



CALDAIE ÉVOLUTION
A BASSA TEMPERATURA



UN IMPEGNO DUREVOLE

La ricerca permanente di qualità e innovazione per garantirvi comfort e sicurezza gestendo con attenzione i vostri consumi è da sempre il nostro impegno.

Tutte le nostre soluzioni di riscaldamento sono state concepite per durare nel tempo perché sappiamo che una caldaia non è un acquisto da poco, ma qualcosa che resterà con voi a lungo.

Frisquet tiene conto di questa esigenza a livello quotidiano grazie alla scelta di centralizzare ogni fase, dall'ideazione alla produzione, nello stabilimento di Meaux, nel dipartimento Senna e Marna.

FRISQUET S.A. rappresenta oggi l'unica realtà industriale con capitale al 100% francese nel campo del riscaldamento. Questa indipendenza economica è per noi molto importante perché ci permette di mantenere una forte cultura d'impresa e di offrirvi benessere e servizi sempre maggiori.

Alla fiducia che ci dimostrate noi rispondiamo con la qualità, una qualità «MADE IN FRANCE» che ci contraddistingue fin dalla creazione della nostra impresa, risalente ormai a oltre 70 anni fa.

François FRISQUET



- p.04 Tradizione e innovazioni
- p.06 Il corpo caldaia®
- p.10 Il bruciatore FLATFIRE®
- p.12 La regolazione ECO RADIO SYSTEM Visio®
- p.20 Il riscaldamento
- p.22 L'acqua calda
- p.24 Guida alla scelta
- p.26 Le caldaie a muro
- p.30 Le caldaie a basamento
- p.34 Dati tecnici

ÉVOLUTION

LE CALDAIE A BASSISSIMA TEMPERATURA

Viviamo in un mondo in evoluzione.

Per il riscaldamento, ciò significa un maggiore costo dell'energia e spesso un costo superiore dei servizi di manutenzione.

Le caldaie EVOLUTION costituiscono la risposta a questa problematica.

Questi dispositivi si collocano al limite delle caldaie a condensazione. Con un rendimento del 95%, le caldaie EVOLUTION possono competere con questa categoria: in determinati campi d'impiego, il loro rendimento è superiore alle esigenze minime delle norme di condensazione (92,5 %).

Questo 95% supera in tutti i casi il rendimento medio delle altre caldaie a bassa temperatura, che è compreso tra l'88% e il 91%. Questo maggiore rendimento compreso tra il 4% e il 7% si traduce in un minore consumo di gas nell'ordine del 4%-7%.*

Inoltre, EVOLUTION si colloca dove le altre caldaie non possono essere utilizzate a causa dei loro limiti specifici, che spesso sono sinonimo di maggiori costi (installazione, raccolta di condensati, ecc.).

Caratterizzate da una regolazione multizona di nuova generazione, le caldaie EVOLUTION vantano un livello di comfort più elevato.

Tutta la nostra gamma EVOLUTION è omologata CE Bassa Temperatura



Rappresentano le prime caldaie a bassa temperatura rispettosissime dell'ambiente, con un tasso di NOx inferiore alla Classe 5.



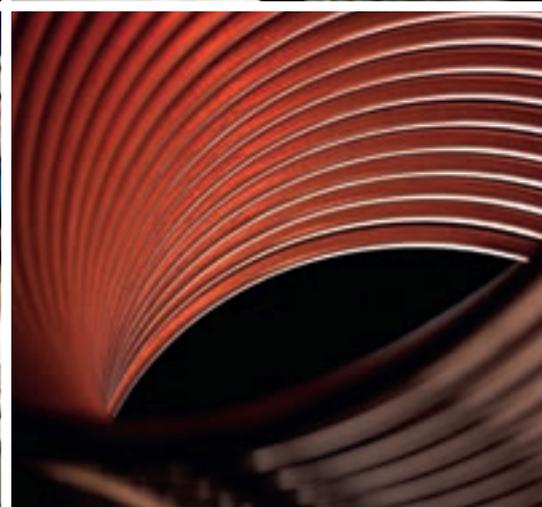
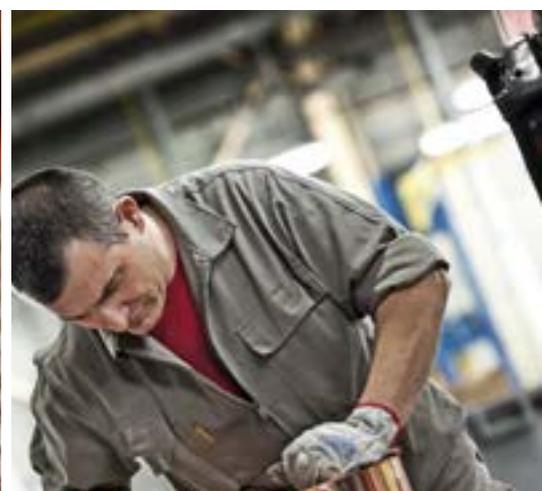
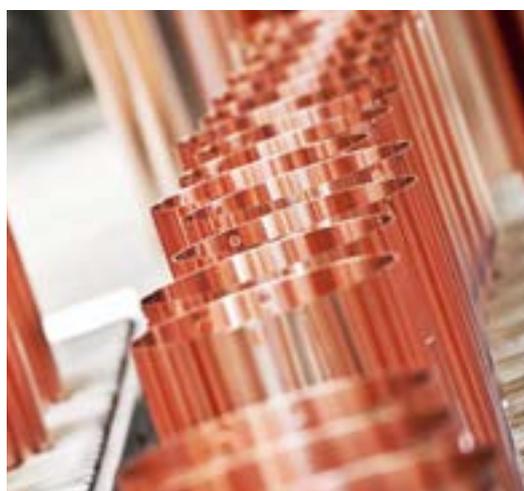
Le nostre caldaie EVOLUTION riportano l'etichetta éco 3
ECONOMIA
ECOLOGIA
ECO-ENERGIA

** Questo altissimo rendimento e la qualità della regolazione favoriscono in modo eccezionale l'Attestato di Certificazione Energetica, che è obbligatorio per ogni abitazione in caso di vendita o locazione e conferisce valore all'immobile.*

UNA TRADIZIONE DI QUALITÀ...

La caldaia deve essere fonte di comfort e serenità. Per rispondere alle aspettative, le caldaie FRISQUET sono sviluppate con un **livello di ricercatezza impareggiabile**. Dall'ideazione alla produzione, ogni fase è oggetto di un'attenzione speciale. Questa ricerca della qualità ha costruito la fama del nostro marchio fin dalla creazione della nostra impresa familiare nel 1936.

FRISQUET S.A. rappresenta oggi **l'unica realtà industriale con capitale al 100% francese nel settore delle caldaie a gas e delle energie rinnovabili**. Questa indipendenza economica ci permette di mantenere una forte indipendenza economica, che è diventata il motore del nostro dinamismo commerciale e tecnologico.



...E D'INNOVAZIONE

Le nostre innovazioni costituiscono punti di riferimento nel settore e alcune diventano regolamentari a livello europeo.

1988 SICUREZZA ACQUA CALDA

Arriva l'innovazione del Regolatore di Temperatura Automatico RTA®. Si tratta di una sicurezza acqua calda regolata a 50°C per evitare scottature, diventata obbligatoria alla fine del 2006.

1991 D.A.T.

Viene progettato il Rilevatore di Anomalie di Tiraggio (D.A.T.). Questo dispositivo anti-asfissia diventa norma CE nel 1996. Per 5 anni i nostri clienti sono stati gli unici a usufruire di questo elemento di sicurezza essenziale.

1994 ACCENSIONE ELETTRONICA

Eliminazione della fiamma pilota e introduzione dell'accensione elettronica su tutte le nostre caldaie per garantire la sicurezza degli utenti. A fine 2002 questo dispositivo diventa norma CE.

2000 ECO RADIO SYSTEM®

Arriva l'innovazione di ECORADIO SYSTEM®, sistema interattivo di gestione del riscaldamento, una regolazione radio di altissimo livello integrata nella caldaia.

2001 FLATFIRE®

Viene ideato il bruciatore a superficie FLATFIRE®, con combustione ottimizzata e bassissimo tasso NOx. Ancora oggi le sue prestazioni non hanno rivali.

2005 PROGETTAZIONE ECOCOMPATIBILE

Con la nostra caldaia a bipotenza commutabile anticipiamo la direttiva europea EuP, volta a migliorare l'efficienza energetica e a proteggere l'ambiente.

2007 DUOSTEP®

Con DUOSTEP® lanciamo la prima caldaia a condensazione con condensatore separato, per garantire al contempo altissimo rendimento, durevolezza e acqua calda di qualità.

2008 ÉVOLUTION

Lancio di ÉVOLUTION, una gamma di caldaie a bassissima temperatura che raggiungono un rendimento del 95% e un tasso NOx di Classe 5. Le loro prestazioni restano ancora impareggiabili a bassa temperatura.

2010 SOLUZIONE SISTEMA VMC

Viene sviluppata una soluzione speciale per la ristrutturazione ad alta efficienza dei condomini con caldaie VMC: caldaia a bassissima temperatura + bocchetta pilotata. Si tratta di una soluzione sistema esclusiva e certificata CE.

2012 ECO RADIO SYSTEM Visio®

Nuova evoluzione delle nostre caldaie grazie a ECO RADIO SYSTEM Visio®, il nuovo dispositivo di regolazione radio multizona per la gestione ottimizzata del comfort.

Ognuna delle nostre soluzioni tecniche rappresenta concretamente il nostro impegno a offrire prodotti sicuri ed efficienti che rispettino l'ambiente.

I processi produttivi, la scelta dei materiali, le emissioni di inquinanti, il consumo e il riciclo sono presi in considerazione fin dal principio. Questo approccio consapevole ci permette d'altronde di rispondere alle Direttive europee ECODESIGN, future norme su rendimento, qualità dell'aria, regolazione della potenza e riciclo. che ha dato vita a un'etichetta creata esclusivamente per le nostre caldaie: **ÉCO 3®**



ECONOMIA

Le nostre caldaie sono progettate per condensare il più a lungo possibile consumando meno gas.

ECOLOGIA

Le nostre caldaie rilasciano la minor quantità possibile di inquinanti e sono prodotte al 99,5% con materiali riciclabili.

ECO ENERGIA

Le caldaie funzionano a gas, fonte d'energia pulita.



RAME 100%

perché possiede il migliore coefficiente di trasferimento termico

IL CORPO CALDAIA FRISQUET IL NOSTRO MARCHIO DI FABBRICA

La differenza Frisquet nasce dalla qualità eccezionale dei nostri corpi caldaia. Una qualità collaudata nel tempo poiché, ad oggi, ne abbiamo prodotti oltre 2.000.000 esemplari.

UN CONCETTO UNICO

La nostra tecnica è quella delle caldaie tubolari industriali, utilizzate per il loro rendimento e la loro robustezza, semplicità e durevolezza.

Creata nel 1963, questo concetto di corpo caldaia è stato scelto da Maurice Frisquet, adattato alle potenze ridotte per le caldaie a muro e a basamento e migliorato continuamente per aumentarne le prestazioni.

MATERIALI NOBILI

Avere una caldaia Frisquet significa avere:

- **25 chili di rame puro**, sia perché è il miglior conduttore di calore, sia perché è resistentissimo alla corrosione generata dai gas combustivi.
- Una lega di rame ad alto spessore per la camera di combustione realizzata con un'unica colata.
- Acciaio inossidabile al titanio per i turbolatori.
- Un metallo di apporto con un'alta percentuale di argento per garantire la resistenza delle saldature alle sollecitazioni termiche.

Questa esigente ricerca dei materiali più nobili e più adatti ai criteri di

robustezza contribuisce alla qualità riconosciuta che caratterizza le nostre caldaie a gas.

100% RAME PER LE SUE PROPRIETÀ NATURALI

- Il coefficiente di conduttività termica del rame è di gran lunga il più alto:

Rame	386 W/mK
Alluminio	204 W/mK
Ghisa	40 W/mK
Acciaio	20 W/mK

- La sua resistenza alla corrosione lo rende superiore a tutti gli altri materiali.
- Le sue proprietà sanitarie battericide, algicide e fungicide lo rendono un ottimo agente nella lotta alla proliferazione batterica.

TURBOLATORI INOX AL TITANIO

95%

il rendimento più alto a bassa temperatura



IN +

COLLEGAMENTI CIRCUITO RISCALDAMENTO SUPPLEMENTARE

Il nostro corpo caldaia è predisposto di serie per alimentare un 2° e 3° circuito riscaldamento.

Esempio d'impianto con 2 circuiti riscaldamento:

- 1° circuito riscaldamento a bassa temperatura (riscaldamento a pavimento): 20°C/45°C
- 2° circuito riscaldamento (radiatori): 20°C - 85°C

Anche con due circuiti a temperature diverse, la progettazione del corpo caldaia permette di funzionare a bassa temperatura in modo naturale.

IL CORPO CALDAIA OLTRE 20 ANNI DI COMFORT

TRE PUNTI DI FORZA PER PRESTAZIONI ECCEZIONALI

1 UNA VITA UTILE ANCORA PIÙ LUNGA

I nostri corpi caldaia sono progettati per funzionare 24 ore su 24 per molti anni. Grazie alla resistenza di questi elementi, le caldaie Frisquet hanno una vita media due volte superiore rispetto a quelle con corpo caldaia ad alette.

Tutto questo si spiega facilmente:

- Robustezza e semplicità nella progettazione.
- Utilizzo significativo di materiali nobili, con prevalenza di rame: 25 kg in media contro meno di 5 kg per le caldaie ad alette; inoltre nelle nostre caldaie il rame è sottoposto a sollecitazioni 4 volte inferiori.

2 UN RENDIMENTO ELEVATO

Lo scambio termico gas combusti/acqua è ottimale in un corpo caldaia Frisquet:

- Qualsiasi superficie a contatto con la fiamma si trova sul lato opposto a contatto con l'acqua. In questo modo si evita ogni rischio di surriscaldamento e si aumenta lo scambio termico.
- l'utilizzo del rame a elevata conducibilità di calore ottimizza il trasferimento termico, **aumentando così il rendimento.**

3 UN RENDIMENTO STABILE

Non basta che il rendimento sia elevato: deve essere anche stabile e non deteriorarsi con il passare delle stagioni e degli anni.

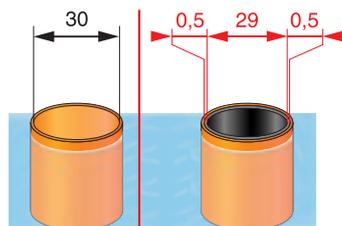
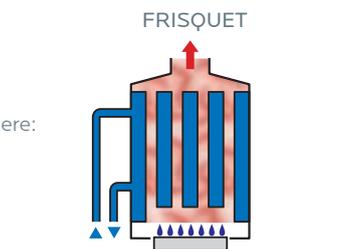
Il nostro corpo caldaia non ha niente in comune con gli scambiatori ad alette dove i gas combusti sono convogliati nei passaggi tra alette di misura compresa tra 1,5 e 2,5 mm.

Le nostre sezioni di passaggio sono ampie: il diametro di ogni tubo è di 30 mm, pari a una sezione di passaggio da 12 a 20 volte più grande di quella di uno scambiatore ad alette.

RAFFRONTO DEL LIVELLO D'INCROSTAZIONE DOPO UNA STAGIONE DI RISCALDAMENTO

A pari quantità d'incrostazione, la riduzione del passaggio dei gas combusti può raggiungere:

- il 40% su un corpo caldaia ad alette
 - **appena il 6% sul corpo caldaia Frisquet**
- (i valori sono espressi in mm)



Lo spessore del deposito sulle pareti dei tubi del corpo caldaia FRISQUET praticamente non riduce la sezione di passaggio della fiamma.

Lo stesso spessore di deposito tra 2 alette ostruisce fino al 40% il passaggio della fiamma

	Prima della stagione di riscaldamento	Dopo la stagione di riscaldamento
Incrostazione:		
Sezione di passaggio:	100%	- 6%
Rendimento della combustione:	=	=

	Prima della stagione di riscaldamento	Dopo la stagione di riscaldamento
Incrostazione:		
Sezione di passaggio:	100%	- 40%
Rendimento della combustione:	=	=

FLATFIRE® UN BRUCIATORE ECCEZIONALE

Grazie alla sua tecnologia avanzata, il bruciatore FLATFIRE® consente alle nostre caldaie ÉVOLUTION di raggiungere prestazioni di altissimo livello in termini di risparmio energetico e di lotta all'inquinamento. Un prodotto che non ha rivali.

UN BRUCIATORE SVILUPPATO DA FRISQUET

Le tradizionali caldaie a bassa temperatura sono dotate di un bruciatore atmosferico con premiscelazione. Questa tecnica vecchissima, basata su piccoli bruciatori accostati dove l'immissione dell'aria viene effettuata mediante iniettori gas, limita le loro prestazioni. Per le nostre caldaie abbiamo progettato invece un bruciatore a superficie di nuova generazione. La sua tecnologia all'avanguardia garantisce una combustione di qualità eccezionale.

IL BRUCIATORE A SUPERFICIE FLATFIRE® È BREVETTATO E QUINDI UNICO

- La sua turbina integrata, associata al blocco di regolazione gas, assicura una miscelazione aria/gas perfetta.
- Distribuita su tutta la superficie del bruciatore FLATFIRE®, la combustione non presenta più una fiamma visibile, ma solo un colore blu uniforme.
- La piena potenza immediata garantita dalla funzione sequenziale consente di ottimizzare la produzione di acqua calda.

QUALITÀ DI COMBUSTIONE

Garantisce risparmio di gas alla fonte

Mentre la severa norma EN 483 impone un tasso di monossido di carbonio (incombusti) inferiore a 0,1 grazie alla sua qualità il bruciatore FLATFIRE® vanta un tasso di 0,0032, ovvero 30 volte meno incombusti rispetto alla norma: **Meno incombusti = maggiore risparmio di gas.**

MANUTENZIONE

La configurazione a monoblocco ne facilita le operazioni di controllo: facile da smontare, può essere posato intero su un tavolo.

Il bruciatore monoblocco comprende:

- turbina d'immissione aria;
- blocco di sicurezza gas a doppia elettrovalvola;
- superficie di combustione.



IL BRUCIATORE FLATFIRE® FUNZIONA NEL RISPETTO DELL'AMBIENTE E DELL'ECOLOGIA



BASSA RUMOROSITÀ

L'integrazione completa di un ventilatore a bassa velocità di rotazione, che convoglia l'aria fresca nel bruciatore, determina una rumorosità estremamente bassa.

I PUNTI DI FORZA ECOLOGICA DI TUTTE LE CALDAIE

Si tratta delle uniche caldaie a bassa temperatura in grado di raggiungere un tasso di NOx così basso.

La norma CE EN 483 definisce il tasso di NOx (prodotti inquinanti) emessi dagli apparecchi di riscaldamento in base a 5 classi:

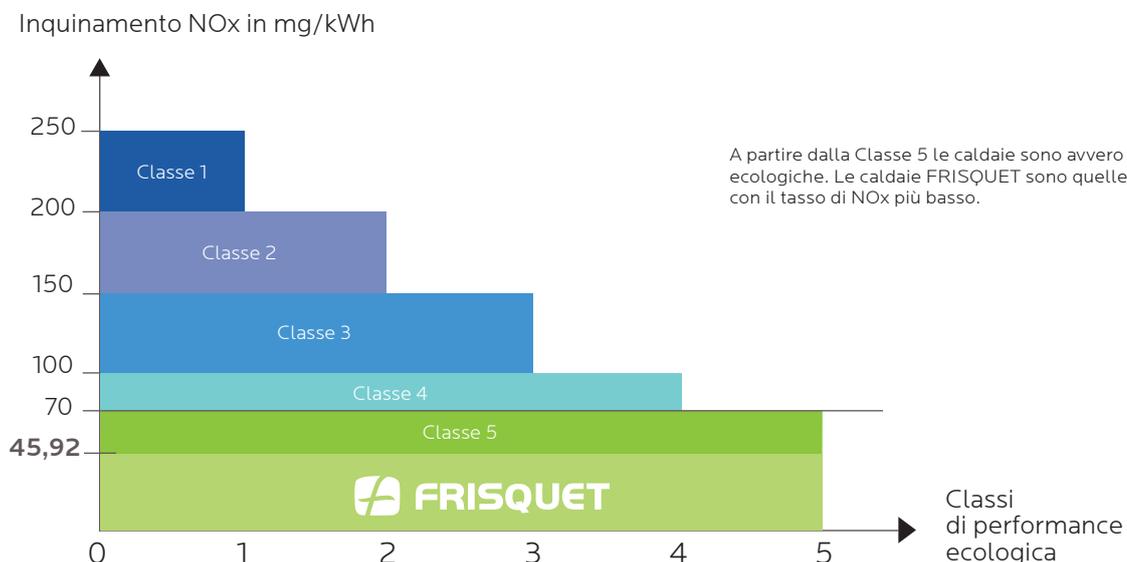
- la Classe 1 è la soglia massima ammissibile di emissioni di NOx, pari a 250 mg/kWh.
- La Classe 5 corrisponde alla più ecologica, con un tasso fissato a 70 mg/kWh.

Le caldaie Evolution 25 kW e 32 kW rientrano nella Classe 5, con un tasso compreso tra 45,92 mg/kWh e 58,76 mg/kWh in base ai modelli.

Le caldaie Evolution 45 kW rientrano nella classe 3, un risultato dovuto alla loro grande potenza.

Emissioni di NOx: classificazione secondo la norma europea EN 483

Se da un lato sono in atto numerose azioni per combattere l'effetto serra prodotto dalla CO₂, **dall'altro il NOx è la sfida di domani**: nuoce alla salute (irritazione delle mucose, disturbi respiratori) e provoca ripercussioni sugli ecosistemi (piogge acide).



ECO RADIO SYSTEM VISIO®

DISPOSITIVO DI REGOLAZIONE GLOBALE

Potenza di analisi e semplicità per un comfort personalizzato ed evolutivo: tutto è integrato.



FINO AL
25%
DI GAS CONSUMATO
IN MENO*

ECO RADIO SYSTEM VISIO® si adatta al vostro stile di vita e alle variazioni di temperatura che la vostra abitazione può subire in tutte le stagioni.

Il dispositivo integra funzioni esclusive che vi permettono di dimenticare la vostra caldaia. Grazie alla sua potenza d'analisi è in grado di incorporare queste numerose funzioni senza costi aggiuntivi, per seguirvi nelle vostre esigenze di comfort.

DESIGN ERGONOMICO ED INTUITIVO

Una **tecnologia ad alta precisione in tutta semplicità**: è stata riservata un'attenzione particolare al design, progettato per raccogliere e accedere a tutte le informazioni in modo agevole e intuitivo.

SOLUZIONE FULL RADIO E MODULARE

Un'architettura radio, totalmente integrata, che consente un'installazione **facile e senza filo**, e permette liberamente qualsiasi evoluzione del vostro impianto di riscaldamento. La frequenza radio è protetta e criptata (868 mhz, quindi nessun disturbo).

GESTIONE OTTIMIZZATA DELLA CALDAIA

ECO RADIO SYSTEM VISIO® agisce costantemente su tutti gli organi della caldaia per fornire **l'energia appena necessaria alla vostra abitazione**. Il dispositivo è collegato permanentemente al satellite o ai satelliti di comunicazione radio.

3 REGOLAZIONI DIGITALI ORIGINARIE

Gestione ottimale dell'impianto con le sue 3 modalità di regolazione integrate di serie nella caldaia:

- 1 regolazione solo ambiente
- 1 regolazione solo temperatura esterna
- 1 regolazione ambiente + temperatura esterna

Basta soltanto **attivarle in funzione delle caratteristiche dell'impianto, il tutto con la massima semplicità**.

GESTIONE MULTICIRCUITO DEL RISCALDAMENTO

Gestione indifferenziata di 3 circuiti di riscaldamento a temperature diverse con regolazione specifica, per permettervi di **configurare il vostro impianto in piena libertà** e di adattarlo al meglio alle vostre esigenze, in ogni zona.

*Rispetto a una caldaia tradizionale e a condizione che l'impianto sia dotato di tutti i dispositivi, come previsto dall'ADEME (Agenzia francese per l'ambiente e il controllo energetico).



FRISQUET
Hydromat

ECO RADIO SYSTEM VISIO®

PANNELLO DI CONTROLLO

Lasciatevi guidare e dimenticate i libretti d'istruzione: i pulsanti che indicano l'azione da eseguire si accendono. Bastano pochi tasti per gestire tutte le funzioni. Un grande schermo ottimizza la leggibilità delle informazioni visualizzate.

IL PANNELLO DI CONTROLLO: UNA VISUALIZZAZIONE CHIARA

Un grande schermo retroilluminato con luce bianca agevola la lettura delle informazioni. I dati relativi ad ora, temperatura di riscaldamento, pressione dell'acqua di riscaldamento, funzionamento del bruciatore e dell'acqua calda sanitaria sono visualizzati costantemente. Il pulsante che indica l'azione da compiere si accendere per guidarvi.



COMANDI SEMPLIFICATI

Il pannello di controllo riunisce le principali funzioni relative al comportamento della caldaia e dell'impianto, accessibili direttamente mediante un solo pulsante per una gestione semplificata.

1/ ACCENSIONE/STAND-BY

2/ PULSANTE MENU

Per accedere a impostazioni specifiche: vacanze, data, ora, programma sanitario, informazioni speciali.

3/ INFORMAZIONI

Il pulsante informazioni permette di avere una visione d'insieme dell'impianto: pressione dell'acqua di riscaldamento, temperatura attuale delle zone riscaldamento, temperatura esterna (se è installata la sonda esterna).

4/ PULSANTE SANITARIA ECO, ÉCO+, MAX, STOP

Per massimizzare il risparmio, la produzione d'acqua calda viene personalizzata in base al fabbisogno e ulteriormente affinata con ÉCO+ (cfr. pagina 23).

5/ PULSANTE RISCALDAMENTO AUTO O MANUALE

Modificare le impostazioni in modalità manuale è davvero semplicissimo: il comando a impulsi avviene in tutta sicurezza e non influisce assolutamente sulla gestione automatica della caldaia in caso di ritorno alla modalità AUTO.

6/ SELEZIONE

Per impostare un valore in + on in -

FUNZIONI SUPPLEMENTARI PER UN UTILIZZO AGEVOLE

• Impostazione dell'ora automatica

Giorno, data e ora vengono aggiornati automaticamente a livello della caldaia, che è impostata in fabbrica allo scopo. Quest'ultima invia simultaneamente l'informazione a tutti i satelliti, perciò al loro livello non ci si sono ulteriori impostazioni da eseguire.

• Passaggio automatico ora estiva legale/ora invernale solare

Il passaggio all'ora legale/solare avviene automaticamente.

• Programmazione chiara delle vacanze

Programmazione facile grazie all'indicazione del giorno di partenza e del giorno di ritorno per esteso. La caldaia assicurerà la temperatura ambiente ridotta selezionata.

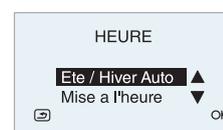
• Data della prossima manutenzione

Possibilità di consultare la data della prossima manutenzione al fine di mantenere un alto livello di rendimento della caldaia.

• Contatto telefonico

Predisposta per attivare a distanza il solo riscaldamento oppure la combinazione riscaldamento e acqua calda sanitaria.

• Risoluzione dei problemi riservata ai professionisti.





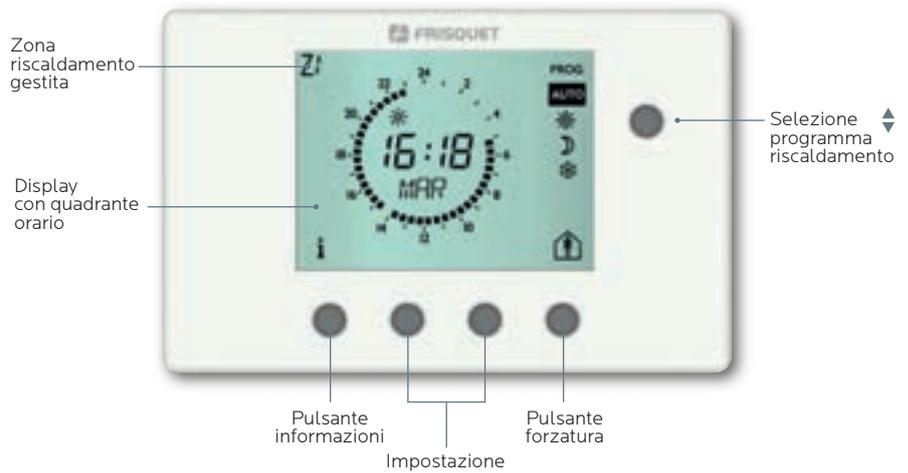
ECO RADIO SYSTEM VISIO®

SATELLITE DI COMUNICAZIONE

In base alle esigenze, possono essere attivati da 1 a 3 satelliti: ogni zona di riscaldamento possiede il proprio satellite di comunicazione. Ciascun satellite presenta un collegamento personalizzato con la caldaia per un comfort su misura.

SATELLITE RADIO

Il satellite presenta un **grande schermo a cristalli liquidi**, leggermente inclinato, per agevolare lettura e comprensione. Posizionabile su un mobile o installabile grazie al supporto a muro, il satellite è caratterizzato da un design ultrapiatto che lo rende un accessorio discreto. Inoltre, non occorre cambiarne la batteria per 3 anni.



UN SATELLITE RADIO PER OGNI ZONA PER UN COMFORT PERSONALIZZATO

Dall'impianto tradizionale con un solo circuito riscaldamento all'impianto sofisticato con più circuiti, ogni zona di riscaldamento possiede un proprio satellite radio, che riceve i **livelli di comfort programmati dall'utente**, controlla la conformità dell'ambiente e invia le informazioni alla caldaia via radio, senza la minima interferenza.

ESTREMA FACILITÀ DI PROGRAMMAZIONE

Le indicazioni intuitive fornite all'utente garantiscono un'**impostazione dei parametri semplice, facilitata dal quadrante orario**: è possibile stabilire tanti periodi «CONFORT» e «RIDOTTO» quanti sono ammessi nelle 24 ore.

- un pulsante per passare da auto/giorno/notte/antigelo/programmazione
- un pulsante informazioni temperatura ambiente e temperatura esterna se è presente una sonda esterna.



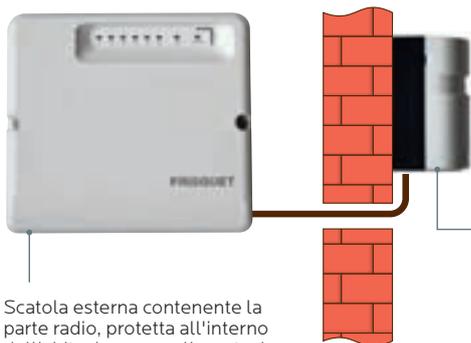
Il giorno, la data e l'ora vengono aggiornati automaticamente sul satellite da parte della caldaia.

Molteplici funzioni

- programmazione intuitiva «giornaliera» e/o «settimanale»
- temperatura CONFORT 
- temperatura RIDOTTO 
- temperatura ANTIGELO 
- forzatura temporanea del programma in corso
- visualizzazione immediata delle programmazioni

Visualizzazione diretta delle informazioni

- segnalazione anomalia della caldaia
 - spia batterie scariche
- Pulsante informazioni
- temperatura attuale della zona riscaldamento gestita
 - temperatura esterna (se la sonda esterna è attiva)



Scatola esterna contenente la parte radio, protetta all'interno dell'abitazione con alimentazione 230 V per evitare la sostituzione delle batterie in condizioni d'impianto di difficile accesso.

SONDA ESTERNA RADIO

Permette di attivare la regolazione d'ambiente in base alla temperatura esterna e presenta un collegamento personalizzato con la caldaia.

La sonda esterna costituisce un elemento indispensabile per il riscaldamento a pavimento, per fare un esempio.

Scatola esterna contenente il sensore di temperatura.

ECO RADIO SYSTEM VISIO®

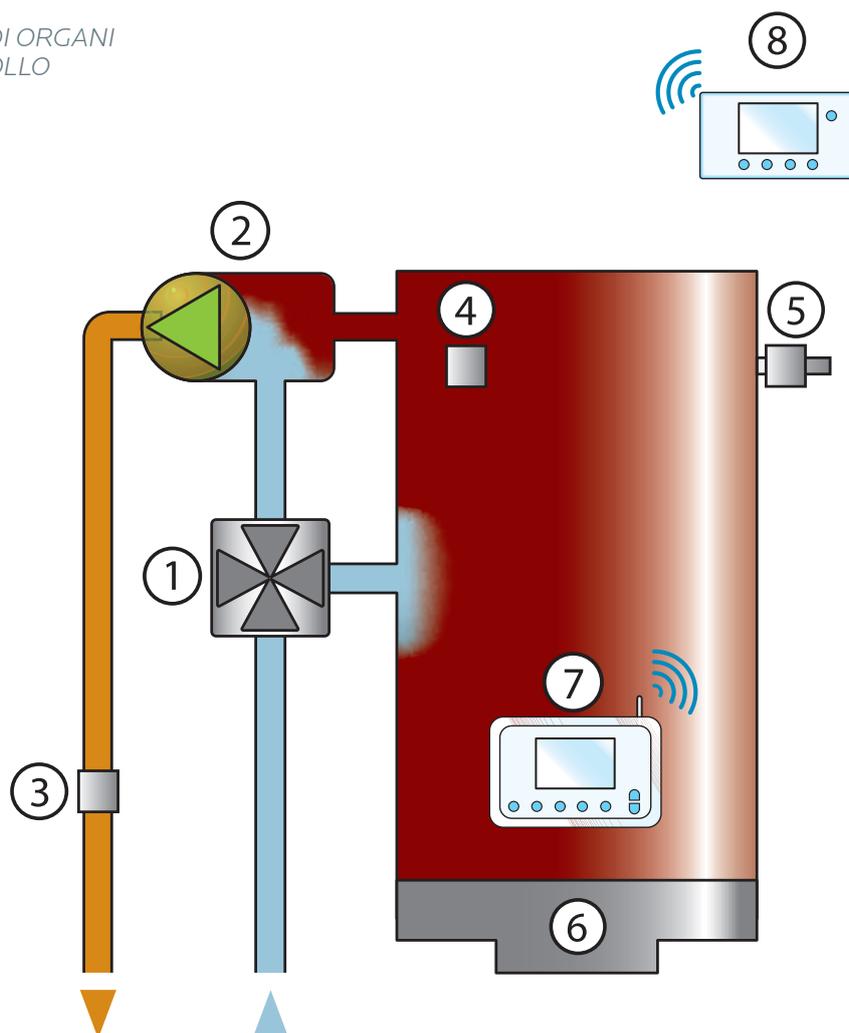
3 REGOLAZIONI DIGITALI ORIGINARIE PER UN RISCALDAMENTO IN PIENA LIBERTÀ

ECO RADIO SYSTEM VISIO® dispone, di base, della variazione automatica della temperatura mandata riscaldamento. Agisce costantemente sulla temperatura del corpo caldaia, sulla modulazione del bruciatore e sulla valvola a 4 vie, tenendo conto delle caratteristiche di ogni zona da riscaldare per fornire l'energia appena necessaria all'abitazione.

Inoltre, per affinare il più possibile la regolazione del riscaldamento, ECO RADIO SYSTEM VISIO® possiede **3 regolazioni digitali integrate** che permettono di adattarsi alle caratteristiche delle zone da riscaldare per un comfort personalizzato.

ECO RADIO SYSTEM VISIO® CON I SUOI ORGANI PRINCIPALI E TERMISTORI DI CONTROLLO

1. Valvola a 4 vie
2. Circolatore
3. Sensore temperatura di mandata
4. Sensore temperatura corpo caldaia
5. Sensore temperatura sanitaria
6. Bruciatore FLATFIRE®
7. Pannello di controllo Visio
8. Satellite radio di comunicazione
(1 satellite fornito di serie con la caldaia)



NESSUNA REGOLAZIONE, **ECO RADIO SYSTEM Visio®**

GESTISCE IL VOSTRO COMFORT
PER ANNI E ANNI

REGOLAZIONE D'AMBIENTE

ECO RADIO SYSTEM VISIO® integra una regolazione d'ambiente che opera a due livelli:

- Misura la differenza tra la temperatura ambiente e la temperatura di comfort desiderata e **adatta costantemente la temperatura della caldaia**.
- Analizza la velocità di variazione della temperatura ambiente per tener conto dei tempi di reazione dell'impianto di riscaldamento e **fare le previsioni necessarie per un comfort ottimale**, senza variazioni improvvise.

ECO RADIO SYSTEM VISIO® unisce la precisione e la finezza di una regolazione di altissimo livello dalla tecnologia avanzata presente di serie sulla caldaia.

REGOLAZIONE SOLO IN FUNZIONE DELL'ESTERNO

Viene presa in considerazione solo la temperatura esterna misurata dalla sonda esterna. Questa soluzione è adatta per le applicazioni in cui l'influsso dell'ambiente non è rilevante (piccolo terziario, abitazioni dove la misurazione della temperatura ambiente non è rappresentativa).

REGOLAZIONE D'AMBIENTE IN FUNZIONE DELLA TEMPERATURA ESTERNA

Soluzione utile quando le caratteristiche dell'abitazione lo richiedono; ad esempio, per un riscaldamento a pavimento è necessario tener conto della temperatura esterna.

AUTOADATTANTE: non è necessario impostare alcun parametro della regolazione. Eseguite un **autoapprendimento del comportamento della zona da riscaldare e determina le impostazioni più adatte**.

NB: Nella caldaia sono previste le regolazioni in funzione della temperatura esterna ed è sufficiente la sonda esterna radio FRISQUET per attivarle. Questi 2 tipi di regolazione possono essere scelte esclusivamente se è installata la sonda esterna FRISQUET.



REGOLAZIONE MULTIZONA

Ogni zona di riscaldamento è indipendente e gestita da una regolazione digitale diversa dalle altre zone.

ECO RADIO SYSTEM VISIO®

GESTIONE MULTIZONA OTTIMIZZATA FINO A 3 CIRCUITI RISCALDAMENTO

Con ECO RADIO SYSTEM VISIO®, le nostre caldaie possono alimentare con la stessa precisione un riscaldamento a circuito unico o due o tre circuiti riscaldamento a temperature diverse, a prescindere dagli emettitori di calore utilizzati, riscaldamento a pavimento e/o radiatori.

RADIATORI

Flessibili, **reagiscono immediatamente alla regolazione della caldaia** e all'alternanza dei regimi giorno/notte. Sono scelti per impianti standard con temperatura compresa tra 20 e 85°C o a bassa temperatura tra 20 e 60°C.

RISCALDAMENTO A PAVIMENTO

Assicura un **comfort uniforme** senza avere la sensazione della presenza di una fonte di calore.

La grande inerzia del riscaldamento a pavimento si adatta perfettamente alla capacità delle nostre caldaie di funzionare a bassissima temperatura, tra 20°C e 45°C.

RISCALDAMENTO A PAVIMENTO E RADIATORI

Combinazione ideale per sfruttare i **vantaggi del riscaldamento** a pavimento nei locali da vivere e **la flessibilità dei radiatori** nei locali della zona notte, per esempio.

ELEMENTI PRESTAZIONALI

A prescindere da quanto sia sofisticata una regolazione, è importante che la caldaia e l'impianto di riscaldamento possano erogare esattamente la temperatura dell'acqua di riscaldamento calcolata dalla regolazione.

ECO RADIO SYSTEM VISIO® dispone sia di una regolazione riscaldamento di alto livello, sia della capacità di sfruttarla pienamente grazie alla valvola motorizzata a 4 vie integrata di serie. Insieme a ECO RADIO SYSTEM VISIO®, consente di modulare la potenza della caldaia da 0% a 100%.



IN +

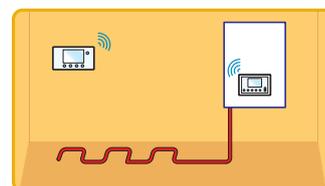
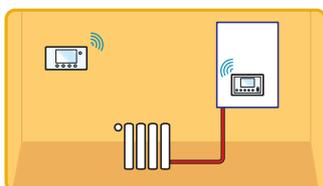
VALVOLA A 4 VIE
motorizzata integrata di serie

RISCALDAMENTO A 1 SOLO CIRCUITO

Rappresenta il riscaldamento tradizionale basato interamente sui radiatori o interamente sul riscaldamento a pavimento.

È regolato da ECO RADIO SYSTEM VISIO® grazie al satellite radio fornito di serie con la caldaia. In caso di riscaldamento a pavimento non occorre alcun kit idraulico aggiuntivo: è prevista solo la sonda esterna.

Impianto con 1 solo circuito
riscaldamento radiatori o
riscaldamento a pavimento





Modulo H Visio per 2 o 3 zone

Ingombro minimo e libertà totale di posizionamento in un impianto a 2 o 3 circuiti: il modulo H Visio può essere posizionato in prossimità della caldaia o in qualsiasi altro punto dell'impianto.

RISCALDAMENTO A 2 O 3 CIRCUITI

Sono necessari dei circuiti riscaldamento in caso di emettitori di calore a temperature diverse.

Con ECO RADIO SYSTEM VISIO®, l'installazione è semplice e rapida, sia in caso di impianto nuovo, sia di ammodernamento di una sistemazione già esistente. È sufficiente attivare le regolazioni originarie sul pannello di controllo della caldaia e assegnarle al circuito di riscaldamento prescelto.

Uno di questi circuiti è alimentato come per il «riscaldamento a 1 solo circuito». Per gli altri sono invece possibili due soluzioni:

1 - Modulo Circolatore

Un kit completo per la gestione di un circuito supplementare, che integri il circolatore. ECO RADIO SYSTEM VISIO® regola questa zona riscaldamento impostando al minimo la temperatura del corpo caldaia affinché il circolatore funzioni costantemente il più a lungo possibile e non in modalità ON O OFF come di solito.

2 - Modulo H Visio

È il circuito riscaldamento di livello più alto con una valvola motorizzata a 4 vie. Permette un'erogazione costante e precisa alla temperatura di riscaldamento calcolata dalla regolazione digitale integrata nella caldaia.

- Il Modulo H Visio e la caldaia sono in collegamento radio permanente per erogare l'energia minima necessaria all'equilibrio termico corrispondente al comfort da voi desiderato.
- È possibile collegare fino a due moduli idraulici gestire 3 zone riscaldamento totalmente indipendenti.

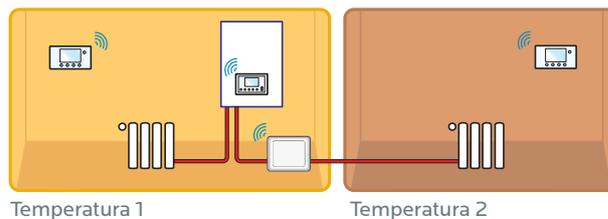


RISCALDAMENTO PISCINA

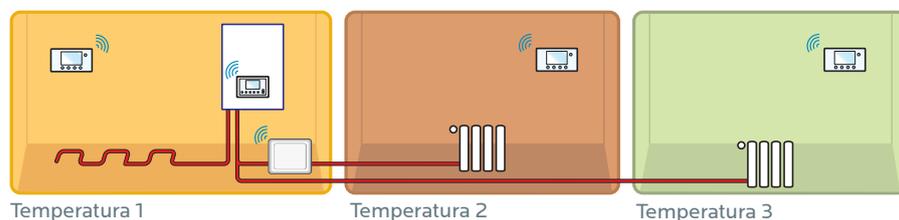
Il riscaldamento della piscina viene gestito da ECO RADIO SYSTEM VISIO®, mediante la scatola multifunzione radio piscina.

IMPIANTO MULTIZONA A TEMPERATURE DIVERSE

Impianto a 2 zone riscaldamento con modulo H Visio



Impianto a 3 zone riscaldamento con diversi emettitori, modulo H Visio e modulo circolatore integrato nella caldaia



ACQUA CALDA, UN COMFORT QUOTIDIANO

In qualsiasi momento deve essere disponibile acqua calda di qualità, costantemente e senza attese per rispondere alla richiesta e all'impianto sanitario. È il comfort quotidiano e personale che la tecnologia delle nostre caldaie è in grado di offrirvi, a prescindere dal vostro consumo.

ACQUA CALDA Istantanea TRAMITE SEMI-ACCUMULO

La produzione avviene mediante uno scambiatore sanitario a triplo apporto, integrato nel corpo caldaia, che permette di ottenere acqua calda immediata, senza portata minima di prelievo, a temperatura stabile, con **una sovrapportata all'avvio del 30% in più rispetto alla portata specifica.**

Tale sovrapportata determina un comfort supplementare per 1,5 min, tempo medio della maggior parte dei prelievi abituali. Questa integrazione evita le complicazioni di uno scambiatore separato*.

Il semi-accumulo, una tecnologia esclusiva

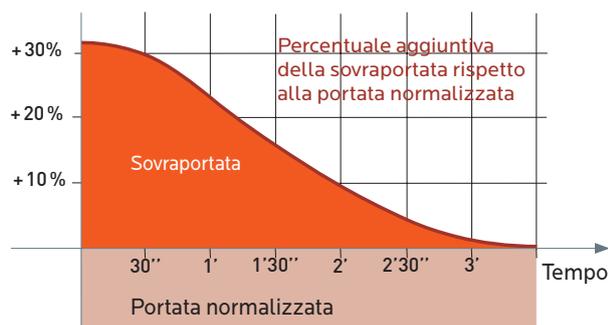
PRERISCALDAMENTO: Lo scambiatore sanitario è immerso nel corpo termico: qui l'acqua viene preriscaldata.

ACCUMULO TERMICO: Lo scambiatore sfrutta altresì l'apporto del volano termico del corpo caldaia, che permette una sovrapportata davvero notevole e molto visibile.

POTENZA DEL BRUCIATORE: Ogni prelievo viene rilevato immediatamente e aziona il bruciatore a piena potenza, garantendo così la continuità della produzione d'acqua calda.

*L'acqua calda viene generalmente fornita da piccoli scambiatori a piastre o da mini-bollitori con una capacità compresa tra 4 e 6 litri. Questi ultimi hanno esclusivamente il compito di rimediare alla mancanza d'acqua calda all'avvio senza operare sulla portata specifica.

PORTATA NORMALIZZATA + SOVRAPORTATA DEL 30%



Soltanto il nostro corpo caldaia di rame può erogare in modo naturale acqua calda davvero di qualità, molto superiore al sistema di riferimento a 3 stelle stabilito dalla Norma EN 13203.

Portata normalizzata
25 kW 12,5 l/min
32 kW 15,5 l/min
45 kW 19 l/min



ACQUA CALDA ACCUMULATA DAL BOLLITORE INOX

Si tratta dell'acqua calda comfort d'eccellenza poiché permette d'alimentare al contempo più rubinetti, **senza variazioni di portata, né di temperatura, in abbondanza**, fino a 450 litri d'acqua calda a 40°C, con una portata di 24 l/min con i nostri bollitori!

I nostri bollitori, disponibili nelle versioni da 80 e 120 litri, sono dotati di uno scambiatore ad avvolgimento doppio, sovradimensionato e interamente in inox.

Tali caratteristiche sono necessarie per erogare acqua calda davvero in abbondanza. L'esperienza prova che le capacità più ridotte (40, 50, 60 litri) mostrano rapidamente i propri limiti svuotandosi presto.

I bollitori Frisquet, compreso lo scambiatore, sono fatti d'acciaio inox riciclabile al 100%, un materiale che rende superflui gli anodi anticorrosione necessari nei bollitori in acciaio smaltato.

Nella versione solo riscaldamento, le caldaie HYDROMOTRIX e PRESTIGE, unite al preparatore acqua calda UPEC 80 o 120, producono le stesse prestazioni in materia di acqua calda. Lo stesso vale per le versioni miste in caso di evoluzione del fabbisogno d'acqua calda perché tutte le nostre caldaie sono predisposte per un collegamento diretto al bollitore UPEC.



Tutte le nostre caldaie miste o di solo riscaldamento possono essere abbinate a un bollitore d'acqua calda o a un bollitore sanitario grazie alla nostra valvola a 4 vie integrata di serie.

UN COMFORT QUOTIDIANO, PERSONALIZZATO E SICURO

FUNZIONAMENTO ÉCO/ÉCO+/MAX/STOP

ÉCO per un funzionamento quotidiano normale, ÉCO+ per ottimizzare il risparmio, MAX per un funzionamento intenso, STOP per arrestare la funzione acqua calda.

PROGRAMMA ACQUA CALDA ÉCO+

Per ottimizzare il risparmio energetico, è possibile disattivare la funzione acqua calda nei periodi in cui non è richiesta acqua calda (di notte e/o di giorno, secondo fasce orarie prestabilite). Il ritorno alla modalità ÉCO sarà automatico.

Ottimizzazione ÉCO+: sono possibili 4 scelte

- Notte 7/7 : disattivato tutte le notti
- Notte 5/7 : disattivato tutte le notti, tranne nel fine settimana
- Notte + giorno 7/7: disattivato notte e giorno (secondo le fasce orarie)
- Notte + giorno 5/7: disattivato notte e giorno (secondo le fasce orarie) tranne nel fine settimana

SICUREZZA ANTINQUINAMENTO

Tutte le nostre caldaie a muro con produzione acqua calda sono protette dai rischi d'inquinamento grazie all'interconnessione tra l'acqua del riscaldamento e l'acqua calda sanitaria.

SICUREZZA ACQUA CALDA

Un regolatore termostatico regolato in fabbrica limita l'acqua calda a 50°C, temperatura di sicurezza obbligatoria.

SICUREZZA ANTI-LEGIONELLOSI

La specificità del corpo caldaia FRISQUET porta regolarmente l'acqua calda a una temperatura anti-proliferazione della legionella.

LA CALDAIA NON SI SCEGLIE A CASO

È indispensabile valutare al meglio il fabbisogno di riscaldamento e di acqua calda sanitaria. Si tratta di una scelta essenziale da cui dipende il comfort quotidiano.



LA GAMMA ÉVOLUTION PER UN COMFORT ADEGUATO

A partire da 3 modelli di base e dalle diverse potenze di 25, 32 e 45 kW, la gamma ÉVOLUTION offre una risposta adeguata a tutte le superfici abitative e ai diversi fabbisogni di acqua calda, dal monolocale alla grande villa, dalla semplice doccia alle 2 vasche da bagno utilizzate simultaneamente. Con bollitore, mista o solo riscaldamento: siete liberi di scegliere la soluzione più adatta a voi.



HYDROMOTRIX
Mista o solo riscaldamento



HYDROCONFORT
Con bollitore integrato



PRESTIGE
Mista o solo riscaldamento

GUIDA ALLA SCELTA	CALDAIE A MURO						CALDAIE A BASAMENTO			COMBINAZIONE CALDAIE + UPEC					
	HYDROMOTRIX ÉVOLUTION			HYDROCONFORT ÉVOLUTION			PRESTIGE ÉVOLUTION			• HYDROMOTRIX ÉVOLUTION + UPEC a muro 80 o 120 • PRESTIGE ÉVOLUTION + UPEC 120 a colonna o affiancato					
	mista o solo riscaldamento			con bollitore integrato			mista o solo riscaldamento		solo risc.						
Potenza (kW)	25	32	45	25	25		25	32	45	25	32	45	25	32	45
Capacità bollitore (l)				80	120					80	120	80	120	80	120
Fabbisogno sanitario															
Bagno con vasca* Cucina	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■
Bagno con vasca* Bagno con doccia - Cucina	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■
Bagno con tutti i confort Impianto a grande portata Cucina	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■
2 bagni con vasca* Cucina	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■
Fabbisogno riscaldamento															
Potenza bi-commutabile	25	32	45	25	25		25	32	45	25	32	45	25	32	45
Monolocale	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Grande appartamento	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Villetta	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Grande villa	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

*Bagno con vasca standard da 180 l.

■ Utilizzo adatto ■ Buon isolamento ■ Rischio di sovradimensionamento ■ Utilizzo non adatto

HYDROMOTRIX ÉVOLUTION

25 - 32 - 45 kW



Mista, solo riscaldamento

Grazie alla sua gamma con diverse potenze e all'ingombro minimo, HYDROMOTRIX Évolution può essere installata sia in una sistemazione dallo spazio ridotto, sia in una grande abitazione o in una grande villa.

- Le dotazioni di serie, il dispositivo di regolazione integrato e i collegamenti per i circuiti riscaldamento supplementari, predispongono HYDROMOTRIX Évolution a qualunque tipo d'impianto, in strutture vecchie e nuove.
- Modulabile ed evolutiva, HYDROMOTRIX Évolution può gestire in qualsiasi momento circuiti riscaldamento supplementari, ad esempio in caso d'ingrandimento dell'abitazione, perché di base è stata progettata per rispondere agli impianti più elaborati: 1, 2 o 3 circuiti a temperature diverse.
- In presenza di un riscaldamento a pavimento, la sua capacità di funzionare a bassa temperatura le consente persino di collegarsi direttamente al circuito senza alcun kit idraulico, un vantaggio possibile solo con FRISQUET.

Versione mista: HYDROMOTRIX Évolution fornisce acqua calda immediata a una temperatura stabile alla portata normalizzata di 12,5 l/min (25 kW), 15,5 l/min (32 kW) e 19 l/min (45 kW) e vanta una sovrappotenza di 30% all'inizio del prelievo.

Versione solo riscaldamento: il modello è identico, manca solo lo scambiatore sanitario.



- Canna fumaria 25, 32, 45 kW
 - VMC 25 kW
 - Ventilazione 25, 32 kW
- Omologate CE a bassa temperatura
Conformi alla RT 2012



Associata a un UPEC

HYDROMOTRIX Évolution, unita al bollitore UPEC 80 o 120, forma una combinazione compatta, perfettamente adeguata al funzionamento: la sua produzione di acqua calda sanitaria non ha rivali.

- Per un fabbisogno sanitario maggiore, HYDROMOTRIX Évolution mista o solo riscaldamento può essere collegata direttamente all'UPEC 80 l o con l'UPEC 120 l da posizionare a sinistra della caldaia.
- Le nostre caldaie montano di serie una valvola a 4 vie, consentendo così l'aggiunta di qualsiasi altro bollitore oltre all'UPEC e all'UPEC Solare.
- La gestione dell'acqua calda è garantita da ECO RADIO SYSTEM VISIO®, con tutti i vantaggi intrinseci di tale dispositivo, come la funzione ECO/ECO+/MAX/STOP per conciliare comfort e risparmio (cfr. pagina 23).

HYDROMOTRIX + UPEC, una combinazione omogenea dalle prestazioni elevate

Le prestazioni ottenute a partire da questa combinazione sono notevoli*:

- HYDROMOTRIX 25 kW + UPEC 80:
300 l immediatamente + 300 l dopo 8 min di riscaldamento
- HYDROMOTRIX 32 kW + UPEC 120:
450 l immediatamente + 400 l dopo 10 min di riscaldamento

La disponibilità di acqua calda della combinazione HYDROMOTRIX 45 kW + UPEC è altrettanto abbondante, tuttavia è necessario un kit idraulico a causa delle dimensioni della caldaia.

*Esempi per acqua calda a 40°C a 20 l/min, con apporto di acqua fredda a 15°

PRESTAZIONI

- Corpo caldaia di rame FRISQUET
- Rendimento 95%
- Qualità acqua calda a 3 stelle secondo EN 13 203
- Regolazione digitale ECO RADIO SYSTEM VISIO® con satellite di comunicazione radio
- Bruciatore a superficie FlatFire®
- Basso tasso di NOx
 - 25 kW = Vent. 45,92mg/kWh - Canna fum. 58,76 mg/kWh
 - 32 kW = Vent. 51,47mg/kWh - Canna fum. 54,89 mg/kWh
 - 45 kW = Canna fum. 143 mg/kWh (Classe 3)
- Collegamenti circuito riscaldamento supplementare di serie

IN +

HYDROMOTRIX VMC 25 kW con la sua bocchetta VMC gas BAZ Pilot è idonea al Certificato Bianco. Questa combinazione certificata CE è sviluppata esclusivamente da FRISQUET.

HYDROCONFORT ÉVOLUTION

25 KW



HYDROCONFORT Évolution non è soltanto una caldaia a cui è stato aggiunto un bollitore, ma una combinazione dove ogni elemento è stato studiato in funzione dell'altro. Il risultato è rappresentato da un ingombro tra i più ridotti e da prestazioni e velocità di riscaldamento eccezionali.

Provvista di tutte le dotazioni esclusive che caratterizzano la gamma ÉVOLUTION e da un bollitore interamente d'acciaio inox da 80 l o da 120 l, questa caldaia è in grado di rispondere ai fabbisogni più esigenti, sia in termini di riscaldamento, sia di acqua calda.

HYDROCONFORT Évolution è adatta alle esigenze quotidiane di una famiglia, ma anche alla raffinatezza delle sofisticate attrezzature ad altissima portata o persino a un utilizzo professionale.

La sua produzione di acqua calda è impareggiabile per una caldaia con questa potenza:

- portate normalizzate elevate, 20 l/min e 24 l/min
- disponibilità abbondante, 300 l e 450 l
- tempo di riscaldamento cortissimo di 8 e 10 min.
- funzione ÉCO/ÉCO+/MAX/STOP

Il riscaldamento, come l'acqua calda, è gestito da ÉCO RADIO SYTEM Visio®, con tutti i relativi vantaggi.



HYDROCONFORT ÉVOLUTION - BOLLITORE 80 L

Versioni Canna fumaria -
VMC - Ventilazione
Omologate CE a bassa temperatura
Conformi alla RT 2012

Con bollitore inox integrato 80 l o 120 l



Una disponibilità d'acqua calda notevole, al contempo costantemente al servizio di tutta la famiglia e sovrabbondante se necessario per i più esigenti.

HYDROCONFORT 80
Esempio disponibilità
acqua calda
con bollitore 80 l

300L
immediatamente

+

300L
dopo 8 min

Acqua calda a 40°C a 20 l/min con apporto d'acqua fredda a 15°C

HYDROCONFORT 120
Esempio disponibilità
acqua calda
con bollitore 120 l

450L
immediatamente

+

400L
dopo 10 min

Acqua calda a 40°C a 20 l/min con apporto d'acqua fredda a 15°C

PRESTAZIONI

- Corpo caldaia di rame FRISQUET
- Rendimento 95%
- Qualità acqua calda a 3 stelle secondo EN 13 203
- Bruciatore a superficie FlatFire®
- Basso tasso di NOx, di Classe 5
- Canna fumaria: 58,76 mg/kWh
- Ventilazione: 45,92mg/kWh
- Collegamenti circuito riscaldamento supplementare di serie

IN +

HYDROCONFORT Évoluton
VMC 25 kW con la sua bocchetta
VMC gas BAZ Pilot è idonea
al Certificato Bianco
Questa combinazione certificata
CE è sviluppata esclusivamente
da FRISQUET

PRESTIGE ÉVOLUTION

25 - 32 - 45 kW



Mista, solo riscaldamento

Il corpo caldaia di rame presenta un vantaggio rispetto alle caldaie a basamento di ghisa. Dato che il rame è 10 volte più conduttore della ghisa, PRESTIGE ÉVOLUTION vanta una flessibilità di funzionamento e una messa a regime eccezionale.

Se la sua durezza e resistenza sono paragonabili alle caldaie di ghisa, la caldaia a basamento PRESTIGE Évolution presenta un grande punto di forza: il corpo caldaia al 100% di rame a forte conduttività di calore, che determina l'alto rendimento del 95%.

PRESTIGE Évolution presenta le stesse caratteristiche di HYDROMOTRIX Évolution, di cui costituisce la versione a basamento.

Caratterizzata da dotazioni di punta, permette di rinnovare un vecchio impianto riportandolo al livello più alto al minimo costo, con conseguente risparmio energetico, regolazione integrata e facilità d'installazione.

In un'abitazione nuova, il dispositivo di regolazione integrata e i collegamenti per i circuiti di riscaldamento supplementari consentono a PRESTIGE Évolution di adattarsi agli impianti più elaborati: 1, 2 o 3 circuiti riscaldamento.



PRESTAZIONI

- Corpo caldaia di rame FRISQUET
- Rendimento 95%
- Qualità acqua calda a 3 stelle secondo EN 13 203
- Regolazione digitale ECO RADIO SYSTEM VISIO® con satellite di comunicazione radio
- Bruciatore a superficie FlatFire®
- Basso tasso di NOx
 - 25 kW = Vent. 45,92mg/kWh - Canna fum. 58,76 mg/kWh
 - 32 kW = Vent. 51,47mg/kWh - Canna fum. 54,89 mg/kWh
 - 45 kW = Canna fum. 143 mg/kWh (Classe 3)
- Collegamenti circuito riscaldamento supplementare di serie

25 e 32 kW: Canna fumaria - Ventilazione
45 kW: Canna fumaria
Omologate CE a bassa temperatura
Conformi alla RT 2012

INGOMBRO RIDOTTO
Solo 55,5 cm,
la larghezza di una sedia!



PRESTIGE ÉVOLUTION 25 e 32 kW

Mista e solo riscaldamento

Con una portata normalizzata rispettivamente di 12,5 l/mn e 15 l/mn, avrete a disposizione l'acqua calda del **comfort giornaliero a 3 stelle**, con la possibilità di scegliere l'utilizzo ECO-MAX in base al fabbisogno.

A ciò si aggiunge il vantaggio della sovrapportata acqua calda del 30%, molto utile per i frequenti piccoli prelievi quotidiani.

PRESTIGE ÉVOLUTION 45 kW

Solo riscaldamento

Differisce dalla versione mista solo per la mancanza dello scambiatore sanitario. Come la soluzione mista, grazie alle dotazioni di serie è predisposta ad adattarsi al fabbisogno dell'impianto.



Il rame lavora a bassa temperatura e mantiene nel tempo tutte le sue qualità di conduttività e durezza

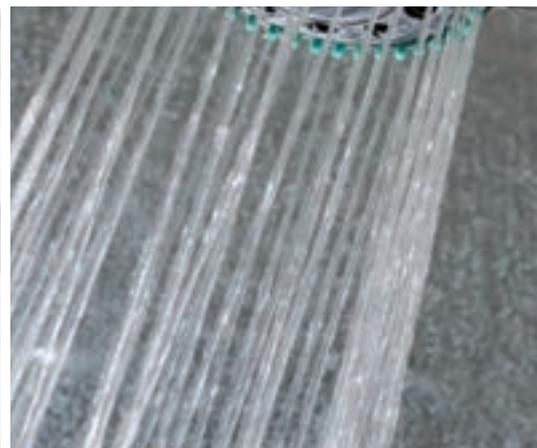


PRESTIGE ÉVOLUTION 25 - 32 - 45 kW

+ Bollitore inox UPEC 120 L
Basamento



PRESTIGE Évolution offre una serie di soluzioni per una risposta adeguata: a partire dal modello di base modulabile ed evolutivo, questa caldaia a basamento è disponibile con il bollitore UPEC per formare una combinazione ad alto rendimento, in uno spazio ottimizzato.



BOLLITORE UPEC 120 L INTERAMENTE D'ACCIAIO INOX

Con scambiatore INOX, con avvolgimento doppio e riscaldamento ultrarapido.

PRESTIGE Évolution presenta una dotazione completa di serie che le consente di essere collegata direttamente all'UPEC 120 L.

Il 2° circolatore è assente; la circolazione del riscaldamento del serbatoio è effettuata direttamente da quello della caldaia. Solo la sonda di controllo dell'UPEC 120 provvede al collegamento alla morsettiera della caldaia.

La temperatura dell'acqua calda regolata a 50 °C, temperatura di sicurezza anti-scottature, e la protezione anti-legionellosi sono integrate.

Inoltre, l'UPEC 120 comprende uno sportello d'ispezione in caso di depositi calcarei e un rubinetto di scarico.

QUALITÀ ACQUA CALDA A OLTRE 3 STELLE

È quella del grande comfort dove si apprezza realmente l'abbondanza d'acqua calda:

PRESTAZIONI ECCEZIONALI

- una disponibilità d'acqua calda impareggiabile, fino a 450 l a 40°C
- un'elevata portata specifica normalizzata pari a 24 l/min
- un tempo di riscaldamento breve pari a 10 min*.
- posizione ECO, ECO+, MAX t STOP per avere acqua calda confortevole e su misura

*La norma EN 625 e la norma EN 13 203, più rigida su altri requisiti, fissano un tempo di riscaldamento del bollitore di 20 min.

450L

+

400L

immediatamente

dopo 10 min

Esempio di disponibilità acqua calda a 40°C a 20 l/min, con apporto di acqua fredda a 15°C

COMBINAZIONE VERTICALE: un potente mezzo per il riscaldamento e l'acqua calda con un ingombro ridotto poiché la superficie a basamento è di soli 50 cm².

COMBINAZIONE ORIZZONTALE: una combinazione armoniosa con una larghezza inferiore a 1,15 m, con l'UPEC posizionato a destra o a sinistra.



COMBINAZIONE PRESTIGE + UPEC 120
25 e 32 kW: Canna fumaria - Ventilazione
45 kW: Canna fumaria
Omologate CE a bassa temperatura
Conformi alla RT 2012

CARATTERISTICHE TECNICHE

		Potenza (kW)	Mista - S.R.	Bollitore (l)	Portata ECS (l/min)	Vaso d'espansione (l)	Ingombro (mm)			Peso (kg) operativo
							Altezza	Larghezza	Profondità	
Caldaie a muro	HYDROCONFORT	25		80	20	12	953	785	472	173
		25		120	24	12	1253	785	472	225
	HYDROMOTRIX	25	M e S.R.		12,5	11	795	495	437	70
		32	M e S.R.		15,5	12	915	495	447	88
	HYDROMOTRIX + Bollitore UPEC	45	M e S.R.		19	18	967	710	480	123
		25		80	20	11	795	955	477	
caldaie a basamento	PRESTIGE	25	M e S.R.		12,5	18	1035	555	570	95
		32	M e S.R.		15,5	18	1035	555	570	98
		45	S.R.		-	-	1090	555	484	102
	Combinazione verticale PRESTIGE + UPEC120	25				18	1862 1915*	555	570 544*	257
		32		120	24					260
		45				-				264
	Combinazione orizzontale PRESTIGE + UPEC120	25				18	1035 1090*	1113	570 544*	257
		32		120	24					260
		45				-				264
	Bollitori	UPEC a muro			80	20		795	460	477
				120	24		915	520	515	161
UPEC a basamento				120	24		1035	555	546	162

M: Mista - S.R.: Solo riscaldamento

* per Prestige 45 kW + UPEC

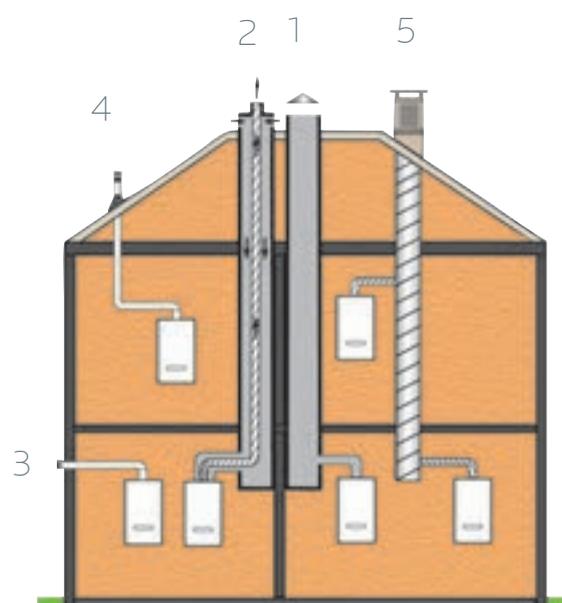
UNA DOTAZIONE COMPLETA DI SERIE

Dispositivo ECO RADIO SYSTEM VISIO® • 1 satellite di comunicazione radio • Bruciatore FLATFIRE® • Accensione elettronica • Sicurezza gas tramite ionizzazione • Blocco di sicurezza gas a doppia elettrovalvola • Sicurezza di surriscaldamento elettronico • Sicurezza assenza d'acqua elettronica • Sicurezza antigelo elettronico • Vaso d'espansione* • Valvola di regolazione riscaldamento • Circolatore 3 velocità • Collegamenti circuito riscaldamento supplementare • Programma anti-legionella • Regolatore Termostatico Automatico • Esclusione sanitaria integrata (su caldaie miste e caldaie con bollitore integrato) • Isolamento termico in lana di roccia.

* Tranne Prestige a basamento 45 kW

COLLEGAMENTO FUMI

		25 kW	32 kW	45 kW
1 - Canna fumaria				
• Tiraggio naturale	B 13 - BS	Ø 125	Ø 139	Ø 180
• VMC Gas Naturale	B 13 - VMC	Ø 125	-	-
2 - Canna fumaria - Adattamento Ventilazione				
Lunghezza condotto con dispositivo con parere tecnico CSTB*	C 33	Con presa d'aria fresca nel locale		
		15 m	23 m	< 50 m
		Con presa d'aria fresca nel condotto 11 m + terminale		
3 - Ventilazione orizzontale				
Condotto coassiale Ø mm	C 13	60/100 lunghezza max 4,70 m		-
		80/125 lunghezza max 11 m		-
4 - Ventilazione verticale				
Condotto coassiale Ø mm	C 33	80/125 lunghezza max 11 m + terminale		-
5 - 3CE				
	C 43	Per condotto collettivo		-
Destinato ai condotti collettivi				



* Centro francese Scientifico-Tecnico per l'Edilizia



MANUTENZIONE SEMPLIFICATA

Il costo annuale di una caldaia non si limita solo al consumo di gas: occorre anche tener conto dei costi di manutenzione. Si tratta di un fattore decisionale importante nella scelta della caldaia. Tutta la gamma FRISQUET è concepita per rendere la manutenzione semplice e il più possibile economica.

I nostri pezzi prediligono la semplicità

Le pareti dei nostri corpi caldaia sono lisce e accessibili, perciò è possibile procedere con la **pulizia completa di tutte le superfici di scambio termico**. Il bruciatore FLATFIRE® è smontabile con una mezza rotazione. Si estrae completamente per eseguire il controllo e la pulizia all'esterno della caldaia.

I nostri pezzi prediligono la comunanza

A prescindere dal modello o dalla potenza, tutte le nostre caldaie possiedono **numerosi pezzi in comune**: il costo della manutenzione viene così inevitabilmente ridotto. La disponibilità dei pezzi risulta maggiore, sia in termini di scorte, sia di durata (da 15 a 20 anni, molto superiore all'obbligo di legge per il costruttore).

I nostri pezzi prediligono la sicurezza

Le anomalie sono indicate per esteso sul pannello di controllo della caldaia e viene eseguito un rapporto d'allarme sul satellite o sui satelliti dell'abitazione.

ASSISTENZA TECNICA VICINA A VOI

- **14 agenzie** regionali FRISQUET
- Una rete di distributori con oltre **1000 punti vendita** che forniscono direttamente gli installatori
- Oltre **500 centri post-vendita** autorizzati a disposizione degli installatori e degli utenti
- **3 centri regionali SERVIZIO TECNICO FRISQUET** costruttore
- **Un'assistenza tecnica** permanente con servizio telefonico
- **11 centri di formazione autorizzati** che consentono agli installatori e al Servizio Tecnico di conoscere concretamente i nostri prodotti

IN + GARANZIA LUNGA DURATA DI 5 E 2 ANNI

La qualità delle nostre caldaie ci permette di offrirvi una garanzia produttore che va ben oltre l'obbligo di legge: è la nostra garanzia lunga durata*.

- **5 anni** : corpo caldaia, bruciatore, circolatore e bollitore inox FRISQUET
- **2 anni** : pezzi accessori

* Secondo le modalità stabilite nelle nostre condizioni generali di garanzia.



20, RUE BRANLY – Z.I. SUD
77109 MEAUX CEDEX – FRANCIA

www.frisquet.fr

INFO CLIENTI
TEL.: (33) 01 60 09 91 00

