



COSMOGAS[®]

MADE IN ITALY

CALDAIA MURALE

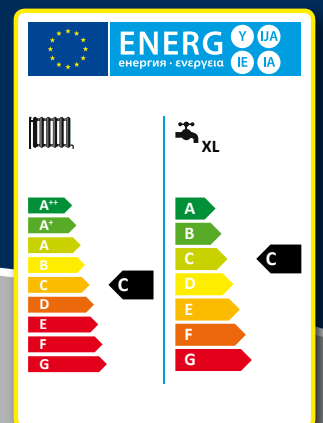
BME[™]

ATMOSFERICA



CALDAIA MURALE

- ▶ A TIRAGGIO NATURALE per riscaldamento e produzione di A.C.S.



MASSIMO COMFORT SANITARIO

Le caldaie atmosferiche Cosmogas garantiscono **immediata disponibilità di acqua calda in grande quantità, senza fastidiosi tempi di attesa**, anche in abitazioni con più punti di prelievo contemporaneo. La ragione risiede nell'**esclusivo scambiatore in rame a fascio tubiero con semiaccumulo**, avvolto da un secondo scambiatore in rame alettato: un materiale di prestigio per un rendimento elevato. Le caldaie Cosmogas **BME** possono essere installate come integrazione ai sistemi solari termici per la produzione di A.C.S., intervenendo solamente quando l'irraggiamento solare non consente il mantenimento della temperatura desiderata, ottimo esempio di impiego di energie rinnovabili e di risparmio energetico.



PER TUTTI GLI IMPIANTI

Le caldaie atmosferiche a tiraggio naturale BME, sono **robuste, di utilizzo semplice** e assolutamente **versatili nell'impiego** grazie alle straordinarie prestazioni dello scambiatore in rame a semiaccumulo progettato da Cosmogas. Le caldaie garantiscono un elevato comfort termico e sanitario, soddisfacendo egregiamente anche le richieste impiantistiche delle ristrutturazioni e delle sostituzioni, in abbinamento ad impianti termici non recenti, termocamini, termostufe, solare termico.

AFFIDABILITÀ

La **qualità dei materiali impiegati** e la **robustezza nella costruzione** fanno delle caldaie atmosferiche Cosmogas prodotti estremamente **affidabili** e **durevoli**, in grado di mantenere un elevato livello di prestazioni nel tempo. Senza dubbio l'eccellenza di un prodotto dalle caratteristiche uniche, attraverso il raggiungimento dell'affidabilità globale del processo produttivo e logistico, è uno dei valori che determinano la soddisfazione del cliente.



GARANZIA E QUALITÀ

Ricerca, sviluppo e qualità certificata sia dei materiali che dei processi. Valori profondi e una filosofia concreta che hanno portato Cosmogas a scelte impegnative, come quelle di **produrre tutto all'interno dei propri stabilimenti** e adottare un **sistema di tracciabilità**, in modo da garantire la **qualità dei prodotti** e la loro **durata nel tempo**. Per questo Cosmogas può **garantire 15 anni** il bruciatore atmosferico e **5 anni** lo scambiatore a fascio tubiero in rame.

ASSISTENZA

I Centri di Assistenza Tecnica Autorizzati Cosmogas sono distribuiti in modo **capillare in tutta Italia** per un servizio sempre veloce ed efficiente. Il personale è costantemente aggiornato per prendersi carico di ogni soluzione Cosmogas e garantire **interventi professionali**.



SERVIZIO UTENTI
☎ 0543 49 84 84





Caldaie atmosferiche progettate, brevettate e costruite da noi

 MADE IN ITALY

COSMOGAS, PIÙ VALORE PER TUTTI

La decennale esperienza Cosmogas nella progettazione e produzione diretta ha permesso di sviluppare soluzioni, molte brevettate, che garantiscono la massima efficienza energetica con i minori consumi.

La qualità percepita, e di conseguenza il valore, dipende dalle esigenze soggettive e si misura nel tempo. Per questo le caldaie Cosmogas sono state progettate pensando tanto alle esigenze dell'utilizzatore, quanto a quelle di chi lavora: l'Installatore, il Manutentore, il Progettista, il Rivenditore.

Certezza delle prestazioni e soluzioni innovative rendono le caldaie Cosmogas prodotti semplici, efficaci, con minimi costi di esercizio.

Le dimensioni compatte, le parti preassemblate e l'accessibilità dei componenti agevolano le operazioni di installazione e regolazione, mentre la provata affidabilità

riduce gli interventi di manutenzione.

Inoltre la caldaia può essere integrata con altri sistemi, da quelli più tradizionali a quelli che sfruttano le energie rinnovabili, consentendo al professionista una grande libertà progettuale per fornire una soluzione personalizzata.

Il rivenditore dispone quindi di un prodotto con caratteristiche uniche sul mercato che gli permettono di differenziarsi con progetti e soluzioni qualitativamente alte, supportate da referenze importanti.

Da sempre Cosmogas investe nella qualità, nella profonda convinzione che innovazione e professionalità, nobiltà dei materiali e semplicità d'uso nel tempo diano benefici per tutti.

IL FASCIO TUBIERO

Rame e acciaio per prestazioni senza tempo

Il rame, materiale nobile ad altissima conducibilità termica, è l'unico componente del corpo a fascio tubiero e della camera di combustione delle caldaie atmosferiche Cosmogas. Un secondo scambiatore in rame alettato avvolge il fascio tubiero sfruttando l'accumulo del circuito primario e garantendo così grandi quantità di acqua calda sanitaria. Il rendimento viene massimizzato mediante l'inserimento di speciali turbolatori in acciaio inox.



SALDATURA TIG

I dettagli che fanno la differenza

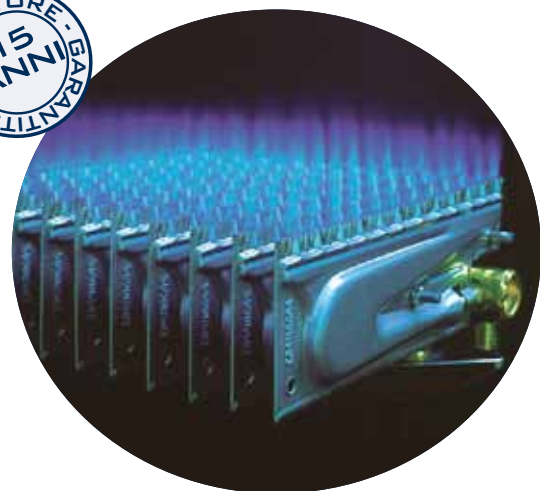
Cosmogas cura tutti i dettagli, a partire dal processo di lavorazione. Le caldaie atmosferiche Cosmogas sono le uniche costruite in rame con sistema di saldatura in TIG a preformazione brevettata senza apporto di materiale.



IL BRUCIATORE ATMOSFERICO

Un morbido tappeto di fiamme

Nelle caldaie atmosferiche l'aria necessaria alla combustione viene introdotta nel bruciatore dalla pressione del combustibile ed i fumi vengono espulsi naturalmente. Il bruciatore atmosferico, in acciaio inox AISI 304, è stato progettato da Cosmogas e funziona con qualsiasi tipo di gas. Ogni bruciatore è costituito da 10 rampe, costruite in modo da non permettere ad eventuali residui dei fumi di ostruirne i fori ed alterare la combustione. L'accensione è elettronica e la propagazione della fiamma a tappeto garantisce un'accensione morbida ed il funzionamento silenzioso.



OTTIMAX

Una funzione per il massimo comfort

Particolare attenzione viene prestata ai consumi con la funzione "Ottimax", la quale mette in stand by il bruciatore quando la caldaia non è attiva, preservando allo stesso tempo le prestazioni sia di riscaldamento che di produzione di acqua calda sanitaria.





Caldaia certificata 3 stelle per sostituzioni in canne collettive ramificate

ALCUNE SOLUZIONI IMPIANTISTICHE



BME

+



vasca

+



doccia

Quando è necessaria la mera sostituzione della caldaia nell'appartamento, con grandi esigenze di acqua calda, senza necessariamente intervenire sull'impianto con integrazioni e opere murarie: comfort e prestazioni nel tempo.



BME

+



radiatore

+



pannello solare circol. naturale

La particolare struttura dello scambiatore delle caldaie BME trova applicazione soprattutto in abbinamento con impianti solari termici a circolazione naturale per la produzione di A.C.S. ed ottenere così i benefici economici delle detrazioni fiscali.



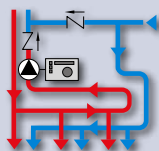
BME

+



radiatore

+



ricircolo

BME offre grandi prestazioni anche in abitazioni con grandi superfici, dove è necessario installare una pompa di ricircolo per l'immediata disponibilità dell'acqua calda.

BME

► a camera aperta per interno - murale



Grazie al principio del semiaccumulo da 25 litri e al diametro importante delle tubazioni in rame, **BME** si presta particolarmente ad essere impiegata nelle ristrutturazioni e nelle sostituzioni in impianti dove sono presenti canne collettive ramificate.

BME è disponibile in un unico modello di potenza utile pari a 23,2 kW, per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria. Il pannello a led e pratiche manopole consentono una facile gestione dell'apparecchio.

La disponibilità di acqua calda in grande quantità rende **BME** ideale per residenze plurifamiliari con fabbisogni sanitari rilevanti. Il comfort dell'utilizzatore è ottimale anche dal punto di vista termico, grazie alla modulazione del riscaldamento di serie. Come tutte le caldaie atmosferiche Cosmogas, **BME** può essere vantaggiosamente collegata a termocamini, termostufe, ed impianti solari termici.



Perché scegliere BME:

► Comfort

- Immediata disponibilità di acqua calda in grande quantità a temperatura costante
- Silenziosa, elegante e facile da usare
- Facilità di installazione e manutenzione
- Regolazione temperatura A.C.S.
- Doppia regolazione sul riscaldamento
- Qualità dell'A.C.S.

► Efficienza

- Rendimento certificato 93% - (3 STELLE)

► Qualità di costruzione

- Scambiatore in rame
- Serpentino in rame alettato Ø16 mm
- Bruciatore in acciaio inox AISI 304
- Saldatura per fusione in TIG
- Funzione Ottimax
- Integrabile con solare termico, termocamini e termostufe
- Elevata affidabilità: dura nel tempo
- Non servono kit solari fra pann. solare e caldaia

► Diagnostica

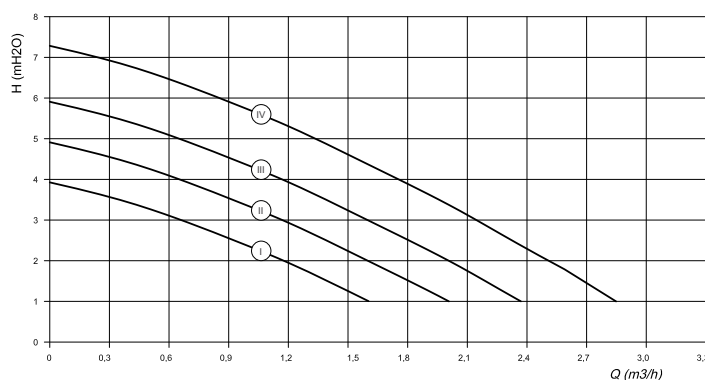
- Pannello con spie di allarme a led: pompa, bruciatore, scarico fumi

CARATTERISTICHE TECNICHE e DIMENSIONI

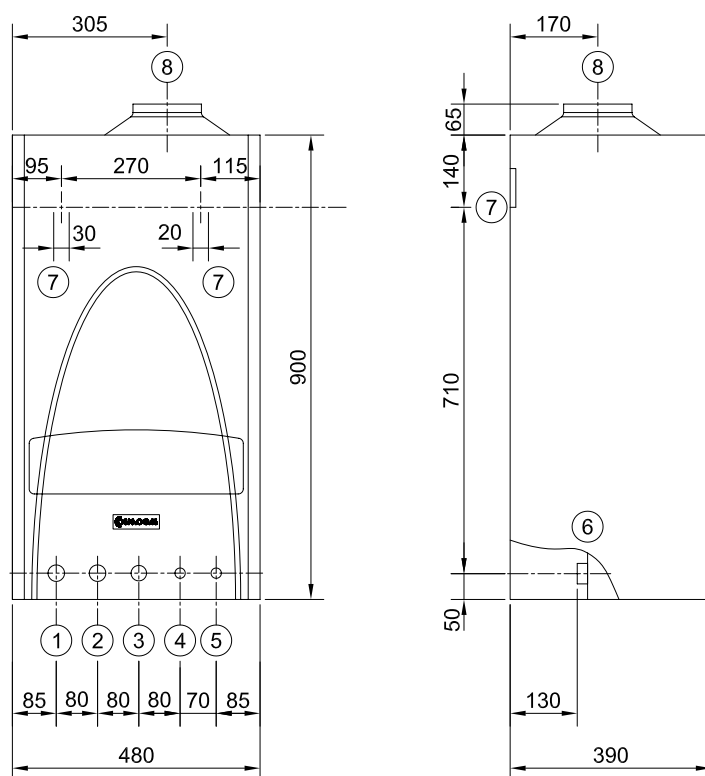
DATI		BME	
		10/20Ei	
Circuito di combustione	tipo	camera aperta - tiraggio naturale	
Certificato CE di tipo	PIN	0099BP834	
Potenza utile (nominale) "P"	kW	23,9	
Potenza utile minima	kW	15,3	
Rendimento alla portata termica nominale	%	93,27	
Rendimento al 30% del carico	%	92,68	
Capacità lato riscaldamento	l	20,0	
Capacità lato sanitario	l	0,9	
Produzione di A.C.S. in continuo (Δt 30 °C)	l/min	11,4	
Pressione minima circuito idrico	bar	0	
Tensione/Frequenza nominale	V/Hz	230/50	
Potenza elettrica assorbita	W	128	
Grado di protezione elettrica	IP	IP 20	
Contenuto vaso di espansione	l	10	
Peso a vuoto	kg	60	
Dimensioni LxPxH	mm	480x390x900	
Connessioni	"	M-R = 1"; C-F = 1/2"; GAS = 3/4"	

CURVE DELLA PREVALENZA RESIDUA ALL'IMPIANTO

Pompa inverter 15-70 (Grundfos) di serie



I II III IV VELOCITÀ DELLA POMPA



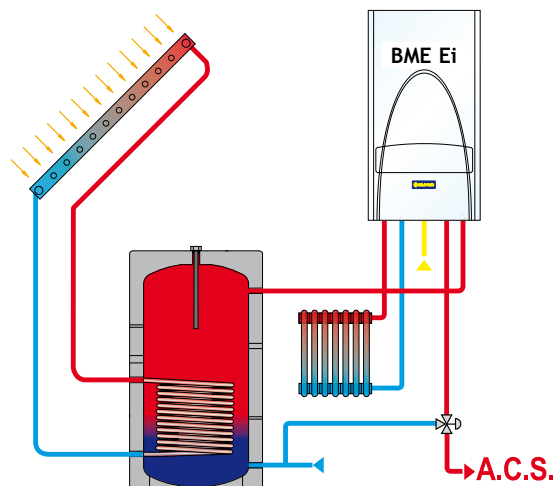
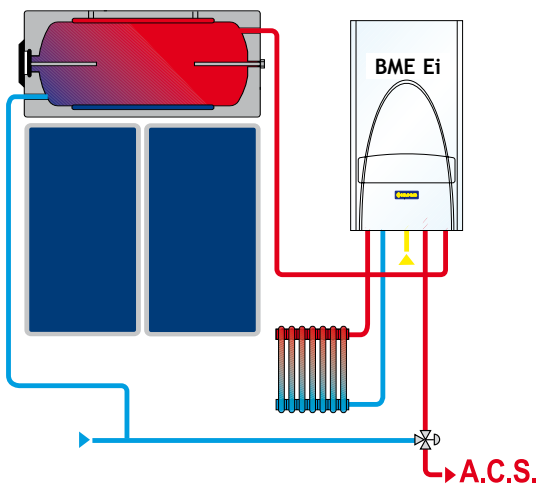
1 - MANDATA RISCALDAMENTO 1"
2 - RITORNO RISCALDAMENTO 1"
3 - ENTRATA GAS 3/4"

4 - USCITA A.C.S. 1/2"
5 - ENTRATA ACQUA FREDDA 1/2"
6 - POSIZIONE ATTACCHI

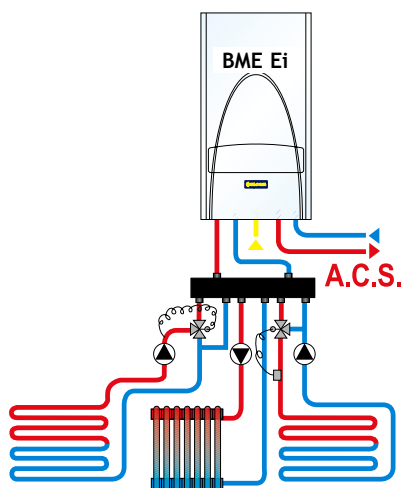
7 - POSIZIONE GANCI DI SOSTEGNO
8 - SCARICO FUMI

SOLUZIONI IMPIANTISTICHE

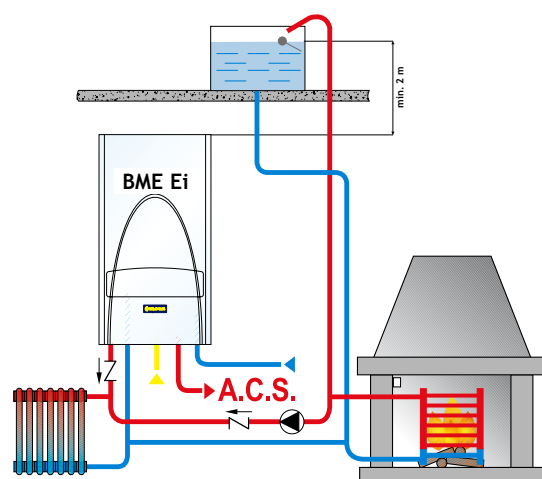
COLLEGAMENTI CON PANNELLI SOLARI



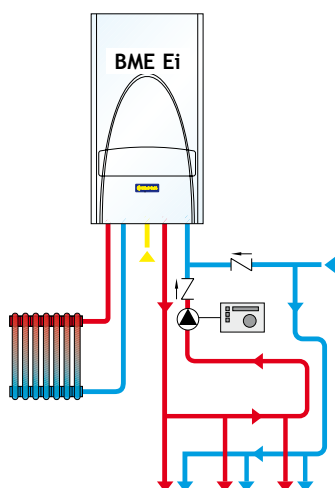
COLLEGAMENTO CON S.I.M. D



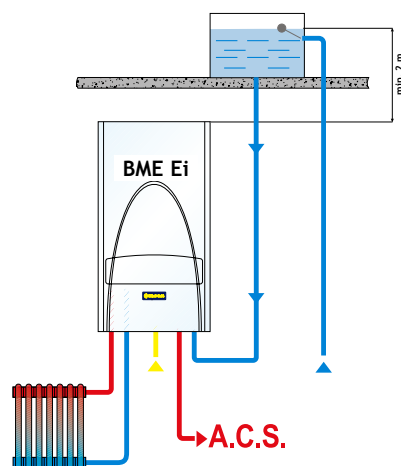
COLLEGAMENTO CON TERMOCAMINO E VASO APERTO



COLLEGAMENTO CON RICIRCOLO



COLLEGAMENTO A BASSA PRESSIONE



SERVIZI

Grazie alla qualità dei prodotti e ai servizi forniti, il cliente Cosmogas si assicura un maggiore valore a parità di investimento. Infatti, da tempo Cosmogas si è strutturata con uomini e risorse per dare risposte concrete a esigenze di miglioramento spesso inespresse, ma non per questo meno tangibili.



CONSULENZA PERSONALIZZATA

Un unico referente per una soluzione su misura

Lo staff Cosmogas si cala completamente nel contesto del cliente per capire fino in fondo la reale esigenza, eseguendo anche sopralluoghi per valutare eventuali vincoli. Con la partecipazione dei vari professionisti coinvolti e dell'ufficio tecnico, viene presentata una **soluzione personalizzata**, con le possibili alternative ed opportunità.

Le soluzioni Cosmogas sono versatili, modulari, in modo da **soddisfare totalmente le necessità del cliente**. Questo lavoro di squadra è fondamentale in progetti complessi, dove la **consulenza preliminare è garanzia di successo ed efficienza**.



LOGISTICA

Consegne rapide e puntuali

Cosmogas può garantire **tempi rapidissimi di consegna** e disponibilità dei propri prodotti grazie alla **produzione diretta nei propri stabilimenti** e al controllo totale della filiera. Ciò è importante per mantenere sempre efficiente ogni apparecchio installato.

FORMAZIONE CONTINUA

Essere sempre aggiornati

Da sempre Cosmogas investe con grande sforzo e passione sulla **formazione continua**. Per questo ha attrezzato un **centro di formazione** nel quale i partecipanti possono seguire lezioni teoriche e operare direttamente sugli impianti. Grande spazio viene riservato alla simulazione dei guasti, per raggiungere la massima efficacia di apprendimento. Per garantire un costante livello di servizio, in linea con la politica dell'azienda, i Centri di Assistenza e gli Installatori sono invitati a partecipare con regolarità ai corsi di aggiornamento.



ASSISTENZA POST VENDITA

Filo diretto con l'azienda

Sul territorio nazionale è attiva una **rete capillare di Centri di Assistenza** che si avvalgono della collaborazione della sede centrale in caso di necessità. La **reperibilità degli interlocutori in azienda**, che parlano la lingua del professionista, è parte fondamentale e distintiva dell'assistenza Cosmogas, come proseguimento dei corsi di aggiornamento.



VISITE AZIENDALI

Un tuffo nel cuore di Cosmogas

Un'intensa giornata di **arricchimento professionale** presso lo stabilimento di Meldola, in Romagna, per capire la filosofia Cosmogas. Il professionista ha l'occasione di esaminare tutta la gamma di prodotti in sezione o funzionanti, installati presso la "Casa del Futuro". Si tratta di una vera e propria abitazione con tutti i particolari di installazione e collegamento a vista. Il viaggio nei reparti di produzione è emozionante: ciascuno rimane colpito dalla perfetta sincronia delle varie fasi di lavorazione e completezza del ciclo produttivo, dalle materie prime alla logistica di spedizione, il tutto all'insegna delle più moderne tecnologie per un **prodotto italiano totalmente made in Cosmogas**.



COMUNICAZIONE

Condividere il nostro "saper fare"

Cosmogas ha scelto di **aggiornare il cliente** con un servizio di comunicazione che spazia su diversi mezzi, dal sito internet alla partecipazione alle principali fiere di settore, dagli eventi presso i punti vendita alle visite in azienda, dalla realizzazione di depliant all'house organ "Conoscere Insieme".

Un impegno importante per una **crescita comune e condivisa**.





I nostri contatti:

VENDITE - ordini@cosmogas.com

RICAMBI - ricambi@cosmogas.com

MARKETING - marketing@cosmogas.com

SERVIZIO UTENTI
☎ 0543 49 84 84

Certificazioni Internazionali COSMOGAS



RIVENDITORE AUTORIZZATO

COSMOGAS srl • Via L. da Vinci, 16 • 47014 MELDOLA (FC) ITALY • Tel. 0543.49.83.83 • Fax 0543.49.83.93
www.cosmogas.com • info@cosmogas.com