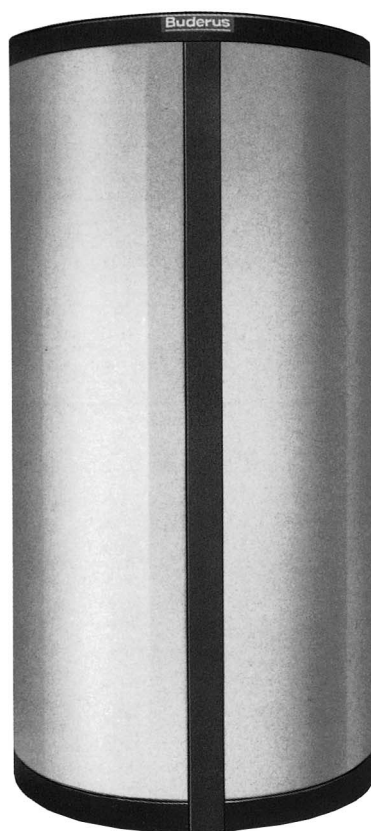


Notice de montage

Réservoirs tampons

PL750 / 1000 / 1500



Buderus

Importants conseils d'utilisation

Cet appareil ne doit être utilisé que de manière conforme, en respectant la notice de montage.

Maintenance et réparation uniquement par des professionnels agréés.

Cet appareil ne doit fonctionner qu'avec les combinaisons, accessoires et pièces détachées indiqués dans la notice de montage. N'utiliser d'autres combinaisons, accessoires et pièces d'usure que si celles-ci ont été spécifiquement définies pour l'utilisation prévue et si elles n'influencent pas les caractéristiques de performance ainsi que des exigences de sécurité.



REMARQUE!

Pour le montage et le fonctionnement de l'installation, les normes et directives spécifiques doivent être respectées !

Sous réserve de modifications techniques !

L'évolution constante de nos produits peut entraîner de légères modifications au niveau des schémas, étapes de fonctionnement et caractéristiques techniques.

1 Généralités

Les réservoirs tampons PL 750 / 1000 / 1500 sont livrés avec le réservoir d'ECS entièrement monté et l'unité d'isolation thermique.

Les pieds réglables ainsi que l'isolation thermique en deux parties doivent être montés séparément.

Le modèle PL 1500 comprend deux échangeurs thermiques qui doivent être installés en série.

2 Dimensions et raccords

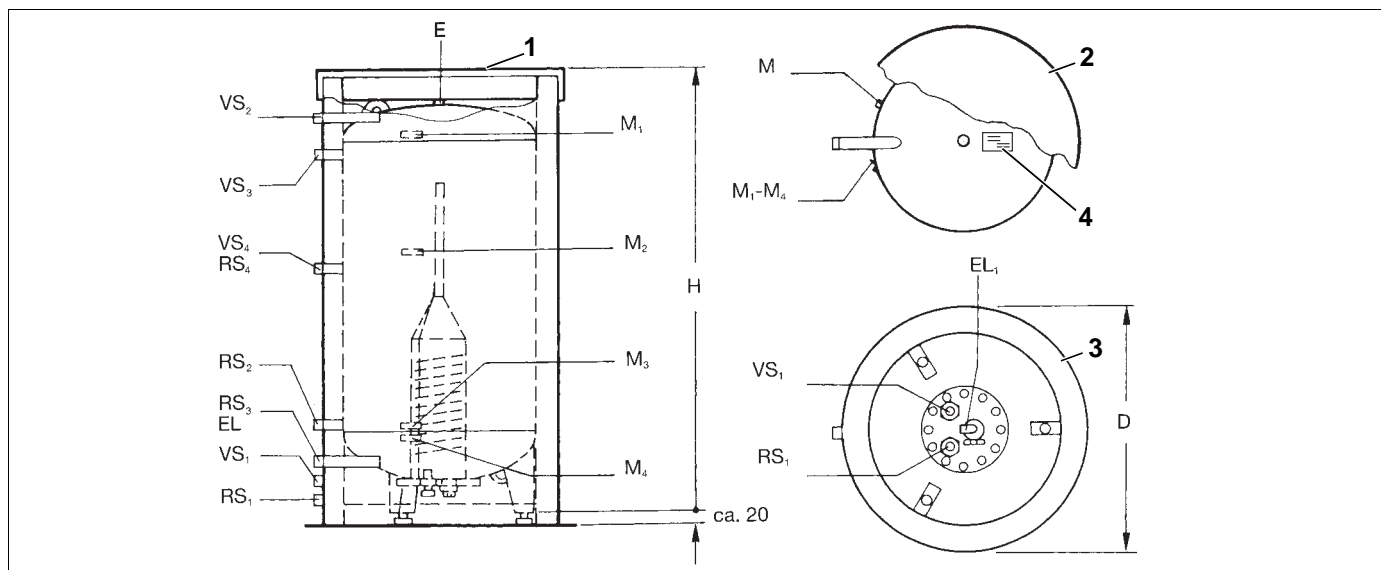


Fig. 1 Vue frontale, de dessus et de dessous

Légende pour fig. 1:

Pos. 1: Vue frontale

Pos. 2: Vue de dessus

Pos. 3: Vue de dessous

Pos. 4: Plaque signalétique

- VS₁: Départ préparateur
- RS₁: Retour préparateur
- EL/EL1: Vidange
- E: Purge
- VS₂₋₄ } L'utilisation des raccords des départs RS₂₋₄ et retours préparateurs dépend des composants et du schéma hydraulique de l'installation.
- RS₂₋₄ }
- M: Point de mesure par ex. thermostat
- M₁₋₄ } La disposition des points de mesure dépend des composants, du schéma hydraulique et de la régulation de l'installation.

Dimensions

Typ	D [mm]	H [mm]	VS ₁	RS ₁	VS ₂ -VS ₄	RS ₂ -RS ₄	EL	EL ₁	E	Gew.* [kg]
750	1000	1920	R ¾	R ¾	R 1¼	R 1¼	R ¼	R ¾	R ½	200
1000	1100	-	R ¾	R ¾	R 1½	R 1½	R 1½	R ¾	R ½	295
1500	1400	1880	R ¾	R ¾	R 1½	R 1½	R 1½	R ¾	R ½	323

Tab. 1 Dimensions

*vide

3 Livraison

Préparateur ECS fixé sur la palette avec les vis des pieds réglables (fig. 2).

Isolation thermique complète (mousse souple) avec capot et accessoires.

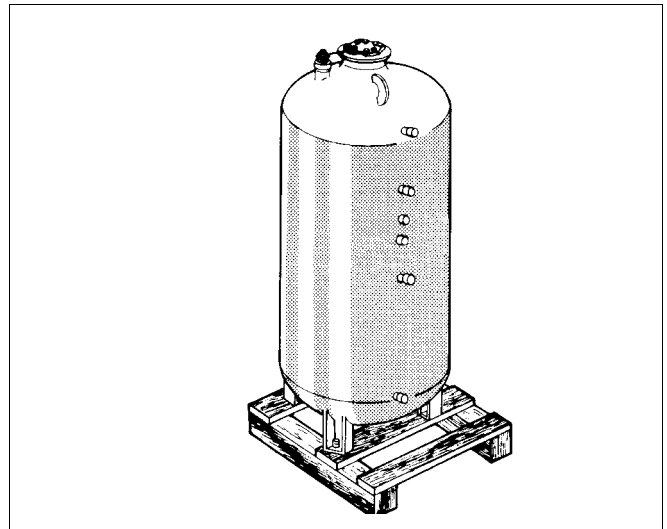


Fig. 2 Préparateur avec palette

- Soulever le préparateur avec la palette, dévisser les trois vis de fixation de la palette et retirer cette dernière.
- Visser les vis de fixation sur env. 20 mm dans les pieds du préparateur en tant que pieds réglables (fig. 3, pos. 1).
- Vérifier si le robinet de vidange est fermé et si les vis de la trappe de visite sont bien serrées et étanches conformément aux préconisations (fig. 3, pos. 2).

Légende für Abb. 3 (Prinzipabbildung)

Pos. 1: Pied réglables

Pos. 2: Robinet de vidange

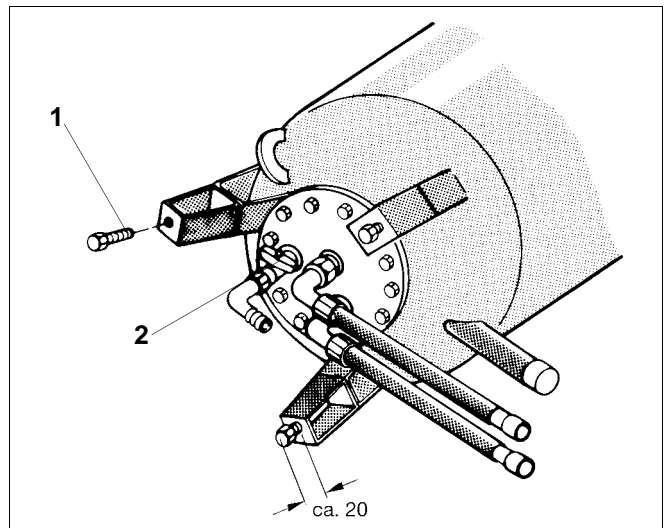


Fig. 3 Utilisation des vis de fixation comme vis réglables

4 Installation

Le préparateur doit être installé dans un local sec, protégé contre le gel.

Si le préparateur est mis hors service, il faut éviter qu'il ne gèle. Il doit être protégé de manière appropriée, ou vidangé.

Le sol doit être plan et résistant à la charge.

Pour le montage et l'entretien, respecter les distances minimales par rapport aux murs (fig. 4).

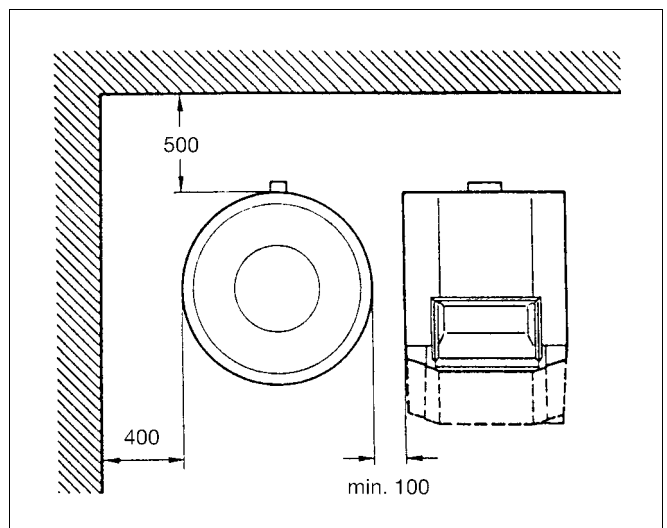


Fig. 4 Distances minimales

5 Montage

Positionner le préparateur d'ECS verticalement en ajustant les pieds réglables (fig. 5).

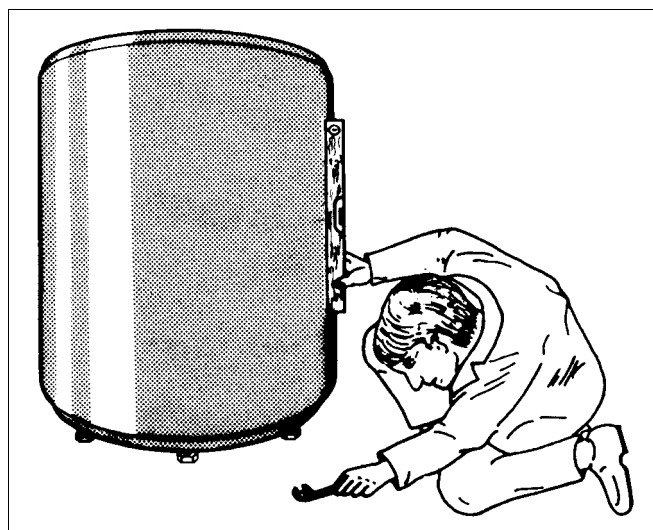


Fig. 5 Ajustement des pieds réglables (schéma de principe)

5.1 Installation



REMARQUE!

Le raccordement VS1 est marqué en rouge, le raccordement RS1 en bleu (fig. 6).

- Le robinet de purge dans le manchon R ½ E est installé.
- Ne pas plier ni tordre les flexibles.
- Effectuer tous les raccordements du préparateur sous forme de raccords-unions, éventuellement avec robinet d'arrêt.
- Au point le plus bas de la conduite RS1 monter sur le chantier un robinet de remplissage et de vidange.
- Vérifier l'étanchéité de tous les raccordements ainsi que de la trappe de visite.



Tous les raccordements et les conduites doivent être montés sans contrainte !

5.2 Limites de sécurité



ATTENTION!

Les valeurs limites suivantes doivent être respectées pour des raisons techniques de sécurité.

Température :

Eau de chauffage, chaudière110 °C
 Eau de chauffage, solaire135 °C

Pression de service :

Eau de chauffage, chaudière 3,0 bar
 Eau de chauffage, solaire 8,0 bar

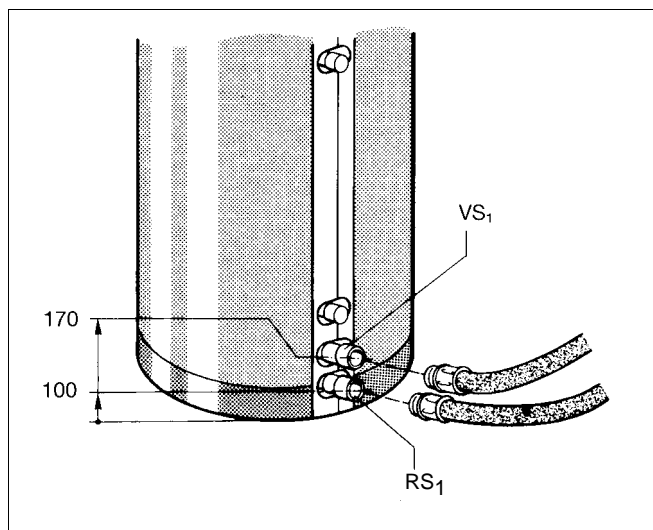


Fig. 6 Raccordements

Légende pour fig. 6:

VS₁: rouge

RS₁: bleu

5.3 Sondes



REMARQUE!

Un manchon M R ½ est prévu sur la partie arrière du préparateur pour l'étanchéification d'un doigt de gant sur le chantier (fig. 1).

- Monter la sonde dans le doigt de gant M sur la partie arrière du préparateur (fig. 1).



REMARQUE!

Veiller impérativement à ce que la surface de la sonde soit en contact avec la surface du doigt de gant sur toute la longueur.

- Placer la sonde dans le support à ressort de manière à ce que toute la surface de contact de la sonde soit posée à plat à l'extérieur sur l'habillage du préparateur (fig. 7).
- Poser le câble de sonde avec soin vers l'appareil de réglage.

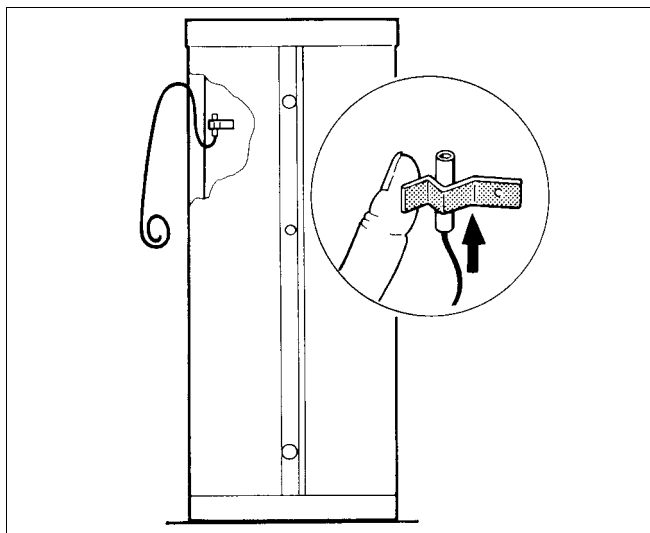


Fig. 7 Montage des sondes

5.4 Isolation thermique



REMARQUE!

Le matelas isolant est composé de 2 parties.

Avant de fermer le matelas isolant, les câbles de sonde doivent être posés avec soin sur le pourtour du préparateur.

Le montage optimal s'effectue à environ + 15°C. En tapant légèrement sur le matelas isolant en direction des deux extrémités de fermeture, la jonction sera plus aisée.

- Poser le disque isolant sur le sol, les incisions dans la zone des pieds du préparateur.
- Placer le matelas isolant autour du corps du préparateur en faisant coïncider les perçages et les raccords (fig. 8).

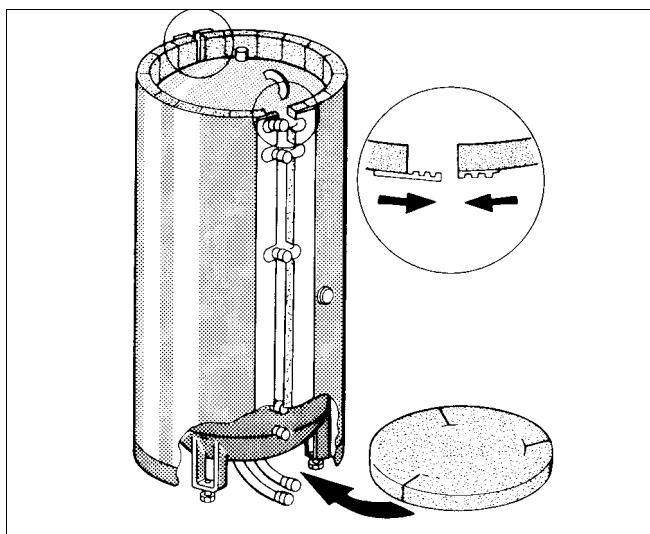


Fig. 8 Montage de l'isolation thermique



REMARQUE!

Fermer d'abord la bague de fermeture aux orifices de raccordement (fig. 8).

- Assembler les deux autres extrémités du matelas isolant et fermer (fig. 8).
- Poser le disque isolant supérieur sur la trappe de visite de manière à ce qu'il ferme avec le matelas isolant (fig. 9).



REMARQUE!

Sur le préparateur PL 750 S le disque isolant est équipé d'un bouchon en mousse souple pour faciliter l'installation.

- Recouvrir le disque isolant et le bord du matelas isolant avec le capot du préparateur (capot en matière synthétique pour le PL 1500 en 2 parties) (fig. 9).
- Fermer la fente sur le bord du capot à l'aide d'une attache et de quatre goupilles de serrage. Ceci est valable pour PL 750 et PL 750 S.
- Appuyer le cache de fermeture sur la partie frontale sur la bague de fermeture du matelas isolant (fig. 9).

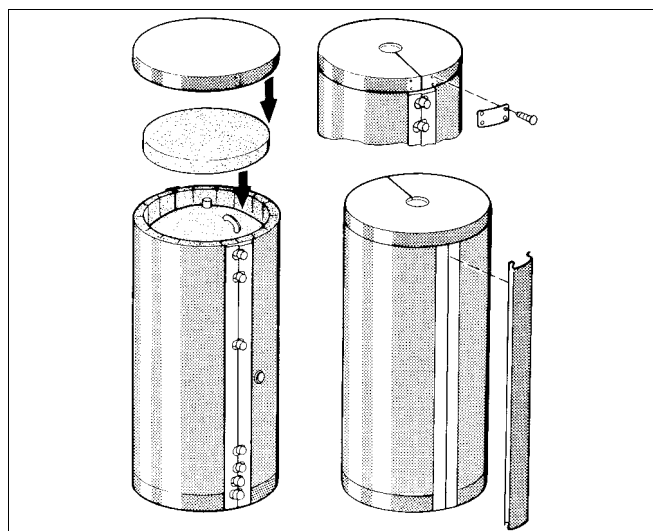


Fig. 9 Montage matelas isolant

6 Mise en service

Vérifier l'étanchéité de tous les raccordements et de toutes les conduites. Pendant le processus de remplissage, purger le réservoir du préparateur par le robinet de purge. Vous trouverez les informations nécessaires à l'utilisation du préparateur dans les notices d'utilisation des différents composants.

La première mise en service de l'installation doit être effectuée par l'installateur ou par un spécialiste nommé par lui, en présence du propriétaire de l'installation.

7 Maintenance

Les préparateurs tampons PL 750 / 1000 / 1500 ne nécessitent pas de travaux d'entretien et de nettoyage particuliers à l'exception de contrôles visuels occasionnels.

Buderus est toujours prêt de vous.

Cachet de l'installateur :



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

BUDERUS Verwarming - Chauffage
[http : //www.buderus.be](http://www.buderus.be)
e-mail : info@buderus.be

Buderus

H E I Z T E C H N I K