

# CALDAIA A CONDENSAZIONE

Caldaia a condensazione (metano/GPL) Trienergia



Caldaia condensazione



pannelli solari

sistemi solari

PdC - boiler in PdC - termodinamico

accumuli

accessori

biomassa

## garanzie

**2 anni**

garanzia caldaia

## impiego



### Versione incassabile

il modello da 24 Wt ha anche la versione ad incasso (TRI-CC24KI) con le seguenti dimensioni:

altezza 1140 mm  
larghezza 550 mm  
profondità 260 mm

La caldaia Trienergia ad incasso da includere nel box per incasso differisce dal modello a vista solo per la profondità più ridotta; questo perchè il vaso di espansione è stato spostato sul fianco destro alloggiandovi a vista, vengono così semplificate le operazioni di manutenzione e verifica della sua precarica.

## caratteristiche costruttive

### - Gestire 2 zone con 2 termostati

La Caldaia a Condensazione Trienergia ha una grande flessibilità di installazione. Ideale per tutti gli impianti, grazie all'elettronica che permette di gestire 2 zone di riscaldamento a temperatura diversa (alta per radiatori e fancoils, bassa per impianti a pannelli radianti) controllandole con termostati sia modulanti che on-off dedicati

### - Post-circolazione anti surriscaldamento

di 15 secondi, controlla in ogni condizione l'equilibrio termico tra la mandata ed il ritorno, anche dopo intensi prelievi di A.C.S., mentre in riscaldamento, con una durata di 5 minuti, permette di smaltire tutta l'inerzia termica residua

### - Protezione antigelo

interviene a 5°C e si attiva sia in sanitario che riscaldamento, portando la temperatura in caldaia a 15°C. Si evita il rischio che la caldaia possa gelare se perdurano basse temperature nel locale ove è installata. Qualora si verifichi la mancanza di gas si avrà la segnalazione di blocco sul display

### - Antibloccaggio pompa

anche a seguito di lunghi periodi di inutilizzo l'elettronica della caldaia lancia un impulso di comando di 5 secondi ogni 24 ore di sosta, avviando il rotore della pompa ed evitando così che l'ossidazione lo possa bloccare

### - Funzione spazzacamino

facilita le operazioni di regolazione della combustione. Con una pressione del tasto di sblocco per più di 5 secondi, si potrà ottenere il funzionamento alla minima o alla massima potenza per 15 minuti in modo da poter analizzare la combustione

## ventilatore e valvola gas elettropneumatica

Il nuovo complesso di premiscelazione composto dall'etrovalvola gas pneumatica e ventilatore modulanti si distingue per il limitato ingombro. Vantaggi:

- compattezza e silenziosità
- ampio range di modulazione 1:8
- assoluta sicurezza d'esercizio per l'assenza di turbolenze

• basse sollecitazioni termiche e meccaniche, quindi lunga durata, grazie all'inalterabilità. La valvola è progettata per compensare le fluttuazioni di pressione del gas presenti nelle reti nonché stabilizzare la pressione di alimentazione indipendentemente dalla pressione di aspirazione generata dal ventilatore del premix. La versione 28 è dotata di presa d'aria silenziata per migliorare la prestazione acustica ed anche di collettore aspirazione aria maggiorato.

## bruciatore premix modulante

A controllo elettropneumatico a rapporto di combustione costante. Il bruciatore tipo "Flat" assicura:

- lunga durata grazie alle basse sollecitazioni termiche e meccaniche ed all'inalterabilità fisica del tessuto in fibra FeCrAlloy
- propagazione ideale del calore per irraggiamento
- Low NOx (classe 5 secondo EN 297 e EN 483)
- sblocco "Quick release" della piastra completa. Lo sblocco permette la rimozione completa del sistema di combustione.

## codice prodotto

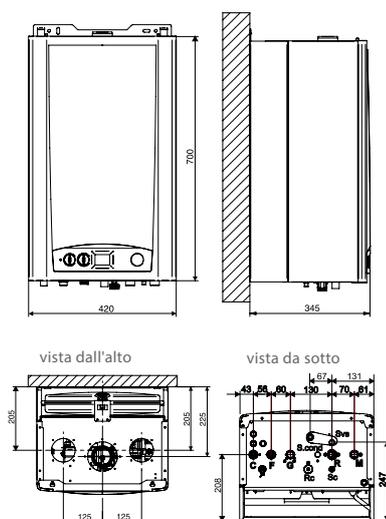
codice ..... TRI-CC24K  
descrizione ..... Caldaia a condensazione 24kW

codice ..... TRI-CC28K  
descrizione ..... Caldaia a condensazione 28kW

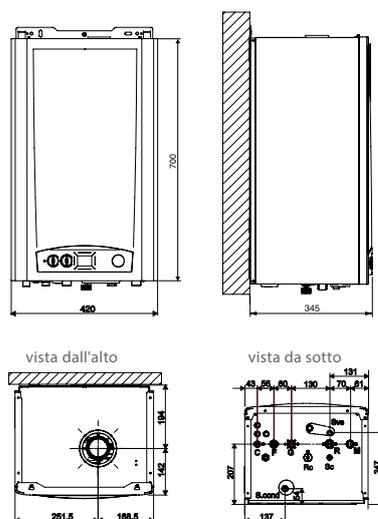
codice ..... TRI-CC24KI  
descrizione .. Caldaia a condensazione 24kW incasso

DATI TECNICI CALDAIA a CONDENSAZIONE	u.m.	TRI-CC24K / TRI-CC24KI	TRI-CC28K
Potenza utile min-nom in condensazione	kW	3,2÷23,6	4,7÷28,9
Potenza utile min-nom	kW	2,9÷22,6	4,3÷27,2
Portata termica min-max	kW	3,0÷23,4	4,4÷28,0
<b>Rendimenti utili</b>			
Carico nom. in condensazione	%	100,9	103,1
Carico min in condensazione	%	107,2	106,2
Al 30% del carico	%	100,1	101,0
Carico nominale 100%	%	96,5	97,2
CO2	%	9,5 - 9,5	9,3 - 9,3
CO	ppm	20 - 121	19 - 100
NOx	mg/kWh	39	39
Prod. di condensa max	kg/h	3,7	4,5
Classe di NOx		5	5
Temp. di funzionamento in riscaldamento Min/Max	°C	30 - 85	30 - 85
Temp. regolabile sanitario	°C	38 - 60	38 - 60
Portata acqua sanitaria	l/min	13,2	15,5
Capacità vaso espansione	l	8	10
Alimentazione	V-Hz	230/50	230/50
Potenza max assorbita	W	132	132
Peso netto	kg	32,5 / 34	35 / 36,5
Classe di protezione	IP	X5D	X5D
Categoria apparecchio		II 2H3P	II 2H3P

CALDAIA TRIENERGIA 24



CALDAIA TRIENERGIA 28



LEGGENDA

C	Uscita ACS	G1/2
G	Ingresso GAS	G3/4
F	Ingresso H2O fredda	G1/2
M	Mandata impianto riscaldamento	G3/4
R	Ritorno impianto riscaldamento	G3/4
Rc	Rubinetto di carico	
Sc	Scarico caldaia	
Svs	Scarico valvola di sicurezza	
Vs	Uscita valvola di sicurezza / scarico condensa	
L	Alimentazione 230V 50Hz	
TA	Termostato 24V	

CALDAIA TRIENERGIA 24 da INCASSO

