



Bulex®

Toujours à vos côtés

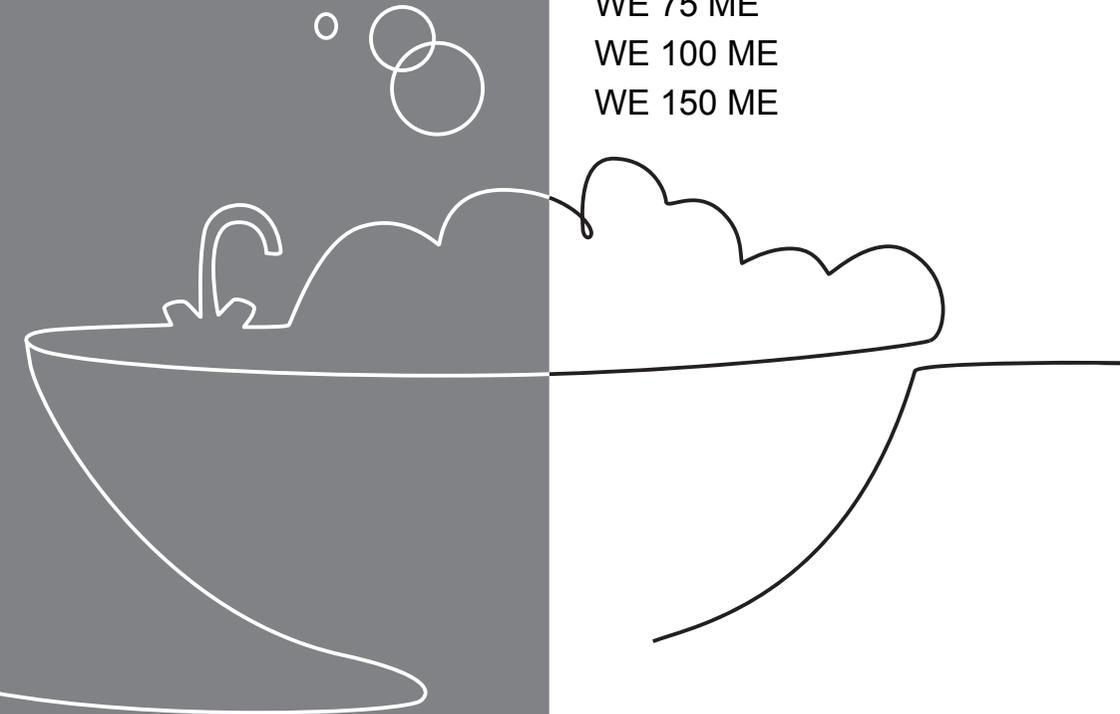
Notice d'installation et de maintenance

Ballon d'eau chaude sanitaire

WE 75 ME

WE 100 ME

WE 150 ME



Sommaire

Sommaire

1	Sécurité.....	3	8.5	Contrôle du fonctionnement correct de la soupape de sécurité	13
1.1	Mises en garde relatives aux opérations	3	8.6	Entretien du produit	13
1.2	Utilisation conforme	3	8.7	Approvisionnement en pièces de rechange	14
1.3	Consignes générales de sécurité	4	9	Mise hors service.....	14
1.4	Marquage CE.....	5	9.1	Vidange du ballon	14
1.5	Prescriptions (directives, lois, normes).....	6	9.2	Mise hors service des composants	14
2	Remarques relatives à la documentation	7	10	Recyclage et mise au rebut	14
2.1	Respect des documents complémentaires applicables	7	11	Caractéristiques techniques.....	15
2.2	Conservation des documents	7	11.1	Cotes de raccordement	15
2.3	Validité de la notice.....	7	11.2	Tableau des caractéristiques techniques	16
3	Descriptif de l'appareil	7	12	Service après-vente.....	18
4	Installation	8			
4.1	Contrôle du contenu de la livraison.....	8			
4.2	Choix du lieu d'installation	8			
4.3	Déballage et montage du ballon	8			
4.4	Montage du câble de raccordement de la résistance chauffante électrique	9			
4.5	Montage des conduites de raccordement.....	9			
4.6	Montage de la sonde de température du ballon ou du thermostat.....	10			
5	Mise en fonctionnement.....	11			
6	Remise du produit à l'utilisateur.....	12			
7	Identification et élimination des défauts	12			
8	Inspection, maintenance et pièces de rechange	12			
8.1	Plan de maintenance	12			
8.2	Vidange du ballon	12			
8.3	Nettoyage de la cuve interne	13			
8.4	Contrôle de l'anode de protection en magnésium	13			

1 Sécurité

1.1 Mises en garde relatives aux opérations

Classification des mises en garde liées aux manipulations

Les mises en garde relatives aux manipulations sont graduées à l'aide de symboles associés à des mots-indicateurs, qui signalent le niveau de gravité du risque encouru.

Symboles de mise en garde et mots-indicateurs



Danger !

Danger de mort immédiat ou risque de blessures graves



Danger !

Danger de mort par électrocution



Avertissement !

Risque de blessures légères



Attention !

Risque de dommages matériels ou de menaces pour l'environnement

1.2 Utilisation conforme

Une utilisation incorrecte ou non conforme peut présenter un danger pour la vie et la santé de l'utilisateur ou d'un tiers, mais aussi endommager l'appareil et d'autres biens matériels.

Le ballon d'eau chaude sanitaire a été spécialement conçu pour maintenir de l'eau chaude sanitaire à une température maximale de 80 °C, à destination des ménages comme des entreprises artisanales. Cet appareil est destiné à s'intégrer dans une installation de chauffage central. Il peut être associé à des appareils de chauffage dont la puissance est conforme aux seuils stipulés dans le tableau ci-dessous.

	Puissance de transfert		Puissance continue *** [kW]
	Minimum * [kW]	Maximum ** [kW]	
WE 75 ME	7,5	24,7	16,4
WE 100 ME	8,8	29,2	19,1
WE 150 ME	10,3	34,0	20,9

* Température de départ de 80 °C, température du ballon de 60 °C

** Température de départ de 80 °C, température du ballon de 10 °C

** Température de départ de 80 °C, température de sortie de l'eau chaude de 45 °C, température d'entrée de l'eau froide de 10 °C

1 Sécurité

La production d'eau chaude peut être pilotée aussi bien par un régulateur barométrique à sonde extérieure que par un thermostat ou par la régulation d'un appareil de chauffage compatible. Il s'agit plus précisément d'appareils de chauffage qui intègrent une fonction de charge de ballon et offrent une possibilité de raccordement pour sonde de température.

L'utilisation conforme suppose :

- le respect des notices d'emploi, d'installation et de maintenance du produit ainsi que des autres composants de l'installation
- le respect de toutes les conditions d'inspection et de maintenance qui figurent dans les notices.

L'utilisation de l'appareil dans des véhicules, par exemple mobil-home ou caravane, est considérée comme non conforme. Ne sont pas considérées comme des véhicules les unités installées à demeure (installation fixe dans un endroit donné).

L'utilisation conforme de l'appareil intègre, en outre, l'installation conforme à la classe IP.

Toute utilisation autre que celle décrite dans la présente no-

tice ou au-delà du cadre stipulé dans la notice sera considérée comme non conforme. Toute utilisation directement commerciale et industrielle sera également considérée comme non conforme.

Attention !

Toute utilisation abusive est interdite.

1.3 Consignes générales de sécurité

1.3.1 Prévention des dommages causés par le gel

Si l'appareil reste hors service dans un local non chauffé pendant une période prolongée (par ex. vacances d'hiver), l'eau qui se trouve dans l'appareil et dans les conduites risque de geler.

- Faites en sorte que le local dans lequel est installé l'appareil soit à l'abri du gel en toutes circonstances.

1.3.2 Risque de dommage matériel dû à l'utilisation d'un outil inapproprié

- Pour serrer ou desserrer les raccords vissés, utilisez l'outil approprié.

1.3.3 Dommages matériels du fait du potentiel électrique de l'eau

Si le ballon est équipé d'une résistance chauffante, un potentiel électrique risque de se former dans l'eau sous l'effet d'une tension perturbatrice. Cette tension peut entraîner un phénomène de corrosion électrochimique au niveau de la résistance chauffante.

- ▶ Faites en sorte que les tubes d'eau chaude et les tubes d'eau froide situés à proximité immédiate du ballon soient reliés à une ligne de terre par le biais d'un câble de terre.
- ▶ Assurez-vous en outre que la résistance chauffante est aussi raccordée à la ligne de terre par le biais de la borne de mise à la terre.

1.3.4 Dommages matériels en cas de problèmes d'étanchéité

- ▶ Faites en sorte que les conduites de raccordement ne subissent pas de contraintes mécaniques.
- ▶ Ne suspendez pas de charge aux conduites (par ex. vêtements).

1.3.5 Dommages matériels en cas de dureté excessive de l'eau

Une eau trop dure risque d'altérer le fonctionnement du système et de provoquer des dommages à court terme.

- ▶ Renseignez-vous sur la dureté de l'eau auprès de la compagnie des eaux locale.
- ▶ Reportez-vous aux prescriptions, normes, directives et lois pour déterminer s'il est nécessaire d'adoucir l'eau ou pas.
- ▶ Reportez-vous aux notices d'installation et de maintenance des appareils qui composent le système afin de savoir quelle est la qualité d'eau requise.

1.4 Marquage CE



Le marquage CE atteste que les appareils sont conformes aux exigences élémentaires des directives applicables, conformément à la plaque signalétique.

La déclaration de conformité est disponible chez le fabricant.

1 Sécurité

1.5 Prescriptions (directives, lois, normes)

- ▶ Veuillez respecter les prescriptions, normes, directives et lois en vigueur dans le pays.

2 Remarques relatives à la documentation

2.1 Respect des documents complémentaires applicables

- Conformez-vous impérativement à toutes les notices d'utilisation et d'installation qui accompagnent les composants de l'installation.

2.2 Conservation des documents

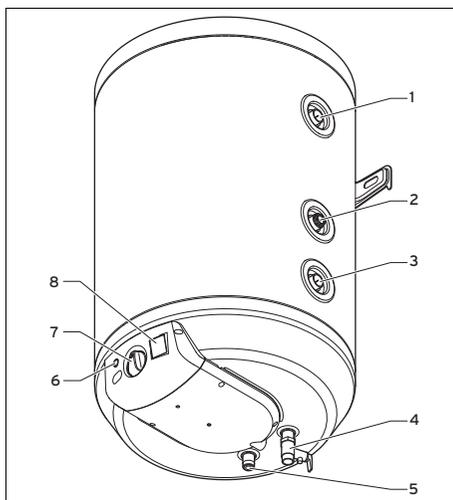
- Remettez cette notice et l'ensemble des documents complémentaires applicables à l'utilisateur.

2.3 Validité de la notice

La présente notice s'applique exclusivement aux produits suivants :

Désignation de modèle	Référence d'article
WE 75 ME	0010015985
WE 100 ME	0010015986
WE 150 ME	0010015987

3 Descriptif de l'appareil



- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Raccord de départ de l'appareil de chauffage | 5 | Sortie d'eau chaude |
| 2 | Raccord pour doigt de gant (sonde de température de ballon) ou thermostat | 6 | Voyant d'état pour réchauffage électrique |
| 3 | Raccord de retour de l'appareil de chauffage | 7 | Régulateur de température pour réchauffage électrique |
| 4 | Entrée d'eau froide, ici : avec soupape de sécurité montée | 8 | Commutateur principal pour réchauffage électrique |

Le ballon d'eau chaude sanitaire est équipé d'une isolation thermique extérieure. La cuve du ballon d'eau chaude sanitaire est en acier émaillé. L'intérieur de la cuve renferme les serpentins qui transmettent la chaleur. La partie inférieure du ballon comporte une résistance chauffante intégrée. Le ballon comporte également une anode de protection en magnésium qui renforce la protection anticorrosion.

4 Installation

4 Installation

4.1 Contrôle du contenu de la livraison

- ▶ Vérifiez que le contenu de la livraison est complet.

Nombre	Dénomination
1	Ballon d'eau chaude sanitaire (avec support intégré)
1	Doigt de gant
1	Notice d'utilisation
1	Notice d'installation et de maintenance

4.2 Choix du lieu d'installation



Attention !

Dommages matériels sous l'effet du gel

Si l'eau gèle à l'intérieur du système, elle risque d'endommager l'installation de chauffage et la pièce de montage.

- ▶ Placez le ballon d'eau chaude sanitaire dans une pièce sèche et totalement à l'abri du gel.



Attention !

Dommages matériels en cas de fuite d'eau

Il peut y avoir des fuites d'eau en cas de dommages.

- ▶ Sélectionnez le lieu d'installation de sorte que de grandes quantités d'eau puissent s'écouler en toute sécurité en cas d'avarie (par ex. écoulement au sol).



Attention !

Dommages matériels sous l'effet d'une charge élevée

Une fois plein, le ballon d'eau chaude sanitaire risque de provoquer des dommages au niveau du mur de par son poids.

- ▶ Au moment du choix du lieu d'installation, tenez compte du poids du ballon d'eau chaude sanitaire une fois qu'il sera plein.
- ▶ Choisissez un mur qui présente une résistance suffisante.

- ▶ Choisissez un lieu d'installation adapté.
 - à l'abri des projections d'eau
 - sur un mur, à côté de l'appareil de chauffage

4.3 Déballage et montage du ballon



Attention !

Risques de dommages au niveau du filetage

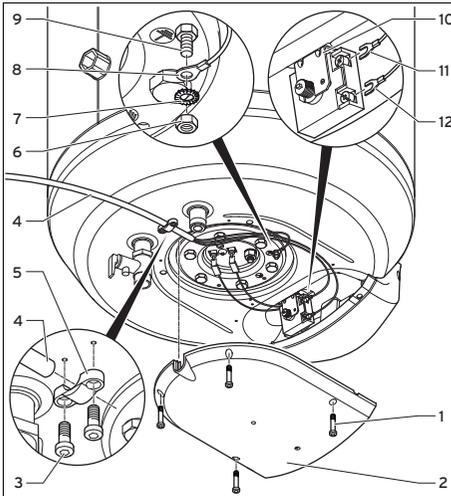
Les filetages non protégés risquent de subir des dommages pendant le transport.

- ▶ Retirez les capuchons de protection des filetages sur le lieu d'installation, et pas avant.

1. Retirez l'emballage du ballon.
2. Repérez l'emplacement des perçages destinés au support du ballon (→ page 15).
3. Percez les trous au niveau des emplacements repérés au préalable.
4. Insérez des chevilles apprêtées.

- Évaluation de la charge supportable par le mur
- 5. Soulevez l'appareil avec l'aide d'une deuxième personne et mettez-le en position de montage.
- 6. Vissez l'appareil à fond avec des vis adaptées.
 - Évaluation de la charge supportable par le mur

4.4 Montage du câble de raccordement de la résistance chauffante électrique



- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Vis de fixation du couvercle | 6 | Écrou pour raccordement du conducteur de terre |
| 2 | Couvercle | 7 | Rondelle crantée pour raccordement du conducteur de terre |
| 3 | Vis de fixation du dispositif de résistance à la traction | 8 | Cosse du conducteur de terre |
| 4 | Conduite de raccordement | 9 | Raccordement du conducteur de terre |
| 5 | Résistance à la traction | | |

- | | | | |
|----|--|----|--|
| 10 | Sécurité de surchauffe (STB) | 12 | Cosse de phase ou de conducteur de terre |
| 11 | Cosse de phase ou de conducteur de terre | | |

1. Dévissez les vis de fixation (1) du couvercle (2).
2. Faites passer le câble de raccordement (4) dans le dispositif de résistance à la traction (5).
3. Fixez solidement le dispositif de résistance à la traction (5) sur le ballon avec les vis de fixation (3).
4. Dénudez les trois fils électriques du câble de raccordement (4).
5. Sertissez des cosses adaptées sur les fils électriques.
 - Phase: À fourche ou à fiche (11, 12)
 - Conducteur neutre: À fourche ou à fiche (11, 12)
 - Conducteur de terre: À œillet (8)
6. Vissez la cosse du conducteur de terre (8) sur le raccordement du conducteur de terre (9) et serrez à fond.
 - Matériel de travail: Écrou, 1 pce.
 - Matériel de travail: Rondelle crantée, 1 pce.
7. Vissez les cosses de la phase et du conducteur neutre (11, 12) sur les bornes à vis de la sécurité de surchauffe (10) et serrez à fond.
 - L'affectation est libre.
8. Vissez les vis de fixation (1) du couvercle (2) et serrez à fond.

4.5 Montage des conduites de raccordement

1. Raccordez le départ et le retour du ballon.

4 Installation



Attention !

Dommages matériels en cas de fuite de fluide.

Si la pression interne est trop élevée, le ballon peut se mettre à fuir.

- ▶ Montez une soupape de sécurité dans la conduite d'eau froide.

2. Montez une soupape de sécurité dans la conduite d'eau froide.
 - Pression de service: $\leq 0,8$ MPa



Danger !

Risque de brûlures sous l'effet de la vapeur ou de l'eau chaude

La conduite de purge de la soupape de sécurité peut laisser de la vapeur ou de l'eau chaude s'échapper en cas de surpression.

- ▶ Installez une conduite de purge correspondant au diamètre de l'ouverture de la soupape de sécurité de sorte que l'échappement de vapeur ou d'eau chaude ne présente de danger pour personne.

3. Installez une conduite de purge.
4. Fixez la conduite de purge au-dessus d'un siphon raccordé à l'évacuation.
 - Distance entre la conduite de purge et le siphon: ≥ 20 mm
5. Raccordez la conduite d'eau froide et la conduite d'eau chaude (montage apparent ou encastré).
6. Équipez l'installation sur place d'un robinet de vidange monté dans la conduite d'eau froide.

4.6 Montage de la sonde de température du ballon ou du thermostat

1. Alternative 1 / 2

Conditions: Régulation de température avec sonde de température du ballon, produit chauffage seul

OU: Régulation de température avec sonde de température du ballon, Appareil de régulation externe

- ▶ Montez le doigt de gant fourni.
- ▶ Montez une sonde de température adaptée (non fournie) dans le doigt de gant du ballon, en veillant à bien l'enfoncer jusqu'en butée.



Danger !

Danger de mort par électrocution

Si vous touchez les composants conducteurs, vous vous exposez à une électrocution mortelle.

- ▶ Débranchez la fiche de secteur. Vous pouvez aussi mettre le produit hors tension (séparateur avec un intervalle de coupure d'au moins 3 mm, par ex. fusible ou interrupteur).
- ▶ Sécurisez l'appareil pour éviter toute remise sous tension.
- ▶ Attendez au moins 3 min, pour que les condensateurs se déchargent.
- ▶ Vérifiez que le système est bien hors tension.
- ▶ Reliez la phase à la terre.
- ▶ (Non valable pour la Russie) : court-circuitez la phase et le conducteur neutre.

- ▶ Couvrez ou enfermez les pièces sous tension situées à proximité.

- ▶ Procédez au câblage de la sonde de température du ballon avec l'appareil de chauffage ou l'appareil de régulation externe.

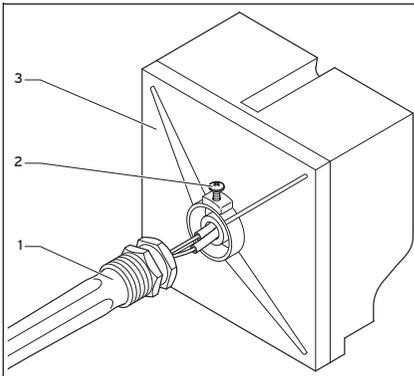


Remarque

Reportez-vous à la notice d'installation de l'appareil de chauffage pour savoir où se trouve la barrette à bornes et connaître la désignation des bornes.

1. Alternative 2 / 2

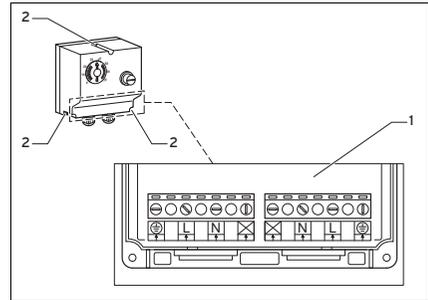
Conditions: Régulation de température avec thermostat



- 1 Tube de la sonde 2 Vis
3 Thermostat

Montage du thermostat

- ▶ Démontez le tube de la sonde (1) du thermostat (3).
- ▶ Vissez le doigt de gant dans le raccord du thermostat (→ page 7).
- ▶ Montez le thermostat sur le tube de la sonde en utilisant la vis (2).



- 1 Bornes de raccordement 2 Vis

- ▶ Ouvrez le thermostat.
- ▶ Procédez au raccordement électrique du thermostat par le biais du bornier (1).
- ▶ Fermez le thermostat à l'aide des vis (2).

5 Mise en fonctionnement

1. Remplissez le ballon d'eau chaude sanitaire par le biais du robinet de remplissage et de vidange de l'appareil de chauffage, côté chauffage.
2. Remplissez le ballon d'eau chaude sanitaire côté eau potable.
3. Purgez l'installation côté eau de chauffage et côté eau potable.
4. Raccordez le ballon à l'alimentation électrique.
5. Vérifiez qu'il n'y a pas de fuite au niveau des raccordements des tubes.
6. Définissez la température et la plage horaire de production d'eau chaude au niveau de l'appareil de régulation → **notice d'emploi de l'appareil de régulation**).
7. Mettez l'appareil de chauffage en service.

Conditions: Thermostat en place

- ▶ Vérifiez que l'appareil de chauffage est bien à même de produire de l'eau chaude à tout moment.

6 Remise du produit à l'utilisateur

6 Remise du produit à l'utilisateur

1. Formez l'utilisateur aux manipulations de l'installation. Répondez à toutes ses questions. Insistez particulièrement sur les consignes de sécurité que l'utilisateur doit impérativement respecter.
2. Montrez à l'utilisateur l'emplacement et le fonctionnement des dispositifs de sécurité.
3. Informez l'utilisateur de la nécessité d'une maintenance régulière de son installation.
4. Remettez-lui tous les documents et notices relatifs à l'appareil qui lui sont destinés et qui devront être conservés.
5. Informez l'utilisateur des options envisageables pour limiter la température de l'eau chaude et donc éviter les brûlures.

7 Identification et élimination des défauts

Défaut	Cause possible	Action corrective
Température du ballon trop élevée.	La sonde de température du ballon n'est pas bien positionnée.	Rectifiez la position de la sonde de température du ballon.
Température du ballon trop basse.		
Pas de pression d'eau au niveau d'un point de puisage.	Tous les robinets ne sont pas ouverts.	Ouvrez tous les robinets.

Défaut	Cause possible	Action corrective
L'appareil de chauffage s'allume et s'éteint juste après.	La température de retour de la conduite de circulation est trop basse.	Faites en sorte que la température de retour de la conduite de circulation se situe dans un intervalle raisonnable.

8 Inspection, maintenance et pièces de rechange

8.1 Plan de maintenance

Travaux de maintenance	Intervalle
Vidange du ballon	Si nécessaire :
Nettoyage de la cuve interne	Si nécessaire :
Contrôle de l'anode de protection en magnésium	Tous les ans à partir de 2 ans
Contrôle du fonctionnement correct de la soupape de sécurité	Tous les ans

8.2 Vidange du ballon

1. Éteignez le réchauffage électrique.
2. Désactivez la production d'eau chaude sanitaire au niveau de l'appareil de chauffage.

Conditions: Thermostat en place

- Tournez le commutateur rotatif du thermostat à fond vers la gauche.
3. Fermez la conduite d'eau froide.
 4. Fixez un tuyau au niveau du robinet de vidange de la conduite d'eau froide.
 5. Placez l'autre extrémité du tuyau dans un point d'écoulement adapté.



Danger !

Risques de brûlures

L'eau chaude qui s'écoule au niveau des points de puisage et du point d'écoulement peut provoquer des brûlures.

- ▶ Évitez tout contact avec l'eau chaude au niveau des points de puisage et du point d'écoulement.

6. Ouvrez le robinet de vidange.
7. Ouvrez le point de puisage d'eau chaude le plus haut pour vidanger et ventiler intégralement les conduites d'eau.

Conditions: L'eau s'est bien écoulée.

- ▶ Fermez le point de puisage d'eau chaude et le robinet de vidange.

8. Retirez le tuyau.

8.3 Nettoyage de la cuve interne

- ▶ Nettoyez la cuve interne par rinçage.

8.4 Contrôle de l'anode de protection en magnésium



Danger !

Danger de mort par électrocution

Si vous touchez les composants conducteurs, vous vous exposez à une électrocution mortelle.

- ▶ Débranchez la fiche de secteur. Vous pouvez aussi mettre le produit hors tension (séparateur avec un intervalle de coupure d'au moins 3 mm, par ex. fusible ou interrupteur).
- ▶ Sécurisez l'appareil pour éviter toute remise sous tension.

- ▶ Attendez au moins 3 min, pour que les condensateurs se déchargent.
- ▶ Vérifiez que le système est bien hors tension.
- ▶ Reliez la phase à la terre.
- ▶ (Non valable pour la Russie) : court-circuitez la phase et le conducteur neutre.
- ▶ Couvrez ou enfermez les pièces sous tension situées à proximité.

1. Vidangez le ballon. (→ page 12)
2. Démontez le boîtier situé en bas de l'appareil.
3. Débranchez le raccordement électrique de la résistance chauffante.
4. Dévissez la bride située dans la partie basse du ballon.
5. Inspectez l'anode de protection en magnésium à la recherche de traces d'érosion.

Conditions: Érosion de l'anode à 60 %

- ▶ Remplacez l'anode de protection en magnésium.

8.5 Contrôle du fonctionnement correct de la soupape de sécurité

1. Vérifiez que la soupape de sécurité fonctionne correctement.

Conditions: Soupape de sécurité: Défectueuse

- ▶ Remplacez la soupape de sécurité.

8.6 Entretien du produit



Attention !

Risques de dommages matériels sous l'effet de détergents inadapés !

- ▶ N'utilisez pas d'aérosol, de produit abrasif, de produit

9 Mise hors service

vaisselle, de détergent solvanté ou chloré.

- ▶ Nettoyez l'habillage avec un chiffon humecté d'eau savonneuse.

8.7 Approvisionnement en pièces de rechange

Les pièces d'origine du produit ont été homologuées dans le cadre de la certification. L'utilisation, lors de travaux de maintenance ou de réparation, de pièces de rechange autres que les pièces de rechange originales Bulex certifiées entraîne l'annulation de la conformité du produit. Nous vous recommandons par conséquent instamment l'utilisation de pièces de rechange originales Bulex. Vous obtiendrez de plus amples informations sur les pièces de rechange originales Bulex disponibles à l'adresse de contact indiquée au dos.

- ▶ Utilisez exclusivement des pièces de rechange originales Bulex si vous avez besoin de pièces de rechange pour la maintenance ou la réparation.

9 Mise hors service

9.1 Vidange du ballon

- ▶ Vidangez le ballon. (→ page 12)

9.2 Mise hors service des composants



Danger !

Danger de mort par électrocution

Si vous touchez les composants conducteurs, vous vous exposez à une électrocution mortelle.

- ▶ Débranchez la fiche de secteur. Vous pouvez aussi mettre le produit hors tension (séparateur avec un inter-

valle de coupure d'au moins 3 mm, par ex. fusible ou interrupteur).

- ▶ Sécurisez l'appareil pour éviter toute remise sous tension.
- ▶ Attendez au moins 3 min, pour que les condensateurs se déchargent.
- ▶ Vérifiez que le système est bien hors tension.
- ▶ Reliez la phase à la terre.
- ▶ (Non valable pour la Russie) : court-circuitez la phase et le conducteur neutre.
- ▶ Couvrez ou enfermez les pièces sous tension situées à proximité.

- ▶ Le cas échéant, mettez les différents composants du système hors service en vous conformant aux notices d'installation correspondantes.

10 Recyclage et mise au rebut

Mise au rebut de l'emballage

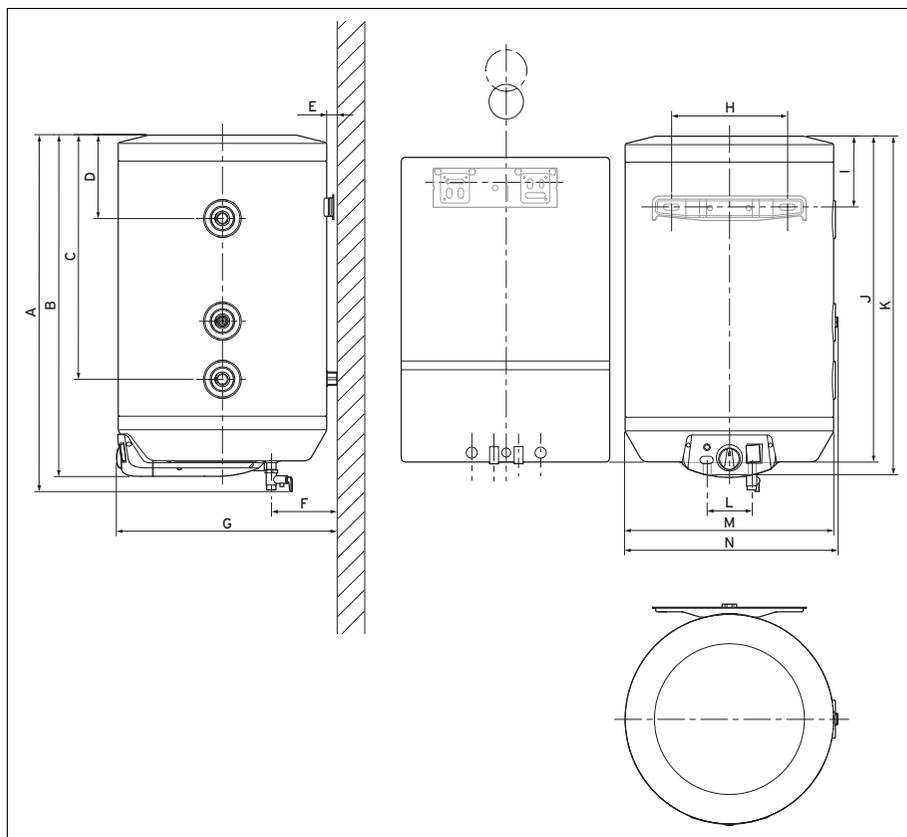
- ▶ Procédez à la mise au rebut de l'emballage dans les règles.

Mise au rebut de l'appareil et des accessoires

- ▶ L'appareil et ses accessoires ne doivent pas être jetés avec les déchets ménagers.
- ▶ Procédez à la mise au rebut de l'appareil et de tous ses accessoires dans les règles.
- ▶ Conformez-vous à toutes les prescriptions en vigueur.

11 Caractéristiques techniques

11.1 Cotes de raccordement



Appareil	A	B	C	D	E	F	G
WE 75 ME	799	766	549	188	15	140	485
WE 100 ME	947	914	697	232	15	140	485
WE 150 ME	1318	1285	1068	503	15	140	485

Appareil	H	I	J	K	L	M	N
WE 75 ME	260	170	731	759	100	470	480
WE 100 ME	260	170	879	907	100	470	480
WE 150 ME	260	170	1250	1278	100	470	480

11 Caractéristiques techniques

11.2 Tableau des caractéristiques techniques

	Unité	WE 75 ME	WE 100 ME	WE 150 ME
Dimensions/poids				
Hauteur	mm	766	914	1285
Diamètre extérieur	mm	470		
Poids à vide	kg	36	40	53
Poids (opérationnel)	kg	110	131	191
Raccordement hydraulique				
Raccord d'eau chaude/froide	—	G 1/2		
Raccordement du départ et du retour de la chaudière	—	G 3/4		
Caractéristiques de puissance du ballon d'eau chaude sanitaire				
Capacité nominale	l	74	91	138
Cuve interne	—	Acier émaillé, avec anode de protection en magnésium		
Pression de service max. (eau chaude sanitaire)	MPa (bar)	0,8 (8)		
Température d'eau chaude max. admissible	°C	80		
Débit permanent d'eau chaude (température de départ de 60 °C)	kW	9,6	10,6	12,8
Débit permanent d'eau chaude (température de départ de 70 °C)	kW	13	14,8	16,8
Débit permanent d'eau chaude (température de départ de 80 °C)	kW	16,4	19,1	20,9
Consommation d'énergie en veille	kWh/24h	1,0	1,2	1,8
Puissance calorifique d'eau chaude * (température du ballon de 60 °C)	l/10 min	92	110	158
Puissance calorifique d'eau chaude * (température du ballon de 70 °C)	l/10 min	114	129	169
Indice de puissance NL * (avec température du ballon de 60 °C)	N _L (60 °C)	0,4	0,6	1,2
Indice de puissance NL * (avec température du ballon de 70 °C)	N _L (70 °C)	0,6	0,8	1,5

Caractéristiques techniques 11

	Unité	WE 75 ME	WE 100 ME	WE 150 ME
Temps de chauffage de 10 à 60 °C	min	18,0	17,5	23,0
Temps de chauffage de 10 à 70 °C	min	28,3	27,8	36,3
Débit spécifique ($\Delta T=30$ K (45 K) ; température du ballon de 60 °C)	l/min	10,7 (7,2)	12,8 (8,6)	18,4 (12,3)
Débit spécifique ($\Delta T=30$ K (45 K) ; température du ballon de 70 °C)	l/min	13,3 (8,9)	15,1 (10,0)	19,7 (13,1)
Caractéristiques de puissance du circuit de chauffage				
Débit volumique nominal du milieu de chauffage	m ³ /h	0,7		
Perte de charge au débit nominal du milieu de chauffage	kPa (mbar)	2,2 (22)	11,4 (114)	9,3 (93)
Pression de service max. (chauffage)	MPa (bar)	0,6 (6)		
Température de départ d'eau de chauffage max.	°C	85		
Surface de chauffe de l'échangeur thermique	m ²	0,53	0,70	0,85
Capacité d'eau de chauffage de l'échangeur de chaleur	l	2,9	3,2	3,9
Raccordement électrique				
Tension	V	230		
Fréquence	Hz	50		
Puissance	kW	2,0		
Courant nominal	A	8,7		
Type de protection	—	IP 21		
* Débit volumique de départ : 1,15 m ³ /h ; température de départ : 80 °C				

12 Service après-vente

12 Service après-vente

Les coordonnées de notre service après-vente sont indiquées au verso ou sur le site www.bulex.be.

Éditeur/fabricant

BULEX

Golden Hopestraat 15 – 1620 Drogenbos

© Ces notices relèvent de la législation relative aux droits d'auteur et toute reproduction ou diffusion, qu'elle soit totale ou partielle, nécessite l'autorisation écrite du fabricant.



Bulex®

Toujours à vos côtés

0020160993_03 - 16.09.2015 15:20:52