



SIT Group

660 BABYSIT

CONTROLE MULTIFONCTIONNEL GAZ



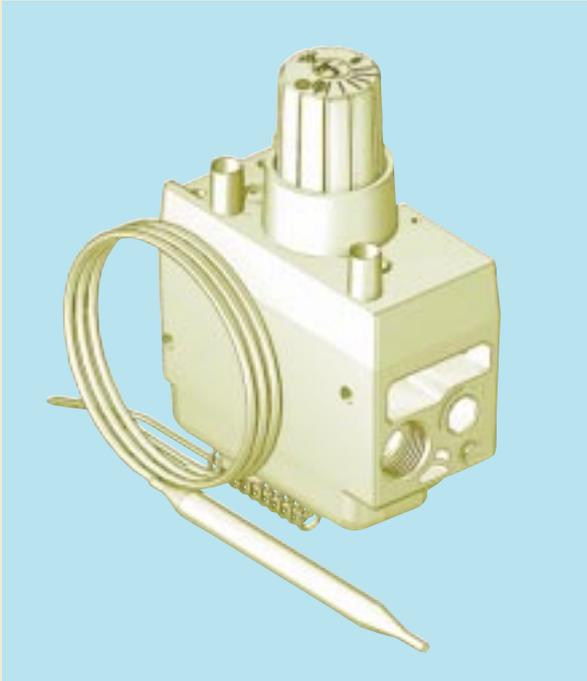
**BOUTON MONOCOMMANDE
(REGLAGE TEMPERATURE, VEILLEUSE, ETEINT)**

THERMOSTAT MODULANT

DISPOSITIF DE SECURITE THERMOELECTRIQUE



VANNE MULTIFONCTIONNELLE THERMOSTATIQUE



Vanne de sécurité multifonctionnelle monocommande, équipée d'une sécurité thermoélectrique avec: dispositif interlock contre les fausses manoeuvres, limiteur de débit, thermostat modulant. Ne requiert pas d'alimentation électrique

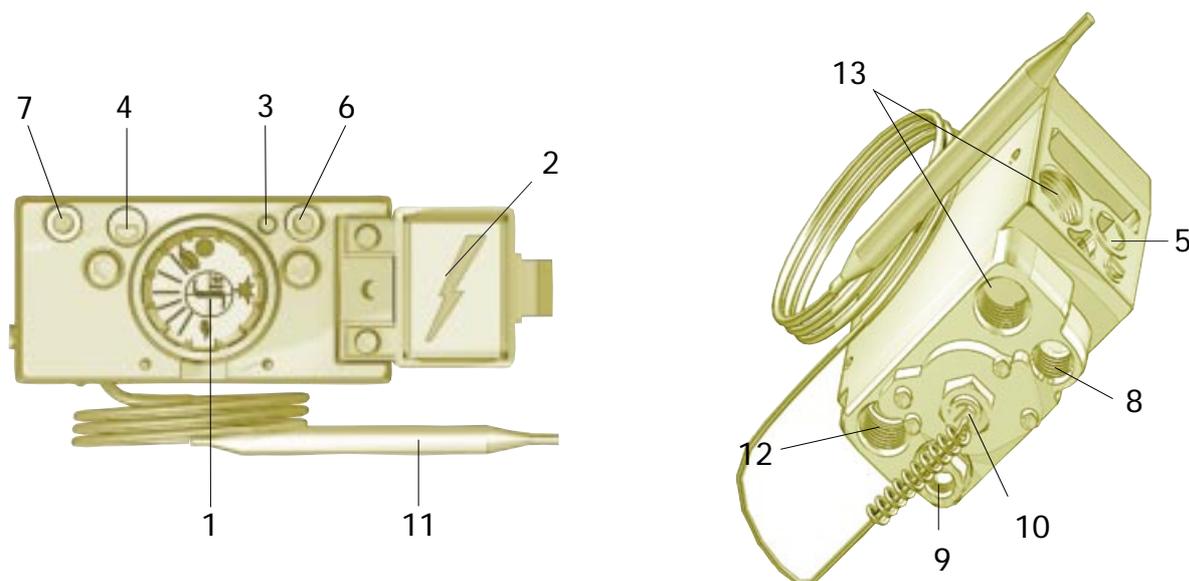
660 BABYSIT peut être installée sur les poêles, les grosses cuisinières, et les chaudières à gaz de petite dimension (pour la maison, la caravane, etc.)

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Bouton de commande à trois positions : réglage température, veilleuse, éteint.
Thermostat modulant.
Limiteur de débit maximal (sur demande).
Limiteur de débit minimal.
Dispositif d'autorisation de l'allumage possible uniquement si le bouton est sur la position veilleuse (sur demande).
Vis de réglage du débit de gaz au brûleur veilleuse (sur demande).
Dispositif d'arrêt avec sécurité contre les fausses manoeuvres (Interlock) (sur demande).
Prises de pression entrée et sortie gaz (sur demande).
Allumeur piézoélectrique (sur demande).
Filtre entrée gaz.
Filtre veilleuse (sur demande).

DESCRIPTION

- | | |
|---|--|
| 1 Bouton de commande et de présélection de la température | 7 Prise de pression sortie gaz (sur demande) |
| 2 Bouton pour l'allumage piézoélectrique (sur demande) | 8 Sortie brûleur veilleuse |
| 3 Vis de réglage du débit maximal | 9 Raccordement thermocouple |
| 4 Vis de réglage du débit minimal | 10 Raccordement bulbe thermostatique |
| 5 Vis de réglage du débit de gaz à la veilleuse (sur demande) | 11 Bulbe thermostatique |
| 6 Prise de pression entrée gaz (sur demande) | 12 Entrée gaz |
| | 13 Sorties gaz |



DONNEES TECHNIQUES

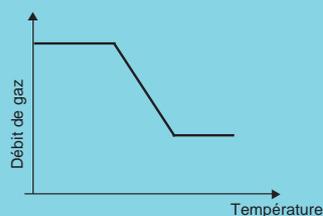
- Raccordements gaz
- Position de montage
- Familles de gaz de fonctionnement
- Pression maximale entrée gaz
- Température ambiante d'utilisation

Rp 3/8 ISO 7
indifférente
I, II et III
50 mbar
0... 80°C

Plage thermostatique

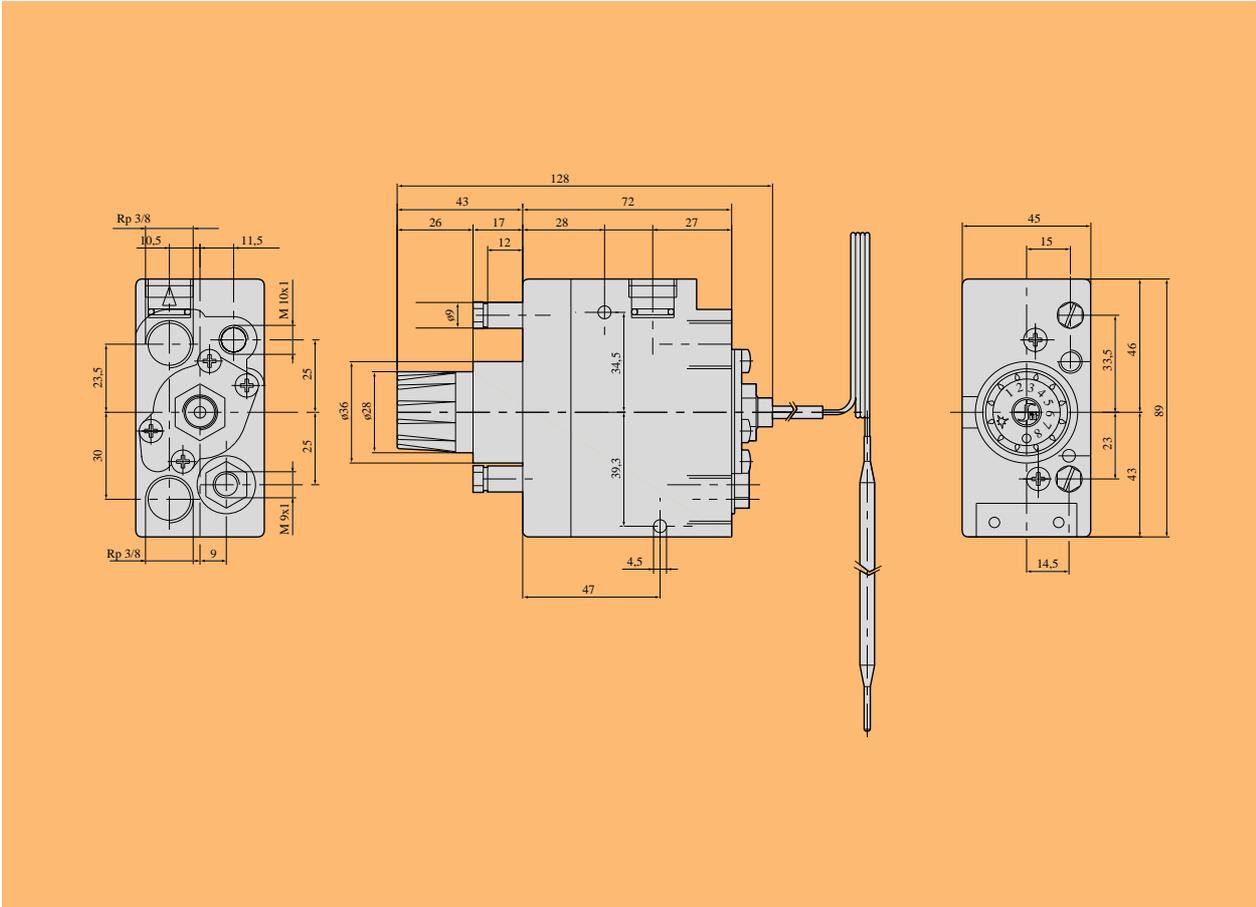
18-38 °C
30-90 °C
75-315 °C

D'autres plages sont disponibles sur demande.



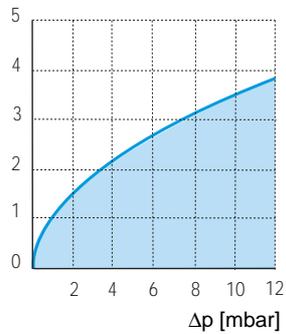
Données se référant à la norme EN 126

DIMENSIONS



DEBITS EN FONCTION DE LA PERTE DE CHARGE

Q [m³/h d=0.6]



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

Allumage

Faire tourner le bouton sur la position ✨.

Appuyer sur le bouton et allumer la veilleuse en maintenant le bouton poussé à fond durant quelques secondes (fig. 1).

Pour les modèles équipés d'un allumeur piézo, l'allumage se fait en appuyant sur le bouton 🔌.

Relâcher le bouton et vérifier que la veilleuse reste allumée.

Dans le cas contraire, répéter les opérations d'allumage.



fig. 1

Fonctionnement normal

Faire tourner le bouton jusqu'à la température désirée (fig. 2).

La température est à son maximum lorsque le bouton est tourné à fond dans le sens anti-horaire.

Position veilleuse

Pour fermer le brûleur principal tout en conservant la veilleuse allumée, faire tourner le bouton dans le sens horaire jusqu'à la position veilleuse ✨.

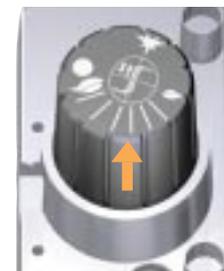


fig. 2

Arrêt

Faire tourner le bouton jusqu'à la position OFF ● (fig.3).

Versions avec verrouillage de l'allumage

Dans ces versions, l'étincelle créée par l'allumeur piézoélectrique peut avoir lieu uniquement si le bouton de commande est sur la position veilleuse ✨ et s'il est appuyé à fond.

Dans toutes les autres positions du bouton de commande, le verrouillage de l'allumage interrompt le circuit électrique entre le piezo et la bougie (pas d'étincelles). De cette façon, tout risque de fausse manoeuvre est éliminé au moment de l'allumage (fig. 4).



fig. 3

ATTENTION : le dispositif de verrouillage du réarmement (Interlock) empêche l'allumage de l'appareil tant que le dispositif thermoelectrique n'a pas interrompu le débit de gaz. Au terme de cette période (après la fermeture du groupe magnétique), il est à nouveau possible d'effectuer l'opération d'allumage.

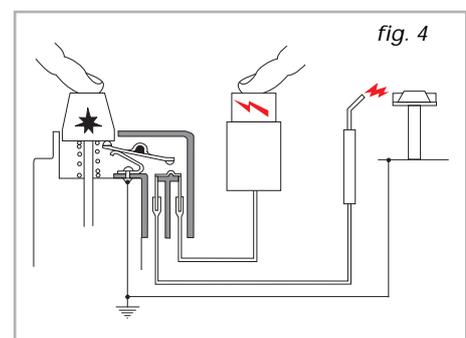


fig. 4

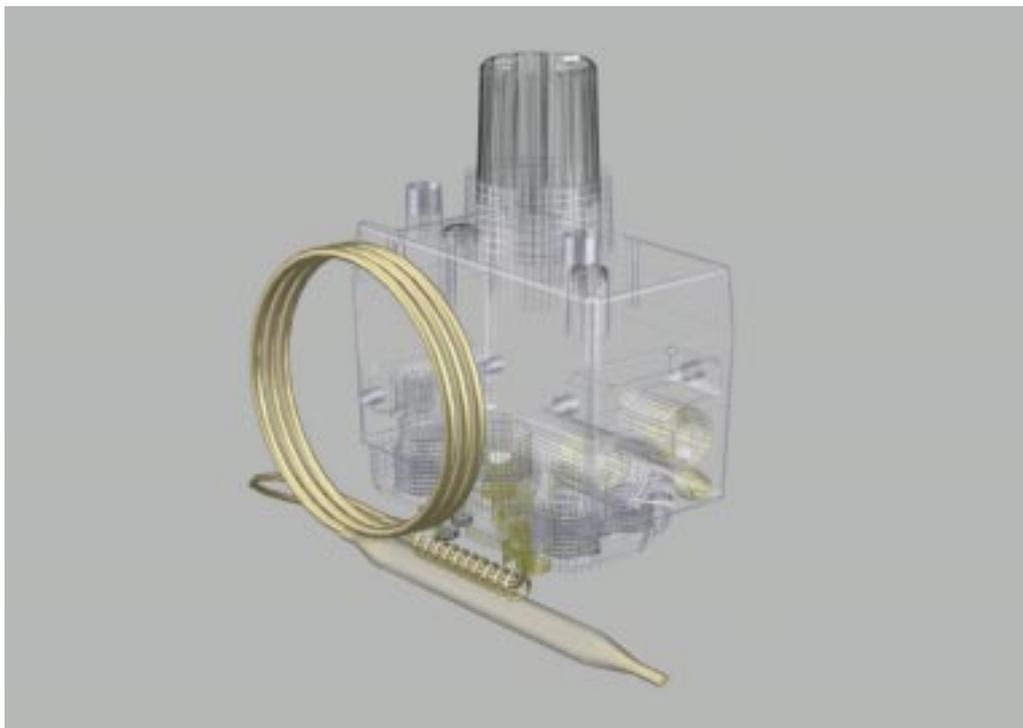
Branchement du circuit principal gaz

Le branchement est effectué en utilisant des conduites de gaz avec filetage Rp 3/8 ISO 7. Couple de serrage: 25 Nm. Il est également possible d'utiliser un raccordement par écrou et bicône pour un tuyau de \varnothing 12 mm. Couple de serrage : 15 Nm.

La vanne multifonctionnelle est équipée d'une entrée et de deux sorties principales gaz. Il est par conséquent nécessaire de fermer la sortie qui n'est pas utilisée, en vissant à fond le bouchon réservé à cet effet. Couple de serrage : 7 Nm.

Branchement au brûleur veilleuse

Des conduites de \varnothing 4mm, \varnothing 6mm et \varnothing 1/4 peuvent être utilisées. Utiliser un raccord et un bicône aux dimensions appropriées. Serrer le raccord avec un couple de 7 Nm.



Etalonnage du thermostat

Le thermostat est étalonné et scellé en usine.

Réglage du débit minimal

Visser la vis (MIN) pour diminuer le débit, et dévisser pour l'augmenter.

Des vis de réglage du débit minimal avec un trou calibré sont disponibles. Ces vis doivent être vissées à fond.

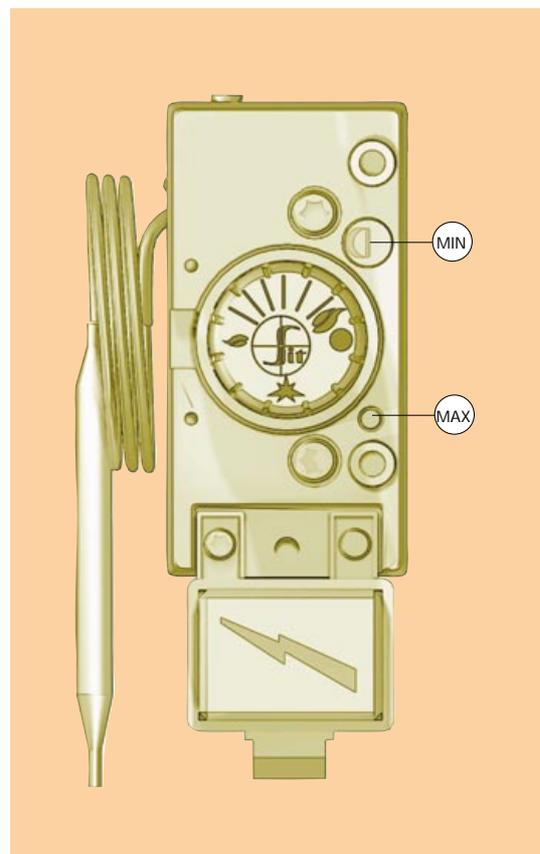
Réglage du débit maximal

Visser la vis (MAX) pour diminuer le débit, et dévisser pour l'augmenter.

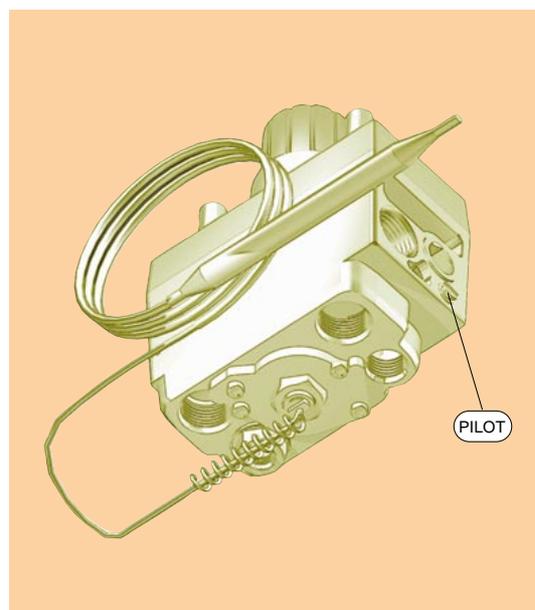
Limiteur de débit maximal est mis hors service en dévissant la vis (MAX) à fond.

Réglage du débit de gaz à la veilleuse

Visser la vis (PILOT) pour diminuer le débit, et dévisser pour l'augmenter. Afin d'éliminer le réglage du débit de gaz à la veilleuse, visser la vis de réglage à fond, puis la dévisser de deux tours complets.



Réglage du débit minimal et du débit maximal



Réglage du débit de gaz à la veilleuse

Pour installer, régler et utiliser la vanne, appliquer les instructions données dans le manuel d'utilisation et d'installation Code 9.956.660.

660 BABYSIT



Vanne multifonctionnelle
monocommande avec
thermostat à modula-
tion continue pour
petits appareils à gaz
sans alimentation élec-
trique extérieure.

