

# BLUEHELIX ALPHA

CALDAIE MURALI A CONDENSAZIONE  
PRODUZIONE SANITARIA Istantanea



## > VANTAGGI DI BLUEHELIX ALPHA:

- **Predisposizione impianti solari:** predisposta per la produzione di acqua calda sanitaria combinata con impianti a pannelli solari
- **Funzionamento a temperatura scorrevole** tramite sonda esterna opzionale
- **Circolatore riscaldamento modulante** a basso consumo (ErP Ready - Classe A)
- 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. Con l'utilizzo dell'accessorio fumi opzionale (041106X0 - kit valvola clapet gas scarico) installabile all'esterno della caldaia, è possibile una facile connessione a sistemi collettivi fumari in pressione (ad es. nei risanamenti), in accordo alla normativa UNI 7129. NB: il kit non è utilizzabile nelle installazioni ad incasso
- **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



BLUEHELIX ALPHA		28 C
Classe ERP	(Classe G - A++)	<b>A</b>
	XL (Classe G - A)	<b>A</b>
Portata termica max / min riscaldamento	kW	24,5 / 4,8
Potenza termica max / min riscaldamento (80/60°C)	kW	24,0 / 4,7
Potenza termica max / min riscaldamento (50/30°C)	kW	26,0 / 5,0
Portata termica max / min sanitario	kW	28,5 / 4,8
Potenza termica max / min sanitario	kW	28,0 / 4,8
Rendimento Pmax / Pmin (80-60°C)	%	97,8 / 97,6
Rendimento Pmax / Pmin (50-30°C)	%	106,1 / 107,3
Rendimento 30%	%	109,7
Pressione max / min esercizio riscaldamento	bar	3 / 0,8
Pressione max / min di esercizio sanitario	bar	9 / 0,3
Portata sanitaria Δt 25°C	l/min	16,1
Portata sanitaria Δt 30°C	l/min	13,4
Peso a vuoto	kg	27
<b>Nr pezzi/pallet</b>	<b>nr.</b>	<b>12</b>
<b>CODICE</b>	<b>METANO/GPL</b>	<b>OTPF4AWA</b>

## > PUNTI DI FORZA:

- Caldaia con **scambiatore primario in acciaio inox mono circuito** privo di giunzioni e/o saldature, mantiene un'alta efficienza anche su vecchi impianti.
- **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
- **Produzione istantanea** di acqua calda sanitaria con **scambiatore sanitario** a piastre dedicato
- **A+ SYSTEM**: (per i mod. 28C e 34C) in abbinamento al comando remoto modulante CONNECT raggiunge la classe di efficienza superiore **A+** (scala da G ad A+++)
- Interfaccia utente con display e tasti multifunzione per la regolazione e l'impostazione dei parametri
- **By-pass di serie**
- **Attacchi idraulici coperti** dal mantello caldaia
- Nuova **mantellatura smontabile in 3 parti** per una facile e veloce manutenzione
- Design raffinato e dimensioni compatte
- 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



## PRODOTTO IN PILLOLE

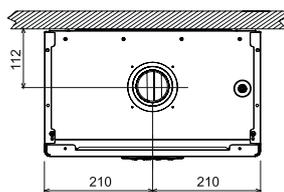
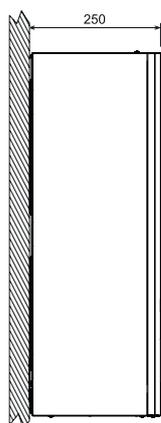
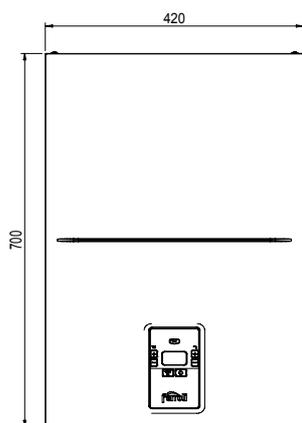
<p>Funzionante con <b>miscele di gas naturale arricchite con l'idrogeno</b> già previste in distribuzione in Europa (*) (*): miscele di Gas Naturale/Idrogeno 80%/20%</p>	<p><b>Pagamento a 60 gg da fine lavori, in un'unica rata per valore dell'incentivo fino a 5.000 euro.</b> Riservato ai soggetti pubblici anche se "fiscalmente incapienti".</p>	<p>Prodotti che rientrano nelle <b>agevolazioni fiscali</b> previste dalla Legge Finanziaria in vigore</p>
<p>Funzionamento in <b>luogo parzialmente protetto</b> con temperatura minima di <b>-5°C di serie</b> e, se dotato dell'apposito kit antigelo, fino alla temperatura <b>-15°C</b></p>	<p>Apparecchio abbinabile con sistemi di <b>preriscaldamento</b> per l'acqua calda sanitaria</p>	<p><b>MC²: Multi Combustion Control</b>, nuovo sistema di combustione con tecnologia brevettata "Gas-adaptive"</p>
<p>Apparecchio funzionante in <b>regolazione climatica</b> a temperatura di impianto scorrevole (sonda di temperatura esterna opzionale)</p>	<p><b>Scambiatore primario</b> monoterminico ad alte prestazioni in <b>acciaio inox</b></p>	<p><b>M.G.R:</b> 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</p>
<p><b>F.P.S:</b> Sistema di Protezione Fumi. L'installazione del kit specifico <b>antiritorno fumi (optional)</b> permette una <b>facile connessione a sistemi collettivi fumari in pressione</b> (es. nei risanamenti), in accordo alla normativa UNI 7129.</p>	<p><b>Controllo remoto</b> dei parametri della caldaia tramite comando a distanza</p>	<p>Omologazione per il funzionamento con <b>scarichi fumi diametro 50mm</b></p>
<p>Apparecchio appositamente progettato per avere una <b>particolare semplicità</b> di installazione e manutenzione</p>	<p>Minime emissioni inquinanti (<b>classe 6 secondo EN 15502-1</b>) già in linea da quanto previsto dalla direttiva ErP dal 26.09.2018 (emissioni NOx &lt; 56mg/kWh)</p>	<p>Apparecchio certificato "range rated" secondo <b>EN 15502</b>. La portata termica massima in riscaldamento può essere adeguata al fabbisogno termico dell'impianto mantenendo i valori di efficienza dichiarati in omologazione.</p>

# DATI TECNICI

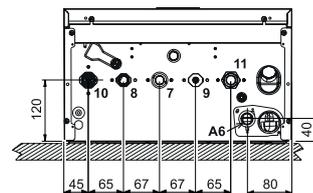
## Tabella riepilogativa - Prevalenza residua

BLUEHELIX ALPHA		28 C
Classe ERP	 (Classe G - A++)	
	 (Classe G - A)	
Portata termica max / min riscaldamento	kW	24,5 / 4,8
Potenza termica max / min riscaldamento (80/60°C)	kW	24 / 4,7
Potenza termica max / min riscaldamento (50/30°C)	kW	26 / 5,0
Portata termica max sanitario	kW	28,5
Portata termica min sanitario	kW	4,8
Potenza termica max / min sanitario	kW	28,0 / 4,8
Rendimento Pmax (80-60°C)	%	97,8
Rendimento Pmin (80-60°C)	%	97,6
Rendimento Pmax (50-30°C)	%	106,1
Rendimento Pmin (50-30°C)	%	107,3
Rendimento 30%	%	109,7
Pressione gas alimentazione G20	mbar	20
Portata gas max G20	m <sup>3</sup> /h	3,02
Portata gas min G20	m <sup>3</sup> /h	0,51
CO <sub>2</sub> max / min G20	%	9,0±0,8
Pressione gas alimentazione G31	mbar	37
Portata gas max / min G31	kg/h	2,21 / 0,37
CO <sub>2</sub> max / min G31	%	10,0±0,8
Classe di emissione NOx (EN 15502-1)	-	6
Pressione max esercizio riscaldamento	bar	3
Pressione min esercizio riscaldamento	bar	0,8
Temperatura max riscaldamento	°C	95
Contenuto acqua riscaldamento	litri	3,4
Capacità vaso di espansione riscaldamento	litri	8
Pressione precarica vaso di espansione riscaldamento	bar	0,8
Pressione max di esercizio sanitario	bar	9
Pressione min di esercizio sanitario	bar	0,3
Portata sanitaria Δt 25°C	l/min	16,1
Portata sanitaria Δt 30°C	l/min	13,4
Grado protezione (IEC 60529)	IP	IPX4D
Tensione di alimentazione	V/Hz	230V / 50Hz
Potenza elettrica assorbita	W	82
Peso a vuoto	kg	27

### BLUEHELIX ALPHA 28 C



VISTA SUPERIORE



VISTA INFERIORE

#### > 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 scarico condensa



Bluehelix  
Alpha 28 C - 34 C

Connect /  
Romeo N - Cronorem

Sonda  
esterna

Classe energetica  
di sistema A<sup>+</sup>