

BLUEHELIX ALPHA



CALDAIE MURALI A CONDENSAZIONE PRODUZIONE SANITARIA ISTANTANEA

> PUNTI DI FORZA:

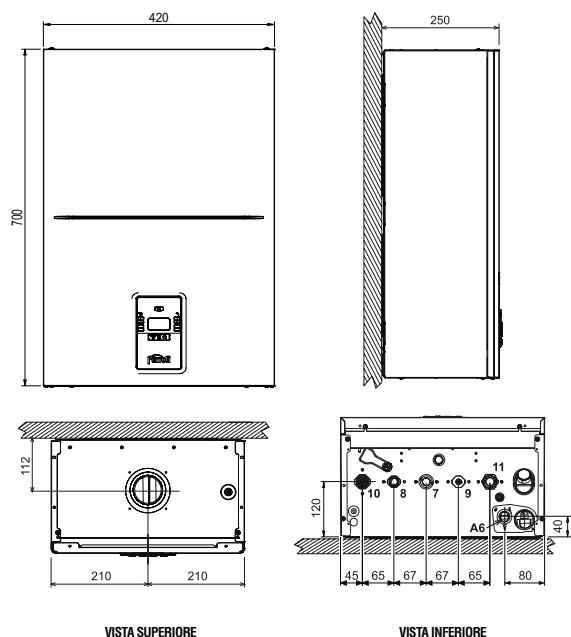
- Caldaia con **scambiatore primario in acciaio inox mono circuito** privo di giunzioni e/o saldature, mantiene un'alta efficienza anche su vecchi impianti.
- **MC²: Multi Combustion Control**, nuovo sistema di combustione con tecnologia brevettata gas-adaptive di derivazione industriale per una migliore 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
- **CLAS² SYSTEM**: (per i mod. 28C e 34C) in abbinamento al comando remoto modulante CONNECT raggiunge la classe di efficienza superiore **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

> 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		24 C	28 C	34 C
Classe ERP				
Portata termica max / min riscaldamento	kW	20,6 / 4,2	24,5 / 4,8	30,7 / 5,0
Potenza termica max / min riscaldamento (80/60°C)	kW	20,0 / 4,1	24,0 / 4,7	30,0 / 4,8
Potenza termica max / min riscaldamento (50/30°C)	kW	21,8 / 4,5	26,0 / 5,0	31,9 / 5,4
Portata termica max / min sanitario	kW	25,0 / 4,2	28,5 / 4,8	34,8 / 5,0
Potenza termica max / min sanitario	kW	24,3 / 4,1	28,0 / 4,8	34,0 / 4,8
Rendimento Pmax / Pmin (80-60°C)	%	97,1 / 97,0	97,8 / 97,6	97,7 / 97,2
Rendimento Pmax / Pmin (50-30°C)	%	105,8 / 106,9	106,1 / 107,3	106,2 / 107,1
Rendimento 30%	%	108,8	109,7	109,7
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	27	27	31
Nr pezzi/pallet	nr.	12	12	10
CODICE	METANO/GPL	0TPF2AWA	0TPF4AWA	0TPF7AWA

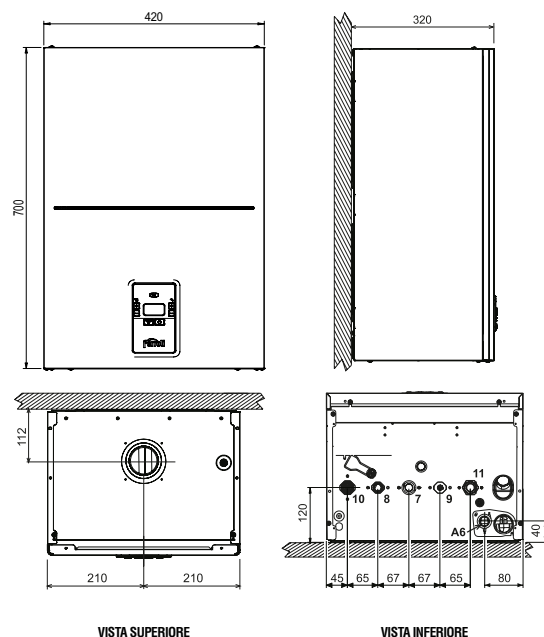
BLUEHELIX ALPHA 24 - 28 C



> 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 scarico condensa

BLUEHELIX ALPHA 34 C



> ACCESSORI FUMI DIAMETRO Ø 50 mm

DESCRIZIONE	CODICE
Kit prolunga 1 mt Ø 50 sdoppiata	041086X0
Kit curva 90° Ø 50 sdoppiata	041085X0
Kit riduzione M-F da Ø 80 a Ø 50 sdoppiata (1 pezzo)	041087X0

DESCRIZIONE	CODICE
HYBRID HYDRO KIT kit idraulico sotto caldaia per sistema ibrido (senza circolatore)	042096X0
HYBRID HYDRO KIT kit idraulico sotto caldaia per sistema ibrido (con circolatore)	042093X0
Kit carter copri-attacchi per la copertura estetica delle connessioni idrauliche a muro. Dimensioni (LxHxP): 420x160x320 mm. NB: solo per modello 34	016096X0

> ACCESSORI IDRAULICI E DI CONTROLLO - ACCESSORI FUMI DI PARTENZA

DESCRIZIONE	CODICE
dima normale zincata	046049X0
Kit collegamento attacchi completo di rubinetto gas con ogiva, rubinetto acqua sanitaria, n° 2 rub. impianto, tubazioni, nipplo, guarnizioni	012043W0
Kit collegamento attacchi completo di rubinetto gas con ogiva, rubinetto acqua sanitaria, tubazioni, nipplo, guarnizioni	012048W0
Kit collegamento attacchi 5 tubi nb: il kit è sprovvisto di rubinetti e nippoli di collegamento	012049W0
sonda esterna	013018X0
Kit miscelatore termostatico attacchi 1/2"	013002X0
Termoregolazioni - Trattamento acqua - Piastre al capitolo TERMOREGOLAZIONI, GENERATORI TERMICI ALTA POTENZA e TRATTAMENTO ACQUA	

DESCRIZIONE	CODICE
curva coassiale 90°, girevole 360° con passo 45° Ø 100/60 mm per caldaie a condensazione	041084X0
attacco per tubo coassiale verticale Ø 80/125 mm per caldaie a condensazione	041006X0
attacco per tubo coassiale verticale Ø 100/60 mm per caldaie a condensazione	041083X0
Kit scarico tubi separati 80/80 per caldaie a condensazione completo di prese per analisi	041082X0
Kit valvola clapet gas scarico NB: il kit non è utilizzabile nelle installazioni ad incasso	041106X0
Kit antigelo ausiliario fino a -15°C	013022X0
filtri defangatori magnetici sotto caldaia, vedi capitolo TRATTAMENTO ACQUA	