



CALDAIE TRADIZIONE VISIO



Le nostre caldaie uniscono tradizione e innovazione.

Resteranno al vostro fianco a lungo...
stagione dopo stagione.

Offrirvi sempre maggiore comfort: questo è il nostro impegno.



Editoriale

Il riscaldamento è un investimento importante e a lungo termine. Fonte di comfort quotidiano, deve soprattutto offrire tranquillità e cancellare ogni preoccupazione. La caldaia costituisce il cuore dell'impianto, la sua parte attiva e vitale, in grado di svolgere un duplice ruolo: rispondere alle esigenze pur facendosi dimenticare... il tutto per molti anni. Sappiamo che la scelta della caldaia è una decisione importante, un impegno al quale rispondiamo con il nostro stesso impegno, quello di offrire comfort assoluto per oltre 20 anni.

Da settembre 2015, la Direttiva PROGETTAZIONE ECOCOMPATIBILE-ErP impone ai dispositivi di riscaldamento alcuni requisiti di rendimento per offrire un elevato potenziale di risparmio energetico, con livelli di prestazione variabili in base alla destinazione e alle funzioni. Esistono infatti impianti in cui la condensazione non è possibile; alla luce di questo vincolo, abbiamo potenziato le prestazioni della nostra caldaia a tiraggio naturale per offrire un prodotto che unisca Tradizione e Innovazione.

François Frisquet

Una ricerca basata sulla qualità

La ricerca della qualità è da sempre il motore della nostra azienda. **Da quasi 80 anni**, progettiamo e fabbrichiamo caldaie a gas. Ad oggi, ne abbiamo vendute oltre 2.500.000. Le loro qualità di comfort, rendimento, risparmio e durata sono alla base della nostra reputazione internazionale.

Frisquet S.A. rappresenta oggi l'unica realtà industriale con capitale al 100% francese nel settore delle caldaie a gas e delle energie rinnovabili. La nostra indipendenza economica è per noi molto importante perché ci ha permesso di creare di una forte cultura d'impresa. Abbiamo inoltre scelto **di integrare tutte le nostre competenze nei nostri stabilimenti in Francia**. Dalla creazione alla produzione, ogni dettaglio viene pensato e controllato dai nostri addetti. Tutte le nostre caldaie sono testate una ad una in condizioni reali di funzionamento.

Sommario

- p.03 Le nostre innovazioni
- p.04 HYDROMOTRIX TRADIZIONE Visio
- p.06 Il corpo caldaia®
- p.08 Il bruciatore FLATFIRE®
- p.10 La regolazione ECO RADIO SYSTEM Visio®
- p.14 Il riscaldamento
- p.16 L'acqua calda
- p.18 Dati tecnici



Le nostre innovazioni sono diventate dei punti di riferimento

Ecco quelle che hanno caratterizzato la storia della caldaia HYDROMOTRIX.

Tutto comincia nel 1936,
anno di nascita dell'azienda «Maurice
Frisquet - Ingegnere Costruttore»

1948 - Omologazione di HYDROMOTRIX 10.000 mth/h: si tratta della 1ª caldaia murale per il riscaldamento ad avere diritto a riportare la dicitura NF-ATG. Da qui nascerà poi un'intera gamma di potenze.

1963 - Progettazione di un corpo caldaia interamente in rame a partire dal quale creiamo la prima caldaia mista: riscaldamento + acqua calda sanitaria istantanea.

1980 - La nostra caldaia viene dotata di un bollitore d'acqua calda: nasce HYDROCONFORT, la prima caldaia murale con bollitore integrato lanciata sul mercato.

1984 - Le nostre caldaie ottengono il MARCHIO AMBIENTALE «ANGELO BLU». Otteniamo inoltre l'accreditamento del laboratorio secondo le norme DIN DVGW e l'omologazione dello stabilimento di Meaux, sotto la supervisione di TÜV BAYERN.

1988 - Arriva l'innovazione del Regolatore di Temperatura Automatico RTA®. Si tratta di una protezione per l'acqua calda regolata a 50°C per evitare le scottature, integrata di serie nelle nostre caldaie e diventata obbligatoria solo alla fine del 2006.

1990 - La gamma HYDROMOTRIX si arricchisce con la versione a camera stagna e cambia pelle grazie alla potenza 23 kW con il nome GAZLINER. Classificata Alto Rendimento B500.

1991 - Viene progettato il Rilevatore di Anomalie di Tiraggio (D.A.T.). Questo dispositivo anti-asfissia diventa obbligatorio nonché norma CE nel 1996. Per 5 anni i nostri clienti sono stati gli unici a usufruire di questa protezione essenziale.

1994 - 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 obbligatorio in Europa.

2000 - Nuova innovazione con la regolazione interattiva di gestione del riscaldamento e dell'impianto, integrata nella caldaia. Inizia la commercializzazione della gamma EcoRadioSystem® con satellite radio.

2001 - Viene ideato il bruciatore a superficie FLATFIRE®, con combustione ottimizzata e basso tasso NOx. Una combustione di qualità eccezionale che ormai caratterizza tutte le nostre caldaie.

2005 - Con la nostra caldaia Hydromotrix Condensazione a bipotenza commutabile anticipiamo la direttiva europea EuP (Energy related Product), volta a migliorare l'efficienza energetica e a proteggere l'ambiente.

2007 - Con DUOSTEP®, lanciamo la prima caldaia a condensazione con condensatore separato con una duplice funzione: condensare e produrre acqua calda sanitaria istantanea di altissima qualità.

2008 - Lancio delle gamme TRADIZIONE, con 3 modalità di regolazione a scelta, ed EVOLUZIONE, gamma con il miglior rendimento e tasso NOx tra le caldaie a bassa temperatura (95% del PCI - Classe 5).

2010 - Con HYDROMOTRIX Evoluzione + bocchetta VMC motorizzata, sviluppiamo una Soluzione Sistema per la ristrutturazione delle abitazioni dotate di caldaie VMC: una soluzione esclusiva, certificata CE.

2012 - Nasce EcoRadioSystem Visio®, la nuova generazione per la regolazione digitale multizona, integrata di serie nelle gamme Condensazione, Evoluzione e caldaia ibrida.

2015 - Evoluzione di HYDROMOTRIX TRADIZIONE grazie alla regolazione EcoRadioSystem Visio®, al bruciatore FlatFire® e all'ingombro ridotto.

HYDROMOTRIX TRADIZIONE Visio

Due sono le cose che non sono mai cambiate: il nostro nome e la nostra ricerca della qualità, in modo tale che le nostre caldaie assicurino un comfort reale, duraturo ed economico. Lo stesso vale per la nostra caldaia TRADIZIONE Visio, che ha mantenuto la sua semplicità pur integrando le nostre ultime soluzioni tecniche.

Corpo caldaia interamente in rame

È il nostro marchio di fabbrica. Questo componente tecnologico senza confronti è presente in tutte le nostre caldaie, anche quelle a condensazione.

Brucciato con basso tasso di NOx

Si tratta di un bruciatore con una qualità di combustione eccezionale, che rende TRADIZIONE Visio una caldaia ecologica di Classe 5.

Regolazione digitale del riscaldamento

Che si tratti di un circuito di radiatori o di un riscaldamento a pavimento, il comfort è sempre assicurato grazie a ECORADIOSYSTEM Visio, una regolazione di nuova generazione integrata di serie.

Architettura radio collaudata

ECORADIOSYSTEM Visio permette una facile installazione, senza alcun filo perché il dispositivo è totalmente radio. La frequenza è protetta e criptata (868 mhz, quindi nessun disturbo).

Progettazione ergonomica ed intuitiva

ECORADIOSYSTEM Visio offre una tecnologia ad alta precisione caratterizzata dalla massima semplicità: la progettazione è infatti stata curata con attenzione per raccogliere e accedere a tutte le informazioni in modo agevole e intuitivo.

23 kW

Mista (Riscaldamento + ACS istantanea)
Canna fumaria
Gas naturale - Propano
Certificata CE





407 mm

A red double-headed arrow is drawn below the boiler, indicating its width. The text '407 mm' is written in red above the arrow.

La caldaia e il satellite radio sono in costante collegamento per fornire soltanto l'energia necessaria a garantire il comfort



IL CORPO CALDAIA FRISQUET

Per Frisquet è importante unire tradizione e innovazione. Alla base del nostro know-how, trasmesso di generazione in generazione, c'è un corpo caldaia interamente in rame, simbolo della nostra azienda. Esclusivo ancora oggi, garantisce qualità e una lunga vita utile, in media pari a 20 anni.

QUALITÀ SIGNIFICA DURATA

Tubolare e a tubi di fumo immersi, il corpo caldaia Frisquet è unico. Ogni tubo attraversato dai gas combusti viene a contatto con l'acqua sul suo lato esterno. Utilizzata nelle caldaie industriali, questa tecnica conferisce alle nostre caldaie solidità, durevolezza e alto rendimento.

Queste stesse qualità caratterizzano anche i minimi dettagli. La camera di combustione, in lega di rame, è colata in un pezzo unico per sopportare meglio gli shock termici all'accensione del bruciatore. I turbolatori sono realizzati in acciaio inossidabile (inox al titanio e al cromo).

Progettato per funzionare a piena potenza 24 ore su 24, il corpo caldaia Frisquet è utilizzato in numerose applicazioni industriali.



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



Le incrostazioni sono il nemico n° 1 del rendimento.

Si depositano piccole scorie che restringono le sezioni di passaggio, le quali possono raggiungere uno spessore di 0,5 mm nel corso della stagione di riscaldamento, incidendo sulla combustione e, di conseguenza, sul rendimento.

25 KG DI RAME PER OLTRE 20 ANNI DI COMFORT

Il corpo caldaia Frisquet possiede 3 grandi punti di forza, responsabili delle sue prestazioni eccezionali.

1 - Vita utile ancora più lunga

Le caldaie Frisquet hanno una vita media due volte superiore rispetto a quelle con corpo caldaia ad alette.

Perché questa longevità?

- Perché sono state progettate per essere semplici e resistenti
- Perché sono stati utilizzati materiali nobili, come il rame.

Peso medio di 25 kg per un corpo caldaia da 23 kW contro meno di 5 kg per una caldaia ad alette.

Le sollecitazioni subite dal rame nelle nostre caldaie sono 5 volte inferiori. Offrono inoltre il vantaggio di funzionare a bassa temperatura.

2 - Rendimento elevato

Con il corpo caldaia Frisquet, lo scambio termico gas combusti/acqua è ottimale per via:

- della maggiore superficie dei tubi a contatto diretto con l'acqua calda;
 - dell'impiego massiccio di rame ad alto coefficiente di conduttività.
- Il rendimento risulta così più elevato.

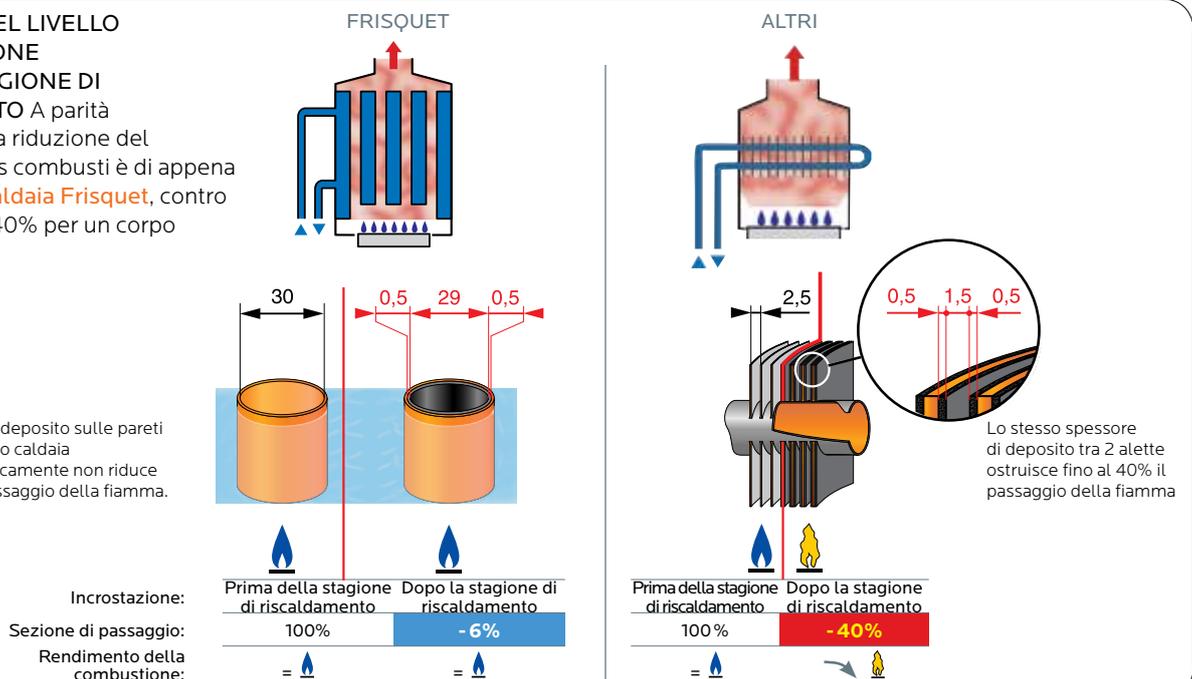
3 - Rendimento stabile

Non basta avere un rendimento elevato: deve anche essere stabile e non deteriorarsi con il passare degli anni. Il corpo caldaia Frisquet ha una peculiarità rispetto agli scambiatori ad alette delle altre caldaie, nei quali i gas combusti sono convogliati in passaggi tra alette larghi da 1,5 a 2,5 mm. Le sezioni di passaggio del corpo caldaia Frisquet sono molto più ampie: il diametro di ogni tubo è di 30 mm, pari a una sezione di passaggio da 12 a 20 volte più grande rispetto a quella di uno scambiatore ad alette.

RAFFRONTO DEL LIVELLO D'INCROSTAZIONE

DOPO UNA STAGIONE DI RISCALDAMENTO A parità d'incrostazioni, la riduzione del passaggio dei gas combusti è di appena **-6% sul corpo caldaia Frisquet**, contro una media del **-40%** per un corpo caldaia ad alette.

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



IL BRUCIATORE FLATFIRE®

Grazie alla sua tecnologia avanzata, il bruciatore FLATFIRE® consente alla nostra caldaia TRADIZIONE Visio 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

I bruciatori atmosferici con premiscelazione di solito utilizzano una tecnica molto datata, basata su piccoli bruciatori accostati dove l'immissione dell'aria viene effettuata mediante iniettori gas, che ne limita le prestazioni.

Per le nostre caldaie, abbiamo progettato FlatFire®, il primissimo bruciatore a superficie di nuova generazione con bassi NOx.

Il bruciatore a superficie FLATFIRE® è brevettato e quindi unico

La sua tecnologia avanzata consente una qualità eccezionale di combustione e un notevole risparmio energetico.

- Nessuna perdita al camino a bruciatore spento
- La 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. Il bruciatore si adatta alle varie esigenze.

QUALITÀ DI COMBUSTIONE

GARANTISCE RISPARMIO DI GAS ALLA FONTE

Mentre la severa norma EN 15502 impone un tasso di monossido di carbonio (incombusti) inferiore a 0,1, grazie alla sua qualità il bruciatore FlatFire® vanta un tasso di 0,0008, ovvero 100 volte meno incombusti rispetto alla norma: **Meno incombusti = maggiore risparmio di gas.**

BASSA RUMOROSITÀ

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



Il bruciatore FLATFIRE® funziona nel rispetto dell'ambiente e dell'ecologia

Se da un lato sono in atto numerose azioni per combattere l'effetto serra prodotto dalla CO₂, dall'altro il NO_x è la sfida del futuro: nuoce alla salute (irritazione delle mucose, disturbi respiratori) e influisce negativamente sugli ecosistemi (piogge acide).

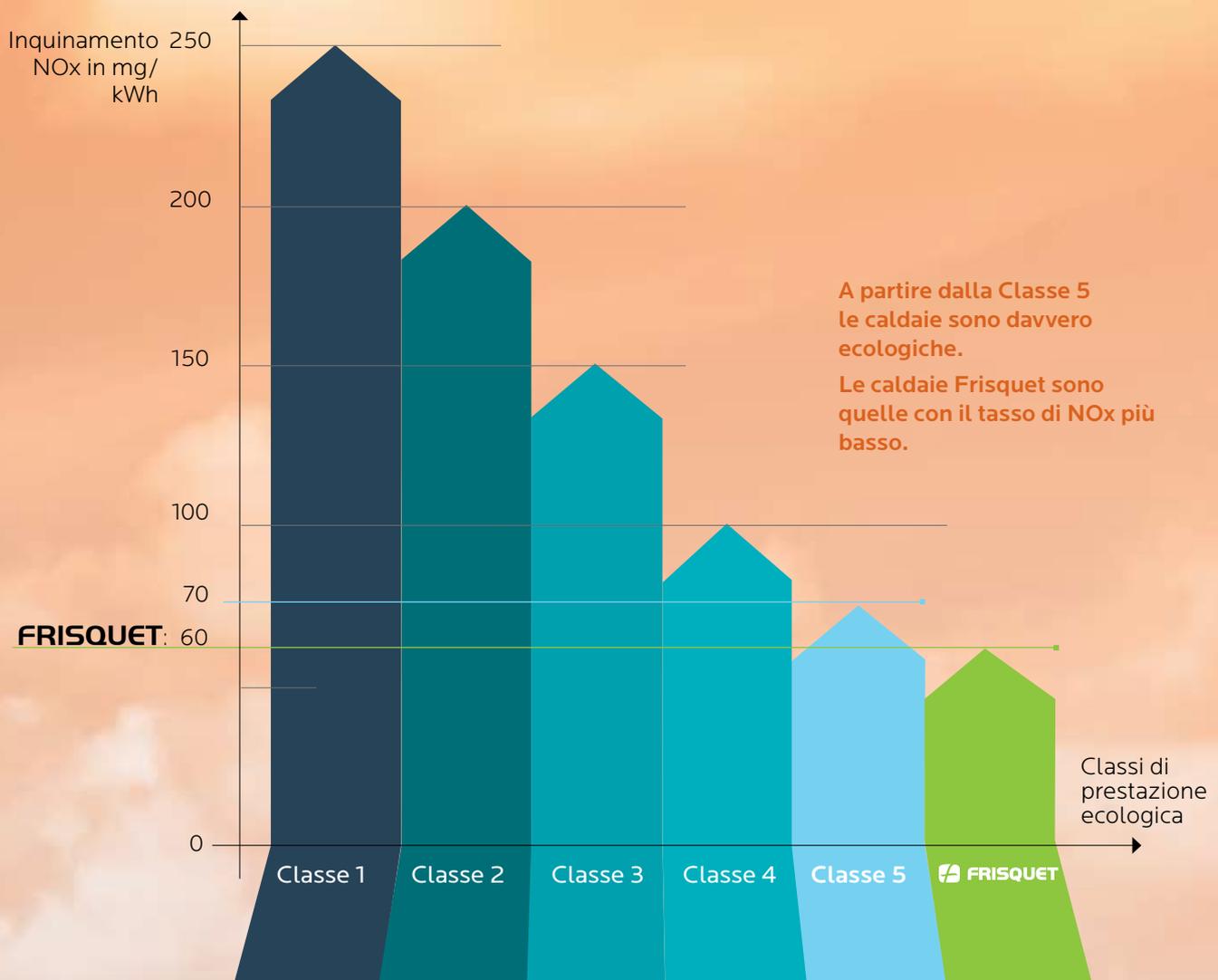
LA PIÙ ECOLOGICA DI TUTTE LE CALDAIE

La qualità di combustione del bruciatore FlatFire® colloca HYDROMOTRIX TRADIZIONE Visio in Classe 5. Si tratta dell'unica caldaia di tipo standard a raggiungere questo livello.

La norma CE EN 15502 definisce il tasso di NO_x (prodotti inquinanti) emessi dagli apparecchi di riscaldamento in base a 5 classi:

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

Emissioni di NO_x: classificazione secondo la norma europea EN 15502





LA REGOLAZIONE ECORADIOSYSTEM Visio®

Una caldaia deve adattarsi allo stile di vita dell'utente e alle variazioni di temperatura che l'abitazione può subire in tutte le stagioni.

ECORADIOSYSTEM Visio® offre un sistema di regolazione di alta precisione per la gestione integrale del comfort.

GESTIONE OTTIMIZZATA DELLA CALDAIA

ECORADIOSYSTEM Visio® dispone della variazione automatica della temperatura mandata riscaldamento. Sempre collegato al satellite radio, agisce costantemente su tutti gli organi della caldaia per fornire **soltanto l'energia necessaria all'abitazione**.

ECORADIOSYSTEM Visio® 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.

GESTIONE INTUITIVA ECORADIOSYSTEM VISIO

La caldaia TRADIZIONE sfrutta la progettazione VISIO, caratterizzata da molte applicazioni indicate con la massima chiarezza. Il manuale di istruzioni diventa superfluo perché basta lasciarsi guidare: il pulsante che indica l'azione da compiere si accende per farsi notare.

Il pannello di controllo contiene tutte le funzioni relative alla gestione del riscaldamento e dell'acqua calda.

IL PANNELLO DI CONTROLLO

UNA VISUALIZZAZIONE CHIARA

Un grande schermo retroilluminato con luce bianca agevola la lettura delle informazioni.

I dati relativi a ora, temperatura di riscaldamento, pressione dell'acqua di riscaldamento, funzionamento del bruciatore e dell'acqua calda sanitaria sono visualizzati costantemente.



COMANDI SEMPLIFICATI

Le funzioni principali sono accessibili direttamente mediante un solo pulsante per una gestione semplificata.

1/ Accensione/standby

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 della zona di riscaldamento, temperatura esterna (se è installata la sonda esterna).

4/ Pulsante sanitaria ECO, ECO[®], MAX, STOP

Per massimizzare il risparmio, la produzione d'acqua calda viene personalizzata in base al fabbisogno e ulteriormente affinata con eco[®] (cfr. pagina 17).

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 + o in -.

FUNZIONI SUPPLEMENTARI PER UN UTILIZZO AGEVOLE

- **Impostazione dell'ora automatica**
Giorno, data e sono vengono aggiornati automaticamente a livello della caldaia, che è impostata in fabbrica allo scopo. Quest'ultima invia automaticamente l'informazione al satellite, perciò a questo livello non esistono altre impostazioni da regolare.
- **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.



SATELLITE DI COMUNICAZIONE RADIO

Nessun filo, nessun collegamento supplementare: il satellite è installabile liberamente. Basta solo programmare il proprio livello di comfort.

Il satellite di comunicazione presenta un collegamento radio personalizzato con la caldaia per un comfort su misura.

- Riceve i livelli di comfort programmati dall'utente e controlla la conformità dell'ambiente.
- Invia via radio le proprie informazioni a **ECORADIOSYSTEM** *Visio*[®] che procede automaticamente alle nuove regolazioni in caso di variazione di temperatura. Questa **trasmissione avviene senza la minima interferenza**, la frequenza radio è protetta e criptata.

DESIGN ED ERGONOMIA

Il satellite presenta un grande schermo a cristalli liquidi, leggermente inclinato per agevolare la lettura e la 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.



La caldaia aggiorna automaticamente giorno, data e ora del satellite.



FINO AL

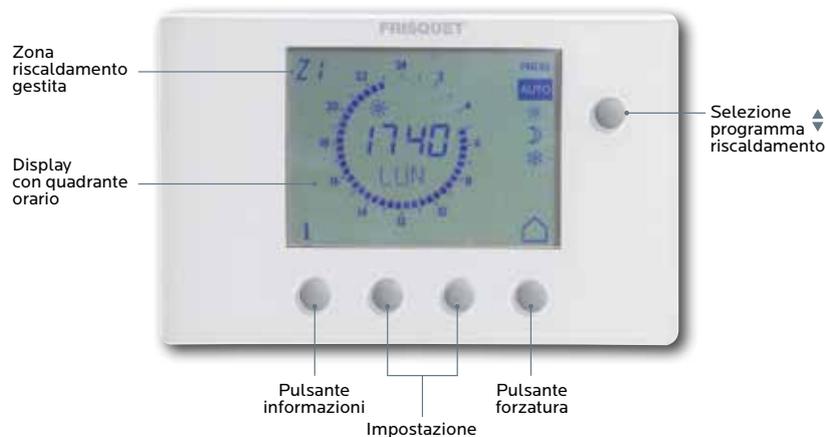
25%

DI GAS CONSUMATO
IN MENO*

PROGRAMMAZIONE ESTREMAMENTE FACILE

La guida intuitiva dell'utente assicura un'impostazione dei parametri semplice, facilitata dal quadrante orario: è possibile stabilire tanti periodi «COMFORT» e «RIDOTTO» quanti sono ammessi nelle 24 ore.

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



Molteplici funzioni

- programmazione intuitiva «giornaliera» e/o «settimanale»
- temperatura COMFORT ☀
- 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 riscaldata
- temperatura esterna (se la sonda esterna è attiva)



SONDA ESTERNA RADIO

Questa opzione 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.

*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).



ECORADIOSYSTEM VISIO® regola il riscaldamento e l'acqua calda stagione dopo stagione, anno dopo anno, senza interventi da parte dell'utente. Con la bella stagione, il riscaldamento si arresta automaticamente mantenendo soltanto l'acqua calda, mentre non appena ritorna il freddo il riscaldamento riparte. Un comfort davvero assoluto!

RISCALDAMENTO

Comfort su misura

Garanzia di comfort e di risparmio energetico, HYDROMOTRIX TRADIZIONE Visio è adatta a qualsiasi tipo d'impianto di riscaldamento.

- Nelle abitazioni datate, spesso dotate di radiatori sovradimensionari in ghisa, può funzionare a bassa temperatura perché la capacità d'acqua del corpo caldaia la predispone naturalmente a questa funzione. Il comfort risulta così migliorato.
- Offre inoltre una risposta perfetta in caso di canna fumaria shunt.

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 a 4 vie integrata di serie. Insieme a ECO RADIO SYSTEM VISIO®, **consente di modulare la potenza della caldaia dallo 0% al 100%**.

HYDROMOTRIX TRADIZIONE Visio può alimentare uno dei seguenti elementi:

- **Un circuito di riscaldamento con RADIATORI**

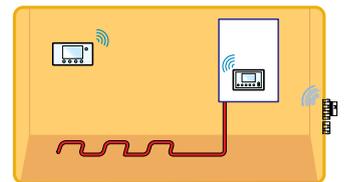
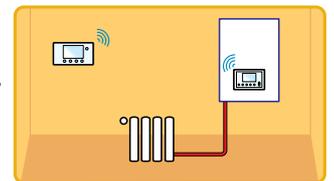
Flessibili, reagiscono immediatamente alla regolazione della caldaia e all'alternanza dei regimi giorno/notte. Sono scelti per impianti standard con temperatura compresa tra 20 e 85°C o a bassa temperatura tra 20 e 60°C.

- **Un circuito di riscaldamento con RISCALDAMENTO A PAVIMENTO a bassa temperatura.**

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.

Con la nostra caldaia, il riscaldamento a pavimento si collega direttamente, senza alcun kit supplementare per il riscaldamento idraulico.



La caldaia prevede la regolazione in base alla temperatura esterna: **è sufficiente attivarla**. Per questo, deve soltanto essere completata con la nostra sonda esterna radio (opzionale).





ACQUA CALDA

Comfort quotidiano

La produzione di acqua calda semi-accumulata è una lunga tradizione Frisquet... e ancora una volta un'esclusiva! Offre una vera qualità acqua calda, in modo immediato e inesauribile.

ACQUA CALDA Istantanea TRAMITE SEMI-ACCUMULO

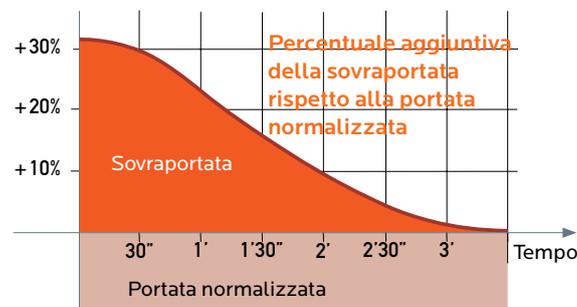
La produzione di acqua calda FRISQUET si basa su una tecnologia collaudata e senza confronti che permette di ottenere in modo naturale (ad esempio senza mini bollitore), una qualità d'acqua calda a 3 stelle superiore allo standard abituale.

Questo comfort acqua calda è possibile grazie allo **scambiatore sanitario a triplice apporto** integrato nel corpo caldaia, che eroga in qualsiasi momento un'acqua:

- subito calda, senza portata minima di prelievo;
- a temperatura stabile perché sempre mantenuta in temperatura;
- con una sovrapportata all'avvio del 30% superiore alla portata specifica, pari a un comfort supplementare per 1,5 min, tempo medio della maggior parte dei prelievi abituali.

LO SCAMBIATORE FRISQUET A TRIPLO APPORTO

- 1** - **Preriscaldamento:** Lo scambiatore sanitario è immerso nel corpo caldaia: qui l'acqua viene preriscaldata.
- 2** - **Accumulo termico:** Lo scambiatore sfrutta anche l'apporto del volano termico del corpo caldaia, che permette una sovrapportata davvero notevole e molto visibile.
- 3** - **Potenza del bruciatore:** Ogni prelievo viene rilevato immediatamente e all'occorrenza aziona il bruciatore, la cui potenza assicura la continuità della produzione d'acqua calda.



**Portata normalizzata D secondo EN 13203: 11 l/min.
+ SOVRAPORTATA 30%**

Questa sovrapportata del 30% rappresenta un vantaggio quotidiano molto utile, che aumenta notevolmente il risparmio perché i piccoli prelievi quotidiani non richiedono l'accensione sistematica del bruciatore.

LA PRESTAZIONE ACQUA CALDA FRISQUET SIGNIFICA ANCHE:

- **FUNZIONAMENTO ECO/MAX/STOP:** ECO per un funzionamento quotidiano normale, MAX per un funzionamento intensivo o una temperatura acqua fredda ridotta in inverno e STOP per arrestare la funzione acqua calda.
- **PORTATA NORMALIZZATA D ELEVATA:** Permette di confrontare le prestazioni d'acqua calda sanitaria delle caldaie di qualsiasi marca (norma CE 13 203). Nelle nostre caldaie è elevata grazie alla nostra scelta tecnologica.
- **PROTEZIONE ANTINQUINAMENTO:** Tutte le nostre caldaie murali con produzione acqua calda sono protette dai rischi d'inquinamento grazie all'interconnessione tra l'acqua del riscaldamento e l'acqua calda sanitaria.
- **PROTEZIONE ACQUA CALDA:** Un regolatore termostatico regolato in fabbrica limita l'acqua calda a 50°C, temperatura di sicurezza obbligatoria.



ECO® per avere acqua calda personalizzata

È possibile disattivare la funzione acqua calda nei periodi in cui quest'ultima non è richiesta. Al di fuori di questi periodi, l'acqua calda tornerà automaticamente in modalità ECO.

L'ottimizzazione ECO® prevede 5 opzioni:

- Notte 7/7: disattivato tutte le notti dalle 22 alle 6
- Notte 7/7: disattivato tutte le notti dalle 23 alle 4
- 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

Dati tecnici



Omologazione CE
Acqua calda sanitaria a 3 stelle
Basso tasso di NOx Classe 5
Rendimento stagionale 78%
Ingombro ottimizzato:
H: 795 mm
L: 407 mm
P: 437 mm

Classi energetiche:

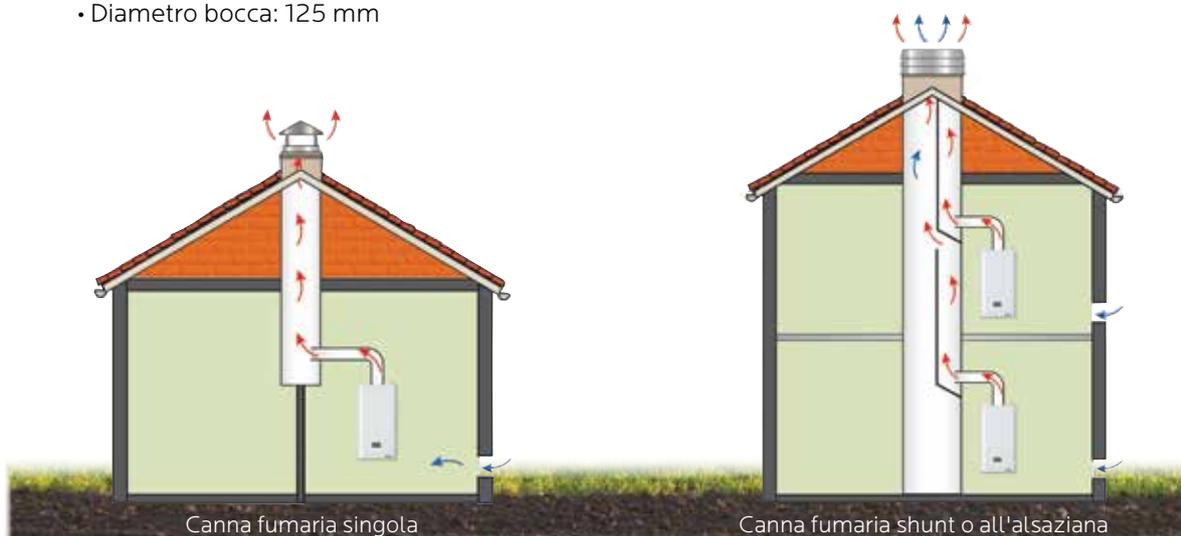
- Riscaldamento  C
- Acqua calda  B

UNA DOTAZIONE COMPLETA DI SERIE

- Regolazione ECO RADIO SYSTEM VISIO®
- Satellite di comunicazione radio
- Bruciatore FLATFIRE®
- Accensione elettronica
- Rilevatore di Anomalie di Tiraggio (D.A.T.)
- Sicurezza gas tramite ionizzazione
- Blocco di sicurezza gas a doppia elettrovalvola
- Protezione surriscaldamento elettronica
- Protezione assenza d'acqua elettronica
- Protezione antigelo elettronica
- Vaso d'espansione 8 litri
- Valvola di regolazione riscaldamento
- Circolatore a basso consumo
- Programma anti-legionella
- Regolatore Termostatico Automatico
- Esclusione sanitaria integrata
- Isolamento termico in lana di vetro.

COLLEGAMENTO FUMI

- A TIRAGGIO NATURALE B13 - BS
- Diametro bocca: 125 mm





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 e dalla potenza, tutte le nostre caldaie possiedono **numerosi pezzi in comune**: il costo della manutenzione viene così inevitabilmente ridotto.

I nostri pezzi prediligono la sicurezza

Le anomalie sono indicate per esteso sul pannello di controllo della caldaia, mentre viene segnalato un allarme sui satelliti dell'abitazione.

I dati vengono salvati

La configurazione e le regolazioni impostate nel pannello di controllo della caldaia verranno salvate. In caso di guasto del pannello di controllo, tutti i dati vengono recuperati automaticamente durante il riavvio del pannello di controllo.

ASSISTENZA TECNICA A PORTATA DI MANO

- **14 agenzie** regionali FRISQUET
- Una rete di distributori con oltre **1000 punti vendita** che riforniscono 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** continua con servizio telefonico
- **11 centri di formazione autorizzati** che consentono agli installatori e al Servizio Tecnico di conoscere concretamente i nostri prodotti

DISPONIBILITÀ DEI PEZZI DI LUNGA DURATA: 20 ANNI

La disponibilità dei pezzi risulta maggiore, sia in termini di scorte, sia di durata: **20 anni a partire dalla data di cessazione della produzione in serie dell'apparecchio**, salvo eventi indipendenti dalla volontà di FRISQUET S.A.

IN + UNA 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 condizioni generali di garanzia.



Distributore



FRISQUET

20, rue Branly – Z.I. Sud – 77109 Meaux Cedex – Francia

Tel.: (33) 01 60 09 91 00 – Fax: (33) 01 60 25 38 50

www.frisquet.fr