

NOVO

AQUAPURA MONOBLOC PRO MURAL

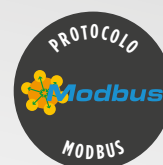
ÁGUAS QUENTES
SANITÁRIAS





**BOMBA DE CALOR
AEROTÉRMICA.**

ALTO NÍVEL DE EFICIÊNCIA
COM REFRIGERANTE
NATURAL R290 PARA
PRODUÇÃO DE ÁGUA
QUENTE SANITÁRIA
ATÉ 65°C.



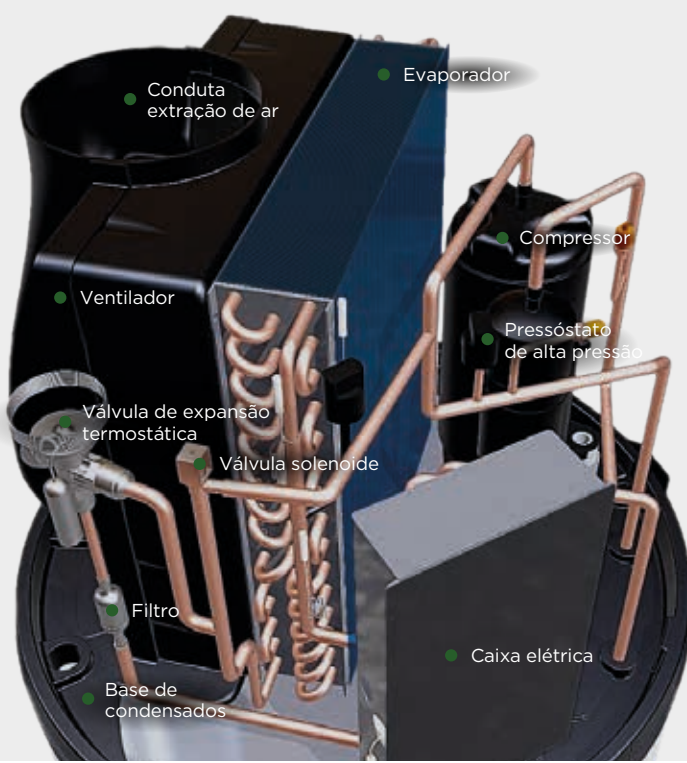
AQUAPURA MONOBLOC PRO MURAL

UM EQUIPAMENTO
AMIGO DO AMBIENTE
PARA ÁGUAS QUENTES

 FABRICO PORTUGUÊS



- Termoacumulador compacto em aço inox sem necessidade de ânodo magnésio, reduzindo a manutenção;
- Água quente até 60°C em modo Bomba de Calor;
- Instalação mural;
- Silenciosa;
- Fácil instalação;
- Mais robusta;
- Controlador tátil de fácil utilização com WI-FI e ModBus incluído;
- Utilização de fluido refrigerante ecológico R290, reduzindo as emissões de CO₂;
- Integração em espaços e áreas reduzidas, 60x60cm (Ø530mm);
- Construção em materiais poliméricos.



NOVA GERAÇÃO DE BOMBAS DE CALOR COM REFRIGERANTE NATURAL R290

A ENERGIE apresenta a sua nova série de Bombas de Calor com refrigerante natural R290, uma solução inovadora capaz de reduzir o impacto no aquecimento global.

UMA ESCOLHA CONSCIENTE

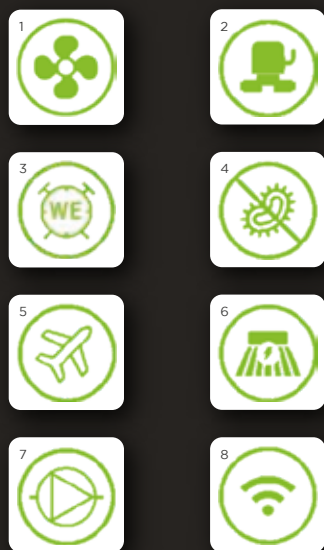
O refrigerante R290 é um gás propano com GWP (Global Warming Potential) de apenas 3, que se destaca pela sua baixa influência no efeito de estufa, especialmente quando comparado com outros gases alternativos, utilizados para as mesmas soluções. Este valor reduzido significa que a utilização do R290 minimiza significativamente o impacto ambiental, tornando-o uma opção ecologicamente responsável.

ALTO DESEMPENHO TERMODINÂMICO

O refrigerante R290 proporciona ainda um desempenho termodinâmico superior, permitindo atingir temperaturas de água mais altas.



NOVO DISPLAY TOUCH MAIS COMPLETO E INTUITIVO

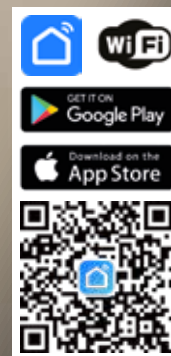


1. Ventilador | 2. Válvula Solenoide | 3. Crono | 4. Desinfecção | 5. Férias | 6. Funções Solares | 7. Bomba Circulação | 8. Wi-fi

CONHEÇA A NOSSA APP SMART LIFE

A ENERGIE apresenta a mais recente novidade tecnológica, incorporada nos seus produtos, a app Smart Life.

Com a Smart Life os clientes terão a possibilidade de efetuar uma gestão remota do seu equipamento de aquecimento de águas.



A Bomba de Calor MONOBLOC PRO MURAL vem equipada com Modbus, permitindo a integração de equipamentos com sistema de gestão e automação, ideal para aplicações residenciais e comerciais que exigem gestão inteligente.

AQUAPURA MONOBLOC PRO MURAL



FÁCIL ACESSO
AO GRUPO
TERMODINÂMICO
SEM RETIRAR
CONDUTAS

Principais características:

- Fácil acesso ao grupo termodinâmico frontal;
- Com encaixe para o display touch;
- Com 2 diâmetros diferentes para encaixe das condutas: Ø125mm e Ø150mm;
- Mais robusta;
- Mais elegante.



WWW.ENERGIE.PT

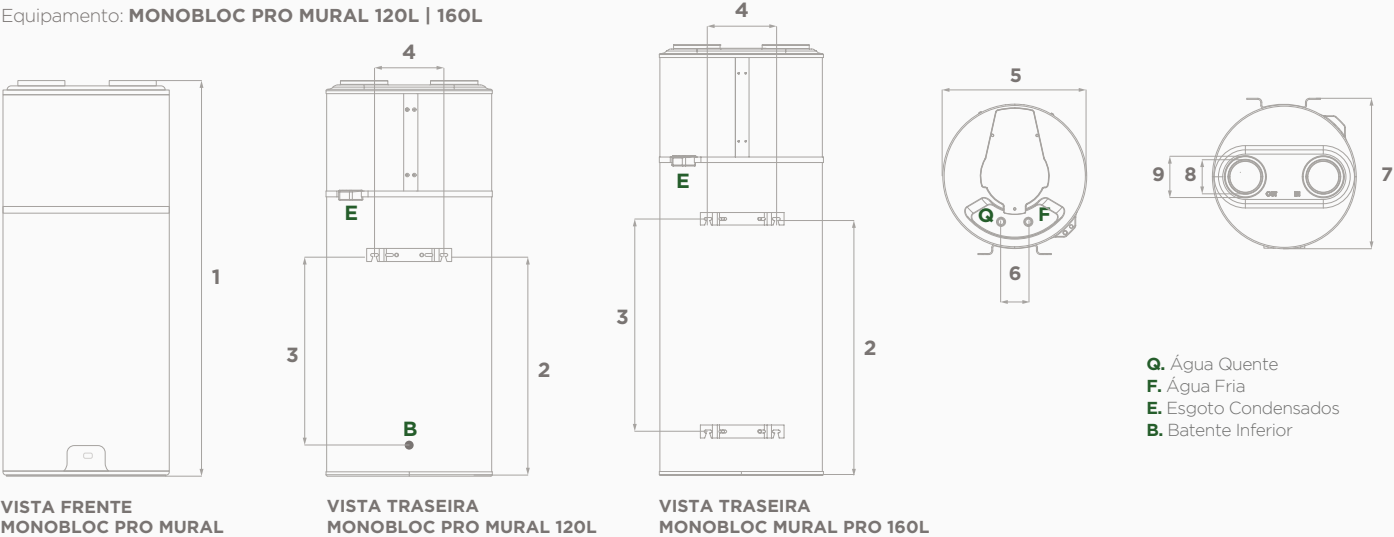


DADOS TÉCNICOS		MONOBLOC PRO MURAL 120L	MONOBLOC PRO MURAL 160L
Tipo de equipamento	-	Bomba de Calor Ar/Água para AQS	
Capacidade nominal	L	114	152
Peso em vazio	kg	43	53
Dimensões (Ø/alt.)	mm / mm	Ø530 / 1366	Ø530 / 1531
Material depósito	-	AISI 444 DUPLEX 2205	
Isolamento poliuretano	mm	50	50
Temperatura máxima admissível	°C	80	80
Pressão máxima admissível	bar	7	7
Pressão de teste	bar	10	10
Perda térmica	kWh / 24h	0,95	0,95
Índice de proteção	-	IPX1	IPX1
Alimentação elétrica	-	220-240 Vac / monofásica / 50 Hz	
Potência absorvida BC (med.-max)	W	254 / 450	254 / 450
Potência absorvida apoio elétrico	W	1500	1500
Potência térmica fornecida BC (med.-max)	W	835 / 1320	835 / 1320
Corrente máxima de funcionamento	A	2,3 + 6,8 (com resistência elétrica de apoio)	
Temperatura Máxima AQS (BC)	°C	60	60
Temperatura Máxima AQS (Apoio)	°C	65	65
Fluido frigorígeno	- / kg	R290 / 0,150	R290 / 0,150
Perfil de consumo	-	M	L
COP	-	3,26 ¹ 3,45 ² 3,74 ³	3,20 ¹ 3,63 ² 3,91 ³
Tempo de aquecimento	HH:mm	07:03 ¹ 06:06 ² 05:08 ³	08:25 ¹ 07:15 ² 06:16 ³
Quantidade água útil 40°C	L	138	192
Classe eficiência energética ^{1/2/3}	-	A+	A+
Eficiência energética	%	135 ¹ 143 ² 156 ³	132 ¹ 150 ² 162 ³
Consumo energético anual	kWh / ano	380 ¹ 360 ² 329 ³	774 ¹ 679 ² 633 ³
Limites temperatura ambiente	°C	-5 / 40	-5 / 40
Potência sonora interior ⁴	dB (A)	49	49
Pressão Sonora a 2m	dB (A)	34	34
Caudal de ar	m³ / h	195	195
Pressão estática ventilador	Pa	60	60
Comprimento máximo da conduta	m	20	20

¹ A7/W10-54, ² A14/W10-54 e ³ A20/W10-54, de acordo com EN16147:2017 e Regulamento Delegado (EU) N°812/2013 ⁴ De acordo com EN12102

DIMENSÕES mm	MONOBLOC PRO MURAL 120L	MONOBLOC PRO MURAL 160L
1	1366	1531
2	826	905
3	720	750
4	220	220
5	Ø530	Ø530
6	100	100
7	550	550
8	Ø125	Ø125
9	Ø150	Ø150
Q	3/4" M	3/4" M
F	3/4" M	3/4" M

Equipamento: **MONOBLOC PRO MURAL 120L | 160L**



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. ROV2/2026

NOVA GERAÇÃO DE BOMBAS DE CALOR



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