

Instructions de sécurité

Veillez lire les instructions suivantes concernant la mise en service et le montage avant de procéder à la mise en service de votre installation. Ainsi, vous éviterez d'endommager votre installation en raison d'une utilisation non conforme. Une utilisation non-conforme tout comme des modifications non-autorisées à l'installation mènent à l'annulation des droits de garantie. Prière de respecter particulièrement les règles suivantes.

DIN 1988

Règles techniques pour les installations d'eau potable.

DIN 4753

Chauffe-eau et installation de chauffe-eau pour l'eau potable et de service; exigences, distinction, équipement et sécurité.

Sommaire

Seite

Instructions de sécurité	14
Montage du réservoir	14
Mise en service du réservoir	15
Anode	15
Schéma de raccord	15
Résistance électrique à insertion	15
Règles de garantie	16
Pièces de rechange	16
Caractéristiques techniques	17

Montage

Le montage et l'installation doivent être effectués par une entreprise agréée.

Lors du transport et de l'ouverture de l'emballage, prière de lire les instructions indiquées en haut du réservoir.

Le montage doit être effectué dans une pièce où il ne gèle pas et où les liaisons électriques sont courtes.

Les réservoirs émaillés selon DIN 4753, première partie, sont adaptés à l'eau potable. Une installation composée est admise.

Le raccord doit être effectué d'après DIN 1988 et selon DIN 4753, première partie. Tous les manchons de raccordement non utilisés doivent être fermés à l'aide d'obturateurs.

Les valeurs de pression maximale de service indiquées sur l'étiquette ne doivent en aucun cas être dépassées. Au cas échéant, le montage d'un réducteur de pression est nécessaire.

Le pied de montage livré peut être utilisé pour compenser les éventuelles différences de hauteur sur le lieu de stockage.

Mise en service

Avant la mise en service, vérifier si l'arrivée d'eau est ouverte et le réservoir rempli. Le premier remplissage ainsi que la première mise en service doivent être effectués par une entreprise agréée.

Dans ce cadre, vérifier le bon fonctionnement ainsi que l'étanchéité de toute l'installation, y compris des pièces montées dans les locaux du constructeur. Le bon fonctionnement de la soupape de ventilation est à vérifier régulièrement. Il est recommandé de procéder à un entretien annuel par une entreprise spécialisée.

Il est recommandé de nettoyer le réservoir et de vérifier l'installation une fois par an.

Vous pouvez économiser énormément d'énergie par une utilisation avisée de l'installation. Ne pas utiliser le réservoir au delà de 60°C au risque de provoquer des pertes de chaleur et la formation d'un dépôt de calcaire.

La température idéale est de 50-55°C.

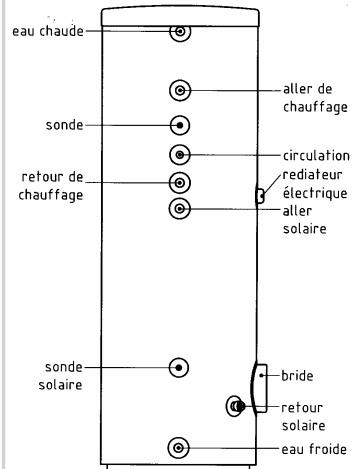
Anode

L'anode de magnésium doit, dans le respect de DIN 4753, être vérifiée et, au besoin, remplacée, par le service clientèle, une première fois après deux ans d'utilisation dès l'installation, puis à intervalles réguliers (par an).

Élément électrique chauffant

Les éléments chauffants ne peuvent être installés que par des installateurs agréés, et en accord avec le schéma de branchement. Les instructions respectives en vigueur dans chaque pays doivent impérativement être prises en compte.

Schéma de raccord



Recommandation:

Afin de palier aux variations de pression ou retours d'eau dans le circuit d'eau froide, ainsi que pour prévenir les pertes d'eau inutiles, nous recommandons le montage d'un vase d'expansion muni d'une robinetterie d'écoulement.

Le chauffage électrique (si présent) doit être décalcifié tous les ans selon le taux en calcaire de l'eau. Un contrôle de fonctionnement doit avoir lieu dans ce cadre.

Les radiateurs électriques à insertion ne doivent être utilisés qu'en tant que chauffage d'appoint.

Règles de garantie

Sur l'émaillage du chauffage ainsi que contre la rouille, le constructeur accorde une garantie de 5 ans à partir de la date de construction, à condition que l'anode de magnésium ait été régulièrement contrôlée.

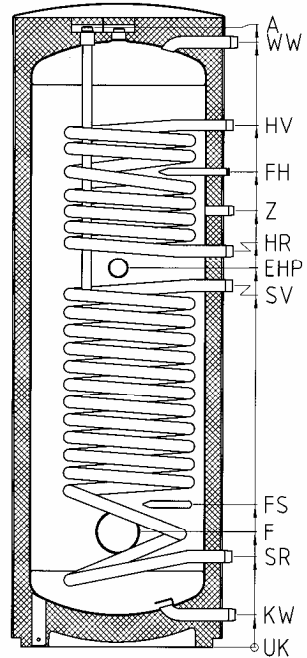
Les accessoires sont l'objet d'une garantie de deux ans.

Pièces de rechange

Désignation de l'article	Code	ELB300R2E	ELB400R2E	ELB500R2E
Couvercle du réservoir				
Calottet (argent) (D=600mm)	ELB3AH-S	•		
Calotte (argent) (D=704mm)	ELB4/S/S		•	•
Bride de couverture				
Couverture de bride DN 110, argent	FPADN110S	•	•	•
Bride				
Bride borgne DN 110	FP18000	•	•	•
Couvercle de bride percé pour RWT, DN 110	FP18015	•	•	•
Joints				
Joint plat DN110	FPD180	•	•	•
Joint pour couvercle de bride percé	FPD180G	•	•	•
Anodes de Magnésium				
Anodes ø26x900, non isolées	MGA-SKL400		•	
Anodes ø26x1100, non isolées	MGA-SKL300/500	•		•
Thermomètre	BTM120R	•	•	•
Gaines à film				
Gaines à film ELB-300-R2E, argent	SKL300-04-FM	•		
Gaines à film ELB-400-R2E, argent	SKL400-04-FM		•	
Gaines à film ELB-500-R2E, argent	SKL500-04-FM			•

Caractéristiques techniques

		ELB300R2E	ELB400R2E	ELB500R2E
Dénomination du contenu	litres	300	400	500
Diamètre isolé	mm	600	700	700
Hauteur isolée	mm	1834	1631	1961
Dimension inclinée	mm	1930	1745	2082
Poids	kg	120	140	155
Autorisé Pression maxi. de service de l'eau	bar	10	10	10
Autorisé Pression maxi. de service du chauffage	bar	10	10	10
Autorisé Pression circuit solaire de service	bar	10	10	10
Autorisé Température maxi. de service : eau	°C	95	95	95
Autorisé Température maxi. de service : chauffage	°C	110	110	110
Autorisé Température maxi. de service : circuit solaire	°C	110	110	110
Surface de chauffage haut / registre de poursuite de chauffage	m ²	0,81	1,00	1,28
Surface de chauffage bas / registre solaire	m ²	1,49	1,83	2,11
Contenu de l'échangeur thermique solaire		10,4	12,8	14,7
Contenu de l'échangeur thermique de chauffage		5,6	6,9	8,9
Code de rendement N ₁ haut	N ₁ / kW	2,5 / 27	5,7 / 31	8,9 / 40
Code de rendement N ₁ bas	N ₁ / kW	4,1 / 45	9,4 / 51	16 / 65
Aller de chauffage HV	R	1"	1"	1"
	mm	1488	1354	1604
Retour de chauffage HR	R	1"	1"	1"
	mm	1120	1006	1114
Canalisation aller solaire SV	R	1"	1"	1"
	mm	1028	895	940
Canalisation retour solaire SR	R	1"	1"	1"
	mm	254	220	220
Eau chaude WW	R	1"	1"	1"
	mm	1725	1523	1855
Eau froide KW	R	1"	1"	1"
	mm	90	55	55
Circulation Z	R	3/4"	3/4"	3/4"
	mm	1243	1111	1264
Gaines du sensor	mm	ø16x200	ø16x200	ø16x200
Chauffage électrique FH	mm	1353	1223	1409
Solar FS	mm	403	340	340
1 1/2" Connecteur pour chauffage électrique EHP	mm	1078	957	1040
Thermomètre 1/2" filetage int.	mm	xxx	xxx	Xxx
Bride F, Da / TK / Dá	mm	110 / 150 / 180		
Anode A	mm	ø26x1100	ø26x900	ø26x1100



Les illustrations utilisées sont des photos-types. Nous vous prions de nous accorder votre compréhension pour les éventuelles erreurs de mise en page et d'impression, ainsi que la nécessité d'effectuer des modifications techniques courantes. Pour ces raisons, nous déclinons toute responsabilité quant à l'exactitude des contenus. Chaque édition renvoie aux conditions générales de vente en vigueur.