



La Directiva ErP

Se encarga de definir los criterios mínimos de eco-diseño para todos aquellos productos relacionados con la energía. Su objetivo principal es reducir el impacto medio-ambiental de los productos, incluido el consumo de energía durante su ciclo de vida.

La Directiva ELD de ETIQUETADO ENERGÉTICO

Los requerimientos de consumo de energía y su eficiencia energética serán clasificados e incluidos en una etiqueta que deberá suministrarse junto a los productos afectados.

Desde el día 26 Septiembre de 2015, ambas directivas son de obligado cumplimiento para todos los países miembros de la UE.

AÑO 2017, AL ALCANCE DE LA MANO

Gracias a nuestro sistema avanzado de inyección directa en molde con material PU libre de CFC y HCFC, los depósitos lapesa están ya adaptados a los requerimientos que la directiva ErP exigirá en **Septiembre de 2017**, ratificando nuevamente que los depósitos lapesa continúan estando un paso por delante.

Soluciones
lapesa

lapesa

más de 50 años al servicio de nuestros clientes

PROGRAMA DE FABRICACIÓN

- ACS** DEPÓSITOS ACUMULADORES DE AGUA CALIENTE SANITARIA
- GLP** DEPÓSITOS PARA ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DE GLP
- GNL** DEPÓSITOS PARA ALMACENAMIENTO CRIOGÉNICO
- LFD** DEPÓSITOS PARA ALMACENAMIENTO DE COMBUSTIBLES LÍQUIDOS
- ESP** DEPÓSITOS ESPECÍFICOS A PRESIÓN Y ATMOSFÉRICOS

Lapesa Grupo Empresarial, S.L.
Pol. Industrial Malpica, C/A, Parc. 1-A
50016 - ZARAGOZA
Tel. 976465180 / Fax 976574393
e-mail: lapesa@lapesa.es
www.lapesa.es

DISTRIBUIDOR



www.lapesa.es

CLASIFICACIÓN ENERGÉTICA ErP 290916-01

CLASIFICACIÓN ENERGÉTICA Directiva ErP [Energy Related Products]

¡CLASIFICACIONES ErP: B y C!

¡MATERIAL AISLANTE EN PU RÍGIDO!

¡MÍNIMAS PÉRDIDAS CALORÍFICAS!

¡PARA AGUA CALIENTE Y AGUA FRÍA!

¡SIN CONDENSACIONES EN EL CUERPO DEL DEPÓSITO!

¡BLOQUE COMPACTO SIN JUNTAS DE UNIÓN!

A

B

C

D

E

F

G

ACS

productos **lapesa**


 **El aislamiento térmico se realiza en fábrica por inyección directa en molde con material PU libre de CFC y HCFC.** Este sistema garantiza una perfecta regularidad en los espesores de aislamiento con una densidad de material óptima. Los espesores indicados en la tabla corresponden al cuerpo circular del depósito, siendo mucho más elevados en la parte superior del mismo, pudiendo alcanzar cuatro veces su valor. Al estar la zona superior del depósito acumulador más protegida térmicamente, se alcanzan valores de pérdidas caloríficas muy inferiores a las admitidas por las normativas más exigentes en esta materia, como la **DIN 4753/8**.

TABLA DE AISLAMIENTO TÉRMICO: SERIE GEISER/MASTER INOX


Serie	Tipo	Modelo	Aislamiento térmico k= 0,025 W/m °K	Espesor aislamiento PU (mm.)	Pérdidas estáticas EN 12897 (W)	ErP  (EU 812/2013)	Espesores mínimos de aislamiento equivalente con otros materiales aislantes (mm.)		
							Espuma blanda de poliuretano ⁽¹⁾ k= 0,040 W/m °K	Lana de roca ⁽¹⁾ k= 0,034-0,042 W/m °K	Fibra de vidrio ⁽¹⁾ k= 0,035-0,046 W/m °K
GEISER INOX	DOBLE PARED	GX6-S/D/DEC 90	PU	40	45	B	65	55 - 70	55 - 75
		GX6-S/D/DEC 130	PU	40	50	B	65	55 - 70	55 - 75
		GX6-S/D/DEC 190	PU	40	58	B	65	55 - 70	55 - 75
		GX6-S/D/DEC 260	PU	40	63	B	65	55 - 70	55 - 75
		GX6-S/D/DEC 400	PU	40	99	C	65	55 - 70	55 - 75
		GX6-S/D/DEC 600	PU	40	103	C	65	55 - 70	55 - 75
		GX6-DE 140	PU	40	49	B	65	55 - 70	55 - 75
		GX6-DE 180	PU	40	53	B	65	55 - 70	55 - 75
		GX6-DE 215	PU	40	56	B	65	55 - 70	55 - 75
		GX6-DE 260	PU	40	61	B	65	55 - 70	55 - 75
		GX6-DE 400	PU	40	99	C	65	55 - 70	55 - 75
		GX6-TS 180	PU	45/160	52	B	75/260	65/220 - 80/280	65/220 - 85/300
		GX6-TS 240	PU	45/160	57	B	75/260	65/220 - 80/280	65/220 - 85/300
		GX6-P/PAC 300	PU	40	62	B	65	55 - 70	55 - 75
		GX6-P/PAC 400	PU	40	99	C	65	55 - 70	55 - 75
		GX6-P/PAC 600	PU	40	103	C	65	55 - 70	55 - 75
		GX6-P/PAC 800	PU	80	87	B	130	110 - 140	115 - 160
		GX6-P/PAC 1000	PU	80	113	C	130	110 - 140	115 - 160
GX-200-DS	PU	40	62	B	65	55 - 70	55 - 75		
GX-300-DS	PU	40	98	C	65	55 - 70	55 - 75		
GEISER INOX	SERPENTÍN ACUMULACIÓN	GX-150-M1	PU	55	41	B	100	85 - 105	85 - 120
		GX-200-R/M1/M2	PU	60	44	B	100	85 - 105	85 - 120
		GX-300-R/M1/M2	PU	60	62	B	100	85 - 105	85 - 120
		GX-400-R/M1/M2	PU	60	75	B	100	85 - 105	85 - 120
		GX-500-R/M1/M2	PU	60	81	B	100	85 - 105	85 - 120
		GX-750-R/M1/M2	PU	80	87	B	130	110 - 140	115 - 160
		GX-800-R/M1/M2	PU	80	87	B	130	110 - 140	115 - 160
		GX-800-RB/M1B/M2B	PU	80	95	B	130	110 - 140	115 - 160
		GX-1000-R/M1/M2	PU	80	113	C	130	110 - 140	115 - 160
		GX-1000-RB/M1B/M2B	PU	80	123	C	130	110 - 140	115 - 160
GX-150-TSM	PU	45/160	55	B	75/260	65/220 - 80/280	65/220-85/300		
GX-200-TSM	PU	45/160	59	B	75/260	65/220 - 80/280	65/220-85/300		
MASTER INOX	SERPENTÍN /ACUMULACIÓN	MXV-1500-RB/SB/S2B/SSB/SS2B	PU	80	154	C	130	110 - 140	115 - 155
		MXV-2000-RB/SB/S2B/SSB/SS2B	PU	80	174	C	130	110 - 140	115 - 155
		MXV-2500-RB/SB/S2B/SSB/SS2B	PU	80	194	C	130	110 - 140	115 - 155
		MXV-3000-RB/SB/S2B/SSB/SS2B	PU	80	215	C	130	110 - 140	115 - 155
		MXV-3500-RB/SB/S2B/SSB/SS2B	PU	80	232	C	130	110 - 140	115 - 155
		MXV-4000-RB/SB/S2B/SSB/SS2B	PU	80	245	C	130	110 - 140	115 - 155
		MXV-5000-RB/SB/S2B/SSB/SS2B	PU	80	266	C	130	110 - 140	115 - 155
		MXV-6000-RB/SB/S2B/SSB/SS2B	PU	80	280	C	130	110 - 140	115 - 155

TABLA DE AISLAMIENTO TÉRMICO: SERIE CORAL/MASTER VITRO



Serie	Tipo	Modelo	Aislamiento térmico k= 0.025 W/m °K	Espesor aislamiento PU (mm.)	Pérdidas estáticas EN 12897 (W)	ErP  (EU 812/2013)	Espesores mínimos de aislamiento equivalente con otros materiales aislantes (mm.)		
							Espuma blanda de poliuretano ⁽¹⁾ k= 0,040 W/m °K	Lana de roca ⁽¹⁾ k= 0,034-0,042 W/m °K	Fibra de vidrio ⁽¹⁾ k= 0,035-0,046 W/m °K
CORAL VITRO	SERPENTÍN /ACUMULACIÓN	CV-80-M15	PU	45	46	B	75	65 - 80	65 - 90
		CV-110-M1/M1S	PU	45	46	B	75	65 - 80	65 - 90
		CV-150-M1/M1S/GS	PU	55	44	B	90	75 - 95	75 - 110
		CV-200-R/M1/M1S/M2/HL/GS	PU	50	56	B	80	70 - 85	70 - 95
		CV-300-R/M1/M1S/M2/HL/GS	PU	50	67	B	80	70 - 85	70 - 95
		CV-400-M2/HL	PU	50	88	C	80	70 - 85	70 - 95
		CV-500-R/M1/M2/HL/GS	PU	50	93	C	80	70 - 85	70 - 95
		CV-600-P/C	PU	50	105	C	80	70 - 85	70 - 95
		CV-750-R/M1/M2/HL	PU	80	89	B	130	110 - 140	115 - 160
		CV-800-P/C	PU	80	89	B	130	110 - 140	115 - 160
		CV-800-RB/M1B/M2B/HLB	PU	80	97	B	130	110 - 140	115 - 160
		CV-1000-R/M1/M2/HL/P/C	PU	80	115	C	130	110 - 140	115 - 160
		CV-1000-RB/M1B/M2B/HLB	PU	80	125	C	130	110 - 140	115 - 160
		CV-1500-R/M1/M2	PU	80	156	C	130	110 - 140	115 - 160
CV-1500-RB/M1B/M2B	PU	80	169	C	130	110 - 140	115 - 160		
MASTER VITRO	SERPENTÍN /ACUMULACIÓN	MVV-1500-RB/SB/SSB/S2B/SS2B	PU	80	154	C	130	110 - 140	115 - 155
		MVV-2000-RB/SB/SSB/S2B/SS2B	PU	80	174	C	130	110 - 140	115 - 155
		MVV-2500-RB/SB/SSB/S2B/SS2B	PU	80	194	C	130	110 - 140	115 - 155
		MVV-3000-RB/SB/SSB/S2B/SS2B	PU	80	215	C	130	110 - 140	115 - 155
		MVV-3500-RB/SB/SSB/S2B/SS2B	PU	80	232	C	130	110 - 140	115 - 155
		MVV-4000-RB/SB/SSB/S2B/SS2B	PU	80	245	C	130	110 - 140	115 - 155
		MVV-5000-RB/SB/SSB/S2B/SS2B	PU	80	266	C	130	110 - 140	115 - 155
		MVV-6000-RB/SB/SSB/S2B/SS2B	PU	80	280	C	130	110 - 140	115 - 155

TABLA DE AISLAMIENTO TÉRMICO: SERIE GEISER / MASTER INERCIA

Serie	Tipo	Modelo	Aislamiento térmico k= 0.025 W/m °K	Espesor aislamiento PU (mm.)	Pérdidas estáticas EN 12897 (W)	ErP  (EU 812/2013)	Espesores mínimos de aislamiento equivalente con otros materiales aislantes (mm.)		
							Espuma blanda de poliuretano ⁽¹⁾ k= 0,040 W/m °K	Lana de roca ⁽¹⁾ k= 0,034-0,042 W/m °K	Fibra de vidrio ⁽¹⁾ k= 0,035-0,046 W/m °K
GEISER INERCIA	SERPENTÍN /ACUMULACIÓN	G-50-IF	PU	40	37	B	65	55 - 70	55 - 75
		G-80-IF	PU	40	45	B	65	55 - 70	55 - 75
		G-140-IF	PU	40	60	C	65	55 - 70	55 - 75
		G-200-IF	PU	40	60	B	65	55 - 70	55 - 75
		G-260-I/IF/IFS	PU	40	83	C	65	55 - 70	55 - 75
		G-370-I/IF/IS/IFS	PU	40	85	C	65	55 - 70	55 - 75
		G-600-I/IF/IS/IFS	PU	40	95	C	65	55 - 70	55 - 75
		G-800-I/IF/IS/IFS/L*/LW*	PU	80	99*87	C/*B	130	110 - 140	115 - 160
		G-1000-I/IF/IS/IFS/L*/LW	PU	80	114	C	130	110 - 140	115 - 160
		G-1500-I/IF/IS/IFS/L*/LW	PU	80	156	C	130	110 - 140	115 - 160
MASTER INERCIA	SERPENTÍN /ACUMULACIÓN	MV-1500-I/IB*/ISB*/L/LW	PU	80	145*154	C	130	110 - 140	115 - 155
		MV-2000-I/IB*/ISB*/L/LW	PU	80	164*174	C	130	110 - 140	115 - 155
		MV-2500-I/IB*/ISB*/L/LW	PU	80	183*194	C	130	110 - 140	115 - 155
		MV-3000-I/IB*/ISB*/L/LW	PU	80	203*215	C	130	110 - 140	115 - 155
		MV-3500-I/IB*/ISB*/L/LW	PU	80	218*232	C	130	110 - 140	115 - 155
		MV-4000-I/IB*/ISB*/L/LW	PU	80	231*245	C	130	110 - 140	115 - 155
		MV-5000-I/IB*/ISB*/L/LW	PU	80	250*265	C	130	110 - 140	115 - 155
MV-6000-IB*	PU	80	280	C	130	110 - 140	115 - 155		

(1) Los sistemas desmontables pueden perder hasta un 25% de la capacidad aislante del conjunto, por lo que en ese caso, se aumentará el espesor aislante proporcionalmente.

