



**Hermann  
Saunier Duval**

## Semiatek 3 Condensing

Caldaia murale a condensazione  
istantanea



# 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 alle caldaie a basamento fino 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



# Semiatak 3 Condensing



## Caldaia murale a condensazione istantanea

La nuova gamma Semiatak 3 Condensing è caratterizzata da un design essenziale e coniuga perfettamente riduzione dei consumi e comfort domestico a 360°. 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 24 kW e da 28 kW
- Classificazione energetica ★★★★★ (92/42/CEE) con rendimenti fino al 109 %
- Scambiatore sanitario a piastre in acciaio inox ad alta efficienza
- Produzione acqua calda sanitaria (ACS) continua fino a 16,7 l/min
- 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)
- Interfaccia utente con display semplice ed intuitivo
- Messaggi di diagnostica
- Facile e veloce accesso frontale a tutte le componenti
- Kit scarico fumi (opzionali)

Dati tecnici	Unità	Semiatak 3 Condensing	
		24	28
Camera combustione	-	Stagna	Stagna
<b>Riscaldamento</b>			
Potenza nominale Pmin/max risc. 80/60 °C	kW	7,8/17,6	9,2/23,2
Potenza nominale Pmin/max risc. 50/30 °C	kW	8,8/19,9	10,0/25,2
Rendimento a Pmax 50/30 °C	%	104,0	105,2
Rendimento carico parziale 30% 40/30 °C	%	109,0	109,0
<b>Sanitario</b>			
Portata continua (Δt = 25K)	l/min	13,7	16,7
Portata specifica (Δt = 35K)	l/min	9,4	11,2
<b>Caratteristiche elettriche</b>			
Potenza elettrica assorbita totale	W	130	
Tensione di alimentazione/frequenza	V/Hz	230/50	
<b>Dimensioni</b>			
Dimensioni H/L/P	mm	740/425/310	740/425/340
Peso caldaia	kg	35,5	36,5
<b>Listino</b>			
Codice metano		0010016644	0010016645
<b>Prezzo</b>	€	<b>1.721,00</b>	<b>1.929,00</b>

Accessori	Codice	Prezzo €
Separatore DN 80/80	0020081019	<b>46,00</b>
Kit orizzontale concentrico DN 60/100 L 0,8 m	0020084572	<b>55,00</b>
Raccordo partenza verticale concentrico DN 60/100	0020081017	<b>66,00</b>
Sistemi di scarico fumi condensing: altre configurazioni	Vedi listino in vigore	
Kit impianti a bassa temperatura HEP	0020170416	<b>700,00</b>
Exacontrol E7-C - Cronotermostato settimanale modulante	0020118089	<b>111,00</b>
Exacontrol E7 R-C - Cronotermostato settimanale modulante versione radio	0020135102	<b>197,00</b>
Exacontrol 7 - Cronotermostato settimanale On-Off	0020170572	<b>79,00</b>
Exacontrol 7R - Cronotermostato settimanale On-Off versione radio	0020170577	<b>150,00</b>
Sonda esterna radio (autoalimentata tramite pannello fotovoltaico)	A00410027	<b>118,00</b>
Sonda esterna a filo	A00670069	<b>48,00</b>



# 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.

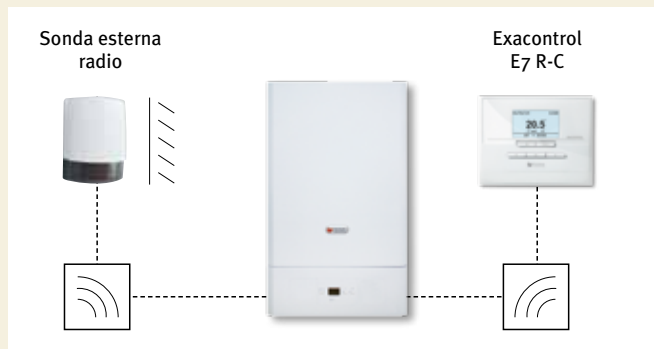
Oltre ai tradizionali cronotermostati con programmazione settimanale a filo, Hermann Saunier Duval propone un sistema completamente wireless funzionante ad onde radio. Un'interfaccia semplice ed intuitiva abbinata a funzioni di programmazione avanzata rappresentano caratteristiche comuni ai vari modelli di termoregolazione.

### Sistemi Modulanti

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

Nel caso del sistema wireless, i componenti del sistema dialogano tra loro grazie alle onde radio: 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 (autoalimentata).

Tramite i sistemi di termoregolazione E7-C ed E7 R-C, oltre alla temperatura di riscaldamento, è possibile regolare anche la temperatura dell'acqua calda sanitaria.



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

Cronotermostato settimanale modulante a fili ed ad onde radio

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

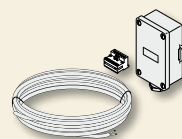


### Sonda esterna radio

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

### Sonda esterna a filo

- Per Cronotermostato settimanale



### Sistemi On/Off

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

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

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

Disponibili anche a onde radio.

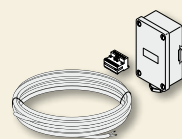
### Exacontrol 7 e 7R (\*)

- Cronotermostato settimanale ON-OFF



### Sonda esterna a filo

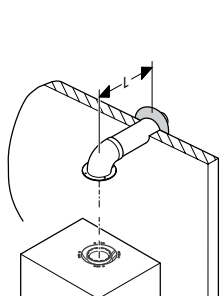
- Per Cronotermostato settimanale E7-C



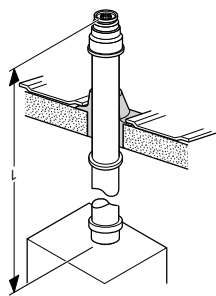
(\*): versione ad onde radio

# Accessori fumisteria: Esempi di installazione

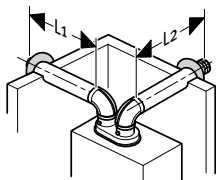
## Semiatek 3 Condensing



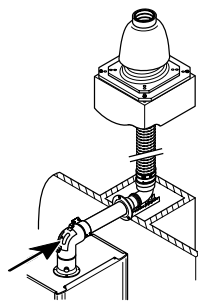
Sistema di scarico  
concentrico  
orizzontale Ø 60/100  
(installazione  
di tipo C13)



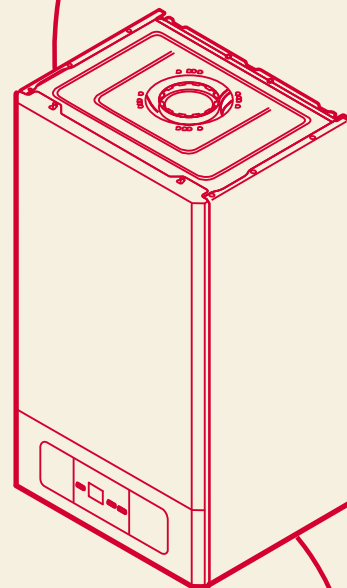
Sistema di scarico  
concentrico verticale  
Ø 60/100  
(installazione  
di tipo C33)



Sistema sdoppiato  
2x Ø 80 mm  
(Installazione  
di tipo C53)



Sistema rigido  
o flessibile per  
collegamento  
camino in pressione  
(installazione  
di tipo B23P)



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 per camino in pressione	-	2 x 18 metri

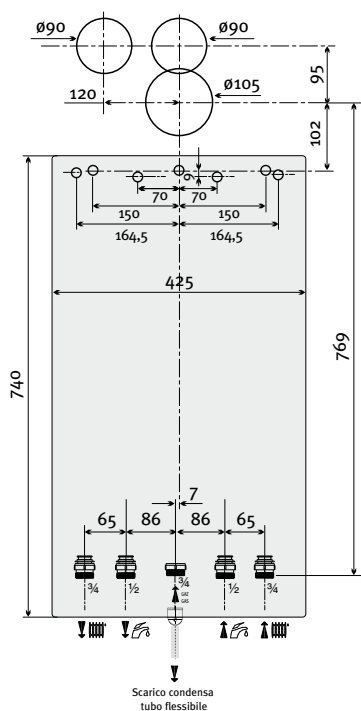
L'elenco completo degli accessori fumisteria è presente sul Listino Prezzi in vigore

## Dimensioni e dime

### La condensazione a portata di tutti

Le dimensioni compatte consentono la facile installazione in tutti gli ambienti.

#### Attacchi configurazione DIN



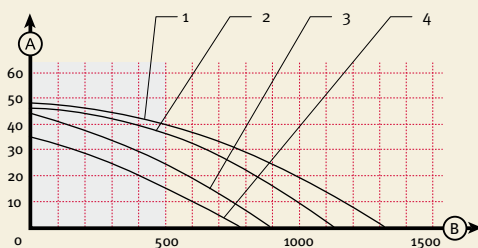
#### Legenda

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



## Grafici di prevalenza utile all'impianto

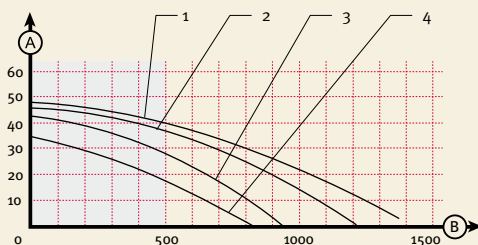
Curva portata/prevalenza disponibile all'impianto: Semiatek 3 Condensing 24



### Legenda

- A Pressione disponibile (kPa) tra mandata e ritorno riscaldamento
- B Portata nel circuito riscaldamento (l/h)
- 1 Velocità Max / bypass chiuso
- 2 Velocità Min / bypass chiuso
- 3 Velocità Max / bypass aperto
- 4 Velocità Min / bypass aperto

Curva portata/prevalenza disponibile all'impianto: Semiatek 3 Condensing 28



### Legenda

- A Pressione disponibile (kPa) tra mandata e ritorno riscaldamento
- B Portata nel circuito riscaldamento (l/h)
- 1 Velocità Max / bypass chiuso
- 2 Velocità Min / bypass chiuso
- 3 Velocità Max / bypass aperto
- 4 Velocità Min / bypass aperto

# Semiatek 3 Condensing

Dati tecnici	Semiatek 3 Condensing	
	24	28
<b>Certificazioni</b>		
Camera combustione	-	Stagna
N° identificativo CE	PIN	51CL3979      51CL3979
Classificazione energetica 92/42/CEE	stelle	4
Classificazione qualità ACS (EN 13203-1)	stelle	2
Protezione elettrica IPX	-	4D
<b>Riscaldamento</b>		
Portata focolare Q min/max risc. 80/60 °C	kW	8,0/18,0      9,5/24,0
Potenza nominale P min/max risc. 80/60 °C	kW	7,8/17,6      9,2/23,2
Rendimento a P max 50/30 °C	%	104,0      105,2
Rendimento carico parziale 30% 40/30 °C	%	109,0
Temp. mandata max	°C	75
Pressione max esercizio caldaia	bar	3
Capacità vaso espansione	l	8
Pre-carica vaso espansione	bar	1
<b>Sanitario</b>		
Potenza nominale min/max (60 °C)	kW	8,0 / 24,0      9,5 / 28
Portata specifica (ΔT=35 K)	l/min	9,4      11,2
Portata continua (ΔT=25 K)	l/min	13,7      16,7
Temperatura ACS min/max	°C	38/60
Pressione alimentazione max	bar	10
<b>Gas di alimentazione</b>		
Categoria gas	-	II 2H 3P      II 2H 3P
Pressione alimentazione gas G20/G31	mbar	20/37
Portata gas a P max riscaldamento G20/G31	m³/h	2,482/0,924      2,974/1,109
Portata gas a P min riscaldamento G20/G31	m³/h	0,882/0,310      0,989/0,376
<b>Caratteristiche elettriche</b>		
Potenza elettrica assorbita totale	W	130
Tensione di alimentazione/frequenza	V/Hz	230/50
Intensità di corrente	A	0,66
<b>Scarico fumi</b>		
Condotti fumi	mm	60/100      80/80
CO2 Q max gas G20/G31	%	9,2/10,3      9,7/10,5
<b>Dimensioni e pesi</b>		
Mandata-ritorno riscaldamento	pollici	3/4
Entrata-uscita acqua sanitaria	pollici	1/2
Gas	pollici	3/4
Dimensioni H/L/P	mm	740/425/310      740/425/340
Peso caldaia	kg	35,5      36,5

# 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](http://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](http://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](http://www.hermann-saunierduval.it)



**Hermann  
Saunier Duval**