

PRINCIPALI CARATTERISTICHE

GAS ADAPTIVE

- > Rilievo automatico delle caratteristiche del gas di combustione (Metano o GLP)
- > Conseguente riduzione dei consumi ed emissioni
- > Massimizzazione del livello di efficienza

Qualità dei componenti

- > Scambiatore a condensazione in acciaio Inox
- > Autopulizia dello scambiatore
- > Pannello frontale di controllo digitale, intuitivo e retroilluminato
- > H2 Ready: certificata per funzionamento con idrogeno fino al 20%
- > Dimensioni ridotte (400x268x700H mm)
- > Analisi di combustione automatica dei gas
- > Modulazione 1:5
- > Classe NOx 6
- > Bruciatore a premiscelazione totale
- > Vaso di espansione da 7 litri
- > Circolatore modulante a basso consumo di energia
- > Installazione possibile anche in ambienti parzialmente protetti con antigelo di serie fino a -5°C
- > Predisposizione per termostato modulante/comando remoto a sonda esterna



Potenze

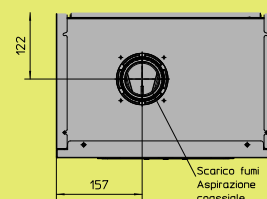
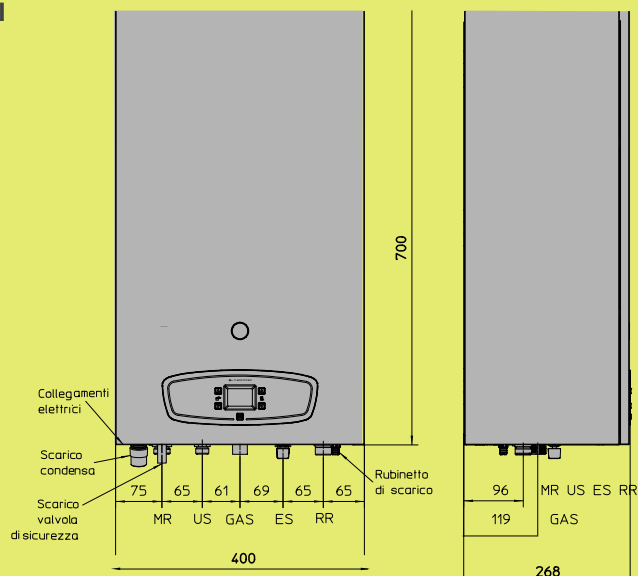
- > Disponibile nelle potenze da 25 - 30 - 35kW

FUNZIONI DEL PANNELLO COMANDI

- > Regolazione della temperatura di riscaldamento
- > Selezione estate/inverno/off
- > Regolazione della temperatura dell'acqua sanitaria
- > Visualizzazione delle temperature sanitarie e riscaldamento dal display
- > Visualizzazione della diagnostica guasti e stato di blocco



DIMENSIONI



MR: Mandata riscaldamento
US: Uscita sanitario
ES: Entrata sanitario
RR: Ritorno riscaldamento

Dati tecnici		H25	H30	H35
Portata termica nominale riscaldamento/sanitario	kW	21,0/26,0	26,0/31,0	31,0/34,9
Portata termica minima riscaldamento/sanitario	kW	5,2/5,2	6,2/6,2	7,0/7,0
Potenza utile massima riscaldamento/sanitario 60/80°C *	kW	20,7/25,6	25,7/30,6	30,5/34,3
Potenza utile minima riscaldamento/sanitario 60/80°C *	kW	4,9/4,9	5,9/5,9	6,6/6,6
Potenza utile massima riscaldamento/sanitario 30/50°C **	kW	22,6/28,0	27,9/33,3	33,0/37,2
Potenza utile minima riscaldamento/sanitario 30/50°C **	kW	5,5/5,5	6,5/6,5	7,3/7,3
Quantità di condensa a Q.nom. 30/50°C (in riscaldamento) **	l/h	4,2	5,0	5,6
Quantità di condensa a Q.min. 30/50°C (in riscaldamento) **	l/h	0,8	0,9	1,0
pH della condensa		4	4	4
Rendim. nom. 60/80°C *	%	98,58	98,69	98,3
Rendim. min. 60/80°C *	%	94,0	95,0	95,0
Rendim. nom. 30/50°C **	%	107,8	107,4	106,5
Rendim. min. 30/50°C **	%	105,9	105,5	105,5
Rendim. al 30 %del carico **	%	109,75	109,65	109,71
Rendimento energetico η_s	%	94	94	94
Perdite termiche al camino con bruciatore in funzione	Pf (%)	1,1	1,1	1,5
Perdite termiche al camino con bruciatore spento ΔT 50°C	Pfbs (%)	0,2	0,2	0,2
Perdite termiche verso l'ambiente attraverso l'involucro con bruciatore in funzione	Pd (%)	0,3	0,2	0,2
Classe NOx	n°	6	6	6
NOx ponderato [Hs] ***	mg/kWh	28	32	30
Temperatura minima/massima riscaldamento ****	°C	25/80	25/80	25/80
Pressione minima/massima riscaldamento	bar	3	3	3
Prevalenza disponibile riscaldamento (a 1000 l/h)	mbar	430	430	430
Capacità del vaso espansione	l	7	7	7
Temperatura minima/massima sanitario	°C	33/55	33/55	33/55
Pressione minima/massima sanitario	bar	0,3/10	0,3/10	0,3/10
Portata massima ($\Delta T=25$ K) / ($\Delta T=35$ K)	l/min	14,9/10,4	17,7/12,3	19,7/13,8
Portata sanitari specifica ($\Delta T=30$ K) *****	l/min	12,5	14,8	16,4
Tensione/Potenza alla portata termica nominale	V~ W	230/94	230/106	230/120
Potenza alla portata termica minima	W	12	11	12
Potenza a riposo (stand-by)	W	3	3	3
Grado di protezione	n°	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Temperatura dei fumi minima/massima #	°C	36/76	44/78	46/80
Portata massica fumi minima/massima #	kg/s	0,0024/0,0120	0,0029/0,0114	0,0032/0,0162
Portata massica aria minima/massima #	kg/s	0,0023/0,0116	0,0028/0,0139	0,0031/0,0156
Lungh. max scarico fumi coassiale ($\varnothing$ 60/100 mm / $\varnothing$ 80/125 mm)	m	10/16	10/15	10/12
Lungh. max scarico fumi sdoppiato ($\varnothing$ 80+80 mm)*	m	40	40	40
Larghezza x Profondità x Altezza	mm	400x268x700	400x268x700	400x268x700
Peso	kg	31,5	36,0	36,0
Contenuto d'acqua della caldaia	l	2	2	2

* Con temperature dell'acqua in ritorno che non consentono la condensazione.

** Con temperature dell'acqua in ritorno che consentono la condensazione.

*** Con scarico fumi coassiale 60/100 L 0,9 m e gas METANO G20.

**** Alla potenza utile minima.

***** Riferito norma EN 625.

Valori riferiti alle prove con scarico sdoppiato 80 mm da 1+1 e gas Metano G20.

* I valori indicati sono misure di lunghezze di scarico standard

CLASSE A+

Per ottenere la classe A+ è necessario collegare alla caldaia un termostato modulante e una sonda esterna, in modo che si moduli la temperatura dell'acqua di riscaldamento in funzione della temperatura esterna ed interna, garantendo così il massimo comfort e ottimizzando i consumi.

