



Saunier Duval



ISOFAST[®] CONDENS

**Caldia murale a condensazione
con microaccumulo**

ISOFAST CONDENS F30 E - F35 E

Ecologia e risparmio

rendimenti a ★★★★★ con la tecnologia a condensazione

Più comfort, con il sistema Microfast

disponibilità immediata di acqua calda anche per piccoli prelievi

Più funzionale, con Duocomfort

produzione contemporanea di acqua calda sanitaria e riscaldamento

Più facile

con radiocomando a distanza di serie



ISOFAST Condens: caldaia murale a condensazione con microaccumulo

ISOFAST[®]

CONDENS



Isofast Condens, disponibile nella versione camera stagna nelle potenze di 24 e 30 kW in riscaldamento e di 29 e 33 kW in sanitario, rappresenta la risposta più evoluta di Saunier Duval alle esigenze di comfort domestico delle moderne unità abitative.

Il massimo comfort nell'erogazione contemporanea d'acqua calda e riscaldamento abbinato agli elevati rendimenti e alle ridotte emissioni inquinanti di NOx, fanno di Isofast Condens un prodotto ad altissimo contenuto tecnologico in grado di garantire benessere domestico a 360°.



Tutti i vantaggi, nella loro massima espressione



Nei nuovi impianti come nelle sostituzioni, Isofast Condens rappresenta una scelta di qualità per molteplici aspetti:

- Fornitura simultanea di acqua calda e riscaldamento garantita dal **sistema Duocomfort**.
- Acqua calda istantanea grazie al **sistema Microfast[®]** senza attese, con sensibile risparmio e con minime portate d'acqua calda (fino a 1 litro per minuto).
- Massima **stabilità nella temperatura dell'acqua calda** anche in presenza di brusche variazioni di portata.
- Rendimento e rispetto ambientale ai massimi livelli con la **tecnica a condensazione**.
- **Radiocomando a distanza di serie** con funzioni di programmazione intuitive e semplici.
- Livello di **disturbo acustico molto basso**.
- **Accessori dedicati** per soluzioni modulari orientati al massimo comfort.



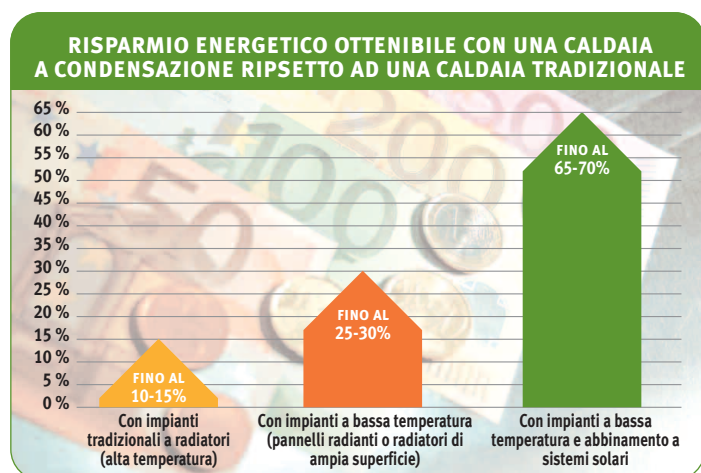
Tecnica a condensazione Il perfetto equilibrio tra rendimento, risparmio ed ecologia



Basse
emissioni NOx

Con la tecnica a condensazione, basata sul recupero del calore normalmente disperso al camino, i rendimenti aumentano, mentre i consumi e l'inquinamento diminuiscono

sensibilmente con notevoli benefici in termini economici ed ambientali. Nelle caldaie tradizionali il rendimento è nell'ordine del 90 - 91%, perché una parte del calore generato dalla combustione (definita "calore latente") si disperde nell'atmosfera attraverso il camino.



Le caldaie a condensazione, mediante uno speciale scambiatore, consentono invece di recuperare questa energia ottenendo rendimenti superiori al 100%.

Grazie a queste caratteristiche le caldaie Isofast Condens hanno ottenuto le certificazioni:

- **rendimento energetico ★★★★★ secondo DIR. 92/42/CEE, All. I**
- **classe NOx 5 (EN 656).**

Una resa migliore per un consumo inferiore

Il risparmio energetico ottenibile con Isofast Condens è estremamente vantaggioso, sia in impianti con pannelli radianti a pavimento, sia negli impianti tradizionali a radiatori. In condizioni ottimali, il risparmio sul consumo di gas arriva fino al 30% rispetto ad una caldaia tradizionale. Tale risparmio diventa ancora più considerevole, **raggiungendo quasi il 70% annuo**, se la caldaia a condensazione è integrata ad un sistema solare termico Saunier Duval.

Sistemi solari termici: energia pulita

Le caldaie Isofast Condens possono essere **abbinare ai sistemi solari** Saunier Duval per la produzione di acqua calda per uso sanitario. La caldaia interviene quando l'irraggiamento solare non è sufficiente a mantenere l'acqua sanitaria a temperatura desiderata.

Una ricca dotazione di accessori e kit di collegamento rende agevole l'integrazione tra caldaia e sistema solare facilitando le operazioni di installazione.



Risparmio

Agevolazioni "Finanziaria"

Grazie agli incentivi fiscali è possibile beneficiare di significativi vantaggi in caso di installazione di caldaie a condensazione e sistemi solari sia in nuovi edifici che in caso di sostituzione, detraendo fiscalmente una parte significativa dei costi sostenuti.

Un concentrato di tecnologia al servizio del comfort

Grazie a tecnologie esclusive protette da brevetti internazionali, Saunier Duval assicura il massimo comfort sia in sanitario sia in riscaldamento.

MICROFAST: la tecnologia al servizio del comfort e del risparmio

Il sistema MICROFAST® di seconda generazione (brevetto Saunier Duval) assicura **un comfort superiore nell'erogazione di acqua calda**, mantenendo costante la temperatura anche in caso di repentini cambiamenti di portata o di prelievi discontinui.

Questo sistema garantisce la **disponibilità immediata** di acqua calda grazie ad una riserva di 3,2 litri (microaccumulo) sempre in temperatura.

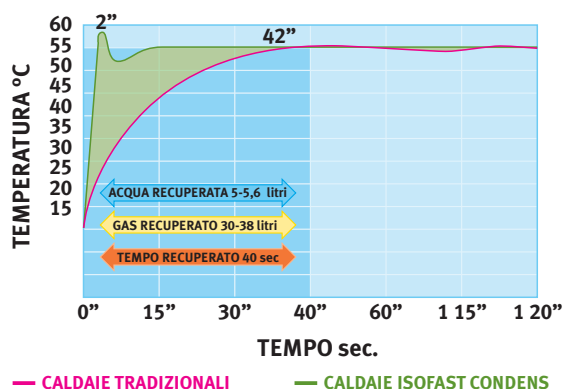
Il microaccumulo, in acciaio inox e rivestito con materiale isolante, ospita una piccola resistenza elettrica che reintegra le dispersioni termiche senza richiedere l'accensione della caldaia.

Assicura, inoltre, un'eccezionale **stabilità della temperatura** anche in caso di utilizzi contemporanei o al variare dei prelievi.

MICROFAST® garantisce:

- Acqua calda immediata grazie alla riserva del microaccumulo
- Acqua calda anche con prelievi minimi
- Accensione della caldaia al passaggio di soli 1,7 l/min
- Eliminazione di ogni variazione di temperatura anche in presenza di prelievi discontinui
- Mantenimento della riserva a temperatura costante.

Diagramma sistema MICROFAST®



Eliminando i tempi di attesa di acqua calda sanitaria all'apertura del rubinetto, una famiglia di quattro persone può risparmiare ogni anno acqua e gas per un importo indicativo pari a 150 Euro.



DUOCOMFORT, il sistema che moltiplica il benessere

Sistema DuoComfort Grazie all'esclusiva capacità di funzionamento simultaneo in doppia modalità (riscaldamento + acqua calda), Isofast Condens raddoppia il comfort di chi la utilizza. Al verificarsi di una contemporanea e prolungata richiesta dei due servizi, Isofast Condens lavora ad elevata potenza e sfrutta l'energia non necessaria alla produzione di acqua calda per alimentare il sistema di riscaldamento, incrementando o mantenendo la temperatura ambiente.



Comfort Sanitario

Certificazione tre stelle

Grazie alle sue caratteristiche Isofast Condens vanta la certificazione di comfort ★★★ secondo la normativa europea EN 13.203 sulla produzione di acqua calda sanitaria.



Radiocomando a distanza



Radiocomando di serie

Isofast Condens è equipaggiata di serie di un radiocomando che non necessita di collegamento elettrico alla caldaia. Il suo utilizzo è semplice e intuitivo e consente la regolazione della caldaia, la visualizzazione dello stato di funzionamento e dei messaggi

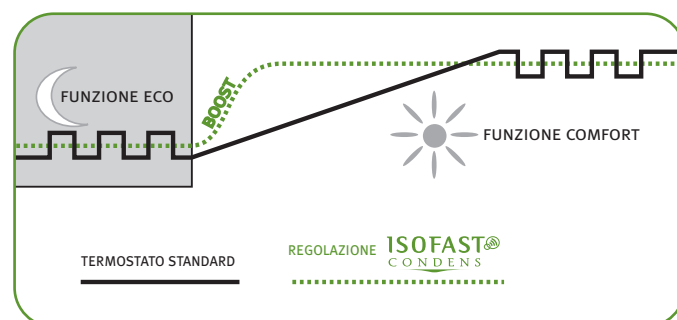
di diagnostica. Ha inoltre la funzione di termostato ambiente e programmatore settimanale.

Il suo funzionamento ad onde radio elimina tutti i costi ed i disagi dovuti all'installazione di un normale comando remoto.

Regolazione auto-adattativa

Grazie al radiocomando, Isofast è in grado di adattare autonomamente la temperatura a quella impostata dall'utente sul radiocomando, assicurando così calore costante e massimo comfort.

Quando la differenza tra la temperatura ambiente impostata e quella misurata è rilevante, come ad esempio nel cambiamento tra la regolazione notturna e quella diurna, interviene la speciale **FUNZIONE BOOST** che porta rapidamente a regime l'impianto.



Gli accessori per il tuo Benessere

Isofast dispone di accessori dedicati per agevolare gli installatori sia nella realizzazione di nuovi impianti, sia nella sostituzione di apparecchi obsoleti. Isofast garantisce

benessere a 360°. La sua tecnologia permette combinazioni funzionali con accessori che danno ad ogni soluzione progettuale la giusta risposta in termini di efficienza.

Kit Due Zone

Per impianti a due zone radiatori o a due zone pannelli radianti

Il kit consente di avere due zone con uguale temperatura di mandata. Può essere installato direttamente in prossimità della caldaia.

Il radiocomando di serie gestisce la regolazione combinata delle due zone. Con un secondo radiocomando, fornito come accessorio, la prima e la seconda zona possono seguire cicli di funzionamento completamente differenti.

Sonda esterna

Per impianti a pannelli radianti

Autoconfigurante e funzionante ad onde radio, la sonda non necessita di alcuna impostazione e di alcun filo di collegamento.

ISOBIX

Isobox costituisce una riserva di 11 litri di acqua calda a 60°C. Le ridotte dimensioni ne consentono l'installazione il più vicino possibile al punto di prelievo.

In acciaio inossidabile e perfettamente isolato, mantiene in temperatura il piccolo accumulo mediante una resistenza elettrica a basso consumo. I tempi di attesa vengono così eliminati.

Una valvola termostatica situata all'uscita dell'acqua calda garantisce una temperatura costante e regolabile tra 34 °C e 60 °C. La conservazione a 60 °C garantisce una sicurezza anti-legionella.



Caratteristiche tecniche

Modelli		F 30 E	F 35 E
Certificazione CE	PIN	1312B03926	1312BP3979
Tipo Camera		Stagna	Stagna
Tipo Tiraggio		Forzato	Forzato
Rendimenti			
Rendimento utile a potenza minima	%	106,9	107,0
Rendimento utile a carico ridotto 30%	%	107,9	108,0
Circuito Riscaldamento			
Potenza nominale min/max (50/30°C)	kW	5,6 / 24,6	6,9 / 30,6
Potenza nominale min/max (80/60°C)	kW	4,9 / 22,5	6,0 / 28,0
Tipo di regolazione		Modulante	Modulante
Spia pilota		Senza	Senza
Tipo di accensione		Automatica	Automatica
Innesco		Elettronico	Elettronico
Blocco mancanza fiamma		Ionizzazione	Ionizzazione
Termostato caldaia regolabile	°C	22 - 80	22 - 80
Capacità vaso espansione	litri	10	10
Circuito sanitario			
Potenza termica utile	kW	29,3	34,2
Termostato sanitario regolabile	°C	38 - 60	38 - 60
Portata utile continua Δt 25° K	litri/min.	15,5	18,3
Portata minima di accensione	litri/min.	1	1
Tipo di regolazione		Modulante	Modulante
Circuito elettrico			
Tensione di alimentazione	V/Hz	230 / 50	230 / 50
Potenza elettrica assorbita totale	W	206	206
Grado di protezione	IP	X4D	X4D
Dimensione attacchi			
Gas metano o GPL	pollici	3/4	3/4
Mandata / Ritorno riscaldamento	pollici	3/4	3/4
Entrata / Uscita acqua sanitaria	pollici	1/2	1/2
Scarico fumi			
Lunghezza max coassiale 60/100	m	10	8
Lunghezza max verticale 60/100	m	10	8
Lunghezza max sdoppiato 80/80	m	40	30
Emissioni NOx (02 0%) ponderata	ppm	16,2	15,5
Dimensioni (LxHxP)	mm	510 x 890 x 418	510 x 890 x 418
Peso	Kg	51	52

Accessori e sistemi base per aspirazione aria/scarico fumi

Per altre configurazioni verificare il listino prezzi Saunier Duval

Utilizzare solo Kit e Accessori Saunier Duval (norme UNI-CIG 9893/7129)

Caratteristiche	Codice
Kit separatore Ø 80/80 Condens	A2034400
Kit concentrico orizzontale Ø 60/100 Condens	A2032100
Raccordo partenza concentrico verticale Ø 60/100 Condens	A2032200
Dima posizionamento attacchi Isofast 03	A2027400
ISOBOX - modulo sanitario	A2018900
Termostato ambiente radio seconda zona riscaldamento	A2013900
Kit due zone riscaldamento	A2016300
Comando telefonico a distanza ExaDIAL	08670700
Pannello inferiore copertura raccordi	A2018300
Sonda esterna senza fili Isofast 03	A2015200

Info clienti



Vaillant Saunier Duval Italia S.p.A.
 unipersonale

Società soggetta all'attività di direzione
 e coordinamento della Vaillant GmbH

Via Benigno Crespi, 70 - 20159 Milano
 Tel 02 607 490 1 - Fax 02 607 490 603
 www.saunierduval.it - sdi@saunierduval.it
 Numero Registro A.E.E.: IT08020000003755

Tutti i prodotti Saunier Duval
 sono garantiti dal marchio

La qualità totale Saunier Duval
 è certificata ISO 9001



Saunier Duval