

Préparateurs indépendants d'eau chaude sanitaire

OB 650 - OB 800 - OB 1000



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

Sommaire

1	Déclaration de conformité	3
2	Introduction	3
2.1	Symboles utilisés	3
2.2	Généralités	3
3	Consignes de sécurité et recommandations	3
4	Description	4
4.1	Description technique	4
4.2	Caractéristiques techniques	5
5	Installation	6
5.1	Dimensions principales	6
5.2	Implantation du préparateur	7
5.3	Colisage	7
5.4	Mise à niveau	7
5.5	Raccordement hydraulique	8
5.5.1	Exemple d'installation	8
5.5.2	Raccordement du préparateur ECS à la chaudière (circuit primaire)	8
5.5.3	Raccordement du préparateur au circuit eau sanitaire (circuit secondaire)	9
5.6	Raccordement électrique	10
5.6.1	Anode à courant imposé OB 800 / OB 1000	10
5.7	Montage de l'habillage	11
5.7.1	OB 800	11
5.7.2	OB 1000	12
6	Mise en service	13
7	Contrôle et entretien	13
7.1	Anode en magnésium (OB 650)	13
7.2	Anode à courant imposé (OB 800 / OB 1000)	13
7.3	Soupape ou groupe de sécurité	13
7.4	Détartrage (OB 650 / OB 800 / OB 1000)	14
8	Fiche de maintenance	15
9	Pièces de rechange - OB 650 - OB 800 - OB 1000	16

1 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 $\text{C}\ \text{E}$

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.

2 Introduction

2.1 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.

2.2 Généralités

Nous vous félicitons d'avoir choisi un produit **Oertli**, un produit de qualité. Nous vous conseillons vivement de lire les instructions suivantes afin de garantir le fonctionnement optimal de votre appareil. Nous sommes persuadés qu'il vous donnera entière satisfaction et répondra à toutes vos attentes.

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).

La société Oertli ayant le souci de la qualité de ses produits, cherche en permanence à les améliorer. Elle se réserve donc le droit, à tout moment de modifier les caractéristiques indiquées dans ce document.



Le bon fonctionnement de l'appareil est conditionné par le strict respect de la présente notice. Conserver cette notice en bon état à proximité de l'appareil.

3 Consignes de sécurité et recommandations



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.



Eau de chauffage et eau sanitaire ne doivent pas être en contact. La circulation de l'eau sanitaire ne doit pas se faire dans l'échangeur.

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

Pour bénéficier de la garantie, aucune modification ne doit être effectuée sur l'appareil.

4 Description

4.1 Description technique

■ Cuve

- Acier
- Revêtement intérieur en émail vitrifié de qualité alimentaire qui protège la cuve de la corrosion et préserve toutes les qualités de l'eau sanitaire.

■ Protection contre la corrosion

OB 650

2 anodes magnésium.

OB 800 / OB 1000

2 anodes à courant imposé.

■ Echangeur thermique

- Tube lisse
- Echangeur émaillé (partie en contact avec l'eau sanitaire).

■ Isolation / Habillage

- Coquilles rigides de mousse de polyuréthane sans CFC.
- Habillage extérieur des coquilles réalisé en tôle d'acier peinte.

4.2 Caractéristiques techniques

		OB 650	OB 800	OB 1000
Circuit primaire (eau de chauffage)				
Température de service maximale	°C	95	95	95
Pression de service maximale	bar	10	10	10
Pression de service maximale d'après W/TPW ⁽¹⁾	bar	6	6	6
Capacité en eau du serpentín	l	35.3	37.9	43.3
Surface d'échange du serpentín	m ²	3.5	3.9	4.5
Circuit secondaire (eau sanitaire)				
Température de service maximale	°C	95	95	95
Pression de service maximale	bar	10	10	10
Pression de service maximale d'après W/TPW ⁽¹⁾	bar	6	6	6
Capacité en eau	l	650	780	980
Performances				
Débit primaire	m ³ /h	6.0	6.0	6.0
Perte de charge circuit primaire	mbar	138	142	152
Température primaire : 90 °C				
Puissance échangée ⁽²⁾	kW	128	151	170
Débit horaire ⁽²⁾	l/h	3150	3720	4190
Température primaire : 80 °C				
Puissance échangée ⁽²⁾	kW	101	120	135
Débit horaire ⁽²⁾	l/h	2480	2960	3330
Débit sur 10 minutes ⁽³⁾	l/10 min.	980	1150	1430
Performance N _L		23	28	35
Température primaire : 70 °C				
Puissance échangée ⁽²⁾	kW	77.5	91.6	103.1
Débit horaire ⁽²⁾	l/h	1900	2260	2540
Constante de refroidissement Cr ⁽⁴⁾	Wh/24h · L · K	0.15	0.15	0.13
Consommation d'entretien ($\Delta T = 45 K$) ⁽⁵⁾	kWh/24h	4.45	4.6	4.8
Poids	kg	292	354	459

(1) Directives Suisses

(2) Entrée eau froide sanitaire : 10 °C - Sortie eau chaude sanitaire : 45 °C - : 6 m³/h

(3) Entrée eau froide sanitaire : 10 °C - Sortie eau chaude sanitaire : 40 °C - Stockage eau chaude sanitaire : 65 °C - Débit primaire : 6 m³/h

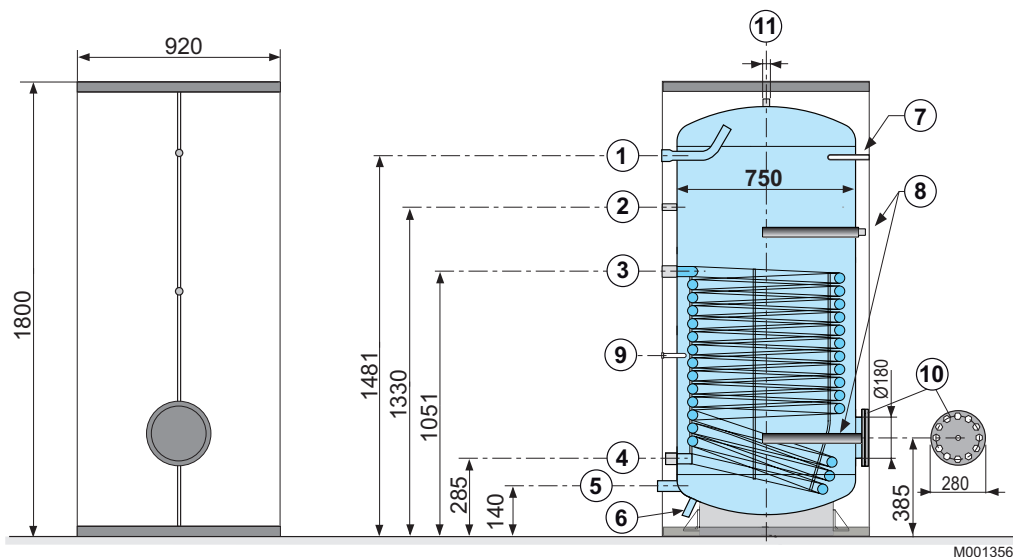
(4) Réglementation thermique (France)

(5) Uniquement pour l'Allemagne

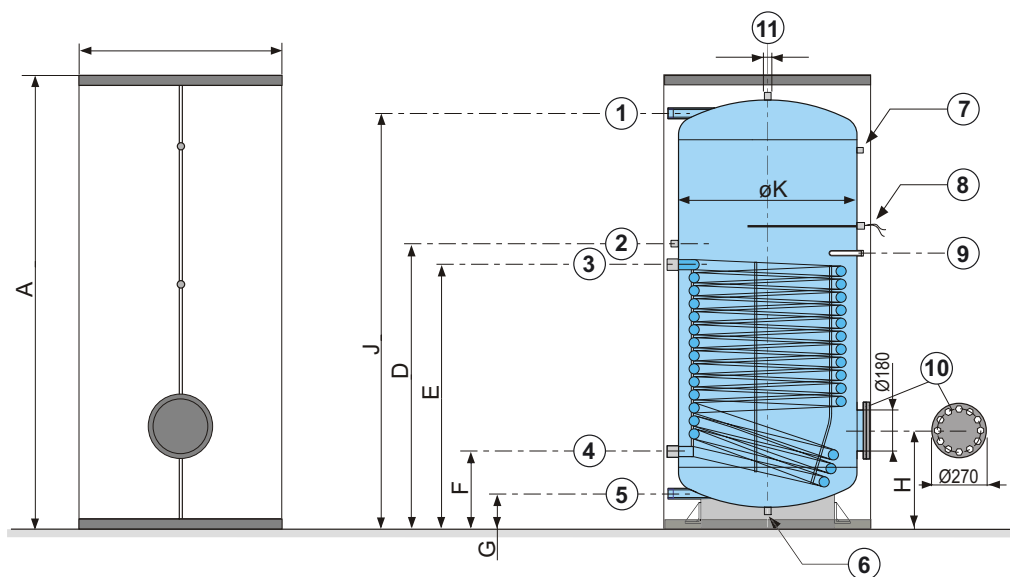
5 Installation

5.1 Dimensions principales

■ OB 650



■ OB 800 / OB 1000



OB 650

- ① Départ eau chaude sanitaire Rp 1 1/4
- ② Circulation Rp 3/4
- ③ Entrée de l'échangeur Rp 1 1/2
- ④ Sortie de l'échangeur Rp 1 1/2
- ⑤ Entrée eau froide sanitaire Rp 1 1/4
- ⑥ Orifice de vidange Rp 1
- ⑦ Emplacement pour thermomètre
- ⑧ Anode en magnésium Rp 1 1/4
- ⑨ Emplacement de la sonde
- ⑩ 12 x M12 sur ø 245
- ⑪ Emplacement pour purgeur Rp 3/4 (bouchonné)
- Rp Taraudage
- R Filetage

OB 800/1000

- Départ eau chaude sanitaire øC
- Circulation Rp 3/4
- Entrée de l'échangeur Rp 1 1/2
- Sortie de l'échangeur Rp 1 1/2
- Entrée eau froide sanitaire øC
- Orifice de vidange Rp 3/4
- Emplacement pour thermomètre Rp 1/2 (bouchonné)
- Anode à courant imposé
- Doigt de gant ø9
- 12 x M12 sur ø 245
- Emplacement pour purgeur Rp 3/4 (bouchonné)
- Taraudage
- Filetage

5.2 Implantation du préparateur

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.

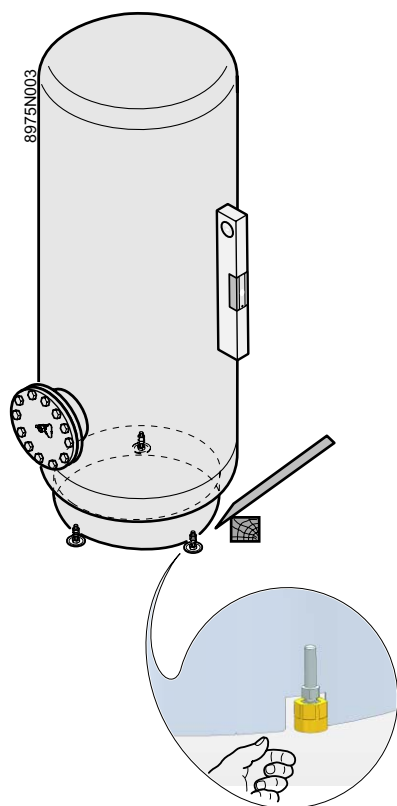
5.3 Colisage

	OB 800	OB 1000	OB 650
Cuve	AJ 40	AJ 41	AJ 45
Habillage	AJ 29	AJ 31	AJ 46
Options :			
- Thermomètre	AJ 32	AJ 32	AJ 32
- Thermostat de commande de la pompe de charge	EC 320	EC 320	EC 320
- Anode à courant imposé	-	-	AM 7

5.4 Mise à niveau

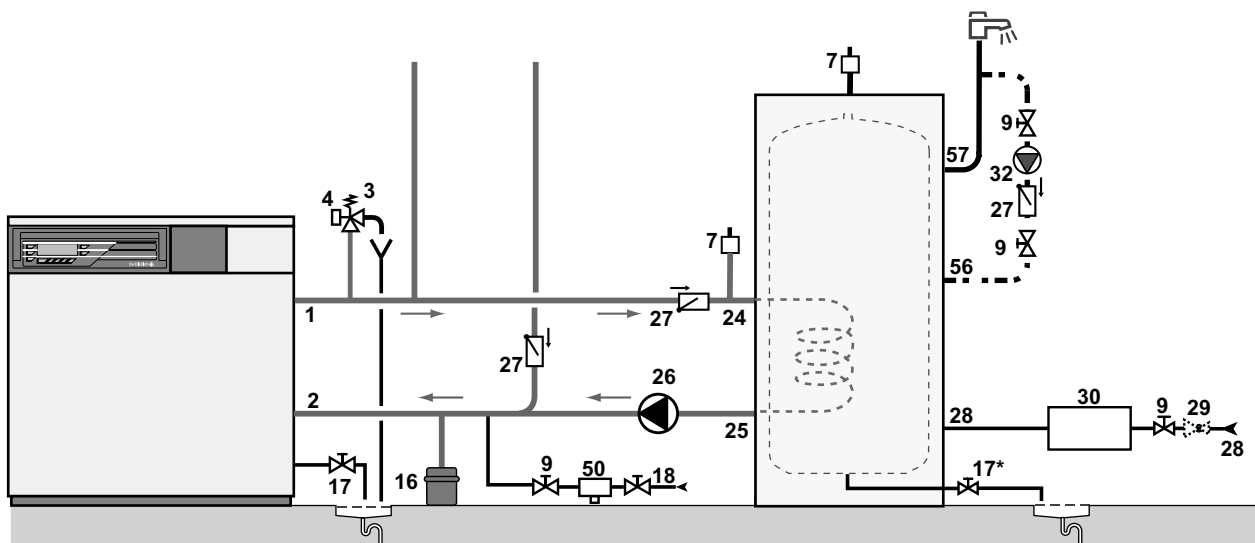
La mise à niveau s'effectue à l'aide des 3 boulons + écrous situés sur le fond du préparateur.

- i** Pour la mise à niveau, soulever légèrement le préparateur à l'aide d'un levier.



5.5 Raccordement hydraulique

5.5.1 Exemple d'installation

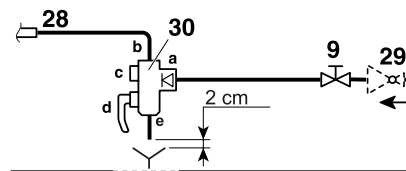


8975N005

* Vidange avec robinet ou bouchon au choix de l'installateur

- 1. Départ chauffage
- 2. Retour chauffage
- 3. Soupape de sécurité 3 bar
- 4. Manomètre
- 7. Purgeur automatique
- 9. Vanne de sectionnement
- 16. Vase d'expansion
- 17. Robinet de vidange
- 18. Remplissage du circuit chauffage
- 24. Entrée primaire de l'échangeur du préparateur ECS
- 25. Sortie primaire de l'échangeur du préparateur ECS
- 26. Pompe de charge
- 27. Clapet anti-retour
- 28. Entrée eau froide sanitaire
- 29. Réducteur de pression

30. France : Groupe de sécurité




C000711

- a. Arrivée eau froide intégrant un clapet anti-retour
- b. Raccordement à l'entrée eau froide du préparateur ECS
- c. Robinet d'arrêt
- d. Soupape de sécurité 7 bar
- e. Orifice de vidange

Allemagne : Soupape de sécurité à membrane montée au-dessus du niveau du préparateur ECS (10 bar)

- 32. Pompe de bouclage ECS
- 50. Disconnecteur
- 54. Extrémité de la conduite de décharge libre et visible 2 à 4 cm au-dessus de l'entonnoir d'écoulement
- 56. Circulation
- 57. Sortie eau chaude sanitaire

5.5.2 Raccordement du préparateur ECS à la chaudière (circuit primaire)

 Voir schéma ci-dessus.

5.5.3 Raccordement du préparateur au circuit eau sanitaire (circuit secondaire)

Pour le raccordement, il est impératif de respecter les normes et directives locales correspondantes.

Les cuves des préparateurs d'eau chaude sanitaire peuvent fonctionner sous une pression de service maximale de 10 bar. En règle générale, les cuves fonctionnent sous 7 bar.


■ Précautions particulières

Avant de procéder au raccordement, **rincer les tuyauteries d'arrivée d'eau sanitaire** pour ne pas introduire de particules métalliques ou autres dans la cuve du préparateur ECS.

■ Disposition pour la Suisse

Effectuer les raccordements selon les prescriptions de la Société Suisse de l'Industrie du Gaz et des Eaux. Respecter les prescriptions locales des usines distributrices d'eau.

■ Soupape de sécurité

 **Conformément aux règles de sécurité, monter une soupape de sécurité plombée sur l'entrée d'eau froide sanitaire du ballon.**

Tarage de la soupape de sécurité : jusqu'à 10 bar

Pour la France, nous préconisons les groupes de sécurité hydrauliques à membrane de marque NF.

- Intégrer la soupape de sécurité dans le circuit d'eau froide.
- Installer la soupape de sécurité près du préparateur, à un endroit facile d'accès.

■ Dimensionnement

Le groupe de sécurité et son raccordement au préparateur ECS doivent être au moins du même diamètre que la tubulure d'alimentation eau froide du circuit sanitaire du préparateur.

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

Le tube d'évacuation du groupe de sécurité doit avoir une pente continue et suffisante et sa section doit être au moins égale à celle de l'orifice de sortie du groupe de sécurité (ceci pour éviter de freiner l'écoulement de l'eau en cas de surpression).

La conduite d'écoulement de la soupape ou du groupe de sécurité ne doit pas être obturée.

▶ Allemagne

Définir le dimensionnement de la soupape de sécurité selon la norme DIN 1988 :

Capacité litres	Dimension de la soupape Dimension mini. du raccordement d'entrée	Puissance de chauffe kW (maxi)
< 200	R ou Rp 1/2	75
200 → 1000	R ou Rp 3/4	150


Monter la soupape de sécurité au-dessus du préparateur pour éviter de vidanger le ballon lors des travaux

Installer un robinet de vidange au point bas du préparateur.

■ Vannes de sectionnement

Isoler hydrauliquement les circuits primaire et sanitaire par des vannes d'arrêt pour faciliter les opérations d'entretien du préparateur. Les vannes permettent de faire l'entretien du ballon et de ses organes sans vidanger toute l'installation.

Ces vannes permettent également d'isoler le préparateur lors du contrôle sous pression de l'étanchéité de l'installation si la pression d'essai est supérieure à la pression de service admissible pour le préparateur.

 **Si la tuyauterie de distribution est en cuivre, poser un manchon en acier, en fonte ou en matière isolante entre la sortie eau chaude du ballon et la tuyauterie pour éviter toute corrosion sur le raccordement.**

■ Raccordement eau froide sanitaire

Réaliser le raccordement à l'alimentation d'eau froide d'après le schéma page 8. Prévoir une évacuation d'eau dans la chaufferie ainsi qu'un "entonnoir-siphon" pour le groupe de sécurité.

Les composants utilisés pour le raccordement à l'alimentation d'eau froide doivent répondre aux normes et réglementation en vigueur dans le pays concerné. Prévoir un clapet anti-retour dans le circuit eau froide sanitaire.

■ Réducteur de pression

Si la pression d'alimentation dépasse 80 % du tarage de la soupape ou du groupe de sécurité (ex : 5.5 bar pour un groupe de sécurité taré à 7 bar), un réducteur de pression doit être implanté en amont du préparateur ECS. Implanter le réducteur de pression en aval du compteur d'eau de manière à avoir la même pression dans toutes les conduites de l'installation.

■ Boucle de circulation eau chaude sanitaire

Pour assurer la disponibilité de l'eau chaude dès l'ouverture des robinets, une boucle de circulation entre les postes de puisage et la tubulure de recirculation du préparateur ECS peut être installée. Un clapet anti-retour doit être prévu dans cette boucle.

■ Mesures à prendre pour empêcher le refoulement de l'eau chaude

Prévoir un clapet anti-retour dans le circuit eau froide sanitaire.

5.6 Raccordement électrique

5.6.1 Anode à courant imposé OB 800 / OB 1000)

Caractéristiques techniques

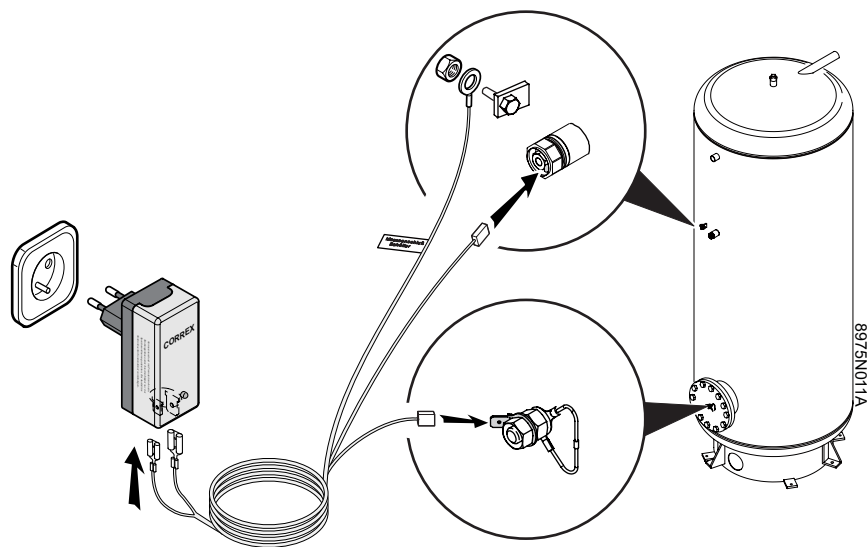
- Tension d'alimentation : 230 V - 50 Hz
- Anode titane : Ø 3 mm
- Longueur : 370 mm

Raccordement

Brancher le transformateur dans une prise de courant près du préparateur.

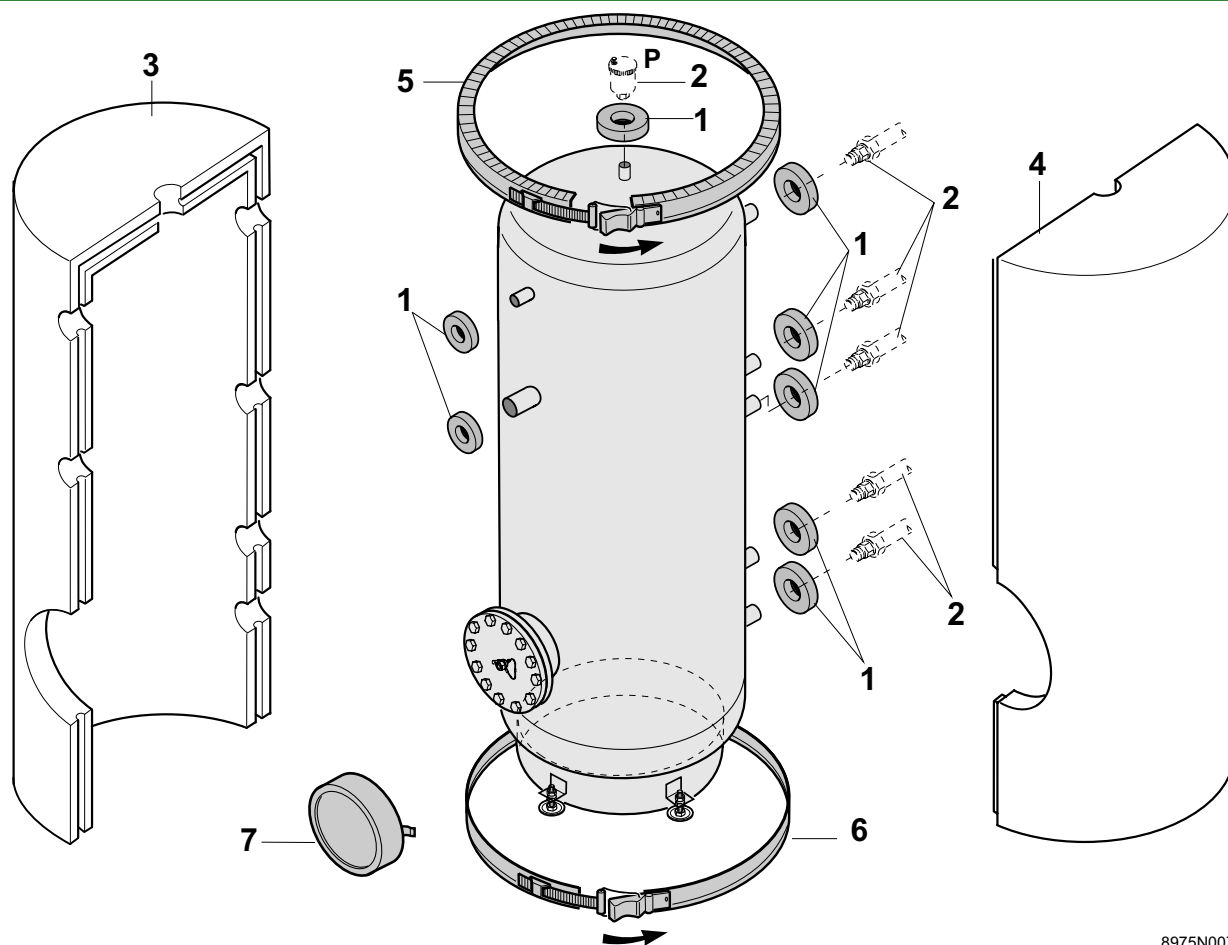
Relier les anodes à courant imposé au transformateur comme indiqué sur le schéma. Utiliser pour cela le câble livré (longueur 3.5 m).

⚠ Utiliser le câble d'origine sans le rallonger.



5.7 Montage de l'habillage

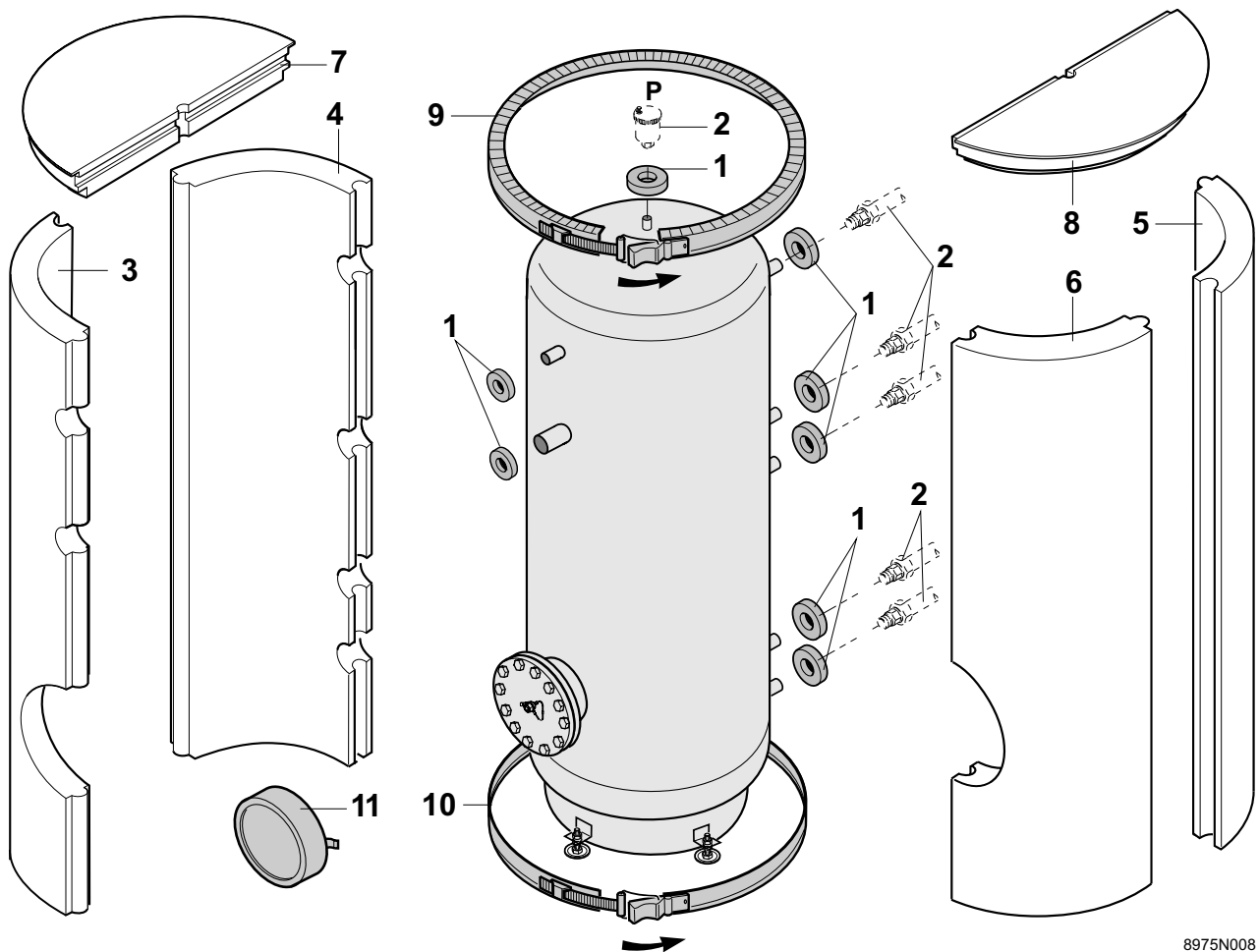
5.7.1 OB 800



8975N007

- 1 Emboîter les rondelles en mousse sur les différents embouts du ballon.
- 2 Effectuer les différents raccordements :
 - Purgeur automatique (non livré)
 - Entrée eau froide
 - Départ eau chaude
 - Retour boucle de circulation eau chaude sanitaire
 - Entrée échangeur thermique
 - Sortie échangeur thermique
- 3-4 Assembler les coquilles isolantes autour du ballon en les emboîtant l'une dans l'autre.
- 5 Poser le cerclage sur le haut des coquilles assemblées et le serrer.
- 6 Mettre le cerclage du bas autour des coquilles assemblées et le serrer.
- 7 Emboîter le capot sur la bride latérale.

5.7.2 OB 1000



8975N008

- 1 Emboîter les rondelles en mousse sur les différents embouts du ballon.
- 2 Effectuer les différents raccordements :
 - Purgeur automatique (non livré)
 - Entrée eau froide
 - Départ eau chaude
 - Retour boucle de circulation eau chaude sanitaire
 - Entrée échangeur thermique
 - Sortie échangeur thermique
- 3-6 Assembler les coquilles isolantes autour du ballon en les emboîtant l'une dans l'autre.
- 7-8 Assembler les demi-couvercles et poser l'ensemble au-dessus des coquilles assemblées.
- 9 Poser le cerclage sur le couvercle et le serrer.
- 10 Mettre le cerclage du bas autour des coquilles assemblées et le serrer.
- 11 Emboîter le capot sur la bride latérale.

6 Mise en service

1. Rincer le circuit sanitaire et remplir le préparateur par le tube d'entrée eau froide.
2. Dégazer soigneusement le préparateur ECS et le réseau de distribution afin d'éviter les bruits et les à-coups provoqués par l'air emprisonné qui se déplace dans les tuyauteries lors du puisage.
3. Dégazer le circuit primaire (chauffage) au point le plus haut par un purgeur adapté prévu à cet effet (non livré avec le préparateur).
4. Vérifier les organes de sécurité (soupape ou groupe de sécurité en particulier) en se reportant aux notices fournies avec ces composants.

Pour cela :

- Remplir complètement le préparateur ECS par le tube d'arrivée d'eau froide en laissant un robinet d'eau chaude ouvert. Ne refermer ce robinet que lorsque l'écoulement s'effectue régulièrement sans bruit et sans à-coup dans la tuyauterie.
- Dégazer ensuite successivement toutes les tuyauteries d'eau chaude en ouvrant les robinets correspondants.

i Ces opérations permettent également le rinçage et le nettoyage des tuyauteries d'eau chaude situées en sortie du préparateur ECS.

! Pendant le processus de chauffe, une certaine quantité d'eau peut s'écouler par la soupape ou le groupe de sécurité ; ceci provient de la dilatation de l'eau. Ce phénomène est tout à fait normal et ne doit en aucun cas être entravé.

5. Anode à courant imposé : Vérifier que le voyant vert est allumé sur le boîtier.

! L'anode à courant imposé doit toujours être sous tension, même pendant les absences prolongées.

7 Contrôle et entretien

7.1 Anode en magnésium (OB 650)

L'anode en magnésium doit être vérifiée au moins tous les 2 ans. A partir de la première vérification et compte tenu de l'usure de l'anode, il faut déterminer la périodicité des contrôles suivants.

L'anode peut être contrôlée selon l'une des deux méthodes suivantes :

- ▶ Contrôle visuel

L'anode doit être remplacée si son diamètre est inférieur à 15 mm (diamètre initial = 33 mm).

- ▶ Contrôle par mesure

- Débrancher le fil de masse de l'anode.
- Mesurer le courant entre la cuve et l'anode. Si le courant mesuré est inférieur à 0.1 mA, l'anode est à remplacer.

Si l'anode doit être remplacée, procéder comme indiqué ci-après.

7.2 Anode à courant imposé (OB 800 / OB 1000)

Surveiller périodiquement le voyant de contrôle.

- Voyant vert allumé :
L'anode est alimentée en courant électrique.

- Voyant rouge clignotant :
Pas d'alimentation électrique. La protection contre la corrosion n'est pas assurée. Contacter l'installateur.

! L'anode à courant imposé doit toujours être sous tension, même pendant les absences prolongées.

7.3 Soupape ou groupe de sécurité

La soupape ou le groupe de sécurité doit être manoeuvré au moins **1 fois par mois**, afin de s'assurer de son bon fonctionnement et de se prémunir d'éventuelles suppressions qui endommageraient le préparateur ECS.

! Le non-respect de cette règle d'entretien peut entraîner une détérioration de la cuve du préparateur ECS et l'annulation de sa garantie.

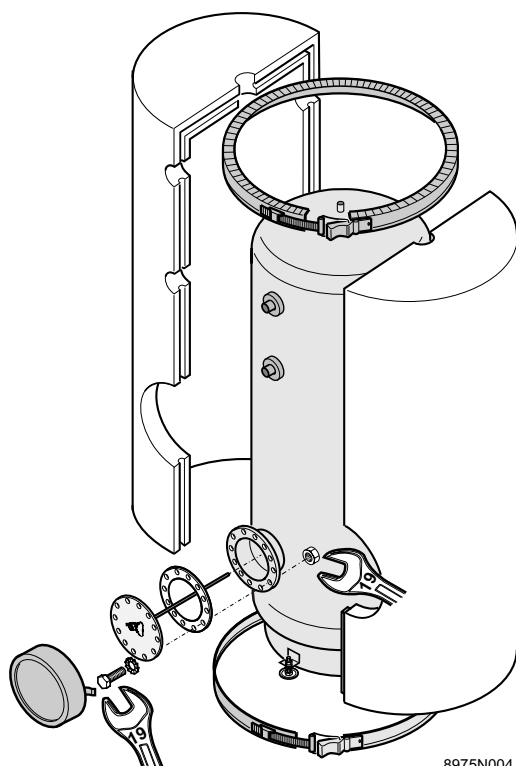
7.4 Détartrage (OB 650 / OB 800 / OB 1000)

Dans les régions où l'eau est calcaire, il est recommandé de demander à l'installateur d'effectuer annuellement un **détartrage** de l'échangeur du préparateur ECS afin d'en préserver les performances.

1. Couper l'arrivée d'eau froide et vidanger le préparateur ECS.
2. Retirer les cerclages et l'habillage.
3. Déposer le capot avant.
4. Déposer le tampon de visite.
5. Enlever le tartre déposé sous forme de boues ou de lamelles dans le fond du réservoir. Par contre, ne pas toucher au tartre adhérant aux parois du réservoir, car il constitue une protection efficace contre la corrosion et renforce l'isolation du préparateur ECS.
6. Détartrer l'échangeur afin de garantir ses performances.
7. Remonter les pièces et remplacer le joint d'étanchéité de la bride.

⚠ Le serrage des vis du tampon de visite ne doit pas être exagéré : 30 Nm
Utiliser une clé dynamométrique.

8. Après remontage, vérifier l'étanchéité de la bride latérale.
9. Effectuer la mise en service.



8 Fiche de maintenance

Type d'installation : OB 650 OB 800 OB 1000

N°	Date	Contrôles effectués			Remarques	Intervenant
		Anode	Soupape de sécurité	Détartrage		
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						

9 Pièces de rechange - OB 650 - OB 800 - OB 1000

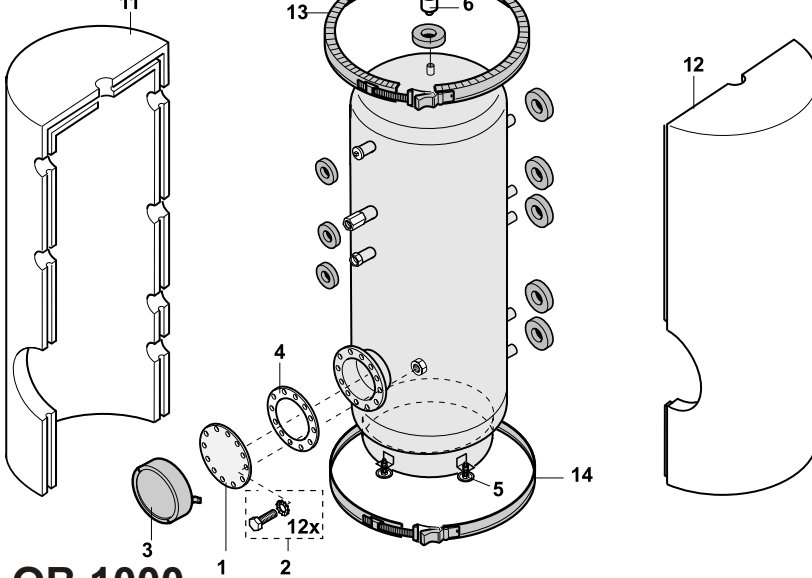
10/04/08 - PR8975-4124B

i

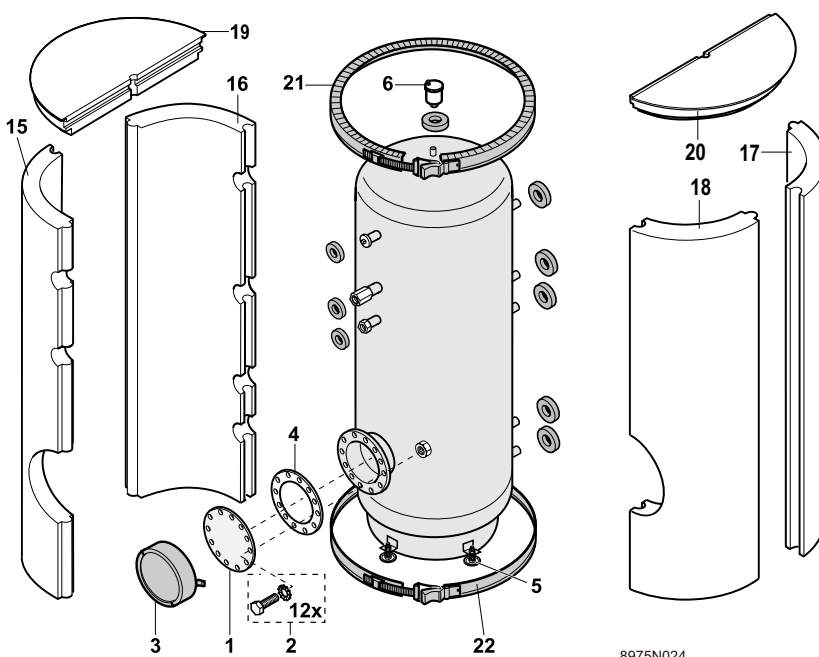
Pour commander une pièce de rechange, indiquer le numéro de référence situé en face du repère désiré.

OB 800 / OB 1000 avant 06/2007

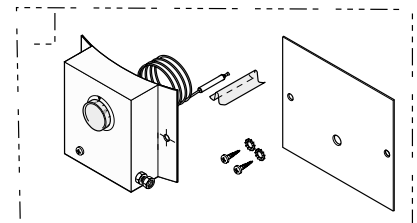
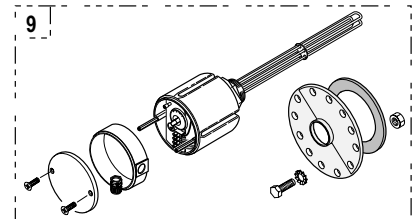
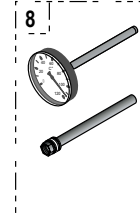
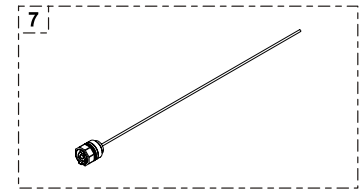
OB 800



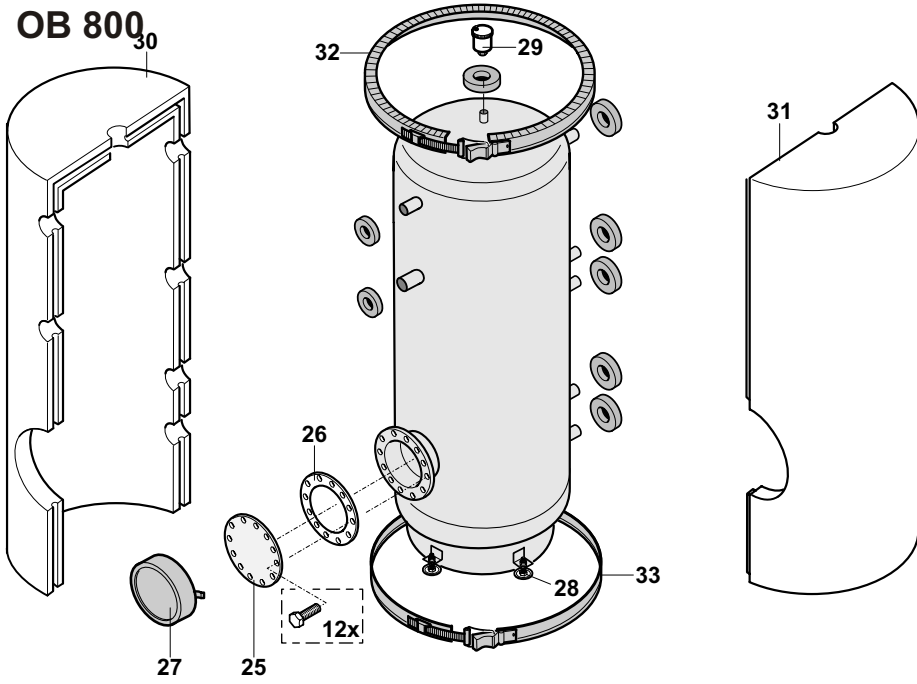
OB 1000



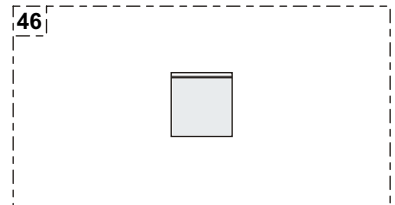
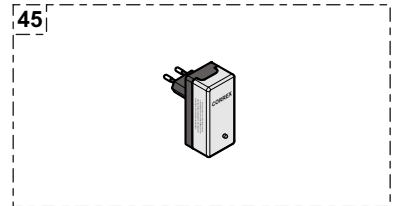
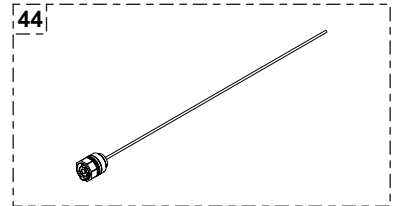
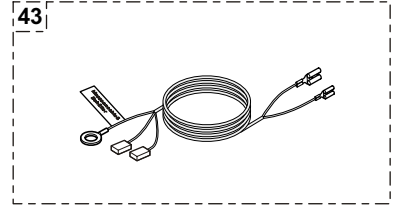
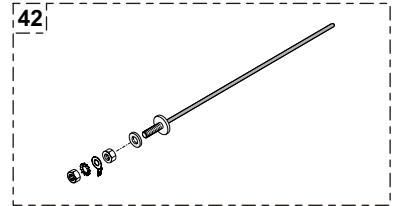
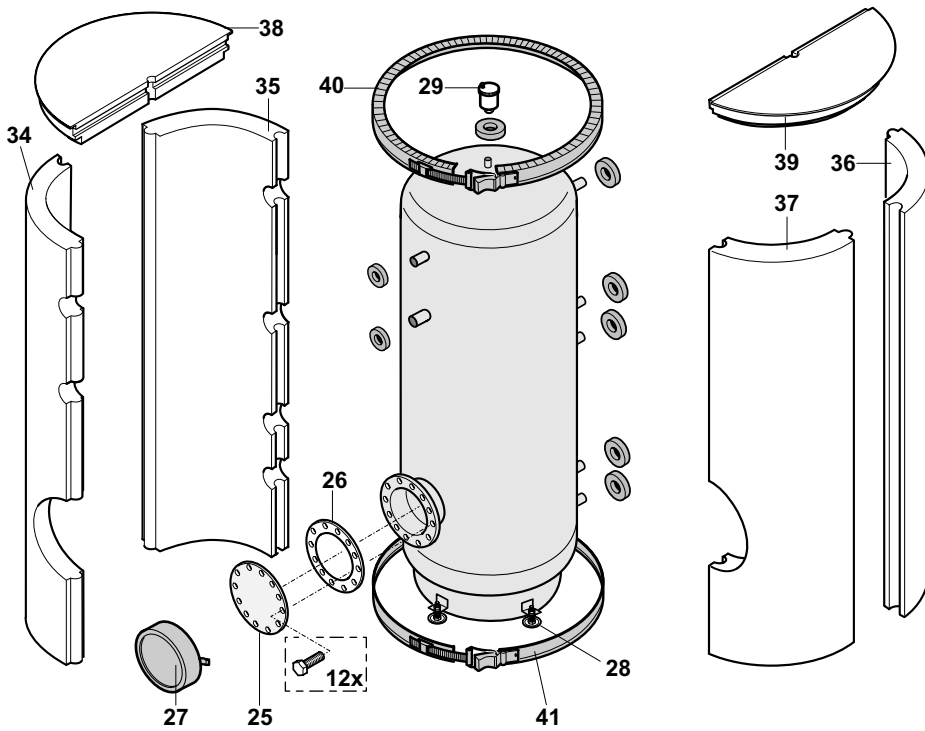
8975N024



OB 800 / OB 1000 après 06/2007

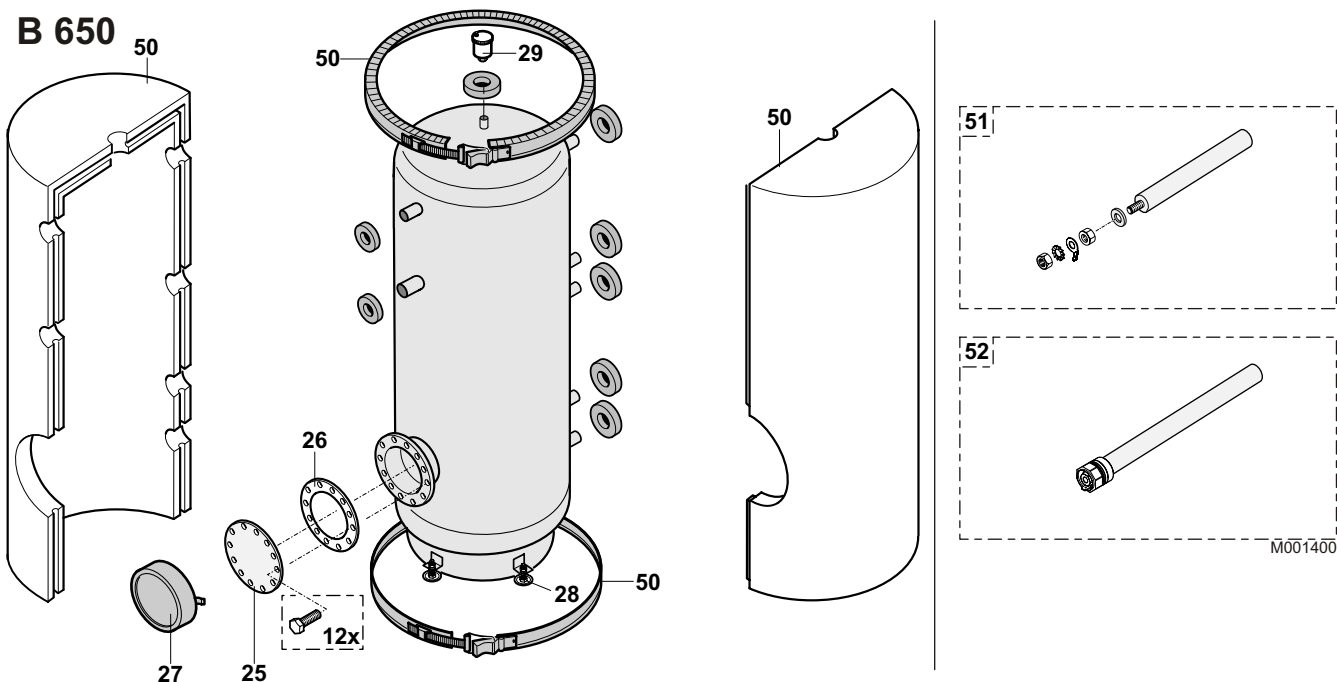


OB 1000



A000682

OB 650



Rep.	Référence	Désignation
OB 800 / OB 1000 avant 06/2007		
1	181819	Tampon latéral
2	181820	Vis de fixation
3	181821	Capot latéral complet
4	181822	Joint
5	181823	Pied réglable
6	600736	Purgeur d'air automatique 3/8"
7	300005980	Anode à courant imposé
8	126592	Thermomètre
9	126591	Résistance électrique 6 kW
10	89637703	Thermostat Colis BL 6
11-12	128132	Isolation - OB 800
13	181827	Anneau de fixation supérieur - OB 800
14	181828	Anneau de fixation inférieur - OB 800
15-20	128133	Isolation - OB 1000
21	181835	Anneau de fixation supérieur - OB 1000
22	181836	Anneau de fixation inférieur - OB 1000

Rep.	Référence	Désignation
OB 650 / OB 800 / OB 1000 après 06/2007		
25	300013720	Tampon latéral
26	300013721	Joint pour tampon latéral
27	181821	Capot latéral complet
28	300013722	Pied réglable
29	600736	Purgeur d'air automatique 3/8"
30-31	128132	Isolation - OB 800
32	181827	Anneau de fixation supérieur - OB 800
33	181828	Anneau de fixation inférieur - OB 800
34-39	128133	Isolation - OB 1000
40	181835	Anneau de fixation supérieur - OB 1000
41	181836	Anneau de fixation inférieur - OB 1000
42	300012225	Anode Correx M8X30 - Longueur 402 mm
43	300013723	Câble de raccordement de l'anode
44	300013724	Anode Correx 3/4" - Longueur 402 mm
45	600280	Transformateur 19H
46	182206	Sachet accessoires - Anode Correx
50	100011345	Habillage OB 650
51	300017291	Anode D.33 M8X30 - Longueur 500 mm
52	300017292	Anode D.33 1" 1/4 - Longueur 500 mm

Garanties

Vous venez d'acquérir un appareil OERTLI 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 le réseau OERTLI 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'insuffisance d'entretien de celui-ci, ou de l'installation de l'appareil (il vous appartient à cet égard de veiller à ce que cette dernière soit réalisée par un installateur professionnel).

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

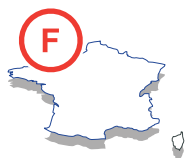
Les dispositions qui précèdent concernant la garantie contractuelle ne sont pas exclusives du bénéfice le cas échéant au profit de l'acheteur des dispositions légales applicables en Belgique en matière de vices cachés.

Suisse

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

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.

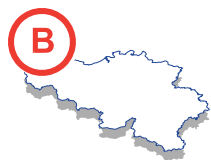
OERTLI THERMIQUE S.A.S.www.oertli.fr

Direction des Ventes France
Z.I. de Vieux-Thann
2, avenue Josué Heilmann • B.P. 50018
F-68801 Thann Cedex
☎ +33 (0)3 89 37 00 84
☎ +33 (0)3 89 37 32 74

Assistance Technique PRO
☎ +33 (0)3 89 37 69 32
☎ +33 (0)3 89 37 69 33
☎ +33 (0)3 89 37 69 34
☎ +33 (0)3 89 37 69 35
✉ assistance.technique@oertli.fr

OERTLI ROHLEDER WÄRMETECHNIK GmbHwww.oertli.de

Raiffeisenstraße 3
D-71696 MÖGLINGEN
☎ +49 (0)7141 24 54 0
☎ +49 (0)7141 24 54 88
✉ info@oertli.de

OERTLI DISTRIBUTION BELGIQUE N.V. S.A.www.oertli.be

Park Ragheno
Dellingstraat 34
B-2800 MECHELEN
☎ +32 (0)15 - 45 18 30
☎ +32 (0)15 - 45 18 34
✉ info@oertli.be

WALTER MEIER (Klima Schweiz) AGwww.waltermeier.com

Bahnstrasse 24
CH-8603 SCHWERZENBACH
☎ +41 (0) 44 806 44 24
Serviceline +41 (0)8 00 846 846
☎ +41 (0) 44 806 44 25
✉ ch.klima@waltermeier.com

WALTER MEIER (Climat Suisse) SAwww.waltermeier.com

Z.I. de la Veyre B, St-Légier
CH-1800 VEVEY 1
☎ +41 (0) 21 943 02 22
Serviceline +41 (0)8 00 846 846
☎ +41 (0) 21 943 02 33
✉ ch.climat@waltermeier.com

ADOE001-AA

© 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.

10/04/08



8975-4124 B

94863324

OERTLI THERMIQUE S.A.S.

Z.I. de Vieux-Thann
2, avenue Josué Heilmann • B.P. 50018
F-68801 Thann Cedex