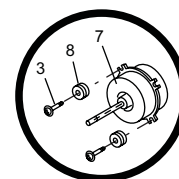
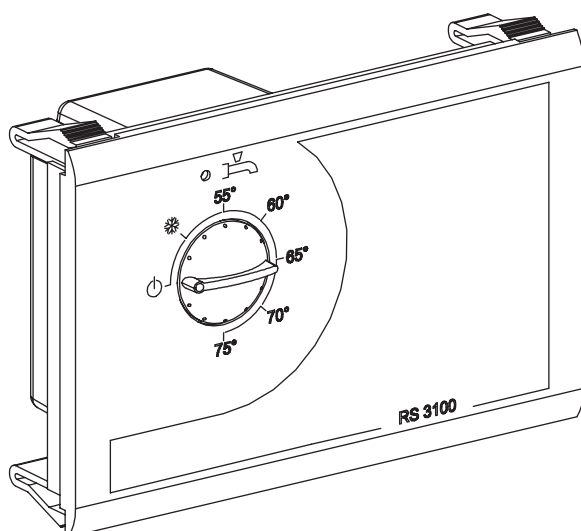


FR

Régulation sanitaire Pluton 5000 Pluton 6000

réf. 074318



**Notice de référence
destinée au professionnel
et à l'utilisateur**

à conserver par l'utilisateur
pour consultation ultérieure

Nous vous félicitons de votre choix.

Certifiée ISO 9001, la Société Industrielle de Chauffage, groupe Atlantic, garantit la qualité de ses appareils et s'engage à satisfaire les besoins de ses clients.

Fort de son savoir-faire et de son expérience, la Société Industrielle de Chauffage utilise les technologies les plus avancées dans la conception et la fabrication de l'ensemble de sa gamme d'appareils de chauffage.

Ce document vous aidera à installer et utiliser votre appareil, au mieux de ses performances, pour votre confort et votre sécurité.

Sommaire

Présentation du matériel. 3

Colisage	3
Caractéristiques générales	3
Principe de fonctionnement	3

Instructions pour l'installateur 4

Installation sur chaudière Pluton 5000 / Pluton 6000 . 4
Signalisation des défauts de sonde 7

Instructions pour l'utilisateur 8

Chaudière	8
Régulateur sanitaire	8

Pièces détachées. 9



Cet appareil est conforme :
- à la directive basse tension 2006/95/CE selon la norme EN 60335-1,
- à la directive compatibilité électromagnétique 2004/108/CE.

1 Présentation du matériel

1.1 Colisage

- 1 colis : Régulation

1.2 Caractéristiques générales

• Régulateur

- Tension nominale : 230 V (+10%, -15%)
- Fréquence nominale : 50 Hz

• Sonde sanitaire

- Valeur ohmique de la sonde (fig. 1) : 2200 ohms à 25 °C.

• Sonde de chaudière

- Valeur ohmique de la sonde (fig. 1) : 2200 ohms à 25 °C.

1.3 Principe de fonctionnement

Le système de régulation sanitaire agit en priorité eau chaude sanitaire absolue par arrêt du circulateur chauffage, mise en route du circulateur sanitaire et mise hors service du thermostat de régulation chauffage.

Lorsque la demande sanitaire est satisfaite, le régulateur stoppe le brûleur mais maintient encore en fonctionnement le circulateur sanitaire durant 4 minutes.

La sonde de chaudière contrôle la température de la chaudière par demande sanitaire. Elle stoppe le brûleur lorsque la température de la chaudière dépasse la consigne de 80°C.

Cycle "hors gel"

Le cycle "hors gel" commence dès que la température de chaudière descend en dessous de 8 °C, ce qui entraîne la mise en marche du brûleur.

Lorsque la température de la chaudière atteint 40 °C, le circulateur sanitaire est mis en marche.

Lorsque la température de la chaudière atteint 46 °C, le brûleur est arrêté.

Lorsque la température de chaudière est redescendue en dessous de 15 °C, le circulateur sanitaire est arrêté.

Cycle anti-légionellose

À la mise sous tension, puis toutes les semaines si la consigne est inférieure à 65 °C, le système régulera la température à 65 °C pendant 4 minutes avant le retour au fonctionnement normal.

Le passage en mode "arrêt" ou "hors gel" interrompt le cycle sanitaire en cours. Le retour en mode de fonctionnement normal entraîne le début d'un cycle anti-légionellose.

Arrêt eau chaude sanitaire (🛑)

La protection hors gel de l'eau sanitaire n'est pas assurée.

Le brûleur ne fonctionne que sur demande de la régulation chauffage.

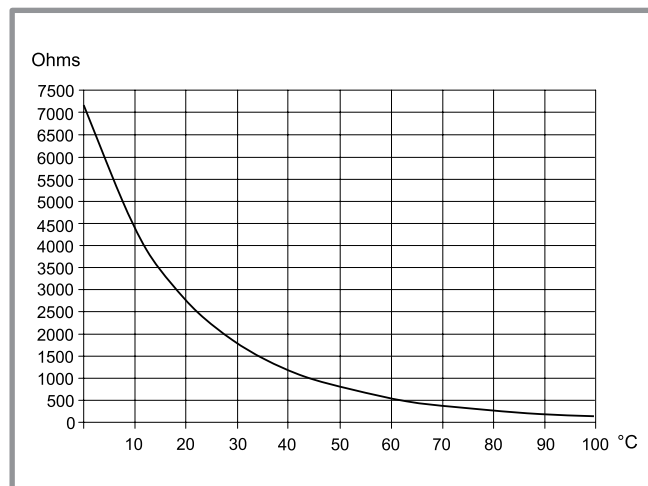


figure 1 - Valeur ohmique des sondes
(sonde sanitaire - sonde de chaudière)

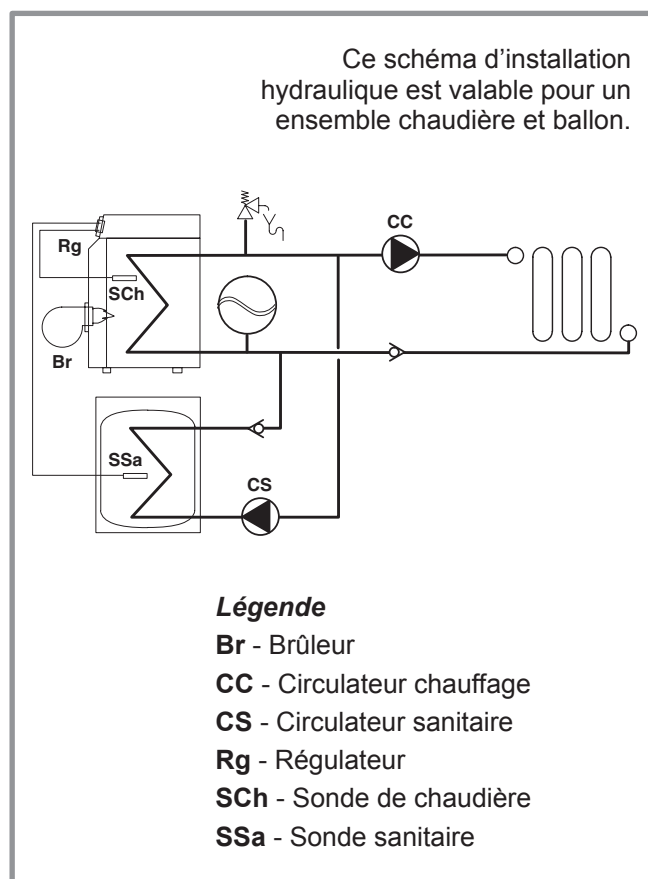


figure 2 - Schéma hydraulique de principe

2 Instructions pour l'installateur

2.1 Installation sur chaudière Pluton 5000 / Pluton 6000

- Déposer le couvercle de la chaudière.
- Basculer le volet du tableau de contrôle.
- Desserrer les vis et ouvrir le tableau de contrôle (rep. **V**, *figure 3*).
- Déposer et supprimer l'obturateur (rep. **O**, *figure 4*).
- Insérer le régulateur à la place de l'obturateur.
- Brancher le connecteur "régulateur" (6 voies) sur le régulateur (rep. **CR**, *figure 5*).
- Déposer et supprimer le connecteur mâle 12 voies qui se trouve à l'intérieur du tableau de contrôle (rep. **S**, *figure 6*).
- Raccorder le connecteur mâle 12 voies (rep. **CM**) du faisceau de câble sur le connecteur femelle (rep. **CF**).
- **Pluton 5000** : Raccorder les 2 câbles avec fiche faston du faisceau sur le sélecteur de fonction (bornes laissées en attente : **3** et **C**).
- **Pluton 6000** : Débrancher les fastons en place des connecteurs **4** et **D** du commutateur. Brancher les 2 câbles avec faston libre du faisceau du kit sur les 2 connecteurs **4** et **D** du commutateur.
- Retirer le couvercle supérieur (**T**) du tableau de contrôle (2 vis) (*figure 7*).
- Monter la platine relais sur le dessus (2 vis).
- Passer le connecteur "platine" (9 voies) du faisceau dans la découpe sur la droite.
- Raccorder le connecteur "platine" (9 voies) sur le connecteur de la platine relais (rep. **CP**, *figure 7*).
- Remettre en place le couvercle supérieur.
- Placer la sonde sanitaire (câble gris, 4 mètres) dans le logement des sondes du ballon sanitaire.
- Raccorder la sonde sanitaire sur le connecteur du régulateur (**Sa**) (*figure 5*).
- Placer la sonde de chaudière (câble blanc, 2 mètres) dans le logement des sondes de la chaudière.

- Raccorder la sonde de chaudière sur le connecteur du régulateur (**Ch**).

☞ **Il est impératif que les sondes soient placées dans leur logement respectif (ballon ou chaudière).**

☞ **Ne pas poser en parallèle les lignes de sondes et les lignes du secteur afin d'éviter les interférences intempestives dues aux pointes de tension du secteur.**

- Raccorder le circulateur sanitaire sur le connecteur du régulateur (**CS**).

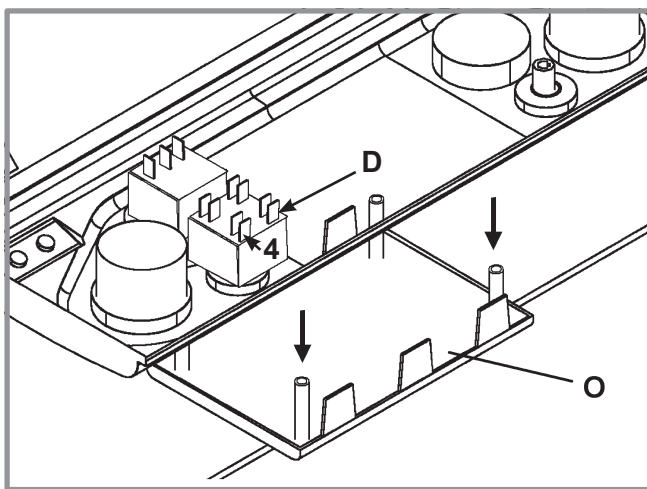


figure 4 - Dépose de l'obturateur

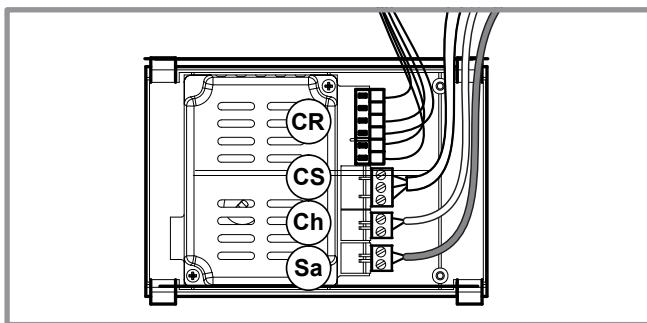


figure 5 - Raccordements sur le régulateur

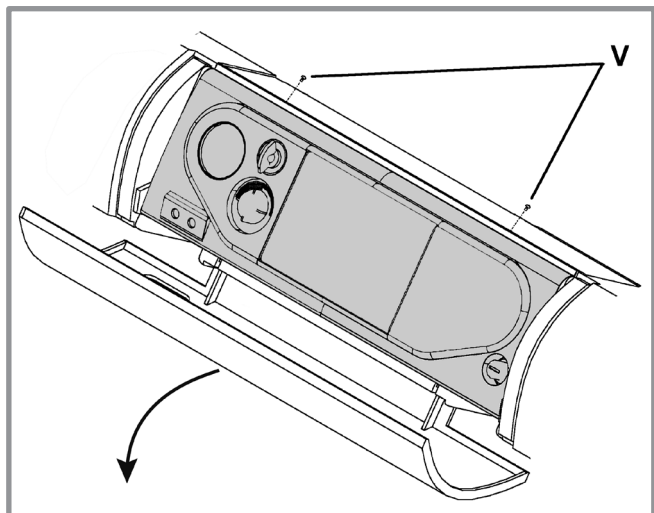


figure 3 - Ouverture du tableau de contrôle

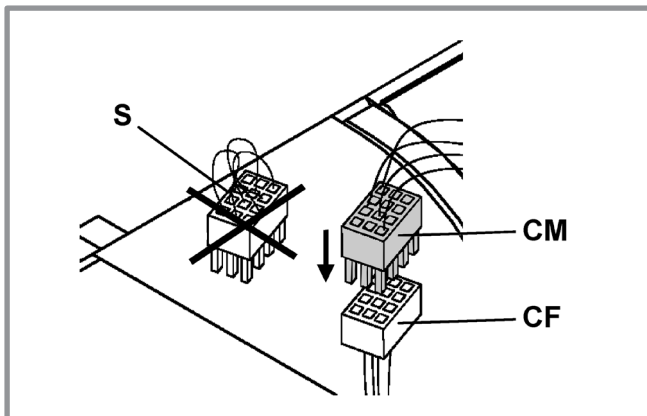


figure 6 - Raccordement du connecteur mâle 12 voies

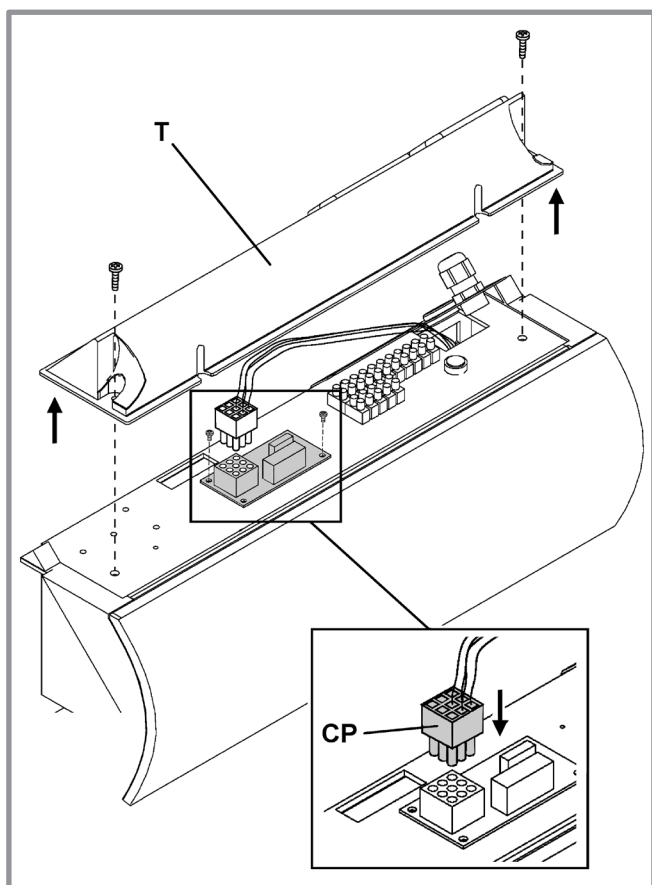


figure 7 - Fixation de la platine relais et raccordement du connecteur "platine"

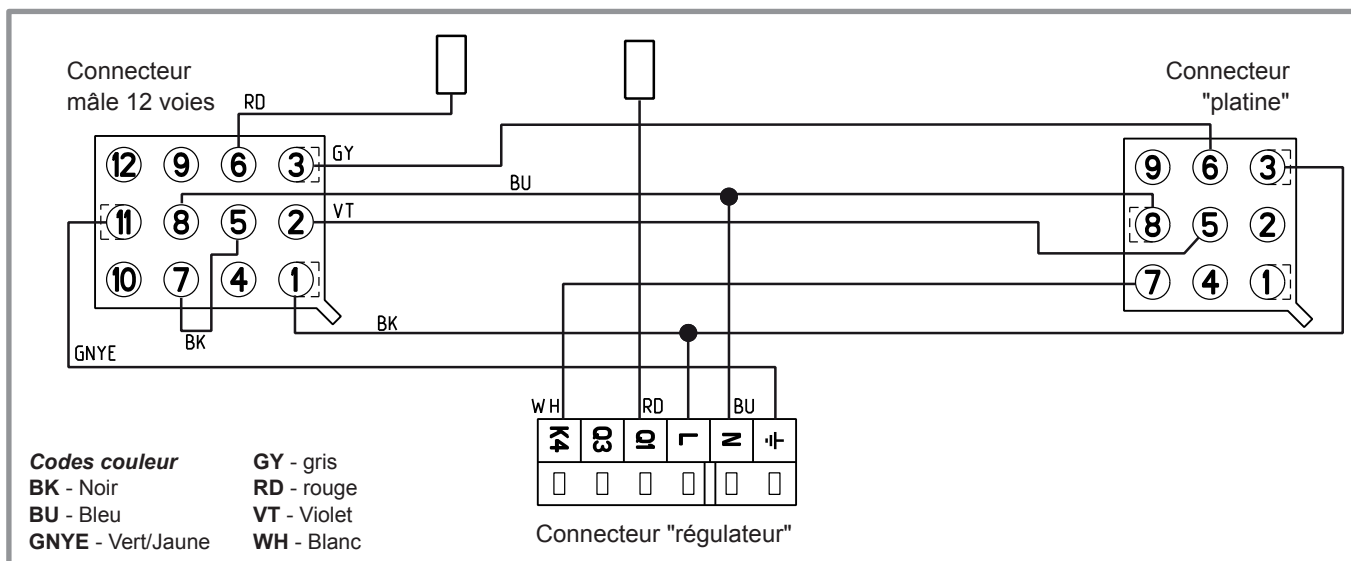
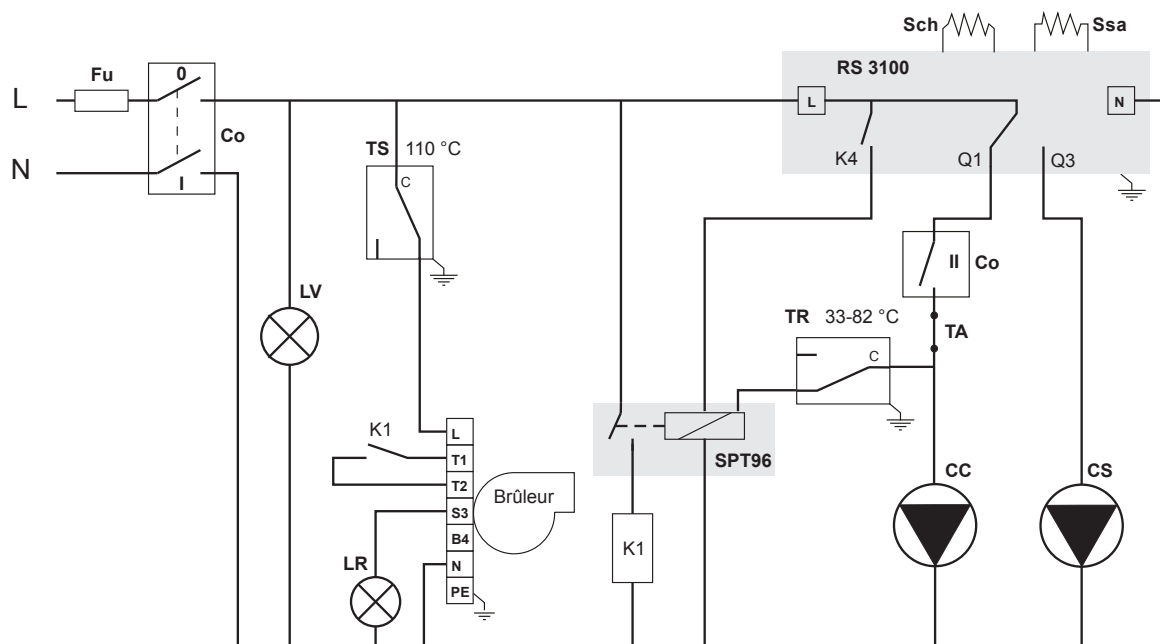


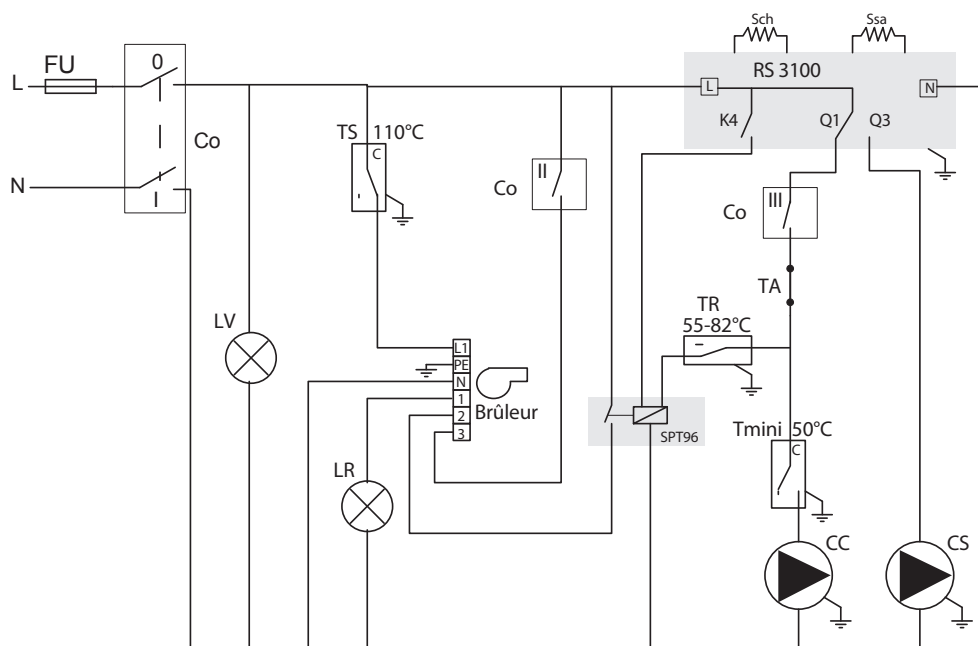
figure 8 - Câblage du faisceau de puissance



Légende

Co - Commutateur	LR - Voyant sécurité (rouge)	SCh - Sonde chaudière
0 Éteint I Allumé (mode été) II Allumé (mode hiver)	LV - Voyant marche (vert)	SSa - Sonde sanitaire
CC - Circulateur chauffage	L - Phase	TA - Thermostat d'ambiance
CS - Circulateur sanitaire	N - Neutre	TR - Thermostat de chaudière
Fu - Fusible	PPT96 - Platine Relais	TS - Thermostat de sécurité
K1 - Relais brûleur		

figure 9 - Schéma électrique Pluton 5000 avec régulation sanitaire et platine relais



Légende

Co - Commutateur

0 Éteint **I** Allumé (mode été) **II** Réarmement brûleur **LR** - Voyant sécurité (rouge)

III Allumé (mode hiver)

CC - Circulateur chauffage

CS - Circulateur sanitaire

Fu - Fusible

K1 - Relais brûleur

LV - Voyant marche (vert)

L - Phase

N - Neutre

PPT96 - Platine Relais

SCh - Sonde chaudière

SSa - Sonde sanitaire

TA - Thermostat d'ambiance

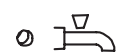
Tmini - Thermostat minimum

TR - Thermostat de chaudière

TS - Thermostat de sécurité

figure 10 - Schéma électrique Pluton 6000 avec régulation sanitaire et platine relais

2.2 Signalisation des défauts de sonde



Le voyant vert situé au-dessus du potentiomètre du régulateur est allumé lors des charges sanitaires.

Lorsqu'il clignote rapidement (0,5 s / 0,5 s) la sonde de chaudière est coupée ou en court-circuit.

Lorsqu'il clignote lentement (2 s / 2 s) la sonde sanitaire est coupée ou en court-circuit.

3 Instructions pour l'utilisateur

3.1 Chaudière

• Fonctionnement hiver

Positionner le commutateur sur **II** pour Pluton 5000 et position **III** pour pluton 6000.

• Fonctionnement été

Positionner le commutateur sur **I**.

3.2 Réarmement brûleur

• Pluton 5000

Appuyer sur le bouton/voyant du brûleur pour réarmer le brûleur.

• Pluton 6000

Mettre le commutateur sur la position **II** ou appuyer sur le bouton/voyant du brûleur pour réarmer le brûleur.

3.3 Régulateur sanitaire

(55 à 75 °C) : Plage de réglage de la température eau sanitaire

- Régler le régulateur sanitaire sur la température d'eau sanitaire souhaitée.



: Le voyant vert situé au-dessus du potentiomètre du régulateur est allumé lors des charges sanitaires.



: **Régime "veille" avec protection hors-gel.**

La chaudière n'effectue pas de recharge sanitaire. Le cycle "hors gel" commence dès que la température de chaudière descend en dessous de 8 °C.



: **Arrêt eau chaude sanitaire**

La protection hors gel de l'eau sanitaire n'est pas assurée.

Le brûleur ne fonctionne que sur demande de la régulation chauffage.

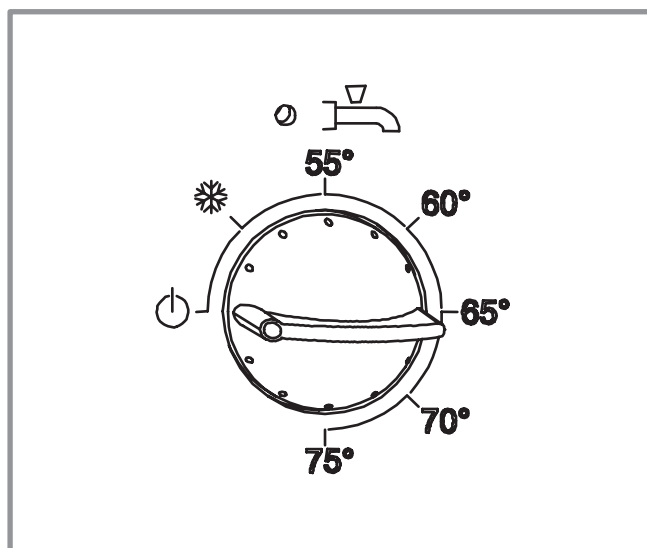


figure 11 - Bouton de réglage

4 Pièces détachées

Pour toute commande de pièces détachées, indiquer :
le type et la référence de l'appareil, la désignation et le
code article de la pièce.

Qté = Quantité totale sur l'appareil

N°	Code	Désignation.....	Type	Qté
1	165330	Régulateur		01
2	133106	Faisceau de puissance.....		01
3	102185	Platine relais.....		01
4	198731	Sonde chaudière.....	2 m	01
5	198734	Sonde sanitaire.....	4 m	01

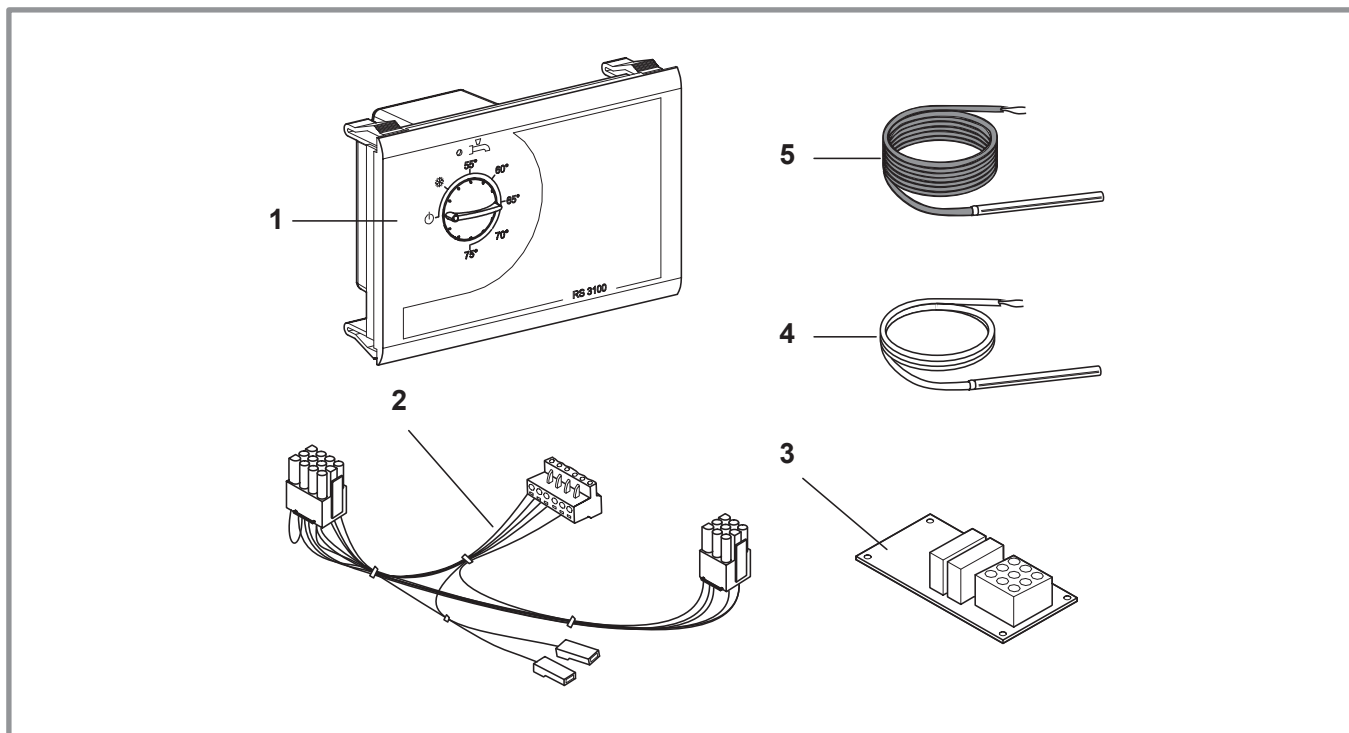


figure 12 - Vue éclatée





Area with horizontal lines for writing or notes.

Conditions de Garantie pour la France

Complémentaires aux C.G.V.

☞ Garantie Contractuelle

Les présentes dispositions ne sont pas exclusives du bénéfice, au profit de l'acheteur du matériel, des conditions de la garantie légale qui s'applique dans le pays où a été acheté le matériel.

Nos appareils sont garantis 2 ans. Cette garantie porte sur le remplacement des pièces d'origine reconnues défectueuses par ATLANTIC.

☞ Validité de la garantie

La validité de la garantie est conditionnée, **à l'installation et à la mise en service de l'appareil** par un installateur professionnel agréé ou qualifié ainsi qu'**à l'utilisation et aux entretiens annuels** réalisés conformément aux instructions précisées dans nos notices.

☞ Exclusion de la Garantie

Ne sont pas couverts par la garantie :

- Pièces d'usure : électrodes, fusibles, voyants lumineux, joints, turbulateurs, anodes, réfractaires, gicleurs, verres, pièces en contact avec une flamme.
- Les détériorations de pièces provenant d'éléments extérieurs à l'appareil (humidité, chocs thermiques, effet d'orage, etc.).
- Les dégradations des composants électriques résultant de branchement sur secteur dont la tension mesurée à l'entrée de l'appareil serait inférieure ou supérieure de 10% de la tension nominale de 230V.

Aucune indemnité ne peut nous être demandée à titre de dommages et intérêts pour quelque motif que ce soit.

Dans un souci constant d'amélioration de nos matériels, toute modification jugée utile par nos services techniques et commerciaux, peut intervenir sans préavis. Les spécifications, dimensions et renseignements portés sur nos documents, ne sont qu'indicatifs et n'engagent nullement notre Société.



Cet appareil est identifié par ce symbole. Il signifie que tous les produits électriques et électroniques doivent être impérativement séparés des déchets ménagers. Un circuit spécifique de récupération pour ce type de produits est mis en place dans les pays de l'Union Européenne (*), en Norvège, Islande et au Liechtenstein. N'essayez pas de démonter ce produit vous-même. Cela peut avoir des effets nocifs sur votre santé et sur l'environnement. Le retraitement du liquide réfrigérant, de l'huile et des autres pièces doit être réalisé par un installateur qualifié conformément aux législations locales et nationales en vigueur. Pour son recyclage, cet appareil doit être pris en charge par un service spécialisé et ne doit être en aucun cas jeté avec les ordures ménagères, avec les encombrants ou dans une décharge. Veuillez contacter votre installateur ou le représentant local pour plus d'informations.

* En fonction des règlements nationaux de chaque état membre.

Date de la mise en service :

Coordonnées de votre installateur chauffagiste ou service après-vente.



www.atlantic.fr
Société Industrielle de Chauffage
SATC - BP 64 - 59660 MERVILLE - FRANCE