

MODELO DPI/DI/BC (AQ)

Acumuladores de inercia fabricados en acero inoxidable AISI444 según EN 1.4521 hasta 1.500 l de volumen y en AISI316L según EN 1.4404 hasta 5.000 l para sistemas de climatización con generación energética mediante aerotermia.

Instalación	▶ 25 l » Mural (vertical y horizontal).
	▶ 60 - 200 l » Suelo y mural (vertical y horizontal).
	▶ 300 - 500 l » Suelo (vertical y horizontal).
Aislamiento interior	▶ 25 - 500 l » Poliuretano rígido inyectado ($\delta = 42 \text{ kg/m}^3 \cdot \lambda = 0,022 \text{ W/m}\cdot\text{K}$).
	▶ 750 - 5000 l » Lana mineral desmontable ($\delta = 100 \text{ kg/m}^3 \cdot \lambda = 0,037 \text{ W/m}\cdot\text{K}$).
Acabado exterior estándar	▶ 25 - 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.



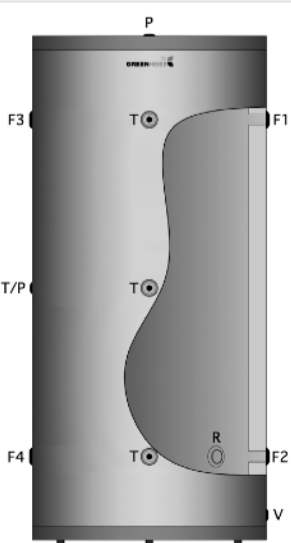
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		DPI/DI/BC 25	DPI/DI/BC 60	DPI/DI/BC 80	DPI/DI/BC 100	DPI/DI/BC 150	DPI/DI/BC 200	DPI/DI/BC 300	DPI/DI/BC 500
Referencia		2310351150	2310351151	2310351152	2310351153	2310351154	2310351155	2310351156	2310351158
Capacidad nominal	l	25	60	80	100	150	200	300	500
Capacidad real	l	25	61	79	95	148	190	298	496
Altura (H)	mm	450	750	945	920	1.330	1.270	1.385	1.770
Diámetro (Ø)	mm	410	470	470	505	505	590	675	735
Régimen de operación depósito	bar / °C	Presión máxima de trabajo: 6,0 bar				Temperatura trabajo: -5°C » +95°C			
Espesor del aislamiento	mm	50	50	50	50	50	50	50	50
Peso en vacío	kg	38	45	48	57	74	81	99	155
Pérdidas estáticas (ATECYR-IDAE)	W	9	18	22	24	34	40	51	71
Dispersión térmica	kWh/día	0,23	0,44	0,54	0,58	0,81	0,95	1,22	1,69
Coef. global de pérdidas (UA)	W/K	0,24	0,46	0,56	0,60	0,85	0,99	1,27	1,76
Clasificación energética		A+	A+	A+	A+	A	A	B	B

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		DPI/DI/BC 750	DPI/DI/BC 1000	DPI/DI/BC 1500	DPI/DI/BC 2000	DPI/DI/BC 2500	DPI/DI/BC 3000	DPI/DI/BC 4000	DPI/DI/BC 5000
Referencia (acabado estándar)		2310351159	2310351161	2310351162	2310351163	2310351164	2310351165	2310351166	2310351167
Referencia (acabado intemperie)		2310351959	2310351961	2310351962	2310351963	2310351964	2310351965	2310351966	2310351967
Capacidad nominal	l	750	1.000	1.500	2.000	2.500	3.000	4.000	5.000
Capacidad real	l	750	1.000	1.500	2.000	2.500	3.000	4.000	5.000
Altura (H)	mm	2.190	1.910	2.415	1.890	2.390	2.640	2.480	3.230
Diámetro (Ø)	mm	875	1.120	1.120	1.420	1.420	1.420	1.665	1.665
Régimen de operación depósito	bar / °C	Presión máxima de trabajo: 6,0 bar				Temperatura trabajo: -5°C » +95°C			
Espesor del aislamiento	mm	80	80	80	80	80	80	80	80
Peso en vacío	kg	225	237	332	472	562	622	762	882
Pérdidas estáticas (ATECYR-IDAE)	W	63	77	154	171	208	226	264	328
Dispersión térmica	kWh/día	1,51	1,84	3,70	4,11	4,98	5,42	6,33	7,87
Coef. global de pérdidas (UA)	W/K	1,57	1,92	3,86	4,28	5,19	5,65	6,59	8,20
Clasificación energética		A	B	C	C	D	D	D	D

Volúmenes desde 60 l a 200 l
Los acumuladores se suministran con tres patas atornilladas para su instalación vertical en suelo ①. Además incluyen dos pletinas atornillables al dorso del acumulador que permiten también la instalación vertical ② y horizontal mural ④.

Volúmenes de 300 l y 500 l
Los acumuladores se suministran con tres patas atornilladas para su instalación vertical en suelo. Opcionalmente, se pueden instalar dos bases de acero para apoyo horizontal del mismo ③. El diseño del acumulador permite en todos los casos instalar resistencia eléctrica de apoyo.

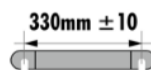
Tipos posibles de instalación



LEYENDA

F1/F2	Conexiones generador
F3/F4	Conexiones circuito
T	Sonda Tª
P	Purga
T/P	Sonda/Purga
R	Resistencia eléctrica
V	Vaciado

PLETINAS PARA FIJACIÓN MURAL



BASE DE ACERO PARA APOYO SOBRE SUELO EN POSICIÓN HORIZONTAL



Conexiones	25	60	80	100	150	200	300	500	750	1.000	1.500	2.000	2.500	3.000	4.000	5.000
F1/F2/F3/F4	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	3"	3"	3"	4"	4"	4"	4"	4"	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"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
P	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
T/P	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 1/2"	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	3/4"	.	.	.	.	.	.	.	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	2"	2"	2"

Cota (mm)	25	60	80	100	150	200	300	500	750	1.000	1.500	2.000	2.500	3.000	4.000	5.000
F1/F2	.	230	230	225	220	240	255	255	425	500	525	490	490	500	600	600
F3/F4	.	550	750	730	1.130	1.045	1.140	1.500	1.875	1.560	2.035	1.520	2.020	2.260	2.095	2.860

Cotas tomadas desde la base del depósito.