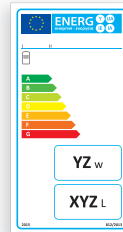


INTERACUMULADOR ACERO EPOXI SERPENTÍN ESPIRAL
CARBON STEEL WITH EPOXI COATING STORAGE TANK WITH COIL
PRÉPARATEUR ACIER AU CARBONE AVEC DE SERPENTIN SPIRAL
INTERACUMULADOR AÇO ÉPOXI SERPENTINA ESPIRAL



ACS BOMBA DE CALOR
DHW HEAT PUMP
ECS POMPE À CHALEUR
AQS BOMBA DE CALOR



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

Capacidades de 1.000 a 5.000 litros estándar.

Calentamiento por bomba de calor, 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 bomba de calor.

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

Aislamiento térmico en espuma rígida de poliuretano inyectado $\lambda = 0,022 \text{ W/m}^{\circ}\text{C}$; $\rho = 45$ a 50 kg/m^3 , 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 bomba de calor para consumos con pequeños y medios volúmenes de acumulación.

Ejemplos de utilización: Viviendas unifamiliares, hoteles, casas de turismo rural, gimnasios, edificios de viviendas.



Préparateur d'eau chaude avec serpentins spirales amovible pour eau chaude sanitaire fabriqué en acier au carbone avec revêtement de résine époxy alimentaire pour installation verticale sur sol.

Capacités de 1.000 à 5.000 litres standard.

Chauffage avec pompe à chaleur à partir d'un échangeur serpentín spiral d'acier inox AISI 316, à l'intérieur du ballon. Les serpentins spiraux ont été dessinés pour respecter les besoins d'installation d'une pompe à chaleur.

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

Isolation thermique en mousse rigide de polyuréthane injecté $\lambda = 0,022 \text{ W/m}^{\circ}\text{C}$; $\rho = 45$ à 50 kg/m^3 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 isolé DN-400 inclus.

Application : Préparation et accumulation d'eau chaude sanitaire avec pompe à chaleur avec un volume d'accumulation petite et moyenne.

Exemples d'utilisation : Maisons, hotels, gymnasiums, bâtiments, résidentiels.



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

Capacities from 1,000 to 5,000 standard litres.

Heated by heat pump through spiral coils made of AISI 316 stainless steel, inside the tank. The spiral coils has been dimensioned according to the needs of heat pump installation.

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

Thermal insulation of injected polyurethane rigid foam, HCFC-free $\lambda = 0,022 \text{ W/m}^{\circ}\text{C}$; $\rho = 45$ to 50 kg/m^3 , 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 heat pump for consumptions with small and medium storage volumes.

Examples of use: Family houses, hotels, rural tourism houses, gyms, residential buildings.



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

Capacidades de 1.000 a 5.000 litros standards.

Aquecimento por bomba de calor 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 bomba de calor.

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

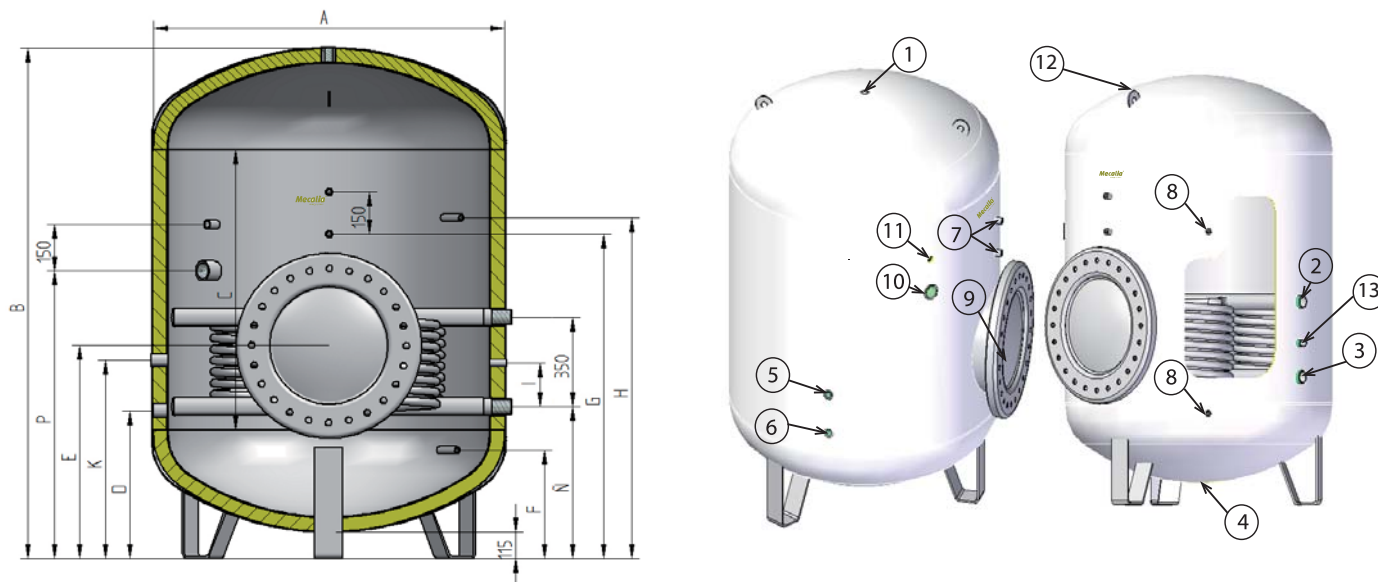
Isolamento térmico em espuma rígidas de poliuretano injectado $\lambda = 0,022 \text{ W/m}^{\circ}\text{C}$; $\rho = 45$ a 50 kg/m^3 , livre de HCFC e acabamento exterior em PVC ou poliéster semi-rígido conforme as capacidades.

Ânodos 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 bomba de calor para consumos com pequeno e meio volume de acumulação.

Exemplos de utilização: Habitações unifamiliares, hotéis, moradas de turismo rural, ginásios, prédios de habitação.



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)	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/IBC 1.000	1.000	1.014	930	2.085	1.500	415	658	---	1.095	845	595	425	945	1-1/4"	2"	1-1/4"	3/4"	1/2"	2"	1	253	138
DPAC/IBC 1.500	1.500	1.508	1.280	1.841	1.000	548	781	408	1.178	1.178	728	548	978	1-1/4"	2"	1-1/4"	1"	1/2"	2"	2	450	156
DPAC/IBC 2.000	2.000	2.006	1.280	2.341	1.500	548	781	408	1.228	1.478	728	548	1.078	2"	2"	1-1/4"	1"	1/2"	2"	2	515	178
DPAC/IBC 2.500	2.500	2.486	1.510	1.978	1.000	607	880	467	1.237	1.237	787	607	1.037	2"	2"	1-1/2"	1"	1/2"	2"	2	703	
DPAC/IBC 3.000	3.000	3.061	1.510	2.478	1.500	607	880	467	1.287	1.537	787	607	1.187	2-1/2"	2"	1-1/2"	1"	1/2"	2"	2	776	
DPAC/IBC 4.000	4.000	4.000	1.910	2.187	1.000	731	944	531	1.331	1.431	881	731	1.131	3"	2"	1-1/2"	1"	1/2"	2-1/2"	2	1.206	
DPAC/IBC 5.000	5.000	5.073	1.910	2.687	1.500	731	944	531	1.381	1.631	881	731	1.281	3"	2"	1-1/2"	1"	1/2"	2-1/2"	2	1.360	

Modelo/ Model	Capacidad nominal/ Nominal capacity (Litros/ Litres)	Superficie de intercambio/ Exchange surface (m ²)	Volumen de serpentín/ Coil volume (L)	Potencia/ Power (kw)	Pérdida de carga serpentín/ Loss of coil load (m c a)	Caudal circulante primario/ Circulating primary flow (L/h)	Producción 1ª hora/ 1 st hour production (L/h)	Producción en continuo/ Continuous production (L/h)
DPAC/IBC 1.000	1.000	3,93	21,68	40	3,30	2.730	3.001	1.000
DPAC/IBC 1.500	1.500	5,88	32,24	54	3,50	3.640	4.335	1.334
DPAC/IBC 2.000	2.000	5,88	32,24	54	3,50	3.640	5.335	1.334
DPAC/IBC 2.500	2.500	7,85	42,23	81	3,60	5.460	7.002	2.002
DPAC/IBC 3.000	3.000	9,80	50,81	95	3,80	6.370	8.335	2.335
DPAC/IBC 4.000	4.000	10,50	61,37	108	4,20	7.270	10.669	2.670
DPAC/IBC 5.000	5.000	15,80	78,53	160	4,90	10.904	14.003	4.003

Condiciones de trabajo PRIMARIO: 55/45°C, SECUNDARIO: 10/45 °C/
Working conditions PRIMARY: 55/45°C, SECONDARY 10/45°C/
Conditions de travail PRIMAIRES : 55/45°C, SECONDAIRES : 10/45°C/
Condições de trabalho PRIMÁRIO: 55/45°C, SECUNDÁRIO: 10/45°C.

1. Salida de ACS/ DHW outlet/ Sortie ECS/ Saída AQS.
2. Ida circuito primario/ Primary circuit inlet/ Entrée circuit primaire/ Ida circuito primário.
3. Retorno circuito primario/ Primary circuit return/ Sortie circuit primaire/ Retorno circuito primário.
4. Vaciado/ Drain/ Vidange/ Vazamento.
5. Recirculación/ Recirculation/ Recirculation/ Recirculação.
6. Entrada agua fría/ Cold water inlet/ Entrée eau froide/ Entrada água fria.
7. Toma para termómetro/ Connection for thermometer/ Connexion pour thermomètre/ Tomada para termômetro.
8. Protección catódica/ Cathodic protection/ Protection cathodique/ Proteção catódica.
9. Boca de registro DN-400/ DN-400 manhole/ Trappe de visite DN-400/ Flange de inspeção DN-400.
10. Toma para resistencia para apoyo/ Connection as backup heating element/ Connexion pour résistance comme appui/ Tomada para resistência de suporte.
11. Toma para sonda/ Connection for probe/ Connexion pour sonde/ Tomada para sonda.
12. 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.
13. Toma para sonda/ Connection for probe/ Connexion pour sonde/ Tomada para sonda.