PROTEU®
SOLUTIONS

WiFi
Opcional

Square
bomba de calor
aqs



Proteu®
a pensar no
seu conforto

Classe energética
A+

PROTEU®
SOLUTIONS

Square
Ficha técnica

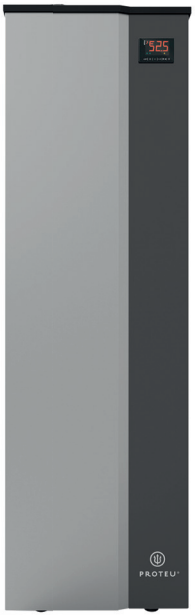
A Square da Proteu® é uma bomba de calor para o aquecimento das águas quentes sanitárias. Concebida oferecer a máxima fiabilidade e alta eficiência, aliada a um design minimalista, que a torna simples de instalar em qualquer projeto.

Fabricada sob os mais altos padrões de qualidade, permite uma poupança energética na ordem dos 75%, quando comparada aos equipamentos de AQS tradicionais.

Além disso, seu controlador avançado incorpora várias funções que permitem a adaptação aos hábitos de consumo de cada utilizador para uma melhor gestão dos consumos.



80L- 100L - 130L
Instalação mural



160 L - 200L - 260L
Disponível com 1 ou 2 serpentinas

Características Técnicas		**Square 80**	**Square 100**	**Square 130**	**Square 160**	**Square 200**	**Square 260**
Capacidade	L	80	100	130	160	200	260
Pressão máxima serviço	Bar	6	6	6	6	6	6
Material	Inox	Inox 444	Inox 444	Inox 444	Inox 444	Inox 444	Inox 444
Dados bomba calor							
Classe energética		A+	A+	A+	A+	A+	A+
Perfil de carga		M	M	M	L	L	XL
Potência térmica BC	W	700-1200	700-1200	700-1200	1841-1100	1841-1100	1841-1100
Potência eléctrica absorbida	W	180-300	180-300	180-300	496-600	496-600	496-600
COP		14ºC- 2,1	14ºC- 3,02	14ºC- 3,24	20ºC- 3,36	20ºC- 3,41	20ºC- 3,52
Temperatura mínima ar	ºC	-5	-5	-5	-5	-5	-5
Temperatura máxima BC	ºC	55	55	55	55	55	55
Temperatura máx. resistência	ºC	70	70	70	70	70	70
Refrigerante		R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a
Dados eléctricos							
Alimentação eléctrica	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Potência resistencia eléctrica	W	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Potência máxima absorbida	W	-	1800	1800	2100	2100	2100
Ar							
Caudal	m3/h	-	200	200	350	350	350
Pressão disponível	Pa	-	70	70	70	70	70
Ligações							
Entrada/saída agua	pulg.	1/2”	3/4”	3/4”	3/4”	3/4”	3/4”
Entrada/saída ar	mm	160	160	160	160	160	160
Saída condensados	pulg.	1/2”	1/2”	1/2”	1/2”	1/2”	1/2”

Proteu®
a pensar no
seu conforto

PROTEU®
SOLUTIONS

Square
Ficha técnica

Depósito fabricado em aço inox 444. Resistência de titânio

Wifi Opcional

Sistema Anti-legionela

Ligação simples com sistema fotovoltaico

Ecrã LCD táctil a 2 cores

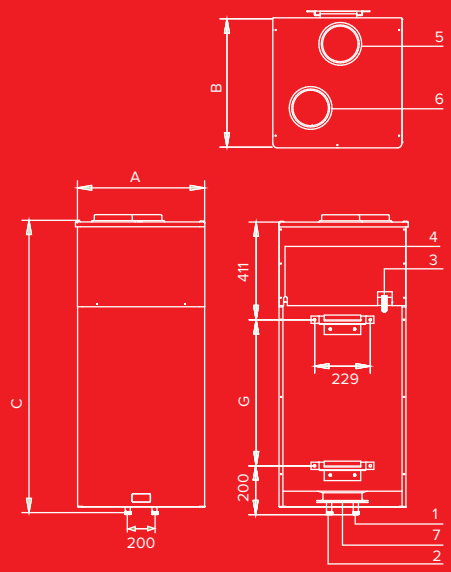
Permite desumidificar e resfriar espaços

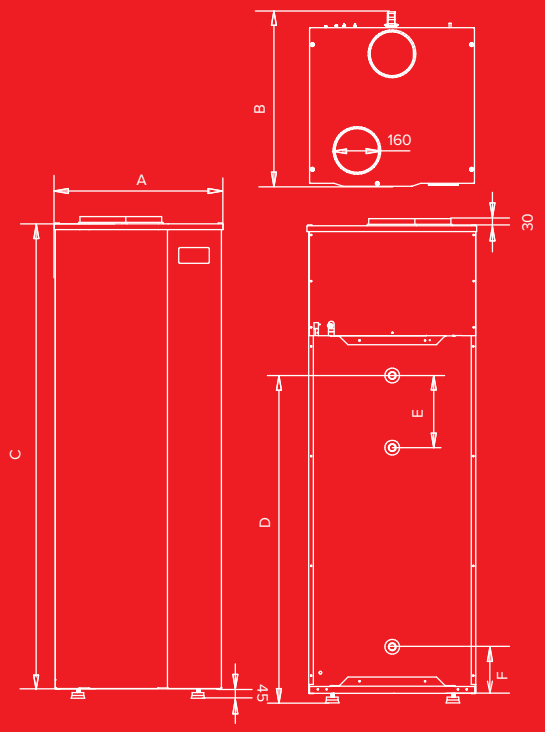
Desenhado para reduzir o tempo de instalação

Fabrico na UE

Poupança energética até 60%

Até 5 anos de garantia no depósito e 2 nos componentes





Proteu®
a pensar no seu conforto

	80	100	130	160	200	260
A mm	522	522	522	585	585	585
B mm	527	527	527	587	587	587
C mm	946	1075	1200	1297	1527	1945
D mm	-	-	-	727	956	1323
E mm	-	-	-	94	194	194
F mm	-	-	-	217	217	217
G mm	546	475	600	-	-	-