condens

tradizionali

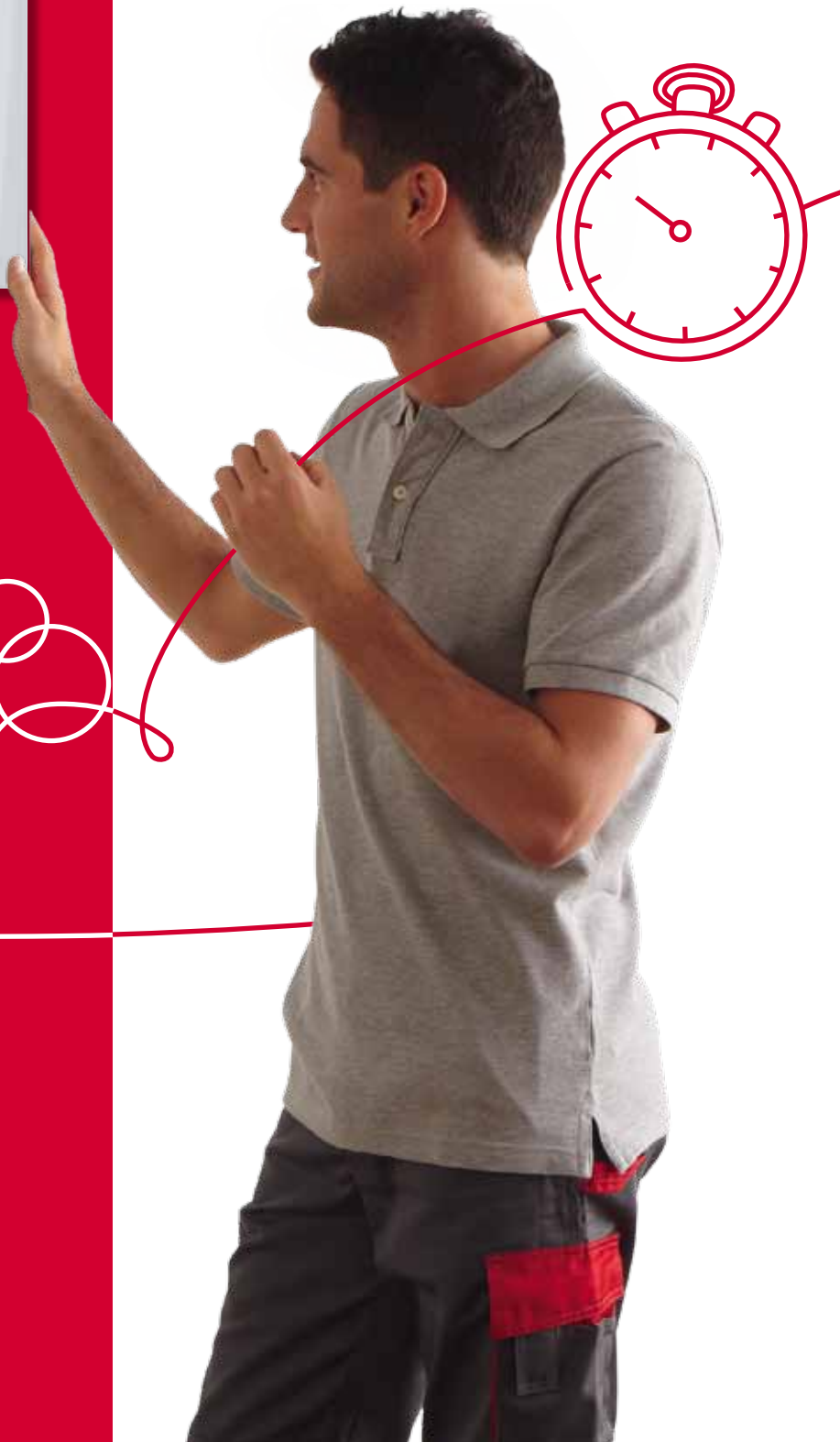
Hermann
Saunier Duval

Thema 3 Condensing
Thema 3

Caldaie murali con preriscaldo

Thema 3 Condensing

Thema 3



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).

x interno | solar easy | aquaspeed | 92/42/CEE | condens

Thema 3 Condensing

Caldaia murale a condensazione con sistema Aquaspeed

Ecologiche e performanti queste caldaie rispettano i più elevati standard in termini di rendimenti e di riduzione delle emissioni inquinanti.
Il comodo pannello comandi a bordo caldaia, con display a cristalli liquidi e retroilluminato, rende la regolazione di Thema 3 Condensing estremamente facile e immediata: con pochi semplici gesti è possibile regolare le temperature del riscaldamento e dell'acqua calda sanitaria, soddisfando qualunque esigenza.

- 2 modelli con produzione di acqua calda sanitaria (ACS): da 25 kW e da 31 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 con scambiatore sanitario a piastre in acciaio inox maggiorato e coibentato con funzione preriscaldo
- Produzione acqua calda sanitaria (ACS) continua fino a 18 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 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 ed intuitivo
- Messaggi di diagnostica in chiaro
- Facile e veloce accesso frontale a tutte le componenti
- Funzionamento silenzioso e design moderno
- Kit scarico fumi e kit raccordi idraulici (opzionali).

Dati tecnici		Thema 3 Condensing	
		26	31
Camera combustione	-	Stagna	
Riscaldamento			
Potenza nominale P min/max risc. 40/30 °C	kW	5,5/19,6	6,7/26,7
Rendimento carico parziale 30% 40/30 °C	%	108,4	109,2
Sanitario			
Potenza nominale min/max (60 °C)	kW	5,1/25,5	6,1/30,6
Portata continua (ΔT = 25 K)	l/min	14,3	18,0
Portata specifica (ΔT = 30 K) (EN13203)	l/min	12,2	14,6
Temperatura ACS min/max	°C	38/60	
Caratteristiche elettriche			
Potenza elettrica assorbita totale	W	151	
Tensione di alimentazione/frequenza	V/Hz	230/50	
Dimensioni			
Dimensioni H/L/P	mm	740/418/344	

Thema 3

Caldaia murale tradizionale con sistema Aquaspeed

Le dimensioni estremamente compatte unite ad un peso ridotto, fanno di Thema 3 un prodotto perfetto per ogni esigenza di installazione, dalla nuova cantieristica alla sostituzione.

- 3 modelli con produzione di acqua calda sanitaria (ACS): a camera aperta da 25 kW e a camera stagna da 25 e 30 kW
- Disponibile anche in versione GPL (versione camera stagna); trasformabile a GPL (versione camera aperta)
- Classificazione energetica ★★★ (92/42/CEE) (mod. SE) con rendimenti fino al 93%
- Comfort sanitario ★★★ (EN 13203-1), grazie all'esclusiva tecnologia Aquaspeed con scambiatore sanitario a piastre in acciaio inox maggiorato e coibentato con funzione preriscaldo
- Produzione sanitaria continua fino a 17 l/min
- Solar Easy: predisposte per integrazione con impianti solari
- Bruciatore in acciaio inox
- 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 ed intuitivo
- Messaggi di diagnostica in chiaro
- Facile e veloce accesso frontale a tutte le componenti
- Funzionamento silenzioso e design moderno
- Kit scarico fumi e kit raccordi idraulici (opzionali).

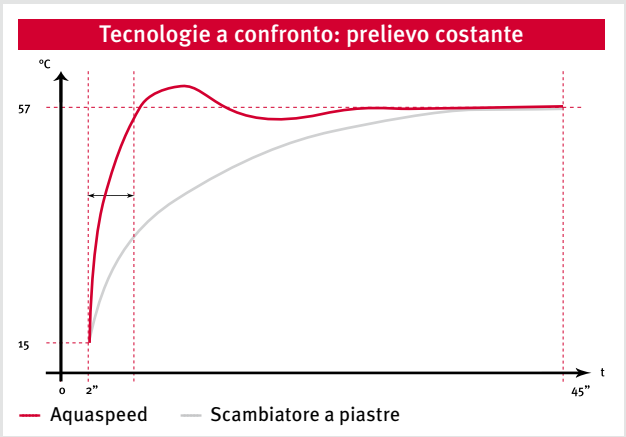
Dati tecnici		Thema 3		
		25 E	25 SE	30 SE
Camera combustione	-	Aperta	Stagna	Stagna
Riscaldamento				
Potenza nominale P min/max risc. 80/60 °C	kW	8,4/24,6	8,9/24,6	10,4/29,6
Rendimento a P max 80/60 °C	%	91,4	92,9	93,0
Sanitario				
Potenza nominale min/max (60 °C)	kW	8,4/24,6	8,9/24,6	10,4/29,6
Portata continua (ΔT = 25 K)	l/min	14,1	14,1	17,0
Portata specifica (ΔT = 30 K) (EN13203)	l/min	11,0	11,7	14,0
Temperatura ACS min/max	°C		38/60	
Caratteristiche elettriche				
Potenza elettrica assorbita totale	W	92	147	152
Tensione di alimentazione/frequenza	V/Hz		230/50	
Dimensioni				
Dimensioni H/L/P	mm	740/410/312	740/410/312	807/450/360

Acqua calda subito disponibile grazie al sistema Aquaspeed

La nuova gamma di caldaie Thema 3 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.
Il preriscaldo, unito allo speciale scambiatore a piastre maggiorato, consente una abbondante quantità di acqua calda sanitaria già con basse temperature di caldaia.
La serie Thema 3 è la scelta perfetta sia per la sostituzione delle vecchie caldaie che per l'installazione in nuovi impianti. Scegliendo la gamma Thema 3 sono assicurati i massimi livelli di comfort: l'esclusivo sistema Aquaspeed garantisce l'erogazione immediata di acqua calda sanitaria alla temperatura desiderata.
Il vantaggio del sistema Aquaspeed è triplice:

- l'acqua calda è immediatamente erogata alla temperatura desiderata;
- si evitano inutili attese aumentando il comfort dell'utilizzatore;
- si limita lo spreco d'acqua in attesa che questa raggiunga la giusta temperatura.

Il sistema Aquaspeed, può essere facilmente attivato o disattivato: il benessere che desideri non è mai stato così semplice ed immediato!
Il display della caldaia segnala visivamente se la funzione è attivata.



- Come evidenziato dal grafico, i vantaggi del sistema Aquaspeed rispetto ad uno scambiatore tradizionale sono evidenti: dopo soli 2 secondi (invece dei classici 45) l'acqua calda è fornita alla temperatura desiderata ed in caso di un prelievo costante, la stabilità di erogazione è raggiunta immediatamente. Comfort e risparmio energetico sono garantiti.

Aquaspeed un sistema geniale

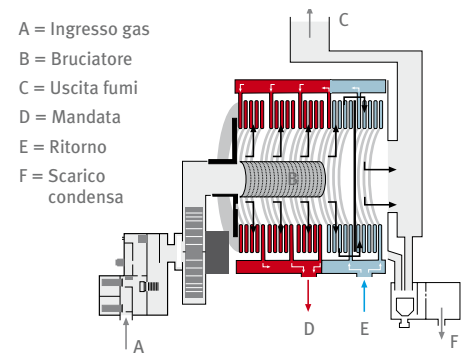
Il funzionamento del sistema Aquaspeed è geniale nella sua semplicità: lo scambiatore sanitario viene mantenuto costantemente alla temperatura impostata; l'acqua calda, passando attraverso le piastre preriscaldate dello scambiatore arriva ai rubinetti già in temperatura.

- Lo scambiatore secondario è maggiorato e composto da 18 piastre per garantire l'ottimale stabilità di temperatura dell'acqua calda e le relative prestazioni.
- Per aumentare ulteriormente l'efficienza, lo scambiatore secondario viene esternamente coibentato, minimizzando in tal modo le dispersioni termiche.
- Le caldaie della gamma Thema 3 non necessitano delle eventuali operazioni di caricamento dell'impianto: lo speciale sistema di caricamento automatico garantisce sempre la giusta pressione.

La via Hermann Saunier Duval al risparmio

Thema 3 Condensing: alto rendimento, risparmio, ecologia

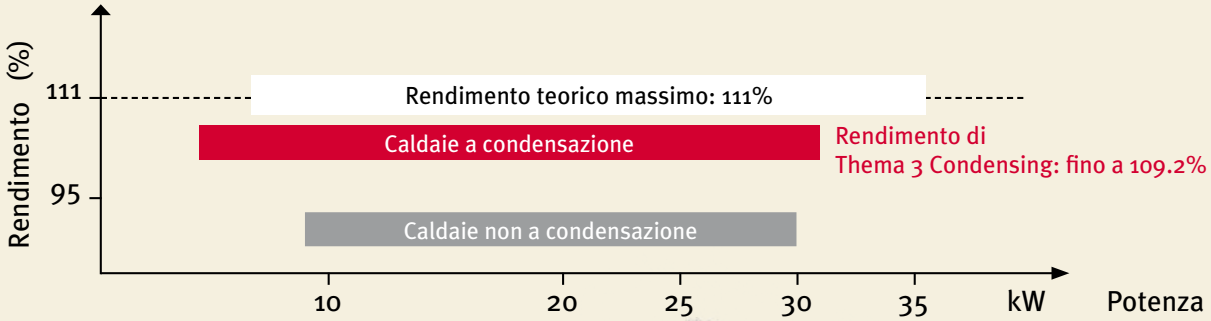
La condensazione rappresenta ormai una tecnologia consolidata grazie alla quale è possibile aumentare il rendimento con evidenti benefici in termini di risparmio e riduzione delle emissioni.



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 di gas fino al 30%.



La tecnologia al servizio della semplicità

Caldaie murali alte prestazioni, per il comfort quotidiano

- Le dimensioni contenute rendono tutti i modelli Thema 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 Thema 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 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.

Integrazione con i sistemi solari Hermann Saunier Duval

Tutti i modelli della gamma Thema 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.

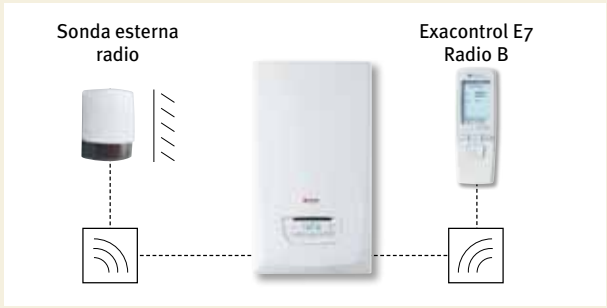
Un'interfaccia semplice ed intuitiva abbinata a funzioni di programmazione avanzata rappresentano caratteristiche comuni ai vari modelli di termoregolazione.

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 pannellino 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 pannellino fotovoltaico di serie

Sistemi wired a filo

Per la regolazione della temperatura ambiente Hermann Saunier Duval propone in abbinamento alle caldaie Thema 3 due diverse soluzioni.

Il **cronotermostato settimanale ON-OFF** 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** 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.

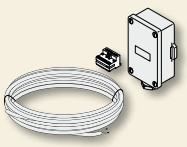
Disponibili anche a onde radio.

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



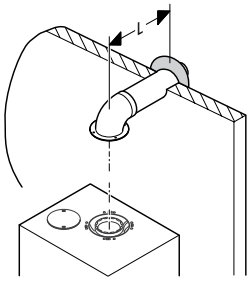
Sonda esterna

- Per Cronotermostato settimanale modulante

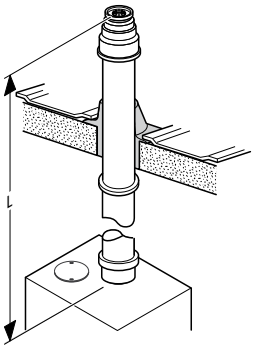
(*) Entrambe le versioni sono disponibili anche a onde radio

Accessori fumisteria: Esempi di installazione

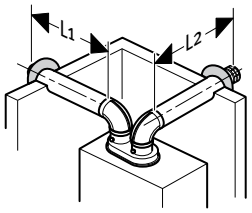
Thema 3 Condensing



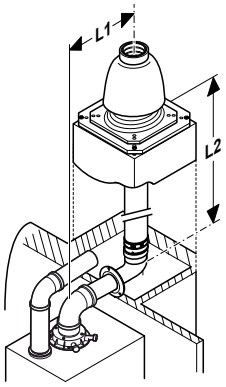
Sistema di scarico concentrico orizzontale Ø 60/100 (installazione di tipo C13)



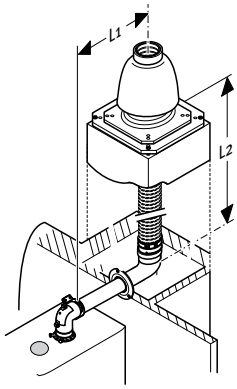
Sistema di scarico concentrico verticale Ø 60/100 (installazione di tipo C33)



Sistema separato 2 x Ø 60 mm o 2 x Ø 80 mm (installazione di tipo C53)



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

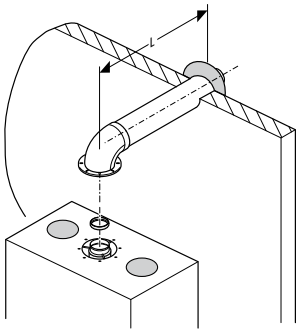


Sistema flessibile per l'intubamento di un camino o vano tecnico esistente (installazione di tipo C93)

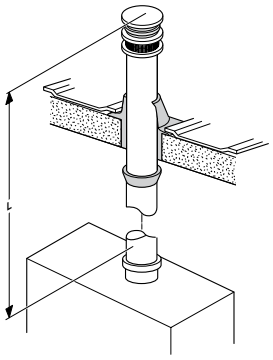
Descrizione	L max	L1 + L2 max
Kit coassiale orizzontale ø 60/100	10 metri	-
Kit coassiale verticale ø 60/100	10 metri	-
Kit sdoppiato aspirazione/scarico ø 80	-	2 x 20 metri
Kit separato aspirazione/scarico ø 60	-	2 x 8 metri

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

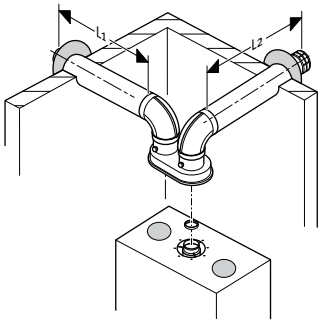
Thema 3



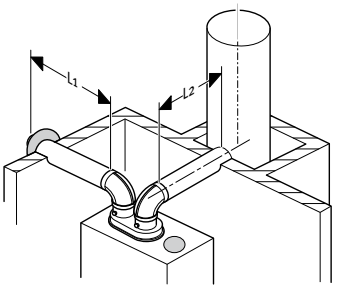
Sistema di scarico coassiale orizzontale Ø 60/100 mm (installazione di tipo C12)



Sistema di scarico coassiale verticale Ø 60/100 mm (installazione di tipo C32)



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



Sistema separato 2 x Ø 80 mm con scarico in camino singolo o in canna fumaria collettiva (installazione di tipo C82)

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

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

Nota: le immagini delle configurazioni proposte sono indicative e rappresentano solo una parte di tutte quelle possibili: fare riferimento ai manuali tecnici per elenco completo.

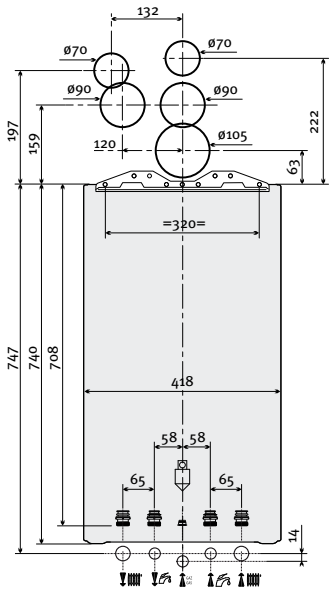
Dimensioni e dime

Semplicemente sofisticate

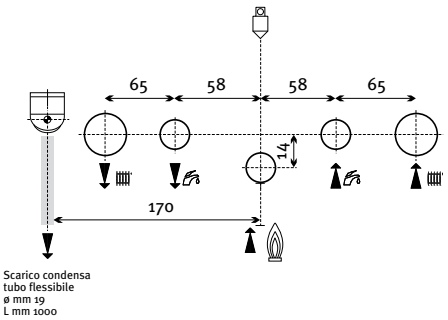
Le dimensioni compatte consentono la facile installazione in tutti gli ambienti. La vasta gamma di raccordi idraulici permette una rapida e pulita installazione anche in caso di sostituzione.

Thema 3 Condensing

Attacchi configurazione DIN



Dettaglio attacchi



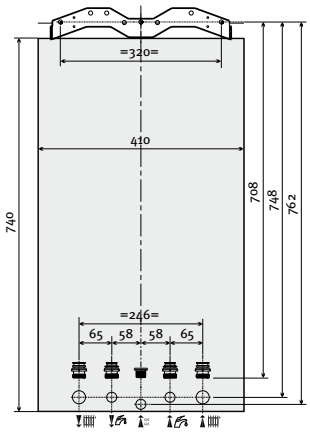
Legenda

- Ritorno riscaldamento ¾”
- Ingresso acqua fredda sanitaria ¾”
- Ingresso gas ½”
- Uscita acqua calda sanitaria ¾”
- Mandata riscaldamento ¾”

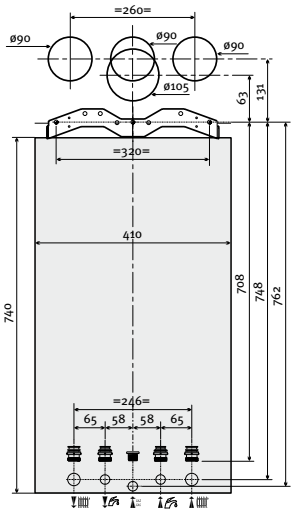
Thema 3

Attacchi configurazione DIN

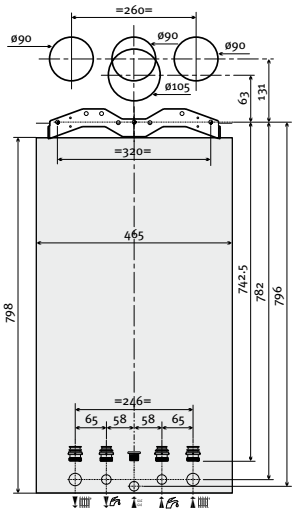
Thema 3 25 E



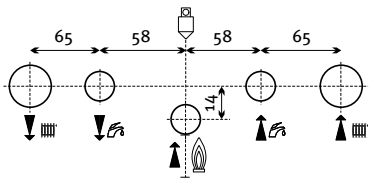
Thema 3 25 SE



Thema 3 30 SE



Dettaglio attacchi



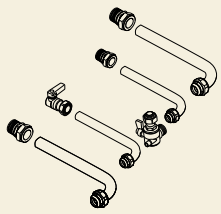
Legenda

- Ritorno riscaldamento ¾”
- Ingresso acqua fredda sanitaria ¾”
- Ingresso gas ½”
- Uscita acqua calda sanitaria ¾”
- Mandata riscaldamento ¾”

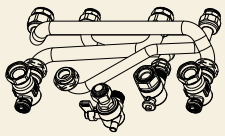
Raccordi in caldaia

Thema 3 Condensing

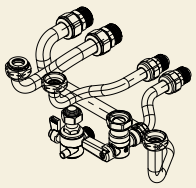
Kit raccordi DIN in linea



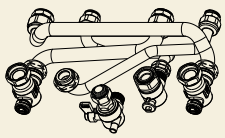
Kit sostituzione caldaie Saunier Duval



Kit sostituzione caldaie Hermann serie 2

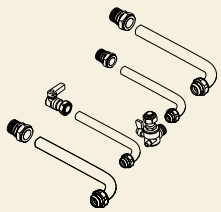


Kit sostituzione Saunier Duval attacchi con placca

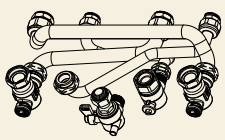


Thema 3

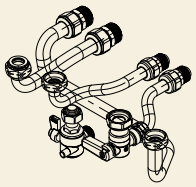
Kit raccordi DIN in linea



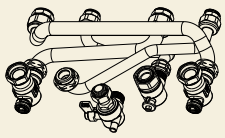
Kit sostituzione caldaie Saunier Duval



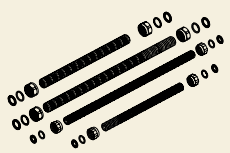
Kit sostituzione caldaie Hermann serie 2



Kit sostituzione Saunier Duval attacchi con placca

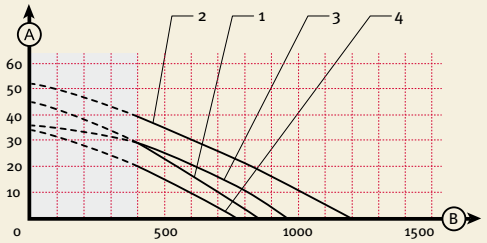


Kit universale



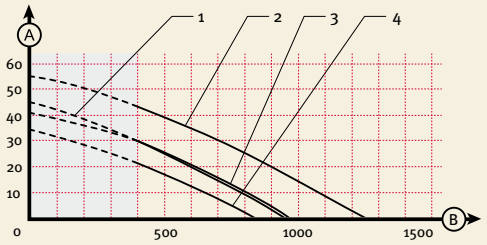
Grafici di prevalenza utile all'impianto

Curva portata/prevalenza disponibile all'impianto: Thema 3 Condensing 26



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

Curva portata/prevalenza disponibile all'impianto: Thema 3 Condensing 31



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

Thema 3 Condensing

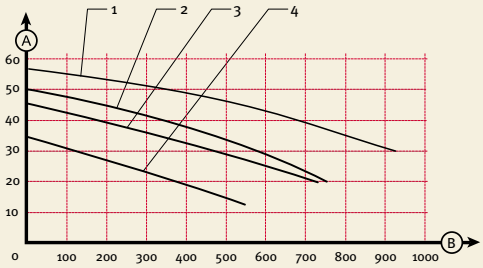
Dati tecnici		Thema 3 Condensing 26	31
Certificazioni			
Camera combustione	-	Stagna	
N° identificativo CE	PIN	1312 BU 5334	1312 BU 5335
Classificazione energetica 92/42/CEE	stelle	4	
Classificazione qualità ACS (EN 13203-1)	stelle	3	
Protezione elettrica IPX	-	4D	
Riscaldamento			
Portata focolare Q min/max risc. 80/60 °C	kW	5,1/18,5	6,1/25,0
Potenza nominale P min/max risc. 80/60 °C	kW	4,9/18,1	5,9/24,5
Potenza nominale P min/max risc. 40/30 °C	kW	5,5/19,6	6,7/26,7
Rendimento a P max 80/60 °C	%	97,7	
Rendimento a P max 50/30 °C	%	106,2	106,8
Rendimento carico parziale 30% 80/60 °C	%	95,4	95,9
Rendimento carico parziale 30% 50/30 °C	%	106,6	107,6
Rendimento carico parziale 30% 40/30 °C	%	108,4	109,2
Temp. mandata min/max	°C	10/80	
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 nominale min/max (60 °C)	kW	5,1/25,0	6,1/30,6
Portata specifica (ΔT=30 K) (EN13203)	l/min	12,2	14,6
Portata continua (ΔT=25 K)	l/min	14,3	18,0
Temperatura ACS min/max	°C	38/60	
Pressione alimentazione min/max	bar	0,3/10,0	
Gas di alimentazione			
Categoria gas	-	II2H3P	
Pressione alimentazione gas G20/G31	mbar	20/37	
Portata gas a P max riscaldamento G20/G31	m^3/h	1,96/1,44	2,65/1,94
Portata gas a P min riscaldamento G20/G31	m^3/h	0,54/0,4	0,65/0,47
Portata gas a P max sanitario G20/G31	m^3/h	2,70/1,98	3,24/2,38
Caratteristiche elettriche			
Potenza elettrica assorbita totale	W	151	
Tensione di alimentazione/frequenza	V/Hz	230/50	
Intensità di corrente	A	0,66	
Scarico fumi			
Condotti fumi	mm	60/100 80/80 60/60	
Temp. fumi a P max/P min riscaldamento	°C	66/67	63/59
Temp. fumi a P max in sanit. (T ACS=50 °C)	°C	70,7	68,0
Gas combusti a P min/P max riscaldamento	g/s	2,3/8,3	2,8/11,3
Gas combusti a P max sanitario	g/s	11,5	13,8
CO riscaldamento P max G20/G31	mg/kWh	105,0/101,0	110,6/106,0
CO_2 Q max gas G20/G31	%	9,2/10,3	
NOx ponderato (0% O_2)	mg/kWh	39,9	38,6
Dimensioni e pesi			
Mandata-ritorno riscaldamento	pollici	3/4	
Entrata-uscita acqua sanitaria	pollici	3/4	
Gas	pollici	1/2	
Dimensioni H/L/P	mm	740/418/344	
Peso caldaia	kg	37,1	37,7

Thema 3

Dati tecnici		Thema 3		
		25 E	25 SE	30 SE
Certificazioni				
Camera combustione	-	Aperta	Stagna	Stagna
N° identificativo CE	PIN	1312 CL 5490	1312 CL 5529	1312 BV 5391
Classificazione energetica 92/42/CEE	stelle	2	3	3
Classificazione qualità ACS (EN 13203-1)	stelle		3	
Protezione elettrica IPX	-		4D	
Riscaldamento				
Portata focolare Q min/max risc. 80/60 °C	kW	9,9/26,8	10,6/26,5	12,2/31,9
Potenza nominale P min/max risc. 80/60 °C	kW	8,4/24,6	8,9/24,6	10,4/29,6
Rendimento a P max 80/60 °C	%	91,4	92,9	93,0
Rendimento carico parziale 30% 80/60 °C	%	87,0	87,3	84,5
Temp. mandata min/max	°C		38/73	
Pressione max esercizio caldaia	bar		3	
Portata a P min	l/h		400	
Capacità vaso espansione	l		7	
Precarica vaso espansione	bar		0,75	
Sanitario				
Potenza nominale min/max (60 °C)	kW	8,4/24,6	8,9/24,6	10,4/29,6
Portata specifica (ΔT=30 K) (EN13203)	l/min	11,0	11,7	14,0
Portata continua (ΔT=25 K)	l/min	14,1	14,1	17,0
Temperatura ACS min/max	°C		38/60	
Pressione alimentazione min/max	bar		0,3/10,0	
Gas di alimentazione				
Categoria gas	-		II2H3+	
Pressione alimentazione gas G20/G31	mbar		20/37	
Portata gas a P max riscaldamento G20/G31	m^3/h	2,83/2,08	2,80/2,06	3,38/2,48
Portata gas a P min riscaldamento G20/G31	m^3/h	1,05/0,78	1,12/0,82	1,3/0,95
Portata gas a P max sanitario G20/G31	m^3/h	2,83/2,08	2,80/2,06	3,38/2,48
Caratteristiche elettriche				
Potenza elettrica assorbita totale	W	92	147	152
Tensione di alimentazione/frequenza	V/Hz		230/50	
Intensità di corrente	A	0,4	0,6	0,7
Scarico fumi				
Condotti fumi	mm	125	60/100 80/125 80/80	60/100 80/125 80/80
Temp. fumi a P max/P min riscaldamento	°C	107/82	129/104	135/114
Gas combusti a P min/P max riscaldamento	g/s	18,0/21,0	16,0/15,7	18,7/17,5
CO riscaldamento P max G20/G31	mg/kWh	24,0/38,0	21,0/78,0	96,5/46,0
CO2 Q max gas G20/G31	%	4,9/5,7	6,7/7,7	7,3/8,5
NOx ponderato (0% O2)	mg/kWh	143	147	149
Dimensioni e pesi				
Mandata-ritorno riscaldamento	pollici		3/4	
Entrata-uscita acqua sanitaria	pollici		3/4	
Gas	pollici		1/2	
Dimensioni H/L/P	mm	740/410/312	740/410 312	807/450/360
Peso caldaia	kg	31	34	36

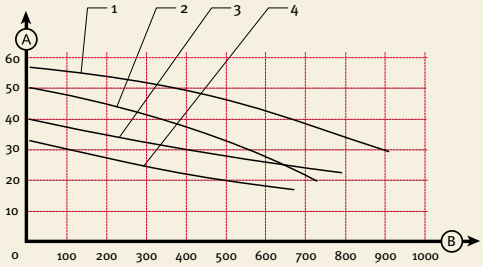
Grafici di prevalenza utile all'impianto

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



Legenda
A Pressione disponibile tra mandata e ritorno riscaldamento (kPa)
B Portata all'interno del circuito riscaldamento (l/h)
1 Velocità massima, by-pass chiuso
2 Velocità minima, by-pass chiuso
3 Velocità massima, by-pass aperto
4 Velocità minima, by-pass aperto

Curva portata/prevalenza disponibile all'impianto: Thema 3 30 SE



Legenda
A Pressione disponibile tra mandata e ritorno riscaldamento (kPa)
B Portata all'interno del circuito riscaldamento (l/h)
1 Velocità massima, by-pass chiuso
2 Velocità minima, by-pass chiuso
3 Velocità massima, by-pass aperto
4 Velocità minima, by-pass aperto

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 princìpi 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 rivolgerci 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

NUMERO VERDE
800-233.625

www.hermann-saunierduval.it

service

Depliant serie Thema 3 - Marzo 2012 - Cod. 100003DR- Rev. 1

Vaillant Group Italia declina ogni responsabilità per eventuali errori di stampa e/o trascrizione contenuti nel presente libretto. Nell'intento di migliorare costantemente i propri prodotti, Vaillant Group Italia si riserva il diritto di variare le caratteristiche ed i dati indicati nel presente libretto in qualunque momento e senza preavviso. Il presente pertanto non può essere considerato come un contratto nei confronti di terzi.

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