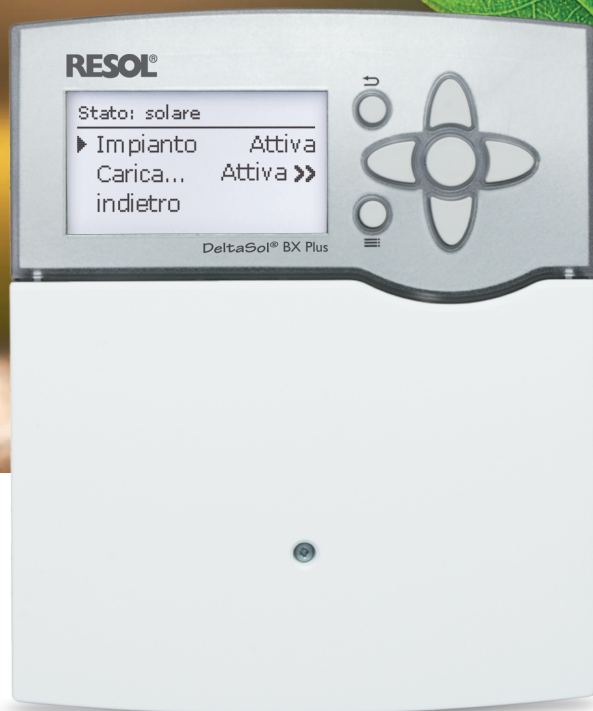




Solo caldaia a biomassa o impianto combinato?
Abbiamo la centralina adatta richiesta dal tuo impianto!

RESOL offre soluzioni per i più svariati impianti termici ed energetici, dal piccolo termocamino idronico fino ai grandi impianti termici polivalenti.

DeltaSol® / DeltaTherm®	Biomassa / CCS	Solare termico	Circuito(i) di riscaldamento	Resistenze elettriche	Rich./Attivazione pompa di calore	Funz. opz.
FK	✓	×	×	×	✓	×
CS Plus, SLL, SL, BX	✓	✓	×	×	✓	×
SLT	✓ + Miscelatore RIT*	✓	×	×	✓	✓
BX Plus	✓ + Miscelatore RIT	✓	✓	×	✓	✓
HC	✓	×	✓	×	✓	✓
HC MAX, HC Plus	✓ + Miscelatore RIT	×	✓	×	✓	✓
MX, MX Plus	✓ + Miscelatore RIT	✓	✓	×	✓	✓
PV MAX	✓ + Miscelatore RIT*	×	✓**	✓	✓	✓

* con modulo di ampliamento EM / ** dalla versione 2



rosenthal design 



DeltaTherm® FK

La centralina per caldaie a combustibile solido **DeltaTherm® FK** è appositamente progettata per impianti dotati di caldaie a combustibile solido, stufe con produzione di acqua calda o riscaldamenti a pellet. Le due uscite PWM consentono il comando e la regolazione di velocità delle pompe ad alta efficienza.

Grazie alle funzioni opzionali configurabili facilmente, il software versatile permette, ad esempio, il comando di un miscelatore elettronico per la miscelazione del ritorno, un riscaldamento termostatico integrativo, una regolazione della temperatura obiettivo e numerose altre funzioni.

VBus®Touch FK

Con **VBus®Touch FK** potete fare dei vostri terminali mobili un pannello di visualizzazione remota **RESOL** per la vostra centralina per caldaie a combustibile solido o per caldaie a biomassa.



Lo specialista dei sistemi a biomassa!

- 2 uscite relè, 4 ingressi per sonde di temperatura
- 2 uscite PWM per il comando e la regolazione di velocità delle pompe HE
- Comando di un miscelatore elettronico per la miscelazione del ritorno
- Supporto al riscaldamento
- Funzione scambio termico

- Riscaldamento termostatico integrativo
- Richiesta pompa di calore (opzionale)

Per collegare la sonda S4 è necessario utilizzare un cavo adattatore per sonde

Codice Descrizione

Categoria di prezzi

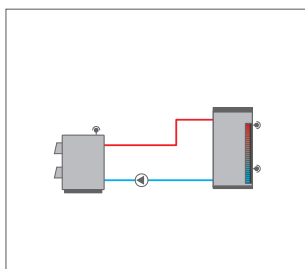
115 002 86 **DeltaTherm® FK** – Centralina caldaie a combustibile solido

A

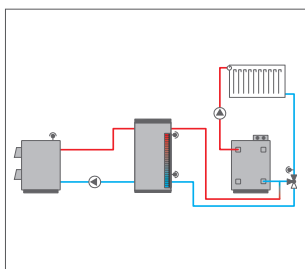
115 002 96 **DeltaTherm® FK** – versione completa » include 3 sonde Pt1000 (1 x FKP6, 2 x FRP6)

A

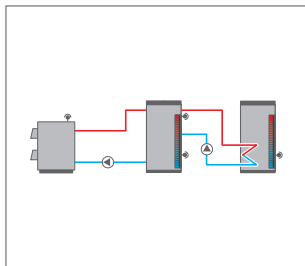
ESEMPI APPLICATIVI



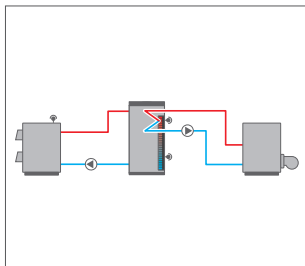
Caldaia a combustibile solido



Caldaia a combustibile solido con innalzamento temperatura circuito di ritorno



Caldaia a combustibile solido con scambio termico



Caldaia a combustibile solido con riscaldamento termostatico integrativo

Ingressi: 4 sonde di temperatura Pt1000

Uscite: 2 relè semiconduttori e 2 PWM

Frequenza PWM: 1000 Hz

Tensione PWM: 10,5 V

Potere di interruzione: 1 (1) A 240 V~ (relè semiconduttore)

Assorbimento totale corrente: 2 A 240 V~

Alimentazione: 100–240 V~ (50–60 Hz)

Tipo di collegamento: X

Standby: 0,46 W

Funzionamento: tipo 1.C.Y

Tensione impulsiva nominale: 2,5 kV

Interfaccia dati: VBus®

Distribuzione di corrente VBus®: 35 mA

Funzioni: limitazione della temperatura massima e minima, comando miscelatore per la miscelazione del ritorno, regolazione della temperatura obiettivo, regolazione di velocità, supporto al circuito di riscaldamento, riscaldamento termostatico integrativo, scambio termico, comando pompe PWM, conta ore di esercizio

Involucro: in plastica, PC-ABS e PMMA

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

Visualizzazione / Display: Display grafico

Comando: mediante i 3 tasti sul frontale

Grado di protezione: IP 20 / IEC 60529

Classe di protezione: I (Protection class)

Temperatura ambiente: 0... 40 °C

Grado di inquinamento: 2

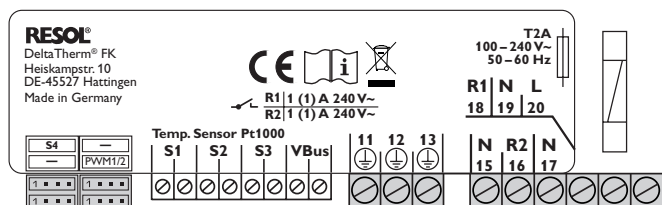
Umidità relativa: 10... 90%

Fusibile: T2A

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

Dimensioni: 172 x 110 x 46 mm

ALLACCIAMENTO ELETTRICO



ACCESSORI

Il cavo adattatore PWM è fornito in dotazione.

Una panoramica completa degli accessori è riportata a pagina 60!

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

Adattatore di interfaccia VBus®/USB



Set di collegamento a un PC per le centraline RESOL dotate del VBus®, incluso il CD Service

Smart Display SDFK



Pannello con 3 display per visualizzare la temperatura della caldaia a combustibile solido e del serbatoio, nonché lo stato di funzionamento della pompa

AM1



Modulo di allarme per segnalare malfunzionamenti dell'impianto

Cavo adattatore per sonde



Cavo adattatore per sonde per il collegamento a un connettore JST

FAP13



Sonda di temperatura esterna

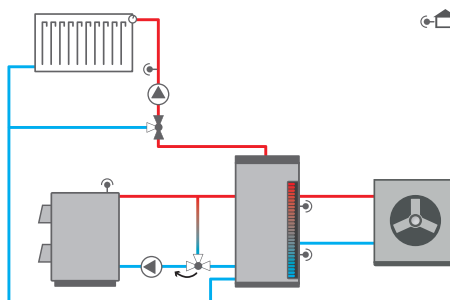


Combinazioni intelligenti – Esempi di applicazioni per impianti combinati

Trova la soluzione ibrida perfetta: biomassa con solare termico, pompa di calore o Power-to-Heat!



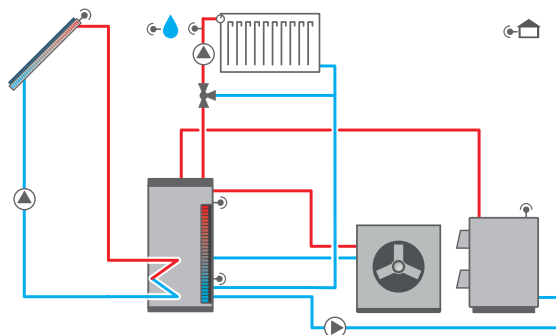
DeltaTherm® HC, HC Plus e DeltaSol® BX Plus



1 circuito di riscaldamento miscelato con caldaia a combustibile solido e riscaldamento integrativo mediante pompa di calore (richiesta)



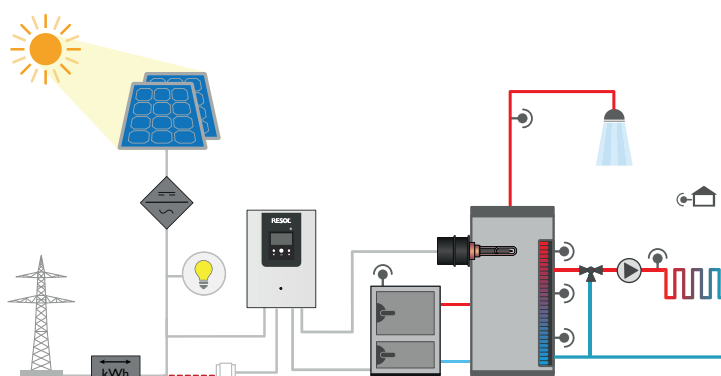
DeltaSol® MX



Impianto solare con serbatoio di accumulo e circuito di riscaldamento a regolazione climatica per uso di riscaldamento e raffrescamento tramite pompa di calore, calcolo del punto di rugiada mediante la sonda di umidità FRH(d) e riscaldamento integrativo mediante caldaia a combustibile solido



DeltaTherm® PV MAX



Comando di una resistenza elettrica ad immersione e di una caldaia a combustibile solido, regolazione di un circuito di riscaldamento miscelato* e della produzione di ACS*

* mediante modulo di ampliamento dalla versione 2