



SIT Group

# 660 BABYSIT

---

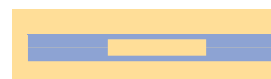
CONTROLLO MULTIFUNZIONALE PER GAS



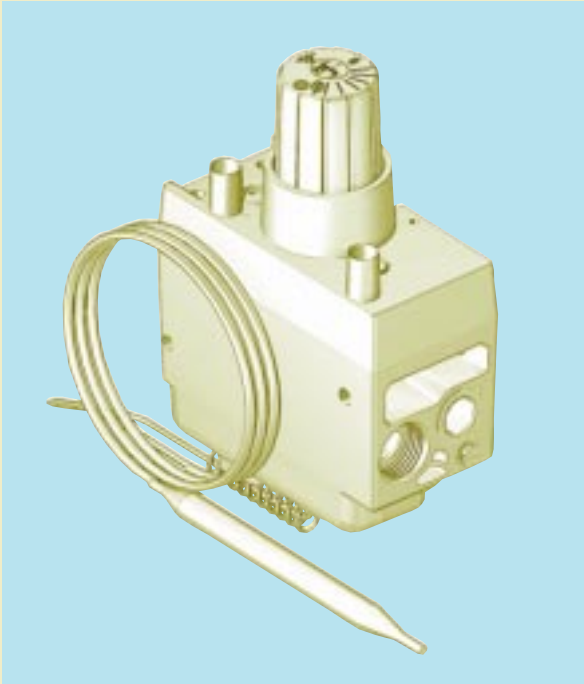
MANOPOLA MONOCOMANDO  
(REGOLAZIONE TEMPERATURA, PILOTA, SPENTO)

TERMOSTATO A MODULAZIONE CONTINUA

DISPOSITIVO TERMOELETTRICO DI SICUREZZA



## CONTROLLO MULTIFUNZIONALE TERMOSTATICO



**Controllo di sicurezza multifunzionale monocomando, munito di sicurezza termoelettrica con: dispositivo interlock contro le false manovre, regolatore di portata, termostato a modulazione continua. Non richiede alimentazione elettrica esterna.**

*660 BABYSIT è adatto ad equipaggiare stufe, grandi cucine e caldaie a gas di piccole dimensioni (per la casa, la roulotte &c.)*

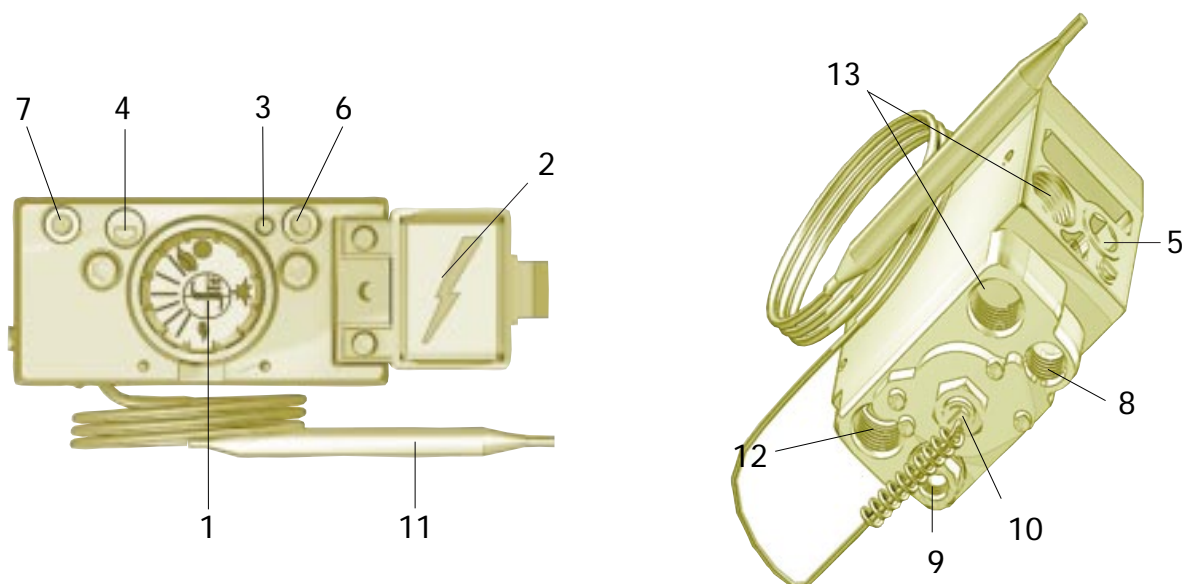
### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Manopola di comando a 3 posizioni: regolazione temperatura, pilota, spento.  
Termostato ad azione modulante continua.  
Regolatore della portata massima (a richiesta).  
Regolatore della portata minima.  
Dispositivo di consenso all'accensione permessa solo con la manopola in posizione pilota (a richiesta).  
Regolatore della portata di gas al bruciatore pilota (a richiesta).  
Dispositivo di spegnimento munito di sicurezza contro le false manovre (INTERLOCK) (a richiesta).  
Prese di pressione in entrata e in uscita (a richiesta).  
Accenditore piezoelettrico (a richiesta).  
Filtri in ingresso.  
Filtro su pilota (a richiesta).

---

## DESCRIZIONE

- 1 Manopola di comando e di preselezione della temperatura
- 2 Pulsante per l'accensione piezoelettrica (a richiesta)
- 3 Vite di regolazione della portata massima
- 4 Vite di regolazione della portata minima
- 5 Vite di regolazione della portata di gas al pilota (a richiesta)
- 6 Presa di pressione di entrata (a richiesta)
- 7 Presa di pressione di uscita (a richiesta)
- 8 Uscita pilota
- 9 Attacco termocoppia
- 10 Attacco bulbo termostatico
- 11 Bulbo termostatico
- 12 Entrata gas
- 13 Uscite gas



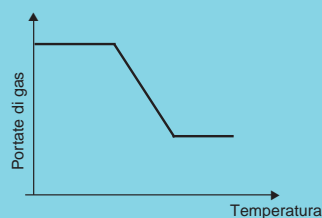
## DATI TECNICI

- Connessioni gas
- Posizione di montaggio
- Famiglie di gas di funzionamento
- Pressione massima di ingresso gas
- Temperatura ambiente di utilizzo

Rp 3/8 ISO 7  
qualsiasi  
I, II e III  
50 mbar  
0-80 °C

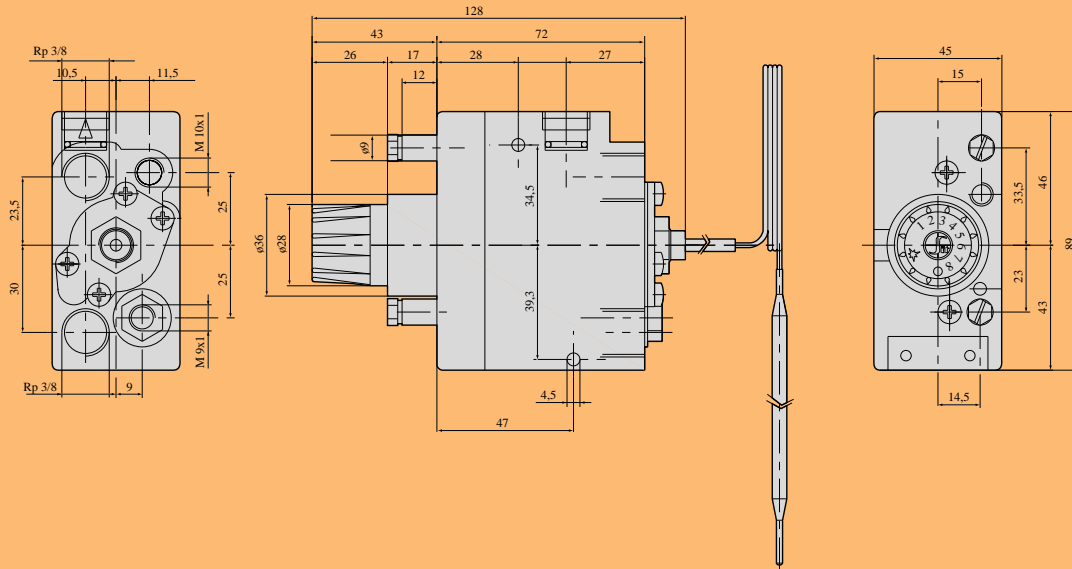
Campo termostatico  
18-38 °C  
30-90 °C  
75-315 °C

*Altri campi sono disponibili a richiesta*



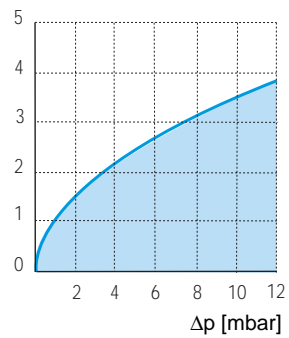
Dati riferiti alla normativa EN 126

## DIMENSIONI



## PORTATA IN FUNZIONE DELLA PERDITA DI CARICO


Q [m<sup>3</sup>/h d=0.6]



I	Famiglia (d = 0.45)	Q = 2.7 m <sup>3</sup> /h	Δp = 5 mbar
II	Famiglia (d = 0.6)	Q = 2.4 m <sup>3</sup> /h	Δp = 5 mbar
III	Famiglia (d = 1.7)	Q = 3.0 kg/h	Δp = 5 mbar

## Accensione

Ruotare la manopola in posizione pilota ✱.

Premere la manopola e accendere la fiamma pilota mantenendo la manopola premuta a fondo per alcuni secondi (fig.1). Nelle versioni munite di accenditore piezoelettrico l'accensione si effettua premendo il pulsante .

Rilasciare la manopola e verificare che la fiamma pilota rimanga accesa. In caso di spegnimento, ripetere le operazioni di accensione.



fig. 1

## Funzionamento normale

Ruotare la manopola in corrispondenza del valore di temperatura desiderato (fig.2). A manopola ruotata completamente in senso antiorario corrisponde la massima temperatura.



fig. 2

## Posizione pilota

Per chiudere il bruciatore principale e mantenere la fiamma pilota accesa, ruotare la manopola in senso orario fino alla posizione pilota ✱.

## Spegnimento

Portare la manopola in posizione OFF ● (fig.3).



fig. 3

## Versioni con blocco dell'accensione

In queste versioni: la scintilla generata dall'accenditore piezoelettrico può avvenire solo quando la manopola di comando è in posizione pilota ✱ ed è premuta a fondo.

In ogni altra posizione della manopola di comando, il blocco dell'accensione interrompe il circuito elettrico alla candela ed impedisce che scocchi la scintilla. In tal modo viene eliminata la possibilità di false manovre all'accensione (fig.4).

**ATTENZIONE:** il dispositivo di blocco al riarmo (Interlock) impedisce la riaccensione dell'apparecchio fino a che il dispositivo di rilevazione di fiamma non abbia interrotto il flusso del gas.

Al termine di questo periodo (dopo la chiusura del gruppo magnetico) è possibile effettuare l'operazione di riaccensione.

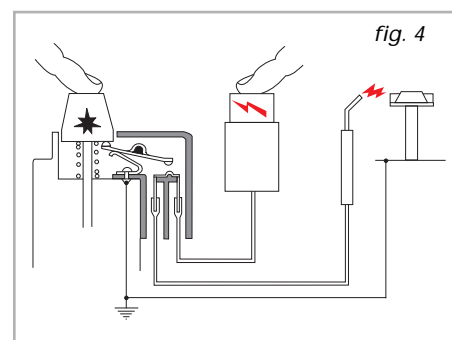


fig. 4

### ***Collegamento principale gas***

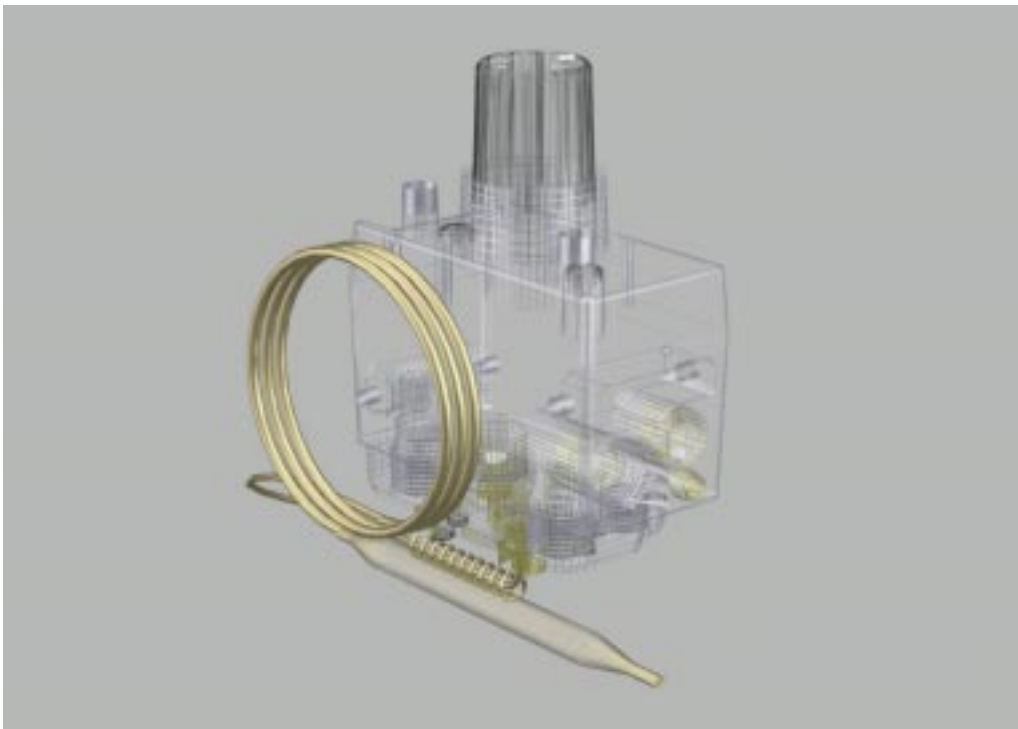
Il collegamento va effettuato utilizzando tubi gas con filettatura Rp 3/8 ISO 7. Coppia di serraggio: 25 Nm. In alternativa é possibile utilizzare il collegamento a dado e bicono per tubo da Ø 12 mm. Coppia di serraggio: 15 Nm.

Il controllo multifunzionale é provvisto di una entrata e di due uscite principali gas. E' necessario quindi provvedere alla chiusura dell'uscita non utilizzata, avvitando a battuta l'apposito tappo. Coppia di serraggio: 7Nm.

### ***Collegamento al bruciatore pilota***

Possono essere utilizzati tubi da Ø 4 mm; Ø 6 mm; Ø 1/4

Usare raccordo e bicono di adatte dimensioni. Serrare il raccordo con coppia di 7Nm.



### **Taratura del termostato**

Il termostato viene tarato e sigillato in fabbrica.

### **Regolazione della portata minima**

Avvitare la vite (MIN) per diminuire la portata, svitare per aumentarla.

Sono disponibili viti di regolazione del minimo con foro calibrato; tali viti devono essere avvitate sino all'arresto.

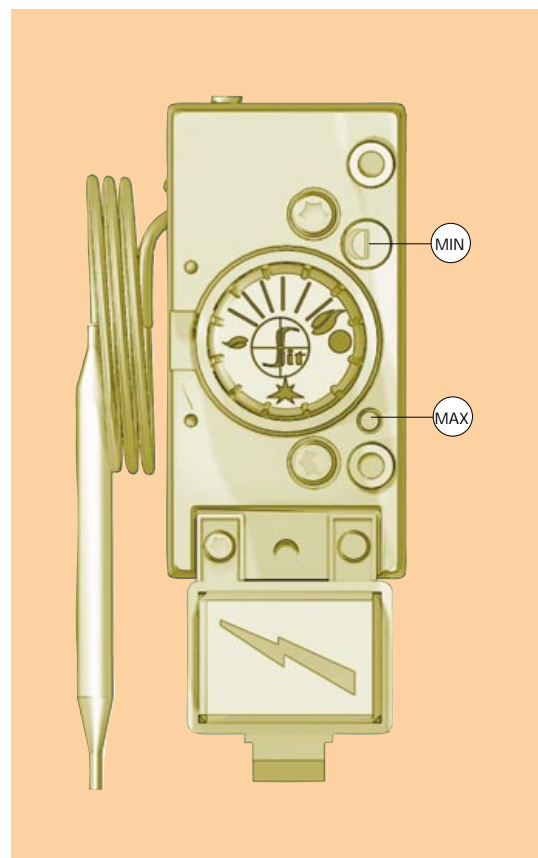
### **Regolazione della portata massima**

Avvitare l'apposita vite (MAX) per diminuire la portata, svitare per aumentarla.

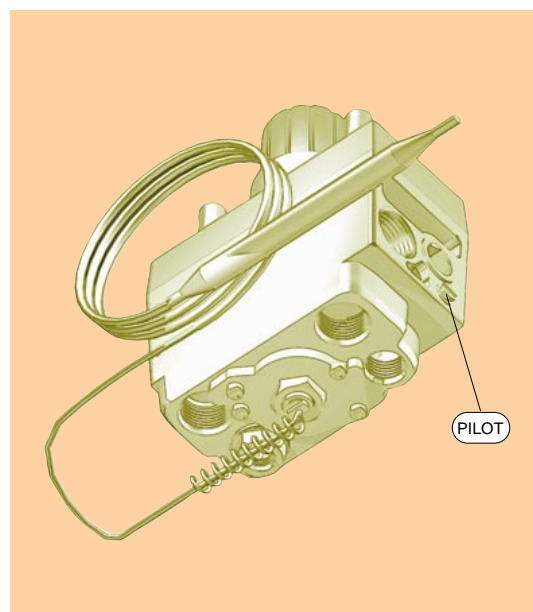
Il regolatore della portata massima deve essere messo fuori servizio svitando la vite (MAX) fino all'arresto.

### **Regolazione della portata di gas al pilota**

Avvitare l'apposita vite (PILOT) per diminuire la portata, svitare per aumentarla. Per mettere fuori servizio la regolazione della portata di gas al pilota, avvitare la vite di regolazione a battuta e poi svitarla di due giri completi.



*Regolazione della portata minima e massima*



*Regolazione della portata al pilota*

Per l'installazione, le regolazioni e l'utilizzo, applicare le prescrizioni contenute nel manuale d'uso e d'installazione Cod. 9.956.660

# 660 BABYSIT



Controllo multifunzionale monocomando con termostato a modulazione continua per piccoli apparecchi a gas senza alimentazione elettrica esterna.

