

CARATTERISTICHE

Plus di prodotto

- > **Caldia** con scambiatore primario in acciaio inox ad elevato spessore, con passaggi maggiorati (ai vertici della categoria) a garanzia della durata e della ridotta manutenzione, mantiene un'alta efficienza anche su vecchi impianti con ossidazioni e sporchie
- > **IA² SYSTEM**: grazie all'abbinamento al comando remoto modulare **CONNECT** ed alla lettura della temperatura esterna direttamente da internet, raggiunge il massimo di **efficienza energetica A*** (scala da G ad A ***)
- > **Classe 6 NOx**: già in linea da quanto previsto da regolamento ErP dal 26.09.2018 (emissioni NOx < 56mg/kWh)
- > **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 (es. fluttuazioni o ridotte pressioni)
- > **M.G.R.: Metano Gpl 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
- > 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 (solo per versione C)
- > **Attacchi idraulici** coperti dal mantello della caldaia
- > Ampio **display grafico multifunzione** a retroilluminazione per una

- facile e corretta impostazione parametri
- > **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).
- > **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
- > **Funzione ECO** in sanitario per un maggior risparmio nel periodo di scarso utilizzo di acqua calda (solo per versione C)
- > **Controllo fiamma digitale** con tre tentativi di riaccensione in caso di blocco di funzionamento per mancanza rilevazione di fiamma (solo per funzionamento a metano)
- > **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

BLUEHELIX HITECH RRT		24 C	28 C	34 C
Classe ERP	(Classe G - A**)			
	(Classe G - 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 (Hi)	kW	25,0	28,5	34,7
Portata termica min sanitario (Hi)	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) (Hi)	%	98,1	98,1	97,9
Rendimento Pmin (80-60°C) (Hi)	%	98,0	98,0	98,0
Rendimento Pmax (50-30°C) (Hi)	%	106,1	106,1	106,1
Rendimento Pmin (50-30°C) (Hi)	%	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



Esclusivo gruppo termico integrato Ferrol "Thermbalance™"



REMOTE Controllo remoto dei parametri della caldaia tramite comando a distanza



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



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



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



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**



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



RANGE Rapporto di modulazione tra Pmax e Pmin



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



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



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



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



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



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



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".



Scambiatore primario monoterminco ad alte prestazioni in acciaio inox



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