

BLUEHELIX HITECH RRT C

CALDAIE MURALI A CONDENSAZIONE
PRODUZIONE SANITARIA Istantanea



> VANTAGGI DI BLUEHELIX HITECH RRT C:

- Particolarmente adatta al funzionamento in canne fumarie che necessitano di intubamenti "pesanti" grazie alla omologazione per il funzionamento con scarichi fumi diametro 50mm
- **F.P.S.:** Sistema di Protezione Fumi. La valvola clapet fumi inserita di serie a bordo della caldaia permette una facile connessione a sistemi collettivi fumarie in pressione (es. nei risanamenti), in accordo alla normativa UNI 7129
- Progettata per semplificare ed agevolare le normali operazioni di manutenzione e pulizia
- **Predisposizione impianti solari:** predisposta per la produzione di acqua calda sanitaria combinata con impianti a pannelli solari
- Grazie al sistema "Hydrogen plug-in" è già in grado di autoregolarsi per funzionare con miscele di gas naturale e idrogeno, che arriveranno presto in Europa, per combattere il riscaldamento globale
- **Funzione ECO** in sanitario per un maggior risparmio nel periodo di scarso utilizzo di acqua calda
- **Luogo di installazione:** anche per esterno in luogo parzialmente protetto fino a -5°C di serie e fino a -15°C con l'ausilio del kit resistenze antigelo opzionale
- **Trasformazione metano/GPL/Aria propanata gratuita** in sede di verifica iniziale del prodotto ed attivazione della garanzia convenzionale, da richiedere al Centro Assistenza Autorizzato
- Opzioni estensioni garanzia: "Senza Pensieri" 5 anni / 5 anni extra / 10 anni



> PUNTI DI FORZA:

Caldaia con **scambiatore primario in acciaio inox ad elevato spessore, con passaggi maggiorati**, mantiene un'alta efficienza anche su vecchi impianti

A+ SYSTEM: grazie all'abbinamento al comando remoto modulante **CONNECT** ed alla lettura della temperatura esterna direttamente da internet, raggiunge il massimo di **efficienza energetica A+** (scala da G ad A+++)

Nuova interfaccia utente con tecnologia «capsense», priva di tasti meccanici è dotata di display grafico da 2,8", consente all'utente di interagire col prodotto in modo agevole ed estremamente semplice

MC²: Multi Combustion Control, nuovo sistema di combustione con tecnologia brevettata gas-adaptive di derivazione industriale per una migliore adattabilità di utilizzo al variare delle condizioni della rete gas

M.G.R.: Metano, Gpl, Aria propanata Ready mediante una semplice configurazione la caldaia è in grado di funzionare a metano, gpl ed aria propanata senza l'utilizzo di kit di conversione aggiuntivi

Esclusivo sistema **scambiatore-bruciatore con porta autoraffreddata** (senza isolanti): semplifica la manutenzione e ne riduce il costo grazie ad un minor numero di parti deteriorabili

Produzione istantanea di acqua calda sanitaria con scambiatore sanitario a piastre dedicato

Attacchi idraulici coperti dal mantello della caldaia

By-pass di serie

Si adatta agevolmente alle condizioni di carico grazie all'**ampio range di modulazione** che può arrivare fino a 1:10 (1:10 mod. 34 C, 1:9 mod. 28 C, 1:7 mod. 24 C).

Generatore certificato "**Range Rated**": la portata termica massima in riscaldamento può essere adeguata al fabbisogno termico dell'impianto mantenendo i valori di efficienza dichiarati in omologazione

BLUEHELIX HITECH RRT		24 C	28 C	34 C
Classe ERP	(Classe G - A+)	A	A	A
	(Classe G - A)	XL A	XL A	XXL A
Portata termica max / min riscaldamento	kW	20,4 / 3,5	24,5 / 3,5	30,6 / 3,5
Potenza termica max / min riscaldamento (80/60°C)	kW	20,0 / 3,4	24,0 / 3,4	30,0 / 3,4
Potenza termica max / min riscaldamento (50/30°C)	kW	21,6 / 3,8	26,0 / 3,8	32,5 / 3,8
Portata termica max / min sanitario	kW	25,0 / 3,5	28,5 / 3,5	34,7 / 3,5
Potenza termica max / min sanitario	kW	24,5 / 3,4	28,0 / 3,4	34,0 / 3,4
Rendimento Pmax / Pmin (80-60°C)	%	98,1 / 98,0	98,1 / 98,0	97,9 / 98,0
Rendimento Pmax / Pmin (50-30°C)	%	106,1 / 107,5	106,1 / 107,5	106,1 / 107,5
Rendimento 30%	%	109,7	109,7	109,5
Pressione max / min esercizio riscaldamento	bar	3 / 0,8	3 / 0,8	3 / 0,8
Pressione max / min di esercizio sanitario	bar	9 / 0,3	9 / 0,3	9 / 0,3
Portata sanitaria Δt 25°C	l/min	14	16,1	19,5
Portata sanitaria Δt 30°C	l/min	11,7	13,4	16,2
Peso a vuoto	kg	28	28	32
Nr pezzi/pallet	nr.	10	10	10
CODICE	METANO/GPL	0T4B2AWA	0T4B4AWA	0T4B7AWA

PRODOTTO IN PILLOLE



Esclusivo gruppo termico integrato Ferrotti "Thermobalance"TM



Funzionante con **miscele di gas naturale arricchite con l'idrogeno** già previste in distribuzione in Europa (*)
(*) miscela di Gas Naturale/Idrogeno 80%/20%



Pagamento a 60 gg da fine lavori, in un'unica rata per valore dell'incentivo fino a 5.000 euro. Riservato ai soggetti pubblici anche se "fiscalmente incapienti".



Prodotti che rientrano nelle **agevolazioni fiscali** previste dalla Legge Finanziaria in vigore



F.P.S.: Sistema di Protezione Fumi. La valvola clapet fumi permette una **facile connessione a sistemi collettivi fumarie in pressione** (es. nei risanamenti), in accordo alla normativa UNI 7129



MC²: Multi Combustion Control, nuovo sistema di combustione con tecnologia brevettata gas-adaptive



Scambiatore primario monoterminico ad alte prestazioni in acciaio inox



Funzionamento in **luogo parzialmente protetto** con temperatura minima di **-5°C di serie** e, se dotato dell'apposito kit antigelo, fino alla temperatura **-15°C**



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



Apparecchio funzionante in **regolazione climatica** a temperatura di impianto scorrevole (sonda di temperatura esterna opzionale)



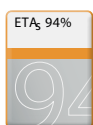
Apparecchio appositamente progettato per avere una **particolare semplicità** di installazione e manutenzione



Rapporto di modulazione tra **Pmax e Pmin**



M.G.R.: Metano Gpl Aria Propanata Ready, mediante una semplice configurazione la caldaia è in grado di funzionare sia a metano che a gpl senza l'utilizzo di kit di conversione aggiuntivi



Raggiunge un'efficienza stagionale del riscaldamento d'ambiente tra le più alte della sua categoria: **ηs 94%**



Controllo remoto dei parametri della caldaia tramite comando a distanza



È possibile **ritardare l'accensione del bruciatore** attivandolo solamente a fronte di reali prelievi di acqua calda sanitaria



Omologazione per il funzionamento con **scarichi fumi diametro 50mm**

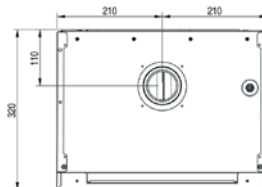
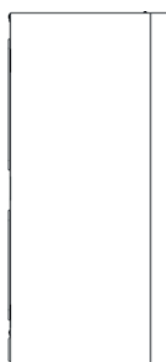
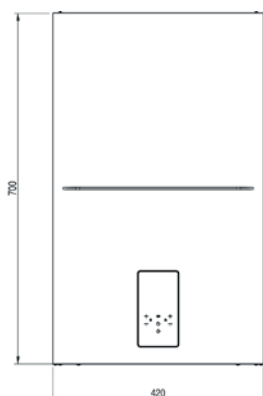
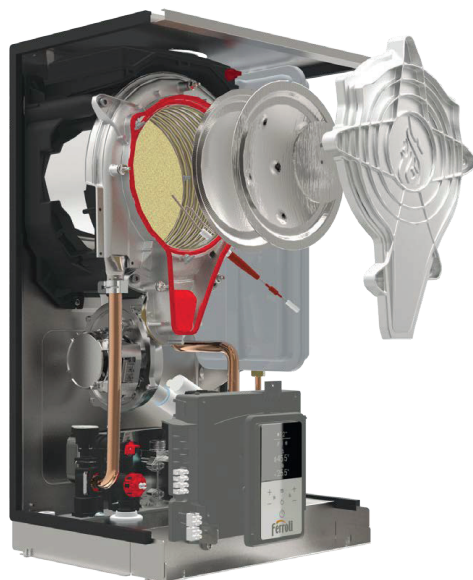
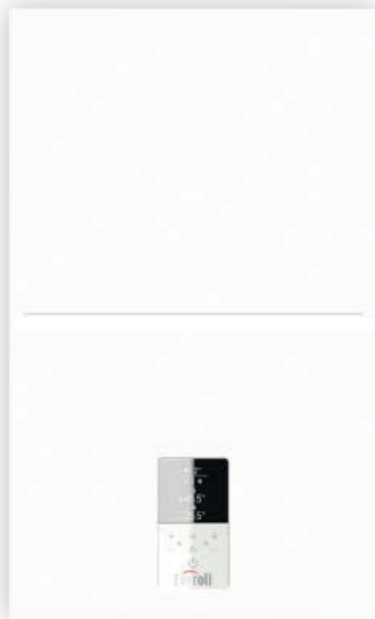


Apparecchio certificato "**range rated**" secondo EN 15502

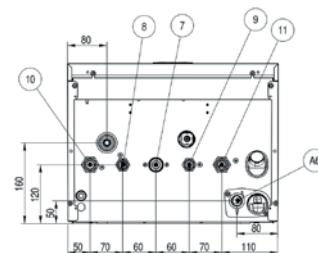
DATI TECNICI

Tabella riepilogativa

BLUEHELIX HITECH RRT		24 C	28 C	34 C
Classe ERP	(Classe G - A++)	A	A	A
	(Classe G - A)	XL A	XL A	XXL A
Portata termica max / min riscaldamento	kW	20,4 / 3,5	24,5 / 3,5	30,6 / 3,5
Potenza termica max / min riscaldamento (80/60°C)	kW	20,0 / 3,4	24,0 / 3,4	30,0 / 3,4
Potenza termica max / min riscaldamento (50/30°C)	kW	21,6 / 3,8	26,0 / 3,8	32,5 / 3,8
Portata termica max sanitario	kW	25,0	28,5	34,7
Portata termica min sanitario	kW	3,5	3,5	3,5
Potenza termica max / min sanitario	kW	24,5 / 3,4	28,0 / 3,4	34,0 / 3,4
Rendimento Pmax (80-60°C)	%	98,1	98,1	97,9
Rendimento Pmin (80-60°C)	%	98,0	98,0	98,0
Rendimento Pmax (50-30°C)	%	106,1	106,1	106,1
Rendimento Pmin (50-30°C)	%	107,5	107,5	107,5
Rendimento 30%	%	109,7	109,7	109,5
Pressione gas alimentazione G20	mbar	20	20	20
Portata gas max G20	m³/h	2,65	3,02	3,67
Portata gas min G20	m³/h	0,37	0,37	0,37
CO ₂ max / min G20	%	9,4 / 9,2	9,3 / 9,2	9,3 / 9,2
Pressione gas alimentazione G31	mbar	37	37	37
Portata gas max / min G31	kg/h	1,94 / 0,27	2,21 / 0,27	2,70 / 0,27
CO ₂ max / min G31	%	10,3 / 9,8	10,3 / 9,8	10,3 / 10,0
Classe di emissione NOx (EN 15502-1)	-	6	6	6
Pressione max esercizio riscaldamento	bar	3	3	3
Pressione min esercizio riscaldamento	bar	0,8	0,8	0,8
Temperatura max riscaldamento	°C	95	95	95
Contenuto acqua riscaldamento	litri	2,9	2,9	4,3
Capacità vaso di espansione riscaldamento	litri	8	8	10
Pressione precarica vaso di espansione riscaldamento	bar	0,8	0,8	0,8
Pressione max di esercizio sanitario	bar	9	9	9
Pressione min di esercizio sanitario	bar	0,3	0,3	0,3
Portata sanitaria Δt 25°C	l/min	14	16,1	19,5
Portata sanitaria Δt 30°C	l/min	11,7	13,4	16,2
Grado protezione (IEC 60529)	IP	X4D	X4D	X4D
Tensione di alimentazione	V/Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz
Potenza elettrica assorbita riscaldamento	W	63	70	80
Potenza elettrica assorbita sanitario	W	73	82	99
Peso a vuoto	kg	28	28	32



Vista superiore



Vista inferiore mod. C

LEGENDA

- 7** entrata gas 3/4"
- 8** uscita sanitario 1/2"
- 9** entrata sanitario 1/2"
- 10** mandata impianto 3/4"
- 11** ritorno impianto 3/4"
- A6** attacco scarico condensa