

# ferroli

 Powered by  
Vodafone Business

**H<sub>2</sub>**  
HYDROGEN  
PLUG-IN



# BlueHelix Sublime

Caldaie murali a condensazione con connettività avanzata su rete mobile integrata

# BlueHelix Sublime

La caldaia più bella di sempre

 Powered by  
Vodafone Business



DI SERIE



## LA GAMMA

modello funzionante a metano, a gpl ed ad aria propanata

mod. 34 C

COMBINATA (19,5 l/min a  $\Delta t$  25°C)

**BLUEHELIX SUBLIME**, la caldaia murale più bella di sempre con un design esclusivo (Patented) è finalmente arrivata nel mercato.

Le sue **linee esclusive** innovano radicalmente il concept estetico finora proposto, attraverso l'impiego del cristallo e l'uso rivoluzionario delle forme curve.

Un **ambient LED multicolore**, incastonato in posizione centrale, permette di percepire anche a livello cromatico visivo lo stato e le modalità di funzionamento della caldaia.

L'ampio **display full touch screen a colori da 7"** integrato nella superficie frontale di vetro nero temperato consente all'utente di interagire in modo totalmente smart con il prodotto.

Fornita a corredo una **ricca serie di accessori** quali: **comando remoto smart gestibile da app iOS e Android, kit attacchi idraulici completo di rubinetti e copertura, sonda di temperatura esterna, router con connettività su rete mobile integrata.**

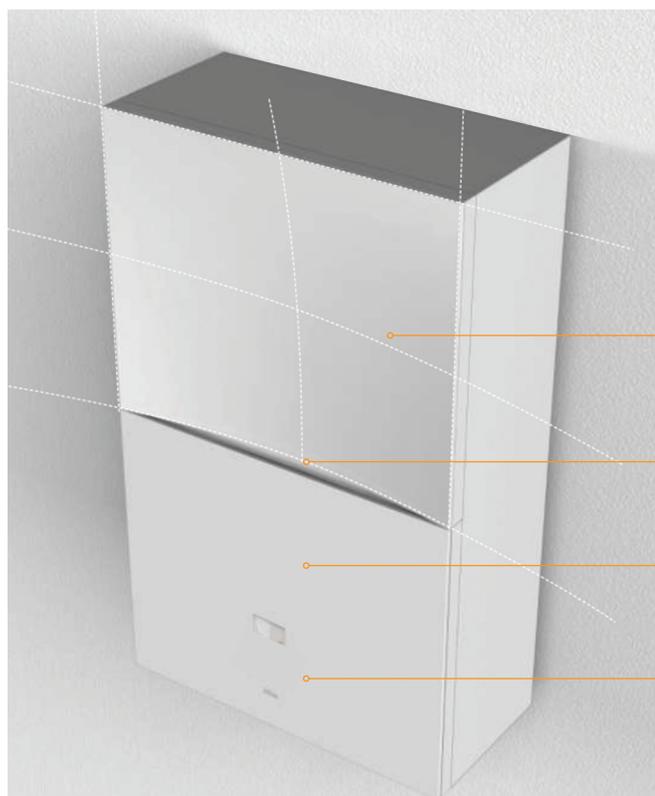
Concepita per soddisfare a pieno le richieste di un **prodotto «robusto» sotto ogni punto di vista**: scambiatore termico primario a passaggi elevati, scambiatore secondario sanitario potenziato a 20 piastre, circolatore ad elevata prevalenza, nuova elettronica di controllo con connettività integrata su rete mobile **VODAFONE BUSINESS** che non necessita di rete wifi domestica. Tutti elementi progettati in modo da garantire massima efficienza ed affidabilità nel tempo.

GARANZIA ESTESA CON LA FORMULA  
"10 ANNI TOP CARE"

La qualità di BLUEHELIX SUBLIME non si discute, e Ferroli è pronta a metterla alla prova offrendo ai propri clienti una copertura di garanzia estesa che assicura anche la manutenzione periodica e le verifiche di Legge.



(\*) Estensione opzionale fino a 10 anni della Garanzia Convenzionale di 2 anni, per le condizioni vedere la documentazione contrattuale.

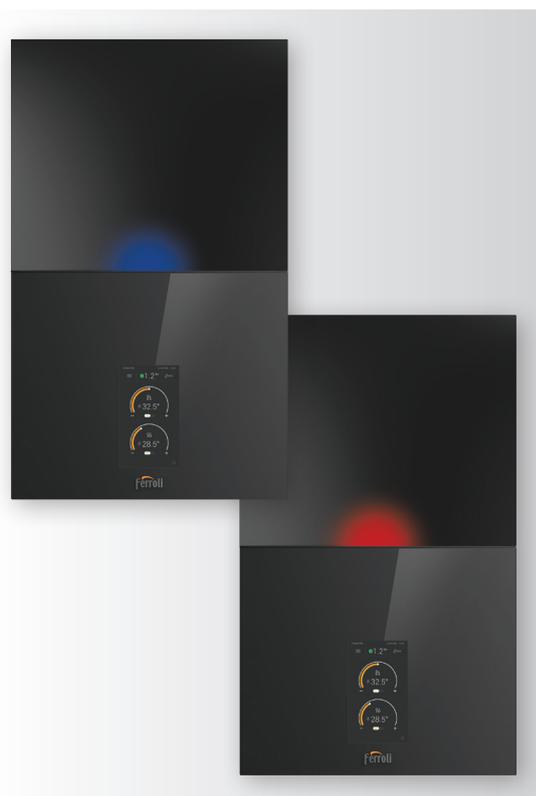


curvatura  
progressiva

ambient  
led

vetro  
temperato

display full  
touch 7"



## Sublime sotto ogni punto di vista

### INNOVAZIONE



Sviluppare soluzioni **sostenibili e a basso impatto ambientale** in grado di contrastare il surriscaldamento climatico ora è una realtà! BLUEHELIX SUBLIME è già in grado di auto-regolarsi autonomamente (plug-in) e funzionare correttamente in totale sicurezza con miscele di gas naturale arricchite con l'idrogeno già previste in distribuzione in Europa (\*)

(\*) miscele di Gas Naturale/Idrogeno 80%/20%

BLUEHELIX SUBLIME non è solo bella ma raggiunge un'efficienza energetica del riscaldamento d'ambiente tra le più alte della categoria della caldaia:  $\eta_s$  94% e con l'abbinamento al cronocomando remoto e alla lettura della temperatura esterna (da internet o dalla sonda) raggiunge la classe energetica di **sistema A+** (scala da G ad A+++).

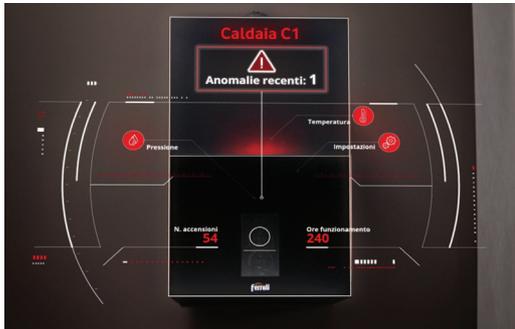


### SILENZIOSITÀ AL TOP: SOLO 47 dB

I valori di **silenziosità e comfort acustico di BLUEHELIX SUBLIME** sono talmente **elevati** che si potrebbe quasi far fatica a distinguere il rumore di fondo di una abitazione dalla rumorosità prodotta dalla caldaia durante il funzionamento a regime. Difficilmente ci si renderà conto se la caldaia è accesa o spenta dalla sua rumorosità, come sulle vecchie generazioni di caldaie, perché anche i **transitori di accensione/spengimento sono stati ottimizzati in funzione del comfort acustico**.



# BLUEHELIX SUBLIME, L'INNOVAZIONE HA UNA SOLA VOCE



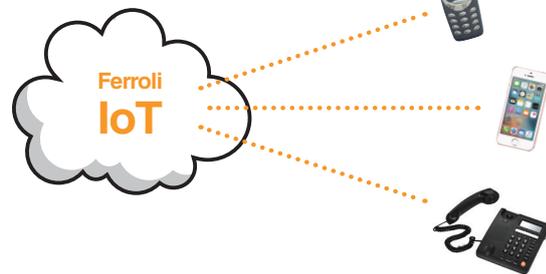
CONNETTIVITÀ  
IoT - Internet of Things

Powered by  
**Vodafone Business**

## LA RIVOLUZIONE DELLA CONNESSIONE!

BLUEHELIX SUBLIME è la prima caldaia connessa che si avvale di **tecnologia IoT integrata su rete mobile powered by Vodafone Business**. (\*)

Finalmente una caldaia intelligente in grado di **comunicare con l'utente sia tramite App, con dispositivi smartphone, ma anche attraverso sms o messaggi vocali** verso tutti gli altri dispositivi telefonici, **senza necessità di rete wifi domestica!** Più che facile, easy! Grazie al gateway «mobile» autoconfigurato che non richiede nessun intervento da parte dell'utente.



## EASY SERVICE

è possibile il monitoraggio continuo da remoto dei parametri di funzionamento grazie alla piattaforma EASY SERVICE e la formula di estensione della garanzia convenzionale «**TOP CARE 10 ANNI**» attivabile dai Centri di Assistenza Autorizzati.



(\*) La connessione del modem IoT in dotazione alla caldaia è legata alla copertura del segnale 4G all'interno dell'abitazione: è necessario assicurarsi di avere la copertura di Vodafone nella posizione di installazione, o di almeno un altro gestore Telecom 4G per l'utilizzo in roaming gratuito.



BlueHelix  
Sublime

Utente "non-smart" notifica telefonica "vocale" o "sms"

---



BlueHelix  
Sublime

Utente "smart"

notifica telefonica tramite App  
notifica telefonica "vocale" o "sms"

---





# IL CONTROLLO IN CALDAIA

## Quadro comandi e funzioni

Non è mai stato così SMART interagire con una caldaia. L'innovativa elettronica di controllo e gestione di **BLUEHELIX SUBLIME** si pone ai massimi livelli della categoria.

L'ampio display grafico a colori full touch screen da 7" permette la visualizzazione in tempo reale delle informazioni di funzionamento grazie a **schermate grafiche semplici ed intuitive**.

Con un semplice tocco è possibile impostare i set point di temperatura per il riscaldamento e l'acqua calda sanitaria.

Grazie alla guida contestuale, **BLUEHELIX SUBLIME** informa direttamente l'utente delle possibili cause di anomalia fornendo al tempo stesso al tecnico abilitato indicazioni su possibili soluzioni da intraprendere. Nel caso fosse necessario, grazie alla **connettività IoT Vodafone Business integrata di serie** è possibile richiedere direttamente l'intervento del centro di assistenza tecnica autorizzato.

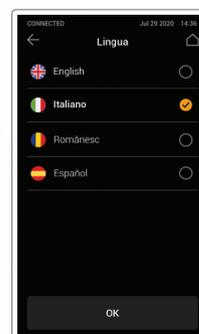
Anche la pressione di impianto non è più un problema perché grazie alla **funzione di elettrocaricamento** impianto semi-automatico basta un semplice "touch" e la caldaia ripristina automaticamente la pressione adeguata senza richiedere l'intervento manuale dell'utente.



Impostazioni  
temperatura sanitario



Selezione  
lingua



Impostazioni  
temperatura  
riscaldamento



Sblocco  
anomalie



schermate di esempio

Ripristino semiautomatico  
pressione impianto



Testing  
iniziale



# RICCA DOTAZIONE DI ACCESSORI

Massima protezione impianto e massimo comfort

## CONTROLLO REMOTO

- Comando remoto wireless per la **gestione del comfort domestico tramite Smartphone**
- Disponibile APP per accensione/spegnimento caldaia e **gestione del comfort domestico** riscaldamento/sanitario da remoto tramite Smartphone (iOS e Android)
- **Massimizzazione del comfort ambiente** con regolazione modulante della temperatura di mandata tramite le funzioni di **Compensazione Climatica Ambiente (CCA) e Compensazione Climatica Esterna (CCE)**
- **Migliora del +4% l'efficienza media stagionale in riscaldamento d'ambiente**
- **Programmazione oraria settimanale in intervalli da 30 minuti** tramite app
- **Visualizzazione allarmi** anche tramite app
- **Modalità di funzionamento:** Off, Vacanza, Automatico, Manuale
- **3 livelli di temperatura modificabili:** Comfort, Economy, Antigelo

CONNECT EVO ZONE



COMANDO REMOTO RF

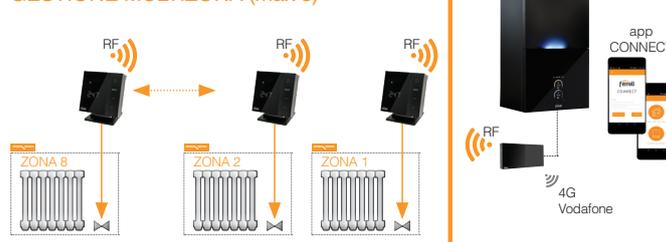


ROUTER RETE MOBILE



SONDA ESTERNA

GESTIONE MULTIZONA (max 8)



## GESTIONE TRAMITE APP

La nuova **piattaforma digitale FERROLI** consente di gestire in modo estremamente semplice ed intuitivo il comfort domestico e di usufruire dei servizi di connettività da remoto del Centro di Assistenza Autorizzato.

Tramite la App per smartphone **FERROLI SMART CONNECT** è possibile verificare lo stato di funzionamento di BLUEHELIX SUBLIME e modificarne le impostazioni per ottenere il miglior comfort ambiente possibile.

Allo stesso modo, l'innovativa piattaforma di gestione EASY SERVICE realizzata per i Centri di Assistenza Autorizzati permette di monitorare da remoto il prodotto garantendo comfort ed assistenza in ogni momento.

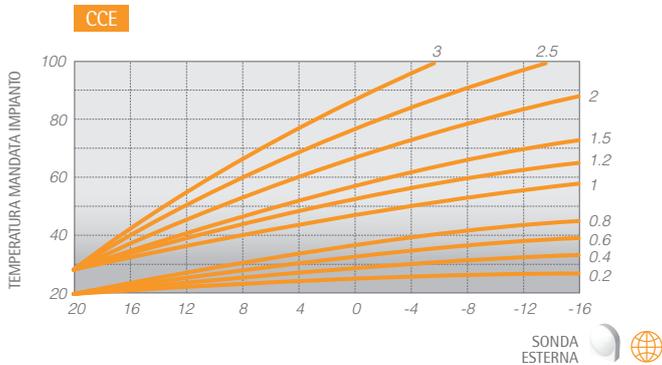




# RICCA DOTAZIONE DI ACCESSORI

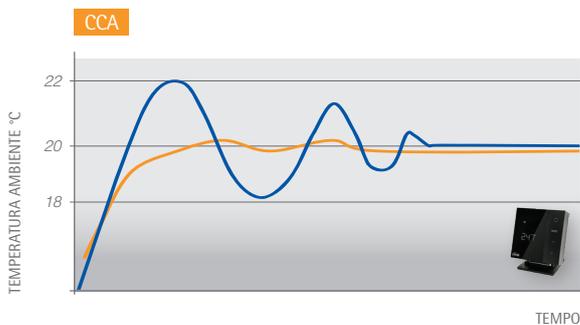
Massima protezione impianto e massimo comfort

## COMPENSAZIONE CLIMATICA



### WEB | COMPENSAZIONE CLIMATICA ESTERNA

Con la lettura della temperatura esterna il sistema è in grado di variare la temperatura di impianto in funzione della temperatura esterna misurata sulla base di curve climatiche configurabili, garantendo così all'utente il massimo comfort ambiente al variare delle condizioni climatiche esterne. La temperatura esterna può anche essere letta direttamente da internet.



### COMPENSAZIONE CLIMATICA AMBIENTE

La funzione modulante del comando ambiente consente una **modulazione della potenza** della caldaia man mano che si raggiunge il **valore della temperatura ambiente** impostato. Ciò migliora la qualità del comfort eliminando i picchi di calore con un conseguente risparmio energetico.

CON CRONOCOMANDO REMOTO

CON TERMOSTATO AMBIENTE NON MODULANTE

## ACCESSORI IDRAULICI

L'attenzione posta all'estetica per BLUEHELIX SUBLIME, non ha limiti.

**La caldaia è dotata di serie di un copriattacchi in tinta col prodotto a copertura del kit idraulico**

(5 tubi + 4 rubinetti).

Infine per **i clienti più esigenti ed attenti al design**

è disponibile una serie completa di accessori fumi opzionali in tinta coordinata con la caldaia.

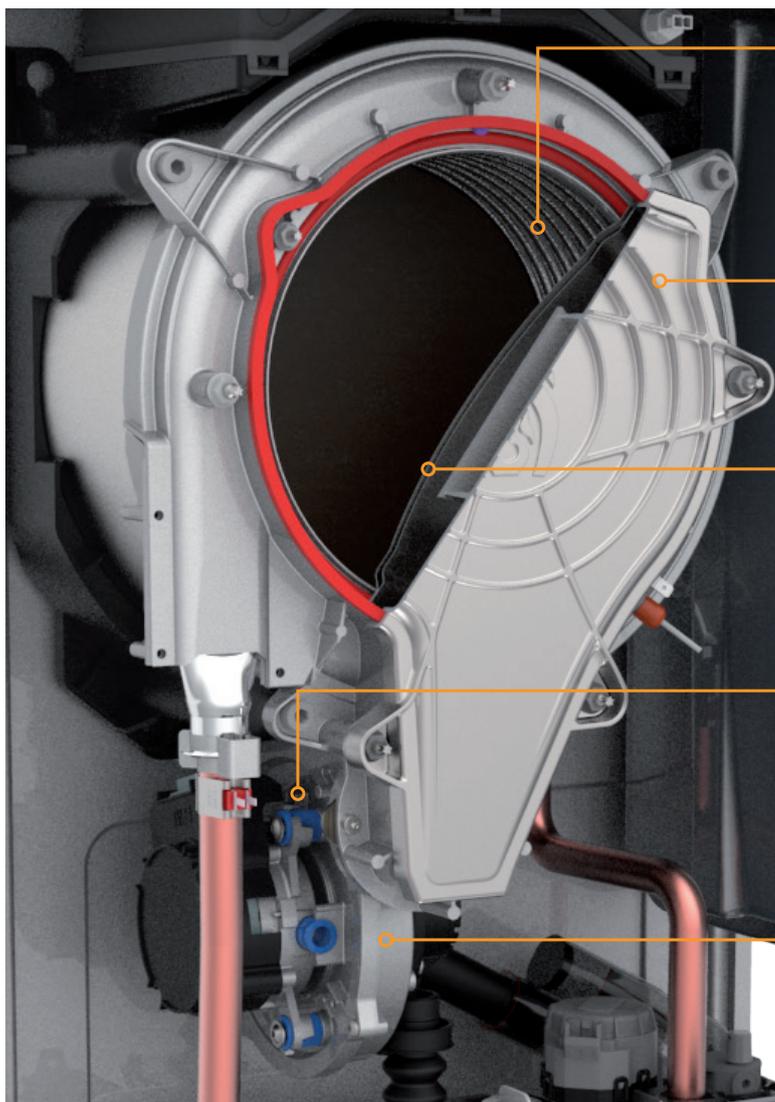


# BLUEHELIX SUBLIME... VISTA DA DENTRO

## IL GRUPPO TERMICO FERROLI THERMOBALANCE™ NEI SUOI 5 ELEMENTI



La cella di combustione e lo scambiatore di BLUEHELIX SUBLIME massimizzano i vantaggi funzionali e la robustezza costruttiva. Il design monociruito fa sì che le eventuali bolle d'aria dell'impianto non restino intrappolate nello scambiatore, e ne agevola al massimo la pulizia con il lavaggio chimico.



### SCAMBIATORE

1

Scambiatore **inox monociruito ad elevati passaggi**, resistente all'intasamento e di facile pulizia

### PORTA BRUCIATORE

2

Porta bruciatore **autoraffreddata** senza pannello isolante

### BRUCIATORE

3

Esclusivo **bruciatore semisferico inox** speciale con **guarnizione long-life**

### GAS ADAPTIVE

4

Sistema intelligente "**Gas-adaptive**" derivato dalle caldaie industriali, che monitora e autostabilizza la combustione al variare delle condizioni gas + fumi

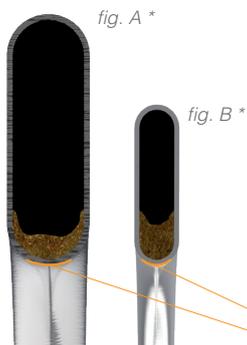
### VENTILATORE

5

Ventilatore disassato, per agevolare la **manutenzione del gruppo termico senza smontaggio**.

**Clapet antireflusso** fumi integrato per collegamento a C.C.S. (conforme a UNI 7129)

## EFFICIENZA AL TOP ANCHE SU VECCHI IMPIANTI (SOSTITUZIONI)



La geometria dello scambiatore del gruppo termico **THERMOBALANCE™** di BLUEHELIX SUBLIME (**fig. A**) consente il funzionamento quasi al massimo dell'efficienza di progetto anche in condizioni di parziale intasamento, mentre a parità di quantità di depositi e sedimenti (es. dovuti all'installazione su vecchi impianti) lo scambiatore tradizionale in **fig. B** tende a otturarsi molto più velocemente nella parte a contatto con la fiamma a causa della ridotta area di passaggio del fluido, in cui si viene a costituire una vera e propria barriera di depositi\* che ostacolano lo scambio termico e riducono l'efficienza al di sotto dei valori nominali.

\* Rif.: pari quantità (5 gr.) di incrostazioni e depositi nello scambiatore (A) e (B), a parità di lunghezza della sezione di tubo. Scala 150% della misura reale.

Sezione di scambio termico con la fiamma



## IL MOTORE: CELLA DI COMBUSTIONE

Il tubo che costituisce lo scambiatore di BLUEHELIX SUBLIME è realizzato in **acciaio inossidabile**, un materiale che permette di realizzare una **superficie estremamente liscia**, quindi meno aggredibile da agenti incrostanti e depositi.



## IL GRUPPO IDRAULICO POTENZIATO

Tutti i modelli della serie BLUEHELIX SUBLIME sono dotati di **scambiatore a piastre sanitario potenziato a 20 piastre** e di un **circulatore riscaldamento potenziato ad alta prevalenza da 7.5 m.c.a.**

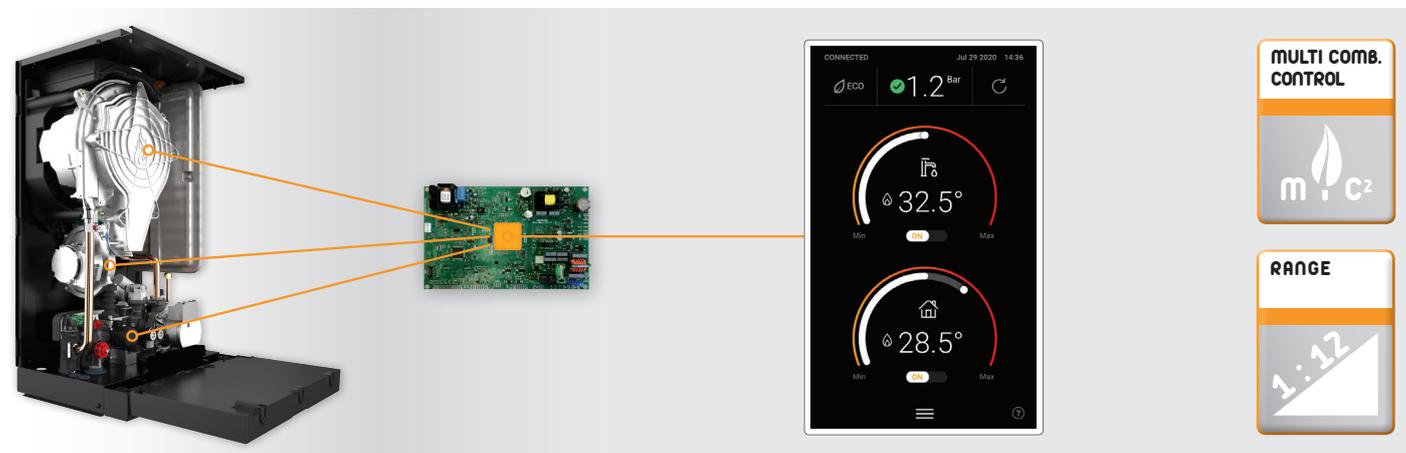


Il notevole aumento della sezione di passaggio dello **scambiatore a 20 piastre** rispetto ad uno tradizionale (es. a 14 piastre) ne **riduce fortemente l'intasamento nel tempo, anche in presenza di acque particolarmente dure**, aumentando di molto la vita media dello stesso e riducendo al minimo i costi di manutenzione.

La **pompa potenziata** di circolazione impianto **da 7,5 metri di prevalenza** consente a tutti i modelli di BLUEHELIX SUBLIME di poter funzionare correttamente **erogando tutta la potenza necessaria anche in impianti ad elevate perdite di carico** (impianti nuovi particolarmente estesi o vecchi impianti in presenza di incrostazioni).

## MC<sup>2</sup>: MULTI COMBUSTION CONTROL

L'elettronica controlla la corrente di ionizzazione di fiamma in modo da garantire una **combustione ottimale** al variare della densità dell'aria o della qualità del gas. La relazione tra il rapporto aria/gas ( $\lambda$ ) ed il segnale di ionizzazione di fiamma viene utilizzata per il controllo del rapporto aria gas stesso e quindi della combustione. **MC<sup>2</sup>: Multi Combustion Control**, il nuovo sistema di combustione con tecnologia brevettata **gas-adaptive** migliora l'adattabilità di utilizzo al variare delle condizioni della rete gas (es. fluttuazioni o ridotte pressioni).



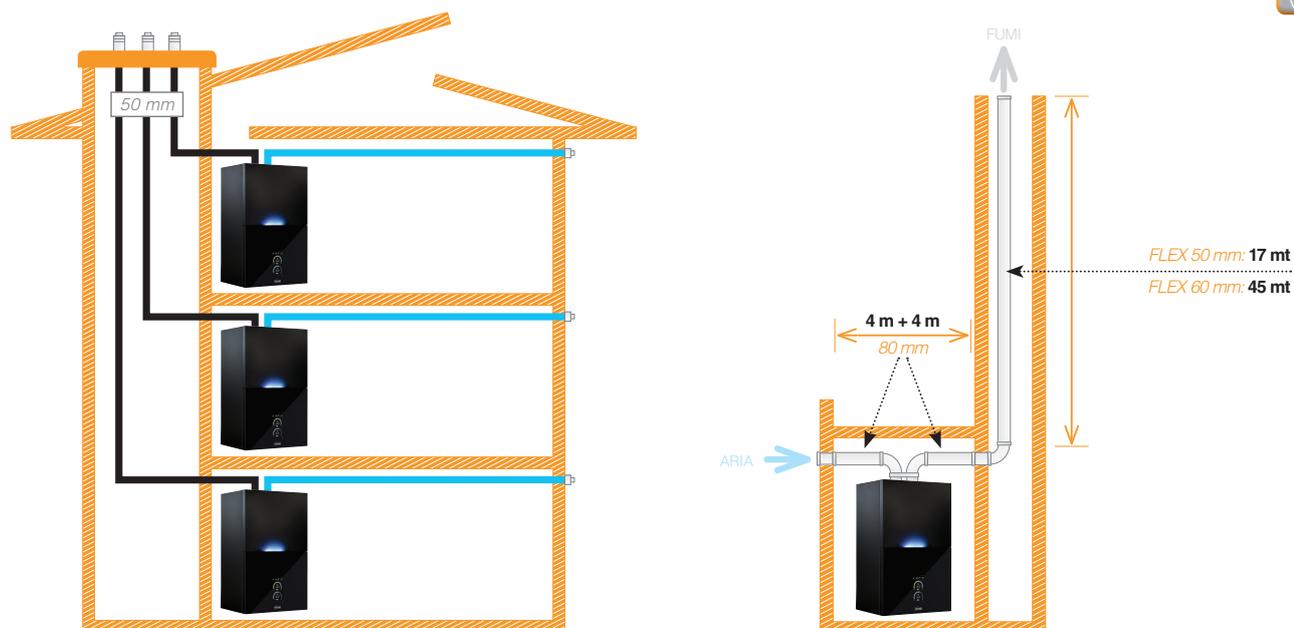
Inoltre la nuova elettronica di controllo **consente di raggiungere elevati campi di modulazione** che possono arrivare **fino a 1:12 per il modello 34C**. In questo modo **BLUEHELIX SUBLIME è in grado di adeguarsi alla potenza effettiva richiesta dall'impianto** con estrema facilità ed efficienza, **evitando fastidiosi funzionamenti di tipo on/off** che aumentano i costi di esercizio e riducono la vita media del prodotto.

# SOSTITUZIONE SEMPLIFICATA

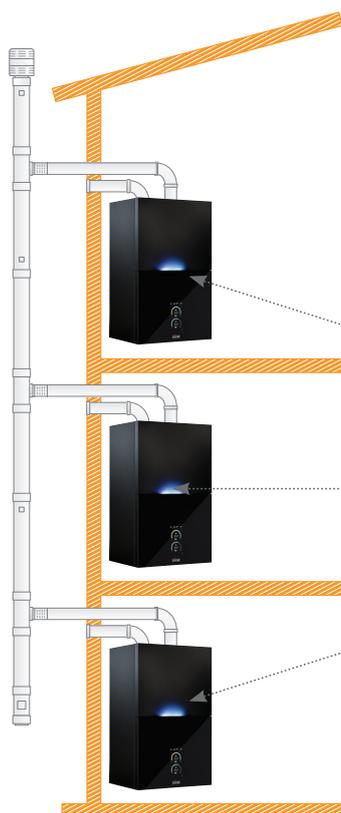
## Scarico fumo $\varnothing$ 50 mm

La nuova caldaia può essere installata anche con scarichi per intubamento diametro 50mm.

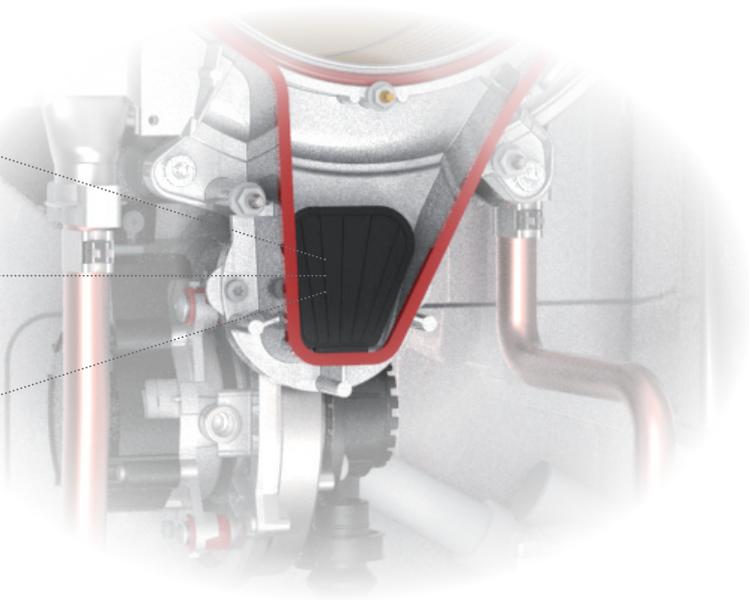
Particolarmente importante nel **mercato delle sostituzioni** nel caso frequente di canne fumarie collettive che necessitano di **intubamenti "pesanti"** dove è necessario avere una **elevata capacità di espulsione fumi** anche con diametri ridotti.



## Collettive in pressione



**F.P.S.:** Sistema di **Protezione Fumi**. La valvola clapet fumi (installata di serie) permette una **facile connessione a sistemi collettivi fumari in pressione** (es. nei risanamenti), in accordo alla normativa UNI 7129. **Per gli installatori** la soluzione della canna collettiva in pressione è **più economica** (riduzione dei diametri dei camini).





## EASY MAINTENANCE

### Manutenzione senza problemi

Al momento della prima manutenzione, il tecnico si può rendere conto della cura con cui è stato progettato ogni dettaglio per agevolare il suo lavoro. Grazie alla massima accessibilità dei principali componenti, il **gruppo termico "Thermobalance"**™ permette di eseguire la manutenzione con massima precisione e velocità.

Alcuni esempi:

- L'accessibilità interna è favorita dal **mantello in 3 pezzi** con i fianchetti smontabili.
- La scatola elettrica della scheda elettronica può essere facilmente estratta dallo chassis lasciando **libero accesso alle parti interne**.
- Il **ventilatore disassato dal bruciatore** e posto sotto, non deve essere smontato per accedere al gruppo bruciatore-scambiatore in acciaio.
- La **porta del bruciatore** è totalmente **auto-raffreddata** ad aria e quindi non necessita del pannello isolante, evitando il rischio che questo possa danneggiarsi o rompersi durante lo smontaggio per la pulizia.
- Il **bruciatore si smonta allentando soli 3 bulloni** lasciando libero accesso allo scambiatore in acciaio inox.
- Lo **scambiatore primario a passaggi extra-maggiorati** è concepito per sfidare le acque più dure ed è **facilmente pulibile** grazie al circuito a tubo singolo non collettizzato.
- Il **filtro in ingresso** dell'acqua sanitaria può essere **estratto** con estrema facilità direttamente dall'interno **senza dover rimuovere gli attacchi idraulici** della caldaia.
- L'eventuale smontaggio e la **sostituzione dello scambiatore a piastre** avviene semplicemente **mediante la rimozione di due bulloni** a brugola accessibili frontalmente



## IDENTITY CARD

- > **Estetica** con linee esclusive (Patent) che innovano radicalmente il concetto di design attraverso l'impiego del cristallo temperato e delle forme curve
- > **IoT CONNECT: connettività avanzata Vodafone Business su rete mobile** di serie in grado di interagire con l'utente **tramite App/Sms** con dispositivi **smartphone, ma anche attraverso messaggi vocali verso qualsiasi dispositivo telefonico**
- > Ricca dotazione di **accessori forniti di serie: comando remoto** wireless gestibile tramite App, **sonda esterna**, router per **connettività su rete mobile, kit idraulici** di collegamento, carter **copri-attacchi**
- > Con l'aggiunta dei comandi ambiente di zona **Connect Evo Zone** è possibile gestire fino ad un **max di 8 zone** di riscaldamento
- > **Caldaia** con scambiatore primario in **acciaio inox** ad elevato spessore, con passaggi maggiorati a garanzia della durata e della ridotta manutenzione
- > **Circolatore riscaldamento modulante potenziato** ad elevata prevalenza su tutti i modelli in grado di adattarsi anche ad impianti particolarmente resistenti
- > **Elettrocaricamento di serie**
- > **Scambiatore sanitario potenziato ad elevato numero di piastre (20)** particolarmente immune agli intasamenti
- >  : grazie all'abbinamento al comando remoto modulante e alla lettura della temperatura esterna (da internet o dalla sonda fornita di serie) raggiunge il massimo di **efficienza energetica A\*** (scala da G ad A+++)
- > Si adatta agevolmente alle condizioni di carico grazie all'**ampio range di modulazione** che può arrivare **fino a 1:12**
- > **MC²**: Multi Combustion Control, nuovo sistema di combustione con tecnologia brevettata gas-adaptive per una migliore adattabilità di utilizzo al variare delle condizioni della rete gas
- > Grazie alla connettività su rete mobile di serie, **non richiede all'utente l'acquisto di componenti/contratti aggiuntivi** per la realizzazione di una rete wifi domestica.
- > **Display touch screen grafico a colori da 7 pollici**
- > Visualizzazione immediata dello stato di funzionamento grazie al **led multicolore** frontale
- > 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.
- > **Cablaggio elettrico semplificato** che non richiede la rimozione del mantello della caldaia grazie all'**accesso diretto alla morsettiera esterna di collegamento** disponibile sulla parte inferiore del prodotto
- > **EASY SERVICE**: grazie al monitoraggio continuo dei parametri di funzionamento è possibile attivare contratti di **assistenza tecnica da remoto** tramite i Centri di Assistenza Autorizzati



# CARATTERISTICHE

## Prodotto in pillole



**Esclusivo gruppo termico integrato Ferrol "Thermobalance"™**



**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



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



Monitoraggio continuo da remoto dei parametri di funzionamento grazie alla **piattaforma web EASY SERVICE** gestita dai centri di assistenza autorizzati



**cablaggio elettrico semplificato** con **accesso diretto alla morsetteria esterna di collegamento** disponibile sulla parte inferiore del prodotto



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



**MC<sup>2</sup>:** Multi Combustion Control, nuovo sistema di combustione con tecnologia brevettata "Gas-adaptive"



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



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)



**Controllo remoto** dei parametri della caldaia tramite comando a distanza



**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:  $\eta_s$  **94%**



Apparecchio certificato "range rated" secondo **EN 15502**. La portata termica massima in riscaldamento può essere adeguata al fabbisogno termico dell'impianto mantenendo i valori di efficienza dichiarati in omologazione.



Scambiatore primario **monotermico ad alte prestazioni in acciaio inox**



**Scambiatore sanitario potenziato a 20 piastre.** Ridotto intasamento nel tempo, anche in presenza di acque particolarmente dure



**Pompa di circolazione potenziata da 7.5 m prevalenza.** Consente di fornire tutta la potenza necessaria anche ad impianti con elevate perdite di carico



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



Funzionamento in **luogo parzialmente protetto** con temperatura minima di **-5°C di serie**



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



Rapporto di modulazione tra **Pmax e Pmin**



**Connettività avanzata su rete mobile** in grado di interagire con l'utente tramite App/Sms con dispositivi smartphone, ma anche attraverso messaggi vocali verso qualsiasi dispositivo telefonico

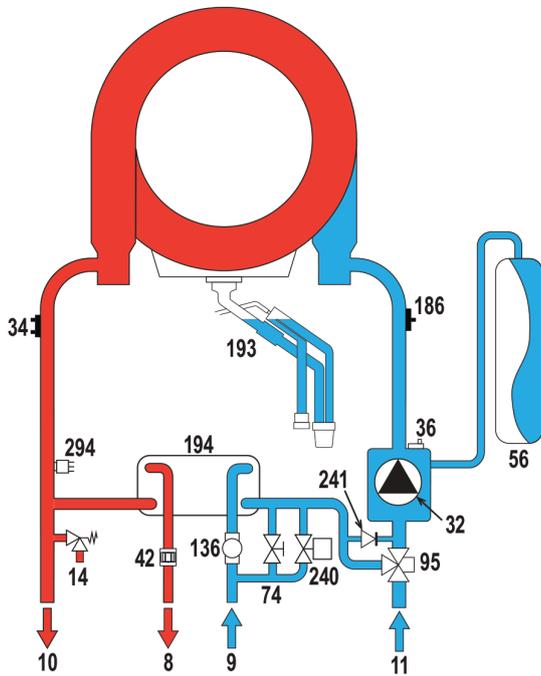


Minime emissioni inquinanti (**classe 6 secondo EN 15502-1**) già in linea da quanto previsto dalla direttiva ErP dal 26.09.2018 (emissioni NOx < 56mg/kWh)

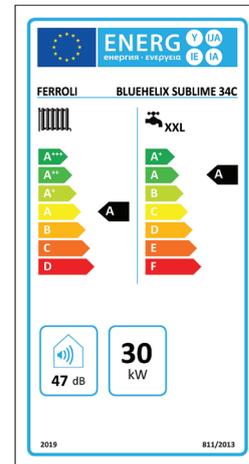


# CARATTERISTICHE

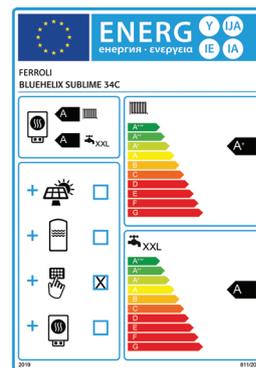
## Idraulica - Energy label - Dimensioni



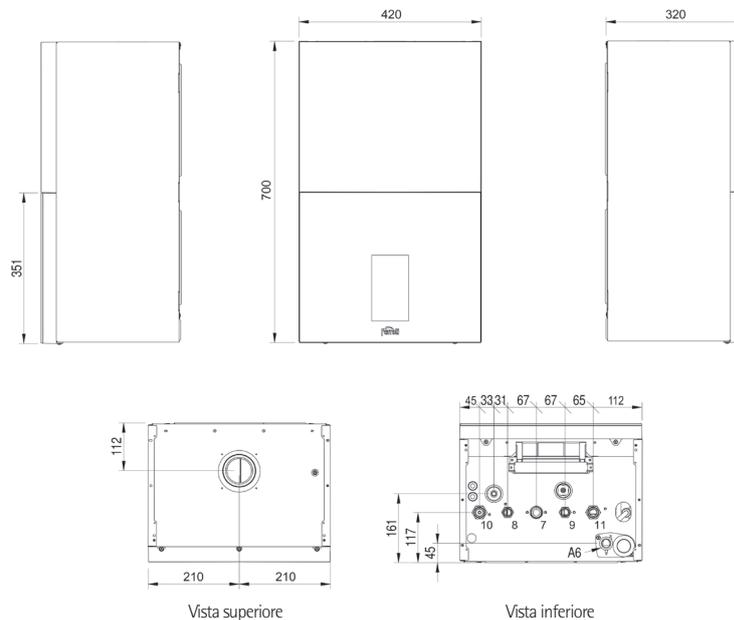
### ENERGY LABEL CALDAIA



### ENERGY LABEL SISTEMA CALDAIA + COMANDO AMBIENTE



**LEGENDA 8** Uscita acqua sanitario 9 Entrata acqua sanitario 10 Mandata impianto 11 Ritorno impianto 14 Valvola di sicurezza 32 Circolatore riscaldamento 34 Sensore temperatura riscaldamento 36 Sfiato aria automatico 42 Sonda temperatura sanitario 56 Vaso di espansione 74 Rubinetto di riempimento impianto 95 Valvola deviatrice 136 Flussometro 186 Sensore di ritorno 193 Sifone 194 Scambiatore acqua sanitaria 240 Elettrovalvola caricamento impianto 241 Bypass automatico (interno al gruppo pompa) 294 Sensore di pressione



**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



# DATI TECNICI CALDAIA

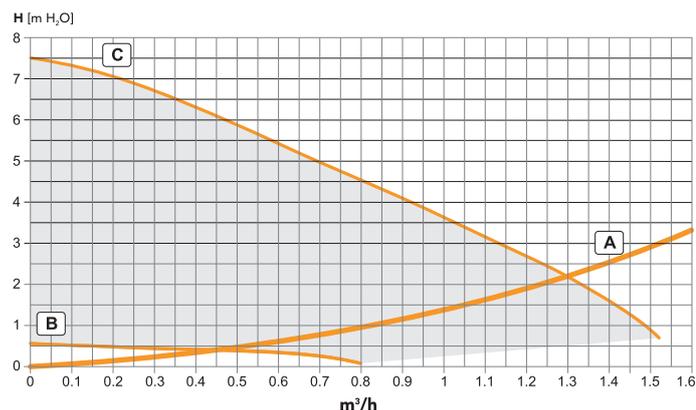
## Tabella riepilogativa - Perdite di carico/prevalenza

BLUEHELIX SUBLIME		34 C
Classe ERP	(Classe G - A++)	<b>A</b> / <b>A+</b> (*)
	(Classe G - A)	<b>XXL</b> <b>A</b>
Portata termica max / min riscaldamento	kW	30,6 / 2,9
Potenza Termica max / min riscaldamento (80/60°C)	kW	30 / 2,8
Potenza Termica max / min riscaldamento (50/30°C)	kW	32,5 / 3,1
Portata termica max sanitario	kW	34,7
Portata termica min sanitario	kW	2,9
Potenza Termica max / min sanitario	kW	34,0 / 2,8
Rendimento Pmax (80-60°C)	%	97,9
Rendimento Pmin (80-60°C)	%	98
Rendimento Pmax (50-30°C)	%	106,1
Rendimento Pmin (50-30°C)	%	107,5
Rendimento 30%	%	109,5
Pressione gas alimentazione G20	mbar	20
Portata gas max G20	m³/h	3,67
Portata gas min G20	m³/h	0,31
CO <sub>2</sub> max / min G20	%	9±0,8
Pressione gas alimentazione G31	mbar	37
Portata gas max / min G31	kg/h	2,70 / 0,23
CO <sub>2</sub> max / min G31	%	10±0,8
Classe di emissione NOx (EN 15502-1)	-	6
Pressione max esercizio riscaldamento	bar	2,5
Pressione min esercizio riscaldamento	bar	0,8
Temperatura max riscaldamento	°C	95
Contenuto acqua riscaldamento	litri	4,3
Capacità vaso di espansione riscaldamento	litri	10
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	19,5
Portata sanitaria Δt 30°C	l/min	16,2
Grado protezione	IP	X4D
Tensione di alimentazione	V/Hz	230V / 50Hz
Potenza elettrica assorbita	W	99
Peso a vuoto	kg	32

(\*) In abbinamento al comando remoto CONNECT. È disponibile anche il codice della sola caldaia

### PREVALENZA UTILE DISPONIBILE ALL'IMPIANTO

#### BLUEHELIX SUBLIME 34 C



A Perdite di carico caldaia - B Velocità min circolatore - C Velocità Max Circolatore



## 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](http://www.ferroli.com)

### Consulenza Prodotti e Assistenza Tecnica



[prevendita@ferroli.com](mailto:prevendita@ferroli.com)

### Sportello incentivi



[www.ferroli.com/it/sportello-incentivi](http://www.ferroli.com/it/sportello-incentivi)  
[sportelloincentivi@ferroli.com](mailto: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](http://www.ferroli.com)