

Modulazione 1:10



**BIASI**  
BENESSERE MADE IN ITALY  
**Inovia Max Plus**  
caldaia a condensazione



# Inovia Max Plus



Le caldaie con bollitore vetroporcellanato **Inovia Max Plus** sono nate per soddisfare gli utenti più esigenti: grande ed immediata produzione di acqua calda sanitaria pur essendo una caldaia di dimensioni contenute.

Il bollitore ad accumulo, unitamente allo scambiatore primario a condensazione di ultima generazione, assicurano l'erogazione dell'acqua sanitaria in servizio continuo sempre alla temperatura desiderata.

Per questo, le caldaie **Inovia Max Plus** sono la soluzione ideale per il comfort di tutta la famiglia.

## Caratteristiche principali

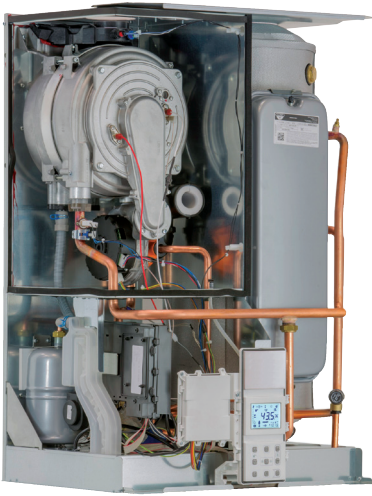
- Alti rendimenti (★★★★ conforme dir. rend. 92/42 CEE e al D.lgs. 311/06)
- Comfort sanitario (★★★ EN 13203)
- Scambiatore primario condensante in acciaio INOX con rivestimento in alluminio per offrire la massima resistenza alla corrosione
- Bruciatore a premiscelazione totale, costruito in acciaio INOX (Classe NOx 6)
- Modulazione 1:10 Metano e anche GPL
- Pompa PWM ad alta efficienza con basso consumo energetico a velocità variabile
- Potenza massima regolabile in base alle esigenze dell'impianto
- Bollitore in acciaio inox 316L da 45 litri
- Anodo al magnesio smontabile
- Coibentazione esterna del bollitore
- Vaso di espansione sanitario da due litri, di serie
- Grado di protezione IPX5D
- Installabilità in luogo parzialmente protetto
- Integrazione a sistemi solari BIASI, mediante kit solare
- Innovativo pannello comandi digitale con interfaccia grafica e tasti
- Lettura digitale della pressione mediante trasduttore di pressione
- Predisposizione per comando remoto e sonda esterna
- Possibilità di gestire mediante comando remoto una valvola di zona in caso di impianti a più zone.

## Scambiatore primario monospira ad alta circolazione

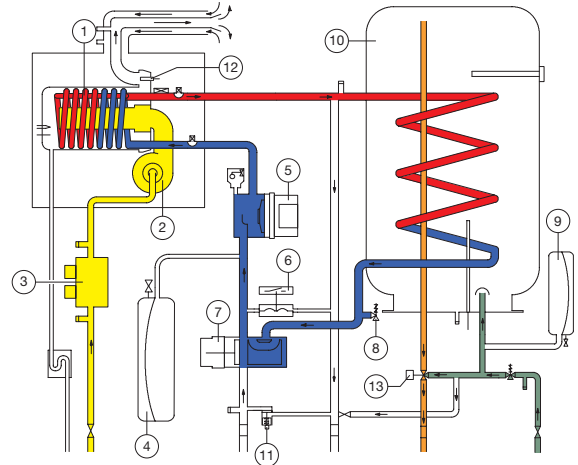
Biasi produce il nuovo scambiatore Steelcoil composto dalla spirale in acciaio INOX racchiusa in un guscio di alluminio. Grazie all'elevata superficie di scambio della spirale si garantisce un maggior rendimento termico con una minore perdita di carico ed una maggior facilità di pulizia. La facilità 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.

Steelcoil integra la funzione round flow nella quale l'acqua produce un effetto centrifugo di pulizia delle pareti interne della mono spirale. 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.





1. Scambiatore primario
2. Bruciatore
3. Valvola gas
4. Vaso di espansione
5. Circolatore
6. Pressostato riscaldamento
7. Valvola a tre vie
8. Valvola di sicurezza
9. Vaso di espansione sanitario
10. Bollitore sanitario
11. Valvola by-pass
12. Sonda fumi e Termofusibile
13. Valvola termostatica sanitario



## Quadro comandi

- Selettore estate/inverno/off
- Regolatore temperatura riscaldamento
- Regolatore temperatura sanitario
- Lettura digitale della pressione
- Visualizzazione temperatura sanitaria e riscaldamento da display
- Visualizzazione diagnostica guasti, stato di blocco e storico guasti
- Visualizzazione riempimento consigliato e guida al riempimento
- Visualizzazione mesi mancanti alla scadenza della manutenzione annuale
- Visualizzazione temperatura esterna (con

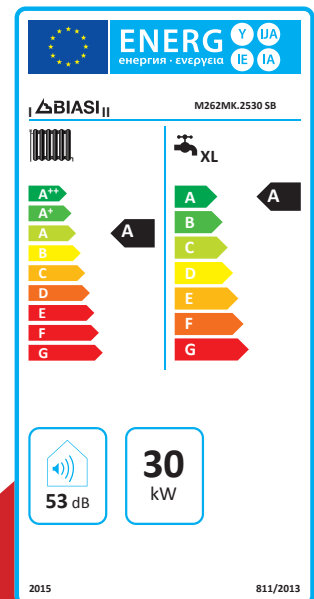
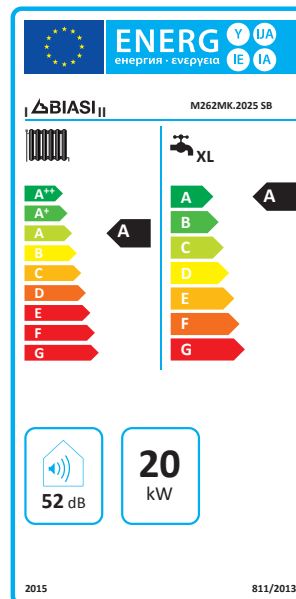
sonda esterna collegata) e segnalazione di sonda esterna collegata e di valore K impostato

- Visualizzazione modulazione di fiamma
- Visualizzazione centralina solare BIASI SOLCONTROL collegata a Inovia Max Plus, pompa solare attiva e integrazione solare
- Funzione comfort sanitario selezionabile mediante tasto dedicato e programmabile
- Ingresso diretto al menù INFO dedicato all'utente.



## Termoregolazione

Mediante il collegamento della sonda esterna e del comando remoto (optional) direttamente in caldaia si può usufruire della regolazione climatica. **Inovia Max 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.



## Dati tecnici

Inovia Max Plus		25S	30S
Portata termica nominale riscaldamento / sanitario	KW	20,0 / 26,0	25,0 / 30,0
Portata termica minima riscaldamento / sanitario	KW	2,6	3,0
Potenza utile massima riscaldamento / sanitario 60°/80°C *	KW	19,3 / 25,1	24,3 / 29,1
Potenza utile minima riscaldamento / sanitario 60°/80°C *	KW	2,4	2,8
Potenza utile massima riscaldamento / sanitario 30°/50°C **	KW	21,5 / 28,0	26,9 / 32,3
Potenza utile minima riscaldamento / sanitario 30°/50°C **	KW	2,7	3,2
Quantità di condensa a Q.nom. 30°/50°C (in riscaldamento) **	l/h	3,2	4,0
Quantità di condensa a Q.min. 30°/50°C (in riscaldamento) **	l/h	0,4	0,5
pH della condensa		4,0	4,0
Rendim. nom. 60°/80°C *	%	96,7	97,0
Rendim. min. 60°/80°C *	%	92,4	93,6
Rendim. nom. 30°/50°C **	%	107,5	107,7
Rendim. min. 30°/50°C **	%	105,4	105,6
Rendim. al 30 % del carico *	%	-	-
Rendim. al 30 % del carico **	%	108,0	107,6
Rendimento energetico n°		★★★★	★★★★
Perdite termiche al camino con bruciatore in funzione	Pf (%)	2,4	1,7
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 (%)	0,2	0,1
Classe NOx	n°	6	6
NOx ponderato ***	mg/kWh	36	44
Temperatura minima / massima riscaldamento ****	°C	25 / 80	25 / 80
Pressione minima / massima riscaldamento	bar	3,0 / 0,3	3,0 / 0,3
Prevalenza disponibile riscaldamento (a 1000 l/h)	bar	0,37	0,34
Capacità del vaso espansione (totale / utile)	l	8,0 / 4,0	8,0 / 4,0
Temperatura minima / massima sanitario	°C	35 / 60	35 / 60
Pressione minima / massima sanitario	bar	10,0 / 0,3	10,0 / 0,3
Portata massima (ΔT=25 K) / (ΔT=35 K)	l/min	15,2 / 10,6	17,6 / 12,3
Portata sanitari specifica (ΔT=30 K) *****	l/min	13,5	15,0
Tensione / Potenza alla portata termica nominale	V- / W	230/100	230/100
Potenza alla portata termica minima	W	-	-
Potenza a riposo (stand-by)	W	5	5
Grado di protezione	n°	IPX5D	IPX5D
Temperatura dei fumi minima / massima †	°C	46 / 73	43 / 71
Portata massica fumi minima / massima †	kg/s	0,0014 / 0,0089	0,0016 / 0,0111
Portata massica aria minima / massima †	kg/s	0,0013 / 0,0085	0,0015 / 0,0106
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	700x400x290	700x400x290
Peso	kg	67,5	69,0
Contenuto d'acqua della caldaia	l	5,3	5,3
Combustibile		Metano (G20) - Propano (G31)	

\* 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.

### Il presente catalogo sostituisce il precedente.

La BSG Caldaie a Gas S.p.A., nella costante azione di miglioramento dei prodotti, si riserva la possibilità di modificare i dati espressi in questo catalogo in qualsiasi momento e senza preavviso. Garanzia dei prodotti secondo D. Lgs. n. 24/2002.

BSG Caldaie a Gas S.p.A.

Sede Legale: Via Leopoldo Biasi, 1 - 37135 VERONA

Sede commerciale, amministrativa, stabilimento e assistenza tecnica:

33170 PORDENONE (Italy) via Pravalton, 1/b

Tel. +39 0434.238311 - Fax 0434.238312 - www.biasi.it

Sede commerciale Fax +39 0434.238400

Assistenza tecnica Tel. +39 0434.238480 - Fax: +39 0434.238387

