



## MODELO DPI/I/ES (AQ)

Interacumuladores fabricados en acero inoxidable AISI316L según EN 1.4404 para sistemas de producción de ACS con generación energética mediante caldera/energía solar. Incorporan ánodo de Mg para evitar su corrosión interna. Intercambiador de calor fabricado en acero inoxidable AISI316L según EN 1.4404 hasta modelo de 500 l y en AISI304L según EN 1.4307 hasta 5.000 l.

Instalación	▶ 80 - 200 l » Suelo y mural (vertical). ▶ 300 - 5.000 l » Suelo (vertical).
Aislamiento interior	▶ 80 - 500 l » Poliuretano rígido inyectado ( $\delta = 42 \text{ kg/m}^3 \cdot \lambda = 0,022 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ ). ▶ 750 - 5.000 l » Lana mineral desmontable ( $\delta = 100 \text{ kg/m}^3 \cdot \lambda = 0,037 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ ).
Acabado exterior	▶ 80 - 500 l » Lámina de PVC rígida tratada para instalación exterior. ▶ 750 - 5.000 l » Lámina de PVC flexible para instalación interior.
Acabado exterior intemperie	▶ 750 - 5.000 l » Lámina de aluminio lacada para instalación exterior.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		DPI/ES 80	DPI/ES 100	DPI/ES 150	DPI/ES 200	DPI/ES 300	DPI/ES 500	DPI/ES 750	
Referencia (acabado estándar)		2310365052	2310365053	2310365054	2310365055	2310365056	2310365058	2310365059	
Referencia (acabado intemperie)		.	.	.	.	.	.	2310365959	
Capacidad nominal	l	80	100	150	200	300	500	750	
Capacidad real	l	77	93	146	187	295	491	750	
Altura (H)	mm	950	950	1.330	1.270	1.360	1.770	2.250	
Diámetro (Ø)	mm	460	500	500	580	660	730	875	
Régimen de operación depósito	bar / °C	Presión máxima de trabajo: 8,0 bar				Temperatura máxima: +95°C			
Área de intercambio	m <sup>2</sup>	0,30	0,42	0,42	0,50	0,56	1,00	1,70	
Volumen de intercambio	l	1,4	2,0	2,0	2,4	2,6	4,7	8,0	
Régimen de operación intercambio	bar / °C	Presión máxima de trabajo: 8,0 bar				Temperatura máxima: +120°C			
Espesor del aislamiento	mm	50	50	50	50	50	50	80	
Peso en vacío	kg	55	69	91	99	123	194	261	
Pérdidas estáticas (ATECYR-IDAE)	W	22	25	33	39	49	70	64	
Dispersión térmica	kWh/día	0,53	0,59	0,80	0,93	1,17	1,68	1,55	
Coef. global de pérdidas (UA)	W/K	0,55	0,61	0,84	0,97	1,22	1,75	1,61	
Clasificación energética		A+	A+	A	A	A	B	A	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		DPI/ES 1000	DPI/ES 1500	DPI/ES 2000	DPI/ES 2500	DPI/ES 3000	DPI/ES 4000	DPI/ES 5000	
Referencia (acabado estándar)		2310365061	2310365062	2310365063	2310365064	2310365065	2310365066	2310365067	
Referencia (acabado intemperie)		2310365961	2310365962	2310365963	2310365964	2310365965	2310365966	2310365967	
Capacidad nominal	l	1.000	1.500	2.000	2.500	3.000	4.000	5.000	
Capacidad real	l	1.000	1.500	2.000	2.500	3.000	4.000	5.000	
Altura (H)	mm	1.950	2.450	2.000	2.400	2.650	2.600	3.300	
Diámetro (Ø)	mm	1.120	1.120	1.420	1.420	1.420	1.665	1.665	
Régimen de operación depósito	bar / °C	Presión máxima de trabajo: 8,0 bar				Temperatura máxima: +95°C			
Área de intercambio	m <sup>2</sup>	2,60	2,60	3,20	3,20	3,90	3,90	3,90	
Volumen de intercambio	l	15,1	15,1	18,6	18,6	22,7	22,7	22,7	
Régimen de operación intercambio	bar / °C	Presión máxima de trabajo: 8,0 bar				Temperatura máxima: +120°C			
Espesor del aislamiento	mm	80	80	80	80	80	80	80	
Peso en vacío	kg	283	380	594	717	840	930	1.090	
Pérdidas estáticas (ATECYR-IDAE)	W	78	156	179	208	227	274	334	
Dispersión térmica	kWh/día	1,88	3,75	4,30	5,00	5,44	6,57	8,01	
Coef. global de pérdidas (UA)	W/K	1,95	3,91	4,48	5,21	5,66	6,85	8,35	
Clasificación energética		B	C	C	D	D	D	E	

Conexiones	80	100	150	200	300	500	750	1.000	1.500	2.000	2.500	3.000	4.000	5.000
AF/AC	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1 1/4"	2"	2"	2"	2"	2"	3"	3"	3"
SE/SS	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
F1/F2	.	.	.	.	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"
RC	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	2"	2"	2"
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"	1/2"	1/2"
P	.	.	.	.	.	.	1"	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	2"	2"
N	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
R	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	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"	1/2"	1/2"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	2"	2"	2"
BR (DN)	150	150	150	150	150	150	400	400	400	400	400	400	400	400
Cota (mm)	80	100	150	200	300	500	750	1.000	1.500	2.000	2.500	3.000	4.000	5.000
AF	220	210	210	230	235	260	380	455	455	430	435	455	555	555
SS	300	285	305	305	330	355	480	555	580	530	535	585	685	685
SE	500	485	600	565	630	815	1.080	1.005	1.030	1.130	1.235	1.285	1.385	1.385
RC	590	575	700	645	730	915	1.180	1.105	1.270	1.230	1.335	1.405	1.505	1.730
F2	.	.	.	.	830	1.015	1.280	1.205	1.395	1.330	1.435	1.525	1.625	1.850
F1	.	.	.	.	950	1.475	1.780	1.555	1.955	1.580	1.985	2.125	2.035	2.550
AC	760	750	1.140	1.060	1.165	1.570	2.190	1.910	2.415	1.890	2.390	2.640	2.480	3.230