentasse già danneggiato all'atto della consegna da parte del trasportatore, segnalarlo a quest'ultimo e al costruttore il più presto possibile.

1.3 CONDIZIONI DI IMMAGAZZINAMENTO

- Non sovrapporre più di 5 caldaie imballate.
- Evitare lunghi immagazzinamenti in locali umidi.
- Tenere l'unità imballata sollevata dal pavimento ad es. su pallet o listoni di legno.

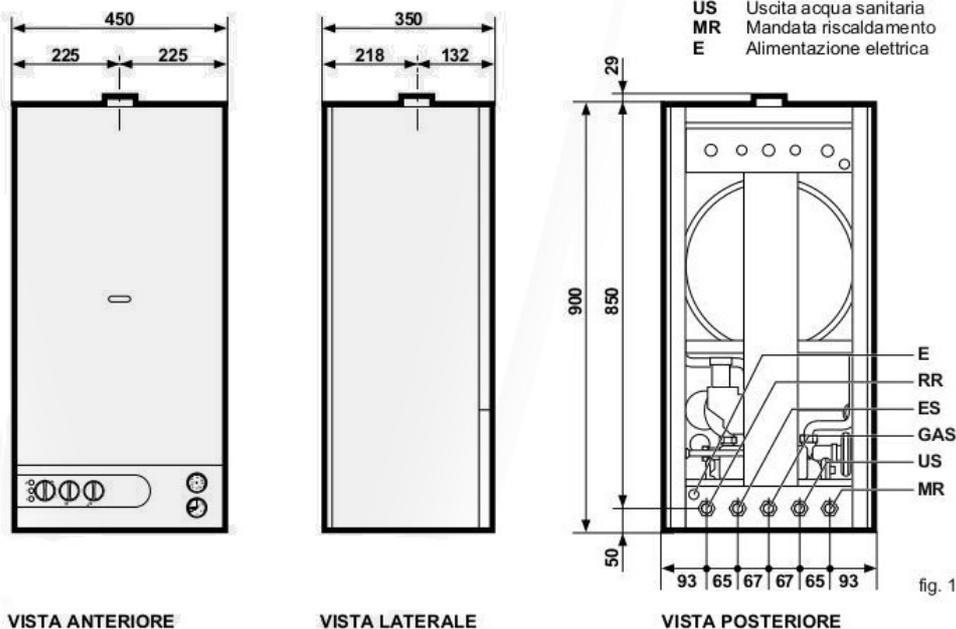
1.4 SBALLAGGIO CALDAIA

- Prima di sballare la caldaia verificare che i dati identificativi riportati nella targa imballo corrispondano a quelli delle reti di alimentazione (elettrica, idrica e gas).
- Togliere la caldaia dall'imballo aprendo la scatola in cartone e prestando attenzione a non sollevare la caldaia prendendola dalla parte inferiore del quadro
- Le parti dell'imballo (sacchetti in polietilene, polistirolo, cartone ecc.) possono essere riciclate o smaltite come normali rifiuti solidi urbani e non devono essere lasciate alla portata dei bambini, in quanto fonti di pericolo.

2 Caratteristiche tecniche

2.1 DIMENSIONI

Aurora: IS 20-25 e IS 20/S-25/S



2.2 DATI TECNICI

MODELLO		IS 20 - IS 20/S	IS 25 - IS 25/S
Portata termica nominale (Qn MAX.)	kW	26,5	31,0
Portata termica minima (Qn MIN.)	kW	10	13
Potenza termica utile (Pn MAX.)	kW	24,4	28,7
Potenza termica utile minima (Pn MIN.)	kW	8,3	11,2
Rendimento utile alla portata nominale (*) Pn	%	92,0	92,6
Rendimento utile al 30% di Pn (*)	%	87,5	88,4
Classe di rendimento (92/42 CE) (*)		□ □	□ □
Pressione massima di esercizio	bar (*)	3	3
Volume vaso di espansione (*)	L	8	8
Potenza elettrica assorbita	W	132	135
Alimentazione elettrica	V-ph-Hz	230-1-50	230-1-50
Grado di protezione	IP	X4D	X4D
Dati di combustione con gas Metano G 20			
Rendimento di combustione	%	92,9	93,4
Perdite al camino con bruciatore spento	Pfbs %	0,25	0,25
Perdite al camino con bruciatore funzionante	Pf %	7,1	6,6
Perdite al mantello	Pm %	0,9	0,8
Temperatura fumi	°C	134	133
Tenore di CO ₂	%	6,75	7,10
Portata massica fumi	kg/h	53	60
Dati sanitario			
Portata specifica Δt 30°C (**)	L/minuto	11,5	13,7
Pressione massima di esercizio (PMW)	bar (*)	6	6
Pressione minima di alimentazione	bar (*)	0,25	0,25
Portata minima di alimentazione	L/minuto	2,5	2,5
Temperatura massima sanitario	°C	65	65
Dimensioni e pesi			
Larghezza	mm	450	450
Altezza	mm	900	900
Profondità	mm	350	350
Peso	kg	45	48
Attacchi riscaldamento	(***)	3/4 G	3/4 G
Attacco raccordo gas	(***)	3/4 G	3/4 G
Attacchi sanitario	(***)	1/2 G	1/2 G
Attacco camino sdoppiato □i	mm	80+80	80+80
Attacco camino coassiale □i	mm	60/100	60/100

(*) Il vaso d'espansione in dotazione alla caldaia è precaricato a 0,7 bar, ed è sufficiente per un contenuto totale d'acqua dell'impianto di 150 litri circa. In caso di contenuti maggiori, montare all'esterno della caldaia un vaso supplementare.

(**) Δt = differenza di temperatura tra ingresso e uscita acqua sanitaria.

(***) Filettatura esterna.

(*) Secondo NORMA UNI EN 483/A2.

N.B.: Temperatura ambiente 20°C.