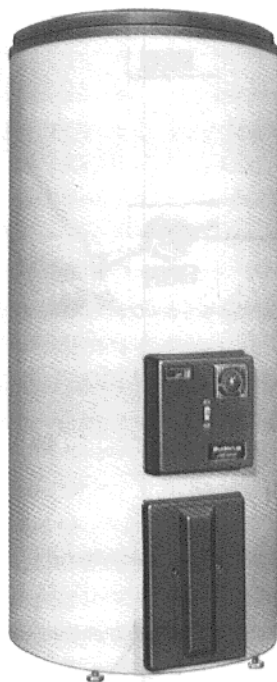


Notice de montage

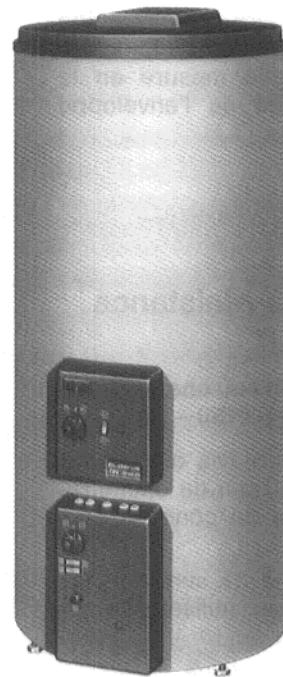
pour résistance électrique Buderus et tableaux de commande

SPE 2000/2, 2000/6, 2000/9 et SP 2010, 2022, 2028, 2030

pour préparateurs d'eau chaude sanitaire »TBS-Isocal« ST150 – ST 800



**Préparateur d'eau chaude sanitaire
à 300 l
»TBS-Isocal« ST 300 avec
tableau de commande SP 2028
et capot inférieur**



**Préparateur d'eau chaude sanitaire
»TBS-Isocal« ST 300 avec
tableau de commande SPE 2000/2,
2000/6 ou 2000/9
et SP 2010, 2022 oder 2030**

Table des matières:	Page:
Expédition	2
Montage de la résistance électrique	2 – 3
Montage du tableau de commande SPE 2000/2, 2000/6, 2000/9	4 – 6
Montage du tableau de commande SP 2010, 2022, 2030	7
Montage du tableau de commande SP 2028 (pour préparateur d'eau chaude sanitaire à 300 l)	8 – 9

Expédition

Unité de transport: résistance électrique avec tableau de commande SPE 2000/2, 2000/6 ou 2000/9 avec schéma électrique, notice de montage et accessoires en un carton.

Tableau de commande SP 2010, 2022, 2028 ou 2030 avec schéma électrique, notice de montage et accessoires en un carton.

Etiquette adhésive pour la plaque signalétique *.

Attention!

Avec une chaudière montée à côté du préparateur, le câble de la sonde sur l'eau chaude sanitaire doit être guidé du tableau de commande chaudière au point moyen de mesure en le posant au-dessous de l'enveloppe plastique.

Montage de la résistance électrique

pour préparateur d'eau chaude sanitaire »TBS-Isocal« ST 150 – ST 800

1. Introduire le tournevis ou le rond en acier, env. 10 mm de diamètre, dans le orifices du cône de serrage.
2. Dévisser le cône de serrage (2"), en cas de besoin, utiliser une clé serre-tubes (Fig. 1).
3. Enlever la plaque pleine.
4. Enlever la garniture d'étanchéité en caoutchouc.
5. Disposer le joint sous forme d'un L dans la dépouille du manchon (surface plane à l'intérieur) (Fig. 2).
6. Attacher le cône de serrage, le joint IT ainsi que la résistance électrique suivant l'ordre donné sur le tournevis et les introduire ensuite dans le manchon (Fig. 3).
7. Visser le cône de serrage à la main (Fig. 4).
8. Introduire soigneusement le tournevis ou le rond en acier, env. 10 mm de diamètre, dans l'alésage du cône de serrage.

Serrer le cône de serrage en utilisant éventuellement une clé serre-tubes. (Un demi-tour au maxi.)

Veiller à ce que les barrettes ne soient pas endommagées.

* L'étiquette adhésive fournie doit être collée sur la plaque signalétique se trouvant en bas à droite!

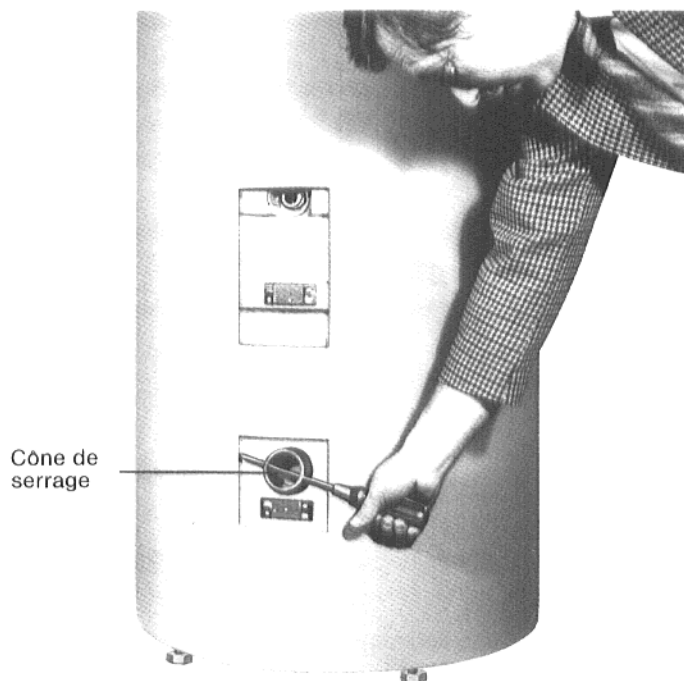


Fig. 1

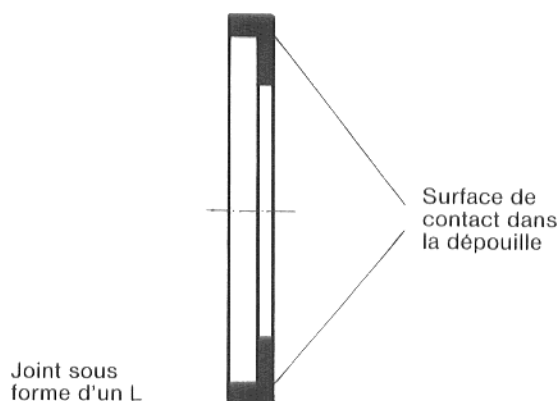


Fig. 2

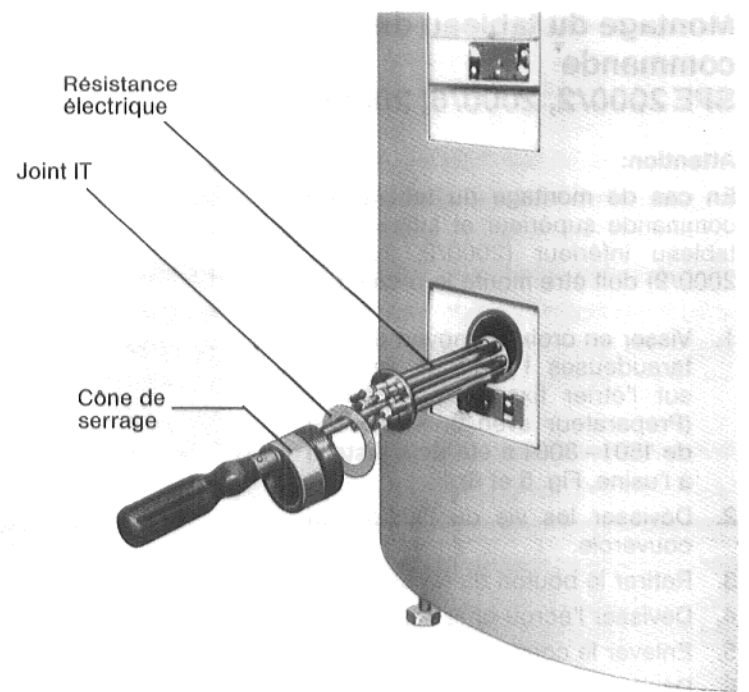


Fig. 3

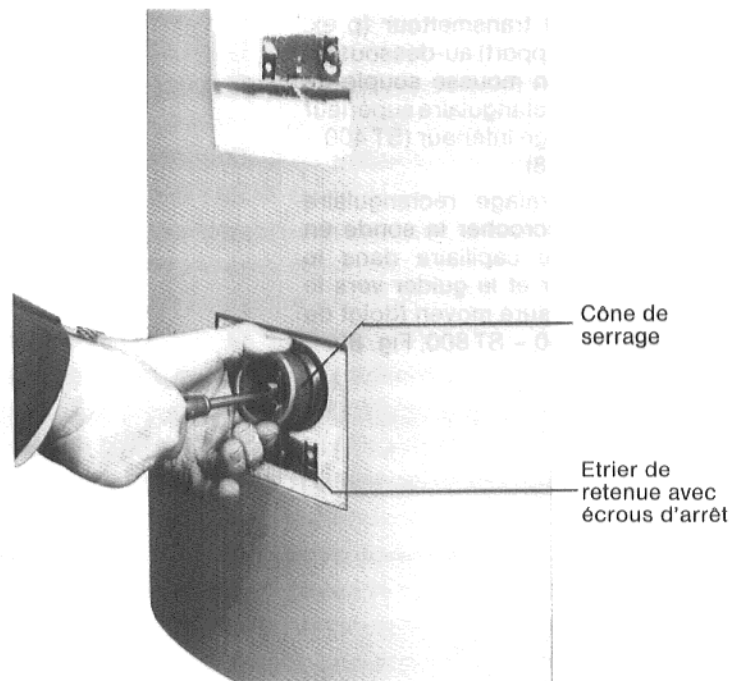


Fig. 4

Montage du tableau de commande SPE 2000/2, 2000/6, 2000/9

Attention:

En cas de montage du tableau de commande supérieur et inférieur, le tableau inférieur (2000/2, 2000/6, 2000/9) doit être monté le premier.

1. Visser en croix au moyen des vis taraudeuses l'étrier de retenue sur l'étrier fixé au préparateur (Préparateur avec une capacité de 150 l – 300 l a été déjà installé à l'usine, Fig. 5 et 6).
2. Dévisser les vis de fixation du couvercle.
3. Retirer le bouton du régulateur.
4. Dévisser l'écrou-chapeau.
5. Enlever le couvercle.
6. Dévisser du tableau de commande le câble de mise à la terre avec œillet et le serrer à la mise à la terre du préparateur d'ECS (Fig. 7).
7. Dérouler le tube capillaire pour le limiteur de température (sonde en 1/4).
8. Guider le tube capillaire dans la nervure prévue dans la mousse rigide au-dessous de l'enveloppe vers le point moyen de mesure (ST 150 – ST 300, Fig. 7).
9. Guider le fil transmetteur (p. ex. baguette d'apport) au-dessous du calorifuge en mousse souple de l'agrafage rectangulaire supérieur vers l'agrafage inférieur (ST 400 – ST 800, Fig. 8).
- 9.1 Pivoter l'agrafage rectangulaire inférieur, accrocher la sonde en 1/4 du tube capillaire dans le transmetteur et le guider vers le point de mesure moyen (doigt de gant) (ST 400 – ST 800, Fig. 8).

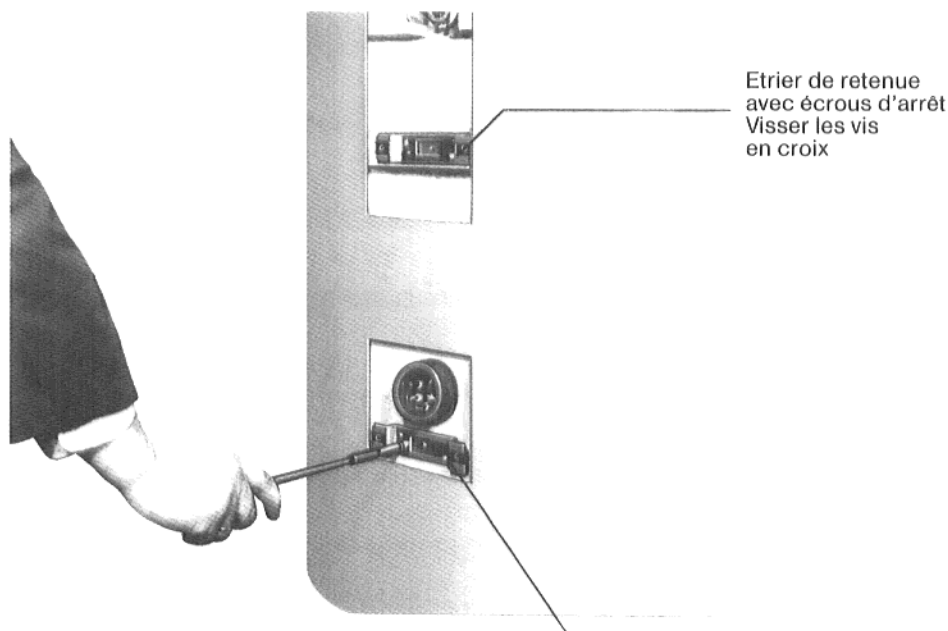


Fig. 5

Etrier de retenue avec écrous d'arrêt
Visser les vis en croix

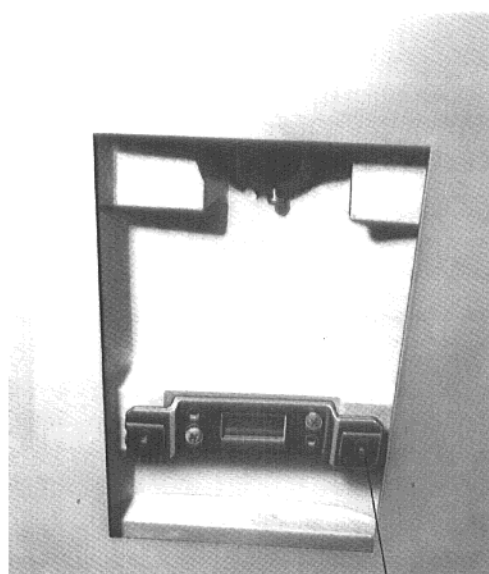


Fig. 6

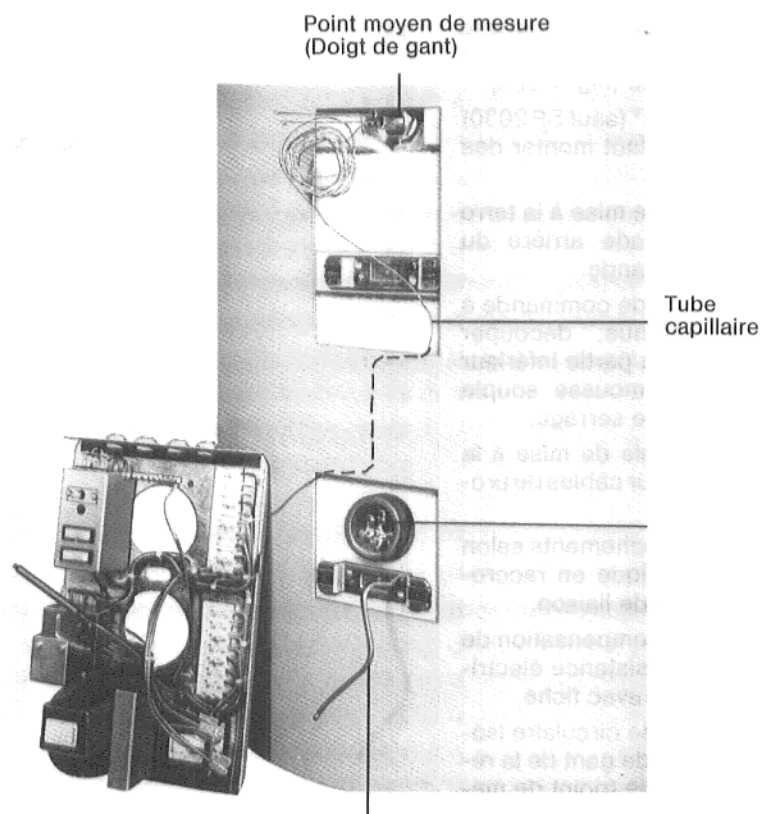


Fig. 7

Câble de la mise à la terre
du préparateur d'ECS

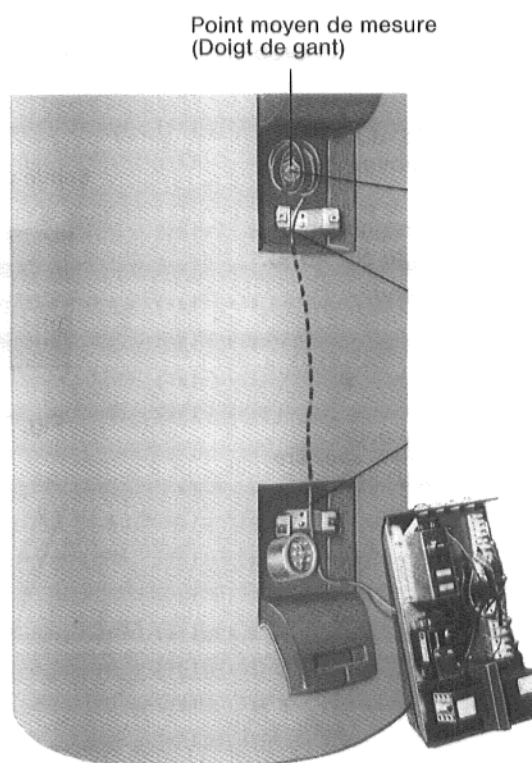


Fig. 8

10. Introduire la sonde en 1/4 dans le doigt de gant et bloquer au moyen d'une vis sans tête (Fig. 7 et 8).
Avec la variante 3* (sauf SP 2030) et variante 4*, il faut monter des pièces pleines.
11. Guider le câble de mise à la terre à travers la façade arrière du tableau de commande.
12. Visser le tableau de commande à l'étrier de retenue; découper éventuellement la partie inférieure relevable de la mousse souple autour du cône de serrage.
13. Raccorder le câble de mise à la terre à la barre pour câbles de protection (Fig. 9).
14. Exécuter les branchements selon le schéma électrique en raccrochant les câbles de liaison.
15. Lier le câble de compensation de potentiel de la résistance électrique par un câble avec fiche.
16. Introduire la sonde circulaire isolée dans le doigt de gant de la résistance électrique (point de mesure inférieur); **ne pas** enlever l'isolation (Fig. 10 et 11).
17. Exécuter le branchement au secteur selon le schéma électrique.
Veiller à ce que les câbles soient soigneusement posés.
18. L'étiquette adhésive fournie doit être collée sur la plaque signalétique se trouvant en bas à droite!

Attention!

Veiller à ce que les tubes capillaires ne soient pas en contact avec des pièces sous tension.

19. Visser le couvercle du tableau de commande au moyen des vis Parker.
20. Fixer le bouton du régulateur de la sorte qu'il soit réglé sur 40°C.
21. Visser l'écrou-chapeau.

*) Voir notice de montage pour préparateur d'eau chaude sanitaire »TBS-Isocal« ST 150 à ST 800.

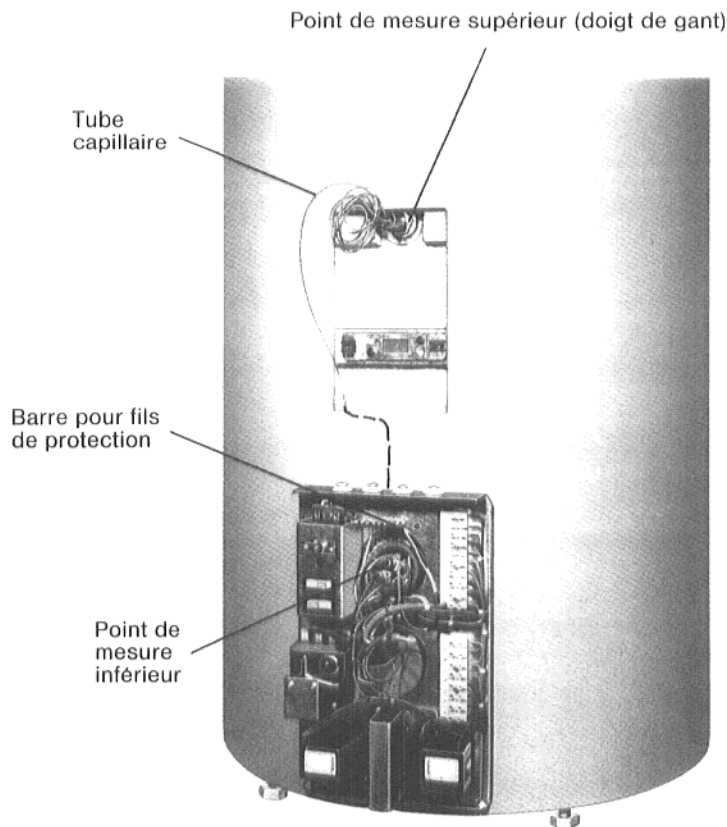


Fig. 9

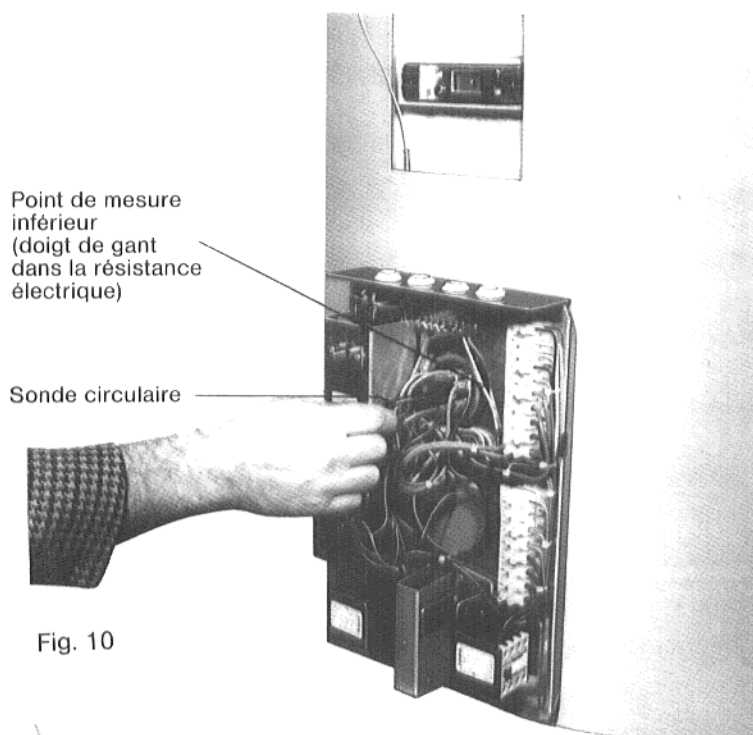


Fig. 10

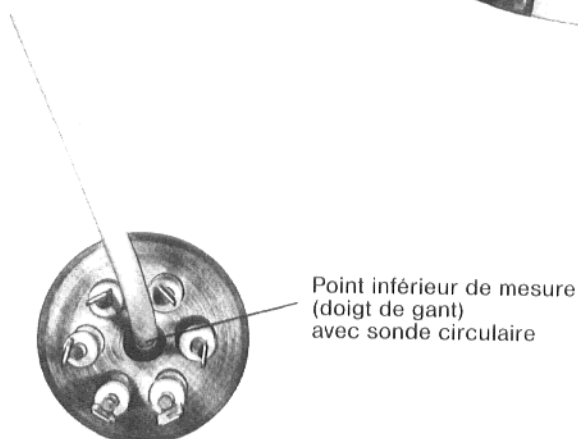


Fig. 11

Montage du tableau de commande SP 2010, 2022, 2030

1. Visser en croix au moyen des vis taraudeuses l'étrier de retenue sur l'étrier fixé au préparateur (Préparateur avec une capacité de 150l – 300l a été déjà installé à l'usine, Fig. 12 et 13).
2. Dévisser les vis de fixation du couvercle.
3. Retirer le bouton du régulateur.
4. Dévisser l'écrou-chapeau (SP 2030).
5. Enlever le couvercle.
6. Introduire la sonde de température pour le thermomètre, pour l'aquastat et pour le limiteur de température (SP 2030) ainsi que la pièce pleine dans le doigt de gant (point de mesure moyen) et bloquer au moyen d'une vis sans tête (Fig. 14).
7. Dérouler le tube capillaire et le poser derrière la façade arrière du tableau de commande.
8. Visser le tableau de commande à l'étrier de retenue (Fig. 14).
9. Exécuter le branchement au secteur selon le schéma électrique. Veiller à ce que les câbles soient soigneusement posés.

Attention!

Veiller à ce que les tubes capillaires ne soient pas en contact avec des pièces sous tension.

10. Visser le couvercle du tableau de commande au moyen des Vis Parker.
11. Fixer le bouton de l'aquastat de la sorte qu'il soit réglé sur 40°C.
12. Visser l'écrou-chapeau (SP 2030).

Point de mesure
intermédiaire
(doigt de gant)



Fig. 14

Etrier de retenue
avec écrous d'arrêt
Visser les vis
en croix

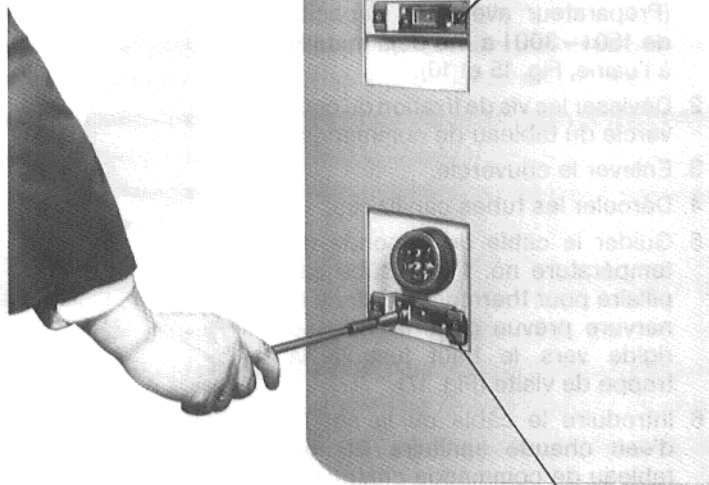


Fig. 12

Etrier de retenue avec écrous d'arrêt
(seulement avec ST 400 – ST 800)
Visser les vis en croix

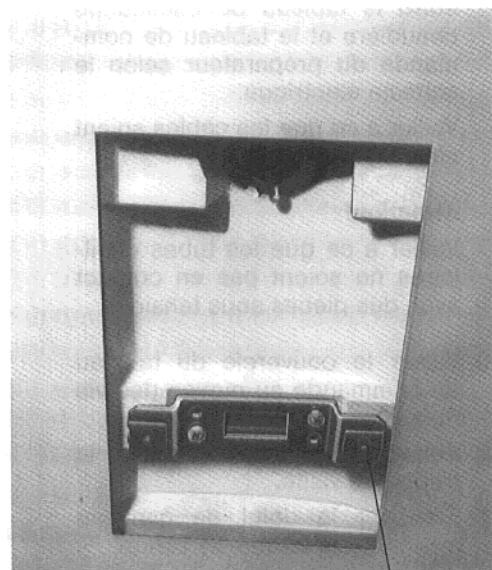


Fig. 13

Ecrou d'arrêt

Montage du tableau de commande SP 2028

(Préparateur d'ECS à 300 l, ST 300)

1. Visser en croix au moyen des vis taraudeuses l'étrier de retenue sur l'étrier fixé au préparateur (Préparateur avec une capacité de 150 l – 300 l a été déjà installé à l'usine, Fig. 15 et 16).
2. Dévisser les vis de fixation du couvercle du tableau de commande.
3. Enlever le couvercle.
4. Dérouler les tubes capillaires.
5. Guider le câble de la sonde de température no. 1 et le tube capillaire pour thermomètre dans la nervure prévue dans la mousse rigide vers le haut jusqu'à la trappe de visite (Fig. 17).
6. Introduire le câble de la sonde d'eau chaude sanitaire BR du tableau de commande chaudière avec pièces pleines dans le point de mesure moyen (doigt de gant) (Fig. 18) et bloquer au moyen d'une vis sans tête.
7. Visser le tableau de commande à l'étrier de retenue.
8. Exécuter le branchement au secteur et le raccordement électrique entre le tableau de commande chaudière et le tableau de commande du préparateur selon le schéma électrique.
Veiller à ce que les câbles soient soigneusement posés.
9. Visser le couvercle du tableau de commande au moyen des vis Parker.
10. Enlever le bouchon plein de la trappe de visite.
11. Etancher le doigt de gant au moyen de la bande en Téflon.
12. Introduire le câble de la sonde de mesure no. 1 et le tube capillaire pour thermomètre avec pièces pleines dans le doigt de gant et bloquer au moyen d'une vis sans tête (Fig. 17).
13. Visser le capot inférieur au moyen des vis Parker.

Attention!

Veiller à ce que les tubes capillaires ne soient pas en contact avec des pièces sous tension.

9. Visser le couvercle du tableau de commande au moyen des vis Parker.
10. Enlever le bouchon plein de la trappe de visite.
11. Etancher le doigt de gant au moyen de la bande en Téflon.
12. Introduire le câble de la sonde de mesure no. 1 et le tube capillaire pour thermomètre avec pièces pleines dans le doigt de gant et bloquer au moyen d'une vis sans tête (Fig. 17).
13. Visser le capot inférieur au moyen des vis Parker.

Important!

Pour le réglage de l'horloge à programme, il faut tenir compte de ce qui suit:

Cavalier jaune 1 = Réchauffage
MARCHE (p. ex. à 5.00 h)

Cavalier rouge 0 = Réchauffage
ARRET (p. ex. à 6.00 h)

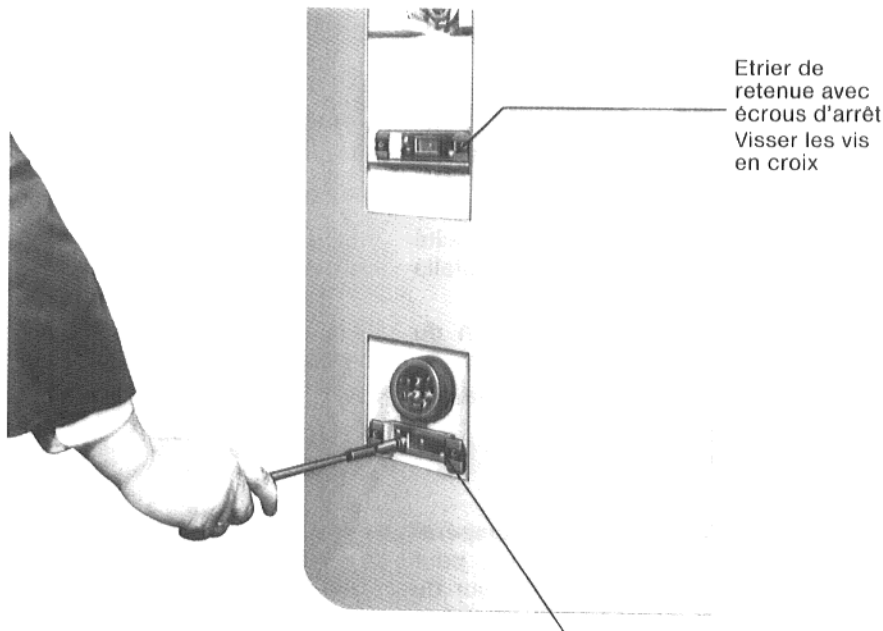


Fig. 15 Etrier de retenue avec écrous d'arrêt
Visser les vis en croix

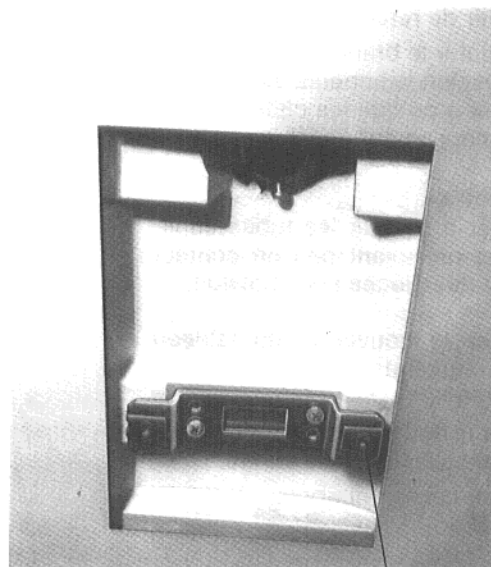


Fig. 16

Eccrou d'arrêt

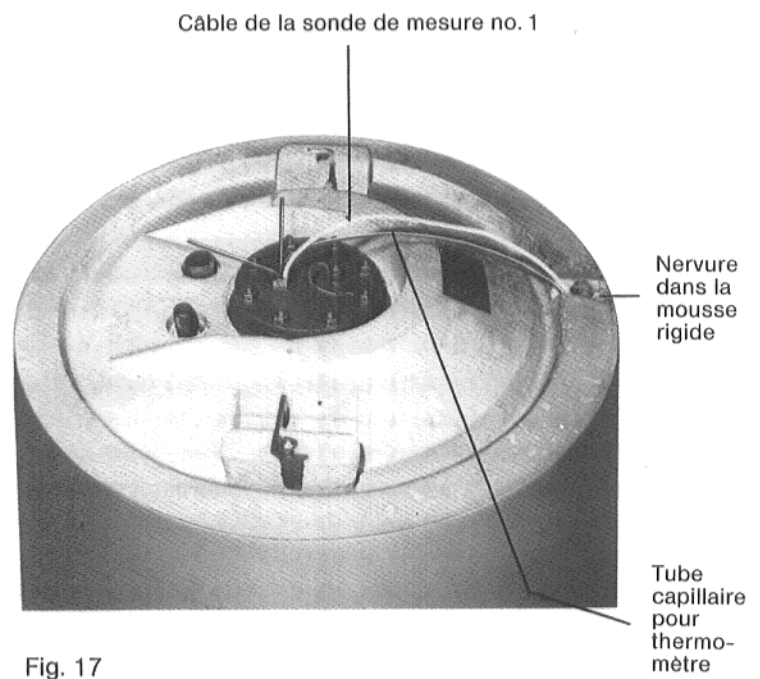


Fig. 17

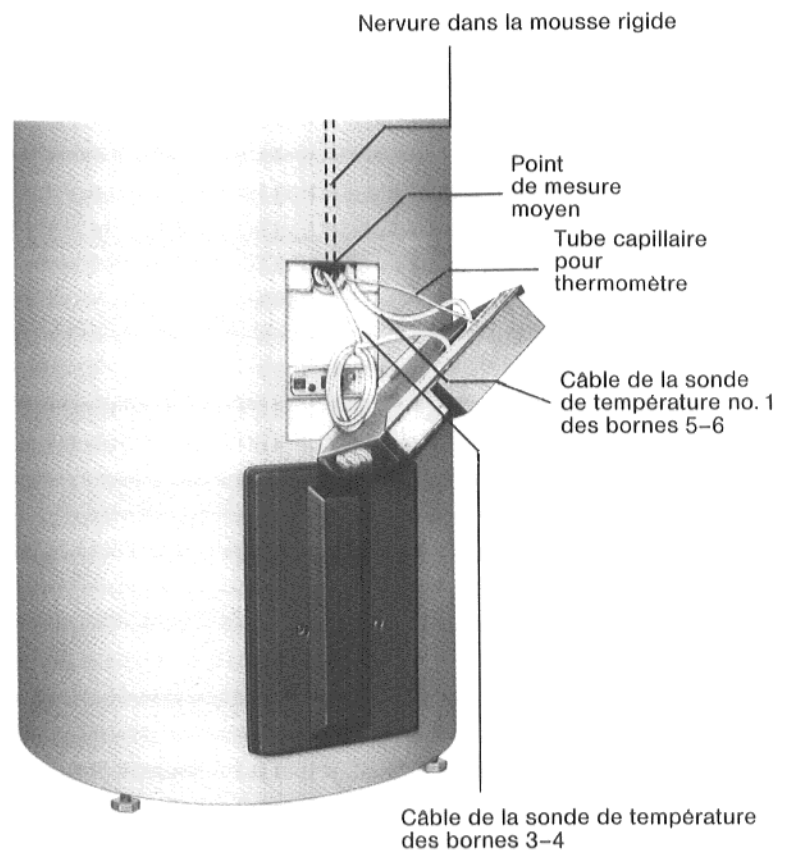


Fig. 18

