

CALDAIA DI ACCUMULAZIONE A GASOLIO MCF HDX / MCF HDXV / MCF HDX e / MCF HDXV e

ALTA EFFICIENZA
CORPO IN GHISA
ACCUMULATORE INOX
2 VERSIONI: CON E SENZA CONTROLLO ELETTRONICO
3 POTENZE DA 29 kW fino 52 kW



La tecnologia più avanzata
a un prezzo ragionevole

Con la serie MCF HDX, DOMUSA TEKNIK offre una caldaia di disegno elegante di alta qualità con ottime prestazioni, affidabilità ed efficienza.

Il corpo di caldaia, con una grande superficie di riscaldamento, già sia nella camera di combustione come nel scambiatore di tre passi di fumi, garantisce un alto rendimento che riduce il consumo dell'installazione e le emissioni inquinanti.

Il corpo in ghisa della caldaia è stato concepito per offrire la massima resistenza alla corrosione della combustione del gasolio, assicurando una lunga vita alla caldaia.

La produzione di acqua calda sanitaria viene realizzata tramite un accumulatore fabbricato in acciaio inox di alta qualità, con grande superficie di scambio che permette di utilizzare diversi punti di acqua calda contemporaneamente.

In questa serie di caldaie sono incluse una gamma di potenze fra y 27 e 38 kW con controllo elettrico o elettronico e con la possibilità di scegliere fra caldaie con uscita di fumi stagna o canna fumaria.



FACILITÀ D'INSTALLAZIONE

La caldaia viene consegnata completamente assemblata e pronta per l'installazione con la dotazione più completa del mercato nella sua categoria.

All'interno della dotazione possiamo evidenziare:

- Vaso di espansione di acqua calda che evita il gocciolamento costante del gruppo di sicurezza che è pure incluso.

- Boccole dielettriche di disegno esclusivo di DOMUSA TEKNIK.
 - Sistema di doppio circolatore.
 - Valvole sfogo automatiche di doppia sicurezza.
- Possibilità di aggiungere una completa gamma di opzioni che permettono installare la caldaia in diversi tipi d'impianti.




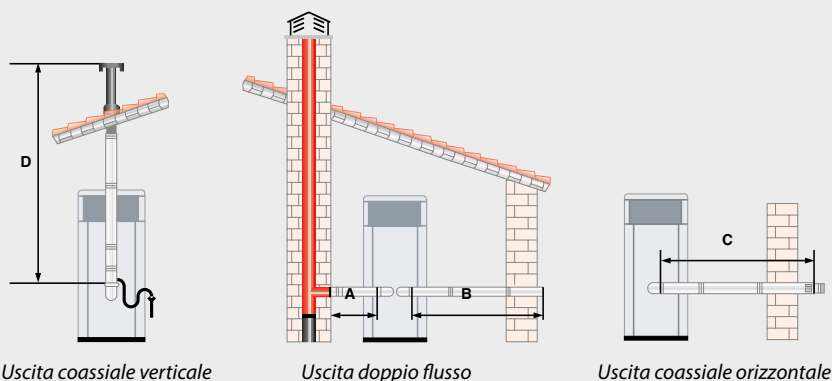
MCF HDX

MCF HDX 

SISTEMA EVACUAZIONI FUMI

La versione MCF HDXV è una caldaia a camera stagna dove l'ingresso di aria necessario per la combustione si realizza dall'esterno dall'abitazione, aumentando in questo modo la sicurezza e riducendo notevolmente il livello acustico. Maggiori possibilità di posizionamento.

Caldaia	A+B	C	D
MCF 30 HDXV	12 m	6 m	7 m
MCF 40 HDXV	12 m	6 m	7 m
MCF 30 HDXV 	12 m	6 m	7 m
MCF 40 HDXV 	12 m	6 m	7 m

MCF HDX  / MCF HDX

1 Curva di 90° (o 2 di 45°) equivale a 1 m. di lunghezza. Un metro orizzontale equivale a 2 metri.

MODELLO MCF HDX CONTROLLO ELETTRONICO

Il controllo si realizza tramite un sistema elettronico che permette ottimizzare al massimo le prestazioni della caldaia.



SISTEMA ANTICHIGACCIO ISTEMA ANTIGHIACCIO

Quando la temperatura di caldaia scende sotto i 6°C, si accende la caldaia, incluso quando è spenta, con la finalità di evitare problemi nell'installazione per congelazione.

SISTEMA PREVENZIONE LEGIONELLA

Nelle caldaie MCF HDX e MCD HDXV la temperatura aumenta periodicamente all'interno dell'accumulatore fino a 70°C, evitando in questo modo la formazione di legionella.

SISTEMA DI SICUREZZ PER MANCANZA DI ACQUA

Evita guasti nel corpo caldaia per mancanza di acqua.

SISTEMA ANTI BLOCCAGGIO DI CIRCOLATORI

Riduce la manutenzione dei circolatori.

SISTEMA ANTI-INERZIA

La caldaia ha una post circolazione con la finalità di evitare surriscaldamenti nel corpo caldaia.

OPZIONE DI CONTROLLO REMOTO E-20

Le caldaie electronic in modo opzionale, permettono la connessione di un Controllo Remoto E20, con il quale si potranno programmare le ore di funzionamento della caldaia, programmare la temperatura ambiente desiderata in ogni momento, avere accesso ai parametri della caldaia e avere informazione di qualsiasi allarma della caldaia.

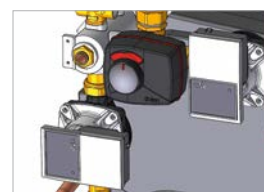
Tutto questo dal luogo dell'abitazione dove sia installato il Controllo Remoto.



E-20

Inoltre questa opzione permette l'installazione di una sonda di temperatura esterna, con la quale è possibile regolare il funzionamento dell'installazione di riscaldamento in funzione della temperatura esterna dell'abitazione, riuscendo ad avere una adattamento più efficace del funzionamento dell'impianto di riscaldamento alle funzioni di temperatura richieste in ogni momento.

In questo modo si ottiene un risparmio di consumo e un maggior livello di confort nell'abitazione.



SRX1

Per i modelli MCF HDX senza controllo elettronico la caldaia può essere fornita con un kit idraulico per poter installare la caldaia con sistemi di pavimento radiante:

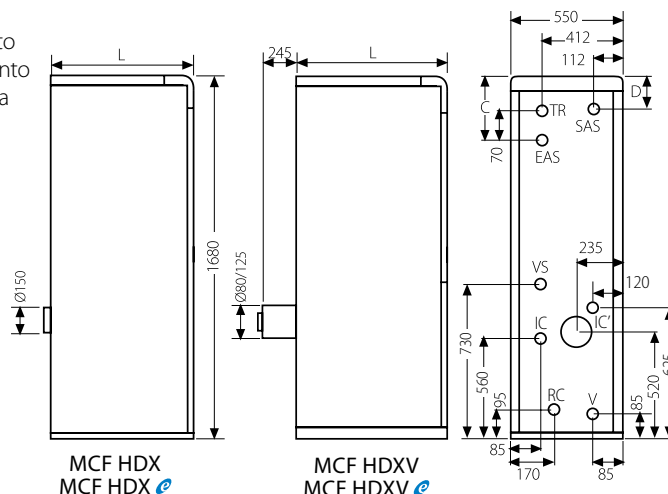
- Kit SRX1 per controllo con regolazione modulante E24 secondo temperatura esterna.

DIMENSIONI

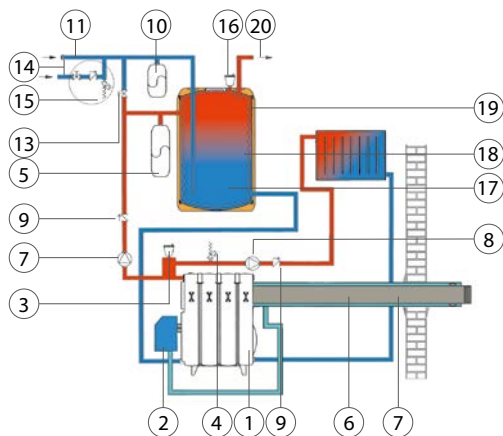
IC': Mandata Riscaldamento pavimento radiante
 RC': Ritorno Riscaldamento pavimento radiante
 EAS: Ingresso acqua fredda sanitaria
 VS: Valvola sicurezza
 V: Svuotamento
 RCM: Ritorno riscaldamento
 ICM: Mandata riscaldamento
 SAS: Uscita acqua sanitaria
 TR: Pressa ricircolo

Modello	Profondità L	Mandata-Ritorno riscaldamento	Mandata-Ritorno ACS
MCF-30	700	1" M	3/4" M
MCF-40	800	1" M	3/4" M
MCF-50	900	1" M	3/4" M

Dimensioni	MCF-HDXV 100 L	MCF-HDXV 130 L
C	290	190
D	210	110

















DOTAZIONE



1. Caldaia
2. Bruciatore
3. Valvola sfogo automatica caldaia
4. Valvola di sicurezza
5. Vaso espansione circuito primario
6. Mandata riscaldamento
7. Ritorno circuito primario
8. Circolatore riscaldamento
9. Valvola di ritegno
10. Vaso di espansione acqua calda
11. Pressa ricircolo di acqua calda
12. Circolatore acqua calda
13. Rubinetto riempimento
14. Ingresso acqua fredda
15. Gruppo di sicurezza
16. Valvola sfogo circuito primario
17. Circuito secondario acqua calda
18. Circuito primario
19. Isolante di poliuretano
20. Uscita acqua calda

OPZIONI

- Programmatore orario
- Kit pavimento radiante
- Controllo remoto E-20 (solo modelli )
- Kit uscita fumi
- Sonda esterna (per E20 + kit pavimento radiante. Solo modelli )
- Protezione catodica DX

Modelli	Potenza utile kW	Prod. ACS L/10 min Δ30°C		Prod. ACS Continua en L/h Δ30°C		Uscita fumi	Classe efficienza riscaldamento	Classe efficienza ACS
		100 L	130 L	100 L	130 L			
MCF 30 HDX	27,8	258	321	721	846	Tiraggio naturale		
MCF 40 HDX	38,5	258	321	721	846	Tiraggio naturale		
MCF 50 HDX	49,7	258	321	721	846	Tiraggio naturale		
MCF 30 HDXV	27,8	258	321	721	846	Tiraggio forzato		
MCF 40 HDXV	38,5	258	321	721	846	Tiraggio forzato		
MCF 30 HDX con KIT SRX1	27,8	258	321	721	846	Tiraggio naturale		
MCF 40 HDX con KIT SRX1	38,5	258	321	721	846	Tiraggio naturale		
MCF 50 HDX con KIT SRX1	49,7	258	321	721	846	Tiraggio naturale		
MCF 30 HDXV con KIT SRX1	27,8	258	321	721	846	Tiraggio forzato		
MCF 40 HDXV con KIT SRX1	38,5	258	321	721	846	Tiraggio forzato		
MCF 30 HDX 	27,8	258	321	721	846	Tiraggio naturale		
MCF 40 HDX 	38,5	258	321	721	846	Tiraggio naturale		
MCF 50 HDX 	49,7	258	321	721	846	Tiraggio naturale		
MCF 30 HDXV 	27,8	258	321	721	846	Tiraggio forzato		
MCF 40 HDXV 	38,5	258	321	721	846	Tiraggio forzato		
MCF 30 HDX  con KIT SRX2	27,8	258	321	721	846	Tiraggio naturale		
MCF 40 HDX  con KIT SRX2	38,5	258	321	721	846	Tiraggio naturale		
MCF 50 HDX  con KIT SRX2	49,7	258	321	721	846	Tiraggio naturale		
MCF 30 HDXV  con KIT SRX2	27,8	258	321	721	846	Tiraggio forzato		
MCF 40 HDXV  con KIT SRX2	38,5	258	321	721	846	Tiraggio forzato		



INDIRIZZO POSTALE
 Apdo. 95
 20730 AZPEITIA
 (Gipuzkoa) Spagna

FABBRICA E UFFICI
 Bº San Esteban, s/n.
 20737 ERREZIL (Gipuzkoa) Spagna
 Tel.: +34 943 813 899

domusateknik@domusateknik.com
 www.domusateknik.com

MAGAZZINO
 Atxubiaga, 13
 Bº Landeta
 20730 AZPEITIA
 (Gipuzkoa) Spagna

