

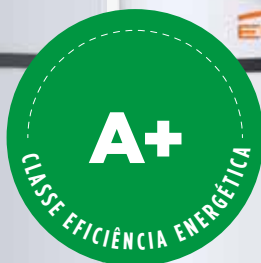
NOVO

AQUAPURA BOOSTER PRO

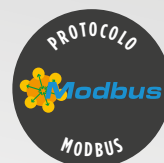
ÁGUAS QUENTES
SANITÁRIAS

BOMBA DE CALOR

ÁGUA / ÁGUA



**ALTO NÍVEL DE EFICIÊNCIA
PARA PRODUÇÃO DE
ÁGUAS QUENTES SANITÁRIAS**
FUNCIONA EM COMBINAÇÃO
COM UM SISTEMA DE
AQUECIMENTO URBANO
OU UM CIRCUITO DE
CLIMATIZAÇÃO
DOMÉSTICO.



AQUAPURA BOOSTER PRO

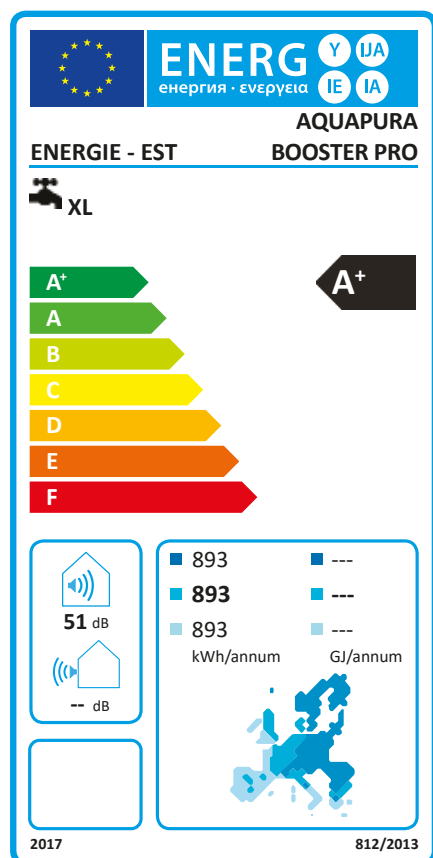
UM EQUIPAMENTO
COMPACTO PARA
ÁGUAS QUENTES
SANITÁRIAS

 **FABRICO PORTUGUÊS**

A Aquapura Booster Pro é uma bomba de calor água-água altamente eficiente para a produção de águas quentes sanitárias que funciona em combinação com um sistema de aquecimento urbano ou um circuito de climatização doméstico.

Tanto nos sistemas de aquecimento urbano como num circuito de climatização doméstico, a temperatura oferecida é normalmente insuficiente para a produção de água quente sanitária. No entanto, a bomba de calor água-água Aquapura Booster Pro, utiliza água a baixa temperatura como fonte de calor para a produção de água quente sanitária até 60°C.

Os sistemas de baixa temperatura estão a tornar-se cada vez mais importantes no mercado doméstico. Num sistema deste tipo, uma bomba de calor localizada centralmente, fornece água a baixa temperatura até 35°C a vários apartamentos ou casas individuais. A elevada eficiência e a perda de calor limitada significam que este tipo de sistemas atingem uma classificação energética muito favorável em projetos de habitação coletiva ou individual. A água a baixa temperatura pode ser utilizada diretamente para o pavimento radiante das unidades residenciais.





+ DESEMPENHO

A Bomba de Calor Aquapura Booster Pro apresenta um elevado nível de eficiência, com um dos coeficientes de desempenho (COP) mais elevados do mercado, o que significa que é extremamente eficiente na conversão de energia em calor. Isto traduz-se em faturas de energia mais baixas e numa pegada de carbono reduzida para os proprietários.



+ ARREFECIMENTO DA CASA E SILENCIOSO

Quando integrado no sistema de aquecimento da casa, este produto tem a vantagem adicional de arrefecer a casa durante os meses quentes de verão. A Aquapura Booster Pro produz um ruído mínimo durante o funcionamento, garantindo o mínimo de ruído na sua casa.



+ INSTALAÇÃO

A bomba de calor Aquapura Booster Pro foi concebida tendo em conta as dimensões que facilitam o transporte e a fácil instalação. Esta é uma opção comoda para todo o tipo de habitações.



+ FUNÇÃO FOTOVOLTAICA

Permite à bomba de calor utilizar a energia gerada por um sistema fotovoltaico, eólico, hídrico, etc. convertendo-a em energia térmica, maximizando o autoconsumo e reduzindo a energia consumida da rede elétrica.

1. Termoacumulador. 2. Bloco.
3. Painéis fotovoltaicos. 4. Inversor.

AUMENTE AS SUAS POUPANÇAS E O SEU CONFORTO

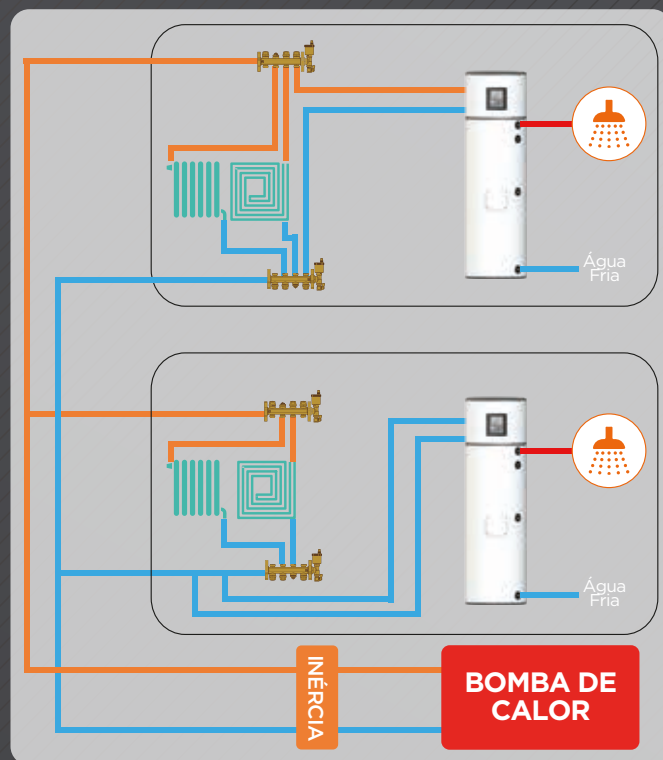
A **Aquapura Booster Pro** recorre a uma tecnologia inovadora que aproveita a energia térmica proveniente do retorno do circuito de aquecimento, transferindo-a de forma altamente eficiente para a água armazenada no termoacumulador. Este processo é realizado através de um circuito frigorífico que utiliza um fluido refrigerante para assegurar uma transferência de calor eficaz e um elevado rendimento energético. A utilização do refrigerante natural **R290 (propano)** proporciona um excelente desempenho termodinâmico, contribuindo para uma maior eficiência do sistema e para uma menor pegada ambiental.

Graças à sua elevada eficiência, versatilidade e facilidade de integração em diferentes sistemas de aquecimento, a **Aquapura Booster Pro** constitui uma solução moderna, fiável e económica para a produção de água quente sanitária. Combina elevado desempenho, redução dos consumos energéticos e sustentabilidade,

respondendo às exigências das instalações residenciais e comerciais. A **Aquapura Booster Pro** alia tecnologia, eficiência e simplicidade de utilização, disponibilizando um painel de comando intuitivo que permite um controlo rápido e preciso do equipamento.

Através deste, é possível seleccionar os principais modos de funcionamento, ajustar a temperatura da água, configurar os parâmetros de funcionamento e consultar informações essenciais do sistema, adaptando facilmente o desempenho às necessidades de cada utilizador. Para garantir o máximo conforto e otimizar a eficiência energética, a **Aquapura Booster Pro** dispõe de diferentes modos de funcionamento — **AUTO, ECO, BOOST, BACKUP e FÉRIAS** — permitindo uma adaptação eficiente aos diferentes perfis de utilização e necessidades de consumo.

O termoacumulador é integralmente construído em aço inoxidável, oferecendo uma elevada resistência à corrosão e uma durabilidade superior. A inexistência de ânodo de magnésio elimina a necessidade de substituições periódicas, reduzindo significativamente os custos e as intervenções de manutenção e proporcionando uma solução mais prática, fiável e económica ao longo da vida útil do equipamento.



CONTROLADOR ELETRÓNICO PRODUÇÃO DE ÁGUAS QUENTES SANITÁRIAS



1. Compressor 2. Resistência elétrica 3. Disinfect 4. Função solar 5. Alarme



APP JÁ
DISPONÍVEL
SMART LIFE



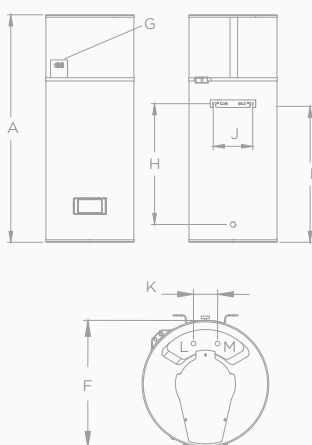
DADOS TÉCNICOS		BOOSTER PRO 120I	BOOSTER PRO 200I	BOOSTER PRO 300I
Tipo de equipamento	-	Bomba de calor Água/Água para AQS		
Capacidade AQS	L	120	200	270
Peso em vazio	Kg	42	60	60
Material termoacumulador	-	Aço Inox		
Isolamento	-	Poliuretano de alta densidade 50mm		
Temperatura máxima admissível	°C	80		
Pressão máxima admissível	bar	7		
Perda térmica	kWh/24h	0,95	0,99	1,01
Índice de proteção	-	IPX1		
Alimentação elétrica	-	230 V/50 Hz		
Potência Absorv. BC (med ¹⁾ /max)	W	280 / 450	355 / 700	355/700
Potência absorvida apoio elétrico	W	1500	1500	1500
Potência térmica fornecida BC (med ¹⁾ /max)	W	1200 / 1849	1876 / 2570	1876/ 2570
Corrente máx. funcionamento (BC + apoio elétrico)	A	2+6,5	3 + 6,5	3 + 6,5
Temperatura máxima AQS (BC)	°C	60		
Temperatura máxima AQS (Apoio)	°C	75		
Temperatura do primário (min /max)	°C	10/ 50		
Caudal primário (min / max)	l/h	50 / 350	50 / 450	50 / 450
Fluido Friogéneo	-/Kg	R290 / 0.120	R290 / 0.150	R290 / 0.150
Perfil de consumo	-	M	L	XL
V ₄₀	l	139	261	334
Tempo de aquecimento ²⁾ / ³⁾	h	5:09 / 4:00	5:36 / 4:11	7:34 / 5:39
COP ²⁾ / ³⁾	-	3,90 / 4,20	5,10 / 6,1	5,30 / 6,2
Classe eficiência energética ²⁾ / ³⁾	-	171 / 183	212 / 259	220 / 261
Eficiência energética ²⁾ / ³⁾	%	A+	A+	A+
Consumo energético anual ²⁾ / ³⁾	kWk/a	300 / 281	482 / 395	763 / 642
P _{rated} ²⁾ / ³⁾	kW	1,021 / 1,276	1.686 / 2,221	1,596 / 2,081
Pressão Sonora interior ⁴⁾	dB	45		

¹⁾ Fonte de calor a 25°C e Temperatura da água 50°C | ²⁾ Fonte de calor a 25° e Temperatura de AQS de 10°C-55°C; de acordo com EN16147 e regulamentação (EU) N°812/2013 |

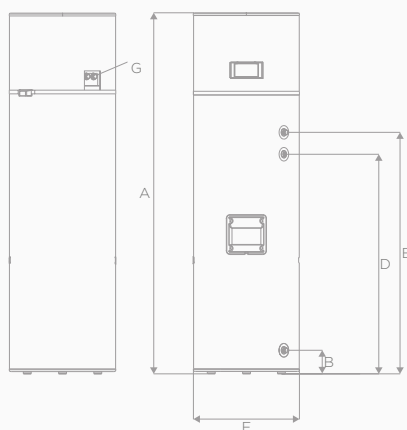
³⁾ Fonte de calor a 35° e Temperatura de AQS de 10°C-55°C; de acordo com EN16147 e regulamentação (EU) N°812/2013 | ⁴⁾ De acordo com EN12102

DIMENSÕES mm	Ø Pol.		120I	200I	300I
A	-	Altura	1400	1667	1968
B	G ¾" M	Entrada água fria	-	131	131
C	G ½" F	Recirculação	-	-	840
D	G ½" F	Válvula PT	-	905	1205
E	G ¾" M	Saída água quente	-	1030	1325
F	-	Diâmetro	Ø530	Ø580	Ø580
G	G ¾" M	Entrada / saída de fonte de calor	3/4"	3/4"	3/4"
H	-	Distancia suporte e perno nivelamento	720	-	-
I	-	Distancia suporte de fixação e base	826	-	-
J	-	Distancia furos suporte de fixação	220	-	-
K	-	Distância entre ligações hidráulicas	100	-	-
L	G ¾" M	Entrada água fria	-	-	-
M	G ¾" M	Saída de água quente	-	-	-

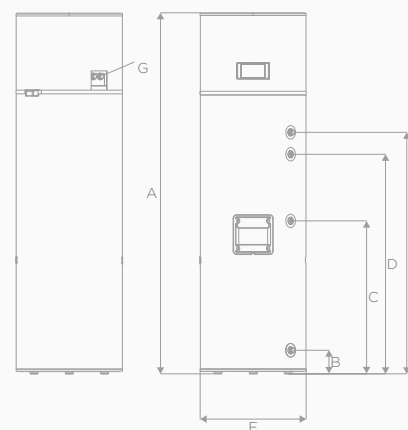
Equipamento: **Aquapura Booster Pro**



Booster 120i



Booster 200i



Booster 300i

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. ROVO/2026



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