


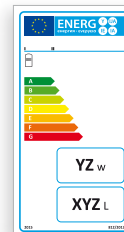
 **INTERACUMULADOR INOX-316 HAZ TUBULAR**
 **316 STAINLESS STEEL TUBULAR COIL STORAGE TANK**
 **PRÉPARATEUR INOX 316 AVEC ÉCHANGEUR TUBULAIRE**
 **INTERACUMULADOR INOX-316 COM FEIXE TUBULAR**



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



Depósito interacumulador para agua caliente sanitaria, fabricado en acero inoxidable AISI 316, para instalación vertical en suelo.

Capacidades de 750 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, 6, 8 ó 10 bar; Serpentín, 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.

Boca de registro DN-400, de acuerdo con CTE, incluida en el suministro (Modelo de 750 litros boca DN-200).

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

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 inox AISI-316 pour installation verticale sur sol.

Capacité de 750 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 dans une trappe DN-200, DN-250 ou DN-400 selon capacité. Dessiné pour installations d'énergie solaire.

Pression de travail : ECS, 6, 8 ou 10 bar ; Échangeur tubulaire 6 bar.

Température maximum de travail 90°C.

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

Trappe de visite inclue DN-400, nécessaire à cause dès la regulation CTE (Code Technique de Construction Espagnol). Modèle de 750 litres trappe de DN-200.

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

Application : Preparation et accumulation et production d'eau chaude sanitaire avec énergie solaire pour consommation avec un volume d'accumulation moyenne.

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



Storage tank with exchanger for DHW, made of AISI 316 stainless steel, for vertical installation on the floor.

Capacities: from 750 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 manholes, depending on capacities. Designed for solar energy installations.

Working pressure: DHW 6, 8 or 10 bar, tubular exchanger 6 bar.

Maximum working temperature 90 °C.

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

DN-400 manhole, according to CTE (Spanish Technical Construction Code), included in the delivery (750 liter model with DN-200 manhole).

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

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

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



Depósito interacumulador para água quente sanitária, fabricado em aço inoxidável AISI 316 para colocação vertical de chão.

Capacidades de 750 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 e DN-400 conforme as capacidades, desenhado para instalações de energia solar.

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

Temperatura máxima de trabalho 90°C.

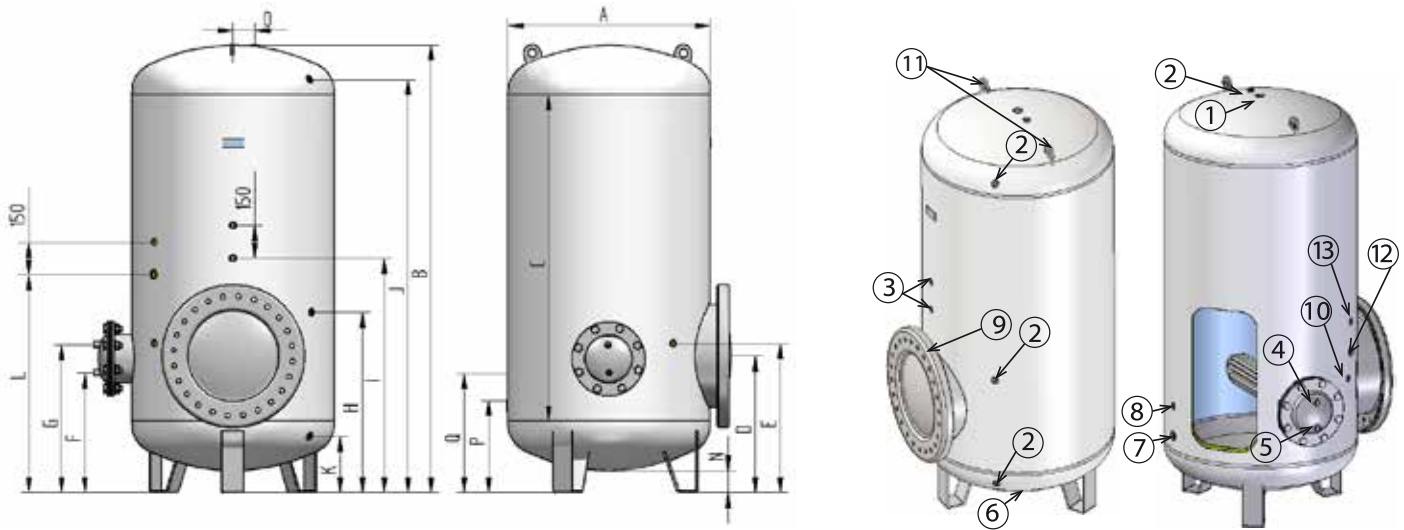
Isolamento térmico em espuma rígida de poliuretano inyectado $\lambda=0,022$ W/m°C; $\rho=45$ a 50 kg/m³, livre de HCFC e acabamento exterior em PVC ou poliéster semi-rígido.

Flange de inspeção DN-400, de acordo com o CTE (Código Técnico da Construção Espanhol), incluída no fornecimento. (Modelo de 750 litros falange DN-200).

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

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)	N (mm)	O (mm)	P (mm)	Q (mm)
DPI/IHT/ES 750	750	821	930	1.818	1.250	562	723	499	629	752	967	---	---	942	115	100	412	592
DPI/IHT/ES 1.000	1.000	1.014	930	2.068	1.500	655	723	499	629	852	1.092	---	---	942	115	100	412	592
DPI/IHT/ES 1.500	1.500	1.508	1.280	1.854	1.000	778	900	631	791	---	1.175	---	405	975	115	100	545	725
DPI/IHT/ES 2.000	2.000	2.006	1.280	2.354	1.500	778	900	631	791	---	1.225	---	405	1.075	115	100	545	725
DPI/IHT/ES 2.500	2.500	2.486	1.510	1.964	1.000	883	1.005	696	856	---	1.240	---	470	1.040	115	100	610	790
DPI/IHT/ES 3.000	3.000	3.061	1.510	2.464	1.500	883	1.005	696	856	1.040	1.290	---	470	1.190	115	100	610	790
DPI/IHT/ES 4.000	4.000	4.000	1.910	2.193	1.000	947	1.202	787	1.107	1.234	1.334	1.704	564	1.214	115	---	734	884
DPI/IHT/ES 5.000	5.000	5.073	1.910	2.693	1.500	947	1.202	787	1.107	1.234	1.384	---	564	1.384	115	100	734	884

Modelo/ Model	Capacidad nominal/ Nominal capacity (Litros/ Litres)	Capacidad real/ Effective capacity (Litros/ Litres)	Superficie de intercambio/ Exchange surface (m²)	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)	Conexiones/ Connections								Brida Haz Tubular/ Tubular Exchanger flange	*Peso/ Weight (kg)	Pérdidas estáticas/ Static heat loss (w)	
								1-7	2	3-10-13	4-5	6	8	9	12				
DPI/IHT/ES 750	750	821	2,65	14	12,0	0,0	805	1-1/4"	3/4"	1/2"	1"	1-1/4"	3/4"	DN-200	2"	DN-200	234	114	
DPI/IHT/ES 1.000	1.000	1.014	2,65	14	12,0	0,06	805	1-1/4"	3/4"	1/2"	1"	1-1/4"	3/4"	DN-400	2"	DN-200	282	122	
DPI/IHT/ES 1.500	1.500	1.508	3,56	21	16,5	0,09	1.376	1-1/2"	3/4"	1/2"	1"	1-1/4"	1-1/2"	1"	DN-400	2"	DN-250	372	136
DPI/IHT/ES 2.000	2.000	2.006	4,50	27	20,5	0,07	1.548	2"	3/4"	1/2"	1-1/4"	1-1/2"	1"	DN-400	2"	DN-250	447	151	
DPI/IHT/ES 2.500	2.500	2.486	5,60	31	24,5	0,09	1.777	2"	3/4"	1/2"	1-1/2"	1-1/2"	1"	DN-400	2"	DN-250	541		
DPI/IHT/ES 3.000	3.000	3.061	7,00	34	30,0	0,10	1.949	2-1/2"	3/4"	1/2"	1-1/2"	1-1/2"	1"	DN-400	2"	DN-250	604		
DPI/IHT/ES 4.000	4.000	4.000	8,50	50	41,0	0,17	2.867	3"	3/4"	1/2"	2"	1-1/2"	1"	DN-400	2-1/2"	DN-400	816		
DPI/IHT/ES 5.000	5.000	5.073	11,00	56	51,5	0,22	3.211	3"	3/4"	1/2"	2"	1-1/2"	1"	DN-400	2-1/2"	DN-400	971		

* Pesos estimados para 8 bar/ Estimated weight for 8 bar/Poids estimés pour 8 bar/ Pesos estimados para 8 bar.

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: 65/50C, SECONDÁRIO: 10/45°C.

- Salida ACS/ DHW outlet/ Sortie ECS/ Saída de AQS.
- Tomas para protección catódica/ Connection for cathodic protection/ Connexion pour protection cathodique/ Tomadas para protecção catódica.
- Toma para termómetro y termostato/ Connection for thermometer and thermostat/ Connexion pour thermomètre et thermostat/ Tomada para temômetro e termostato.
- 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.
- Entrada agua fría/ Cold water inlet/ Entrée eau froide/ Entrada de água fria.
- Recirculación/ Recirculation/ Recirculation/ Recirculação.
- Boca de registro/ Manhole/ Trappe de visite/ Flange de inspeção.
- Toma para sonda/ Connection for probe/ Connexion pour sonde/ Tomada para sonda.
- Los depósitos se suministran sin ó con orejetas de elevación dependiendo de la capacidad/ The tanks are supplied with or without lifting lugs depending on capacity/ Les réservoirs sont livrés avec ou sans des anneaux de levage en fonction de la capacité/ Os tanques são fornecidos com ou sem alças de elevação dependendo da capacidade.
- 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.