



progetto 2000

AC02VF



SISTEMA AUTOMATICO DI ACCENSIONE PER CALDAIE A GAS

DESCRIZIONE GENERALE

Il sistema elettronico AC02VF è idoneo per il controllo di bruciatori atmosferici a gas con ventola di aspirazione fumi in funzionamento non permanente.

Questi apparecchi sono dotati di blocco non volatile con riarmo manuale. Le caratteristiche tecnico-funzionali consentono l'applicazione in: caldaie combinate, caldaie per riscaldamento, generatori d'aria calda, tubi radianti, scaldacqua, forni, cucine, stufe.

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO

- Comando valvola gas a singolo o doppio stadio in funzione di sicurezza
- Verifica del termostato di sicurezza con abilitazione o blocco della fase di accensione del bruciatore
- Comando ventola di aspirazione fumi con verifica della commutazione del pressostato fumi
- Controllo di presenza fiamma tramite elettrodo di ionizzazione
- Ripristino manuale della condizione di blocco tramite pulsante con segnalazione luminosa
- Tempo di prelavaggio "Td" configurabile a richiesta (all'atto dell'ordine) tra 1,5 e 60 sec.
- Tempo di sicurezza "Ts" configurabile a richiesta (all'atto dell'ordine) tra 4 e 10 sec.

AUTOMATIC STARTING SYSTEM FOR GAS BOILERS

GENERAL DESCRIPTION

The AC02VF electronic system is suitable to check the atmospheric gas burners whose fumes exhaust fan doesn't work lastingly. These appliances are equipped with a non-volatile stop and manual recharging. Owing to their technical-functional characteristics, they can be used in combined and heating boilers, hot air boilers, radiators, water heater, ovens, kitchen-ranges, and stoves.

OPERATION FEATURES

- Gas valve control, single or double stage with safety function
- Safety thermostat checkout with consent or stop for burner starting phase
- Fumes exhaust fan control with checkup of fumes pressure switch commutation
- Flame control by means of an ionization electrode
- Manual reset of the stop condition by means of a push-button with lighting signal
- "Td" pre-cleaning time configurable on request (when placing the order) between 1,5 and 60 sec.
- "Ts" safety time configurable on request (when placing the order) between 4 and 10 sec.

IMIT

IMIT S.p.A. - Via Varallo Pombia, 19
28053 Castelletto Ticino (No) - ITALY
Tel. +39 / 0331 / 941600 - Fax +39 / 0331 / 973100
<http://www.imit.it> e-mail: info@imit.it



progetto 2000

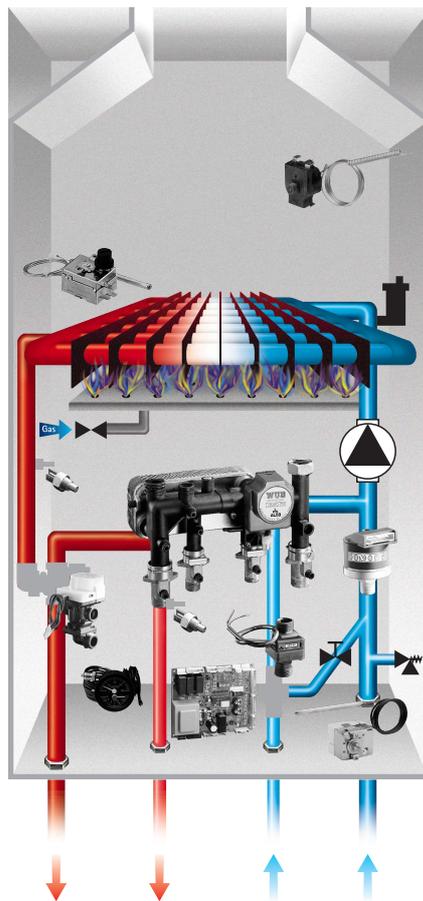
CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione 230 Vac 50 Hz.
- Potenza nominale 9VA
- Protezione da sovracorrenti Fusibile 2A
- Tensione tra elettrodo e terra 110 Vac
- Minima corrente di ionizzazione 0,5 μ A
- Contatti GAS I GAS II 230 Vac 0,5A cos ϕ 0,4
- Contatto LAMPADA 230 Vac 0,1A cos ϕ 0,4
- Contatto VENTOLA 230 Vac 1A cos 0,4
- Scariche di accensione 20KV 10Hz 20mJ

TECHNICAL DATA

- Power supply 230 Vac 50 Hz.
- Power rating 9VA
- Overload current protection 2A fuse
- Electrode-ground tension 110 Vac
- Min. gas current 0,5 μ A
- GAS I GAS II contacts 230 Vac 0,5A cos ϕ 0,4
- LAMP contact 230 Vac 0,1A cos ϕ 0,4
- FAN contact 230 Vac 1A cos ϕ 0,4
- Discharge ignition 20KV 10Hz 20mJ

SCHEMA APPLICATIVO/APPLICATION PLAN



SCHEMA ELETTRICO/WIRING DIAGRAM

