



Hermann
Saunier Duval



HelioBlock 2

Sistema solare a circolazione
naturale





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.

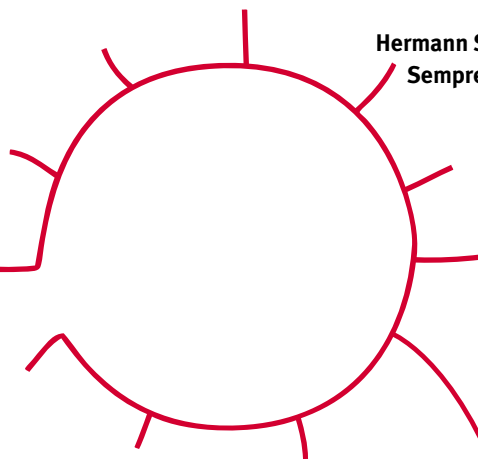
Tante soluzioni mirate per soddisfare al meglio l'esigenza di comfort: dalle caldaie tradizionali a quelle a condensazione, dagli impianti solari termici alle soluzioni per il riscaldamento collettivo e centralizzato per arrivare alla climatizzazione degli ambienti domestici.

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



Garanzia 2+3 anni su bollitori e collettori HelioBlock 2

Hermann Saunier Duval rende l'affidabilità dei propri prodotti un vanto per sé e una certezza per l'utente.

Per tutto ciò, anche al fine d'incentivare lo sviluppo e l'utilizzo delle energie rinnovabili, Hermann Saunier Duval offre una propria garanzia convenzionale di 5 anni (2+3) sui collettori e bollitori solari (mano d'opera esclusa).

Con tale garanzia Hermann Saunier Duval supporta quanto previsto dalla Direttiva Europea 99/44/CE a riguardo di taluni aspetti delle vendite e della garanzia per i beni di consumo.

La Garanzia Convenzionale viene prestata da Hermann Saunier Duval attraverso la propria rete di Centri Assistenza Autorizzati.

Detrazioni fiscali 55%

Sono state prorogate le agevolazioni per la realizzazione di opere finalizzate al conseguimento di risparmi energetici.

Quindi le spese sostenute entro il 31 Dicembre 2012 per l'installazione di impianti solari, godranno di una detrazione fiscale del 55%.

“Sempre al tuo fianco”

Sulle caldaie da interno abbinabili a HelioBlock 2, Hermann Saunier Duval propone il programma “Sempre al tuo fianco” che è più di una semplice 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 dal nostro Centro Assistenza Autorizzato potrai contare su un servizio puntuale ed 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:

- **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



Per ulteriori informazioni visita il nostro sito www.hermann-saunierdauval.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).



HelioBlock 2

Sistema solare a circolazione naturale indiretta



L'energia solare è una fonte di energia pulita, inesauribile nel tempo e accessibile a tutti gratuitamente.

Per queste ragioni i sistemi ad energia solare rappresentano una valida e conveniente integrazione, o in alcuni casi alternativa, ai sistemi tradizionali, garantendo sino al 60% del fabbisogno annuale di acqua calda sanitaria in modo gratuito.

Hermann Saunier Duval propone una gamma di prodotti ad energia solare a circolazione naturale in grado di soddisfare anche le esigenze impiantistiche più complesse.

Il sistema solare a circolazione naturale di tipo indiretta HelioBlock 2 è disponibile nelle versioni con bollitore da 150 e 250 litri.

La dotazione di serie è composta dal serbatoio solare, dai collettori e dai supporti universali di montaggio validi sia per tetti piani, sia per quelli inclinati.

Come funziona

Nei sistemi a circolazione naturale viene sfruttata la legge fisica secondo la quale in un sistema l'acqua calda sale verso l'alto, mentre quella fredda scende verso il basso.

Il bollitore è posizionato quindi al di sopra del pannello in modo da favorire la circolazione naturale del fluido solare verso l'alto una volta riscaldato dalla radiazione solare.

I collettori con tecnologia Roll-Bond sono caratterizzati da un rapporto efficienza/investimento estremamente favorevole rispetto ai sistemi attualmente presenti sul mercato, basati su tubo di rame.

La flessibilità nel disegno delle canalizzazioni e l'ampia superficie di contatto tra il fluido termovettore e l'alluminio di cui è composto l'assorbitore solare, consentono di ottimizzare il flusso e permettono di massimizzare lo scambio termico.

La dotazione di serie è composta dal bollitore solare, dal collettore, dai supporti di montaggio per tetto piano o inclinato e dal liquido solare.

Grazie alla circolazione indiretta si previene inoltre la formazione di calcare all'interno delle tubazioni, evitando così dispendiosi interventi di manutenzione.

Massima protezione

Il caricamento nel circuito solare di un apposito fluido, composto da glicole e acqua, garantisce il sistema contro il gelo sul lato solare.

Un'ulteriore protezione dell'accumulo di acqua sanitaria può essere effettuata inserendo una resistenza elettrica al suo interno (optional).

Descrizione	HelioBlock 2	
	150	250
Numero collettori	1	2
Capacità bollitore litri	140	230
Persone servite	3/4	4/5

I vantaggi di HelioBlock 2

La via più semplice al solare

Risparmio

Il sistema a circolazione naturale indiretta non necessita dell'installazione di elementi quali la pompa di circolazione e la centralina di termoregolazione. Questo implica un'importante economia tanto per il costo stesso degli elementi, quanto per quello della loro installazione.

Semplicità

Tutti gli elementi utili al montaggio sono in dotazione (compresi i supporti per installazione sia su tetti piani, sia su tetti inclinati).

Garanzia di durata nel tempo

Per la costruzione di HelioBlock 2 Hermann Saunier Duval ha utilizzato solo materiali di prima qualità.

Il rivestimento interno dell'accumulo è smaltato per garantire l'assoluta igienicità dell'acqua per usi sanitari.

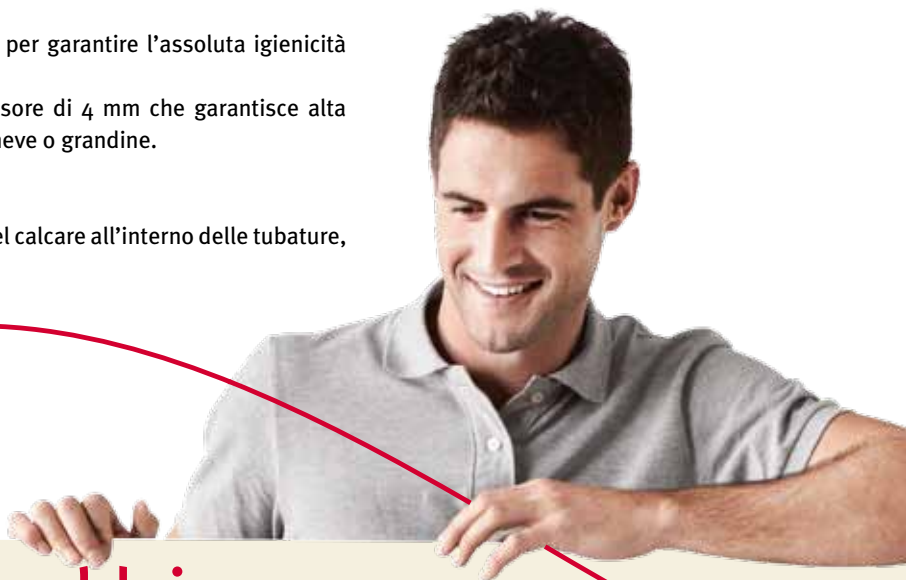
Il collettore è in vetro antiriflesso con uno spessore di 4 mm che garantisce alta resistenza agli agenti atmosferici come pioggia, neve o grandine.

Minima manutenzione

La circolazione indiretta previene la formazione del calcare all'interno delle tubature, evitando dispendiosi interventi di manutenzione.

Le fonti rinnovabili convergono

- I sistemi solari termici garantiscono un consistente risparmio energetico con un investimento che generalmente si ammortizza nel medio periodo.
- Con l'installazione di una superficie di collettori solari di circa 0,8/1,2 m² (secondo la località) per ogni persona del nucleo familiare, si ottiene infatti un risparmio annuo medio di energia per la produzione di acqua calda sanitaria corrispondente circa al 60% nel nord, al 70% nel centro e all'80% nel sud d'Italia (dati ottenuti eseguendo prove di laboratorio in condizioni ottimali).



Integrazione con caldaie

Nei mesi estivi i sistemi ad energia solare garantiscono la copertura ottimale del fabbisogno di energia per il riscaldamento dell'acqua calda sanitaria.

Durante gli altri mesi, a causa della minore insolazione, è necessario che i sistemi solari siano integrati da generatori di calore tradizionali, per innalzare il livello della temperatura dell'acqua sanitaria fino a quello richiesto dall'utente.

Di tutte le soluzioni possibili, l'utilizzo di un apparecchio convenzionale a gas a condensazione, posto in serie con il bollitore solare, rappresenta la soluzione ottimale in termini di rendimenti, risparmio ed ecologia.

Hermann Saunier Duval propone una gamma completa di caldaie a condensazione per solo riscaldamento o per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria, perfettamente integrabile con i propri sistemi solari anche grazie a una serie completa di accessori che semplificano l'installazione.

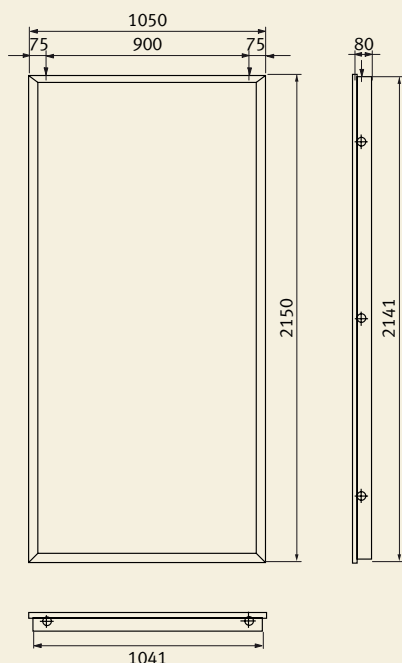
Cumulando i vantaggi dell'energia solare con quelli garantiti da una caldaia a condensazione è possibile risparmiare annualmente sino al 70%* sui consumi di gas per la produzione di acqua sanitaria.

* Dati ottenuti eseguendo prove di laboratorio in condizioni ottimali



Grafici di prevalenza utile all'impianto

Dimensioni collettori



Legenda

- 1 Collettore solare HR 2.1 RB
- 2 Accumulo solare acqua sanitaria 150 l

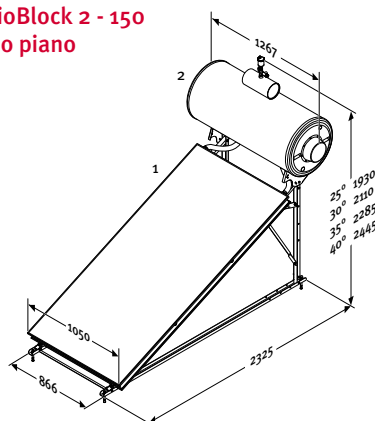
Legenda

- 1 Collettore solare HR 2.1 RB
- 2 Accumulo solare acqua sanitaria 250 l

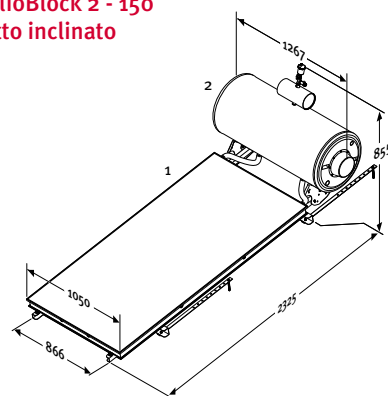
HelioBlock 2

Dati tecnici		HelioBlock 2 150 HR 2.1 RB	HelioBlock 2 250 HR 2.1 RB
Superficie lorda/netta	m²	2,25/2,1	
Dimensioni (HxLxP)	mm	2150x1050x80	
Peso netto	kg	40	
Rendimento ottico η o	%	83,6	
Coefficiente di rendimento k1/k2	W(m²/K)	3,793/0,02	
Raccordi idraulici	Pollici	2 x 3/4	
Temperatura durante l'interruzione di attività (1000 W/m² e 30°C / EN 12975-2:2006 Allegato C)	°C	129.1	
Pressione massima d'esercizio	bar	6	
Assorbimento α	%	95 ± 2	
Trasmissione	%	91 ± 1	
Contenuto assorbitore	litri	3,07	
Caratteristiche tecniche accumulo			
Lunghezza	mm	1270	1600
Diametro	mm	526	576
Peso a vuoto	kg	57	100
Peso lordo	kg	197	330
Isolamento		Schiuma di poliuretano	Schiuma di poliuretano
Spessore isolamento	mm	50	50
Circuito sanitario			
Capacità acqua sanitaria	L	140	230
Pressione operativa max	bar	10	10
Pressione esercizio max	bar	6	6
Temperatura max acqua sanitaria	°C	85	85
Circuito solare			
Capacità fluido solare miscelato	L	6,3	11
pressione operativa max	bar	3,5	3,5
Temperatura max fluido solare	°C	110	110

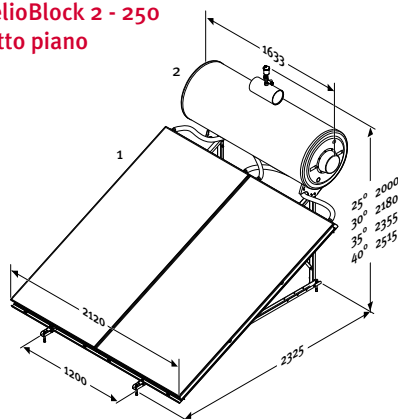
HelioBlock 2 - 150 Tetto piano



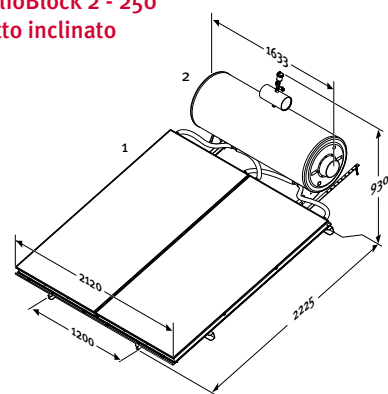
HelioBlock 2 - 150 Tetto inclinato



HelioBlock 2 - 250 Tetto piano



HelioBlock 2 - 250 Tetto inclinato



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 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 Convenzionale Hermann Saunier Duval

Hermann Saunier Duval offre una propria Garanzia Convenzionale di 5 anni (2+3) sui collettori e i bollitori (24 mesi sui rimanenti componenti).

Con tale garanzia Hermann Saunier Duval supporta quanto previsto dalla Direttiva Europea 99/44/CE a riguardo di taluni aspetti delle vendite e della garanzia per i beni di consumo.

La Garanzia Convenzionale viene prestata da Hermann Saunier Duval attraverso la propria rete di Centri di Assistenza Tecnica autorizzati.

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