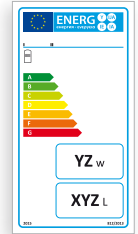


 **INTERACUMULADOR INOX 316 SERPENTÍN ESPIRAL**
 **316 STAINLESS STEEL STORAGE TANK WITH SPIRAL COIL**
 **PRÉPARATEUR INOX 316 SERPENTIN SPIRAL**
 **INTERACUMULADOR INOX 316 SERPENTINA ESPIRAL**



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



Depósito interacumulador con intercambiador serpentín espiral, para agua caliente sanitaria, especial para energía solar. Fabricado en acero inoxidable AISI 316 para instalación mural vertical hasta 150 litros.

Capacidades de 50 a 150 litros estándar.

Calentamiento por energía solar a través de un intercambiador serpentín espiral en el interior del depósito. El serpentín ha sido dimensionado de acuerdo con las necesidades de la instalación de energía solar.

Presión de trabajo de ACS, 6, 8 ó 10 bar, presión de trabajo del serpentín espiral, 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 semirrígido.

Ánodos de protección catódica de titanio permanentes Correx-up (OPCIONALES).

Boca de registro OPCIONAL DN-150.

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

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



Storage tank with spiral coil, for domestic hot water, special for solar energy, made of AISI 316 stainless steel for vertical wall-mounted installation up to 150 litres.

Capacities: from 50 to 150 standard litres.

Heated by solar energy through a spiral coil inside the tank. The coil has been dimensioned according to the needs of the solar energy installation.

DHW working pressure 6,8, or 10 bar; spiral coil working pressure 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 external finishing in semi rigid PVC.

Cathodic protection by Correx-up permanent titanium anodes (OPTIONAL).

OPTIONAL manhole: DN-150

Applications: storage and production of domestic hot water with solar energy for consumptions with small and medium storage volumes.

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



Depósito interacumulador, com permutador de serpentina espiral, para água quente sanitária, especial para energia solar, fabricado em aço inoxidável AISI 316 para colocação mural até 150 litros.

Capacidades de 50 a 150 litros standard.

Aquecimento por energia solar através de um permutador de serpentina espiral no interior do depósito. A segunda serpentina é dimensionada de acordo com as necessidades da colocação de energia solar.

Pressão de trabalho de AQS 6, 8 ou 10 bar, serpentina 6 bar.

Temperatura máxima de trabalho de 90°C.

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

Ânodos de protecção catódica de titânio permanentes Correx-up (OPCIONAIS).

Flange de inspeção OPCIONAL DN-150.

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

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



Préparateur d'eau chaude avec serpentín spiral pour eau chaude sanitaire spécifique pour énergie solaire fabriqué en acier inox AISI 316 pour installation vertical jusqu'à 150 litres .

Capacités de 50 à 150 litres standard .

Chauffage solaire à partir d'un échangeur serpentín spiral à l'intérieur du ballon . Le serpentín a été dessiné pour respecter les besoins d'installation d'énergie solaire .

Pression de travail de ECS de 6, 8 ou 10 bar . Pression de travail du serpentín spiral de 6 bar .

Température maximum de travail 90°C .

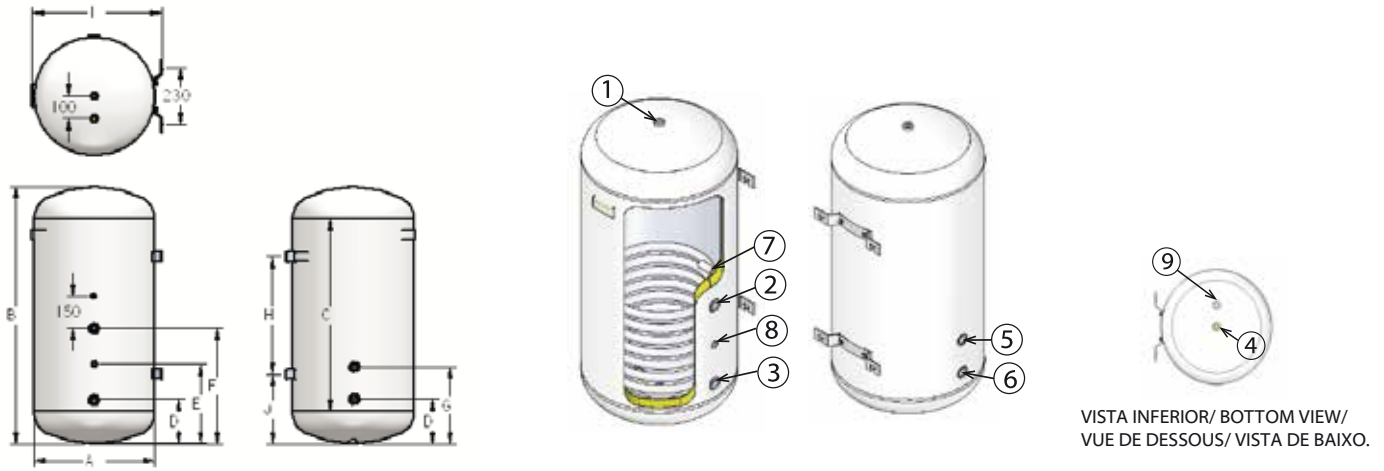
Isolation thermique en mousse rigide de polyuréthane injecté $\lambda=0,022$ W/m°C ; $\rho=45$ à 50 kg/m³ sans HCFC et habillage extérieure en PVC semi-rigide .

Anodes de protection cathodique de titane permanent Correx-up (SOUS COMMANDE) .

Trappe de visite OPTIONNELLE DN-150 .

Application : Préparation et accumulation d'eau chaude sanitaire pour consommation et avec un volume d'accumulation petite et moyenne .

Exemples d'utilisation : Maisons, hôtels, gymnasium, bâtiments résidentiels avec de l'eau chaude centralisée .



VISTA INFERIOR/ BOTTOM VIEW/
VUE DE DESSOUS/ VISTA DE BAIXO.

**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)
DPI/IM/ES 50	50	57	440	750	500	195	295	395	375	430	475	160
DPI/IM/ES 80	80	82	440	1.004	750	197	297	397	377	430	475	287
DPI/IM/ES 100	100	105	520	882	600	212	312	412	392	430	555	227
DPI/IM/ES 150	150	156	520	1.132	850	212	352	492	392	580	555	277

Modelo/ Model	Capacidad nominal/ Nominal capacity (Litros/ Litres)	Capacidad real/ Effective capacity (Litros/ Litres)	Superficie de intercambio/ Exchange surface (m ²)	Potencia/ Power (kw)	Volumen de serpentín/ Coil volume (L)	Pérdida de carga Serpentin/ Loss of coil load (m c a)	Caudal circulante primario/ Circulating primary flow (L/h)	Producción continuo/ Continuous production (L/h)	Conexiones/ Connections			*Peso/ Weight (kg)	Eficiencia Energética/ Energy efficiency	Pérdidas estáticas / Static heat loss (w)
									1-2-3-5-6-9	4	7-8			
DPI/IM/ES 50	50	57	0,50	5,0	2,00	0,05	438	267	3/4"	1-1/4"	1/2"	23	B	36
DPI/IM/ES 80	80	82	0,66	6,8	2,90	0,07	585	309	3/4"	1-1/4"	1/2"	27	B	44
DPI/IM/ES 100	100	105	0,66	6,8	2,90	0,07	585	464	3/4"	1-1/4"	1/2"	28	B	47
DPI/IM/ES 150	150	156	0,98	10,2	4,30	0,24	875	577	3/4"	1-1/4"	1/2"	33	B	52

* Pesos estimados para 8 bar, sin boca de registro/ Estimated weight for 8 bar, without manhole/
Poids estimés pour 8 bar sans trappe de visite/ Pesos estimados para 8 bar, sem flange de inspeção.

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.

1. Salida 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 y toma para resistencia / Drain and connection for heating element / Vidange et connexion pour résistance électrique
Vazamento e tomada para resistência elétrica.
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. Toma para sonda/ Connection for probe/ Connexion pour sonde/ Tomada para sonda.
9. Tomas para protección catódica/ Connection for cathodic protection/ Connexion pour protection cathodique/ Tomada para proteção catódica.