



BASICA COND 25S
BASICA COND 30S

BASICA DGT R NOx 24S

BASICA DGT NOx 24A

BASICA DGT NOx 28A

Basica

**CALDAIE A CONDENSAZIONE
PREMISCELATE, CON RECUPERATORE,
ATMOSFERICHE A CAMERA APERTA
PER COLLEGAMENTO IN CCR**

Caldaia a condensazione



Basica Cond 30S

- ↑ ↓ MODULAZIONE 1:5
- ⚡ 30 kW
- 🔥 ACQUA RISCALDAMENTO
- 🚰 ACQUA SANITARIA
- 👑 17,6 L/min
Produzione acqua calda sanitaria
- 🔥 METANO / GPL



CLASSE
NOx 6



WI-FI
READY

Basica Cond

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

Basica 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 **25 e 30 kW**.

65%

ECO
BONUS

50%

OPERE
EDILI

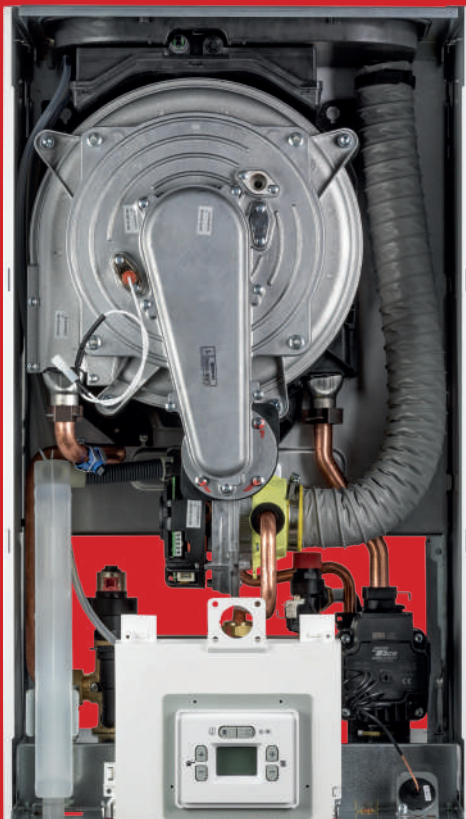
50%

BONUS
CASA

Detrazione fiscale

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





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

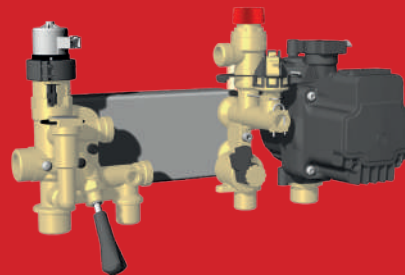
Vaso di espansione da 8 litri

Pompa ad alta efficienza con basso consumo energetico

Integrazione a sistemi solari BIASI, mediante kit solare

Letture analogica 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 analogica della pressione (si legge sul manometro sotto la caldaia)

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 Basica 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.

Caldaia con recuperatore



Basica DGT R NOx 24S

↑
MODULAZIONE 1:3

⚡
24 kW

🔥
ACQUA RISCALDAMENTO

🚰
ACQUA SANITARIA

👑
13,6 L/min
Produzione acqua calda sanitaria

🔥
METANO / GPL



CLASSE
NOx 6



WI-FI
READY

Basica DGT R NOx

Basica DGT R NOx completa la gamma BIASI a **condensazione con recuperatore**: perfetta per impianti a radiatori e idonea con sistemi radianti con gruppi di miscelazione.

Basica 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, nella potenza **24 kW**.

50%
OPERE
EDILI

50%
BONUS
CASA

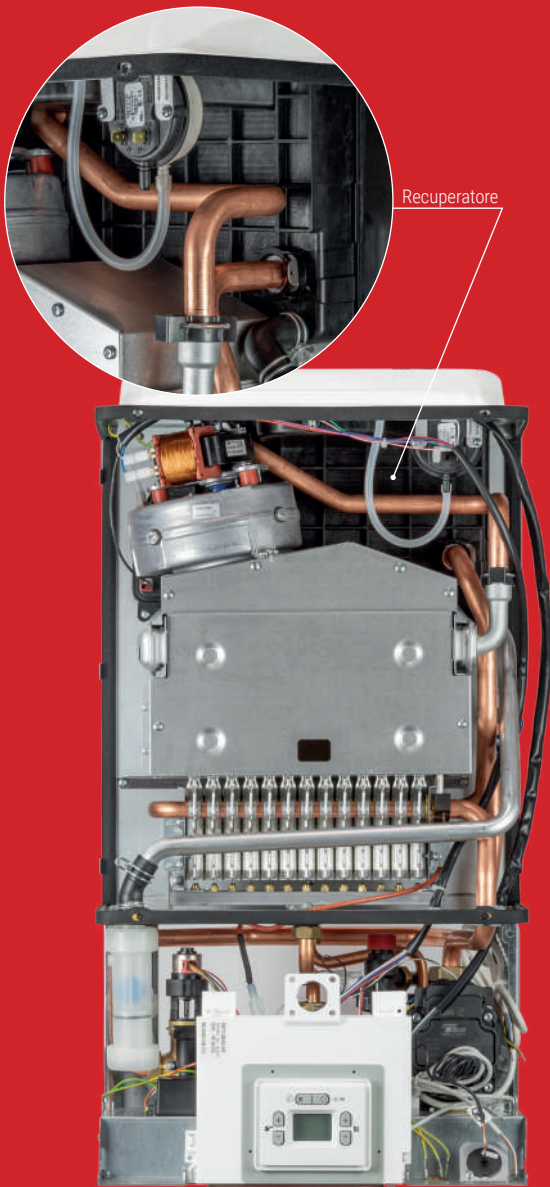
Detrazione fiscale

La Basica DGT R NOx è in **classe B**, quindi usufruisce della detrazione fiscale secondo la normativa vigente.



Basica DGT R NOx

CALDAIA A CONDENSAZIONE
CON RECUPERATORE



Caratteristiche principali

Bruciatore raffreddato ad acqua

Scambiatore primario lamellare in rame con elevata superficie di scambio e doppia circolazione

Recuperatore di calore con piastre in acciaio inox per sfruttare il calore dei fumi e cederlo all'acqua

Modulazione 1:3 Metano e anche GPL

Scambiatore sanitario a piastre in acciaio INOX

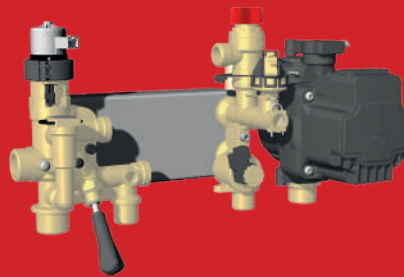
Vaso di espansione da 8 litri

Pompa ad alta efficienza con basso consumo energetico

Integrazione a sistemi solari BIASI, mediante kit solare

Letture analogica 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 analogica della pressione (si legge sul manometro sotto la caldaia)

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 Caldaia Basica DGT R NOx 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.

Caldaia a camera aperta combinata



Basica DGT NOx 28A

- ↑ ↓ MODULAZIONE 1:5
- ⚡ 28 kW
- 🔥 ACQUA RISCALDAMENTO
- 🚰 ACQUA SANITARIA
- 👑 15,8 L/min
Produzione acqua calda sanitaria
- 🔥 METANO / GPL



CLASSE
NOx 6



WI-FI
READY

Basica DGT NOx

Basica DGT NOx è la gamma di caldaie BIASI studiata per venire incontro alle moderne esigenze abitative che richiedono prodotti affidabili, compatti e dalle prestazioni elevate.

La gamma Basica DGT NOx comprende caldaie a camera aperta con potenze di **24 kW** e **28 kW**.

La serie Basica DGT NOx è adatta per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria.

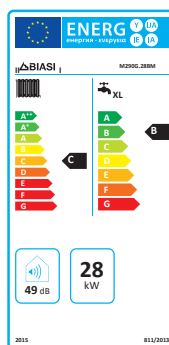
Basica DGT NOx ha dimensioni molto compatte che la rendono facilmente collocabile in qualsiasi ambiente.

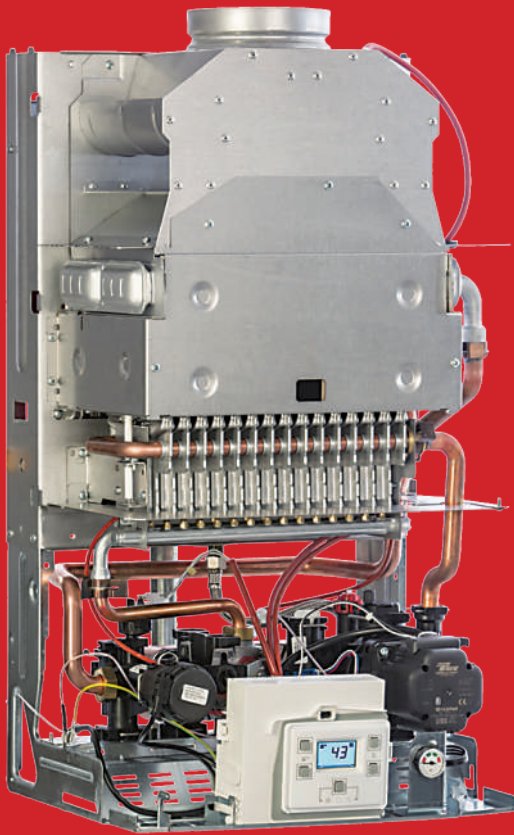
50%

OPERE
EDILI

Detrazione fiscale

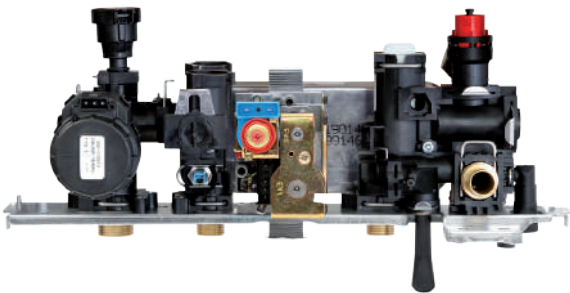
La Basica DGT NOx è in **classe C**, quindi usufruisce della detrazione fiscale secondo la normativa vigente.





Caratteristiche principali

- Alti rendimenti
- Scambiatore primario in rame, lamellare ad alta circolazione
- Bruciatore basso NOx raffreddato ad acqua
- Scambiatore sanitario a piastre in acciaio INOX
- Pompa ad alta efficienza con basso consumo energetico
- Integrazione a sistemi solari BIASI mediante kit solare
- Pannello comandi digitale con display
- Regolazione della pressione di accensione
- Regolazione della frequenza di riaccensione
- Gestione della post-circolazione della pompa ad alta efficienza
- Visualizzazione diagnostica guasti e stato di blocco
- Sicurezza antigelo di caldaia
- Smaltimento inerzia termica circuito primario



Gruppo idraulico

- Valvola a 3 vie motorizzata
- By-pass automatico integrato: consente alla caldaia di adattarsi alle esigenze dei moderni impianti di riscaldamento
- Pressostato riscaldamento assoluto: garantisce la protezione della caldaia in caso di mancanza d'acqua o di circolazione
- Flussimetro sanitario
- Rubinetto di riempimento facilmente accessibile
- Rubinetto di scarico



Funzionalità del pannello comandi

- Selettore estate/inverno/off
- Regolatore temperatura riscaldamento
- Regolatore temperatura sanitario
- Visualizzazione temperatura sanitaria e riscaldamento da display
- Visualizzazione diagnostica guasti, stato di blocco e storico guasti
- Visualizzazione riempimento consigliato
- Visualizzazione scadenza manutenzione periodica annuale
- Termoidrometro per la lettura della pressione dell'acqua sul lato primario

La gamma completa

Basica Cond 30S

CALDAIA A CONDENSAZIONE PREMISCELATA



- MODULAZIONE 1:5
- 30 kW
- ACQUA RISCALDAMENTO
- ACQUA SANITARIA
- 17,6 L/min
Produzione acqua calda sanitaria
- METANO / GPL

Basica DGT R NOx 24S

CALDAIA A CONDENSAZIONE CON RECUPERATORE



- MODULAZIONE 1:3
- 24 kW
- ACQUA RISCALDAMENTO
- ACQUA SANITARIA
- 13,6 L/min
Produzione acqua calda sanitaria
- METANO / GPL

Basica DGT NOx 28A

CALDAIA A CAMERA APERTA COMBINATA



- MODULAZIONE 1:5
- 28 kW
- ACQUA RISCALDAMENTO
- ACQUA SANITARIA
- 15,8 L/min
Produzione acqua calda sanitaria
- METANO / GPL



Dati tecnici	Basica Cond		
	25S	30S	
Portata termica nominale riscaldamento/sanitario	kW	21.0/26,0	26,0/31,0
Portata termica minima riscaldamento/sanitario	kW	5,1	6,2
Potenza utile massima riscaldamento/sanitario 60°/80°C *	kW	20,5/25,4	25,4/30,3
Potenza utile minima riscaldamento/sanitario 60°/80°C *	kW	4,8	5,8
Potenza utile massima riscaldamento/sanitario 30°/50°C **	kW	22,4/27,8	27,9/33,3
Potenza utile minima riscaldamento/sanitario 30°/50°C **	kW	5,3	6,5
Quantità di condensa a Q.nom. 30°/50°C (in riscaldamento) **	l/h	4,2	4,8
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 *	%	97,7	97,8
Rendim. min. 60°/80°C *	%	93,5	93,4
Rendim. nom. 30°/50°C **	%	106,8	107,3
Rendim. min. 30°/50°C **	%	103,9	104,6
Rendim. al 30 % del carico *	%		
Rendim. al 30 % del carico **	%	107,5	107,9
Rendimento energetico		★★★★	★★★★
Perdite termiche al camino con bruciatore in funzione	Pf (%)	1,8	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 (%)	1,6	0,9
Classe NOx	n°	6	6
NOx ponderato ***	mg/kWh	43	35
Temperatura minima/massima riscaldamento ****	°C	27-80	27-80
Pressione minima/massima riscaldamento	bar	0,3-3	0,3-3
Prevalenza disponibile riscaldamento (a 1000 l/h)	bar	0,385	0,385
Capacità del vaso espansione (totale/utile)	l	8	8
Temperatura minima/massima sanitario	°C	35-60	35-60
Pressione minima/massima sanitario	bar	0,3-10	0,3-10
Portata massima (ΔT=25 K) / (ΔT=35 K)	l/min	14,7-10,3	17,6-12,3
Portata sanitari specifica (ΔT=30 K) *****	l/min	12,4	14,9
Tensione/Potenza alla portata termica nominale	V~/W	230~/99	230~/101
Potenza alla portata termica minima	W	12,6	11,6
Potenza a riposo (stand-by)	W	3,3	3,3
Grado di protezione	n°	IPX5D	IPX5D
Temperatura dei fumi minima/massima #	°C	50/69	45/73
Portata massica fumi minima/massima #	kg/s	0,0027/0,0118	0,0039/0,0136
Portata massica aria minima/massima #	kg/s	0,0026/0,0113	0,0038/0,0130
Lungh. max scarico fumi coassiale (Ø 60/100 mm / Ø 80/125 mm)	m	10,0/10,0	10,0/10,0
Lungh. max scarico fumi sdoppiato (Ø 80+80 mm)	m	40,0	40,0
Altezza x Larghezza x Profondità	mm	703x400x325	703x400x235
Peso	kg	30,0	31,5
Contenuto d'acqua della caldaia	l	2,0	2,0
Combustibile		Metano (G20) - Propano (G31)	Metano (G20) - Propano (G31)
Codice metano		10312.0214.1	10314.2068.0
Codice GPL		10302.2043.1	10304.2029.0

* 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		Basica DGT R NOx
		24
Portata termica nominale riscaldamento/sanitario	kW	24,8
Portata termica minima riscaldamento/sanitario	kW	10,0
Potenza utile massima riscaldamento/sanitario 60°/80°C *	kW	24,0
Potenza utile minima riscaldamento/sanitario 60°/80°C *	kW	9,4
Potenza utile massima riscaldamento/sanitario 30°/50°C **	kW	25,3
Potenza utile minima riscaldamento/sanitario 30°/50°C **	kW	9,7
Quantità di condensa a Q.nom. 30°/50°C (in riscaldamento) **	l/h	4,0
Quantità di condensa a Q.min. 30°/50°C (in riscaldamento) **	l/h	1,6
pH della condensa		4,0
Rendim. nom. 60°/80°C *	%	96,6
Rendim. min. 60°/80°C *	%	93,9
Rendim. nom. 30°/50°C **	%	102,2
Rendim. min. 30°/50°C **	%	97,0
Rendim. al 30 % del carico *	%	
Rendim. al 30 % del carico **	%	100,9
Rendimento energetico		★★★★
Perdite termiche al camino con bruciatore in funzione	Pf (%)	2,7
Perdite termiche al camino con bruciatore spento ΔT 50°C	Pfbs (%)	0,2
Perdite termiche verso l'ambiente attraverso l'involucro con bruciatore in funzione	Pd (%)	1,0
Classe NOx	n°	6
NOx ponderato ***	mg/kWh	54
Temperatura minima/massima riscaldamento ****	°C	38-85
Pressione minima/massima riscaldamento	bar	0,3-3
Prevalenza disponibile riscaldamento (a 1000 l/h)	bar	0,247
Capacità del vaso espansione (totale/utile)	l	8
Temperatura minima/massima sanitario	°C	35-60
Pressione minima/massima sanitario	bar	0,3-10
Portata massima (ΔT=25 K) / (ΔT=35 K)	l/min	13,4-9,4
Portata sanitari specifica (ΔT=30 K) *****	l/min	11,5
Tensione/Potenza alla portata termica nominale	V~/ W	230~/102
Potenza alla portata termica minima	W	22
Potenza a riposo (stand-by)	W	1
Grado di protezione	n°	IPX4D
Temperatura dei fumi minima/massima #	°C	71/76
Portata massica fumi minima/massima #	kg/s	0,0111/0,0135
Portata massica aria minima/massima #	kg/s	0,0109/0,0130
Lungh. max scarico fumi coassiale (Ø 60/100 mm / Ø 80/125 mm)	m	3,0/4,0
Lungh. max scarico fumi sdoppiato (Ø 80+80 mm)	m	25,0
Altezza x Larghezza x Profondità	mm	758x400x325
Peso	kg	34,8
Contenuto d'acqua della caldaia	l	1,5
Combustibile		Metano (G20) - Propano (G31)
Codice metano		10312.0218.0
Codice GPL		10302.2045.0

* 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		Basica DGT NOx	
		24A	28A
Portata termica nominale riscaldamento/sanitario	kW	26,0	30,7
Portata termica minima riscaldamento/sanitario	kW	7,8	9,2
Potenza utile massima riscaldamento/sanitario 60°/80°C *	kW	23,7	27,6
Potenza utile minima riscaldamento/sanitario 60°/80°C *	kW	6,9	7,9
Potenza utile massima riscaldamento/sanitario 30°/50°C **	kW		
Potenza utile minima riscaldamento/sanitario 30°/50°C **	kW		
Quantità di condensa a Q.nom. 30°/50°C (in riscaldamento) **	l/h		
Quantità di condensa a Q.min. 30°/50°C (in riscaldamento) **	l/h		
pH della condensa			
Rendim. nom. 60°/80°C *	%	91,3	90,0
Rendim. min. 60°/80°C *	%	89,0	86,2
Rendim. nom. 30°/50°C **	%		
Rendim. min. 30°/50°C **	%		
Rendim. al 30 % del carico *	%	92,6	89,6
Rendim. al 30 % del carico **	%		
Rendimento energetico		★★	★★
Perdite termiche al camino con bruciatore in funzione	Pf (%)	5,9	7,2
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 (%)	2,9	2,7
Classe NOx	n°	6	6
NOx ponderato ***	mg/kWh	39	28
Temperatura minima/massima riscaldamento ****	°C	38-85	38-85
Pressione minima/massima riscaldamento	bar	0,3-3,0	0,3-3,0
Prevalenza disponibile riscaldamento (a 1000 l/h)	bar	0,230	0,240
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	0,3 / 10,0	0,3 / 10,0
Portata massima (ΔT=25 K) / (ΔT=35 K)	l/min	13,6 / 9,7	15,8 / 11,3
Portata sanitari specifica (ΔT=30 K) *****	l/min	11,2	12,5
Tensione/Potenza alla portata termica nominale	V~/ W	230~/56	230~/56
Potenza alla portata termica minima	W	7	7
Potenza a riposo (stand-by)	W	4	4
Grado di protezione	n°	IPX4D	IPX4D
Temperatura dei fumi minima/massima #	°C	71 / 106	85 / 130
Portata massica fumi minima/massima #	kg/s	0,0144/0,0192	0,0170/0,0227
Portata massica aria minima/massima #	kg/s	0,0143/0,0187	0,0168/0,0221
Lungh. max scarico fumi coassiale (Ø 60/100 mm / Ø 80/125 mm)	m		
Lungh. max scarico fumi sdoppiato (Ø 80+80 mm)	m		
Altezza x Larghezza x Profondità	mm	703x400x325	703x400x325
Peso	kg	26,5	27,1
Contenuto d'acqua della caldaia	l	1,0	1,1
Combustibile		Metano (G20) - Propano (G31)	
Codice metano		10812.0295.0	10813.0267.0
Codice GPL		10802.1066.0	10803.1064.0

* 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.



Cod. 4823.0643.00

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