

Termocamino

**EVOLUTION 4.0**



# Carinci La Storia di un **SUCCESSO** aziendale

L'azienda Carinci Group S.p.A., presente in Italia nel territorio della provincia di Frosinone, ha creato e sviluppato un mercato tecnologico unico nel suo genere, diventando nel tempo leader nel settore del riscaldamento e produttrice su larga scala di generatori di calore a combustibili solidi d'avanguardia. Sotto la guida di Franco Carinci, fondatore ed Amministratore Unico della società, Carinci Group SpA è una realtà in forte espansione e conta una realizzazione su larga scala di elementi per il riscaldamento diversificati, quali termocamini legna/pellet, caldaie a biomasse, termostufe e sistemi solari, unitamente ad una rete capillare di distributori presenti su tutto il territorio Nazionale e Europeo.

L'impresa è oggi l'esempio di un tenace lavoro di squadra capace di ascoltare le esigenze di ogni suo Cliente, grazie al supporto di un team altamente qualificato che esercita con minuziosa scrupolosità e nel totale rispetto delle norme di sicurezza. Carinci Group S.p.A. è ricerca ed innovazione, è capacità di costruire in autonomia componenti per il riscaldamento "Made in Italy" dalle prestazioni eccezionali a consumi contenuti; tutti i prodotti sono conformi alle normative CE e sono concepiti nell'ambito di un interesse ecosostenibile.

**L'obiettivo del Gruppo Carinci è quello di garantire a tutti i propri clienti un servizio impeccabile dando loro la certezza di sentirsi in mani sicure perché ogni singolo Cliente è parte integrante della famiglia Carinci.**





**CARINCI**



Franco Carinci

# 50 ANNI di riscaldamento dal 1972

Il sogno di Franco Carinci inizia da una curiosità: scoprire i segreti della termoidraulica e capire le complesse dinamiche del funzionamento di generatori di calore. Da qui, nel 1972, giovanissimo, l'idea di unire nozioni tecniche ed applicazioni pratiche sfruttando una proficua permanenza presso diverse aziende del settore. Consoliderà presto le proprie esperienze diventando un professionista specializzato. La tenacia e la grande passione sempre crescente nel proprio lavoro, forgeranno la chiave per consolidare gli ambiziosi progetti futuri.



Franco Carinci  
Amm. Unico & Direttore Generale

Un sogno... diventato realtà

# Vicino a te Ovunque tu sia

Il nostro obiettivo principale è ottenere la soddisfazione totale di tutti i nostri clienti: dalla scelta, all'acquisto, all'installazione, all'assistenza tecnica nel tempo, per questo formiamo personale altamente qualificato e specializzato per ogni esigenza.

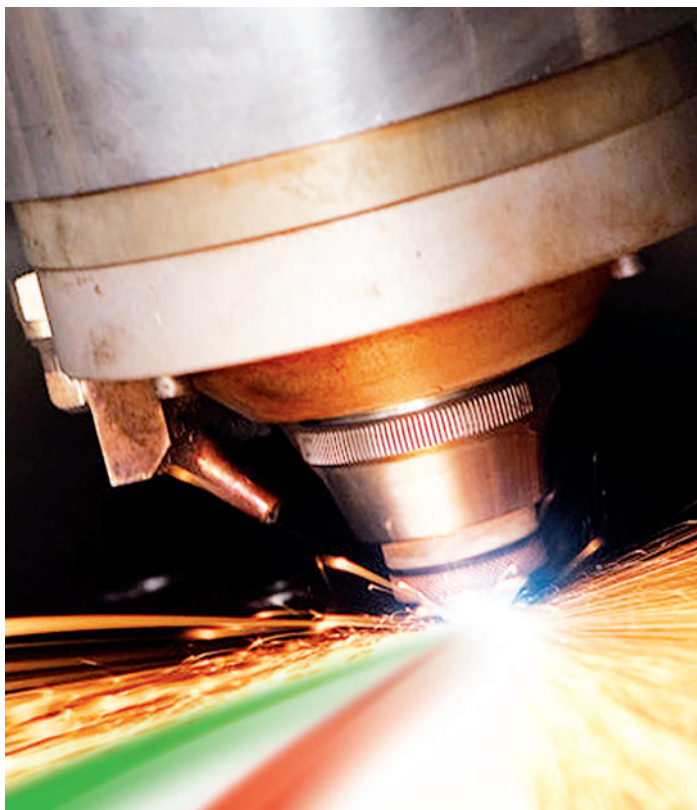


## **CONSULENZA POST-VENDITA**

Al fine di garantire Assistenza Tecnica su tutto il territorio nazionale, nascono i centri di assistenza tecnica Carinci che vengono formati direttamente in azienda con corsi tecnici finalizzati ad una conoscenza totale del prodotto, garantendo un servizio ai massimi livelli.

## **CONSULENZA PRE-VENDITA**

La Carinci Group mette a disposizione di tutti i clienti un ufficio tecnico altamente specializzato, al fine di consigliare l'acquirente, fornendo tutte le informazioni e le caratteristiche tecniche utili e necessarie per la giusta scelta del modello da installare.



# La certezza di sentirsi in mani sicure

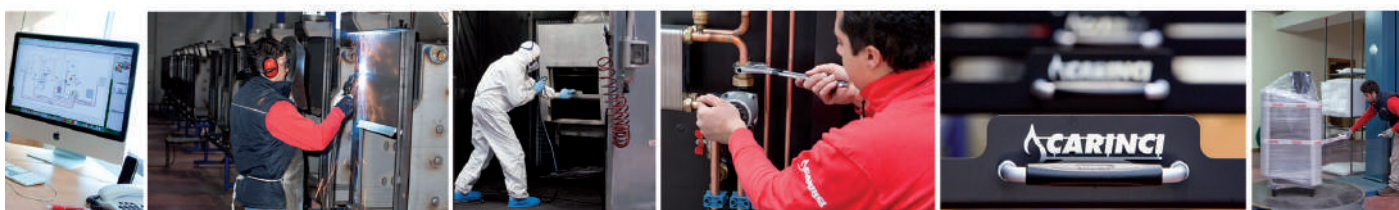
## MADE IN CARINCI

Tutta la produzione della nostra gamma viene realizzata da un gruppo di professionisti altamente qualificati che svolgono il proprio compito con passione e professionalità. L'autonomia produttiva della Carinci Group S.p.A. viene seguita accuratamente in ogni singola fase: dalla progettazione con selezione scrupolosa e mirata di ogni specifico materiale di altissima qualità, al taglio e piega dei lamierati, saldatura e assemblaggio, fino al collaudo con prova di tenuta idraulica.

Ogni singolo prodotto Carinci, prima dell'imballaggio, viene sottoposto ad un accurato controllo finale, all'esito del quale sarà rilasciato un report interno "controllo qualità".

## Sempre pronti a soddisfare le esigenze di ogni singolo cliente

Il nostro magazzino sempre pronto e ben organizzato, l'efficienza del personale attento ad ottimizzare scrupolosamente tutte le tempistiche, contribuiscono a rendere il nostro servizio di consegna veloce ed impeccabile.





**Con il cliente  
sempre... e in ogni passo  
da oltre 50 ANNI**



# La combustione dei soliti termocamini



## ACCENSIONE CLASSICA

L'utilizzatore è costretto a posizionare la legna a piramide in modo tradizionale ed accendere il fuoco dal basso.



## SVANTAGGI

- Difficoltà di accensione
- Fumosità nella fase di accensione
- Assistenza nella fase iniziale
- Fiamma solo centrale
- Alimentazione continua della legna
- Accudirlo continuamente
- Scomodo e difficoltoso nella pulizia



# La tecnica innovativa di combustione CARINCI



## La combustione

La combustione è l'elemento più importante in un termocamino, in quanto tutto il potere calorifico presente nella legna che non viene trasformato in energia si perde nel rendimento.

## Tecnica di preriscaldamento e combustione Carinci

L'innovativa tecnica di preriscaldamento e combustione Carinci, grazie all'accensione dall'alto (SISTEMA ESCLUSIVO BREVETTATO N. 1371478), consiste in un semplice principio, preriscaldare all'interno della camera di combustione la legna prima di essere bruciata e preriscaldare l'aria comburente prima di farla entrare in camera di combustione.

La serie **Evolution 4.0** ha un sistema con due ingressi di aria comburente preriscaldata: aria primaria per la combustione, aria secondaria per una corretta ossigenazione in tutta la camera di combustione.

Le due fasi della **doppia ossigenazione** per la combustione del termocamino **Evolution 4.0** permettono di bruciare la legna in modo efficiente ricavando da essa il massimo rendimento.



## ACCENSIONE DALL'ALTO

Il termocamino Carinci, grazie alla sua particolarissima tecnica di combustione innovativa, permette all'utilizzatore di caricarlo posizionando la legna grande sotto, la piccola sopra ed accendere il fuoco dall'alto. Questa tecnica di accensione Carinci, garantisce una combustione omogenea bruciando la legna dall'alto verso il basso, in modo uniforme e graduale, sfruttando il massimo rendimento del combustibile, abbassando notevolmente la produzione di fumo e le emissioni inquinanti.



## VANTAGGI

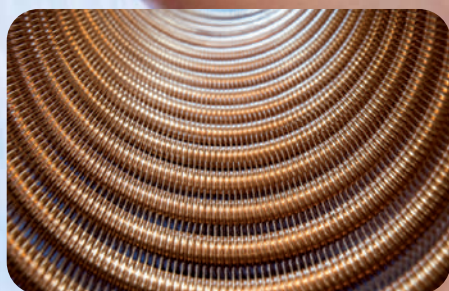
- Facilità di carico
- Semplicità nell'accensione
- Fiamma diffusa
- Velocità di riscaldamento
- Preriscaldamento della legna
- Autonomia di riscaldamento
- Basse emissioni inquinanti
- Con un solo carico di legna fino a 6/8 ore di riscaldamento
- Uscire in piena libertà e sicurezza senza doverlo accudire
- Pratico e veloce nella pulizia



**ACQUAPLUS**  
S Y S T E M

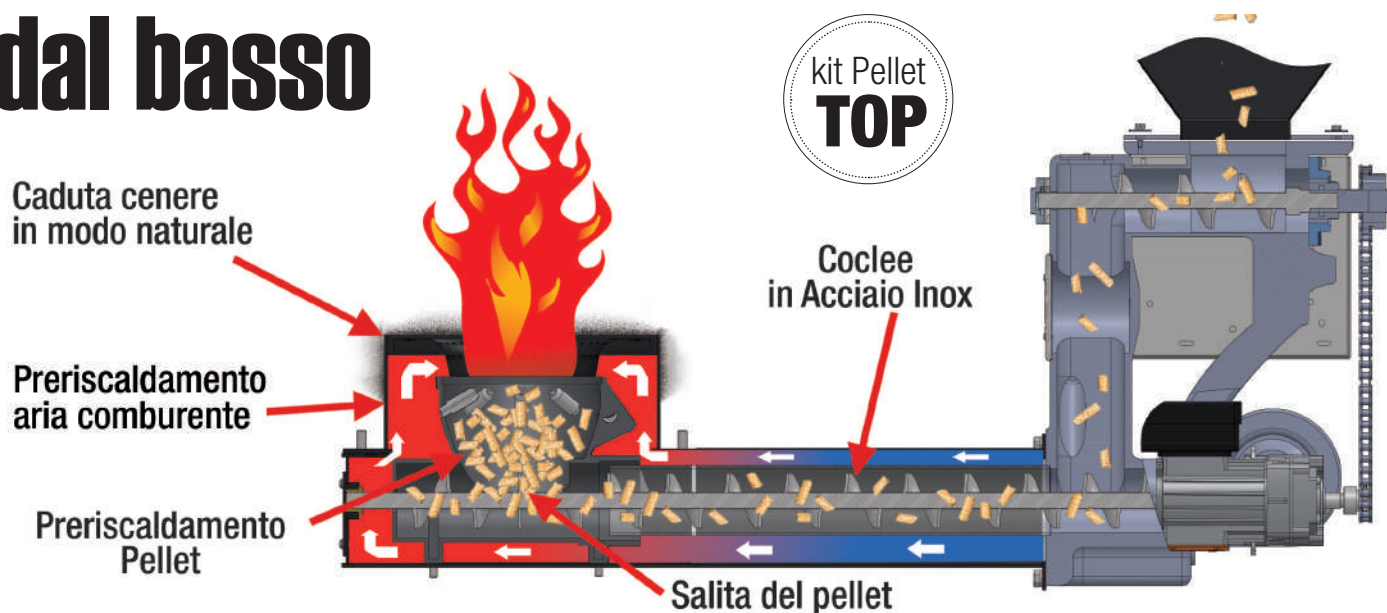
**Acqua calda  
sanitaria sempre...  
perfino a fuoco  
spento!**

Il Sistema "AcquaPlus" ideato dalla Carinci Group permette di prelevare acqua calda sanitaria con poco fuoco, a basse temperature (già a 40° C) e perfino a fuoco spento per almeno mezza giornata dallo spegnimento del termocamino.



**PRODUTTORE A.C.S. IN RAME ALETTATO  
AD ALTISSIMO RENDIMENTO**

# Bruciatore multicomcombustibile con alimentazione dal basso



L'innovativo kit pellet Carinci è stato progettato e realizzato per garantire estrema silenziosità e affidabilità nel tempo. Il kit è composto da un monoblocco in lega di alluminio anticorrosione (rettificato da una fresatrice a controllo numerico per garantire un perfetto allineamento di assemblaggio dei vari componenti), da un motore antibloccaggio, due coclee in acciaio inox, doppia catena di trasmissione e vari accessori di fissaggio. Le coclee in acciaio inox, per il trasporto del combustibile, sono perfettamente allineate grazie all'innovativo sistema di fissaggio. Inoltre, sono dotate di cuscinetti sferoidali, resistenti alle alte temperature, che consentono una rotazione fluida ed estremamente silenziosa.

## Motore a inversione automatica anti bloccaggio estremamente silenzioso

Sicurezza motore a inversione automatica: il motoriduttore del Kit Pellet è dotato di una sicurezza controllo coclea di alimentazione a inversione di marcia che, al rilevamento di una maggiore resistenza nel trasporto del combustibile inverte automaticamente il senso di marcia per circa un giro, rimuovendo così il combustibile bloccato per poi riprendere il normale funzionamento ed evitando così sia il blocco della caldaia che eventuali rotture del sistema di alimentazione del combustibile.

L'innovativa tecnologia del bruciatore Carinci "Alimentazione dal basso" garantisce notevoli vantaggi rispetto ai sistemi tradizionali, che sono alimentati per caduta del pellet direttamente sulla fiamma.

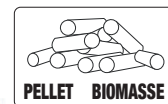


**ACCENSIONE ELETTRONICA A 2 CANDELETTE**  
RAPIDA, SICURA E COSTANTE NEL TEMPO



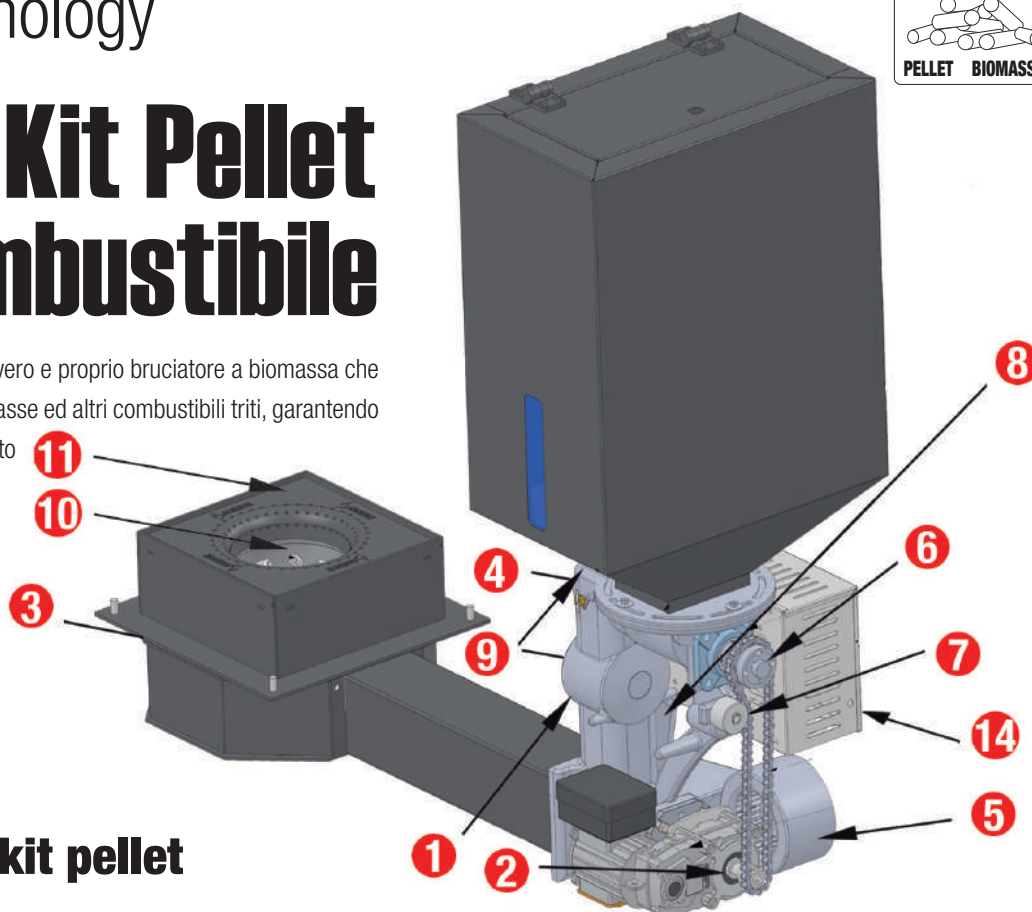
### VANTAGGI

- Bruciatore multicomcombustibile
- Accensione rapida
- Preriscaldamento del combustibile
- Preriscaldamento dell'aria comburente
- Brucia anche pellet meno pregiato
- Può bruciare anche altre biomasse
- Elevate prestazioni
- Bassi consumi
- Basse emissioni inquinanti
- Pulizia e manutenzione meno frequente



# Dettagli Kit Pellet multicomcombustibile

Il Kit Multicomcombustibile Carinci è un vero e proprio bruciatore a biomassa che può essere alimentato a pellet, biomasse ed altri combustibili triti, garantendo sempre il massimo del riscaldamento a costi di gestione bassissimi.



## Componenti del kit pellet

### 1 MONOBLOCCO IN ALLUMINIO ANTICORROSIONE

Il monoblocco del KIT PELLETT CARINCI è stato progettato e realizzato in alluminio anticorrosione di altissima qualità, lavorato e fresato da una macchina a controllo numerico, per garantire un perfetto assemblaggio dei vari componenti e in particolar modo il montaggio del kit di trasporto pellet, permettendo così alle coclee di girare perfettamente in asse sui cuscinetti di alloggiamento. In tal modo il Kit pellet oltre ad essere estremamente silenzioso garantisce una lunga durata nel tempo.

### 2 COCLEA IN ACCIAIO INOX ANTIBLOCCAGGIO

La spirale realizzata in acciaio inox ha una forma particolare che facilita lo scorrimento del pellet nel bruciatore in maniera più fluida e costante.

### 3 CUSCINETTI IN ACCIAIO ALTA TEMP. ANTIRUMORE

I cuscinetti applicati all'estremità della coclea inferiore, oltre a farla ruotare in asse, garantiscono silenziosità e lunga durata nel tempo.

### 4 BOCCOLE IN BRONZO AUTOLUBRIFICATE

La boccola è posta all'estremità della coclea superiore, mantenendola perfettamente in asse e facilitandone la rotazione.

### 5 VENTILATORE ARIA CON PALETTA A GHIGLIOTTINA

Il ventilatore a giri variabili è posizionato in un punto strategico del monoblocco in alluminio: facilita il passaggio d'aria nel condotto per una corretta e costante combustione. La ghiogliottina si chiude automaticamente per impedire il passaggio d'aria attraverso il condotto, evitando che il pellet rimasto nel crogiuolo possa continuare a bruciare in modo naturale.

### 6 PIGNONI E CATENE IN ACCIAIO

I due pignoni collegati da una catena a maglia ad alta resistenza meccanica garantiscono una lunga durata nel tempo.

### 7 TENDICATENA

Il tendicatena in acciaio e rivestito in teflon ad alta resistenza permette alla trasmissione di lavorare con la giusta tensione per ottenere una corretta rotazione in trazione, girando in modo silenzioso e garantendo una lunga durata nel tempo.

### 8 CONDOTTO ARIA

Il condotto di aria secondario è stato realizzato in fusione all'interno del monoblocco in alluminio, per ottenere la giusta quantità di aria nel condotto verticale del pellet, facilitando così la combustione.

### 9 FLANGE DI ISPEZIONE PER PULIZIA CONDOTTO PELLETT

Le diverse flange posizionate in più punti del kit pellet facilitano la pulizia e l'eventuale manutenzione ordinaria e straordinaria.

### 10 DOPPIA CANDELETTA DI ACCENSIONE

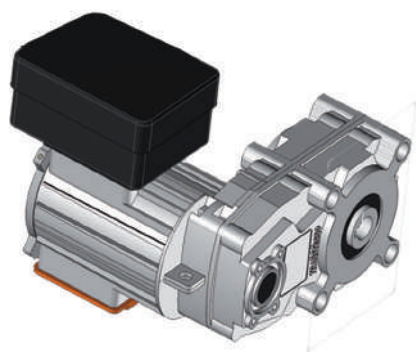
Il bruciatore del kit CARINCI è dotato di due candele gestite da una centralina che ne programma l'accensione e lo spegnimento automatico in base alle proprie esigenze. La doppia candele, inoltre, garantisce un'accensione sicura, rapida e costante nel tempo.

### 11 CROGIUOLO IN GHISA AD ALTISSIMA RESISTENZA

La fusione in ghisa del bruciatore è stata progettata e realizzata con materiali di alto spessore e di altissima qualità, per garantire una lunga durata nel tempo.

# Qualità e Sicurezza sempre al primo posto

## I vantaggi del kit pellet Top



### **MOTORE AD INVERSIONE DI MARCIA AUTOMATICO ANTIBLOCCAGGIO ESTREMAMENTE SILENZIOSO**

Motoriduttore pendolare KFT105, costruzione compatta, motore asincrono in corrente alternata monofase 40w, carcassa in pressofusione di alluminio, ingranaggi cilindrici a denti elicoidali, lubrificazione permanente con olio sintetico, protettore termico PTO 130°C.

Il motoriduttore è dotato di una sicurezza controllo coclea di alimentazione a inversione di marcia che, al rilevamento di una maggiore resistenza nel trasporto del combustibile, inverte il senso di marcia in automatico per circa un giro, rimuovendo così il combustibile bloccato per poi riprendere il normale funzionamento ed evitando così sia il blocco del Kit che eventuali rotture del sistema di alimentazione del combustibile.



### **CENTRALINA ELETTRONICA DI GESTIONE**

#### **CENTRALINA ELETTRONICA DI GESTIONE**

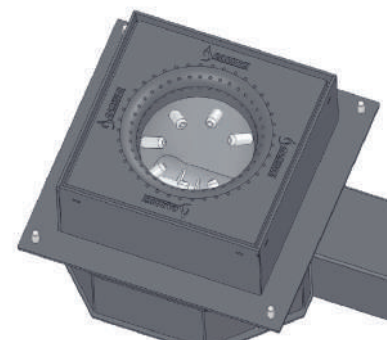
Permette di programmare in qualsiasi momento accensioni e spegnimenti in modo automatico.

#### **COMANDO REMOTO (Optional)**

La tastiera remota permette il controllo a distanza del sistema.

#### **Funzioni:**

- Visualizzazione dello stato di funzionamento del generatore di calore a distanza
- Modifica rapida delle impostazioni di temperatura
- Visualizzazione di ALERT o ALLARMI in corso con possibilità di RESET



### **BRUCIATORE INNOVATIVO CON UGELLI IMMISSIONE ARIA PRIMARIA**

L'innovativo bruciatore Carinci oltre alla corona di fori per aria primaria è dotato al suo interno di ugelli immissione aria che favoriscono una corretta ossigenazione del combustibile in fase di combustione, aumentando il rendimento e diminuendo le emissioni inquinanti.

## La sicurezza prima di tutto

### **DOPPIA SICUREZZA**

Il salto del combustibile, attraverso una camera d'aria con doppia coclea di alimentazione a velocità differenziate, permette lo svuotamento continuo nel condotto di alimentazione del bruciatore, evitando così l'eventuale ritorno di fiamma.

### **SONDA SICUREZZA CONTROLLO COCLEA**

Il sistema di controllo della coclea è sviluppato in modo tale che la sonda, alla rilevazione di temperature nel condotto coclea, assicura l'avanzamento del combustibile in camera di combustione evitando l'eventuale ritorno di fiamma.

### **SICUREZZA MANCATA ACCENSIONE**

Se il bruciatore non dovesse innescare la fiamma, la sonda di sicurezza nella canna fumaria, non rilevando la temperatura, arresta il sistema.

# Camera di combustione Special... concepita per durare nel tempo

## Camera di combustione

La camera di combustione secca del termocamino **Carinci Evolution 4.0** è realizzata esternamente in acciaio al carbonio decapato, l'intercapedine in materiale isolante mentre la parte interna dove brucia la legna a contatto con il fuoco è costruita con lastra in refrattario specifica per accumulare energia termica **1710°C**.

## Camera Secca Special in refrattario 1710°C

La tecnologia della camera secca senza intercapedine di acqua nelle pareti, consente una combustione ad elevate temperature bruciando in modo ottimale qualsiasi tipo di legna e riducendo al minimo le emissioni inquinanti.

Grazie a questa tecnologia le pareti della camera di combustione rimangono sempre pulite e senza incrostazioni a garanzia di **un rendimento costante nel tempo**.



## Base camera di combustione spessore 11 cm

La base della camera di combustione è realizzata in mattoni refrattari densi a matrice silicica **1710 °C certificati** per forni da cottura. Per questo motivo, all'interno del termocamino si possono fare anche sfiziose grigliate con la massima sicurezza mantenendo così le tradizioni di un tempo. Su tutti i nostri termocamini i mattoni refrattari sono posizionati in verticale formando uno spessore di 11 cm al fine di migliorare non solo le già eccezionali prestazioni del termocamino ma anche di garantire una **maggiore solidità del piano fuoco con la certezza di una lunga durata nel tempo**.

## VANTAGGI

- **Elevate temperature di esercizio**
- **Elevato rendimento di combustione**
- **Basse emissioni inquinanti**
- **permette alla legna di bruciare in modo uniforme**
- **elimina le incrostazioni di creosoto vicino alle pareti della camera di combustione**
- **Rendimento costante**
- **Lunga durata nel tempo**

# Noi facciamo la differenza



## Fiamma diffusa

Il termocamino **Carinci Evolution 4.0** grazie al brevetto "aria premiscelata" ha una combustione talmente omogenea che brucia la legna in tutta la camera di combustione, creando così una fiamma diffusa e non solo centrale come i soliti termocamini.



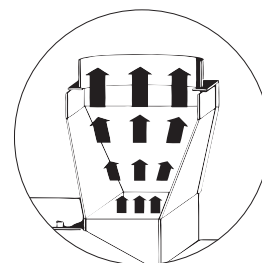
### Vetro pulito

Il termocamino **Carinci Evolution 4.0** grazie ad un particolare deflettore crea un sistema che permette all'aria di battere contro il vetro della porta creando una naturale barriera anti-appannamento, mantenendo il vetro pulito più a lungo di altri termocamini.



### Assenza di fumo nell'ambiente

La particolare cappa di aspirazione del termocamino **Carinci Evolution 4.0** garantisce l'assenza di fumo nell'ambiente anche a porta completamente aperta.



### Cappa innovativa anti-intasamento

La Carinci Group S.p.A. ha ideato una cappa fumi innovativa, la sua particolare forma costruttiva permette una corretta aspirazione dei fumi con qualsiasi canna fumaria per camino. Inoltre, la sua forma innovativa. Garantisce l'anti intasamento nel tempo.



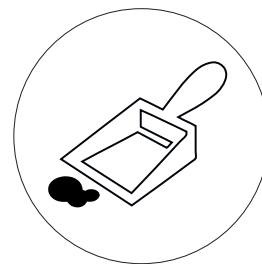
### Consumo ridotto

La tecnica di combustione ed accensione al contrario del termocamino **Carinci Evolution 4.0** consente alla legna di bruciare lentamente e totalmente, consumando a parità di superficie molto meno di altri termocamini. Infatti, per un'abitazione di 100 Mq, il costo del riscaldamento quotidiano sarà simile a quello di un pacchetto di sigarette.



### Rendimento costante nel tempo

Grazie al **brevetto della camera di premiscelazione aria**, l'ossigeno entra in camera di combustione già ad alta temperatura facendo bruciare meglio la legna. Questo permette di sfruttare la maggior parte dell'energia contenuta nella legna in calore aumentando così la resa e riducendo al minimo le incrostazioni sia all'interno della camera di combustione che nei passaggi fumi.



### Solo cenere

Grazie alla **tecnica di combustione innovativa Carinci**, una volta che la legna ha finito di bruciare, all'interno del termocamino rimarrà solo un piccolo residuo di cenere pulita, senza carboni né scorie di combustione, permettendo una pulizia pratica e veloce.

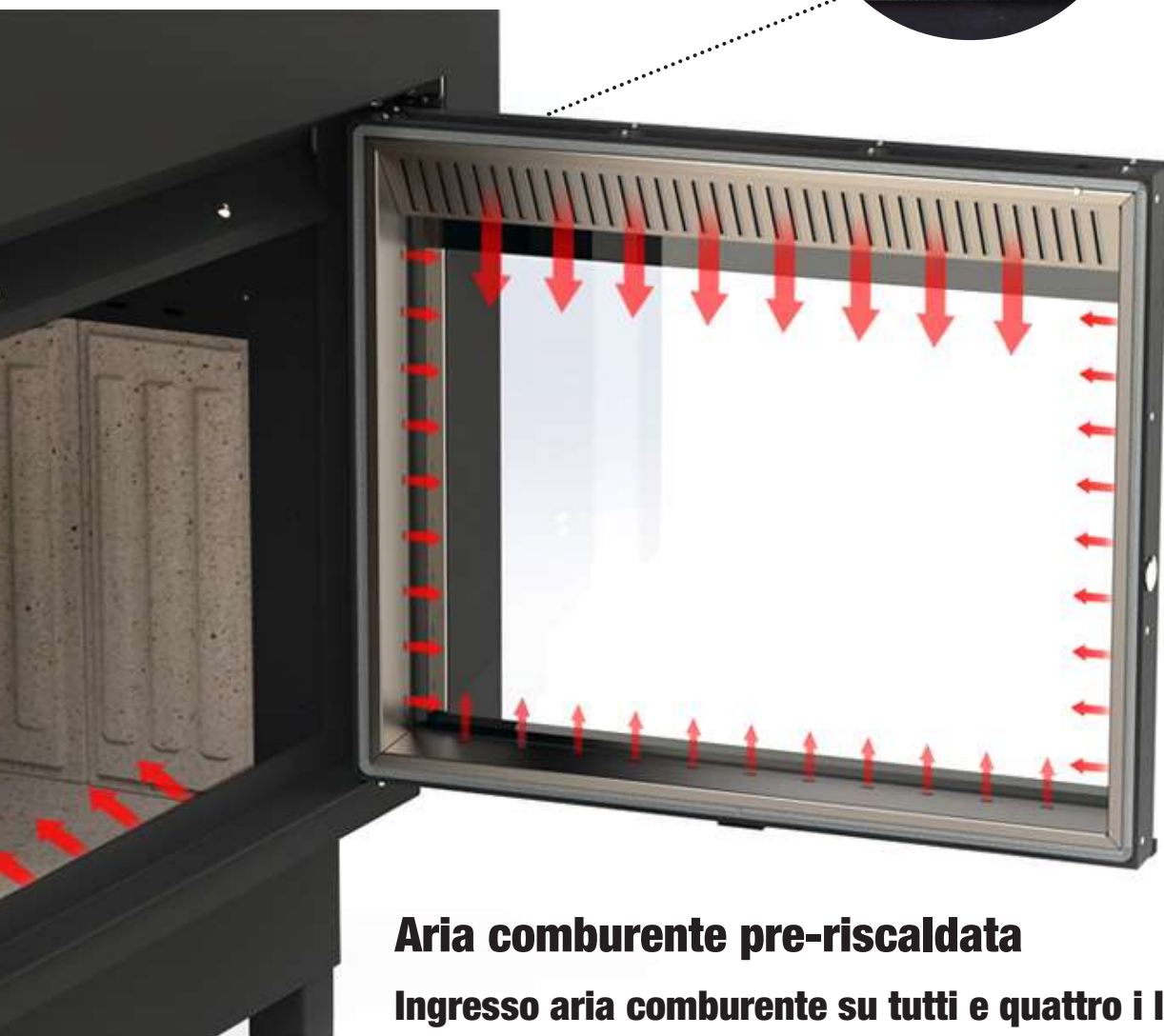
# Sempre un passo avanti

## Combustione calibrata

Il "parzializzatore d'aria" del termocamino **Carinci Evolution 4.0** permette di bruciare la legna in modo lento e costante indipendentemente dal tiraggio della canna fumaria su cui viene collegato. Il principio permette di calibrare il giusto apporto di aria comburente ottimizzando la combustione, evitando così eccessivi consumi di legna.



**Regolatore  
di combustione**



## Aria comburente pre-riscaldata

### **Ingresso aria comburente su tutti e quattro i lati della porta e sulla base della camera di combustione**

L'innovazione Carinci, oltre a consentire l'ossigenazione dell'intera camera di combustione in modo omogeneo, crea una naturale barriera anti appannamento del vetro.



# Doppia camera di preriscaldamento di precombustione aria comburente

Il sistema a doppia camera di preriscaldamento, esclusivo Carinci, permette di bruciare la legna in modo efficiente ricavando da essa il massimo rendimento.

## Doppia guarnizione di chiusura porta

La doppia guarnizione di chiusura evita l'infiltrazione di aria diretta in camera di combustione obbligando il passaggio dell'aria comburente preriscaldata nell'apposito parzializzatore, migliorando così le prestazioni del termocamino e abbassando in modo significativo le emissioni inquinanti.



## Cornice interna canalizzata

La cornice interna della porta, dotata di parzializzatore d'aria regolabile, è realizzata totalmente in **acciaio Inox AISI 304**. Inoltre la sua forma costruttiva, robusta ed elegante fa di essa un elemento di alta qualità.

**A garanzia di una lunga durata nel tempo**





## Sistema di scorrimento porta leggero, silenzioso e sicuro

Il sistema di scorrimento della porta garantisce la facilità di accesso per il carico di legna e la pulizia del termocamino, essendo allo stesso tempo resistente e duraturo nel tempo ma anche pratico e comodo nell'utilizzo, grazie alla sua particolare forma costruttiva e ai suoi componenti, quali ad esempio: **catena in acciaio antirumore, pignoni dentati in acciaio, contrappesi in acciaio pieno, ruote portanti antibloccaggio, resistenti alle alte temperature, anch'esse antirumore e guide realizzate in barre d'acciaio e posizionate sui due lati della porta.**



**Carinci**Technology

# idee che rendono le cose semplici

## Maniglia mano fredda estraibile

Il sistema "maniglia mano fredda" oltre a conferire un design moderno consente all'utilizzatore l'inserimento e l'estrazione della maniglia al bisogno, evitando così il surriscaldamento della stessa.

DI SERIE

## Porta a doppia apertura... robusta ed elegante

Tutti i nostri termocamini **Evolution 4.0** sono dotati di porta a doppia apertura; a scomparsa (saliscendi) e ad anta con vetro panoramico serigrafato resistente fino a 750 °C. Per facilitare l'apertura e chiusura la porta è dotata dell'apposita maniglia "Carinci Mano Fredda".



## Kit ruote in polipropilene

Pratico kit ruote per facilitare spostamenti su pavimento piano all'interno dell'abitazione in fase di posizionamento per l'installazione.

DI SERIE



# Più comfort più tempo libero meno pensieri

- **Facilità di carico della legna**
- **Semplicità nell'accensione**
- **Con un solo carico di legna fino a 6/8 ore di riscaldamento continuo**
- **Uscire in piena libertà e sicurezza senza doverlo accudire**
- **Pratico e veloce nella pulizia**





# Oltre l'innovazione

## Scambiatore di calore Innovativo

### A FORMA TRAPEZOIDALE AD ALTISSIMO RENDIMENTO

Il termocamino **Carinci Evolution 4.0** è dotato di uno scambiatore innovativo con una particolare forma costruttiva, il che permette di aumentare le superfici di scambio termico e di conseguenza la potenza e il rendimento termico. **L'innovativo scambiatore di calore Carinci**, oltre a sfruttare al massimo l'energia prodotta dal combustibile, permette di recuperare una grossa percentuale di energia presente nei fumi, ottenendo così un elevato rendimento termico e basse emissioni inquinanti.

## 5 Passaggi fumo

### CON PERCORSO OBBLIGATORIO IN MODO VORTICOSO

La tecnologia dei 5 passaggi di fumo del termocamino **Carinci Evolution 4.0** obbliga i fumi caldi della combustione ad un percorso vorticoso per sfruttare il loro calore e non disperderlo nella canna fumaria, aumentando così il rendimento e diminuendo radicalmente il consumo della legna.

Rendimento effettivo

**OLTRE**

**91%**

Certificato **PELLET**



Rendimento effettivo

**OLTRE**

**88%**

Certificato **LEGNA**



# Soluzioni tempestive ed efficaci

## Più disponibilità... più sorrisi dai clienti

L'impegno e la disponibilità dei nostri operatori, già al primo approccio con il cliente, per studiare insieme la soluzione più adatta alle proprie esigenze



## Detrazioni fiscali e incentivi



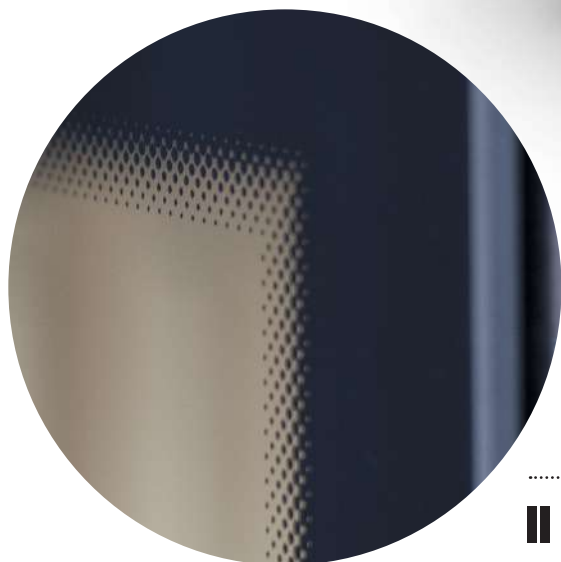
Grazie alla collaborazione con Systech Italia, azienda leader nelle consulenze per il Risparmio Energetico, siamo in grado di offrire a tutta la clientela (Rivenditori, Installatori, progettisti, clienti finali) un servizio completamente **gratuito** per verificare la possibilità di accedere agli incentivi previsti per interventi che puntano al Risparmio ed all'Efficientamento Energetico in edifici esistenti.

Linea Diretta  
**0773.411.008**



# La passione si esprime nella cura dei dettagli

**Porta panoramica  
con vetro serigrafato**  
resistente alle alte temperature  
robusta ed elegante



---

## **Il particolare che fa del termocamino Carinci Evolution 4.0**

un complemento d'arredo unico in stile, eleganza  
e raffinatezza







# Un vero e proprio elemento di design

Oltre ad essere un prodotto ad altissima qualità tecnologica  
è anche un vero e proprio complemento d'arredo



# L'unica vera alternativa al solito termocamino

A+

5 STELLE  
Classe Ambientale

Il termocamino Carinci Evolution 4.0 viene costruito nel rispetto di tutte le normative vigenti con materiali di primissima qualità e tecnologie innovative uniche nel settore. L'obiettivo è quello di unire la tecnologia con il design al fine di collocarlo con estrema facilità e semplicità in qualsiasi ambiente. Privo di meccanismi ingombranti e complicati (quali ad esempio: valvola chiusura fumi, cassetto porta cenere, pomelli, leve, ecc...) quindi facile e pratico nell' utilizzo, presenta una serie di sistemi brevettati altamente ricercati volti non solo a soddisfare qualsiasi tipo di esigenza dei clienti ma principalmente ad ottimizzare la combustione, migliorando così il rendimento, riducendo notevolmente i consumi, rispetto ai soliti termocamini. La cura e l'attenzione anche ai minimi particolari, e soprattutto alle richieste dei nostri clienti, ci permettono di avere una vasta gamma di prodotti.



Carinci  
Evolution 4.0  
150 | 200 | 250 | 300



Pg. 28



System  
Evolution 4.0  
150 | 200 | 250 | 300



Pg. 30



**Automatic**  
Evolution 4.0  
**150 | 200 | 250 | 300**



**Combinato**  
Evolution 4.0  
**150 | 200 | 250 | 300**





## Termocamino Innovativo Evolution 4.0

Il termocamino Carinci **Evolution 4.0** è un generatore di calore per il riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria (A.C.S.) compatto e ad alto rendimento, abbinabile a qualsiasi tipo di impianto termico: con radiatori tradizionali o con puffer.

Il termocamino Carinci rappresenta il frutto di continue ricerche e sperimentazioni volte al raggiungimento della perfezione tecnologica e funzionale. La sua produzione viene seguita accuratamente in ogni singola fase, dalla progettazione, alla selezione scrupolosa e mirata di ogni specifico materiale di altissima qualità che lo costituisce, all'assemblaggio degli stessi, al collaudo con prova di tenuta idraulica per ogni singolo termocamino.

Gli elementi distintivi oltre la robustezza ed affidabilità sono le elevate prestazioni, l'alto rendimento e le bassissime emissioni inquinanti.





**Evolution 4.0 oltre l'innovazione...**  
**basse emissioni inquinanti**  
**alta efficienza**  
**bassi consumi**



## System



### **Termocamino Innovativo Evolution 4.0 a doppio circuito con vaso di espansione Inox**

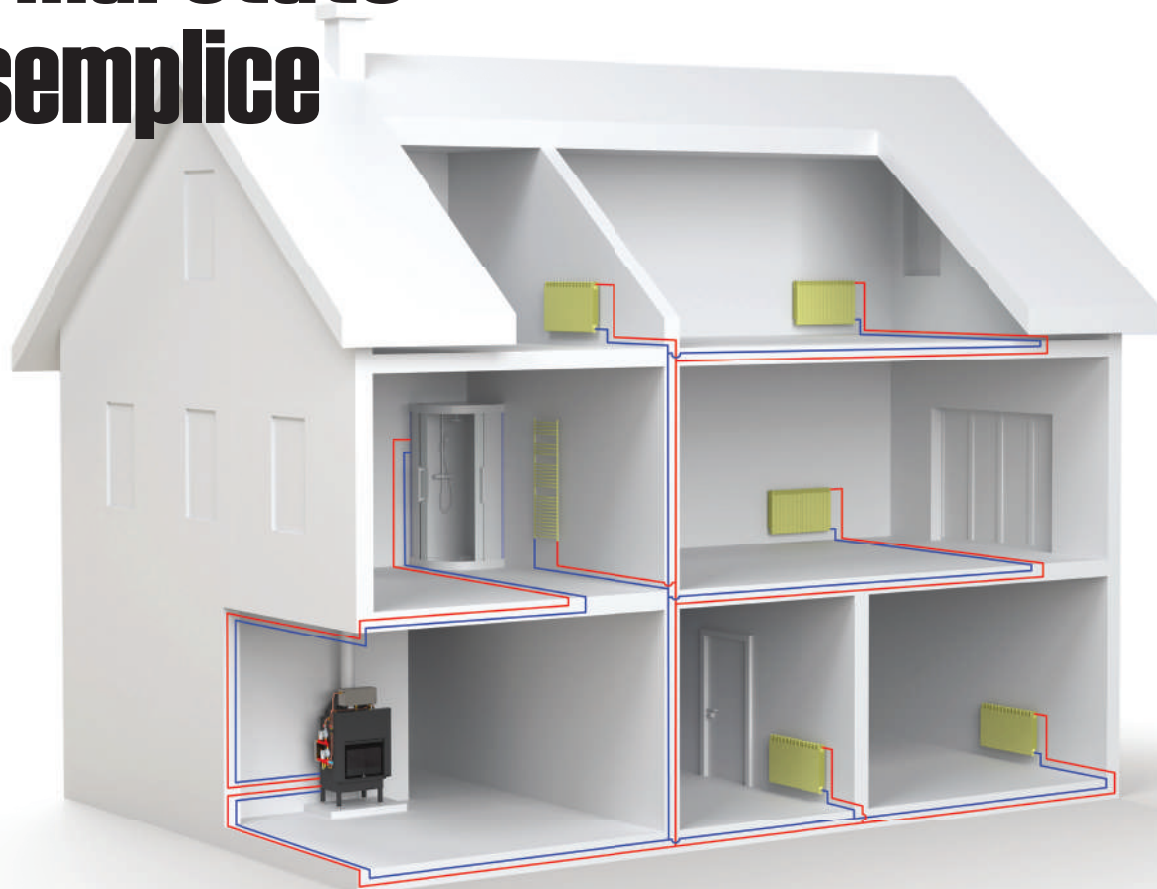
L'innovativo termocamino Carinci System a doppio circuito con vaso aperto va direttamente collegato all'impianto in quanto tutti i componenti idraulici sono già assemblati sul termocamino.

**Il sistema idraulico prevede due circuiti, il primo a vaso aperto per garantire la massima sicurezza, il secondo a circuito chiuso per garantire la giusta pressione all'impianto e la corretta circolazione del fluido termovettore ai radiatori.**

Per semplificare l'installazione i due circuiti sono già collegati tra loro tramite uno scambiatore di calore a piastre. Il primo circuito a vaso aperto è corredato di vaso d'espansione in acciaio inox, circolatore, rubinetto di scarico e valvole di chiusura. Il secondo circuito è corredato di circolatore, valvola di non ritorno, valvole di chiusura e jolly di sfiato.



# Installare il termocamino non è mai stato così semplice



## Dettaglio componenti di serie del kit Sytem Top

VASO D'ESPANSIONE IN ACCIAIO INOX CON GALLEGGIANTE

ANODO AL MAGNESIO SUL LATO OPPOSTO

CIRCOLATORE 1° CIRCUITO

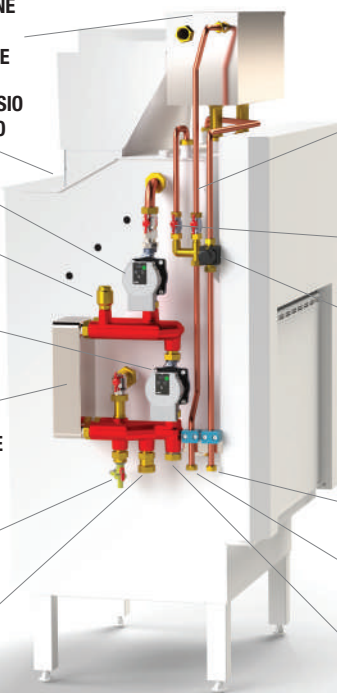
JOLLY DI SFIATO

CIRCOLATORE 2° CIRCUITO

DOPPIO CIRCUITO CON SCAMBIATORE SALDOBASATO

RUBINETTO DI SCARICO

RITORNO IMPIANTO CON VALVOLA DI RITEGNO



TUBAZIONI DI COLLEGAMENTO ACQUA SANITARIA

VALVOLE DI CHIUSURA

MISCELATORE TERMOSTATICO ACQUA CALDA SANITARIA REGOLABILE 35° - 60°

USCITA A.C.S. MISCELATA

INGRESSO A.F.S.

MANDATA IMPIANTO

## Questo innovativo sistema garantisce i seguenti vantaggi

- Può essere installato al piano terra e riscaldare anche i piani superiori
- Non si deve posizionare più il vaso d'espansione nel punto più alto dell'abitazione.
- Non si devono rompere pareti o solai per il passaggio delle tubazioni di sicurezza.
- Minor tempo per l'installazione.
- Permette l'abbinamento con altri generatori di calore pur avendo pressioni diverse sul circuito
- Il miscelatore termostatico regolabile sul circuito dell'A.C.S. permette la regolazione della temperatura desiderata ai rubinetti
- Il nuovo Monoblocco System in lega anticorrosione garantisce la corretta circolazione dei due fluidi termovettori ai circolatori.
- Il nuovo scambiatore saldobrasato Carinci Special con attacchi da 1" diminuisce le perdite di carico, aumenta le superfici di scambio e garantisce un maggior rendimento all'impianto di riscaldamento.



# La sicurezza prima di tutto

L'innovativo scambiatore di calore a forma trapezoidale e i 5 passaggi fumo all'interno del termocamino **Carinci Evolution 4.0** assicurano una corretta circolazione del fluido termovettore anche con temperature molto alte. Questo particolare costruttivo elimina il fastidioso rumore di ebollizione, garantendo all'utilizzatore la massima sicurezza in qualsiasi condizione di utilizzo anche in assenza momentanea di corrente (rispettando sempre le norme di installazione).







# Automatic



## **Termocamino Innovativo Evolution 4.0 modulante legna/pellet**

Il termocamino multicomcombustibile Carinci **Automatic** è una vera caldaia a biomassa che può essere alimentata a legna, pellet, biomasse e altri combustibili triti certificati, garantendo sempre il massimo del riscaldamento con costi di gestione bassissimi.

Il bruciatore a fiamma modulante Carinci permette all'utente di farlo funzionare sia a potenza costante che a potenza variabile. La regolazione fa modulare in modo automatico la fiamma, abbassandosi al minimo regime, riducendo i consumi fino al 50%.

# Più possibilità d'installazione del kit pellet

Standard o personalizzato



## Kit standard

Girevole a 360°, può essere  
posizionato

- Laterale DX o SX
- Ad angolo DX o SX
- Posteriore



## Kit Personalizzato

- Ad angolo DX o SX



## Kit Personalizzato

- Laterale DX o SX



## Kit Personalizzato

- Posteriore



## Combinato

**PELLET / BIOMASSE****LEGNA**

### **Termocamino Innovativo Evolution 4.0 modulante legna/pellet + kit System**

Nella continua ricerca della soddisfazione totale dei nostri clienti, sempre attenti alle loro esigenze e per poter dare il massimo in servizio e qualità, nasce il termocamino Carinci Combinato che rappresenta il top della gamma Carinci unendo le due soluzioni del System e dell' Automatic.



# Grande OPTIONAL autonomia di riscaldamento

## Sistema di alimentazione pellet a distanza "Carinci Infinity" per Automatic e Combinato

Il sistema prevede un contenitore di stoccaggio fino a 1500 Kg di capienza, collegato ad un dispositivo di trasporto del pellet per il riempimento del serbatoio del termocamino in modo automatico.

Contenitore di stoccaggio in acciaio zincato



**Kg 650** cm L 100 - P 100 - H 150

**Kg 1.000** cm L 150 - P 100 - H 150

**Kg 1.500** cm L 150 - P 150 - H 150

Contenitore di stoccaggio in polipropilene alta resistenza



**Kg 800** cm L 115 - P 115 - H 154

**Kg 1.400** cm L 120 - P 120 - H 234



**CARINCI INFINITY**  
SISTEMA DI ALIMENTAZIONE PELLET A DISTANZA

## Caratteristiche del termocamino Combinato

Il termocamino Carinci Combinato, raccogliendo tutte le caratteristiche tecniche del Carinci System e del Carinci Automatic, garantisce non solo un'installazione semplice e rapida ma anche la comodità e la facilità nell'utilizzo, il tutto racchiuso e posizionato in un unico ambiente



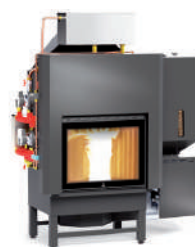
System

+



Automatic

=

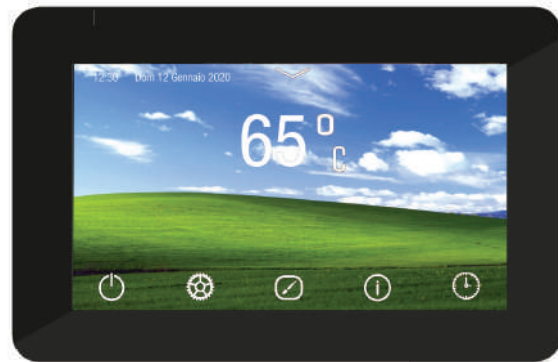


Combinato

# Una Gestione semplice e intuitiva

OPTIONAL

Elegante pannello touch screen 7,5"  
per la gestione del tuo termocamino.



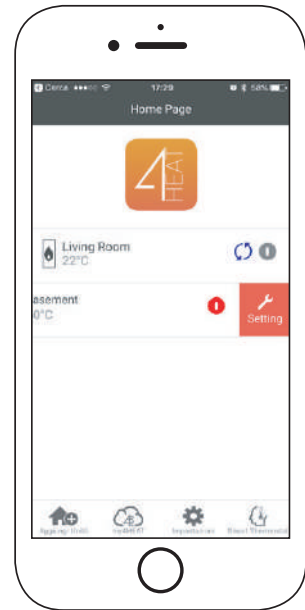


# Il tuo impianto sempre a portata di mano

OPTIONAL

## Dispositivo per la gestione remota del termocamino Automatic e Combinato

Il CARINCI 4HEAT è un dispositivo per il controllo remoto diretto delle apparecchiature CARINCI tramite una APP per Smartphone e tablet con sistemi operativi IOS e Android. Tramite questa APP è possibile gestire in remoto il generatore di calore direttamente dal Vs Smartphone. Basterà collegare il dispositivo alla centralina tramite cavetto RS232, installare l'APP "4HEAT" disponibile sugli store e configurare il proprio account.



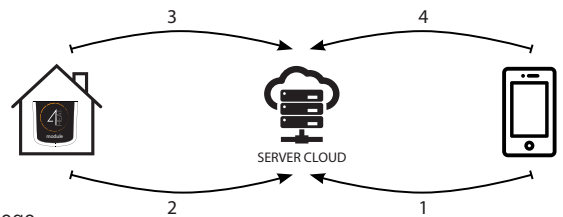
### Qual è la sua funzione?

- Accensione/Spegnimento e sblocco da remoto del generatore
- Regolazione della temperatura di funzionamento del generatore di calore
- Programmazione del crono : Giornaliero – Settimanale – Weekend
- Visualizzazione delle temperature (esempio temp. fumi, temp. Caldaia, ecc.)
- Visualizzazione dello stato di funzionamento (accesa, spenta, blocco)
- Grafici dell'andamento delle temperature

### Vantaggi:

- Possibilità di accendere e spegnere il generatore a distanza
- Possibilità di regolare la temperatura del generatore di calore da remoto
- Possibilità di visualizzare lo stato del generatore in qualsiasi momento e da qualsiasi luogo
- Possibilità di connettersi direttamente con il servizio di assistenza della Carinci Group SpA
- La certezza di rientrare in casa e trovare il giusto comfort

Lo smartphone si connette al 4HEAT tramite rete dati del proprio operatore telefonico o tramite una differente rete Wi-Fi.



STATO FUNZIONAMENTO

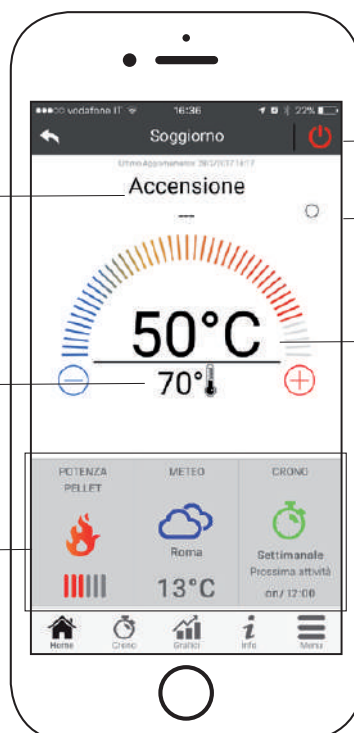
ACCENSIONE/SPEGNIMENTO

TERMOSTATO PRINCIPALE

SINCRONIZZAZIONE

WIDGET

TEMPERATURA PRINCIPALE



# Prima il telaio ... la giusta cornice quando vuoi

L'ultima novità di casa Carinci è il semplice ed elegante rivestimento **Carinci "Fai da Te"**. Davvero nuovo, **pratico, facile da realizzare** ed **economico**, permette all'utilizzatore di ottenere in pochi minuti un rivestimento particolare ed integrale, senza realizzare nessuna opera muraria, installandolo, quindi, tutto da solo in modo semplice, pratico ed economico.

## Facilità d'installazione

Il rivestimento **Carinci "Fai Da Te"** è costituito da un telaio e da una cornice. **Si applica in pochissimo tempo con estrema facilità**. Il telaio viene fissato al frontale del termocamino (con alcune viti), a rifiniture ultimete è possibile scegliere il rivestimento più adatto all'ambiente ed applicarlo in modo semplice e veloce (ad incastro). La facilità dell'operazione permette al cliente di fare tutto da solo e di avere un rivestimento del tutto unico nel suo genere. La grande innovazione del rivestimento sta non soltanto nella praticità dell'installazione ma anche nella comodità di poter cambiare, a proprio piacimento, in qualsiasi momento, la cornice, di vario colore e materiale, togliendo quella già posizionata, acquistando la nuova e rimettendola con la stessa facilità della precedente. L'intervento di eventuale sostituzione richiede pochi minuti e si può avere così di volta in volta un nuovo design dell'ambiente in cui è collocato il termocamino innovativo Carinci, a garanzia di una soddisfazione totale.



**CARINCI**  
rivestimento  
faldate

Un'idea originale per rendere esclusivo il tuo ambiente



### **TIPOLOGIE DI CORNICE**

Le cornici Carinci "Fai da Te" sono realizzate in acciaio al carbonio, in diverse tonalità di colore, volte a rispondere a qualsiasi esigenza del cliente, facilmente collocabili in qualsiasi ambiente, dal rustico al moderno, ai quali dona un'elevato potere decorativo, dandovi luminosità ed armonia.



# Garanzia totale

La Carinci Group S.p.A. oltre la garanzia Europea, garantisce la conformità dei propri prodotti alle descrizioni effettuate sui depliant informativi e tutte le caratteristiche ivi riportate.

In difetto, l'acquirente avrà diritto alla sostituzione o restituzione del prezzo pagato per l'acquisto del solo termocamino.



## Modello consigliato in base ai mq/mc dell'abitazione

Mq riscaldabili calcolati in base a un fabbisogno medio di 0,04 KW/m<sup>3</sup>

**150**



da 50 a 150 mq  
da 150 a 420 mc

**200**



da 100 a 200 mq  
da 280 a 560 mc

**250**



da 150 a 250 mq  
da 420 a 700 mc

**300**



da 200 a 300 mq  
da 560 a 840 mc

**Tutti i nostri termocamini hanno la stessa tecnica di combustione innovativa e sono garantiti per un riscaldamento fino a 300 Mq.**

# Perché scegliere Carinci



Combustione legna  
rendimento 88%



Combustione pellet  
rendimento 92%



Sistema sicuro  
a vaso aperto



Rendimento  
oltre 88 / 92%



Alimentazione  
pellet dal basso



Kit girevole  
a 360°



Sistema  
Accuplus



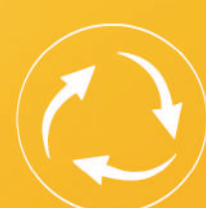
Combustione  
costante



Pulizia  
semplice



Doppia  
candeletta



Ventilazione  
Vetro



Miscelatore  
termostatico



Anodo  
al magnesio



Doppio circuito  
idraulico



Centralina



Camera di combustione  
refrattaria



Coclee  
in acciaio

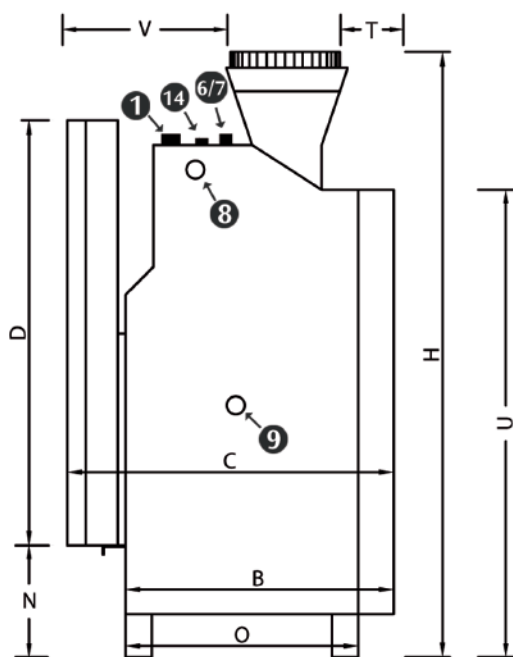
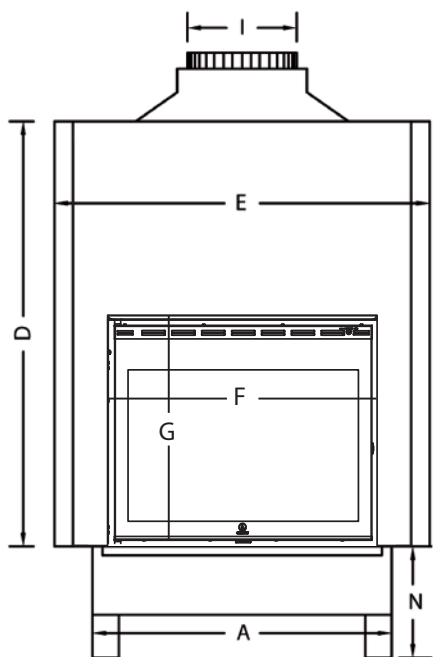
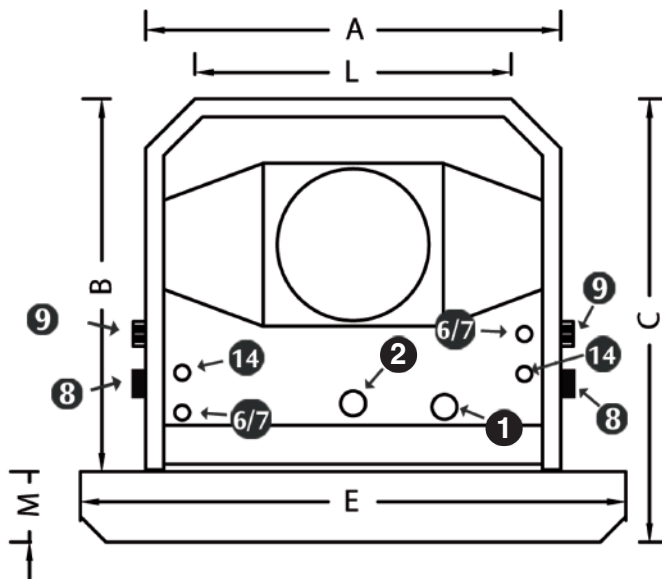
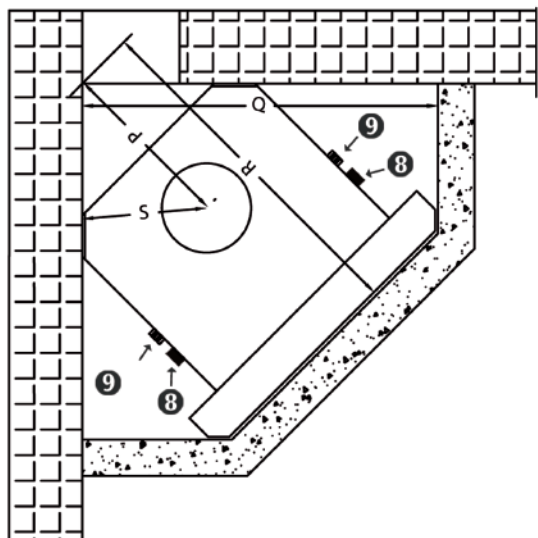


Vetro  
ceramico



Garanzia  
pre/post vendita

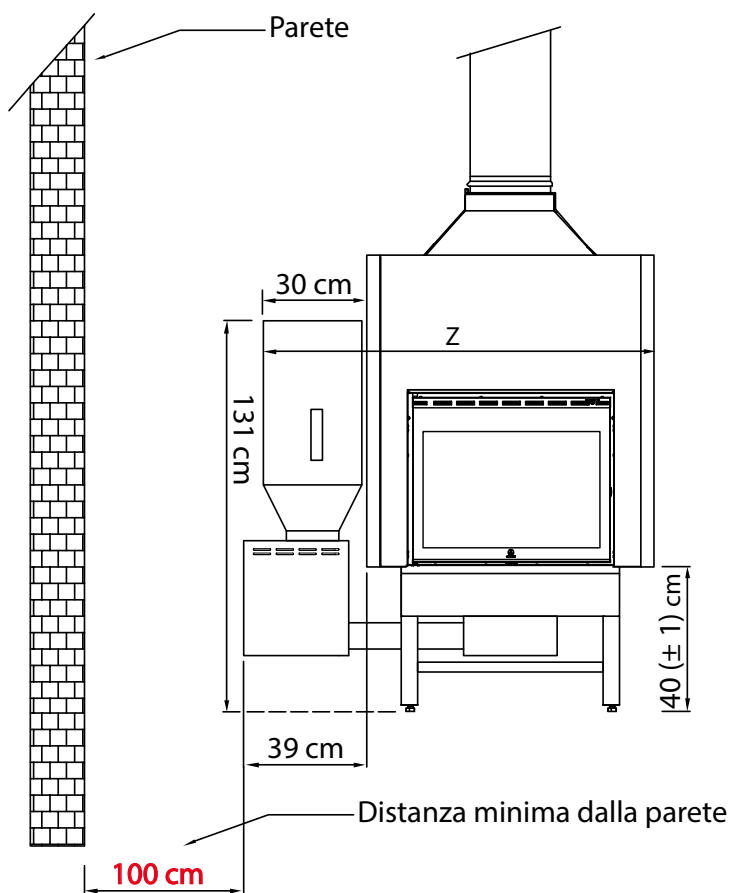
## Misure d'ingombro relative a tutti i modelli Carinci



- |  |   |
|--|---|
| <b>1</b> TUBO DI CARICO (SYSTEM) 1' ¼ F  | <b>7</b> USCITA ACQUA CALDA SANITARIA ¾ M                                 |
| <b>2</b> USCITA TUBO DI SICUREZZA 1' ¼ F | <b>8</b> MANDATA RISCALDAMENTO 1' ¼ M                                     |
| <b>6</b> INGRESSO ACQUA FREDDA S. ¾ M    | <b>9</b> RITORNO RISCALDAMENTO 1' ¼ M<br>SUL LATO OPPOSTO CARICO IMPIANTO |
|  | <b>14</b> MANICOTTO PORTA SONDA CENTRALINA ½ F                            |

Modello	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V
150	61,7	60	72	95	77	52	54	142	25	44	11	27	50	47	90	94	33	12	109	35
200	72,7	60	72	95	88	63	54	148	25	55	11	27	50	53	98	99	37	12	109	35
250	83,7	60	72	95	99	74	54	153	25	66	11	27	50	58	106	104	41	12	109	35
300	94,7	60	72	95	110	85	54	157	25	77	11	27	50	63	114	110	45	12	109	35

## Ingombro relativo solo a modelli Carinci Automatic

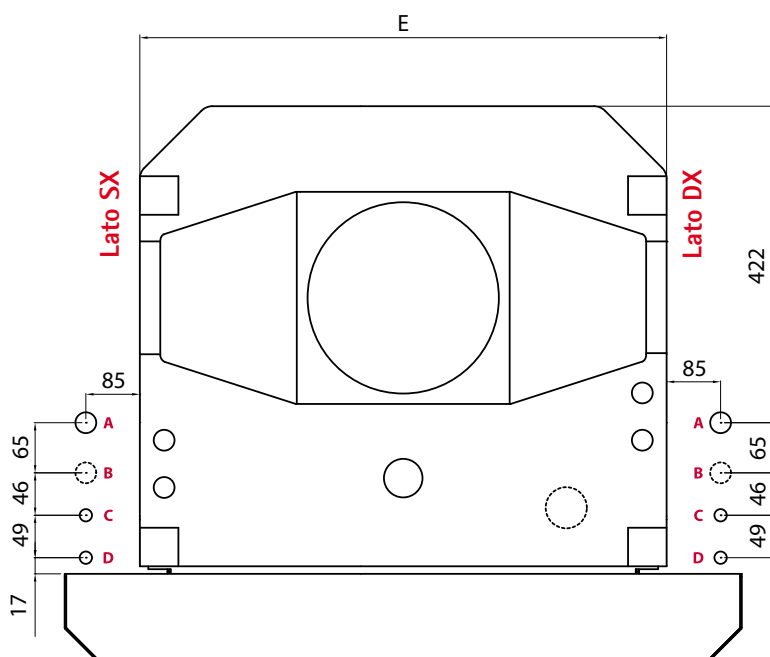


### Importante

Rispettare la distanza minima dalla parete, necessaria per l'eventuale smontaggio del kit pellets ( 60 cm )

Modello Automatic	Peso complessivo kg	Capacità contenitore pellet - kg	Larghezza totale z - mm
150	440	60	1110
200	519	60	1220
250	557	60	1330
300	612	60	1440

## Scheda di predisposizione tubazioni relative a tutti i modelli Carinci System



CARINCI 150 E = 617 mm

CARINCI 200 E = 727 mm

CARINCI 250 E = 837 mm

CARINCI 300 E = 947 mm

Atezza attacchi dai piedi d'appoggio

440 mm ( ± 10 mm )

misure espresse in mm

<b>A</b>	Ritorno impianto	dado girevole 1" F
<b>B</b>	Mandata impianto	dado girevole 1" F
<b>C</b>	Ingresso acqua fredda sanitaria	dado girevole ½" F
<b>D</b>	Uscita acqua calda sanitaria	dado girevole ½" F
<b>E</b>	Larghezza termocamino	variabile per modello

**N.B.** Predisporre un ulteriore tubo per il troppo pieno del vaso di espansione resistente alle alte temperature.  
Per una corretta installazione si consiglia prima di installare il termocamino di consultare il relativo manuale d'uso

## Dati tecnici

### Termocamino EVOLUTION 4.0 Automatic EVOLUTION 4.0 Combinato

		150		200		250		300	
		NOM	RID	NOM	RID	NOM	RID	NOM	RID
Potenza Termica Bruciata	kW	25,46	7,44	28,58	8,35	31,64	9,18	34,90	9,58
Potenza Termica Nominale	kW	23,38	6,90	26,13	7,76	28,88	8,55	31,63	8,93
Potenza Termica resa all'acqua	kW	14,89	4,68	17,59	5,55	20,28	6,41	22,98	7,19
Potenza Termica resa all'aria	kW	8,47	2,22	8,47	2,21	8,59	2,14	8,65	1,74
CO al 13% di O <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	109,89	219,17	117,67	181,52	126,43	146,94	138,89	130,31
NOx al 13% di O <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	78,74	96,27	82,93	101,20	87,62	105,73	94,29	107,91
OGC al 13% di O <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	1,09	2,44	2,01	3,97	3,04	5,37	4,50	6,04
Polveri al 13% di O <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	12,94	14,25	13,07	14,14	13,21	14,63	13,41	14,72
Rendimento Termico	%	91,82	92,65	91,42	92,86	91,02	93,06	90,62	93,15
Temperatura Media Uscita Fumi	°C	155,86	105,39	155,31	101,98	154,59	98,86	153,82	97,35
Classe Ambientale (D.M. 186/2017)	Stelle	★★★★★		★★★★★		★★★★★		★★★★★	
Portata Massica dei Fumi	g/s	4,87	3,20	5,13	3,10	5,39	3,00	5,65	2,90
Tiraggio minimo del camino	Pa	10 ± 2		10 ± 2		10 ± 2		10 ± 2	
Massima pressione ammessa (circuito impianto)	bar	2		2		2		2	
Massima pressione ammessa (circuito sanitario)	bar	3		3		3		3	
Contenuto acqua in caldaia	lt	80		93		106		119	
Peso apparecchiatura AUTOMATIC	kg	444		519		557		612	
Peso apparecchiatura COMBINATO	kg	468		543		581		636	
Capienza serbatoio Pellet	kg	60		60		60		60	
Consumo orario (dati rilevati in fase di certificazione)	kg/h	5,03	1,48	5,65	1,62	6,27	1,76	6,90	1,90

### Termocamino EVOLUTION 4.0 EVOLUTION 4.0 System

		150		200		250		300	
		NOMINALE		NOMINALE		NOMINALE		NOMINALE	
Potenza Termica Bruciata	kW	28,74		30,07		31,91		34,87	
Potenza Termica Nominale	kW	25,54		26,73		28,34		30,,95	
Potenza Termica resa all'acqua	kW	18,30		19,52		21,09		22,73	
Potenza Termica resa all'aria	kW	7,24		7,20		7,25		8,22	
CO al 13% di O <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	546,66		538,26		526,89		508,47	
NOx al 13% di O <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	98,30		97,41		96,21		94,27	
OGC al 13% di O <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	32,49		32,49		32,49		32,49	
Polveri al 13% di O <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	22,73		21,92		20,83		19,05	
Rendimento Termico	%	88,85		88,87		88,80		88,75	
Temperatura Media Uscita Fumi	°C	166,94		169,67		173,27		179,36	
Classe Ambientale (D.M. 186/2017)	Stelle	★★★★★		★★★★★		★★★★★		★★★★★	
Portata Massica dei Fumi	g/s	21,56		22,68		23,80		24,93	
Tiraggio minimo del camino	Pa	12 ± 2		12 ± 2		12 ± 2		12 ± 2	
Massima pressione ammessa (circuito impianto)	bar	2		2		2		2	
Massima pressione ammessa (circuito sanitario)	bar	3		3		3		3	
Contenuto acqua in caldaia	lt	80		93		106		119	
Peso apparecchiatura	kg	356		426		460		511	
Peso apparecchiatura SYSTEM	kg	380		450		484		535	
Consumo orario (dati rilevati in fase di certificazione)	kg/h	6,50		7,06		7,63		8,20	

Le informazioni contenute in questo catalogo, quali caratteristiche tecniche dei prodotti o dei componenti, dimensioni, colori, ecc. hanno valore esclusivamente indicativo e potrebbero essere soggetti a variazioni. I dati impegnativi potranno essere forniti di volta in volta e dietro specifica richiesta. Al fine di migliorare la qualità del prodotto la Carinci Group S.p.A. si riserva il diritto di modificare i dati qui riportati in qualsiasi momento e senza preavviso, anche dopo l'accettazione dell'ordine



***CARINCI***

# EVOLUTIO<sup>n</sup> 4.0



**SEDE LEGALE**

Via Case Priori, 26 (Loc. S. Francesca) - VEROLI (FR)

**SEDE AMM.VA/OPERATIVA**

Via Felci (Zona Industriale) - SORA (FR)

**INFO LINE**

Tel. +39 0776 812704

Fax +39 0776 814394

**INFO WEB**

[www.carincigroup.it](http://www.carincigroup.it)

[info@carincigroup.it](mailto:info@carincigroup.it)