



BASICA DGT R NOx 24S

BASICA COND 25S

BASICA COND 30S

Basica

**CALDAIE A CONDENSAZIONE
CON RECUPERATORE O PREMISCELATE**

Caldaia a condensazione



Basica Cond 30S

- ↑ ↓ MODULAZIONE 1:5
- ⚡ 30 kW
- 🔥 ACQUA RISCALDAMENTO
- 🚰 ACQUA SANITARIA
- 👑 14,7 ÷ 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**.

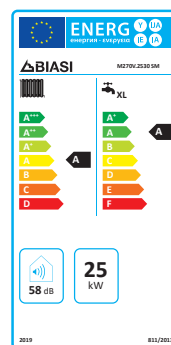
65%
ECO
BONUS

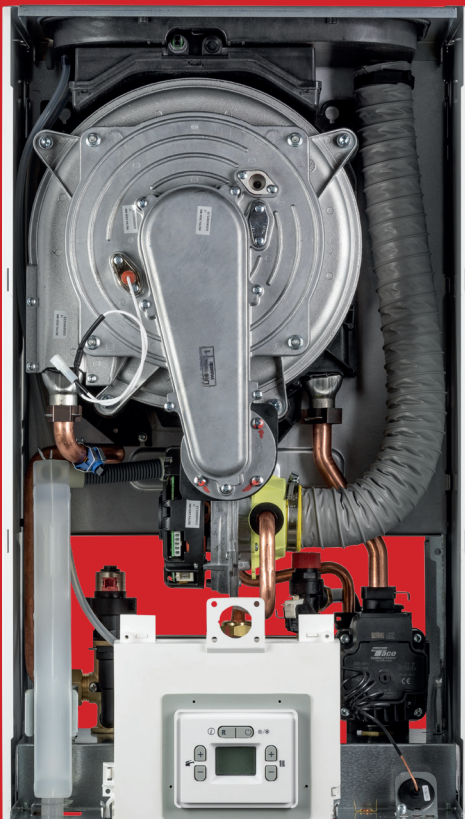
50%
OPERE
EDILI

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

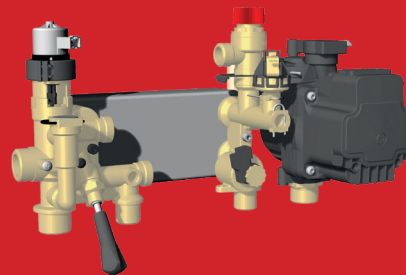
Vaso di espansione da 8 litri

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

⚡ 25 kW

🔥 ACQUA RISCALDAMENTO

🚰 ACQUA SANITARIA

👑 13,4 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.

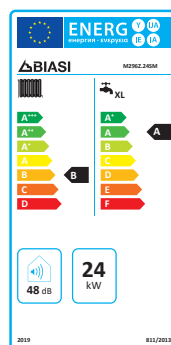
Disponibile per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria, nella potenza **25 kW**.

50%
OPERE
EDILI

50%
BONUS
CASA

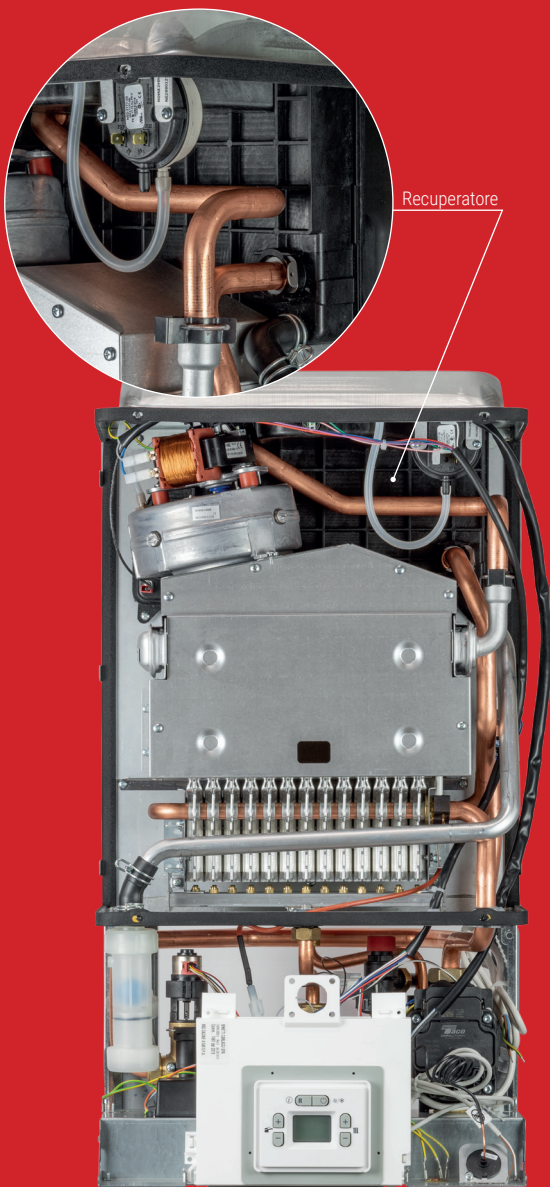
Detrazione fiscale

La Basica DGT R NOx è in **classe B**, quindi usufruiscono 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

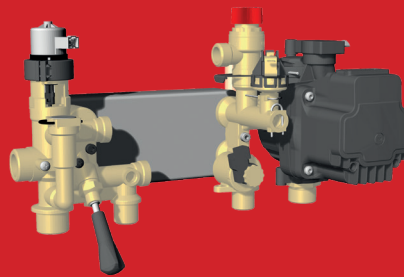
Vaso di espansione da 8 litri

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.

La gamma completa

Basica DGT R NOx 24S

CALDAIA A CONDENSAZIONE CON RECUPERATORE



- MODULAZIONE 1:3
- 25 kW
- ACQUA RISCALDAMENTO
- ACQUA SANITARIA
- 14,4 ÷ 13,4 L/min
Produzione acqua calda sanitaria
- METANO / GPL

Basica Cond 30S

CALDAIA A CONDENSAZIONE PREMISCELATA



- MODULAZIONE 1:5
- 30 kW
- ACQUA RISCALDAMENTO
- ACQUA SANITARIA
- 14,7 ÷ 17,6 L/min
Produzione acqua calda sanitaria
- METANO / GPL

Dati tecnici

Portata termica nominale riscaldamento/sanitario
Portata termica minima riscaldamento/sanitario
Potenza utile massima riscaldamento/sanitario 60°/80°C *
Potenza utile minima riscaldamento/sanitario 60°/80°C *
Potenza utile massima riscaldamento/sanitario 30°/50°C **
Potenza utile minima riscaldamento/sanitario 30°/50°C **
Quantità di condensa a Q.nom. 30°/50°C (in riscaldamento) **
Quantità di condensa a Q.min. 30°/50°C (in riscaldamento) **
pH della condensa
Rendim. nom. 60°/80°C *
Rendim. min. 60°/80°C *
Rendim. nom. 30°/50°C **
Rendim. min. 30°/50°C **
Rendim. al 30 % del carico *
Rendim. al 30 % del carico **
Rendimento energetico
Perdite termiche al camino con bruciatore in funzione
Perdite termiche al camino con bruciatore spento ΔT 50°C
Perdite termiche verso l'ambiente attraverso l'involucro con bruciatore in funzione
Classe NOx
NOx ponderato ***
Temperatura minima/massima riscaldamento ****
Pressione minima/massima riscaldamento
Prevalenza disponibile riscaldamento (a 1000 l/h)
Capacità del vaso espansione (totale/utile)
Temperatura minima/massima sanitario
Pressione minima/massima sanitario
Portata massima (ΔT=25 K) / (ΔT=35 K)
Portata sanitari specifica (ΔT=30 K) *****
Tensione/Potenza alla portata termica nominale
Potenza alla portata termica minima
Potenza a riposo (stand-by)
Grado di protezione
Temperatura dei fumi minima/massima #
Portata massica fumi minima/massima #
Portata massica aria minima/massima #
Lungh. max scarico fumi coassiale (Ø 60/100 mm / Ø 80/125 mm)
Lungh. max scarico fumi sdoppiato (Ø 80+80 mm)
Altezza x Larghezza x Profondità
Peso
Contenuto d'acqua della caldaia
Combustibile
Codice metano
Codice GPL



	Basica DGT R NOx		Basica Cond	
	25	25S	25S	30S
kW	24,8	21.0/26,0	26,0/31,0	
kW	10,0	5,1	6,2	
kW	24,0	20,5/25,4	25,4/30,3	
kW	9,4	4,8	5,8	
kW	25,3	22,4/27,8	27,9/33,3	
kW	9,7	5,3	6,5	
l/h	4,0	4,2	4,8	
l/h	1,6	0,8	1,2	
	4,0	4,0	4,0	
%	96,6	97,7	97,8	
%	93,9	93,5	93,4	
%	102,2	106,8	107,3	
%	97,0	103,9	104,6	
%				
%	100,9	107,5	107,9	
	★★★★	★★★★	★★★★	
Pf (%)	2,7	1,8	1,7	
Pfbs (%)	0,2	0,2	0,2	
Pd (%)	1,0	1,6	0,9	
n°	6	6	6	
mg/kWh	54	43	35	
°C	38-85	27-80	27-80	
bar	0,3-3	0,3-3	0,3-3	
bar	0,247	0,385	0,385	
l	8	8	8	
°C	35-60	35-60	35-60	
bar	0,3-10	0,3-10	0,3-10	
l/min	13,4-9,4	14,7-10,3	17,6-12,3	
l/min	11,5	12,4	14,9	
V~/W	230~/102	230~/99	230~/101	
W	22	12,6	11,6	
W	1	3,3	3,3	
n°	IPX4D	IPX5D	IPX5D	
°C	71/76	60/69	62/73	
kg/s	0,0111/0,0135	0,0027/0,0118	0,0039/0,0136	
kg/s	0,0109/0,0130	0,0026/0,0113	0,0038/0,0130	
m	3,0/4,0	10,0/10,0	10,0/10,0	
m	25,0	40,0	40,0	
mm	758x400x325	703x400x325	703x400x235	
kg	42,0	30,0	31,5	
l	1,5	2,0	2,0	
	Metano (G20) - Propano (G31)	Metano (G20) - Propano (G31)	Metano (G20) - Propano (G31)	
	10312.0218.0	10312.0214.1	10314.2068.0	
	10302.2045.0	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.



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