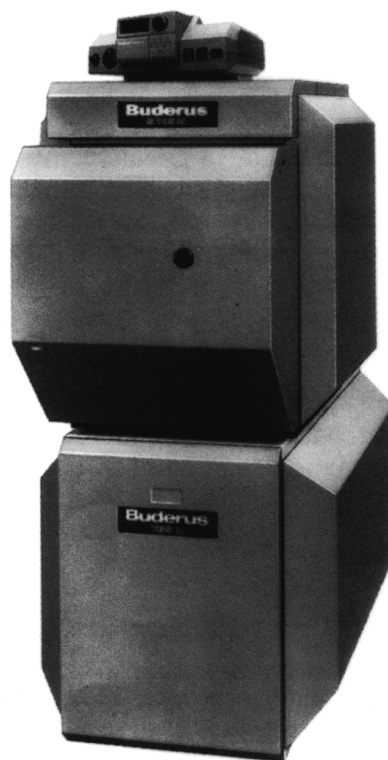


Notice de montage

Tuyauterie flexible S115/S115U L135-200



Veuillez conserver cette notice

1. Généralités

Le préparateur d'ECS et la chaudière avec son appareil de régulation se montent selon des notices différentes.

Les notices de montage et d'entretien, les notices de mise en service respectives sont jointes avec chaque appareil.

La tuyauterie de liaison est livrée complète avec la pompe de charge du préparateur et la soupape anti-retour.

La cornière de fixation et les vis font partie de la livraison

Nota : Les panneaux latéraux et le panneau en façade peuvent être retirés de façon à faciliter le transport.

2. Mise en place

L'installation doit être mise en place dans un local à l'abri du gel ou elle doit être vidangée lorsqu'elle est hors service.

Le sol d'installation doit être plan et solide.

Les pieds réglables de la chaudière devront être montés sur le socle du préparateur (fig. 2).

Le montage des pieds réglables est décrit dans la notice de montage du préparateur d'ECS.

Caler le préparateur d'ECS horizontalement ou légèrement incliné vers l'avant.

Respecter les distances minimales aux murs pour les travaux d'entretien et de nettoyage (fig. 1).

Le préparateur d'ECS peut supporter une charge maximale de 500 kg.

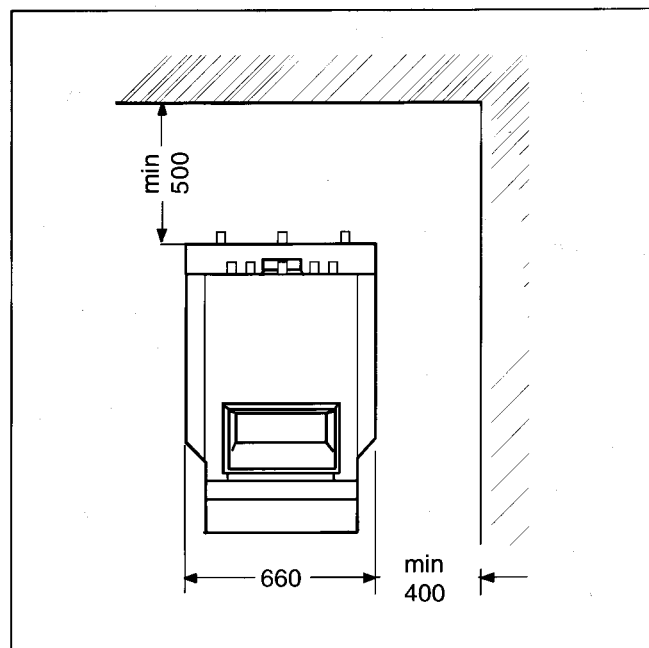


Fig. 1

Chaudière	L total (mm)		
	L135	L160	L200
S115 U-L135-200	1012*	1122*	1277*

*S115 : -200mm

3. Raccordements, dimensions

Les raccordements eau chaude du préparateur peuvent être utilisés au choix pour le départ ou pour le retour (fig. 2)

Légende (fig. 2) :

VSL	: Départ sécurité	R 1
RSL	: Retour sécurité	R 1
VK	: Départ chaudière	R 1
RK	: Retour chaudière	R 1
VS	: Départ préparateur	R 1
RS	: Retour préparateur	R 1
AB	: Sortie ECS	R 1
EK	: Entrée eau froide	R 1 1/4
EZ	: Circulation	R 3/4
EL	: Vidange	R 1 1/4

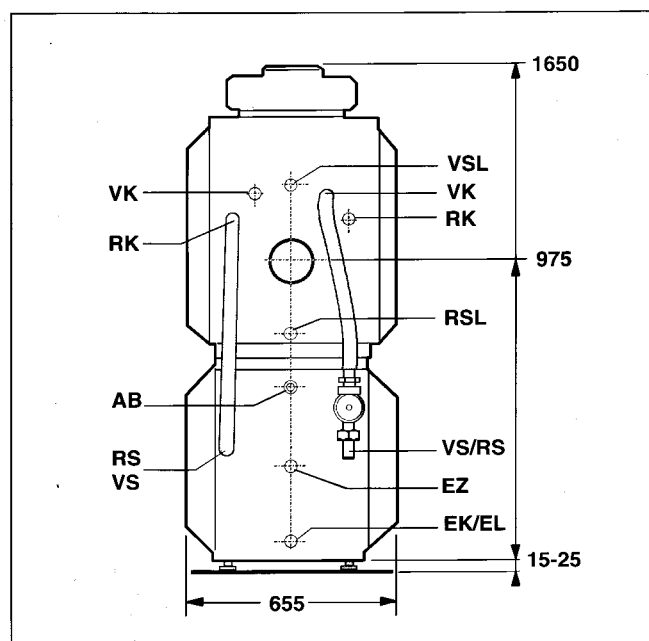


Fig. 2

4. Montage

Recommandations : avant d'effectuer le montage de la tuyauterie de liaison, vérifier que les tubulures de raccordement du préparateur d'ECS et de la chaudière ne sont pas endommagées.

Visser tous les écrous-raccords avec un couple de serrage de 60 Nm maximum (serrer l'écrou à la main puis le bloquer en donnant 1/8 de tour à l'aide d'une clé plate).

Tous les accessoires nécessaires au montage sont inclus dans la livraison de la chaudière, du préparateur ou de la tuyauterie de liaison.

- Visser la cornière de fixation sur le préparateur à l'aide de 2 vis 6 pans (fig. 3).
- Poser le corps de la chaudière sur le préparateur d'ECS de sorte que le socle de la chaudière s'appuie sur la cornière de fixation et que la perforation de la cornière de fixation coïncide avec les taraudages du socle de la chaudière (fig. 3).
- Caler la chaudière et visser la cornière de fixation au socle de la chaudière (fig. 3).

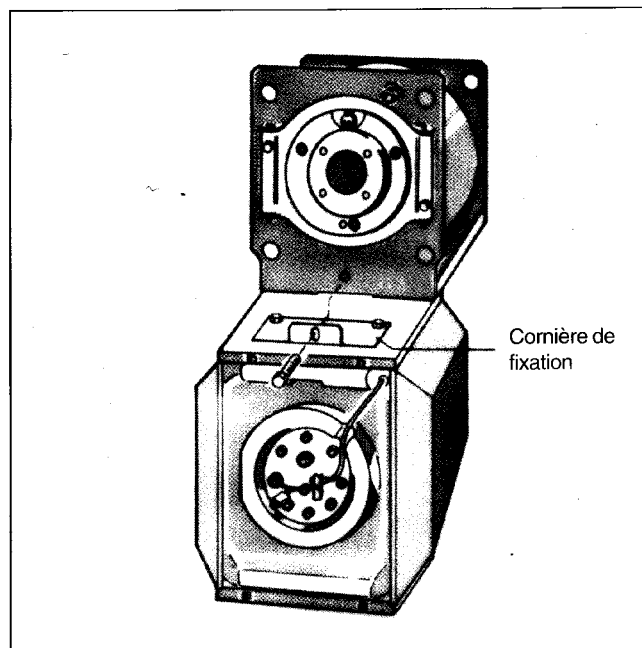


Fig. 3

- Monter la jaquette de la chaudière et l'appareil de régulation conformément aux instructions de montage de la chaudière.
- Monter la sonde à contact conformément aux instructions de montage du préparateur d'ECS.
- Introduire la conduite de sonde dans le passage des câbles (fig. 4).

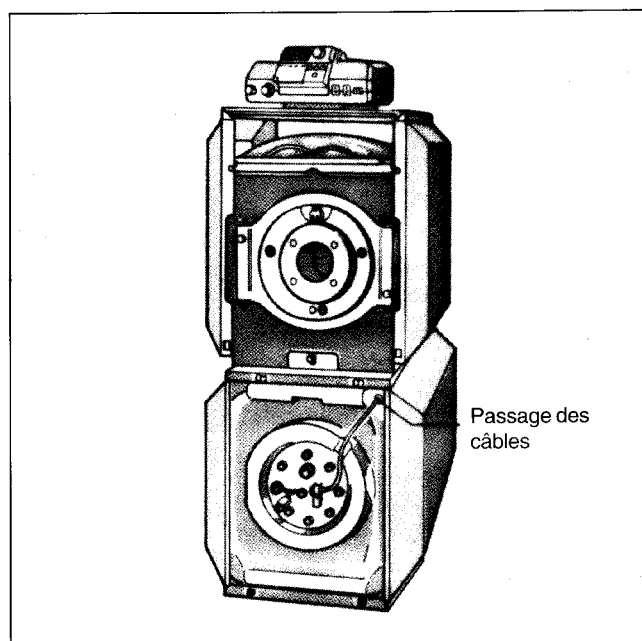


Fig. 4

- Visser l'écrou-raccord de la soupape anti-retour au départ préparateur (fig. 5).
- Monter la pompe de charge du préparateur sur la soupape anti-retour. Prendre garde au joint et respecter le sens d'écoulement ! (flèche - fig. 5).
- Monter le manchon réducteur avec son joint sur la pompe de charge du préparateur (fig. 5).

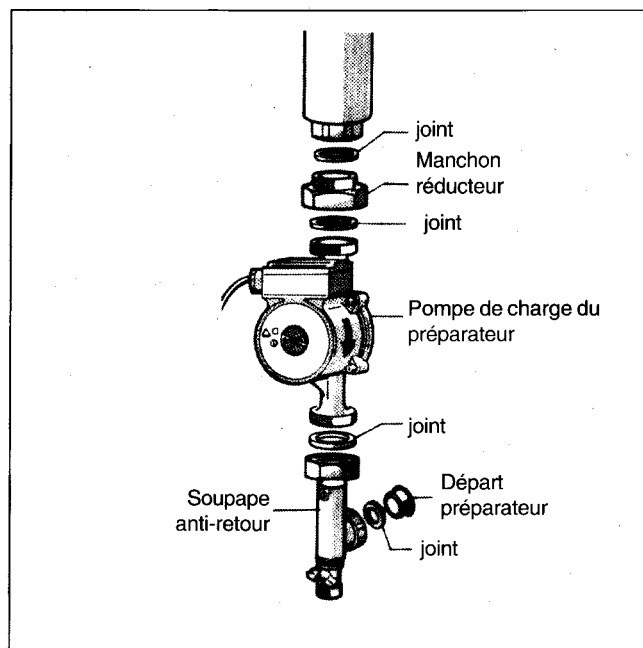


Fig. 5

- Mettre les tuyaux flexibles en forme. Les rayons de courbure ne doivent pas être inférieurs à 75 mm.

Les courbures doivent se situer au moins à 80 mm d'une extrémité des tuyaux.

- Visser les écrous-raccords du tuyau flexible le plus court respectivement au manchon réducteur et au départ chaudière (VK) (fig. 6).
- Visser l'écrou du raccord coudé au retour préparateur (RS) (fig. 6).
- Visser les écrous-raccords du tuyau flexible le plus long respectivement au coude du retour préparateur (RK) et au retour chaudière (fig. 6).

Prendre garde aux joints !

- Placer la conduite de sonde et le câble de raccordement de la pompe dans les passages de câble et les guider jusqu'à l'appareil de régulation (fig. 6).
- Effectuer le raccordement électrique conformément au schéma de connexion.

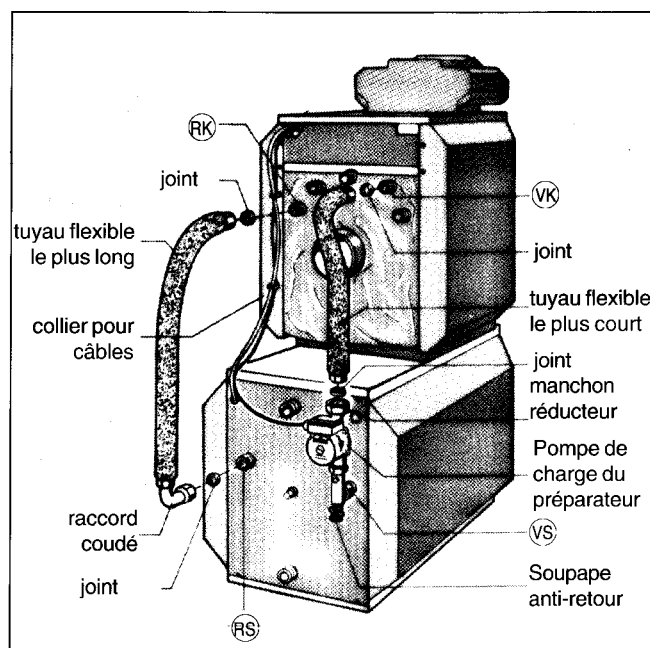


Fig. 6

Respecter les instructions des notices de montage de la chaudière et du préparateur d'ECS

- Monter le capot du brûleur, le panneau de façade de la chaudière et le panneau de façade du préparateur (fig. 7).
- Pour les versions Unit : vérifier que l'équerre encliquetable de fixation est bien accrochée dans le rail support.
- Fixer le capot du brûleur à l'aide de la vis de fixation (fig. 7).
- Accrocher les deux fentes du haut du panneau de façade du préparateur dans les crochets du corps du préparateur (fig. 7).
- Enclencher les clips du bas du panneau de façade du préparateur dans les ergots du corps du préparateur (fig. 7).
- Vérifier l'étanchéité de tous les raccordements et conduites.

Recommandation : en cas de démontage des tuyaux flexibles en métal, changer impérativement les joints d'étanchéité avant le remontage.

5 Mise en service

Au cours du processus de remplissage, purger l'air du serpentin en procédant comme suit :

- Ouvrir toutes les soupapes des circuits de chauffage départ et retour.
- Mettre la fente de la vis de réglage de la soupape de non-retour en position verticale (clapet ouvert) (fig. 8).
- Dévisser le bouchon de fermeture du robinet de remplissage, raccorder le tuyau de remplissage et mettre la manette du robinet de remplissage en position verticale (ouvert) (fig. 8).
- Remplir lentement l'installation par le robinet de remplissage pendant 1/2 minute environ (fig. 8).
- Mettre la fente de la vis de réglage de la soupape de non-retour en position horizontale (position de service) (fig. 8).
- Continuer le remplissage par le robinet de remplissage (fig. 8).
- Dès que l'installation est remplie, mettre la manette du robinet de remplissage en position horizontale (fermée), revisser le capuchon de fermeture et commuter la pompe de charge du préparateur.
- Vérifier que l'installation de chauffage de l'eau est remplie et que l'eau froide peut entrer dans le réservoir.

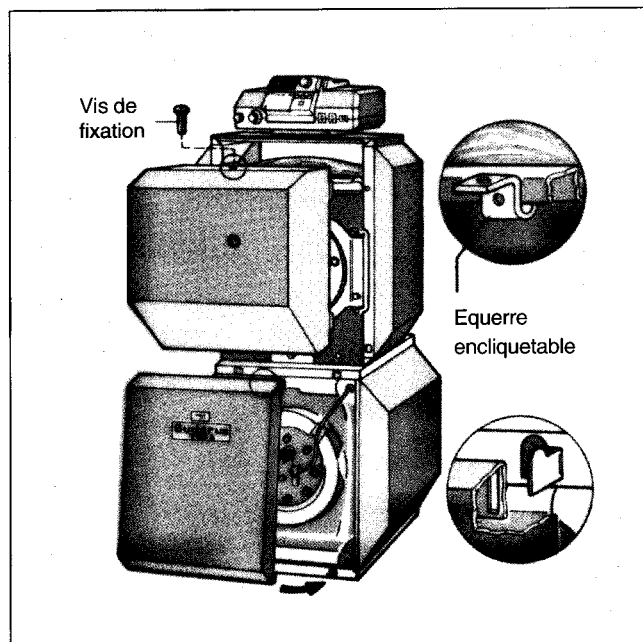


Fig. 7

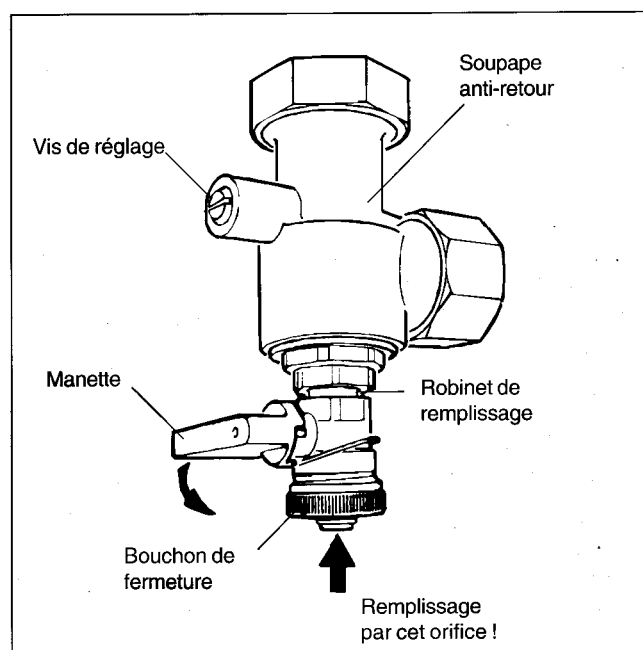


Fig. 8

Les informations nécessaires à l'utilisation de l'installation se trouvent dans les notices de service de l'appareil de régulation, de la chaudière et du préparateur d'E.C.S.

La première mise en service de l'installation doit être effectuée par l'installateur lui-même, ou par un professionnel désigné par lui, en présence du propriétaire de l'installation.

Cachet de l'installateur :



Buderus
H E I Z T E C H N I K

Buderus Heiztechnik GmbH, 35573 Wetzlar
[http : //www.heiztechnik.buderus.de](http://www.heiztechnik.buderus.de)
e-mail : info@heiztechnik.buderus.de

BUDERUS CHAUFFAGE
B.P. 31 67501 Haguenau Cedex
[http : //www.buderus.fr](http://www.buderus.fr)
e-mail : buderus@buderus.fr