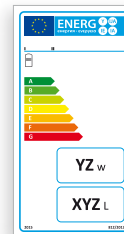


 **INTERACUMULADOR ACERO EPOXI SERPENTÍN ESPIRAL**
 **CARBON STEEL WITH EPOXI COATING STORAGE TANK WITH COIL**
 **PRÉPARATEUR ACIER AU CARBONE AVEC DE SERPENTIN SPIRAL**
 **INTERACUMULADOR AÇO ÉPOXI SERPENTINA ESPIRAL**



ACS ENERGÍA SOLAR O CALDERA
DHW SOLAR ENERGY OR BOILER
ECS ÉNERGIE SOLAIRE OU CHAUDIÈRE
AQS ENERGIA SOLAR OU AQUECIMENTO



Depósito interacumulador con serpentines espirales desmontables para agua caliente sanitaria. Fabricado en acero al carbono con recubrimiento de resina epoxi alimentaria, de 300 μ de espesor, para instalación vertical en suelo.

Capacidades de 1.000 a 6.000 litros estándar.

Calentamiento por energía solar, caldera de gas, gasóleo o biomasa, a través de intercambiadores serpentín espiral de acero inoxidable AISI 316 en el interior del depósito. Los serpentines espirales han sido dimensionados de acuerdo con las necesidades de las instalaciones de energía solar, más exigentes que las instalaciones con caldera.

Presión de trabajo de ACS 8 ó 10 bar; Serpentines espirales 6 bar.

Temperatura máxima de trabajo 90°C.

Aislamiento térmico en espuma rígida de poliuretano inyectado $\lambda=0,022$ W/m°C; $\rho=45$ a 50 kg/m³, libre de HCFC y acabado exteriormente en PVC o poliéster semirrígido.

Ánodos de protección catódica de titanio permanentes Correx-up incluidos en el suministro.

Boca de registro DN-400 aislada incluida en el suministro.

Aplicaciones: Acumulación y producción de agua caliente sanitaria con energía solar o con caldera.

Ejemplos de utilización: Viviendas unifamiliares, hoteles, casas de turismo rural, gimnasios, edificios de viviendas con agua caliente centralizada.



Storage tank with detachable spiral coils, for domestic hot water. Made of carbon steel with epoxidic coating of 300 μ in thickness for vertical installation on the floor.



Storage tank with detachable spiral coils, for domestic hot water. Made of carbon steel with epoxidic coating of 300 μ in thickness for vertical installation on the floor.

Capacities from 1,000 to 6,000 standard litres.

Heated by solar energy, gas boiler, gasoil or biomass through spiral coils made of AISI 316 stainless steel, inside the tank. The spiral coils has been dimensioned according to the needs of the solar energy installation, more demanding than installations with boiler.

DHW working pressure 8 or 10 bar; spiral coils 6 bar.

Maximum working temperature 90°C.

Thermal insulation of injected polyurethane rigid foam, HCFC-free $\lambda=0.022$ W/m °C; $\rho=45$ to 50 kg/m³, and PVC or semi rigid polyester external finishing depending on capacities.

Cathodic protection by Correx-up permanent titanium anodes, included in the delivery.

Insulated DN-400 Manhole included in the delivery.

Applications: Storage and production of domestic hot water with solar energy or with boiler.

Examples of use: Family houses, hotels, rural tourism houses, gyms, and residential buildings with centralized hot water.



Préparateur d'eau chaude avec serpentins spirales démontable pour eau chaude sanitaire en acier au carbone avec revêtement de résine époxy alimentaire de 300 μ d'épaisseur pour installation vertical sur sol.

Capacités de 1.000 à 6.000 litres standard .

Chauffage solaire, chaudière à fioul, de gaz ou de la biomasse à partir d'un échangeur serpentín spirale d'acier inox AISI 316, à l'intérieur du ballon. Les serpentins spiraux ont été dessinés pour respecter les besoins d'installation d'énergie solaire, plus exigeant que les installations pour chaudière .

Pression de travaille de ECS 8 ou 10 bar. Pression de travaille des serpentins spirales de 6 bar .

Température maximum de travaille 90°C .

Isolation thermique en mousse rigide de polyuréthane injecté $\lambda=0,022$ W/m°C ; $\rho=45$ à 50 kg/m³ sans HCFC et habillage extérieure en PVC ou polyester semi-rigide selon capacités.

Anodes de protection cathodique de titane permanent Correx-up inclus .

Trappe de visite DN-400 isole inclus .

Application : Preparation et accumulation d'eau chaude sanitaire avec énergie solaire ou avec chaudière .

Exemples d'utilisation : Hôtels, gymnasiums, bâtiments résidentiels avec de l'eau chaude centralisé .



Depósito interacumulador, com serpentinas espirais desmontáveis para água quente sanitária, fabricado em aço carbono com revestimento de resina epóxi alimentar de 300 μ de espessura para instalações verticais de chão.

Capacidades de 1.000 a 6.000 litros standards.

Aquecimento por energia solar, caldeira de gás, gasóleo ou biomassa através de permutadores de serpentina espiral de aço inoxidável AISI 316, no interior do depósito. As serpentinas espirais foram dimensionadas de acordo com as necessidades das colocações de energia solar, mais exigentes que as instalações com caldeira.

Pressão de trabalho de AQS 8 ou 10 bar; serpentinas espirais 6 bar.

Temperatura máxima de trabalho 90°C.

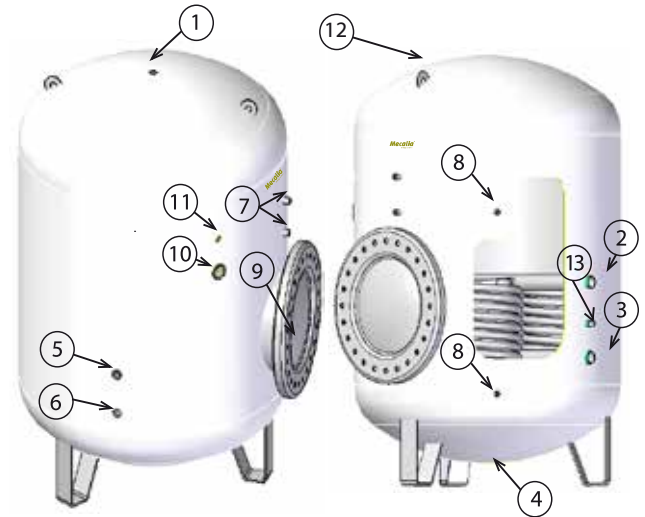
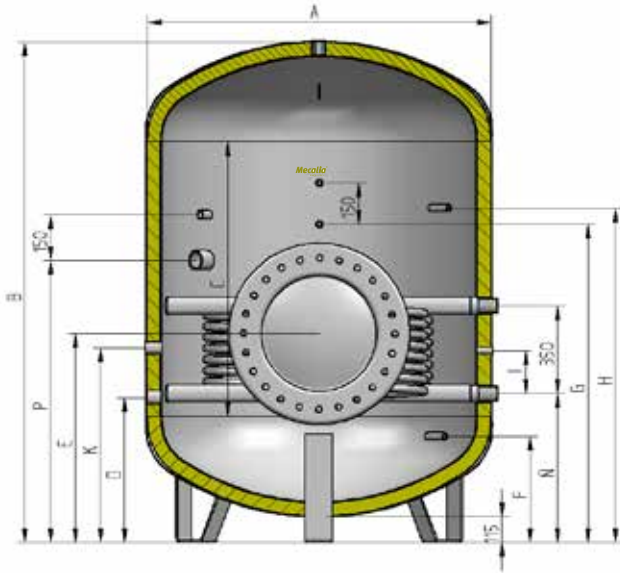
Isolamento térmico em espuma rígidas de poliuretano inyectado $\lambda=0,022$ W/m°C; $\rho=45$ a 50 kg/m³, livre de HCFC e acabamento exterior em PVC ou poliéster semi-rígido conforme as capacidades.

Ánodos de proteção catódica de titânio permanente Correx-up incluídos no fornecimento.

Flange de inspeção DN-400 isolada incluída no fornecimento.

Aplicações: Acumulação e produção de água quente sanitária com energia solar ou caldeira.

Exemplos de utilização: Habitações unifamiliares, hotéis, moradas de turismo rural, ginásios, prédios de habitação com água quente centralizada.



**INSTALAR SIEMPRE VÁLVULAS DE SEGURIDAD / ALWAYS INSTALL SAFETY VALVES
INSTALLER TOUJOURS AVEC SOUPAPES DE SÉCURITÉ / SEMPRE INSTALAR VÁLVULA DE SEGURANÇA**

Modelo/ Model	Capacidad nominal/ Nominal capacity (Litros/Litres)	Capacidad real/ Effective Capacity (Litros/Litres)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	K (mm)	Ñ (mm)	P (mm)	Conexiones/ Connections						Nº de Ánodos/ Number of anodes	Peso/ Weight (kg)	Pérdidas estáticas/ Static heat loss (w)
															1-6	2-3	4	5	7-8-11 13	10			
DPAC/IES 1.000	1.000	1.014	930	2.085	1.500	415	658	---	1.095	845	175	595	425	945	1-1/4"	2"	1-1/4"	3/4"	1/2"	2"	1	241	138
DPAC/IES 1.500	1.500	1.508	1.280	1.841	1.000	548	781	408	1.178	1.178	175	728	548	978	1-1/4"	2"	1-1/4"	1"	1/2"	2"	2	421	156
DPAC/IES 2.000	2.000	2.006	1.280	2.341	1.500	548	781	408	1.228	1.478	175	728	548	1.078	2"	2"	1-1/4"	1"	1/2"	2"	2	481	178
DPAC/IES 2.500	2.500	2.486	1.510	1.978	1.000	607	880	467	1.237	1.237	175	787	607	1.037	2"	2"	1-1/2"	1"	1/2"	2"	2	667	
DPAC/IES 3.000	3.000	3.061	1.510	2.478	1.500	607	880	467	1.287	1.537	175	787	607	1.187	2-1/2"	2"	1-1/2"	1"	1/2"	2"	2	761	
DPAC/IES 4.000	4.000	4.000	1.910	2.187	1.000	731	944	531	1.331	1.431	175	881	731	1.131	3"	2"	1-1/2"	1"	1/2"	2-1/2"	2	958	
DPAC/IES 5.000	5.000	5.073	1.910	2.687	1.500	731	944	531	1.381	1.631	175	881	731	1.281	3"	2"	1-1/2"	1"	1/2"	2-1/2"	2	1.182	
DPAC/IES 6.000	6.000	6.195	1.910	3.187	2.000	731	944	531	1.631	1.881	175	881	731	1.281	3"	2"	1-1/2"	1"	1/2"	2-1/2"	2	1.324	

Modelo/ Model	Capacidad nominal/ Nominal capacity (Litros/Litres)	Potencia/ Power (Kw)	Volumen de serpentin/ Coil Volume (L)	Pérdida de carga/ Loss of load (m.c.a.)	Caudal primario/ Primary flow (L/h)	Producción 1ª Hora/ 1ª hour production (L/h)	Producción continuo/ Continuous production (L/h)	Modelo/ Model	Capacidad nominal/ Nominal capacity (Litros/Litres)	Superficie de intercambio/ Exchange surface (m²)	Potencia/ Power (kw)	Volumen de serpentin/ Coil volume (L)	Pérdida de carga serpentin/ Loss of coil load (m ca)	Caudal circulante primario/ Circulating primary flow (L/h)	Producción continuo/ Continuous production (L/h)
DPAC/IES 1.000	1.000	99,1	17,4	2,2	4.263,4	4.437	2.436	DPAC/IES 1.000	1.000	2,62	27	17,40	0,73	2.335	667
DPAC/IES 1.500	1.500	148,7	22,4	1,84	6.395,1	6.655	3.655	DPAC/IES 1.500	1.500	3,93	40	22,40	0,60	3.502	1.000
DPAC/IES 2.000	2.000	148,7	27,3	2,2	6.395,1	7.655	3.655	DPAC/IES 2.000	2.000	3,93	40	27,30	0,85	3.502	1.000
DPAC/IES 2.500	2.500	198,3	31,8	1,8	8.526,9	10.873	4.873	DPAC/IES 2.500	2.500	5,24	54	31,80	0,92	4.670	1.334
DPAC/IES 3.000	3.000	247,8	38,1	1,61	10.658,6	12.092	6.091	DPAC/IES 3.000	3.000	6,55	68	38,10	0,80	5.837	1.668
DPAC/IES 4.000	4.000	297,4	46,8	1,8	12.790,3	15.310	7.310	DPAC/IES 4.000	4.000	7,86	80	46,80	1,10	7.005	2.002
DPAC/IES 5.000	5.000	396,6	59,4	1,75	17.053,8	19.746	9.746	DPAC/IES 5.000	5.000	10,48	108	59,40	0,83	9.340	2.670
DPAC/IES 6.000	6.000	500,0	78,53	2	21.320	22.183	12.183	DPAC/IES 6.000	6.000	13,10	136	78,53	1,10	11.675	3.336

Condiciones de trabajo PRIMARIO: 90/70°C, SECUNDARIO: 10/45 °C/
Working conditions PRIMARY: 90/70°C, SECONDARY 10/45°C/
Conditions de travaille PRIMAIRE : 90/70°C, SECONDAIRE : 10/45°C/
Condições de trabalho PRIMÁRIO: 90/70°C, SECUNDÁRIO: 10/45°C.

Condiciones de trabajo PRIMARIO: 65/50°C, SECUNDARIO: 10/45 °C/
Working conditions PRIMARY: 65/50°C, SECONDARY 10/45°C/
Conditions de travaille PRIMAIRE : 65/50°C, SECONDAIRE : 10/45°C/
Condições de trabalho PRIMÁRIO: 65/50°C, SECUNDÁRIO: 10/45°C.

- Salida de ACS/ DHW outlet/ Sortie ECS/ Saída AQS.
- Ida circuito primario/ Primary circuit inlet/ Entrée circuit primaire/ Ida circuito primário.
- Retorno circuito primario/ Primary circuit return/ Sortie circuit primaire/Retorno circuito primário.
- Vaciado/ Drain/ Vidange/ Vazamento.
- Recirculación/ Recirculation/ Recirculation/ Recirculação.
- Entrada agua fría/ Cold water inlet/ Entrée eau froide/ Entrada água fria.
- Toma para termómetro/ Connection for thermometer/ Connexion pour thermomètre/Tomada para termômetro.
- Protección catódica/ Cathodic protection/ Protection cathodique/ Proteção catódica.
- Boca de registro DN-400/ DN-400 manhole/ Trappe de visite DN-400/ Flange de inspeção DN-400.
- Toma para resistencia para apoyo / Connection for support heating element / Connexion pour résistance électrique comme appui / Tomada para resistência elétrica de suporte.
- Toma para sonda/ Connection for probe/ Connexion pour sonde/ Tomada para sonda.
- Los depósitos se suministran con orejetas de elevación dependiendo de la capacidad/ The tanks are supplied with lifting lugs depending on capacity/ Les réservoirs sont livrés avec des anneaux de levage en fonction de la capacité/ Os tanques são fornecidos com alças de elevação dependendo da capacidade.
- Toma para sonda / Connection for probe / Connexion pour sonde / Tomada para sonda.

