



aiM

51 / 67 interno

Generatore termico a gas a condensazione di tipo professionale per solo riscaldamento.



Display elettronico con funzione di regolazione e auto-diagnosi.

- Bruciatore a bassissime emissioni
- Rendimento 107,2%
- Sonda acqua calda sanitaria inclusa di serie
- Sonda climatica esterna inclusa di serie
- Prima accensione gratuita, a cura di un centro assistenza tecnica autorizzato Rinnai



Alta Efficienza



Abbinabile in cascata,
max 16 apparecchi



Abbinabile
ad accumulo



Abbinabile
a pannelli solari



MODUS*



Condensazione



Ecosostenibile

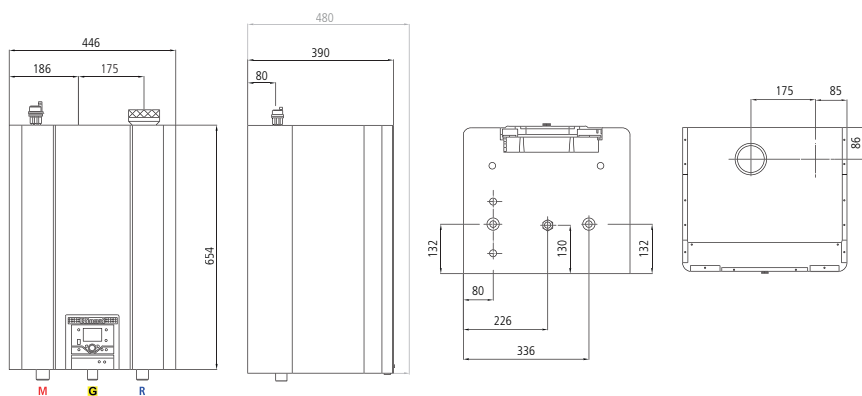
PROFESSIONALE



CODICE

	aiM-51	aiM-67
	Caldaia a gas premiscelata a condensazione	
	aiM-51M-NG (gas metano)	aiM-67M-NG (gas metano)
	aiM-51M-LPG (gpl o propano)	aiM-67M-LPG (gpl o propano)
€	2.850,00	3.700,00
Classe energetica riscaldamento	A	A
Potenza termica nominale (kW)	46	61
Livello di rumorosità all'interno (dB)	66	69
Etichetta di pacchetto generatore termico+centralina climatica	A	A
Portata termica nominale su P.C.S. (kW)	51	67
Qn Portata termica nominale su P.C.I. Risc. (kW)	48	63
Rendimento EN677 su P.C.I. a carico parziale (Tm/Tr = 50/30°C) (%)	106,0	107,2
Rendimento EN677 su P.C.I. a pieno carico (Tm/Tr = 80/60°C) (%)	96,4	96,9
Modulazione potenza nominale (Tm/Tr = 50/30°C) Risc. (kW)	8,5 - 51,0	16,0 - 67,1
Modulazione potenza nominale (Tm/Tr = 80/60°C) Risc. (kW)	7,6 - 46,3	14,4 - 61,0
Classe NOx	5	
CO ₂ (%)	9 (11,1 GPL)	
Temperatura prodotti della combustione a pieno carico (Tm/Tr = 50/30°C) (°C)	64,1	62,7
Temperatura prodotti della combustione a pieno carico (Tm/Tr = 80/60°C) (°C)	81,7	82,0
Categoria della caldaia	B23 - C13 - C33 - C43 - C53 - C63 - C83	
Dimensioni (L x A x P) (mm)	446x654x390	446x654x480
Peso a vuoto (kg)	34	44
Temperatura min - Max di esercizio (°C)	20 - 80	
Modello pompa	3 velocità, alta efficienza	
Pressione massima di esercizio (bar)	3	4

Per la corretta installazione è necessario separare il generatore termico dall'impianto mediante equilibratore idraulico o scambiatore a pistre opportunamente dimensionati e prevedere kit Inail. aiM è sprovvista di vaso espansione: è necessario prevederne l'installazione, dimensionandolo in funzione del volume di acqua presente nell'impianto.



DESCRIZIONE	aiM-51	aiM-67
	mm	
Larghezza	446	446
Profondità	390	480
Altezza	654	654
Lato sinistro / canna fumaria	186	186
Interasse prelievo aria / espulsione fumi	175	175
Lato posteriore canna fumaria	86	86
Lato sinistro / tubazione gas	226	226
Lato sinistro / tubazione di mandata	80	80
Lato sinistro / tubazione di ritorno	336	336
Lato sinistro / tubazione scarico condensa	80	80
Lato posteriore / asse tubazione gas	130	130
Lato posteriore / asse tubazione di mandata	132	132
Lato posteriore / asse tubazione di ritorno	132	132

aiM-51 - aiM-67

RACCORDI

Scarico gas combusti	80 mm
Alimentazione aria comburente	80 mm*
M Condotta mandata riscaldamento	1"
G Adduzione gas	3/4"
R Condotti di ritorno riscaldamento	1"
C Condotta di scarico condensa	25 mm

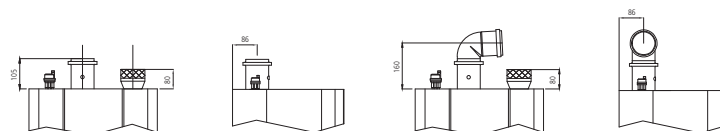
ACCESSORI

ACCESSORI	CODICE	DESCRIZIONE	€
Sonda esterna	SS-ETS01	La sonda permette al generatore di operare in regolazione climatica a temperatura scorrevole	di serie
Sensore collettore di mandata	SS-HSWS01	Sonda collettore di mandata per aiM (una inclusa di serie)	36,00
Kit Inail per singola aiM-51	KIT-ISP-M51	Non provvisto di valvola di sicurezza e VIC, da dimensionare in funzione dell'impianto	590,00
Kit Inail per singola aiM-67	KIT-ISP-M67	Non provvisto di valvola di sicurezza e VIC, da dimensionare in funzione dell'impianto	590,00
Modulo aggiuntivo per la gestione di circuiti miscelati	SS-ZM01	Consente la gestione di circuiti miscelati o circuiti solari integrati nel sistema	350,00
Sonda di temperatura a contatto per circuiti miscelati	SS-ZMTS01	Da abbinare al modulo aggiuntivo per la gestione dei circuiti miscelati	58,00
Sistema di telegestione 4	SS-MS04	Web server per la gestione da remoto dell'impianto, fino a 4 apparecchi	1.750,00
Sistema di telegestione 16	SS-MS16	Web server per la gestione da remoto dell'impianto, fino a 16 apparecchi	2.500,00

FUMISTERIA ø 80/80 lunghezza massima equivalente** 30m

FOT-KS080-001	Prolunga L=1000mm	12,00
FOT-KS080-004	Kit 2 curve 45°	15,00
FOT-KS080-005	Curva 90°	8,50
FOT-KS080-007	Kit terminale scarico fumi + curva 90°	28,50
FOT-KS080-036	Valvola di non ritorno fumi	61,00

INGOMBRI



* Dotato di griglia anti-intrusione.

** Per lunghezza massima equivalente si intende la distanza tra l'apparecchio e il terminale di scarico che include sia i tratti rettilinei che le accidentalità del segmento di fumisteria.