

Gelaagd buffervat SPS

SPS-1W 300 - 2000



made in Germany

Optimale temperatuurlagen! Efficiënte opslag van de warmte door gelaagde geleide-installatie. Speciaal geschikt voor gebruik met zonne-energie-installaties.



- **Materiaal:** Staal S235JR (binnenzijde onbewerkt, buitenzijde geground)
- **incl. isolatie:**
tot 500 liter: 75 mm hardschuimisolatie en 5 mm foliemantel in RAL 9006 zilver, vooraf gemonteerd;
600-2000 Liter: 120 mm GREEN LINE- Isolatie, 100 mm dekselisolatie en 5 mm foliemantel in RAL 9006 zilver, verwijderbaar
- **Bedrijfsdruk:** max. 3 bar
- **Testdruk:** max. 6 bar
- **Temperatuur:** max. 110 °C
- **Uitrusting:**
1 warmtewisselaar met gladde buis voor Solar met 1 inch IG, gelaagde afvoerbuis voor temperatuurafhankelijke inloop van de verwarmingsterugloop, gelaagde scheidingsplaat en gelaagde installatie, (sensorstrip onder ritssluiting vanaf 600 liter)
- **Aansluitingen:**
aan de zijkant 8 moffen met 1 1/2 inch IG, in het midden 3 moffen met 1/2 inch IG, ontluchting met 1 1/4 inch IG, 1 mof voor elektrische verwarmingsinstallatie met 1 1/2 inch IG, gelaagde afvoerbuis met 1 1/2 inch IG, communicerende buffervatverbinding met alle beschreven buffervaten mogelijk

Energie-efficiëntieklasse:

- Buffervat 300-500 met 75 mm Hardschuimverbindingisolatie (HVI) Klasse A
- Buffervat 300-500 met 75 mm PU hardschuim Klasse B
- Buffervat 600-2000 met GREEN LINE- isolatie (GL) Klasse C

Premium

Standaard

Klassiek

Technische gegevens

SPS-1W			300	500	600	600	825	1000	1000	1150	1500	2000		
Kengetallen														
Nominaal volume		liter	291	493	597	597	810	951	951	1098	1484	1908		
Verwarmingsoppervlak Warmtewisselaar	WT	m²	2,0				2,8	3,0			3,5			
Inhoud Warmtewisselaar	WT	l	10,94				15,32	16,42			19,15			
Isolatietype			Premium	Stan- daard	Premium	Stan- daard	Klassiek							
Isolatiesterkte		mm	75 HVI	75 PU	75 HVI	75 PU	120 Green Line*3							
Energie- efficiëntieklasse			A	B	A	B	C							
Gereedheids- Verwarmingskosten		Wh	49	69	58	83	104	104	117	140	140	145	166	187
Testdruk		bar	6											
toegestane bedrijfsover- druk max.	Warm- water	bar	3											
toegestane bedrijfs- temperatuur max.	Warm- water	°C	110											
Lastprofiel			XXL	3XL		3XL	3XL	3XL	4XL	4XL	4XL	4XL	4XL	
Opstaande montage buffervat			Poten								Staanderring			

Artikelnr. Premium	330840	330841										
Artikelnr. Standard	330842	330843										
Artikelnr. Classic			600135	600192	600136	600137	600179	100361	100362	100363		

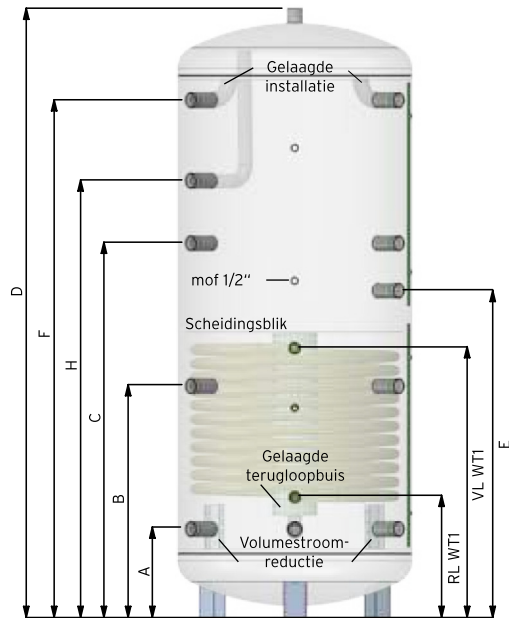


**Minder warmte
verlies!**
Nu met 160 mm
of 200 mm
GREEN LINE
bestellen!

Zie pagina 13

Aansluitschema

Schematische weergave



Maat/aansluitingen				300	500	600	600	825	1000	1000	1150	1500	2000
Diameter zonder isolatie	Green Line		mm	–		650	790			850		990	1100
Diameter met isolatie			mm	–		850	990			1050		1190	1300
Hoogte zonder isolatie		D	mm	–		1895	1445	1745	2045	1765	2025	2174	2161
Hoogte met isolatie			mm	–		1945	1495	1795	2095	1815	2075	2224	2211
Kantelhoogte			mm	–		1909	1498	1776	2086	1788	2061	2238	2235
Diameter met isolatie	75 PU of 75 HVI		mm	660	810	–							
Hoogte met isolatie		D	mm	1719	1705	–							
Kantelhoogte			mm	1837	1864	–							
Aansluitgrootte				1 1/2 " IG									
Mof voor elektronische verwarming		E	mm	910	904	977	–	959	1105	967	1109	1144	1187
	Inbouwdiepte verwarmings-installatie		mm	620			–	850		950		1020	1140
Moffen		A	mm	209	265	225	290	289	305	300	315	345	364
		B	mm	910	625	691	580	680	785	690	781	841	844
		C	mm	1472	1016	1158	870	1070	1265	1080	1248	1339	1324
		F	mm	–	1436	1625	1160	1460	1745	1470	1715	1836	1804
		H	mm	–		1395	–		1475	–	1485	1515	–
Aansluitgrootte				1 " IG									
Afvoer	RL	WT	mm	312	339	329	399	394	412	404	422	452	471
Toevoer	VL	WT	mm	762	839	879	729	894	912	904	922	1052	1071
Ontluchting		D		1 1/4 " IG									
Gelaagde afvoerbuiss				1 1/2 " IG									
3 moffen in het midden				1 / 2 " IG									

SPS 300: aan de zijkant 6 moffen met 1 1/2 inch IG, in het midden 2 moffen met 1/2 inch IG
 SPS 600/650, 1000/790, 1150 en 1500: aan de zijkant 10 moffen met 1 1/2 inch IG
 SPS 600 / 790 geen E-mof

SPS 300: alle aansluitingen op 180°
 SPS 500: alle aansluitingen op 45°
 SPS vanaf 600: alle aansluitingen op 90°

* Zie voor uitleg Woordenlijst pagina 98.