


Dimensiones acumulador

Capacidad	D	Htot	di	A	B	C	D	r	U	r	b	c1	c2	m	Super Inter.	Peso Kg.	
100	530	835	450	210	550	150	100	3/4"	M	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	1/2"	M	1.00	47
150	530	1090	450	210	805	150	100	3/4"	M	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	1/2"	M	1.25	60
200	530	1340	450	210	1055	150	100	3/4"	M	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	1/2"	M	1.70	73
300	630	1400	550	245	1085	150	100	3/4"	M	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	1/2"	M	2.35	93
500	700	1680	630	210	1350	150	100	3/4"	M	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	1/2"	M	3.10	157
750	830	1985	750	120	1480	150	100	3/4"	M	1/2"	1"	1"	1"	1/2"	M	4.10	205
1000	930	2255	850	120	1480	150	100	3/4"	M	1/2"	1"	1"	1"	1/2"	M	4.75	240

Características

- Acumulador vertical AISI 316 L
- Aislamiento PU rígido de 30 mm.
- Pasivado y decapado por inmersión
- Acabado en acero lacado
- Presión máxima de ejercicio 8 bares
- Parte cilíndrica ondulada

Aplicación

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

Fabricación

El acumulador esta fabricado en acero inoxidable AISI 316 L 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 de termostato digital de regulación como suministro estándar

El intercambio térmico esta asegurado mediante un intercambiador de calor del tipo doble envolvente de gran superficie de intercambio en este circuito primario el fluido calienta el agua caliente sanitaria externamente, y el otro lo hace por el interior.

La serie Tank -Tank se realiza en capacidades desde 100 a 500 litros; toda la gama disponible en posición vertical

Para proteger el interno del la corrosión debida al la corriente galvánica, se puede incorporar opcionalmente un ánodo sacrificable "Simpletest", 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 Tank-Tank 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	Coeficiente de conductibilidad térmica a 50 ° C
40 Kg. /m3	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 del la válvula de seguridad de la instalación;
- Verificación periódica del la precarga del vaso de expansión;
- Verificación periódica del 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.