

## MODELO DPV/I/ES (BN)

Interacumuladores fabricados en acero estructural no aleado S235JR según EN 10025-2 tratado sanitariamente para acumulación de ACS. Incorporan ánodo de Mg hasta depósitos de 500 litros de capacidad y ánodo electrónico permanente en capacidades superiores para evitar su corrosión interna.

El tratamiento interior es un doble vitrificado en horno a 840°C según norma DIN 4753-3 denominado SMALGLASS hasta volúmenes de 1.000 l y con proyección de resina cerámica nanotecnológica SMALTECH hasta volúmenes de 5.000 l.

Aislamiento interior ▶ 200 - 500 l ▶ Poliuretano rígido inyectado ( $\delta = 40 \text{ kg/m}^3 \cdot \lambda = 0,022 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ ).  
▶ 750 - 5.000 l ▶ Fibra de poliéster desmontable ( $\delta = 40 \text{ kg/m}^3 \cdot \lambda = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ ).

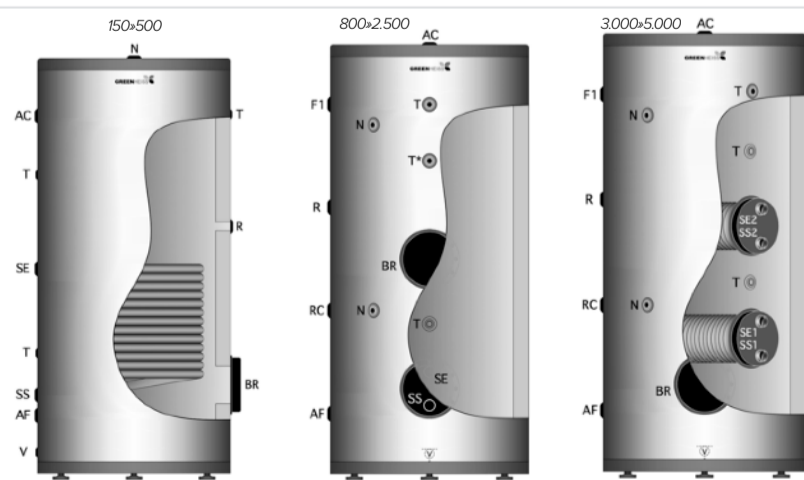
Acabado exterior estándar ▶ Acabado exterior en lámina de PVC flexible para instalación interior.

Acabado exterior intemperie ▶ Acabado exterior con una funda impermeable de skay náutico.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		DPV//ES 150	DPV//ES 200	DPV//ES 300	DPV//ES 500	DPV//ES 800	DPV//ES 1000
Referencia (acabado estándar)		2310225000	2310225001	2310225002	2310225004	2310225005	2310225010
Referencia (acabado intemperie)		2310225900	2310225901	2310225902	2310225904	2310225905	2310225910
Capacidad nominal	l	150	200	300	500	800	1.000
Capacidad real	l	168	212	291	500	765	955
Altura (H)	mm	1.015	1.240	1.640	1.735	1.875	2.205
Diámetro (Ø)	mm	600	600	600	750	990	990
Régimen de operación depósito	bar / °C	Presión máxima de trabajo: 10,0 bar		Temperatura trabajo: +95°C			
Área de intercambio	m²	1,00	1,50	1,80	2,20	3,20	3,20
Volumen de intercambio	l	5,8	8,7	10,5	12,8	15,1	15,1
Régimen de operación intercambio	bar / °C	Presión máxima de trabajo: 10,0 bar		Temperatura trabajo: +95°C			
Espesor del aislamiento	mm	50	50	50	50	100	100
Peso en vacío	kg	70	90	115	155	213	223
Pérdidas estáticas (ATECYR-IDAE)	W	33	40	51	71	77	89
Dispersión térmica	kWh/día	0,80	0,95	1,23	1,71	1,84	2,14
Coef. global de pérdidas (UA)	W/K	0,83	0,99	1,28	1,78	1,92	2,23
Clasificación energética		A	A	B	B	B	B

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		DPV//ES 1500	DPV//ES 2000	DPV//ES 2500	DPV//ES 3000	DPV//ES 4000	DPV//ES 5000
Referencia (acabado estándar)		2310225015	2310225020	2310225025	2310225030	2310225040	2310225050
Referencia (acabado intemperie)		2310225915	2310225920	2310225925	2310225930	2310225940	2310225950
Capacidad nominal	l	1.500	2.000	2.500	3.000	4.000	5.000
Capacidad real	l	1.460	1.930	2.470	2.850	3.900	4.800
Altura (H)	mm	2.245	1.995	1.995	1.995	2.300	2.300
Diámetro (Ø)	mm	1.200	1.450	1.600	1.700	1.800	2.000
Régimen de operación depósito	bar / °C	Presión máxima de trabajo: 8,0 bar		Temperatura trabajo: +80°C			
Área de intercambio	m²	4,54	4,54	6,34	9,08	12,68	12,68
Volumen de intercambio	l	26,4	26,4	36,8	52,8	73,7	73,7
Régimen de operación intercambio	bar / °C	Presión máxima de trabajo: 10,0 bar		Temperatura trabajo: +95°C			
Espesor del aislamiento	mm	100	100	100	100	100	100
Peso en vacío	kg	323	468	548	632	740	785
Pérdidas estáticas (ATECYR-IDAE)	W	117	136	156	170	205	237
Dispersión térmica	kWh/día	2,80	3,27	3,74	4,07	4,93	5,69
Coef. global de pérdidas (UA)	W/K	2,92	3,40	3,90	4,24	5,13	5,93
Clasificación energética		B	C	C	C	C	C



LEYENDA  
AF/AC Agua fría / ACS F1/F2 Conex. hidráulicas N Ánodo V Vaciado  
SE/SS Conex. serpentín T Sonda Tª R Resistencia BR Boca de registro

Cónex.	150	200	300	500	800	1.000	1.500	2.000	2.500	3.000	4.000	5.000
AF/AC	1"	1"	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	3"	3"	3"
SE/SS	1"	1"	1"	1"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
RC	•	•	•	•	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
T	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
N	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
R	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
V	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1"	1"	1 1/4"	1"	1"	1"	1"	1"
BR (DN)	120	120	120	120	400	400	400	400	400	400	400	400

Cota (mm)	150	200	300	500	800	1.000	1.500	2.000	2.500	3.000	4.000	5.000
AF	245	245	245	295	350	350	465	505	505	510	525	550
SS	325	315	315	375	430	430	535	575	565	565	585	610
SE	645	775	915	910	510	510	615	655	645	645	665	690
R	680	835	980	990	1.430	1.295	1.360	1.155	1.235	1.140	1.360	1.350
RC	•	•	•	•	670	690	880	810	890	890	945	950
AC	790	1.000	1.415	1.445	1.810	2.140	2.170	1.965	1.965	1.945	2.230	2.230

T\* Sólo en el modelo de 1500 l

Cotas tomadas desde la base del depósito. Para volúmenes desde 3.000 l, la cota de la brida es la inferior.