

ACUMULADORES DE INÉRCIA



**ACUMULADOR
DE INÉRCIA,**
ESPECIALMENTE
INDICADO PARA
FUNCIONAMENTO
COM BOMBA
DE CALOR



DEPÓSITO DE INÉRCIA

ENERGIE.PT

FABRICADOS EM AÇO INOXIDÁVEL AISI444 E/OU AISI304

Os acumuladores de inércia ENERGIE foram desenvolvidos para o armazenamento temporário de energia térmica, sob a forma de água quente e/ou fria, destinados a produção de AQS e instalações de climatização, em sistemas com bomba de calor. A sua utilização permite otimizar o funcionamento da instalação, aumentando a eficiência energética e o conforto da habitação. Os acumuladores de inércia ENERGIE são fabricados em aço inoxidável e com isolamento térmico adequado às diferentes gamas de produto, estando disponíveis nas capacidades desde 30 a 5000 litros.

 FABRICO PORTUGUÊS



DEPÓSITO DE INÉRCIA



Consultar condições de garantia



• Modelos ≤ 500L:

Fabricados em aço inoxidável AISI 444, isolamento externo em poliuretano rígido injetado (PU livre de CFC e HCFC), de 60mm de espessura.

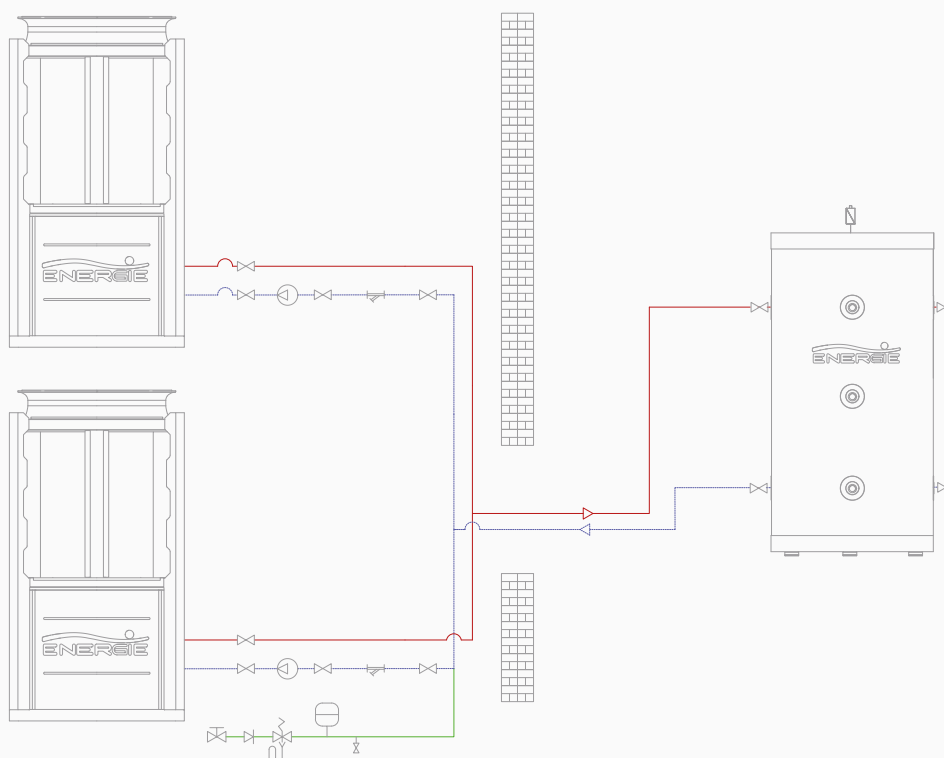
• Modelos > 500L:

Fabricados em aço inoxidável AISI 304, isolamento externo em poliuretano flexível (PU livre de CFC e HCFC) de 50mm espessura (opcional de 100mm).

Características:

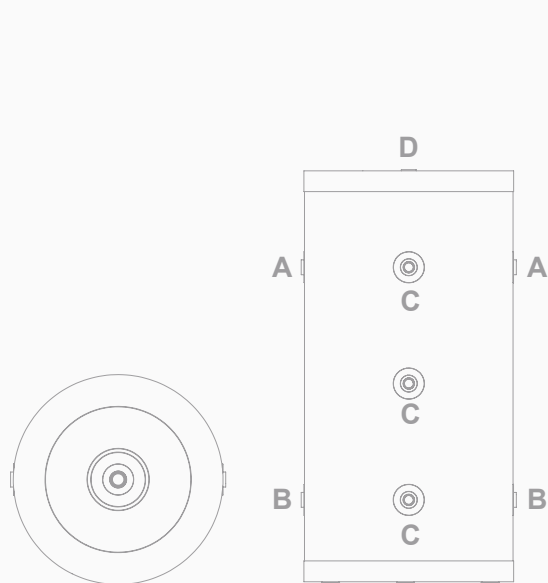
- Flexibilidade para adaptação do posicionamento e medidas das conexões;
- Flexibilidade de fabrico para diferentes pressões de trabalho;
- Alta eficiência;
- Resistência à corrosão;
- Simplicidade de instalação;
- Instalação mural até 100L.

EXEMPLO DE INSTALAÇÃO:

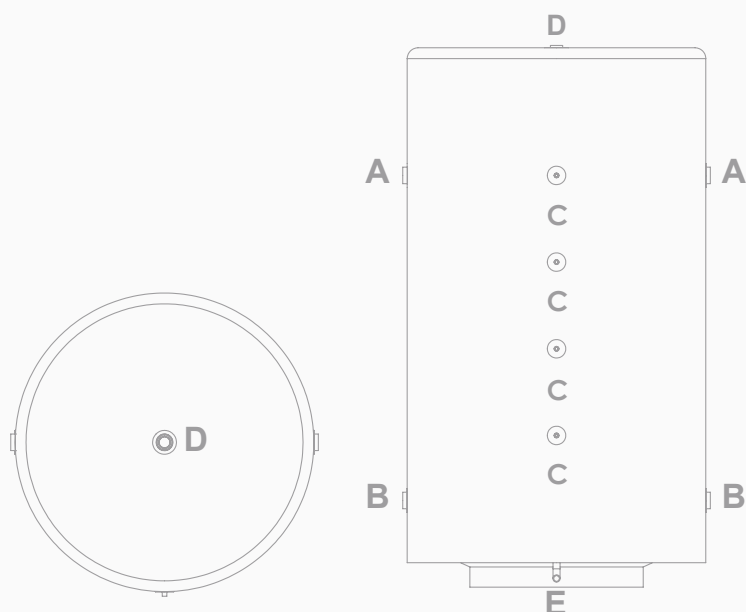


DADOS TÉCNICOS		DI30-IN	DI50-IN	DI100-IN	DI200-IN	DI300-IN	DI500-IN	DI1000-IN	DI1500-IN	DI2000-IN	DI2500-IN	DI3000-IN	DI5000-IN
Volume	L	30	50	100	200	300	500	1000	1500	2000	2500	3000	5000
Instalação		Mural	Mural	Mural	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical
Pressão máx.	bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Temperatura máx.	°C	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Isolamento	mm	60	60	60	60	60	60	50	50	50	50	50	50
Cond. térm. do isolamento	W/m.k	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035
Dens. Isolamento	kg/m ³	43	43	43	43	43	43	25	25	25	25	25	25
Perdas estáticas	W	21	34	35	59	70	93	-	-	-	-	-	-
Classe eficiência		A	A	A	B	B	C	-	-	-	-	-	-
Peso Vazio	Kg	10	25	31	52	66	87	150	190	260	285	310	520
Altura	mm	595	650	1050	1330	1830	1950	2050	2100	2150	2200	2300	2700
Ø Exterior	mm	300	500	500	600	600	720	930	1140	1300	1400	1500	1750
A, B (Ligações inércia)		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 (Purgador)		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 (Descarga)		-	-	-	-	-	-	1"	1"	1"	1"	1"	1"

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



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



O presente folheto foi criado apenas para informar e não constitui uma oferta contratual para a ENERGIE EST Lda. a ENERGIE EST Lda. compilou o conteúdo deste folheto de acordo com o melhor dos seus conhecimentos. Não é dada qualquer garantia expressa ou implícita no que toca à totalidade, precisão, fiabilidade ou adequação para um determinado fim do seu conteúdo e dos produtos e serviços que apresenta. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. A ENERGIE EST Lda. rejeita explicitamente quaisquer danos diretos ou indiretos, no seu sentido mais amplo, resultantes ou relacionados com a utilização e/ou interpretação deste folheto. R4V0/2026



Projeto co-financiado por:

NORTE2020
PROGRAMA OPERACIONAL REGIONAL DO NORTE

PORTUGAL
2020

 **UNIÃO EUROPEIA**
Fundo Europeu
de Desenvolvimento



Zona Industrial de Laúndos
Lote 48, 4570-311 Laúndos
Póvoa de Varzim, Portugal
EMAIL energie@energie.pt
SITE www.energie.pt

Siga-nos em:

ENERGIE PORTUGAL



Revendedor autorizado