



CALDAIE TRADIZIONALI

CALDAIE MURALI <35KW

ISCHIA PRO CTN

pag. 152

DATI TECNICI CALDAIE TRADIZIONALI

Dati tecnici caldaie tradizionali

pag. 154

POMPE DI
CALORE

SCALDACQUA

IBRIDI

FANCOIL

CALDAIE A
CONDENSAZIONE
< 35 kW

CALDAIE
TRADIZIONALI

CALDAIE A
CONDENSAZIONE
> 35 kW - MODULI

FUMISTERIA E
ACCESSORI

SOLARE
TERMICO

BOLLITORI

RADIATORI
PRESSOFUSI

RADIATORI
ESTRUSI

RADIATORI
ARREDO
BAGNO

RADIATORI
DESIGN

ACCESSORI
RADIATORI

RADIATORI
ELETTRICI

STUFE
CONVETTIVE
A GAS

ISCHIA PRO CTN

CALDAIA MURALE A CAMERA APERTA E TIRAGGIO NATURALE A BASSE EMISSIONI DI NOX CON PRODUZIONE ISTANTANEA DI ACQUA CALDA SANITARIA



- » Bruciatore atmosferico iperstechiometrico a gas raffreddato ad acqua, a basse emissioni di NOx
- » Compatta, profonda solo 250 mm
- » Interfaccia utente LCD con diagnostica
- » Termoregolazione con sonda esterna (optional)
- » Circolatore ad alta efficienza con disareatore incorporato
- » Compatibile con termostato smart SPOT
- » Scambiatore di calore primario monoterminico
- » Vaso di espansione riscaldamento da 7 litri
- » Relè multifunzione per il collegamento ad impianti con valvole di zona o gestione pompa esterna o segnalazione remota di allarme
- » Scambiatore sanitario a piastre in acciaio inox
- » Gruppo idraulico in materiale composito
- » Predisposizione per il collegamento al Comando Remoto (optional, fornito dal produttore)
- » By-pass automatico

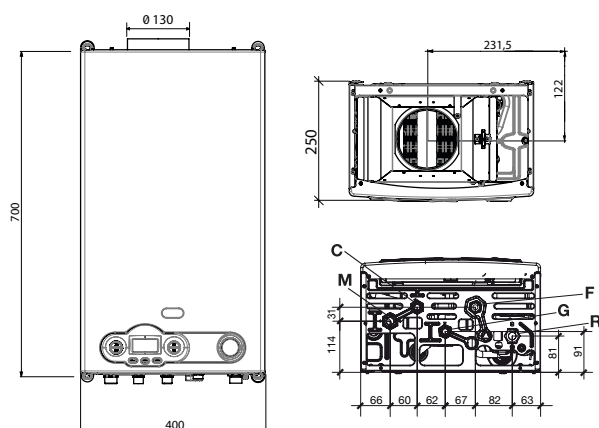
Disponibile nei modelli:

24

Modello	Tipo di gas	Codice	Portata termica		Classe efficienza energetica		L x H x P	Peso lordo
			Nominale (Qn) kW	Nominale in sanitario kW	Riscaldamento d'ambiente	Riscaldamento ACS	mm	kg
PRO CTN 24	METANO	KIH102CN24	24,5	24,5		XL	400x700x250	25,5
	PROPANO	KIH106CN24						

Inclusi nel prezzo: Kit rubinetti gas-acqua e biconi, kit idraulico di base, dima di carta.
Il prodotto è fornito in nr. 10 caldaie per pallet.

DIMENSIONE ED INTERASSI DEGLI ATTACCHI



M Mandata impianto riscaldamento (3/4")
C Uscita acqua calda sanitaria (1/2")
G Ingresso gas (1/2")

F Ingresso acqua fredda (1/2")
R Ritorno impianto riscaldamento (3/4")



Dati tecnici	um	PRO CTN 24
Potenza termica nominale (Pnominale)	kW	22
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η_s)	%	80
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua (η_{wh})	%	77
Portata termica nominale (Qn)	kW	24,5
Potenza termica nominale (80-60°C) (Pn)	kW	22,3
Portata termica ridotta (Qr)	kW	12,0
Rendimento utile a portata nominale (80-60°C)	%	91,2
Rendimento utile al 30% (47°C ritorno)	%	93,2
Capacità vaso espansione riscaldamento	l	7
Portata termica nominale in sanitario	kW	24,5
Portata sanitaria specifica $\Delta T=30K$	l/min	9,3
Classe di emissioni NOx	-	6
Grado di protezione elettrico	IP	X4D

Per gli altri dati tecnici consulta da pag. 154

Articolo	Descrizione	Codice
	Copertura tubi murale compatta - Altezza 110 mm - Larghezza 400 mm - Profondità (parte superiore) 194 mm - Profondità (parte inferiore) 165 mm	0COPETUB00
	Comando remoto Ready Remote	0CREMOTO08
	Starter kit termostato + gateway Spot	0SPOTAPP10
	Espansione di zona termostato Spot	0EXPSPOT00
	Kit elettrico per gestione zone completo di sonda esterna	0KITZONE05
	Sonda esterna (60x45x31 mm)	0SONDAES01

Articolo	Descrizione	Codice
	Filtro defangatore magnetico	0AFILDEF00
	Kit idraulico base	0KITIDBA29
	Kit rubinetti 90°	0KITIDBA11
	Kit idr.Plus x compatta basic	0KITIDBA14
	Kit collegamento a impianto solare	0KITSOLC07

Per gli altri accessori consulta da pag. 185

Come incrementare l'efficienza energetica?

Scopri la soluzione più idonea

Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η_s)			
Dispositivo di regolazione		Codice	PRO CTN 24
Opzione 1	Caldaia + sonda esterna	0SONDAES01	78%
Opzione 2	Caldaia + comando remoto	0CREMOTO08	79%
Opzione 3	Caldaia + comando remoto + sonda esterna	0SONDAES01	80%
		0CREMOTO08	

DATI TECNICI CALDAIE TRADIZIONALI

Dati tecnici	um	Ischia
Modello	-	PRO CTN 24
Tipo	-	B11BS
Potenza termica nominale (P _{nom})	kW	22
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η _s)	%	80
Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	-	C
Profilo di carico dichiarato	-	XL
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua (η _{wh})	%	77
Classe di efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua	-	B
Portata termica nominale (Q _n)	kW	24,5
Portata termica ridotta (Q _r)	kW	12,0
Potenza termica nominale (80-60°C) (P _n)	kW	22,3
Potenza termica ridotta (80-60°C) (P _r)	kW	10,8
Rendimento utile a portata nominale (80-60°C)	%	91,2
Rendimento utile al 30% (47°C ritorno)	%	93,2
Rendimento utile a portata ridotta (80-60°C)	%	90,1
Pressione di esercizio circuito riscaldamento (min-max)	bar	0,5-3,0
Regolazione temperatura riscaldamento	°C	35-78
Temperatura massima esercizio riscaldamento	°C	83
Capacità vaso espansione riscaldamento	l	7
Portata termica nominale in sanitario	kW	24,5
Portata termica minima in sanitario	kW	12,0
Potenza termica nominale in sanitario (ΔT 30°C)	kW	22,3
Potenza termica minima in sanitario (ΔT 30°C)	kW	10,8
Portata sanitaria specifica ΔT=25K	l/min	11,2
Portata sanitaria specifica ΔT=30K	l/min	9,3
Regolazione temperatura sanitario	°C	35-57
Temperatura massima esercizio sanitario	°C	62
Classe di emissioni NO _x	-	6
Perdite al mantello con bruciatore funzionante alla portata nominale	%	2,97
Perdite al mantello con bruciatore spento	%	0,62
Perdite al camino con bruciatore funzionante alla portata nominale	%	5,83
ΔT fumi/aria alla portata termica nominale	°C	82
Portata fumi a portata termica nominale	g/s	16,7
CO ₂ a portata termica nominale riscaldamento (Metano)	%	5,8
CO ₂ a portata termica nominale riscaldamento (Propano)	%	6,6
Tensione/Frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50
Potenza massima assorbita	W	57
Assorbimento circolatore	W	41
Grado di protezione elettrico	IP	X4D
Categoria gas	-	II2H3P
Categoria gas	-	II2ELL3P



POMPE DI CALORE
SCALDACQUA
IBRIDI
FANCOIL
CALDAIE A CONDENSAZIONE < 35kW
CALDAIE TRADIZIONALI
CALDAIE A CONDENSAZIONE > 35 kW - MODULI
FUMISTERIA E ACCESSORI
SOLARE TERMICO
BOLLITORI
RADIATORI PRESSOFUSI
RADIATORI ESTRUSI
RADIATORI ARREDO BAGNO
RADIATORI DESIGN
ACCESSORI RADIATORI
RADIATORI ELETTRICI
STUFE CONVETTIVE A GAS

