



**Hermann
Saunier Duval**

Semiatek 3

Caldaie murali tradizionali



Insieme per affrontare nuove sfide

In un contesto sempre più competitivo ed in evoluzione si affermano le aziende che guardano avanti.

Il nuovo mondo Hermann Saunier Duval vuole essere punto di riferimento per un mercato sempre più esigente e dinamico.

La rinnovata gamma di prodotti Hermann Saunier Duval è oggi ancora più articolata e completa per andare incontro alle necessità dei propri clienti con soluzioni mirate, in grado di soddisfare al meglio le esigenze di comfort, di efficienza e di risparmio: dalle caldaie tradizionali a quelle a condensazione, dagli impianti solari termici alle soluzioni per il riscaldamento collettivo e centralizzato, dalle nuovissime pompe di calore alla rinnovata gamma di climatizzazione per gli ambienti domestici e commerciali.

Scegliere Hermann Saunier Duval significa scegliere la specializzazione, l'affidabilità e la competenza di un partner attento alla sostenibilità ambientale e all'impegno etico, con un'offerta di prodotti e servizi articolata e completa.

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).





Semiatek 3

Caldaia murale tradizionale a gas per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria



La gamma Semiatek 3 è caratterizzata da un design armonioso e, grazie alla sua elettronica di ultima generazione e allo scambiatore a piastre ad alta efficienza, coniuga perfettamente riduzione dei consumi e comfort domestico a 360°. Semiatek 3 garantisce infatti un'alta produzione di acqua calda sanitaria ed una temperatura ambiente costante modulando la propria potenza a seconda della temperatura esterna e dell'effettiva richiesta dell'ambiente (in abbinamento ai cronotermostati della gamma ExaControl).

Caratteristiche in breve:

- 2 modelli con produzione di acqua calda integrata: a camera aperta e a camera stagna da 24 kW
- Disponibile anche in versione GPL
- Classificazione energetica ★★★ (92/42/CEE) con rendimenti fino al 93%
- Scambiatore sanitario a piastre in acciaio inox ad alta efficienza
- Produzione acqua calda sanitaria (ACS) continua fino a 13,4 l/min
- Solar Easy: predisposta per integrazione impianti solari
- Bruciatore in acciaio inox
- Funzione antigelo impianto riscaldamento
- Termoregolazione climatica con sonda esterna e cronotermostato settimanale (opzionali)
- Interfaccia utente semplice e intuitiva
- Dimensioni estremamente ridotte
- Funzionamento silenzioso e design moderno
- Kit scarico fumi e raccordi idraulici (opzionali)



Dati tecnici	Unità	Semiatek 3	
		24 E	24 SE
Camera combustione	-	Aperta	Stagna
Riscaldamento			
Potenza nominale Pmin/max risc. 80/60 °C	kW	9,0/23,3	8,5/23,3
Rendimento a Pmax 80/60 °C	%	89,9	93,0
Rendimento carico parziale 30% 52/42 °C	%	89,1	-
Rendimento carico parziale 30% 80/60 °C	%	-	87,1
Sanitario			
Potenza nominale min/max (60 °C)	kW	9,0/23,3	8,5/23,3
Portata continua (Δt = 25K)	l/min	13,4	
Portata specifica (Δt = 30K) (EN13203)	l/min	11,1	
Temperatura ACS min/max	°C	38/60	
Caratteristiche elettriche			
Potenza elettrica assorbita totale	W	150	
Tensione di alimentazione/frequenza	V/Hz	230/50	
Dimensioni			
Dimensioni H/L/P	mm	740/410/298	



Tecnologia e semplicità

- Le dimensioni contenute rendono tutti i modelli Semiatek 3 perfetti sia per la nuova impiantistica che per la sostituzione in impianti esistenti
- Il semplice pannello comandi rende l'utilizzo intuitivo e immediato
- Completamente compatibile con tutte le termoregolazioni Hermann Saunier Duval a filo o wireless
- Gamma accessori idraulici completa per qualsiasi tipo di installazione.

Semplice e affidabile

La nuova interfaccia utente della gamma Semiatek 3 coniuga estetica e facilità di utilizzo. I tasti e la simbologia utilizzati consentono all'utente di regolare l'apparecchio intuitivamente secondo le proprie necessità.

Con sole 2 manopole è possibile infatti accedere direttamente alla regolazione del riscaldamento (scegliendo tra modalità estate-inverno) e a quella dell'acqua calda sanitaria (impostando la temperatura alle utenze).

Integrazione con i sistemi solari Hermann Saunier Duval

Tutti i modelli della gamma Semiatek 3 sono Solar Easy: perfetta compatibilità con tutti i sistemi solari grazie ad una serie di kit dedicati.

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 ottimizzano 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.

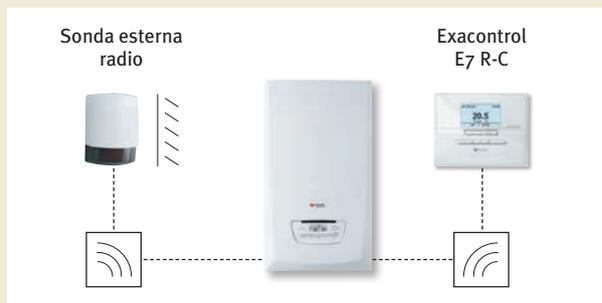
Un'interfaccia semplice ed intuitiva abbinata a funzioni di programmazione avanzata rappresentano caratteristiche comuni ai vari modelli di termoregolazione.

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 pannello fotovoltaico di serie è perennemente alimentata (anche in condizioni di scarso irraggiamento).



Exacontrol E7 R-C

Cronotermostato settimanale modulante versione radio.

- Senza fili
- Schermo retroilluminato per una facile lettura
- Regolazione settimanale di giorno e ora
- Regolazione e programmazione giornaliera della temperatura ambiente, 7 fasce orarie "Comfort" e 7 fasce orarie "Eco" con diverse temperature



Sonda esterna radio

- Per Exacontrol E7 R-C
- 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 Semiatek 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



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

- Cronotermostato settimanale modulante
- Collegamento E-bus



Sonda esterna

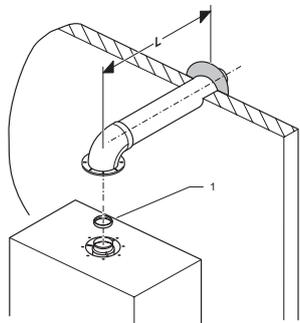
- Per Cronotermostato settimanale modulante



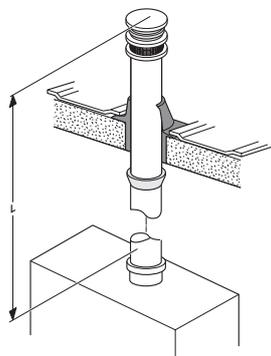
(*) Entrambe le versioni sono disponibili anche a onde radio

Accessori fumisteria: Esempi di installazione

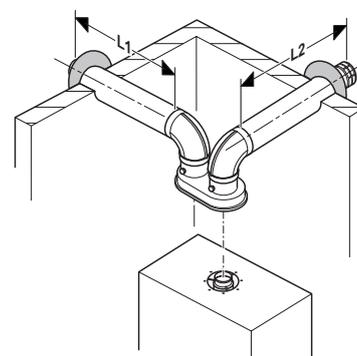
Semiatek 3



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 sdoppiato 2x Ø 80 mm (installazione
di tipo C52)

Descrizione	L max senza diaframma	L max con diaframma	L1 + L2 max senza diaframma	L1 + L2 max con diaframma
Kit coassiale orizzontale Ø 60 - 100	3 metri	0,5 metri		
Kit coassiale verticale Ø 60 - 100	4,0 metri	1,5 metro		
Kit separato aspirazione/scarico Ø 80			2 x 15 metri	2 x 2 metri

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



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

Raccordi in caldaia

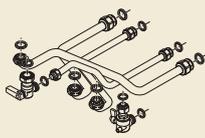
Dimensioni e dime

Serie Semiatek 3

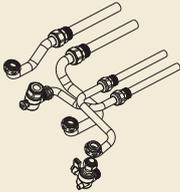
Kit raccordi in linea
(Con rubinetti)



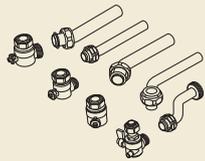
Kit raccordi DIN
(Utilizzabili solo con telaio distanziatore)



Kit sostituzione caldaie Hermann serie 2



Kit sostituzione Saunier Duval attacchi con placca

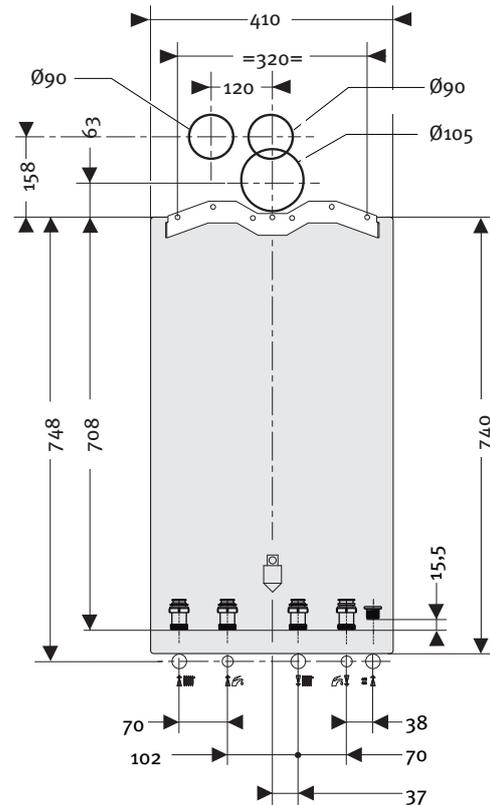


Dimensioni compatte

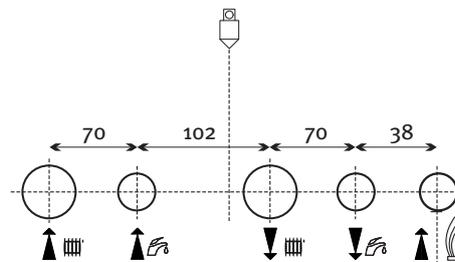
Le dimensioni compatte consentono la facile installazioni in tutti gli ambienti. La vasta gamma di raccordi idraulici permette una rapida e pulita installazione anche in caso di sostituzione.

Semiatek 3

Attacchi configurazione in linea



Dettaglio attacchi



Legenda

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

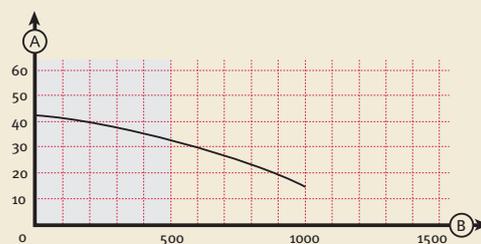


Semiatek 3

Dati tecnici	Unità	Semiatek 3	
		24 E	24 SE
Certificazioni			
Camera combustione	-	Aperta	Stagna
N° identificativo CE	PIN	1312 BR 48 74	1312 BR 48 75
Classificazione energetica 92/42/CEE	stelle	★★	★★★
Classificazione qualità ACS (EN 13203-1)	stelle	★★	
Protezione elettrica	IPX	4D	5D
Riscaldamento			
Portata focolare Q _{min} /max risc. 80/60 °C	kW	10,4/25,8	10,7/25
Potenza nominale P _{min} /max risc. 80/60 °C	kW	9,0/23,3	8,5/23,3
Rendimento a P _{max} 80/60 °C	%	89,9	93,0
Rendimento carico parziale 30% 52/42 °C	%	89,1	-
Rendimento carico parziale 30% 80/60 °C	%	-	87,1
Temperatura mandata min/max	°C	38/75	
Pressione max esercizio caldaia	bar	3	
Portata a P _{min}	l/h	400	
Capacità vaso espansione	l	7,0	
Precarica vaso espansione	bar	0,75	
Sanitario			
Potenza nominale min/max (60°C)	kW	9,0/23,3	8,5/23,3
Portata specifica (ΔT = 30K) (EN13203)	l/min	11,1	
Portata continua (ΔT = 25K)	l/min	13,4	
Temperatura ACS min/max	°C	38/60	
Pressione alimentazione min/max	bar	0,5/10,0	
Gas di alimentazione			
Categoria gas	-	II2H3+	II2HM3+
Pressione alimentazione gas G ₂₀ /G ₃₁	mbar	20/37	
Portata gas a P _{max} riscaldamento G ₂₀ /G ₃₁	m ³ /h	2,73/2	2,64/1,94
Portata gas a P _{min} riscaldamento G ₂₀ /G ₃₁	m ³ /h	1,1/0,81	1,13/0,83
Portata gas a P _{max} sanitario G ₂₀ /G ₃₁	m ³ /h	1,1/0,81	1,13/0,83
Caratteristiche elettriche			
Potenza elettrica assorbita totale	W	150	
Tensione di alimentazione	V	230 Vac	
Intensità di corrente	A	0,34	0,39
Scarico fumi			
Condotti fumi	mm	125	60/100 80/125 80/80
Temperatura fumi a P _{max} /P _{min} riscaldamento	°C	109,2/85,2	122/103
Gas combustibili a P _{min} /P _{max} riscaldamento	g/s	21,0/-	13,4 /-
CO riscaldamento P _{max} G ₂₀ /G ₃₁	mg/kWh	32,0/-	62,0/-
CO ₂ Q _{max} gas G ₂₀ /G ₃₁	%	4,7/-	7,5/-
NO _x ponderato (0% O ₂)	mg/kWh	143	130
Dimensioni e Pesì			
Mandata-Ritorno riscaldamento	pollici	3/4	
Entrata- Uscita acqua sanitaria	pollici	3/4	
Gas	pollici	1/2	
Dimensioni H/L/P	mm	740/410/298	
Peso caldaia	kg	28,0	29,0

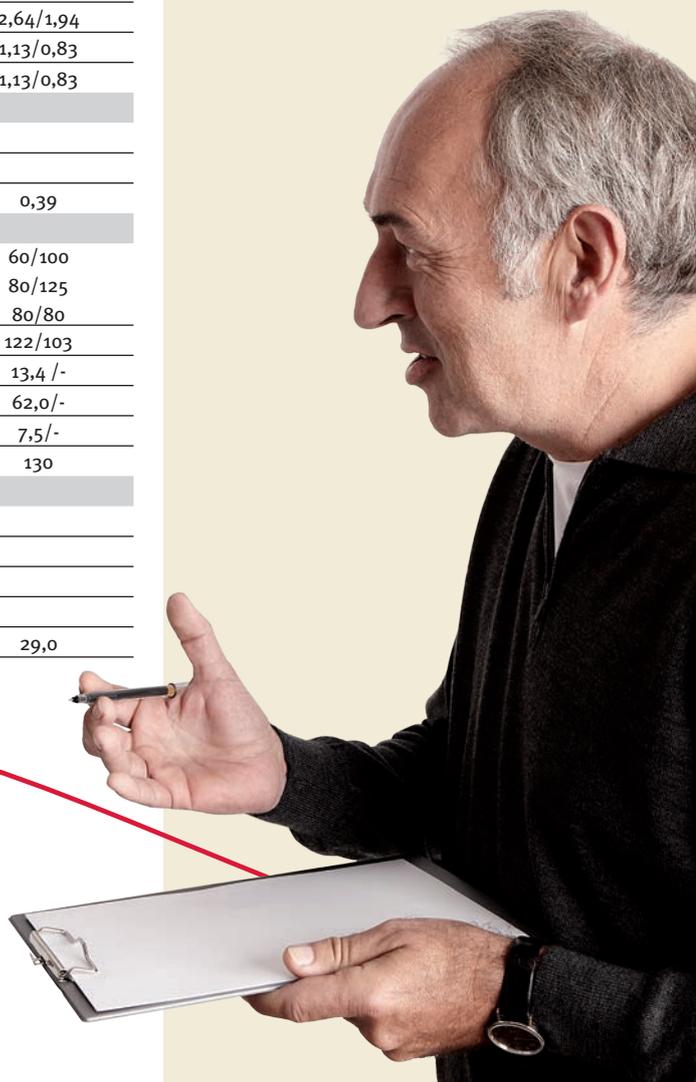
Grafici di prevalenza utile all'impianto

Curva portata/prevalenza disponibile all'impianto: Semiatek 3 24 E
Semiatek 3 24 SE



Legenda

- A Pressione disponibile (kPa) tra mandata e ritorno riscaldamento
- B Portata nel circuito riscaldamento (l/h)



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 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



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