

CENTRALINE
STAZIONI SOLARI
ACCESSORI
VISUALIZZAZIONE
MADE IN GERMANY

RESOL®
TECNICA DI REGOLAZIONE



Scoprite la nostra gamma di prodotti
nel settore del solare termico e del riscaldamento

www.resol.com

CENTRALINE SOLARI

La gamma di prodotti RESOL comprende varie serie di centraline di alta qualità per il solare termico e il riscaldamento nonché numerosi accessori per l'uso efficiente dell'energia.

Tutti i prodotti RESOL sono intelligenti, tecnologicamente all'avanguardia e unici nel design, come il nostro modello: la natura!

Le centraline RESOL rilevano la temperatura dei collettori, dei serbatoi e di altre fonti di calore. Dopo aver valutato questi dati, le centraline li usano per gestire efficientemente la distribuzione dell'acqua calda mediante pompe e valvole.

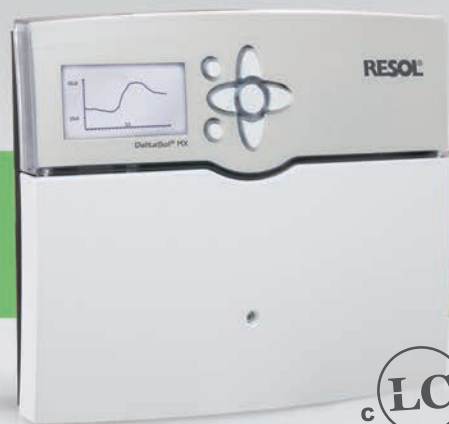
Possibilità di personalizzare l'etichetta frontale e di ordinare versioni OEM su richiesta. Rivolgetevi alla nostra équipe di vendita.

RPT

Parameterisation tool

RESOL-Tool di parametrizzazione RPT

Il tool di parametrizzazione RPT è un software che consente la parametrizzazione remota delle centraline RESOL.



c LC us
Certificazione cLCus!

DeltaSol® MX

- 14 uscite relè & 12 ingressi sonda
- Aggiornamenti del firmware e registrazione dati con una scheda SD
- Possibilità di connettere fino a 5 moduli di ampliamento mediante il VBus® (in tutto 45 sonde e 39 relè)
- Comando e regolazione di velocità delle pompe ad alta efficienza



TUV Rheinland
Certificazione cTUVus!

DeltaSol® BX

- 4 uscite relè & 7 ingressi sonda
- Registrazione dati su scheda SD
- 26 sistemi base a scelta
- Opzione drainback
- Comando e regolazione di velocità delle pompe ad alta efficienza



DeltaSol® BX Plus

- 5 uscite relè & 8 ingressi sonda
- Aggiornamenti del firmware e registrazione dati con una scheda SD
- Controllo di funzionamento automatico secondo VDI 2169
- Comando e regolazione di velocità delle pompe ad alta efficienza

I nostri prodotti innovativi stimolano il mercato del solare termico. Con l'ultima gamma di prodotti, il nostro dipartimento Sviluppo ha risposto a tutte le esigenze in modo flessibile e pratico.

Offriamo prodotti di alta qualità con un'eccellente assistenza clienti e un ottimo supporto tecnico.

EEI < 0,23



La direttiva europea sulla progettazione ecocompatibile (direttiva ErP) è valida dal 1° gennaio 2013. A partire dal 1° agosto 2015, le pompe solari termiche dovranno avere un IEE (indice di efficienza energetica) minore di 0,23. Grazie alla RESOL siete già preparati!



Serie DeltaSol® CS

- Comando e regolazione di velocità di massimo 2 pompe ad alta efficienza
- 1 ingresso per le sonde Grundfos Direct Sensor™ VFD
- Massimo 10 sistemi base a scelta
- Commutazione tra gradi °C e gradi °F



Certificazione cTUVus!

Serie DeltaSol® BS

- Fino a 4 sonde temperatura Pt1000
- Opzione drainback
- Alimentatore a basso consumo
- Messa in funzione in poche fasi
- Fornibile in 3 versioni



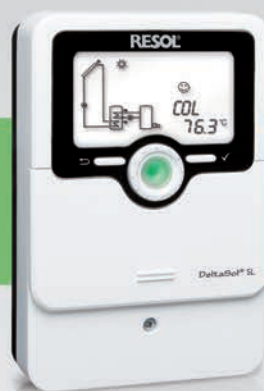
DeltaSol® AL E HE

- Collegamento diretto di una resistenza elettrica ad immersione da massimo 3 kW
- Controllo della resistenza elettrica in base al tempo e alla temperatura
- Uscita PWM per il comando e la regolazione di velocità di una pompa ad alta efficienza

LA GAMMA COMPATTA

La nostra nuova serie di centraline **DeltaSol® SL** convince per il suo design sottile e le sue numerose funzionalità. Le centraline si comandano mediante 2 tasti principali e un interruttore rotativo, il **Lightwheel®**. La spia di controllo LED multicolore integrata nel **Lightwheel®** segnala i diversi stati di funzionamento dell'impianto.

Le interfacce e i microtasti con i quali accedere velocemente alla modalità manuale e alla funzione **Vacanza** si trovano sotto il coperchio scorrevole, il **SLider**



DeltaSol® SLL

- 3 uscite relè & 4 ingressi sonda
- 10 sistemi base preconfigurati a scelta
- Comando e regolazione di velocità delle pompe ad alta efficienza
- Controllo di funzionamento automatico secondo VDI 2169

DeltaSol® SL

- 4 uscite relè & 4 ingressi sonda
- 27 sistemi base a scelta, ognuno ha fino 3 varianti idrauliche
- Comando e regolazione di velocità delle pompe ad alta efficienza
- Controllo di funzionamento automatico secondo VDI 2169

DeltaSol® SLT

- 4 uscite relè & 4 ingressi sonda
- Numerose funzioni opzionali preprogrammate
- Alloggiamento per memoria micro SD , interfaccia Lan (opzionale), connettore mini-USB
- Comando e regolazione di velocità delle pompe ad alta efficienza
- Controllo di funzionamento automatico secondo VDI 2169

CENTRALINE DI RISCALDAMENTO

Le centraline di riscaldamento RESOL offrono soluzioni per diversi sistemi di riscaldamento e produzione di ACS, dalla piccola stufa con produzione di ACS a grandi impianti di riscaldamento polivalenti.

Le caldaie a nafta e gli scaldacqua a gas non sono più l'unico metodo di riscaldamento domestico convenzionale – al giorno d'oggi vengono usati sempre più tipi di caldaie a combustibile solido, spesso in abbinamento ad altri generatori di calore.



VBus®Touch HC

Regolate il vostro riscaldamento mediante l'applicazione

Scaricate l'applicazione dall'App Store o da Google Play™ ✓
Versioni OEM nel vostro design – contattateci!



DeltaTherm® HC

- 9 sistemi base preconfigurati
- Funzioni opzionali preprogrammate
- Possibilità di connettere fino a 5 moduli di ampliamento mediante il VBus® (in tutto 39 sonde e 30 relè) e fino a 6 circuiti di riscaldamento alterabili all'azione degli agenti atmosferici
- Comando e regolazione di velocità delle pompe ad alta efficienza



DeltaTherm® HC mini

- 4 sistemi base preconfigurati
- 4 uscite relè (1 delle quali è idonea per 1 relè bassa tensione senza potenziale)
- 5 ingressi per sonde di temperatura Pt1000
- 5 modalità operative, protezione boiler, termostato ambiente e correzione notturna



DeltaTherm® FK

- 2 uscite relè & 4 ingressi sonda
- Comando di un miscelatore elettronico per la miscelazione del ritorno
- Comando e regolazione di velocità delle pompe ad alta efficienza
- Funzione scambio termico

STAZIONI SOLARI & ACCESSORI

Le centraline RESOL sono elementi essenziali delle stazioni solari. Esse integrano premontate tutti i componenti elettronici e idraulici necessari al corretto funzionamento degli impianti solari termici.

Le stazioni solari RESOL sono provviste di pompe e valvole di alta qualità e hanno un design esclusivo.

EEl < 0,23



A partire dal 1° agosto 2015, le pompe solari termiche dovranno avere un IEE (indice di efficienza energetica) minore di 0,23.

Con le stazioni solari HE RESOL soddisfatte già questa esigenza.



EEl < 0,23



FlowSol® S/S HE

- Fornibile con diverse pompe e centraline
- Stazione solare ad un circuito premontata
- Gruppo di sicurezza con attacchi per il collegamento di un vaso d'espansione a membrana, valvola di sicurezza e manometro
- Attacchi di carico e scarico



EEl < 0,23



FlowSol® B/B HE

- Fornibile con diverse pompe e centraline
- Stazione solare a doppio circuito premontata
- Innovativo sistema di apertura per agevolare l'accesso ai componenti idraulici
- Gruppo di sicurezza con attacchi per il collegamento di un vaso d'espansione a membrana, valvola di sicurezza e manometro



SBS 2000

- Stazione di lavaggio e riempimento per termovettori e detergenti liquidi
- Grande imboccatura
- Presa di contatto di terra con interruttore a un'altezza ergonomica
- Pompa potente

ACCESSORI VBUS®

L'interfaccia RESOL VBus® consente la comunicazione dati tra centraline e moduli addizionali.

RESOL ha sviluppato numerose apparecchiature di visualizzazione per rispondere al bisogno crescente di controllo intuitivo del rendimento energetico.



VBus.net

Il portale Internet per un accesso semplice e sicuro ai dati dell'impianto – www.vbus.net



Datalogger DL2

- Visualizzazione dello stato di funzionamento dell'impianto
- Controllo del rendimento
- Funzione di esportazione per ulteriore trattamento dati con programmi di foglio elettronico
- Accesso ai dati dell'impianto via internet con VBus.net



Datalogger DL3

- Funzionalità BACnet per invio e ricezione dati conformemente al protocollo BACnet
- Raccolta dati e configurazione di fino a 6 apparecchi VBus® master
- Possibilità di misurare e registrare temperature tramite ingressi sonda/impulso integrati
- Accesso ai dati dell'impianto via internet con VBus.net



Modulo di comunicazione KM1

- Accesso ai dati dell'impianto via internet con VBus.net
- Semplice configurazione dell'impianto con il software RESOL ServiceCenter o il tool di parametrizzazione RPT
- Diagnosi veloce dei malfunzionamenti
- Porta LAN integrata per la connessione alla rete

SERIE PSW & HE-CHECK

HE pump control



I convertitori di segnali della serie PSW consentono il collegamento di pompe ad alta efficienza (HE) provviste di un ingresso speciale per la regolazione di velocità a centraline prive di apposite uscite.

Questi convertitori permettono quindi di regolare la velocità di pompe HE senza sostituire la centralina.

L'HE-Check subentra dove gli strumenti tradizionali non riescono a stabilire se un guasto è causato da un guasto alla pompa o al segnale di controllo. Con la HE-Check, il funzionamento della pompa e dei segnali della centralina possono essere controllati in modo rapido e semplice.



PSW Premium

PSW Basic

Wilo Yonos PARA

Serie di convertitori di segnali PSW

- Premontato e precablato
- Sistema omogeneo
- Disponibile in DN15 e DN25
- Varie pompe a scelta

HE-Check

- Genera e misura segnali PWM e 0-10 V
- Concetto di funzionamento intuitivo
- Design ergonomico
- Facile diagnosi di anomalie
- Inclusi i cavi per la misura e i segnali