

MODELO DPI/I/BC (AQ)

Interacumuladores fabricados en acero inoxidable AISI444 según EN 1.4521 para sistemas de producción de ACS con generación energética mediante aerotermia. Intercambiador de calor fabricado en acero inoxidable AISI316L según EN 1.4404 en todos los modelos. Incorporan ánodo de Mg para incrementar la protección contra la corrosión interna en ambientes desfavorables.

Instalación	▶ 80 - 200 l » Suelo y mural (vertical). ▶ 300 - 2.000 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 - 2.000 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 - 2.000 l » Lámina de PVC flexible para instalación interior.
Acabado exterior intemperie	▶ 750 - 2.000 l » Lámina de aluminio lacada para instalación exterior.

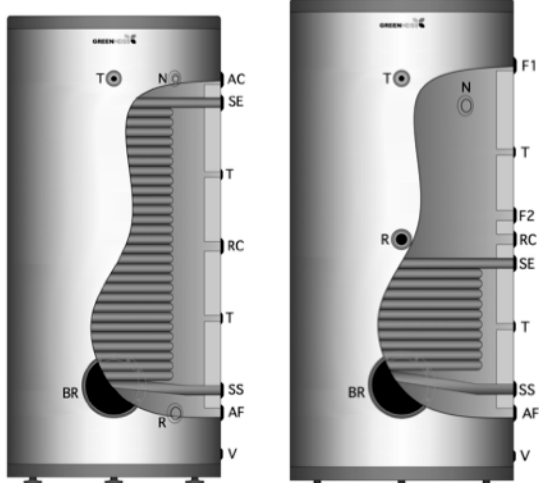


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		DPI/I/BC 80	DPI/I/BC 100	DPI/I/BC 150	DPI/I/BC 200	DPI/I/BC 300
Referencia (acabado estándar)		2310366052	2310366053	2310366054	2310366055	2310366056
Referencia (acabado intemperie)		•	•	•	•	•
Capacidad nominal	l	80	100	150	200	300
Capacidad real	l	73	90	140	182	289
Altura (H)	mm	950	950	1.330	1.270	1.360
Diámetro (Ø)	mm	460	500	500	580	660
Régimen de operación depósito	bar / °C	Presión máxima de trabajo: 8,0 bar		Temperatura máxima: +95°C		
Área de intercambio	m ²	0,84	0,84	1,40	2,00	2,95
Volumen de intercambio	l	4,0	4,0	6,6	9,5	17,1
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
Peso en vacío	kg	40	55	70	85	130
Pérdidas estáticas (ATECYR-IDAE)	W	22	25	33	39	49
Dispersión térmica	kWh/día	0,53	0,59	0,80	0,93	1,17
Coficiente global de pérdidas (UA)	W/K	0,55	0,61	0,84	0,97	1,22
Clasificación energética		A+	A+	A	A	A

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		DPI/I/BC 500	DPI/I/BC 750	DPI/I/BC 1000	DPI/I/BC 1500	DPI/I/BC 2000
Referencia (acabado estándar)		2310366058	2310366059	2310366061	2310366062	2310366063
Referencia (acabado intemperie)		•	2310366069	2310366071	2310366072	2310366073
Capacidad nominal	l	500	750	1.000	1.500	2.000
Capacidad real	l	482	750	1.000	1.500	2.000
Altura (H)	mm	1.770	2.250	1.950	2.450	2.000
Diámetro (Ø)	mm	730	875	1.120	1.120	1.420
Régimen de operación depósito	bar / °C	Presión máxima de trabajo: 8,0 bar		Temperatura máxima: +95°C		
Área de intercambio	m ²	4,00	7,50	7,50	9,00	9,00
Volumen de intercambio	l	23,2	59,6	59,6	71,6	71,6
Régimen de operación intercambio	bar / °C	Presión máxima de trabajo: 6,0 bar		Temperatura máxima: +100°C		
Espesor del aislamiento	mm	50	80	80	80	80
Peso en vacío	kg	152	201	260	305	385
Pérdidas estáticas (ATECYR-IDAE)	W	70	106	128	156	179
Dispersión térmica	kWh/día	1,68	2,54	3,08	3,75	4,30
Coficiente global de pérdidas (UA)	W/K	1,75	2,64	3,20	3,91	4,48
Clasificación energética		B	C	C	C	C

Modelos 80 > 500 l

Modelos 750 > 2.000 l



LEYENDA

AF/AC	Agua fría / ACS
SE/SS	Conexiones serpentin
F1/F2	Conexiones libres
RC	Recirculación ACS
T	Sonda Tª
R	Resistencia eléctrica
N	Ánodo de Mg
V	Vaciado
BR	Boca de registro

Cónex.	80	100	150	200	300	500	750	1000	1500	2000
AF/AC	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1 1/4"	2"	2"	2"	2"
SE/SS	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
F1/F2	•	•	•	•	•	•	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
RC	•	•	•	•	3/4"	3/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
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"
T	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
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"
V	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1"	1"	1"	1"
BR (DN)	150	150	150	150	150	150	400	400	400	400

Cota	80	100	150	200	300	500	750	1000	1500	2000
AF	219	209	210	225	230	255	380	455	455	430
R	243	233	230	245	250	265	1180	1105	1270	1230
SS	294	284	311	305	320	355	480	555	580	530
RC	494	510	705	745	875	1.035	1180	1105	1270	1230
SE	694	684	1.048	985	1.080	1.305	1.080	1.005	1.270	1.230
AC	764	754	1.148	1.065	1.170	1.575	2.190	1.910	2.415	1.890
N	764	754	1.148	1.065	1.170	1.475	1.655	1.470	1.815	1.520
F1	•	•	•	•	•	•	1.780	1.555	1.955	1.580
F2	•	•	•	•	•	•	1.280	1.205	1.395	1.330

Cotas tomadas desde la base del depósito (en mm).