



**Hermann**  
Saunier Duval

## Gamma Spazio

Caldaie murali da esterno





# 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**





# Spazio Condensing

## Caldia a condensazione da esterno istantanea



La nuova generazione di caldaie da esterno a condensazione Spazio Condensing coniuga perfettamente le esigenze di “spazio” delle moderne abitazioni con le necessità di contenimento dei consumi energetici, nel pieno rispetto dell’ambiente assicurando all’utente il massimo comfort.

Spazio Condensing è una caldaia per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria istantanea.

La caldaia Spazio Condensing si installa all’esterno, e si comanda, completamente e comodamente, direttamente dall’interno.

All’utente non è richiesto alcun intervento da effettuarsi direttamente sulla caldaia. Spazio Condensing è predisposta per il funzionamento a temperatura scorrevole con il semplice collegamento alla sonda esterna (optional).

- 1 modello con produzione di acqua calda sanitaria (ACS) da 26 kW
- Disponibile anche in versione per funzionamento a propano commerciale
- Classificazione energetica ★★★★★ (92/42/CEE) con rendimenti fino al 106,3%
- Scambiatore sanitario a piastre in acciaio inox ad alta efficienza
- Produzione acqua calda sanitaria (ACS) continua fino a 14,5 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
- Protezione antigelo riscaldamento e ACS -10 °C
- Cronocomando settimanale di serie
- Kit per gestione zone in alta e bassa temperatura (opzionale)
- Riempimento automatico dell’impianto
- Interfaccia utente con telecomando remoto
- Messaggi di diagnostica in chiaro
- Solo 24 cm di profondità per il minimo ingombro sui balconi
- Funzionamento silenzioso e design moderno
- Kit scarico fumi e kit raccordi idraulici (opzionali).



Dati tecnici	Spazio Condensing 26	
Camera combustione	-	Stagna
<b>Riscaldamento</b>		
Potenza nominale P min/max risc. 50/30 °C	kW	5,6/27,3
Rendimento carico parziale 30% 50/30 °C	%	106,3
<b>Sanitario</b>		
Potenza nominale min/max (60 °C)	kW	5,2/25,2
Portata continua (ΔT = 25 K)	l/min	14,5
Temperatura ACS min/max	°C	30/55
<b>Caratteristiche elettriche</b>		
Potenza elettrica assorbita totale	W	168
Tensione di alimentazione/frequenza	V/Hz	230/50
<b>Dimensioni</b>		
Dimensioni H/L/P	mm	520/848/240

# Spazio Plus

## Caldia murale da esterno istantanea



Spazio Plus è una caldaia per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria istantanea.

La caldaia Spazio Plus si installa all'esterno e si comanda, completamente e comodamente, direttamente dall'interno.

All'utente non è richiesto alcun intervento da effettuarsi direttamente sulla caldaia. Spazio Plus è predisposta per il funzionamento a temperatura scorrevole con il semplice collegamento alla sonda esterna (di serie).

- 2 modelli con produzione di acqua calda sanitaria (ACS) a camera stagna da 24 e 30 kW
- Classificazione energetica ★★★ (92/42/CEE) con rendimenti fino al 93,7%
- Scambiatore sanitario a piastre in acciaio inox ad alta efficienza con sistema brevettato W.S.S.
- Produzione acqua calda sanitaria (ACS) continua fino a 17,2 l/min
- Solar Easy: predisposte per integrazione con impianti solari
- Bruciatore e camera di combustione in acciaio inox
- Circolatore a velocità variabile
- Protezione antigelo riscaldamento e ACS -15 °C
- Cronotermostato settimanale con termoregolazione climatica e sonda esterna di serie
- Kit per gestione zone in alta e bassa temperatura (opzionale)
- Riempimento automatico dell'impianto
- Interfaccia utente con telecomando remoto
- Messaggi di diagnostica in chiaro
- Solo 24 cm di profondità per il minimo ingombro sui balconi
- Funzionamento silenzioso e design moderno
- Kit scarico fumi e kit raccordi idraulici (opzionali).

Dati tecnici	Spazio Plus		
	24 SE	30 SE	
Camera combustione	-	Stagna	
<b>Riscaldamento</b>			
Potenza nominale P min/max risc. 80/60 °C	kW	9,1/23,9	11,5/30,0
Rendimento a P max 80/60 °C	%	93,2	93,7
<b>Sanitario</b>			
Potenza nominale min/max (60 °C)	kW	9,1/23,9	11,5/30,0
Portata continua (ΔT = 25 K)	l/min	13,68	17,15
Temperatura ACS min/max	°C	30/55	
<b>Caratteristiche elettriche</b>			
Potenza elettrica assorbita totale	W	170	
Tensione di alimentazione/frequenza	V/Hz	230/50	
<b>Dimensioni</b>			
Dimensioni H/L/P	mm	520/848/240	





# Spazio Tekno

## Caldaia murale da esterno istantanea



La caldaia da esterno Spazio Tekno è la perfetta sintesi delle esigenze dell'utente moderno in tema di spazio, comfort, affidabilità e risparmio.

Spazio Tekno è una caldaia per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria istantanea.

La caldaia Spazio Tekno si installa all'esterno e si comanda, completamente e comodamente, direttamente dall'interno.

All'utente non è richiesto alcun intervento da effettuarsi direttamente sulla caldaia.

- 2 modelli con produzione di acqua calda sanitaria (ACS) a camera stagna da 24 e 30 kW
- Disponibile anche in versione a GPL
- Classificazione energetica ★★★ (92/42/CEE) con rendimenti fino al 93,7%
- Scambiatore sanitario a piastre in acciaio inox ad alta efficienza
- Produzione acqua calda sanitaria (ACS) continua fino a 17,2 l/min
- Solar Easy: predisposte per integrazione con impianti solari
- Bruciatore in acciaio inox
- Circolatore a velocità variabile
- Protezione antigelo riscaldamento e ACS -10 °C
- Cronocomando settimanale di serie
- Kit per gestione zone in alta e bassa temperatura (opzionale)
- Riempimento automatico dell'impianto
- Interfaccia utente con telecomando remoto
- Messaggi di diagnostica in chiaro
- Solo 24 cm di profondità per il minimo ingombro sui balconi
- Funzionamento silenzioso e design moderno
- Kit scarico fumi e kit raccordi idraulici (opzionali).

Dati tecnici	Spazio Tekno		
	24 SE	29 SE	
Camera combustione	-	Stagna	
<b>Riscaldamento</b>			
Potenza nominale P min/max risc. 80/60 °C	kW	9,1/23,9	11,5/29,9
Rendimento a P max 80/60 °C	%	93,2	93,7
<b>Sanitario</b>			
Potenza nominale min/max (60 °C)	kW	9,1/23,9	11,5/29,9
Portata continua (ΔT = 25 K)	l/min	13,68	17,15
Temperatura ACS min/max	°C	30/55	
<b>Caratteristiche elettriche</b>			
Potenza elettrica assorbita totale	W	155	
Tensione di alimentazione/frequenza	V/Hz	230/50	
<b>Dimensioni</b>			
Dimensioni H/L/P	mm	520/848/240	

# Spazio Basic

## Caldia murale da esterno istantanea



La caldaia da esterno Spazio Basic è la sintesi perfetta delle esigenze del moderno utente in tema di comfort, affidabilità, risparmio e spazio.

Spazio Basic è una caldaia per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria istantanea.

La caldaia Spazio Basic si installa all'esterno e si comanda, completamente e comodamente, direttamente dall'interno.

All'utente non è richiesto alcun intervento da effettuarsi direttamente sulla caldaia.

- 2 modelli con produzione di acqua calda sanitaria (ACS) a camera stagna da 24 e 28 kW
- Disponibile anche in versione a GPL
- Classificazione energetica ★★★ (92/42/CEE) con rendimenti fino al 93,4%
- Scambiatore bitermico
- Produzione acqua calda sanitaria (ACS) continua fino a 15,8 l/min
- Solar Easy: predisposte per integrazione con impianti solari
- Bruciatore in acciaio inox
- Circolatore a velocità variabile
- Protezione antigelo riscaldamento e ACS -3 °C
- Cronocomando settimanale di serie
- Kit per gestione zone in alta e bassa temperatura (opzionale)
- Riempimento automatico dell'impianto
- Interfaccia utente con telecomando remoto
- Messaggi di diagnostica in chiaro
- Solo 24 cm di profondità per il minimo ingombro sui balconi
- Funzionamento silenzioso e design moderno
- Kit scarico fumi e kit raccordi idraulici (opzionali).

Dati tecnici	Spazio Basic		
	24 SE	28 SE	
Camera combustione	-	Stagna	
<b>Riscaldamento</b>			
Potenza nominale P min/max risc. 80/60 °C	kW	8,6/23,9	9,5/27,6
Rendimento a P max 80/60 °C	%	93,4	92,9
<b>Sanitario</b>			
Potenza nominale min/max (60 °C)	kW	8,6/23,9	9,5/27,6
Portata continua (ΔT = 25 K)	l/min	13,71	15,82
Temperatura ACS min/max	°C	30/55	
<b>Caratteristiche elettriche</b>			
Potenza elettrica assorbita totale	W	120	135
Tensione di alimentazione/frequenza	V/Hz	230/50	
<b>Dimensioni</b>			
Dimensioni H/L/P	mm	520/848/240	



# W.S.S., la gestione globale della prestazione sanitaria

## Sistema di modulazione sanitaria acqua/gas (modelli Spazio Plus)

L'esclusivo Sistema di Modulazione Sanitaria acqua/gas (W.S.S.), che equipaggia la caldaia Spazio Plus, agisce regolando le portate di acqua calda e di gas.

Il sistema W.S.S., esclusivo brevetto Hermann Saunier Duval, ha 6 importanti vantaggi.

### Acqua calda subito

Il sistema propone due modalità, selezionabili dall'utente.

**Econ:** riduce il flusso di acqua sanitaria quando la sua temperatura non ha ancora raggiunto quella impostata dall'utente.

**Plus:** mantiene ad una temperatura calibrata lo speciale scambiatore supermaggiorato (fino al 50% in più), coibentato.

### Abbondante quantità di acqua calda sanitaria sempre disponibile

Lo speciale scambiatore supermaggiorato consente l'abbondante produzione di acqua calda sanitaria già a basse temperature di caldaia, con tempi di erogazione estremamente brevi.

### Temperatura acqua calda sanitaria sempre costante

Il sensore dinamico a turbina monitorizza il prelievo sanitario informando istantaneamente la caldaia sul reale fabbisogno di acqua calda erogata.

Le variazioni di prelievo dell'utenza, sono istantaneamente comunicate al microprocessore che reagisce, in tempo reale, mantenendo costante la temperatura di erogazione.

### Temperatura acqua calda sanitaria regolabile

L'utente ha facoltà di selezionare la temperatura dell'acqua calda sanitaria direttamente attraverso il cronocomando Plus della caldaia.

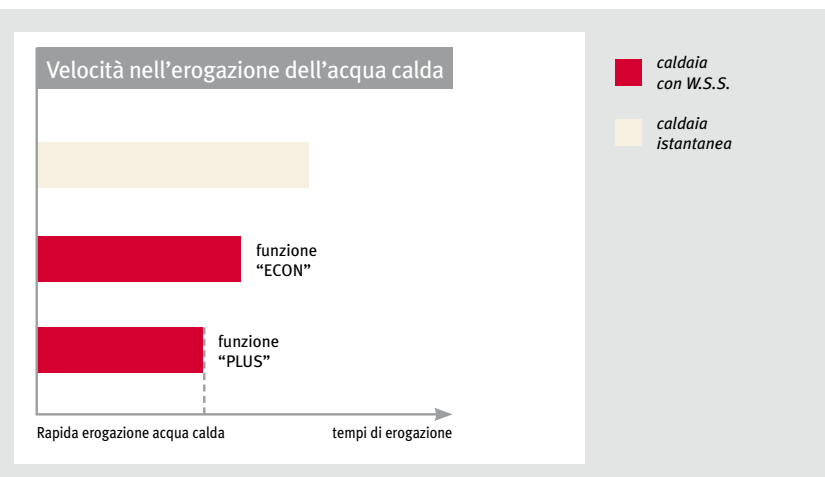
### Consumi di gas ridotti

In modalità Econ il sistema di modulazione sanitaria acqua/gas riduce, nella fase di avvio del prelievo, il flusso di acqua sanitaria con conseguente riscaldamento più veloce e logico risparmio di gas.

### Consumi di acqua calda sanitaria ridotti

In modalità Econ il sistema di modulazione sanitaria acqua/gas riduce, nella fase di avvio del prelievo, il flusso di acqua sanitaria fino al raggiungimento della temperatura desiderata con un sensibile risparmio di acqua.

In modalità Plus il sistema di modulazione sanitaria acqua/gas consente l'erogazione dell'acqua calda sanitaria in tempi ridottissimi con evidente risparmio di acqua.



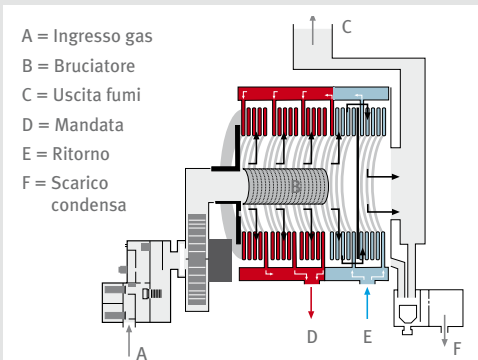


# La via Hermann Saunier Duval al risparmio

## Spazio 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 di gas fino al 30%.



## Concepita per durare nel tempo

### Massima protezione antigelo

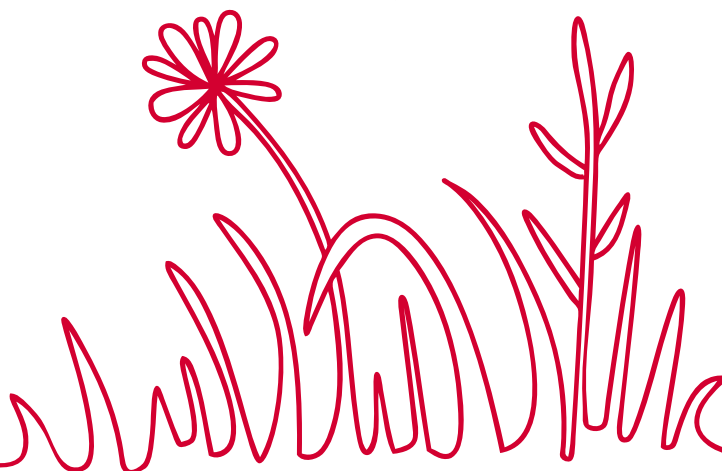
Tutta la gamma Spazio è stata concepita per l'installazione esterna. Per questo è fondamentale la protezione dagli agenti atmosferici ed in particolare dal gelo.

A seconda dei modelli le caldaie Spazio sono dotate di serie di protezione antigelo da -15 °C a -3 °C (aumentabile a -10 °C con kit resistenza opzionale).

### Massima protezione anticalcare con il Control System H di Hermann Saunier Duval

L'esclusivo sistema elettronico integrato a microprocessore, di controllo e regolazione, consente una efficace azione di prevenzione.

Sulla versione Basic un efficace sistema a magnete permanente di protezione dal calcare polarizza in modo naturale le particelle di calcio contenute nell'acqua, riducendone la precipitazione.



# La nuova dimensione del comfort

## Caldaje murali da esterno istantanee

Ottimizzazione degli spazi e sicurezza di installazione all'esterno: questi gli elementi distintivi della grande gamma Spazio.

Dimensioni compatte unificate su tutta la gamma, la profondità della caldaia di soli 24 cm, consente alla serie Spazio di essere agevolmente collocata all'esterno risparmiando spazio prezioso interno e sul balcone senza creare vincoli all'arredamento.

Progettate per resistere alle intemperie e alle condizioni atmosferiche più sfavorevoli garantiscono massima sicurezza ed affidabilità.



## Facile da installare, semplice da usare

Le caldaie serie Spazio non sono dotate di comandi a bordo, ma di un comando remoto che consente la regolazione e la programmazione delle funzioni della caldaia. Tale comando può essere installato nel punto più congeniale all'interno dell'abitazione, consentendo un pieno controllo nella massima comodità.

L'area di connessione all'impianto, specificatamente studiata da Hermann Saunier Duval per semplificare le operazioni di allacciamento, unitamente al "kit raccordi" (optional) e alle dimensioni estremamente compatte, rendono agevole e veloce l'installazione.

## Riempimento automatico dell'impianto

Le caldaie serie Spazio eliminano le noiose operazioni periodiche di caricamento dell'acqua dell'impianto di riscaldamento.

Infatti sono in grado di semplificare il loro utilizzo, grazie allo speciale caricamento automatico mantengono sempre la giusta pressione nell'impianto.

In questo modo non è necessario "uscire" all'esterno dove è installata la caldaia per effettuare tali operazioni.

## Integrazione con i sistemi solari Hermann Saunier Duval

Grazie allo specifico kit solare, le caldaie della gamma Spazio possono essere abbinare ai sistemi solari Hermann Saunier Duval per la produzione di acqua calda ad uso sanitario.

La caldaia interviene quando l'irraggiamento solare non è sufficiente a mantenere l'acqua sanitaria alla temperatura desiderata.



# La caldaia esterna che si comanda dall'interno

Il cronocomando (di serie) coniuga estetica e praticità. Pulsanti e simbologia consentono una selezione pratica delle funzioni e delle temperature desiderate ed un uso semplice ed immediato.

## Cronocomando remoto Plus

Tutte le operazioni di uso, regolazione, programmazione e controllo della caldaia si effettuano, all'interno dell'abitazione, direttamente sul cronocomando Plus, il comando a distanza fornito di serie con tutti i modelli Spazio Condensing, Spazio Plus e Spazio Tekno.

Il cronocomando funziona come termoregolatore climatico e come cronotermostato ambiente. Inoltre con il semplice collegamento alla sonda esterna (optional) rende possibile la termoregolazione climatica ovvero l'ottimizzazione del funzionamento della caldaia in funzione della temperatura esterna.

## Cronocomando remoto

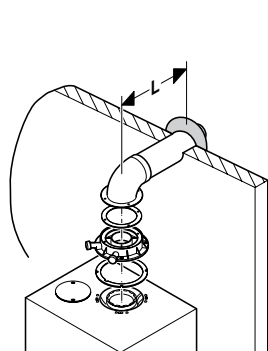
Tutte le operazioni di uso, regolazione, programmazione e controllo della caldaia si effettuano, all'interno dell'abitazione, direttamente sul cronocomando a distanza fornito di serie con tutti i modelli Spazio Basic.

Il cronocomando funziona inoltre come termoregolatore climatico e come cronotermostato ambiente.

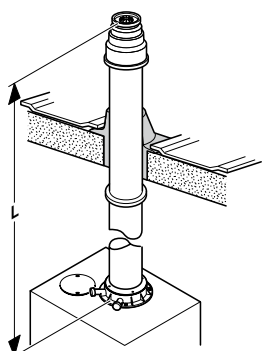


# Accessori fumisteria: Esempi di installazione

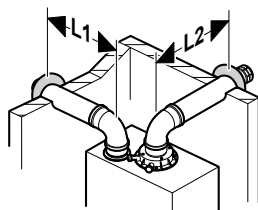
## Spazio Condensing



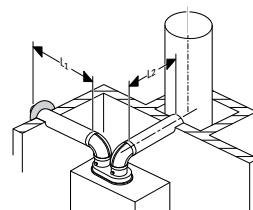
Sistema di scarico concentrico orizzontale Ø 60/100 (installazione di tipo C13)



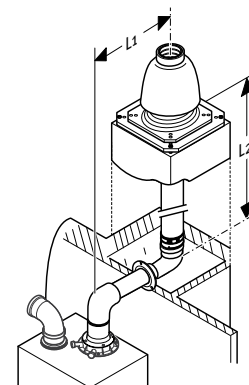
Sistema separato 2 x Ø 60 mm o 2 x Ø 80 mm (installazione di tipo C53)



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



Sistema separato 2x60 (installazione di tipo C83)

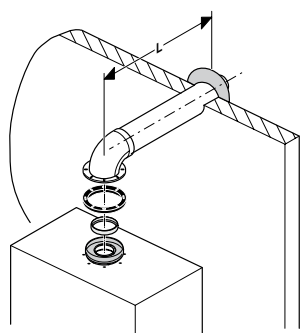


Sistema separato rigido (installazione di tipo B23)

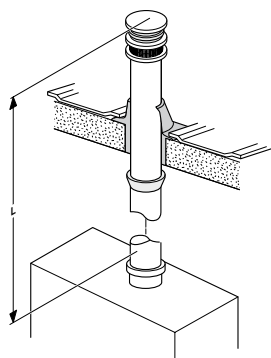
Descrizione	L max	L1 + L2 max
Kit coassiale orizzontale Ø 60 - 100	10 metri	
Kit coassiale verticale Ø 60 - 100	12 metri	
Kit separato aspirazione/scarico DN80/DN60		5/15 metri
Kit separato aspirazione a parete e scarico intubato in canna fumaria DN80 /DN60		50/15 metri
kit sistema separato rigido aspirazione in ambiente/scarico in camino in pressione		18 metri

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

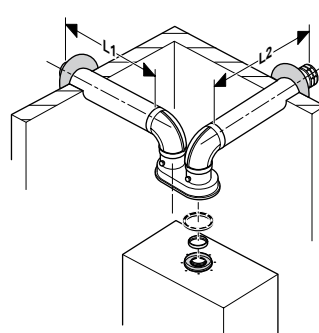
## Spazio



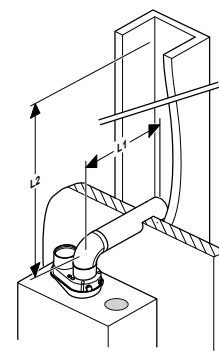
Sistema di scarico coassiale orizzontale Ø 60/100 mm (installazione di tipo C12)



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 per collegamento camino sotto pressione (installazione di tipo B22P)

In caso di sistema separato 2x Ø 80 mm: di serie sono presenti 2 prese per l'aspirazione aria Ø 80 mm. La doppia predisposizione permette di scegliere la presa di aspirazione destra o sinistra che meglio si adatta all'installazione.

Descrizione	L max		L1 + L2 max	
	24 SE	30 SE	24 SE	30 SE
Kit coassiale orizzontale Ø 60 - 100	4 metri	3 metri		
Kit coassiale verticale Ø 60 - 100	5 metri	4 metri		
Kit separato aspirazione/scarico Ø 80			14 metri	10 metri
Kit separato per condotti individuali o collettivi			14 metri	10 metri
Kit separato presa aria in ambiente / scarico in camino in pressione	20 metri	9 metri		

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

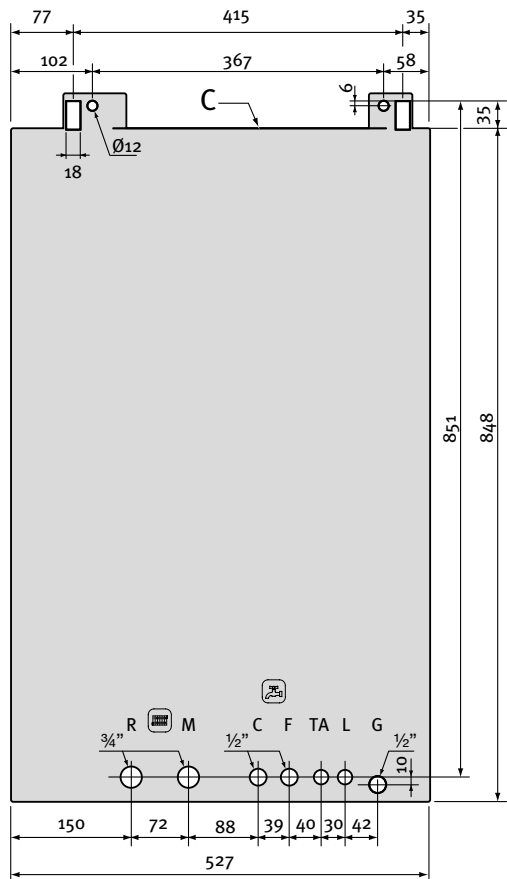
**Nota:** le immagini delle configurazioni proposte sono indicative e rappresentano solo una parte di tutte quelle possibili: fare riferimento ai manuali tecnici per elenco completo.

# Dimensioni e dime

## Semplicemente sofisticate

Le dimensioni compatte consentono la facile installazione all'esterno. La vasta gamma di raccordi idraulici permette una rapida e pulita installazione anche in caso di sostituzione.

## Gamma Spazio



### Legenda

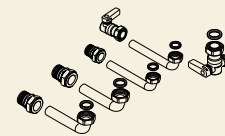
R Ritorno impianto riscaldamento	∅ 3/4"
M Mandata impianto riscaldamento	∅ 3/4"
C Uscita acqua calda sanitaria	∅ 1/2"
F Ingresso acqua fredda	∅ 1/2"
L Linea alimentazione elettrica	
TA Linea comando remoto (cronocomando)	
G Gas	

(TA/L Posizione indicativa collegamenti alimentazione elettrica e termostato ambiente)

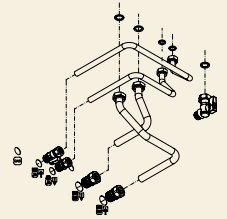
# Raccordi in caldaia

## Spazio Condensing

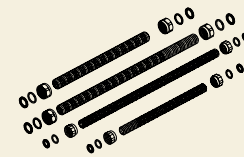
### Kit raccordi spazio



### Kit raccordi sostituzione Spaziouno/spazio

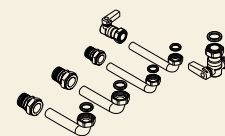


### Kit universale

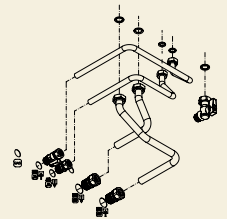


## Spazio

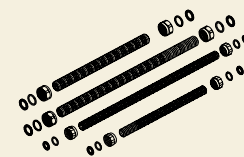
### Kit raccordi spazio



### Kit raccordi sostituzione Spaziouno/spazio



### Kit universale

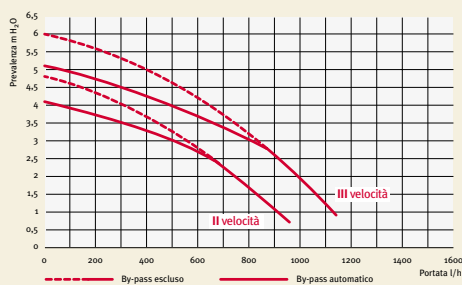




# Gamma Spazio Condensing

## Grafico di prevalenza utile all'impianto

### Curva portata/prevalenza disponibile all'impianto: Spazio Condensing



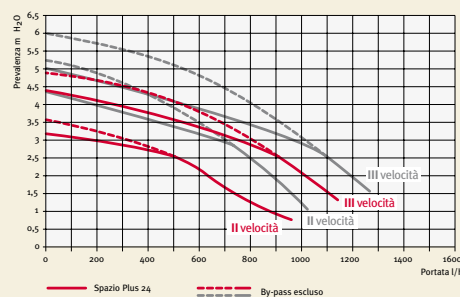
Dati tecnici		Spazio Condensing 26
<b>Certificazioni</b>		
Camera combustione	-	Stagna
N° identificativo CE	PIN	0694 BO 3712
Classificazione energetica g2/42/CEE	stelle	4
Classificazione qualità ACS (EN 13203-1)	stelle	2
Protezione elettrica IPX	-	4D
<b>Riscaldamento</b>		
Portata focolare Q min/max risc. 80/60 °C	kW	5,4/26,0
Potenza nominale P min/max risc. 80/60 °C	kW	5,2/25,2
Potenza nominale P min/max risc. 50/30 °C	kW	5,6/27,3
Rendimento a P max 80/60 °C	%	97,8
Rendimento a P max 50/30 °C	%	105,1
Rendimento carico parziale 30% 80/60 °C	%	99,3
Rendimento carico parziale 30% 50/30 °C	%	106,3
Temp. mandata min/max	°C	20/78
Pressione max esercizio caldaia	bar	3
Capacità vaso espansione	l	10
Prearica vaso espansione	bar	1
<b>Sanitario</b>		
Potenza nominale min/max (60 °C)	kW	5,1/25,2
Portata continua (ΔT=25 K)	l/min	14,5
Portata specifica (ΔT=30 K) (EN625)	l/min	12,0
Temperatura ACS min/max	°C	30/55
Pressione alimentazione min/max	bar	0,4/6,0
<b>Gas di alimentazione</b>		
Categoria gas	-	II/2H3P
Pressione alimentazione gas G20/G31	mbar	20/37
Portata gas a P max riscaldamento G20/G31	m³/h	2,75/-
Portata gas a P min riscaldamento G20/G31	m³/h	0,57/-
Portata gas a P max sanitario G20/G31	m³/h	0,57/-
<b>Caratteristiche elettriche</b>		
Potenza elettrica assorbita totale	W	168
Tensione di alimentazione/frequenza	V/Hz	230/50
<b>Scarico fumi</b>		
Condotti fumi	mm	60/100 80/80 60/60
Temp. fumi a P max/P min riscaldamento	°C	76,5/70,1
Gas combustibili a P min/P max riscaldamento	g/s	2,5/11,7
Gas combustibili a P max sanitario	g/s	2,5/11,7
CO <sub>2</sub> Q max gas G20/G31	%	9,2/-
NO <sub>x</sub> ponderato (0% O <sub>2</sub> )	mg/kWh	51,6
<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	520/848/240
Peso caldaia	kg	43,0

# Gamma Spazio

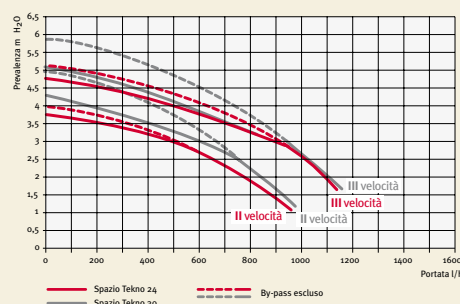
Dati tecnici	Spazio Plus		Spazio Tekno		Spazio Basic		
	24	30	24	29	24	28	
<b>Certificazioni</b>							
Camera combustione	-		Stagna				
N° identificativo CE	PIN	0694 BN 3710	0694 BL 2995		0694 BP 0360		
Classificazione energetica 92/42/CEE	stelle		3				
Classificazione qualità ACS (EN 13203-1)	stelle		2				
Protezione elettrica IPX	-		4D				
<b>Riscaldamento</b>							
Portata focolare Q min/max risc. 80/60 °C	kW	10,5/25,6	13,2/32,0	10,5/25,6	13,2/32	10,0/25,6	11,0/29,7
Potenza nominale P min/max risc. 80/60 °C	kW	9,1/23,9	11,5/30,0	9,1/23,9	11,5/29,9	8,6/23,9	9,5/27,6
Rendimento a P max 80/60 °C	%	93,2	93,7	93,2	93,7	93,4	92,9
Rendimento carico parziale 30% 80/60 °C	%	90,4	91,7	90,4	91,7	90,1	90,7
Temp. mandata min/max	°C	30/80	30/80	35/78	35/78	35/78	35/78
Pressione max esercizio caldaia	bar						3
Capacità vaso espansione	l						10
Pre-carica vaso espansione	bar						1
<b>Sanitario</b>							
Potenza nominale min/max (60 °C)	kW	9,2/23,9	11,5/29,9	9,1/23,9	11,5/29,9	8,6/23,9	9,5/27,6
Portata continua (ΔT=25 K)	l/min	13,68	17,15	13,68	17,15	13,71	15,82
Portata specifica (ΔT=30 K) (EN625)	l/min	11,40	14,30	11,40	14,30	11,42	13,18
Temperatura ACS min/max	°C						30/55
Pressione alimentazione min/max	bar						0,8/6,0
<b>Gas di alimentazione</b>							
Categoria gas	-						II 2H3+
Pressione alimentazione gas G20/G31	mbar						20/37
Portata gas a P max riscaldamento G20/G31	m³/h	2,70/-	3,38/-	2,70/-	3,38/-	2,7/-	3,14/-
Portata gas a P min riscaldamento G20/G31	m³/h	1,11/-	1,39/-	1,11/-	1,39/-	1,05/-	1,16/-
Portata gas a P max sanitario G20/G31	m³/h	2,7/-	3,38/-	2,7/-	3,38/-	2,7	3,14
<b>Caratteristiche elettriche</b>							
Potenza elettrica assorbita totale	W	170	170	155	155	120	135
Tensione di alimentazione/frequenza	V/Hz						230/50
<b>Scarico fumi</b>							
Condotti fumi	mm						60/100 80/125 80/80
Temp. fumi a P max/P min riscaldamento	°C	125/100	107/90	124,5/100	107/90	120/100	125/100
Gas combustibili a P min/P max riscaldamento	g/s	-/15	-/20	-/15	-/20	-/14,2	-/17,3
Gas combustibili a P max sanitario	g/s	-/15	-/20	-/15	-/20	-/14,2	-/17,3
CO2 Q max gas G20/G31	%	6,6/-	6,2/-	6,7/-	6,2/-	7,10	6,90
NOx ponderato (0% O2)	mg/kWh	128	131	128	131	167	144
<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						520/848/240
Peso caldaia	kg	40,0	41,0	43,0	46,0	38,0	38,5

## Grafici di prevalenza utile all'impianto

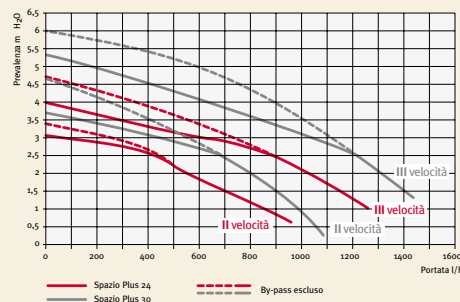
Curva portata/prevalenza disponibile all'impianto: Spazio Plus



Curva portata/prevalenza disponibile all'impianto: Spazio Tekno



Curva portata/prevalenza disponibile all'impianto: Spazio Basic



# 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**