

# TEMPERATURREGLER FÜR MODULIERENDE BRENNER MIT KASKADENSCHALTUNG DER HEIZKESSEL VOREINGESTELLT FÜR FERNWARTUNG



## FTC 738

**FERNWARTUNG C-Bus: Möglich mit Zubehör ACB 144.**

GEEIGNET für  
**C ← BUS**

**C ← RING**

### ALLGEMEINES

Geeignet für Temperaturregelung eines normalen Brenners oder 3-Punkt modulierend, mit normalen Heizkesseln oder Brennwertkesseln.

**Kesselfolge-Überwachung von max. 7 Kesseln in Kaskadenschaltung mit Absperrventilen.**

**Jeweils 1 FTC 738 Regler für jeden Heizkessel verwenden.**

**Steuerung der Einschaltungskriterien für Kesselsprung in der Kaskadenschaltung, zur Optimierung des Wirkungsgrades (je nach Saison); – geeignet für alle Brenner- und Heizkesselarten.**

Kommunikation mit anderen Reglern und Heizkesseln über C-Ring-Verbindung.

**Erforderliche Fühler: 1 Kesselfühler, 1 einzigen Aussentemperaturfühler für 1 oder mehrere Kessel, 1 Verteilerfühler, bei mehreren Heizkesseln.**

**Verwendbares Erweiterungszubehör: 1 Vorlauftemperaturfühler Heizung, 1 Rauchgas- oder Raum-fühler, 1 WW-fühler.**

### TECHNISCHE DATEN

- Betriebsspannung: 230 V~; Leistungsaufnahme: 5 VA; Gehäuse DIN 144 x 96; Schutzart; IP 40.
- Digitale Programmierung durch 4 Bedienungstasten und alphanumerisches Display.
- Regelung Anlage:
  - 1 Heizkessel + Heizung mit Pumpe, mit oder ohne Mischventil + Warmwasser.
  - Heizkessel in Kaskadenschaltung (max. 7) + Heizung mit Pumpe, mit oder ohne Mischventil + Warmwasser.
  - Heizkessel in Kaskadenschaltung (max. 7) + C-Ring Verbindung mit anderen COSTER-Reglern + Warmwasser.
  - Witterungsgeführte: von der Aussentemperatur abhängig, mit Raumsolltemperatur Normal, Abgesenkt, Frostschutz, Aus.
  - Festwert geregelt, mit Vorlauf-Solltemperatur.
  - Minimal- und Maximalgrenzwerte der Heizkessel- und Vorlauftemperatur.
- Schaltung eines modulierenden 3-punkt Brenners (Normal - Erhöhen - Absenken) oder 1- oder 2-Punkt On-Off Steuerung .
- On-Off-Schaltung Absperrventil Heizkessel.
- On-Off-Schaltung Pumpe (Heizkessel, Verteiler, Heizanlage).
- Zeitprogrammierung mit 4 Tagesprogramme und 1 Wochenprogramm.
- 1 Sonder-Zeitprogramm und Heizperiode mit Datumeingabe.
- automatische Sommer-/Winter-Umschaltung.
- Funktion "Sparprogramm": Heizkessel wird ausgeschaltet wenn die Aussentemperatur höher als der eingegebene Sollwert ist.
- Funktion "Frostschutz": alle Elemente des Systems werden vor dem Frost geschützt.
- 3 On-Off-Eingänge und 2 On-Off-Ausgänge für verschiedene Dienstleistungen und Automatisierungen (z.B.: Brenner-Block).
- 1 Messeingang Rauchgastemperatur (Alternativ-Möglichkeit zu Raumtemperatur).
- Betriebsalarmer Anlage, Kurzschlussalarm und Fühlerfehlbetriebsalarm.

Artikelnr.	Beschreibung	Daten Blatt
<b>FTC 738</b>	Temperaturregler für 1 modulierenden Heizkessel, für Kaskadenkessel und weitere Funktionen.	A 610
<b>ACB 144</b>	Plug-in für Datenaustausch über C-Bus.	–

### FÜHLER UND ZUBEHÖR

Artikelnr.	Beschreibung	Anwendungsbereich	Fühler	Daten Blatt
<b>SAE 001</b>	Aussentemperaturfühler.	–40 ... 40 °C	NTC 1 kΩ	N 120
<b>SIH 010</b>	Tauchtemperaturfühler.	0 ... 99 °C	NTC 10 kΩ	N 140
<b>SCH 010</b>	Anlegetemperaturfühler.	0 ... 99 °C	NTC 10 kΩ	N 130
<b>SAB 010</b>	Raumtemperaturfühler.	0 ... 40 °C	NTC 10 kΩ	N 111
<b>STF 001</b>	Temperaturfühler für Rauchgas.	0 ... 500 °C	Pt 1 kΩ	N 165
<b>RJS 232</b>	Testkabel mit Stecker RJ/RS 232 für PC oder Modem.	–	–	–