



### Características

Acumulador vertical esmaltado 850 ° C.  
 Aislamiento PU rígido de 30 mm.  
 Acabado en acero lacado  
 Presión máxima de ejercicio 8 bares  
 Completo de ánodo de magnesio  
 Resistencia eléctrica incorporada

Capacidad	Diámetro	Altura	Peso neto	Entrada agua fría	Salida agua caliente	Resistencia Eléctrica	Entrada retorno primario	Sup. de inter.
80	450	890	35	1/2"	1/2"	1200 W	3/4"	0.6
100	450	1095	38	1/2"	1/2"	1200 W	3/4"	0.6
140	450	1100	45	1/2"	1/2"	2500 W	3/4"	0.6
200	520	1345	65	1/2"	1/2"	2500W	3/4"	0.8

Para instalaciones solares bajo demanda se suministran con resistencia eléctrica prolongada con zona muerta inferior (calentamiento y regulación en el cuarto superior del acumulador) incluyen termostato de regulación y vaina adicional para control diferencial

**Aplicación**

El acumulador **Dunphy serie TER** viene utilizado en todos los casos donde sea necesario producir y almacenar agua caliente sanitaria

**Fabricación**

El acumulador esta fabricado en chapa de acero esmaltada a 850 ° C a doble capa soldado con la mejor tecnología; se realiza una exigente prueba hidráulica a 1,5 veces la presión de trabajo normalmente 8 bares

Las conexiones del acumulador, normalmente roscadas, son suficientes, por número y diámetro, para cubrir la gran parte de la exigencia de las instalaciones; bajo pedido las conexiones pueden realizarse con bridas. Todas las unidades disponen resistencia eléctrica termostato de regulación y válvula de seguridad como suministro estándar La serie TER se realiza en capacidades desde 80 a 200 litros; toda la gama disponible en posición vertical

Para proteger el interno del la corrosión debida al la corriente galvánica, incorporan de serie un ánodo sacrificable "Simpletest", o bajo demanda un ánodo de corriente continua

**Aislamiento**

El acumulador esta protegido externamente con poliuretano rígido con un espesor de 30 mm. con acabado externo en chapa lacada (para las características del aislamiento referirse a la tabla al pie)

La temperatura máxima de trabajo del acumulador serie TER es de 95° C.

Le directiva sanitaria previene que, periódicamente, los acumuladores que contengan agua caliente en general se ha de realizar un tratamiento anti -bacteria a fin de esterilizarlo de microorganismos peligrosos

(Ver esquema del la centralita **AL 3**).

Densidad	Espesor	Coefficiente de conductibilidad térmica a 50 ° C
40 Kg. /m <sup>3</sup>	30 mm.	$\lambda = 0,020 \text{ Kcal./m h } ^\circ \text{ C}$

## Instalación y uso

Posicionar el producto sobre una superficie plana y capaz de sostener el peso del producto y de su contenido (ver ficha datos técnicos).

Efectuar la conexión de la tubería de salida y retorno de la instalación de modo que:

- Que no grave con su peso sobre el acumulador
- Que permita el acceso y el desmontaje de los eventuales accesorios, de la válvula de seguridad etc.

Montar una válvula de seguridad con presión de trabajo no superior a 6 bares, conforme al la Directiva 97/23/CE y con orificio de diámetro adecuado.

La presión máxima de ejercicio del acumulador es de 6 bares.

Para una correcta puesta en servicio se recomienda:

- La instalación sobre el circuito sanitario de una válvula de seguridad y de un vaso de expansión de adecuada capacidad a fin de protegerlo de una eventual sobre presión; El conexionado eléctrico debe ser realizado especializado y de acuerdo a la normativa vigente.

Prever la posibilidad de vaciado del acumulador, sin que pueda estar depresión eventualmente utilizando una válvula rompe vacío.

Proteger el acumulador del hielo, en caso de falta de utilización en la estación invernal, proceder a vaciado

- La conexión del ánodo de sacrificio con toma al la masa metálica del acumulador mediante el conector adecuado;
- El control de la dureza del agua de red

**(La garantía se da para una dureza inferior a 15° F y superior a 40° F).**

## Mantenimiento

Para una correcta utilización del acumulador se recomienda:

- Verificación periódica del ánodo de sacrificio;
- Verificación periódica del funcionamiento de la válvula de seguridad de la instalación;
- Verificación periódica de la precarga del vaso de expansión;
- Verificación periódica de la ausencia de eventuales perdidas;
- Actuación periódica de un tratamiento térmico anti legionela

## Precaución:

**Desconectar el acumulador de la instalación antes de efectuar soldaduras eléctricas sobre las tuberías de la instalación**

## Marcado CE

El acumulador se fabrica según un correcto proceso que garantiza la seguridad de utilización de acuerdo con la Directiva 97/23/CE (PED) artículo 3 párrafo 3, Siendo marcado CE.