

Laadbuffervat EPS

EPS-1W 300 - 2000



made in Germany

Universeel toepasbaar! Voorgesloten warmwaterverwarmingsinstallaties. Probleemloze koppeling met aanvullende verwarmingssystemen, zoals zonne-energie-installaties, mogelijk.



- **Materiaal:** Staal S235JR (binnenzijde onbewerkt, buitenzijde gegrond)
- **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, speciale afmetingen, inlaatbogen en keerschotten op aanvraag, (sensorstrip onder ritsluiting 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, communicerende buffervatverbinding met alle laadbuffervaten mogelijk
- **Opmerking:**
EPS 120 is perfect geschikt als hydraulisch scheidingsfilter of voor gebruik met een warmtepomp.

- **Energie-efficiëntieklasse:**
 - Buffervat 300-500 met 75 mm Hardschuimverbindingsisolatie (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

EPS-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
Verwarmingsop- pervlak warmtewis- selaar	WT	m²	2,0						2,8	3,0			3,5	
Inhoud warmtewis- selaar	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 bedrijfs- overdruk 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	330810	330811										
Artikelnr. Standard	330812	330817										
Artikelnr. Classic			600106	600188	600107	600108	600176	600109	600110	600111		





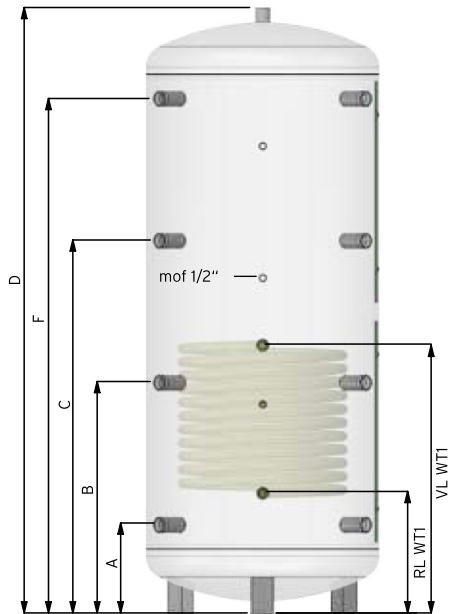
Zie pagina 13

Aansluitschema

Schematische weergave



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



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 " IG									
Afvoer	RL	WT	mm	313	339	329	399	394	412	404	422	452	471
Toevoer	VL	WT	mm	763	839	879	729	894	912	904	922	1052	1071
Aansluitgrootte				1 1/2 " IG									
Moffen		A	mm	210	265	225	290	289	305	300	315	345	364
		B	mm	777	625	691	580	680	785	690	781	841	844
		C	mm	1474	1016	1158	870	1070	1265	1080	1248	1339	1324
		F	mm	–	1436	1625	1160	1460	1745	1470	1715	1836	1804
Ontluchting		D		1 1/4 " IG									
3 moffen in het midden				1 / 2 " IG									

EPS 300: aan de zijkant 6 moffen met 1 1/2 inch IG, in het midden 2 moffen met 1/2 inch IG

EPS 300: alle aansluitingen op 180°

EPS 500: alle aansluitingen op 45°

EPS vanaf 600: alle aansluitingen op 90°

* Zie voor uitleg Woordenlijst pagina 98.