



Hermann
Saunier Duval



ThemaFast 4 Condensing

Caldaia murale a condensazione
con microaccumulo e sistema
Aquaspeed FAST®





CONDEN **Si**
scegli condensazione

Perché scegliere ThemaFast 4 Condensing

Caldaie a condensazione alto rendimento, risparmio, ecologia

Risparmiare oltre 700 kg di CO₂

Ridurre le emissioni di NO_x

Ridurre gli sprechi

La condensazione rappresenta ormai una tecnologia consolidata grazie alla quale è possibile aumentare il rendimento con evidenti benefici in termini di risparmio e riduzione delle emissioni. La tecnologia della condensazione sfrutta l'intero potere calorifico del gas.

Negli apparecchi a condensazione il calore contenuto nei gas di scarico espulsi è recuperato e trasferito direttamente all'acqua dell'impianto. Hermann Saunier Duval ha una lunga esperienza in questa tecnologia ed è pronta ad offrirti una vasta gamma di prodotti per soddisfare le tue esigenze.



Massimo Comfort termico

Le nuove caldaie a condensazione Hermann Saunier Duval consentono di personalizzare il livello di comfort. Con la termoregolazione climatica la temperatura si adatta automaticamente alla temperatura esterna.

Il massimo per l'acqua calda

Da sempre Hermann Saunier Duval ha concentrato i propri sforzi per garantire il massimo comfort sanitario. Grazie a tecnologie esclusive brevettate ThemaFast 4 Condensing è in grado di offrirti la miglior soluzione per la produzione di acqua calda sempre disponibile e alla giusta temperatura.

Condensazione fa rima con ecologia

Tra le prime aziende ad introdurre in Italia la tecnologia a condensazione Hermann Saunier Duval conosce da sempre l'importanza di ridurre le emissioni inquinanti.

Una caldaia a condensazione consente di:

- Risparmiare oltre 700 kg di CO₂ in un anno.
- Ridurre le emissioni di NO_x (classe 5 NO_x).
- Ridurre gli sprechi.

Scegli il benessere, scegli un futuro più pulito

-30% di consumi energetici

I prodotti a condensazione raggiungono livelli di efficienza superiori al 100% e consentono un risparmio di gas fino al 30% annuo. Inoltre le esclusive tecnologie Hermann Saunier Duval per l'acqua calda ti consentono ulteriori risparmi fino a 150 € l'anno.

Detrazioni fiscali

La richiesta di detrazione fiscale riguarda, la sostituzione di una caldaia tradizionale con una caldaia a condensazione, l'installazione di pannelli per la produzione di acqua calda sanitaria o per interventi di sostituzione di impianti di riscaldamento con pompe di calore ad alta efficienza ed impianti geotermici a bassa entalpia.

Si comfort **Si** ecologia **Si** risparmio



Sempre
al tuo
fianco

5
PROGRAMMA
ESTENSIONE
GARANZIA
5 ANNI



No diritto fisso di chiamata

Manodopera gratuita

Ricambi originali gratuiti

Programma estensione garanzia “Sempre al tuo fianco”

Il programma “Sempre al tuo fianco” è più di una semplice proposta di estensione della garanzia convenzionale da 2 a 5 anni. Sottoscrivendo questa proposta potrai infatti beneficiare di innumerevoli vantaggi, assicurando alla tua caldaia massima efficienza e sicurezza.

Grazie alla manutenzione programmata svolta dai nostri Centri di Assistenza Tecnica autorizzati, potrai contare su un servizio puntuale e altamente professionale.

Vantaggi e tranquillità moltiplicati per 5

Aderendo al programma “Sempre al tuo fianco” ti garantiamo un pacchetto di servizi “all inclusive” che comprende l'estensione a 5 anni di quanto previsto nella garanzia convenzionale Hermann Saunier Duval.

Garanzia sulle riparazioni

- **Nessun diritto fisso di chiamata:** in caso di intervento non dovrai corrispondere nessun importo relativo al “diritto fisso di chiamata”
- **Manodopera gratuita:** non ti sarà addebitato nessun costo di manodopera
- **Ricambi originali gratuiti:** in caso di necessità, la sostituzione di un componente danneggiato (secondo quanto previsto dalla garanzia convenzionale) avverrà con ricambi originali e garantiti senza nessun onere di spesa aggiuntivo

Il tuo Centro di Assistenza Tecnica autorizzato Hermann Saunier Duval sarà lieto di illustrarti tutti i vantaggi del programma “Sempre al tuo fianco”.

Interventi di manutenzione

Al programma “Sempre al tuo fianco” è abbinato un contratto di manutenzione ordinaria annuale secondo quanto previsto dai DPR 412/93-551/93 e D. Lgs. 192/05-311/06 e successive modifiche, che obbligano il responsabile della caldaia a far eseguire da personale professionalmente qualificato la manutenzione periodica. In questo modo potrai assolvere agli adempimenti di legge affidandoti a chi meglio di chiunque altro conosce le caldaie Hermann Saunier Duval, ovvero al Centro di Assistenza Tecnica autorizzato della tua zona.

Questo ti consentirà anche di effettuare gli interventi prescritti dal costruttore per mantenere sempre la tua caldaia in efficienza, per ridurre i consumi e rispettare l'ambiente.

Il tuo Centro di Assistenza Tecnica autorizzato Hermann Saunier Duval sarà lieto di illustrarti tutti i vantaggi del programma “Sempre al tuo fianco”

Per ulteriori informazioni visita il nostro sito
www.hermann-saunierduval.it
oppure chiama il numero verde **800-233.625**



Sistema Aquaspeed FAST® comfort senza compromessi



Le tecnologie Herm

Nata per posizionarsi ai vertici della categoria in termini di comfort sanitario e rendimenti, la gamma ThemaFast 4 Condensing può contare sull'esclusivo sistema Aquaspeed FAST® per la produzione di acqua calda sanitaria

ThemaFast 4 Condensing

Acqua calda
subito
disponibile

Un bagno di piacere

Un bagno caldo è un momento di relax che non deve essere rovinato da brutte sorprese. Con ThemaFast 4 Condensing hai sempre acqua calda abbondante e alla temperatura desiderata.

Con una produzione fino a 20 litri al minuto di acqua calda il tuo bagno sarà subito pronto.

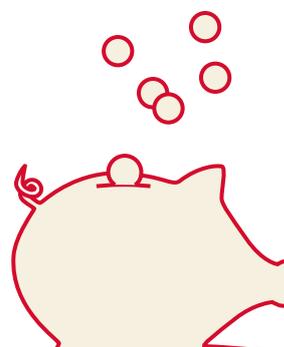


ann Saunier per il comfort sanitario

I sistemi esclusivi
Hermann Saunier Duval
garantiscono un
comfort sanitario



(EN 13203-1)



Sistema
Aquaspeed
FAST®

Microaccumulo
da 3,2 litri

Risparmi
fino a
150 € anno
Eliminando i
tempi di attesa

Mai più docce fredde

Apri l'acqua e subito puoi goderti una doccia alla giusta temperatura, senza sbalzi.

Aquaspeed FAST® garantisce inoltre un'eccezionale stabilità della temperatura dell'acqua calda sanitaria erogata anche in caso di prelievi minimi, di repentine variazioni di portata o di più prelievi contemporanei (es. apertura di un ulteriore rubinetto con doccia in funzione).

Comfort per tutti gli usi

Anche per tutti gli altri usi domestici dell'acqua calda, aprire il rubinetto ed avere subito l'acqua calda alla temperatura desiderata, riduce gli sprechi di acqua e quindi consente di risparmiare.

Anche a portate minime ThemaFast 4 Condensing garantisce una temperatura costante.



I più efficienti in com



Come funziona il microaccumulo

Il microaccumulo da 3,2 litri, montato di serie su tutti i modelli della gamma ThemaFast 4 Condensing, è realizzato in acciaio inox e materiale composito, coibentato con 2 gusci in polistirolo espanso, ideale per ridurre le perdite di calore in modalità stand-by. All'esterno del serbatoio è presente una piccola resistenza (max 35 W) atta a mantenere l'acqua sempre alla temperatura impostata senza richiedere dispendiose ed inefficienti accensioni del bruciatore.

All'atto del prelievo, l'erogazione acqua calda è immediata grazie alla riserva subito disponibile.

Se il prelievo è minimo, il bruciatore non si accende e la temperatura all'interno del microaccumulo viene ripristinata dalla resistenza elettrica.

Se invece viene rilevato un prelievo maggiore di 1,7 litri/min, la caldaia si accende e, attraverso lo scambiatore sanitario istantaneo, passa in produzione continua modulando secondo le richieste dell'utenza.

Al termine del prelievo il microaccumulo è già alla temperatura impostata, pronto per la successiva richiesta.



risparmio
fino a
150 euro
l'anno

Modelli: ThemaFast 4 Condensing

Il sistema Aquaspeed FAST® assicura una disponibilità di acqua calda sanitaria immediata e continua per un comfort superiore eliminando le inutili attese di acqua calda o docce improvvisamente fredde!

Grazie ad una riserva di acqua calda sempre in temperatura (microaccumulo da 3,2 l), il sistema Aquaspeed FAST® consente di eliminare i tempi di attesa di acqua calda sanitaria all'apertura del rubinetto facendo risparmiare annualmente (tra acqua e gas) ad una famiglia di quattro persone un importo **indicativo pari a 150,00 Euro**.

Aquaspeed FAST® garantisce inoltre **un'eccezionale stabilità della temperatura dell'acqua calda sanitaria** erogata anche in caso di prelievi minimi, di repentine variazioni di portata o di più prelievi contemporanei (es. apertura di un ulteriore rubinetto con doccia in funzione).

La gestione elettronica e l'ampio campo di modulazione della caldaia (fino a 5 kW di potenza minima) consentono infine il miglior comfort domestico possibile grazie all'**adattamento continuo della potenza della caldaia alle reali necessità del momento**.

Grazie alle sue caratteristiche Aquaspeed FAST® consente a tutti i modelli della gamma ThemaFast 4 Condensing di vantare la **certificazione 3 stelle di comfort sanitario** secondo la normativa europea EN 13203.



fort e acqua calda”

Sistema AQUASPEED FAST

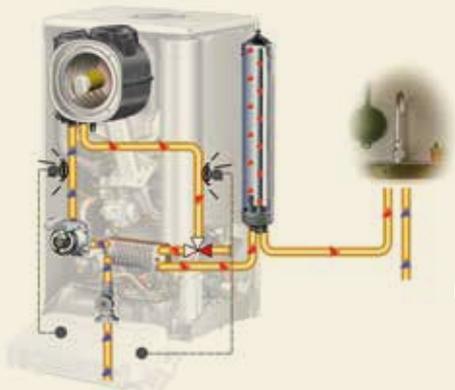


Fig. 1

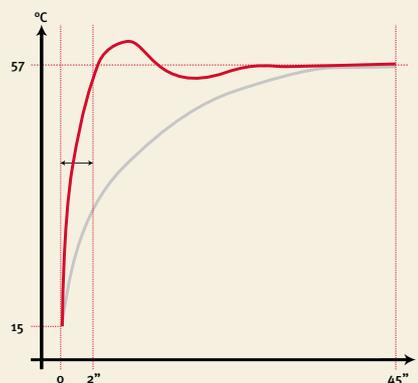
Un concentrato di tecnologie esclusive

Con la tecnologia Aquaspeed FAST®, l'acqua calda sanitaria, prima di giungere all'utente viene immagazzinata in un microaccumulo di 3,2 litri (Fig. 1), consentendo notevoli vantaggi di comfort e risparmio.

Nella Fig. 2 si evidenzia come, nel caso di un prelievo costante di 7 l/min, la produzione di acqua calda sanitaria con Aquaspeed FAST® sia più performante: dopo soli 2 secondi l'acqua calda sanitaria è erogata alla temperatura impostata (57 °C) mentre nel caso di uno scambiatore a piastre tradizionale, sono necessari circa 45 secondi.

In Fig. 3 si nota come siano differenti le risposte dei sistemi ad una variazione di prelievo, da 7 a 3 l/min: nonostante la riduzione di portata, con Aquaspeed FAST® l'acqua calda sanitaria continua ad essere erogata alla temperatura impostata, al contrario degli altri sistemi cui serve ancora circa 1 minuto per stabilizzarsi.

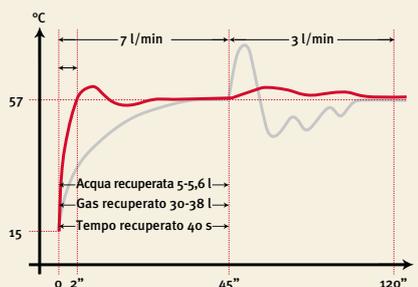
Tecnologie a confronto: prelievo costante



— Aquaspeed FAST®
— Scambiatore a piastre

Fig. 2

Tecnologie a confronto: variazione di portata



— Aquaspeed FAST®
— Scambiatore a piastre

Fig. 3

Nessun tempo di attesa
per l'acqua calda

Eccezionale stabilità della
temperatura

Modulazione della potenza in
base alle reali necessità

Comfort sanitario ★★★



La tecnologia
al servizio della
semplicità

Caldaie murali alte prestazioni, per il comfort quotidiano

- Le dimensioni contenute rendono tutti i modelli ThemaFast 4 Condensing perfetti sia per la nuova impiantistica che per la sostituzione in impianti esistenti.
- Il pannello comandi a bordo caldaia, con display a cristalli liquidi, facilita l'utente nella selezione delle funzioni e delle temperature desiderate: l'utilizzo è quindi semplice ed immediato.
- Completamente compatibile con tutte le termoregolazioni Hermann Saunier Duval a filo o wireless.
- Gamma accessori idraulici completa per qualsiasi tipo di installazione.

Gestisci il comfort con un gesto

I pannelli comando delle caldaie Hermann Saunier Duval coniugano estetica e facilità di utilizzo.

I tasti e la simbologia utilizzati consentono all'utente una selezione pratica delle funzioni e delle temperature desiderate ed un uso semplice ed immediato.

Il display digitale consente di visualizzare costantemente la temperatura del circuito di riscaldamento o la pressione dell'impianto e di impostare i principali parametri di funzionamento della caldaia.





Termoregolazione

Il comfort a portata di mano



Un'utenza sempre più esigente richiede oggi sistemi di termoregolazione avanzati che ottimizzino le prestazioni della caldaia in funzione della temperatura esterna e dei parametri di comfort desiderati, adattando il funzionamento alle reali necessità.

- consumi
=
+ risparmio

Un'interfaccia semplice ed intuitiva a funzioni di programmazione avanzata.

Possibile regolare anche la temperatura dell'acqua calda sanitaria.

Hermann Saunier Duval propone soluzioni differenziate a seconda delle necessità impiantistiche, pensate sia per l'installatore sia per l'utente finale.

Sistemi Modulanti

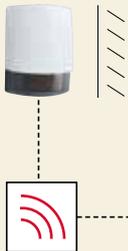
Con questa soluzione è possibile ottimizzare il funzionamento della caldaia in funzione della temperatura esterna ed interna.

Sistemi Wireless: nessun cavo di collegamento (E7 R-C).

Alimentazione solare della sonda esterna e nessuna necessità di sostituire le batterie (E7 R-C).

Possibilità di regolare anche la temperatura dell'acqua calda sanitaria (E7-C e E7 R-C).

Sonda esterna radio



Exacontrol E7 R-C



Exacontrol E7-C e E7 R-C(*)

Cronotermostato settimanale modulante versione radio.

- Schermo retroilluminato
- Regolazione settimanale di giorno/ora
- Regolazione e programmazione giornaliera della temperatura ambiente, 7 fasce orarie "Comfort" e 7 fasce orarie "Eco" con diverse temperature
- Regolazione fasce orarie e temperatura acqua calda sanitaria



Sonda esterna radio

- Per Exacontrol E7 R-C
- Sensore NTC
- Alimentazione: tramite pannellino fotovoltaico di serie



Sonda esterna

- Per Cronotermostato settimanale

Sistemi On/Off

Con questa soluzione è possibile ottimizzare il funzionamento della caldaia in funzione della temperatura esterna.

Il cronotermostato settimanale On/Off consente la programmazione settimanale della temperatura desiderata nelle diverse fasi della giornata.

Abbinato alla sonda esterna a filo consente di effettuare la termoregolazione climatica, ovvero di gestire il funzionamento della caldaia e la modulazione di fiamma in funzione della temperatura esterna. Un sensore infatti risponde alle variazioni climatiche e l'elettronica della caldaia adegua la temperatura di mandata all'impianto di riscaldamento, assicurando il comfort desiderato e ottimizzando i consumi.

Disponibili anche a onde radio.



Exacontrol 7 e 7R (*)

- Cronotermostato settimanale ON-OFF



Sonda esterna

- Per Cronotermostato settimanale E7-C

(*): versione ad onde radio

ThemaFast 4 Condensing

Caldia murale a condensazione con
microaccumulo e sistema Aquaspeed FAST®



- Classificazione energetica ★★★★★ (92/42/CEE) con rendimenti fino al 109,2%
- Comfort sanitario ★★★ (EN 13203-1), grazie all'esclusiva tecnologia Aquaspeed FAST® con scambiatore sanitario a piastre in acciaio inox e microaccumulo integrato
- Produzione acqua calda sanitaria continua fino a 20 l/min
- Solar Easy: predisposte per integrazione con impianti solari
- Basse emissioni di NOx - classe 5 (EN 483)
- Bruciatore a premiscelazione totale e scambiatore primario in acciaio inox anticorrosione
- Circolatore ad alta efficienza e modulante
- Funzione antigelo impianto riscaldamento

Dati tecnici	U.M.	ThemaFast 4 Condensing		
		25	30	35
ErP - Classe efficienza e profilo sanitario				
Classe di efficienza in riscaldamento	-	A	A	A
Classe di efficienza in sanitario	-	A	A	A
Profilo di carico sanitario	-	XL	XL	XL
Riscaldamento				
Portata al focolare Qmin/max - 80/60 °C	kW	5,1/18,5	6,1/25	8,7/30,6
Sanitario				
Portata al Focolare min/max - 60°C	kW	5,1/25,5	6,1/30,6	8,7/34,7
Portata continua (ΔT = 25K)	l/min	15	18	20
Portata di picco in 10 minuti (ΔT = 30K)	l/10 min	125	150	169



Interfaccia utente con display digitale

- Navigazione estremamente semplice ed intuitiva
- Tutti i parametri sotto controllo
- Semplice da programmare
- Regolazione temperatura di mandata
- Regolazione temperatura acqua calda sanitaria



Sistema Aquaspeed FAST® Microaccumulo da 3,2 litri



• Sistema microaccumulo brevettato

• Una riserva di acqua calda sempre disponibile

• Eccezionale stabilità della temperatura

Fino a 20 litri al minuto di acqua calda

Acqua calda sanitaria immediata e continua. Nessun tempo di attesa per l'acqua calda. Mai più docce fredde. Eliminando i tempi di attesa di acqua calda all'apertura del rubinetto è possibile risparmiare annualmente (tra acqua e gas) fino a 150,00 Euro. Eccezionale stabilità della temperatura dell'acqua calda anche in caso di prelievi minimi, di repentine variazioni di portata o di più prelievi contemporanei (es. apertura di un ulteriore rubinetto con doccia in funzione).

Grazie alle sue caratteristiche Aquaspeed FAST® consente a tutti i modelli della gamma di vantare la certificazione ★★★ di comfort sanitario secondo la normativa europea EN 13203.



Rendimento ★★★★★
La tecnologia a condensazione consente un elevatissimo rendimento grazie al recupero del calore normalmente disperso nei fumi. Più efficienza, minori consumi, minor inquinamento.



Tutti i modelli della gamma ThemaFast 4 Condensing sono Solar Easy: perfetta compatibilità con tutti i sistemi solari grazie ad una serie di kit solari. La caldaia interviene quando l'irraggiamento solare non è sufficiente ad erogare l'acqua sanitaria alla temperatura desiderata.



Contattaci



**filo
diretto**

On-line

Consultando il nuovo sito www.hermann-saunierduval.it avrai un filo diretto con l'azienda, uno strumento sempre a tua disposizione con manuali d'istruzione, dati tecnici e informazioni aggiornate in tempo reale. Con un semplice click.



Vaillant Group Italia S.p.A. unipersonale

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

Via Benigno Crespi, 70 - 20159 Milano
Tel. +39 02 697 121 - Fax +39 02 697 126 03
info@hermann-saunierduval.it

www.hermann-saunierduval.it



**Hermann
Saunier Duval**