



**PROTEU®**

SOLUTIONS

## Tabela de preços Climatização 01-26

[www.proteu.pt](http://www.proteu.pt)

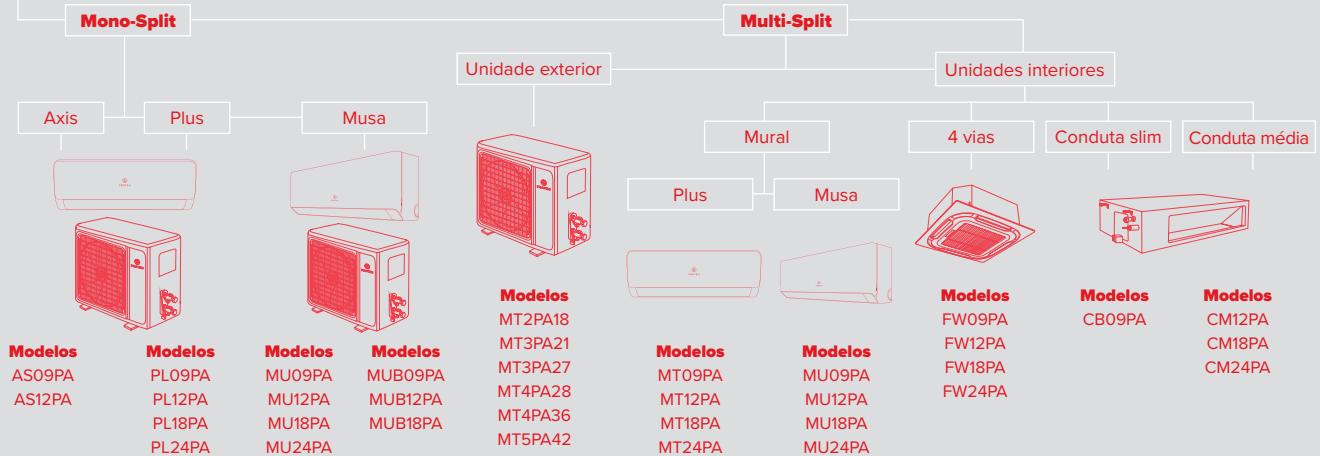




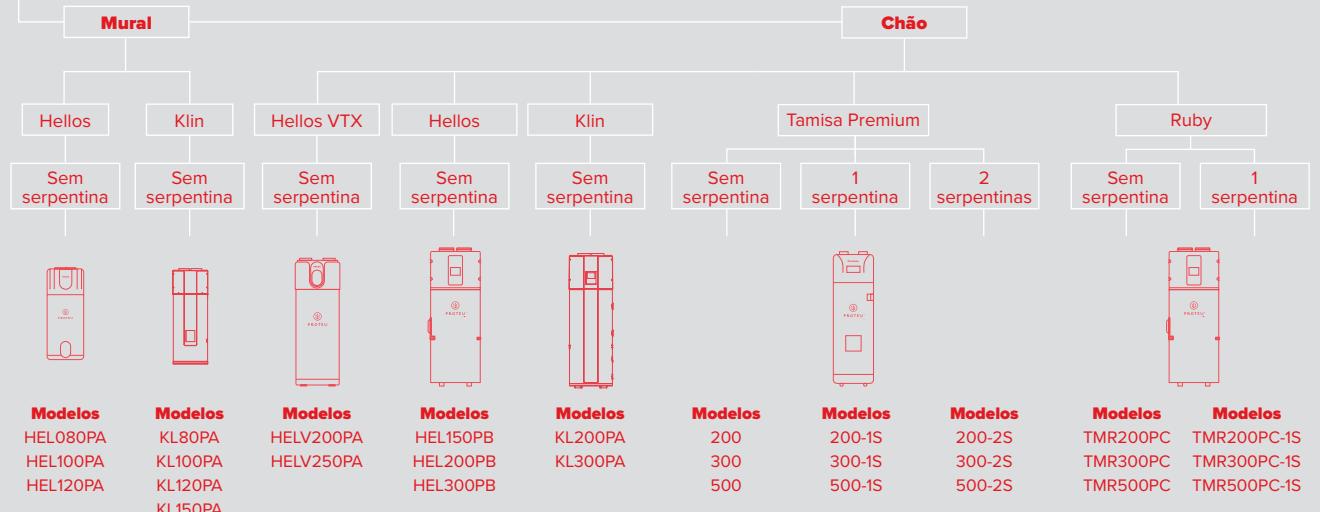
<b>Ar condicionado</b>	06
<b>Bombas de Calor Monobloco</b>	14
<b>Termoacumulador</b>	19
<b>Bombas de Calor AQS</b>	21
<b>Bombas de Calor Piscina</b>	24
<b>Ventiloconvectores</b>	28
<b>Ventilação</b>	30

# Conheça as soluções Proteu®

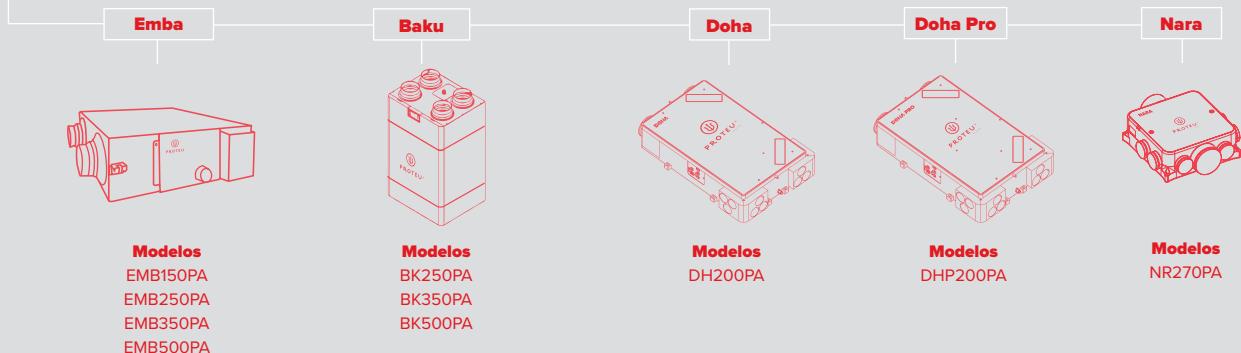
## Ar condicionado



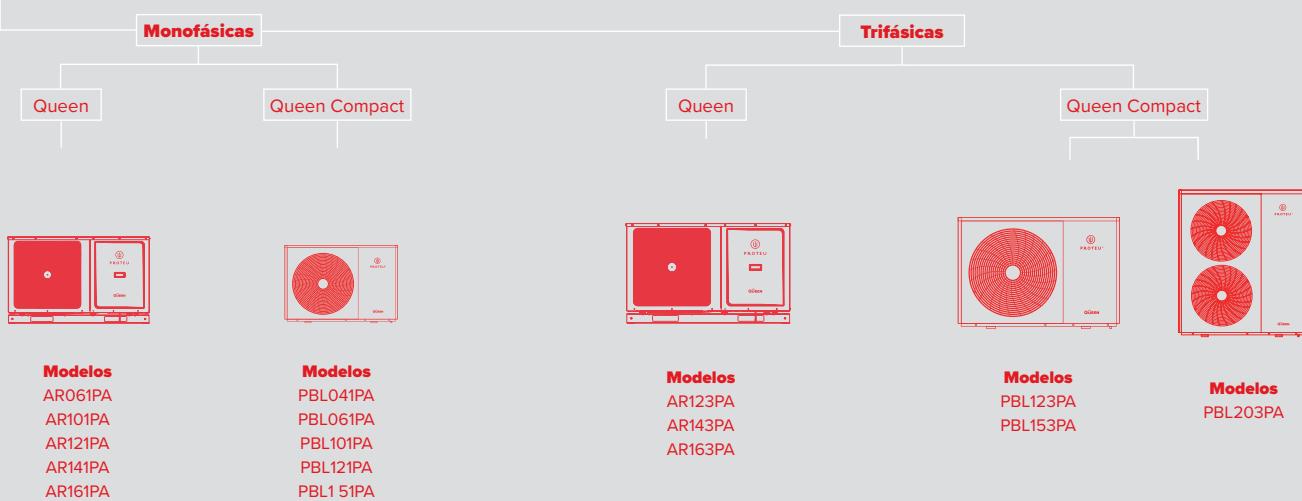
## Bombas de Calor AQS



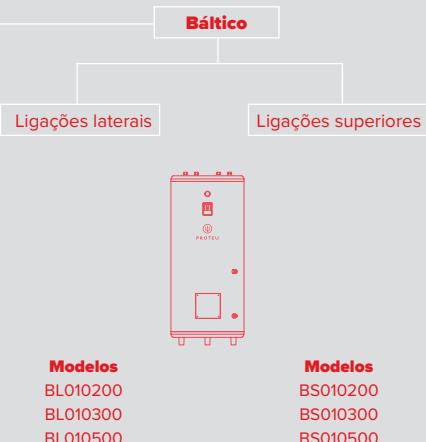
## Ventilação



## Bombas de Calor



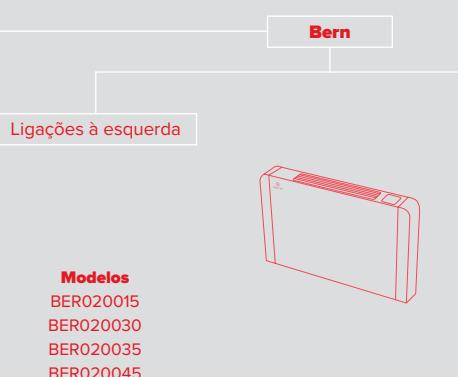
## Termoacumulador



## Bombas de Calor de piscina



## Ventiloconvectores





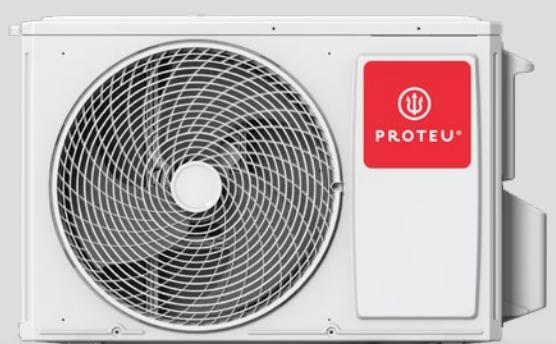
Ar

Con-



dicio

nado





Proteu®

*musca*

**A ARTE DO CONFORTO**

# Wifi integrado



## Conforto sempre à mão



Escolha através do seu smartphone ou tablet a direção do fluxo de ar



Ligue ou desligue remotamente o seu equipamento, entre em casa com a temperatura perfeita



Garanta o seu conforto sem preocupações. Programe os dias e horas desejadas e o equipamento entra em ação.



Disponha de todas as informações úteis do seu equipamento no ecrã do seu dispositivo móvel.



### Descarregue a APP

Que lhe permite controlar o seu ar condicionado



# Mono-Split

## Proteu® Axis

Unidade interior  
+ Unidade exterior



Modelo	PVP	Arref./Aquec. [kW]	SEER/SCOP	Class. energética	Unidade	Dimensões LxAxP [mm]	P. sonora [dB (A)]
<b>AS09PA</b>	<b>478 €</b>	2,6/2,6	6,1/4,0	A++/A+	Interior	690x283x199	21
					Exterior	649x450x232	49,5
<b>AS12PA</b>	<b>498 €</b>	3,4/3,5	6,2/4,0	A++/A+	Interior	750x285x200	23
					Exterior	649x450x232	53,5

## Proteu® Plus

Unidade interior  
+ Unidade exterior



**WIFI**  
Incluído



Modelo	PVP	Arref./Aquec. [kW]	SEER/SCOP	Class. energética	Unidade	Dimensões LxAxP [mm]	P. sonora [dB (A)]
<b>PL09PA</b>	<b>518 €</b>	2,6/2,6	6,1/4,0	A++/A+	Interior	690x283x199	21
					Exterior	649x450x232	49,5
<b>PL12PA</b>	<b>556 €</b>	3,4/3,5	6,2/4,0	A++/A+	Interior	750x285x200	23
					Exterior	649x450x232	53,5
<b>PL18PA</b>	<b>950 €</b>	5,1/5,2	6,7/4,0	A++/A+	Interior	900x310x225	24
					Exterior	708x530x258	52,8
<b>PL24PA</b>	<b>1160 €</b>	7,2/7,2	6,1/4,0	A++/A+	Interior	1082x330x233	27
					Exterior	823x655x302	53,6

Dimensões da tubagem		Diagrama de dimensões da tubagem					
Modelo	C Comp. máx. [m]	D desnível máx. [m]	Carga ad. [g/m] *	ø tub. líq./gás [pol.]	Diagrama de dimensões da tubagem		
AS09PA	20	10	20	1/4" - 3/8"			
AS12PA	20	10	20	1/4" - 3/8"			
PL09PA	20	10	20	1/4" - 3/8"			
PL12PA	20	10	20	1/4" - 3/8"			
PL18PA	20	10	20	1/4" - 1/2"			
PL24PA	25	15	25	1/4" - 5/8"			

\* Para comprimento de tubagem inferior a 5m não é necessário adicionar gás R32 ao circuito. Para comprimentos de tubagem superior a 5m é necessário adicionar gás R32 ao circuito. Neste caso deverá considerar a seguinte fórmula de cálculo:  
carga adicional (g) = n° g/m x (comprimento total da tubagem de líquido - 5 x n° de unidades interiores)

Climatização 01/2026

**PROTEU®**

Aos preços apresentados é acrescido IVA à taxa legal em vigor, salvo erro técnico, tipográfico ou rutura de stock. As imagens apresentadas são meramente ilustrativas.

# 10 Mono-Split

**Proteu® musa**

Unidade interior  
+ Unidade exterior



Aquecimento  
Arrefecimento  
rápido



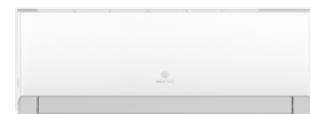
Esterilização  
de ar UVC



Design  
sophisticado



WIFI  
Incluído



NOVO

Modelo	PVP	Arref./Aquec. [kW]	P. sonora [dB (A)]	SEER/SCOP	C. Energética	Unidade	Dimensões LxAxP [mm]
<b>MU09PA</b>	<b>630 €</b>	2,7 / 3,3	21	8,7 / 4,7	A+++/A+++	Interior	768x299x201
			49,5			Exterior	708x530x258
<b>MU12PA</b>	<b>665 €</b>	3,5 / 4,2	23	8,5 / 4,6	A+++/A+++	Interior	827x299x201
			53,5			Exterior	708x530x258
<b>MU18PA</b>	<b>1175 €</b>	5,4 / 5,8	24	8,7 / 4,6	A+++/A+++	Interior	1140x332x230
			52,8			Exterior	785x548x281
<b>MU24PA</b>	<b>1400 €</b>	7,2 / 7,3	27	8,7 / 7,6	A+++/A+++	Interior	1140x332x230
			53,6			Exterior	890x695x319



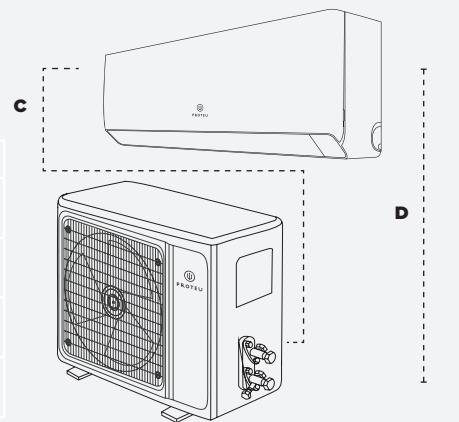
NOVO



Modelo	PVP	Arref./Aquec. [kW]	P. sonora [dB (A)]	SEER/SCOP	C. Energética	Unidade	Dimensões LxAxP [mm]
<b>MUB09PA</b>	<b>695 €</b>	2,7 / 3,3	21	8,7 / 4,7	A+++/A+++	Interior	768x299x201
			49,5			Exterior	708x530x258
<b>MUB12PA</b>	<b>730 €</b>	3,5 / 4,2	23	8,5 / 4,6	A+++/A+++	Interior	827x299x201
			53,5			Exterior	708x530x258
<b>MUB18PA</b>	<b>1300 €</b>	5,4 / 5,8	24	8,7 / 4,6	A+++/A+++	Interior	1140x332x230
			52,8			Exterior	785x548x281

## Dimensões da tubagem

Modelo	<b>C</b> Comp. máx. [m]	<b>D</b> desnível máx. [m]	Carga ad. [g/m] *	ø tub. líq./gás [pol.]
MU09PA MUB09PA	20	10	16	1/4" - 3/8"
MU12PA MUB12PA	20	10	16	1/4" - 3/8"
MU18PA MUB18PA	20	10	24	1/4" - 1/2"
MU24PA MUB24PA	25	15	24	1/4" - 5/8"



\* Para comprimento de tubagem inferior a 7m não é necessário adicionar gás R32 ao circuito. Para comprimentos de tubagem superior a 7m é necessário adicionar gás R32 ao circuito. Neste caso deverá considerar a seguinte fórmula de cálculo: carga adicional (g) = n° g/m x (comprimento total da tubagem de líquido - 7 x n° de unidades interiores)

NOVO



NOVA

# musA

## BLACK



Aquecimento  
Arrefecimento  
rápido



Esterilização  
de ar UVC



Design  
sophisticado



WIFI  
Incluído

# 12 Multi-Split

## Unidade exterior



Modelo	PVP	Arref./Aqc. [kW]	P. sonora [dB(A)]	SEER/SCOP	C. energ.	Máx. Ui	Temp. Arref./Aquec. [°C]	Dim. LxAxP [mm]	Peso [kg]	
<b>MT2PA18</b>	<b>934 €</b>	5,3 / 5,6	54	6,8 / 4,6	A++/A+	2	-10~52 / -15~24	785x555x300	30,5	
<b>MT3PA21</b>	<b>1284 €</b>	6,2 / 6,6	56	6,1 / 4,1	A++/A+	3	-10~52 / -15~24	900x700x350	41,5	
<b>MT3PA27</b>	<b>1414 €</b>	7,9 / 8,2	57	6,8 / 4,6	A++/A+	3	-10~52 / -15~24	900x700x350	41,5	
<b>MT4PA28</b>	<b>2215 €</b>	8,2 / 8,7	59	7,1 / 4,4	A++/A+	4	-10~52 / -15~24	985x803x395	65,5	
<b>MT4PA36</b>	<b>2640 €</b>	10,5 / 11	60	6,5 / 4,1	A++/A+	4	-10~52 / -15~24	985x803x395	63,5	
<b>NOVO</b>	<b>MT5PA42</b>	<b>2954 €</b>	12,0 / 13,0	61	6,2 / 4,0	A++/A+	5	-10~52 / -15~24	985x803x395	75

**Dimensões da tubagem**

Modelo	Comp. total [m]	Comp. máximo [m]	Desnível máx [m]	Carga adicional. [g/m]	ø tubagem líq./gás [pol.]
MT2PA18	40	25	15	10	15 1/4" - 3/8"
MT3PA21	60	30	15	10	25 1/4" - 3/8"
MT3PA27	60	30	15	10	15 1/4" - 3/8"
MT4PA28	80	35	15	10	15 1/4" - 3/8"
MT4PA36	80	35	15	10	15 1/4" - 3/8"
MT5PA42	80	35	15	10	25 1/4" - 3/8"



\* Para comprimento de tubagem inferior a 7,5m não é necessário adicionar gás R32 ao circuito. Para comprimentos de tubagem superior a 7,5m é necessário adicionar gás R32 ao circuito. Neste caso deverá considerar a seguinte fórmula de cálculo:  
carga adicional(g) = n° g/m x (comprimento total da tubagem de líquido - 7,5 x n° de unidades interiores)

## Unidade interior mural Plus



**WIFI Incluído**  
(em todos os modelos desta página)



Modelo	PVP	Arref./Aquec. [kW]	P. sonora [dB(A)]	ø tub. liq./gás [pol]	Dimensões LxAxP [mm]
<b>MT09PA</b>	<b>178 €</b>	2,64 / 2,93	32	1/4" - 3/8"	750x285x200
<b>MT12PA</b>	<b>190 €</b>	3,52 / 3,81	33	1/4" - 3/8"	750x285x200
<b>MT18PA</b>	<b>248 €</b>	5,27 / 5,38	35	1/4" - 1/2"	900x310x225
<b>MT24PA</b>	<b>304 €</b>	6,90 / 7,05	37	1/4" - 5/8"	1082x330x233

## Unidade interior mural **musca**

**NOVO**



Modelo	PVP	Arref./Aquec. [kW]	P. sonora [dB(A)]	ø tub. liq./gás [pol]	Dimensões LxAxP [mm]
<b>AP09PA</b>	<b>190 €</b>	2,64 / 2,93	35	1/4" - 3/8"	768x299x201
<b>AP12PA</b>	<b>204 €</b>	3,52 / 3,81	35	1/4" - 3/8"	768x299x201
<b>AP18PA</b>	<b>282 €</b>	5,27 / 5,38	36	1/4" - 1/2"	1004x320x223
<b>AP24PA</b>	<b>318 €</b>	6,90 / 7,05	40	1/4" - 5/8"	1140x332x230

## Unidade interior 4 vias



Modelo	PVP	Arref./Aquec. [kW]	P. sonora [dB(A)]	ø tub. liq./gás [pol]	Dimensões LxAxP [mm]	
					Corpo	Painel
<b>FW09PA</b>	<b>484 €</b>	2,80 / 3,0	32	1/4" - 1/2"	570x570x260	650x650x55
<b>FW12PA</b>	<b>518 €</b>	3,52 / 3,81	32	1/4" - 1/2"	570x570x260	650x650x55
<b>FW18PA</b>	<b>530 €</b>	5,28 / 5,60	38	1/4" - 1/2"	570x570x260	650x650x55
<b>FW24PA</b>	<b>850 €</b>	7,0 / 8,0	42	1/4" - 5/8"	840x840x246	950x950x55

Bomba de condensados incluída



## Condutas

Modelo	PVP	Pressão estática	Arref./Aquec. [kW]	P. sonora [dB(A)]	ø tub. liq./gás [pol]	Dimensões LxAxP [mm]
<b>CB09PA</b>	<b>532 €</b>	Baixa	2,60 / 2,90	30	1/4" - 3/8"	700x200x470
<b>CM12PA</b>	<b>560 €</b>	Média	3,52 / 3,81	32	1/4" - 1/2"	700x245x700
<b>CM18PA</b>	<b>615 €</b>	Média	5,28 / 5,60	34	1/4" - 1/2"	700x245x700
<b>CM24PA</b>	<b>769 €</b>	Média	7,03 / 7,91	36	3/8" - 5/8"	1000x245x700

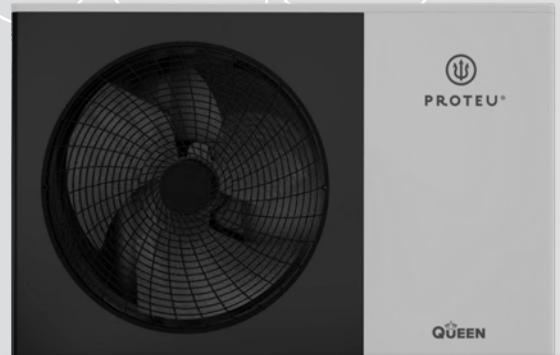
Bomba de condensados incluída

## Climatização 01/2026

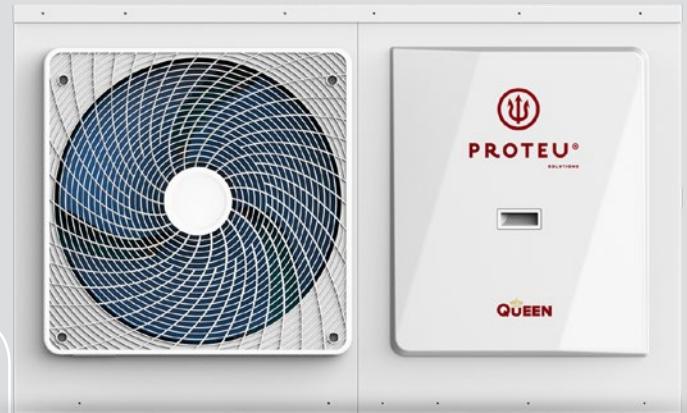


Aos preços apresentados é acrescido IVA à taxa legal em vigor, salvo erro técnico, tipográfico ou rutura de stock. As imagens apresentadas são meramente ilustrativas.

# Bombas de



# Calor



# Mon

# bloco

# Bomba de calor

## Conforto e Eficiência

A Bomba de Calor Monobloco Proteu® Queen foi 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



Aquecimento -25°C



AQS -25°C



Arrefecimento -25°C



Aquecimento max.65°C

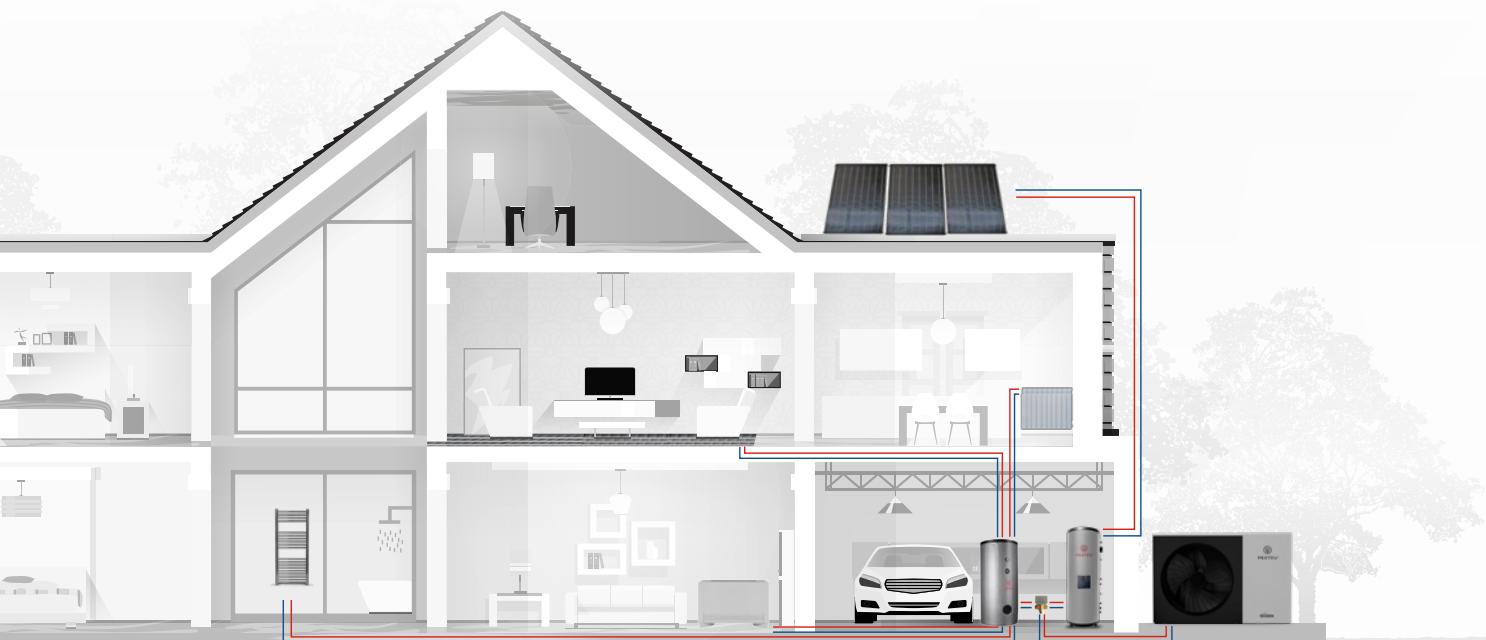


AQS max.60°C



Arrefecimento 5°C

## Aquecimento, arrefecimento e AQS



Climatização 01/2026

PROTEU®

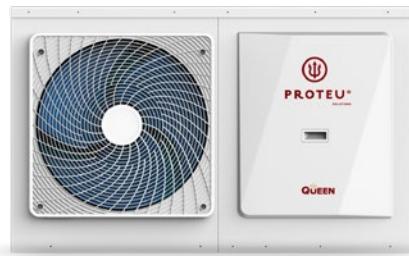
Aos preços apresentados é acrescido IVA à taxa legal em vigor, salvo erro técnico, tipográfico ou rutura de stock. As imagens apresentadas são meramente ilustrativas.



**Arranque  
obrigatório**  
Incluído



**WIFI**  
Incluído

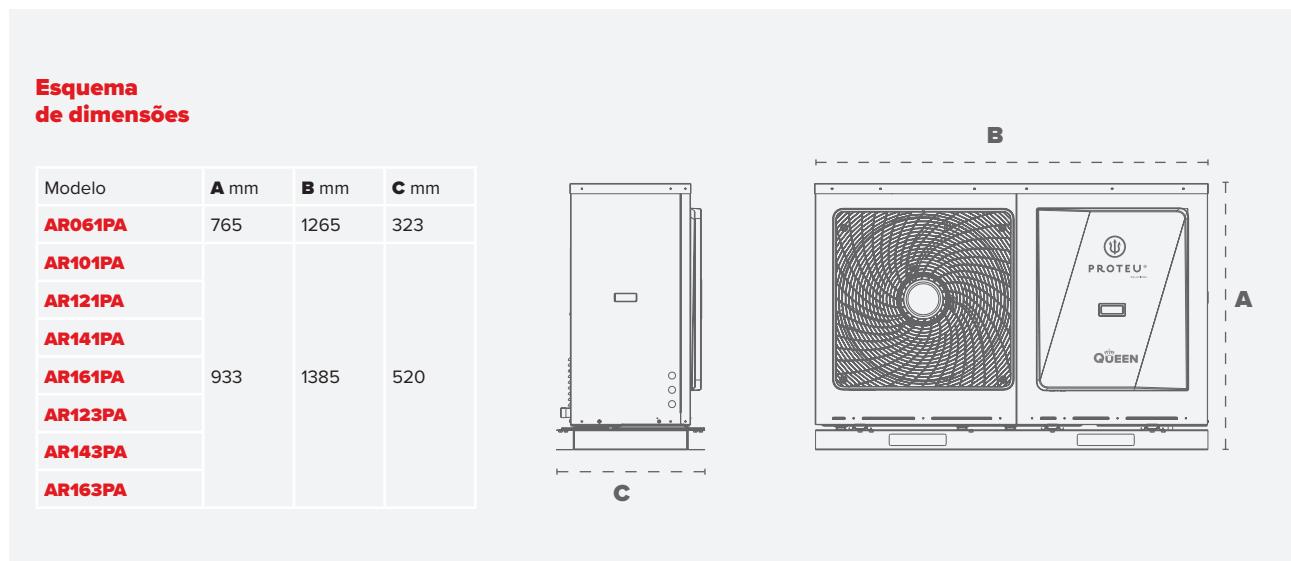


## Monofásica

Modelo	PVP	Arref./Aquec. [kW]	COP/EER	Class. Energética	P. sonora [dB(A)]	T. saída água aqc/arref. [°C]
<b>AR061PA</b>	<b>3630 €</b>	6,4 / 6,6	4,95 / 4,90	A+++	45	12 a 65 / 5 a 25
<b>AR101PA</b>	<b>4565 €</b>	10 / 10	5,00 / 4,80		47	
<b>AR121PA</b>	<b>4997 €</b>	12,2 / 12,0	4,96 / 4,00		52	
<b>AR141PA</b>	<b>5290 €</b>	14,5 / 13,6	4,71 / 3,60		55	
<b>AR161PA</b>	<b>5480 €</b>	16,1 / 15,0	4,51 / 3,40			

## Trifásica

Modelo	PVP	Arref./Aquec. [kW]	COP/EER	Class. Energética	P. sonora [dB(A)]	T. saída água aqc/arref. [°C]
<b>AR123PA</b>	<b>5565 €</b>	12,2 / 12,0	4,96 / 4,00	A+++	52	12 a 65 / 5 a 25
<b>AR143PA</b>	<b>5730 €</b>	14,5 / 13,6	4,71 / 3,60		55	
<b>AR163PA</b>	<b>5910 €</b>	16,1 / 15,0	4,51 / 3,40			



**Classificação  
Energética**



**Tecnologia  
Inverter**



**Modo  
Ecológico**



**Sonda AQS  
incluída**

## Descarregue a APP

Que lhe permite controlar o seu ar condicionado

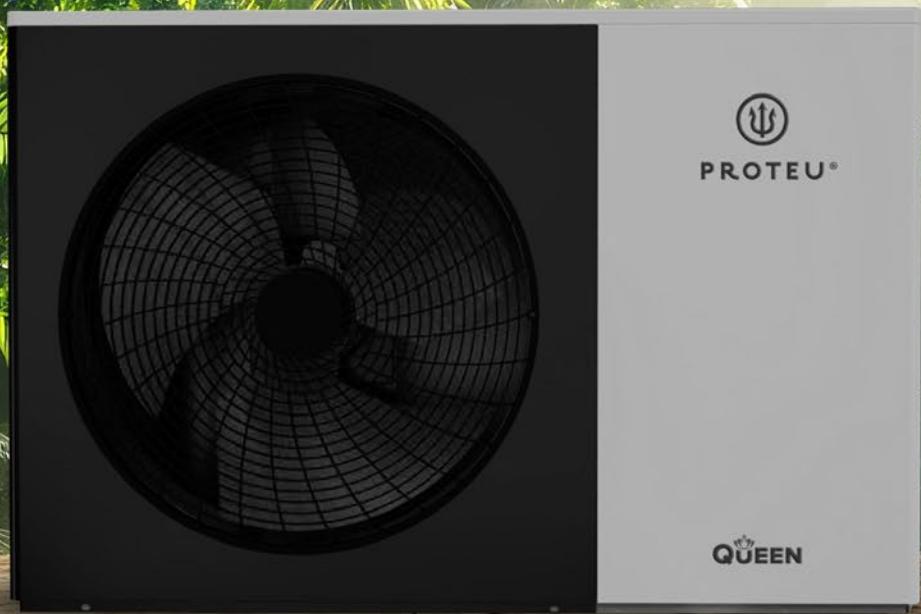




PROTEU®  
SOLUTIONS

LANÇAMENTO

QUEEN  
COMPACT



**Compacta no tamanho.  
Gigante no desempenho.**

Conheça a Queen Compact.  
A nova bomba de calor  
monobloco da Proteu

**Proteu®**  
a pensar no  
seu conforto

[www.proteu.pt](http://www.proteu.pt)  
geral@proteu.pt



**Proteu®**  
**QUEEN COMPACT**



Arranque  
obrigatório  
Incluído



WIFI  
Incluído

NOVO



**Monofásica**

Modelo	PVP	Arref./Aquec. [kW]	COP/EER	Class. Energética	P. sonora [dB(A)]	T. saída água aqc/arref. [°C]
<b>PBL041PA</b>	<b>3310 €</b>	4,0 / 3,19	4,70 / 3,01	A+++	43	10 a 60 / 8 a 28
<b>PBL061PA</b>	<b>3630 €</b>	6,0 / 4,84	4,89 / 3,10	A+++	43	10 a 60 / 8 a 28
<b>PBL101PA</b>	<b>4565 €</b>	10,0 / 8,07	4,96 / 3,14	A+++	43	10 a 60 / 8 a 28
<b>PBL121PA</b>	<b>4997 €</b>	12,0 / 9,70	5,08 / 3,18	A+++	45	10 a 60 / 8 a 28
<b>PBL151PA</b>	<b>5290 €</b>	15,0 / 11,92	5,02 / 3,16	A+++	45	10 a 60 / 8 a 28

**Trifásica**

Modelo	PVP	Arref./Aquec. [kW]	COP/EER	Class. Energética	P. sonora [dB(A)]	T. saída água aqc/arref. [°C]
<b>PBL123PA</b>	<b>5565 €</b>	12,0 / 9,70	5,08 / 3,18	A+++	45	10 a 60 / 8 a 28
<b>PBL153PA</b>	<b>5730 €</b>	15,0 / 11,92	5,02 / 3,16	A+++	45	10 a 60 / 8 a 28

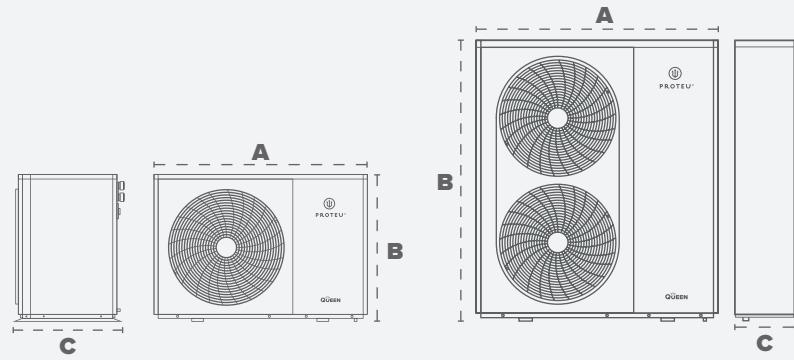
**Trifásica**



Modelo	PVP	Arref./Aquec. [kW]	COP/EER	Class. Energética	P. sonora [dB(A)]	T. saída água aqc/arref. [°C]
<b>PBL203PA</b>	<b>7560 €</b>	20,0 / 16,8	4,76 / 3,02	A+++	47	10 a 60 / 8 a 28

**Esquema  
de dimensões**

Modelo	A mm	B mm	C mm
<b>PBL041PA</b>	870	591	453
<b>PBL061PA</b>	920	640	475
<b>PBL101PA</b>	1090	690	497
<b>PBL121PA</b>	1090	840	497
<b>PBL151PA</b>	1270	890	535
<b>PBL123PA</b>	1090	840	497
<b>PBL153PA</b>	1270	890	535
<b>PBL203PA</b>	1120	1220	480



Classificação  
Energética



Tecnologia  
Inverter



Modo  
Ecológico



Sonda AQS  
inclusa

# Termo

# acumu-

# lador



# 20 Termoacumulador para bomba de calor

## Proteu® Báltico

O Termoacumulador Báltico é um produto de alta performance, ideal para sistemas de aquecimento de água, destacando-se pela sua serpentina de grande área de permuta, que o torna perfeito para trabalhar com bomba de calor.

O seu depósito em aço inox garante durabilidade e resistência à corrosão, enquanto o isolamento térmico de 50 mm de espessura reduz as perdas de energia, aumentando a eficiência energética. Com essas características, o Termoacumulador Báltico proporciona aquecimento eficiente, económico e sustentável, sendo uma excelente escolha para quem procura qualidade e performance.

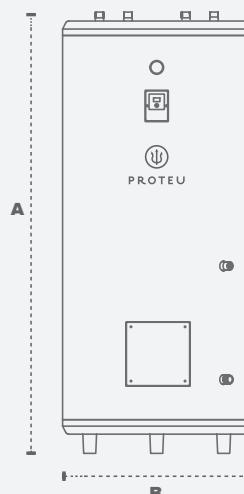


Modelo	PVP	Capacidade [l]	Isolamento	Espessura isolamento	Área permutador [mm]	Resistência [W]	Ligações permutador [pol]	Ligações sanitárias [pol]	Peso [Kg]
<b>BL010200</b> <b>BS010200</b>	<b>1184 €</b>	200		50	1,91	1500	3/4" M	3/4" M	51,5
<b>BL010300</b> <b>BS010300</b>	<b>1386 €</b>	300	Regranulado de cortiça desidratada	50	2,65	1500	1" M	3/4" M	55,5
<b>BL010500</b> <b>BS010500</b>	<b>2276 €</b>	500		63	4	2500	1" M	1" M	109



**Esquema de dimensões**

Modelo	A mm	B mm
<b>BL010200</b> <b>BS010200</b>	1320	590
<b>BL010300</b> <b>BS010300</b>	1610	
<b>BL010500</b> <b>BS010500</b>	1840	755



**Alta performance**  
Área de permuta



**Aço inox**  
Material depósito e permutador



**Ligações superiores**  
disponíveis



**Ligações laterais**  
Disponíveis



**Termómetro**  
Incluido

# Bombas

## de

## Calor



## AQS

RUBY

NOVO MODELO



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



Classificação Energética



WIFI Incluído



Material Cuba



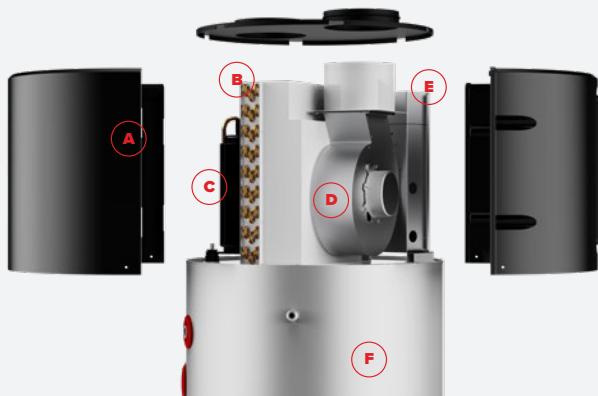
Ânodo eletrónico

Capacete Bipartido  
200 / 300L

Modelo	PVP	Capacidade [l]	COP EN16147	Fluido frigorigéneo	P. Sonora [dB(A)]	Comp. máx. condutas [m]	Dimensões ØxA [mm]
<b>TMR200PC</b>	<b>2450 €</b>	200	4,12	R134a	37,9	8	560x1750
<b>TMR200PC-1S</b>	<b>2590 €</b>				39,1		560x1750
<b>TMR300PC</b>	<b>2560 €</b>				40,1		640x1845
<b>TMR300PC-1S</b>	<b>2690 €</b>						640x1845
<b>TMR500PC</b>	<b>4080 €</b>						700x2250
<b>TMR500PC-1S</b>	<b>4280 €</b>						700x2250

### Capacete Bipartido

- A** Capacete
- B** Evaporador
- C** Compressor
- D** Ventoína motor
- E** Caixa elétrica
- F** Depósito de água



Tamisa Premium



Classificação Energética



Ânodo eletrónico

Modelo	PVP	Capc. [l]	COP EN16147	Fluido frigor.	P. Sonora [dB(A)]	Comp. máx. condutas [m]	Dimensões ØxA [mm]
<b>200</b>	<b>2450 €</b>	200	3,57	R134a	49	8	590x1685
<b>200-1S</b>	<b>2590 €</b>						590x1685
<b>200-2S</b>	<b>2842 €</b>						590x1685
<b>300</b>	<b>2500 €</b>						590x2040
<b>300-1S</b>	<b>2670 €</b>						590x2040
<b>300-2S</b>	<b>2890 €</b>						590x2040
<b>500</b>	<b>4080 €</b>	500	3,45		42		755x2300
<b>500-1S</b>	<b>4290 €</b>						755x2300
<b>500-2S</b>	<b>4470 €</b>						755x2300



NOVO MODELO



DESIGN RENOVADO,  
CONFORTO REFORÇADO

## Bomba de calor AQS Inox

NOVO MODELO

**HELLOS**



**Material**



**WIFI**  
Incluído



**Classificação Energética**



**Capacete Bipartido**  
150 / 200 / 300



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



### Mural

Modelo	PVP	Capacidade [l]	COP EN16147	Fluido frigor.	P. Sonora [dB(A)]	Comp. máx. condutas [m]	Dimensões ØxA [mm]
<b>HEL100IPA</b>	<b>1470 €</b>	100	4,04	R134a	37,9	6	510x1180

### Chão

Modelo	PVP	Capacidade [l]	COP EN16147	Fluido frigor.	P. Sonora [dB(A)]	Comp. máx. condutas [m]	Dimensões ØxA [mm]
<b>HEL150IPB</b>	<b>1930 €</b>	150	4,04				560x1500
<b>HEL200IPB</b>	<b>2090 €</b>	200	4,12	R134a	46	8	560x1750
<b>HEL300IPB</b>	<b>2315 €</b>	300	4,15				640x1845

## Bomba de calor AQS Vitrificada

**HELLOS**



**WIFI**  
Incluído



**Classificação Energética**



**Ânodo eletrônico**



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



### Mural

Modelo	PVP	Capacidade [l]	COP EN16147	Fluido frigor.	P. Sonora [dB(A)]	Comp. máx. condutas [m]	Dimensões ØxA [mm]
<b>HEL080PA</b>	<b>1336 €</b>	80	4,39		44		548x1250
<b>HEL100PA</b>	<b>1390 €</b>	100	4,01	R134a	45	8	548x1390
<b>HEL120PA</b>	<b>1430 €</b>	120	3,88		46		548x1550

### Chão

Modelo	PVP	Capacidade [l]	COP EN16147	Fluido frigor.	P. Sonora [dB(A)]	Comp. máx. condutas [m]	Dimensões ØxA [mm]
<b>HELV200PA</b>	<b>1880 €</b>	200	3,97	R134a	43	6	662x1530
<b>HELV250PA</b>	<b>1960 €</b>	250	3,92				662x1770

## Bomba de calor AQS R290

**Proteu® KLN**

NOVO



Capacete Bipartido



WIFI Incluído



Classificação Energética



Gás R290



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

## Mural

Modelo	PVP	Capacidade [l]	COP EN16147	Fluido frigor.	P. Sonora [dB(A)]	Comp. máx. condutas [m]	Dimensões ØxAlt [mm]
<b>KL80PA</b>	<b>1245 €</b>	80	4,08	R290	40	6	510x1075
<b>KL100PA</b>	<b>1260 €</b>	100	4,28				510x1210
<b>KL120PA</b>	<b>1425 €</b>	120	4,30				510x1325
<b>KL150PA</b>	<b>1575 €</b>	150	4,40				510x1600

## Chão

Modelo	PVP	Capacidade [l]	COP EN16147	Fluido frigor.	P. Sonora [dB(A)]	Comp. máx. condutas [m]	Dimensões ØxAlt [mm]
<b>KL200PA</b>	<b>1740 €</b>	200	4,50	R290	42	8	560x1750
<b>KL300PA</b>	<b>1970 €</b>	300	4,55				640x1970

### Capacete Bipartido

- (A) Capacete
- (B) Evaporador
- (C) Ventoína motor
- (D) Caixa elétrica
- (E) Depósito de água



### Climatização 01/2026



Aos preços apresentados é acrescido IVA à taxa legal em vigor, salvo erro técnico, tipográfico ou rutura de stock. As imagens apresentadas são meramente ilustrativas.

# Bomba

## de

## Calor

# Piso cina



# Bomba de calor de piscina

27

**Proteu® Aloha**



WIFI  
Incluído

Monofásica



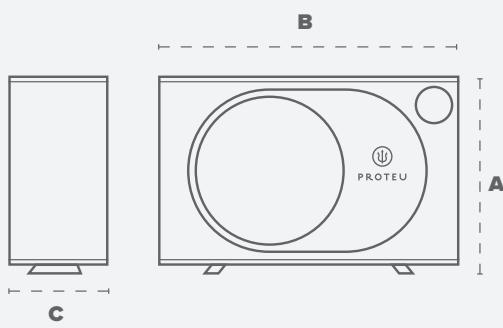
Modelo	PVP	Pot. Term. Aqc. Ar (26°) /Água (26°) [kW]	Alim. elétrica	Ruído 10m [dB(A)]	Int. Temp. Aqc. [°C]
<b>AL070PA</b>	<b>1390 €</b>	1,75 - 7,19	220-240V /50Hz/1ph	29	15 a 40
<b>AL100PA</b>	<b>1895 €</b>	2,35 - 10,05		29	
<b>AL125PA</b>	<b>2195 €</b>	2,85 - 12,82		30	
<b>AL150PA</b>	<b>2496 €</b>	3,56 - 15,39		30	
<b>AL180PA</b>	<b>2780 €</b>	4,30 - 18,46		31	
<b>AL240PA</b>	<b>3898 €</b>	6,31 - 24,34		33	

Trifásica

Modelo	PVP	Pot. Term. Aqc. Ar (26°) /Água (26°) [kW]	Alim. elétrica	Ruído 10m [dB(A)]	Int. Temp. Aqc. [°C]
<b>AL28TPA</b>	<b>5100 €</b>	6,61 - 28,7	380-415V /50Hz/3ph	37	15 a 40

## Esquema de dimensões

Modelo	<b>A</b> mm	<b>B</b> mm	<b>C</b> mm
<b>AL070PA</b>	590	875	345
<b>AL100PA</b>			
<b>AL125PA</b>			
<b>AL150PA</b>	712	1120	480
<b>AL180PA</b>			
<b>AL240PA</b>	1220	1120	480
<b>AL28TPA</b>			



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

Climatização 01/2026

 **PROTEU®**

Aos preços apresentados é acrescido IVA à taxa legal em vigor, salvo erro técnico, tipográfico ou rutura de stock. As imagens apresentadas são meramente ilustrativas.

Ven-  
tilo



conve-  
ctores



Proteu® Bern



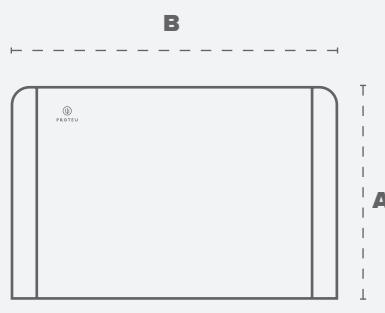
WIFI  
Incluído



Modelo	PVP	Cap. Arref./Aquec. [kW]	Caudal ar [m3/h]	P. sonora dB [(A)]	Lig. água [pol.]	Lig. Hidraulicas
<b>BER010015</b>	<b>680 €</b>	1,1 / 1,45	160	24	3/4"	Direita
<b>BER020015</b>						Esquerda
<b>BER010030</b>	<b>740 €</b>	2,1 / 2,8	320	27		Direita
<b>BER020030</b>						Esquerda
<b>BER010035</b>	<b>800 €</b>	2,65 / 3,45	460	28		Direita
<b>BER020035</b>						Esquerda
<b>BER010045</b>	<b>860 €</b>	3,7 / 4,4	580	28		Direita
<b>BER020045</b>						Esquerda

## Esquema de dimensões

Modelo	A mm	B mm	C mm
<b>BERN15</b>		730	
<b>BERN30</b>	586	930	125
<b>BERN35</b>		1130	
<b>BERN45</b>		1330	



**Válvula de 3 Vias  
para ventiloconvetor  
Proteu® Bern**

**160 €**



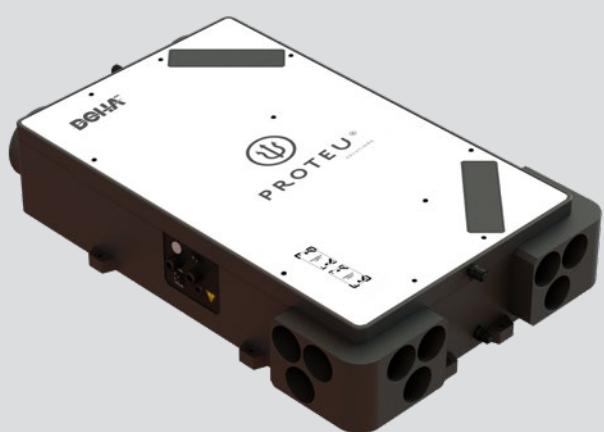
Adicione o seu equipamento à aplicação **WarmLink** e obtenha em tempo real todas as informações acerca do seu funcionamento.

Ven-



tila-

~  
cão



## Proteu® EmBa

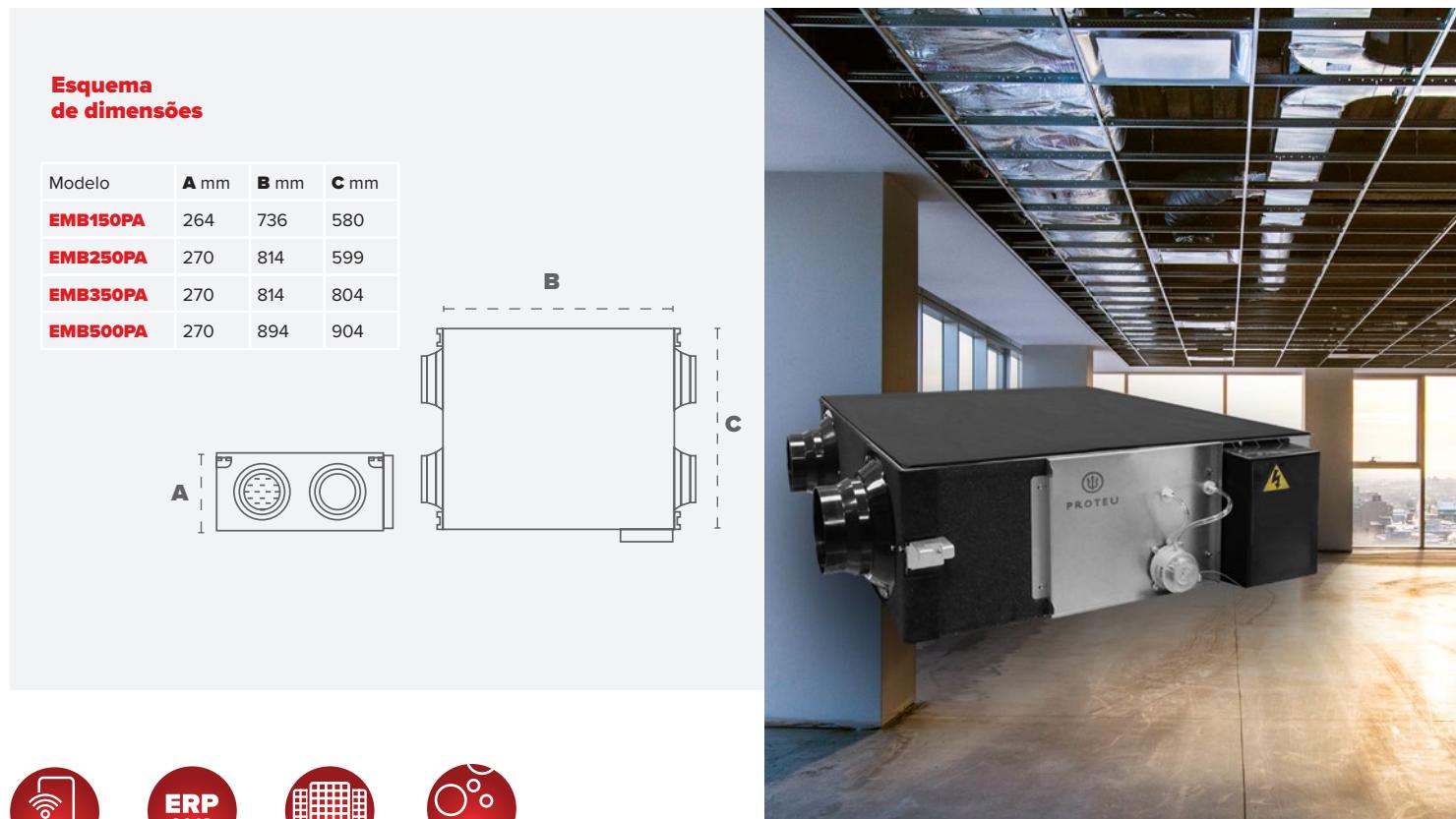
### Caixa de Recuperação de Energia

As caixas de recuperação de energia Proteu® EmBa são a solução ideal para edifícios energéticamente mais eficientes.

Dotados de sistemas de controlo inteligente, como controlo de CO<sub>2</sub> e humidade, controlo externo e controlo BMS, este equipamento proporciona o máximo conforto e elevada eficiência.



Modelo	PVP	Caudal ar [m <sup>3</sup> /h]	Pressão estática [Pa]	Efic. térmica [%]	Nível ruído [dB(A)]	Dim. condutas [mm]
<b>EMB150PA</b>	<b>1100 €</b>	150	70	75 - 80	25	150
<b>EMB250PA</b>	<b>1180 €</b>	250	90	73 - 81	27	150
<b>EMB350PA</b>	<b>1390 €</b>	350	140	74 - 82	33	150
<b>EMB500PA</b>	<b>1600 €</b>	500	110	76 - 84	38	200



WIFI  
Incluido

Produto  
Certificado

Filtros  
G4 e F9

Sensor  
Humidade e CO<sub>2</sub>



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

## Proteu® Baku

### Recuperador de duplo fluxo

Renove o ar da sua habitação sem comprometer o conforto interior e a eficiência do sistema de climatização.

O recuperador de duplo fluxo Baku da Proteu®, oferece a capacidade de remover a humidade do ar e fornecer ar novo proveniente do exterior durante todo o ano, sem oscilações térmicas.

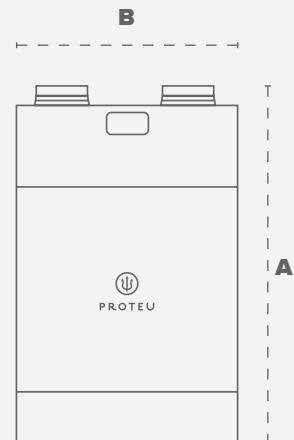
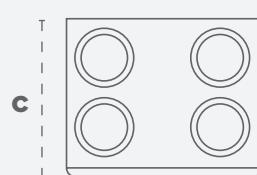


Modelo	PVP	Caudal ar [m3/h]	Pressão estática [Pa]	Efic. térmica [%]	Nível ruído [dB(A)]	Dim. condutas [mm]
<b>BK250PA</b>	<b>1920 €</b>	250	130		35	160
<b>BK350PA</b>	<b>2300 €</b>	350	150	95%	37	160
<b>BK500PA</b>	<b>2600 €</b>	500	160		39	200



#### Esquema de dimensões

Modelo	A mm	B mm	C mm
<b>BK250PA</b>	975	595	480
<b>BK350PA</b>	975	595	480
<b>BK500PA</b>	1085	655	624,5



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



Alta Eficiência



WIFI Incluído



Produto Certificado



Filtros G4 e F7



Sensor Humidade e CO<sub>2</sub>

## Proteu® Doha e Doha<sup>PRO</sup>

### Recuperador de duplo fluxo



Modelo	PVP	Caudal ar [m <sup>3</sup> /h]	Controlo	Nível ruído [dB(A)]	Class. energética	Dim. condutas [mm]	Dimensões LxAxP [mm]
<b>DH200PA</b>	<b>1538 €</b>	200	0-10V	35,1	A+	2xØ130/Ø160 + 2x6Ø75	600x970x210
<b>DHP200PA</b>	<b>2096 €</b>	200	8 velocidades	35,1	A+	2xØ130/Ø160 + 2x6Ø75	600x970x210

## Proteu® NARA

### Extrator de simples fluxo



Modelo	PVP	Caudal ar [m <sup>3</sup> /h] (Baixo/ Médio/ Alto)	Nível ruído [dB(A)] (Baixo/ Médio/ Alto)			Controlo	Dim. condutas [mm]	Dimensões LxAxP [mm]
<b>NR270PA</b>	<b>247 €</b>	108    141    245	21,1	26,5	32,2	3 velocidades	2xØ130/Ø160 + 6x6Ø75	450x450x180



NOVO





**www.proteu.pt**

conforto à distância  
de um clique



**Consulte toda  
a gama  
de equipamentos**



**Aceda a toda  
a documentação  
técnica**



**Apoio técnico**  
assistência,  
manutenção  
e arranque



**Acesso à rede  
de distribuidores  
oficiais**





**Proteu®**  
a pensar no  
seu conforto

