

PS

PS



D Handbuch

GB Manual

I Manuale

F Manuel

E Manual

Sommaire

Consignes de sécurité.....	17
Montage.....	17
Isolation.....	17
Mise en service.....	19
Corps électrique de chauffe.....	19
Conditions de garantie.....	19
Caractéristiques techniques.....	20
Schéma de raccordement.....	20
Accessoires/pièces de rechange.....	21

Montage

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

Si cela est nécessaire, il est possible démonter l'isolation en ouate/mélamine/EPS, sans HCFC, afin de réduire les cotes d'installation. Les dimensions du réservoir ne doivent pas dépasser les cotes maximales d'installation et d'extraction!

L'installation doit avoir lieu dans une pièce où il ne gèle pas avec des câblages électriques courts.

En cas d'installation dans un grenier, un bac de rétention adapté et équipé d'un écoulement d'eau doit être prévu. Le poids du réservoir plein ne doit pas dépasser la portance maximale autorisée du sol !

Les valeurs de pression maximale de service indiquées sur la plaque signalétique ne doivent en aucun cas être dépassées.

Isolation

Ordre de montage de l'isolation en ouate/mélamine/EPS sans CFC avec gaine en polystyrène:

1. Après le transport sur le lieu d'installation, l'isolation en ouate du sol doit être insérée au niveau du socle du réservoir.
2. Posez avec précaution la première moitié de l'isolation autour du réservoir sans exercer de pression.
3. Posez la deuxième moitié de l'isolation autour du réservoir. Ne raccordez d'abord les deux moitiés de l'isolation que d'un côté. Utilisez pour ce faire une bande de fermeture à crochet, dont le crochet devra être posé au préalable dans la première rainure.
4. Posez l'isolation en résine de mélamine depuis le haut du réservoir (contrôlez qu'elle est correctement posée).

Consignes de sécurité

Veillez lire les consignes suivantes concernant la mise en service et le montage avant de mettre votre installation en service. Vous éviterez ainsi d'endommager votre installation en raison d'une utilisation non conforme de celle-ci. Une utilisation non conforme et des modifications non autorisées lors du montage et sur l'installation provoquent l'annulation des droits à garantie.

Les règles suivantes de la technique doivent être particulièrement respectées, ainsi que les réglementations nationales en vigueur.

DIN 1988

Règles techniques concernant les installations d'eau potable.

DIN 4753

Chauffe-eau et installation de préparation d'eau chaude pour l'eau potable et de service; exigences, marquage, équipement et contrôle

DIN 4751

Équipement technique de sécurité des installations de chauffage

DIN 18380

Installations de chauffage et installations centrales de préparation d'eau chaude

DIN 18381

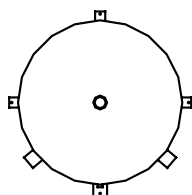
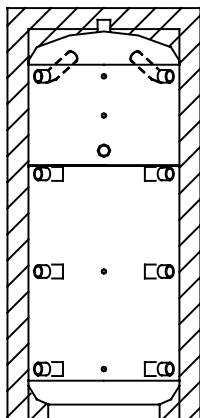
Installations d'eau, de gaz et d'évacuation des eaux usées

DIN 4757

Installations de chauffage solaire/thermosolaire

EN 12975

Systèmes à chauffage solaire thermique et leurs composants



III.: PS

Remarque

Veillez à ce que le vase d'expansion du circuit de chauffage soit de dimensions suffisantes. Le volume tampon et les différences de température apparaissant dans des installations solaires doivent être pris en compte dans les calculs.

5. Les deux moitiés de l'isolation doivent ensuite être ajustées au réservoir avec précaution et sans exercer de pression, puis raccordées entre elles par la deuxième bande à crochet.

Attention: ne tentez pas d'étirer le matériel isolant si vous ne parvenez pas à faire le tour du réservoir, afin d'éviter toute détérioration ! Tapez doucement sur le matériel isolant avec le plat de la main afin d'ajuster la pose si nécessaire.

6. Tendez les deux fermetures à crochet depuis le haut, crochet après crochet, jusqu'à ce que l'isolation adhère parfaitement au réservoir.
7. Posez le capot.
8. Accrochez les bandes de protection sur les bandes de fermeture à crochet.
9. Mettez en place les plaques d'ancrage rondes, si besoin est.

Remarque : ne posez pas l'isolation à des températures ambiantes inférieures à 10 ° C, afin d'éviter toute rupture éventuelle de la surface en polystyrène

Ordre de montage de l'isolation en mousse souple PU sans HCFC à gaine en polystyrène:

1. Posez avec précaution l'isolation en mousse souple autour du réservoir sans exercer de pression.
Attention : ne tentez pas d'étirer le matériel isolant si vous ne parvenez pas à faire le tour du réservoir afin d'éviter toute détérioration ! Tapez doucement sur le matériel isolant avec le plat de la main afin d'ajuster la pose.
2. Tendez et fermez la bande de fermeture à crochets depuis le haut jusqu'à ce que l'isolation adhère parfaitement au réservoir.
3. Posez l'isolation de mousse solidifiée en PU depuis le haut du réservoir, puis posez le capot.
4. Mise en place des plaques d'ancrage rondes.

Remarque : Ne posez pas l'isolation à des températures ambiantes inférieures à 10° C afin d'éviter toute rupture du matériel au de polystyrène !

Mise en service

Vérifiez le bon fonctionnement et l'étanchéité de toute l'installation, y compris des pièces montées par le constructeur.

Vérifiez à intervalles réguliers la sécurité du fonctionnement de la soupape de surpression.

Il est recommandé de faire procéder à un entretien annuel par une entreprise spécialisée.

Ne jamais faire fonctionner le réservoir à plus de 95 ° C.

Corps électrique de chauffe

Les éléments chauffants doivent être installés uniquement par des installateurs agréés, en respectant le schéma de raccordement. Il est impératif de respecter les prescriptions du fournisseur d'énergie.

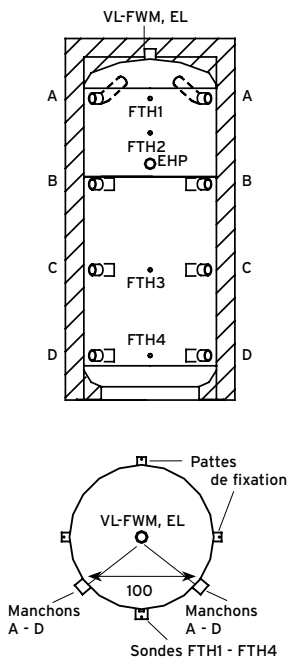
Le chauffage électrique (s'il existe) doit être détraté tous les ans à des intervalles relatifs à la teneur de l'eau en calcaire. Ces travaux doivent s'accompagner d'un contrôle du fonctionnement.

Les radiateurs électriques à insertion doivent être utilisés exclusivement comme chauffages d'appoint.

Conditions de garantie

Le fournisseur garantit pendant 5 ans à partir de la date de la facture que le réservoir ne rouille pas. Tous les accessoires font l'objet d'une garantie de deux ans à partir de la date de la facture.

Schéma de raccordement



III.: PS

Caractéristiques techniques

	Unité	PS500	PS800	PS1000	PS1500	PS2000	PS3000	PS5000
Article		121 417	121 401	121 402	121 403	121 425	121 426	121 427
Volume	l	500	800	1000	1500	2000	3000	5000
Diamètre avec isolation	mm	825	960	960	1200	1300	1490	1840
Diamètre sans isolation	mm	650	790	790	1000	1100	1250	1600
Hauteur avec isolation	mm	1765	1810	2090	2150	2410	2515	2920
Hauteur, sans isolation	mm	1720	1775	2058	2097	2358	2465	2845
Dimension inclinée	mm	1770	1873	2145	2135	2410	2525	2950
Poids	kg	70	95	116	152	202	237	350
Pression de service admise chauffage	bar	3	3	3	3	3	3	3
Température de service admise chauffage	°C	95	95	95	95	95	95	95
Manchon A, 2 x (par ex. aller brûlant SLM ou aller chaudière eau chaude)	Rp mm	6/4" 1430	6/4" 1430	6/4" 1710	6/4" 1760	2" 1990	2" 2065	2" 2350
Manchon B, 2 x (par ex. aller de chauffage ou aller de chaudière retour de chauffage)	Rp mm	6/4" 1030	6/4" 1030	6/4" 1250	6/4" 1350	2" 1450	2" 1535	2" 1680
Manchon C, 2 x (par ex. aller chaud SLM ou retour de chauffage)	Rp mm	6/4" 630	6/4" 630	6/4" 745	6/4" 825	2" 900	2" 825	2" 1070
Manchon D, 2 x (par ex. retour SLM, retour FWM ou retour chauffage au sol)	Rp mm	6/4" 260	6/4" 260	6/4" 310	6/4" 380	2" 330	2" 385	2" 500
Aller du module d'eau d'appoint/Purge VL-FWM/EL	Rp mm	6/4" haut	6/4" haut	6/4" haut	6/4" haut	2" haut	2" haut	2" haut
Doigts de gants (D ₁ x L)	mm	15x125	15x125	15x125	15x125	15x125	15x125	15x125
Doigt de gant FTH1	mm	1430	1430	1710	1760	2020	2075	2350
Doigt de gant FTH2	mm	930	930	1150	1555	1755	1825	2035
Doigt de gant FTH3	mm	560	560	655	1250	1390	1475	1620
Doigt de gant FTH4	mm	260	260	310	380	330	385	500
Manchon pour chauffage électrique EHP	Rp mm	6/4" 1155	6/4" 1155	6/4" 1375	6/4" 1475	6/4" 1615	6/4" 1700	6/4" 1845

Remarques

Commande spéciale pour des réservoirs de plus de 1000 litres!

Isolation 85 mm avec enveloppe polystyrène: pour réservoir de 500 à 1000 litres

Isolation en mousse souple 100 mm avec enveloppe polystyrène: pour réservoir de 1500 à 2000 litres

Isolation en mousse souple 120 mm avec enveloppe en polystyrène: pour réservoirs de 3000 / 5000 litres

Accessoires / pièces de rechange

Description	Désignation	N° de réf.	PS500	PS800	PS1000	PS1500	PS2000	PS3000	PS5000
Isolation									
Isolation textile/mélamine/PSE avec enveloppe polystyrène	ISOWPS500	121 767	•						
Isolation textile/mélamine/PSE avec enveloppe polystyrène	ISOWPS800	121 775		•					
Isolation textile/mélamine/PSE avec enveloppe polystyrène	ISOWPS1000	121 776			•				
Isolation en mousse PU et gaine PS	ISOW1500	121 701				•			
Isolation en mousse PU et gaine PS	ISOW2000	121 932					•		
Isolation en mousse PU et gaine PS	ISOW3000	121 933						•	
Isolation en mousse PU et gaine PS	ISOW5000	121 934							•
Couvercle du r'eservoir tampon	ISOWPS500PSD	121 910	•						
Couvercle du r'eservoir tampon	ISOWPSPSD	121 911		•	•				
Couvercle du r'eservoir tampon	ISOWPSD1200	121 718				•			
Couvercle du r'eservoir tampon	ISOWPSD1300	121 719					•		
Couvercle du r'eservoir tampon	ISOWPSD1450	121 720						•	
Couvercle du r'eservoir tampon	ISOWPSD1860	121 741							•
Baguette de finition d'isolation	ISOWPS500AL	121 907	•						
Baguette de finition d'isolation	ISOWPS800AL	121 908		•					
Baguette de finition d'isolation	ISOWPS1000AL	121 909			•				
Isolation textile du socle	ISOWPS500MD	121 912	•						
Isolation textile du socle	ISOWPSMD	121 913		•	•				
Couvercle d'isolation en mélamine	ISOWPS500BD	121 914	•						
Couvercle d'isolation en mélamine	ISOWPSBD	121 915		•	•				
Sac pour plaques d'ancrage	ISOWPSROS2	121 780	•	•	•				
Sangle de serrage	ISOWSPG1200	121 731				•			
Sangle de serrage	ISOWSPG1300	121 732					•		
Sangle de serrage	ISOWSPG1450	121 733						•	
Sangle de serrage	ISOWSPG1860	121 743							•
Plaque d'ancrage du tube de sonde D 73 x d 23 x 25	ISOW-ROSFTH	121 730				•	•	•	•
Plaque d'ancrage ronde DN40, D 107 x d 57,2 x 25	ISOW-ROS40	121 729				•			
Plaque d'ancrage ronde DN50, D 114 x d 69 x 25	ISOW-ROS50	120 140					•	•	•
Accessoires									
Flexible de raccord. pour tampon 6/4"	PVS40	120 026	•	•	•	•			
Flexible de raccord. pour tampon	PVS50	120 135					•	•	•
Raccord. pour tampon 6/4", 200 mm	PVS40-200	PVS40-200	•	•	•	•			
Capuchon isolant 2"							•	•	•
Capuchon isolant 6/4"	PAA	120 138	•	•	•	•	•	•	•
Ressorts de fixation Omega pour tube de sonde D ₁ 15 mm, concus pour 3 sondes de ø 6 mm	OMEGA-AKF	120 054	•	•	•	•	•	•	•

Les illustrations utilisées sont des photos-types. En raison d'éventuelles erreurs de frappe ou d'impression et des modifications techniques permanentes nécessaires, nous ne pouvons assumer la responsabilité de l'exactitude des informations. Voir les conditions générales de vente en vigueur.

* DN = Diamètre Nominal
D/d = Diamètre



General Solar Systems GmbH
office@generalsolar.com

Industriepark
A-9300 St. Veit/Glan

Kreuzäcker 12
D-88214 Ravensburg