

# ACUMULADOR DE INÉRCIA



**ACUMULADOR DE INERCIA,**  
ESPECIALMENTE  
INDICADO PARA  
FUNCIONAMIENTO  
CON BOMBA DE  
CALOR



# DEPÓSITO DE INERCIA

ENERGIE.PT

FABRICADOS EN ACERO INOXIDABLE AISI 444 Y/O AISI 304

Los depósitos de inercia ENERGIE han sido desarrollados para el almacenamiento temporal de energía térmica en forma de agua caliente y/o fría, destinados a la producción de ACS (Agua Caliente Sanitaria) y a las instalaciones de climatización en sistemas con bomba de calor. Su utilización permite optimizar el funcionamiento de la instalación, aumentando la eficiencia energética y mejorando el confort de la vivienda.

Los depósitos de inercia ENERGIE están fabricados en acero inoxidable y cuentan con un aislamiento térmico adaptado a las diferentes gamas de producto. Están disponibles en capacidades desde 30 hasta 5000 litros.

 FABRICO PORTUGUÉS



## DEPÓSITO DE INERCIA



Consultar condiciones de garantía



### Modelos ≤ 500L:

Fabricados en acero inoxidable AISI 444, con aislamiento exterior de espuma rígida de poliuretano inyectado (PU libre de CFC y HCFC), con un espesor de 60 mm.

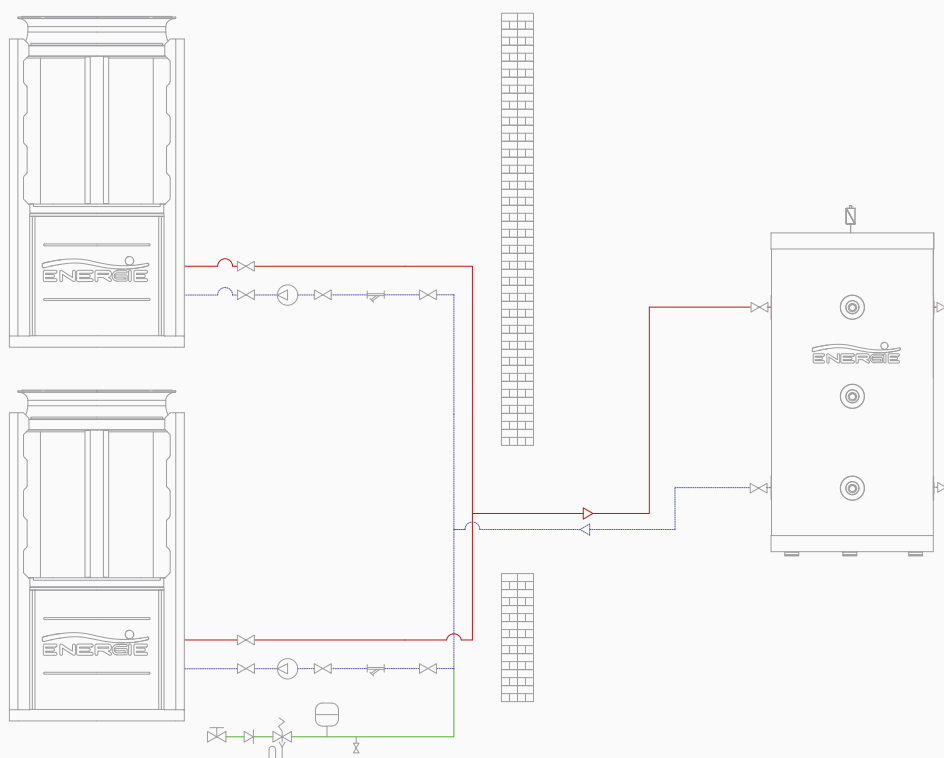
### Modelos > 500L:

Fabricados en acero inoxidable AISI 304, con aislamiento exterior de poliuretano flexible (PU libre de CFC y HCFC), con un espesor de 50 mm (100 mm opcional).

### Características:

- Flexibilidad para la adaptación del posicionamiento y dimensiones de las conexiones;
- Flexibilidad de fabricación para diferentes presiones de trabajo;
- Alta eficiencia;
- Resistencia contra la corrosión;
- Simplicidad de instalación;
- Instalación mural hasta 100L.

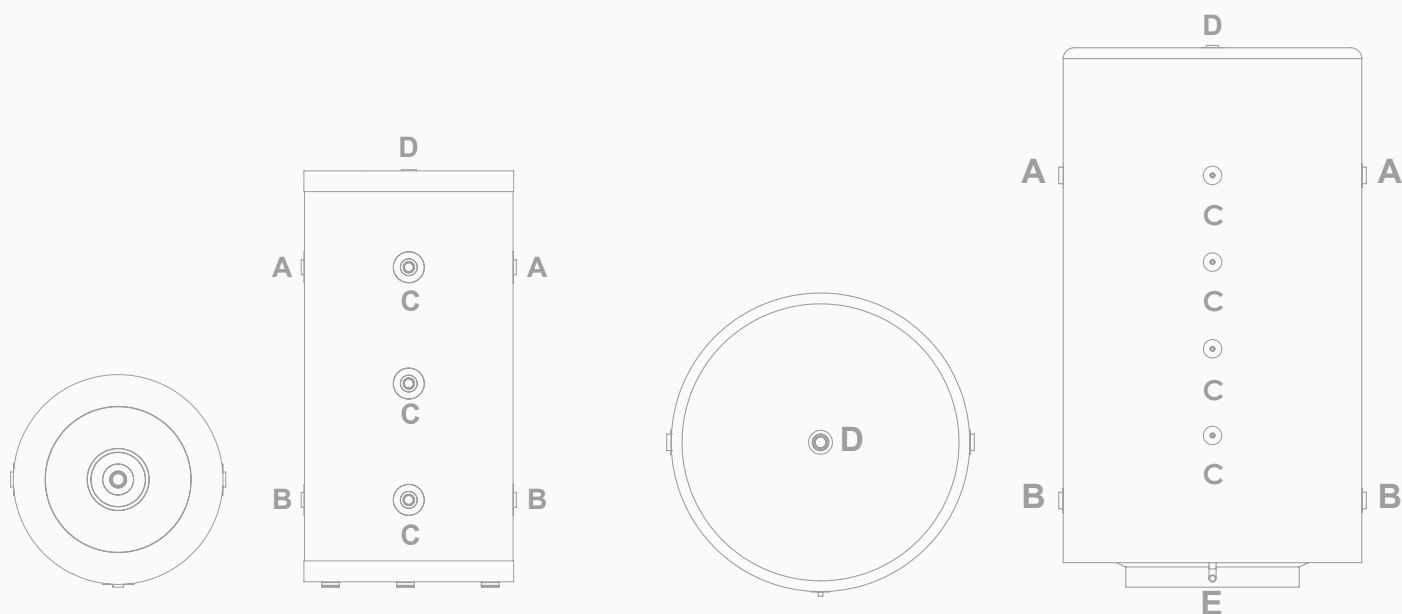
### EJEMPLO DE INSTALACIÓN:



DEPÓSITO DE INERCIA		DI30-IN	DI50-IN	DI100-IN	DI200-IN	DI300-IN	DI500-IN	DI1000-IN	DI1500-IN	DI2000-IN	DI2500-IN	DI3000-IN	DI5000-IN
Capacidad	L	30	50	100	200	300	500	1000	1500	2000	2500	3000	5000
Instalación		Pared	Pared	Pared	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical
Presión máxima	bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Temperatura máxima	°C	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Aislamiento	mm	60	60	60	60	60	60	50	50	50	50	50	50
Aislamiento de conducción térmica	W/mK	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035
Densidad de aislamiento	kg/m <sup>3</sup>	43	43	43	43	43	43	25	25	25	25	25	25
Pérdidas estáticas	W	21	34	35	59	70	93	-	-	-	-	-	-
Clase eficiencia energética		A	A	A	B	B	C	-	-	-	-	-	-
Peso vacío	Kg	10	25	31	52	66	87	150	190	260	285	310	520
H (altura)	mm	595	650	1050	1330	1830	1950	2050	2100	2150	2200	2300	2700
Ø (diámetro)	mm	300	500	500	600	600	720	930	1140	1300	1400	1500	1750
A, B (conexiones)		1"/F	1"1/4F	1"1/4F	1"1/4F	2"/F	2"/F	3"/F	3"/F	3"/F	4"/F	4"/F	4"/F
C (sondas)		1/2"/F	1/2"/F	1/2"/F	1/2"/F	1/2"/F	1/2"/F	1/2"/F	1/2"/F	1/2"/F	1/2"/F	1/2"/F	1/2"/F
D (conexión superior)		1"/F	1"1/4F	1"1/4F	1"1/4F	1"1/4F	1"1/4F	1"1/2F	1"1/2F	2"/F	2"/F	2"/F	2"/F
E (Drenaje)		-	-	-	-	-	-	1"	1"	1"	1"	1"	1"

Equipo: **ACUMULADOR DE INÉRCIA**  
**DI30-IN / DI50-IN / DI100-IN**  
**DI200-IN / DI300-IN / DI500-IN**

Equipo: **ACUMULADOR DE INÉRCIA**  
**DI1000-IN / DI1500-IN / D2000-IN**  
**D2500-IN / D3000-IN / D5000-IN**



Este folleto ha sido creado únicamente con fines informativos y no constituye una oferta contractual para ENERGIE EST Lda. La empresa ENERGIE EST Lda. ha recopilado el contenido de este folleto con lo mejor de su conocimiento. No se otorga ninguna garantía, expresa o implícita, con respecto a la totalidad, precisión, fiabilidad o idoneidad para un propósito particular de su contenido y los productos y servicios que presenta. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. ENERGIE EST Lda. rechaza explícitamente cualquier daño directo o indirecto, en su sentido más amplio, resultante o relacionado con el uso y/o interpretación de este folleto. R4V0/2026



Proyecto cofinanciado por:

**NORTE2020**  
PROGRAMA OPERACIONAL REGIONAL NOROCCIDENTE

**PORTUGAL**  
**2020**



Zona Industrial de Laúndos  
Lote 48, 4570-311 Laúndos  
Póvoa de Varzim, Portugal  
**EMAIL** [energie@energie.pt](mailto:energie@energie.pt)  
**SITE** [www.energie.pt](http://www.energie.pt)

Síganos en:

**ENERGIE PORTUGAL**



Revendedor autorizado