



Hermann
Saunier Duval

Una gamma
completa
per essere
al tuo fianco
nelle sfide
quotidiane

Guida rapida alla
scelta dei prodotti
Hermann Saunier Duval

con novità 2014



La nostra affidabilità, la vostra sicurezza

Nello sport come nel lavoro è importante poter contare su un partner affidabile ed esperto che sappia interpretare i cambiamenti del mercato ed essere sempre al tuo fianco.

Per questo Hermann Saunier Duval si propone come il partner ideale che, con determinazione, forza ed equilibrio, rappresenti un punto di riferimento sicuro e sappia aiutarti ad affrontare e vincere le sfide quotidiane, in un contesto economico e normativo sempre più complesso.

La nostra passione e la continua ricerca di soluzioni innovative per il comfort e il risparmio energetico da sempre ci spingono a guardare in alto e a proporre una gamma di prodotti ancora più articolata e completa, per andare incontro alle necessità di una clientela sempre più esigente, con soluzioni mirate, in grado di soddisfare al meglio le richieste di comfort, efficienza e 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.

La nostra missione è affiancare gli operatori del settore con prodotti vincenti ed un servizio efficiente e puntuale, per raggiungere insieme nuovi traguardi...

Hermann Saunier Duval
Sempre al tuo fianco



La produzione prosegue con una vasta gamma di caldaie combinate con accumulo integrato

Lanciando Spaziozero, Hermann diventa il riferimento delle caldaie ad incasso. È completata la gamma per esterni con nuovi modelli

Lancio nuova Eura con microaccumulo integrato

Completamento gamma a condensazione per rispondere ad ogni esigenza impiantistica

Nuovi prodotti con un nuovo design preludono all'inizio di una nuova era

1983 | **1997** | **2000** | **2007** | **2010**

1970 | Fondazione Hermann. Inizia la produzione di caldaie in ghisa a basamento

1993 | Nuova gamma di caldaie combinate per esterno

1998 | Nuova gamma Micra: una delle caldaie più compatte del mercato

2005 | Espansione della gamma a condensazione ed introduzione della serie Spazio e SpazioZero

2009 | Introduzione Spaziozero Solar System, sistema solare ad incasso primo nel suo genere

2012 | Da due grandi tradizioni nasce una nuova realtà: Hermann Saunier Duval



Il mercato accoglie GENIA AIR, la gamma di pompe di calore totalmente progettata e prodotta negli stabilimenti Hermann Saunier Duval

2013



Invenzione del primo scaldabagno a gas

1918

Saunier Duval propone al mercato la prima caldaia murale mista

1963

Creazione della caldaia a condensazione diretta

1983

Introduzione dei prodotti per la climatizzazione domestica

1996

Introduzione delle caldaie ad accumulo dinamico con brevetto esclusivo

2000

Nasce la seconda generazione del microaccumulo. Nuovo brevetto migliorato

2002

Introduzione della nuova gamma solare: HelioSet e HelioConcept.

2005

1907 | Creazione della società Saunier Duval

1947 | Invenzione della caldaia murale a gas per solo riscaldamento

1975 | Lancio della prima caldaia a camera stagna

1995 | Ottiene la certificazione ISO 9001, riconoscimento in termini di qualità totale

1997 | Saunier Duval presenta per prima la caldaia a microaccumulo con brevetto esclusivo

2001 | Nascita del gruppo Vaillant leader europeo del riscaldamento. Introduzione della nuova serie di caldaie compatte

2004 | Introduzione di una nuova gamma di climatizzatori

2010 | Introduzione nuove caldaie a condensazione, scaldabagni e solare a circolazione naturale

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).



Programma Vera

Il Club che premia il tuo impegno

Vera è il programma di fidelizzazione che Hermann Saunier Duval ha appositamente studiato per premiare la fedeltà dell'Installatore.

Tantissimi premi per il lavoro e il tempo libero, per il lavoro, corsi di formazione e servizi di assistenza da scegliere direttamente on-line.

Scegli subito come premiare il tuo impegno con gli oltre 3.000 prodotti presenti nel catalogo online che ti abbiamo dedicato, dalla famiglia al tempo libero, dalle novità hi-tech ai buoni spesa!

Entrare a far parte di **Vera**, il nuovo Club che Hermann Saunier Duval ha pensato per te, per premiare la tua fedeltà e per offrirti opportunità imperdibili, è facile.

Accumulare punti e ottenere i tuoi premi preferiti è semplicissimo.

- Ogni prodotto installato permetterà di ricevere una quantità di punti differente.
- Per la raccolta dei punti, è necessario registrare il numero di matricola, stampato sulla prima etichetta presente in ogni prodotto, tramite l'apposita sezione del sito!
- E in più, entrando a far parte del Club, è possibile avere subito accesso a informazioni tecnico-normative quali l'utilissimo mondo di e-training, la rivista online NormsNews, gli aggiornamenti via SMS.
- Inoltre è possibile utilizzare i punti per ricevere i quattro volumi della Guida UNI 7129:08 o avere accesso ai servizi di consulenza telefonica normativa e fiscale del settore.

e-training

Un pacchetto completo di servizi per essere sempre aggiornati su leggi e norme

e-training è da sempre impegnata ai massimi livelli nell'organizzazione di attività rivolte alla formazione e all'aggiornamento dei professionisti del settore termotecnico degli impianti a gas per uso domestico.

e-training collabora con il CIG per la realizzazione delle guide pratiche edite dall'UNI sulle normative di settore emanate negli ultimi anni.

La formazione tecnico-normativa si rivolge ai centri assistenza ed agli operatori del settore (installatori e studi di progettazione), che necessitano di consulenza, formazione, supporto e aggiornamento in tale ambito.

Grazie al suo team di figure professionali altamente qualificate e grazie all'impiego di strumenti innovativi, **e-training** offre i seguenti servizi:

Servizio e-norms composto da:

- **norms-call:** Servizio telefonico di consulenza attraverso il codice identificativo, con professionisti esperti che rispondono ai quesiti relativi all'applicazione pratica delle norme e delle leggi che regolamentano il settore.
- **norms-guide:** Guide illustrate edite dall'UNI e realizzate da **e-training** in collaborazione con il CIG delle seguenti norme: UNI 7129:2008; UNI 11137:2012; UNI 10738:2012; UNI 11528:2014.
- **norms-net:** Il sito di **e-training** non è solo preziosa fonte di informazioni, ma motore di innovazione per poter vedere ed organizzare in modo nuovo il proprio lavoro.
- **norms-news:** Informazione normativa costante tramite l'invio in formato digitale, con cadenza trimestrale, di 4 aggiornamenti del nostro house organ.
- **norms-sms:** Servizio predisposto di invio sms per essere informati tempestivamente sulle ultime importanti novità normative.

Servizi aggiuntivi:

- **norms-fiscal:** Aggiornamenti fiscali per la vostra azienda per mezzo di consulenza telefonica e via e-mail attinenti a: detrazioni fiscali del 50% e 65% per il 2014; IVA 10% per le manutenzioni.



*Vera*mente
al tuo fianco



e-training
consulenza e formazione
tecnico-normativa



Prevendita e formazione

Supporto prevendita

Hermann Saunier Duval è fortemente consapevole dell'importanza che il cliente attribuisce 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.

- Il nostro team di Prevendita assiste il professionista termotecnico nella scelta del prodotto e del sistema più idoneo a risolvere le problematiche di natura impiantistica, prestazionale, normativa e legislativa.
- Per gli impianti più complessi, il Servizio di Prevendita effettua operazioni di simulazione (ad esempio su impianti solari) atte a definire una tipologia di impianto realizzabile.

Competenza, collaborazione e trasparenza sono i principi che guidano il servizio per i professionisti del settore e non solo.

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, svolti in sede presso il nostro Centro Formazione o direttamente sul campo.

Il servizio su misura per i clienti è curato da un team dedicato, supportato dal nostro Centro Servizi in sede.

On-line

Consultando il 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.



Post vendita e Centri di Assistenza Tecnica Autorizzati

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.

I Centri di Assistenza Tecnica sono professionisti abilitati secondo le vigenti norme di legge, costantemente aggiornati sui prodotti, sulle normative del settore, che utilizzano esclusivamente parti di ricambio originali.



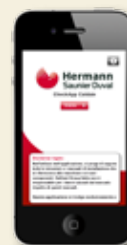
Manuale Comunicazione CAT

Al fine di rafforzare l'identificazione del CAT con l'azienda, Hermann Saunier Duval ha predisposto una serie di materiali per comunicare in maniera corretta questa appartenenza. Dal biglietto da visita, alla personalizzazione dell'auto aziendale, dalla cancelleria alla segnaletica identificativa e all'arredamento il CAT potrà beneficiare di un'immagine univoca e coordinata seguendo le linee guida contenute nell'apposito manuale.



Il gestionale per il Centro Assistenza Autorizzato

Un nuovo strumento per il Centro di Assistenza Tecnico Autorizzato. Un software innovativo e completo sempre in diretto contatto con l'azienda. Gestione ricambi, interventi in garanzia, manutenzioni, prime accensioni e programmazione degli interventi tecnici. Questo e altro ancora utilizzando un unico strumento.



CheckApp Caldaie Assistenza Tecnica

Applicazione gratuita per smartphone, iPhone, iPad o computer portatile. Un modo facile e veloce di diagnosticare i codici di errore senza dover portare con sé decine di manuali e verificare che siano sempre aggiornati. Interfaccia facile da usare, con istruzioni tecniche e illustrazioni che permettono di offrire un servizio veloce ed affidabile. Istruzioni semplici ed intuitive per individuare con facilità la causa del problema e provvedere immediatamente alla soluzione.

I più efficienti in comfort

Sistema Aquaspeed PLUS®: un comfort senza paragoni

Modelli: Master 3 Condensing - Master 3

Il sistema Aquaspeed PLUS® associa il principio della produzione d'acqua sanitaria istantaneo con quello tipico delle caldaie con accumulo.

Il principio di funzionamento esclusivo Aquaspeed PLUS®, abbina 2 accumuli da 21 litri cad. ad uno scambiatore istantaneo e garantisce una produzione di acqua calda sanitaria (ACS) a temperature stabili anche in caso di grandi prelievi contemporanei per un comfort ai massimi livelli. Senza prelievo e/o con accumulo freddo tutta la potenza della caldaia viene utilizzata per portare in temperatura i due accumuli.

Il tempo di riscaldamento è estremamente ridotto: in meno di 5 min., l'acqua calda è in temperatura.

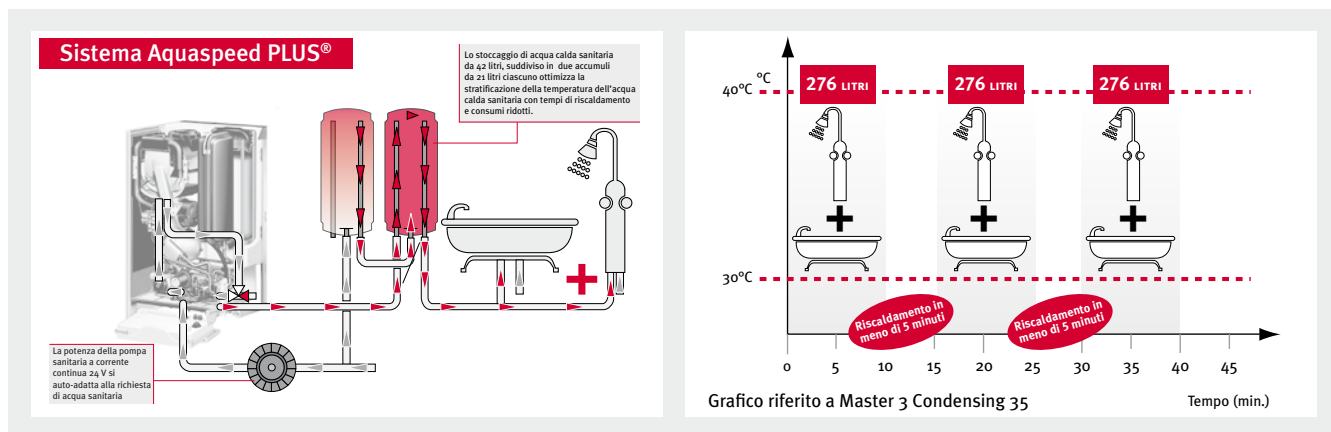
A portata ridotta e per brevi tempi di prelievo l'acqua sanitaria viene fornita utilizzando parte della riserva di acqua calda contenuta nei bollitori, senza intervento della caldaia, con un risparmio nei consumi.

Se il prelievo continua e la temperatura dei bollitori scende, una sonda di controllo determina, se necessario, l'integrazione da parte della caldaia che fornisce acqua calda utilizzando la produzione istantanea.

Con grandi portate di prelievo la caldaia integra la produzione istantanea con tutta la riserva d'acqua contenuta nell'accumulo, arrivando a coprire grandi necessità di acqua sanitaria (fino a 276 litri in 10 minuti).



I bollitori sono realizzati in acciaio inox e materiale composito, per garantire acqua sanitaria igienicamente perfetta nel tempo.



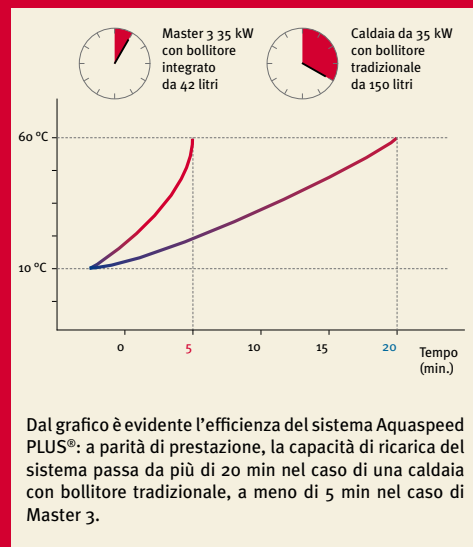
Acqua Calda Sanitaria subito e più a lungo

La maggior quantità di acqua calda prodotta rispetto ai tradizionali sistemi ad accumulo si traduce in maggior comfort per l'utente: fino a 276 litri nei primi 10 min con

$\Delta T 25^\circ K$ (partendo con il bollitore preriscaldato a $60^\circ C$).

Le stesse prestazioni sono assimilabili ad una caldaia con accumulo tradizionale da 150 litri, di ugual potenza ma, nel caso dei modelli della gamma Master 3, il tempo di ripristino del doppio bollitore è estremamente rapido: è sufficiente infatti attendere meno di 5 minuti per poter erogare di nuovo 276 litri di acqua calda in soli 10 minuti ($\Delta T 25^\circ K$) (figura a lato), invece dei tradizionali 20 minuti. L'acqua calda sanitaria (ACS) viene prodotta tramite uno scambiatore a piastre Inox ad alta efficienza ed immessa direttamente nella parte superiore dei bollitori, favorendone la stratificazione per una pronta erogazione di acqua calda ad alte temperature.

Le turbolenze generate dal movimento dell'acqua negli accumuli e la temperatura costante all'interno degli stessi evitano problemi di legionella e di proliferazione di batteri.



e acqua calda”

Sistema Aquaspeed FAST®: comfort senza compromessi

Modelli: Eura 3 Condensing - Eura 3

Il sistema Aquaspeed FAST® assicura una disponibilità di acqua calda sanitaria immediata e continua per un comfort superiore eliminando le inutili attese di acqua calda o docce improvvisamente fredde!

Grazie ad una riserva di acqua calda sempre in temperatura (microaccumulo da 3,2l), il sistema Aquaspeed FAST® consente di eliminare i tempi di attesa di acqua calda sanitaria all'apertura del rubinetto facendo risparmiare annualmente (tra acqua e gas) ad una famiglia di quattro persone un importo indicativo pari a 150,00 Euro.

Aquaspeed FAST® garantisce inoltre un'eccezionale stabilità della temperatura dell'acqua calda sanitaria erogata anche in caso di prelievi minimi, di repentine variazioni di portata o di più prelievi contemporanei (es. apertura di un ulteriore rubinetto con doccia in funzione).

La gestione elettronica e l'ampio campo di modulazione della caldaia (fino a 5 kW di potenza minima) consentono infine il miglior comfort domestico possibile grazie all'adattamento continuo della potenza della caldaia alle reali necessità del momento.

Sistema sistema Aquaspeed FAST®

Con la tecnologia Aquaspeed FAST®, l'acqua calda sanitaria (ACS), prima di giungere all'utenza viene immagazzinata in un microaccumulo di 3,2 litri (Fig. 1), consentendo notevoli vantaggi di comfort e risparmio.

Nella Fig. 2 si evidenzia come, nel caso di un prelievo costante di 7 l/min, la produzione di ACS con Aquaspeed FAST® sia più performante: dopo soli 2 secondi l'ACS è erogata alla temperatura impostata (57°C) mentre nel caso di uno scambiatore a piastre tradizionale, sono necessari circa 45 secondi.

In Fig. 3 si nota come siano differenti le risposte dei sistemi ad una variazione di prelievo, da 7 a 3 l/min: nonostante la riduzione di portata, con Aquaspeed FAST® l'ACS continua ad essere erogata alla temperatura impostata, al contrario degli altri sistemi cui serve ancora circa 1 minuto per stabilizzarsi.

Sistema Aquaspeed®: acqua calda subito disponibile

Modelli: Thema 3 Condensing - Thema 3

L'esclusivo sistema Aquaspeed® garantisce l'erogazione immediata di acqua calda sanitaria alla temperatura desiderata.

Il vantaggio del sistema Aquaspeed® è triplice:

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

Il sistema Aquaspeed®, può essere facilmente attivato o disattivato: il benessere che desideri non è mai stato così semplice ed immediato!

Il display della caldaia segnala visivamente se la funzione è attivata.

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

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

Sistema Aquaspeed FAST®



Fig. 1

Tecnologie a confronto: prelievo costante

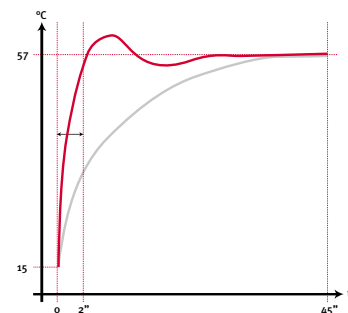


Fig. 2

Tecnologie a confronto: variazione di portata

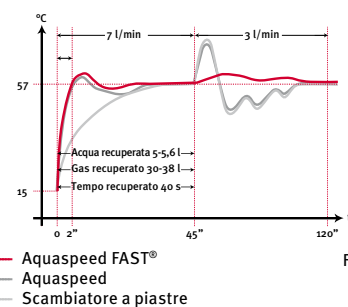
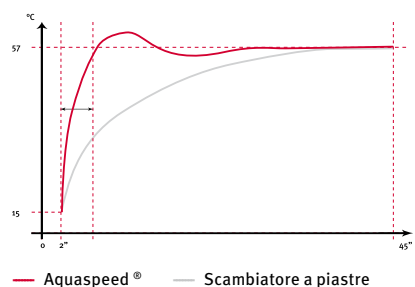


Fig. 3

Tecnologie a confronto: prelievo costante



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

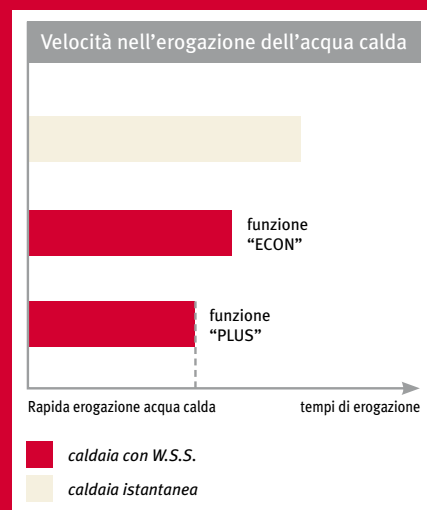
Tecnologie esclusive

W.S.S. Sistema di modulazione sanitaria acqua/gas

Modelli: Spazio Plus - Spaziozero Plus

L'esclusivo Sistema di Modulazione Sanitaria acqua/gas (W.S.S.), esclusivo brevetto Hermann Saunier Duval, agisce regolando le portate di acqua calda e di gas ed ha 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 consente l'erogazione dell'acqua calda sanitaria in tempi ridottissimi con evidente risparmio di acqua.

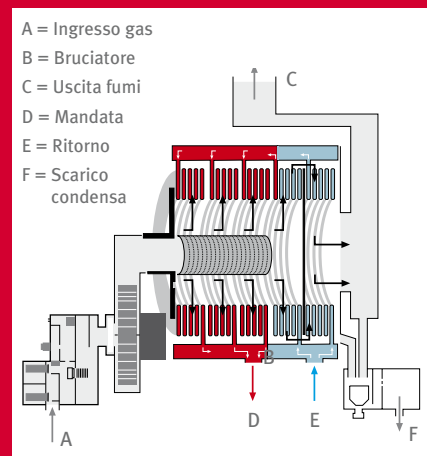
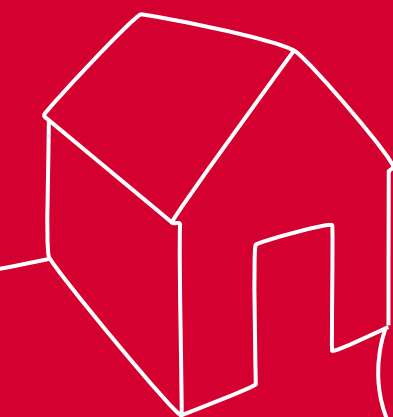
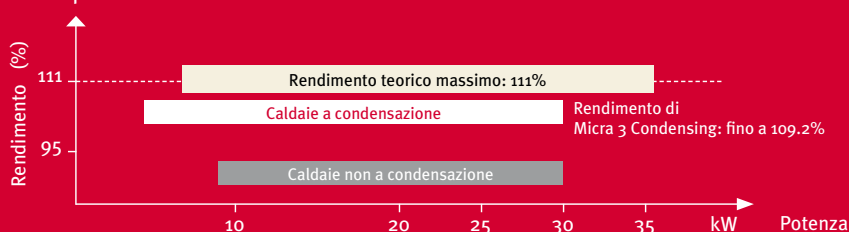


Condensazione: alto rendimento, risparmio, ecologia

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.



H-Mod: tecnologia per alta modulazione

Sistema brevettato - Master 3, Eura 3 (camera stagna)

Il sistema brevettato H-Mod consente di modulare ben oltre ai limiti normalmente possibili con le normali caldaie tradizionali (dal 100 % al 30 % della potenza massima).

Il sistema brevettato H-Mod interviene quando la potenza richiesta è inferiore al 30% della Pmax della caldaia, ad esempio in impianti di riscaldamento a elevata efficienza energetica e basse dispersioni, o con basse richieste di acqua calda sanitaria, spegnendo alternativamente gli ugelli del bruciatore, abbassando in tal modo la potenza erogata fino al 15% della potenza massima. In questo modo si adegua la potenza erogata alle reali necessità dell'impianto. In particolare è possibile evitare la sequenza di accensioni/spegnimenti, in quanto la caldaia modula in continuo (adeguando la potenza), con conseguente minor consumo di gas, minor rumorosità di funzionamento ed una temperatura alle utenze più costante.

Low NOx: l'ambiente al centro dell'attenzione

Modelli: Eura 3 - Micra 3

Le caldaie Low NOx rispettano l'ambiente grazie all'elevata tecnologia di cui dispongono: a camera stagna e a bassissime emissioni inquinanti, sono dotate di uno speciale bruciatore in acciaio-rame raffreddato ad acqua progettato per ridurre le emissioni di ossido di azoto (NOx) e di monossido di carbonio (CO).

Il livello delle emissioni rientra nella massima classe di riferimento ("classe 5" rispetto all'UNI EN 483) e i rendimenti sono elevatissimi (★★★ secondo la direttiva rendimenti CE 92/42).

Lo speciale bruciatore, "raffreddando la fiamma" e controllando il flusso d'aria necessario per la combustione, genera fiamme "più fredde" per una combustione ottimale e controllata a bassissime emissioni, (addirittura inferiori a quanto prodotto da una caldaia a condensazione) evitando la perdita di rendimento termico e trasferendo l'energia al circuito primario con la massima efficienza.



Che cos'è l'NOx

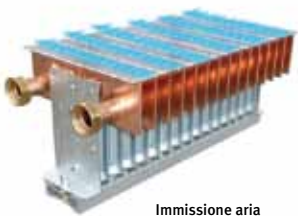
NOx è una sigla che identifica tutti gli ossidi di azoto e le loro miscele. Nel caso della combustione all'interno di una caldaia, gli NOx vengono prodotti nella zona più calda della fiamma come combinazione degli atomi di azoto con l'ossigeno dell'aria.

Le effettive emissioni prodotte durante la combustione sono misurate in "mg(NOx)/kWh".

COMBUSTIONE IN UN BRUCIATORE LOW NOx


La temperatura della fiamma in un bruciatore Low NOx è più bassa rispetto a quella in un bruciatore tradizionale. Questo consente un più basso livello di emissioni di NOx.

Combustione in un bruciatore Low NOx
Temperatura fiamma = circa 800°C

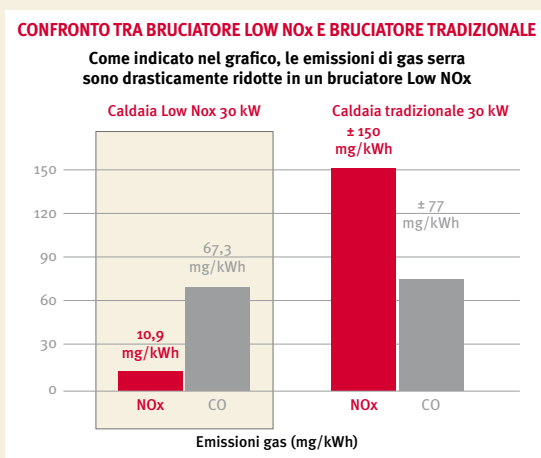


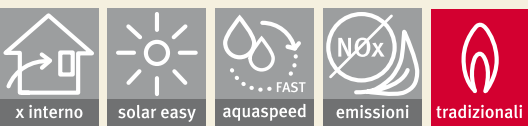
Immissione aria

Combustione in un bruciatore tradizionale
Temperatura fiamma = circa 1400 °C



Immissione aria primaria
Immissione aria secondaria





Eura 3 Low NOx

Caldaia murale tradizionale a basse emissioni di NOx con microaccumulo e sistema Aquaspeed FAST® - classe 5 (EN 483)

NOVITÀ



La caldaia Eura 3 Low NOx unisce i vantaggi del microaccumulo, per un maggior comfort sanitario, alla tecnologia Low NOx che consente la riduzione dei sottoprodotti inquinanti della combustione, senza compromettere le prestazioni. Grazie all'esclusiva tecnologia Aquaspeed FAST® con scambiatore sanitario a piastre in acciaio inox e microaccumulo integrato, è possibile eliminare i tempi di attesa di acqua calda sanitaria all'apertura del rubinetto, grazie ad una riserva di acqua calda sempre in temperatura.

Caratteristiche in breve:

- 1 modello con produzione di acqua calda sanitaria (ACS): da 29,6 kW
- Classificazione energetica 3 stelle (92/42/CEE) con rendimenti fino al 93 %
- Comfort sanitario ★★★ (EN 13203-1), grazie esclusiva tecnologia Aquaspeed FAST con scambiatore sanitario a piastre in acciaio inox e microaccumulo integrato
- Produzione acqua calda sanitaria (ACS) continua fino a 16,9 l/min
- Solar Easy: predisposte per integrazione con impianti solari
- Bassissime emissioni di NOx - classe 5 (EN 483)
- Bruciatore in acciaio inox-rame
- 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 in chiaro
- Facile e veloce accesso frontale a tutti i componenti
- Funzionamento silenzioso e design moderno
- Kit scarico fumi e kit raccordi idraulici (opzionali).



Dati tecnici	Eura 3 30 SE Low NOx	
Camera combustione	-	Stagna
Riscaldamento		
N° identificativo CE	PIN	1312CL5597
Potenza nominale Pmin/max risc. 80/60 °C	kW	14,6/29,6
Rendimento a Pmax 80/60 °C	%	93
Rendimento carico parziale 30% 55/45 °C	%	92,5
Sanitario		
Portata continua (ΔT = 25 K)	l/min	16,9
Portata specifica (ΔT = 30 K) (EN13203)	l/min	14,3
Caratteristiche elettriche		
Potenza elettrica assorbita totale	W	188
Tensione di alimentazione/frequenza	V/Hz	230/50
Dimensioni		
Dimensioni H/L/P	mm	800/450/365

Micra 3 Low NOx



NOVITÀ



Caldaia murale tradizionale a basse emissioni di NOx istantanea - classe 5 (EN 483)

La caldaia Micra 3 Low NOx offre alte prestazioni in termini di riscaldamento e di comfort sanitario, unitamente a emissioni inquinanti estremamente contenute per una caldaia non condensing.

Facile da installare, la nuova Micra 3 Low NOx è la soluzione ideale sia per la sostituzione delle vecchie caldaie (con scarico in facciata, qualora non fosse tecnicamente possibile collegarsi alla canna fumaria esistente) che per l'installazione in nuovi impianti.

L'attraente design permette una facile integrazione in ogni tipo di ambiente.

Caratteristiche in breve:

- 1 modello con produzione di acqua calda sanitaria (ACS): da 24,2 kW
- 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 13,9 l/min
- Solar Easy: predisposte per integrazione con impianti solari
- Bassissime emissioni di NOx - classe 5 (EN 483)
- Bruciatore in acciaio inox-rame
- 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 in chiaro
- Facile e veloce accesso frontale a tutti i componenti
- Funzionamento silenzioso e design moderno
- Kit scarico fumi e kit raccordi idraulici (opzionali).

Dati tecnici		Micra 3 24 SE Low NOx
Camera combustione	-	Stagna
Riscaldamento		
N° identificativo CE	PIN	1312CL5530
Potenza nominale Pmin/max risc. 80/60 °C	kW	11,8/24,2
Rendimento a Pmax 80/60 °C	%	92,8
Rendimento carico parziale 30% 55/45 °C	%	93,5
Sanitario		
Portata continua (ΔT = 25 K)	l/min	13,9
Portata specifica (ΔT = 30 K) (EN13203)	l/min	11,6
Caratteristiche elettriche		
Potenza elettrica assorbita totale	W	151
Tensione di alimentazione/frequenza	V/Hz	230/50
Dimensioni		
Dimensioni H/L/P	mm	800/450/365





Heliotwin Condensing 25 200

Sistema di riscaldamento con accumulo ACS da 200 litri ad integrazione solare

NOVITÀ
LUGLIO



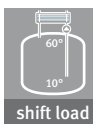
Il sistema Heliotwin Condensing integra al suo interno un generatore a condensazione di ultima generazione ed un sistema solare a circolazione forzata con tecnologia a svuotamento. Grazie all'accumulo da 200 litri e alla produzione di acqua calda sanitaria a carica stratificata "shift load", il comfort sanitario è ai vertici della categoria.

Caratteristiche in breve:

- 1 modello con produzione di acqua calda sanitaria (ACS): da 25 kW con accumulo di acqua calda sanitaria integrato da 200 litri
- Classificazione energetica 4 stelle (92/42/CEE) con rendimenti fino al 108 %
- Comfort sanitario ★★★ (EN 13203-1), grazie all'esclusiva tecnologia "shift load" per la produzione istantanea di ACS a stratificazione e ad un accumulo da 200 litri
- Produzione acqua calda sanitaria (ACS) continua fino a 14,4 l/min (ΔT 25 K)
- Solar Drain Back Inside: predisposta per integrazione con impianti solari a circolazione forzata a svuotamento con pannelli orizzontali SRD 2.3 H o verticali SRD 2.3 V
- Basse emissioni di NOx - classe 5 (EN 483)
- Bruciatore in acciaio inox
- Circolatori (principale, sanitario e solare) ad alta efficienza e modulanti
- Funzione antigelo
- Termoregolazione climatica con sonda esterna e cronotermostato settimanale (opzionali)
- Interfaccia utente con display semplice ed intuitivo
- Messaggi di diagnostica in chiaro
- Facile e veloce accesso frontale e laterale a tutti i componenti
- Predisposta per integrazione interna di accessori per impianti multizona
- Kit scarico fumi e kit raccordi idraulici (opzionali).

Dati tecnici		Heliotwin Condensing 25 200
N° identificativo CE	PIN	1312CO5873
Camera combustione		stagna
Riscaldamento		
Potenza utile nominale Pmin/Pmax risc. G20 80/60 °C	kW	3,0/25,0
Potenza utile nominale Pmin/Pmax risc. G20 40/30 °C	%	3,4/27,0
Rendimento utile P.C.I. carico parziale 30% 40/30 °C	%	108,0
Rendimento utile P.C.I. carico parziale 30% 50/30 °C	%	105,0
Sanitario		
Portata continua ($\Delta T = 25$ K)	l/min	14,4
Portata specifica ($\Delta T = 30$ K) (EN13203)	l/min	22,9
Dimensioni		
Dimensioni H/L/P	mm	1880/600/693
Peso	kg	179

Duotwin Condensing 25 100



Caldaia a basamento a condensazione con accumulo ACS da 100 litri

NOVITÀ
LUGLIO



La caldaia Duotwin Condensing integra un generatore a condensazione di ultima generazione con un accumulo da 100 litri per acqua calda sanitaria, prodotta con carica stratificata “shift load”, per un comfort sanitario ai vertici della categoria.

Caratteristiche in breve:

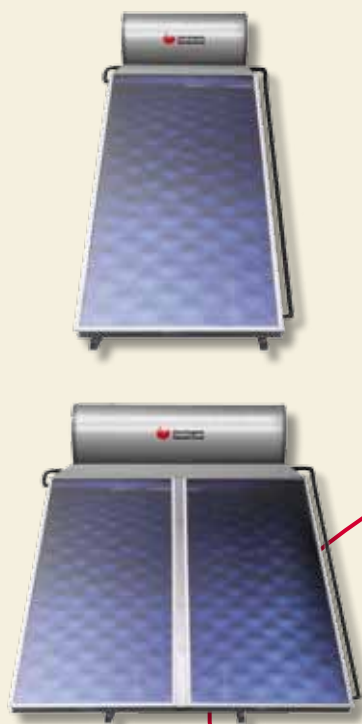
- 1 modello con produzione di acqua calda sanitaria (ACS): da 25 kW con accumulo di acqua calda sanitaria integrato da 100 litri
- Classificazione energetica 4 stelle (92/42/CEE) con rendimenti fino al 108 %
- Comfort sanitario ★★★ (EN 13203-1), grazie all'esclusiva tecnologia “shift load” per la produzione istantanea di ACS a stratificazione e ad un accumulo da 100 litri
- Produzione acqua calda sanitaria (ACS) continua fino a 14,4 l/min (ΔT 25 K)
- Basse emissioni di NOx - classe 5 (EN 483)
- Bruciatore in acciaio inox
- Circolatori (principale e sanitario) ad alta efficienza e modulanti
- Funzione antigelo
- Termoregolazione climatica con sonda esterna e cronotermostato settimanale (opzionali)
- Interfaccia utente con display semplice ed intuitivo
- Messaggi di diagnostica in chiaro
- Facile e veloce accesso frontale e laterale a tutti i componenti
- Predisposta per integrazione interna di accessori per impianti multizona
- Kit scarico fumi e kit raccordi idraulici (opzionali).

Dati tecnici		Duotwin Condensing 25 100
N° identificativo CE	PIN	1312CO5873
Camera combustione		stagna
Riscaldamento		
Potenza utile nominale Pmin/Pmax risc. G20 80/60 °C	kW	3,0/25,0
Potenza utile nominale Pmin/Pmax risc. G20 40/30 °C	%	3,4/27,0
Rendimento utile P.C.I. carico parziale 30% 40/30 °C	%	108,0
Rendimento utile P.C.I. carico parziale 30% 50/30 °C	%	105,0
Sanitario		
Portata continua ($\Delta T = 25$ K)	l/min	14,4
Portata specifica ($\Delta T = 30$ K) (EN13203)	l/min	24,4
Dimensioni		
Dimensioni H/L/P	mm	1320/600/693
Peso	kg	119



HelioBlock 3

NOVITÀ



Sistema solare a circolazione naturale indiretta

- Versioni con bollitore da 150 litri con 1 collettore, 200 litri con 1 o 2 collettori, 300 litri con 2 collettori
- Bollitore solare smaltato internamente con anodo di magnesio, garanzia 5 anni
- Collettore solare verticale piano con assorbitor selettivo, garanzia 5 anni
- Sistemi di montaggio per tetto piano (F) o tetto inclinato (T) inclusi
- Abbinabili con caldaie e scaldabagni + kit solare.

Dati tecnici	Unità	HelioBlock 3			
		150 litri	200 litri		300 litri
Collettore	n°	1	1	2	2
Dimensioni collettore H/L P	mm	2145/1045	2145/1045	2145/2090	2145/2090
		77,5	77,5	77,5	77,5
Superficie lorda	m ²	2,24	2,24	4,48	4,48
Superficie netta	m ²	2,02	2,02	4,04	4,04
Rendimento solare η		0,74	0,74	0,74	0,74
Coefficiente di rendimento K1	W/m ² K	3,56	3,56	3,56	3,56
Coefficiente di rendimento K2	W/m ² K ²	0,013	0,013	0,013	0,013
Connessioni collettore (n. 4)	"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Isolamento lana roccia	mm	30	30	30	30
Peso collettore (vuoto)	kg	35,8	35,8	71,6	71,6
Bollitore	n°	1	1	1	1
Capacità acqua sanitaria	l	150	190	190	300
Dimensione L/Diam.	mm	1000/600	1200/600	1200/600	1800/600
Isolamento schiuma poliuretano	mm	50	50	50	50
Pressione operativa max	bar	6	6	6	6
Temperatura max acqua sanitaria	°C	90	90	90	90
Sistema					
Contenuto fluido solare	l	11,5	14,0	15,0	22,0







Cassette

Climatizzatori commerciali inverter DC monosplit pompa di calore

NOVITÀ



- Rendimenti stagionali in doppia classe A rispondenti ai requisiti richiesti dalla Direttiva ErP per assicurare efficienza e risparmio sui consumi
- Compressori di ultima generazione per garantire elevate prestazioni energetiche
- Le alette mobili delle cassette, dotate ognuna di proprio motore, consentono una distribuzione accurata e uniforme dell'aria condizionata nelle quattro direzioni
- Una volta raggiunta la temperatura impostata, il ventilatore continua a funzionare al minimo spingendo l'aria verso il soffitto. In questo modo viene sempre garantito il massimo comfort in ambiente con i minimi consumi
- Funzione fresh air che consente il ricambio dell'aria
- L'unità esterna con compressore inverter DC è dotata di valvola di espansione elettronica per aumentare l'efficienza del climatizzatore
- Tutti i motori interni ed esterni sono a corrente continua (Inverter 3D dc) per assicurare migliore efficienza, miglior comfort e minor rumorosità
- Tutti i modelli utilizzano gas refrigerante ecologico R410A
- Tutte le cassette sono dotate di un semplice e funzionale telecomando ad infrarossi fornito di serie
- Le unità interne sono dotate di una piccola pompa di drenaggio della condensa
- I filtri antipolvere e a carboni attivi sono facilmente accessibili per garantire le operazioni di pulizia.

Dati Tecnici		Monosplit inverter					
		SDH 17-050 NK	SDH 17-070 NK	SDH 17-090 NK	SDH 17-105 NK	SDH 17-140 NK	SDH 17-140T NK*
Potenza frigorifera	kW	5,00	7,00	8,30	10,00	14,00	14,00
	Btu/h	17.064	23.890	28.326	34.128	47.779	47.779
SEER		5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1
Etichettatura energetica	Classe	A	A	A	A	A	A
Potenza termica	kW	5,50	8,00	9,20	12,00	16,00	16,00
	Btu/h	18.770	27.302	31.398	40.954	54.605	54.605
SCOP		3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
Etichettatura energetica	Classe	A	A	A	A	A	A
Unità Interna							
Pressione sonora	dB(A)	37/44/46	38/42/46	40/45/47	43/46/49	41/47/52	41/47/52
Dimensioni H/L/P	mm	240/650/650	240/950/950	240/950/950	240/950/950	290/1040/1040	290/1040/1040
Unità Esterna							
Pressione sonora	dB(A)	54	54	54	58	58	58
Dimensioni H/L/P	mm	700/892/341	790/924/370	790/924/370	1100/1115/360	1349/900/340	1349/900/340
Peso	Kg	47	67	71	92	105	114

* T = Trifase

Le unità esterne di potenza inferiore ai 12 kW sono soggette ad un eco-contributo R.A.E.E. a carico dell'acquirente (Direttiva 2003/108/CE e Direttiva 2002/96/CE, D.Lgs. 151/2005).

Salvo eventuali adeguamenti l'eco-contributo è pari a 3,33 Euro + IVA (da sommare al prezzo dell'apparecchiatura).

Canalizzabili



Climatizzatori commerciali inverter DC monosplit pompa di calore

NOVITÀ



- Rendimenti stagionali in doppia classe A rispondenti ai requisiti richiesti dalla Direttiva ErP per assicurare efficienza e risparmio sui consumi
- Climatizzano qualsiasi ambiente indipendentemente dalla sua forma e dimensione
- La possibilità d'incassarli riduce l'impatto estetico sul locale in cui sono installati
- Funzione fresh air consente il ricambio dell'aria
- L'unità esterna con compressore inverter DC è dotata di valvola di espansione elettronica per aumentare l'efficienza del climatizzatore
- Tutti i motori interni ed esterni sono a corrente continua (Inverter 3D dc) per assicurare migliore efficienza, miglior comfort e minor rumorosità
- Tutti i modelli utilizzano gas refrigerante ecologico R410A
- Le unità interne possono essere comandate e programmate singolarmente tramite comando a filo con display retroilluminato fornito di serie
- Funzione autorestart: in caso di interruzione della corrente i parametri impostati rimangono in memoria
- Funzione follow me: regolazione più accurata e precisa del comfort grazie ad un sensore di temperatura posto sul comando a filo
- Massima flessibilità di installazione
- Bassi consumi energetici.

Dati Tecnici		Monosplit inverter					
		SDH 17-050 ND	SDH 17-070 ND	SDH 17-090 ND	SDH 17-105 ND	SDH 17-140 ND	SDH 17-140T ND*
Potenza frigorifera	kW	5,00	7,00	8,30	10,00	14,00	14,00
	Btu/h	17.064	23.890	28.326	34.128	47.779	47.779
SEER		5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1
Etichettatura energetica	Classe	A	A	A	A	A	A
Potenza termica	kW	5,60	8,00	9,20	12,00	15,50	15,50
	Btu/h	19.112	27.302	31.398	40.954	52.898	52.898
SCOP		3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
Etichettatura energetica	Classe	A	A	A	A	A	A
Unità Interna							
Pressione sonora	dB(A)	28/36/39	39/42/45	39/43/46	44/48/52	45/49/53	45/49/53
Dimensioni H/L/P	mm	266/998/721	268/1239/558	268/1239/558	290/1226/775	350/1340/750	350/1340/750
Unità Esterna							
Pressione sonora	dB(A)	54	54	54	58	58	58
Dimensioni H/L/P	mm	700/892/341	790/924/370	790/924/370	1100/1115/360	1349/900/340	1349/900/340
Peso	Kg	47	67	71	92	105	114

* T = Trifase

Le unità esterne di potenza inferiore ai 12 kW sono soggette ad un eco-contributo R.A.E.E. a carico dell'acquirente (Direttiva 2003/108/CE e Direttiva 2002/96/CE, D.Lgs. 151/2005).

Salvo eventuali adeguamenti l'eco-contributo è pari a 3,33 Euro + IVA (da sommare al prezzo dell'apparecchiatura).



Genia Air

Pompa di calore aria/acqua monoblocco inverter DC monofase

NOVITÀ
LUGLIO



Examaster Individual
Centralina
di gestione



Sonda esterna
versione radio



Exacontrol E7 C
Cronotermostato
modulante
anche in
versione radio



- Funzione riscaldamento e raffrescamento (con temperature esterne da -20 °C a 46 °C)
- Produzione di acqua calda sanitaria
- Temperatura massima di mandata fino a 63°C
- Interfaccia Genia Air tramite centralina di gestione Examaster Individual
- Controllo elettronico PAM + PWM per la massima potenza e consumi ridotti
- Compressore Twin Rotary Inverter DC
- Pompa di circolazione ad alta efficienza
- Ventilatore modulante DC
- Vaso d'espansione da 2 litri
- Scambiatore a piastre aria/acqua
- Refrigerante R410A
- Flessibilità d'installazione: Genia Air si abbina ad accessori dedicati per soddisfare qualsiasi esigenza d'impianto
- Sonda esterna senza fili e cronotermostato Exacontrol E7 (ad onde radio o a fili) per la massima efficienza del sistema.

Dati Tecnici	Modelli monoblocco		
		Genia Air 5	Genia Air 15
Caratteristiche in riscaldamento			
Temperatura esterna di funzionamento (min/max)	°C	-15°/46° C	-20°/46° C
Potenza nominale	kW	4,50	14,50
COP* A7(6) W35-30		4,50	4,30
Caratteristiche in raffrescamento			
Temperatura esterna di funzionamento (min/max)	°C	10°/46° C	10°/46° C
Potenza nominale	kW	4,50	14,30
EER* A35 W18-23		3,70	3,00
Caratteristiche generali			
Tensione di alimentazione	V/Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Indice di protezione elettrica	IP	IP25	IP25
Potenza sonora	dBA	61	66
Potenza assorbita	kW	1,0	3,4
Dimensioni H/L/P	mm	800/970/360	1.341/1.103/415

*Secondo la normativa EN14511

Per la gestione è obbligatorio l'utilizzo dei seguenti componenti:

Centralina di gestione

Examaster Individual

Cronotermostati e sonda esterna abbinabili

Exacontrol E7-C - Cronotermostato settimanale modulante

Exacontrol E7 R-C - Cronotermostato settimanale modulante versione radio

Exacontrol E7 R - CS Cronotermostato settimanale modulante versione radio con sensore di umidità

Sonda esterna radio

Genia Air System



efficienza

freddo

caldo

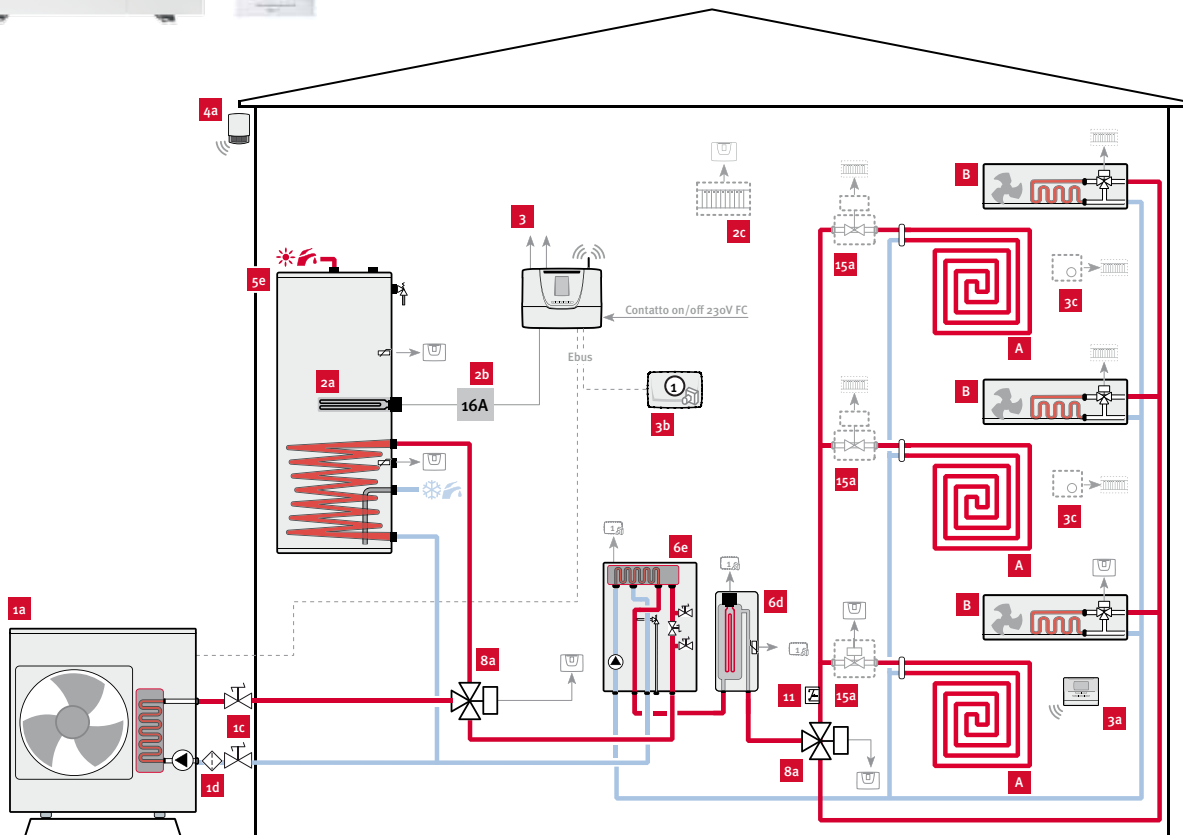
inverter dc

Modulo scambiatore a piastre

NOVITÀ



- Modulo con scambiatore a piastre acqua/acqua per separare il circuito della pompa di calore dal resto dell'impianto
- Pompa di circolazione
- Consumo elettrico max (pompa): 45 W
- Pressione max/min alimentazione: 3/0,5 bar.



Legenda

1a Genia Air, pompa di calore aria/acqua

1c Saracinesche*

1d Filtro*

2a Resistenza elettrica a immersione

2b Relè elettrico*

2c Scheda di gestione impianto*

3 Examaster Individual, centralina di regolazione climatica

3a Exacontrol E7 Radio o Exacontrol E7-C, cronotermostato modulante

3b Scheda elettronica gestione zone

3c Termostato on/off*

4a Sonda esterna radio

5e FE 300-500 S, bollitore sanitario monovalente

6d Modulo resistenza elettrica 2/6 kW

6e Modulo scambiatore a piastre

8a Valvola deviatrice*

11 Termostato di sicurezza*

15a Valvola di zona a due vie*

A Impianto a pavimento*

B Fan coil*

* non fornito

Nota: schema indicativo

Caldaie a condensazione, una scelta consapevole

Hermann Saunier Duval offre una gamma completa di caldaie a condensazione per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria o solo riscaldamento.

Con la tecnica a condensazione, basata sul recupero del calore normalmente disperso al camino, si ottengono rendimenti superiori al 100%.

Ne conseguono una drastica riduzione dell'inquinamento atmosferico e un considerevole risparmio energetico, quantificabile fino al 30% in più rispetto alle caldaie tradizionali.

Tale valore aumenta fino a raggiungere circa il 70% in caso di abbinamento della caldaia a un sistema solare Hermann Saunier Duval.

L'integrazione tra i due apparecchi rappresenta quindi la soluzione ottimale sia in termini economici, sia in termini ecologici.

Scegliendo una caldaia a condensazione Hermann Saunier Duval, si sceglie di risparmiare sui consumi di gas e contemporaneamente di salvaguardare l'ambiente. Per tale motivo, l'installazione di caldaie a condensazione beneficia degli incentivi fiscali previsti dalla legge.

Caldaie a condensazione da interno



NOVITA
LUGLIO

Duotwin Condensing

Caldaia a basamento a condensazione con accumulo acqua calda sanitaria da 100 litri



Duotwin Condensing 100	Potenza nominale (kW)	Rendimento a Pmax 50/30 °C (%)	Produzione acqua calda (l/min)	Dimensioni H/L/P (mm)	Codice metano	Propano commerciale (G31)
25	25	105,0	14,4	1320/600/693	0010014619	Trasformabile



Master 3 Condensing

Caldaia murale a condensazione con accumulo integrato e sistema Aquaspeed PLUS®



Master 3 Condensing	Potenza nominale (kW)	Rendimento a Pmax 50/30 °C (%)	Produzione acqua calda (l/min)	Dimensioni H/L/P (mm)	Codice metano	Propano commerciale (G31)
30	24,5	106,8	17,6	890/470/570	0010013755	Regolabile
35	30,0	106,3	20,0	890/470/570	0010013756	Regolabile



Eura 3 Condensing

Caldaia murale a condensazione con microaccumulo e sistema Aquaspeed FAST®



Eura 3 Condensing	Potenza nominale (kW)	Rendimento a Pmax 50/30 °C (%)	Produzione acqua calda (l/min)	Dimensioni H/L/P (mm)	Codice metano	Propano commerciale (G31)
30	24,5	106,8	17,6	890/470/380	0010013757	Regolabile
35	30,0	107,1	20,0	890/470/380	0010013758	Regolabile



Thema 3 Condensing

Caldaia murale a condensazione con preriscaldamento e sistema Aquaspeed®



Thema 3 Condensing	Potenza nominale (kW)	Rendimento a Pmax 50/30 °C (%)	Produzione acqua calda (l/min)	Dimensioni H/L/P (mm)	Codice metano	Propano commerciale (G31)
26	18,1	106,2	14,3	740/418/344	0010013759	Regolabile
31	24,5	106,8	18,0	740/418/344	0010013760	Regolabile



Micra 3 Condensing

Caldaia murale a condensazione istantanea



Micra 3 Condensing	Potenza nominale (kW)	Rendimento a Pmax 80/60 °C (%)	Produzione acqua calda (l/min)	Dimensioni H/L/P (mm)	Codice metano	Codice propano commerciale (G31)
25	18,1	106,2	14,4	740/418/344	0010013764	0010013765



Micra 3 Condensing System Boiler

Caldaia murale a condensazione solo riscaldamento abbinabile a bollitore remoto



Micra 3 Condensing System Boiler	Potenza nominale (kW)	Rendimento a Pmax 50/30 °C (%)	Produzione acqua calda (l/min)	Dimensioni H/L/P (mm)	Codice metano	Propano commerciale (G31)
12 SB	12,0	107,6	-	740/418/344	0010013761	Non disponibile
26 SB	24,5	106,8	-	740/418/344	0010013762	Regolabile
30 SB	30,0	107,1	-	740/418/344	0010013763	Regolabile

Caldaie a condensazione da esterno



Spazio Condensing

Caldaia murale a condensazione da esterno istantanea



Spazio Condensing	Potenza nominale (kW)	Rendimento a Pmax 50/30 °C (%)	Produzione acqua calda (l/min)	Dimensioni H/L/P (mm)	Codice metano	Codice propano commerciale (G31)
26	25,2	105,1	14,5	848/520/240	0010013766	0010013767

Caldaie a condensazione da incasso



Spaziozero Condensing

Caldaia murale a condensazione da incasso istantanea



Spaziozero Condensing	Potenza nominale (kW)	Rendimento a Pmax 50/30 °C (%)	Produzione acqua calda (l/min)	Dimensioni incasso H/L/P (mm)	Codice metano	Propano commerciale (G31)
26	25,2	105,1	14,5	1140/550/250	0010013770	0010013771



Spaziozero Condensing System Boiler

Caldaia murale a condensazione da incasso solo riscaldamento abbinabile a bollitore remoto



Spaziozero Condensing System Boiler	Potenza nominale (kW)	Rendimento a Pmax 50/30 °C (%)	Produzione acqua calda (l/min)	Dimensioni incasso H/L/P (mm)	Codice metano	Codice propano commerciale (G31)
26 SB	25,2	105,1	14,5	1140/550/250	0010013768	0010013769

Caldaie a condensazione da interno per impianti centralizzati*



Thesi R Condensing

Caldaia murale a condensazione alta potenza solo riscaldamento per installazione singola e in cascata abbinabile a bollitore remoto



Thesi R Condensing	Potenza nominale (kW)	Rendimento a Pmax 50/30 °C (%)	Produzione acqua calda (l/min)	Dimensioni H/L/P (mm)	Codice metano	Propano commerciale (G31)
45	44,1	103,0	-	800/450/480	CHM2A3045	Regolabile
65	63,7	104,0	-	800/472/480	CHM2A3065	Non disponibile
80	74,7	108,0	-	960/480/602	0010007393	Regolabile



* Per la descrizione del prodotto, accessori e relative configurazioni in cascata, vedere capitolo soluzioni centralizzate pag. 24



Caldaie tradizionali, comfort ai massimi livelli

Hermann Saunier Duval vanta un'ampia gamma di caldaie murali tradizionali per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria o solo riscaldamento.

L'alta affidabilità, la semplicità di utilizzo e gli elevati rendimenti in sanitario e riscaldamento, insieme ai ridotti livelli di emissioni inquinanti assicurano all'utente un elevato comfort domestico e consumi contenuti sia in termini di gestione che di manutenzione.

Dotate di brevetti esclusivi, le caldaie Hermann Saunier Duval possono essere facilmente integrate a tutti i sistemi solari per la produzione di acqua calda sanitaria. Intervengono quando l'irraggiamento solare non è sufficiente e permettono all'utente di godere di tutti i vantaggi economici ed ecologici che conseguono dall'utilizzo congiunto dei due sistemi.

L'intera gamma è caratterizzata da dimensioni estremamente compatte, estetica raffinata e design elegante, peculiarità che ne consentono un'armoniosa installazione in qualsiasi contesto domestico senza deturpare l'estetica.

Completano l'offerta le caldaie Low NOx che consentono di ridurre le emissioni inquinanti.

Caldaie tradizionali da interno



Master 3

Caldaia murale tradizionale con accumulo integrato e sistema Aquaspeed PLUS®



Master 3	Potenza nominale (kW)	Rendimento a Pmax 80/60 °C (%)	Produzione acqua calda (l/min)	Dimensioni H/L/P (mm)	Codice metano	Codice gpl
30 E	29,6	91,4	17,0	920/600/499	0010013774	Trasformabile
24 SE	25,0	92,8	14,4	890/600/499	0010013772	0010013773
30 SE	29,6	93,3	17,0	890/600/499	0010013775	0010013776



Eura 3

Caldaia murale tradizionale con microaccumulo e sistema Aquaspeed FAST®



Eura 3	Potenza nominale (kW)	Rendimento a Pmax 80/60 °C (%)	Produzione acqua calda (l/min)	Dimensioni H/L/P (mm)	Codice metano	Codice gpl
25 E	24,6	91,5	14,5	798/450/365	0010013781	0010013782
30 E	29,6	91,0	17,3	798/450/365	0010013783	0010013784
25 SE	25,3	92,9	14,5	798/450/365	0010013777	0010013778
30 SE	30,2	92,9	17,3	798/450/365	0010013779	0010013780



Thema 3

Caldaia murale tradizionale con preriscaldamento e sistema Aquaspeed®



Thema 3	Potenza nominale (kW)	Rendimento a Pmax 80/60 °C (%)	Produzione acqua calda (l/min)	Dimensioni H/L/P (mm)	Codice metano	Codice gpl
25 E	24,6	91,4	14,1	740/410/312	0010013785	Trasformabile
25 SE	24,6	92,9	14,1	740/410/312	0010013786	0010013787
30 SE	29,6	93,0	17,0	798/465/365	0010013788	0010013789



Micra 3

Caldaia murale tradizionale istantanea



Micra 3	Potenza nominale (kW)	Rendimento a Pmax 80/60 °C (%)	Produzione acqua calda (l/min)	Dimensioni H/L/P (mm)	Codice metano	Codice gpl
24 E	24,6	91,4	14,1	740/410/312	0010013790	0010013791
24 SE	24,6	92,9	14,1	740/410/312	0010013794	0010013793
29 SE	29,6	93,0	17,0	798/465/365	0010013796	0010013795



Micra 3 System Boiler

Caldaia murale tradizionale solo riscaldamento abbinabile a bollitore remoto



Micra 3 System Boiler	Potenza nominale (kW)	Rendimento a Pmax 80/60 °C (%)	Produzione acqua calda (l/min)	Dimensioni H/L/P (mm)	Codice metano	Gpl
24 SE-SB	24,6	92,9	-	740/410/312	0010013792	Trasformabile



Semiatek 3

Caldaia murale tradizionale istantanea



Semiatek 3	Potenza nominale (kW)	Rendimento a Pmax 80/60 °C (%)	Produzione acqua calda (l/min)	Dimensioni H/L/P (mm)	Codice metano	Codice gpl
24 E	23,3	89,9	13,4	740/410/298	0010013797	0010013798
24 SE	23,3	93,0	13,4	740/410/298	0010013799	0010013800

Caldaie tradizionali Low NOx da interno



NOVITÀ

Eura 3 Low NOx

Caldaia murale tradizionale a basse emissioni di NOx con microaccumulo e sistema Aquaspeed FAST® - classe 5 (EN483)



Eura 3 Low NOx	Potenza nominale (kW)	Rendimento a Pmax 80/60 °C (%)	Produzione acqua calda (l/min)	Dimensioni H/L/P (mm)	Codice metano	Codice propano commerciale (G31)
30 SE	29,6	93,0	16,9	800/450/365	0010016285	Trasformabile



NOVITÀ

Micra 3 Low NOx

Caldaia murale tradizionale a basse emissioni di NOx istantanea - classe 5 (EN 483)



Micra 3 Low NOx	Potenza nominale (kW)	Rendimento a Pmax 80/60 °C (%)	Produzione acqua calda (l/min)	Dimensioni H/L/P (mm)	Codice metano	Codice propano commerciale (G31)
24 SE	24,2	92,8	13,9	800/450/365	0010016284	Trasformabile

Caldaie tradizionali da esterno



Spazio Plus

Caldaia murale tradizionale da esterno istantanea



Spazio Plus	Potenza nominale (kW)	Rendimento a Pmax 80/60 °C (%)	Produzione acqua calda (l/min)	Dimensioni H/L/P (mm)	Codice metano	Gpl
24 SE	23,9	93,2	13,68	848/520/240	0010013819	Trasformabile
30 SE	29,9	93,7	17,15	848/520/240	0010013820	Trasformabile

Spazio Tekno

Caldaia murale tradizionale da esterno istantanea



Spazio Tekno	Potenza nominale (kW)	Rendimento a Pmax 80/60 °C (%)	Produzione acqua calda (l/min)	Dimensioni H/L/P (mm)	Codice metano	Codice gpl
24 SE	23,8	93,2	13,68	848/520/240	0010013813	0010013814
30 SE	29,9	93,7	17,15	848/520/240	0010013815	0010013816

Spazio Basic

Caldaia murale tradizionale da esterno istantanea



Spazio Basic	Potenza nominale (kW)	Rendimento a Pmax 80/60 °C (%)	Produzione acqua calda (l/min)	Dimensioni H/L/P (mm)	Codice metano	Codice gpl
24 SE	23,9	93,4	13,71	848/520/240	0010013805	0010013806
28 SE	27,6	92,9	15,82	848/520/240	0010013807	0010013808

Caldaie tradizionali da incasso



Spaziozero Plus

Caldaia murale tradizionale da incasso istantanea



Spaziozero Plus	Potenza nominale (kW)	Rendimento a Pmax 80/60 °C (%)	Produzione acqua calda (l/min)	Dimensioni incasso H/L/P (mm)	Codice metano	Gpl
24 SE	23,9	93,2	13,68	1140/550/250	0010013817	Trasformabile
30 SE	29,9	93,7	17,15	1140/550/250	0010013818	Trasformabile

Spaziozero Tekno

Caldaia murale tradizionale da incasso istantanea



Spaziozero Tekno	Potenza nominale (kW)	Rendimento a Pmax 80/60 °C (%)	Produzione acqua calda (l/min)	Dimensioni incasso H/L/P (mm)	Codice metano	Codice gpl
24 SE	23,8	93,2	13,68	1140/550/250	0010013809	0010013810
30 SE	29,9	93,7	17,15	1140/550/250	0010013811	0010013812

Spaziozero Basic

Caldaia murale tradizionale da incasso istantanea



Spaziozero Basic	Potenza nominale (kW)	Rendimento a Pmax 80/60 °C (%)	Produzione acqua calda (l/min)	Dimensioni incasso H/L/P (mm)	Codice metano	Codice gpl
24 SE	23,9	93,4	13,71	1140/550/250	0010013801	0010013802
28 SE	27,6	92,9	15,82	1140/550/250	0010013803	0010013804



Solare termico energia pulita

Il sole è una fonte di energia pulita, inesauribile e gratuita. I sistemi che sfruttano tale energia per produrre acqua calda sanitaria, essendo in grado di soddisfare in media il 60% del fabbisogno annuo dell'utente, rappresentano una sempre più valida e conveniente integrazione - in alcuni casi alternativa - ai sistemi tradizionali a gas o elettrici. Hermann Saunier Duval vanta una gamma di prodotti ad energia solare che comprende soluzioni a circolazione naturale, sistemi predimensionati con tecnologia "drain back" e soluzioni a circolazione forzata ad elementi componibili con bollitori mono e bivalenti.

Tutte le soluzioni, progettate per soddisfare qualsiasi esigenza impiantistica e garantire massima flessibilità di installazione, possono essere integrate alle caldaie e agli scaldabagni Hermann Saunier Duval. I vantaggi che si ottengono utilizzando l'energia solare sommati ai vantaggi garantiti da una caldaia a condensazione permettono di risparmiare sino al 70% sui consumi annuali di gas.

L'installazione di sistemi solari beneficia degli incentivi fiscali previsti dalla legge.

Sistema multienergia da incasso



Spaziozero Solar System 2

Sistema di riscaldamento ambiente e integrazione di acqua calda sanitaria solare



Comprensivo di:

Descrizione	Codice	
Unità incasso Maxi 2	A00280103	
Solar Controller	A00650007	
Kit montaggio idraulica solare composto da:	A00660019	
- Gruppo solare premontato	A00660015	
- Kit raccordi caldaia	A00660016	
- Fluido solare premiscelato (lt. 10)	A00650022	
Unità bollitore verticale da 150 litri inox Solar System 2	A00660020	
Caldaia Spaziozero condensing 26	Metano	0010013770
	Propano	0010013771
Collettore solare verticale CFS 2.5 *	A00650098	
Kit connessioni collettori CFO/CFV/CFS	0020146037	
Aggiungere il sistema di staffaggio (da scegliere in funzione della tipologia del tetto e di installazione del collettore)		

* È possibile utilizzare anche collettori CFO/ CFV 2.5

Modello caldaia	Potenza nominale (kW)	Codice Metano	Codice GPL
Spaziozero Tekno 24 SE	23,8	0010013809	0010013810
Spaziozero Tekno 30 SE	29,9	0010013811	0010013812
Spaziozero Basic 24 SE	23,9	0010013801	0010013802
Spaziozero Basic 28 SE	27,6	0010013803	0010013804

Sistema multienergia a basamento da interno



Heliotwin Condensing

Sistema di riscaldamento con accumulo di acqua calda sanitaria da 200 litri ad integrazione solare



Heliotwin Condensing 200	Potenza nominale (kW)	Rendimento a Pmax 50/30 °C (%)	Produzione acqua calda (l/min)	Dimensioni H/L/P (mm)	Codice metano	Propano commerciale (G31)
	25	105,0	14,4	1880/600/693	0010014620	Trasformabile

Predisposta per integrazione con impianti solari a circolazione forzata a svuotamento con pannelli orizzontali SRD 2.3 H o verticali SRD 2.3 V.

Sistema solare integrato a circolazione forzata a svuotamento

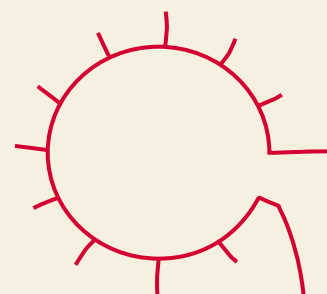


HelioSet 2

Sistema solare integrato a circolazione forzata a svuotamento per la produzione di acqua calda sanitaria



Modello	N° coll.	Orientamento	Tipo collettore	Installazione tetto/pendenza	Descrizione kit	Codice kit
HelioSet 2 - 150 Bollitore monovalente	1	V	SRD 2.3 V	Inclinato/da 15° a 75°	150 V T-1	0020111806
				Piano	150 V F-1	0020111807
			SRD 2.3 H	Inclinato/da 15° - 22°	150 V I-1 15°-22°	0020111809
				Inclinato/da 22° - 75°	150 V I-1 22°-75°	0020111808
			SRD 2.3 H	Inclinato/da 15° a 75°	150 T-1	0020088508
				Piano	150 F-1	0020088509
	2	V	SRD 2.3 V	Inclinato/da 15° a 75°	150 V T-2	0020111810
				Piano	150 V F-2	0020111811
		SRD 2.3 H	Inclinato/da 15° - 22°	150 V I-2 15°-22°	0020111813	
			Inclinato/da 22° - 75°	150 V I-2 22°-75°	0020111812	
		SRD 2.3 H	Inclinato/da 15° a 75°	150 T-2	0020088511	
			Inclinato/da 22° - 75°	150 I-2 22°-75°	0020088513	
HelioSet 2 - 250 Bollitore bivalente	1	V	SRD 2.3 V	Inclinato/da 15° a 75°	250 V T-1	0020111822
				Piano	250 V F-1	0020111823
			SRD 2.3 H	Inclinato/da 15° - 22°	250 V I-1 15°-22°	0020111825
				Inclinato/da 22° - 75°	250 V I-1 22°-75°	0020111824
			SRD 2.3 H	Inclinato/da 15° a 75°	250 T-1	0020088517
				Piano	250 F-1	0020088525
	2	V	SRD 2.3 V	Inclinato/da 15° a 75°	250 V T-2	0020111826
				Piano	250 V F-2	0020111827
		SRD 2.3 H	Inclinato/da 15° - 22°	250 V I-2 15°-22°	0020111829	
			Inclinato/da 22° - 75°	250 V I-2 22°-75°	0020111828	
		SRD 2.3 H	Inclinato/da 15° a 75°	250 T-2	0020088514	
			Inclinato/da 22° - 75°	250 I-2 22°-75°	0020088516	
HelioSet 2 - 350 Bollitore bivalente	2	V	SRD 2.3 V	Inclinato/da 15° a 75°	350 V T-2	0020111830
				Piano	350 V F-2	0020111831
			SRD 2.3 H	Inclinato/da 15° - 22°	350 V I-2 15°-22°	0020111833
				Inclinato/da 22° - 75°	350 V I-2 22°-75°	0020111832
			SRD 2.3 H	Inclinato/da 15° a 75°	350 T-2	0020088530
				Inclinato/da 22° - 75°	350 I-2 22°-75°	0020088531
	3	V	SRD 2.3 V	Inclinato/da 15° a 75°	350 V T-3	0020111834
				Piano	350 V F-3	0020111835
			SRD 2.3 H	Inclinato/da 15° - 22°	350 V I-3 15°-22°	0020111837
				Inclinato/da 22° - 75°	350 V I-3 22°-75°	0020111836
			SRD 2.3 H	Inclinato/da 15° a 75°	350 T-3	0020088527
				Inclinato/da 22° - 75°	350 I-3 22°-75°	0020088529





Sistema solare a circolazione forzata



HelioConcept 2

Sistema solare a circolazione forzata con elementi componibili per la produzione di acqua calda sanitaria



Kit solari	Codice
Kit solari con bollitore 150 litri monovalente con un collettore solare verticale CFS 2.5	
Kit 150 litri - un collettore tetto inclinato 15°-75°	0020147573
Kit 150 litri - un collettore tetto piano	0020147574
Kit 150 litri - un collettore ad incasso (inclinazione tetto 22°-75°)	0020147575
Kit solari con bollitore 200 litri monovalente con due collettori solari verticali CFS 2.5 - affiancati	
Kit 200 litri - due collettori tetto inclinato 15°-75°	0020147576
Kit 200 litri - due collettori tetto piano	0020147577
Kit 200 litri - due collettori incasso (inclinazione tetto 22°-75°)	0020147578
Kit solari con bollitore 300 litri monovalente con due collettori solari verticali CFS 2.5 - affiancati	
Kit 300 litri - due collettori tetto inclinato 15°-75°	0020147579
Kit 300 litri - due collettori tetto piano	0020147580
Kit 300 litri - due collettori incasso (inclinazione tetto 22°-75°)	0020147581
Kit solari con bollitore 300 litri bivalente con due collettori solari verticali CFS 2.5 - affiancati	
Kit 300 litri - due collettori tetto inclinato 15°-75°	0020147582
Kit 300 litri - due collettori tetto piano	0020147583
Kit 300 litri - due collettori incasso (inclinazione tetto 22°-75°)	0020147584
Kit solari con bollitore 400 litri bivalente con tre collettori solari verticali CFS 2.5 - affiancati	
Kit 400 litri - tre collettori tetto inclinato 15°-75°	0020147585
Kit 400 litri - tre collettori tetto piano	0020147586
Kit 400 litri - tre collettori incasso (inclinazione tetto 22°-75°)	0020147587

Sistema solare a circolazione naturale



HelioBlock 3

Sistema solare a circolazione naturale indiretta per la produzione di acqua calda sanitaria



Descrizione kit	Installazione su tetto	N° collettori	Superficie lorda collettori mq.	Superficie netta collettori mq.	Capacità bollitore litri	Codice kit
HelioBlock 3 150 T-1	Inclinato	1	2,24	2,02	150	0020194572
HelioBlock 3 200 T-1	Inclinato	1	2,24	2,02	190	0020194573
HelioBlock 3 200 T-2	Inclinato	2	4,48	4,04	190	0020194574
HelioBlock 3 300 T-2	Inclinato	2	4,48	4,04	300	0020194575
HelioBlock 3 150 F-1	Piano	1	2,24	2,02	150	0020194576
HelioBlock 3 200 F-1	Piano	1	2,24	2,02	190	0020194577
HelioBlock 3 200 F-2	Piano	2	4,48	4,04	190	0020194578
HelioBlock 3 300 F-2	Piano	2	4,48	4,04	300	0020194579

NOVITÀ
LUGLIO





Soluzioni Centralizzate

Hermann Saunier Duval propone un'ampia gamma di modelli a condensazione per riscaldamento centralizzato con potenze da 45 a oltre 380 kW. Grandissima affidabilità, durata nel tempo, prestazioni al top della categoria, unitamente al concetto di modularità, rappresentano le caratteristiche vincenti di un'offerta destinata a grandi unità abitative, edifici pubblici, centri commerciali ecc...

Caldaie murali a condensazione



Thesi R Condensing - Singola

Caldaia murale a condensazione alta potenza solo riscaldamento abbinabile a bollitore remoto



Thesi R Condensing	Potenza nominale (kW)	Rendimento a Pmax 50/30 °C (%)	Produzione acqua calda (l/min)	Dimensioni H/L/P (mm)	Codice metano	Propano commerciale (G31)
45	44,1	103,0	-	800/450/480	CHM2A3045	Regolabile
65	63,7	104,0	-	800/472/480	CHM2A3065	Non disponibile
80*	74,7	108,0	-	960/480/602	0010007393	Regolabile

* Gruppo pompa modulante da abbinare a caldaia Thesi-R 80. cod. 0020174514



Thesi R Condensing - In cascata in linea

Caldaia murale a condensazione alta potenza solo riscaldamento abbinabile a bollitore remoto



Potenza kW	N° caldaie	Composizione
45	1	1x45
65	1	1x65
80	1	1x80
90	2	2x45
110	2	1x45 + 1x65
130	2	2x65
135	3	3x45
155	3	2x45 + 1x65
160	2	2x80
175	3	1x45 + 2x65
195	3	3x65
240	3	3x80



Maxi HE

Caldaia a basamento a condensazione alta potenza, installabili anche in cascata



Maxi HE	Potenza nominale (kW)	Rendimento a Pmax 50/30 °C (%)	Produzione acqua calda (l/min)	Dimensioni H/L/P (mm)	Codice metano	Propano commerciale (G31)
80/3	78,2	103,0	-	1285/695/1240	CHM2B3080	Non disponibile
120/3	113,4	103,0	-	1285/695/1240	CHM2B3120	Non disponibile
160/3	156,5	103,0	-	1285/695/1240	CHM2B3160	Non disponibile
200/3	196,8	103,0	-	1285/695/1550	CHM2B3200	Non disponibile
240/3	236,2	103,0	-	1285/695/1550	CHM2B3240	Non disponibile
280/3	275,5	103,0	-	1285/695/1550	CHM2B3280	Non disponibile

Scaldabagni



OpaliaFast

Scaldabagni a gas istantanei a camera stagna con microaccumulo e sistema Aquaspeed FAST®



Caratteristiche tecniche		F 17 E
Codice metano		0010013821
Codice gpl		0010013822
Tipo camera		Stagna
Tipo tiraggio		Forzato
Potenza nominale min-max	kW	8,6 - 29,0
Portata termica al focolare	kW	32,9
Portata utile continua Δt 25 K	l/min	16,6
Portata minima di accensione	l/min	2,2
Pressione minima di alimentazione	bar	0,2
Dimensioni H/L/P	mm	742/410/370
Diametro scarico fumi	mm	80/80-60/100
Peso	Kg	27,2



Opalia

Scaldabagni a gas istantanei camera stagna e camera aperta



Caratteristiche tecniche		F 11 E A/1	F 14 E A/1	C 11 E A/1	C 14 E A/1
Codice metano		0010013751	0010013753	0010013747	0010013749
Codice gpl		0010013752	0010013754	0010013748	0010013750
Tipo camera		Stagna	Stagna	Aperta	Aperta
Tipo tiraggio		Forzato	Forzato	Naturale	Naturale
Potenza nominale min-max	kW	6,4 - 19,2	7,5 - 24,0	10,7 - 19,2	13,4 - 23,2
Portata termica al focolare	kW	22,9	28,0	22,2	27,2
Portata utile continua Δt 25 K	l/min	11,0	14,0	11,0	14,0
Portata minima di accensione	l/min	2,7	2,7	2,7	2,7
Pressione minima di alimentazione	bar	0,1	0,1	0,2	0,2
Dimensioni (H/L/P)	mm	627/348/ 240	627/348/ 240	575/310 220	640/380/ 225
Diametro scarico condotto fumi	mm	80/80 60/100	80/80 60/100	110	130
Peso	Kg	18,6	19,3	10,3	12,2



Scaldabagni

L'intera gamma Opalia si caratterizza per gli elevati rendimenti energetici, le dimensioni estremamente compatte, la semplicità d'uso e l'affidabilità delle prestazioni.

Le dimensioni estremamente compatte ne consentono l'installazione in ogni ambiente domestico, anche all'interno dei pensili da cucina.

Inoltre possono essere integrati a sistemi solari termici Hermann Saunier Duval per la produzione di acqua calda sanitaria.

In questo caso lo scaldabagno interviene esclusivamente qualora l'irraggiamento solare non sia sufficiente a garantire la richiesta di acqua calda proveniente dal sistema solare, consentendo un notevole risparmio energetico.



Climatizzazione Il clima ideale in tutta la casa

Nata con l'obiettivo di garantire comfort a 360°, la gamma di climatizzatori Hermann Saunier Duval si distingue per efficienza, silenziosità, affidabilità ed eleganza.

L'utilizzo di compressori di ultima generazione, oltre a determinare un'eccellente silenziosità di funzionamento, assicura rendimenti energetici elevati sia in raffreddamento che in riscaldamento. Le evolute funzioni "filtraggio multistadio" e "ionizzazione" svolgono l'importante attività di purificazione dell'aria, esercitando un'azione antiallergica nei locali in cui il climatizzatore lavora e creando le condizioni microclimatiche ideali per il benessere dell'uomo.

Il design moderno, abbinato alle dimensioni contenute, conferisce ai climatizzatori Hermann Saunier Duval una linea raffinata ed elegante, rendendoli armoniosamente inseribili in qualsiasi contesto.

La gamma residenziale Hermann Saunier Duval impiega esclusivamente refrigerante ecologico R410A, il più efficiente oggi disponibile.

Climatizzatori residenziali

Top Comfort

Climatizzatori inverter DC monosplit e multisplit pompa di calore



Modelli monosplit	Potenza Frigorifera		Classe energetica	Potenza Termica		Classe energetica	Descrizione	Codice	N° unità
	kW	Btu/h		kW	Btu/h				
SDH 18-025 NW	2,60	8.873	A++	2,75	9.385	A+	18-025 NWO	0010015434	1
							18-025 NWI	0010015438	1
SDH 18-035 NW	3,50	11.944	A++	3,52	12.013	A	18-035 NWO	0010015435	1
							18-035 NWI	0010015439	1
SDH 18-050 NW	5,28	18.002	A+	5,28	18.002	A	18-050 NWO	0010015436	1
							18-050 NWI	0010015440	1

Modelli multisplit	Potenza Frigorifera		Classe energetica	Potenza Termica		Classe energetica	Descrizione	Codice	N° unità
	kW	Btu/h		kW	Btu/h				
DUAL SDH 18-050 M2NW	5,20	17.745	A+	5,60	19.111	A	18-060 MC2NO	0010015504	1
							18-025 NMWI	0010015442	2
DUAL SDH 18-060 M2NW	6,10	20.818	A+	6,60	22.524	A	18-060 MC2NO	0010015504	1
							18-025 NMWI	0010015442	1
							18-035 NMWI	0010015443	1
TRIAL SDH 18-085 M3NW	8,701	29.691	A	9,40	32.080	A	18-085 MC4NO	0010015505	1
							18-025 NMWI	0010015442	2
							18-035 NMWI	0010015443	1
QUADRI SDH 18-085 M4NW	10,00	34.128	A	11,00	37.540	A	18-085 MC4NO	0010015505	1
							18-025 NMWI	0010015442	3
							18-035 NMWI	0010015443	1

Uni Comfort

Climatizzatori inverter DC monosplit e multisplit pompa di calore



Modelli monosplit	Potenza Frigorifera		Classe energetica	Potenza Termica		Classe energetica	Descrizione	Codice	N° unità
	kW	Btu/h		kW	Btu/h				
SDH 17-025 NW	2,70	9.214	A+	2,80	9.555	A	17-025 NWO	0010014978	1
							17-025 NWI	0010014993	1
SDH 17-035 NW	3,50	11.944	A++	4,00	13.651	A+	17-035 NWO	0010014979	1
							17-035 NWI	0010014994	1
SDH 17-050 NW	5,27	18.002	A+	5,80	19.794	A	17-050 NWO	0010014980	1
							17-050 NWI	0010014995	1
SDH 17-065 NW	6,45	22.012	A	7,00	7,00	A	17-065 NWO	0010014989	1
							17-065 NWI	0010014996	1

Modelli multisplit	Potenza Frigorifera		Classe energetica	Potenza Termica		Classe energetica	Descrizione	Codice	N° unità
	kW	Btu/h		kW	Btu/h				
DUAL SDH 17-050 M2NW	5,20	17.747	A+	5,60	19.111	A	17-060 MC2NO	0010015059	1
							17-025 NMWI	0010015060	2
DUAL SDH 17-060 M2NW	6,10	20.818	A+	6,60	22.524	A	17-060 MC2NO	0010015059	1
							17-025 NMWI	0010015060	1
							17-035 NMWI	0010014992	1
TRIAL SDH 17-085 M3NW	8,70	29.691	A	9,40	32.084	A	17-085 MC4NO	0010015061	1
							17-025 NMWI	0010015060	2
							17-035 NMWI	0010014992	1
QUADRI SDH 17-085 M4NW	10,00	34.128	A	11,00	37.541	A	17-085 MC4NO	0010015061	1
							17-025 NMWI	0010015060	3
							17-035 NMWI	0010014992	1

Climatizzatori residenziali



Top Comfort/Uni Comfort Multicombinabili



Unità esterne pompa di calore combinabili con unità interne multisplit dedicate



Modelli Unità esterne	Numero unità interne abbinabili	Potenza Frigorifera		Classe energetica	Potenza Termica		Classe energetica	Codice
		kW	Btu/h		kW	Btu/h		
18-085 MC4NO	2-4	10,00	34.128	A	11,00	37.541	A	0010015505
17-085 MC4NO	2-4	10,00	34.128	A	11,00	37.541	A	0010015061

Modelli Unità interne	Tipologia UI*	Potenza Frigorifera		Potenza Termica		Codice
		kW	Btu/h	kW	Btu/h	
18-025 NMWI	Split murale serie Top Comfort 2,5 kW	2,60	8.873	2,80	9.556	0010015442
18-035 NMWI	Split murale serie Top Comfort 3,5 kW	3,50	11.945	3,80	12.969	0010015443
18-050 NMWI	Split murale serie Top Comfort 5,0 kW	5,30	18.088	5,80	19.794	0010015444
17-025 NMWI	Split murale serie Uni Comfort 2,5 kW	2,60	8.873	2,80	9.556	0010015060
17-035 NMWI	Split murale serie Uni Comfort 3,5 kW	3,50	11.945	3,80	12.969	0010014992
17-050 NMWI	Split murale serie Uni Comfort 5,0 kW	5,30	18.088	5,80	19.794	0010014990

* Qualsiasi unità interna multisplit può essere utilizzata per tutte le combinazioni

Climatizzatori commerciali

Cassette



Inverter DC monosplit pompa di calore



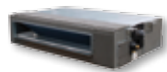
Modelli monosplit	Potenza Frigorifera		Classe energetica	Potenza Termica		Classe energetica	Descrizione	Codice	N° unità
	kW	Btu/h		kW	Btu/h				
SDH 17-050 NK	5,00	17.064	A	5,50	19.794	A	17-050 NKDO	0010016245	1
							17-050 NKI	0010016251	1
							17-65x65-KG	0010016308	1
SDH 17-070 NK	7,00	23.890	A	8,00	27.302	A	17-070 NKDO	0010016246	1
							17-070 NKI	0010016252	1
							17-95x95-KG	0010016309	1
SDH 11-090 NK	8,30	28.326	A	9,20	31.398	A	17-090 NKDO	0010016247	1
							17-090 NKI	0010016253	1
							17-95x95-KG	0010016309	1
SDH 11-105 NK	10,00	34.128	A	12,00	40.954	A	17-105 NKDO	0010016248	1
							17-105 NKI	0010016254	1
							17-95x95-KG	0010016309	1
SDH 17-140 NK	14,00	47.779	A	16,00	54.605	A	17-140 NKDO	0010016249	1
							17-140 NKI	0010016255	1
							17-104x104-KG	0010016310	1
SDH 17-140T NK (T = Trifase)	14,00	47.779	A	16,00	54.605	A	17-140T NKDO	0010016250	1
							17-140 NKI	0010016255	1
							17-104x104-KG	0010016310	1

NOVITÀ

Canalizzabili



Inverter DC monosplit pompa di calore



Modelli monosplit	Potenza Frigorifera		Classe energetica	Potenza Termica		Classe energetica	Descrizione	Codice	N° unità
	kW	Btu/h		kW	Btu/h				
SDH 17-050 ND	5,00	17.064	A	5,60	19.112	A	17-050 NKDO	0010016245	1
							17-050 NDI	0010016256	1
SDH 17-070 ND	7,00	23.890	A	8,00	27.302	A	17-070 NKDO	0010016246	1
							17-070 NDI	0010016257	1
SDH 17-090 ND	8,30	28.326	A	9,20	31.398	A	17-090 NKDO	0010016247	1
							17-090 NDI	0010016258	1
SDH 17-105 ND	10,00	34.128	A	12,00	40.954	A	17-105 NKDO	0010016248	1
							17-105 NDI	0010016259	1
SDH 17-140 ND	14,00	47.779	A	15,50	52.898	A	17-140 NKDO	0010016249	1
							17-140 NDI	0010016260	1
SDH 17-140T ND*	14,00	47.779	A	15,50	52.898	A	17-140T NKDO	0010016250	1
							17-140 NDI	0010016260	1

NOVITÀ





Pompe di calore

Genia Air è la pompa di calore aria/acqua, prodotta internamente al Gruppo, che offre un'alta efficienza (fino a COP 4,5) grazie a compressori Inverter Twin Rotary di ultima generazione. Questa pompa di calore è ideale per il riscaldamento ed il raffrescamento degli ambienti. Può essere anche utilizzata per la produzione di acqua calda sanitaria sfruttando fino a 63°C di temperatura massima raggiungibile dal fluido, valore tra i più alti della categoria. Il monoblocco va abbinato anche a moduli idronici, da posizionare all'interno dell'abitazione, con componenti già dimensionati che semplificano ulteriormente le operazioni d'installazione. Per il controllo del sistema, ci pensa Examaster Individual che garantisce sempre la massima efficienza del sistema scegliendo le fonti di calore più convenienti in funzione della temperatura esterna e delle tariffe energetiche. Genia Air assicura il massimo rendimento con impianti a pannelli radianti.

Pompe di calore



Genia Air

Pompa di calore aria/acqua monoblocco inverter DC monofase



Modelli	Potenza nominale in riscaldamento kW	COP	Potenza nominale in raffrescamento kW	EER	Dimensioni H/L/P (mm)	Codice
NOVITÀ Genia Air 5	4,50	4,50	4,50	3,70	970/800/360	0010014425
Genia Air 8/1	7,6	4,50	7,6	3,60	939/1103/415	0010013690
Genia Air 11	10,6	4,30	10,5	3,40	939/1103/415	0010013691
NOVITÀ Genia Air 15	14,50	4,30	14,30	3,00	1.103/1.341/415	0010014426



Genia Air System

ELECTRIC, modulo idronico con integrazione elettrica abbinabile a Genia Air



Modello	Pressione massima del circuito riscaldamento bar	Dimensioni H/L/P (mm)	Codice
Electric Module	3	690/418/370	0020110797



Genia Air System

UNIVERSAL, modulo idronico abbinabile a Genia Air e caldaia di supporto



Modello	Pressione massima del circuito riscaldamento bar	Dimensioni H/L/P (mm)	Codice
Universal Module	3	690/418/370	0020110793



Genia Air System

Accessori per il collegamento diretto Genia Air



Modello	Codice
NOVITÀ Scambiatore a piastre	0020188186
Resistenza elettrica 2/6 kW	0020146366
Accumulo tampone 40 L	0020146367
Gruppo idraulico con miscelatrice e pompa elettronica	A00670010
Moduzione Z20 (per due zone dirette)	0020093951

Per la gestione è obbligatorio l'utilizzo dei seguenti componenti:

- Centralina Examaster Individual
- Cronotermostato Exacontrol E7-C o E7 R-C
- Sonda esterna radio (senza fili).



Examaster Individual

Centralina per la gestione di impianti individuali (caldaia/pompa di calore) o collettivi (caldaia singola)




Centralina di gestione	Codice
Examaster Individual	0020128486
Cronotermostati e sonda esterna abbinabili	Codice
Exacontrol E7-C - Cronotermostato settimanale modulante	0020118089
Exacontrol E7 R-C - Cronotermostato settimanale modulante versione radio	0020135102
Exacontrol E7 R - CS con sensore di umidità Cronotermostato settimanale modulante versione radio	0020147972
 Sonda esterna versione radio Alimentazione tramite pannellino fotovoltaico	A00410027

Examaster Collective

Centralina per la gestione di impianti collettivi in cascata



Centralina di gestione	Codice
Examaster Collective	A00400021
Nella versione Collective la ricezione radio non è attiva.	
Cronotermostati e sonda esterna abbinabili	Codice
Exacontrol E7-C - Cronotermostato settimanale modulante	0020118089
 Sonda esterna	A00670069

Exacontrol E7-C / E7 R-C

Cronotermostati modulanti eBus



Modello	Codice
Exacontrol E7-C - Cronotermostato settimanale modulante	0020118089
Exacontrol E7 R-C - Cronotermostato settimanale modulante versione radio	0020135102
Exacontrol E7 R - CS con sensore di umidità Cronotermostato settimanale modulante versione radio	0020147972

Exacontrol 7/ 7 R

Cronotermostati on-off



Modello	Codice
Exacontrol 7 - Cronotermostato settimanale On-Off	0020170572
Exacontrol 7R - Cronotermostato settimanale On-Off versione radio	0020170577

Termoregolazione

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 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



www.hermann-saunierduval.it



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**

Catalogo riepilogativo gamma - Marzo 2014 - Cod. 100004GP

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