

M.C.N.
SISTEMI DI RISCALDAMENTO

SERIE **CS**
CB



TABELLA TECNICA RIASSUNTIVA - DATI TECNICI

	CS 21 CSE 21 CSI 21	CS 21 R CS 21 RE CS 21 RI	CS 24 CSE 24 CSI 24	CS 24 R CS 24 RE CS 24 RI	CB 21 CBE 21 CBI 21	CB 24 CBE 24 CBI 24
CATEGORIA	II 2 H 3 +	II 2 H 3 +	II 2 H 3 +	II 2 H 3 +	II 2 H 3 +	II 2 H 3 +
PIN	1312N5754	1312N5754	1312N5754	1312N5754	1312N5754	1312N5754
CLASSE NOX	2°	2°	2°	2°	2°	2°
STELLE RENDIMENTO	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
TIPO	C 12-32-42-52-B22	C 12-32-42-52-B22	C 12-32-42-52-B22	C 12-32-42-52-B22	C 12-32-42-52-B22	C 12-32-42-52-B22
PORTATA TERM. MAX	Kw 25,8	25,8	30,2	30,2	25,8	30,2
PORTATA TERM. MIN	Kw 10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9
POTENZA TERM. MAX	Kw 24,0	24,0	28,0	28,0	24,0	28,0
POTENZA TERM. MIN	Kw 9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9
RENDIMENTO COMBUSTIONE	% 94,5	94,5	94,5	94,5	94,5	94,5
REND. H2O AL 100%	% 93,0	93,0	93,0	93,0	93,0	93,0
REND. H2O AL 30%	% 90,5	90,5	91,0	91,0	90,5	91,0
PERDITA AL CAMINO	% 5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
PERDITA A MANTELLO	% 1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
TEMP. FUMI ALLA PN	°C 130°	130°	135°	135°	130°	135°
REGOL. TEMP. RISC.	°C 20 ÷ 80	20 ÷ 80	20 ÷ 80	20 ÷ 80	20 ÷ 80	20 ÷ 80
VASO ESPANSIONE	Lt 8	8	8	8	8	8
PRESS. MAX ESERCIZIO	bar 3	3	3	3	3	3
PESO A VUOTO CALDAIA	Kg 35	34	36	35	34	35
TUBI COASSIALI A PARETE E						
A TETTO MIN/MAX	mt 0,5 ÷ 4	0,5 ÷ 4	0,5 ÷ 4	0,5 ÷ 4	0,5 ÷ 4	0,5 ÷ 4
TUBI SDOPPIATI 80 MAX	mt 11+11	11+11	11+11	11+11	11+11	11+11
PORTATA SANITARIA IN SERVIZIO						
CON T 30° C	Lt/min 11,5	/	13,5	/	11,5	13,5
PRESSIONE MAX SANITARIO	bar 6	6	6	6	6	6
PRESSIONI MIN SANITARIO	bar 0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
REG. TEMP. SANIT. MIN E MAX	°C 35° ÷ 60	35° ÷ 60	35° ÷ 60	35° ÷ 60	35° ÷ 60	35° ÷ 60
TENSIONE/FREQUENZA	V/Hz 230/60	230/60	230/60	230/60	230/60	230/60
POTENZA ELETTRICA	W 135	135	135	135	135	135
PROTEZIONE	IP X4D	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D

Realizzazione Grafica: Alberto Sivieri - Studio Aesse - Bo

- **CS** ★★★★★
CAMERA STAGNA
- **CSE** ★★★★★
CAMERA STAGNA PER ESTERNI
- **CSI** ★★★★★
CAMERA STAGNA DA INCASSO

- **CB** ★★★★★
CAMERA STAGNA BITERMICA
- **CBE** ★★★★★
CAMERA STAGNA BITERMICA PER ESTERNI
- **CBI** ★★★★★
CAMERA STAGNA BITERMICA DA INCASSO

M.C.N.
SISTEMI DI RISCALDAMENTO

M.C.N. s.r.l. - Via Matteucci, 4 - 40057 GRANAROLO DELL'EMILIA (BOLOGNA)
Tel. 0039 051532145 / 534338 - Fax 0039 051 531129
E-mail: info@mcncaldaie.com - www.mcncaldaie.com

M.C.N. si riserva qualsiasi tipo di modifica estetica e tecnica su tutta la gamma per garantire un costante perfezionamento di tutta la sua produzione.



SERIE CS

Le caldaie **SERIE CS** rappresentano la soluzione più idonea nel campo del riscaldamento domestico e della produzione di acqua calda sanitaria con un ottimo rapporto qualità/prezzo.

Sono classificate ★★☆☆ secondo la normativa CE 92/42.

Queste caldaie sono dotate di un elegante display LCD retroilluminato di generose dimensioni, molto intuitivo che permette di visualizzare perfettamente tutte le funzioni disponibili.

L'utilizzo quotidiano e le varie regolazioni possibili risultano quindi facilitate.

Il gruppo idraulico completamente in ottone, ampiamente sperimentato, garantisce grande affidabilità al prodotto. L'acqua calda sanitaria è prodotta da uno scambiatore a piastre in acciaio inox surdimensionato a garanzia di una veloce erogazione a temperatura stabile.

La notevole compattezza dimensionale (con soli 25 cm di profondità) e il ridotto peso consentono la massima flessibilità di installazione, anche in ambienti ristretti e su pareti divisorie non portanti.

L'ampio campo di modulazione e la moderna gestione elettronica adattano automaticamente queste caldaie a tutte le tipologie impiantistiche (impianti tradizionali ad alta temperatura o impianti a bassa temperatura) con un'ottima versatilità di installazione.



SERIE CB

Le caldaie **SERIE CB** rappresentano la soluzione più idonea nel campo del riscaldamento domestico e della produzione di acqua calda sanitaria con un eccellente rapporto qualità/prezzo.

Sono classificate ★★☆☆ secondo la normativa CE 92/42.

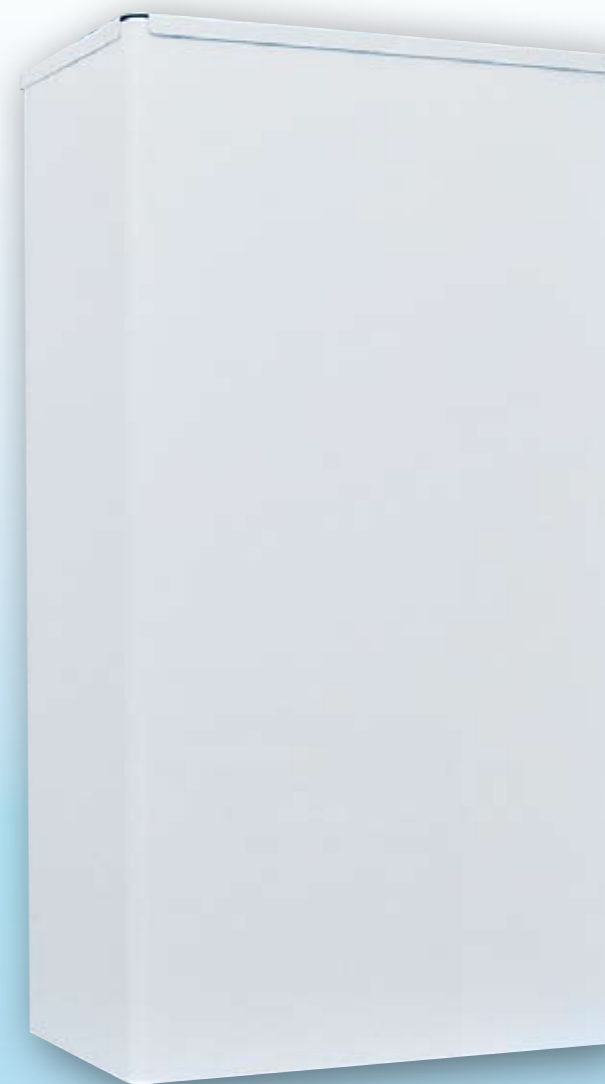
Queste caldaie sono dotate di un elegante display LCD retroilluminato di generose dimensioni, molto intuitivo che permette di visualizzare perfettamente tutte le funzioni disponibili.

L'utilizzo quotidiano e le varie regolazioni possibili risultano quindi facilitate.

Un robusto scambiatore bitermico completamente in rame garantisce riscaldamento e una produzione di acqua calda sanitaria immediata e a temperatura stabile.

La notevole compattezza dimensionale (con soli 25 cm di profondità) e il ridotto peso consentono la massima flessibilità di installazione, anche in ambienti ristretti e su pareti divisorie non portanti.

L'ampio campo di modulazione e la moderna gestione elettronica adattano automaticamente queste caldaie a tutte le tipologie impiantistiche (impianti tradizionali ad alta temperatura o impianti a bassa temperatura) con un'ottima versatilità di installazione.



SERIE CSE/CBE

Questa gamma di caldaie è stata progettata per essere installata all'esterno degli edifici.

La particolare mantellatura protegge ed isola la caldaia dagli agenti atmosferici.

Tutte le parti elettriche sono efficacemente protette.

Il sistema antigelo è fornito di serie.



Il comando remoto **MCN** fornito di serie sulle versioni da esterno e da incasso replica fedelmente tutte le funzioni di regolazione presenti sul quadro comandi della caldaia e integra le funzioni di cronotermostato/termostato ambiente intelligente. L'utente può quindi scegliere di posizionare il comando remoto nella posizione più accessibile a prescindere dalla posizione della caldaia. Per una perfetta regolazione climatica è possibile aggiungere la sonda di temperatura esterna. Il comando remoto è disponibile anche sulle versioni da interno come accessorio opzionale.



SERIE CSI/CBI

Questa gamma di caldaie è stata progettata per essere integrata nell'esterno degli edifici con il sistema a incasso.

Il robusto telaio da incasso la protegge e la isola dagli agenti atmosferici.

Il sistema antigelo è fornito di serie.