



PROTEU®
SOLUTIONS

Square Gold
bomba de calor
aqs



Opcional



Proteu®
a pensar no
seu conforto



PROTEU®

SOLUTIONS

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.

Square Gold Ficha técnica



100L - 130L



160 L - 200L - 260L - 500L

Disponível com 1 ou 2 serpentinas

Características Técnicas

		Square 100	Square 130	Square 160	Square 200	Square 260	Square 500
Capacidade	L	100	130	160	200	260	500
Pressão máxima serviço	Bar	6	6	6	6	6	6
Material	Inox	Inox 2205	Inox 2205	Inox 2205	Inox 2205	Inox 2205	Inox 2205
Dados bomba calor							
Classe energética		A+	A+	A+	A+	A+	A+
Perfil de carga		M	M	L	L	XL	XXL
Potência térmica BC	W	700-1200	700-1200	1841-1100	1841-1100	1841-1100	3680-2300
Potência eléctrica absorvida	W	180-300	180-300	496-600	496-600	496-600	110-890
COP		14°C- 3,02	14°C- 3,24	20°C- 3,36	20°C- 3,41	20°C- 3,52	20°C- 3,52
Temperatura mínima ar	°C	-5	-5	-5	-5	-5	-5
Temperatura máxima BC	°C	55	55	55	55	55	55
Temperatura máx. resistência	°C	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 absorvida	W	1800	1800	2100	2100	2100	2100
Ar							
Caudal	m3/h	200	200	350	350	350	350
Pressão disponível	Pa	70	70	70	70	70	70
Ligações							
Entrada/saída agua	pulg.	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	1"
Entrada/saída ar	mm	160	160	160	160	160	160
Saída condensados	pulg.	3/4"	3/4"	1/2"	1/2"	1/2"	-

Proteu®

a pensar no
seu conforto



PROTEU®
SOLUTIONS

Square Gold Ficha técnica



Depósito fabricado em aço inox 2205. Resistência de titânio



Wifi Opcional



Sistema Anti-legionela



Ligação simples com sistema fotovoltaico



Ecrã LCD tátil a 2 cores



Permite desumidificar e resfriar espaços



Desenhado para reduzir o tempo de instalação



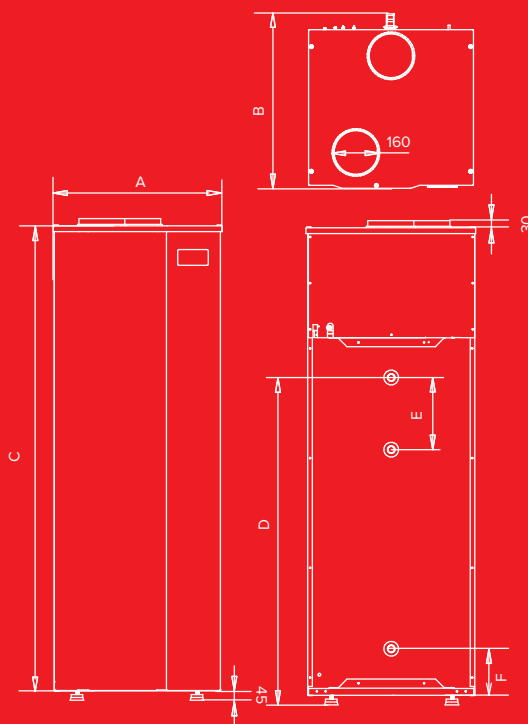
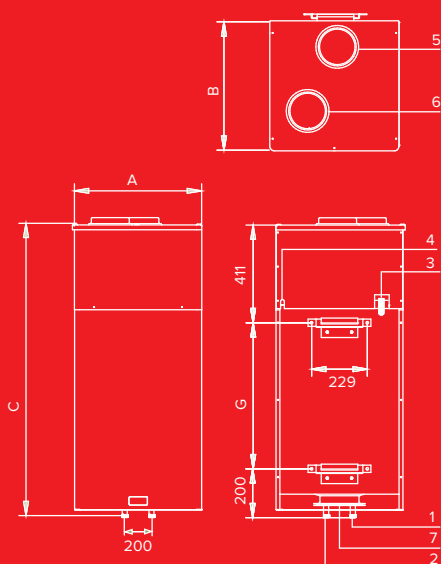
Fabrico na UE



Poupança energética até 60%



Até 5 anos de garantia no depósito e 2 nos componentes



Proteu®
a pensar no
seu conforto

	100	130	160	200	260	500
A mm	522	522	585	585	585	696
B mm	527	527	587	587	587	740
C mm	1075	1200	1297	1527	1945	2066
D mm	-	-	727	956	1323	1455
E mm	-	-	94	194	194	325
F mm	-	-	217	217	217	245
G mm	475	600	-	-	-	-