



SolvisMax	
SX (=Gas), SÖ (=gasolio)	
Volume nominale	
Altezza senza isolamento	
Altezza con isolamento	
Diametro senza isolamento	
Diametro con isolamento	
Misura accumulatore	
Valori per ogni misura	
Rendimento nominale:	
Rend. medio stagionale:	
Fattore d'emissione:	
Rend. medio stag. incluso appront	

SolvisMax. Il divertimento solare in una nuova dimensione.

Riscaldarsi e farsi la doccia con il sole: tutto in un unico apparecchio.

Il concetto brevettato della caldaia solare SolvisMax esaudisce tutti i vostri desideri di una caldaia moderna: riscaldamento, acqua calda sanitaria, sfruttamento dell'energia solare ed integrazione a gas metano, gasolio o GPL. Questo concetto, unico nel suo genere, fu insignito dalla Società Tedesca per l'Energia Solare con il premio solare 1998. La Fondazione Statale Tedesca Ambientale, Osnabrück, promuove lo sviluppo del SolvisMax.

Tecnica affascinante, che offre solo Solvis.

All'interno del SolvisMax succede sempre qualcosa: il calore arriva dai collettori e l'acqua sanitaria viene riscaldata. L'acqua calda per il riscaldamento lascia l'accumulatore e riaffluisce raffreddata dai radiatori. Tutto questo funziona benissimo, perchè l'acqua nell'accumulatore è divisa in tre strati distinti di diversa temperatura.

- Nella parte superiore si trova l'acqua bollente per il riscaldamento dell'acqua sanitaria.
- Nello strato intermedio si trova l'acqua calda per il riscaldamento.
- Lo strato inferiore, il più ampio, contiene l'acqua fredda che viene riscaldata dall'impianto solare e che quindi poi sale.

In caso di buon irraggiamento solare il calore viene trasportato attraverso il sistema brevettato di caricamento a strati con valvole a membrana direttamente nello strato superiore ed è messo subito a disposizione.

Quando invece non splende il sole, si avvia il bruciatore che è stato integrato direttamente nel serbatoio d'accumulo. Il bruciatore funziona a condensazione, ha cioè un sistema di ricircolo dei fumi. Il risultato è lo sfruttamento ottimale del sole e del gas. Calore e comodità tutto l'anno!



Il SolvisMax unisce accumulatore solare e caldaia a combustione (per gas) o caldaia NT (per gasolio) in un unico apparecchio – Calore del sole e gas/gasolio per acqua calda e riscaldamento.

Fare la doccia in modo sano – attenzione!

SolvisMax evita i rischi che possono derivare dall'acqua rimasta ferma a lungo nel serbatoio: l'acqua bollente dall'accumulatore fluisce in uno scambiatore di calore, l'acqua fredda passa attraverso un circuito separato dello scambiatore e viene riscaldata istantaneamente, nella quantità ed alla temperatura che desiderate. Mai più acqua ferma, nessun rischio di legionella!



Collettore SolvisFera F-652 ad incasso nel tetto

Piattaforma per tanta energia.

Immaginatevi che vogliate, tra qualche anno, passare da un impianto solare combinato funzionante con gasolio ad uno con metano o GPL o che Vi decidiate, tra 10 anni, di riscaldare con i pellets. Il SolvisMax è l'unica caldaia moderna, che permette il passaggio da un combustibile all'altro, senza tanto spreco. L'accumulatore combinato e l'impianto solare rimangono utilizzabili.

SX/SÖ-356	SX/SÖ-456	SX/SÖ-656	SX/SÖ-756	SX/SÖ-956
350 l	450 l	650 l	750 l	950 l
1.507 mm	1.757 mm	1.829 mm	1.819 mm	2.209 mm
1.621 mm	1.871 mm	1.943 mm	1.933 mm	2.323 mm
650 mm	650 mm	750 mm	800 mm	800 mm
870 mm	870 mm	970 mm	1.020 mm	1.020 mm
1.525 mm	1.770 mm	1.845 mm	1.860 mm	2.235 mm

Per ogni modello lo spazio necessario davanti all'apparecchio aumenta ancora di 0,45 m per l'isolamento che ricopre il gruppo acqua calda ed il gruppo solare.

SolvisMax Gas (SX)

scelta: 5 - 20 kW – 7 - 25 kW – 8 - 30kW

η_N a 75/60 °C 105,7% η_N a 40/30 °C 108,8% (valore di combustione)

Ab_x 18,7/29 mg/kWh CO 0,9/1,3 mg/kWh

amento acqua calda **106%**

SolvisMax gasolio (SÖ)

17 - 20 kW (regolabile)

97% (NT)

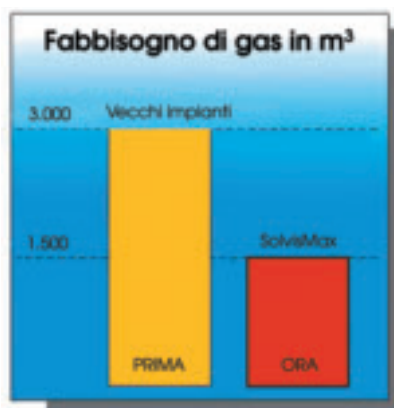
NO_x 95 - 103 mg/kWh

CO 3 - 6 mg/kWh

Il miracolo economico nella tecnica del calore.

Il SolvisMax è un'ottima scelta per 5 ragioni:

- Risparmiate energia, eliminando le emissioni di CO_2 e tagliando le spese di combustibile fino al 50%.
- Riducete le emissioni di sostanze nocive. SolvisMax mantiene i valori inferiori anche ai limiti imposti dal programma di sviluppo di Amburgo.
- Risparmiate spazio. SolvisMax è compatto e occupa la metà dello spazio necessario per un impianto analogo a componenti singoli.
- Risparmiate costi d'acquisto. L'apparecchio combinato completo è più conveniente dei 3 apparecchi singoli.
- Riducete i costi di montaggio. Il numero degli allacciamenti necessari si riduce da 34 a 8.



Un investimento che viene remunerato.

Non sarete solo entusiasti della prestazione del SolvisMax, ma anche dal programma di investimenti. Così risparmiate su tutta la linea: che risaniate o costruite nuovo – il SolvisMax rende. Vedi pagina 6

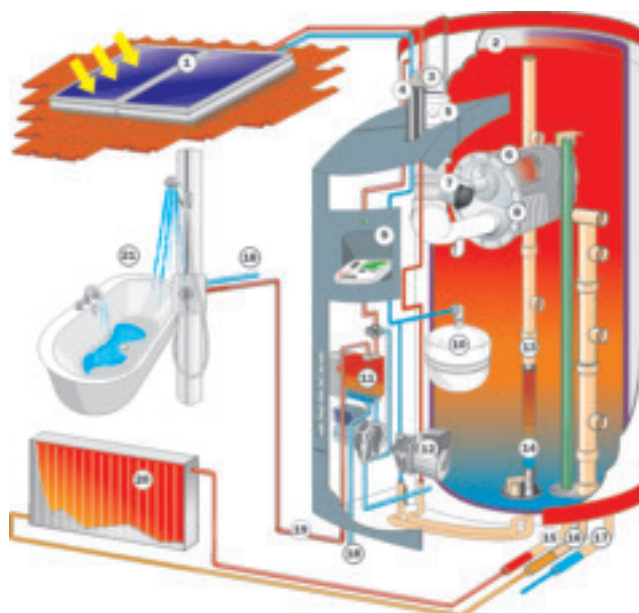
Brevetto europeo per caldaia solare.



Premio solare DGS-ISES SOLARPRES 1998 per «eccellente prodotto tecnico solare».



Vincitore del test: Il SolvisMax con bruciatore a gas integrato.



- 1 Collettori solari Solvis
- 2 Isolamento
- 3 Mandata solare
- 4 Ritorno solare
- 5 Attacco tubo gas di scarico
- 6 Camera a combustione a gas/gasolio
- 7 Bruciatore a gas/gasolio
- 8 Scambiatore di calore gas di scarico
- 9 Mensola d'utilizzazione con regolazione SolvisControl
- 10 Vaso d'espansione solare
- 11 Gruppo acqua calda
- 12 Pompa solare
- 13 Carico a stratificazione
- 14 Scambiatore solare
- 15 Mandata di riscaldamento
- 16 Ritorno di riscaldamento
- 17 Tubo di riempimento e vuotamento
- 18 Acqua fredda
- 19 Acqua calda
- 20 Riscaldamento
- 21 Prelievo acqua calda