



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.



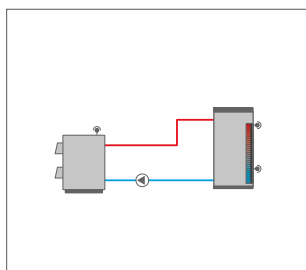
Lo specialista dei sistemi a biomassa!

- 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

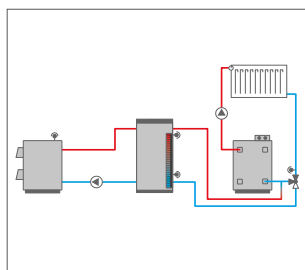
Per collegare la sonda S4 è necessario utilizzare un cavo adattatore per sonde

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

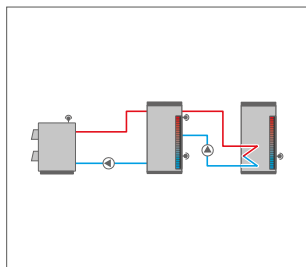
ESEMPI APPLICATIVI



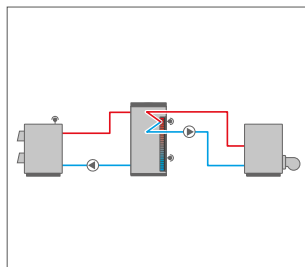
Caldaia a combustibile solido



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: 2,5 kV

Interfaccia dati: RESOL 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

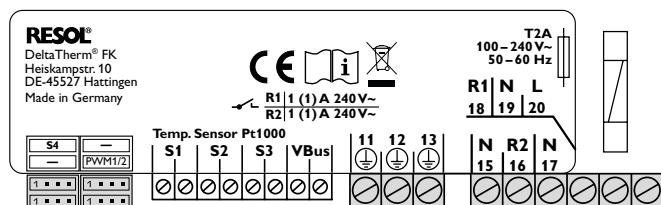
Grado di inquinamento: 2

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 52!

Datalogger DL2



Per la visualizzazione mediante VBus.net, incluso il cavo di rete e la scheda SD; alimentatore e cavo VBus® precablati

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

Adattatore di interfaccia VBus®/LAN



Set di collegamento alla rete per le centraline RESOL dotate del VBus®, incluso il CD Service

Cavo adattatore per sonde



Cavo adattatore per sonde per il collegamento a un connettore JST