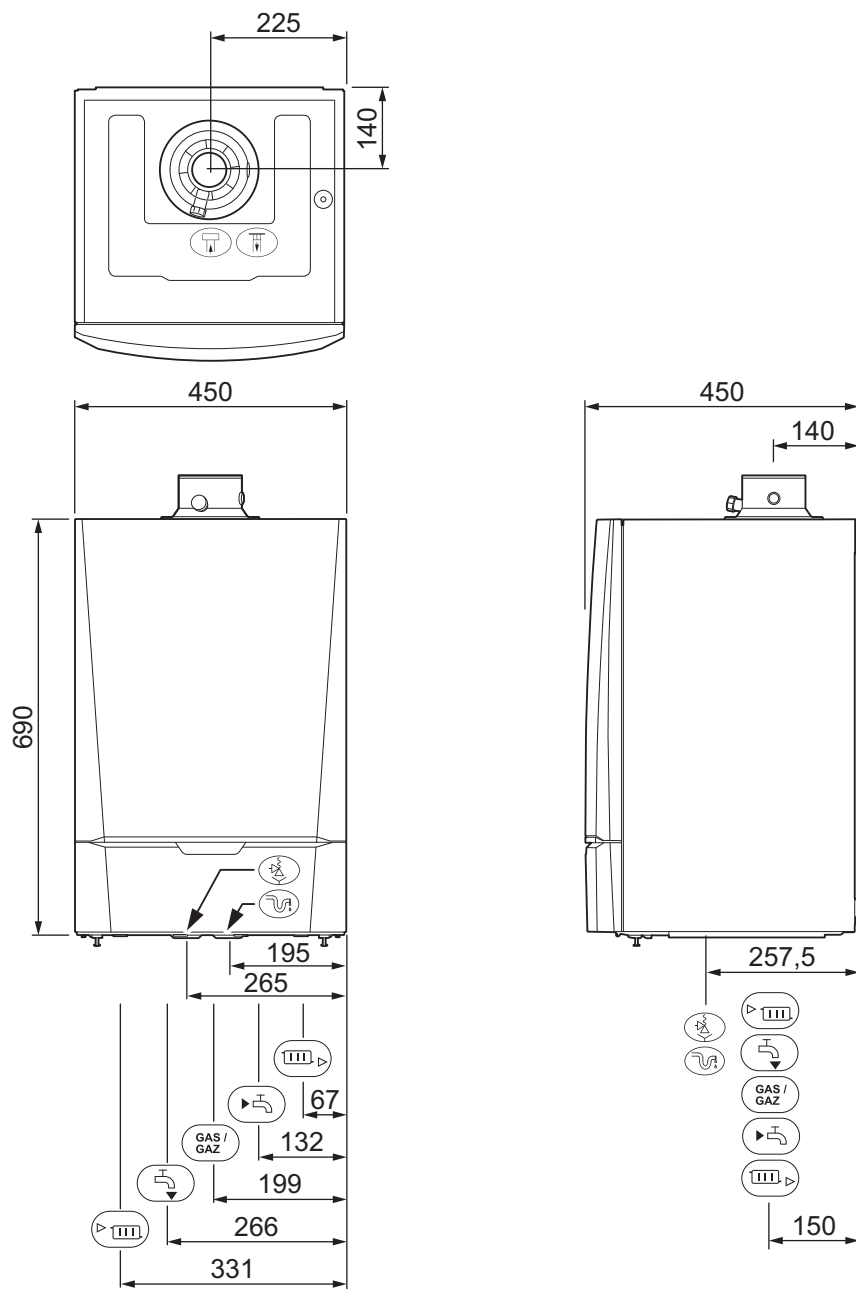


3.4 Dati tecnici









Tipo di caldaia			GMR 3015 Condens	GMR 3025 Condens	GMR 3025 Combi Condens
Generalità					
Regolazione della portata	Regolabile		Modulante, On/Off, 0 - 10 V		
Limiti di potenza (Pn) Regime CC (80/60 °C)	minimo-massimo	kW	3,0 - 14,5	5,0 - 24,1	5,0 - 24,1
	Taratura di fabbrica	kW	14,5	24,1	19,4
Limiti di potenza (Pn) Regime CC (50/30 °C)	minimo-massimo	kW	3,4 - 15,8	5,6 - 25,5	5,6 - 25,5
	Taratura di fabbrica	kW	15,8	25,5	20,5
Limiti di potenza (Pn) Regime ACS	minimo-massimo	kW	-	-	5,0 - 28,6
	Taratura di fabbrica	kW	-	-	28,6
Portata termica (Qn) Regime CC (Hi)	minimo-massimo	kW	3,1 - 15,0	5,2 - 25,0	5,2 - 25,0
	Taratura di fabbrica	kW	15,0	25,0	20,1
Portata termica(Qn) Regime CC (Hs)	minimo-massimo	kW	3,4 - 16,7	5,8 - 27,8	5,8 - 27,8
	Taratura di fabbrica	kW	16,7	27,8	22,3
Portata termica (Qnw) Regime ACS (Hi)	minimo-massimo	kW	-	-	5,2 - 28,0
	Taratura di fabbrica	kW	-	-	28,0
Portata termica (Qnw) Regime ACS (Hs)	minimo-massimo	kW	-	-	5,8 - 31,1
	Taratura di fabbrica	kW	-	-	31,1
Rendimento riscaldamento a pieno carico (Hi) (80/60 °C)	-	%	96,5	96,3	96,3
Rendimento riscaldamento a pieno carico (Hi) (50/30 °C)	-	%	105,3	102,0	102,0
Rendimento riscaldamento a carico parziale (Hi) (Temperatura ritorno 60°C)	-	%	94,9	96,1	96,1

Tipo di caldaia			GMR 3015 Condens	GMR 3025 Condens	GMR 3025 Combi Condens
Rendimento riscaldamento a carico parziale (EN 92/42) (Temperatura ritorno 30°C)	-	%	108,5	108,0	108,0
Dati relativi ai gas e ai gas combusti					
Consumo di gas - Metano H (G20)	minimo-massimo	m ³ /h	0,33 - 1,59	0,55 - 2,65	0,55 - 2,96
Consumo di gas - Propano G31	minimo-massimo	m ³ /h	0,13 - 0,61	0,21 - 1,02	0,21 - 1,15
NOx-Emissione annuale o (n =1)		mg/kWh	33	38	38
Portata massima dei fumi	minimo-massimo	kg/h	5,3 - 25,2	8,9 - 42,1	8,9 - 47,1
Temperatura dei fumi	minimo-massimo	°C	30 - 65	30 - 80	30 - 85
Prevalenza residua al ventilatore		Pa	80	120	130
Caratteristiche del circuito riscaldamento					
Contenuto acqua		l	1,7	1,7	1,7
Pressione di esercizio dell'acqua	minimo	(kPa) (bar)	80 (0,8)	80 (0,8)	80 (0,8)
Pressione di esercizio dell'acqua (PMS)	massimo	(kPa) (bar)	300 (3,0)	300 (3,0)	300 (3,0)
Temperatura dell'acqua	massimo	°C	110	110	110
Temperatura di esercizio	massimo	°C	90	90	90
Altezza manometrica circuito riscaldamento ($\Delta T = 20K$)		mbar	489	290	270
Caratteristiche del circuito acqua calda sanitaria					
Portata specifica di acqua calda sanitaria $\Delta T (60\text{ }^\circ\text{C})$		L/min	-	-	8,2
Portata specifica di acqua calda sanitaria $\Delta T (40\text{ }^\circ\text{C})$		L/min	-	-	13,7
Perdita di carico lato acqua sanitaria		mbar	-	-	490
Soglia di portata	minimo	L/min	-	-	1,2
Contenuto acqua		l	-	-	0,33
Pressione di esercizio (Pmw)	massimo	(kPa) (bar)	-	-	800 (8,0)
Caratteristiche elettriche					
Tensione di alimentazione		VAC	230	230	230
Potenza assorbita - Alta velocità	massimo	W	81	100	126
Potenza assorbita - Bassa velocità	massimo	W	53	53	53
Potenza assorbita - Stand-by	massimo	W	4	4	4
Grado di protezione			IPX4D	IPX4D	IPX4D
Altre caratteristiche					
Peso (a vuoto)		kg	43	43	44
Livello sonoro medio a 1 metro dalla caldaia ad elevata velocità		dBA	35	42	44

4.3.4. Dimensioni principali



T001116-B

-  Collegamento del condotto di evacuazione dei gas combustibili Ø 60 mm
-  Collegamento tubo di adduzione dell'aria comburente Ø 100 mm
-  Tubo di scarico della valvola di sicurezza Ø 25 mm
-  Evacuazione dei condensati Ø 25 mm
-  Ritorno del circuito di riscaldamento G $\frac{3}{4}$ "
-  Entrata acqua fredda sanitaria G $\frac{1}{2}$ "
- Gas / Gaz**  Collegamento gas G $\frac{1}{2}$ "
-  Uscita acqua calda sanitaria G $\frac{1}{2}$ "