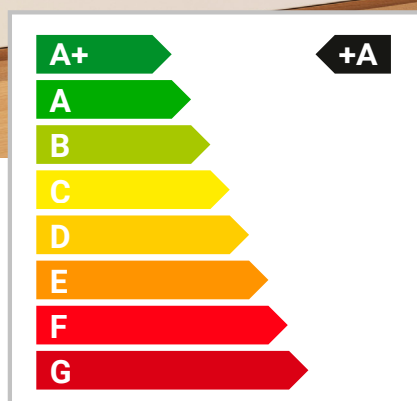


BOMBAS DE CALOR NURI

Eficiência energética e flexibilidade no aquecimento das águas sanitárias em residências e edifícios comerciais.

Água quente entre os 55° e os 60°, 24 horas por dia.

Capacidades de armazenamento de 200 a 500 litros.



BOMBAS DE CALOR NURI

As bombas de calor TDA são a solução ideal para o aquecimento das águas sanitárias em residências e edifícios comerciais, oferecendo **economia de energia e sustentabilidade**.

O seu funcionamento baseia-se na permuta de calor entre o exterior e a água armazenada no depósito, através de uma serpentina, conseguindo assim obter **água quente entre os 55° e os 60°, 24 horas por dia**.

A possibilidade de incorporar 1 ou 2 serpentinas extra **permite adicionar outra fonte de calor ao depósito**, proporcionando ainda maior flexibilidade.

Com capacidades de **armazenamento de 200 a 500 litros**, as bombas de calor TDA são a solução para a maioria habitações.

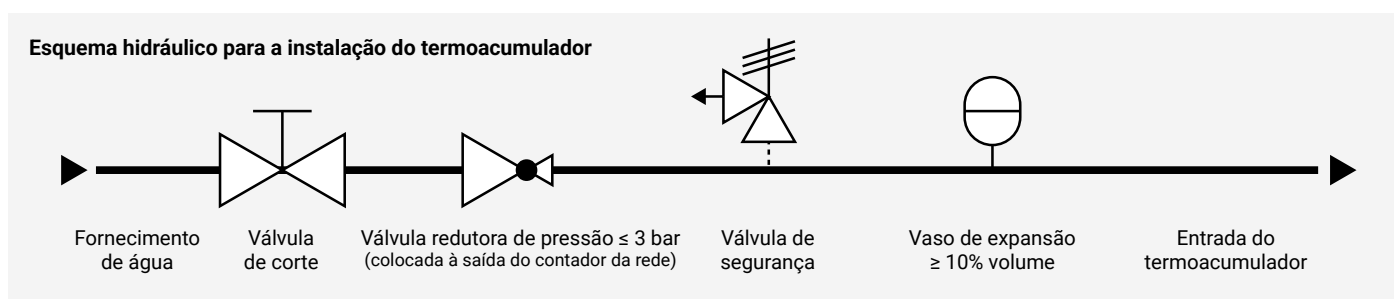


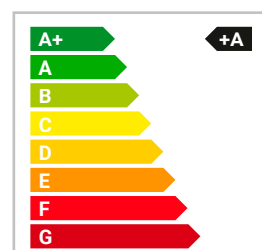
CARACTERÍSTICAS GERAIS

EN 16147	COP certificado (EN 16147:2017) que possibilita a substituição dos painéis solares em construções novas		Condensador exterior ao acumulador para evitar a corrosão do circuito frigorífico		O bloco termodinâmico isolado internamente com esponja ondulada permitindo um ambiente tranquilo para os utilizadores
	Equipamento fabricado em Portugal o que permite uma eficaz assistência técnica		Possibilidade de incorporar uma ou duas serpentinas para ligação a painéis solares ou outras fontes de calor		Aquecimento da água 365 dias por ano sem recorrer a resistência elétrica
	Baixos consumos energéticos		Controlo anti-legionella		Compressor rotativo de elevada eficiência que ajusta o seu desempenho em função de duas sondas existentes na parte superior e inferior do depósito
INOX 444	Acumulador em aço inoxidável 444		Controlador touch screen com programação ajustável às necessidades do utilizador		Equipamento monobloco que permite a sua colocação em qualquer divisão da casa, que será desumidificada pelo seu funcionamento

Modelos disponíveis	Unidade	NURI 200	NURI 280	NURI 320	NURI 500
Posição vertical	–	Chão	Chão	Chão	Chão
Capacidade nominal	L	200	280	320	500
Qt. máx. água a 40°C (EN 16147:2017)	L	253	335	358	591
Número de utilizadores	–	3–4	4–6	4–6	7–12
Perfil de carga	–	L	XL	XL	XXL
COP (EN 16147:2017)	–	3,57*	3,61*	3,03*	3,45*
Classe energética	–	A+			
Eficiência energética	–	152%	149%	124%	138%
Consumo anual	kWh/ano	673	1122	1348	1560
Potência térmica	kW	1,8	1,8	2,5	2,5
Potência elétrica absorvida	kW	0,4 – 0,6	0,4 – 0,6	0,6 – 0,8	0,6 – 0,8
Corrente absorvida	A	2,00	2,00	2,96	2,96
Potência resistência elétrica SOS	kW	1,5	1,5	1,5	2,5
Potência máxima absorvida	kW	2,1	2,1	2,3	3,3
Tensão/frequência elétrica	–	230V – 50Hz			
Proteção	A	16	16	16	16
Tipo de compressor	–	Rotativo			
Fluido frigorígeno	–/g	R134a/600	R134a/600	R134a/800	R134a/800
Pressão de serviço / pressão de ensaio	bar	6 / 9	6 / 9	6 / 9	6 / 9
Ligações hidráulicas	–	3/4” M	3/4” M	3/4” M	1” M
Temperatura máxima de saída da água	°C	60	60	60	60
Temperatura máxima de Serviço	°C	55			
Nível sonoro	dB(A)	45			
Volume de Ar	m³/h	350	350	350	350
Pressão do Ar	Pa	40	40	40	40
Isolamento	–	Regranulado de cortiça			
Espessura isolamento	mm	55	55	63	63
Conectividade Wifi	–	Sim com ligação na APP dedicada			
Diâmetro das condutas	mm	150	150	150	150
Revestimento exterior	–	Chapa revestida PVC cinza			
Material do acumulador (opções disponíveis)					
Inox AISI 444		✓	✓	✓	✓
Aço carbono vitrificado		✓	✓		
Cobre		✓	✓	✓	✓

* Condições de ensaio: Temp. ar de entrada (bolbo seco/bolbo húmido) = 20°C/15°C; Temp. água de entrada = 10°C; Temp. água final = 54°C





INSTRUÇÕES TERMOACUMULADOR

Recomenda-se ao instalador e ao utilizador a leitura do Certificado de Garantia que acompanha o produto.

Os equipamentos perderão a garantia quando:

- A qualidade da água utilizada, quer seja da rede, poço, mina, ou furo exceder os seguintes valores:
 - Dureza da água (min - máx): 60 - 300 mg/L de CaCO_3
 - pH (min - máx): 6.5 - 9.5
 - Condutividade (min - máx): 130 - 1500 $\mu\text{S}/\text{cm}$;
- O ânodo de magnésio, sempre que existente, não tenha sido atempadamente substituído;
- Não forem respeitadas as instruções de instalação que acompanham o produto;
- Não forem respeitadas as restantes exclusões de garantia referidas no Certificado de Garantia.

GARANTIA DO EQUIPAMENTO

- A instalação só deverá ser efetuada por um técnico qualificado, de acordo com as instruções de montagem que acompanham o produto;
- O equipamento deve ser instalado num local abrigado e protegido de temperaturas negativas;
- Primeiro efetuar a ligação hidráulica e apenas depois a ligação elétrica;
- A instalação da válvula de segurança é obrigatória, assim como a verificação semestral da mesma;
- Recomenda-se a colocação de um tabuleiro de drenagem por baixo do equipamento para prevenir danos em casos de fuga ou derrame;
- A norma IEC 60364-7-701 tem de ser cumprida quando instalar o equipamento e/ou acessórios elétricos;
- A pressão máxima e mínima (-0,5bar) mesmo em situações de choque hidráulico ou corte na alimentação de água, deve ser garantida com recurso a válvulas apropriadas;
- Durante a instalação tenha o equipamento desligado da corrente elétrica.