



CATALOGO PRODOTTI

- Termocamini Combinati
- Termocamini a Legna
- Caldaie a Fiamma Inversa
- Stufe e Termostufe Combinate
(legna, pellets, nocciolino, mais)

Calore Mediterraneo





SISTEMA
ARIA e IDRO



SISTEMA
PLURIFIRE



mdb
CALDAIE

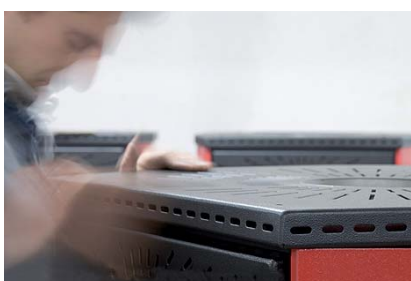
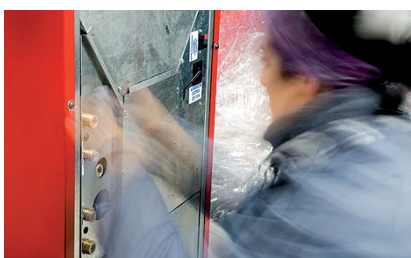
Tel. (+39) 0968.96173
Fax (+39) 0968.96630
www.mdbcaldaie.it
info@mdbcaldaie.it

INDICE

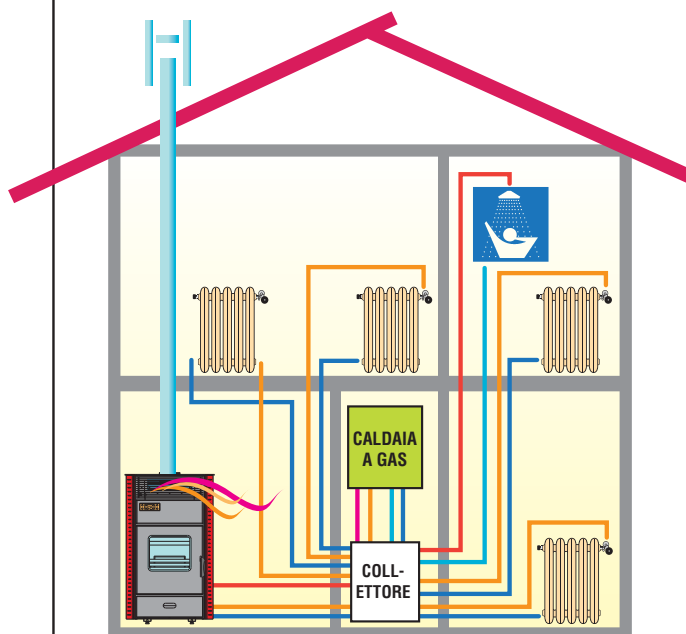
Pag. 4 - 9
Termostufe
Serie PluriFire

Pag. 10 - 17
Termocamini serie:
Green - Panorama
Space

Pag. 18 - 19
Caldaia Fiamma inversa
Serie CFI



Progettiamo e produciamo caldaie con moderne tecnologie che vanno dal taglio, punzonatura e presso-piegatura a controllo numerico alla saldatura robotizzata, con assemblaggio e collaudo sotto continuo controllo qualità. Seguiamo inoltre i nostri prodotti installati con un servizio d'assistenza tecnica efficiente e puntuale.



Lo schema raffigurato vale anche per la serie dei Termocamini e delle Caldaie a fiamma inversa

La nostra linea di prodotti comprende:

- Termocamini Combinati
- Termocamini a Legna
- Caldaie a Fiamma Inversa
- Stufe e Termostufe Combinate (legna, pellets, nocciolino, mais)

La prima termostufa unica, nel suo genere,
funzionante contemporaneamente a legna,
pellets, nocciolino e mais in
una sola camera di combustione
ed una sola canna fumaria.

PLURIFIRE

Mod. PF34 Bianco
(250 mq)



4



RISCALDAMENTO
CONTINUO



ARIA CALDA
FILTRATA



ACQUA CALDA
SANITARIA

PLURIFIRE

Mod. PF24 Amaranto
(150 mq)



5

Caratteristiche Generali

Colori Disponibili

Sistema di Pulizia



MODELLO	PF24 (150 mq.)	PF34 (250 mq.)
Altezza	1127 mm	1357 mm
Larghezza	676 mm	724 mm
Profondità	647 mm	699 mm
Peso	~ 220 kg	~ 280 kg
Diametro tubo scarico fumi	Ø 150 mm	Ø 180 mm
Potenza totale	~ 24 kW	~ 34 kW
Potenza resa all'acqua	~ 90%	~ 90%
Potenza resa all'aria	~ 2 kW	~ 3 kW
Consumo orario di combustibile (Pellets, Nocciolino, Mais, ecc.)	0.5 ÷ 5.0 Kg	0.5 ÷ 6.0 Kg
Consumo orario di combustibile (Legna, Tronchetti, ecc.)	1 ÷ 5 Kg	1 ÷ 6 Kg
Produzione acqua sanitaria $\Delta T=25^{\circ}C$	10 litri/minuto	10 litri/minuto
Alimentazione elettrica	220 v , 50 Hz	220 v , 50 Hz
Capacità serbatoio	~ 25 Kg	~ 35 Kg

COLORI DISPONIBILI



CENTRALINA ELETTRONICA
 Ampio display che permette di programmare la termostufa e di gestirne le sicurezze



TELECOMANDO
 Gestisce a distanza l'accensione, lo spegnimento, l'aumento e la diminuzione della potenza nella modalità automatica



AMPIO SERBATOIO
 Serbatoio posteriore, di facile riempimento, con una quantità che supera i 35 Kg. di combustibile



ARIA CALDA FILTRATA
 Grazie ad un filtro, facile da ispezionare, l'aria ventilata immessa nell'ambiente viene filtrata e volendo, profumata



AMPIO BRACIERE
 Grazie all'ampio braciere è possibile bruciare tutte le biomasse pellettizzate, il nocciolino e il mais



IMPIANTO REVERSIBILE
 È possibile trasformare la termostufa in termocamino a legna inserendo al posto del braciere un lamierino forato, in dotazione



SISTEMA DI PULIZIA
 Con un raschiatore inserito all'interno del fascio tubiero



CASSETTONE
 Portaoggetti posizionato alla base della termostufa permette di stivare la legna, il sacco del pellets, ecc.

PLURIFIRE

Mod. PF34 Noce
(250 mq)



RISCALDAMENTO
CONTINUO



ARIA CALDA
FILTRATA



ACQUA CALDA
SANITARIA



7



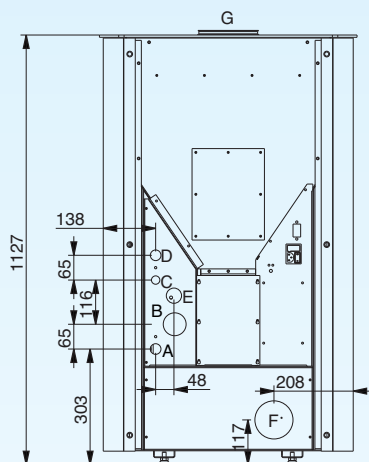
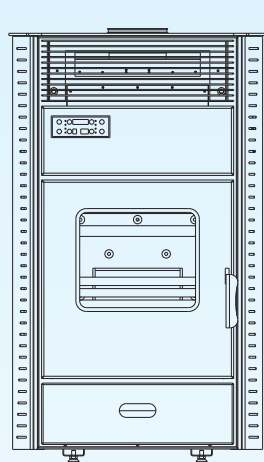
DATI TECNICI

Termostufa

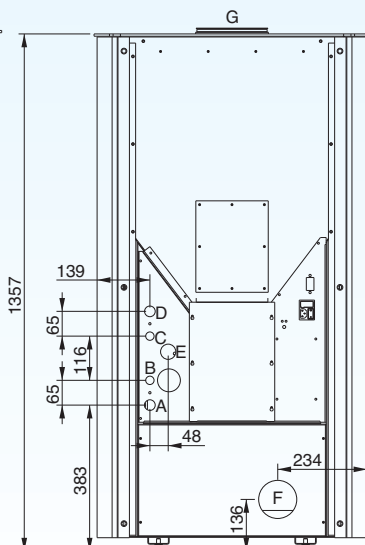
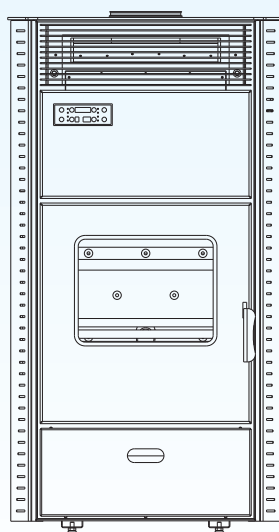
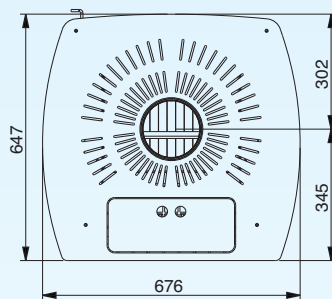
PLURIFIRE



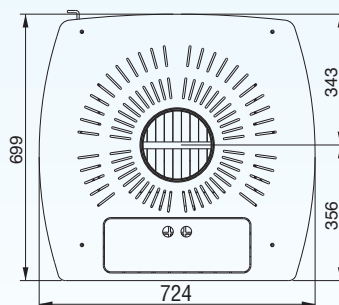
MODELLO	PF24 (150 mq.)	PF34 (250 mq.)
Altezza	1127 mm	1357 mm
Larghezza	676 mm	724 mm
Profondità	647 mm	699 mm
Peso	~ 220 kg	~ 280 kg
Diametro tubo scarico fumi	Ø 150 mm	Ø 180 mm
Potenza totale	~ 24 kW	~ 34 kW
Potenza resa all'acqua	~ 90%	~ 90%
Potenza resa all'aria	~ 2 kW	~ 3 kW
Consumo orario di combustibile (Pellets, Nocciolino, Mais, ecc.)	0.5 ÷ 5.0 Kg	0.5 ÷ 6.0 Kg
Consumo orario di combustibile (Legna, Tronchetti, ecc.)	1 ÷ 5 Kg	1 ÷ 6 Kg
Produzione acqua sanitaria $\Delta t=25^{\circ}\text{C}$	10 litri/minuto	10 litri/minuto
Alimentazione elettrica	220 v , 50 Hz	220 v , 50 Hz
Capacità serbatoio	~ 25 Kg	~ 35 Kg



PLURIFIRE 24



PLURIFIRE 34





RISCALDAMENTO
CONTINUO

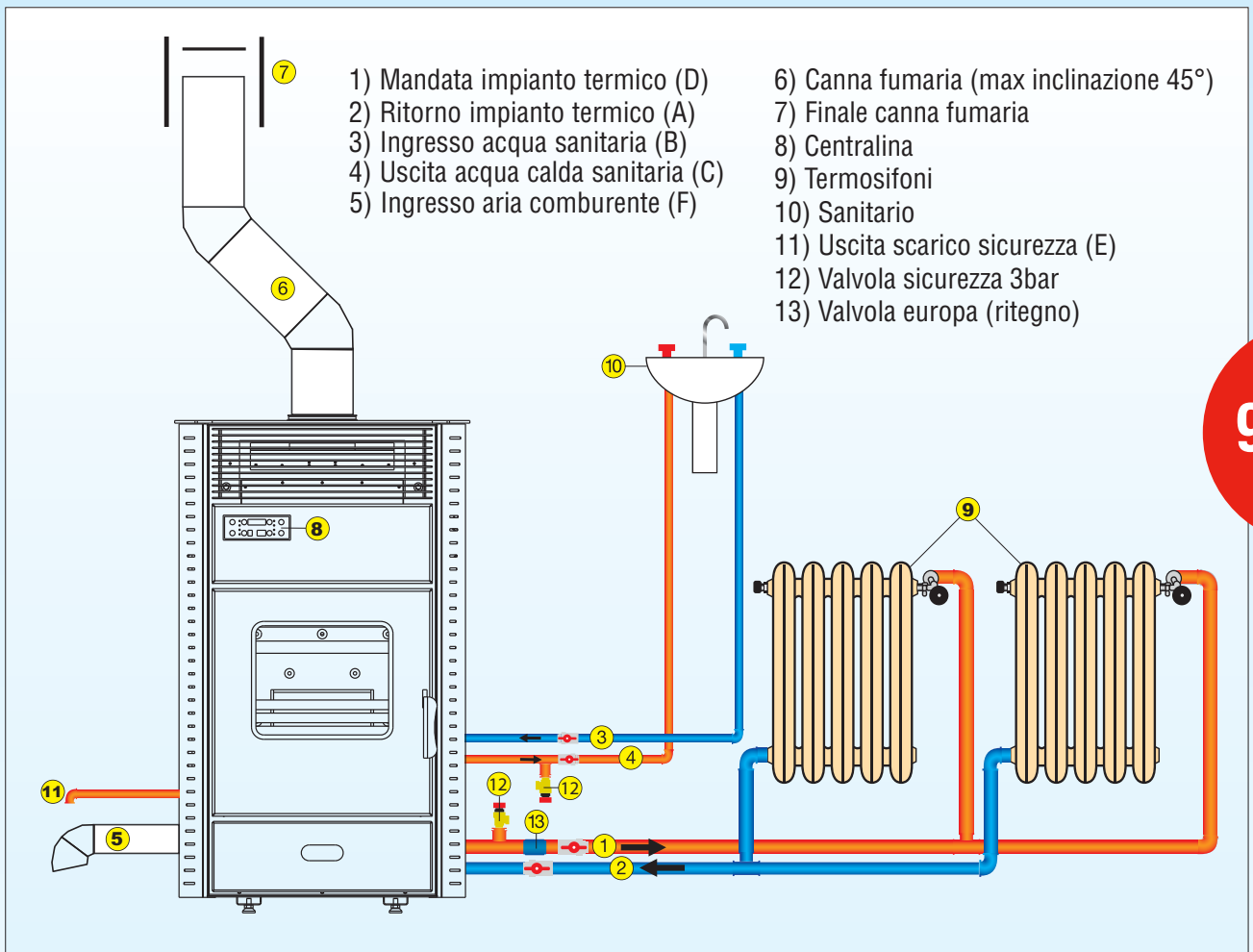


ARIA CALDA
FILTRATA



ACQUA CALDA
SANITARIA

Schema di installazione PLURIFIRE



9

COLORI DISPONIBILI

NOCE

CILIEGIO

BIANCO

AMARANTO



Legna, pellets,
nociolino
e mais in una sola
camera
di combustione.

Una sola canna
fumaria

TERMOCAMINO

Serie GREEN

Con fascio tubiero in rame



Caratteristiche Generali

- Sportelli a scomparsa laterale
- Frontalino estraibile per la manutenzione ordinaria
- Cappa estraibile
- Cassetto cenere estraibile
- Accesso alla canna fumaria dal termocamino
- Scambiatore in rame ad alta conducibilità
- Kit acqua sanitaria incorporato
- Doppia regolazione aria comburente
- Pomelli antiscottatura
- Vetri ceramici resistenti alle alte temperatura (max 800°C)
- Allaccio idraulico sia destro che sinistro
- Sistema superpulente (Carbonizzazione Creosoto)
- Kit per la pulizia in dotazione
- Alto rendimento 85% (testato dall'Istituto Masini di Milano)
- Basso consumo di legna
- Prodotto ideato, progettato, realizzato e collaudato con le più moderne tecniche di costruzione



RISCALDAMENTO
CONTINUO



ACQUA CALDA
SANITARIA





TERMOCAMINO

Serie PANORAMA

Con fascio tubiero in rame



Caratteristiche Generali

- Sportellone piatto a scomparsa verticale
- Seconda apertura a battente per la pulizia del vetro
- Cappa estraibile
- Cassetto cenere estraibile
- Accesso alla canna fumaria dal termocamino
- Scambiatore in rame ad alta conducibilità
- Kit acqua sanitaria incorporato
- Doppia regolazione aria comburente
- Pomelli antiscottatura
- Vetro ceramico resistenti alle alte temperatura (max 800°C)
- Allaccio idraulico sia destro che sinistro
- Sistema superpulente (Carbonizzazione Creosoto)
- Kit per la pulizia in dotazione
- Alto rendimento 85% (testato dall'Istituto Masini di Milano)
- Basso consumo di legna
- Prodotto ideato, progettato, realizzato e collaudato con le più moderne tecniche di costruzione



RISCALDAMENTO
CONTINUO



ACQUA CALDA
SANITARIA





13



TERMOCAMINO

Serie SPACE

Con fascio tubiero in rame



Caratteristiche Generali

- Sportellone esagonale a scomparsa verticale
- Seconda apertura a battente per la pulizia del vetro
- Cappa estraibile
- Cassetto cenere estraibile
- Accesso alla canna fumaria dal termocamino
- Scambiatore in rame ad alta conducibilità
- Kit acqua sanitaria incorporato
- Doppia regolazione aria comburente
- Pomelli antiscottatura
- Vetro ceramico resistenti alle alte temperature (max 800°C)
- Allaccio idraulico sia destro che sinistro
- Sistema superpulente (Carbonizzazione Creosoto)
- Kit per la pulizia in dotazione
- Alto rendimento 85% (testato dall'Istituto Masini di Milano)
- Basso consumo di legna
- Prodotto ideato, progettato, realizzato e collaudato con le più moderne tecniche di costruzione



RISCALDAMENTO
CONTINUO



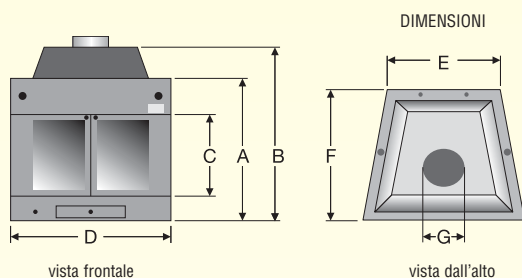
ACQUA CALDA
SANITARIA



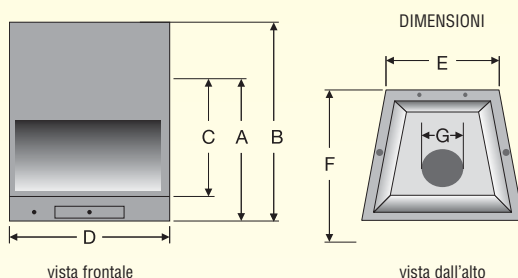


15

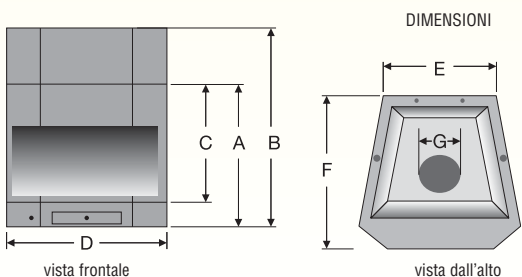
MODELLO GREEN		AR3T4/G	AR3T/G
DIMENSIONI (mm)	A	835	785
	B	1035	985
	C	445	445
	D	880	880
	E	690	690
	F	720	720
	G	200	200
Potenza (kW)		34	24
Ambienti riscaldabili (mq)		250	150
Peso (Kg)		~ 210	~ 200
Contenuto acqua (litri)		80	60
Scambiatore con serpentina in rame (incorporato)		SI	SI
Lunghezza canna fumaria minima (metri)		5	5
Presca aria esterna (cm)		Ø 10	Ø 10
Temperatura ottimale di esercizio (°C)		70	70
Allaccio impianto		1'	1'
Allaccio sanitaria		½'	½'



MODELLO PANORAMA		AR3T4/P	AR3T/P
DIMENSIONI (mm)	A	735	735
	B	1330	1330
	C	610	610
	D	785	785
	E	590	590
	F	790	790
	G	200	200
Potenza (kW)		34	24
Ambienti riscaldabili (mq)		250	150
Peso (Kg)		~ 235	~ 220
Contenuto acqua (litri)		80	60
Scambiatore con serpentina in rame (incorporato)		SI	SI
Lunghezza canna fumaria minima (metri)		5	5
Presca aria esterna (cm)		Ø 10	Ø 10
Temperatura ottimale di esercizio (°C)		70	70
Allaccio impianto		1'	1'
Allaccio sanitaria		½'	½'



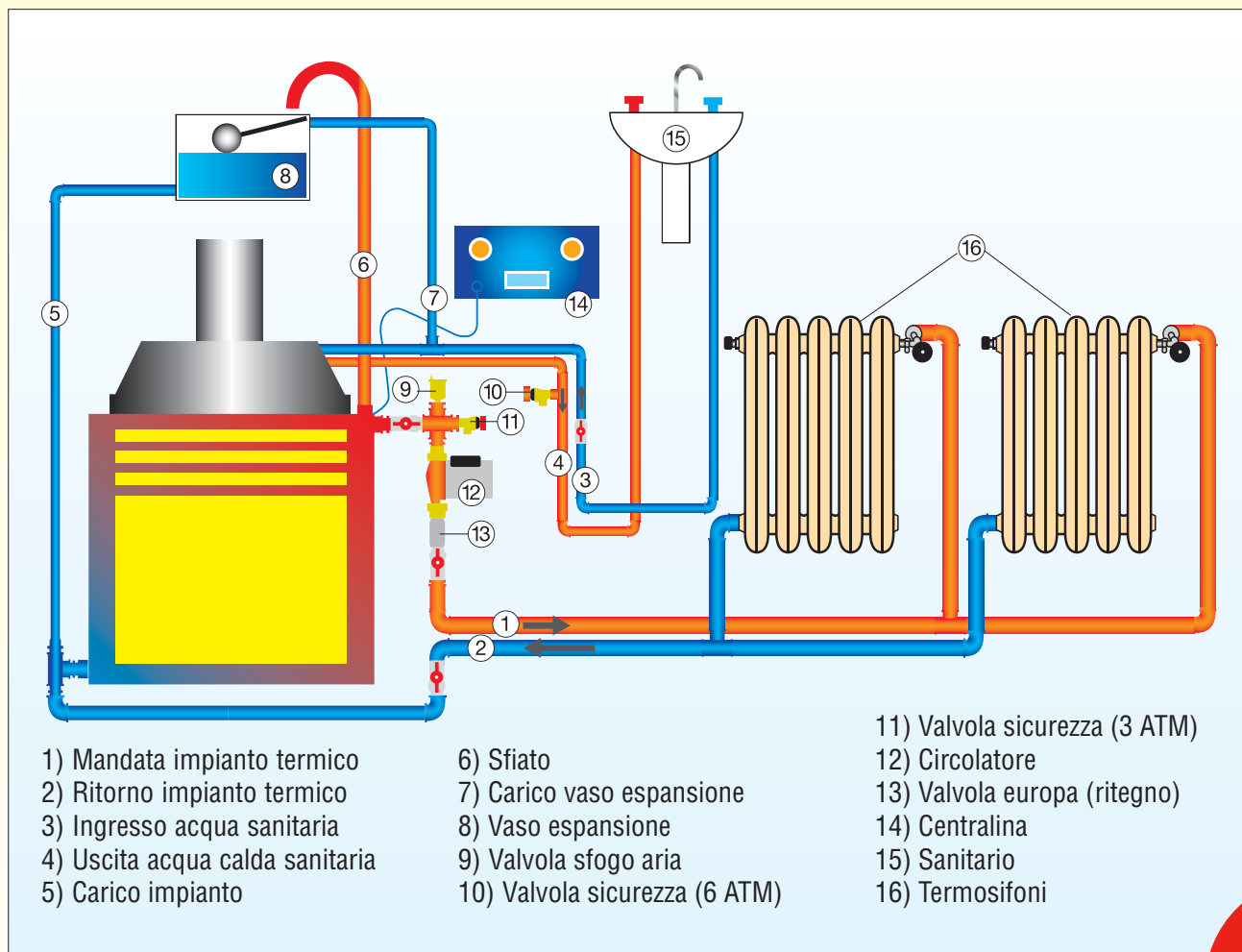
MODELLO SPACE		AR3T4/S	AR3T/S
DIMENSIONI (mm)	A	735	735
	B	1330	1330
	C	610	610
	D	785	785
	E	590	590
	F	880	880
	G	200	200
Potenza (kW)		34	24
Ambienti riscaldabili (mq)		250	150
Peso (Kg)		~ 235	~ 225
Contenuto acqua (litri)		80	60
Scambiatore con serpentina in rame (incorporato)		SI	SI
Lunghezza canna fumaria minima (metri)		5	5
Presca aria esterna (cm)		Ø 10	Ø 10
Temperatura ottimale di esercizio (°C)		70	70
Allaccio impianto		1'	1'
Allaccio sanitaria		½'	½'



Schema di installazione
dei modelli:
GREEN
PANORAMA
SPACE



DATI TECNICI TERMOCAMINO



RISCALDAMENTO
CONTINUO



ACQUA CALDA
SANITARIA



Caldaia a Fiamma Inversa

Schema di installazione



RISCALDAMENTO
CONTINUO



ACQUA CALDA
SANITARIA



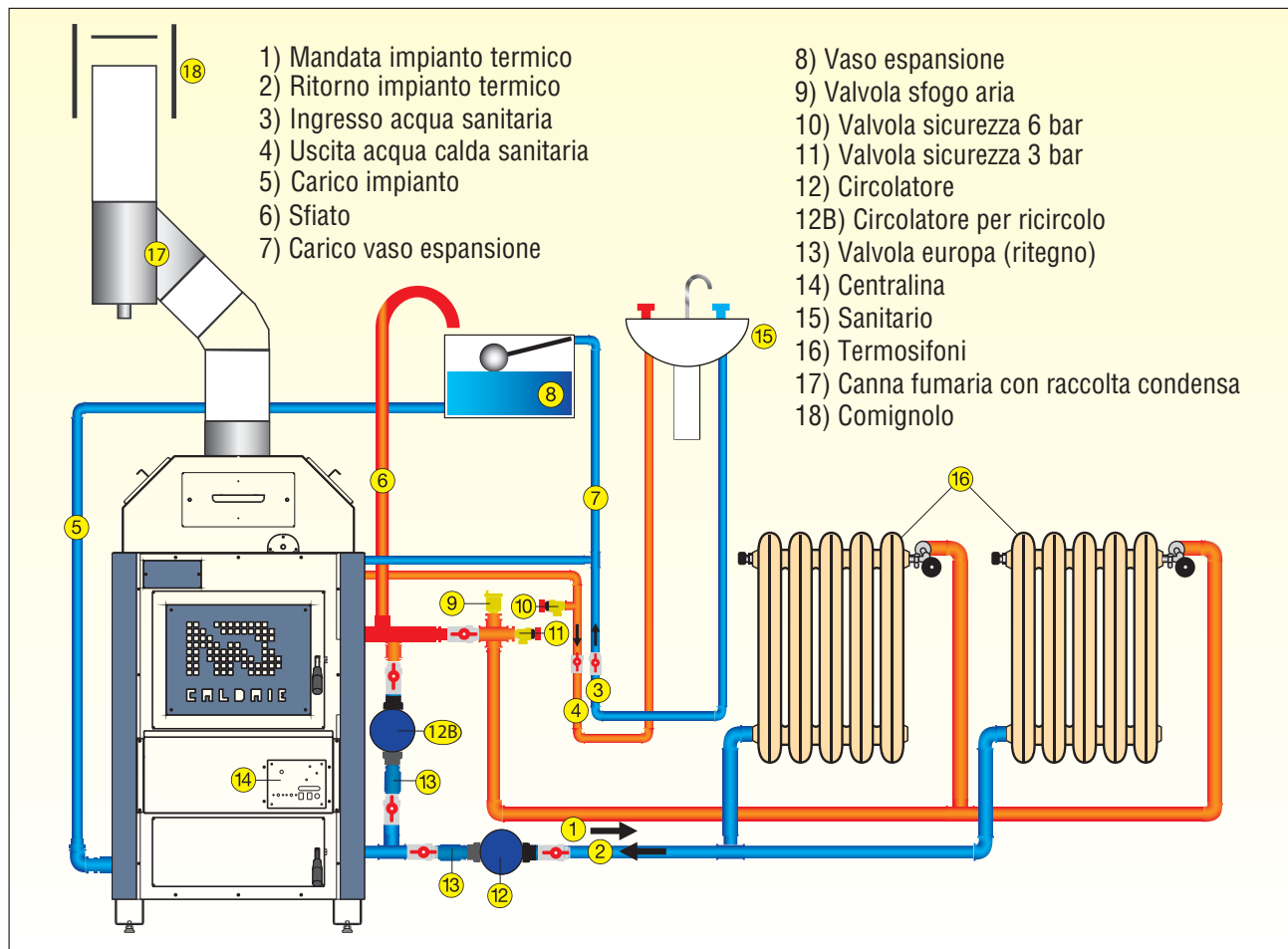
Le caldaie MDB a Fiamma Inversa (CFI300 e CFI500) ad alta resa, sono state concepite e progettate secondo i dettami della più alta tecnologia, utilizzando il combustibile più antico, nobile, reperibile, ecologico ed economico: la LEGNA.

Sono dotate di scambiatore fumi bagnato a tubi verticali, che garantisce alti rendimenti per la produzione di acqua calda per il riscaldamento, sfruttando completamente l'energia termica prodotta dalla combustione;

di scambiatore in rame immerso per la produzione di acqua calda sanitaria che permette un'alta erogazione in continuo; di una centralina elettromeccanica di facile utilizzo con le seguenti dotazioni: Interruttore generale, Pulsante di avvio e riavvio del ventilatore, Termometro temperatura acqua calda in caldaia, Interruttore estate-inverno, Collegamento per un termostato ambiente esterno, Termostati sicurezza e regolazione partenza circolatore, Potenziometro velocità ventola, Timer spegnimento automatico ventilatore in mancanza di combustibile. Sono costituite nella parte superiore da un agevole e ampio deposito per l'approvvigionamento e l'essiccazione della legna e, grazie alla particolare conformazione del fondo, avviene il processo di gassificazione della fiamma.

Nella parte inferiore, invece, si trova la camera di combustione nella quale si sviluppa la fiamma ad elevatissime temperature, permettendo l'eliminazione completa di residui incombusti.

Per ottenere una temperatura ambiente desiderata e costante, basta alimentarle poche volte al giorno (circa due) e avere il riscaldamento e l'acqua calda sanitaria assicurati!



Caldaia a Fiamma Inversa Serie CFI



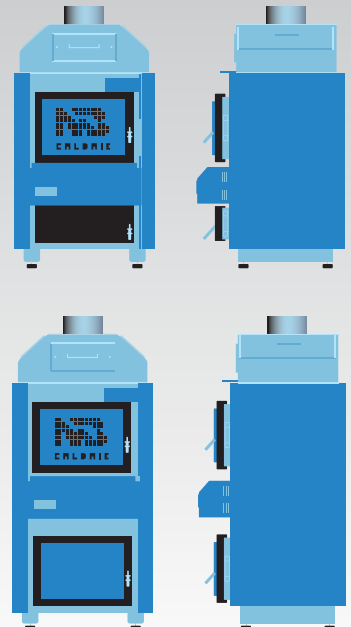
Modello CFI500
(500 mq)



Modello CFI300
(300 mq)

19

MODELLO	CFI500	CFI300
Altezza	1750 mm	1400 mm
Larghezza	730 mm	730 mm
Profondità	930 mm	930 mm
Peso	450 Kg	350 Kg
Tensione di alimentazione	230 V - 50Hz	230 V - 50Hz
Potenza caldaia	34.64 kW	34 kW
Superficie riscaldabile	Max 500 mq	Max 300 mq
Diametro uscita fumi	200 mm	200 mm
Altezza minima canna fumaria	5 metri	5 metri
Contenuto acqua	110 litri	85 litri
Raccordo mandata	1'	1'
Raccordo ritorno	1'	1'
Raccordo fredda sanitaria	½	½
Raccordo calda sanitaria	½	½
Pressione massima caldaia	2,5 atm	2,5 atm
Pressione massima acqua sanitaria	2 atm	2 atm
Combustibile consigliato	Legna secca di diametro 80-200 con umidità 10-20%	
Lunghezza massima legna	55 cm	55 cm
Volume camera legna	285 litri	230 litri
Dimensione porta caricamento legna	38,5 x 33,5	38,5 x 33,5





Calore Mediterraneo

Contrada Pruno, 10
88040 San Mango d'Aquino (Cz) Italy
Tel. (+39) 0968.96173
Fax (+39) 0968.96630
www.mdbcaldiae.it
info@mdbcaldiae.it



Partner autorizzato

Dati tecnici e misure non sono impegnativi.
L'azienda si riserva il diritto di eventuali variazioni senza obbligo di preavviso.
Decliniamo ogni responsabilità per eventuali inesattezze contenute nel presente stampato,
se dovute ad errori di stampa o trascrizione.