



Garanzia 2+3 anni su bollitori e collettori HelioConcept 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 HelioConcept 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).













HelioConcept 2

Sistema solare a circolazione forzata con elementi componibili

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.

Il sistema solare HelioConcept 2, a circolazione forzata tradizionale, è una soluzione per la produzione di acqua calda sanitaria che grazie alla possibilità di essere composto secondo le reali necessità, garantisce una grande flessibilità progettuale e d'installazione.

L'abbinabilità totale con una serie di bollitori di diverse capacità garantisce un comfort sanitario personalizzato, funzionale alle necessità di abitazioni mono e plurifamiliari.

Il sistema HelioConcept 2 viene composto dai seguenti elementi:



HelioConcept 2

- Bollitore solare monovalente (da 120 a 500 litri) e bivalente (da 300 fino a 1.500 litri)
- Collettori solari piani nelle versioni verticali CFS o CFV (ad elevata efficienza), oppure orizzontali CFO (ad elevata efficienza): tutti i modelli consentono l'installazione su tetti piani, inclinati e ad incasso
- Gruppo idraulico Portata: 6 e 22 l/min
- Centralina di gestione del sistema solare Solar Controller
- Vasi di protezione solare da 5 a 18 litri
- Vasi di espansione solare da 18 a 100 litri
- Sistemi di fissaggio dei collettori semplificati
- Tubazioni di collegamento collettori/gruppo idraulico

Vantaggi del sistema HelioConcept 2

Flessibilità dell'impianto

Il sistema HelioConcept 2 garantisce, grazie agli elementi componibili, grande flessibilità di progettazione ed installazione per soddisfare anche le esigenze impiantistiche più complesse.

Elevate prestazioni

I collettori solari abbinati ai bollitori solari garantiscono una elevata produzione di acqua calda sanitaria rispondendo alle esigenze di nuclei mono e plurifamiliari.

Accessori dedicati

Hermann Saunier Duval mette a disposizione tutti i componenti idraulici appositamente studiati e dimensionati per il corretto funzionamento e la gestione del sistema HelioConcept 2, rendendo semplice la progettazione e l'installazione del sistema.



Bollitori monovalenti e bivalenti

Collettori orizzontali e verticali

Centralina di regolazione

I bollitori monovalenti sono caratterizzati da volumi e dimensioni estremamente compatte che ne consentono l'installazione anche in ambienti poco spaziosi.

Il serbatoio è dotato di anodo al magnesio per la protezione contro la corrosione.

I bollitori bivalenti sono disponibili nella versione smaltata (con capacità fino a 1.000 litri) e acciaio inox da 1.000 e 1.500 litri.

- · Sono abbinabili con collettori piani orizzontali o verticali
- · Offrono ridotte dispersioni termiche in stand-by grazie ad uno strato d'isolamento di elevato spessore

I collettori solari, caratterizzati da elevati rendimenti anche in condizioni di scarso irraggiamento solare, sono disponibili sia nella versione orizzontale che in quella verticale per installazioni su qualsiasi tipologia di tetto (inclinato o piano) o ad incasso all'interno della copertura per diminuire al massimo l'impatto estetico.

I collettori garantiscono un'installazione semplice e rapida grazie ai set di fissaggio e alle staffe di ancoraggio.

Il vetro del collettore, spesso 3,2 mm, assicura la massima tenuta e resistenza contro tutti gli agenti atmosferici.

L'assorbitore in alluminio con tubi in rame, al cui interno scorre il fluido solare, assicura un elevato assorbimento del calore ed un'ottima resa.

La coibentazione in lana minerale offre un'as-

La centralina solare Solar Controller è un sistema elettronico che in modo automatico ottimizza la gestione del sistema solare HelioConcept 2 in funzione delle condizioni di irraggiamento e delle necessità di acqua calda sanitaria.

In modo semplice, attraverso il quadro comandi, è possibile impostare le principali funzioni di Solar Controller:

- · Scelta della modalità di funzionamento
- · Regolazione del giorno della settimana
- · Regolazione dell'ora con passaggio automatico dell'ora estiva/invernale
- Programmazione del funzionamento della pompa di circolazione del circuito sanitario
- · Diagnostica evoluta del sistema
- Controllo sino a 2 campi collettori



di protezione d'installazione e d'espansione

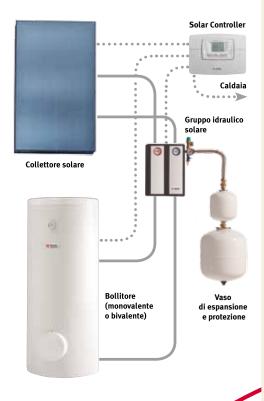
Negli impianti solari a circolazione forzata deve esser installato un vaso d'espansione che sia in grado di contenere sia le dilatazioni del fluido dovute all'aumento di temperatura, sia l'eventuale vapore che potrebbe formarsi nel circuito.

Questo al fine di regolarizzare il valore di pressione e di garantire il funzionamento in sicurezza del circuito anche in condizioni di stagnazione, evitando quindi fuoriuscite del fluido termovettore.

- · Vasi di protezione (sempre raccomandati) disponibili con capacità di 5 - 12 - 18 litri
- · Vasi d'espansione solare disponibili con capacità di 18 - 25 - 35 - 50 - 80 - 100 litri

HelioConcept 2 è un sistema a elementi componibili e quindi le installazioni possono essere le più svariate, ma gli elementi presenti nello schema sono indispensabili per la funzionalità del sistema stesso.

Per accessori e complementi d'installazione fare riferimento alle singole tabelle tecniche.



Gruppi idraulici

I gruppi idraulici solari garantiscono le portate necessarie per il funzionamento ottimale dei collettori e del sistema solare.

Preassemblati e testati singolarmente assicurano installazioni semplici e rapide e un'ottima affidabilità del sistema.

Modelli disponibili:

- · Gruppo idraulico solare con portata da 6 e 22 l/min
- Gruppo idraulico solare monocolonna con portata da 6 l/min



Le fonti rinnovabili convengono

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 quasi totale del fabbisogno di energia per il riscaldamento dell'acqua calda sanitaria.

Durante gli altri mesi, a causa del minor irraggiamento, 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











Bollitori monovalenti e bivalenti

Vasta gamma di bollitori solari



Abbinabili con collettori piani orizzontali o verticali. Ridotte dispersioni termiche in stand-by grazie ad un uno strato di isolamento di elevato spes-

I bollitori sono garantiti 5 anni.

Dati Tecnici		Bollitori monovalenti - Smaltati							
Dati lecilici		FE 120 S	FE 150 S	FE 200 S	FE 300 S	FE 500 S			
Rivestimento interno		Smaltato	Smaltato	Smaltato	Smaltato	Smaltato			
Capacità nominale	litri	115	150	200	295	496			
Superficie serpentina solare	m²	0,85	0,9	1,17	1,6	2,1			
Pressione max d'esercizio	bar	10	10	10	10	10			
Peso a vuoto	Kg	62	73	89	125	165			
Peso a regime	Kg	183	229	297	420	661			
Dimensioni (mm)									
Altezza totale con isolamento	mm	753	966	1.240	1.775	1.775			
Diametro con isolamento	mm	564	604	604	660	810			

		Bollitori bivalenti						
Dati Tecnici		Smaltati					Acciaio Inox	
		FE 300 SC	FE 400 SC	FE 600 2SS	FE 800 2SS	FE 1000 2SS*	FE 1000 2SA	FE 1500 2SA*
Rivestimento interno		Smaltato	Smaltato	Smaltato	Smaltato	Smaltato	Acciaio Inox	Acciaio Inox
Capacità nominale	litri	289	398	550	780	863	878	1.352
Superficie serpentina solare	m²	1,6	1,5	2,6 / 1,9	3,0 / 1,8	3,7 / 2,2	2,7 / 1,5	3,2 / 2,5
Pressione max d'esercizio	bar	10	10	6	6	6	6	6
Peso a vuoto	Kg	150	169	205	279	318	270	337
Peso a regime	Kg	439	567	795	1.110	1.250	1.200	1.750
Dimensioni (mm)								
Altezza totale con isolamento	mm	1.775	1.475	2.000	1.980	2.180	2.180	2.110
Diametro con isolamento	mm	660	810	650	790	790	790	1.000

^{*} Due colli complessivi. Isolamento consegnato separatamente dal bollitore.

Resistenza elettrica 3 kW per bollitori FE SC

HelioPlan CFV 2.5



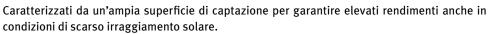








Collettore solare verticale ad alta efficienza

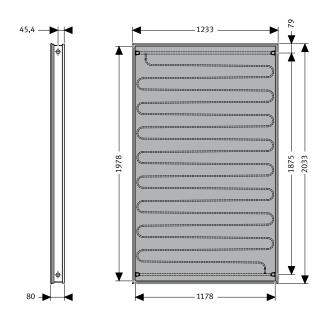


Sono disponibili accessori di montaggio per installazione su tetti inclinati, su tetti piani, oppure ad incasso in tetti inclinati.

I collettori HelioPlan sono garantiti 5 anni.



Dati Tecnici		HelioPlan - Verticale			
Dati lecilici		CFV 2.5			
Superficie lorda/netta	m²	2,51 / 2,35			
Dimensioni (HxLxP)	mm	2033x1233x80			
Peso netto	kg	38			
Rendimento ottico η o	%	81,8			
Coefficiente di rendimento k1/k2	W/(m² K)	3,47 / 0,0101			
Raccordi idraulici	Pollici	2 x 1/2"			
Temperatura massima del collettore a vuoto	°C	232			
Pressione massima d'esercizio	bar	10			
Assorbimento α	%	95 +/- 2			
Trasmissione	%	91 +/- 2			
Contenuto assorbitore	litri	1,85			



Accessori - Staffe di fissaggio collettori per tetto inclinato

Copertura: travetti in legno (tegole o coppi)



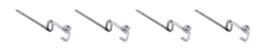
Staffe tipo P Regolabili per l'ancoraggio su travetti di legno



Copertura: soletta (tegole o coppi)



Staffe tipo S Per il fissaggio su solette o dove sia necessario avere flessibilità di aggancio



Copertura: tegola piatta



Staffe con fissaggio a vite Per tetti con tegole piatte, ardesia, lamiera e in genere ove sia necessario forare la copertura del tetto













HelioPlan **CFS 2.5**

Collettore solare verticale

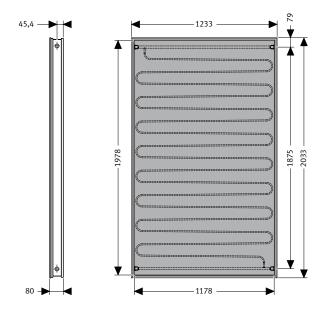


Caratterizzati da un ottimo rapporto qualità-prezzo.

Sono disponibili accessori di montaggio per installazione su tetti inclinati, su tetti piani, oppure ad incasso in tetti inclinati.

I collettori HelioPlan sono garantiti 5 anni.

Dati Tecnici		HelioPlan - Verticale
Dati lecilici		CFS 2.5
Superficie lorda/netta	m²	2,51 / 2,35
Dimensioni (HxLxP)	mm	2033 x 1233 x 80
Peso netto	kg	38
Rendimento ottico η 0	%	75,2
Coefficiente di rendimento k ₁ /k ₂	W/(m ² K)	3,78 / 0,018
accordi idraulici	Pollici	2 x 1/2"
emperatura massima del collettore a vuoto	°C	210
Pressione massima d'esercizio	bar	10
Assorbimento $lpha$	%	90 +/- 2
rasmissione	%	89 +/- 2
Contenuto assorbitore	litri	1,85



Accessori - Staffe di fissaggio collettori per tetto inclinato

Copertura: travetti in legno (tegole o coppi)



Copertura: soletta

Staffe tipo P Regolabili per l'ancoraggio su travetti di legno





Per il fissaggio su solette o dove sia necessario avere flessibilità di aggancio



Copertura: tegola piatta



Staffe con fissaggio a vite Per tetti con tegole piatte, ardesia, lamiera e in genere ove sia necessario forare la copertura del tetto



HelioPlan CFO 2.5



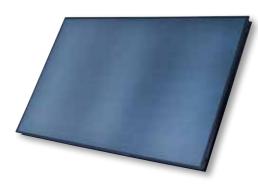








Collettore solare orizzontale ad alta efficienza

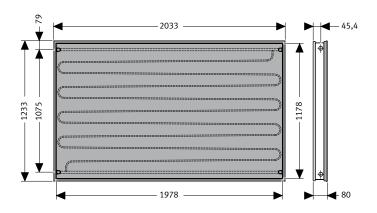


Caratterizzati da un'ampia superficie di captazione per garantire elevati rendimenti anche in condizioni di scarso irraggiamento solare.

Sono disponibili accessori di montaggio per installazione su tetti inclinati, su tetti piani, oppure ad incasso in tetti inclinati.

I collettori HelioPlan sono garantiti 5 anni.

Dati Tecnici		HelioPlan - Orizzontale CFO 2.5
Superficie lorda/netta	m²	2,51 / 2,35
Dimensioni (HxLxP)	mm	1233x2033x80
Peso netto	kg	38
Rendimento ottico η o	%	81,8
Coefficiente di rendimento k1/k2	W/(m² K)	3,47 / 0,0101
Raccordi idraulici	Pollici	2 x 1/2"
Temperatura massima del collettore a vuoto	°C	232
Pressione massima d'esercizio	bar	10
Assorbimento α	%	95 +/- 2
Trasmissione	%	91 +/- 2
Contenuto assorbitore	litri	2,16



Accessori - Staffe di fissaggio collettori per tetto inclinato

Copertura: travetti in legno



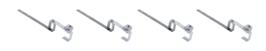
Staffe tipo P Regolabili per l'ancoraggio su travetti di legno



Copertura: soletta (tegole o coppi)



Staffe tipo S Per il fissaggio su solette o dove sia necessario avere flessibilità di aggancio



Copertura: tegola piatta



Staffe con fissaggio a vite
Per tetti con tegole piatte, ardesia, lamiera e in genere ove sia necessario
forare la copertura del tetto













Solar Controller

Centralina di regolazione solare



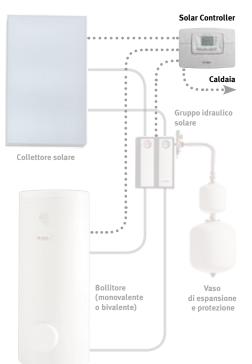
Solar Controller è un sistema elettronico che ottimizza la captazione dell'energia solare in funzione dell'insolazione e delle necessità di acqua calda sanitaria.

Solar Controller viene consegnato di serie con:

- 1 sonda per un campo collettori
- 2 sonde standard per un bollitore

Dati Tecnici		Solar Controller
Temperatura ambiente massima consentita nel luogo in cui è situato l'apparecchio	°C	50
Dimensioni (H x L x P)	mm	175 X 272 X 55
Tensione di alimentazione	V/Hz	230/50
Potenza massima assorbita	W	max 10
Carico massimo del contatto del relè di uscita LEG/ BYP	Α	2
Intensità	Α	4
Protezione elettrica		IP20
Classe elettrica		II

Accessori Sonda temperatura campo collettori aggiuntivo Sonda temperatura accumulo aggiuntivo



Principali funzioni:

- Scelta della modalità di funzionamento
- Regolazione del giorno della settimana
- Regolazione dell'ora
- Programmazione del riscaldamento del serbatoio solare
- Programmazione del funzionamento della pompa di circolazione del ricircolo sanitario
- · Diagnostica evoluta del sistema
- Controllo sino a 2 campi collettori
- Gestione pompa solare
- Gestione pompa antilegionella
- Gestione diretta caldaia per integrazione bollitore
- Gestione valvola 3 vie di by pass
- Gestione riscaldatore elettrico ad immersione del serbatoio solare
- Gestione di un ulteriore integrazione con caldaia a combustibili solidi

Vasi di espansione













Negli impianti solari a circolazione forzata, al fine di regolarizzare il valore di pressione e di garantire il funzionamento in sicurezza del circuito anche in condizioni di stagnazione (evitando quindi fuoriuscite del fluido termovettore dalla valvola di sicurezza) deve esser installato un vaso d'espansione che sia in grado di contenere sia le dilatazioni del fluido dovute all'aumento di temperatura, sia l'eventuale vapore che potrebbe formarsi nel circuito.

Dati Tecnici

Vaso di protezione solare 5 litri (sempre raccomandato)

Resistente al liquido solare per impianti fino a 10 bar - Precarica 1,5 bar - Installazione a parete

Vaso di protezione solare 12 litri (sempre raccomandato)

Resistente al liquido solare per impianti fino a 10 bar - Precarica 1,5 bar - Installazione a parete

Vaso di protezione solare 18 litri (sempre raccomandato)

Resistente al liquido solare per impianti fino a 10 bar - Precarica 1,5 bar - Installazione a parete

Vaso di espansione solare 18 litri

Resistente al liquido solare per impianti fino a 10 bar - Precarica 1,5 bar - Installazione a parete

Vaso di espansione solare 25 litri

Resistente al liquido solare per impianti fino a 10 bar - Precarica 1,5 bar - Installazione a parete

Vaso di espansione solare 35 litri

Resistente al liquido solare per impianti fino a 10 bar - Precarica 1,5 bar - Installazione a parete

Vaso di espansione solare 50 litri

Resistente al liquido solare per impianti fino a 10 bar - Precarica 5 bar - Installazione a pavimento

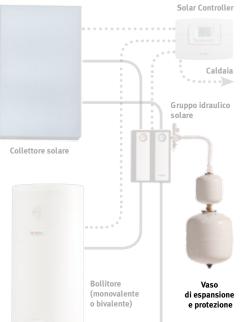
Vaso di espansione solare 80 litri

Resistente al liquido solare per impianti fino a 10 bar - Precarica 5 bar - Installazione a pavimento

Vaso di espansione solare 100 litri

Resistente al liquido solare per impianti fino a 10 bar - Precarica 5 bar - Installazione a pavimento

Si consiglia sempre l'utilizzo del vaso di protezione per salvaguardare il vaso d'espansione che verrebbe altrimenti sottoposto a notevoli sollecitazioni e/o sbalzi termici.



Tal	Tabella semplificativa per calcolo volume vasi						
Superficie collettori piani	Volume vaso di espansione	Volume vaso di protezione					
m²	litri	litri					
2,5 - 5	18	5					
7,5 - 10	25	5					
12,5 - 15	35	12					
17,5 - 20	50	12					
22,5 - 25	80	18					
27,5 - 30	100	18					

I dati della tabella presuppongono un circuito con lunghezze di circa 30 metri con una tubazione in rame da 18 mm, di un'altezza statica di 10

metri e una pressione impianto di 2 bar. I dati non sono vincolanti o esaustivi, né possono sostituire un calcolo progettuale.











Gruppo idraulico solare



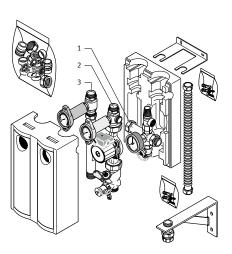
Gruppo idraulico solare con portata da 6 e 22 l/min per garantire le portate necessarie per il funzionamento ottimale dei collettori e del sistema solare.

Preassemblati e testati singolarmente assicurano installazioni semplici e rapide e un'ottima affidabilità del sistema.

Dati Tecnic

Portata (l/min) 6 - Dimensioni (H x L x P) 360 x 250 x 240 mm

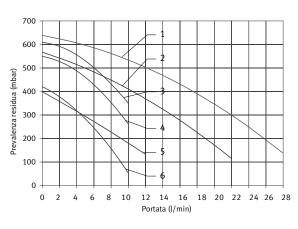
Portata (l/min) 22 - Dimensioni (H x L x P) 360 x 250 x 240 mm





Componenti principali

- 1 Gruppo di sicurezza con manometro, rubinetto di riempimento e valvola di sicurezza
- 2 Condotto solare ascendente con valvola antiritorno, limitatore di portata con rubinetto di riempimento/ scarico, pompa di circolazione a tre velocità, rubinetto di arresto e visualizzatore di temperatura
- 3 Condotto solare discendente con valvola antiritorno, rubinetto di arresto e visualizzatore di temperatura



Legenda

- 1 Velocità 3 pompa 22 l/min
- 2 Velocità 2 pompa 22 l/min
- 3 Velocità 3 pompa 6 l/min
- 4 Velocità 2 pompa 6 l/min
- 5 Velocità 1 pompa 22 l/min
- 6 Velocità 1 pompa 6 l/min

Gruppo idraulico solare monocolonna











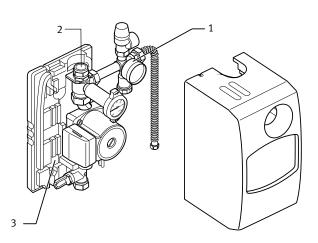


Gruppo idraulico solare monocolonna con portata da 6 l/min per garantire le portate necessarie per il funzionamento dei collettori e del sistema solare.

Particolarmente indicato in impianti di piccole dimensioni.

Dati Tecnic

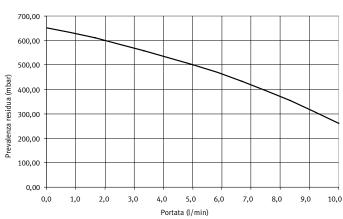
Portata (l/min) 6 - Dimensioni (H x L x P) 308 x 170 x 208 mm





Componenti principali

- 1 Gruppo di sicurezza con manometro e rubinetto di riempimento
- 2 Tubo di ritorno con valvola antiritorno, limitatore di portata con rubinetto di scarico, pompa solare, rubinetto d'intercettazione e indicatore della temperatura
- 3 Guida di fissaggio per la stazione solare monocolonna (premontata)



Abbinamento Bollitori con Caldaie



Exacontrol E7 Radio B Cronocontrollo a radiofrequenza (optional)



Caldaia murale a condensazione solo riscaldamento

- 3 modelli solo riscaldamento (SB) da 12, 26 e 30 kW
- Trasformabile a propano commerciale la versione da 26 kW e da 30 kW
- Classificazione energetica ★★★★ (92/42/CEE) con rendimenti fino al 109,5%
- · Scambiatore sanitario a piastre in acciaio inox ad alta efficienza
- Solar Easy: predisposte per integrazione con impianti solari
- Basse emissioni di NOx classe 5 (EN 483)



Caldaia murale tradizionale solo riscaldamento

- 1 modello a camera stagna solo riscaldamento (SB) da 24 kW
- Trasformabile a GPL
- Classificazione energetica ★★★ (92/42/CEE) con rendimenti fino al 93%
- · Scambiatore sanitario a piastre in acciaio inox ad alta efficienza
- Solar Easy: predisposte per integrazione con impianti solari



al tuo

PROGRAMMA





Di serie: termoregolazione climatica con sonda esterna per la gestione completa della caldaia

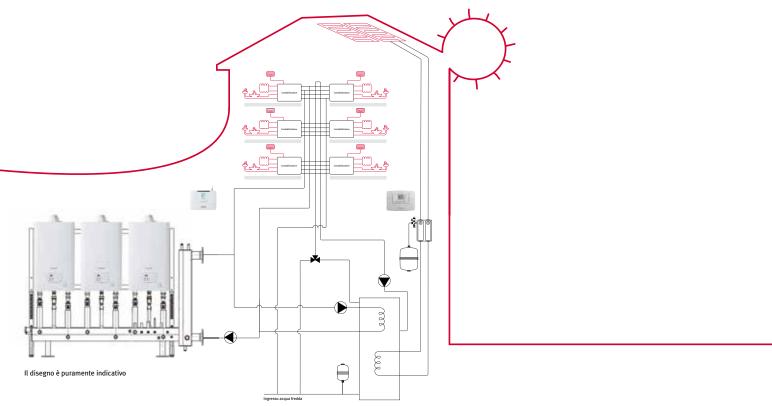
Spaziozero Condensing System Boiler

Caldaia murale a condensazione da incasso solo riscaldamento

- 1 modello solo riscaldamento (SB) da 26 kW
- Disponibile anche in versione per funzionamento a propano commerciale
- Classificazione energetica ★★★ (92/42/CEE) con rendimenti fino al 106,3%
- Scambiatore sanitario a piastre in acciaio inox ad alta efficienza
- Solar Easy: predisposte per integrazione con impianti solari
- Basse emissioni di NOx classe 5 (EN 483)
- Di serie: cronocomando remoto autoregolante per la gestione completa della caldaia



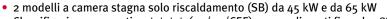
Dati Tecnici		Bollitori monovalenti Smaltati					Bollitori bivalenti Smaltati	
		FE 120 S	FE 150 S	FE 200 S	FE 300 S	FE 500 S	FE 300 SC	FE 400 SC
Rivestimento interno		Smaltato	Smaltato	Smaltato	Smaltato	Smaltato	Smaltato	Smaltato
Capacità nominale	litri	115	150	200	295	496	289	398
Superficie serpentina solare	m²	0,85	0,9	1,17	1,6	2,1	1,6	1,5
Pressione max d'esercizio	bar	10	10	10	10	10	10	10
Peso a vuoto	Kg	62	73	89	125	165	150	169
Peso a regime	Kg	183	229	297	420	661	439	567
Dimensioni (mm)								
Altezza totale con isolamento	mm	753	966	1.240	1.775	1.775	1.775	1.475
Diametro con isolamento	mm	564	604	604	660	810	660	810





Thesi R Condensing

Caldaia murale a condensazione alta potenza solo riscaldamento installabile in configurazione singola e in cascata



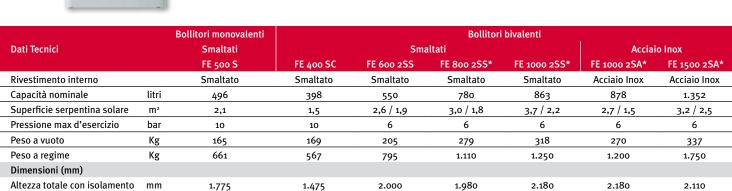
- Classificazione energetica ★★★★ (92/42/CEE) con rendimenti fino al 108%
- Elevato campo di modulazione dal 100% fino al 27%
- Basse emissioni di NOx e CO classe 5 (EN483)
- Bruciatore a premiscelazione totale e scambiatore primario a condensazione in acciaio inox anticorrosione
- Circolatore modulante a risparmio energetico
- Predisposta per centralina di controllo esterna (opzionale)
- Possibilità di collegamento ad una scheda multifunzione (opzionale)



Maxi HE

Caldaia a basamento a condensazione alta potenza installabile in configurazione singola e in cascata

- 6 modelli a camera stagna solo riscaldamento da 80, 120, 160, 200, 240 e da 280 kW
- Classificazione energetica ★★★★ (92/42/CEE) con rendimenti fino al 108,4%
- Elevato campo di modulazione dal 100% fino al 17%
- Basse emissioni di NOx e CO classe 5 (EN483)
- Bruciatore a premiscelazione totale ad altissima efficienza
- Predisposta per centralina di controllo esterna 0-10 V (opzionale)
- Possibilità di collegamento ad una scheda multifunzione (opzionale)



650

790

790

790

810

mm

810

Diametro con isolamento



Sempre

PROGRAMMA

ESTENSIONE GARANZIA

1.000

^{*} Due colli complessivi. Isolamento consegnato separatamente dal bollitore.





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 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



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

