



CARINCI ECO

CALDAIA A PELLETT

CON ALIMENTAZIONE DAL BASSO



ACQUA CALDA
**24 ORE
AL GIORNO**



ALIMENTAZIONE
AL BASSO

TECNICA DI COMBUSTIONE
INNOVATIVA **CARINCI**

**NUOVO
MOTORE**

- ESTREMAMENTE SILENZIOSO
- A INVERSIONE AUTOMATICA
- ANTIBLOCCAGGIO



CALDAIA INNOVATIVA A BIOMASSA FUNZIONANTE A PELLETT CON ALIMENTAZIONE DAL BASSO

La **Carinci Eco** è una caldaia per riscaldamento e produzione di A.C.S. compatta ad **alto rendimento**, per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria, abbinabile a qualsiasi tipo di impianto termico: con radiatori tradizionali o con puffer. Il corpo caldaia è realizzato in lamiera decapata in acciaio al carbonio di spessore 5 mm, completamente coibentato, con rivestimento isolante e doppia porta di chiusura, per un minor dispendio di energia, il suo interno è costituito da passaggi fumo a forma cilindrica, dotati a loro volta di altrettanti turbolatori a molle in acciaio.

Tale innovazione, oltre a garantire una pulizia semplificata con sistema a bilancere denominato "**Pulizia Veloce**", fa sì che i fumi vengano perfettamente combusti, ottenendo un **altissimo rendimento, bassi consumi e bassissime emissioni inquinanti**.

CARINCI ECO



**CARINCI ECO
COMPACT**



**COMPLETA DI
ACCESSORI**
PRONTA PER ESSERE
COLLEGATA
DIRETTAMENTE
ALL'IMPIANTO

**NUOVO
PRODOTTO**



LA SICUREZZA PRIMA DI TUTTO (SISTEMI DI SICUREZZA DI SERIE)

SICUREZZA CORPO CALDAIA

- **Termostato caldaia** regolabile alla temperatura desiderata (anche a distanza mediante radiocomando wireless optional).
- **Termostato a riarmo manuale** che arresta il bruciatore a raggiungimento di eventuali eccessive temperature.
- **Doppia valvola di sicurezza** che si aprono in presenza di eventuale eccessiva pressione all' interno del corpo caldaia, a garanzia di una massima e doppia affidabilità.

SICUREZZA BRUCIATORE

- **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.
- **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 di 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 anch'esso l'eventuale ritorno di fiamma.

CARINCI TECHNOLOGY - TECNICA DI COMBUSTIONE INNOVATIVA

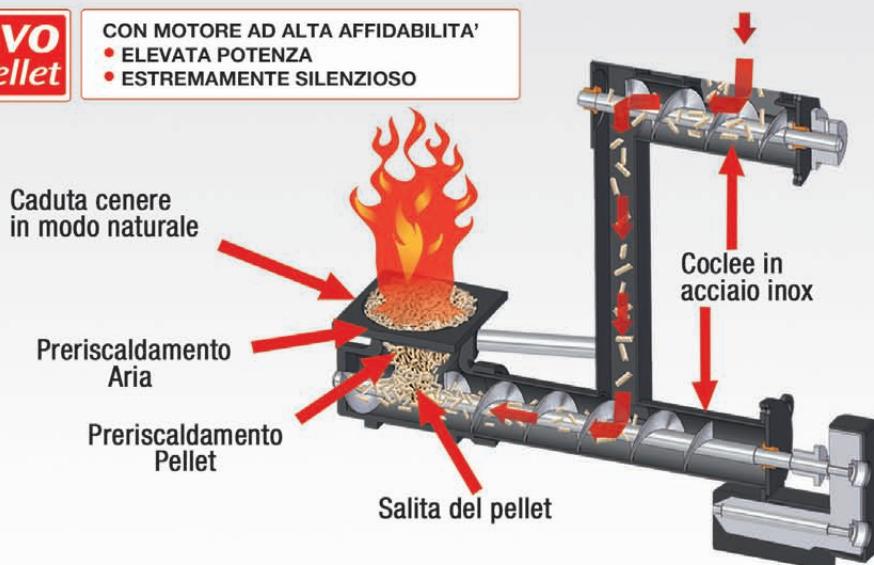
BRUCIATORE CON ALIMENTAZIONE DEL COMBUSTIBILE DAL BASSO

L'INNOVATIVA TECNOLOGIA DEL BRUCIATORE CARINCI "ALIMENTAZIONE DAL BASSO" GARANTISCE NOTEVOLI VANTAGGI RISPETTO ALLE CALDAIE TRADIZIONALI, CHE SONO ALIMENTATE PER CADUTA DEL PELLET DIRETTAMENTE SULLA FIAMMA.

**NUOVO
KIT Pellet**

CON MOTORE AD ALTA AFFIDABILITA'

- ELEVATA POTENZA
- ESTREMAMENTE SILENZIOSO



**ELEVATE
PRESTAZIONI**

**MASSIMA
SICUREZZA**

**PIU'
SILENZIOSO**

**NUOVO
MOTORE**

VANTAGGI

- Riesce a bruciare qualsiasi tipo di pellet di legno anche di bassa qualità
- Può bruciare anche altre biomasse
- Bruciatore auto livellante
- Giusta quantità di aria primaria
- Aria secondaria
- Combustibile preriscaldato
- Aria primaria e secondaria preriscaldata
- Combustione costante (senza caduta del combustibile sulla fiamma)
- Espulsione ceneri in modo naturale (non spinte dal ventilatore o meccanismi)
- Bassa Manutenzione quotidiana pulizia bracere
- Doppia candeletta (tempi ridotti d'accensione)

**NUOVO
MOTORE**

- ESTREMAMENTE SILENZIOSO
- A INVERSIONE AUTOMATICA
- ANTIBLOCCAGGIO



Sicurezza motore a inversione automatica : il motoriduttore della Caldaia **CARINCI ECO** 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 evitando sia il blocco della caldaia che eventuali rotture del sistema di alimentazione.



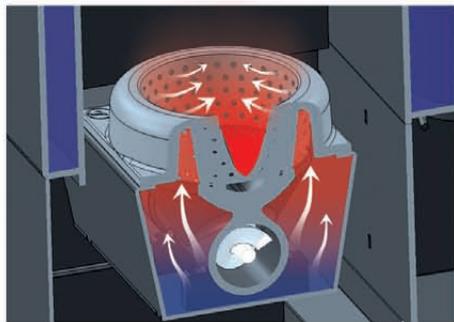
ACCENSIONE ELETTRONICA A DOPPIA CANDELETTA DI SERIE

L'ACCENSIONE ELETTRONICA A DOPPIA CANDELETTA GARANTISCE UN'ACCENSIONE SICURA, RAPIDA E COSTANTE NEL TEMPO



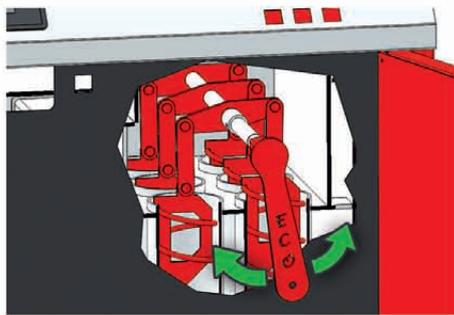
NUOVO SOFTWARE DI GESTIONE

LA NUOVA CENTRALINA PERMETTE DI PROGRAMMARE IN QUALSIASI MOMENTO LE ACCENSIONI IN MODO AUTOMATICO



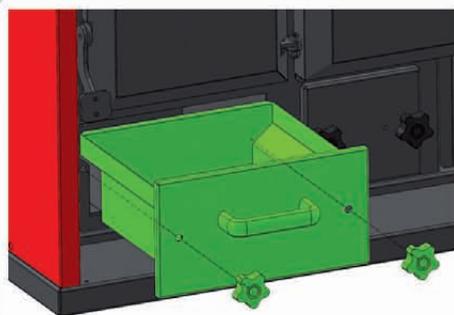
► NUOVO BRUCIATORE CON PRERISCALDAMENTO PELLETT

Il nuovo bruciatore della caldaia **Carinci Eco** sfrutta la **tecnica innovativa** del **preriscaldamento combustibile** e **preriscaldamento dell'aria comburente**. Questa **tecnica innovativa**, rispetto ai sistemi di alimentazione tradizionale per caduta, consente di ottenere il massimo dell'energia presente nel combustibile in fase di combustione a garanzia di un elevato rendimento, bassi consumi e basse emissioni inquinanti.



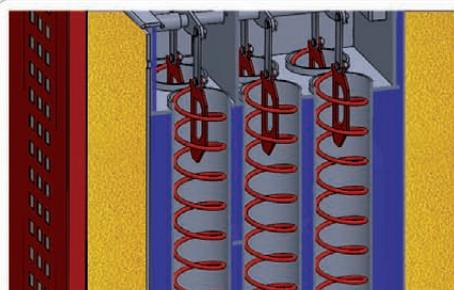
► SISTEMA "PULIZIA VELOCE"

La caldaia **Carinci Eco** è dotata al suo interno di **turbolatori in acciaio** a molla con un sistema innovativo di pulizia manuale, che permette all'utilizzatore di effettuare la pulizia degli scambiatori di calore **in modo pratico e veloce**, muovendo la maniglia, facendo così oscillare il **sistema innovativo a bilanciere** ed ottenere la pulizia dei passaggi fumi in modo pratico e veloce.



► CASSETTO RACCOLTA CENERI

La caldaia **Carinci Eco** è dotata di un capiente cassetto per la raccolta delle ceneri, posizionato frontalmente, nella parte bassa del bruciatore. Le ceneri prodotte dalla combustione, verranno quindi raccolte nell'apposito cassetto facile e pratico da asportare per lo svuotamento.



► CORPO CALDAIA E PASSAGGI FUMO

L'innovativo corpo caldaia realizzato in lamiera decapata **in acciaio al carbonio di spessore 5 mm**, completamente coibentato con un **materassino isolante** rivestito in alluminio, per evitare le dispersioni di calore. All'interno del corpo caldaia ci sono dei condotti con **turbolatori in acciaio** per sfruttare al massimo l'energia dei fumi... **a garanzia di un elevato rendimento e basse emissioni inquinanti**.



► SISTEMA "ACQUAPLUS" H 24

Il sistema ideato dalla Carinci Group, permette di prelevare acqua calda sanitaria con la caldaia anche a bassa temperatura (**già a 40° C**) a prescindere se l'impianto di riscaldamento sia acceso o spento, **inoltre con questa tecnologia è possibile utilizzare acqua calda sanitaria sia d'inverno che d'estate**.

ACQUA CALDA SANITARIA 24 ORE AL GIORNO

ACCESSORI DI SERIE ECO - ECO COMPACT

CARINCI ECO SOLO RISCALDAMENTO

- TERMOSTATO A RIARMO MANUALE
- DOPPIA VALVOLA DI SICUREZZA
- CIRCOLATORE IMPIANTO AD ALTA EFFICIENZA
- VASO D'ESPANSIONE A MEMBRANA LT 12
- RUBINETTO DI SCARICO
- JOLLY DI SFIATO AUTOMATICO
- VALVOLINO DI SFIATO MANUALE
- PREDISPOSIZIONE KIT CARINCI INFINITY

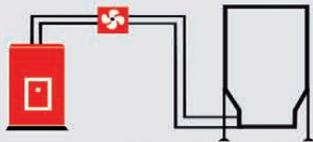
CARINCI ECO RISCALDAMENTO + A.C.S.

- SCAMBIATORE A.C.S. IN RAME ALETTATO
- FLUSSOSTATO A.C.S. IN OTTONE
- REGOLATORE DI PORTATA A.C.S.
- TERMOSTATO A RIARMO MANUALE
- DOPPIA VALVOLA DI SICUREZZA
- CIRCOLATORE IMPIANTO AD ALTA EFFICIENZA
- VASO D'ESPANSIONE A MEMBRANA LT 12
- RUBINETTO DI SCARICO
- JOLLY DI SFIATO AUTOMATICO
- VALVOLINO DI SFIATO MANUALE
- PREDISPOSIZIONE KIT CARINCI INFINITY

CARINCI ECO MAX RISCALDAMENTO + A.C.S.

- SCAMBIATORE A.C.S. IN RAME ALETTATO
- FLUSSOSTATO A.C.S. IN OTTONE
- REGOLATORE DI PORTATA A.C.S.
- TERMOSTATO A RIARMO MANUALE
- DOPPIA VALVOLA DI SICUREZZA
- CIRCOLATORE IMPIANTO AD ALTA EFFICIENZA
- VASO D'ESPANSIONE A MEMBRANA LT 12
- RUBINETTO DI SCARICO
- JOLLY DI SFIATO AUTOMATICO
- VALVOLINO DI SFIATO MANUALE
- 2 VALVOLE A SFERA CON BOCCHETTONI
- GRUPPO DI RIEMPIMENTO CON MANOMETRO
- VALVOLA DI SCARICO TERMICO
- RACCORDERIA IN OTTONE PESANTE
- PREDISPOSIZIONE KIT CARINCI INFINITY
- KIT VALVOLA ANTICONDENSA

CARINCI INFINITY
SISTEMA DI ALIMENTAZIONE PELLETTA A DISTANZA



I VANTAGGI DELLA VALVOLA MISCELATRICE ANTICONDENSA DI SERIE SULLA CALDAIA CARINCI ECO MAX

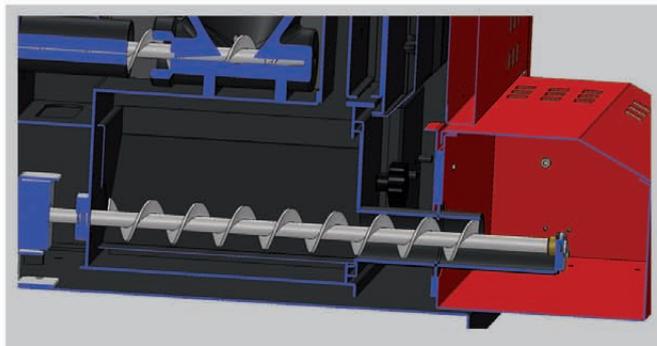
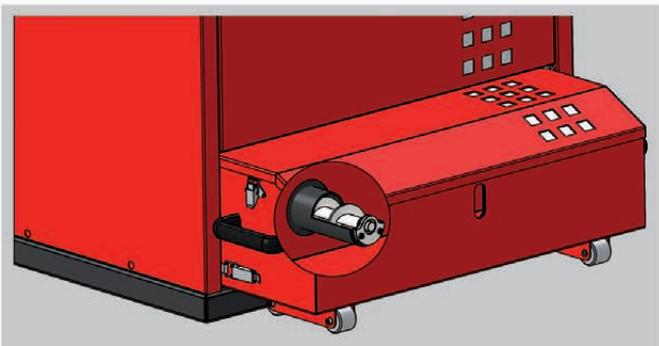


- SFRUTTA IL MASSIMO RENDIMENTO TERMICO DELLA CALDAIA
- PERMETTE ALLA CALDAIA DI FUNZIONARE SEMPRE AD ALTA TEMPERATURA.
- DISTRIBUISCE ALL'IMPIANTO SEMPRE UNA TEMPERATURA COSTANTE.
- IMPEDISCE LA FORMAZIONE DI CONDENSA ACIDA ALL'INTERNO DEL CORPO CALDAIA.
- ELIMINA LO SHOCK TERMICO.
- RIDUCE NOTEVOLMENTE I CONSUMI.
- FACILITA IL RISCALDAMENTO DEGLI IMPIANTI CON CONTENUTI DI ACQUA SUPERIORI ALLA MEDIA

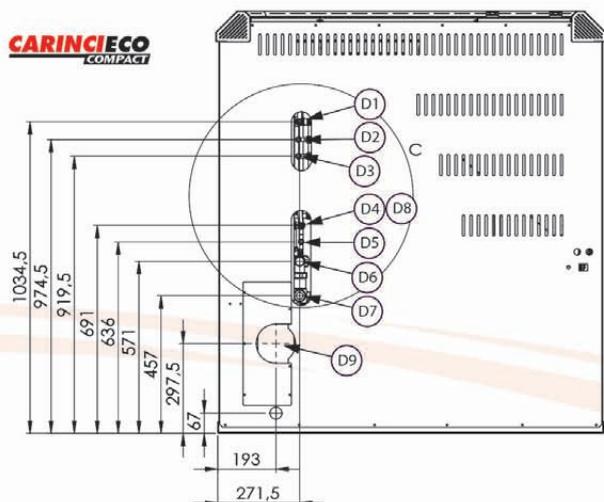
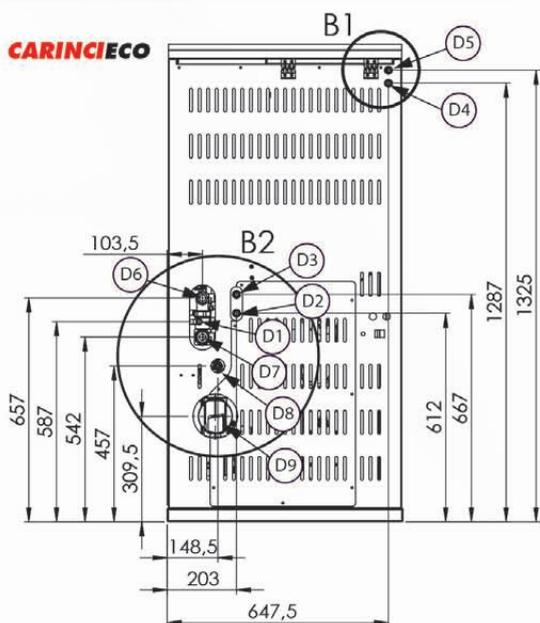
KIT ACCESSORI OPTIONAL SU TUTTI I MODELLI

COMPATTATORE CENERI MOLTO CAPIENTE 23 Kg

Il **Kit Compattatore Ceneri** installato sulla caldaia Carinci Eco facilita la pulizia del vano combustione, convogliando la cenere generata nell'apposito compattatore, nel quale sarà possibile constatare in ogni momento il livello delle ceneri residue, tramite un occhiello di ispezione e sarà possibile estrarlo e svuotarlo con semplicità, dopo diversi giorni di utilizzo.



DATI TECNICI ECO - ECO COMPACT



La Carinci Group S.p.A. si riserva la facoltà di variare i dati tecnici e le misure d'ingombro riportati in qualsiasi momento e senza preavviso.



www.carincigroup.it

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

Servizio gratuito Informazioni detrazioni e incentivi fiscali ▶

		MODELLO 25	MODELLO 30	MODELLO 35
Potenza termica introdotta	kW	27,4	30	32,6
Potenza termica nominale	kW	25,27	27,62	29,97
Potenza termica minima	kW	8,5	9,75	11
Portata combustibile	max Kg/h	5,4	6,0	6,5
	min Kg/h	1,8	2,1	2,4
CO al 13% O ₂	mg/Nm ³	95,89	93,27	90,64
NOx al 13% O ₂	mg/Nm ³	115,98	113,51	111,03
OGC al 13% O ₂	mg/Nm ³	2,11	2,06	2,01
Polveri al 13% O ₂	mg/Nm ³	9,72	9,46	9,2
Larghezza (L)	Eco	cm	68	68
	Eco Compact	cm	128	128
Altezza (H)	Eco	cm	140	140
	Eco Compact	cm	140	140
Profondità (P)	Eco	cm	84	84
	Eco Compact	cm	61	61
Serbatoio pellet	Lt	115	115	115
Contenuto acqua in caldaia	Lt	80	80	80
Peso	Eco	kg	370	370
	Eco Compact	kg	408	408
Rendimento	max %	92,35	92,17	91,98
	min %	92,82	92,68	92,53
Tiraggio medio	Pa	12	12	12
Massima pressione di esercizio	bar	3	3	3
Uscita fumi (F)	Di	120	120	120

	MODELLO 25	MODELLO 30	MODELLO 35
D1 Uscita valvola di sicurezza	1/2" F	1/2" F	1/2" F
D2 Ingresso scarico termico	1/2" M*	1/2" M*	1/2" M*
D3 Uscita scarico termico	1/2" M*	1/2" M*	1/2" M*
D4 Ingresso acqua fredda sanitaria	1/2" M	1/2" M	1/2" M
D5 Uscita acqua calda sanitaria	1/2" M	1/2" M	1/2" M
D6 Mandata riscaldamento	1" F	1" F	1" F
D7 Ritorno riscaldamento	1" F	1" F	1" F
D8 Ingresso gruppo di riempimento	1/2" M	1/2" M	1/2" M
D9 Diametro uscita condotto fumario	120 mm F	120 mm F	120 mm F

* = Sui modelli MAX l'attacco idraulico è da 1/2" F

Incentivi Conto Termico

Il calcolo degli incentivi è indicativo ed è soggetto ad una trattenuta operata direttamente dal GSE nella misura del 1,22%

ZONA CLIMATICA DI APPARTENENZA IMMOBILE OGGETTO D'INTERVENTO	Ce 1,5	ECO 25	ECO 30	ECO 35
A	€ 2.046,00	€ 2.237,00	€ 2.427,00	
B	€ 2.899,00	€ 3.169,00	€ 3.439,00	
C	€ 3.752,00	€ 4.101,00	€ 4.450,00	
D	€ 4.776,00	€ 5.220,00	€ 5.664,00	
E	€ 5.799,00	€ 6.338,00	€ 6.878,00	
F	€ 6.140,00	€ 6.711,00	€ 7.282,00	

Numero Verde
800.188.626