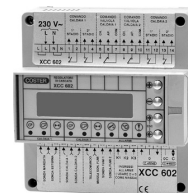


# OTTIMIZZATORE CLIMATICO DI CENTRALE TERMICA PER BRUCIATORI DI QUALUNQUE TIPO COMPLETO DI SEQUENZA PER PIÙ CALDAIE **XTC 638**



PREDISPOSTO  
**C ← BUS**

**C ← RING**



**TELEGESTIONE C-bus: Attuabile con accessorio ACB 460.**

## GENERALITA'

- Regolatore "Primario": funziona in modo autonomo
- Comando di 1 bruciatore a 1 o 2 stadi, modulante a 3 punti o 0...10V DC
- Comando ON-OFF della valvola di intercettazione della caldaia
- Comando pompa (caldaia o collettore o riscaldamento)
- Comando valvola a 3 punti circuito riscaldamento
- Comando ON-OFF pompa carica bollitore per acqua sanitaria (ACS) o eventuale valvola deviatrice
- Comando in sequenza fino a 7 caldaie
- Comunicazione dati con altri regolatori
- Telegestione tramite scheda aggiuntiva ACB 460
- Programmazione con 4 tasti operativi e display alfanumerico.

## CARATTERISTICHE

- Regolazione impianto:
  - 1 caldaia + riscaldamento con pompa, con o senza valvola miscelatrice + ACS
  - sequenza di max 7 caldaie + riscaldamento con pompa, con o senza valvola miscelatrice + ACS
  - sequenza di max 7 caldaie + regolatori COSTER collegati in C-Ring + ACS
- Regolazione della temperatura della caldaia, o delle caldaie in sequenza:
  - a punto fisso, compensata con temperatura esterna, su richiesta da altri regolatori in C-Ring
  - con limiti di minima e massima
- Regolazione climatica circuito di riscaldamento:
  - ottimizzazione orari di avviamento/arresto, antigelo e autorità ambiente, funzione "Economia"
- Regolazione della temperatura di accumulo del bollitore acqua calda sanitaria (ACS):
  - comando pompa di carica o valvola deviatrice
  - funzioni di priorità e antibatterica
- Programmazione ad orari, giornaliera, settimanale, cambio ora solare/legale
- Programmazione a date: stagione invernale, periodo speciale
- Funzione "antigelo" impianto
- Funzione antibloccaggio estivo pompe e valvole
- 3 ingressi ON-OFF: allarme bruciatore, funzionamento manuale, telecomando "Emergenza"
- 1 ingresso misura fumi allarmabile (in alternativa a temperatura ambiente)
- Allarmi per anomalie impianto, apparecchiatura, sonde
- Contabilizzazione: gradi giorno, teorica delle ore di funzionamento e accensioni del bruciatore
- Funzione "Collaudo" per la verifica dei collegamenti elettrici agli ingressi/uscite

## DATI TECNICI

- Alimentazione : 230V AC±10% 50...60Hz
- Potenza assorbita : 5VA
- Portata contatti senza potenziale : 250V AC, 5(1)A
- Montaggio : su binario DIN
- Protezione : IP 40
- Ingressi analogici :
  - 5 x NTC 10kΩ
  - 1 x NTC 1kΩ
  - 1 x NTC 10kΩ o in alternativa 1 x Pt 1kΩ
- Ingressi digitali : 3 x allarmi
- Uscite analogiche : 1 x 0...10V DC comando bruciatore
- Uscite digitali :
  - 6 x servomotori valvole/pompe
  - 3 x comando bruciatore a stadi/modulante a 3 punti
- Sistemi di comunicazione :
  - C-Ring: scambio dati comuni con altri regolatori
  - C-Bus: per telegestione con scheda ACB 460

**SONDE NECESSARIE: 1 sonda caldaia, 1 sonda collettore con più caldaie, 1 sonda esterna**

**SONDE E ACCESSORI FACOLTATIVI: 1 sonda mandata riscaldamento, 1 sonda ambiente o fumi, 1 sonda bollitore**

Sigla	Descrizione	Scheda tecnica
<b>XTC 638</b>	Ottimizzatore climatico di centrale termica per bruciatori di qualunque tipo completo di sequenza per più caldaie .	A 610

## SONDE E ACCESSORI

Sigla	Descrizione	Campo di impiego	Sensore	Scheda tecnica
<b>ACB 460</b>	Plug-in per comunicazione via C-Bus.	–	–	T 433
<b>SAE 001</b>	Sonda di temperatura esterna	–40 ... 40 °C	NTC 1 k $\Omega$	N 120
<b>SIH 010</b>	Sonda di temperatura ad immersione.	0 ... 99 °C	NTC 10 k $\Omega$	N 140
<b>SCH 010</b>	Sonda di temperatura a contatto.	0 ... 99 °C	NTC 10 k $\Omega$	N 130
<b>SAB 010</b>	Sonda di temperatura ambiente.	0 ... 40 °C	NTC 10 k $\Omega$	N 111
<b>STF 001</b>	Sonda di temperatura fumi.	0 ... 500 °C	Pt 1 k $\Omega$	N 165