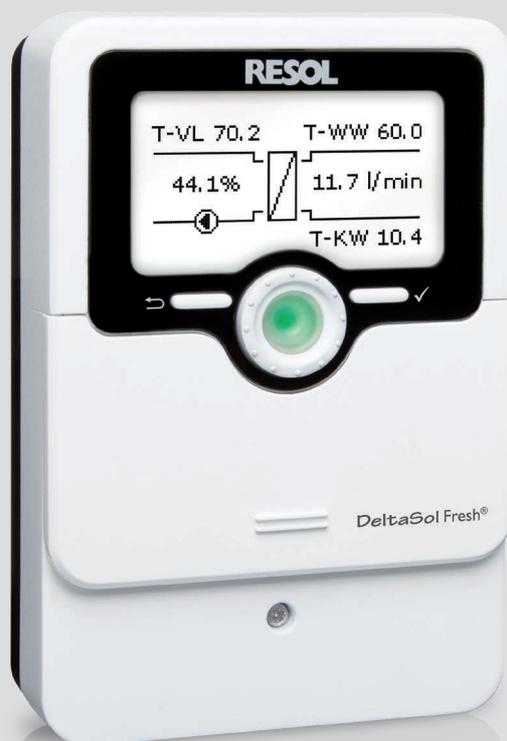




Centralina per produzione istantanea di ACS

RESOL[®]
TECNICA DI REGOLAZIONE



rosenthal design 



DeltaSol Fresh[®]

RESOL offre molte soluzioni individuali per il controllo della produzione di acqua calda sanitaria istantanea per aziende OEM. La centralina è dotata di un algoritmo migliorato e più veloce, che consente una regolazione efficiente e accurata della temperatura dell'acqua prelevata. Per ottenere la massima qualità di regolazione, il nostro laboratorio

esegue costantemente misurazioni per il dimensionamento e controllo. La classificazione della qualità di regolazione si basa sui risultati di ricerca dell'Istituto di tecnologia solare a Rapperswil e dell'Istituto per la ricerca sull'energia solare a Hameln (ISFH).

Centralina di regolazione per la produzione istantanea di acqua calda sanitaria

- Alta qualità della regolazione mediante adeguamento al sistema dell'utente attraverso una logica auto-adattativa
- Controllo individuale dei sistemi con o senza circuito di circolazione
- Funzione di circolazione flessibile adatta a tutti i tipi di consumo, anche con disinfezione termica
- Produzione affidabile di acqua calda sanitaria anche in caso di guasto
- Controllo di pompe PWM o bus LIN
- Si adatta ai comuni sensori di flusso
- Collegamento di fino a 6 centraline/stazioni ACS in cascata
- Misurazioni di controllo nel nostro laboratorio interno

RESOL sviluppa e produce la centralina adatta alla tua stazione di produzione di acqua calda istantanea, CONTATTACI!

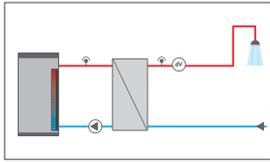
Codice Descrizione

Categoria di prezzi

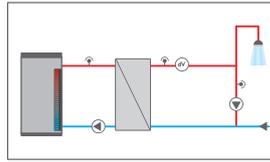
DeltaSol[®] Fresh – Centralina per produzione istantanea di ACS (Soluzioni individuali)

A

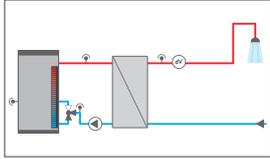
ESEMPI APPLICATIVI



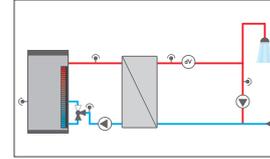
Produzione di ACS



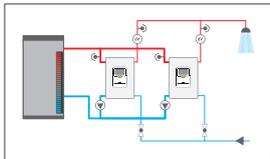
con circolazione



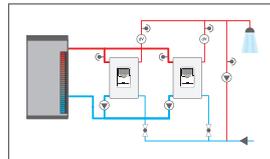
con stratificazione ritorno



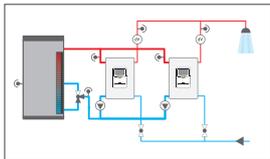
con circolazione e stratificazione ritorno



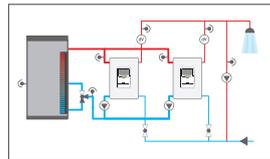
Cascata – produzione di ACS



Cascata – con circolazione



Cascata – con stratificazione ritorno



Cascata – con circolazione e stratificazione ritorno

CARATTERISTICHE TECNICHE (ESEMPIO)

Ingressi:

6 sonde di temperatura Pt1000, 1 sonda di portata (interfaccia 0-500 Hz o Grundfos Direct Sensor™ analogica (a seconda della versione))

Uscite:

3 relé semiconduttori e 2 uscite PWM,
1 relé a bassa tensione senza potenziale

Frequenza PWM: 512 Hz

Tensione PWM: 11 V

Potere di interruzione:

1 (1) A 240 V~ (relé semiconduttore)

1 (1) A 30 V== (relé privo di potenziale)

Absorbimento totale corrente: 4 A 240 V~

Alimentazione: 100–240 V~ (50–60 Hz)

Tipo di collegamento: X

Standby: 0,97 W

Funzionamento: tipo 1.B.C.Y

Tensione impulsiva nominale: 2,5 kV

Interfaccia dati: VBus®, bus in cascata, interfaccia bus LIN, lettore di schede di memoria MicroSD

Distribuzione di corrente VBus®: 60 mA

Involucro: in plastica, PC-ABS e PMMA

Montaggio: a parete o anche all'interno del quadro elettrico

Visualizzazione / Display:

display grafico, spia di controllo LED (Lightwheel®)

Comando: mediante 4 tasti e 1 interruttore rotativo (Lightwheel®)

Grado di protezione: IP 20 / IEC 60529

Classe di protezione: I (Protection class)

Temperatura ambiente: 0 ... 40 °C

Grado di inquinamento: 2

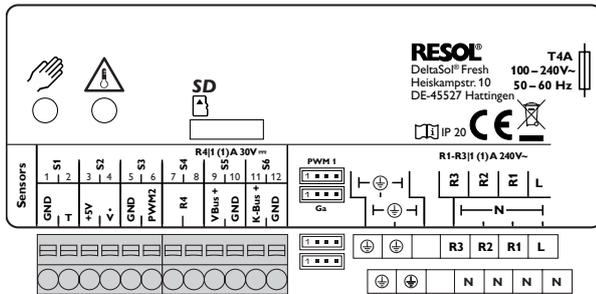
Umidità relativa: 10 ... 90 %

Fusibile: T4A

Altitudine massima: 2000 m.s.l.m.

Dimensioni: 110 x 166 x 47 mm

ALLACCIAMENTO ELETTRICO (ESEMPIO)



ALTRI POSSIBILI TIPI DI SONDE:

- Sonde a ultrasuoni
- Sonde Vortex
- Sonde a turbina

(Su richiesta)

ACCESSORI

Modulo di comunicazione KM2



Per l'accesso remoto alla centralina tramite VBus.net

Datalogger DL2 Plus



Per l'accesso remoto a 2 centraline, alla registrazione dati integrata e all'integrazione con un sistema di gestione centralizzata degli impianti tecnici di edificio

AM1



Modulo di allarme per segnalare malfunzionamenti dell'impianto