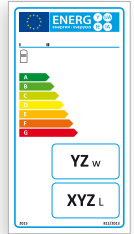


 **INTERACUMULADOR INOX 316 SERPENTÍN ESPIRAL**
 **316 STAINLESS STEEL STORAGE TANK WITH SPIRAL COIL**
 **PRÉPARATEUR INOX 316 SERPENTIN SPIRAL**
 **INTERCUMULADOR INOX 316 SERPENTINA EM ESPIRAL**



**ACS CALDERA
DHW BOILER
ECS CHAUDIÈRE
AQS AQUECIMENTO**



Depósito interacumulador, con intercambiador serpentín espiral, para agua caliente sanitaria. Fabricado en acero inoxidable AISI 316 para instalación vertical en suelo hasta 6.000 litros.

Capacidades de 80 a 6.000 litros estándar, o capacidades mayores bajo pedido.

Calentamiento por caldera de gas, gasóleo o biomasa, a través de un intercambiador serpentín espiral en el interior del depósito.

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 o poliéster semirrígido según capacidades.

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

Bocas de registro OPCIONALES DN-150, DN-200, DN-250 ó DN-400.

Aplicaciones: Acumulación y producción de agua caliente sanitaria con caldera para consumo, 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.



Préparateur d'eau chaude avec échangeur serpentín spiral pour eau chaude sanitaire fabriqué en acier inox AISI-316 pour installation vertical sur sol jusqu'à 6.000 litres .

Capacités de 80 à 6.000 litres ou capacités plus grands sous demande .

Chauffage par chaudière à gaz, ou fioul, ou biomasse à partir un échangeur de chaleur spirale à intérieur du réservoir .

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

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

Trappe de visite SOUS DEMANDE DN-150, DN-200, DN-250 ou DN-400 .

Application : Preparation et accumulation et production d'eau chaude sanitaire avec chaudière pour petite ou moyenne consommation .

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



Storage tank spiral coil, for domestic hot water, made of AISI 316 stainless steel for vertical installation on the floor up to 6,000 litres.

Capacities from 80 to 6,000 standard litres, or larger capacities on request.

Heated by gas boiler, gasoil or biomass, through a spiral heat exchanger inside the tank.

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 PVC or semi rigid polyester external finishing depending on capacities.

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

OPTIONAL manholes: DN-150, DN-200, DN-250 or DN-400.

Applications: Storage and production of domestic hot water with boiler for consumption, 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 serpentina em espiral, para água quente sanitária, fabricado em aço inoxidável AISI 316 para colocação vertical de chão até 6.000 litros.

Capacidade de 80 a 6.000 litros standard ou capacidades maiores sob pedido.

Aquecimento por caldeira de gás, gasóleo ou biomassa, através de permutador de serpentina em espiral no interior do depósito.

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

Temperatura máxima de trabalho 90°C.

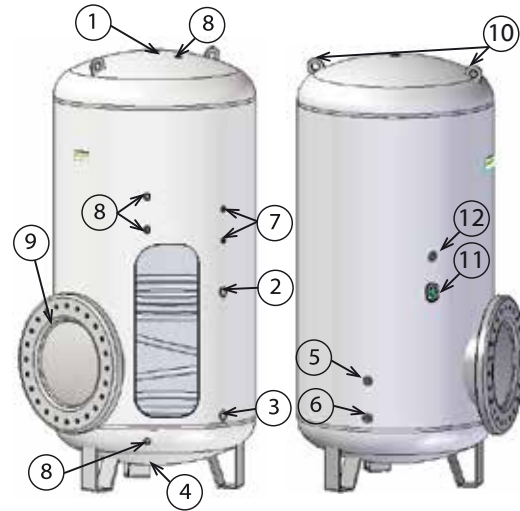
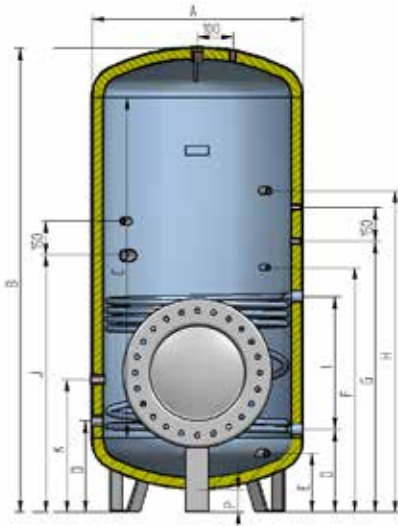
Isolamento térmico em espuma rígida de poliuretano injectado $\lambda=0,022$ W/m°C; $\rho=45$ a 50 kg/m³, livre de HCFC e acabamento exterior em PVC ou poliéster semi-rígido conforme as capacidades.

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

Flanges de inspeção OPCIONAIS DN-150, DN-200, DN-250 ou DN-400.

Aplicações: Acumulação e produção de água quente sanitária com caldeira para consumo, com pequenos e médios volumes de acumulação.

Exemplos de utilização: Habitações unifamiliares, hotéis, moradas de turismo rural, ginásios, edifícios de habitações 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)	J (mm)	K (mm)	P (mm)
DPI/I 80	80	82	440	1.084	750	277	---	---	667	---	240	552	457	80
DPI/I 100	100	105	520	963	600	292	---	---	642	---	200	572	472	80
DPI/I 150	150	156	520	1.213	850	292	---	---	722	---	280	652	472	80
DPI/I 200	200	210	520	1.513	1.150	292	---	---	722	---	280	692	472	80
DPI/I 300	300	305	560	1.886	1.500	303	---	---	933	---	480	913	483	80
DPI/I 400	400	401	670	1.684	1.250	327	---	---	917	---	440	1.007	507	80
DPI/I 500	500	498	670	1.934	1.500	327	---	---	917	---	440	1.007	507	80
DPI/I 750	750	821	930	1.838	1.250	412	---	1.112	1.242	---	680	1.092	592	115
DPI/I - DPI/IBR 1000	1.000	1.014	930	2.088	1.500	412	---	1.112	1.242	---	592	1.332	680	115
DPI/I - DPI/IBR 1500	1.500	1.508	1.280	1.834	1.000	545	---	1.225	1.265	---	640	1.325	725	115
DPI/I - DPI/IBR 2000	2.000	2.006	1.280	2.334	1.500	545	---	1.245	1.375	---	680	1.425	725	115
DPI/I - DPI/IBR 2500	2.500	2.486	1.510	1.984	1.000	610	---	1.290	1.330	---	640	1.550	790	115
DPI/I - DPI/IBR 3000	3.000	3.061	1.510	2.484	1.500	610	---	1.310	1.440	1.560	680	1.690	790	115
DPI/I - DPI/IBR 3500	3.500	3.514	1.510	2.734	1.750	610	---	1.310	1.440	1.560	680	1.690	790	115
DPI/I - DPI/IBR 4000	4.000	4.000	1.910	2.183	1.000	734	564	1.410	1.454	---	640	1.654	884	115
DPI/I - DPI/IBR 5000	5.000	5.073	1.910	2.683	1.500	734	---	1.434	1.564	1.684	680	1.914	884	115
DPI/I - DPI/IBR 6000	6.000	6.195	1.910	3.183	2.000	734	564	1.964	2.064	---	1.080	2.014	884	115

Modelo/ Model	Capacidad nominal/ Nominal capacity (Litros/ Litres)	Capacidad real/ Effective capacity (Litros/ Litres)	Potencia/ Power (kw)	Volumen de serpentin/ Coil volume (L)	Pérdida de carga serpentin/ Loss of coil load (m c a)	Caudal circulante primario/ Circulating primary flow (L/h)	Producción 1ª hora/ 1st hour production (L/h)	Producción continuo/ Continuous production (L/h)	Conexiones/ Connections								*Peso/ Weight (kg)	Eficiencia energética/ Energy efficiency	Pérdidas estáticas/ Static heat loss (w)
									1-6	2-3	4	5	7-12	8	11				
DPI/I 80	80	82	22,0	1,25	0,15	952	658	544	1"	3/4"	3/4"	3/4"	1/2"	3/4"	1-1/4"	26	B	44	
DPI/I 100	100	105	25,0	1,45	0,22	1.066	752	609	1"	3/4"	3/4"	3/4"	1/2"	3/4"	1-1/4"	28	B	47	
DPI/I 150	150	156	30,0	1,80	0,35	1.300	950	737	1"	3/4"	3/4"	3/4"	1/2"	3/4"	1-1/4"	33	B	52	
DPI/I 200	200	210	37,0	2,17	0,76	1.600	1.199	914	1"	3/4"	3/4"	3/4"	1/2"	3/4"	1-1/4"	44	B	57	
DPI/I 300	300	305	37,0	2,17	0,76	1.600	1.342	914	1"	3/4"	1"	3/4"	1/2"	3/4"	1-1/4"	60	C	88	
DPI/I 400	400	401	44,2	4,14	1,29	1.903	1.688	1.088	1-1/4"	3/4"	1-1/4"	3/4"	1/2"	3/4"	1-1/2"	77	C	90	
DPI/I 500	500	498	44,2	4,14	1,29	1.903	1.802	1.088	1-1/4"	3/4"	1-1/4"	3/4"	1/2"	3/4"	1-1/2"	96	C	96	
DPI/I 750	750	821	69,0	6,73	4,85	2.969	2.822	1.697	1-1/4"	1"	1-1/4"	3/4"	1/2"	3/4"	2"	151		114	
DPI/I - DPI/IBR 1000	1.000	1.014	69,0	6,73	4,85	2.969	3.125	1.697	1-1/4"	1"	1-1/4"	3/4"	1/2"	3/4"	2"	199		122	
DPI/I - DPI/IBR 1500	1.500	1.508	78,0	9,32	3,10	3.338	4.050	1.907	1-1/2"	1"	1-1/2"	1"	1/2"	3/4"	2"	303		136	
DPI/I - DPI/IBR 2000	2.000	2.006	116,0	13,9	4,85	5.006	5.718	2.860	2"	1"	1-1/2"	1"	1/2"	3/4"	2"	377		151	
DPI/I - DPI/IBR 2500	2.500	2.486	122,0	13,9	5,40	5.244	6.568	2.997	2"	1"	1-1/2"	1"	1/2"	3/4"	2"	463			
DPI/I - DPI/IBR 3000	3.000	3.061	146,0	16,2	6,80	6.293	7.882	3.596	2-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	1"	1/2"	3/4"	2"	519			
DPI/I - DPI/IBR 3500	3.500	3.514	146,0	16,2	8,80	6.293	8.596	3.596	2-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	1"	1/2"	3/4"	2-1/2"	580			
DPI/I - DPI/IBR 4000	4.000	4.000	187,6	18,53	10,20	6.556	9.460	3.746	3"	1-1/2"	1-1/2"	1"	1/2"	3/4"	2-1/2"	750			
DPI/I - DPI/IBR 5000	5.000	5.073	217,3	20,71	11,60	7.867	11.638	4.495	3"	1-1/2"	1-1/2"	1"	1/2"	3/4"	2-1/2"	823			
DPI/I - DPI/IBR 6000	6.000	6.195	244,0	29,5	12,80	10.490	13.137	5.994	3"	1-1/2"	1-1/2"	1"	1/2"	3/4"	2-1/2"	1.020			

* Pesos estimados para 8 bar, a partir de 1.000 litros con boca de registro/
Estimated weight for 8 bar, up to 1.000 litres with manhole/
Poids estimés pour 8 bar à partir de 1 000 litres avec trappe de visite/
Pesos estimados para 8 bar, a partir de 1.000 litros com flange de inspeção.

Pesos de las bocas de registro/ Weight of manholes.			
DN-150	DN-200	DN-250	DN-400
16 kg	29 kg	19 kg	35 kg

Condiciones de trabajo PRIMARIO: 90/70°C, SECUNDARIO: 10/45 °C/
Conditions de travaille PRIMAIRE : 90/70°C, SECONDAIRE : 10/45°C/

Working conditions PRIMARY: 90/70°C, SECONDARY 10/45°C/
Condições de trabalho PRIMÁRIO:90/70°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/ Drain/ Vidange/ Vazamento.
5. Recirculación/ Recirculation/ Recirculation/ Recirculação.
6. Entrada agua fría/ Cold water inlet/ Entrée eau froide/ Entrada de água fria.
7. Toma para termómetro y termostato/ Connection for thermometer and thermostat/ Connexion pour thermomètre et thermostat/ Tomada para termômetro e termôstato.
8. Tomas para protección catódica/ Connections for cathodic protection/ Connexions pour protection cathodique/ Tomadas para proteção catódica.
9. Boca de registro opcional / Optional manhole / Trappe de visite optionelle / Flange de inspeção opcional

10. 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.
11. Toma para resistencia para apoyo / Connection for support heating element / Connexion pour résistance électrique comme appui / Tomada para resistência elétrica de suporte.
12. Toma para sonda / Connection for probe / Connexion pour sonde / Tomada para sonda.