


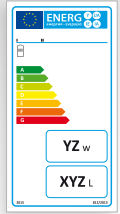
 **ACUMULADOR ACERO VITRIFICADO**
 **ENAMELLED STEEL STORAGE TANK**
 **BALLON EAU CHAUDE ACIER ÉMAILLÉ**
 **ACUMULADOR AÇO VITRIFICADO**



Depósito acumulador para agua caliente sanitaria fabricado en acero al carbono vitrificado con método Flow-coating (850°C) s/DIN 4753-3, para instalación vertical en suelo.

Capacidades de 300 a 1.500 litros.

Calentamiento por energía solar, caldera de gas, gasóleo o biomasa a través de un intercambiador de placas externo.

Presión de trabajo de 8 bar.

Temperatura máxima de trabajo 90°C.

Aislamiento térmico en espuma rígida de poliuretano inyectado, libre de HCFC y acabado exterior en skay hasta 500 litros. Aislamiento en espuma de poliuretano flexible y acabado en skay de 750 a 1.500 litros.

Ánodo de protección catódica de magnesio incluido en el suministro.

Boca de registro incluida en el suministro.

Aplicaciones: Acumulación de agua caliente sanitaria para consumos con pequeños y medios volúmenes de acumulación, con producción a través de un intercambiador de placas.

Ejemplos de utilización: Casas de turismo rural, hoteles de pequeño consumo, edificios de viviendas pequeñas con agua caliente centralizada.



Ballon pour eau chaude sanitaire fabriqué en acier au carbone émaillé avec la méthode Flow-coating (850°C) s/DIN 4753 pour installation vertical sur sol.

Capacités de 300 à 1500 litres.

Chauffage solaire, chaudière à gaz, fioul ou biomasse à partir d'un extérieur échangeur de chaleur à plaques.

Pression de travail de 8 bar.

Température maximum de travail 90°C.

Isolation thermique en mousse rigide de polyuréthane injecté sans HCFC et habillage extérieur en skay jusqu'à 500 litres. Isolement sur mousse de polyuréthane souple et skay terminer 750 à 1500 litres.

Anodes de protection cathodique de magnésium inclus.

Trappe de visite inclus.

Application : Accumulation d'eau chaude sanitaire pour consommation et avec un volume d'accumulation petite et moyenne avec production à partir d'un échangeur de plaques.

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



Storage tank for domestic hot water made of enamelled steel with Flow-coating method (850°C) s/ DIN 4753-3, for vertical installation on the floor.

Capacities from 300 to 1,500 litres.

Heated by solar energy, gas boiler, gasoil or biomass through an external plate heat exchanger.

Working pressure 8 bar.

Maximum working temperature 90°C.

Thermal insulation of injected polyurethane rigid foam, HCFC-free, and skay external finishing up to 500 litres. Flexible polyurethane foam insulation and skay external finishing 750 to 1,500 litres.

Cathodic protection by magnesium anode included in the delivery.

Manhole included in the delivery.

Applications: Storage of hot sanitary water for consumptions with medium and large storage volumes, with production through a plate heat exchanger.

Examples of use: Rural tourism houses, small consumption hotels, small residential buildings with centralized hot water.



Depósito acumulador para água quente sanitária fabricado em aço carbono vitrificado pelo método flow-coating (850°C) s/DIN 4753, para colocação vertical de chão.

Capacidade de 300 a 1.500 litros.

Aquecimento por energia solar, caldeira de gás, gasóleo ou biomassa através de um permutador de placas externo.

Pressão de trabalho de 8 bar.

Temperatura máxima de trabalho de 90°C.

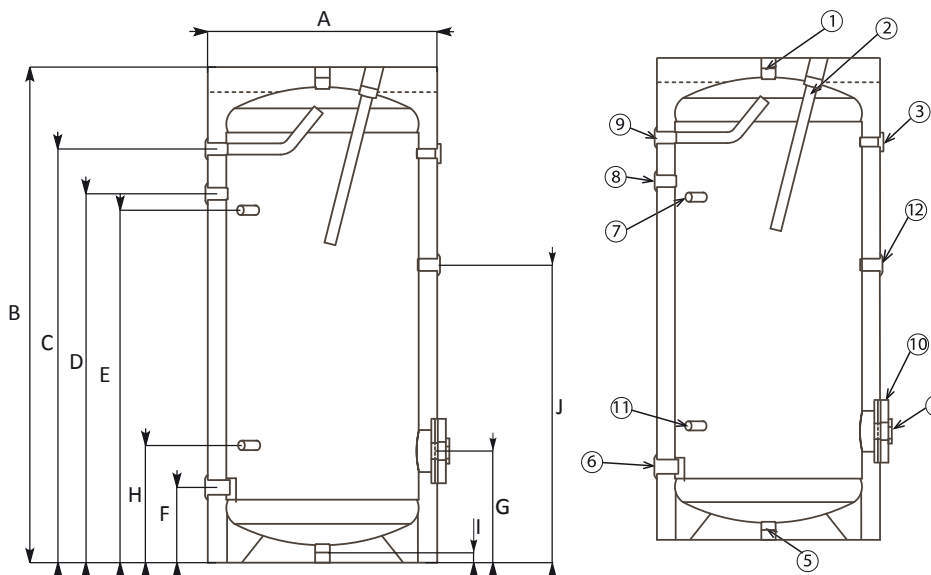
Isolamento térmico em espuma rígida de poliuretano injectado, livre de HCFC e acabamento exterior em skay até 500 litros. Isolamento em espuma de poliuretano flexível e acabamento em skay de 750 a 1.500 litros.

Ánodo de proteção catódica de magnésio incluído no fornecimento.

Flange de inspeção incluído no fornecimento.

Aplicações: Acumulação de água quente sanitária para consumos com volumes de acumulação pequenos e médios, com produção através de um permutador de placas.

Exemplos de utilização: Moradas de turismo rural, hotéis com pequeno consumo, edifícios de habitação com água quente centralizada.



* La posición del ánodo es orientativa. Consultar dependiendo capacidad.

* The position of the anode is orientative. Consult depending on capacity.

***Mecalia S.L. dispone de depósitos en stock de modelos descatalogados por lo que es posible que su modelo no coincida al 100% con esta ficha.

*** Mecalia, S.L. has tanks in stock of discontinued models so it is possible that your model does not coincide with this 100%.

**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)	Conexiones/ Connections								Peso/ Weight (kg)	Eficiencia energética/ Energy efficiency	Pérdidas estáticas/ Static heat loss (w)
													1-5	4	6	8	7-11	10	9	12			
DPAV/A SEL 300	300	280	660	1.580	1.182	1.055	1.008	215	320	---	20	850	1"	1-1/2"	1"	3/4"	1/2"	DN-100	1"	1-1/2"	86	C	90
DPAV/A SEL 500	500	481	750	1.890	1.453	1.250	1.208	270	450	---	20	1.010	1"	1-1/2"	1-1/2"	1"	1/2"	DN-100	1-1/2"	1-1/2"	140	C	99
DPAV/A SEL 750	750	727	950	2.030	1.630	1.405	1.435	300	450	535	20	1.040	1"	1-1/2"	1-1/2"	1"	1/2"	DN-200	1-1/2"	1-1/2"	210		183
DPAV/A SEL 1.000	1.000	962	1.050	2.080	1.700	1.487	1.570	320	460	520	40	1.140	1"	2*1-1/2"	1-1/2"	1"	1/2"	DN-400	1-1/2"	1-1/2"	245		196
DPAV/A SEL 1.500	1.500	1.469	1.050	2.370	1.975	1.487	1.487	320	460	520	40	1.220	1"	3*1-1/2"	1-1/2"	1"	1/2"	DN-400	1-1/2"	1-1/2"	342		201

1. Toma para venteo/ Air vent sleeve/ Manchon d'évacuation d'air/ Tomada para venteo.
2. *Ánodo de magnesio/ Magnesium anode/ Anode de magnésium/ Ânodo de magnésio
3. Termómetro/ Thermometer/ Thermomètre/ Termômetro.
4. Toma para resistencia de apoyo/ Connection for heating element support/ Connexion pour résistance comme appui/ Tomada para resistência de suporte.
5. Vaciado/ Drain/ Vidange/ Vazamento.
6. Entrada agua fría/ Cold water inlet/ Entrée eau froide/ Entrada água fria.
7. Toma para termostato/ Connection for thermostat/ Connexion pour thermostat/ Tomada para termômetro.
- Retorno circuito primario/ Primary circuit return/ Sortie circuit primaire/ Retorno circuito primário.
8. Recirculación/ Recirculation/ Recirculation/ Recirculação.
9. Salida de ACS/ DHW outlet/ Sortie ECS/ Saída AQS.
10. Boca de registro/ Manhole/ Trappe de visite/ Flange de inspeção.

ESQUEMA HIDRÁULICO/ HYDRAULIC SCHEME / SCHÉMA HYDRAULIQUE / ESQUEMA HIDRÁULICO

- | | | |
|--|---|--|
| 1. Caldera/ Boiler. | 12. Termostato / Thermostat. | 19. Ida primario caldera/ Primary boiler outlet. |
| 2. Acumulador/ Storage tank. | 13. Termómetro/ Thermometer. | 20. Retorno primario caldera/ Primary boiler return. |
| 3. Bomba circuladora / Circulation pump. | 14. Puntos de consumo ACS/ DHW Consumption points | 21. Ida primario ACS/ DHW primary inlet. |
| 4. Anodo de magnesio / Magnesium anode. | 15. Tubería recirculación/ Recirculation pipe. | 22. Retorno primario ACS/ DHW primary return. |
| 5. Bomba recirculadora ACS/ DHW recirculation pump. | 16. Purgador / Purge valve | |
| 6. Válvula de seguridad/ Safety valve. | 18. Entrada de agua fría/ Cold water inlet | |
| 7. Vaso de expansión primario/ Primary expansion vessel. | | |
| 8. Vaso de expansión ACS/ DHW expansion vessel. | | |
| 9. Válvula antirretorno/ Non-return valve. | | |
| 10. Intercambiador de placas/ Plate heat exchanger. | | |
| 11. Válvula mezcladora / Mixing valve. | | |

