

2025-07-02

Français (FR)
93941

0000000162-009

SW:

HW:



Accumulateur à stratification

SP 600-2200

SPS 600-1100



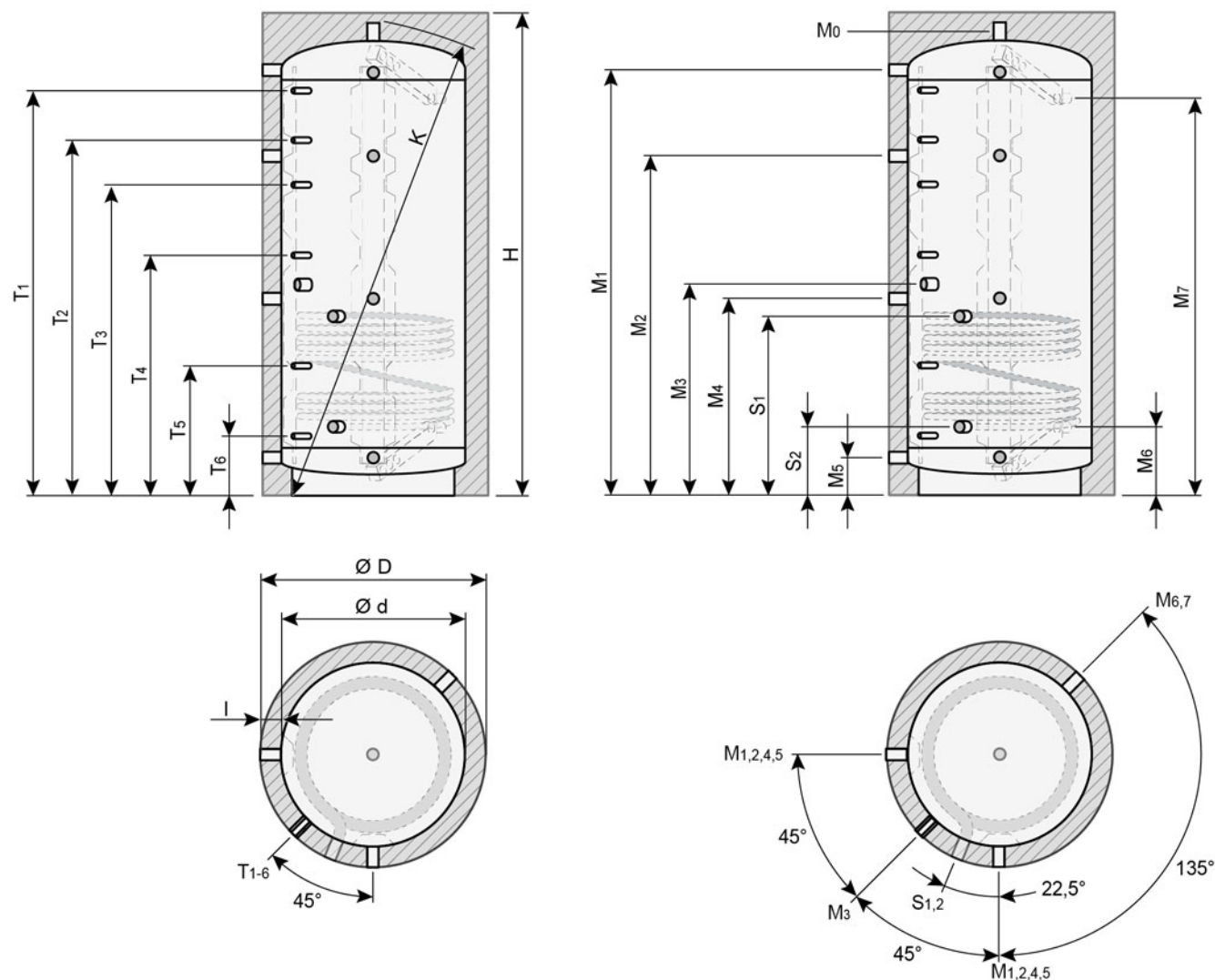
Montage



1 Données techniques

Le raccord M_3 sans bypass thermique est prévu pour le raccord de retour de chaudières qui ne doivent chauffer que la moitié supérieure du ballon ou pour une résistance électrique vissable à filetage extérieur 6/4". Le raccord M_4 a été spécialement conçu pour le retour des ballons d'ECS. Avec le bypass thermique, un retour chaud est amené dans le milieu du ballon et un retour froid dans le tiers inférieur. Les raccords M_6 et M_7 n'ont été prévus que pour les accumulateurs à stratification SP 2200. Pour les grandes puissances avec des débits jusqu'à 20 m³/h, ces raccords sont équipés d'une buse d'injection.

Les images suivantes représentent un accumulateur à stratification Solar SPS à échangeur solaire (raccords S_1 et S_2).



Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques	Unité	SP/SPS 600	SP/SPS 825	SP/SPS 1000	SP/SPS 1100	SP 1650	SP 2200
Volumes	l	600	825	1000	1100	1650	2200
Pression de service maximale autorisée	bars	3					
Température de service maximale autorisée	en °C	95					
Poids total (sans échangeur solaire)	kg	117	141	160	166	274	328
Ø d Diamètre (sans isolation)	mm	700	790	790	850	1000	1150
K Hauteur de basculement (sans isolation)	mm	1810	1970	2240	2200	2420	2430



Sur certains réservoirs tampons, l'isolation est disponible avec divers indices d'efficacité énergétique. Voir à cet effet les tableaux suivants.

Isolation avec indice d'efficacité énergétique « B »

Caractéristiques techniques		Unité	SP/SPS 600	SP/SPS 825	SP/SPS 1000	SP/SPS 1100
Indice d'efficacité énergétique ^a			B			
Facteur de calcul d'efficacité énergétique ^a			0,83			
Perte de maintien de température S ^a		W	85,4	96,7	104,6	108,3
Conductivité thermique de l'isolation (valeur Lambda)		W/mK	0,032			
I	Épaisseur de l'isolation	mm	120			
ø D	Diamètre (avec isolation)	mm	940	1030	1030	1090
H	Hauteur (avec isolation)	mm	1830	1970	2250	2180

a) Ces indications sont valables uniquement pour la combinaison d'un ballon tampon à stratification et d'une isolation ETA SP/SPS avec ETA SP/SPS NeodulPlus (informations produits nécessaires conformément à la réglementation UE 814/2013)

Indice d'efficacité énergétique

Caractéristiques techniques		Unité	SP/SPS 600	SP/SPS 825	SP/SPS 1000	SP/SPS 1100	SP 1650	SP 2200
Indice d'efficacité énergétique ^a			C					-
Facteur de calcul d'efficacité énergétique ^a			0,83					-
Perte de maintien de température S ^a		W	112,5	120,8	125	133,3	162,5	-
Conductivité thermique de l'isolation (valeur Lambda)		W/mK	0,032					
I	Épaisseur de l'isolation	mm	100					
ø D	Diamètre (avec isolation)	mm	900	990	990	1050	1200	1350
H	Hauteur (avec isolation)	mm	1800	1940	2220	2150	2370	2380

a) Ces indications sont valables uniquement pour la combinaison d'un ballon tampon à stratification et d'une isolation ETA SP/SPS avec ETA SP/SPS NeodulPlus (informations produits nécessaires conformément à la réglementation UE 814/2013)

Hauteur de positionnement des manchons et des tubes plongeurs

Hauteur de raccordement		Unité	SP/SPS 600	SP/SPS 825	SP/SPS 1000	SP/SPS 1100	SP 1650	SP 2200
M ₀	Manchon de 6/4"	en haut						
M ₁		mm	1595	1718	1998	1910	2095	2080
M ₂		mm	1240	1393	1513	1535	1710	1735
M ₃	Manchon 6/4" (sans tôle de stratification)	mm	865	833	943	940	1020	1100
M ₄	Manchon de 6/4"	mm	800	773	883	875	940	965
M ₅		mm	125	148	148	170	205	230
M ₆	Manchon 2"	mm	-	-	-	-	-	360
M ₇		mm	-	-	-	-	-	1970
T ₁	Tube plongeur ø 9 mm (pour sonde de température)	mm	1510	1628	1908	1820	2005	1985
T ₂		mm	1340	1493	1613	1635	1810	1835
T ₃		mm	1140	1293	1413	1435	1610	1635
T ₄		mm	965	933	1043	1040	1120	1200
T ₅		mm	525	503	547	565	625	690
T ₆		mm	230	253	253	275	310	325

Données supplémentaires pour l'accumulateur à stratification Solar SPS

Caractéristiques techniques		Unité	SPS 600	SPS 825	SPS 1000	SPS 1100
Surface optimale du collecteur solaire (concernant le volume de l'accumulateur)		m ²	3 - 7	4 - 9	5 - 11	6 - 12
Surface maximale du collecteur solaire (concernant l'échangeur solaire)		m ²	15	15	18	20

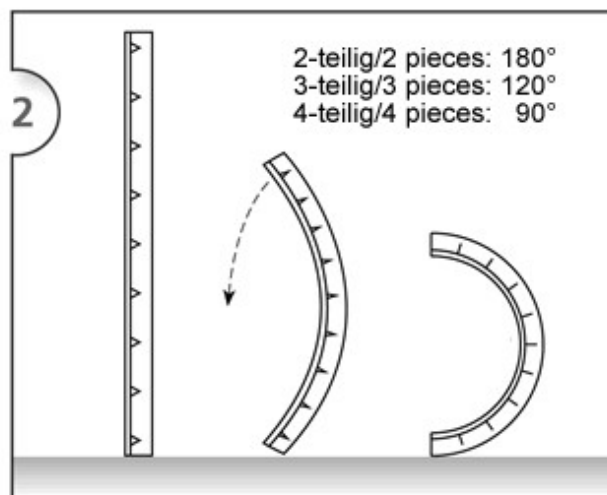
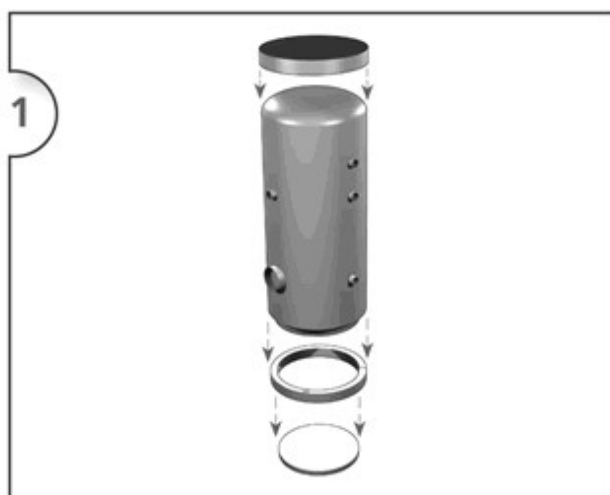
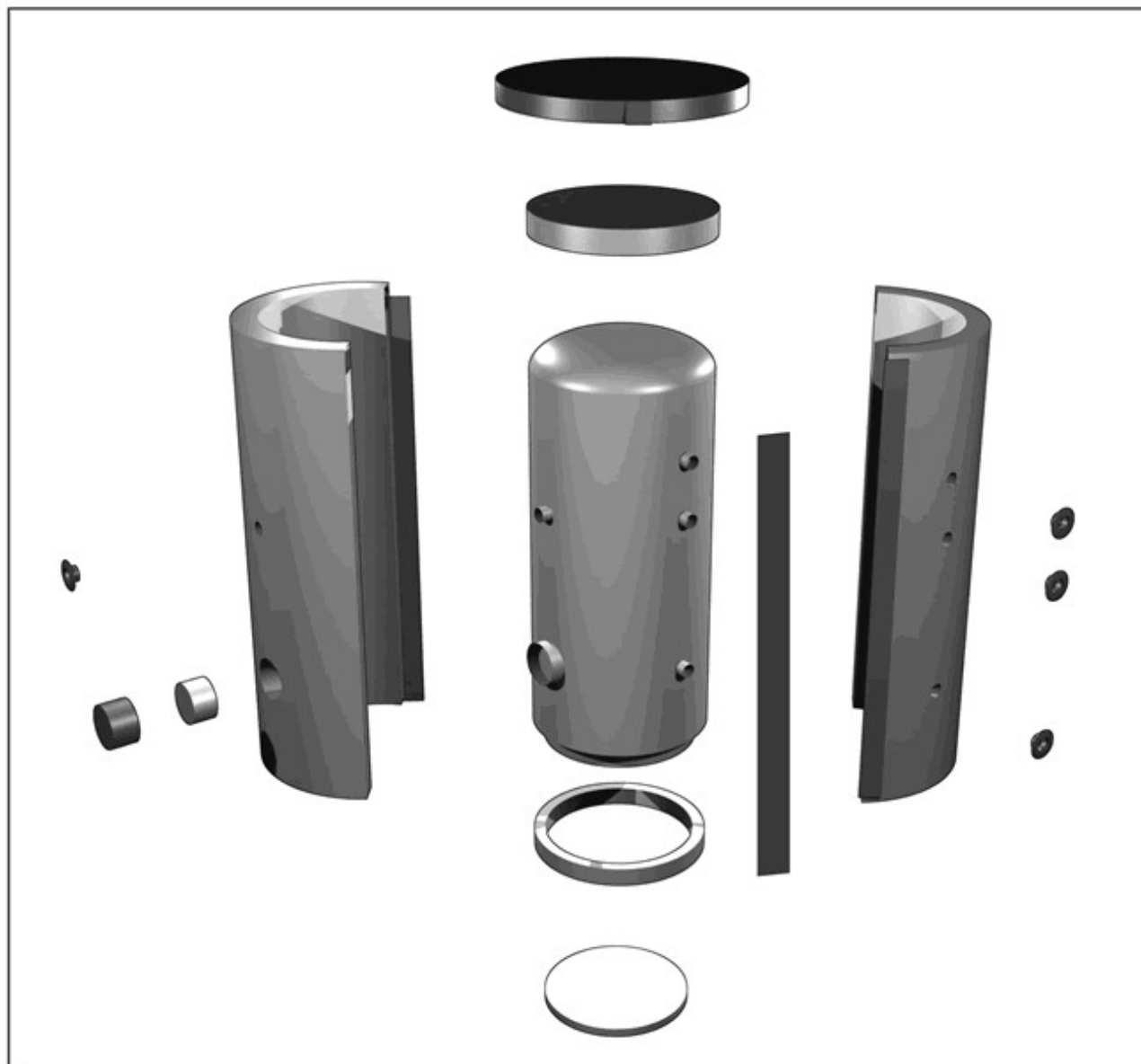
Données supplémentaires pour l'accumulateur à stratification Solar SPS

Caractéristiques techniques	Unité	SPS 600	SPS 825	SPS 1000	SPS 1100
Pression de service maximale autorisée (Solarregister)	bars	16			
Maximum admissible Température de service (échangeur solaire)	en °C	110			
Poids total (avec échangeur solaire)	kg	157	182	206	213
Surface chauffante de l'échangeur solaire	m²	2,5	2,5	2,9	3,2
Capacité de l'échangeur solaire	l	15,5	15,5	18,0	20,0
Perte de charge à 1000 l/h	mCE	0,31	0,31	0,36	0,39

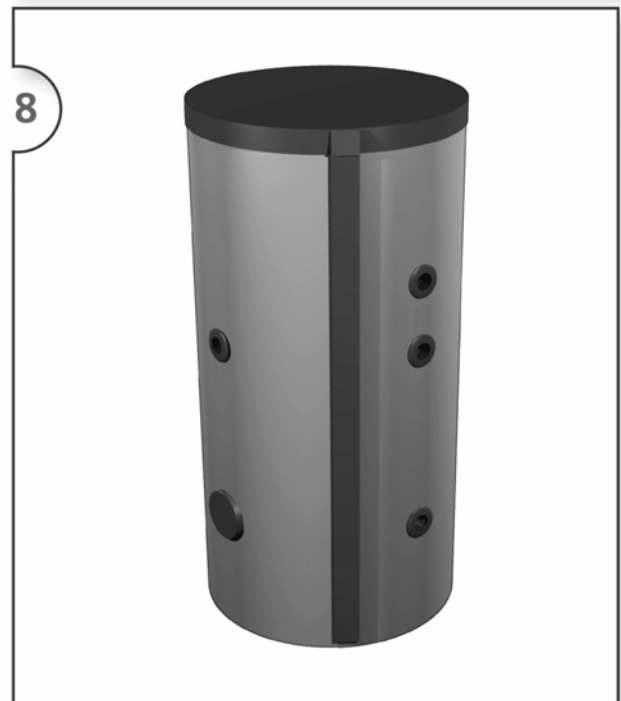
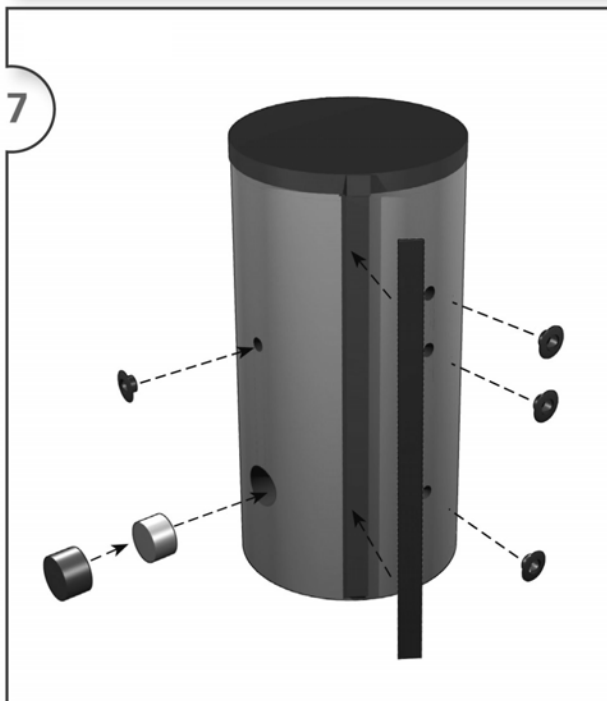
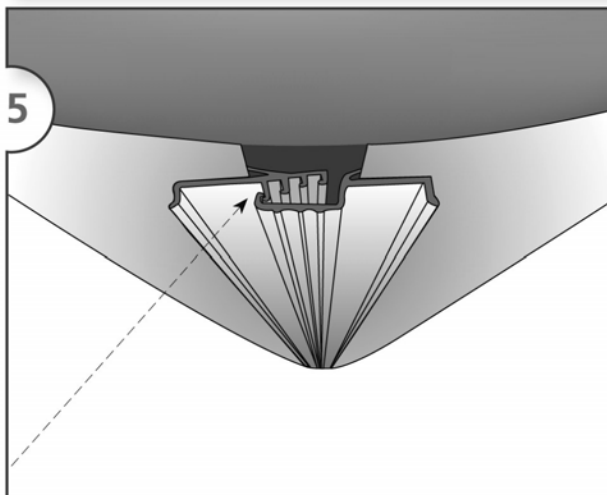
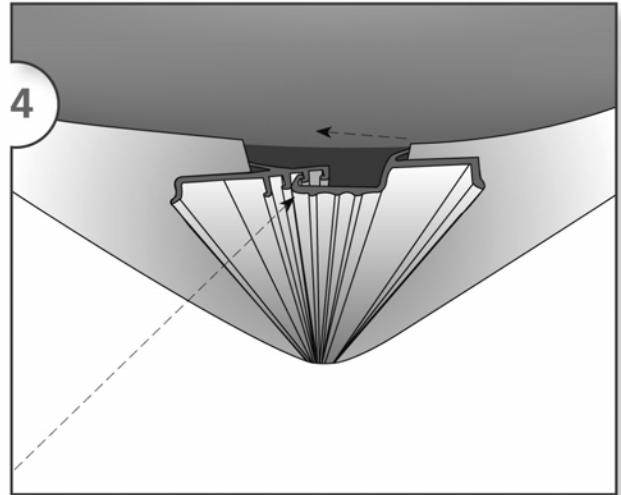
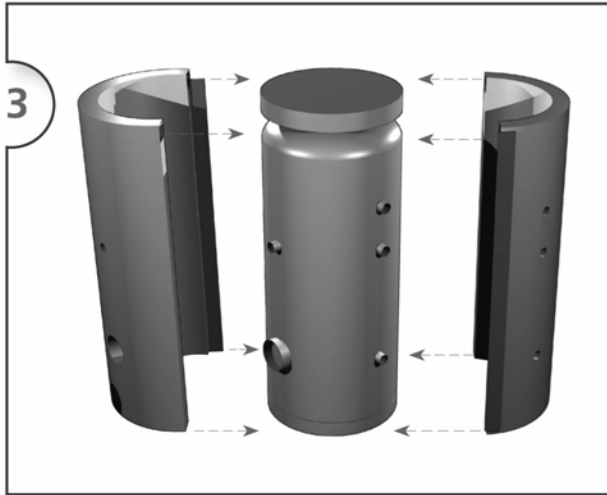
Hauteur de raccordement		Unité	SPS 600	SPS 825	SPS 1000	SPS 1100
S ₁	Manchon R1"	mm	818	757	841	863
S ₂	(Raccord d'échangeur solaire)	mm	230	253	253	275

2 Isolation

NEODUL® PLUS | THERMODUL® PLUS



NEODUL® PLUS | THERMODUL® PLUS





www.eta.co.at



www.meineta.at

