



Saunier Duval

# ThemaFAST

Fantastico benessere

## Sistema MICROFAST®

Acqua calda subito con  
Comfort a ★★★

## Versioni H-MOD

Comfort personalizzato grazie  
all'alta modulazione

## Pensata per il risparmio energetico

## Nuovo design

Linea semplice ed elegante



THEMAFAST C25E - C30E

THEMAFAST F25 H-MOD - F30 H-MOD

# ThemaFAST

## Comfort senza compromessi

Più compatta, più ricercata nella qualità dei materiali, più semplice e affidabile con l'aiuto dell'elettronica, la nuova murale ThemaFAST è un concentrato di primati tecnologici per una maggiore soddisfazione dei consumatori.

Oggi la nuova caldaia murale a gas ThemaFAST, con il **sistema MICROFAST®** (brevetto Saunier Duval), evolve il concetto di benessere in casa: ancora più efficace e più facile da ottenere, con un risparmio esemplare.

Disponibile in tutte le versioni con potenze da 25 a 30 kW, per rispondere alle principali esigenze delle moderne unità abitative, così come alle sostituzioni in impianti esistenti.



DISPLAY temperature, pressione e codici diagnostici

LED di funzionamento e segnalazione d'anomalia

Acceso/spento

Selettore funzionamento estate/inverno/vacanze

Regolazione temperatura acqua calda sanitaria

Regolazione temperatura riscaldamento

## Pannello comandi "Easy Touch"

Basta un colpo d'occhio per regolare ThemaFAST, grazie alla sofisticata tecnologia che consente di eseguire tutte le operazioni direttamente dal pannello digitale "Easy Touch".

Il **display digitale** permette di monitorare costantemente la temperatura del circuito riscaldamento o la pressione dell'impianto. In caso di anomalie, un codice di **"auto-diagnosi"** viene automaticamente visualizzato, consentendo al Centro di Assistenza di identificare prontamente la causa e ridurre i tempi di intervento.

## ExaCONTROL 7

Le caldaie ThemaFAST sono dotate a richiesta della centralina di regolazione e programmazione ExaControl (disponibile anche nella versione radio).



ExaControl 7 (optional)



# Sistema MICROFAST®

## Tecnologia per risparmiare tempo ed energia

### Acqua calda sanitaria subito pronta: un vantaggio tangibile.

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

Ogni richiesta, anche per il più piccolo prelievo, viene esaudita senza attese e senza alcuno spreco.

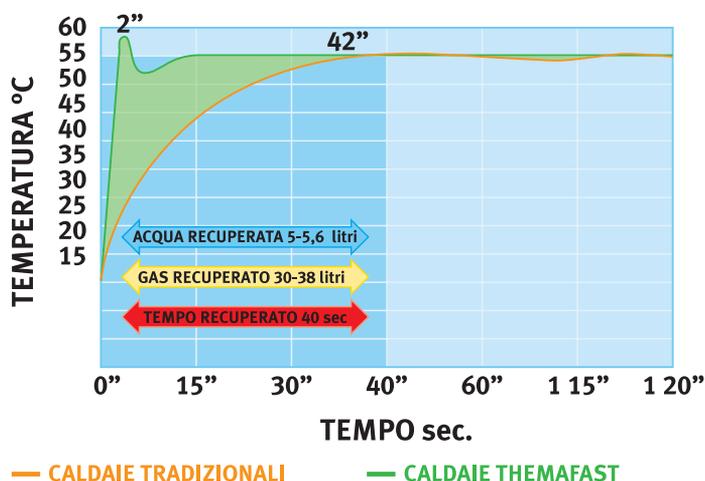
Il microaccumulo assicura, inoltre, un'eccezionale **stabilità della temperatura** anche in caso di utilizzi contemporanei (es. doccia + lavello) o al variare dei prelievi (es. apertura di un ulteriore rubinetto con doccia in funzione).

Tutto questo porta ThemaFAST ad **eliminare gli sprechi di energia**: il microaccumulo è stato studiato per ridurre le dispersioni termiche evitando la continua accensione della caldaia.

In altre parole, esiste un reale minore consumo di energia e di gas.



### Diagramma sistema MICROFAST®



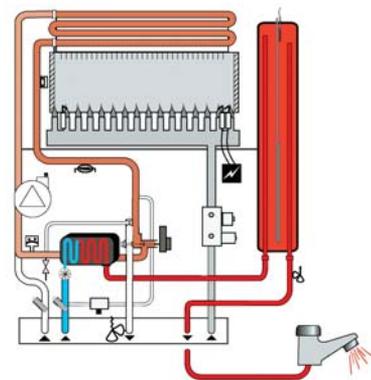
Eliminando i tempi di attesa di acqua calda sanitaria all'apertura del rubinetto, una famiglia di quattro persone può risparmiare ogni anno acqua e gas per un importo indicativo pari a 150 Euro.



**Sistema  
Microfast**

## Come funziona il microaccumulo

- 1) Erogazione acqua calda immediata grazie alla riserva già disponibile.
- 2) Accensione della caldaia con un passaggio di acqua sanitaria di soli 1,7 litri/min.
- 3) Riscaldamento acqua sanitaria attraverso lo scambiatore sanitario istantaneo.
- 4) Eliminazione di ogni variazione di temperatura, anche in caso di variazione del prelievo o di prelievi discontinui.
- 5) Mantenimento della riserva a temperatura costante.



**Risultato: ThemaFAST produce acqua calda immediatamente, a temperatura costante, per minimi e/o elevati prelievi.**



**Comfort  
sanitario**

## Certificazione tre stelle

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

## H-MOD: abbiamo inventato il comfort personalizzato



Sistema H-MOD

La tecnologia H-MOD consente l'allargamento del campo di modulazione della potenza della caldaia (da 5,4 kW a 30 kW), rendendo queste caldaie uniche ed inimitabili. ThemaFAST vanta un'elevata versatilità: risulta infatti adatta per ogni impianto ad ogni esigenza sia per il riscaldamento sia per la produzione di acqua calda sanitaria e soprattutto abbinabile a sistemi solari.

# H-MOD



P MIN H-MOD

P MIN

P MAX

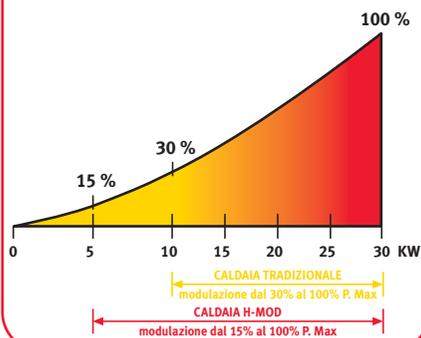
### Principio di funzionamento della tecnologia H-MOD

Le rampe del bruciatore si accendono alternatamente riducendo la potenza minima fino al 15% rispetto alla potenza massima.

### Risultato

Si riducono i continui spegnimenti e accensioni, pur mantenendo costante la temperatura sia per il riscaldamento sia per la produzione di acqua calda sanitaria.

### CAMPO DI MODULAZIONE



FASE 1 • Accensione a potenza massima

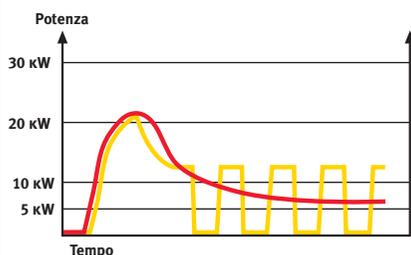


FASE 2 • Modulazione della potenza fino al 30% della Pmax

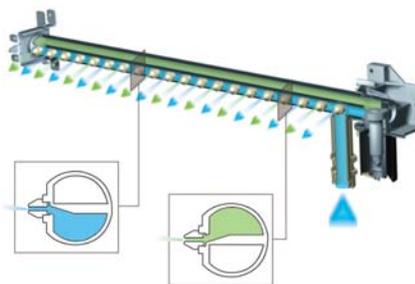


FASE 3 • Spegnimento alternato delle rampe modulazione fino al 15%

### SISTEMI A CONFRONTO



CALDAIA H-MOD Funzionamento ad alta modulazione  
CALDAIA TRADIZIONALE Funzionamento accensione spegnimento alla potenza minima



L'interno della rampa H-MOD è costituito da 2 cavità che alimentano un ugello su due per tutta la lunghezza della rampa.

L'elettrovalvola H-MOD riduce a metà la potenza minima bloccando l'arrivo del gas alla cavità superiore.

### Vantaggi

- Comfort ottimizzato dalla totale modulazione della potenza alle reali necessità
- Miglior rendimento globale
- Minor rumorosità
- Maggior durata dei componenti della caldaia
- Minori perdite



Saunier Duval

## Ecologia e rendimento



I modelli F 25 H-MOD e F 30 H-MOD sono certificati ★★★ secondo DIR. 92/42/CEE, All. I.



**Rendimento energetico**

Ciò significa che le caldaie ThemaFAST consentono una estrema **economicità di esercizio** ed un significativo **risparmio energetico**.

La combinazione funzionale del controllo elettronico, della valvola gas motore passo passo e del ventilatore modulante consente un ottimale rapporto aria / gas.

Ciò consente di ottenere elevati rendimenti dalla max alla min potenza.

ThemaFAST è un prodotto evoluto che ha ottenuto il riconoscimento della "classe A" per le prestazioni in termini di consumo elettrico.

## Il massimo per l'installatore

### Facilità di installazione

La semplificazione dei componenti e la riduzione del loro numero, unitamente ad una loro razionale disposizione, consente di agevolare la manutenzione e ridurre i tempi di intervento.

La dotazione di serie e l'ampia disponibilità di accessori specifici agevola le operazioni di installazione della caldaia.

### Rubinetti di intercettazione di serie

Massima facilità di installazione.

### Funzione antigelo

In modalità riscaldamento la caldaia è dotata di funzione antigelo.

### Compatibilità con sistemi solari Saunier Duval



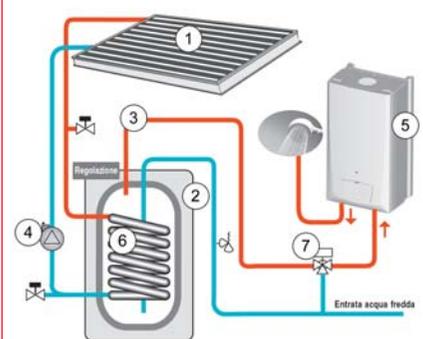
**Abbinabile solare**

Le caldaie ThemaFAST 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 alla temperatura desiderata. Una ricca dotazione di accessori rende agevole l'integrazione, come il **Kit solare manuale** che incorpora la valvola miscelatrice necessaria in tutte le installazioni solari e la sonda di temperatura che si collega in caldaia.

### Esempio di installazione ThemaFAST con HelioSet 150 Saunier Duval



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



# ThemaFAST

## Caratteristiche tecniche

		BREVETTO ESCLUSIVO			
Modelli		C 25 E	C 30 E	F 25 H-MOD	F 30 H-MOD
Certificazione CE	PIN	1312BP4021	1312BP4024	1312BP022	1312BP025
Tipo camera		Aperta	Aperta	Stagna	Stagna
Tipo tiraggio		Naturale	Naturale	Forzato	Forzato
<b>Rendimenti</b>					
Rend. utile a potenza max (80/60°C)	%	91,5	91,0	92,9	92,9
Rend. utile a carico rid. 30% (TM=40 K)	%	90,0	90,0	89,9	90,3
<b>Circuito Riscaldamento</b>					
Potenza utile nominale min-max	kW	8,4-24,6	10,4-29,6	4,1-25,3	5,0-30,2
Portata termica focolare min-max	kW	9,9-26,8	12,3-32,5	5,0-27,2	6,0-32,5
Tipo di regolazione		Modulante	Modulante	Modulante	Modulante
Spia pilota		Senza	Senza	Senza	Senza
Tipo di accensione		Automatica	Automatica	Automatica	Automatica
Innesco		Elettronico	Elettronico	Elettronico	Elettronico
Blocco mancanza fiamma		Ionizzazione	Ionizzazione	Ionizzazione	Ionizzazione
Termostato caldaia regolabile	°C	38-87	38-87	38-87	38-87
Capacità vaso espansione	litri	8	8	8	8
<b>Circuito sanitario</b>					
Potenza utile min-max	kW	8,4-24,6	10,4-29,6	4,1-25,3	5,0-30,2
Tipo di regolazione		Modulante	Modulante	Modulante	Modulante
Termostato sanitario regolabile	°C	38 - 65	38 - 65	38 - 65	38 - 65
Portata utile continua Δt 25° K	litri/min.	14,1	17,0	14,1	17,0
Portata minima di accensione	litri/min.	1,7	1,7	1,7	1,7
<b>Circuito elettrico</b>					
Tensione di alimentazione	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Potenza elettrica assorbita totale	W	164	164	219	224
Potenza elettrica della pompa	W	45	45	45	45
Grado di protezione	IP	X4D	X4D	X4D	X4D
<b>Dimensione attacchi</b>					
Gas metano o GPL	”	3/4	3/4	3/4	3/4
Mandata/Ritorno riscaldamento	”	3/4	3/4	3/4	3/4
Entrata/Uscita acqua sanitaria	”	1/2	1/2	1/2	1/2
<b>Scarico fumi</b>					
Diametro scarico fumi	mm	125	140	-	-
Lunghezza max coassiale 60/100	m	-	-	4	3,5
Lunghezza max verticale 80/125	m	-	-	12	8
Lunghezza max sdoppiato 80/80	m	-	-	30	30
Emissioni NOx (O2 0%) a P. max	ppm	83	83,1	84	82
Classe NOx		3	3	3	3
<b>Peso</b>	<b>Kg</b>	<b>37</b>	<b>41</b>	<b>41</b>	<b>44</b>

## Sistemi base per aspirazione aria/scarico fumi

Per altre configurazioni verificare il listino prezzi Saunier Duval

Caratteristiche	Codice
Kit separatore Ø 80/80	A2035900
Kit separatore con terminali Ø 80/80	A2035700
Kit concentrico orizzontale Ø 60/100	086285D0
Kit concentrico verticale Ø 60/100	085385D0
Kit scarico posteriore Themafast sostituzione SD	A2006700
Kit concentrico verticale a tetto Ø 80/125	08510300+10500+40000

## Accessori

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

Caratteristiche	Codice
EXACONTROL 7 cronotermostato digitale ON/OFF	0020017835
EXACONTROL 7R Cronotermostato digitale radio	0020017836
Dima posizionamento attacchi	A2017100
Kit sostituzione caldaie SD allacciamento attacchi a muro	A2012300
Kit sostituzione caldaie SD allacciamento tronchetti placca	A2012200
Sonda esterna ThemaFast	A2002400
Kit copertura raccordi ThemaFast/ThemaClassic 30	A2035800

Tutti i prodotti Saunier Duval sono garantiti dal marchio 

La qualità totale Saunier Duval è certificata ISO 9001

edizione 07/2007

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

