



Saunier Duval



ThemaFAST Condens: caldaia murale a condensazione con microaccumulo

ThemaFAST CONDENS

Caldaia murale a condensazione
con microaccumulo

THEMAFAST CONDENS F 24 - F 30

Ecologia e risparmio

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

Sistema MICROFAST®

acqua calda subito con comfort sanitario a ★★★

Silenziosità

grazie al mantello fonoassorbente e al silenziatore
del sistema di aspirazione

Facilità d'uso

grazie al pannello comandi "Easy Touch"



ThemaFAST CONDENS

Tecnologia al servizio del benessere e del risparmio

Compatta e semplice da utilizzare, ricercata nella qualità dei materiali e affidabile, ThemaFAST Condens, disponibile nella versione a **camera stagna da 24 e 30 kW**, rappresenta la sintesi perfetta tra tecnologia e comfort domestico. Lo scambiatore a condensazione assicura **rendimenti e rispetto ambientale ai massimi livelli**, il sistema di **microaccumulo brevettato Microfast**, grazie ad una riserva di 3,2 lt d'acqua sempre in temperatura, elimina i tempi di attesa all'apertura del rubinetto garantendo **disponibilità immediata di acqua calda** sanitaria anche per piccoli prelievi oltre ad un'eccezionale **costanza della temperatura** in caso di prelievi multipli.

La **gestione elettronica** e la **modulazione continua** fanno sì che la potenza della caldaia si adatti sempre alle reali necessità dell'impianto. Ne consegue un elevato comfort domestico per l'utilizzatore. ThemaFAST Condens vanta la certificazione di comfort sanitario ★★★ secondo la normativa europea EN 13.203 - ed un considerevole **risparmio economico** (quantificabile indicativamente in circa 150 Euro annui per una famiglia di 4 persone).



Prestazioni ai massimi livelli

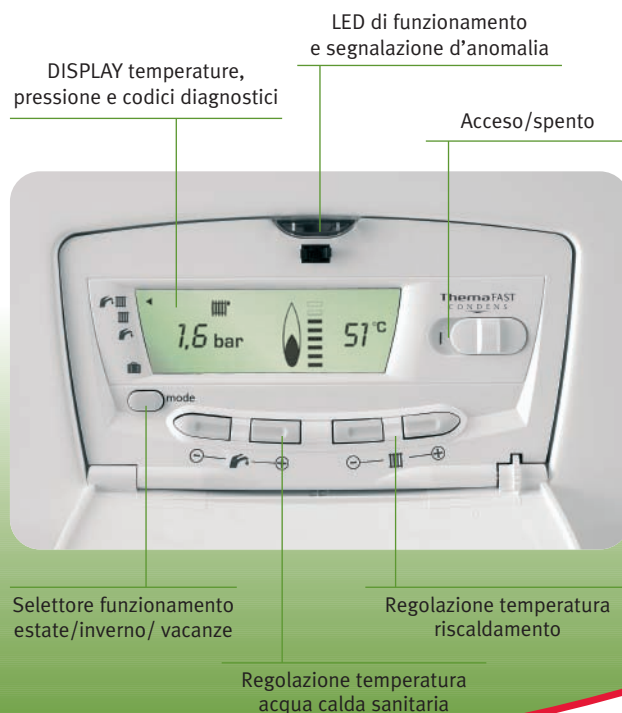
Grazie alle **dimensioni estremamente contenute** (solo 41 cm di larghezza) e al design particolarmente elegante, ThemaFAST Condens può essere inserita in maniera armoniosa in qualsiasi ambiente.

Il **pannello comandi Easy Touch** consente una gestione intuitiva ed immediata della caldaia.

Attraverso il **display digitale** è possibile monitorare la temperatura del circuito riscaldamento e la pressione dell'impianto. In caso di anomalia un codice di **autodiagnosi** viene automaticamente visualizzato, consentendo al Centro Assistenza di identificare prontamente la causa del malfunzionamento e ridurre i tempi di intervento.

Oltre ad un silenziatore posto sul condotto di aspirazione, il mantello della caldaia è rivestito da un pannello fonoassorbente per garantire massima **silenziosità**. In modalità riscaldamento la caldaia è dotata di **funzione antigelo**.

PANNELLO COMANDI "EASY TOUCH"



Condensazione: una resa migliore per un consumo inferiore

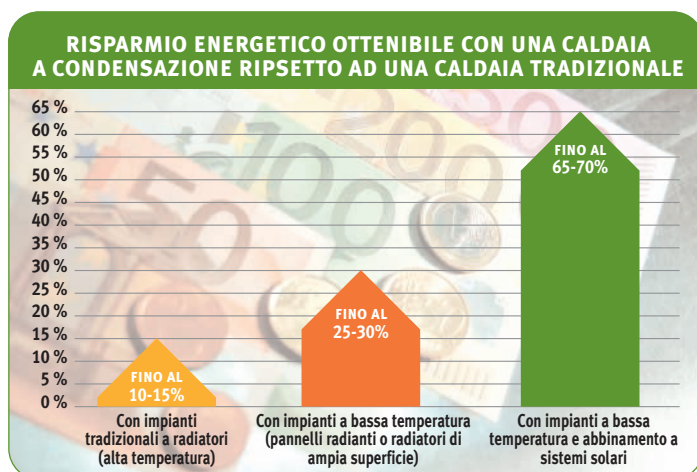


Basse emissioni NOx

Attraverso la **tecnica a condensazione**, basata sul recupero del calore normalmente disperso al camino, si ottengono notevoli vantaggi.

Nelle caldaie tradizionali i rendimenti si attestano sul 90-91% in quanto una parte del calore generato dalla combustione, definita calore latente, si disperde nell'atmosfera attraverso il camino. Le caldaie a condensazione invece, mediante uno speciale scambiatore, consentono di recuperare tale energia raggiungendo **rendimenti superiori al 100%** e riducendo così i consumi: in condizioni ottimali il **risparmio di gas**, sia in impianti a radiatori, sia in impianti con pannelli radianti a pavimento, raggiunge circa il **30%** rispetto ad una caldaia tradizionale. ThemaFAST Condens ha ottenuto le certificazioni:

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



Agevolazioni "Finanziaria"



Risparmio

Grazie agli incentivi fiscali previsti dalla Finanziaria 2007-2010, in caso di installazione di caldaie a condensazione e sistemi solari in edifici esistenti, è possibile detrarre fiscalmente una parte consistente dei costi sostenuti.



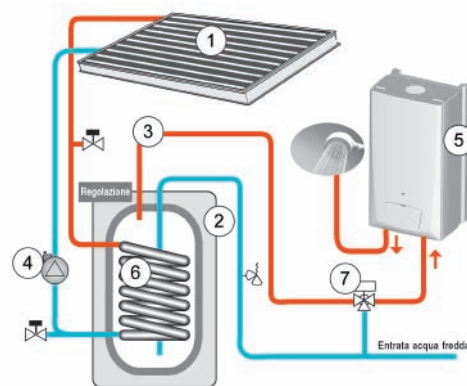
Condensazione e sistemi solari: perfetto equilibrio tra risparmio ed ecologia

Le caldaie ThemaFAST Condens possono essere **abbinare ai sistemi solari** Saunier Duval per la produzione di acqua calda ad uso sanitario. La caldaia interviene quando l'irraggiamento solare non è sufficiente a mantenere l'acqua sanitaria alla temperatura impostata. Il **risparmio di gas** ottenibile attraverso questa integrazione è di circa il **70%** rispetto all'utilizzo di una caldaia tradizionale.

Evidenti benefici si ripercuotono anche sull'ambiente in quanto l'inquinamento atmosferico diminuisce.

Il kit di collegamento solare motorizzato (optional) agevola l'integrazione tra caldaia e sistema solare, semplificando ed accelerando le operazioni di installazione.

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE THEMAFAST CONDENS CON HELIOSET 150 SAUNIER DUVAL



- 1 - Pannello solare
- 2 - Accumulo
- 3 - Uscita acqua calda accumulata
- 4 - Pompa di circolazione
- 5 - Caldaia mista
- 6 - Serpentina
- 7 - Kit solare



Saunier Duval

Caratteristiche tecniche

Modelli		F 24	F 30
Certificazione CE	PIN	1313 BQ 4207	1312BQ4207
Tipo camera		Stagna	Stagna
Tipo tiraggio		Forzato	Forzato
Rendimenti			
Rendimento utile a potenza massima (50/30°C)	%	107	106,9
Rendimento utile a carico ridotto 30% (50/30°C)	%	107,7	107,8
Circuito Riscaldamento			
Potenza nominale min-max (50/30°C)	kW	9,3-19,6	9,3-25,8
Potenza nominale min-max (80/60°C)	kW	8,4-17,9	8,4-23,6
Portata focolare	kW	18,3	24,1
Tipo di regolazione	kW	Modulante	Modulante
Spia pilota		Senza	Senza
Tipo di accensione		Automatica	Automatica
Innesco		Elettronico	Elettronico
Blocco mancanza fiamma		Ionizzazione	Ionizzazione
Termostato caldaia regolabile min-max	°C	22-80	22-80
Capacità vaso espansione	litri	8	8
Circuito sanitario			
Potenza termica utile min-max	kW	8,7-24	8,4-28,9
Termostato sanitario regolabile	°C	38-60	38-60
Portata utile continua Δt 25° K	litri/min.	13,8	16,6
Portata minima di accensione	litri/min.	1,7	1,7
Tipo di regolazione		Modulante	Modulante
Circuito elettrico			
Tensione di alimentazione	V/Hz	230/50	230/50
Potenza elettrica assorbita totale	W	174	174
Grado di protezione	IP	X4D	X4D
Dimensione attacchi			
Gas metano o GPL	”	3/4	3/4
Mandata/Ritorno riscaldamento	”	3/4	3/4
Entrata/Uscita acqua sanitaria	”	1/2	1/2
Scarico fumi			
Lunghezza max coassiale 60/100	m	5,5	5,5
Lunghezza max verticale 60/100	m	6,5	6,5
Lunghezza max sdoppiato 80/80	m	40	40
Emissioni NOx (02 0%) ponderata	ppm	21,6	22,5
Dimensioni (LxHxP)	mm	410x742x394	410x742x394
Peso	Kg	42	42

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	A2017100
Sonda esterna Thema Condens	0020012393
Exacontrol E7 cronotermostato digitale modulante (disponibile anche nella versione radio)	0020017837

Edizione 07/2009

Info clienti

NUMERO VERDE
800-233.625

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