

Instruction de montage

pour le chauffage électrique d'appoint

dans les préparateurs d'ECS électriques verticaux SE 201/2 - 401/2

et en tant que chauffage auxiliaire pour le ST/SF151 - 951

1. Généralités

Les préparateurs d'ECS Buderus sont offerts avec les chauffages électriques d'appoint suivants:

Modèle du préparateur d'ECS	Puissance totale [kW]	Rendement du chauffage réglable [kW]
ST/SF 151 - 301	2	2
ST/SF 151 - 551	6	2, 4, 6
ST/SF 751 - 951	9	3, 6, 9
SE 201 - 401	6	2, 4, 6
SE 202 - 402	6	3, 6

Cette instruction de montage comprend le montage du chauffage électrique d'appoint et pour une installation neuve et pour un équipement ultérieur.

Pour le montage du réservoir et du calorifuge ainsi que pour le montage du tableau de commande il faut se référer aux instructions de montage correspondantes qui font partie de la livraison.

2. Livraison

1 carton qui comprend l'unité de chauffage électrique d'appoint complète montée au couvercle du trou de main, accessoires et une instruction de montage pour le chauffage électrique d'appoint.

3. Montage

Un équipement ultérieur du chauffage électrique d'appoint est possible sans problèmes au réservoir d'accumulation mis en position verticale.

A ces fins, insérer le chauffage électrique d'appoint par le bas dans le cuve du préparateur d'ECS (Fig. 1 et 2).

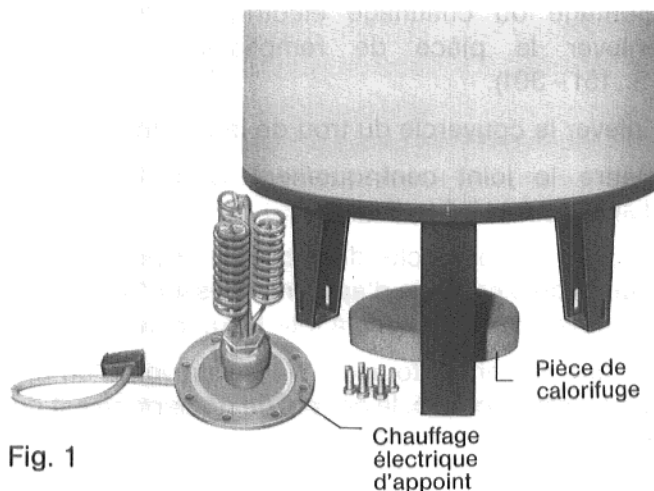


Fig. 1

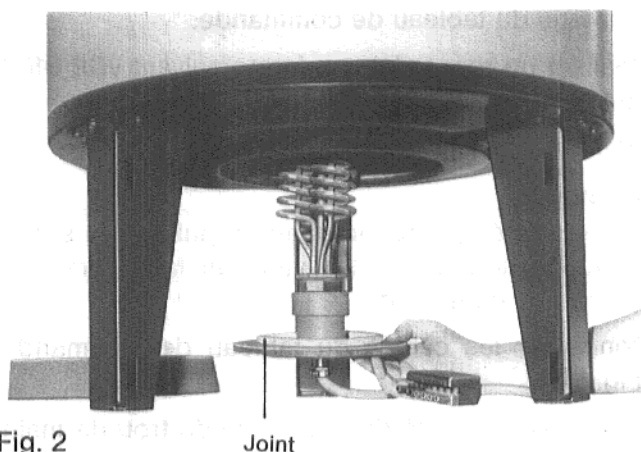


Fig. 2

Lors de la première installation du système de préparateur d'ECS il est à recommander de monter le chauffage électrique d'appoint avant le montage des pieds du préparateur.

Avec les modèles du préparateur d'ECS S_ 151 – 301, le raccordement est à effectuer au préparateur étant encore dans l'état de livraison sur une unité de transport, mais après que l'emballage avait été enlevé (Fig. 3).

Avec le modèle du préparateur d'ECS SE 401/2, le chauffage électrique d'appoint est à monter au réservoir étant en position horizontale avant le montage des pieds réglables (voir aussi l'instruction de montage pour le réservoir).

Dévisser la conduite de câble inférieure avant le montage du chauffage électrique d'appoint et enlever la pièce de remplissage calorifuge (S_ 151 – 301).

Enlever le couvercle du trou de main fond.

Mettre le joint centriquement dans la rainure disposée à la bride (Fig. 3).

Insérer le couvercle du trou de main avec le chauffage électrique d'appoint et visser "à la main" au moyen de 8 boulons à tête hexagonale (Fig. 3).

Ensuite serrer un tour de 3/4 au moyen d'un clé dynamométrique (\cong le couple de démarrage est de 40 Nm).

Pousser le câble électrique du chauffage électrique d'appoint dans la protection câble et visser le dispositif protection câble au fond de la jaquette du préparateur d'ECS au moyen de deux vis Parker (Fig. 4).

Visser les pieds du préparateur avant de dresser l'appareil!

Observer l'instruction de montage correspondante pour le montage des pieds réglables!

Pour le montage du tableau de commande et des sondes il faut observer l'instruction de montage du tableau de commande!

Connecter suivant le schéma électrique après le montage du tableau de commande.

Réaliser un raccordement ferme suivant VDE 0100 au VDE 0722.

Observer les prescriptions locales!

Attention:

Coller une étiquette indiquant la puissance sur la plaque indicatrice se trouvant sur la traverse du tableau de commande!

Connecter les câbles du tableau de commande (Fig. 5).

Vérifier l'étanchéité du couvercle du trou de main avant d'insérer la pièce de remplissage calorifuge.

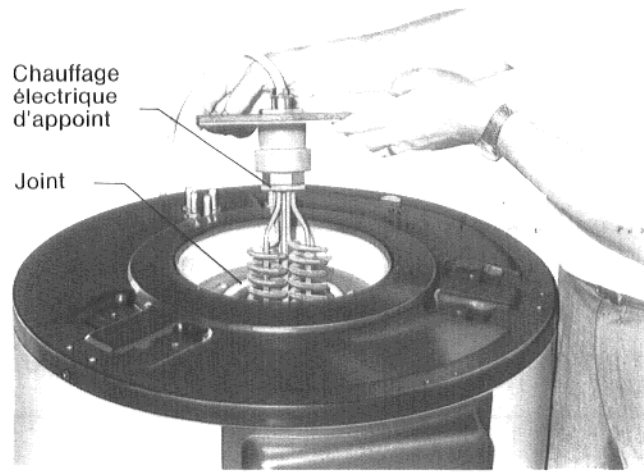


Fig. 3

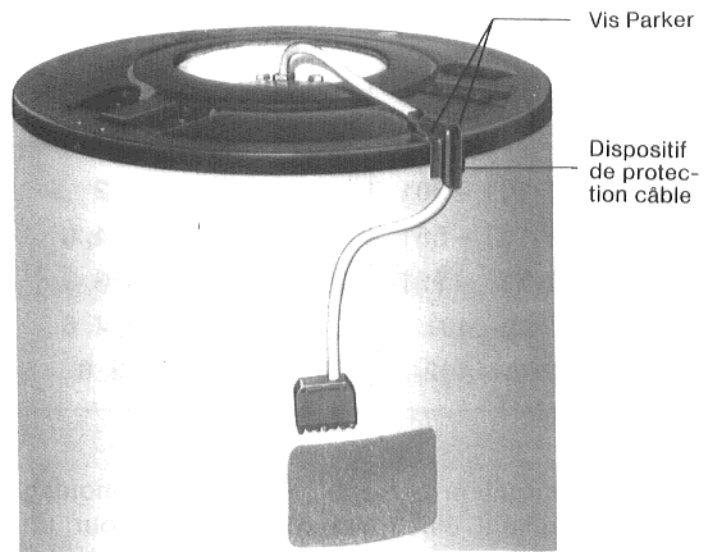


Fig. 4

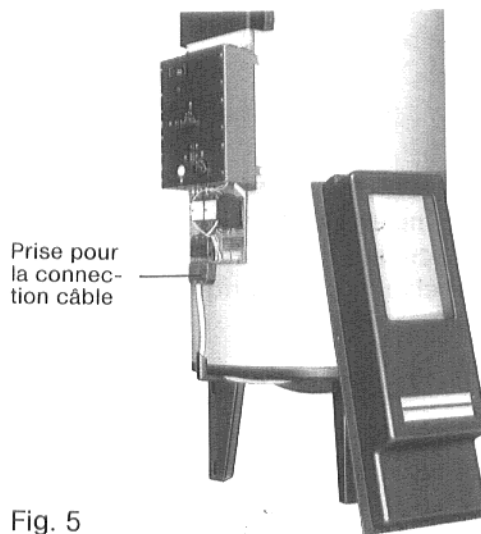


Fig. 5