

Gelaagd combinatiebuffervat SKS

SKS-1W 500 - 2000



Effectief gebruik van hernieuwbare energiebronnen! Specifiek geschikt voor legionellavrije drinkwaterverwarming. Efficiënte opslag van de warmte door gelaagde geleide-installatie. Drinkwaterverwarming via hoogwaardige roestvrijstalen ribbelbuis met 1 warmtewisselaar met gladde buis voor de aansluiting op een zonne-installatie. Hoog watercomfort en zeer hygiënisch.



- **Materiaal:** Staal S235JR (binnenzijde onbewerkt, buitenzijde gegrond)
- **incl. isolatie:**
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:**
Drinkwater: max. 10 bar
Verwarmingszijde: max. 3 bar
- **Temperatuur:** max. 95 °C
- **Uitrusting:**
1 warmtewisselaar met gladde buis voor Solar met 1 inch IG, hoogwaardige roestvrijstalen ribbelbuis 1^{1/4} inch IG voor legionellavrije verwarming van drinkwater via doorloopprincipe, de spiraalvorm zorgt voor volledige doorstroming, de gelaagde afvoerbuis voor temperatuurafhankelijke lagen van de warmteterugloop, 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 laadbuffervaten mogelijk

- **Energie-efficiëntieklasse:**
 - Buffervat 500 met 75 mm Hardschuimverbindingsisolatie (HVI) Klasse A
 - Buffervat 500 met 75 mm PU hardschuim Klasse B
 - Buffervat 600-2000 met GREEN LINE- isolatie (GL) Klasse C

Premium

Standaard

Klassiek

Technische gegevens

SKS-1W			500	600	600	825	1000	1000	1150	1500	2000	
Kengetallen												
Nominaal volume		liter	493	597	597	810	951	951	1098	1484	1908	
Isolatietype			Premium	Standaard	Klassiek							
Isolatiesterkte		mm	75 HVI	75 PU	120 Green Line*3							
Energie-efficiëntieklasse			A	B	C							
Gereedheids-Verwarmingskosten		Wh	58	83	104	104	117	140	140	145	166	187
Tapvermogen*10		l/h	495	508	508	859	1048	1048	1110	1639	1716	
Oppervlakken Roestvrijstalen ribbelbuis		m ²	5,5			6,2	6,6		8,8			
Verwarmingsoppervlak Warmtewisselaar	WT	m ²	2,0			2,8	3,0		3,5			
Inhoud warmtewisselaar	WT	l	10,94			15,32	16,42		19,15			
toegestane bedrijfs-overdruk max.	Warmwater	bar	3									
	Drinkwater	bar	10									
toegestane bedrijfs-temperatuur max.	Warmwater	°C	95									
Lastprofiel			3XL	3XL	3XL	3XL	4XL	4XL	4XL	4XL	4XL	
Opstaande montage Buffervat			Poten							Staanderring		

Artikelnr. Premium	330881										
Artikelnr. Standard	330882										
Artikelnr. Classic		600126	600196	600127	600128	600182	100350	100351	100352		



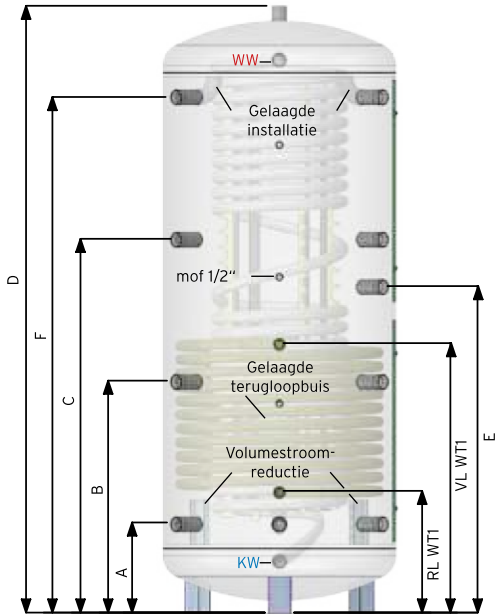
Minder warmte verlies!
Nu met 160 mm of 200 mm GREEN LINE bestellen!

Zie pagina 13

Elk buffervat met kunststoflaag kan worden geleverd met een afneembare vliesisolatie!

Aansluitschema

Schematische weergave



Maat/aansluitingen				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	810						-		
Hoogte met isolatie		D	mm	1705						-		
Kantelhoogte			mm	1864							-	
Aansluitgrootte				1 1/2" IG								
Mof voor elektronische verwarming	Inbouwdiepte verwarmingsinstallatie	E	mm	904	977	-	959	1105	967	1109	1144	1187
			mm	620		-	850			950		1020
Moffen		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
Aansluitgrootte				1" IG								
Afvoer	RL	WT	mm	339	329	399	394	412	404	422	452	471
Toevoer	VL	WT	mm	839	879	729	894	912	904	922	1052	1071
Aansluitgrootte				1 1/4" IG								
Ontluchting		D										
Roestvrijstalen ribbelbuis	KW / WW											
Gelaagde afvoerbuis												1 1/2" IG
3 moffen in het midden												1 / 2 " IG

SKS 600 / 790 geen E-mof

SKS 500: alle aansluitingen op 45°
SKS vanaf 600: alle aansluitingen op 90°

* Zie voor uitleg Woordenlijst pagina 98.