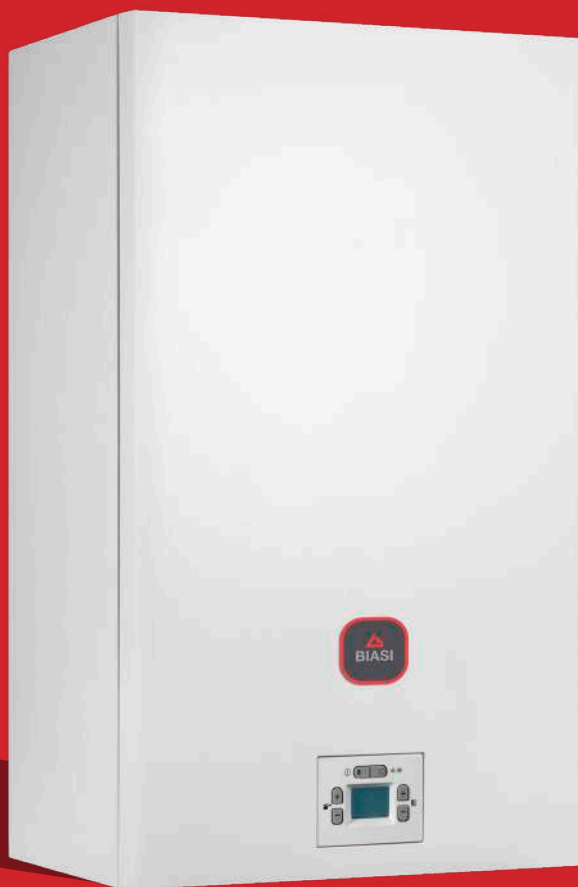


RINNOVA COND 24S
RINNOVA COND 28S
RINNOVA COND 32S

RinNova Cond

CALDAIE A CONDENSAZIONE
PREMISCELATE

Caldaia a condensazione



RinNova Cond

- ↑ ↓ MODULAZIONE 1:5
- ⚡ 24 - 28 - 32 kW
- 🔥 ACQUA RISCALDAMENTO
- 🚰 ACQUA SANITARIA
- 👑 14,3 ÷ 18,4 L/min
Produzione acqua calda sanitaria
- 🔥 METANO / GPL



Il design costruttivo (grazie al nuovo telaio a C, frontale in abs, mixer) ha consentito il raggiungimento di un elevato livello di **silenziosità** della caldaia.



CLASSE NOx 6



ESTENS. di GARANZIA

RinNova Cond

RinNova Cond completa la gamma BIASI a **condensazione premiscelata**: perfetta per impianti a radiatori e idonea con sistemi radianti con gruppi di miscelazione.

RinNova Cond è la caldaia a condensazione **compatta** che assicura alti rendimenti, bassi consumi e rispetto per l'ambiente.

Disponibile per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria, nelle potenze **24, 28 e 32 kW**.

110%

SUPER BONUS
(trainante)

65%

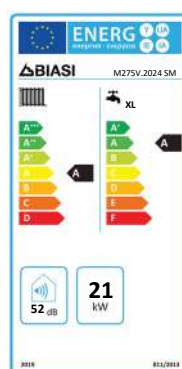
ECO BONUS

50%

OPERE EDILI

50%

BONUS CASA



Detrazione fiscale

Le versioni di RinNova Cond sono in **classe A**, quindi usufruiscono della detrazione fiscale secondo la normativa vigente.

RinNova Cond METANO

Codice	Descrizione
10312.0228.0	RinNova Cond 24S MET
10313.2039.0	RinNova Cond 28S MET
10314.2093.0	RinNova Cond 32S MET

RinNova Cond GPL

Codice	Descrizione
10302.2049.0	RinNova Cond 24S GPL
10303.2012.0	RinNova Cond 28S GPL
10304.2034.0	RinNova Cond 32S GPL



Caratteristiche principali

Scambiatore primario condensante in acciaio INOX con rivestimento in acciaio per offrire la massima resistenza alla corrosione

Bruciatore a premiscelazione totale, acciaio INOX (Classe NOx 6)

Modulazione 1:5 Metano e anche GPL

Scambiatore sanitario a piastre in acciaio INOX

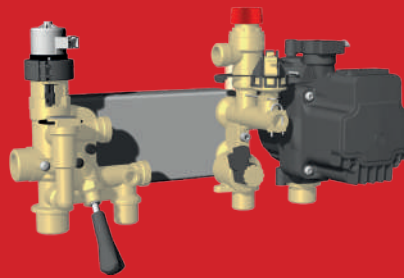
Vaso di espansione da 7 litri

Pompa ad alta efficienza con basso consumo energetico

Integrazione a sistemi solari BIASI, mediante kit solare

Letture digitali nel display della pressione

Predisposizione per comando remoto e sonda esterna



Gruppo idraulico compatto in ottone. Gruppo di mandata con deviatrice motorizzata, by-pass e rubinetto di carico impianto integrati. Circolatore ERP con sblocco pompa manuale su gruppo di ritorno.



Pannello comandi caldaia



Comando remoto Base



Comando remoto Top

Funzionalità del pannello comandi

Selettore estate/inverno/off

Regolatore temperatura riscaldamento

Regolatore temperatura sanitario

Letture digitali della pressione

Visualizzazione temperatura sanitaria e riscaldamento da display

Visualizzazione diagnostica guasti, stato di blocco e storico guasti

Il display opera secondo le modalità:

- 1. INFO** - Informazioni disponibili sullo stato di funzionamento e storico errori
- 2. PROGRAMMAZIONE LIBERO** - Parametri programmabili per adeguamento generatore/impianto e SET Utente
- 3. PROGRAMMAZIONE INSTALLATORE** - Parametri generatore
- 3. PROGRAMMAZIONE ASSISTENZA** - Parametri Centri Assistenza Autorizzati

Comandi remoti

La Gamma RinNova Cond ha a disposizione la scelta di **2 comandi remoti di classe V** (consentono la detrazione al 65%), in versione Base e Top con funzioni di cronotermostato settimanale con fino a 4 periodi programmabili con temperature indipendenti, oltre alla remotizzazione di tutte le informazioni del display caldaia.



Dati tecnici		RinNova Cond		
		24S	28S	32S
Portata termica nominale riscaldamento/sanitario	kW	21,0 / 25,0	25,0 / 29,0	27,5 / 32,0
Portata termica minima riscaldamento/sanitario	kW	5,1	5,1	5,1
Potenza utile massima riscaldamento/sanitario 60°/80°C *	kW	20,6 / 24,6	24,5 / 28,4	24,0 / 31,3
Potenza utile minima riscaldamento/sanitario 60°/80°C *	kW	4,8	4,8	5,8
Potenza utile massima riscaldamento/sanitario 30°/50°C **	kW	22,6 / 26,9	26,9 / 31,1	29,9 / 34,8
Potenza utile minima riscaldamento/sanitario 30°/50°C **	kW	5,3	5,3	6,6
Quantità di condensa a Q.nom. 30°/50°C (in riscaldamento) **	l/h	4	4,6	5,1
Quantità di condensa a Q.min. 30°/50°C (in riscaldamento) **	l/h	0,8	0,8	1
pH della condensa		4	4	4
Rendim. nom. 60°/80°C *	%	98,2	98,0	98,2
Rendim. min. 60°/80°C *	%	94,1	94,1	94,0
Rendim. nom. 30°/50°C **	%	107,5	107,4	108,6
Rendim. min. 30°/50°C **	%	104,9	104,9	105,7
Rendim. al 30 % del carico **	%	109,1	108,9	109,0
Rendimento energetico ηs	%	93	93	93
Perdite termiche al camino con bruciatore in funzione	Pf (%)	1,6	1,8	1,6
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 (%)	0,2	0,2	0,2
Classe NOx	n°	6	6	6
NOx ponderato [Hs] ***	mg/kWh	33	28	29
Temperatura minima/massima riscaldamento ****	°C	25 / 85	25 / 85	25 / 85
Pressione minima/massima riscaldamento	bar	0,3 / 3	0,3 / 3	0,3 / 3
Prevalenza disponibile riscaldamento (a 1000 l/h)	mbar	385	385	385
Capacità del vaso espansione	l	7	7	7
Temperatura minima/massima sanitario	°C	30 / 60	30 / 60	30 / 60
Pressione minima/massima sanitario	bar	0,3 / 10	0,3 / 10	0,3 / 10
Portata massima (ΔT=25 K) / (ΔT=35 K)	l/min	14,3 / 10,0	16,5 / 11,5	18,4 / 12,9
Portata sanitari specifica (ΔT=30 K) *****	l/min	12,0	13,8	15,4
Tensione/Potenza alla portata termica nominale	V~/ W	230 / 91	230 / 114	230 / 106
Potenza alla portata termica minima	W	14	14	14
Potenza a riposo (stand-by)	W	3,3	3,3	3,3
Grado di protezione	n°	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Temperatura dei fumi minima/massima #	°C	52 / 82	56 / 85	57 / 83
Portata massica fumi minima/massima #	kg/s	0,0025 / 0,0111	0,0025 / 0,0129	0,0030 / 0,0142
Portata massica aria minima/massima #	kg/s	0,0024 / 0,0107	0,0024 / 0,0124	0,0029 / 0,0137
Lungh. max scarico fumi coassiale (Ø 60/100 mm / Ø 80/125 mm)	m	10 / 14	10 / 12	10 / 12
Lungh. max scarico fumi sdoppiato (Ø 80+80 mm)	m	40	40	40
Altezza x Larghezza x Profondità	mm	700 X 400 X 300	700 X 400 X 300	700 X 400 X 300
Peso	kg	29,3	31,3	31,3
Contenuto d'acqua della caldaia	l	2,0	2,0	2,5
Combustibile		Metano (G20) - Propano (G31)	Metano (G20) - Propano (G31)	Metano (G20) - Propano

* 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.