

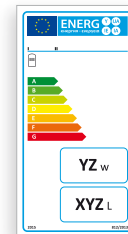
 **INTERACUMULADOR INOX 316 SERPENTÍN ESPIRAL**
 **316 STAINLESS STEEL STORAGE TANK WITH SPIRAL COIL**
 **PRÉPARATEUR INOX 316 SERPENTIN SPIRAL**
 **INTERACUMULADOR INOX 316 SERPENTINA ESPIRAL**



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



Depósito interacumulador con intercambiador serpentín espiral, para agua caliente sanitaria, especial para bomba de calor. Fabricado en acero inoxidable AISI 316 para instalación vertical mural o sobre suelo.

Capacidades de 100 a 1.000 litros.

Calentamiento con bomba de calor 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 bomba de calor.

Presión de trabajo de ACS 8 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).

Boca de registro OPCIONAL DN-150 o DN-200 para depósitos de 300 y 500 litros. Boca de registro DN-250 aislada para depósitos de 750 litros, incluida en el suministro y boca DN-400 aislada para depósitos de 1.000 litros, 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, consumo doméstico.



Préparateur d'eau chaude sanitaire avec serpentín spiral spécifique pour pompe à chaleur en acier inox AISI 316 pour installation murale verticale ou installation au sol.

Capacités de 100 à 1000 litres.

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

Pression de travail de ECS de 8 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; $\rho=45$ a 50 kg/m³ sans HCFC et habillage extérieure en PVC ou polyester semi-rigide selon capacités.

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

Trappe de visite OPTIONNELLE DN-150 ou DN-200 pour préparateurs de 300 et 500 litres. Trappe de visite DN-250 isolée pour les préparateurs de 750 litres inclus et trappe de visite DN-400 isolée pour les préparateurs de 1.000 litres inclus.

Application: Production et accumulation d'eau chaude sanitaire avec un volume d'accumulation petite et moyenne.



Storage tank with spiral coil, for domestic hot water, special for heat pump, made of AISI 316 stainless steel for vertical wall-mounted or for installation on the floor.

Capacities from 100 to 1,000 litres.

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

DHW working pressure 8 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; $\rho=45$ a 50 kg/ m³ and external finishing in semi rigid wall-mounted or for installation on the floor.

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

OPTIONAL manhole DN-150 or DN-200 for 300 and 500 litre tanks. Insulated DN-250 manhole for 750 litre tanks included and DN-400 for 1.000 litre tanks included.

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

Examples of use: Family houses and domestic consumption.



Depósito interacumulador, com permutador de serpentina espiral, para água quente sanitária, especial para bomba de calor, fabricado em aço inoxidável AISI 316 para colocação vertical mural ou de chão.

Capacidades de 100 a 1.000 litros.

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

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

Temperatura máxima de trabalho de 90°C.

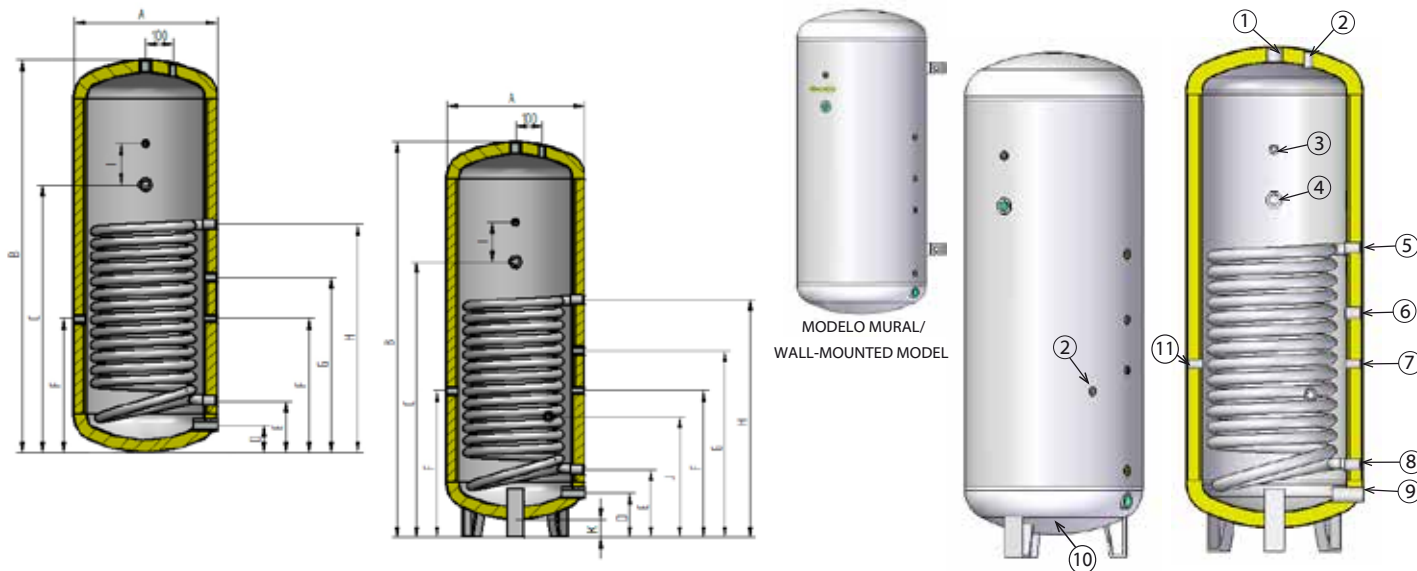
Isolamento térmico em espuma rígida de poliuretano injectado $\lambda=0,022$ W/m°C; $\rho=45$ a 50 kg/m³ livre de HCFC e acabamento exterior em PVC semi-rígido.

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

Flange de inspeção OPCIONAL DN-150 OU DN-200 para depósitos de 300 e 500 litros. Flange de inspeção DN-250 isolada para depósitos de 750 litros incluída no fornecimento e flange de inspeção DN-400 isolada para depósitos de 1.000 litros incluída no fornecimento.

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

Exemplos de utilização: Habitações unifamiliares, consumo doméstico.



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)
DPI/BCM 100	100	105	520	883	410	100	190	410	---	630	---
DPI/BCM 150	150	156	520	1.133	795	100	190	450	---	710	120
DPI/BCM 200	200	210	520	1.433	977	98	188	533	683	878	150

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)
DPI/IBC 100	100	105	520	963	490	180	270	490	---	710	---	---	80
DPI/IBC 150	150	156	520	1.213	875	180	270	530	---	790	120	---	80
DPI/IBC 200	200	210	520	1.513	1.057	178	268	613	763	958	150	---	80
DPI/IBC 300	300	305	560	1.886	1.298	188	278	728	878	1.198	150	---	80
DPI/IBC 500	500	498	670	1.934	1.444	204	314	914	1.044	1.534	150	---	80
DPI/IBC 750	750	821	930	1.838	960	275	405	960	585	1.515	100	660	115
DPI/IBC 1000	1.000	1.014	930	2.088	1.085	275	405	1.085	585	1.765	100	835	115

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)	Producción continuo/Continuous production (L/h)	Conexiones/Connections							Peso/Weight (kg)	Eficiencia energética/Energy efficiency	Pérdidas estáticas/Static heat loss (w)
									1-9	2	3	4	5-8-10	6	7-11			
DPI/BCM 100	100	105	1,50	9	5,5	0,31	806	230	1"	3/4"	---	1-1/4"	3/4"	---	1/2"	32	B	47
DPI/BCM 150	150	156	1,80	12	9,3	0,57	985	281	1"	3/4"	---	1-1/4"	3/4"	---	1/2"	37	B	52
DPI/BCM 200	200	210	2,30	15	10,0	1,18	1.254	358	1"	3/4"	1/2"	1-1/4"	3/4"	3/4"	1/2"	49	B	57

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)	Producción continuo/Continuous production (L/h)	Conexiones/Connections							Peso/Weight (kg)	Eficiencia energética/Energy efficiency	Pérdidas estáticas/Static heat loss (w)
									1-9	2	3	4	5-8-10	6	7-11			
DPI/IBC 100	100	105	1,50	9	5,5	0,31	806	230	1"	3/4"	---	1-1/4"	3/4"	---	1/2"	32	B	47
DPI/IBC 150	150	156	1,80	12	9,3	0,57	985	281	1"	3/4"	---	1-1/4"	3/4"	---	1/2"	37	B	52
DPI/IBC 200	200	210	2,30	15	10,0	1,18	1.254	358	1"	3/4"	1/2"	1-1/4"	3/4"	3/4"	1/2"	49	B	57
DPI/IBC 300	300	305	3,11	20	14,0	2,96	1.700	486	1"	3/4"	1/2"	1-1/4"	3/4"	3/4"	1/2"	64	C	88
DPI/IBC 500	500	498	4,42	28	20,0	6,29	2.188	625	1-1/4"	3/4"	1/2"	2"	1"	1"	1/2"	106	C	96
DPI/IBC 750	750	821	7,20	46	43,0	1,68	3.935	1.123	1-1/4"	3/4"	1/2"	2"	1-1/4"	1"	1/2"	200	C	114
DPI/IBC 1000	1.000	1.014	8,30	53	46,2	2,59	4.540	1.296	1-1/4"	3/4"	1/2"	2"	1-1/4"	1"	1/2"	265	C	122

Condiciones de trabajo PRIMARIO: 55/45°C, SECUNDARIO: 10/45 °C/ Working conditions PRIMARY: 55/45°C, SECONDARY 10/45°C/
Conditions de travaille PRIMAIRE : 55/45°C, SECONDAIRE : 10/45°C/ Condições de trabalho PRIMÁRIO: 55/45°C, SECUNDÁRIO: 10/45 °C.

1. Salida ACS/ DHW outlet/ Sortie ECS/ Saída AQS.
2. Toma para protección catódica/ Connection for cathodic protection/ Connexion pour protection cathodique/ Tomada par a proteção catódica.
3. Toma para sonda/ Connection for probe/ Connexion pour sonde/ Tomada para sonda.
4. Toma para resistencia de apoyo/ Connection for heating element for support/ Connexion pour résistance comme appui / Tomada para resistência de suporte.
5. Ida circuito primario bomba de calor/ Primary heat pump circuit inlet/ Entrée circuit primaire pompe à chaleur/ Ida circuito primário bomba de calor.
6. Recirculación ACS/ Recirculation DHW/ Recirculation ECS/ Recirculação AQS.
7. Toma para sonda/ Connection for probe/ Connexion pour sonde/ Tomada para sonda.
8. Retorno circuito primario bomba de calor/ Primary heat pump circuit return/ Sortie circuit primaire pompe à chaleur/ Retorno circuito primário bomba de calor.
9. Entrada agua fría/ Cold water inlet/ Entrée eau froide/ Entrada água fria.
10. Vaciado/ Drain/ Vidange/ Vazamento.
11. Toma libre/ Free disposal connection/ Connexion pour main libre/ Tomada libre.

* Los depósitos de 750 litros llevan incluida boca de registro DN-250 aislada y los depósitos de 1.000 litros llevan incluida boca de registro DN-400 aislada. / The 750 litre tanks with an insulated DN-250 manhole included and the 1,000-litre tanks with an insulated DN-400 manhole included. / Les réservoirs de 750 litres ont un trou d'homme isolé DN-250 et les réservoirs de 1 000 litres ont un trou d'homme isolé DN-400. / Os tanques de 750 litros têm uma flange de inspeção de DN-250 isolada incluída no fornecimento e os tanques de 1.000 litros têm uma flange de inspeção DN-400 isolada, incluída no fornecimento.