



**CARINCI**

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



**TERMOSTUFE INNOVATIVE**  
PELLET • LEGNA • LEGNA/PELLET

Via Felci (zona industriale - loc. Forma Cialone) • Sora (Fr)  
Tel. +39 0776 812704 • Fax +39 0776 814394

# TECNOLOGIA PELLETT

TECNOLOGIA PRESENTE NELLE TERMOSTUFE  
CARINCI IDRO - COMBI - COMBI BOX



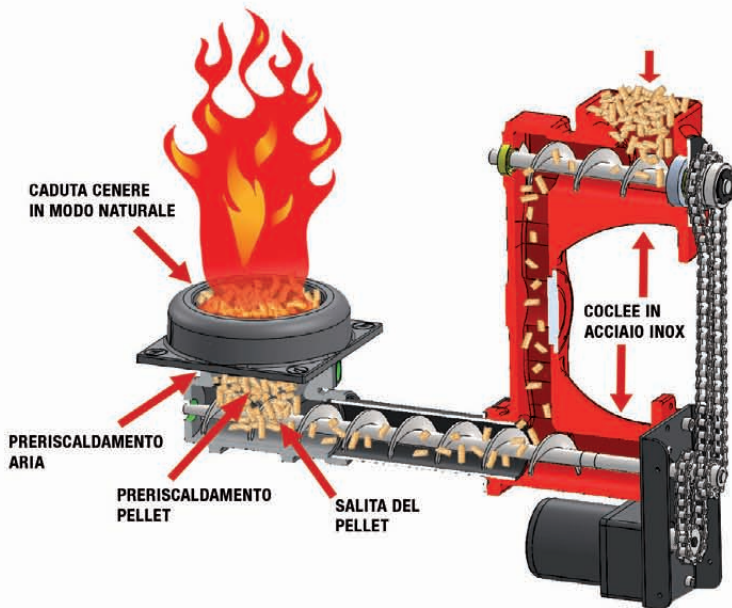
## BRUCIATORE MULTICOMBUSTIBILE CON ALIMENTAZIONE DEL COMBUSTIBILE DAL BASSO

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

### NUOVO KIT PELLETT

CON MONOBLOCCO IN LEGA DI ALLUMINIO ANTI CORROSIONE

- MOTORE AD ALTA AFFIDABILITA'
- ELEVATA POTENZA
- ESTREMAMENTE SILENZIOSO



### 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 bruciere
- Doppia candelella (tempi ridotti d'accensione)



MOTORE A INVERSIONE AUTOMATICA

### MOTORE A INVERSIONE AUTOMATICA - ANTIBLOCCAGGIO - ESTREMAMENTE SILENZIOSO

Sicurezza motore ad inversione automatica : il motoriduttore della Termostufa CARINCI è dotato di una sicurezza controllo coclea di alimentazione ad 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 della caldaia che eventuali rotture del sistema di alimentazione del combustibile.



### ACCENSIONE ELETTRONICA A DOPPIA CANDELETTA DI SERIE

L'accensione elettronica a doppia candelella garantisce un'accensione rapida, sicura e costante nel tempo



### SOFTWARE DI GESTIONE

La centralina permette di programmare in qualsiasi momento le accensioni in modo automatico

# CARINCIIDRO

TERMOSTUFA INNOVATIVA MULTICOMBUSTIBILE  
CON ALIMENTAZIONE DAL BASSO



L'innovativo corpo caldaia è realizzato in lamiera decapata in acciaio al carbonio di spessore 5 mm, completamente coibentato. Inoltre è costituito da camera di combustione in materiale refrattario e passaggi fumo di forma cilindrica, dotati al loro interno di altrettanti turbolatori elicoidali in acciaio INOX. Tali caratteristiche fanno sì che i fumi vengano perfettamente combusti ottenendo un altissimo rendimento, bassi consumi e bassissime emissioni di CO2.

## SISTEMI DI SICUREZZA DI SERIE

### SICUREZZA CORPO CALDAIA

- Termostato caldaia
- Termostato a riarmo manuale
- Doppia valvola di sicurezza

### SICUREZZA BRUCIATORE

- Sicurezza mancata accensione
- Doppia sicurezza
- Sonda di sicurezza controllo coclea
- Pressostato di sicurezza

**ACQUA CALDA SANITARIA  
24 ORE AL GIORNO**



COMBUSTIONE  
PELLET



ALIMENTAZIONE  
DAL BASSO



RENDIMENTO  
OLTRE 95%



CENTRALINA  
DI SERIE



TURBOLATORI IN  
ACCIAIO INOX



COMBUSTIONE  
COSTANTE



SISTEMA  
ACQUA PLUS



VENTILAZIONE  
VETRO



SISTEMA  
ESCLUSIVO



VETRO  
CERAMICO



PULIZIA  
SEMPLICE



MOTORE A INV.  
AUTOMATICA



A.C.S.

MISCELATORE  
TERMOSTATICO



V. MISCELATRICE  
ANTICONDENSA



GARANZIA  
PRE/POST VENDITA



CONTO  
TERMICO

INCENTIVO  
ECONOMICO



50%

DETRAZIONE  
FISCALE

## ACCESSORI DI SERIE SU TUTTI I MODELLI

*Esclusi modelli Idro Young e Niagara*

### CARINCI IDRO 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
- KIT VALVOLA ANTICONDENSA
- 2 VALVOLE A SFERA CON BOCCHETTONI
- GRUPPO DI RIEMPIMENTO CON MANOMETRO
- RACCORDERIA IN OTTONE PESANTE
- PRESSOSTATO DI SICUREZZA ACQUA
- VALVOLA DI NON RITORNO

### CARINCI IDRO RISCALDAMENTO + A.C.S.

- SCAMBIATORE A.C.S. IN RAME ALETTATO
- FLUSSOSTATO A.C.S. IN OTTONE
- REGOLATORE DI PORTATA A.C.S.
- VALVOLA MISCELATRICE TERMOSTATICA 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
- KIT VALVOLA ANTICONDENSA
- 2 VALVOLE A SFERA CON BOCCHETTONI
- GRUPPO DI RIEMPIMENTO CON MANOMETRO
- RACCORDERIA IN OTTONE PESANTE
- PRESSOSTATO DI SICUREZZA ACQUA
- VALVOLA DI NON RITORNO

## ACCESSORI DI SERIE IDRO YOUNG

### CARINCI IDRO 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
- RACCORDERIA IN OTTONE PESANTE
- PRESSOSTATO DI SICUREZZA ACQUA
- MANOMETRO

### CARINCI IDRO RISCALDAMENTO + A.C.S.

- SCAMBIATORE A.C.S. IN RAME ALETTATO
- FLUSSOSTATO A.C.S. IN OTTONE
- 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
- RACCORDERIA IN OTTONE PESANTE
- PRESSOSTATO DI SICUREZZA ACQUA
- MANOMETRO

Il rivestimento **Cristal** viene realizzato con materie prime di altissima qualità.

L'elemento distintivo delle serie Cristal è il suo particolare design, realizzato con linee e curve stilizzate, che ne permette la collocazione in qualsiasi ambiente, sia moderno che classico. La termostufa **Carinci Cristal** è dotata di due porte : una interna realizzata in ghisa con vetro ceramico e una esterna realizzata in vetro Magic fume, di forma arrotondata. Il suo particolare design rende naturale l'effetto della fiamma soffusa, con una visione del fuoco ancora più emozionale.

## CARINCIIDRO *Cristal* CLASSIC



Top verniciato con effetto Nero raggrinzato mentre le pannellature laterali, con finitura liscia, sono verniciate con effetto lucido.

## CARINCIIDRO *Cristal* CUBE



Top verniciato con effetto Nero raggrinzato mentre le pannellature laterali, con finitura a bugne, sono verniciate con effetto lucido.

## CARINCIIDRO *Cristal* LINE



Top verniciato con effetto Nero raggrinzato mentre le pannellature laterali, con finitura a bugne serigrafate, sono verniciate con effetto lucido.

## CARINCIIDRO Slim *Cristal* CLASSIC



Top è verniciato con effetto nero raggrinzato, mentre le pannellature laterali, con finitura liscia, sono verniciate con effetto lucido. Le misure ridotte nella profondità permettono la collocazione anche in ambienti stretti.

20 kw

25 kw

30 kw

35 kw

INGOMBRO

TUTTI I MODELLI

IDRO CRISTAL	L mm	560
	H mm	1210
	P mm	730

IDRO CRISTAL SLIM	L mm	1050
	H mm	1210
	P mm	390/470

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

*Classe Ambientale*



### COLORI DISPONIBILI

Le tonalità di colore qui riportate sono Indicative.

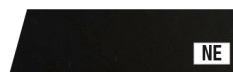
BIANCO  
LUCIDO



BORDEAUX  
LUCIDO



NERO  
LUCIDO



BEIGE  
LUCIDO



BRONZO  
LUCIDO



GRIGIO  
LUCIDO



RAMATO  
MARTELLATO



Il rivestimento della **Termostufa Carinci Idro Ceramica** viene realizzato con materie prime di altissima qualità. La termostufa Carinci IDRO CERAMICA è dotata di una porta in ghisa, verniciata ad alta temperatura, con vetro ceramico. Il suo design lineare e armonioso la rendono un vero e proprio complemento d'arredo, collocabile in ambienti rustici, classici e moderni, disponibili in varie versioni, con top ceramica e pannellature laterali in acciaio verniciato o con top e pannellature laterali completamente in ceramica.

## CARINCIIDRO TOP CERAMICA



Il rivestimento **top ceramica**, è realizzato con il top in ceramica e le pannellature laterali in acciaio verniciate a polvere ad alta resistenza, effetto lucido, in tono con il top.

## CARINCIIDRO CERAMICA ARPA



Il rivestimento in **ceramica Arpa** è realizzato completamente in ceramica con il top che ricorda un'arpa e pannellature dalla forma arrotondata e armoniosa.

## CARINCIIDRO CERAMICA PIANO



Il rivestimento in **ceramica Piano** è realizzato completamente in ceramica con il top piano e pannellature dalla forma arrotondata e armoniosa.

### INGOMBRO

		MODELLO 20	MODELLO 25	MODELLO 30	MODELLO 35
IDRO TOP CERAMICA	L mm	560	560	560	560
	H mm	1250	1250	1250	1250
	P mm	640/670	640/670	640/670	640/670

		MODELLO 20	MODELLO 25	MODELLO 30	MODELLO 35
IDRO CERAMICA ARPA	L mm	650	650	650	650
	H mm	1290	1290	1290	1290
	P mm	678	678	678	678

		MODELLO 20	MODELLO 25	MODELLO 30	MODELLO 35
IDRO CERAMICA PIANO	L mm	650	650	650	650
	H mm	1290	1290	1290	1290
	P mm	678	678	678	678

### COMPLETA DI ACCESSORI

PRONTA PER ESSERE COLLEGATA  
DIRETTAMENTE ALL'IMPIANTO

Classe Ambientale



20 kw

25 kw

30 kw

35 kw

### COLORI DISPONIBILI

Le tonalità di colore qui riportate sono indicative.

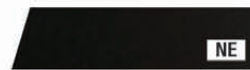
BIANCO  
LUCIDO



BORDEAUX  
LUCIDO



NERO  
LUCIDO



BEIGE  
LUCIDO



Il rivestimento della **Termostufa Carinci IDRO** viene realizzato con materie prime di altissima qualità. Il suo design semplice, lineare e armonioso la rendono un vero e proprio complemento d'arredo, collocabile in ambienti rustici e classici. La termostufa Carinci IDRO è dotata di una porta in ghisa, verniciata ad alta temperatura, con vetro ceramico.

## CARINCIIDRO YOUNG



Top e pannellature laterali realizzati in acciaio e verniciati in polvere ad alta resistenza; il top con effetto nero raggrinzato e le pannellature laterali con effetto brillante. Frontale con particolare alettato in acciaio verniciato.

## CARINCIIDRO TOP IN ACCIAIO



Top e pannellature laterali sono realizzati in acciaio e verniciati in polvere ad alta resistenza; il top con effetto nero raggrinzato e le pannellature laterali con effetto brillante. Frontale liscio in ghisa verniciato.

## CARINCIIDRO Slim TOP IN ACCIAIO



Top e pannellature laterali sono realizzati in acciaio e verniciati in polvere ad alta resistenza; il top con effetto nero raggrinzato e le pannellature laterali con effetto brillante. Le misure ridotte nella profondità permettono la collocazione anche in ambienti stretti.

### INGOMBRO

		MODELLO 20	MODELLO 25	MODELLO 30	MODELLO 35
IDRO YOUNG	L mm	560	560	560	560
	H mm	1210	1210	1210	1210
	P mm	640/670	640/670	640/670	640/670

		MODELLO 20	MODELLO 25	MODELLO 30	MODELLO 35
IDRO TOP ACCIAIO	L mm	560	560	560	560
	H mm	1210	1210	1210	1210
	P mm	640/670	640/670	640/670	640/670

		MODELLO 20	MODELLO 25	MODELLO 30	MODELLO 35
IDRO SLIM	L mm	1050	1050	1050	1050
	H mm	1210	1210	1210	1210
	P mm	370/420	370/420	370/420	370/420

### COMPLETA DI ACCESSORI

PRONTA PER ESSERE COLLEGATA  
DIRETTAMENTE ALL'IMPIANTO

Classe Ambientale



20 kw

25 kw

30 kw

35 kw

### COLORI DISPONIBILI

Le tonalità di colore qui riportate sono indicative.

BIANCO  
BRILLANTE



BORDEAUX  
BRILLANTE



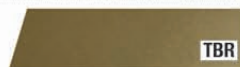
NERO  
BRILLANTE



BEIGE  
LUCIDO



BRONZO  
LUCIDO



GRIGIO  
LUCIDO



RAMATO  
MARTELLATO



Il rivestimento della **Termostufa Carinci IDRO box** viene realizzato con materie prime di altissima qualità. Il suo design semplice e lineare la rendono collocabile in ambienti idonei.

## CARINCI IDRO BOX

PORTA COIBENTATA CON OBLO'



Top e le pannellature laterali sono realizzati in acciaio e verniciati a polvere, alta resistenza, di colore rosso. La porta è realizzata in ghisa sferoidale con oblò di controllo.

## CARINCI IDRO BOX Slim

PORTA COIBENTATA CON OBLO'



Top e le pannellature laterali sono realizzati in acciaio e verniciati a polvere, alta resistenza, di colore rosso. La porta è realizzata in ghisa sferoidale con oblò di controllo.

Le misure ridotte nella profondità permettono la collocazione anche in ambienti stretti.

INGOMBRO      MODELLO 20    MODELLO 25    MODELLO 30    MODELLO 35

IDRO BOX	L mm	600	600	600	600
	H mm	1370	1370	1370	1370
P mm	785	785	785	785	

IDRO BOX SLIM	L mm	1050	1050	1050	1050
	H mm	1250	1250	1250	1250
P mm	380	380	380	380	

### COLORI DISPONIBILI

Le tonalità di colore qui riportate sono indicative.

ROSSO



### COMPLETA DI ACCESSORI

PRONTA PER ESSERE COLLEGATA  
DIRETTAMENTE ALL'IMPIANTO

Classe Ambientale



20 kw

25 kw

30 kw

35 kw

# TECNOLOGIA LEGNA

TECNOLOGIA PRESENTE NELLA TERMOSTUFA  
CARINCI COMBI - COMBI BOX - WOOD



## LA COMBUSTIONE

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

## LA TECNICA DI COMBUSTIONE INNOVATIVA CARINCI

L'innovativa tecnica di combustione CARINCI (SISTEMA ESCLUSIVO BREVETTATO N. 1371478) consiste in un semplice principio: riscaldare l'aria comburente prima di farla entrare in camera di combustione.

La Termostufa CARINCI 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 della Termostufa CARINCI permettono di bruciare la legna in modo efficiente ricavando da essa il massimo rendimento.



## ACCENSIONE DALL'ALTO

La Termostufa 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.**

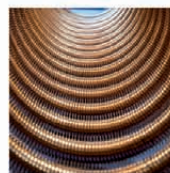
## VANTAGGI

- FACILITA' DI CARICO
- SEMPLICITA' NELL'ACCENSIONE
- FIAMMA DIFFUSA
- VELOCITA' 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 LIBERTA' E SICUREZZA SENZA DOVERLA ACCUDIRE
- PRATICA E VELOCE NELLA PULIZIA



## SISTEMA "ACQUAPLUS" DI SERIE SU TUTTI: IDRO - IDRO BOX - COMBI - COMBI BOX - WOOD

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 dello stesso.



**SCAMBIATORE IN  
RAME ALETTATO  
AD ALTISSIMO  
RENDIMENTO.  
RESISTENTE  
FINO A 392 bar**



**ACQUA CALDA  
PERFINO A  
FUOCO SPENTO  
DOPO 10/12 ORE  
DALLO SPEGNIMENTO**

**ACQUA CALDA SANITARIA  
A VOLONTA' !!**



# CARINCI COMBI/WOOD 160

TERMOSTUFA INNOVATIVA LEGNA/PELLET



## FACILITA' D'INSTALLAZIONE

La Termostufa Carinci Combi va direttamente collegata all'impianto in quanto tutti i componenti idraulici sono già assemblati all'interno. 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 di acciaio inox, circolatore, rubinetto di scarico e centralina di gestione. Il secondo circuito è corredato di vaso d'espansione a membrana, circolatore, rubinetto di scarico, manometro, valvola di sicurezza a 3 bar e gruppo di riempimento.

## CARINCI COMBI 160

## CARINCI COMBI BOX 160 PORTA COIBENTATA CON OBLO'

## CARINCI WOOD 160



22 kw

Pellet/Legna



21 kw

Pellet/Legna



23 kw

Legna

## MASSIMA SICUREZZA

La termostufa CARINCI è dotata al suo interno di ben 5 dispositivi di sicurezza tutti funzionanti anche in assenza di corrente elettrica:

- Vaso d'espansione aperto in acciaio inox
- Valvola di controllo combustione
- Doppi condotti all'interno del corpo caldaia per ogni singola parete
- Valvola di sicurezza
- Vaso d'espansione a membrana sul circuito secondario

## COMPLETA DI ACCESSORI

PRONTA PER ESSERE COLLEGATA  
DIRETTAMENTE ALL'IMPIANTO

Classe Ambientale



INGOMBRO TUTTI I MODELLI	
L mm	621
H mm	1410
P mm	735

## COLORI DISPONIBILI

Le tonalità di colore qui riportate sono indicative.

GRIGIO  
LUCIDO



BIANCO  
BRILLANTE



RAMATO  
MARTELLATO



BORDEAUX  
BRILLANTE



NERO  
BRILLANTE



BEIGE  
LUCIDO



BRONZO  
LUCIDO



# CARINCIIDRO NIAGARA

## TERMOSTUFA A PELLETT CON ALIMENTAZIONE DALL'ALTO



L'innovativo corpo caldaia è realizzato in lamiera decapata in acciaio al carbonio, con passaggi fumo di forma cilindrica, dotati al loro interno di altrettanti turbolatori in acciaio. Tali caratteristiche fanno sì che i fumi vengano perfettamente combusti ottenendo un altissimo rendimento, bassi consumi e bassissime emissioni di CO<sub>2</sub>.

Il rivestimento **Idro Niagara** viene realizzato con materie prime di altissima qualità.

Il suo design semplice, lineare e armonioso la rendono un vero e proprio complemento d'arredo, collocabile in ambienti rustici e classici. Il top e le pannellature laterali sono realizzate in acciaio e verniciate in polvere ad alta resistenza. Il top è verniciato con effetto nero raggrinzato, mentre le pannellature laterali, con finitura liscia, sono verniciate con effetto lucido.

## CARINCIIDRO NIAGARA



### SISTEMI DI SICUREZZA DI SERIE DELLA TERMOSTUFA CARINCI IDRO

#### SICUREZZA CORPO CALDAIA

- Termostato caldaia
- Termostato a riarmo manuale
- Valvola di sicurezza

#### SICUREZZA BRUCIATORE

- Sicurezza mancata accensione
- Pressostato di sicurezza

### ACCESSORI DI SERIE IDRO NIAGARA

#### CARINCI IDRO SOLO RISCALDAMENTO

- TERMOSTATO A RIARMO MANUALE
- VALVOLA DI SICUREZZA
- CIRCOLATORE IMPIANTO AD ALTA EFFICIENZA
- VASO D'ESPANSIONE A MEMBRANA
- RUBINETTO DI SCARICO
- VALVOLINO DI SFIATO MANUALE
- RACCORDI DI COLLEGAMENTO IDRAULICO
- PRESSOSTATO DI SICUREZZA ACQUA

### COMPLETA DI ACCESSORI

PRONTA PER ESSERE COLLEGATA DIRETTAMENTE ALL'IMPIANTO

#### KIT PELLETT NIAGARA CON ALIMENTAZIONE DALL'ALTO



La termostufa Niagara è l'unica della produzione Carinci che si avvale del sistema tradizionale di alimentazione del pellet per caduta nel bruciatore dall'alto.

INGOMBRO **MODELLO 15** **MODELLO 25**

IDRO NIAGARA	L mm	595	595
	H mm	1060	1060
	P mm	575	645

**15 kw**

**25 kw**

Classe Ambientale



### COLORI DISPONIBILI

Le tonalità di colore qui riportate sono indicative.

BIANCO  
BRILLANTE

TBI

BORDEAUX  
BRILLANTE

TBX

NERO  
BRILLANTE

TNB

BEIGE  
LUCIDO

TBE

BRONZO  
LUCIDO

TBR

GRIGIO  
LUCIDO

TGR

RAMATO  
MARTELLATO

TRA

**DATI TECNICI IDRO - IDRO BOX**

		MODELLO 20	MODELLO 25	MODELLO 30	MODELLO 35
Potenza bruciata	KW	21.4	25.0	30.0	34.7
Potenza resa totale	KW	20.4	23.3	28.0	32.4
Potenza acqua	kW	16.0	18.5	21.5	24.9
Potenza aria	kW	4.4	4.8	6.5	7.5
Portata consumo combustibile	max Kg/h	4.32	5.04	6.05	7.00
	min Kg/h	1.26	1.26	1.26	1.26
CO 13% O2	%	0.009	0.016	0.016	0.016
Portata massica fumi	g/s	10.8	16.7	16.7	16.7
Rendimento	max %	95.1	93.3	93.3	93.3
	min %	97.2	97.2	97.2	97.2
Temperatura media fumi	°C	96.7	132.4	132.4	132.4
Tiraggio medio	Pa	10±2	10±2	10±2	10±2

**DATI TECNICI COMBI - WOOD**

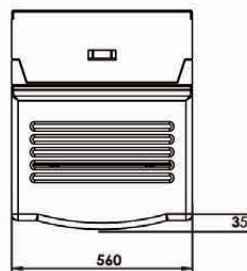
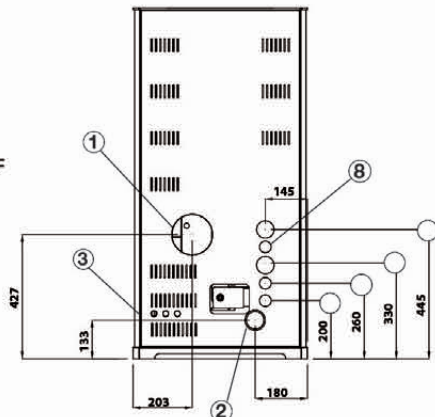
		COMBI 160		COMBI 160 BOX		COMBI WOOD 160
		NOMINALE	RIDOTTA	NOMINALE	RIDOTTA	NOMINALE
Potenza Bruciata	kW	22,3	6,5	20,9	5,4	23,7
Potenza Resa Totale	kW	20,1	5,9	18,9	5,0	20,8
Potenza Resa riscaldamento (all'ambiente)	kW	6,0	1,8	1,7	0,9	6,4
Potenza Resa all'acqua	kW	14,1	4,2	17,2	4,1	14,4
Rendimento	%	90,1	90,6	90,4	92,4	88,0
CO misurato al 13% O2	mg/mc	34 (0,003%)	328 (0,026%)	69 (0,006%)	190 (0,015%)	1199 (0,10%)
Polveri misurato al 13% O2	mg/mc	9,4	21,1	14,8	26,2	22,1
Requisiti minimi di tiraggio del camino	Pa	10±2	10±2	10±2	10±2	10±2
Pressione Max idrica Sanitario	bar	3	3	3	3	3
Pressione Max idrica Riscaldamento	bar	2	2	2	2	2
Contenuto acqua Caldaia	lt		72		72	
Massa Apparecchiatura	Kg		380		380	
Canna fumaria diametro interno (F.)	∅		180		180	
Dimensione camera di combustione	cm		L44 - P39 - H44		L44 - P39 - H44	

**DATI TECNICI NIAGARA**

		MODELLO 15	MODELLO 25			MODELLO 15	MODELLO 25
Rendimento	nominale %	93,0	92,7	Polveri al 13% di O <sub>2</sub>	nominale mg/Nm <sup>3</sup>	16,04	13,3
	ridotta %	94,3	95,7		ridotta mg/Nm <sup>3</sup>	18,29	14,82
Potenza bruciata	nominale kW	12,9	22,2	Consumo medio	Kg/h	2,6	4,5
	ridotta kW	8,8	10,6	Tiraggio medio	Pa	10±2	10±2
Potenza termica totale	nominale kW	12,0	20,6	Temperatura media fumi	nominale °C	101,7	115,8
	ridotta kW	8,3	10,1		ridotta °C	85,06	73,3
Potenza termica acqua	nominale kW	10,6	18,8	Larghezza (L)	mm	595	595
	ridotta kW	7,1	9,1	Altezza (H)	mm	1060	1130
Potenza termica aria	nominale kW	1,4	1,8	Profondità (P)	mm	575	645
	ridotta kW	1,2	1,0				
CO al 13% di O <sub>2</sub>	nominale mg/Nm <sup>3</sup>	152,01	95,64				
	ridotta mg/Nm <sup>3</sup>	172,34	156,83				

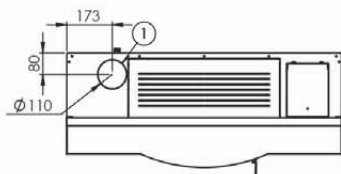
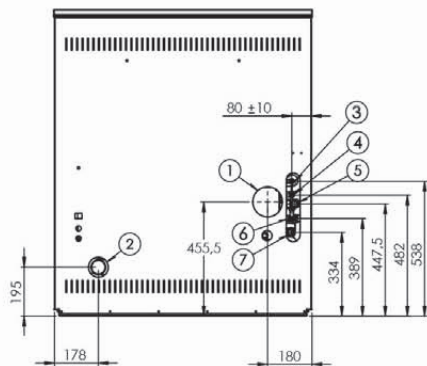
## INGOMBRO E ATTACCHI POSTERIORI IDRO - IDRO BOX

- 1 Uscita fumi  $\varnothing 100$
- 2 Ingresso aria  $\varnothing 60$
- 3 Alimentazione elettrica
- 4 Mandata riscaldamento 1" F
- 5 Ritorno riscaldamento 1" F
- 6 Uscita acqua calda sanitaria 1/2 F
- 7 Ingresso acqua fredda sanitaria 1/2 F
- 8 Uscita valvola di sicurezza 1/2 F

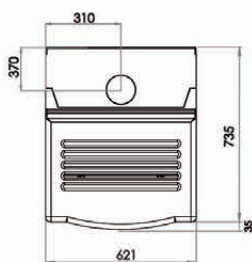
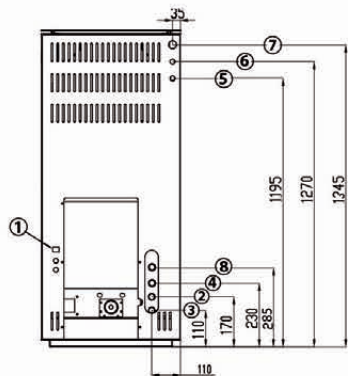


## INGOMBRO E ATTACCHI POSTERIORI IDRO SLIM - IDRO BOX SLIM

- 1 Uscita fumi  $\varnothing 100$
- 2 Ingresso aria  $\varnothing 60$
- 3 Uscita acqua calda sanitaria 1/2" F
- 4 Ingresso acqua fredda sanitaria 1/2" F
- 5 Mandata riscaldamento 1" F
- 6 Uscita valvola di sicurezza 1/2" F
- 7 Ritorno riscaldamento 1" F

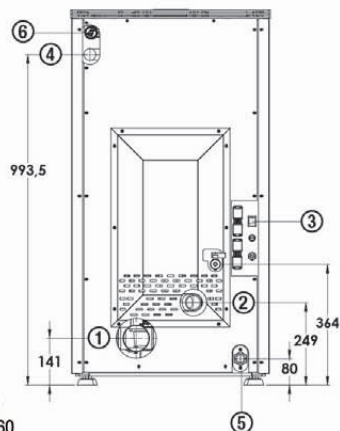


## INGOMBRO E ATTACCHI POSTERIORI COMBI / COMBI BOX / WOOD 160



- alimentazione elettrica ①  
 mandata riscaldamento 1" F ②  
 ritorno riscaldamento 1" F ③  
 uscita valvola di sicurezza 3/4 F ④  
 uscita acqua calda sanitaria 1/2 M ⑤  
 ingresso acqua fredda sanitaria 1/2 M ⑥  
 uscita troppo pieno 1" M ⑦  
 ingresso riempimento impianto 1/2 M ⑧

## INGOMBRO E ATTACCHI POSTERIORI NIAGARA 25



- 1 Uscita fumi 80
- 2 Ingresso aria 60
- 3 Alimentazione elettrica
- 4 Mandata riscaldamento 1" F
- 5 Ritorno riscaldamento 1" F
- 6 Uscita valvola di sicurezza 1/2 F