

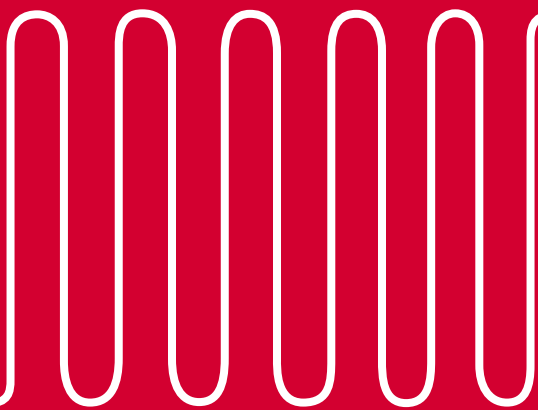


Hermann
Saunier Duval



Gamma Spaziozero

Caldaie murali da incasso



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







Spaziozero Condensing

Caldia murale a condensazione da incasso istantanea



La nuova generazione di caldaie da incasso a condensazione Spaziozero 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.

Spaziozero Condensing è una caldaia per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria o solo riscaldamento, a seconda del modello scelto.

La caldaia Spaziozero Condensing si installa all’esterno, nella “sua” unità incasso (a scomparsa totale) e si comanda, completamente e comodamente, direttamente dall’interno.

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

- 1 modello con produzione di acqua calda sanitaria (ACS) da 26 kW
- 1 modello solo riscaldamento (SB) 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
- Unità incasso di solo 25 cm di profondità
- Funzionamento silenzioso
- Kit scarico fumi e kit raccordi idraulici (opzionali).



| Dati tecnici | Spaziozero Condensing | |
|---|-----------------------|--------------|
| | 26 | 26 SB |
| Camera combustione | - | Stagna |
| Riscaldamento | | |
| Potenza nominale P min/max risc. 50/30 °C | kW | 5,6/27,3 |
| Rendimento carico parziale 30% 50/30 °C | % | 106,3 |
| Sanitario | | |
| 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 |
| Caratteristiche elettriche | | |
| Potenza elettrica assorbita totale | W | 168 |
| Tensione di alimentazione/frequenza | V/Hz | 230/50 |
| Dimensioni | | |
| Dimensioni H/L/P | mm | 515/840/235 |
| Dimensioni H/L/P unità incasso | mm | 550/1140/250 |

Spaziozero Plus

Caldia murale da incasso istantanea



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

La caldaia Spaziozero Plus si installa all'esterno, nella "sua" unità incasso (a scomparsa totale) 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
- 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
- Cronocomando 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
- Unità incasso di solo 25 cm di profondità
- Funzionamento silenzioso
- Kit scarico fumi e kit raccordi idraulici (opzionali).

| Dati tecnici | Spaziozero Plus | | |
|---|-----------------|--------------|-----------|
| | 24 SE | 30 SE | |
| Camera combustione | - | Stagna | |
| Riscaldamento | | | |
| 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 |
| Sanitario | | | |
| 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 | |
| Caratteristiche elettriche | | | |
| Potenza elettrica assorbita totale | W | 170 | |
| Tensione di alimentazione/frequenza | V/Hz | 230/50 | |
| Dimensioni | | | |
| Dimensioni H/L/P | mm | 515/840/235 | |
| Dimensioni H/L/P unità incasso | mm | 550/1140/250 | |



Spaziozero Tekno

Caldia murale da incasso istantanea



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

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

La caldaia Spaziozero Tekno si installa all'esterno, nella "sua" Unità Incasso (a scomparsa totale) e si comanda, completamente e comodamente, direttamente dall'interno.

- 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
- Unità incasso di solo 25 cm di profondità
- Funzionamento silenzioso
- Kit scarico fumi e kit raccordi idraulici (opzionali).

| Dati tecnici | Spaziozero Tekno | |
|---|------------------|--------------|
| | 24 SE | 29 SE |
| Camera combustione | - | Stagna |
| Riscaldamento | | |
| Potenza nominale P min/max risc. 80/60 °C | kW | 9,1/23,8 |
| Rendimento a P max 80/60 °C | % | 93,2 |
| Sanitario | | |
| Potenza nominale min/max (60 °C) | kW | 9,1/23,8 |
| Portata continua (ΔT = 25 K) | l/min | 13,68 |
| Temperatura ACS min/max | °C | 30/55 |
| Caratteristiche elettriche | | |
| Potenza elettrica assorbita totale | W | 155 |
| Tensione di alimentazione/frequenza | V/Hz | 230/50 |
| Dimensioni | | |
| Dimensioni H/L/P | mm | 515/840/235 |
| Dimensioni H/L/P unità incasso | mm | 550/1140/250 |

Spaziozero Basic



Caldia murale da incasso istantanea



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

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

La caldaia Spaziozero Basic si installa all'esterno, nella "sua" unità incasso (a scomparsa totale) 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
- Unità incasso di solo 25 cm di profondità
- Funzionamento silenzioso
- Kit scarico fumi e kit raccordi idraulici (opzionali).

| Dati tecnici | Spaziozero Basic | | |
|---|------------------|--------------|----------|
| | 24 SE | Stagna | 28 SE |
| Camera combustione | - | Stagna | |
| Riscaldamento | | | |
| Potenza nominale P min/max risc. 80/60 °C | kW | 8,7/23,9 | 9,5/27,6 |
| Rendimento a P max 80/60 °C | % | 93,4 | 92,9 |
| Sanitario | | | |
| Potenza nominale min/max (60 °C) | kW | 8,6/23,9 | 9,5/27,6 |
| Portata continua ($\Delta T = 25$ K) | l/min | 13,71 | 15,82 |
| Temperatura ACS min/max | °C | 30/55 | |
| Caratteristiche elettriche | | | |
| Potenza elettrica assorbita totale | W | 120 | 135 |
| Tensione di alimentazione/frequenza | V/Hz | 230/50 | |
| Dimensioni | | | |
| Dimensioni H/L/P | mm | 515/840/235 | |
| Dimensioni H/L/P unità incasso | mm | 550/1140/250 | |





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

Sistema di modulazione sanitaria acqua/gas (modelli Spaziozero Plus)

L'esclusivo Sistema di Modulazione Sanitaria acqua/gas (W.S.S.), che equipaggia la caldaia Spaziozero 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.

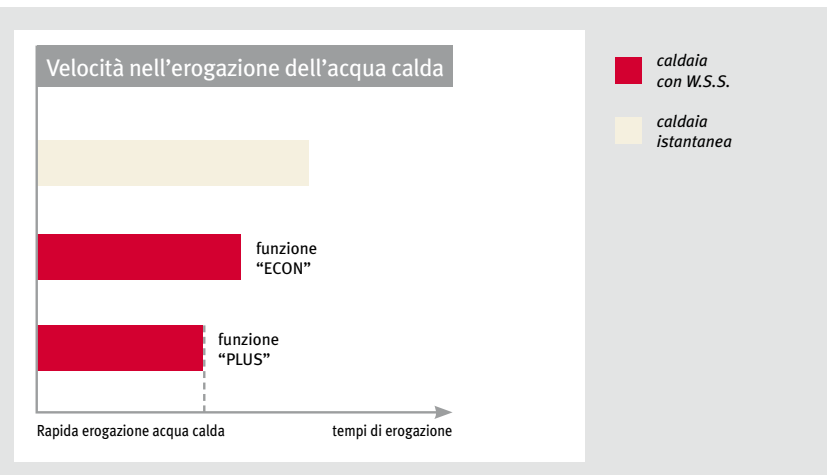
Consumi di gas ridotti

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.

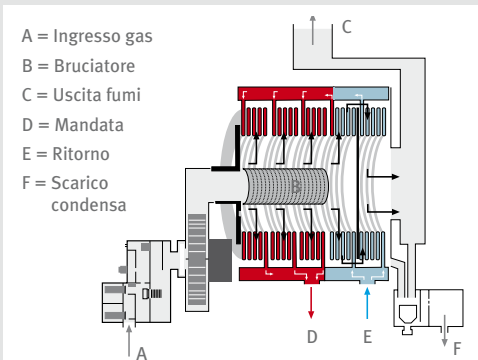
In modalità Plus il sistema di modulazione sanitaria acqua/gas consente l'erogazione dell'acqua calda sanitaria in tempi ridottissimi con evidente risparmio di acqua.



La via Hermann Saunier Duval al risparmio

Spaziozero Condensing: alto rendimento, risparmio, ecologia

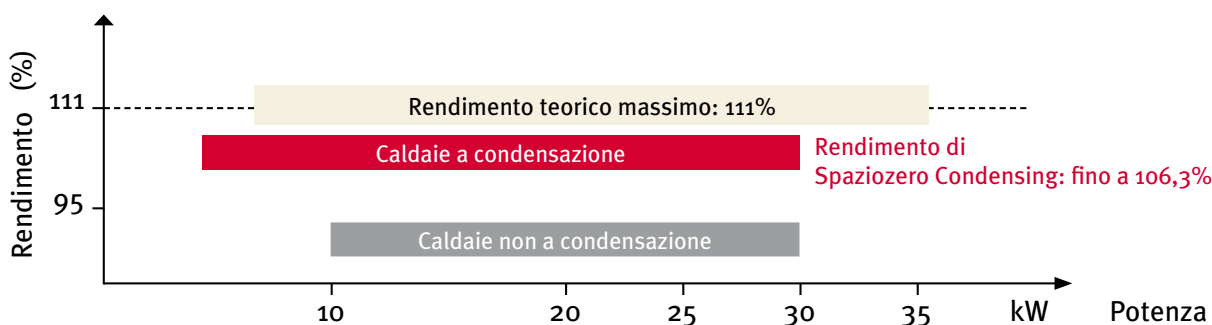
La condensazione rappresenta ormai una tecnologia consolidata grazie alla quale è possibile aumentare il rendimento con evidenti benefici in termini di risparmio e riduzione delle emissioni.



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%.



Concepita per durare nel tempo

Massima protezione antigelo

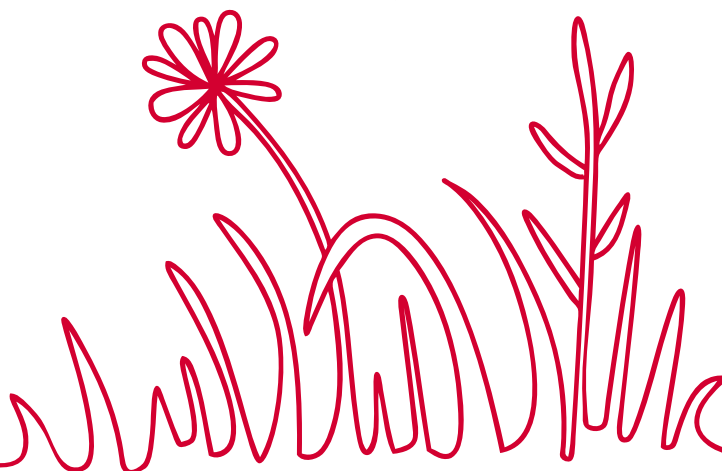
Tutta la gamma Spaziozero è stata concepita per l'installazione esterna. Per questo è fondamentale la protezione dagli agenti atmosferici ed in particolare dal gelo.

A seconda dei modelli le caldaie Spaziozero 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

Caldaie murali da esterno istantanee

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

Una grande gamma di caldaie per l'installazione "a scomparsa totale" ed un'unica unità incasso per tutta la gamma.

L'unità incasso è fornita pronta per la posa in opera, di minimo ingombro: solo 25 cm di profondità.

Una soluzione flessibile e moderna all'insegna dell'alta tecnologia, nel rispetto dell'ambiente e con il massimo risparmio; in una parola: perfetta.

Facile da installare, semplice da usare

Le caldaie Spaziozero si installano all'esterno, nella "loro" unità incasso (a scomparsa totale) e si comandano, completamente e comodamente, direttamente dall'interno. 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 Spaziozero.

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

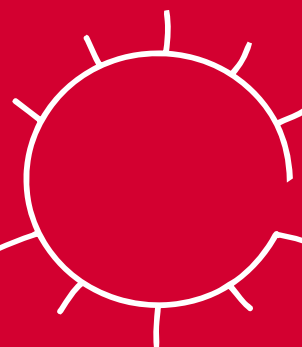
L'area di connessione all'impianto, specificatamente studiata da Hermann Saunier Duval per semplificare le operazioni di allacciamento, unitamente al "kit raccordi" (optional), unitamente alle dimensioni estremamente compatte, rendono agevole e veloce l'installazione.



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 Spaziozero Condensing, Spaziozero Plus e Spaziozero 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

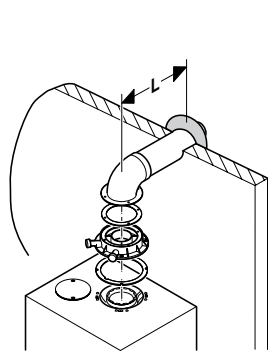
Tutte le operazioni di uso, regolazione, programmazione e controllo della caldaia si effettuano, all'interno dell'abitazione, direttamente sul cronocomando a distanza fornito di serie con tutti i modelli Spaziozero Basic.

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

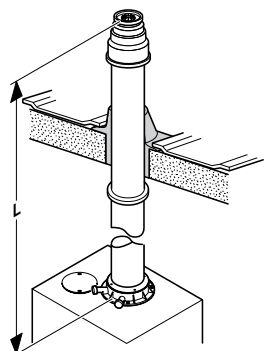


Accessori fumisteria: Esempi di installazione

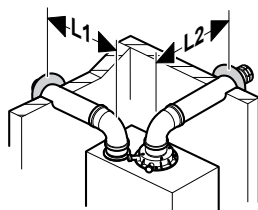
Spaziozero Condensing



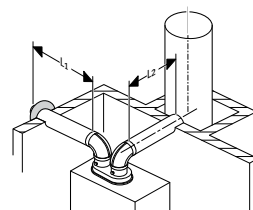
Sistema di scarico concentrico orizzontale Ø 60/100 (installazione di tipo C13)



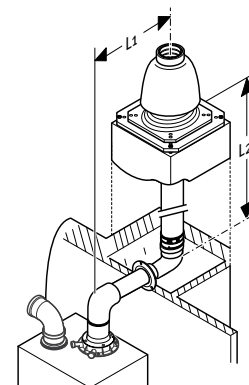
Sistema separato 2 x Ø 60 mm o 2 x Ø 80 mm (installazione di tipo C53)



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



Sistema separato 2x60 (installazione di tipo C83)

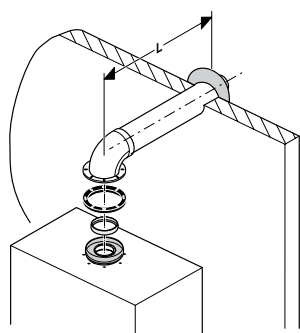


Sistema separato rigido (installazione di tipo B23)

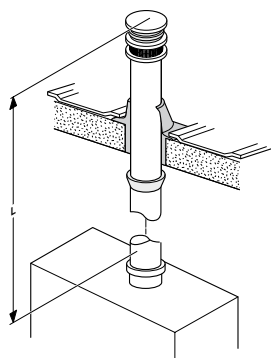
| Descrizione | L max | L1 + L2 max |
|--|----------|-------------|
| Kit coassiale orizzontale Ø 60 - 100 | 10 metri | |
| Kit coassiale verticale Ø 60 - 100 | 12 metri | |
| Kit separato aspirazione/scarico DN80/DN60 | | 5/15 metri |
| Kit separato aspirazione a parete e scarico intubato in canna fumaria 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

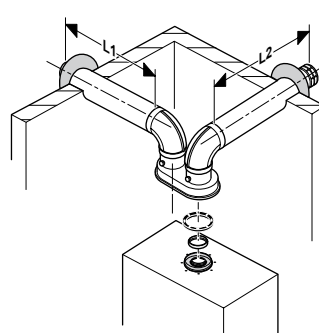
Spaziozero



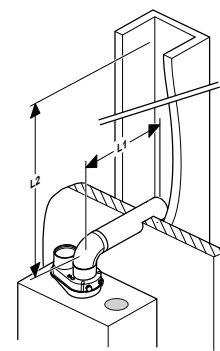
Sistema di scarico coassiale orizzontale Ø 60/100 mm (installazione di tipo C12)



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

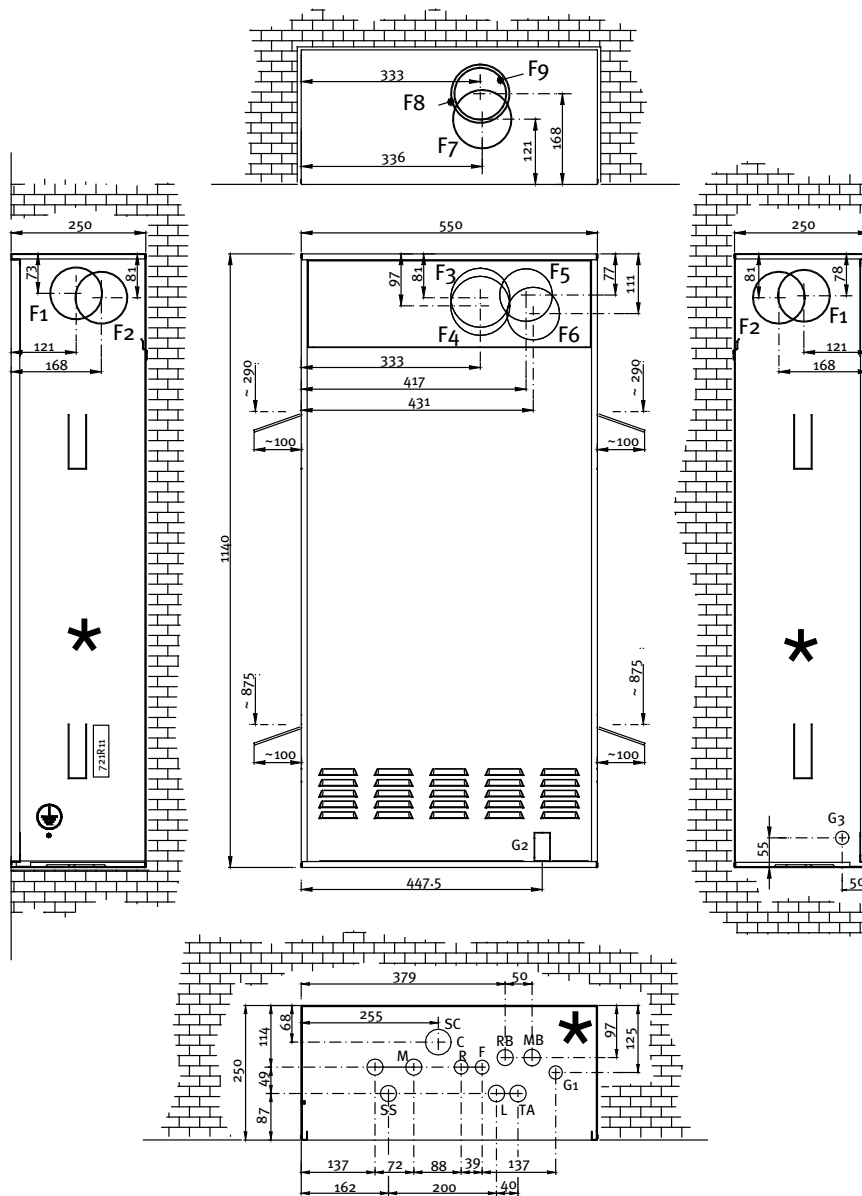
Nota: le immagini delle configurazioni proposte sono indicative e rappresentano solo una parte di tutte quelle possibili: fare riferimento ai manuali tecnici per elenco completo.

Dimensioni e dime

Semplicemente sofisticate

Le dimensioni compatte consentono una facile installazione ad incasso.

Gamma Spaziozero



Legenda

Attacchi idraulici

- R Ritorno impianto riscaldamento \varnothing 3/4"
- M Mandata impianto riscaldamento \varnothing 3/4"
- C Uscita acqua calda sanitaria \varnothing 1/2"
- F Ingresso acqua fredda \varnothing 1/2"

SS Scarico valvola di sicurezza

SC Scarico condensa

(solo per versioni a condensazione)

L Linea alimentazione elettrica

TA Linea comando remoto (cronocomando)

MB Mandata bollitore \varnothing 3/4"

(solo per Spaziozero Condensing SB)

RB Ritorno bollitore \varnothing 3/4"

(solo per Spaziozero Condensing SB)

G1;G2;G3 Possibili collegamenti gas

Scarico fumi

F1; F7 Scarico per sistema separato e B23

Non utilizzati su versioni tradizionali

F3; Scarico per sistema separato e B23

F4; F7 Aspirazione + scarico sistema coassiale

Non utilizzati su versioni tradizionali

F6 Aspirazione per sistema separato

Non utilizzati su versioni tradizionali

F2; F9 Scarico per sistema separato e B23

Non utilizzati su versioni a condensazione

F5 Aspirazione per sistema separato

Non utilizzati su versioni a condensazione

F8 Aspirazione + scarico sistema coassiale

Non utilizzati su versioni a condensazione

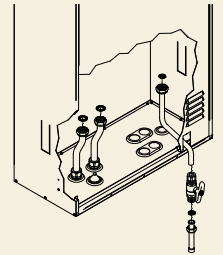
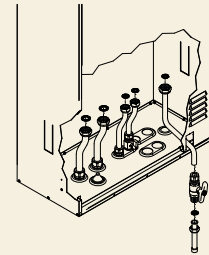
* Vista dall'interno dell'unità da incasso

Raccordi in caldaia

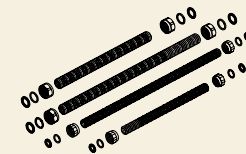
Spaziozero Condensing

Kit raccordi Spaziozero condensing

Kit raccordi Spaziozero condensing SB



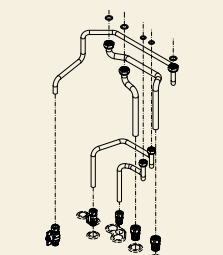
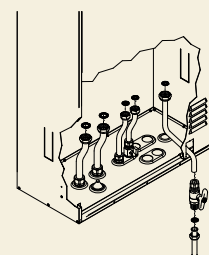
Kit universale



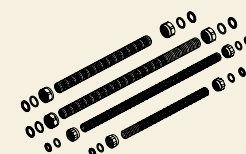
Gamma Spaziozero

Kit raccordi

Kit raccordi sostituzione Spaziozero mod. precedente - Spaziozero



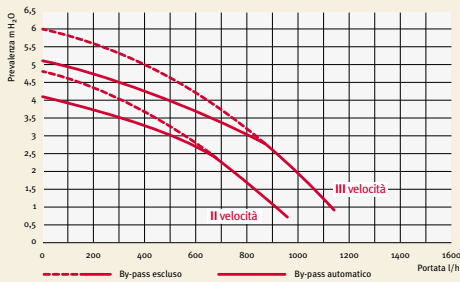
Kit universale



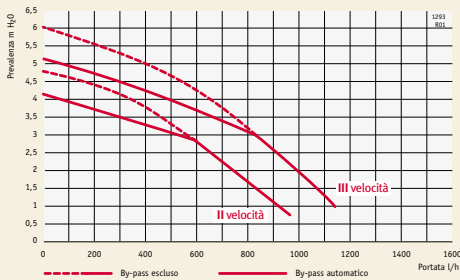
Gamma Spaziozero Condensing

Grafico di prevalenza utile all'impianto

Curva portata/prevalenza disponibile all'impianto: Spaziozero Condensing



Curva portata/prevalenza disponibile all'impianto: Spaziozero Condensing SB



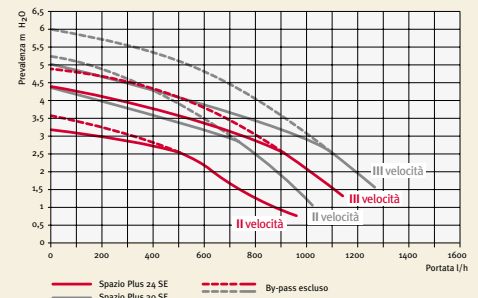
| Dati tecnici | Spaziozero Condensing | |
|---|-----------------------|--------------------------|
| | 26 SB | 26 |
| Certificazioni | | |
| Camera combustione | - | Stagna |
| N° identificativo CE | PIN | 0694 BO 3712 |
| Classificazione energetica 92/42/CEE | stelle | 4 |
| Classificazione qualità ACS (EN 13203-1) | stelle | - 2 |
| Protezione elettrica IPX | - | 4D |
| Riscaldamento | | |
| 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 |
| Sanitario | | |
| 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 |
| Gas di alimentazione | | |
| 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/- |
| Caratteristiche elettriche | | |
| Potenza elettrica assorbita totale | W | 168 |
| Tensione di alimentazione/frequenza | V/Hz | 230/50 |
| Scarico fumi | | |
| Condotti fumi | mm | 60/100 80/80 60/60 |
| Temp. fumi a P max/P min riscaldamento | °C | 76,5/70,1 |
| Gas combust a P min/P max riscaldamento | g/s | 2,5/11,7 |
| Gas combust a P max sanitario | g/s | 2,5/11,7 |
| CO2 Q max gas G20/G31 | % | 9,2/- |
| NOx ponderato (0% O2) | mg/kWh | 51,6 |
| Dimensioni e pesi | | |
| Mandata-ritorno riscaldamento | pollici | 3/4 |
| Entrata-uscita acqua sanitaria | pollici | 1/2 |
| Gas | pollici | 3/4 |
| Dimensioni H/L/P | mm | 515/840/235 |
| Peso caldaia | kg | 34,0 36,0 |
| Dimensioni H/L/P unità incasso | mm | 550/1140/250 |

Gamma Spaziozero

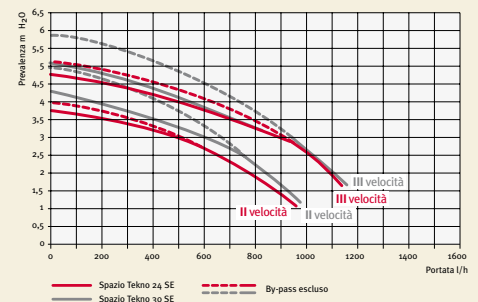
| Dati tecnici | Spaziozero | | | | | | |
|--|------------|---------------------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-----------|
| | Plus 24 SE | Plus 30 SE | Tekno 24 SE | Tekno 29 SE | Basic 24 SE | Basic 28 SE | SE |
| Certificazioni | | | | | | | |
| Camera combustione | - | | 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 | | | | | |
| Riscaldamento | | | | | | | |
| 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 | 8,7/23,9 | 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 | | | | | |
| Sanitario | | | | | | | |
| Potenza nominale min/max (60 °C) | kW | 9,1/23,9 | 11,5/30,0 | 9,1/23,8 | 11,5/29,9 | 8,7/23,9 | 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 | | | | | |
| Gas di alimentazione | | | | | | | |
| Categoria gas | - | II 2H3+ | | | | | |
| Pressione alimentazione gas G20/G31 | mbar | 20/37 | | | | | |
| Portata gas a P max riscaldamento G20/G31 | m³/h | 2,7/- | 3,38/- | 2,7/- | 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 |
| Caratteristiche elettriche | | | | | | | |
| Potenza elettrica assorbita totale | W | 170 | 170 | 155 | 155 | 120 | 135 |
| Tensione di alimentazione/frequenza | V/Hz | 230/50 | | | | | |
| Scarico fumi | | | | | | | |
| 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/- | 7,1 | 6,9 |
| NOx ponderato (0% O2) | mg/kWh | 128 | 131 | 128 | 131 | 167 | 144 |
| Dimensioni e pesi | | | | | | | |
| Mandata-ritorno riscaldamento | pollici | 3/4 | | | | | |
| Entrata-uscita acqua sanitaria | pollici | 1/2 | | | | | |
| Gas | pollici | 3/4 | | | | | |
| Dimensioni H/L/P | mm | 515/840/235 | | | | | |
| Peso caldaia | kg | 35,0 | 36,0 | 35,0 | 36,0 | 32,0 | 32,5 |
| Dimensioni H/L/P unità incasso | mm | 550/1140/250 | | | | | |

Grafici di prevalenza utile all'impianto

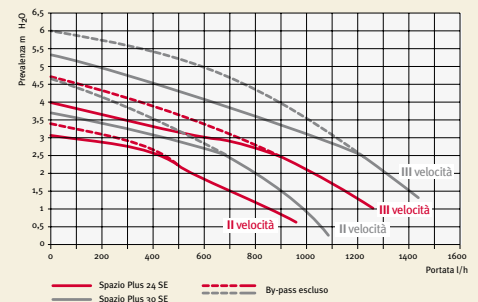
Curva portata/prevalenza disponibile all'impianto: Spaziozero Plus



Curva portata/prevalenza disponibile all'impianto: Spaziozero Tekno



Curva portata/prevalenza disponibile all'impianto: Spaziozero 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 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**