



rosenthal design 

## DeltaTherm® FK

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

Kundenspezifische Bedruckungen und OEM-Versionen sind möglich. Fragen Sie unser Verkaufsteam.



## Der Spezialist für Biomasse!

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

### RESOL *DeltaTherm® FK*

Preisgruppe A | Artikel-Nr.: **115 002 80**

### RESOL *DeltaTherm® FK* – Komplettpaket

Inkl. 3 Sensoren Pt1000 (1 x FKP6, 2 x FRP6)

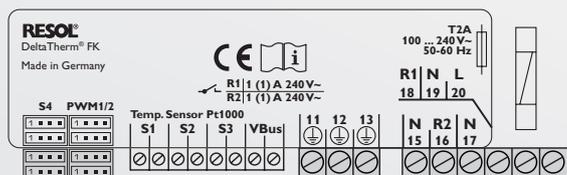
Preisgruppe A | Artikel-Nr.: **115 002 90**

Eine PWM-Adapterleitung ist im Lieferumfang enthalten. Um Sensor 4 anzuschließen, wird eine Sensor-Adapterleitung benötigt.

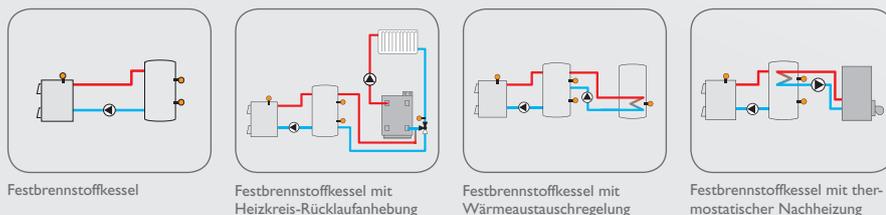
Verfügbare Anleitungen:



## ELEKTRISCHER ANSCHLUSS



## ANWENDUNGSBEISPIELE



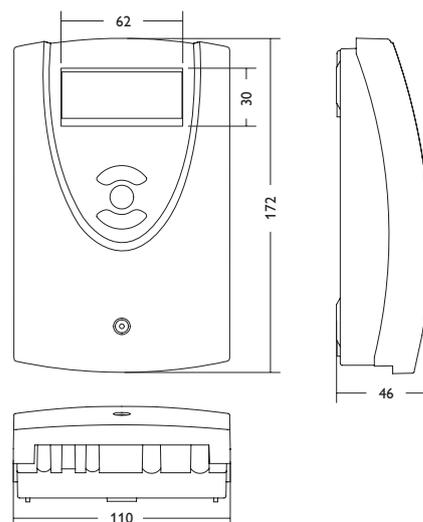
## VBus®Touch FK

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

Besuchen Sie [www.resol.de/videos](http://www.resol.de/videos) für ein Produktvideo



## 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:** Y
- Standby:** 0,46 W
- Wirkungsweise:** Typ 1.C.Y
- Bemessungsstoßspannung:** 2,5 kV
- Datenschnittstelle:** RESOL 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
- Maße:** 172 x 110 x 46 mm

## ZUBEHÖR

**RESOL Datalogger DL2**  
 Zur Visualisierung über VBus.net, inkl. SD-Karte und Netzwerkleitung, vorkonfektioniert mit Steckernetzteil und VBus®-Leitung  
 Preisgruppe A | Artikel-Nr.: **180 007 10**

**RESOL Smart Display SDFK**  
 Display mit 3 Anzeigen für Biomassekessel- und Speichertemperatur sowie Pumpenstatus  
 Preisgruppe A | Artikel-Nr.: **180 010 80**

**RESOL Sensor-Adapterleitung**  
 JST-Adapterleitung für Systeme, in denen der 4. Sensor benötigt wird  
 Preisgruppe C | Artikel-Nr.: **112 041 33**

**RESOL AM1**  
 Alarmmodul zur Signalisierung von Anlagenfehlern  
 Preisgruppe B | Artikel-Nr.: **180 008 70**

**RESOL Schnittstellenadapter VBus®/LAN**  
 PC-Anschluss-Set für RESOL Regler mit VBus® inkl. Service-CD  
 Preisgruppe B | Artikel-Nr.: **180 008 80**

**RESOL Schnittstellenadapter VBus®/USB**  
 PC-Anschluss-Set für RESOL Regler mit VBus® inkl. Service-CD  
 Preisgruppe B | Artikel-Nr.: **180 008 50**