



Hermann
Saunier Duval



Eura 3 Condensing



Eura 3

Eura 3 Condensing Eura 3

Caldaie murali con microaccumulo



Da due grandi tradizioni nasce Hermann Saunier Duval

Il doppio delle opportunità in una sola marca. Da due grandi tradizioni nasce una nuova realtà: Hermann Saunier Duval. Un'importante novità che unisce il meglio dei due mondi per dare un nuovo punto di riferimento al mercato.

Oggi più che mai l'unione fa la forza. Per far fronte alle dinamiche di uno scenario sempre più esigente e competitivo abbiamo creato una nuova gamma di prodotti e servizi ancora più articolata e completa per andare incontro alle necessità dei nostri clienti.

Tante soluzioni mirate per soddisfare al meglio l'esigenza di comfort: dalle caldaie tradizionali a quelle a condensazione, dagli impianti solari termici alle soluzioni per il riscaldamento collettivo e centralizzato per arrivare alla climatizzazione degli ambienti domestici.

E l'innovazione continua, dando origine a nuovi prodotti sempre più avanzati nel rispetto della sostenibilità ambientale e dell'impegno etico, valori guida di Hermann Saunier Duval che costituiscono le fondamenta di questa nuova realtà.

Specializzazione, affidabilità, competenza sono solo alcuni dei molteplici vantaggi offerti dalla nuova marca. E in più, dalla vendita all'assistenza, tutto con un solo referente: un modo ancora più agile ed efficace di essere al fianco dei partner più qualificati e degli utenti più esigenti.

Da oggi, per offrire soluzioni su misura e un servizio ancora più impeccabile ci siamo fatti in uno!

Hermann Saunier Duval
Sempre al tuo fianco



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.

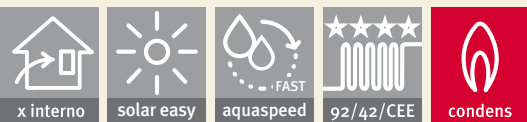
In questo modo potrai assolvere agli adempimenti di legge affidandoti a chi meglio di chiunque altro conosce le caldaie Hermann Saunier Duval, ovvero al Centro di Assistenza Tecnica autorizzato della tua zona.

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.

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

“Sempre al tuo fianco” è un servizio offerto esclusivamente al Consumatore (rif. D.LGS. 206/2005-Codice del consumo).





Eura 3 Condensing

Caldia murale a condensazione

con microaccumulo e sistema Aquaspeed FAST



La nuova gamma di caldaie a condensazione dalle performance di altissimo livello, fortemente ecologiche e facilissime da installare, definisce nuovi standard dal punto di vista del riscaldamento e del comfort di casa.

Vantando dei consumi eccezionalmente bassi, i nuovi modelli a condensazione sono la soluzione ideale sia per la sostituzione delle vecchie caldaie che per l'installazione in nuovi impianti, sia a bassa che ad alta temperatura.

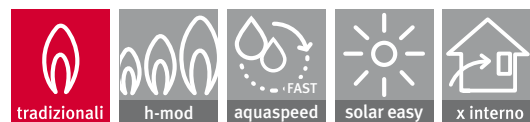
Caratteristiche in breve:

- 2 modelli con produzione di acqua calda sanitaria (ACS): da 30 kW e da 35 kW
- Regolabile per funzionamento a propano commerciale
- 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 (ACS) continua fino a 20 l/min
- Solar Easy: predisposte per integrazione impianti solari
- Basse emissioni di NOx - classe 5 (EN 656)
- Bruciatore a premiscelazione totale e scambiatore primario in acciaio inox anticorrosione
- Circolatore a velocità variabile
- Funzione antigelo impianto riscaldamento
- Termoregolazione climatica con sonda esterna e cronotermostato settimanale (opzionali)
- Carico automatico dell'impianto
- Interfaccia utente con display digitale retro illuminato, semplice e intuitivo
- Messaggi di diagnostica in chiaro
- Facile e veloce accesso frontale a tutte le componenti
- Funzionamento silenzioso e Design moderno
- Kit scarico fumi e raccordi idraulici (opzionali)

Dati tecnici	Eura 3 Condensing		
	30 SE	35 SE	
Camera combustione	-	Stagna	
Riscaldamento			
Potenza nominale min/max risc. 40/30 °C	kW	6,7/27	9,5/33
Rendimento carico parziale 30% 40/30 °C	%	109,2	
Sanitario			
Potenza nominale min/max (60 °C)	kW	6,1 / 30,6	8,7 / 34,7
Portata continua (ΔT = 25K)	l/min	17,6	20,0
Portata specifica (ΔT = 30K) (EN13203)	l/min	14,6	16,5
Temperatura ACS min/max	°C	38 / 60	
Caratteristiche elettriche			
Potenza elettrica assorbita totale	W	181	
Tensione di alimentazione / frequenza	V / Hz	230 / 50	
Dimensioni			
Dimensioni H / L / P	mm	890 / 470 / 380	

Eura 3

Caldaia murale tradizionale con microaccumulo e sistema Aquaspeed FAST



La nuova Eura 3 definisce nuovi standard dal punto di vista del riscaldamento e del comfort di casa.

Il sistema Aquaspeed FAST, abbinato al sistema esclusivo H-Mod ad alta modulazione, garantisce un comfort assoluto con un notevole risparmio rispetto ad una normale caldaia tradizionale.

Caratteristiche in breve:

- 4 modelli con produzione di acqua calda sanitaria (ACS): da 25 e 30 kW a camera aperta e da 25 e 30 kW a camera stagna
- Disponibile anche in versione GPL
- Classificazione energetica ★★★ (92/42/CEE) con rendimenti fino al 92,9% (modelli SE)
- H-Mod: elevato campo di modulazione dal 100% fino al 15% della potenza massima sui modelli a camera stagna
- 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 (ACS) continua fino a 17,3 l/min
- Solar Easy: predisposte per integrazione impianti solari
- Bruciatore in acciaio inox
- Circolatore a velocità variabile
- Funzione antigelo impianto riscaldamento
- Termoregolazione climatica con sonda esterna e cronotermostato settimanale (opzionali)
- Interfaccia utente con display digitale retro illuminato, semplice e intuitivo
- Messaggi di diagnostica in chiaro
- Facile e veloce accesso frontale a tutte le componenti
- Funzionamento silenzioso e design moderno
- Kit scarico fumi e raccordi idraulici (opzionali)

Dati tecnici	Eura 3				
		25 E	30 E	25 SE	30 SE
Camera combustione	-	Aperta	Aperta	Stagna	Stagna
Riscaldamento					
Potenza nominale Pmin/max risc. 80/60 °C	kW	8,4 / 24,6	10,4 / 29,6	4,1 / 25,3	5,0 / 30,2
Rendimento a Pmax 80/60 °C	%	91,5	91,0	92,9	92,9
Sanitario					
Potenza nominale min/max (60 °C)	kW	8,4 / 24,6	10,4 / 29,6	4,1 / 25,3	5,0 / 30,2
Portata continua (ΔT = 25K)	l/min	14,5	17,3	14,5	17,3
Temperatura ACS min/max	°C	38 / 65			
Caratteristiche elettriche					
Potenza elettrica assorbita totale	W	164	164	219	224
Tensione di alimentazione / frequenza	V / Hz	230 / 50			
Dimensioni					
Dimensioni H / L / P	mm	795 / 450 / 365			



I bollitori sono realizzati in acciaio inox e materiale composito, per garantire acqua sanitaria igienicamente perfetta nel tempo.

Come funziona il microaccumulo

Il microaccumulo da 3,2 litri, montato di serie su tutti i modelli della gamma Eura 3, 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) che ha il compito di mantenere l'acqua sempre alla temperatura impostata senza richiedere dispendiose e inefficienti accensioni del bruciatore.

All'atto del prelievo, l'erogazione dell'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 prossima richiesta.

Un concentrato di tecnologie esclusive

Nata per posizionarsi ai vertici della categoria in termini di comfort sanitario e rendimenti, la gamma Eura 3 può contare sull'esclusivo sistema Aquaspeed FAST per la produzione di acqua calda sanitaria (ACS) abbinato alla tecnologia a condensazione nelle versioni Condensing e alla tecnologia H-Mod Alta Modulazione per i modelli tradizionali e camera stagna.

Sistema Aquaspeed FAST: comfort senza compromessi

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 a una riserva d'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) a 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 Eura 3 di vantare la certificazione ★★★ di comfort sanitario secondo la normativa europea EN 13203.



Fig. 1

Con la tecnologia Aquaspeed FAST, l'acqua calda sanitaria (ACS), prima di giungere all'utenza 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 ACS con Aquaspeed FAST sia più performante: dopo soli 2 secondi l'ACS 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'ACS continua ad essere erogata alla temperatura impostata, al contrario degli altri sistemi cui serve ancora circa 1 minuto per stabilizzarsi.

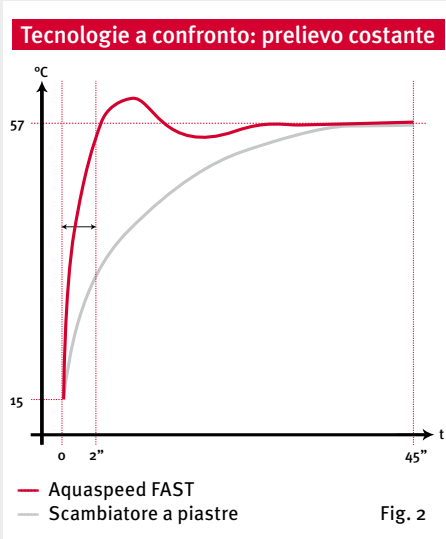


Fig. 2

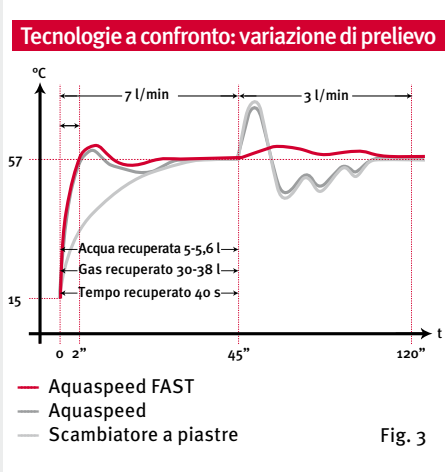


Fig. 3

Le vie Hermann Saunier Duval al risparmio

Eura 3 Condensing: alto rendimento, risparmio, ecologia

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.

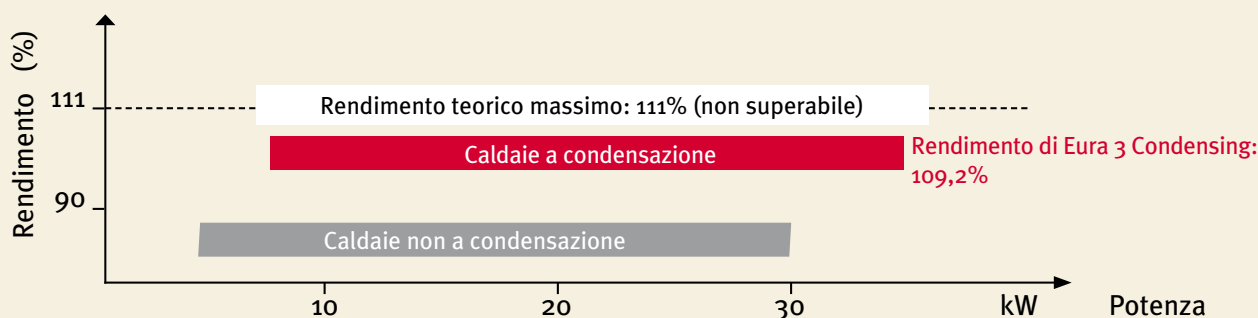
A = Ingresso gas
B = Bruciatore
C = Uscita fumi
D = Mandata
E = Ritorno
F = Scarico condensa



Il funzionamento delle caldaie a condensazione

- I fumi di scarico caldi normalmente espulsi nell'aria condensano nello scambiatore di calore primario
- Questo processo di condensazione permette allo scambiatore di calore di assorbire il calore latente nei gas di scarico utilizzandoli per preriscaldare l'acqua fredda di ritorno dal circuito di riscaldamento
- È quindi necessaria una minore quantità di combustibile per ottenere la giusta temperatura dell'acqua del circuito di riscaldamento
- L'acqua riscaldata viene immessa nel circuito di riscaldamento.

Le caldaie a condensazione raggiungono livelli di efficienza superiori al 100% rispetto al potere calorifico inferiore del gas e consentono un risparmio energetico fino al 30%.




H-Mod: tecnologia Hermann Saunier Duval alta modulazione

Nei modelli da 25 e 30 kW a camera stagna della gamma Eura 3, il sistema brevettato H-Mod consente di modulare ben oltre i limiti normalmente possibili con le normali caldaie tradizionali (solitamente dal 100% al 30% della potenza massima).

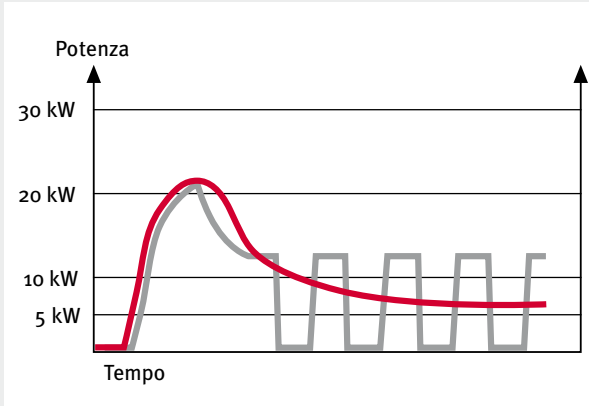
Il sistema brevettato H-Mod interviene quando la potenza richiesta è inferiore al 30% della Pmax della caldaia, ad esempio in impianti di riscaldamento a elevata efficienza energetica e basse dispersioni, o con basse richieste di acqua calda sanitaria, spegnendo alternativamente gli ugelli del bruciatore e abbassando quindi la potenza erogata fino al 15% della potenza massima.

In questo modo si adegua la potenza erogata alle reali necessità dell'impianto.

In particolare è possibile evitare la sequenza di accensioni/spegnimenti, in quanto la caldaia modula in continuo (adeguando la potenza), con conseguente minor consumo di gas, minor rumorosità di funzionamento e una temperatura più costante alle utenze.



L'interno della rampa è costituito da 2 cavità che alimentano alternativamente gli ugelli. L'elettrovalvola riduce a metà la potenza minima bloccando l'arrivo del gas alla cavità superiore.



Tempo	Potenza (kW) - Eura 3	Potenza (kW) - Caldaia Tradizionale
0	~2	~2
10	~22	~22
20	~15	~15
30	~10	~10
40	~8	~10
50	~7	~10
60	~6	~10
70	~5	~10
80	~5	~10
90	~5	~10
100	~5	~10

— Eura 3
Funzionamento ad alta modulazione fino al 15% della Pmax

— Caldaia Tradizionale
In accensione/spegnimento al di sotto del 30% della Pmax

La tecnologia al servizio della semplicità

Caldaie murali alte prestazioni, per il comfort quotidiano

- Le dimensioni contenute rendono tutti i modelli Eura 3 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

Il nuovo pannello comandi della gamma Eura 3 coniuga estetica e facilità di utilizzo. I tasti e la simbologia utilizzati consentono all'utente una selezione pratica delle funzioni e delle temperature desiderate e un uso semplice e 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.

Integrazione con i sistemi solari Hermann Saunier Duval

Tutti i modelli della gamma Eura 3 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 a mantenere l'acqua sanitaria alla temperatura desiderata.





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) e ne semplifichino le operazioni di regolazione e programmazione. Per questo Hermann Saunier Duval propone soluzioni differenziate a seconda delle necessità impiantistiche, pensate sia per l'installatore sia per l'utente finale.

Oltre ai tradizionali cronotermostati con programmazione settimanale a filo, Hermann Saunier Duval propone un rivoluzionario sistema completamente wireless funzionante ad onde radio.

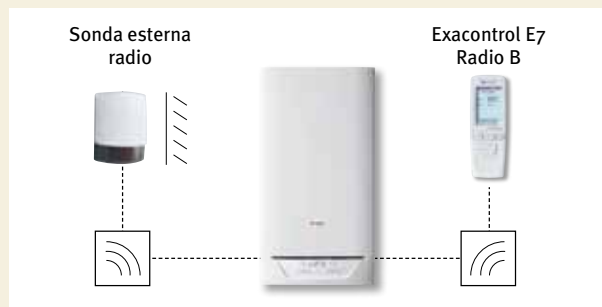
Un'interfaccia semplice e intuitiva, abbinata a funzioni di programmazione avanzata, rappresentano le caratteristiche comuni ai vari modelli di termoregolazione.

Tramite i sistemi di termoregolazione Hermann Saunier Duval oltre alla temperatura di riscaldamento è possibile regolare anche la temperatura dell'acqua calda sanitaria.

Sistema wireless senza fili

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

I componenti del sistema dialogano tra loro grazie alle onde radio. In questo modo si riducono tempi e costi di installazione non essendo necessario predisporre alcun impianto elettrico per il collegamento di sonda e cronotermostato e si eliminano gli interventi di manutenzione legati alla sostituzione delle batterie della sonda esterna. Quest'ultima infatti grazie al pannello fotovoltaico di serie è perennemente alimentata (anche in condizioni di scarso irraggiamento).



Exacontrol E7 Radio B

Cronocontrollo a radiofrequenza senza fili, di grande facilità di utilizzo. Di semplice installazione, è particolarmente adatto nel caso di sostituzione di apparecchi esistenti.

- Senza fili
- Schermo retroilluminato per una facile lettura
- Programmazione e controllo con soli 5 pulsanti



Sonda esterna radio

- Per Exacontrol E7 Radio B
- Sensore NTC
- Alimentazione: tramite pannello fotovoltaico di serie



Sistemi wired a filo

Per la regolazione della temperatura ambiente Hermann Saunier Duval propone, in abbinamento alle caldaie Eura 3, due diverse soluzioni (disponibili anche a onde radio):

- Il cronotermostato settimanale ON-OFF, che consente la programmazione settimanale della temperatura desiderata nelle diverse fasi della giornata attraverso la sequenza di accensioni e spegnimenti della caldaia.
- Il cronotermostato settimanale modulante che, abbinato alla sonda esterna, 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.



Exacontrol 7/7R (*)

- Cronotermostato settimanale ON-OFF
- Campo regolazione: 5-30 °C
- Collegamento E-bus

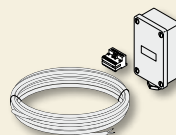


Exacontrol E7/E7R (*)

- Cronotermostato settimanale modulante
- Campo regolazione: 5-30 °C
- Collegamento E-bus

Sonda esterna

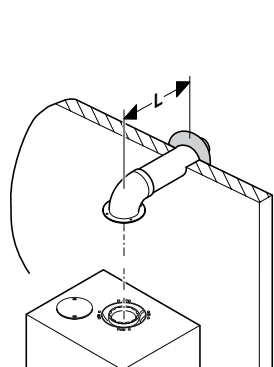
- Per Cronotermostato settimanale modulante



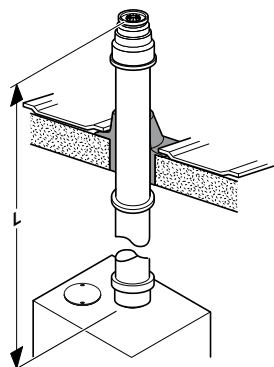
(*) Entrambe le versioni sono disponibili anche a onde radio. Per Eura 3 solo in abbinamento con transcodificatore H2BUS/EBUS (da ordinare a parte)

Accessori fumisteria: Esempi di installazione

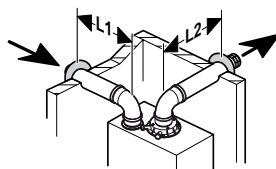
Eura 3 Condensing



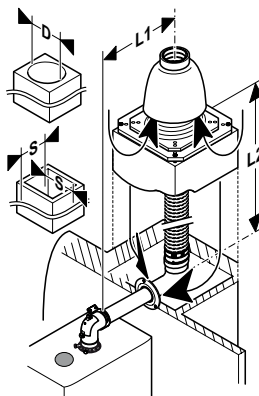
Sistema di scarico concentrico orizzontale Ø 60/100 (installazione di tipo C13)



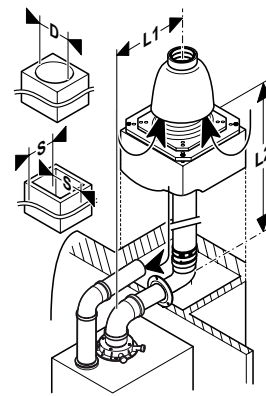
Sistema di scarico concentrico verticale Ø 60/100 (installazione di tipo C33)



Sistema separato 2x Ø60 mm o 2x Ø 80 mm (installazione di tipo C53)



Sistema rigido per l'intubamento di un camino o vano tecnico esistente (installazione di tipo C93)

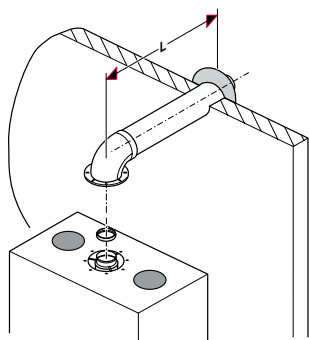


Sistema flessibile per l'intubamento di un camino o vano tecnico esistente (installazione di tipo C93)

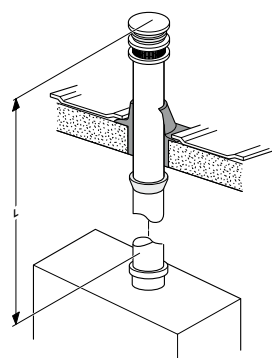
Descrizione	L max	L1 + L2 max
Kit coassiale orizzontale Ø 60 - 100	10 metri	-
Kit coassiale verticale Ø 60 - 100	10 metri	-
Kit sdoppiato aspirazione/scarico Ø 80	-	2 x 20 metri
Kit separato aspirazione/scarico Ø 60	-	2 x 8 metri

L'elenco completo degli accessori fumisteria è presente sul Listino Prezzi in vigore

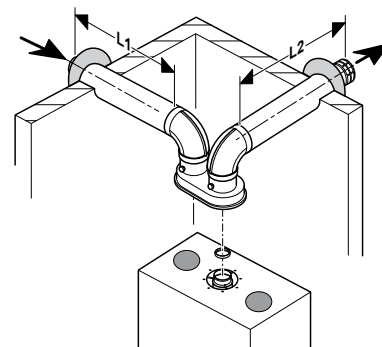
Eura 3



Sistema di scarico coassiale orizzontale Ø 60/100 mm (installazione di tipo C12)



Sistema di scarico coassiale verticale Ø 80/125 mm (installazione di tipo C32)



Sistema separato 2x Ø 80 mm (installazione di tipo C52)

Descrizione	L max		L1 + L2 max	
	25 SE	30 SE	25 SE	30 SE
Kit coassiale orizzontale Ø 60 - 100	4 metri	3,5 metri	-	-
Kit coassiale verticale Ø 80 - 125	12 metri	8 metri	-	-
Kit separato aspirazione/scarico Ø 80	-	-	2 x 15 metri	-

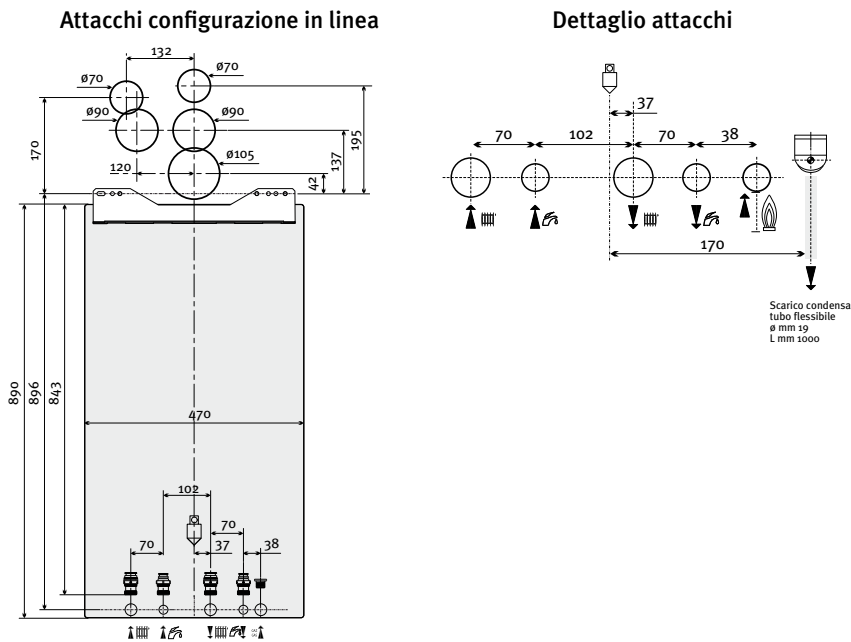
L'elenco completo degli accessori fumisteria è presente sul Listino Prezzi in vigore

Dimensioni e dime

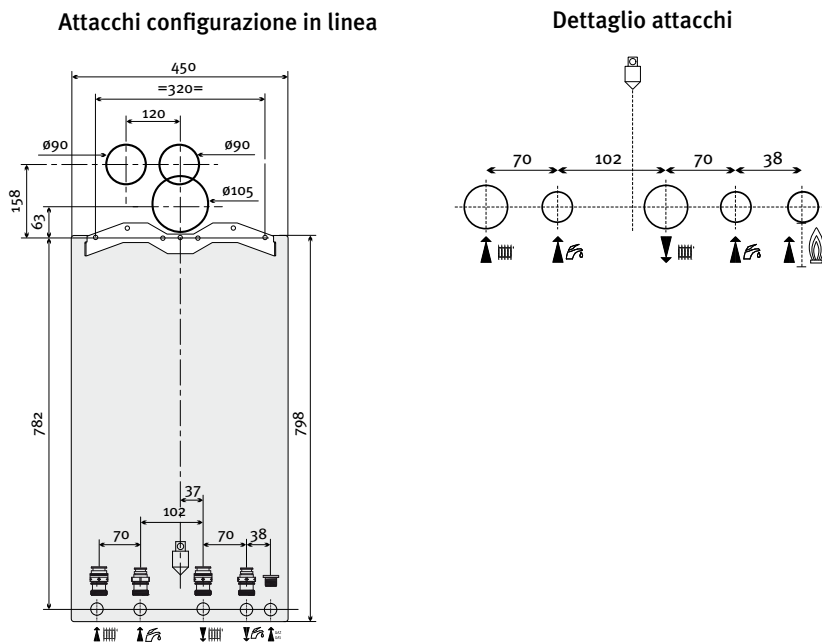
Semplicemente sofisticate

Le dimensioni compatte consentono la facile installazioni in tutti gli ambienti.
La vasta gamma di raccordi idraulici permette una rapida e pulita installazione anche in caso di sostituzione.

Eura 3 Condensing



Eura 3



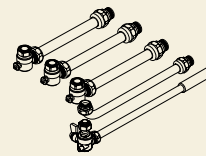
Legenda

- Ritorno riscaldamento 3/4"
- Ingresso acqua fredda sanitaria 3/4"
- Ingresso gas 1/2"
- Uscita acqua calda sanitaria 3/4"
- Mandata riscaldamento 3/4"

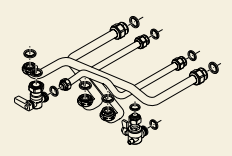
Raccordi in caldaia

Serie Eura 3 Condensing

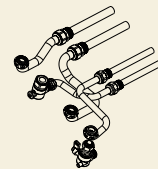
Kit raccordi in linea



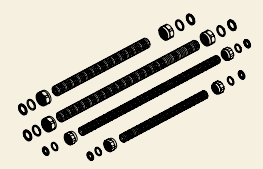
Kit raccordi DIN



Kit sostituzione caldaie Hermann Serie 2

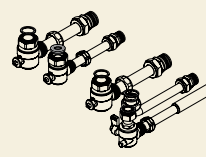


Kit universale

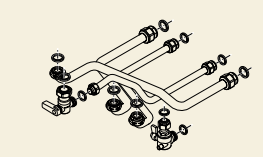


Serie Eura 3

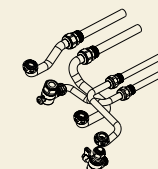
Kit raccordi in linea



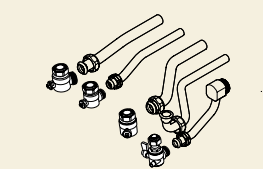
Kit raccordi DIN



Kit sostituzione caldaie Hermann Serie 2

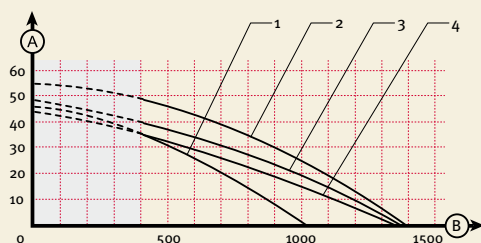


Kit sostituzione Saunier Duval attacchi con placca



Grafici di prevalenza utile all'impianto

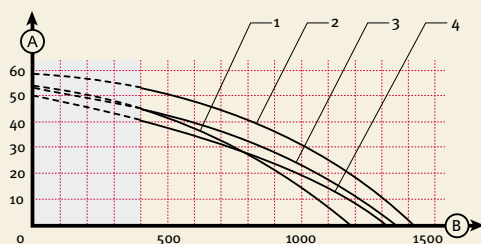
Curva portata/prevalenza disponibile all'impianto: Eura 3 Condensing 30



Legenda

- A Pressione disponibile (kPa) tra mandata e ritorno riscaldamento
- B Portata nel circuito riscaldamento (l/h)
- 1 Velocità minima
- 2 Velocità massima
- 3 Velocità massima, aperto 1/2 di giro
- 4 Velocità massima, aperto 2 giri

Curva portata/prevalenza disponibile all'impianto: Eura 3 Condensing 35



Legenda

- A Pressione disponibile (kPa) tra mandata e ritorno riscaldamento
- B Portata nel circuito riscaldamento (l/h)
- 1 Velocità minima
- 2 Velocità massima
- 3 Velocità massima, aperto 1/2 di giro
- 4 Velocità massima, aperto 2 giri

Eura 3 Condensing

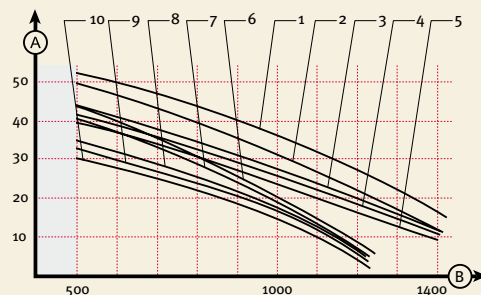
Dati tecnici		Eura 3 Condensing	
		30	35
Certificazioni			
Camera combustione	-	Stagna	
N° identificativo CE	PIN	1312 CM 5598	1312 CM 5599
Classificazione energetica 92/42/CEE	stelle	★★★★	
Classificazione qualità ACS (EN 13203-1)	stelle	★★★	
Protezione elettrica	IPX	4D	
Riscaldamento			
Potenza focolare Qmin/max risc. 80/60 °C	kW	6,1 / 25	8,7 / 30,6
Potenza nominale Pmin/max risc. 80/60 °C	kW	5,9 / 24,5	8,5 / 30,0
Potenza nominale Pmin/max risc. 40/30 °C	kW	6,7 / 27	9,5 / 33
Rendimento a Pmax 80/60 °C	%	97,7	98,33
Rendimento a Pmax 50/30 °C	%	106,8	107,1
Rendimento carico parziale 30% 40/30 °C	%	109,2	
Temperatura mandata min/max	°C	10 / 80	
Pressione max esercizio caldaia	bar	3	
Portata a P min	l/h	400	
Capacità vaso espansione	l	12	
Precarica vaso espansione	bar	0,75	
Sanitario			
Potenza nominale Min/Max (60°C)	kW	6,1 / 30,6	8,7 / 34,7
Portata specifica (ΔT = 30K) (EN13203)	kW	14,6	16,5
Portata continua (ΔT = 25K)	l/min	17,6	20,0
Temperatura ACS min/max	°C	38 / 60	
Pressione alimentazione min/max	bar	- / 10	
Gas di alimentazione			
Categoria gas	-	I12H3P	
Pressione alimentazione gas G20/G31	mbar	20 / 37	
Portata gas a Pmax riscaldamento G20/G31	m³/h	2,65 / 1,94	3,24 / 2,37
Portata gas a Pmin riscaldamento G20/G31	m³/h	0,65 / 0,47	0,92 / 0,67
Portata gas a Pmax sanitario G20/G31	m³/h	3,24 / 2,38	3,67 / 2,69
Caratteristiche elettriche			
Potenza elettrica assorbita totale	W	181	
Tensione di alimentazione/frequenza	V/Hz	230 / 50	
Scarico fumi			
Condotti fumi	mm	60/100 - 80/80 - 60/60	
Temp. fumi a Pmax/Pmin riscaldamento	°C	63,4 / 59,6	72,4 / 71,4
Temp. fumi a Pmax in sanit. (T ACS=50°C)	°C	68	74,8
Gas combusti a Pmax sanitario	g/s	13,8	15,6
CO riscaldamento Pmax G20/G31	mg/kWh	110,6 / 106	107,8 / 94,4
CO2 Qmax gas G20/G31	%	9,2 / 10,3	9,2 / 10,3
NOx ponderato (0% O2)	mg/kWh	38,6	32,6
Dimensioni e Pesì			
Mandata - Ritorno riscaldamento	pollci	3/4	
Entrata - Uscita acqua sanitaria	pollci	3/4	
Gas	pollci	1/2	
Dimensioni HxLxP	mm	890 x 470 x 380	
Peso caldaia	kg	46	48

Eura 3

Dati tecnici	Eura 3				
	25 E	30 E	25 SE	30 SE	
Certificazioni					
Camera combustione	-	Aperta	Aperta	Stagna	Stagna
N° identificativo CE	PIN	1312 BP 4021	1312 BP 4024	1312 BP 4022-4	1312 BP 4025-6
Classificazione energetica 92/42/CEE	stelle	★★	★★	★★★	★★★
Classificazione qualità ACS (EN 13203-1)	stelle	★★★	★★★	★★★	★★★
Protezione elettrica	IPX	4D			
Riscaldamento					
Potenza focolare Q _{min} /max risc. 80/60 °C	kW	9,9 / 26,8	12,3 / 32,5	5,0 / 27,2	6,0 / 32,5
Potenza nominale P _{min} /max risc. 80/60 °C	kW	8,4 / 24,6	10,4 / 29,6	4,1 / 25,3	5,0 / 30,2
Rendimento a P _{max} 80/60 °C	%	91,5	91,0	92,9	92,9
Rendimento carico parziale 30% 80/60 °C	%	90,0	90,0	89,3	90,3
Temperatura mandata min/max	°C	38 / 87			
Pressione max esercizio caldaia	bar	3			
Portata a P _{min}	l/h	400			
Capacità vaso espansione	l	8			
Precarica vaso espansione	bar	0,75			
Sanitario					
Potenza al focolare min/max (60 °C)	kW	8,4 / 24,6	10,4 / 29,6	4,1 / 25,3	5,0 / 30,2
Portata continua (ΔT = 25 K)	l/min	14,5	17,3	14,5	17,3
Temperatura ACS min/max	°C	38 / 65			
Pressione alimentazione min/max	bar	0,5 / 10,0			
Gas di alimentazione					
Categoria gas	-	II2H3+			
Pressione alimentazione gas G ₂₀ /G ₃₁	mbar	20/37			
Portata gas a P _{max} riscaldamento G ₂₀ /G ₃₁	m ³ /h	2,84 / 2,08	3,44 / 2,52	2,84 / 2,11	3,44 / 2,52
Portata gas a P _{min} riscaldamento G ₂₀ /G ₃₁	m ³ /h	1,05 / 0,77	1,3 / 0,96	0,53 / 0,47	0,63 / 0,47
Portata gas a P _{max} sanitario G ₂₀ /G ₃₁	m ³ /h	2,84 / 2,08	3,44 / 2,52	2,84 / 2,11	3,44 / 2,52
Caratteristiche elettriche					
Potenza elettrica assorbita totale	W	164	164	219	224
Tensione di alimentazione/frequenza	V/Hz	230/50			
Intensità di corrente	A	0,71	0,71	0,98	1,00
Configurazione e Gas di Scarico					
Condotti fumi	mm	125	140	60/100 80/125 80/80	
Temp. fumi a P _{max} /P _{min} riscaldamento	°C	111 / -	109 / -	130 / -	133 / -
Gas combustibili a P _{max} /P _{min} riscaldamento	g/s	- / 19,6	- / 25,7	- / 15	- / 16,8
CO riscaldamento P _{max} G ₂₀ /G ₃₁	mg/kWh	35 / -	28 / -	211 / -	77 / -
CO ₂ Q _{max} gas G ₂₀ /G ₃₁	%	5,3 / -	4,9 / -	7,3 / -	7,6 / -
NO _x ponderato (0% O ₂)	mg/kWh	146	146	148	149
Dimensioni e Pesi					
Mandata - Ritorno riscaldamento	pollci	3/4			
Entrata - Uscita acqua sanitaria	pollci	3/4			
Gas	pollci	1/2			
Dimensioni HxLxP	mm	795 x 450 x 365			
Peso caldaia	kg	37	41	41	44

Grafici di prevalenza utile all'impianto

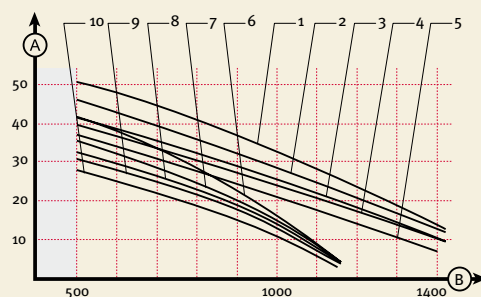
Curva portata/prevalenza disponibile all'impianto:
Eura 3 25 E - Eura 3 25 SE



Legenda

- A Pressione disponibile (kPa) tra mandata e ritorno riscaldamento
- B Portata nel circuito riscaldamento (l/h)
- 1 Velocità massima, by-pass chiuso
- 2 Velocità massima, aperto 1/4 di giro
- 3 Velocità massima, aperto 1/2 giro
- 4 Velocità massima, aperto 1 giro
- 5 Velocità massima, aperto 2 giri
- 6 Velocità minima, by-pass chiuso
- 7 Velocità minima, aperto 1/4 di giro
- 8 Velocità minima, aperto 1/2 giro
- 9 Velocità minima, aperto 1 giro
- 10 Velocità minima, aperto 2 giri

Curva portata/prevalenza disponibile all'impianto:
Eura 3 30 E - Eura 3 30 SE



Legenda

- A Pressione disponibile (kPa) tra mandata e ritorno riscaldamento
- B Portata nel circuito riscaldamento (l/h)
- 1 Velocità massima, by-pass chiuso
- 2 Velocità massima, aperto 1/4 di giro
- 3 Velocità massima, aperto 1/2 giro
- 4 Velocità massima, aperto 1 giro
- 5 Velocità massima, aperto 2 giri
- 6 Velocità minima, by-pass chiuso
- 7 Velocità minima, aperto 1/4 di giro
- 8 Velocità minima, aperto 1/2 giro
- 9 Velocità minima, aperto 1 giro
- 10 Velocità minima, aperto 2 giri

Un marchio forte sostenuto da un servizio di alta qualità

Orientati verso un servizio di alto livello

Siamo fortemente consapevoli dell'importanza che il cliente dà non solo alla qualità del prodotto, ma anche al servizio di consulenza prima della scelta e di assistenza dopo l'installazione.

Una consulenza esperta è essenziale quando si progetta un nuovo impianto.

La tranquillità fornita da una manutenzione attenta e precisa, da un tempestivo e competente supporto e dalla immediata disponibilità di parti di ricambio, gioca un ruolo fondamentale nella scelta di un prodotto da parte del cliente.



Un servizio a tutto tondo

Un vero partner che fornisce un supporto globale

Competenza, collaborazione e trasparenza sono i principi che guidano il nostro servizio per i professionisti del settore e non solo.

Composti da esperti estremamente competenti, il nostro servizio tecnico ti fornirà le informazioni per supportarti al meglio come e quando ne avrai necessità. Un supporto a tutto tondo: oltre al servizio di consulenza telefonica e di aggiornamento tramite corsi interni, fornito direttamente dall'Azienda, offriamo assistenza diretta su tutto il territorio nazionale - dal supporto alla scelta dei prodotti a seminari di consulenza e aggiornamento su novità o normative.

Da sempre vicini sempre qui

Non esitare a rivolgerti le tue domande e richieste. Puoi contare su di noi per avere tutte le informazioni necessarie grazie a un'amichevole, efficace e tempestiva assistenza.

La nostra competenza si estende, inoltre, a un'ampia varietà di attività rivolte alla consulenza e al supporto costante. Infatti i servizi forniti ai nostri interlocutori vanno dall'approfondimento di tematiche relative ai prodotti, ai seminari e training di continuo aggiornamento, svolti in sede presso il nostro Centro Formazione o direttamente sul campo.

Il servizio su misura per i nostri clienti è curato da un team dedicato, supportato dal nostro Centro Servizi in sede.

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.

Garanzia Hermann Saunier Duval

Hermann Saunier Duval offre GRATUITAMENTE 2 anni di garanzia convenzionale dalla data di prima accensione effettuata da un Centro di Assistenza Tecnica Hermann Saunier Duval.

“Sempre al tuo fianco”

Il programma di estensione garanzia sulle caldaie è un servizio esclusivo di Hermann Saunier Duval. Contattaci per ulteriori informazioni.

Centro di Assistenza Tecnica Hermann Saunier Duval

Per la ricerca del Centro di Assistenza Tecnica Hermann Saunier Duval



www.hermann-saunierduval.it

service

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 02 607 490 1 - Fax +39 02 607 490 603
info@hermann-saunierduval.it

www.hermann-saunierduval.it



**Hermann
Saunier Duval**