



RINNOVA COND PLUS 25S
RINNOVA COND PLUS 30S
RINNOVA COND PLUS 35S

RINNOVA IN PLUS 25S
RINNOVA IN PLUS 35S

RinNova

CALDAIE A CONDENSAZIONE

RinNova Cond Plus



RinNova Cond Plus 35S

-  MODULAZIONE 1:5
-  25 kW - 35 kW
-  ACQUA RISCALDAMENTO
-  ACQUA SANITARIA
-  14,4 ÷ 17,5 ÷ 18,6 L/min
Produzione acqua calda sanitaria
-  METANO / GPL
-  GESTIONE SOLARE INTEGRATA



CLASSE
NOx 6



WI-FI
READY

RinNova Cond Plus

RinNova Cond Plus è la nuova gamma BIASI di caldaie murali a condensazione. Ottime prestazioni e alti rendimenti che durano nel tempo grazie all'innovativo **scambiatore di calore**. Semplicità di utilizzo grazie al **pannello di controllo digitale** con display progettato per comunicare con l'utente in maniera facile e comoda.

Disponibile nelle versioni per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria e per solo riscaldamento RinNova Cond Plus presenta una gamma completa di potenze, **25, 30 e 35 kW modelli combi** e **16, 25 e 35 kW modelli SV**, nelle stesse dimensioni estremamente compatte: 700 x 400 x 290 mm.

110%

SUPER
BONUS
(TRAINANTE)

65%

ECO
BONUS

50%

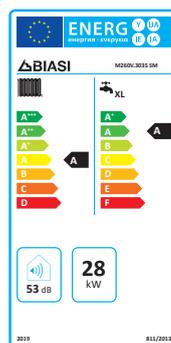
OPERE
EDILI

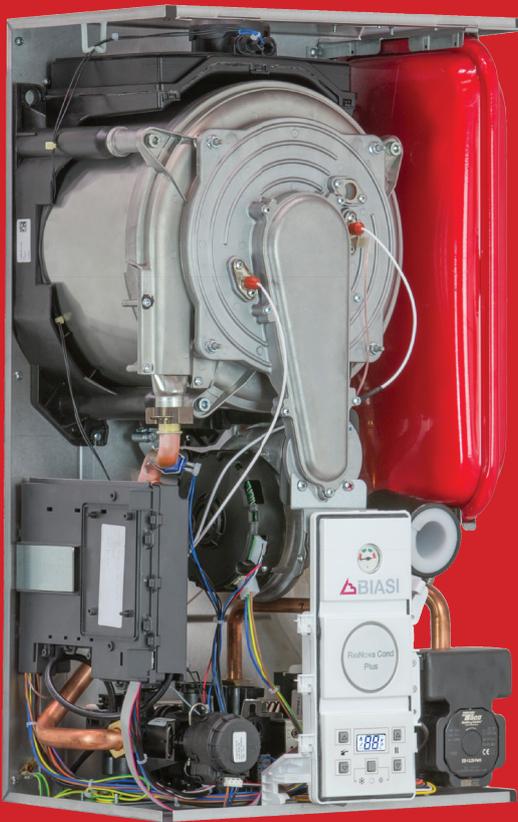
50%

BONUS
CASA

Detrazione fiscale

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





Caratteristiche principali

Alti rendimenti (★★★★ conforme dir. rend. 92/42 CEE e al D.lgs. 311/06)

Comfort sanitario (★★★ EN 13203)

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

Bruciatore a premiscelazione totale, costruito in 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

Potenza massima regolabile in base all'impianto

Grado di protezione IPX5D

Integrazione a sistemi solari BIASI, mediante kit solare

Pannello comandi digitale con display retro illuminato

Lettura analogica della pressione

Predisposizione per comando remoto e sonda esterna



Funzionalità del pannello comandi

Selettore estate/inverno/off

Regolatore temperatura riscaldamento

Regolatore temperatura sanitario

Lettura analogica della pressione

Visualizzazione temperatura sanitaria e riscaldamento da display

Visualizzazione diagnostica guasti, stato di blocco e storico guasti

Visualizzazione mesi mancanti alla scadenza della manutenzione annuale

Il display opera secondo le modalità:

1. INFO

La modalità Info visualizza le seguenti informazioni:

- Temperatura esterna (in caso di sonda esterna collegata)
- Valore di K (in caso di sonda esterna collegata)
- Temperature sanitaria/riscaldamento scelta dall'utente
- Temperature fumi

2. PROGRAMMAZIONE

La modalità di programmazione permette di modificare i parametri di caldaia.

- In modalità spazzacamino è possibile testare la caldaia ed effettuare le regolazioni della valvola a gas

Caratteristiche tecniche

Scambiatore primario monospira ad alta circolazione

Biasi introduce sul mercato il nuovo scambiatore di calore in acciaio inox per caldaie a condensazione: **Round**.

Round è uno **scambiatore di calore monotermico** compatto basato su una serpentina di acciaio inox con una sezione ovale.

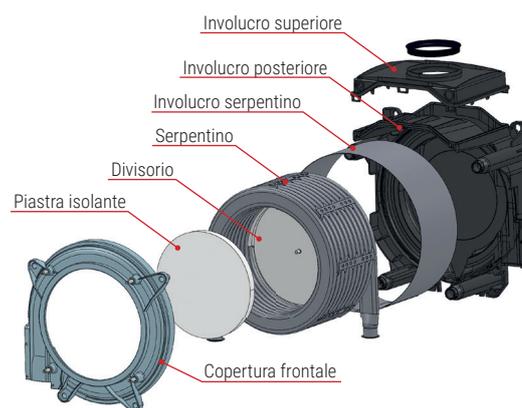
Lo scambiatore di calore è costituito da una camera di combustione, zona di condensazione e un disco metallico coibentato protetto con fibra ceramica silconica che separa le due aree.

Utilizzando un singolo nastro di acciaio inossidabile per produrre la serpentina, compresi attacchi ingresso/uscita, si ottengono i seguenti vantaggi:

- Si evita l'accumulo di sporco e detriti
- La portata acqua è distribuita uniformemente e garantisce uno scambio termico omogeneo
- La portata acqua è costante per una più lunga vita del prodotto
- Riduzione delle perdite di carico con circuito ottimizzato

La **facilità di pulizia** e la **robustezza** di tale scambiatore sono uno dei principali punti di forza del prodotto dato che può essere utilizzato su **impianti nuovi** ma anche su **impianti vecchi in caso di ristrutturazioni**.

Round integra la **funzione round flow** nella quale l'acqua produce un effetto centrifugo di pulizia delle pareti interne della mono spira. L'**assenza di circuiti in parallelo** garantisce una agevole operazione di "lavaggio" dello scambiatore e l'eliminazione di eventuale aria presente nel circuito dell'impianto.



Termoregolazione

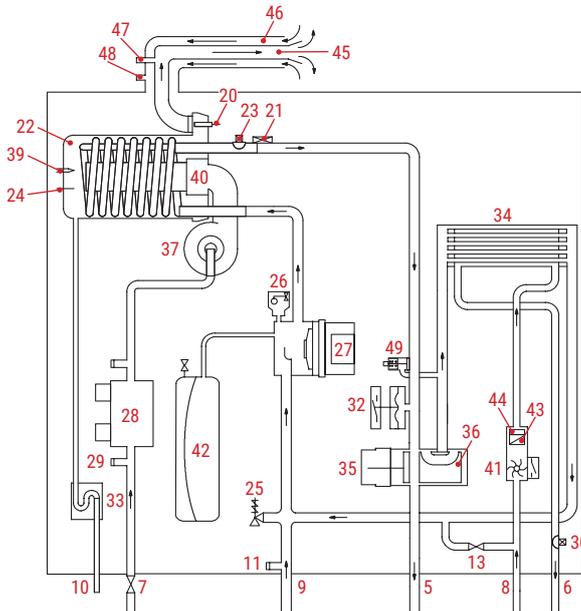
Mediante il collegamento della **sonda esterna** e del **comando remoto** (optional) direttamente in caldaia si può usufruire della **regolazione climatica**. RinNova Cond PlusX **adatterà la temperatura dell'acqua** dell'impianto alle condizioni climatiche esterne, garantendo il raggiungimento della temperatura ambiente desiderata senza sprechi e **ottimizzando i consumi**.

Utilizzando la regolazione climatica anche il rendimento di regolazione si innalza conferendo **maggior valore alla vostra abitazione**.





Schema di funzionamento



- | | |
|---|--|
| 5. Tubo mandata riscaldamento | 32. Pressostato riscaldamento |
| 6. Tubo uscita acqua sanitaria | 33. Sifone scarico condensa |
| 7. Rubinetto gas | 34. Scambiatore sanitario |
| 8. Tubo entrata acqua sanitaria | 35. Valvola a tre vie |
| 9. Tubo ritorno riscaldamento | 36. Otturatore valvola a tre vie |
| 10. Tubo scarico condensa | 37. Ventilatore |
| 11. Rubinetto di svuotamento del circuito riscaldamento | 38. Mixer Aria/Gas |
| 12. Tubo scarico valvola di sicurezza del circuito riscaldamento | 39. Elettrodi di accensione |
| 13. Rubinetto di riempimento del circuito riscaldamento | 40. Bruciatore |
| 20. Sonda NTC fumi e Termofusibile fumi | 41. Flussimetro sanitario |
| 21. Sonda NTC di riscaldamento | 42. Vaso d'espansione |
| 22. Scambiatore primario condensante | 43. Filtro acqua sanitaria |
| 23. Termostato di sicurezza | 44. Limitatore di portata sanitari (opzionale) |
| 24. Elettrodo di rilevazione fiamma | 45. Condotto espulsione fumi |
| 25. Valvola di sicurezza a 3 bar | 46. Condotto aspirazione aria |
| 26. Valvola sfiato automatica | 47. Presa aspirazione fumo |
| 27. Pompa | 48. Presa aspirazione aria |
| 28. Valvola gas | 49. By-pass integrato |
| 29. Presa pressione ingresso valvola gas | |
| 30. Sonda NTC sanitario | |
| 31. Quadro contenente:
Morsetteria sonda temperatura esterna, remoto, sonda bollitore e termostato ambiente in bassa tensione
Morsetteria alimentazione | |

Optional

Kit solare



Kit copertura



RinNova IN Plus



Rinnova IN Plus 35S

- ↑ ↓ MODULAZIONE 1:5
- ⚡ 25 kW - 35 kW
- 🔥 ACQUA RISCALDAMENTO
- 🚰 ACQUA SANITARIA
- 👑 14,4 ÷ 18,6 L/min
Produzione acqua calda sanitaria
- 🔥 METANO / GPL
- ☀️ GESTIONE SOLARE INTEGRATA



CLASSE
NOx 6



WI-FI
READY

RinNova IN Plus

RinNova IN Plus è la nuova gamma BIASI di caldaie murali a condensazione **da incasso**.

Ottime prestazioni e alti rendimenti che durano nel tempo grazie all'innovativo **scambiatore di calore**. Semplicità di utilizzo grazie al **pannello di controllo digitale** con display progettato per comunicare con l'utente in maniera facile e comoda.

Disponibile nelle versioni per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria RinNova IN Plus presenta una gamma completa di potenze, **20 e 35 kW modelli combi** nelle stesse dimensioni estremamente compatte: 1200 x 600 x 240 mm.

110%

**SUPER
BONUS**
(TRAINANTE)

65%

**ECO
BONUS**

50%

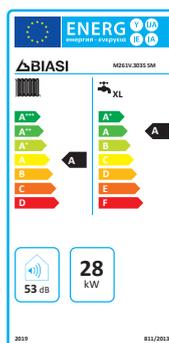
**OPERE
EDILI**

50%

**BONUS
CASA**

Detrazione fiscale

Entrambe le versioni di RinNova IN Plus sono in **classe A**, quindi usufruiscono della detrazione fiscale secondo la normativa vigente.





Caratteristiche principali

Alti rendimenti (★★★★ conforme dir. rend. 92/42 CEE e al D.lgs. 311/06)

Comfort sanitario (★★★ EN 13203)

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

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

Modulazione 1:5 Metano e anche GPL

Scambiatore sanitario a piastre in acciaio INOX

Vaso di espansione da 7 l per mod. 25S e da 10 l per mod. 35S

Pompa ad alta efficienza con basso consumo energetico

Potenza massima regolabile in base all'impianto

Grado di protezione IPX5D

Installabilità ad incasso nel muro

Integrazione a sistemi solari BIASI, mediante kit solare

Pannello comandi digitale con display retro illuminato

Lettura analogica della pressione a bordo macchina, digitale sul remoto

Predisposizione per comando remoto (optional) e sonda esterna di serie

Caratteristiche tecniche

Scambiatore primario monospira ad alta circolazione

Biasi introduce sul mercato il nuovo scambiatore di calore in acciaio inox per caldaie a condensazione: **Round**.

Round è uno **scambiatore di calore monotermico** compatto basato su una serpentina di acciaio inox con una sezione ovale.

Lo scambiatore di calore è costituito da una camera di combustione, zona di condensazione e un disco metallico coibentato protetto con fibra ceramica silconica che separa le due aree.

Utilizzando un singolo nastro di acciaio inossidabile per produrre la serpentina, compresi attacchi ingresso/uscita, si ottengono i seguenti vantaggi:

- Si evita l'accumulo di sporco e detriti
- La portata acqua è distribuita uniformemente e garantisce uno scambio termico omogeneo
- La portata acqua è costante per una più lunga vita del prodotto
- Riduzione delle perdite di carico con circuito ottimizzato

La **facilità di pulizia** e la **robustezza** di tale scambiatore sono uno dei principali punti di forza del prodotto dato che può essere utilizzato su **impianti nuovi** ma anche su **impianti vecchi in caso di ristrutturazioni**.

Round integra la **funzione round flow** nella quale l'acqua produce un effetto centrifugo di pulizia delle pareti interne della mono spira. L'**assenza di circuiti in parallelo** garantisce una agevole operazione di "lavaggio" dello scambiatore e l'eliminazione di eventuale aria presente nel circuito dell'impianto.



Termoregolazione

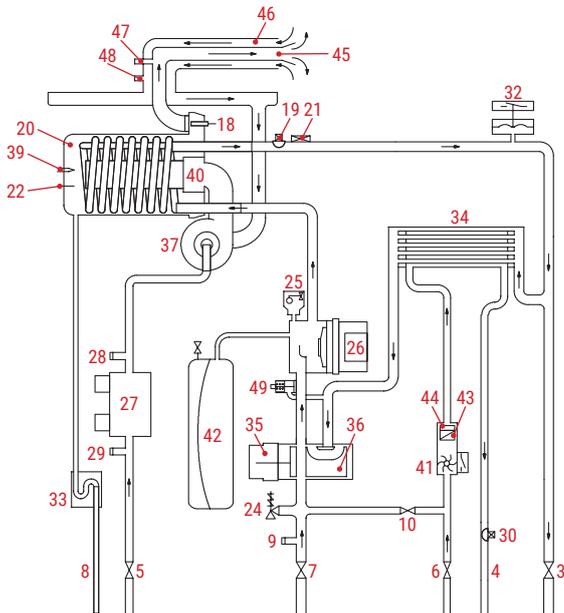
Mediante il collegamento della **sonda esterna** (di serie) e del **comando remoto** (optional) direttamente in caldaia si può usufruire della **regolazione climatica**. RinNova IN Plus **adatterà la temperatura dell'acqua** dell'impianto alle condizioni climatiche esterne, garantendo il raggiungimento della temperatura ambiente desiderata senza sprechi e **ottimizzando i consumi**.

Utilizzando la regolazione climatica anche il rendimento di regolazione si innalza conferendo **maggior valore alla vostra abitazione**.





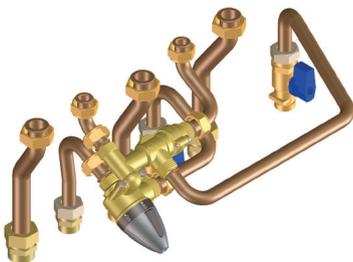
Schema di funzionamento



- | | |
|---|--|
| 3. Rubinetto mandata riscaldamento | 32. Trasduttore riscaldamento |
| 4. Tubo uscita acqua sanitaria | 33. Sifone scarico condensa |
| 5. Rubinetto gas | 34. Scambiatore sanitario |
| 6. Rubinetto entrata acqua sanitaria | 35. Valvola a tre vie |
| 7. Rubinetto ritorno riscaldamento | 36. Otturatore valvola a tre vie |
| 8. Tubo scarico condensa | 37. Ventilatore |
| 9. Tubo di svuotamento del circuito riscaldamento | 38. Mixer Aria/Gas |
| 10. Rubinetto di riempimento del circuito riscaldamento | 39. Elettrodi di accensione |
| 11. Manometro pressione impianto | 40. Bruciatore |
| 18. Sonda NTC fumi e Termofusibile fumi | 41. Flussimetro sanitario |
| 19. Sonda NTC di riscaldamento | 42. Vaso d'espansione |
| 20. Scambiatore primario condensante | 43. Filtro acqua sanitaria |
| 21. Termostato di sicurezza | 44. Limitatore di portata sanitari (opzionale) |
| 22. Elettrodo di rilevazione fiamma | 45. Condotto espulsione fumi |
| 23. Scarico circuito primario | 46. Condotto aspirazione aria |
| 24. Valvola di sicurezza a 3 bar | 47. Presa aspirazione fumo |
| 25. Valvola sfiato automatica | 48. Presa aspirazione aria |
| 26. Pompa | 49. By-pass integrato |
| 27. Valvola gas | |
| 28. Presa pressione uscita valvola gas | |
| 29. Presa pressione ingresso valvola gas | |
| 30. Sonda NTC sanitario | |
| 31. Quadro contenente:
Morsetteria sonda temperatura esterna, remoto, sonda bollitore e termostato ambiente in bassa tensione
Morsetteria alimentazione | |

Optional

Kit solare



Kit copertura



La gamma completa

RinNova Cond Plus

CALDAIA MURALE



- ↑ ↓ MODULAZIONE 1:5
- ⚡ 25 kW - 30 kW - 35 kW
- 🔥 ACQUA RISCALDAMENTO
- 🚰 ACQUA SANITARIA
- 🔥 14,4 ÷ 17,5 ÷ 18,6 L/min
Produzione acqua calda sanitaria
- 🔥 METANO / GPL
- ☀️ GESTIONE SOLARE INTEGRATA

RinNova IN Plus

CALDAIA AD INCASSO



- ↑ ↓ MODULAZIONE 1:5
- ⚡ 25 kW - 35 kW
- 🔥 ACQUA RISCALDAMENTO
- 🚰 ACQUA SANITARIA
- 🔥 14,4 ÷ 18,6 L/min
Produzione acqua calda sanitaria
- 🔥 METANO / GPL
- ☀️ GESTIONE SOLARE INTEGRATA



Dati tecnici		RinNova Cond Plus		
		25 S	30 S	35 S
Portata termica nominale riscaldamento/sanitario	kW	21,0 / 26,0	25,0 / 30,0	29,0 / 33,5
Portata termica minima riscaldamento/sanitario	kW	5,1	7,5	7,5
Potenza utile massima riscaldamento/sanitario 60°/80°C *	kW	20,3 / 25,1	24,4 / 29,1	28,2 / 32,5
Potenza utile minima riscaldamento/sanitario 60°/80°C *	kW	4,8	7,0	7,0
Potenza utile massima riscaldamento/sanitario 30°/50°C **	kW	22,4 / 27,8	26,8 / 32,2	31,1 / 36,0
Potenza utile minima riscaldamento/sanitario 30°/50°C **	kW	5,3	7,8	7,8
Quantità di condensa a Q.nom. 30°/50°C (in riscaldamento) **	l/h	4,2	4,8	5,4
Quantità di condensa a Q.min. 30°/50°C (in riscaldamento) **	l/h	0,8	1,2	1,2
pH della condensa		4,0	4,0	4,0
Rendim. nom. 60°/80°C *	%	96,6	97,4	97,4
Rendim. min. 60°/80°C *	%	93,3	93,9	93,9
Rendim. nom. 30°/50°C **	%	106,8	107,3	107,4
Rendim. min. 30°/50°C **	%	103,9	104,6	104,6
Rendim. al 30 % del carico *	%	-	-	-
Rendim. al 30 % del carico **	%	106,8	107,4	107,4
Rendimento energetico		★★★★	★★★★	★★★★
Perdite termiche al camino con bruciatore in funzione	Pf (%)	1,8	1,7	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 (%)	1,6	0,9	1,0
Classe NOx	n°	6	6	6
NOx ponderato ***	mg/kWh	45	43	47
Temperatura minima/massima riscaldamento ****	°C	25 / 80	25 / 80	25 / 80
Pressione minima/massima riscaldamento	bar	0,3 / 3,0	0,3 / 3,0	0,3 / 3,0
Prevalenza disponibile riscaldamento (a 1000 l/h)	bar	0,350	0,340	0,330
Capacità del vaso espansione (totale/utile)	l	7,0 / 3,5	7,0 / 3,5	7,0 / 3,5
Temperatura minima/massima sanitario	°C	35 / 60	35 / 60	35 / 60
Pressione minima/massima sanitario	bar	0,3 / 10,0	0,3 / 10,0	0,3 / 10,0
Portata massima (ΔT=25 K) / (ΔT=35 K)	l/min	14,4 / 10,3	17,5 / 12,2	18,6 / 13,3
Portata sanitari specifica (ΔT=30 K) *****	l/min	12,0	13,9	15,5
Tensione/Potenza alla portata termica nominale	V~/W	230/99	230/105	230/118
Potenza alla portata termica minima	W	-	-	-
Potenza a riposo (stand-by)	W	2,6	2,6	2,6
Grado di protezione	n°	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Temperatura dei fumi minima/massima #	°C	60 / 69	62 / 73	62 / 78
Portata massica fumi minima/massima #	kg/s	0,0027 / 0,0118	0,0039 / 0,0136	0,0039 / 0,0152
Portata massica aria minima/massima #	kg/s	0,0026 / 0,0113	0,0038 / 0,0130	0,0038 / 0,0145
Lungh. max scarico fumi coassiale (Ø 60/100 mm / Ø 80/125 mm)	m	10 / 10	10 / 10	10 / 10
Lungh. max scarico fumi sdoppiato (Ø 80+80 mm)	m	40	40	40
Altezza x Larghezza x Profondità	mm	700x400x290	700x400x290	700x400x290
Peso	kg	31,0	35,5	34,5
Contenuto d'acqua della caldaia	l	2	2	2
Combustibile		Metano (G20) - Propano (G31)		
Codice metano		10312.2090.1	10314.2066.0	10314.2040.0
Codice GPL		10302.2032.1	10304.2028.0	10304.2019.0

* 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.

Dati tecnici

Dati tecnici		RinNova Cond Plus		
		16 SV	25 SV	35 SV
Portata termica nominale riscaldamento/sanitario	kW	17 / 17	21,0 / 26,0	29,0 / 33,5
Portata termica minima riscaldamento/sanitario	kW	5,1	5,1	7,5
Potenza utile massima riscaldamento/sanitario 60°/80°C *	kW	16,5 / 16,5	20,3 / 25,1	28,2 / 32,5
Potenza utile minima riscaldamento/sanitario 60°/80°C *	kW	4,8	4,8	7,0
Potenza utile massima riscaldamento/sanitario 30°/50°C **	kW	18,1 / 18,1	22,4 / 27,8	31,1 / 36,0
Potenza utile minima riscaldamento/sanitario 30°/50°C **	kW	5,3	5,3	7,8
Quantità di condensa a Q.nom. 30°/50°C (in riscaldamento) **	l/h	4,2	4,2	5,4
Quantità di condensa a Q.min. 30°/50°C (in riscaldamento) **	l/h	0,8	0,8	1,2
pH della condensa		4,0	4,0	4,0
Rendim. nom. 60°/80°C *	%	96,9	96,6	97,4
Rendim. min. 60°/80°C *	%	93,3	93,3	93,9
Rendim. nom. 30°/50°C **	%	106,4	106,8	107,4
Rendim. min. 30°/50°C **	%	103,9	103,9	104,6
Rendim. al 30 % del carico *	%	-	-	-
Rendim. al 30 % del carico **	%	107,6	106,8	107,4
Rendimento energetico		★★★★	★★★★	★★★★
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 (%)	1,5	1,6	1,0
Classe NOx	n°	6	6	6
NOx ponderato ***	mg/kWh	36	45	47
Temperatura minima/massima riscaldamento ****	°C	25 / 80	25 / 80	25 / 80
Pressione minima/massima riscaldamento	bar	0,3 / 3,0	0,3 / 3,0	0,3 / 3,0
Prevalenza disponibile riscaldamento (a 1000 l/h)	bar	0,370	0,350	0,330
Capacità del vaso espansione (totale/utile)	l	7,0 / 3,5	7,0 / 3,5	7,0 / 3,5
Temperatura minima/massima sanitario	°C	35 / 60	35 / 60	35 / 60
Pressione minima/massima sanitario	bar	-	-	-
Portata massima (ΔT=25 K) / (ΔT=35 K)	l/min	-	-	-
Portata sanitari specifica (ΔT=30 K) *****	l/min	-	-	-
Tensione/Potenza alla portata termica nominale	V~/ W	230/99	230/99	230/118
Potenza alla portata termica minima	W	-	-	-
Potenza a riposo (stand-by)	W	2,6	2,6	2,6
Grado di protezione	n°	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Temperatura dei fumi minima/massima #	°C	60 / 69	60 / 69	62 / 78
Portata massica fumi minima/massima #	kg/s	0,0027 / 0,0118	0,0027 / 0,0118	0,0039 / 0,0152
Portata massica aria minima/massima #	kg/s	0,0026 / 0,0113	0,0026 / 0,0113	0,0038 / 0,0145
Lungh. max scarico fumi coassiale (Ø 60/100 mm / Ø 80/125 mm)	m	10 / 10	10 / 10	10 / 10
Lungh. max scarico fumi sdoppiato (Ø 80+80 mm)	m	40	40	40
Altezza x Larghezza x Profondità	mm	700x400x290	700x400x290	700x400x290
Peso	kg	31,0	31,0	34,5
Contenuto d'acqua della caldaia	l	2	2	2
Combustibile				
Codice metano		10362.2031.0	10362.2032.0	10364.2013.0
Codice GPL		10372.2021.0	10372.2022.0	10374.2007.0

* 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.



Dati tecnici		RinNova IN Plus	
		25 S	35 S
Portata termica nominale riscaldamento/sanitario	kW	21,0 / 26,0	29,0 / 33,5
Portata termica minima riscaldamento/sanitario	kW	5,1	7,5
Potenza utile massima riscaldamento/sanitario 60°/80°C *	kW	20,3 / 25,1	28,2 / 32,5
Potenza utile minima riscaldamento/sanitario 60°/80°C *	kW	4,8	7,0
Potenza utile massima riscaldamento/sanitario 30°/50°C **	kW	22,4 / 27,8	31,1 / 36,0
Potenza utile minima riscaldamento/sanitario 30°/50°C **	kW	5,3	7,8
Quantità di condensa a Q.nom. 30°/50°C (in riscaldamento) **	l/h	4,2	5,4
Quantità di condensa a Q.min. 30°/50°C (in riscaldamento) **	l/h	0,8	1,2
pH della condensa		4,0	4,0
Rendim. nom. 60°/80°C *	%	96,6	97,4
Rendim. min. 60°/80°C *	%	-	-
Rendim. nom. 30°/50°C **	%	106,8	107,4
Rendim. min. 30°/50°C **	%	103,9	104,6
Rendim. al 30 % del carico *	%	-	-
Rendim. al 30 % del carico **	%	107,6	107,4
Rendimento energetico		★★★★	★★★★
Perdite termiche al camino con bruciatore in funzione	Pf (%)	1,8	1,6
Perdite termiche al camino con bruciatore spento ΔT 50°C	Pfbs (%)	0,2	0,2
Perdite termiche verso l'ambiente attraverso l'involucro con bruciatore in funzione	Pd (%)	1,6	1,0
Classe NOx	n°	6	6
NOx ponderato ***	mg/kWh	45	47
Temperatura minima/massima riscaldamento ****	°C	25 / 80	25 / 80
Pressione minima/massima riscaldamento	bar	0,3 / 3,0	0,3 / 3,0
Prevalenza disponibile riscaldamento (a 1000 l/h)	bar	0,35	0,33
Capacità del vaso espansione (totale/utile)	l	7,0 / 3,5	10,0 / 5,0
Temperatura minima/massima sanitario	°C	35 / 60	35 / 60
Pressione minima/massima sanitario	bar	0,3 / 10,0	0,3 / 10,0
Portata massima (ΔT=25 K) / (ΔT=35 K)	l/min	14,4 / 10,3	18,6 / 13,3
Portata sanitari specifica (ΔT=30 K) *****	l/min	12,0	15,5
Tensione/Potenza alla portata termica nominale	V~/ W	230/99	230/118
Potenza alla portata termica minima	W	-	-
Potenza a riposo (stand-by)	W	2,6	2,6
Grado di protezione	n°	IPX5D	IPX5D
Temperatura dei fumi minima/massima #	°C	60 / 69	62 / 78
Portata massica fumi minima/massima #	kg/s	0,0027 / 0,0118	0,0039 / 0,0152
Portata massica aria minima/massima #	kg/s	0,0026 / 0,0113	0,0038 / 0,0145
Lungh. max scarico fumi coassiale (Ø 60/100 mm / Ø 80/125 mm)	m	10 / 10	10 / 10
Lungh. max scarico fumi sdoppiato (Ø 80+80 mm)	m	40	40
Altezza x Larghezza x Profondità	mm	1200x600x240	1200x600x240
Peso	kg	14,5 / 31,0	14,5 / 33,5
Contenuto d'acqua della caldaia	l	2	2
Combustibile			
Codice metano		10312.2097.1	10314.2048.0
Codice GPL		10302.2036.1	10304.2022.0



Cod. 4823.0663.00

BSG
CALDAIE A GAS

Sede Operativa
Tel. +39 0434 238311
Fax +39 0434 238312

Assistenza tecnica
Tel. +39 0434 238480
Fax +39 0434 238387



BIASI
BENESSERE MADE IN ITALY

www.biasi.it