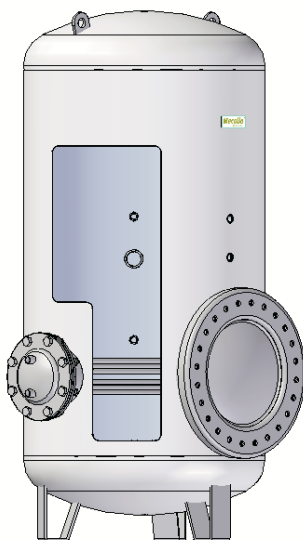
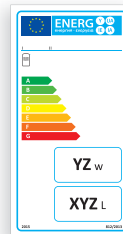


# INTERACUMULADOR ACERO EPOXI HAZ TUBULAR

## CARBON STEEL WITH EPOXIDIC COATING TUBULAR COIL STORAGE TANK

### PRÉPARATEUR ACIER AU CARBONE AVEC ÉCHANGEUR TUBULAIRE

## INTERACUMULADOR AÇO CARBONO COM FEIXE TUBULAR



ACS ENERGÍA SOLAR  
DHW SOLAR ENERGY  
ECS ÉNERGIE SOLAIRE  
AQS ENERGIA SOLAR



Depósito interacumulador para agua caliente sanitaria, fabricado en acero al carbono con recubrimiento interior de resina epoxi alimentaria con serpentín haz tubular de acero inoxidable AISI 316, para instalación vertical en suelo.

Capacidades de 1.000 a 5.000 litros.

Calentamiento por energía solar a través de un intercambiador serpentín haz tubular en el interior del depósito.

Serpentín haz tubular, montado sobre boca DN-200, DN-250 o DN-400 según capacidades, diseñado para instalaciones de energía solar.

Presión de trabajo: ACS, 8 bar; Serpentín, 6 bar.

Aislamiento térmico en espuma rígida de poliuretano inyectado  $\lambda = 0,022 \text{ W/m}^2\text{C}$ ;  $\rho = 45$  a  $50 \text{ kg/m}^3$ , libre de HCFC y acabado exteriormente en PVC o poliéster semirrígido.

Boca de registro DN-400 aislada, de acuerdo con CTE, incluida en el suministro.

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

Aplicaciones: Acumulación y producción de agua caliente sanitaria con energía solar, para consumos con medios volúmenes de acumulación.

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



Préparateur d'eau chaude sanitaire fabriqué en acier au carbone avec revêtement de résine époxy alimentaire avec échangeur tubulaire en acier Inox AISI 316 pour installation vertical au sol.

Capacité de 1.000 à 5.000 litres.

Chauffage par énergie solaire à partir d'un échangeur de chaleur échangeur tubulaire à l'intérieur du préparateur.

Échangeur tubulaire assemblé sur une trappe DN-200, DN-250 ou DN-400 selon capacité. Dessiné pour installations d'énergie solaire.

Pression de travail : ECS, 8 bar ; Échangeur tubulaire 6 bar.

Isolation thermique en mousse rigide de polyuréthane injecté  $\lambda = 0,022 \text{ W/m}^2\text{C}$ ;  $\rho = 45$  à  $50 \text{ kg/m}^3$  sans HCFC et habillage extérieure en PVC ou polyester semi-rigide.

Trappe de visite inclue DN-400 isolée, nécessaire dès la réglementation CTE (Code Technique de Construction Espagnol).

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

Application : Préparation et accumulation et production d'eau chaude sanitaire avec énergie solaire pour moyenne consommations.

Exemples d'utilisation : Hôtels, gymnases, bâtiments résidentiels avec de l'eau chaude centrale.



Storage tank with exchanger for DHW, made of carbon steel with internal epoxy coating with AISI 316 stainless steel tubular exchanger, for vertical installation on the floor.

Capacities from 1,000 to 5,000 litres.

Heated by solar energy through a tubular exchanger inside the tank.

Tubular exchanger, assembled on DN-200, DN-250 or DN-400 manhole, depending on capacities, designed for solar energy installations.

Working pressure: DHW, 8 bar; Tubular exchanger, 6 bar.

Thermal insulation of injected polyurethane rigid foam, HCFC-free  $\lambda = 0.022 \text{ W/m}^2\text{C}$ ;  $\rho = 45$  to  $50 \text{ kg/m}^3$  and external finishing in PVC or semi rigid polyester.

Insulated DN-400 manhole according to CTE (Spanish Technical Construction Code), included in the delivery.

Cathodic protection by Correx-up permanent titanium anodes.

Applications: storage and production of DHW with solar energy, for consumptions with medium storage volume.

Examples of use: Building houses with centralized hot water, hotels, rural tourism houses, gyms.



Depósito interacumulador para água quente sanitária, fabricado em aço ao carbono com revestimento interior de resina epoxi alimentar e serpentina de feixe tubular em aço inoxidável AISI 316, para colocação vertical de chão.

Capacidades de 1.000 a 5.000 litros.

Aquecimento por energia solar através de um permutador de serpentina em feixe tubular no interior do depósito.

Serpentina em feixe tubular, montado em flange de DN-200, DN-250 ou DN-400 conforme as capacidades, desenhado para instalações de energia solar.

Pressão de trabalho: AQS, 8 bar; Serpentina, 6 bar.

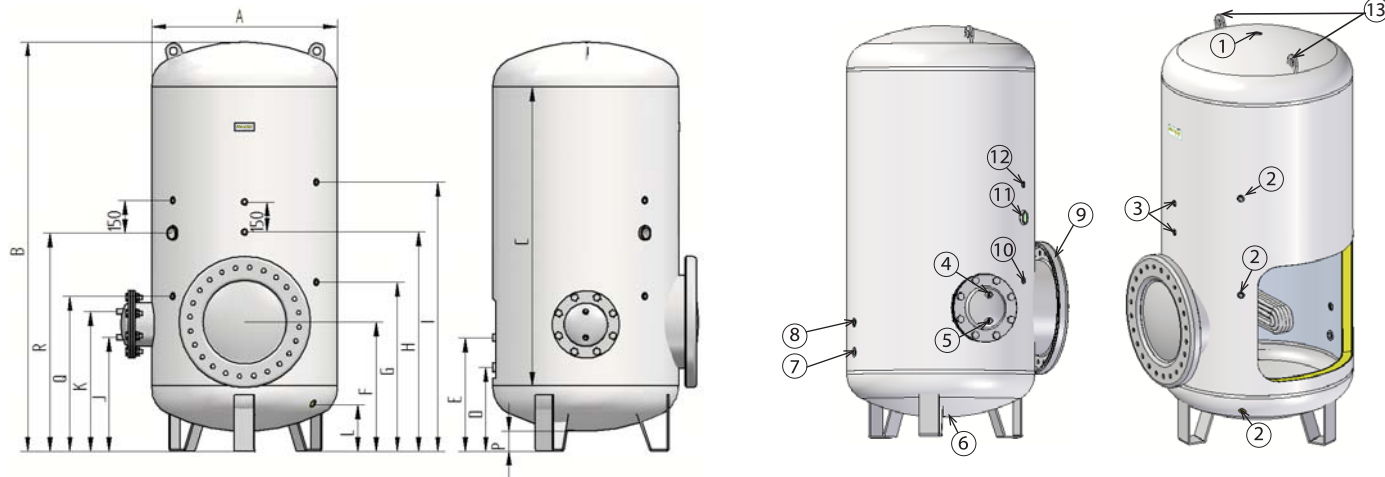
Isolamento térmico em espuma rígida de poliuretano injectado  $\lambda = 0,022 \text{ W/m}^2\text{C}$ ;  $\rho = 45$  a  $50 \text{ kg/m}^3$ , livre de HCFC e acabamento exterior em PVC ou poliéster semi-rígido.

Flange de inspeção DN-400 isolada, de acordo com o CTE (Código Técnico da Construção Espanhol), incluído no fornecimento.

Ânodos de proteção catódica de titânio permanentes Correx-up incluídos no fornecimento.

Aplicações: Acumulação e produção de água quente sanitária com energia solar, para consumos com volumes de acumulação médios.

Exemplos de utilização: Edifícios de habitação com água quente centralizada, hotéis, moradas de turismo rural e ginásios.



**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)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	P (mm)	Q (mm)	R (mm)
DPAC/IHT/ES 1.000	1.000	1.014	930	2.085	1.500	412	592	655	1.082	1.092	---	499	629	---	115	723	942
DPAC/IHT/ES 1.500	1.500	1.508	1.280	1.861	1.000	545	725	778	1.175	1.175	---	631	791	405	115	900	975
DPAC/IHT/ES 2.000	2.000	2.006	1.280	2.361	1.500	545	725	778	1.025	1.225	1.725	631	791	---	115	900	1.075
DPAC/IHT/ES 2.500	2.500	2.486	1.510	1.978	1.000	610	790	883	1.240	1.240	---	736	896	470	115	965	1.040
DPAC/IHT/ES 3.000	3.000	3.061	1.510	2.478	1.500	610	790	883	1.110	1.290	1.810	736	896	---	115	1.005	1.190
DPAC/IHT/ES 4.000	4.000	4.000	1.910	2.197	1.000	734	884	947	1.334	1.334	---	787	1.107	564	115	1.134	1.214
DPAC/IHT/ES 5.000	5.000	5.073	1.910	2.697	1.500	734	884	947	1.221	1.384	1.921	787	1.107	---	115	1.202	1.384

Modelo/ Model	Capacidad nominal/ Nominal capacity (Litros/Litres)	Capacidad real/ Effective capacity (Litros/Litres)	Superficie de intercambio/ Exchange surface (m <sup>2</sup> )	Potencia/ Power (kW)	Volumen de serpentín/ Coil volume (L)	Pérdida de carga Serpentina/ Loss of coil load (m c a)	Caudal circulante primario/ Circulating primary flow (L/h)	Conexiones/ Connections							Nº de Ánodos/ Number of anodes	Brida Haz Tubular/ Tubular Exchanger flange	Peso/ Weight (kg)	Pérdidas estáticas/ Static heat loss (w)
								1-7	2-3-10-12	4-5	6	8	9	11				
DPAC/IHT/ES 1.000	1.000	1.014	2,65	14	12,0	0,06	805	1-1/4"	1/2"	1"	1-1/4"	3/4"	DN-400	2"	1	DN-200	272	138
DPAC/IHT/ES 1.500	1.500	1.508	3,56	21	16,5	0,09	1.376	1-1/2"	1/2"	1-1/4"	1-1/2"	1"	DN-400	2"	2	DN-250	463	156
DPAC/IHT/ES 2.000	2.000	2.006	4,50	27	20,5	0,07	1.548	2"	1/2"	1-1/4"	1-1/2"	1"	DN-400	2"	2	DN-250	531	178
DPAC/IHT/ES 2.500	2.500	2.486	5,60	31	24,5	0,09	1.777	2"	1/2"	1-1/2"	1-1/2"	1"	DN-400	2"	2	DN-250	720	
DPAC/IHT/ES 3.000	3.000	3.061	7,00	34	30,0	0,10	1.979	2-1/2"	1/2"	1-1/2"	1-1/2"	1"	DN-400	2"	2	DN-250	819	
DPAC/IHT/ES 4.000	4.000	4.000	8,50	50	41,0	0,17	2.867	3"	1/2"	2"	1-1/2"	1"	DN-400	2-1/2"	2	DN-400	1041	
DPAC/IHT/ES 5.000	5.000	5.073	11,00	56	51,5	0,22	3.211	3"	1/2"	2"	1-1/2"	1"	DN-400	2-1/2"	2	DN-400	1274	

Condiciones de trabajo PRIMARIO: 65/50°C, SECUNDARIO: 10/45 °C/ Working conditions PRIMARY: 65/50°C,SECUNDARY: 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.

1. Salida ACS/ DHW outlet/ Sortie ECS/ Saída AQS.
2. Protección catódica/ Cathodic protection/ Protection cathodique/ Proteção catódica.
3. Toma para termómetro y termostato/ Connection for thermometer and thermostat/ Connexion pour thermomètre et thermostat/ Tomada para termômetro e termóstato.
4. Ida circuito primario/ Primary circuit inlet/ Entrée circuit primaire/ Ida circuito primário.
5. Retorno circuito primario/ Primary circuit return/ Sortie circuit primaire/ Retorno circuito primário.
6. Vaciado/ Drain/ Vidange/ Vazamento.
7. Entrada agua fría/ Cold water inlet/ Entrée eau froide/ Entrada de água fria.
8. Recirculación/ Recirculation/ Recirculation/ Recirculação.
9. Boca de registro/ Manhole/ Trappe de visite/ Flange de inspeção.
10. Toma para sonda solar/ Connection for solar probe/ Connexion pour sonde solaire/ Tomada para sonda solar.
11. Toma para resistencia de apoyo/ Connection for heating element support/ Connexion pour résistance comme appui/ Tomada para resistência de suporte.
12. Toma para sonda/ Connection for probe/ Connexion pour sonde/ Tomada para sonda.
13. 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.

