

Ballon tampon

PSB 750



**Notice d'installation
et d'entretien
Notice d'utilisation**

Sommaire

1	Généralités	3
1.1	Symboles utilisés	3
1.2	Déclaration de conformité	3
1.3	Recommandations importantes	3
2	Description	3
2.1	Dimensions principales	4
2.2	Caractéristiques techniques	4
2.3	Colisage	4
3	Installation	5
3.1	Mise à niveau	5
3.2	Raccordement hydraulique	6
3.3	Raccordement hydraulique du circuit chauffage	8
3.4	Montage de l'habillage	9
4	Mise en service	9
5	Pièces de rechange PSB 750	10
6	Certificat de garantie	12

1 Généralités

 Le bon fonctionnement de l'appareil est conditionné par le strict respect de la présente notice.

1.1 Symboles utilisés



Attention danger :

Risque de dommages corporels et matériels.

Respecter impérativement les consignes pour la sécurité des personnes et des biens.



Information particulière :

Tenir compte de l'information pour maintenir le confort.



Renvoi :

Renvoi vers d'autres notices ou d'autres pages de la notice.

1.2 Déclaration de conformité

■ Conformité de conception et de fabrication

Le présent produit est conforme aux exigences de la Directive Européenne 97 / 23 / CE, article 3, paragraphe 3, concernant les appareils à pression.

■ Conformité électrique / Marquage

Le présent produit est conforme aux exigences des Directives européennes et normes suivantes :


- 2006/95/CE Directive Basse Tension
Norme visée : EN 60.335.1.
- 2004/108/CE Directive Compatibilité Electromagnétique
Normes visées : EN 50.081.1 / EN 50.082.1 / EN 55.014.

1.3 Recommandations importantes


Placer l'appareil :

- dans un local à l'abri du gel
- sur un socle pour faciliter le nettoyage du local
- le plus près possible des points de puisage afin de minimiser les pertes d'énergie par les tuyauteries

Isoler les tuyauteries.

 Le ballon tampon n'est pas destiné au stockage d'eau chaude sanitaire et l'utilisation à cet effet est formellement interdite.

Effectuer un entretien régulier de l'appareil pour garantir son bon fonctionnement.

 Toute intervention sur l'installation doit être effectuée par un professionnel qualifié, dans le respect des règles de l'art et d'après cette notice.

Conserver ce document à proximité du lieu d'installation.

 Pour bénéficier de la garantie, aucune modification ne doit être effectuée sur le préparateur d'eau chaude sanitaire.

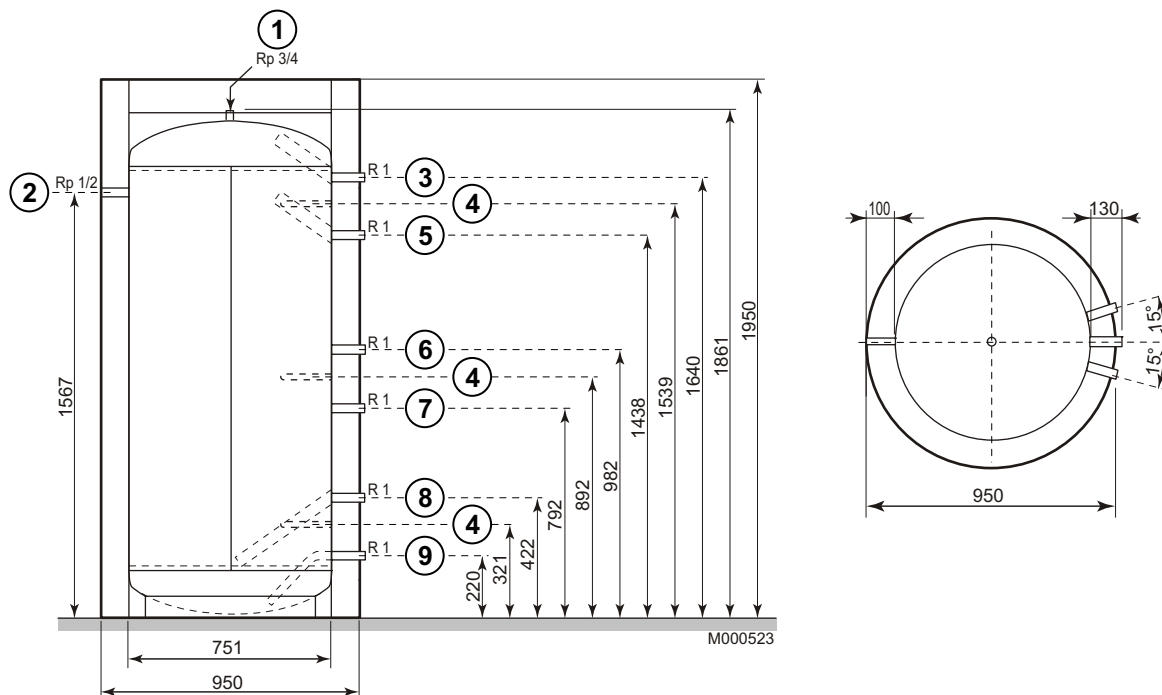
2 Description

Les cuves sont en acier de qualité et sont revêtues à l'extérieur d'une couche antirouille noire qui les protège contre la corrosion.

L'appareil est fortement isolé par une mousse de polyuréthane sans CFC, ce qui permet de réduire au maximum les déperditions thermiques.

L'habillage extérieur de la mousse polyuréthane est réalisé avec une housse PVC semi-rigide. Cette mesure facilite le recyclage des matériaux.

2.1 Dimensions principales



- 1 Emplacement pour purgeur Rp 3/4"
- 2 Emplacement pour thermomètre Rp 1/2"
- 3 Départ circuit de chauffage + Chaudière à énergie renouvelable R 1"
- 4 Emplacements pour sondes de thermostats - Doigt de gant diamètre 15.5
- 5 Départ chaudière Fioul/Gaz R 1"
- 6 Retour chaudière Fioul/Gaz R 1"
- 7 Retour circuit de chauffage 1 R 1"
- 8 Retour circuit de chauffage 2 + Chaudière à énergie renouvelable R 1"
- 9 Vidange Rp 3/4"

2.2 Caractéristiques techniques


PSB 750		
Température de service maximale	°C	90
Pression de service maximale	bar	6
Pression de service nominale	bar	3
Capacité en eau	l	750
Consommation d'entretien ($\Delta T = 45 \text{ K}$)	kWh/24h	3.3
Poids	kg	165

2.3 Colisage

Cuve + Habillage	EC 129
Option :	
Thermomètre	AJ 32

3 Installation

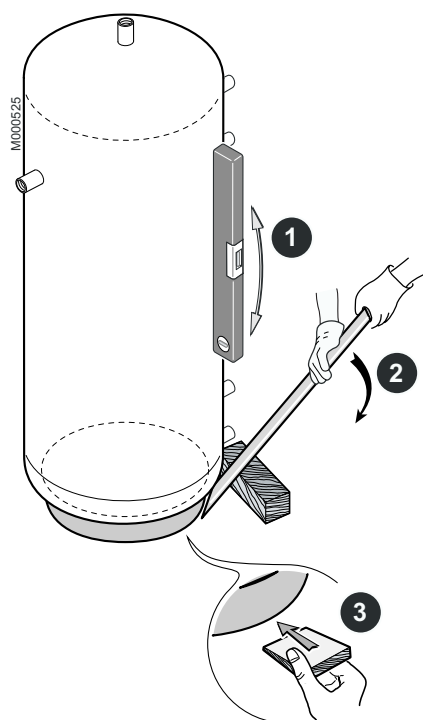
Les ballons PBS 750, prévus pour être raccordés à une chaudière, s'harmonisent parfaitement avec l'esthétique des chaudières De Dietrich.

 Pour le raccordement avec ces kits, se reporter à la notice livrée avec ceux-ci.

3.1 Mise à niveau

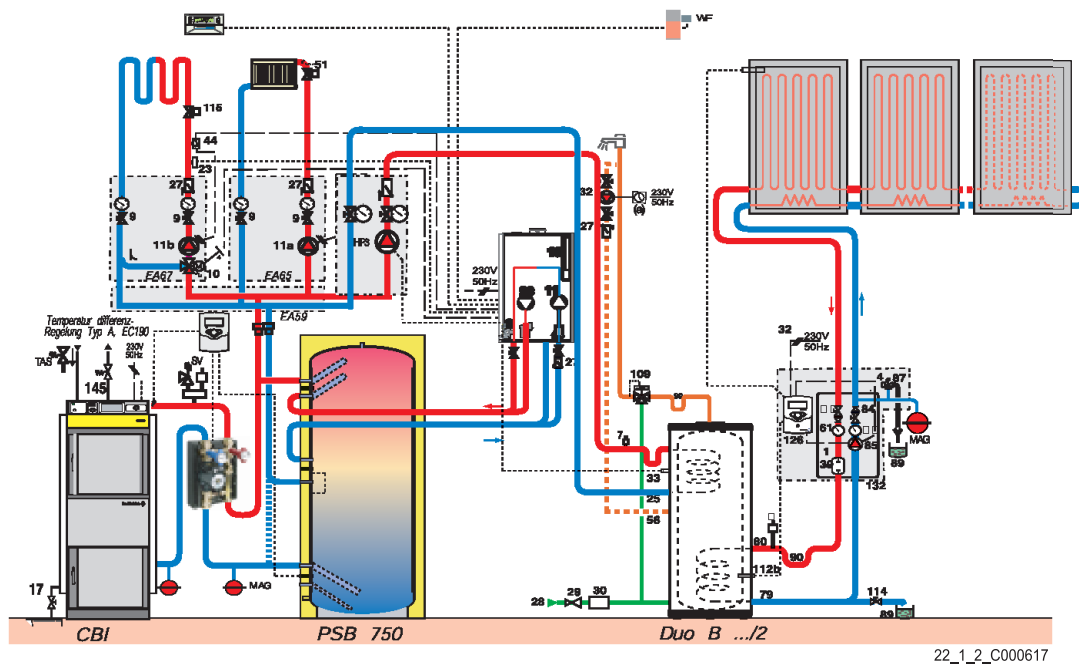
Pour la mise à niveau de l'appareil, placer des cales sous la collerette.

i Pour effectuer le réglage, soulever légèrement le préparateur et les pieds à l'aide d'un levier.




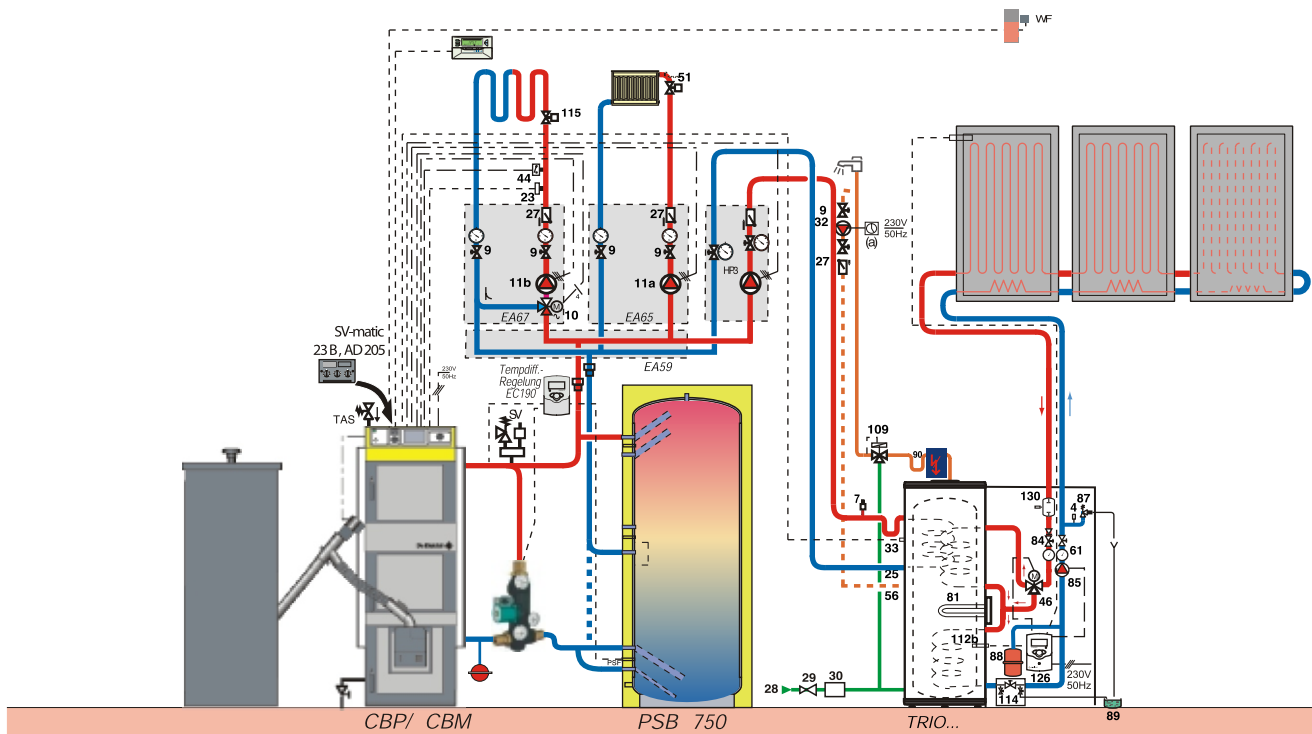
3.2 Raccordement hydraulique

Avec Module hydraulique pour 1 circuit direct avec pompe électronique - Colis EA 65



Avec Laddomat - (Module thermostatique de relevage de la température retour - Colis ML 9)

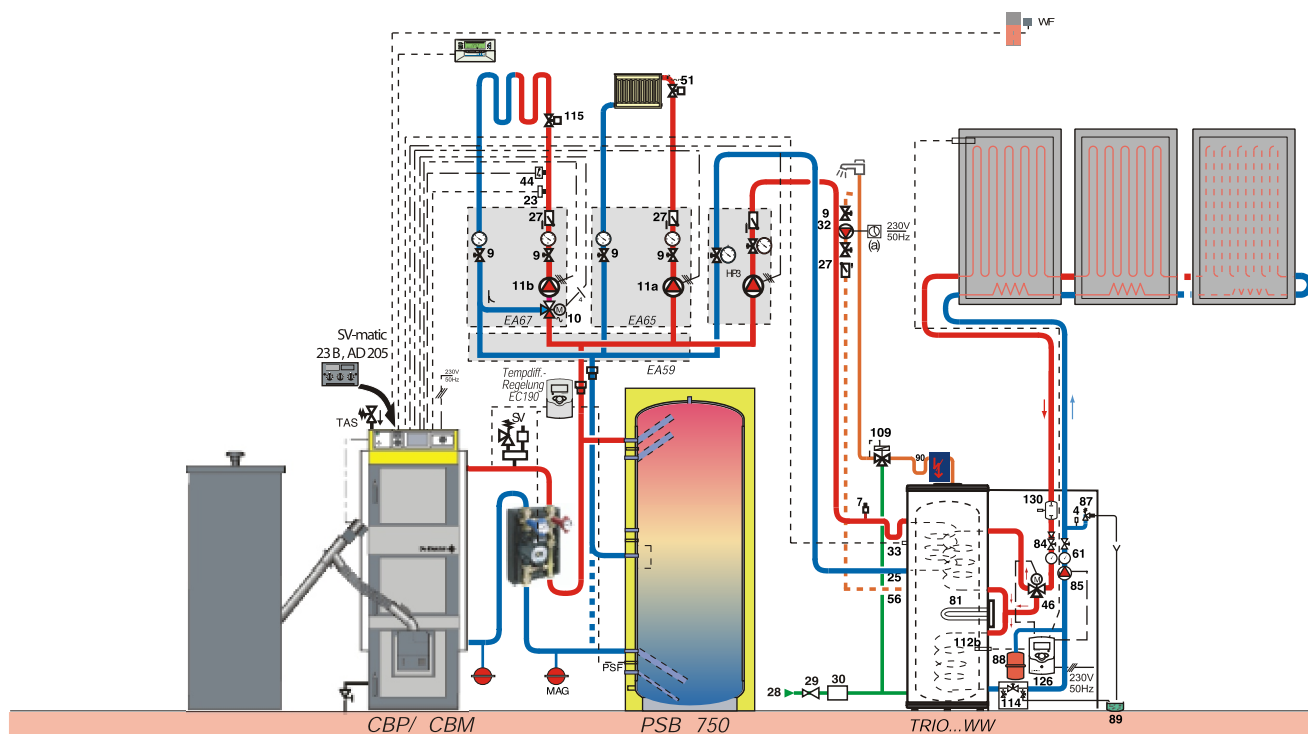
 Voir : Notice de l'option **Laddomat**



- 1 Vanne de commande de l'échangeur de sécurité
- 2 Soupape de sécurité + Purgeur automatique
- 3 Régulation solaire
- 4 Vase d'expansion
- 5 Départ circuit de chauffage
- 6 Départ chaudière Gaz/Fioul

- 7 Retour chaudière Gaz/Fioul
- 8 Retour circuit de chauffage

Installation avec système solaire en relève d'un système de chauffage existant



A000230

- | | | | |
|-----|---|------|---|
| 1 | Départ chauffage | 85 | Pompe circuit primaire solaire (A raccorder sur DIEMASOL) |
| 2 | Retour chauffage | 87 | Soupape de sécurité tarée et plombée à 6 bar |
| 3 | Soupape de sécurité 3 bar | 88 | Vase d'expansion - Circuit solaire |
| 4 | Manomètre | 89 | Réceptacle pour fluide caloporteur |
| 7 | Purgeur automatique | 90 | Lyre antithermosiphon (= 10 x Ø tube) |
| 9 | Vanne de sectionnement | 109 | Mitigeur thermostatique |
| 10 | Vanne mélangeuse 3 voies | 101 | Vanne à sphère avec clapet anti-retour |
| 11 | Accélérateur chauffage | 110 | Dispositif d'arrêt intégré au raccord du vase d'expansion |
| 11a | Pompe électronique à réglage automatique pour circuit chauffage direct | 111 | Vanne mélangeuse 4 voies manuelle |
| 11b | Pompe pour circuit chauffage avec vanne mélangeuse | 112a | Sonde capteur solaire |
| 16 | Vase d'expansion | 112b | Sonde préparateur solaire |
| 17 | Vanne de vidange | 112d | Sonde de départ échangeur à plaque |
| 18 | Dispositif de remplissage du circuit chauffage | 114 | Dispositif de remplissage et de vidange du circuit primaire solaire |
| 21 | Sonde extérieure | 115 | Robinet thermostatique de distribution par zone |
| 23 | Sonde de température départ après vanne mélangeuse | 126 | Régulation solaire |
| 24 | Entrée primaire de l'échangeur du préparateur ECS | 129 | Duo-Tube |
| 25 | Sortie primaire de l'échangeur du préparateur ECS | 130 | Dégazeur à purge manuelle |
| 26 | Pompe de charge sanitaire | 131 | Capteurs |
| 27 | Clapet anti-retour | 132 | Station solaire complète avec régulation solaire (DIEMASOL) |
| 28 | Entrée eau froide sanitaire | 133 | Commande à distance interactive |
| 29 | Réducteur de pression (Si la pression d'alimentation dépasse 80 % du tarage de la soupape de sécurité) | 134 | Bypass réglable |
| 30 | Groupe de sécurité taré et plombé à 7 bar | 135 | Vanne mélangeuse 3 voies thermostatique à consigne fixe |
| 31 | Préparateurs indépendants d'eau chaude sanitaire | 145 | Vanne de commande de l'échangeur de sécurité |
| 32 | Pompe de bouclage eau chaude sanitaire (facultative) | 146 | Module thermostatique de relevage de la température retour |
| 33 | Sonde de température eau chaude sanitaire (Option) | | |
| 39 | Pompe d'injection | | |
| 44 | Thermostat de sécurité 65 °C, à réarmement manuel pour plancher chauffant (France : DTU 65.8, NF P52-303-1) | | |
| 46 | Vanne 3 voies directionnelle à 2 positions | | |
| 50 | Disconnecteur | | |
| 51 | Robinet thermostatique | | |
| 52 | Soupape différentielle | | |
| 56 | Retour boucle de circulation ECS | | |
| 57 | Sortie eau chaude sanitaire | | |
| 61 | Thermomètre | | |
| 64 | Circuit direct | | |
| 65 | Circuit chauffage avec vanne mélangeuse (Plancher chauffant - par exemple) | | |
| 79 | Sortie primaire de l'échangeur solaire du préparateur ECS | | |
| 80 | Entrée primaire de l'échangeur solaire du préparateur ECS | | |
| 84 | Robinet d'arrêt avec clapet antiretour déverrouillable | | |

Options :

- EA 59 Collecteur pour 2 circuits
- EA 65 Module hydraulique pour 1 circuit avec vanne avec pompe électronique
- EA 67 Module hydraulique pour 1 circuit direct avec pompe électronique
- EA 102 Kit de sécurité hydraulique
- EC93 Module avec vanne 3 voies et bypass réglable
- EC94 Module avec vanne 3 voies et thermostat de commande

3.3 Raccordement hydraulique du circuit chauffage

! L'installation doit être réalisée suivant la réglementation en vigueur, les règles de l'art et les recommandations contenues dans la présente notice.

! Aucun organe de sectionnement ne doit se trouver entre la soupape ou le groupe de sécurité et le ballon.

Avant de procéder aux raccordements hydrauliques du circuit chauffage, il est indispensable de rincer les circuits de chauffage pour ne pas introduire de particules qui risqueraient d'endommager certains organes (soupape de sécurité, pompes, clapet...).

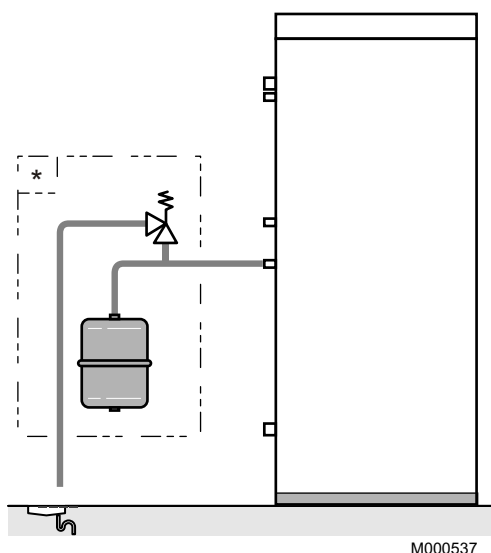
! Les installations de chauffage doivent être conçues et réalisées de manière à empêcher le retour des eaux du circuit chauffage et des produits qui y sont introduits, vers le réseau d'eau potable (article 16-7 du Règlement Sanitaire Départemental-type). Un disconnecteur CB (disconnecteur à zone de pressions différentes non contrôlables) doit être installé pour le remplissage du circuit chauffage suivant la norme NF P 43-011.

La contenance en eau du préparateur est de 750 litres. Il est indispensable de raccorder un vase d'expansion et une soupape de sécurité de 2.5 bar.

■ Vase d'expansion

Raccordement du circuit primaire (volume tampon) :

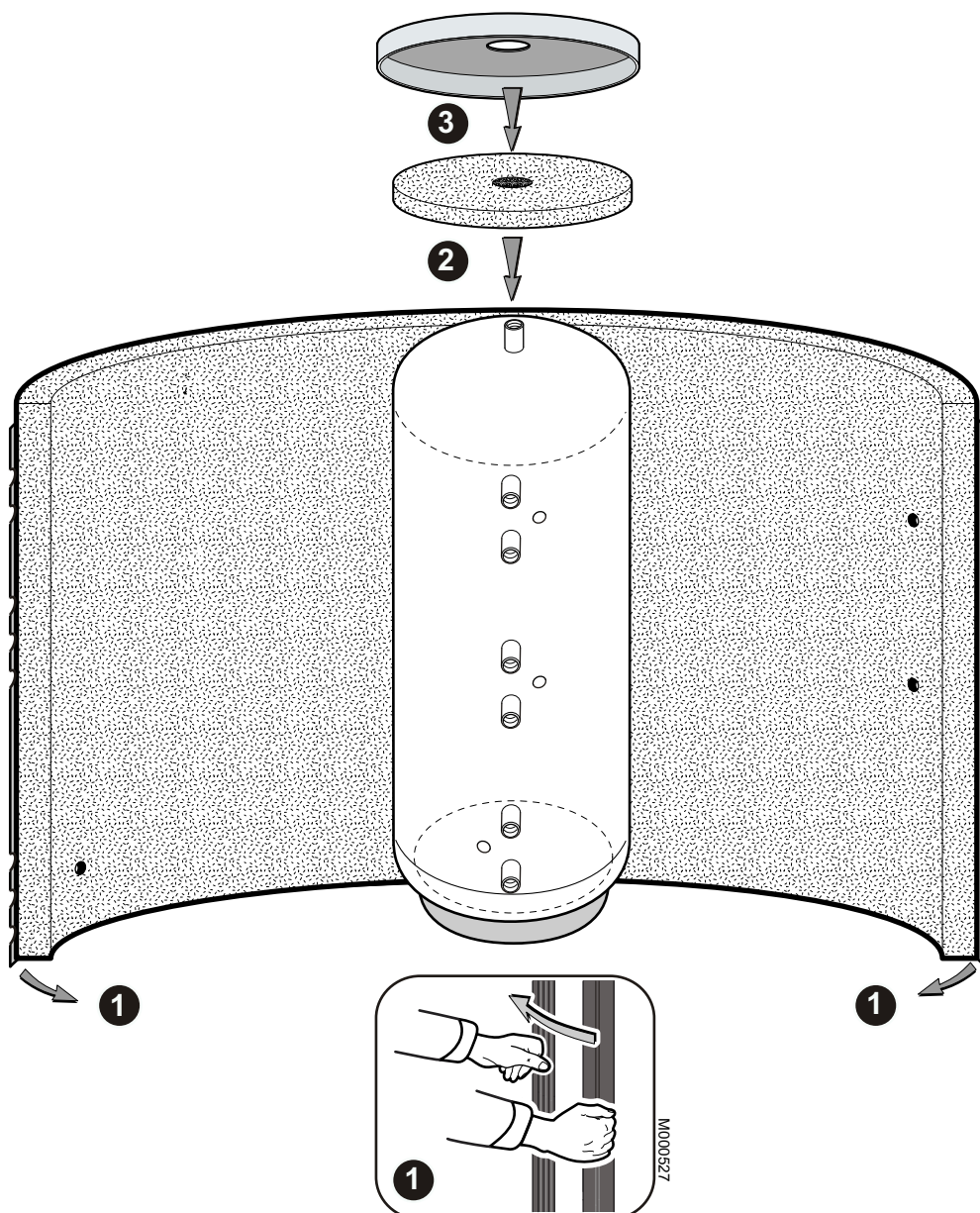
L'installation doit être réalisée suivant la réglementation technique en vigueur. Dans le cas d'installations à protection thermostatique, seules les soupapes de sécurité portant la mention "H" peuvent être raccordées, et ce uniquement au piquage de sécurité départ de la chaudière ; leur capacité de vidange doit correspondre à la puissance nominale utile maximale de la chaudière (Allemagne : DIN 4751 fiche 2).



M000537

* Non contenu dans la livraison

3.4 Montage de l'habillage



4 Mise en service

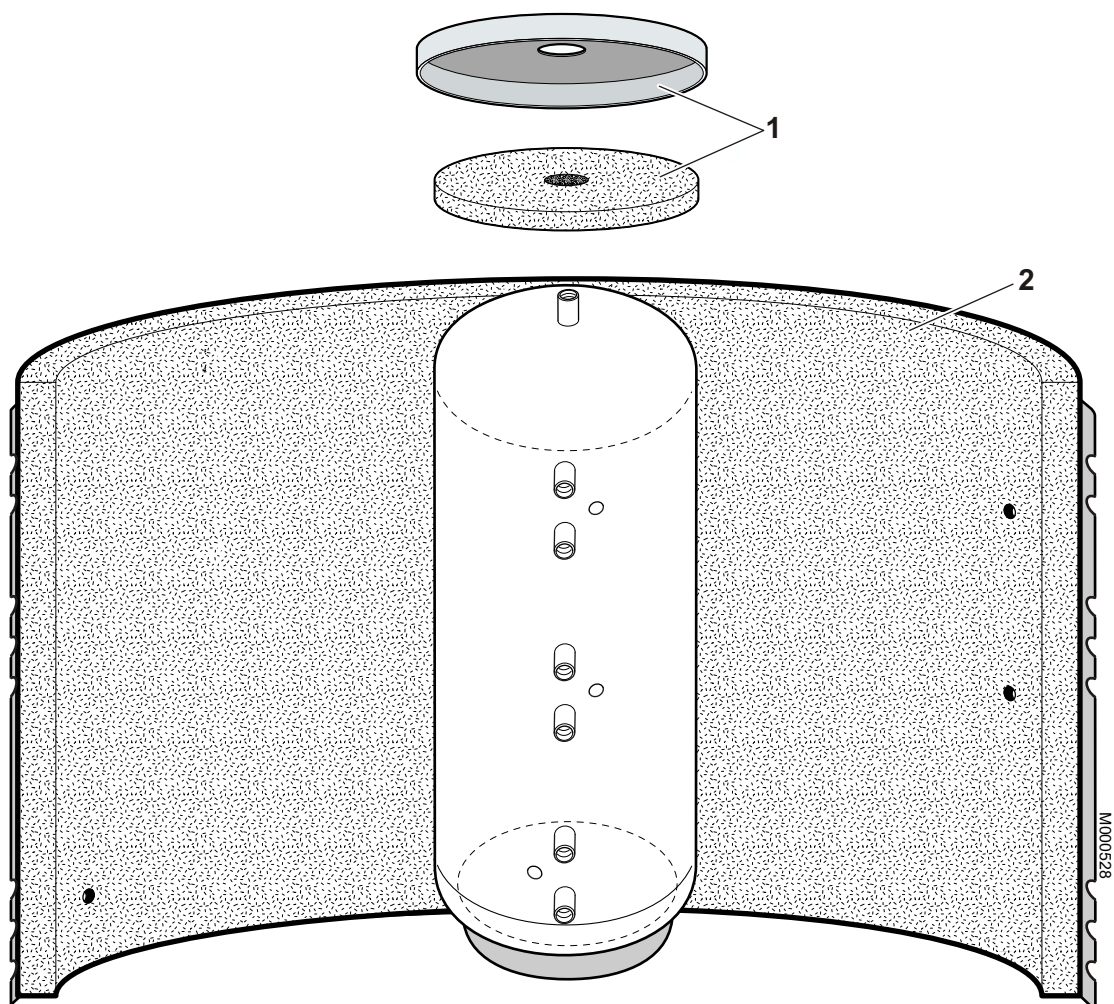
1. Avant le premier remplissage d'eau, rincer l'installation et éliminer les perles de soudage, les copeaux de métal, la graisse, les boues d'ancienne installation. Vérifier que l'installation et la chaudière sont bien remplies d'eau et correctement irriguées et purgées.
2. Contrôler l'étanchéité.
3. Mettre le système en marche.

5 Pièces de rechange PSB 750

19/05/08 - 300009061-002-B

i

Pour commander une pièce de rechange, indiquer le numéro de référence situé en face du repère désiré.



Rep.	Référence	Désignation
1	0310864	Couvercle pour ballon PSB750
2	300012148	Habillage PSB 750 - EC720

DE DIETRICH THERMIQUE S.A.S. - Centre Pièces de Rechange

4 rue d'Oberbronn - F-67110 REICHSHOFFEN - ☎ +33 (0)3 88 80 26 50 - 📠 +33 (0)3 88 80 26 98

cpr@dedietrichthermique.com

Garanties

Vous venez d'acquérir l'un de nos appareils et nous vous remercions de la confiance que vous nous avez ainsi témoignée.

Nous nous permettons d'attirer votre attention sur le fait que votre appareil gardera d'autant plus ses qualités premières qu'il sera vérifié et entretenu régulièrement.

Votre installateur et tout notre réseau restent bien entendu à votre disposition.

Conditions de garantie

Votre appareil bénéficie d'une garantie contractuelle contre tout vice de fabrication à compter de sa date d'achat mentionnée sur la facture de l'installateur.

La durée de notre garantie est mentionnée dans notre catalogue tarif.

Notre responsabilité en qualité de fabricant ne saurait être engagée au titre d'une mauvaise utilisation de l'appareil, d'un défaut ou d'une insuffisance d'entretien de celui-ci, ou d'une mauvaise installation de l'appareil (il vous appartient à cet égard de veiller à ce que cette dernière soit réalisée par un professionnel qualifié).

Nous ne saurions en particulier être tenus pour responsables des dégâts matériels, pertes immatérielles ou accidents corporels consécutifs à une installation non conforme :

- aux dispositions légales et réglementaires ou imposées par les autorités locales
- aux dispositions nationales, voire locales et particulières régissant l'installation
- à nos notices et prescriptions d'installation, en particulier pour ce qui concerne l'entretien régulier des appareils
- aux règles de l'art

Notre garantie est limitée à l'échange ou la réparation des seules pièces reconnues défectueuses par nos services techniques à l'exclusion des frais de main d'œuvre, de déplacement et de transport.

Notre garantie ne couvre pas le remplacement ou la réparation de pièces par suite notamment d'une usure normale, d'une mauvaise utilisation, d'interventions de tiers non qualifiés, d'un défaut ou d'insuffisance de surveillance ou d'entretien, d'une alimentation électrique non conforme et d'une utilisation d'un combustible inapproprié ou de mauvaise qualité.

Les sous-ensembles, tels que moteurs, pompes, vannes électriques, etc..., ne sont garantis que s'ils n'ont jamais été démontés.

France

Les dispositions qui précèdent ne sont pas exclusives du bénéfice au profit de l'acheteur de la garantie légale stipulée aux articles 1641 à 1648 du Code Civil.

Belgique

Les dispositions qui précèdent concernant la garantie contractuelle ne sont pas exclusives du bénéfice le cas échéant au profit de l'acheteur des dispositions légales applicables en Belgique en matière de vices cachés.

Suisse

L'application de la garantie est soumise aux conditions de vente, de livraison et de garantie de la société qui commercialise nos produits.

Autres pays

Les dispositions qui précèdent ne sont pas exclusives du bénéfice le cas échéant au profit de l'acheteur des dispositions légales applicables en matière de vices cachés dans le pays de l'acheteur.

Remeha Mampaey nv
Koralenhoeve 10
B-2160 Wommelgem

T 03/230 71 06
F 03/354 54 30
E info@remeha.be
W www.remeha.be

© Droits d'auteur

Toutes les informations techniques contenues dans la présente notice ainsi que les dessins et schémas électriques sont notre propriété et ne peuvent être reproduits sans notre autorisation écrite préalable.

Sous réserve de modifications.

19/05/08



300009061-001-B