



rosenthal design 



DeltaTherm® FK

Der Festbrennstoffkesselregler *DeltaTherm® FK* wurde speziell für Anlagen mit Festbrennstoffkesseln, wassergeführten Kaminöfen oder Pelletheizungen entwickelt. Durch die integrierten PWM-Ausgänge kann er 2 Hocheffizienzpumpen drehzahl geregelt ansteuern.

Mit leicht konfigurierbaren Wahlfunktionen ermöglicht die vielseitige Software z. B. die Ansteuerung eines elektronischen Mischers für die Rücklaufbeimischung, eine thermostatische Nachheizung, eine Zieltemperaturregelung und vieles mehr.

VBus®Touch FK

Mit VBus®Touch FK können Sie Ihre mobilen Endgeräte zu einer Datenfernanzeige für Ihren RESOL-Regler mit Feststoffkessel-Funktion machen.



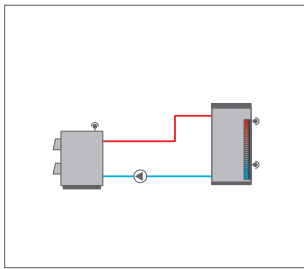
Der Spezialist für Biomasse!

- 2 Relaisausgänge, 4 Eingänge für Temperatursensoren
- 2 PWM-Ausgänge für die drehzahl geregelte Ansteuerung von Hocheffizienzpumpen
- Ansteuerung eines elektronischen Mischers für die Rücklaufbeimischung
- Heizungsunterstützung
- Wärmeaustauschfunktion
- Thermostatische Nachheizung

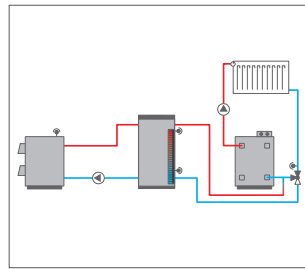
Um Sensor 4 anzuschließen, wird eine Sensor-Adapterleitung benötigt

Artikelnummer	Bezeichnung	Preisgruppe
115 002 80	DeltaTherm® FK – Biomasseregler	A
115 002 90	DeltaTherm® FK – Komplettpaket » inkl. 3 Sensoren Pt1000 (1 x FKP6, 2 x FRP6)	A

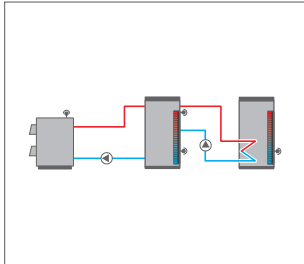
ANWENDUNGSBEISPIELE



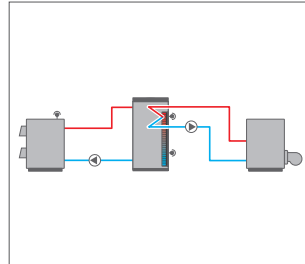
Festbrennstoffkessel



Festbrennstoffkessel mit Heizkreis-Rücklaufanhebung



Festbrennstoffkessel mit Wärmeaustauschreglung

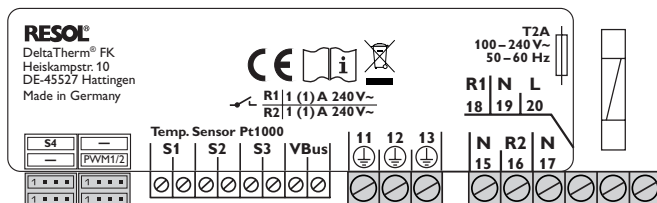


Festbrennstoffkessel mit thermostatischer Nachheizung

TECHNISCHE DATEN

Eingänge: 4 Temperatursensoren Pt1000
Ausgänge: 2 Halbleiterrelais, 2 PWM-Ausgänge
PWM-Frequenz: 1000 Hz
PWM-Spannung: 10,5 V
Schaltleistung: 1 (1) A 240 V~ (Halbleiterrelais)
Gesamtschaltleistung: 2 A 240 V~
Versorgung: 100–240 V~ (50–60 Hz)
Anschlussart: X
Standby: 0,46 W
Wirkungsweise: Typ 1.C.Y
Bemessungsstoßspannung: 2,5 kV
Datenschnittstelle: VBus®
VBus®-Stromausgabe: 35 mA
Funktionen: Minimal- und Maximaltemperaturbegrenzung, Mischeransteuerung für die Rücklaufbeimischung, Zieltemperaturregelung, Drehzahlregelung, Heizkreisunterstützung, thermostatische Nachheizung, Wärmeaustausch, PWM-Pumpenansteuerung, Betriebsstundenzähler
Gehäuse: Kunststoff, PC-ABS und PMMA
Montage: Wandmontage, Schalttafel-Einbau möglich
Anzeige / Display: Vollgrafik-Display
Bedienung: 3 Tasten
Schutzart: IP 20 / DIN EN 60529
Schutzklasse: I
Umgebungstemperatur: 0 ... 40 °C
Verschmutzungsgrad: 2
Relative Luftfeuchtigkeit: 10 ... 90 %
Sicherung: T2A
Maximale Höhenlage: 2000 m NN
Maße: 172 x 110 x 46 mm

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS



ZUBEHÖR

Eine PWM-Adapterleitung ist im Lieferumfang enthalten.

Datalogger DL2 Plus



Für den Fernzugriff auf 2 Regler, integrierte Datenaufzeichnung und Anbindung an eine Gebäudeleittechnik

Schnittstellenadapter VBus®/USB



PC-Anschluss-Set für RESOL Regler mit VBus® inkl. Service-CD

RESOL Smart Display SDFK



Display mit 3 Anzeigen für Biomassekessel- und Speichertemperatur sowie Pumpenstatus

AM1



Alarmmodul zur Signalisierung von Anlagenfehlern

Schnittstellenadapter VBus®/LAN



Netzwerkanschluss-Set für RESOL-Regler mit VBus® inkl. RESOL ServiceCenter Software

Sensor-Adapterleitung



JST-Adapterleitung für Systeme, in denen der 4. Sensor benötigt wird