

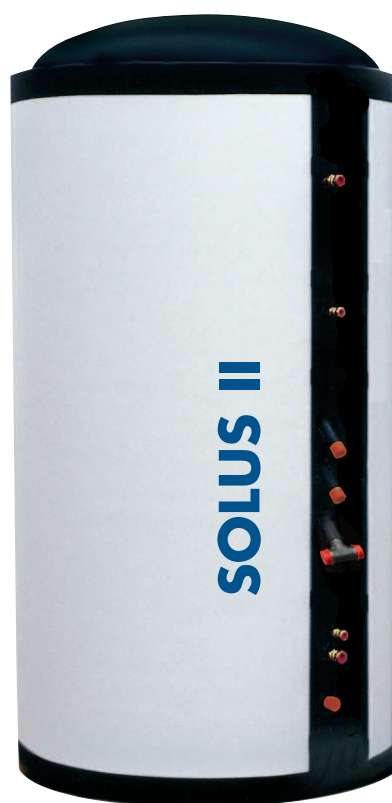


SOLUS II

Massimo risparmio di energia per acqua calda e riscaldamento



Prestazioni
...che crescono con l'efficienza



SOLUS II Linea Comfort da 800L e 1000L

La Linea Comfort provvede a un ottimo comfort per l'acqua calda e un risparmio di energia particolarmente alto. Possibilità di realizzare tutti i tipi di collegamento come per la Linea Comfort-Pro.

SOLUS II Linea Comfort-Pro da 550L, 850L, 1050L e 2200L

Rispetto alla Linea Comfort, la Linea Comfort-Pro ha uno scambiatore di calore aggiuntivo per l'acqua calda. In questo modo può riscaldare ancor più acqua contemporaneamente. L'isolamento è dotato di un ulteriore foglio di alluminio per perdite di calore estremamente basse.

SOLUS II

Grazie al suo sistema brevettato, il SOLUS II garantisce uno sfruttamento solare più rapido e completo senza ulteriore uso di pompe e regolatori per la produzione di acqua. Con perdite di calore molto limitate si possono risparmiare notevoli quantità di CO₂, energia e quindi denaro per l'intera vita del sistema.

Campi d'impiego

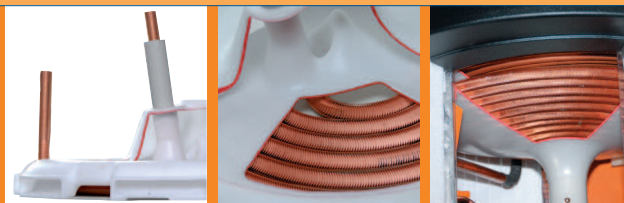
- Case uni o plurifamiliari
- Massimo risparmio di energia per l'acqua calda e il riscaldamento
- Facile integrazione in tutti i sistemi di riscaldamento (radiatori o riscaldamento a parete o pavimento)
- Uso ottimale per l'abbinamento con caldaie a pellet o a combustibile solido
- Abbinabile a caldaie a gas o gasolio

I vostri vantaggi in breve

- Fino al 40% di risparmio del fabbisogno energetico annuale
- Il sistema a stratificazione consente una rapida disponibilità del calore solare, non richiede frequenti riavvii della caldaia e fa risparmiare tantissima energia
- Igiene ottimale dell'acqua tramite il sistema a scambio rapido
- Sistema di isolamento ad alta prestazione per immagazzinare il calore per diversi giorni



Tecnologia entusiasmante ad alte prestazioni

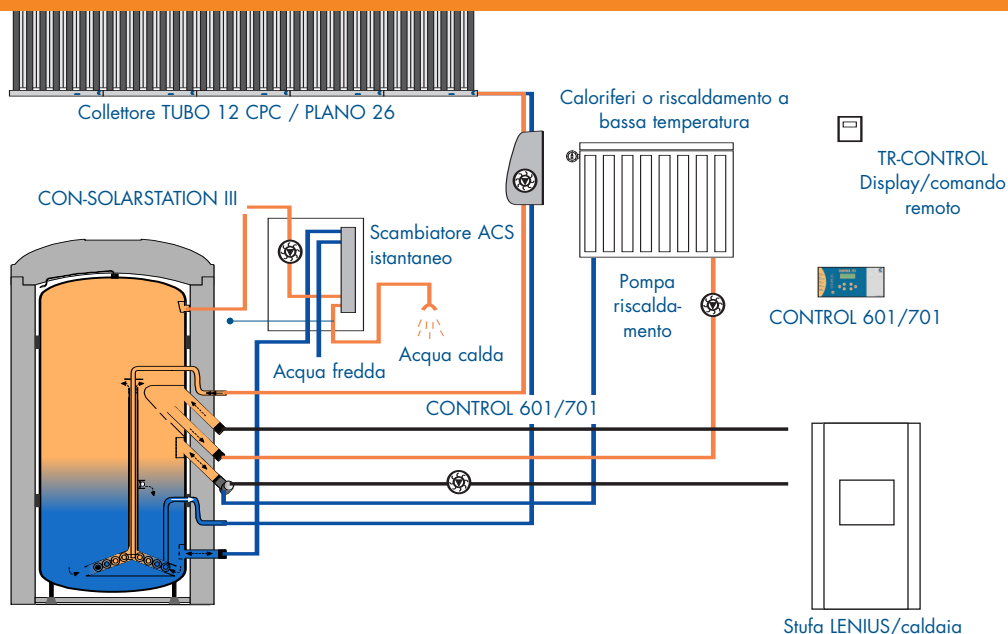


Affidatevi alla tecnologia ad alte prestazioni di Consolar

- 20.000 impianti funzionanti in tutta Europa
- Oltre 20 brevetti e modelli di utilità
- Collaborazione con istituti ed enti di ricerca di prim'ordine
- Eticamente corretti con una progettazione in proprio e produzione ecocompatibile nella Germania meridionale
- Durata e sicurezza grazie a pregiate materie prime e oltre 20 anni di esperienza nella progettazione

I risultati dei test per i sistemi solari con il SOLUS II

- Nell'ultimo test della Stiftung Warentest, il bollitore combinato SOLUS II 560L abbinato a 6 collettori a tubo TUBO 11 CPC ha ottenuto eccellenti risultati come più piccolo impianto combinato sottoposto ai test in tre gruppi di valutazione. In fatto di efficienza dell'impianto (grado di utilizzo), produzione, materiali usati, imballaggio, e ammortamento energetico, gli è stato conferito addirittura il voto migliore "molto bene".
- Febbraio 2007: lo stesso impianto dell'ultimo Stiftung Warentest è stato nuovamente misurato e sottoposto a un test simulato con il nuovo TUBO 12 CPC presso l'ITW di Stoccarda. Il risultato ha confermato un aumento del 16% nel risparmio di energia. Un risultato eccezionale.



Schema tipico dell'impianto SOLUS II con sistema di accumulo con bollitore

Isolamento in EPS con spessore particolarmente alto nella zona del coperchio per basse perdite di calore

Svuotamento tramite scambiatori di calore ad acqua calda secondo il principio del termosifone

Tubo di flusso in discesa per l'acqua raffreddata

Tubo di flusso in salita per l'acqua riscaldata con il solare proveniente dal serbatoio di accumulo per l'immediato utilizzo del calore solare

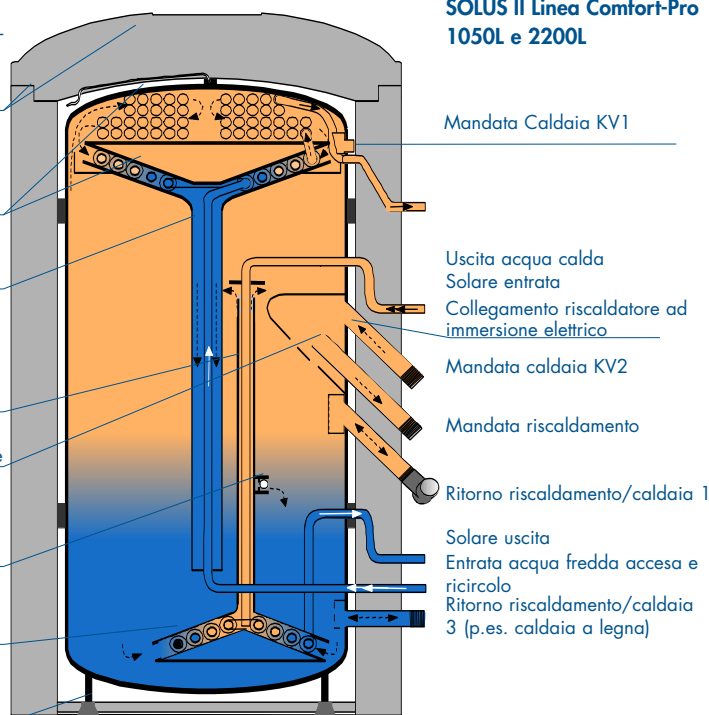
Raccordi obliqui per frenare il calore

Valvola a sfera per il preriscaldamento della zona inferiore del bollitore.

Scambiatori di calore solare per il caricamento stratificato

Speciali piedi in plastica per ridurre le perdite di calore a pavimento.

SOLUS II Linea Comfort-Pro 1050L e 2200L



Sezione del SOLUS 1050 L/2200 L

SOLUS II

Caratteristiche tecniche



Caratteristiche tecniche	SOLUS II Linea Comfort		SOLUS II Linea Comfort-Pro			
	SOLUS II 800 ¹⁾	S ²⁾ SOLUS II 1000	SOLUS II 560L ³⁾	SOLUS II 850L	SOLUS II 1050L	SOLUS II 2200L
Capacità	800 l	1.000 l	550 l	800 l	1.000 l	2.200 l
Peso a vuoto	175 kg	225 kg	147 kg	190 kg	255 kg	395 kg
Diametro s/isolamento	79 cm	79 cm	70 cm	79 cm	85 cm	130 cm
Diametro c/isolamento	106 cm	106 cm	96 cm	106 cm	111 cm	156 cm
Altezza /isolamento	205 cm	225 cm	175 cm	205 cm	206 cm	206 cm
Isolamento						
	Tappo: 15cm Lato: 10cm + 2,5cm (camera ad aria)	Tappo: 15cm Lato: 10cm + 2,5cm (camera ad aria)	Tappo: 15cm Lato: 10cm + 2,5cm (camera ad aria)	Tappo: 15cm Lato: 10 cm + 2,5cm (camera ad aria)	Tappo: 15cm Lato: 10 cm + 2,5cm (camera ad aria)	Tappo: 15cm Lato: 10cm + 2,5cm (camera ad aria)
Temperatura massima bollitore	90 °C					
Capacità max. di prelievo a 45 °C: (bollitore in alto: 60 °C) Maggiori portate sono possibili con temperatura del bollitore più alta	20 l/min. 32 l/min	90 °C 20 l/min. 32 l/min	90 °C 18 l/min.	90 °C 25 l/min.	90 °C 30 l/min.	90 °C 30 l/min.
Campo d'impiego (acqua calda)	1-2 abitazioni					
Superficie collettori	8-16 m ²	1-2 abitazioni	1-2 abitazioni	1-2 abitazioni	1-3 abitazioni	1-3 abitazioni
Materiali	Rame, PP, acciaio, schiuma EPS, mantello PS	8-16 m ² Rame, PP, acciaio, schiuma EPS, mantello PS	5-10 m ² Rame, PP, acciaio, schiuma EPS, mantello PS con pelli-	8-16 m ² Rame, PP, acciaio, schiuma EPS, mantello PS con pelli-	11-22 m ² Rame, PP, acciaio, schiuma EPS, mantello PS con pelli-	11-22 m ² Rame, PP, acciaio, schiuma EPS, mantello PS con pelli-

¹⁾ SOLUS II 800PM senza scambiatore di calore ad acqua calda e solare p. es. come estensione del volume serbatoio di accumulo del SOLUS II 800

²⁾ SOLUS II 800S senza scambiatore di calore ad acqua calda p. es. per stazione produzione ACS esterna su richiesta

³⁾ SOLUS II 560NFL anche come bollitore speciale con scambiatore di calore aggiuntivo per sistemi di teleriscaldamento vicini e distanti su richiesta



Pacchetti completi Consolar:

SOLUS II nel pacchetto completo con pregiati collettori piani PLANO 26 o collettori a tubo ad alte prestazioni TUBO 12 CPC

Distribuito da:

Consolar GmbH
Centrale vendite
Strubbergstraße 70
60489 Frankfurt, Germania
Fax +49 69/740 93 28-50

Consolar GmbH
Logistica e produzione
Gewerbestraße 7
79539 Lörrach, Germania
Fax +49 7621/422 28-31

info@consolar.de, www.consolar.com

Hotline Consolar: +49 69 / 740 932 82 - 0

