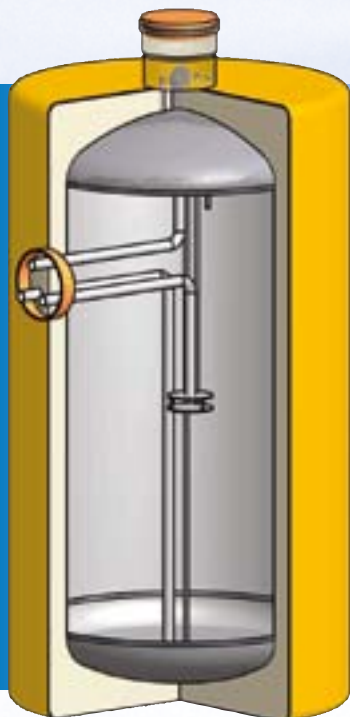


8 Acumuladores de calor enterrables con aislamiento exterior de fibra de vidrio



Acumulador de calor subterráneo

Depósitos a presión según art. 3 & 3 de de la Directiva Europea para recipientes a presión sin tampón de Gas

Como depósito de inercia para una instalación subterránea

Aislamiento de espuma de Poliuretano de 100 mm con una capa exterior de plástico resistente al agua

Agua de calefacción como elemento, diseñado para una presión de trabajo de 3 bar y una temperatura de trabajo de hasta 110° C

Puerto superior con 3 manguitos para Sondas y una conexión para aireación

Conexión lateral DN 300 para tubería KG con 3 tubos de acero DN 40 R 1 1/2 para alimentación, ida y retorno



◀ Hier gehts zu den Wärmespeichern

Acumuladores de calor subterráneo con aislamiento externo de poliuretano y fibra de vidrio

Ahorra espacio con grandes volúmenes de acumulación

Tanto si se trata de cogeneración por Biomasa, con astillas o con pellets, o por energía Solar, los generadores de calor para el uso como fuentes de energías renovables solo funcionan de forma óptima si el calor generado puede recircular y almacenarse continuamente.

Es por ello que un aislamiento eficaz y altamente efectivo del depósito es esencial para la economía del sistema. Con una cubierta de fibra de vidrio y un aislante de espuma de poliuretano PUR, los depósitos acumuladores de calor estan perfectamente aislados ante las perdidas de calor y humedad. El resultado es un almacenamiento de calor de hasta 100.000 litros altamente eficaz que absorbe el exceso de calor y que almacena la energía de forma eficiente.

¡¡Doble aislamiento, máxima eficiencia !!

Acumuladores de calor verticales subterráneos con aislamiento

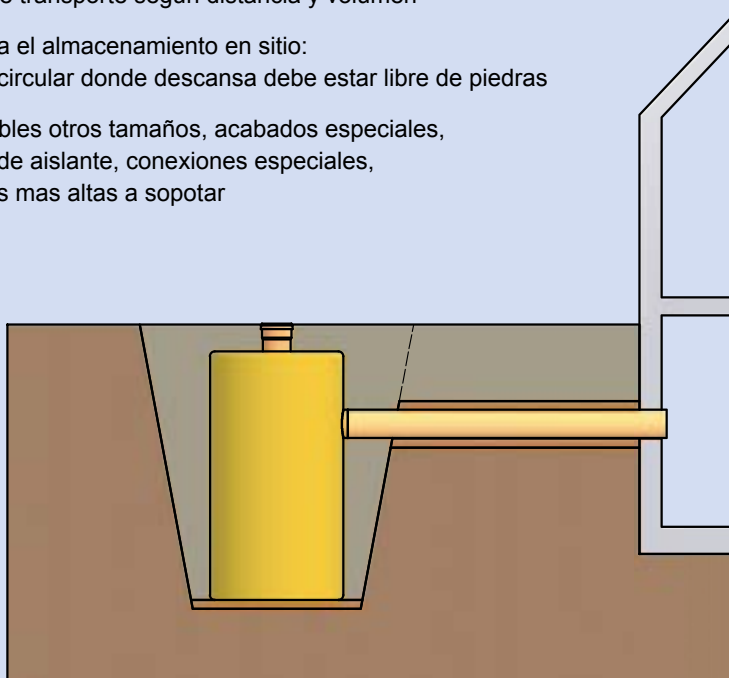
Art.-Nr.	Capacidad l	Diámetro mm	Altura mm	Peso Kgr	Precio €
					incl. aislamiento
112205	2.000	1.500	2.200	620	
112210	3.000	1.500	3.100	750	
112220	6.000	2.000	3.200	1.200	
112230	10.000	2.500	3.200	1.600	
112240	14.000	3.000	3.200	2.500	

Costes de transporte según distancia y volumen

Nota para el almacenamiento en sitio:

La base circular donde descansa debe estar libre de piedras

Son posibles otros tamaños, acabados especiales, groesores de aislante, conexiones especiales, presiones mas altas a sopotar



Depósito tampón de almacenamiento horizontal subterráneo

Depósito tampón de almacenamiento de calor de hasta 100 m3



Planificación individual y producción industrial un requisito previo para la tecnología eficiente

Las instalaciones para el uso de excedente de calor de proceso y de fuentes de energías renovables operan de forma económica cuando coinciden el consumo con la oferta energética.

Un elemento importante son los depósitos de inercia que están diseñados como depósitos de presión, provistos de un aislamiento térmico de alta calidad y con conexiones que podrán controlarse con la Regulación técnica existente.

DEHOUST diseña y proyecta su depósito especial de energía a partir de su gama estándar.

Los depósitos vienen equipados de fábrica de la siguiente manera

Depósito de inercia cilíndrico horizontal fabricado en acero calidad S235JR, diseñado para una presión de trabajo de 3 a 6 bares y una temperatura de hasta 110°C para funcionar sin colchón de Gas.

Presiones de trabajo mayores bajo demanda.

Aislamiento de 100 mm de espuma de Poliuretano (PU) $\lambda = 0,03 \text{ W/K}\cdot\text{m}$, con una funda de fibra de vidrio impermeable y resistente a la corrosión

Mit Schachtkragen nach DIN 6627, 1000 x 1000 mm, Höhe 200 mm

Art.-Nr.	Capacidad l	Díametro mm	Longitud mm	Peso Kg	Presión trabajo	Precio €
		incluido 100 mm aislamiento				
112010	10.000	2.200	3.800	2.400	3 bar	
112015				2.400	6 bar	
112030	20.000	2.200	7.300	4.000	3 bar	
112035					4.000	6 bar
112040	30.000	2.200	10.400	5.500	3 bar	
112045					5.500	6 bar
112050	40.000	2.700	9.200	6.700	3 bar	
112055					8.000	6 bar
112060	50.000	2.700	11.200	8.300	3 bar	
112065					9.700	6 bar
112070	60.000	3.100	10.000	10.000	3 bar	
112075					11.000	6 bar
112080	80.000	3.100	13.300	13.400	3 bar	
112085					14.700	6 bar
112090	100.000	3.100	16.500	16.500	3 bar	
112095					18.000	6 bar

Equipamiento de serie:

- ▶ Una Boca DN 500
- ▶ Cinco manguitos 1/2"
- ▶ Manguito 1"
- ▶ Dos tuberías de distribución con extremos soldados para asegurar el flujo laminar de entrada.
 - DN 100 para depósitos de 10.000 a 20.000
 - DN 125 para depósitos de 20.000 a 50.000
 - DN 150 para depósitos de 50.000 a 80.000
 - DN 200 para depósitos de 80.000 a 100.000



Zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001:2008

9

Almacenamiento de calor en superficie

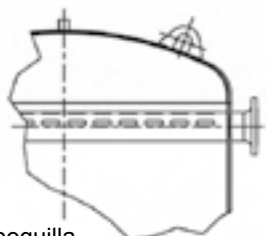


Ejemplo de producto

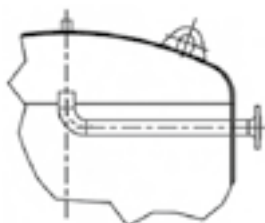
- ▶ Para la carga y descarga, tuberías primario y secundario o jet con conexiones embridadas según DIN 2633

Depósito hasta 16 m³ 4x DN100,
20-32 m³ 4x DN 125, 42-44 m³ 4x DN 150,
57-120 m³ 4x DN 200

- ▶ Manguitos DIN 2986 para conexiones sondas etc
- ▶ Manguitos DIN 2986 para las conexiones de vaciado y ventilación



Tubo de boquilla



Tubo de arco

Depósito de inercia para calefacción para su instalación exterior

- ▶ Depósitos de inercia verticales cilindricos de acero de alta calidad, diseñado para una presión de trabajo de entre 3 y 6 bares y una temperatura de hasta 110° C para funcionar sin colchón de Gas.
- ▶ Presiones de trabajo superiores bajo demanda
- ▶ Disponible con aislamiento para exterior montado de fabrica
- ▶ Depósito de presión según DGRL97/23/EG/art.3 y AD2000 hoja de datos B
- ▶ Diseñado para zonas de viento 2 y 200 mm de aislamiento
- ▶ Equipado con bocas DN 500 y las conexiones que puedan ser necesarias

Almacenamiento de calor vertical. Presión 3 Bares

Art.-Nr.	Capacidad l	Ø sin aislante mm	Altura en inkl. pies	Peso Kg	Precio €
111010	9.000	1.600	5.200	1.200	
111020	11.000	2.000	4.500	1.800	
111025	16.000	2.000	6.000	2.270	
111030	22.000	2.500	5.600	2.900	
111040	32.000	2.500	7.600	3.500	
111060	42.000	2.500	9.600	4.000	
111050	44.000	2.900	7.800	4.900	
111070	57.000	2.900	9.800	5.800	
111076	70.000	2.900	11.800	7.000	
111080	83.000	2.900	13.800	7.500	
111090	95.000	2.900	15.600	11.800	

Almacenamiento de calor vertical. Presión 6 Bares

Art.-Nr.	Nenninhalt l	Ø ohne Iso mm	Höhe mm inkl. Füße	Gewicht kg	Preis €
111015	9.000	1.600	5.200	1.350	
111026	14.000	2.000	5.400	2.550	
111028	20.000	2.000	7.400	3.350	
111035	22.000	2.500	5.600	3.500	
111045	32.000	2.500	7.600	4.850	
111065	42.000	2.500	9.500	6.000	
111055	44.000	2.900	7.800	6.500	
111075	57.000	2.900	9.800	8.500	
111077	70.000	2.900	11.800	10.200	
111085	83.000	2.900	13.800	11.000	
111095	95.000	2.900	15.800	12.900	
111098	120.000	3.200	16.000	15.200	

Óptima acumulación de energía con depósitos de alto rendimiento



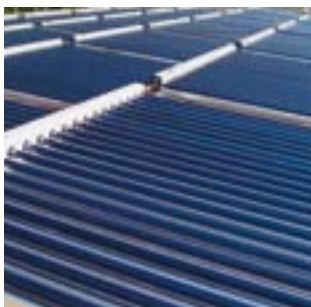
¡Aislamiento perfecto!

Los depósitos pueden suministrarse de fábrica con el aislamiento montado para exterior que se desee. Estos se componen de lana mineral con una densidad de 60 kg/m³.

La protección de la superficie se consigue mediante una chapa plana terminada en Zinc-aluminio (Galvanizada). Todas las aperturas se desarrollan y se entregan de una forma limpia.

El Depósito viene provisto de una estructura de transporte, que puede ser fácilmente retirada por el cliente. El cliente puede solicitar la realización del aislamiento con chapa, chapa trapezoidal, así como con espuma de poliuretano para el almacenamiento en frío.

Aislamientos para depósitos de inercia en 100 ó en 200 mm



Norma de estática auditable

Con cada depósito estandar enviamos una auditoria con los requisitos de seguridad de la AD2000, folletos B y S, con el cálculo de las cargas del viento según el DIN 1055-4

Previo pago se puede diseñar para soportar terremotos según la norma DIN EN 1998-1

Art.-Nr. Aislante	Aislamiento Depósito	Grueso del Aislante mm	Sobrepeso del Aislamiento kg	Diametro de depósito con aislamiento mm	Precio del Aislamiento €
111011	9.000	100	400	1.800	
111012		200	640	2.000	
111021	11.000	100	430	2.200	
111022		200	680	2.400	
111023	14.000	100	580	2.200	
111024		200	900	2.400	
111016	16.000	100	580	2.200	
111029		200	900	2.400	
111018	20.000	100	650	2.200	
111019		200	1.030	2.400	
111031	22.000	100	670	2.700	
111032		200	1.050	2.900	
111041	32.000	100	900	2.700	
111042		200	1.390	2.900	
111061	42.000	100	1.130	2.700	
111062		200	1.740	2.900	
111051	44.000	100	1.075	3.100	
111052		200	1.640	3.300	
111071	57.000	100	1.340	3.100	
111072		200	2.040	3.300	
111073	70.000	100	1.600	3.100	
111074		200	2.430	3.300	
111081	83.000	100	1.870	3.100	
111082		200	2.800	3.300	
111091	95.000	100	2.100	3.100	
111092		200	3.100	3.300	
111096	120.000	100	2.400	3.400	
111097		200	3.600	3.600	