

Accumulateur stratifié combiné SKS

SKS-1W 500 - 2000



Utilisation efficace de sources d'énergie régénératives ! Particulièrement approprié pour le réchauffement d'eau potable exempte de légionelles. Accumulation efficace de la chaleur par dispositifs de conduite stratifiés. Réchauffement d'eau potable à travers un tube cannelé en acier inoxydable de haute qualité avec 1 échangeur thermique à tube lisse pour la connexion à une installation solaire. Confort d'eau élevé et particulièrement hygiénique.



III. similaire

- **Classe d'efficacité énergétique :**
 - Accumulateur 500 avec 75 mm Isolation en mousse dure composite (HVI) Classe A
 - Accumulateur 500 avec 75 mm de mousse dure PU Classe B
 - Accumulateur 600-2000 avec Isolation GREEN LINE (GL) Classe C

- **Matériel :** Acier S235JR (brut à l'intérieur, enduit à l'extérieur)
- **y compris isolation :**
 - 500 litres : 75 mm d'isolation en mousse dure PU et 5 mm de revêtement en feuille en RAL 9006 Argent, pré-monté ;
 - 600-2000 litres : Isolation de 120 mm GREEN LINE, 100 mm d'isolation de couvercle et revêtement en feuille de 5 mm en RAL 9006 Argent, amovible
- **Pression de service :**
 - Eau potable : max. 10 bar
 - Côté chauffage : max. 3 bar
- **Température :** max. 95 °C
- **Équipement :**
 - 1 échangeur thermique à tube lisse pour le solaire avec 1 pouce IG, tube cannelé en acier inoxydable avec 1/4 pouce IG pour un réchauffement d'eau potable exempte de légionelles selon le principe de passage continu, la forme de construction spiralée permet un débit parfait, tube de stratification de retour pour la stratification du retour de chauffage en fonction de la température, coudes de guidage des flux, (bord sensible sous fermeture éclair à partir de 600 litres)
- **Raccordements :**
 - sur le côté 8 manchons avec 1/2 pouce IG, 3 manchons centrés avec 1/2 pouce IG, purge avec 1/4 pouce IG, 1 manchon pour insert de chauffage électrique avec 1/2 pouce IG*4, tube de stratification de retour avec 1/2 pouce IG, raccord de tampon en communication avec l'ensemble des accumulateurs tampon d'énergie possible

Données techniques

SKS-1W			500*	600*	600*	825*	1000*	1000*	1150*	1500*	2000*	
Volume nominal		Ltr.	493	597	597	810	951	951	1098	1484	1908	
Type d'isolation			Premium	Standard	Classic							
Épaisseur de l'isolation		mm	75 HVI	75 PU	120 Green Line*2							
Classe d'efficacité énergétique			A	B	C							
Effort de chaleur disponible		Wh	58	83	104	104	117	140	140	145	166	187
Puissance de prise*3		l/h	495	508	508	859	1048	1048	1110	1639	1716	
Surface Tube cannelé en acier inoxydable		m²	5,5			6,2	6,6		8,8			
Surface de chauffage Échangeur thermique	WT	m²	2,0			2,8	3,0		3,5			
Contenu de l'échangeur thermique	WT	l	10,94			15,32	16,42		19,15			
Suppression de service max. adm.	Eau de chauffage	bar	3									
	Eau potable	bar	10									
Température de service max. adm.	Eau de chauffage	°C	95									
Profil de charge			3XL	3XL	3XL	3XL	4XL	4XL	4XL	4XL	4XL	
N° de réf. Premium			330881	-								
N° de réf. Standard			330882	-								
N° de réf. Classic			-	600126	600196	600127	600128	600182	100350	100351	100352	

BELGIQUE

+32 (0)4 246 95 75
info@thema-sa.be
www.thema-sa.be

2, rue de la Chaudronnerie - 4340 Awans

LUXEMBOURG

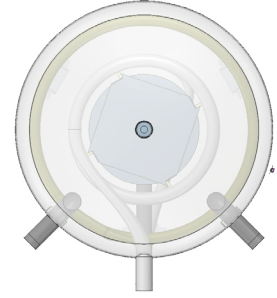
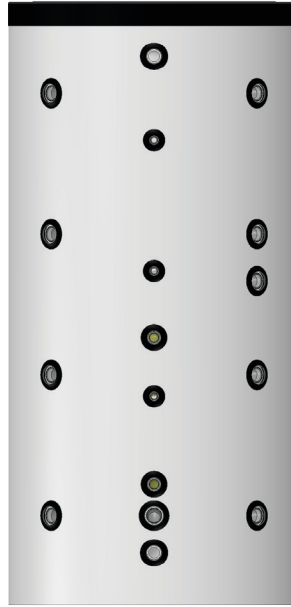
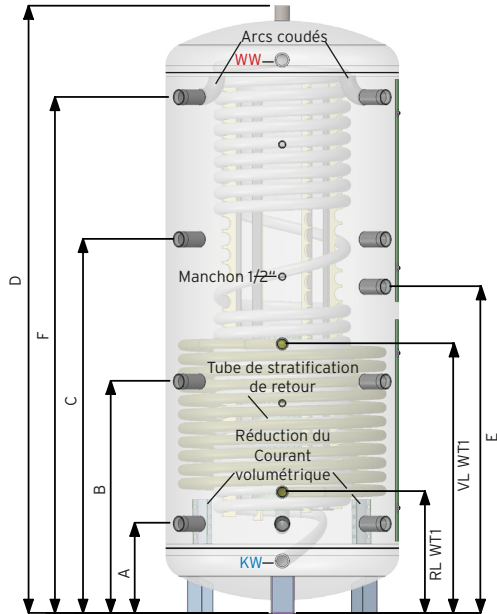
+352 26 10 26 32
info@thema-sa.lu
www.thema-sa.lu

5 ZAE Krakelshaff - L 3290 Bettembourg

Thema
warmly recommended

Schéma de raccordement

Représentation schématique



Dimensions / Raccords				500*	600*	600*	825*	1000*	1000*	1150*	1500*	2000*
Diamètre sans Iso	Green Line		mm	-	650		790		850	990	1100	
Diamètre avec Iso			mm	-	850		990		1050	1190	1300	
Hauteur sans Iso		D	mm	-	1895	1445	1745	2045	1765	2025	2174	2161
Hauteur avec Iso			mm	-	1945	1495	1795	2095	1815	2075	2224	2211
Cote de basculement			mm	-	1909	1498	1776	2086	1788	2061	2238	2235
Diamètre avec Iso	75 PU ou 75 HVI		mm	810					-			
Hauteur avec Iso		D	mm	1705					-			
Cote de basculement			mm	1864					-			
Taille de raccordement				1 1/2 " IG								
Manchon pour chauffage électrique	Profondeur de montage Insert de chauffage	E	mm	904	977	-	959	1105	967	1109	1144	1187
			mm	620	-		850		950		1020	
Manchons		A	mm	265	225	290	289	305	300	315	345	364
		B	mm	625	691	580	680	785	690	781	841	844
		C	mm	1016	1158	870	1070	1265	1080	1248	1339	1324
		F	mm	1436	1625	1160	1460	1745	1470	1715	1836	1804
Taille de raccordement				1 " IG								
Retour	RL	WT	mm	339	329	399	394	412	404	422	452	471
Avance	VL	WT	mm	839	879	729	894	912	904	922	1052	1071
Taille de raccordement				1 1/4 " IG								
Purge		D										
Tube cannelé en acier inoxydable	KW / WW											
Tube de stratification de retour									1 1/2 " IG			
3 manchons centrés									1 / 2 " IG			

* La désignation du type ne reflète pas le contenu exact des accumulateurs !

*2 s'adapte à 100 mm

*3 Puissance de prise avec moitié supérieure de l'accumulateur avec 65 °C, eau froide 10 °C, température de prise 45 °C,

Température d'accumulateur 65 °C, température d'avance Eau chaude (HW) 70 °C - avec un accumulateur complètement chargé, env. le double de la puissance de prise peut être attendue

*4 SKS 600 / 790 pas de manchon électrique

SKS 500 : tous les raccords à 45°, SKS à partir de 600 : tous les raccords à 90°

HVI = Isolation en mousse dure composite, GL = Isolation Green Line

Effort de chaleur disponible selon DIN EN 12897:2016-12

Sous réserve de modification technique ou d'erreur d'impression.

BELGIQUE

+32 (0)4 246 95 75
info@thema-sa.be
www.thema-sa.be

2, rue de la Chaudronnerie - 4340 Awans

LUXEMBOURG

+352 26 10 26 32
info@thema-sa.lu
www.thema-sa.lu

5 ZAE Krakelshaff - L 3290 Bettembourg

Thema
warmly recommended