Due tipi affidabili

Il vostro riscaldamento del futuro

SolvisBen e SolvisMax

Calore. Vita. Futuro.

Contenuto

Sistemi di riscaldamento Solvis
da pagina 4

Sistemi di acqua dolce
da pagina 6

SolvisBen
da pagina 8

SolvisMax
da pagina 14

ColleΣori Solvis
da pagina 20

SolvisPV2Heat e SolvisRemote
pagina 23

DaΘtecnici
da pagina 24

Informazioni su Solvis
da pagina 26

Il futuro inizia oggi

È nostra responsabilità pensare oggi a ciò che accadrà domani. Per questo motivo con SolvisBen e SolvisMax abbiamo sviluppato non solo delle semplici caldaie ma un sistema di riscaldamento che rimarrà all'avanguardia per generazioni.

SolvisBen
La caldaia geniale

SolvisMax
Il multitalento

- estremamente resistente
- Garanzie Solvis: da 5 a 10 anni
- Sistema per acqua dolce Acqua calda con livello di qualità potabile per garantire il più elevato livello di comfort
- Flessibilità e capacità di riconversione, ad es. in caso di cambio del vettore energetico
- Possibilità di potenziamento/ampliamento con energia solare, fotovoltaico, camini, pompe di calore ...
- Camera di combustione integrata per ridurre le dissipazioni di calore

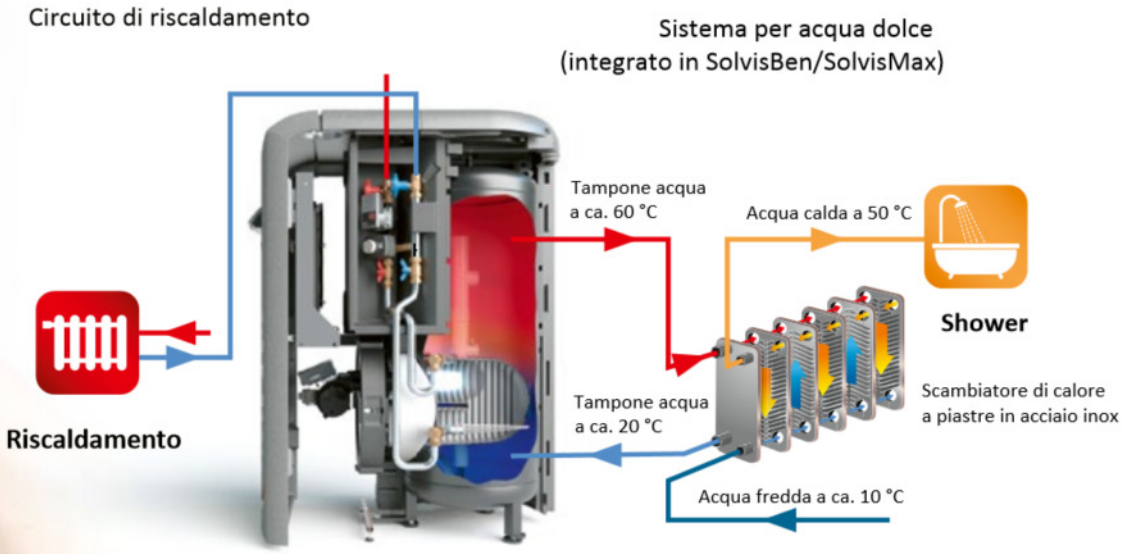
Sapevate che?

Il riscaldamento rappresenta fino al 68,6% del consumo energetico di un appartamento. Grazie ai sistemi di riscaldamento Solvis potete risparmiare fino al 50%!

Funziona e funziona e funziona ... il nostro sistema per acqua dolce

Prima la sorella maggiore, poi la mamma, la nonna e infine il fratello più piccolo ...e alla fine rimane ancora acqua calda a sufficienza anche per il papà!

Funziona così



Il cuore del sistema è la centrale termica, un accumulatore tampone. Il modulo di riscaldamento è integrato - e trasporta il calore direttamente nell'accumulatore.

La zona calda superiore serve per alimentare il sistema per acqua dolce. In questo modo l'acqua potabile igienicamente eccellente viene riscaldata solo al momento dell'apertura del rubinetto. Questo accorgimento evita la generazione della legionella.

La parte centrale alimenta il riscaldamento alla temperatura ideale per i vostri radiatori e il vostro riscaldamento a pavimento.

È bene sapere:

l'installazione dell'accumulatore tampone del vostro sistema di riscaldamento viene finanziata dallo stato. Siamo a vostra disposizione per qualsiasi informazione in merito!

SolvisBen: ideale per ogni abitazione

Non solo perché è bella e compatta.

- vita di servizio lunga (può invecchiare nonostante non lo dimostri)
- investimento economico
- bassi consumi, bassi costi di funzionamento
- sistema per acqua dolce
- possibile il passaggio tra bruciatore a gas/ gasolio
- potenziabile in modo modulare, ad es. con energia solare o l'energia in eccesso dell'impianto fotovoltaico

Premiato!

Perché da noi la forma segue la funzione pari passo:

iF DESIGN AWARD 2018

reddot design award winner 2018

GERMAN DESIGN AWARD SPECIAL 2019

SOLVIS

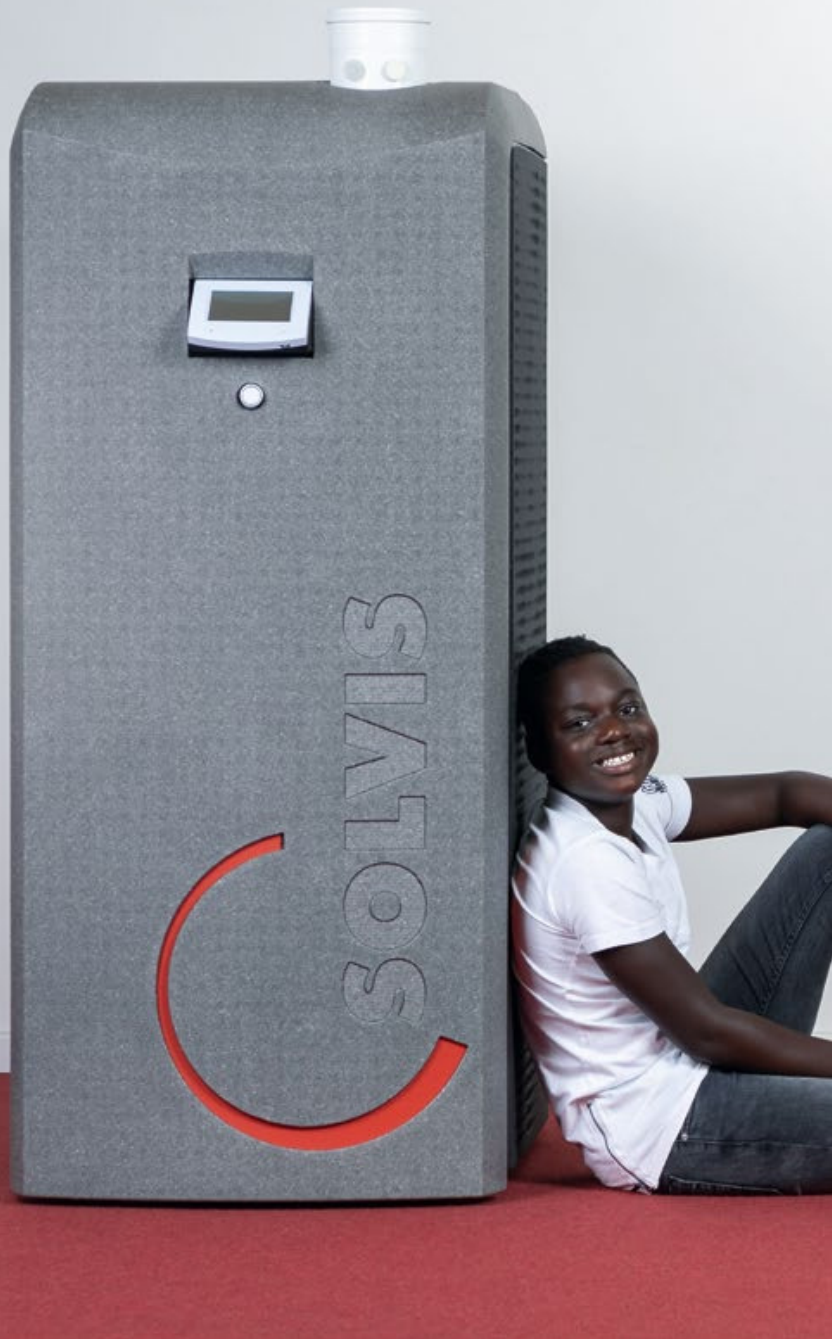
SolvisBen: Semplicemente intelligente la piccola

Salve futuro,
benvenuto a casa!

- Gas
- Gasolio
- Riscaldamento
- Acqua calda igienica

Optional

- Collettore solare
- Fotovoltaico



Salve futuro, salve SolvisBen - la caldaia geniale Perché è la caldaia geniale? Perché può fare molto di più delle normali caldaie con bruciatore a gas o gasolio.

Non solo è in grado di produrre il calore per il riscaldamento ma anche per il sistema domesΘco di acqua dolce. Inoltre, può essere integrata facilmente con un impianto solare o con i moduli fotovoltaici.

Nella versione disposiΘvo stand-alone, SolvisBen rappresenta la soluzione ideale per le nuove costruzioni senza canΘna.

Sono ideali per Ben

ColleΣori Solvis
La caldaia geniale può essere potenziata in qualsiasi momento con un impianto di energia solare (superĮ cie del colleΣori Į no a 5 m²)

SolvisPV2Heat
Con SolvisPV2Heat è possibile converΘte in calore l'energia eleΣrica in eccesso dell'impianto fotovoltaico.

SolvisRemote
Con SolvisRemote è possibile controllare comodamente a distanza SolvisBen - a casa tramite la rete domesΘca o anche quando siete in giro.

SolvisBen - La caldaia geniale

Non è il design premiato che fa la differenza, ma le sue qualità intrinseche.

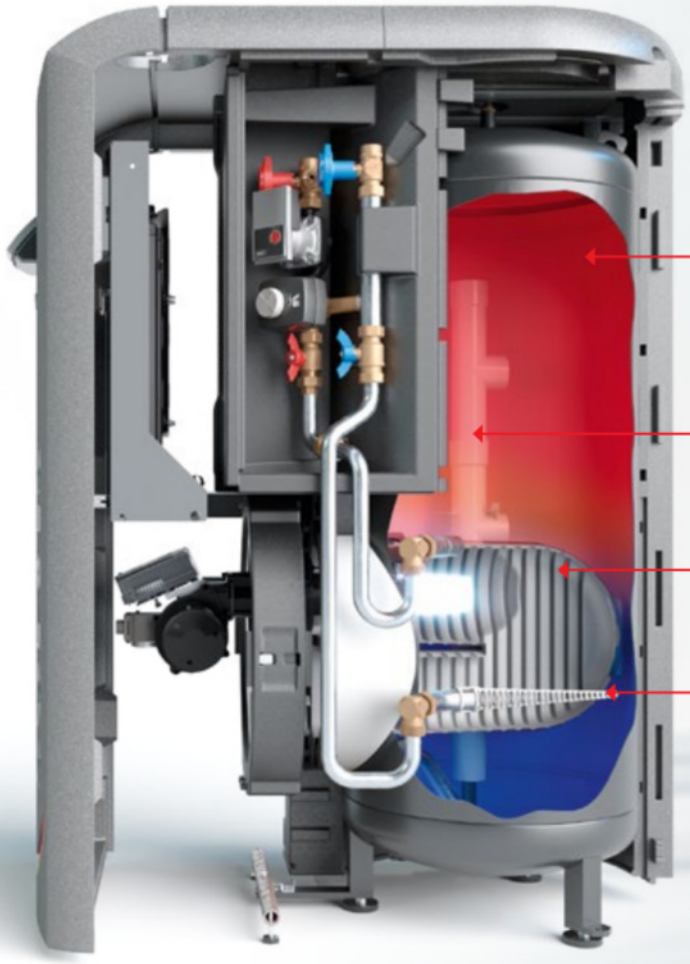
Materiali eccellenΘ, costruzione compaΣa, isolamento imbaţ bile e tecnologia all'avanguardia fanno sì che SolvisBen possa essere uΘlizzata dalle generazioni future - e questo garantendo sempre un funzionamento impeccabile.

ParΘcolarmente oţ mali: Potete prolungare la vita di servizio del sistema aΣraverso l'impiego dei colleΣori che svolgono alcuni funzioni del bruciatore. Funzioni che consentono tra l'altro di ridurre i cosΘ energeΘci!

Sapevate che?

Per SolvisBen è disponibile un incenΘvo ţ no a 3.000 EURO*.

*Informazione dicembre 2018. Con l'eliotermia.



Accumulatore a straΘţ cazione
Accumulatore a straΘţ cazione da 230 l per la preparazione eк ciente dell'acqua dolce, vita di servizio parΘcolarmente lunga, tassi di ciclo del bruciatore ridoţ al minimo e tampone solare.

StraΘţ catore
Per il caricamento mirato e straΘţ cato dell'accumulatore. Vantaggi: maggiore riscaldamento con energia solare e minor consumo di gas/gasolio.

Camera di combusΘone
Camera di combusΘone di grandi dimensioni, integrata nell'accumulatore per garanΘre eк cienza e vita di servizio superiori.

Lancia di carico
PermeΣe di immeΣere il circuito di riscaldamento nell'accumulatore a straΘţ cazione senza miscelazione.

Dammi il cinque

Ottimi motivi per scegliere SolvisBen

1. Qualità eccellente "Made in Germany" che lo renderà sempre all'avanguardia anche per le generazioni future. La grande camera di combusϴone garanϴsce un rendimento elevato e una vita di servizio parϴcolarmente lunga.
2. A prova di futuro perché il sistema di riscaldamento può essere alimentato in qualsiasi momento dall'energia solare e dalla corrente fotovoltaica in eccesso. Quale sistema di riscaldamento vi oī re qualcosa di simile?
3. Acqua fresca sana per bagni e docce lunghe e rilassanϴ. Tranquilli, anche quando i membri della vostra squadra bussano inaspeΣatamente alla vostra porta.
4. Singolare garanzia di lungo periodo: vi oī riamo cinque anni di garanzia Solvis sui componenϴdi SolvisBen; inoltre, dieci anni di garanzia sulla funzionalità dei colleΣori, del serbatoio di accumulo e della camera di combusϴone.
5. Azienda quali¦ cata: i partner Solvis sono degli esperϴnel seΣore energeϴco.

SolvisMax - Il multitalento

Per riscaldare in modo efficiente si ha bisogno di un gestore di energia affidabile. Un gestore che si allinea alle nostre esigenze presenti e anche future.

- riscalda con tutto!
- selezione massima dei produttori di energia
- possibilità di sostituire il bruciatore a gasolio con quello a gas
- estremamente resistente
- sistema per acqua dolce che garantisce un comfort massimo!
- incentivazione massima - non è possibile ottenere di più
- bassi consumi, bassi costi di funzionamento
- ampliamento modulare

Europäisches Patentamt

Tra l'altro: Tutti i tentativi di copiare questo sistema dal perfetto funzionamento sono falliti in tutta Europa grazie al numero di brevetto EP 0795109.

SolvisMax – il gestore di energia. O così o così.

SolvisMax è il multitalento innovativo tra i sistemi di riscaldamento. Il cuore del sistema è rappresentato dall'accumulatore d'acqua calda. Non riscaldiamo con gasolio, gas, aria, terra o sole bensì con l'acqua calda.

Infatti potete vedere anche voi che qui si tratta di un sistema di riscaldamento orientato al futuro. È indifferente quale fonte energetica utilizzate oggi o quale i vostri figli decideranno di utilizzare in futuro.

Con SolvisMax siete assolutamente indipendenti da ciò.

Si abbinano a SolvisMax

Collettori Solvis
La caldaia multitalento può essere potenziata in qualsiasi momento con un impianto solare (fino a 22 m^2 di superficie del collettore).

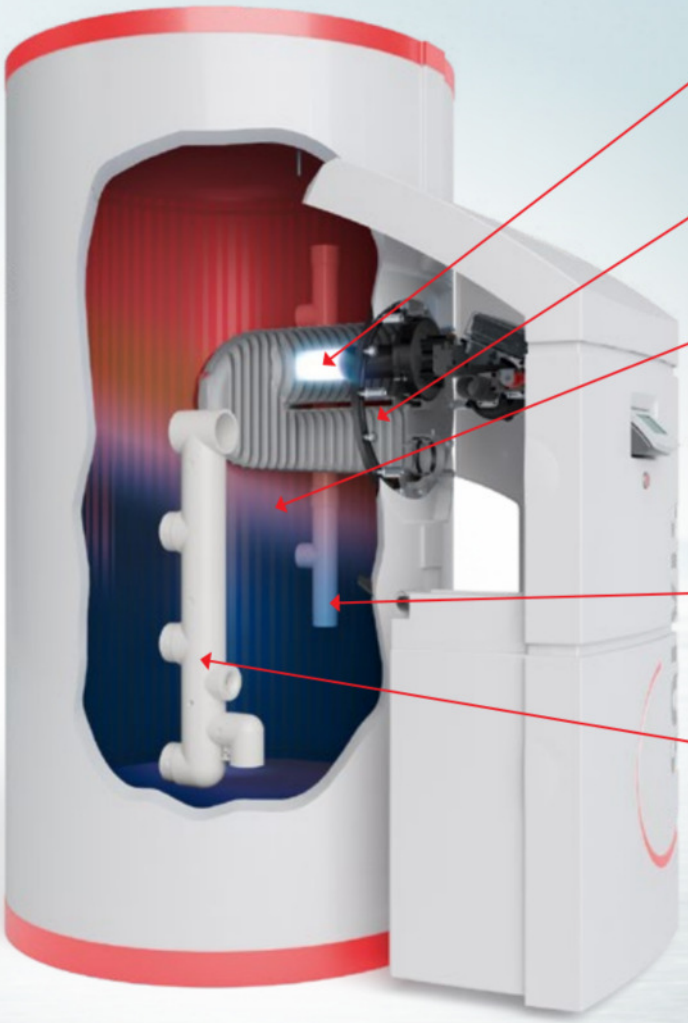
SolvisPV2Heat
Con SolvisPV2Heat è possibile convertite in calore l'energia elettrica in eccesso dell'impianto fotovoltaico.

SolvisRemote
Con SolvisRemote potete controllare SolvisMax comodamente anche a distanza.

Caldaie a pellet
Utilizzando una caldaia a pellet ad acqua potete essere assolutamente autosufficienti.

SolvisMax – il riscaldamento assolutamente geniale

Il cuore del sistema non è la caldaia ma l'accumulatore breveΣato a tre straΘcon una capienza di 950 l. È questa caraΣerisΘca che rende SolvisMax decisamente diverso dagli altri sistemi di riscaldamento presenΘsul mercato. Il modulo di riscaldamento integrato permeΣe l'impiego del potere calori¦ co del gas, del gasolio o del teleriscaldamento e alimenta il calore direΣamente nell'accumulatore. In questo modo nessuna goccia di energia viene sprecata.



Bruciatore a gas o a gasolio
Bruciatore ad alΘssime prestazioni da 30 kW a gas (modulato) o ¦ no a 28 kW a gasolio (2 livelli).

Camera di combusΘone
Camera di combusΘone di grandi dimensioni, integrata nell'accumulatore per garanΘre eк cienza e vita di servizio superiori.

Accumulatore a straΘ¦ cazione
Accumulatore a straΘ¦ cazione ¦ no a 950 l per il collegamento o¦ male con un grande impianto solare. PermeΣe la produzione eк ciente dell'acqua dolce, tempi di funzionamento lunghi e tassi di ciclo dei bruciatori ridо¦ . Possibile il collegamento con altri generatori di energia termica come le caldaie a pellet e le pompe di calore.

StraΘ¦ catore - Solare
Per il caricamento mirato e straΘ¦ cato dell'accumulatore. Vantaggi: maggiore riscaldamento con energia solare e minor consumo di gas/gasolio.

StraΘ¦ catore - Circuito di riscaldamento e circolazione
PermeΣe di immeΣere il circuito di riscaldamento e la circolazione nell'accumulatore a straΘ¦ cazione senza miscelazione.

Sei buoni motivi per scegliere SolvisMax

1.

Pluripremiato: SolvisMax è il campione del risparmio energeΘco grazie alla sua tecnologia breveΣata dell'accumulatore a straΘ¡ cazione.

2.

Acqua fresca sana: Sistema per acqua dolce eк ciente che riscalda l'acqua in modo igienico esaΣamente quando ne avete bisogno.

3.

A prova di futuro: Indipendentemente da quale sarà il futuro dei vari seΣori energeΘci - voi rimarrete indipendenΘ.

4.

Parsimonia inimitabile: Riduzione dei cosΘenergeΘci ¡ no al 50%: nessun altro è in grado di oī rirvi ciò.

5.

IncenΘvazione elevata: A seconda della con¡ gurazione dell'impianto, gli incenΘvi possono raggiungere i 6.000 EURO*.

6.

Potenziabile: Potete in qualsiasi momento integrare le fonΘenergeΘche rinnovabili o cambiare fornitore di energia.

*Informazione dicembre 2018.

Collettori Solvis - per un posto al sole

Hot hot hot: con i nostri collettori potete la forza e il calore del sole gratuitamente. E grazie al caricamento autoregolante del nostro accumulatore a stratificazione brevettato, l'energia termica raccolta viene alimentata nel sistema di riscaldamento immediatamente e senza le perdite causate dalla miscelazione.
In questo modo si carica tutta la forza del sole.

È bene sapere:

Già 5 m² di superţ cie di colleΣore, ad es. due SolvisCala, possono soddisfare il fabbisogno energeΘco esΘvo di una famiglia di quaΣro persone! RispeΣa l'edi¡ cio e prolunga la vita di servizio della vostra caldaia.

Collettori solari piani

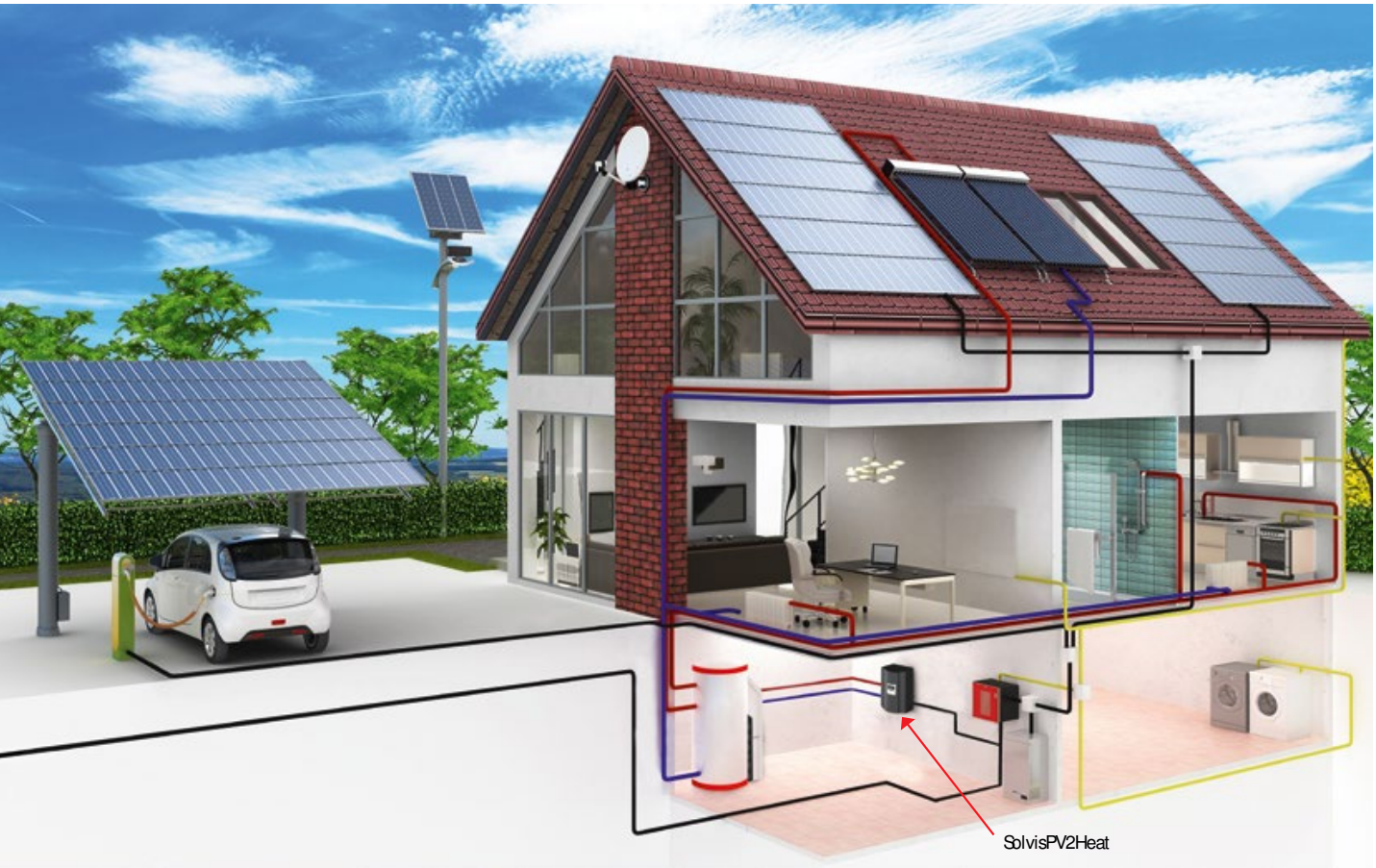
SolvisCala Eco:
Per permeΣere a tuţ i proprietari di immobili di sfruΣare al massimo l'energia solare gratuita, abbiamo sviluppato i colleΣori compaţ SolvisCala Eco. Sono colleΣore di alΘssima qualità ed estremamente economici.

SolvisCala
Con i nostri SolvisCala potete caΣurare più energia dal sole. Grazie alla sua superţ cie di vetro anΘriŇesso con assorbitore oţ mizzato, ogni teΣo sarà in grado di caΣurare l'energia del sole. (Vedi link)

SolvisFera
I colleΣori a grande superţ cie SolvisFera rappresentano la scelta ideale per chi non vuole sprecare nessuna goccia di energia solare. Ciò è possibile grazie alla superţ cie in vetro anΘriŇesso e alle doppie pareΘ. Montate anche voi sul vostro teΣo quesΘ campioni di eк cienza! (Vedi sopra)

Collettori a tubi sottovuoto

SolvisLuna
Avete posa superţ cie a disposizione sul teΣo? Per questo non dovete però rinunciare all'eliotermia. Il so¡ sΘcato sistema a specchi dei colleΣori a tubi soΣovuoto di SolvisLuna guida i raggi solari da angoli diversi direΣamente sui tubi soΣovuoto. In questo modo non viene sprecato praΘcamente nulla dell'energia dei raggi solari. Il grado di eк cienza di quesΘ colleΣori è molto più elevato di quello dei modelli solari piani. (Vedi soΣo)



SolvisPV2Heat

Energia termica dalla conversione dell'energia fotovoltaica in eccesso

Il vostro impianto fotovoltaico produce più energia di quanto ne abbiate bisogno? Dopo aver alimentato correΣamente tuΣe le utenze della vostra casa, SolvisPV2Heat converte la corrente in eccesso in calore. Il calore può essere accumulato facilmente alle nostre SolvisMax e SolvisBen.

La soluzione ideale per oţ mizzare il vostro fabbisogno energeϴco. In questo modo sarete ancora più autosuк cienϴdal vostro fornitore di energia!

SolvisRemote

Il migliore controllo a distanza per il vostro riscaldamento.

Indipendentemente che siate rilassaΘsul divano di casa, in vacanza o in treno per tornare a casa - con il controllo a distanza SolvisRemote siete in grado di monitorare il vostro impianto di riscaldamento ovunque voi vi troviate, regolando la temperatura o¡ male della vostra casa. Grazie al controllo a distanza collegato a internet, potete regolare il riscaldamento in qualsiasi momento.

Caratteristiche tecniche per gli specialisti

SolvisBen

SolvisBen: daΘtecnici

Volume nominale	230 l
Volume eī eţ vo	229 l
DaΘdelle prestazioni	
Materiale serbatoio	S235JR, esterno con mano di fondo, interno grezzo
Collegamento mandata / ritorno riscaldamento	Fil. est. 1“, a guarnizione piaΣa
Collegamento acqua potabile fredda/calda	Fil. est. 1“, a guarnizione piaΣa
Pressione di esercizio max.	3 bar
Temperatura di esercizio max.	95 °C
Dimensioni	
Larghezza max.	640 mm
Profondità max.	1 150 mm
Altezza max.	1 550 mm
Misura di inclinazione dell'accumulatore senza isolamento	1 400 mm
Distanza minima anteriore	500 mm

Valori per tuΣe le dimensioni

Valori per tuΣe le dimensioni	SolvisBen Gas (SBG)	SolvisBen Gasolio (SBO)	SolvisBen Solo (SBSL)
Potenza calorię ca nominale	a scelta 1,9– 10 kW, 2,9 / 18 kW, 4,8– 25 kW, 4,8 – 30 kW	a scelta 10/ 17 kW, 14/ 23 kW	–
Peso di trasporto con palleΣ	162 kg	172 kg	144 kg
Peso neΣo max.	391 kg	401 kg	390 kg
Classe di ek cienza energeΘca (CEE)	18 kW, 25 kW e 30 kW A+/ A, 10 kW A/ A	A/ A	C

ColleΣori termici Solvis

Valori per tuΣe le dimensioni	SolvisCala Eco C-254-E	SolvisCala C-254-AR	SolvisFera F-553-I-AR	SolvisLuna LU-304
Lunghezza colleΣore	2 174 mm	2 176 mm	3 793 mm	2 032 mm
Larghezza colleΣore	1 168 mm	1 176 mm	1 480 mm	1 412 mm
Superę cie colleΣore (lorda)	2,53 m²	2,56 m²	5,61 m²	2,87 m²
Tipo di assorbitore	Alluminio con rivesΘmento mirotherm®			Tubi Sydney
Vetro anΘriŇesso	–	sì	sì	–
Trasmissione del vetro	> 91 %	> 96 %	> 96 %	–
CerΘę cato Solar-Keymark	011-7S2768 F	011-7S567 F	011-7S2482 F	011-7S2628 R

SolvisMax

SolvisMax: daΘtecnici

Volume nominale	450 l	750 l	950 l
Volume eī et¸ vo	458 l	713 l	902 l
DaΘdelle prestazioni			
Altezza totale senza isolamento	1648	1724	2114
Altezza totale senza isolamento con piedini regolabili	1 683	1 759	2 149
Altezza totale con isolamento e piedini regolabili	1 800	1 920	2 300
Diametro senza isolamento	650	790	790
Diametro con isolamento	870	1 020	1 020
Misura di inclinazione accumulatore	1 670	1 760	2 140

TuΣe le dimensioni in mm.
Per tuΣe le dimensioni l'ingombro in pianta davanΘall'apparecchio è maggiore di 0,45 m per la caloΣa di protezione che copre la stazione di acqua calda e quella solare.

Valori per tuΣe le dimensioni

	SolvisMax Gas (SX)	SolvisMax Gasolio (SÖ-BW)	SolvisMax Teo (Teo)*	SolvisMax Vaero (Vaero)*
Rendimento A scelta	1,9 – 10 kW 2,9 – 18 kW 4,8 – 25 kW 4,8 – 30 kW	10 – 17 kW o 14 – 23 kW o 20 – 28 kW	6 kW 10 kW	8 kW 11 kW 15 kW
Ek cienza energeΘca Classe senza colleΣori termici	A/A (1,9 – 10 kW) A+/A (2,9 – 18 kW) A+/A (4,8 – 25 kW) A+/A (4,8 – 30 kW)	A/A (10 – 17 kW) A/A (14 – 23 kW) A/A (20 – 28 kW)	A+/A (6 kW) A+/A (10 kW)	A+/A (8 kW) A++/A (11 kW) A+/A (15 kW)
Ek cienza energeΘca Classe senza colleΣori termici (ad es. SolvisCala C-254)	A+/A+++ (1,9 – 10 kW) A+/A+++ (2,9 – 18 kW) A+/A+++ (4,8 – 25 kW) A+/A+++ (4,8 – 30 kW)	A+/A+++ (10 – 17 kW) A+/A+++ (14 – 23 kW) A+/A+++ (20 – 28 kW)	A++/A+++ (6 kW) A++/A+++ (10 kW)	A++/A+++ (8 kW) A++/A+++ (11 kW) A++/A+++ (15 kW)

* SolvisMax Teo e SolvisMax Vaero sono disponibili soltanto con un volume nominale di 750 l o 950 l.

ColleΣori Solvis

	SolvisCala Eco C-254-E	SolvisCala C-254-AR	SolvisFera F-553	SolvisFera F-653	SolvisFera F-803	SolvisLuna LU-304
Lunghezza colleΣore	2 168 mm	2 176 mm	3 793 mm	4 735 mm	5 677 mm	2 032 mm
Larghezza colleΣore	1 168 mm	1 176 mm	1 480 mm	1 480 mm	1 480 mm	1 412 mm
Super¸ cie colleΣore (lorda)	2,53 m²	2,56 m²	5,61 m²	7,01 m²	8,40 m²	2,87 m²
Super¸ cie di apertura secondo EN 12975	2,40 m²	2,40 m²	5,16 m²	6,45 m²	7,74 m²	2,57 m²
Tipo di assorbitore	Alluminio con rivesΘmento mirotherm®					Tubi Sydney
Vetro anΘriŇesso	–	sì	sì	sì	sì	–
Trasmissione del vetro	> 91 %	> 96 %	> 96 %	> 96 %	> 96 %	–
Marchio CE	–	P	P	P	P	P
CerΘ¸ cato Solar-Keymark	011-7S2768 F	011-7S567 F	011-7S1750 F/ 011-7S2482 F			011-7S2628 R

Solvis è calore.
Calore è vita.
Vita è futuro.

Da oltre 30 anni siamo ispirati dalla visione di sviluppare le tecnologie innovative per la generazione presente e futura dell'energia termica dagli elementi naturali quali il sole, l'aria, l'acqua e la terra.

Per questo moϴvo pensiamo sempre a lungo termine e per le generazioni future. Il presente forgia il futuro.

Dalla fondazione dell'azienda nel 1988 seguiamo fedeli i nostri principi e sviluppiamo sistemi di riscaldamento ecologici ed economici.

Ei risultaϴsi vedono: per le persone, l'ambiente e l'evoluzione tecnica.

Solvis è un ispiratore dell'innovazione ed è diventata l'azienda tecnologica leader in Europa dei sistemi di riscaldamento.

Gran parte dei nostri prodoţ sono staϴindicaϴcome i migliori del seΣore e sono staϴpremiaϴdi conseguenza.

Cosa rendere unico un sistema di riscaldamento Solvis? I principi guida sono l'accumulo eк ciente del calore e l'indipendenza energeϴca.

I prodoţ Solvis sono realizzaϴin modo modulare e possono crescere in linea con le esigenze future dei nostri clienϴ.

Solvis è calore. Vita. Futuro

Ms. Gabriele Münzer
Managing Director Solvis GmbH

Mr. Markus Kube
Managing Director Solvis GmbH

made in germany

La nostra ispirazione:
donare ai nostri clienti ogni giorno il più efficiente e sostenibile sistema di riscaldamento. Essere i fornitori affidabili dei tecnici dei nostri clienti grazie ai sistemi di riscaldamento Solvis.

SOLVIS GmbH
Grotrian-Steinweg-Straße 12
38112 Braunschweig, Germania

Telefono: +49 531 28904-0
Telefax: +49 531 28904-100
E-Mail: info@solvis.de

solvis.de

IMPORTATORE UNICO PER L'ITALIA

Sede Operativa: Via 2 Giugno, 173, 181/1, 24040 Bonate Sotto (BG)
Tel: 035/49 33 098, Email: info@greensystems.it, www.greensystems.it