40 anni d'esperienza

dcm® caldaie D'Ovidio

CE EN 303/5

STANDARD / MINITANDEM
(montaggio alimentatore da 100 kg ST. o 50 + 50 kg Mn. possibile sia a dx che a sx)

Potenza da Kw 40,7 a 93,0

IN LINEA
(montaggio alimentatore da 100 kg dietro il corpo caldaia lato canna fumaria)

TANDEM
(doppia tramoggia da 100 kg montabile sia a dx che a sx)

Detrazione Fiscale 50%

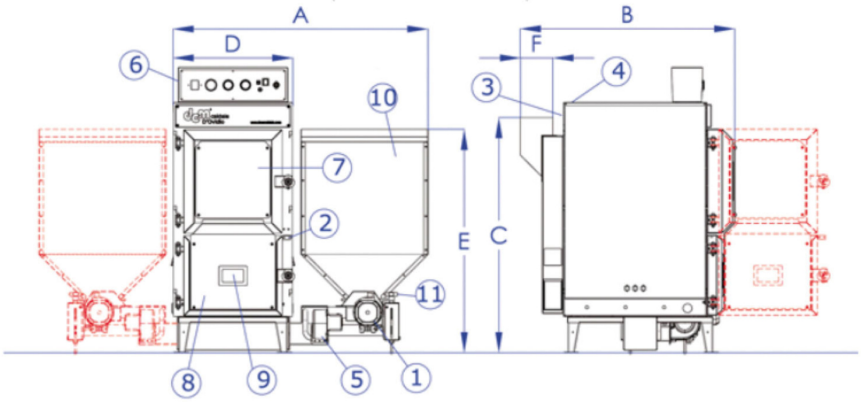
Detrazione Fiscale 55%

www.dcmcaldaie.com
info@dcmcaldaie.com

Tutte le caldaie DCM producono acqua calda utilizzando come combustibile qualsiasi materiale solido trito: sansa di olive, nocciolino di bosco, gusci di mandorla, pellet (da 6/8/10), mais, orzo ed altri. L'alimentazione del combustibile nella camera di combustione avviene per mezzo di un sistema meccanico a doppia coclea (salto). Le caldaie sono a tubi di fumo orizontali a tre giri, con potenze nominali comprese tra 40,7 e 93 KW per quelle civili e tra 130 e 2000 Kw per quelle industriali. La camera di combustione completamente bagnata di acqua la quale, collegata a quella d'inversione fumi crea una notevole superficie di scambio a cui si deve l'elevato rendimento che le caldaie sviluppano. I passaggi fumo delle nostre caldaie sono facilmente ispezionabili permettono la periodica pulizia delle ceneri prodotte dalla combustione. Tutte le caldaie DCM sono costruite con acciai di qualità di elevato spessore che garantiscono affidabilità nel tempo. Particolari accorgimenti costruttivi permettono di ottenere temperature di uscita fumi molto basse anch'esse indice di elevata efficienza termica. Le caldaie DCM possono essere fornite con diverse tipologie di quadri gestione. Primo tra tutti è quello completamente meccanico con termostati a vista, particolarmente affidabile nel tempo, sino ad arrivare a quello completamente elettronico in grado di gestire ogni periferica addizionale presente sull'impianto di riscaldamento e di essere programmato a distanza a mezzo reti e/o internet. I modelli per abitazioni civili attualmente in produzione sono: STANDARD / MINITANDEM, TANDEM e In Linea. Le differenze sostanziali si riscontrano nei sistemi di stoccaggio del materialew (tramogge) che possono essere così descritti: "STANDARD" la teamoggia ha una capacità di 120 kg posizionabile a richiesta a dx o sx del corpo caldaia. "MINITANDEM" la tramoggia ha una capacità complessiva di 120 kg ma è divisa in due scomparti da 60 kg cadauno permettendo di caricare due materiali diversi che vengono trasportati nel bruciatore perfettamente mischiati al 30% dell'uno nel 70% dell'altro (particolarmente indicato per l'utilizzo del mais); "TANDEM" le tramogge sono due da 120 kg con la stessa funzione di miscela del modello MINITANDEM; "IN LINEA" la tramoggia ha una capacità di 120kg ed è posizionata in linea con il corpo caldaia lato canna fumaria adatto sopratutto al montaggio in locali particolarmente stretti e lunghi.

Caratteristiche di installazione delle caldaie "DCM"

- FORNITURA DELLA CALDAIA: Moduli assemblati e collaudati al 100% NUMERO DI MODULI COSTITUENTI LA CALDAIA: Gruppo bruciatore. Gruppo terminale alimentatore - Gruppo corpo caldaia -
- Accessori per pulizia e raccolta ceneri
- MONTAGGIO MODULI: Semplice, pratico, senza opere murarie
- POSIZIONAMENTO BRUCIATORE: Possibile a destra, sinistra e dietro (linea)
- COLLEGAMENTO ELETTRICO: 220 Volt monofase
- COLLEGAMENTO IDRAULICO:Mandata: uscita in alto posteriore - Ritorno: in basso posteriore, dx o sx
- CARATTERISTICHE TECNICHE: Minimi consumi per grandi prestazioni con una modesta spesa di combustibile scalda per tutto l'inverno, regalando rendimenti superiori al 70%.
- FACILE DA INSTALLARE IN QUALSIASI AMBIENTE: Installazione semplice e flessibile per ogni tipo di utenza.
- ALIMENTAZIONE AUTOMATICA: Il combustibile caricato nel capiente serbatoio, viene trasportato automaticamente a mezzo coclea e con frequenza costante nel bracere.
- ACCENSIONE FIAMMA: La prima volta in manuale.
- RESTART COMBUSTIBILE: Automatico entro 15 ore max di stop.
- POTENZA ELETTRICA INSTALLATA: 0,35 kw, motore + elettroventola .
- REGOLAZIONE PORTATA: Manuale con volantino blocc. in posizione.
- REGOLAZIONE PORTATA ARIA DI COMBUSTIONE: Con pomolo bloccabile in posizione a valle dell'elettroventilatore.
- TEMPERATURA MAX DELL'ACQUA: 95 ∞c.
- PRESSIONE D'ESERCIZIO: 1,5 Bar



LEGENDA:

1) motoriduttore
2) Interruttore di sicurezza
3) tubi in rame ingresso/uscita scambiatore rapido sanitario 3/4"
4) manicotto di mandata acqua riscaldamento
5) ventola centrifuga
6) quadro comando
7) portellone anteriore fascio tubiero
8) portellone anteriore camera di combustione
9) vetro per ispezione camera di combustione
10) tramoggia caricamento combustibile
11) manopola per regolazione portata combustibile

DATI TECNICI *TECHNICAL DATA*							DIMENSIONI D'INGOMBRO *DIMENSIONS*								
MODELLO *MODEL*	Kcal/h nom.li *nominal*	Kcal/h focolare *burnt*	KW nom.li *nominal*	KW focolare *furnace*	capacità lt. *capacity*	Scambiatore sanitario *fast built in switch*	A (m)	B (m)	C (m)	D (m)	E (m)	F (Ø mm)	capacità tramoggia kg *capacity store kg*	Attacchi (pol) *connection (pol)* Mandata *sent*	Attacchi (pol) *connection (pol)* Ritorno *return*	Peso kg *Weight*
DCM035/36G3 STANDARD	35.000	39.000	40,7	45,3	120	no-1	1,30	0,85	1,30	0,56	1,20	158	120	1"1/4	1"1/4	400
DCM035/36G3 TANDEM	35.000	39.000	40,7	45,3	120	no-1	1,80	0,85	1,30	0,56	1,20	158	120+120	1"1/4	1"1/4	500
DCM035/36G3 IN LINEA	35.000	39.000	40,7	45,3	120	no-1	0,56	1,60	1,30	0,56	1,20	158	120	1"1/4	1"1/4	400
DCM035/36G3 MINITANDEM	35.000	39.000	40,7	45,3	120	no-1	1,30	0,85	1,30	0,56	1,20	158	60+60	1"1/4	1"1/4	400
DCM050/51G3 STANDARD	50.000	56.800	58,0	66,0	160	no-1	1,30	1,10	1,35	0,56	1,20	158	120	1"1/4	1"1/4	430
DCM050/51G3 TANDEM	50.000	56.800	58,0	66,0	160	no-1	1,80	1,10	1,35	0,56	1,20	158	120+120	1"1/4	1"1/4	530
DCM050/51G3 IN LINEA	50.000	56.800	58,0	66,0	160	no-1	0,56	1,80	1,35	0,56	1,20	158	120	1"1/4	1"1/4	430
DCM050/51G3 MINITANDEM	50.000	56.800	58,0	66,0	160	no-1	1,30	1,10	1,35	0,56	1,20	158	60+60	1"1/4	1"1/4	430
DCM080/81G3 STANDARD	80.000	90.900	93,0	106,0	200	no-1	1,40	1,20	1,55	0,66	1,20	198	120	1"1/2	1"1/2	500
DCM080/81G3 TANDEM	80.000	90.900	93,0	106,0	200	no-1	1,90	1,20	1,55	0,66	1,20	198	120+120	1"1/2	1"1/2	600
DCM080/81G3 IN LINEA	80.000	90.900	93,0	106,0	200	no-1	0,66	2,00	1,55	0,66	1,20	198	120	1"1/2	1"1/2	500
DCM080/81G3 MINITANDEM	80.000	90.900	93,0	106,0	200	no-1	1,30	1,20	1,55	0,66	1,20	198	60+60	1"1/2	1"1/2	500

ATTENZIONE
Gentile Cliente,
tutti i rivenditori DCM sono al Suo servizio per fornire qualsiasi consiglio ed informazione tecnica indispensabile a scegliere la caldaia che meglio potrà soddisfare le Sue esigenze.
Prima dell'acquisto richieda sempre al Suo rivenditore di fiducia DCM di poter consultare il MANUALE D'USO, inserito in tutti i prodotti, dove troverà illustrati tutti i dati relativi alla corretta installazione e successivo utilizzo dei nostri prodotti.
N.B.: I prodotti DCM devono essere collegati a canne fumarie con un tiraggio compreso tra 10 Pa e 17 Pa, come riportato nel manuale d'uso in dotazione ad ogni prodotto.

© Copyright 2004 - dcm caldaie - Tutti i diritti riservati.
Tutto il contenuto del presente opuscolo è di proprietà esclusiva della ditta dcm caldaie. Ogni atto diretto a copiare, riprodurre, pubblicare, sottrarre, modificare o alterare tale materiale, senza preventiva autorizzazione,
è punibile sulla base delle norme civili e penali. Eventuali citazioni e/o riferimenti, in conformità alle indicazioni di legge, sono consentite, a condizione che siano indicati la fonte e l'autore.
Chiunque si possa ritenere leso, nei propri diritti, è pregato di contattare la dcm caldaie indicando l'oggetto della contestazione.

dcm caldaie D'Ovidio
DCM caldaie srl
66034 LANCIANO (CH) ITALIA Via Torre Marino, 149
Tel. e Fax +39 0872 41840
info@dcmcaldaie.com - www.dcmcaldaie.com