

Ferrolì



Externo

Scaldacqua murale a gas di tipo Low NOx per installazioni esterne senza condotti fumi



EXTERNO

Lo scaldacqua LOW NOx da esterni



EXTERNO è uno scaldacqua a gas istantaneo di tipo A3 con lo scarico dei fumi frontale ed idoneo ad essere installato all'esterno senza condotti di evacuazione dei fumi. Lo scaldacqua è equipaggiato con un gruppo di combustione che, in abbinamento ad un bruciatore a micro-fiamma di tipo LOW NOx, garantisce livelli inquinanti al di sotto dei parametri imposti dalle severe limitazioni dalla direttiva Europea ErP.

EXTERNO è stato progettato esclusivamente per installazioni esterne come su balconi, sottotetti o cavedi dedicati. Il mantello è composto da due gusci stampati ed isolati IPX5D e il circuito dell'acqua all'interno dell'apparecchio è protetto con delle resistenze elettriche, montate di serie, e gestite dalla scheda elettronica. Tali accorgimenti consentono ad EXTERNO il corretto funzionamento fino a condizioni estreme di -20°C.



Tutti gli apparecchi sono forniti di serie con il cronocomando remoto (e cavo di collegamento lungo 10 metri) dotato di ampio display di interfaccia e semplici tasti di comando, per rendere la regolazione facile ed intuitiva.

LA GAMMA

mod. 11



Classe Nox 6
11 l/min Δt 25°C
Metano e GPL
Modulazione 1:3

mod. 16



Classe Nox 6
16 l/min Δt 25°C
Metano e GPL
Modulazione 1:3

mod. 22



Classe Nox 6
22 l/min Δt 25°C
Metano e GPL
Modulazione 1:5

mod. 26



Classe Nox 6
26 l/min Δt 25°C
Metano e GPL
Modulazione 1:5

PRODOTTO IN PILLOLE

EXTERNO
Apparecchio idoneo al funzionamento in luogo esterno con temperatura minima di -20°C di serie

EASY CONTROL
Controllo remoto dei parametri della caldaia tramite comando a distanza

EASY MAINTENANCE
Apparecchio appositamente progettato per avere una particolare semplicità di installazione e manutenzione

FUNZIONE
Apparecchio abbinabile con sistemi di preriscaldamento per l'acqua calda sanitaria

CLASSE 6
Minime emissioni inquinanti (classe 6 secondo EN 15502-1) già in linea da quanto previsto dalla direttiva ErP dal 26.09.2018 (emissioni NOx < 56mg/kWh)



CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

Funzioni

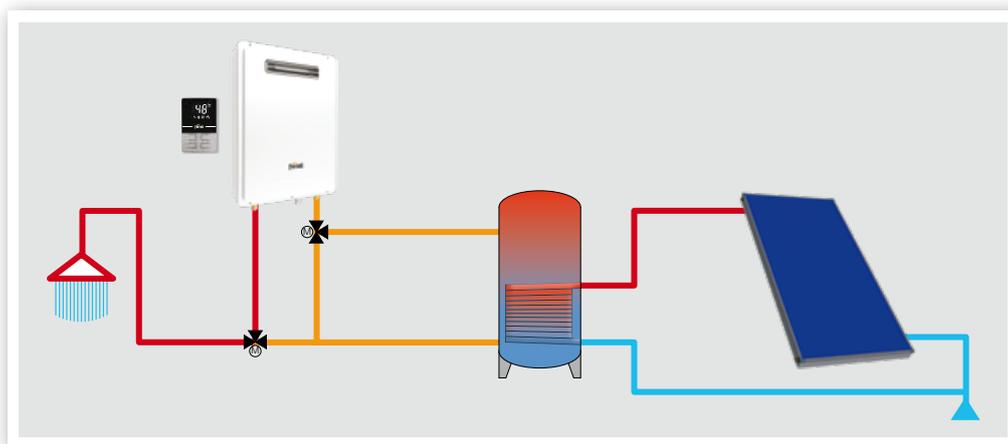
FUNZIONE SOLARE

Tutti i modelli della gamma EXTERNO possono essere facilmente installati in abbinamento ad un impianto termico solare per la produzione di acqua calda sanitaria. Il circuito idraulico con i suoi componenti sono stati progettati per poter funzionare anche alle alte temperature dell'acqua in uscita dai pannelli.



Scaldacqua EXTERNO installato a valle di un sistema solare naturale.

Lo scaldacqua entrerà in funzione solamente se la temperatura dell'acqua in uscita dall'accumulo 'solare' non è sufficientemente calda per garantire un adeguato comfort.



Scaldacqua EXTERNO installato a valle di un sistema solare forzato con accumulatore sanitario mono serpentino.

Lo scaldacqua entrerà in funzione ad integrazione solamente se il sistema solare non sarà in grado di caricare il bollitore in tempi sufficientemente veloci per le esigenze dell'utente.



FUNZIONE ECO

Tramite il comando remoto, è possibile attivare la funzione ECO. Durante il funzionamento in modalità ECO, lo scaldacqua EXTERNO imposterà automaticamente la temperatura di uscita dell'acqua calda a 42°C e ad una potenza ridotta pari a circa il 75% della potenza nominale.

PROTEZIONE BAMBINI

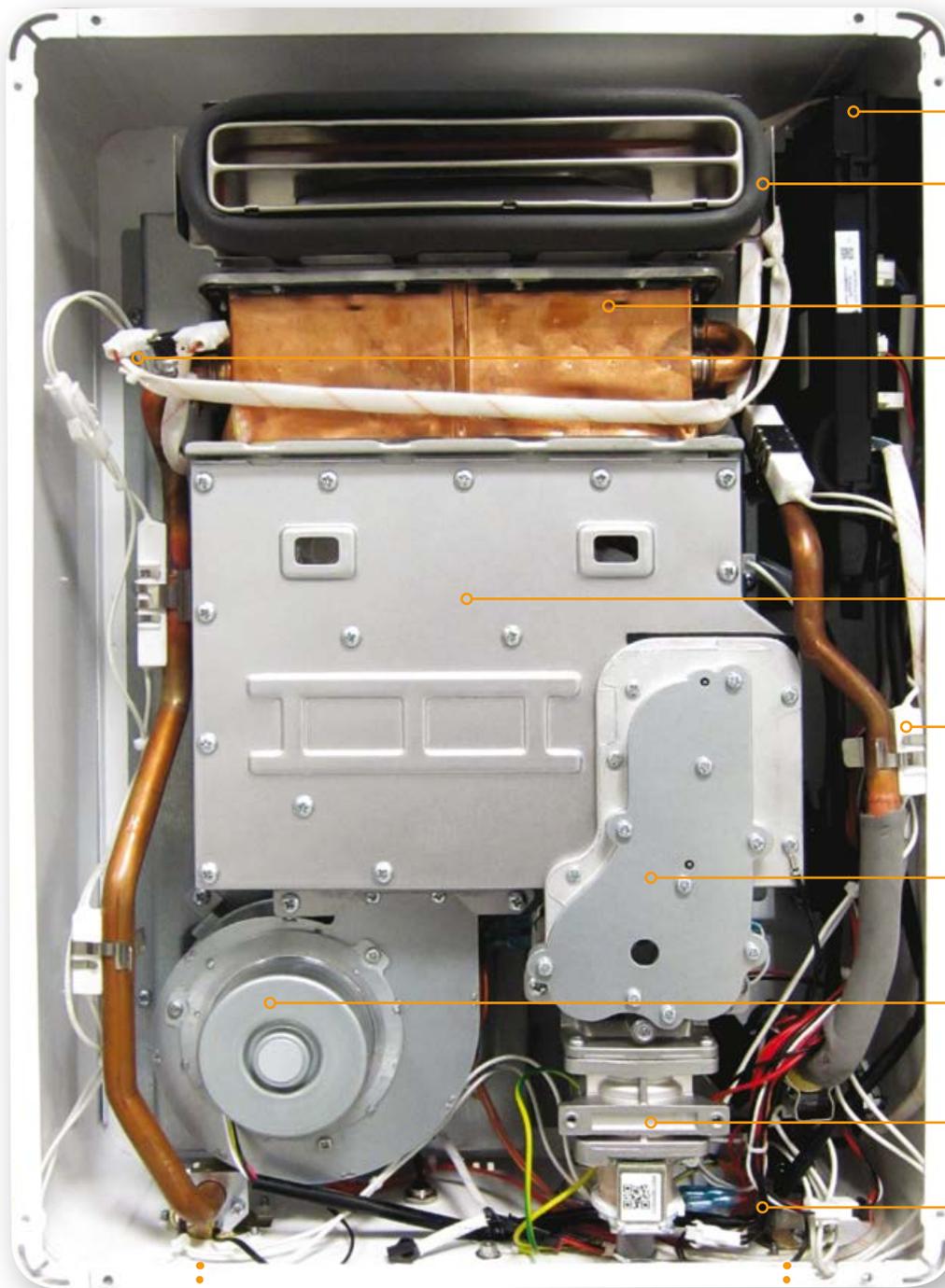
Nel caso di impostazione della temperatura dell'acqua calda ad un valore molto alto, ad ogni spegnimento (OFF) dello scaldacqua, la temperatura di erogazione sarà riportata autonomamente a 48°C in modo che il prelievo successivo avvenga in piena sicurezza.





VISTO DA DENTRO

Componenti principali



Scheda elettronica di controllo

Uscita fumi frontale a doppia apertura

Scambiatore di calore
ad alte prestazioni

Termostato sicurezza a 95°C

Camera di combustione

Kit resistenze protezione antigelo

Bruciatore Low NOx

Ventilatore

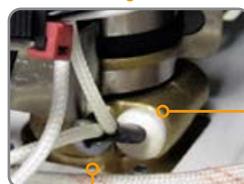
Valvola a gas

Flussostato acqua



Kit resistenze protezione antigelo

Sensore uscita acqua calda



Kit resistenze protezione antigelo

Sensore ingresso acqua fredda



PANNELLO DI COMANDO REMOTO

Funzioni



Modalità ECO attiva

Bruciatore acceso

Attivazione modalità ECO

Prelievo ACS attivo - indicazione di flusso H₂O

Ventilatore alimentato - fase di accensione

Tasti di regolazione e settaggio:
Regolazione temperatura ACS
Impostazione parametri

Tasto ON / OFF

La serie di scaldacqua EXTERNO è priva di comandi a bordo macchina. Le funzioni di controllo, di impostazione e di regolazione della temperatura dell'ACS sono delegate ad un comando remoto fornito di serie, completo del cavo di collegamento.

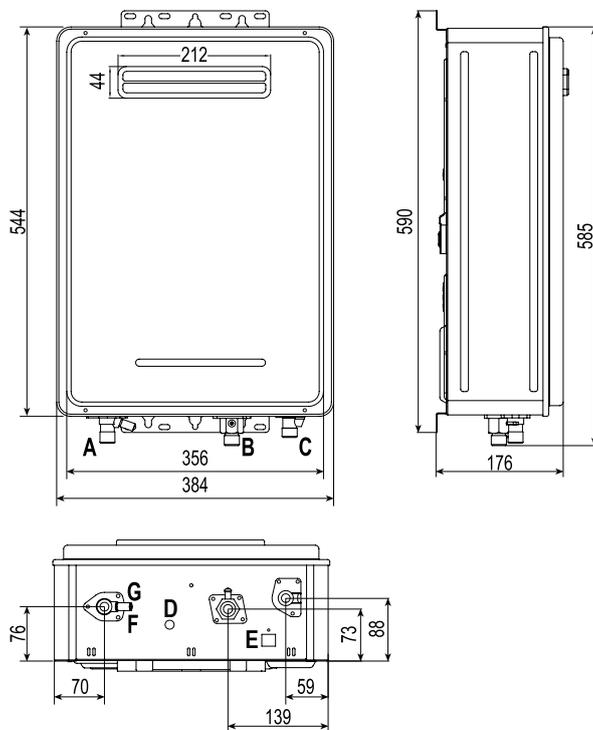
Il display di interfaccia ed i tasti di comando sono stati progettati per rendere l'utilizzo del comando il più semplice ed intuitivo possibile. In caso di anomalia e/o malfunzionamento dello scaldacqua l'indicazione a display è accompagnata da un segnale sonoro.



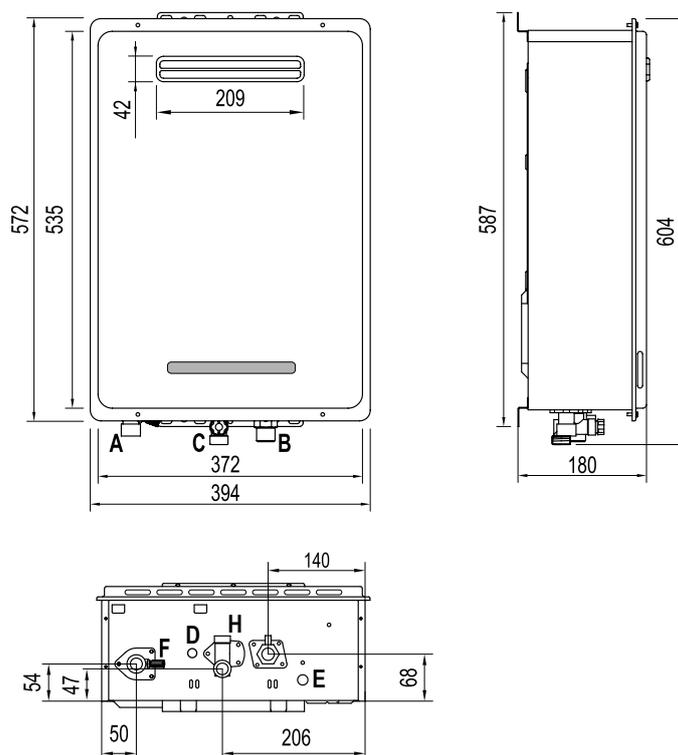
DATI TECNICI

Dati dimensionali

MOD. 11 - 16



MOD. 22 - 26



LEGENDA

- A Uscita acqua calda f 1/2"
- B Ingresso gas f 1/2"
- C Ingresso acqua fredda f 1/2"
- D Connettore cavo controllo remoto
- E Alimentazione elettrica
- F Scarico valvola di sicurezza
- G Valvola di scarico
- H Filtro ingresso acqua fredda



DATI TECNICI

Tabella riepilogativa

MODELLO			11 NG	16 NG	22 NG	26 NG
Classe ERP		(Classe G - A)	A	A	A	A
Portata termica nominale	Max / Min	kW	22 / 8	32 / 9,5	44 / 8,5	52 / 9,5
Potenza termica	Max / Min	kW	19,8 / 7,6	29,6 / 8,8	38,3 / 7,6	45,2 / 8,6
Classe NOx (secondo EN 15502)			6	6	6	6
Pressione massima di esercizio	Max / Min	bar	10 / 0,2	10 / 0,2	10 / 0,2	10 / 0,2
Produzione sanitaria	Δt 25°C	l/min	11	16	22	26
	Δt 30°C	l/min	9,7	14,1	18,3	21,6
Regolazione temperatura sanitaria	Min / Max	°C	65 / 35	65 / 35	65 / 35	65 / 35
Peso a vuoto		Kg	15,1	15,5	19,3	19,3
Alimentazione elettrica		V/Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Grado di protezione elettrica		IP	X5	X5	X5	X5
Nr pezzi/pallet		nr	28	28	28	28

VISTO DAL FONDO

Collegamenti principali

Scarico valvola di sicurezza

Alimentazione elettrica

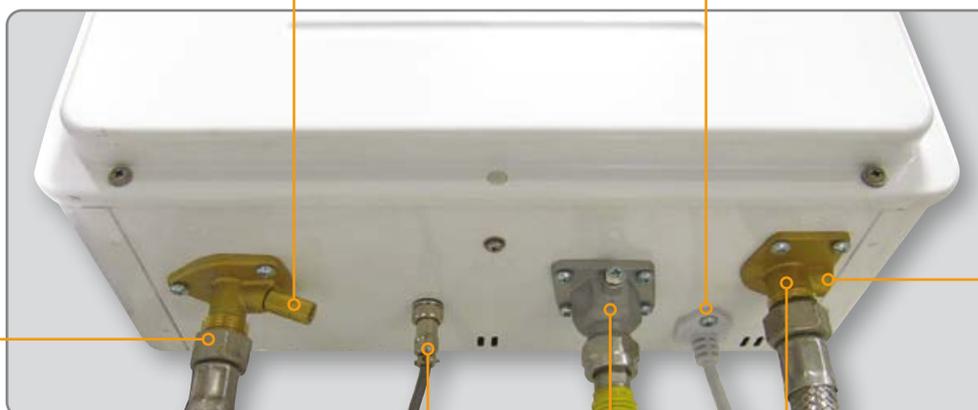
Uscita acqua calda

Filtro ingresso acqua

Collegamento cavo comando remoto

Ingresso acqua fredda

Alimentazione gas





AVVISO PER GLI OPERATORI COMMERCIALI:

Nell'ottica della ricerca del miglioramento continuo della propria gamma produttiva, al fine di aumentare il livello di soddisfazione del Cliente, l'Azienda precisa che le caratteristiche estetiche e/o dimensionali, i dati tecnici e gli accessori possono essere soggetti a variazione.

Occorre pertanto prestare la massima cura affinché ogni documento tecnico e/o commerciale (listini, cataloghi, depliant ecc...) fornito al Cliente finale risulti essere aggiornato con l'ultima edizione. I prodotti del presente documento possono essere considerati coperti da garanzia se acquistati e installati in Italia.

L'Organizzazione Commerciale e quella dei Centri di Assistenza Tecnica sono reperibili sul sito internet www.ferroli.com

Consulenza Prodotti e Assistenza Tecnica



prevendita@ferroli.com

Sportello incentivi



sportelloincentivi@ferroli.com

Ferrolì SpA

37047 San Bonifacio (VR) Italy
Via Ritonda 78/A
tel. +39.045.6139411
fax +39.045.6100933
www.ferroli.com