



**DiANKAMIN**

**ERMES**  **Bio**

Termocamino Policombustibile



**PASSIONE NATURALMENTE VERSATILE.**





**PASSIONE NATURALMENTE VERSATILE.**

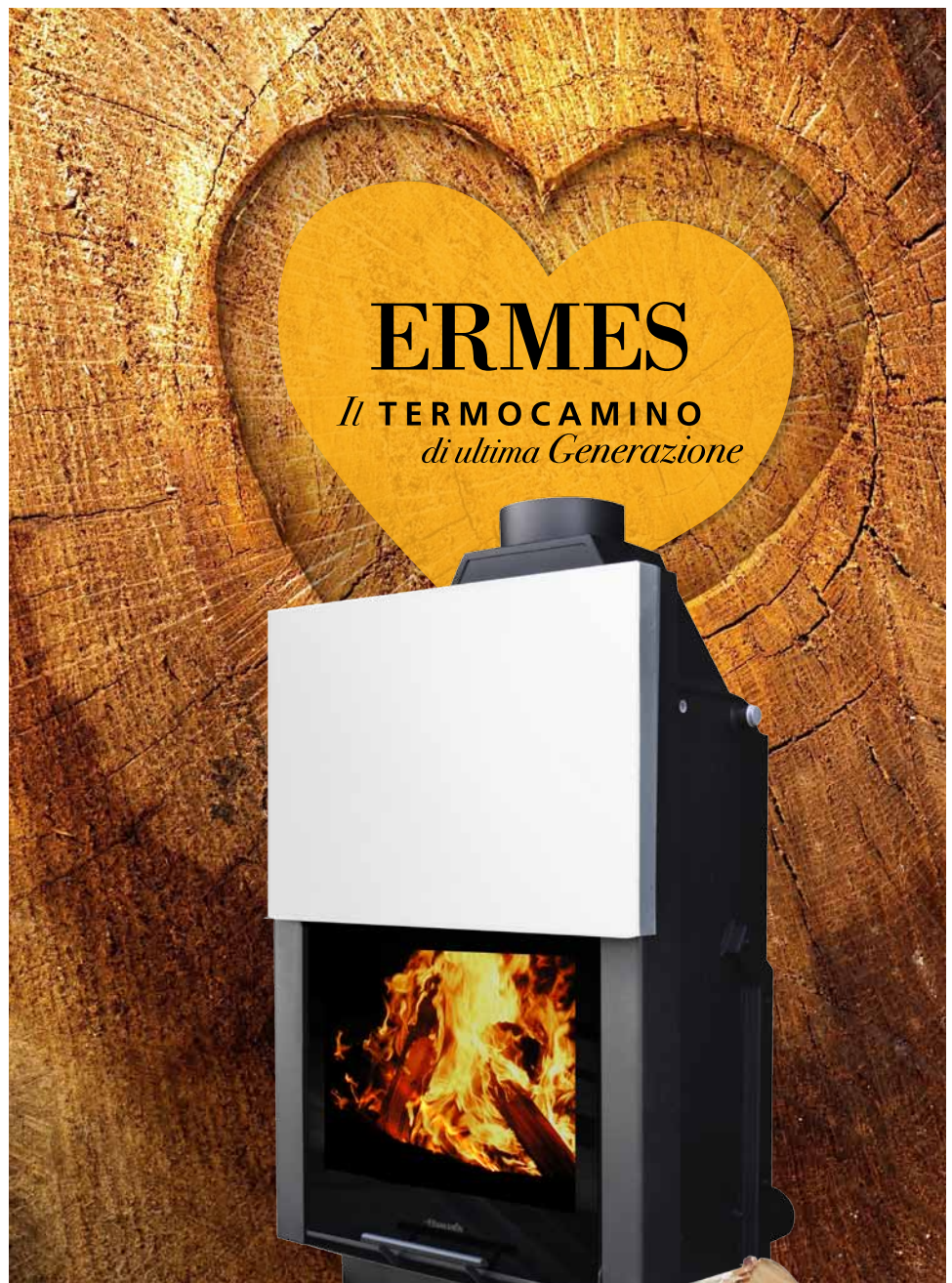


**FUNZIONALE. ESTETICO. VERSATILE. ITALIANO.**


**Da sempre, DianKamin®, coniuga armoniosamente estetica e prestazioni tecnologiche, unificando forma e funzioni, per amalgamare alla perfezione eleganza e confort.**

I nostri tecnici specializzati applicano l'alta tecnologia in tutta la sua molteplicità, infatti il cliente è per Noi sempre al centro di tutte le energie e fonte d'ispirazione.

**Il Termocamino Diankamin® Mod. Ermes** è stato progettato con serranda in vetro ceramico di altissima qualità per dare la possibilità di scegliere tra le varie proposte di rivestimenti esistenti sul mercato, soddisfacendo al meglio le proprie esigenze di arredamento.



### DOTAZIONI DI SERIE TERMOCAMINO ERMES

- CORPO CALDAIA IN LAMIERA D'ACCIAIO AL CARBONIO
- PIANO FUOCO IN REFRATTARIO RESISTENTE ALLE ALTE TEMPERATURE
- VETROCERAMICO RESISTENTE A 660°C A MARCHIO SCHOTT ROBAX 
- PORTA SALISCENDI CON SCORRIMENTO SILENZIOSO E APERTURA AD ANTA PER LA PULIZIA DEL VETRO
- COMANDO ARIA COMBURENTE TOTALMENTE REGOLABILE
- KIT PULIZIA

### OPTIONAL

SISTEMA ACS: ACQUA CALDA SANITARIA PER TUTTA L'ABITAZIONE







# I SUOI PUNTI DI FORZA **ERMES**



## SERRANDA DOPPIA APERTURA

La serranda a scomparsa con scorrimento silenzioso, garantisce la facilità di accesso per il carico della legna. La serranda è dotata inoltre di una apertura ad anta per facilitare una comoda e veloce pulizia del vetro.



## COMBUSTIONE CALBRATA CON ARIA ESTERNA

Alimentazione d'aria all'interno della camera di combustione con regolatore manuale. Grazie all'apporto di aria esterna, la combustione è ottimizzata, permettendo di bruciare la legna in modo lento e costante aumentando il rendimento indipendentemente dal tiraggio della canna fumaria.



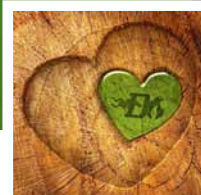
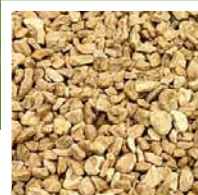
## PRODUZIONE SISTEMA ACS

Il termocamino **Diankamin® Mod. Ermes** è disponibile nella versione con produzione di acqua calda sanitaria (412-DKERMSC) tramite uno scambiatore a serpentina in rame alettato, estraibile ad immersione nel corpo caldaia predisposta per una facile sostituzione nel caso di incrostazioni calcaree.



**Termocamino Diankamin® Mod. Ermes**  
è disponibile in due versioni

codice **412-DKERM** senza scambiatore  
codice **412-DKERMSC** con scambiatore



# ERMES Bio

**TERMOCAMINO DIANKAMIN ERMES BIO**  
 Combustione a legna, pellet e combustibili triti



412-DKERM  
412-DKERMSC

+



412-DKZ01

=



412-DKBIOESC





**PASSIONE NATURALMENTE VERSATILE.**

# ERMES Bio

Il kit combinato del termocamino Diankamin Ermes Bio, dal design piacevole e moderno, è stato studiato e progettato per chi adora il calore del caminetto a legna ma non vuole rinunciare all'indipendenza di una termostufa a pellet.

## COMBUSTIONE COMBINATA

### Termocamino Ermes + Bruciatore Bio

Il sistema versatile permette di bruciare la maggior parte dei combustibili vegetali in forma granulare e pellettizzata, consentendo all'utente la gestione automatica di tutte le fasi di funzionamento del termocamino: dall'accensione elettronica alla scelta dei parametri in funzione del combustibile utilizzato (legna, pellet, nocciolino di sansa miscelato con pellet, mais miscelato con pellet, gusci di mandorle e noci).

## ALTISSIMO RENDIMENTO

Con gamma di potenza a 27,5kW con superficie massima riscaldabile fino a 200m<sup>2</sup>

Il capiente serbatoio può contenere circa 70 kg di combustibile, ha una doppia coclea con due livelli di altezze diverse dotata di valvola stellare al fine di evitare passaggi di fiamma al serbatoio del combustibile.

Il bruciatore di forma quadrata, ha una serie di fori distribuiti uniformemente in modo da avere una combustione ottimale a qualsiasi livello di potenza. Il Kit bruciatore può essere posizionato affiancato al termocamino sul lato destro, sinistro o posteriore, all'interno o all'esterno dell'ambiente.



## DOTAZIONI DI SERIE

### Termocamino Ermes + Bruciatore Bio Ermes

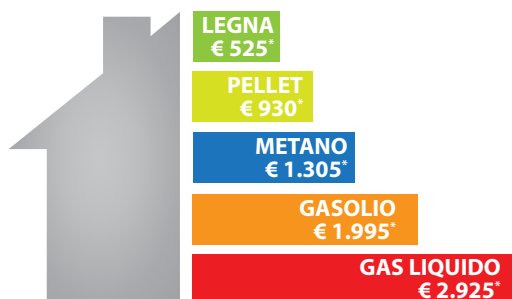
- CORPO CALDAIA IN LAMIERA D'ACCIAIO AL CARBONIO
- PIANO FUOCO IN REFRATTARIO RESISTENTE ALLE ALTE TEMPERATURE
- PORTA SALISCENDI CON SCORRIMENTO SILENZIOSO E APERTURA AD ANTA PER LA PULIZIA DEL VETRO
- REGOLAZIONE ARIA COMBURENTE IN MODALITA' LEGNA
- CAPACITA' SERBATOIO FINO A 70KG DI COMBUSTIBILE CON SENSORE PELLETT
- MOTORE ELETTRICO
- VALVOLA STELLARE
- VENTOLA
- CENTRALINA ELETTRONICA
- ACCENSIONE AUTOMATICA
- VETROCERAMICO RESISTENTE A 660°C A MARCHIO SCHOTT ROBAX



## OPTIONAL

**SISTEMA ACS: ACQUA CALDA SANITARIA PER TUTTA L'ABITAZIONE**





**ECCO IL CONSUMO MEDIO ANNUO DI UNA FAMIGLIA IN UN EDIFICIO DELLA CAT. TERMICA CLASSE C (CON UN FABBISOGNO ANNUO DI 15.000kWh)**

\*fonte: www.centroconsumatori.it-ottobre 2013

## RISPARMIO E MANUTENZIONE RIDOTTA AL MINIMO

**Il termocamino Diankamin Ermes Bio con l'utilizzo delle biomasse consente di ottenere un ottimo risparmio energetico-economico rispetto ai combustibili fossili: Gasolio, GPL e Metano**

- consumo massimo di pellet 6,5 kg/h
- alto rendimento termico a basso consumo dei combustibili
- camera di combustione autopulente e pulizia facilitata.

## PASSAGGIO AUTOMATICO DEI COMBUSTIBILI CON LA MASSIMA AUTONOMIA

**Nel Termocamino Diankamin® Mod. Ermes il passaggio dalla combustione a legna alla combustione a pellet e viceversa avviene in modo automatico: una volta terminata la legna, all'interno del bruciere inizia la combustione del pellet, il cui caricamento prende avvio automaticamente perchè gestito dalla centralina la quale rivela la temperatura minima impostata dell'acqua in caldaia.**



*Grazie alla centralina elettronica e alle sue ricette di combustione si ha la possibilità di far funzionare il termocamino **Diankamin® Mod. Ermes BIO** in tre modalità diverse:*



**1. MODALITA' LEGNA**



**2. MODALITA' MULTI (FUNZIONE AUTOMATICA LEGNA/PELLET)**



**3. MODALITA' BIOCOMBUSTIBILE (A SELEZIONE MANUALE)**

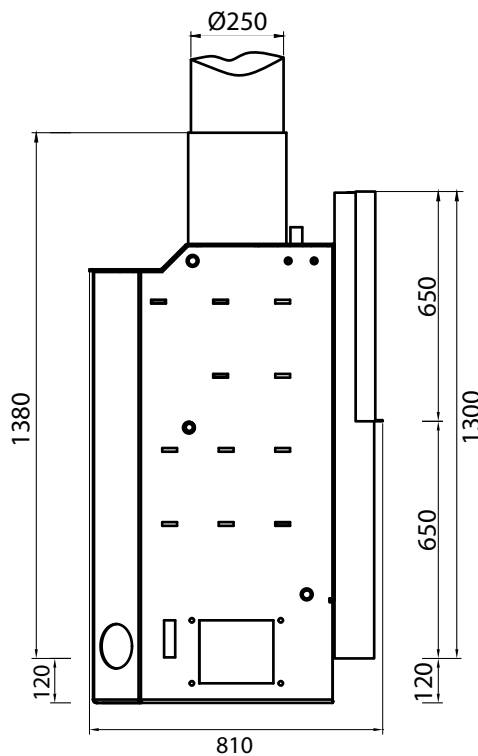
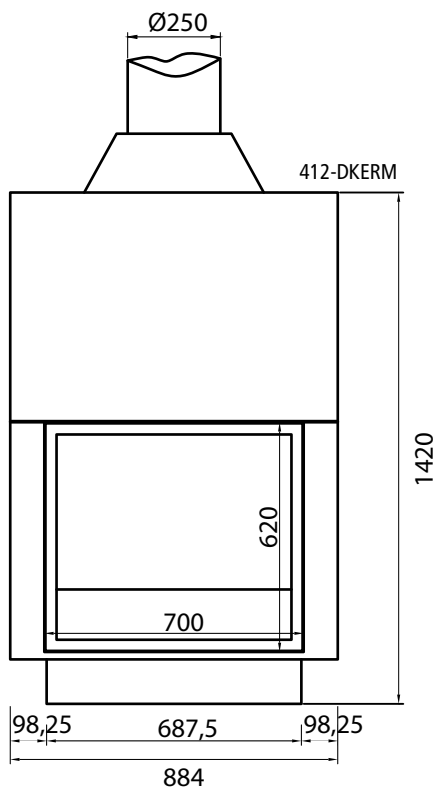
*L'accensione può avvenire anche tramite la programmazione del crono di cui è dotata la centralina di gestione.*

## CENTRALINA ELETTRONICA

**Il Termocamino Diankamin® Mod. Ermes BIO è dotato di accensione automatica con candele e il software gestisce accensioni periodiche con intervalli programmabili in base al tipo di combustibile utilizzato:**

- possibilità di utilizzare un termostato per la termoregolazione ambiente
- display semplificato per una completa visualizzazione dei parametri impostati e di funzionamento
- regolazioni facilitate della centralina alle esigenze dell'utilizzatore



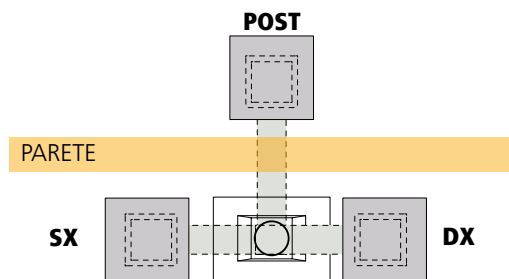


### INSTALLAZIONE A VASO APERTO

Il termocamino **Diankamin® Mod. Ermes** deve essere collegato ad un vaso ad espansione aperto secondo normative vigenti.

### POSIZIONAMENTO SILOS – INTERNO / ESTERNO AMBIENTE

Il serbatoio e la coclea di caricamento con il motoriduttore nella versione standard, sono compattati sul termocamino per il montaggio a destra, a sinistra o posteriormente (su richiesta fino a 3mt di distanza dal focolare).



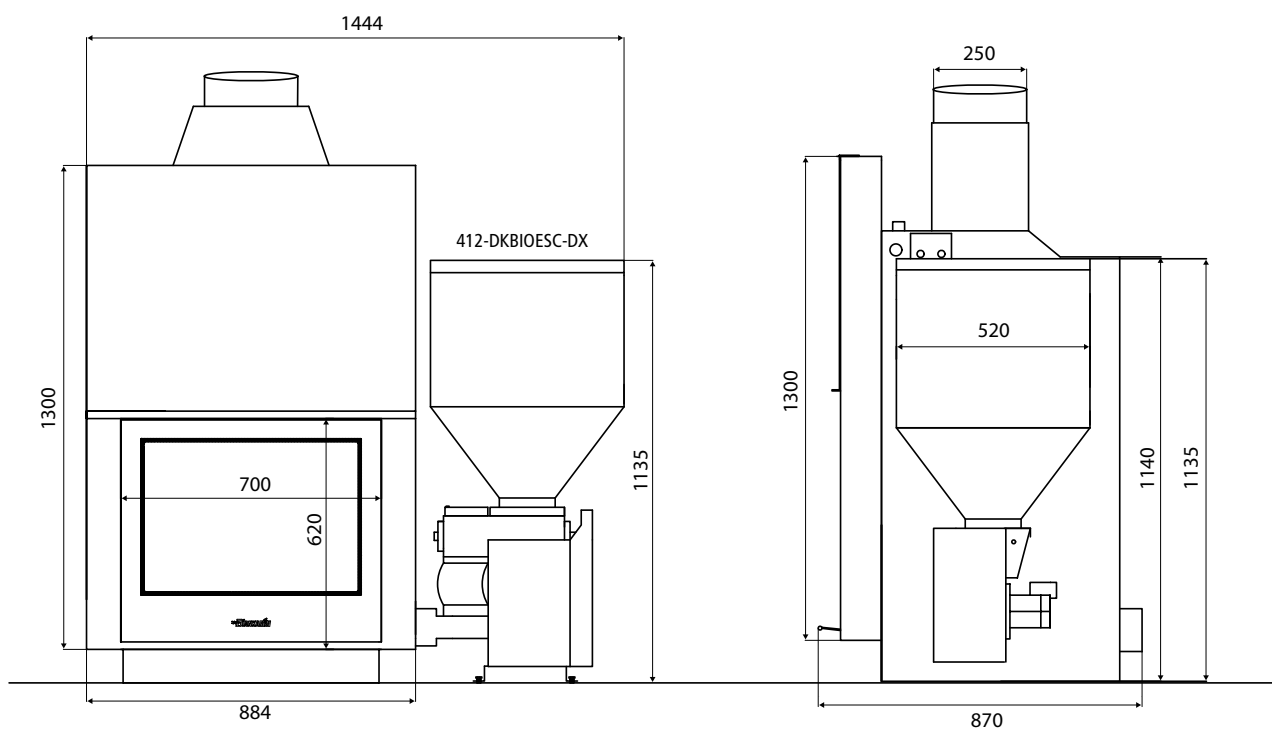
### SICUREZZA ED AFFIDABILITÀ

I prodotti **DIANKAMIN®** sono affidabili e sicuri testati secondo norme vigenti. Tutti i prodotti sono **Made in Italy** ed i componenti installati sono scrupolosamente scelti Made in Europa per una totale sicurezza e qualità.

Prodotto omologato CE.







**\*COMBUSTIBILE**

**\*\*PELLET / LEGNA**

	Kg/h	PELLET 2,2 - 5.2/ LEGNA 4-9
CONSUMO ORARIO		
POTENZA TERMICA MASSIMA	kW	32.8
***POTENZA TERMICA	kW	27.5
POTENZA TERMICA H <sub>2</sub> O	kW	19.5
RESA ALL'AMBIENTE	kW	8.0
RENDIMENTO TOTALE	%	79.5
TIRAGGIO MINIMO	Pa-mbar	15-0.15
TEMPERATURA USCITA FUMI	°C	233
USCITA CANNA FUMARIA	mm	250
MASSA FUMI	g/s	18.4
CO MISURATO AL 13% DI OSSIGENO	%	0.16
MASSIMA PRESSIONE IDRICA DI ESERCIZIO AMMESSA	bar	1.5
VOLUME RISCALDAMENTO	m <sup>3</sup>	687
PESO TERMOCAMINO	kg	380
PESO BRUCIATORE	kg	80

**GAMMA COMPLETA  
DIANKAMIN ERMES**

**TERMOCAMINO ERMES**  
SENZA SCAMBIATORE  
412-DKERM

**TERMOCAMINO ERMES**  
CON SCAMBIATORE  
412-DKERMSC

**KIT BRUCIATORE BIO**  
412-DKZ01

**TERMOCAMINO ERMES BIO**  
CON SCAMBIATORE VERSIONE DESTRA  
412-DKBIOESC-DX

**TERMOCAMINO ERMES BIO**  
CON SCAMBIATORE VERSIONE SINISTRA  
412-DKBIOESC-SX

\*Il consumo può variare a secondo del tipo e delle dimensioni della legna utilizzata.

\*\* Per una migliore efficienza di combustione si consiglia di miscelare il nocciolino ed il mais in x con il pellet.

\*\*\* Considerato un fabbisogno di 40 W/m<sup>3</sup> a potenza termica.

**I dati qui riportati non sono impegnativi, la ditta riserva di modifiche, caratteristiche e dimensioni senza alcun preavviso.**



Lavoro Artigianale  
di Qualita'.

**DIANKAMIN**<sup>®</sup>

**DIANKAMIN, SPECIALIZZATA NELLA  
COSTRUZIONE DI TERMOCAMINI,  
CALDAIE BIOMASSA E STUFE A PELLETTA**



Lo staff tecnico, composto da personale che da oltre 25 anni opera nel settore della termotecnica, è continuamente impegnato nella ricerca e nel miglioramento dei prodotti, ed è a disposizione dei clienti per far fronte ad eventuali necessità tecniche particolari.

[dianflex.com](http://dianflex.com)







L'ATTENZIONE DEDICATA A TUTTE LE FASI DEL CICLO DI PRODUZIONE, DALLA PROGETTAZIONE ALLA REALIZZAZIONE FINALE, CONSENTONO ALLA DIANFLEX DI OFFRIRE PRODOTTI ESCLUSIVI IN GRADO DI GARANTIRE ALTISSIMI RENDIMENTI.

## prima fase



**PROGETTAZIONE,  
FASI DI TAGLIO E  
PRESSOPIEGATURA**

*Le lamiere di vario spessore ed in varie dimensioni vengono tagliate con laser o cesoie e piegate con presse piegatrici.*



## seconda fase



**FASI DI ASSEMBLAGGIO  
GREZZO E COLLAUDO  
IDRAULICO**

*Questi semilavorati ottenuti sono successivamente assemblati con saldatura a filo continuo. I corpi caldaia vengono in seguito sottoposti a collaudo unitario sotto pressione secondo le norme vigenti.*



## terza fase

**ASSEMBLAGGIO E IMBALLAGGIO**

*I corpi caldaia vengono infine coibentati e aggiunti di tutti gli ulteriori componenti meccanici ed elettronici. Il prodotto finito, sottoposto al collaudo finale, imballato e pronto per l'immagazzinamento e successiva spedizione.*



**DIANKAMIN:  
QUALITA' DI CUI FIDARSI**

*Le caldaie sono realizzate conformemente alle normative vigenti, destinate al mercato nazionale ed estero.*





**DIANKAMIN**<sup>®</sup>  
DIANKAMIN E' UN MARCHIO DIANFLEXCORPORATION

info@dianflex.com  
dianflex.com

**ERMES**  **Bio**

**Termocamino Policombustibile**

