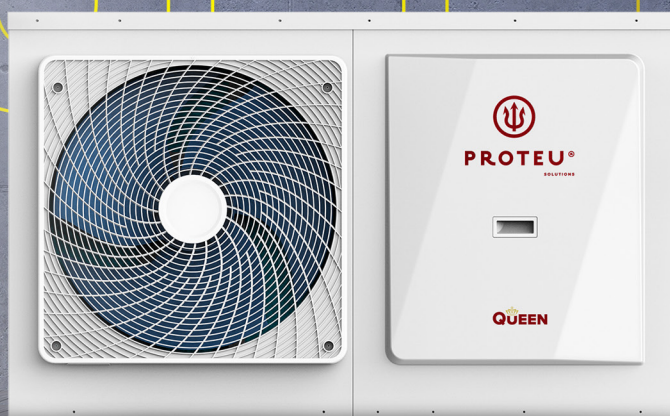




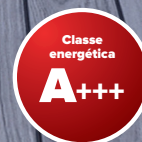
PROTEU®
SOLUTIONS

QUEEN

Bomba de calor
monobloco R32



Proteu®
a pensar no
seu conforto



Bomba de calor

Introdução

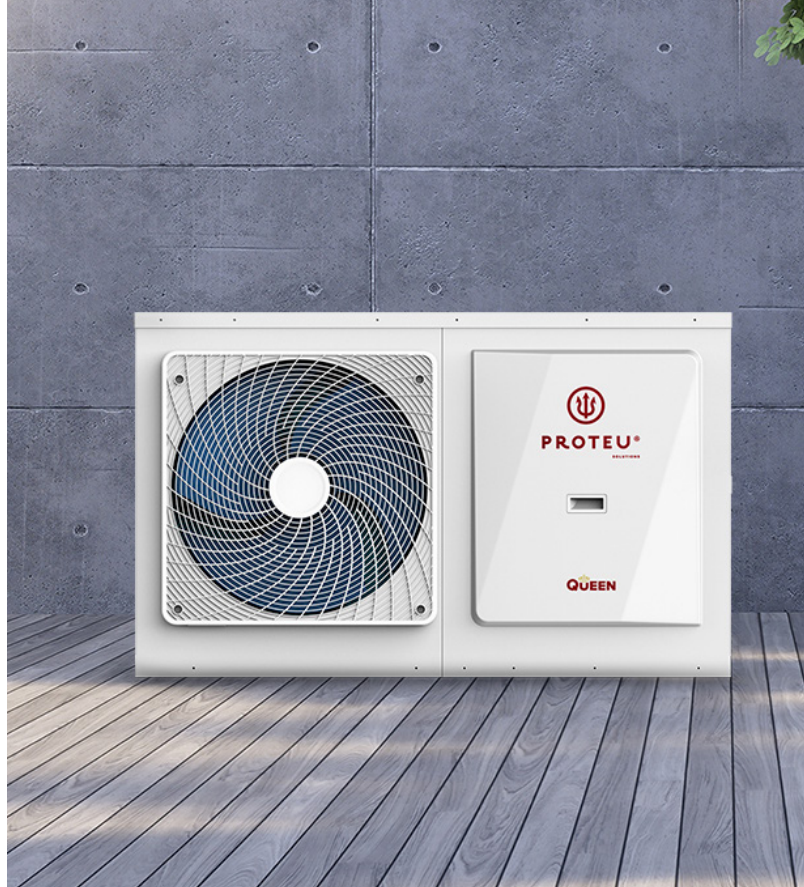
Conforto e Eficiência

Apresentamos a Nova Bomba de Calor Monobloco R32 Queen da Proteu®

É com grande entusiasmo que apresentamos nossa mais recente inovação em tecnologia de climatização: a Bomba de Calor Monobloco Proteu® Queen. Desenvolvida para atender às crescentes demandas por conforto, economia de energia e sustentabilidade, esta unidade compacta está pronta para elevar sua experiência de climatização a um novo patamar.

Design Compacto, Desempenho Poderoso

O seu tamanho reduzido não compromete o desempenho. Pelo contrário, oferece um desempenho poderoso e confiável, mantendo sua casa aquecida no inverno e fresca no verão.



Ampla gama de funcionamento



Amigo do ambiente

Baixo GWP (Global Warming Potential).

Este Frigorigéneo é um HFC puro, com zero empobrecimento na camada de ozono e baixo potencial de aquecimento atmosférico direto (GWP = 675), reduzindo assim as emissões de CO2 em caso de fuga.

Baixa Toxicidade

O Frigorigéneo R32 tem uma capacidade de segurança A2L, o que se traduz em baixa toxicidade e baixa inflamabilidade.

Reciclável

O Frigorigéneo R32 pode ser reutilizado.

Alta Eficiência

O R32 é um refrigerante mais eficiente energeticamente que o R-410A, pelo que requer uma carga de Frigorigéneo menor. A sua capacidade de transferir energia sobre a forma de calor é similar ao R-22 e R-502.



Wifi integrado

Adicione o seu equipamento à aplicação e obtenha em tempo real todas as informações acerca do seu funcionamento.

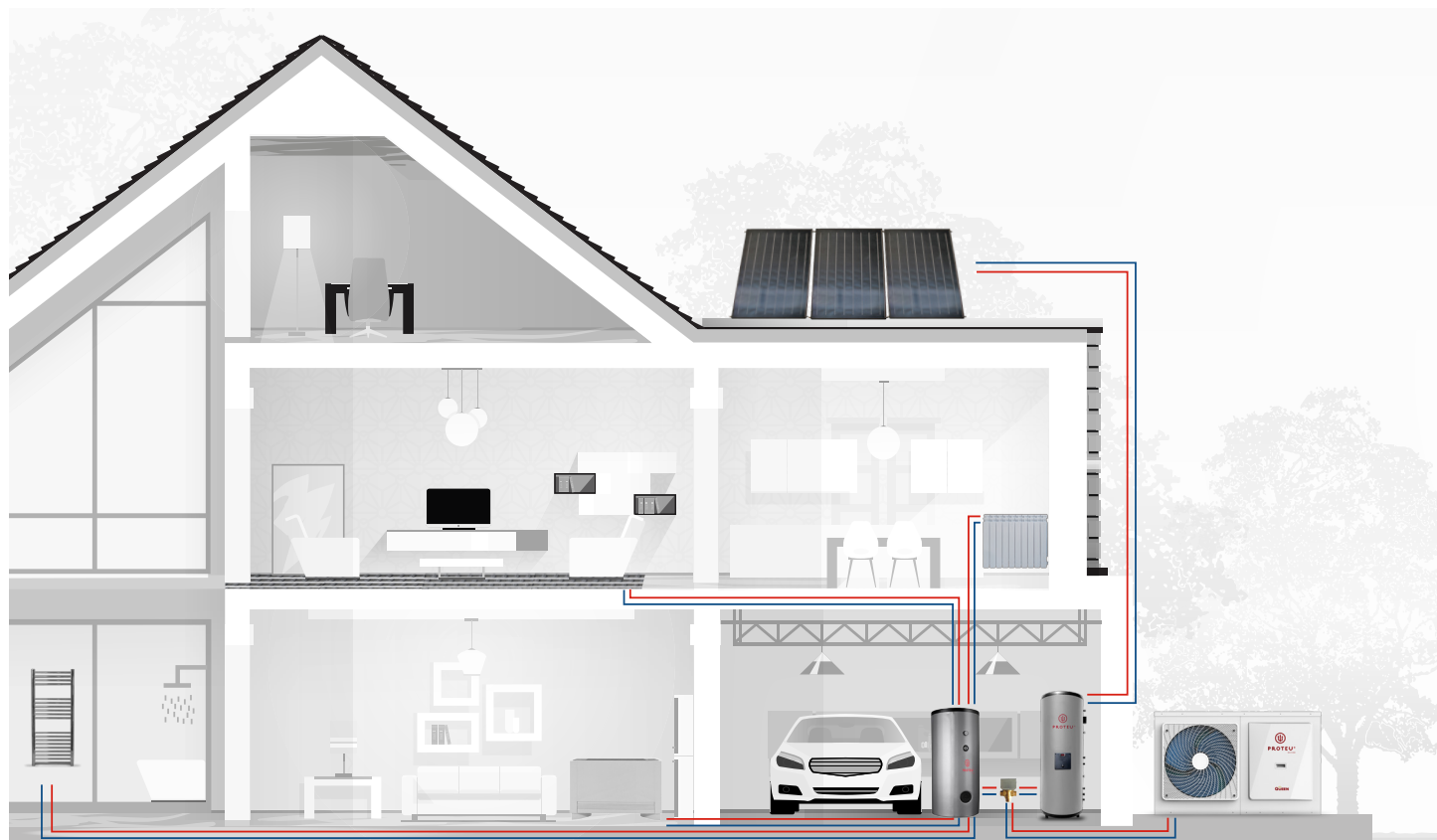
Com a funcionalidade Wifi incluída, nunca foi tão simples ter o conforto da sua casa à distância de um smartphone.

Descargue a APP

Que lhe permite controlar o seu a condicionado



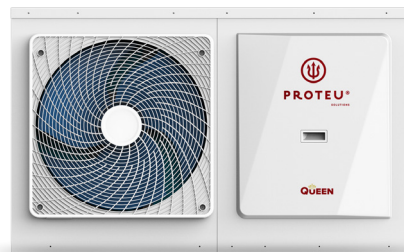
Aquecimento Arrefecimento e AQS



Monofásico



**Arranque
obrigatório
Incluído**



Modelo			AR061PA	AR101PA	AR121PA	AR141PA	AR161PA
PVP			3630 €	4565 €	4997 €	5290 €	5480 €
Aquecimento	Potência térmica	kW	6,35	10	12,2	14,5	16,1
	Potência absorvida	kW	1,28	2	2,44	3,08	3,57
	COP	W/W	4,95	5	4,96	4,71	4,51
	Classe energética	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Temperatura ambiente func.	°C	-25 a 35	-25 a 35	-25 a 35	-25 a 35	-25 a 35
	Temperatura saída da água	°C	12 a 65	12 a 65	12 a 65	12 a 65	12 a 65
Arrefeci- mento	Potência térmica	kW	6,6	10	12	13,6	15
	Potência absorvida	kW	1,35	2,08	3	3,78	4,41
	EER	W/W	4,9	4,8	4	3,6	3,4
	Temperatura ambiente func.	°C	-5 a 43	-5 a 43	-5 a 43	-5 a 43	-5 a 43
	Temperatura saída da água	°C	5 a 25	5 a 25	5 a 25	5 a 25	5 a 25
A.Q.S.	Temperatura ambiente func.	°C	-25 a 43	-25 a 43	-25 a 43	-25 a 43	-25 a 43
	Temperatura saída da água	°C	30 a 60	30 a 60	30 a 60	30 a 60	30 a 60
Dados elétricos	Alimentação elétrica	-	220-240V / 50Hz / 1ph	220-240V / 50Hz / 1ph	220-240V / 50Hz / 1ph	220-240V / 50Hz / 1ph	220-240V / 50Hz / 1ph
	Cabo de alimentação	mm ²	6	6	6	6	6
	Corrente máxima	A	20	21	29	29	29
Compressor	Tipo	-	DC Inverter (GMCC)	DC Inverter (GMCC)	DC Inverter (Panasonic)	DC Inverter (Panasonic)	DC Inverter (Panasonic)
Nível de ruído	Pressão sonora	dB(A)	45	47	52	52	55
	Potência sonora	dB(A)	58	60	65	65	68
Dimensões	Equipamento (LxAxP)	mm	1265x765x323	1385x933x520	1385x933x520	1385x933x520	1385x933x520
	Embalagem (LxAxP)	mm	1330x930x428	1465x1095x550	1465x1095x550	1465x1095x550	1465x1095x550
Peso	Equipamento	kg	87	121	134	134	134
	Total	kg	95	133	146	146	146
Frigorigéneo	Tipo	-	R32	R32	R32	R32	R32
	Carga	kg	1,05	1,45	1,7	1,7	1,7
Tubagem	Conexão circuito de água	pol.	1" BSP	1" BSP	1" BSP	1" BSP	1" BSP

Trifásico

Modelo			AR123PA	AR143PA	AR163PA
PVP			5565 €	5730 €	5910 €
Aquecimento	Potência térmica	kW	12,2	14,5	16,1
	Potência absorvida	kW	2,44	3,08	3,57
	COP	W/W	4,96	4,71	4,51
	Classe energética	-	A+++	A+++	A+++
	Temperatura ambiente func.	°C	-25 a 35	-25 a 35	-25 a 35
	Temperatura saída da água	°C	12 a 65	12 a 65	12 a 65
Arrefeci- mento	Potência térmica	kW	12	13,6	15
	Potência absorvida	kW	3	3,78	4,41
	EER	W/W	4	3,6	3,4
	Temperatura ambiente func.	°C	-5 a 43	-5 a 43	-5 a 43
	Temperatura saída da água	°C	5 a 25	5 a 25	5 a 25
A.Q.S.	Temperatura ambiente func.	°C	-25 a 43	-25 a 43	-25 a 43
	Temperatura saída da água	°C	30 a 60	30 a 60	30 a 60
Dados elétricos	Alimentação elétrica	-	380-415V / 50Hz / 3ph	380-415V / 50Hz / 3ph	380-415V / 50Hz / 3ph
	Cabo de alimentação	mm ²	6	6	6
	Corrente máxima	A	25	25	25
Compressor	Tipo	-	DC Inverter (Panasonic)	DC Inverter (Panasonic)	DC Inverter (Panasonic)
Nível de ruído	Pressão sonora	dB(A)	52	52	55
	Potência sonora	dB(A)	65	65	68
Dimensões	Equipamento (LxAxP)	mm	1385x933x520	1385x933x520	1385x933x520
	Embalagem (LxAxP)	mm	1465x1095x550	1465x1095x550	1465x1095x550
Peso	Equipamento	kg	140	140	140
	Total	kg	151	151	151
Frigorigéneo	Tipo	-	R32	R32	R32
	Carga	kg	1,7	1,7	1,7
Tubagem	Conexão circuito de água	pol.	1" BSP	1" BSP	1" BSP