



**PROTEU®**

SOLUTIONS



# **Tabela de preços Climatização 01-26**

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

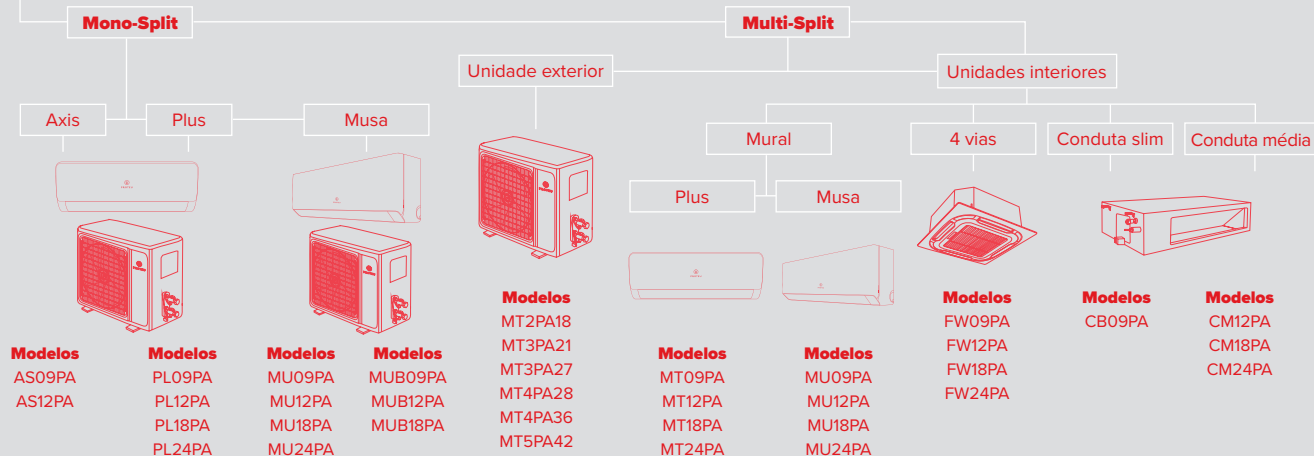




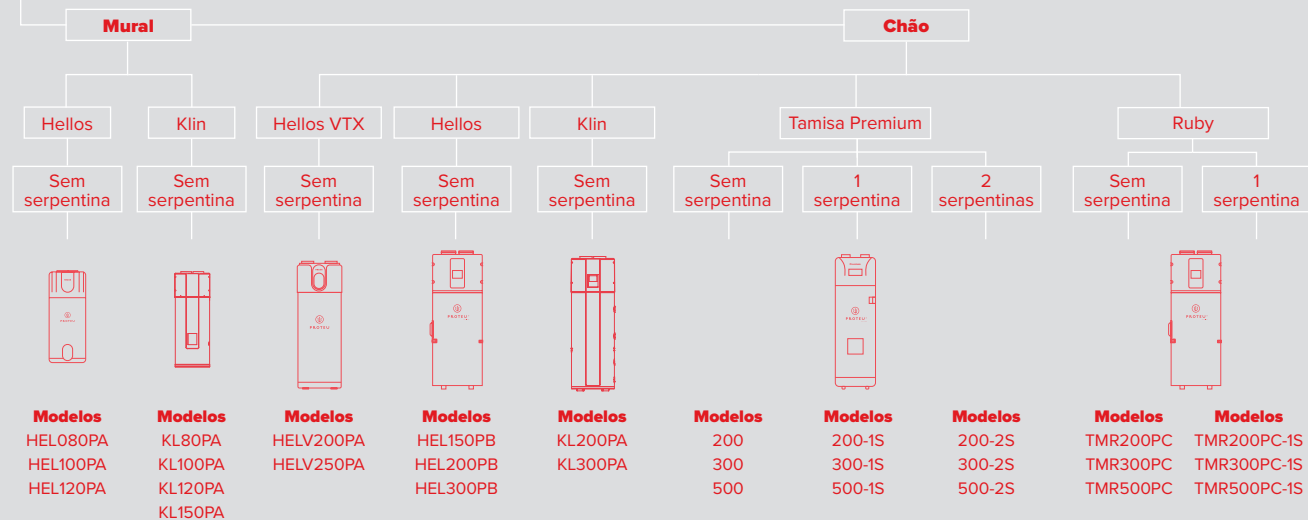
<b>Ar condicionado</b>	06
<b>Bombas de Calor Monobloco</b>	14
<b>Termoacumulador</b>	19
<b>Bombas de Calor AQS</b>	21
<b>Bombas de Calor Piscina</b>	24
<b>Ventiloconvectores</b>	28
<b>Ventilação</b>	30

# Conheça as soluções Proteu®

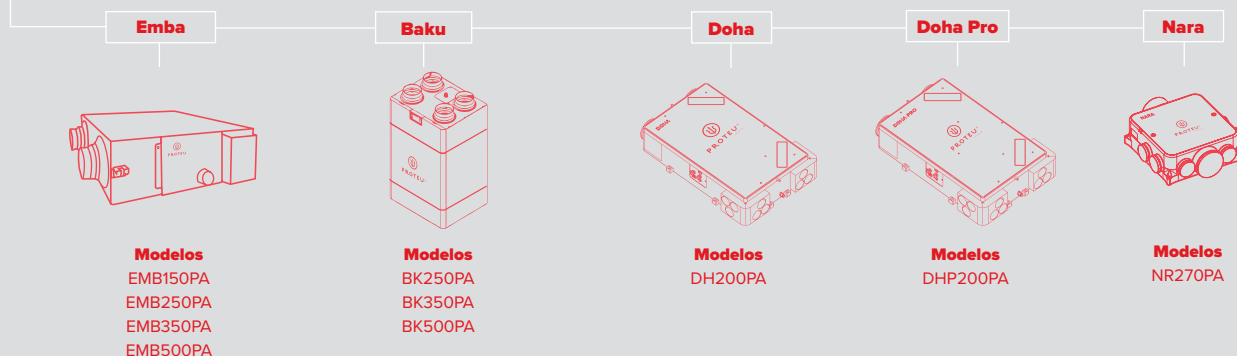
## Ar condicionado



## Bombas de Calor AQS

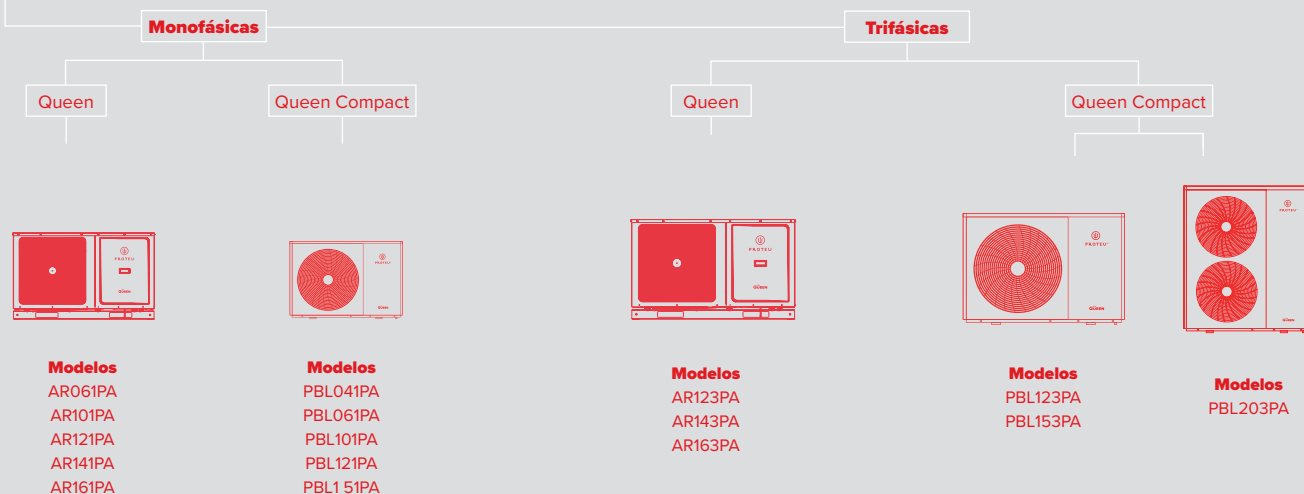


## Ventilação

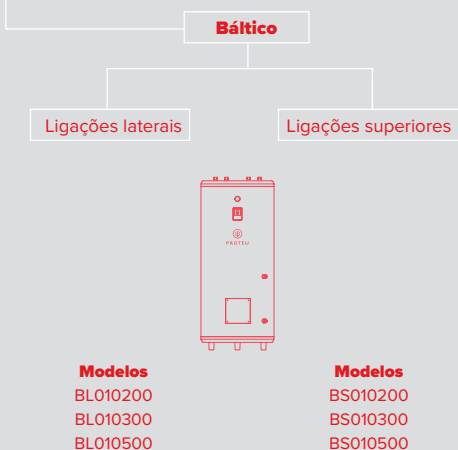




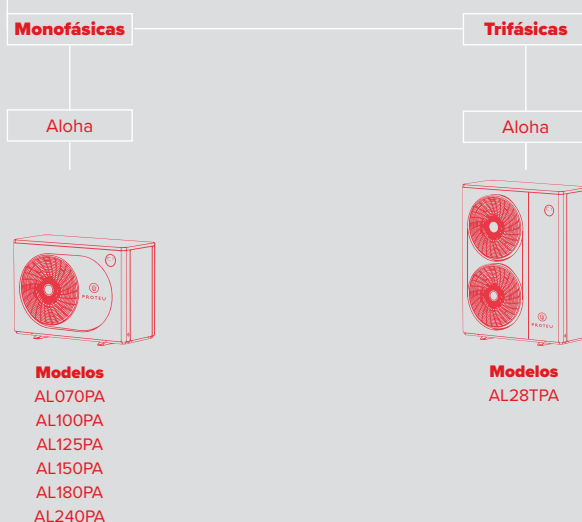
## Bombas de Calor



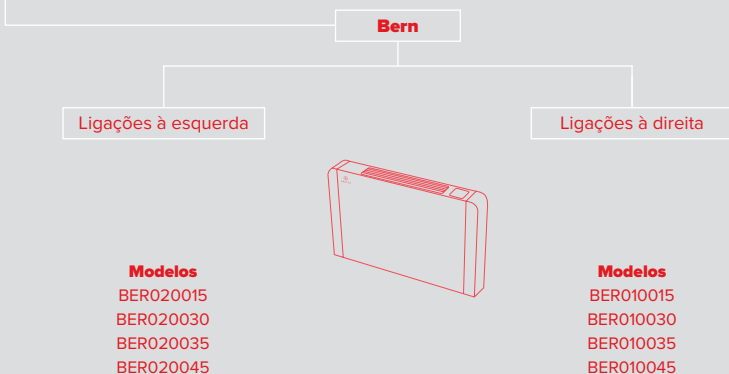
## Termoacumulador



## Bombas de Calor de piscina



## Ventiloconvectores





Ar

Con-



dicio-

nado







**Proteu®**

**musca**

**A ARTE DO CONFORTO**



8

# Wifi integrado

## Conforto sempre à mão



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



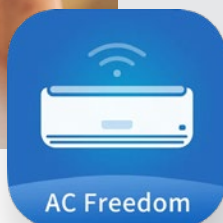
Ligue ou desligue remotamente o seu equipamento, entre em casa com a temperatura perfeita



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



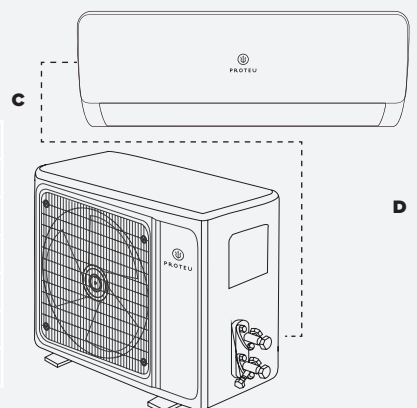
**WIFI**  
Incluído



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

Modelo	C Comp. máx. [m]	D desnível máx. [m]	Carga ad. [g/m] *	Ø tub. líq./gás [pol.]
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)



# 10 Mono-Split

**Proteu® *musa***

Unidade interior  
+ Unidade exterior



**Aquecimento  
Arrefecimento  
rápido**



**Esterilização  
de ar UVC**



**Design  
sofisticado**



**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



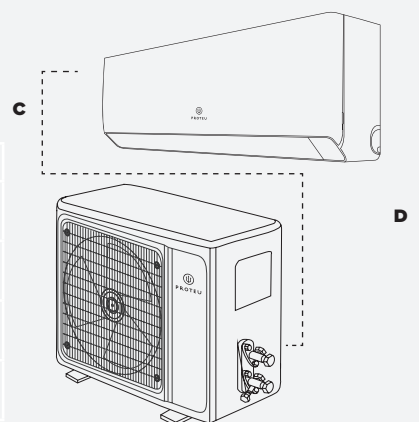
**NOVO**



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	C Comp. máx. [m]	D 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

# musca

## BLACK



Aquecimento  
Arrefecimento  
rápido



Esterilização  
de ar UVC



Design  
sofisticado



WIFI  
Incluído

# 12 Multi-Split

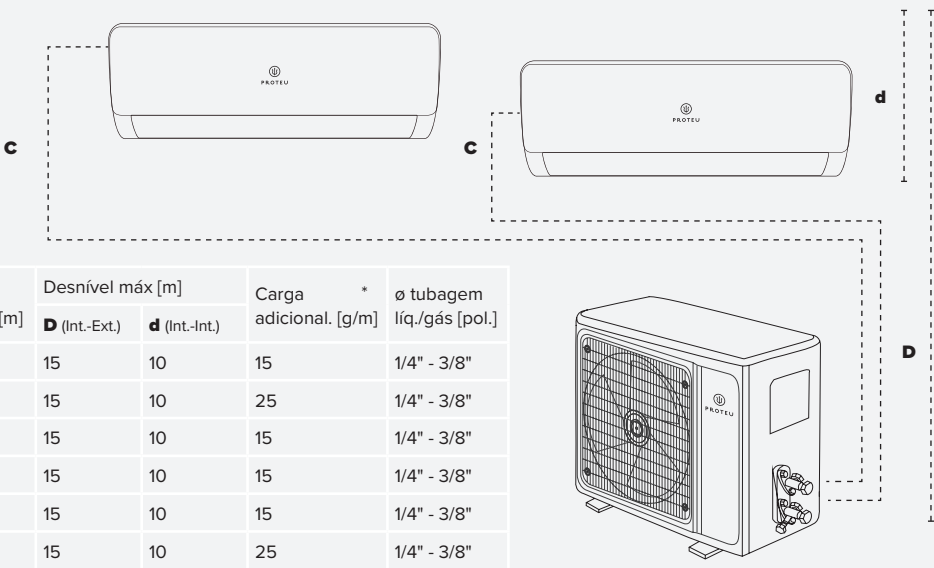
## Unidade exterior



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

NOVO

### Dimensões da tubagem



\* 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) = nº g/m x (comprimento total da tubagem de líquido - 7,5 x nº de unidades interiores)





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

## Unidade interior mural Plus



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 *nusa*

**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**



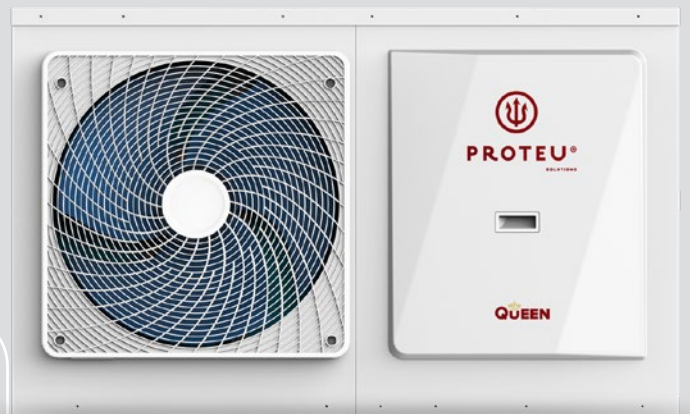
**PROTEU®**

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.

Bombas  
de



Calor



Monobloco



# 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

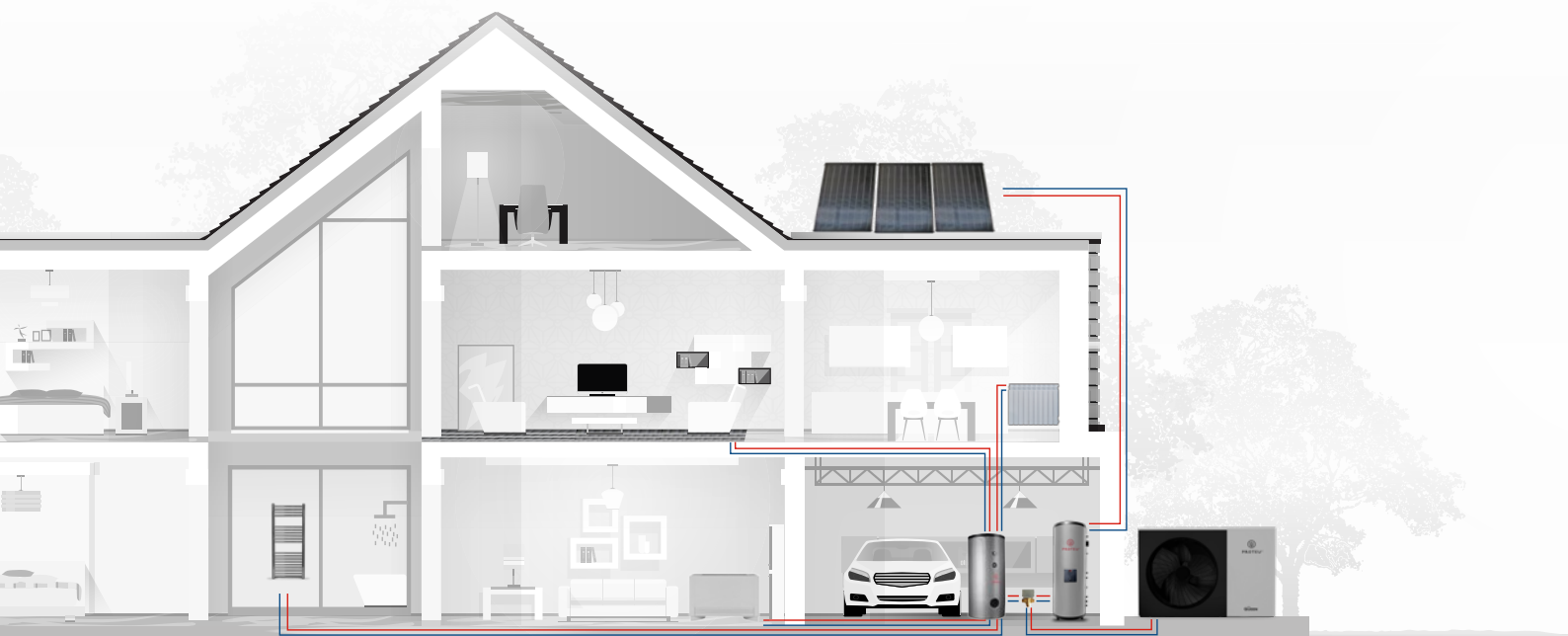
O seu tamanho reduzido não compromete o desempenho. Pelo contrário, oferece um desempenho poderoso e confiável, mantendo sua casa aquecida no inverno e fresca no verão.



## Ampla gama de funcionamento



## Aquecimento, arrefecimento e AQS

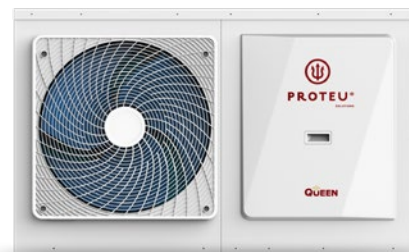




**Arranque obrigatório**  
Incluído



**WIFI**  
Incluído



## Monofásica

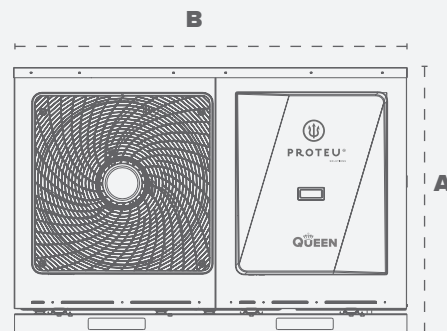
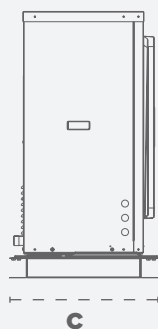
Modelo	PVP	Arref./Aquec. [kW]	COP/EER	Class. Energética	P. sonora [dB(A)]	T. saída água aqc/arref. [°C]
<b>AR061PA</b>	<b>3630 €</b>	6,4 / 6,6	4,95 / 4,90	A+++	45	12 a 65 / 5 a 25
<b>AR101PA</b>	<b>4565 €</b>	10 / 10	5,00 / 4,80		47	
<b>AR121PA</b>	<b>4997 €</b>	12,2 / 12,0	4,96 / 4,00		52	
<b>AR141PA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

## 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			
<b>AR163PA</b>	<b>5910 €</b>	16,1 / 15,0	4,51 / 3,40		55	

### Esquema de dimensões

Modelo	A mm	B mm	C mm
<b>AR061PA</b>	765	1265	323
<b>AR101PA</b>	933	1385	520
<b>AR121PA</b>			
<b>AR141PA</b>			
<b>AR161PA</b>			
<b>AR123PA</b>			
<b>AR143PA</b>			
<b>AR163PA</b>			



**Classificação Energética**



**Tecnologia Inverter**



**Modo Ecológico**



**Sonda AQS incluída**

### Descarregue a APP

Que lhe permite controlar o seu ar condicionado





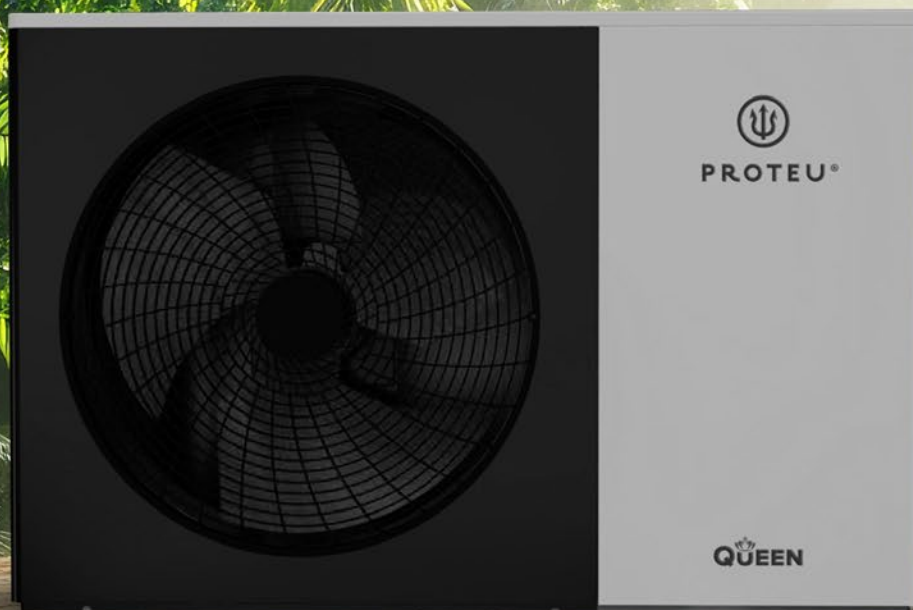


**PROTEU**®  
SOLUTIONS

**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](mailto: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]
PBL041PA	3310 €	4,0 / 3,19	4,70 / 3,01	A+++	43	10 a 60 / 8 a 28
PBL061PA	3630 €	6,0 / 4,84	4,89 / 3,10	A+++	43	10 a 60 / 8 a 28
PBL101PA	4565 €	10,0 / 8,07	4,96 / 3,14	A+++	43	10 a 60 / 8 a 28
PBL121PA	4997 €	12,0 / 9,70	5,08 / 3,18	A+++	45	10 a 60 / 8 a 28
PBL151PA	5290 €	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]
PBL123PA	5565 €	12,0 / 9,70	5,08 / 3,18	A+++	45	10 a 60 / 8 a 28
PBL153PA	5730 €	15,0 / 11,92	5,02 / 3,16	A+++	45	10 a 60 / 8 a 28

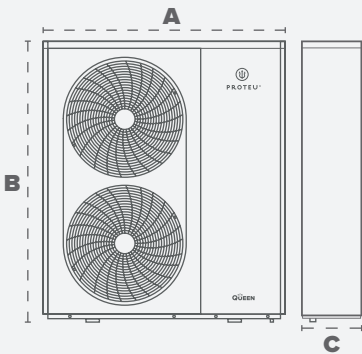
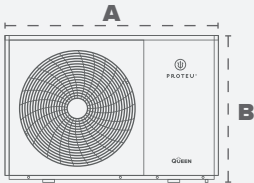
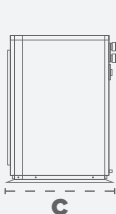


Trifásica

Modelo	PVP	Arref./Aquec. [kW]	COP/EER	Class. Energética	P. sonora [dB(A)]	T. saída água aqc/arref. [°C]
PBL203PA	7560 €	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
PBL041PA	870	591	453
PBL061PA	920	640	475
PBL101PA	1090	690	497
PBL121PA	1090	840	497
PBL151PA	1270	890	535
PBL123PA	1090	840	497
PBL153PA	1270	890	535
PBL203PA	1120	1220	480



Classificação  
Energética



Tecnologia  
Inverter



Modo  
Ecológico



Sonda AQS  
incluída

# 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.

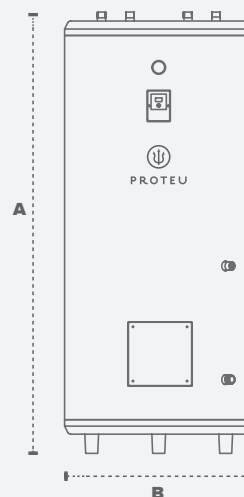


Modelo	PVP	Capacidade [l]	Isolamento	Espessura isolamento	Área permutador mm]	Resistência [W]	Ligações permutador [pol]	Ligações sanitárias [pol]	Peso [Kg]
<b>BL010200</b> <b>BS010200</b>	<b>1184 €</b>	200	Regranulado de cortiça desidratada	50	1,91	1500	3/4" M	3/4" M	51,5
<b>BL010300</b> <b>BS010300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



Material depósito e permutador



**Ligações superiores** disponíveis



**Ligações laterais** disponíveis



**Termómetro** Incluído



Tabela de preços

# Bombas de Calor



# AQS

# 22 Bombas de calor AQS

## RUBY



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



NOVO MODELO

Modelo	PVP	Capacidade [l]	COP EN16147	Fluido frigorígeno	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>						560x1750
<b>TMR300PC</b>	<b>2560 €</b>	300	4,15		39,1		640x1845
<b>TMR300PC-1S</b>	<b>2690 €</b>						640x1845
<b>TMR500PC</b>	<b>4080 €</b>	500	4,01		40,1		700x2250
<b>TMR500PC-1S</b>	<b>4280 €</b>						700x2250

### Capacete Bipartido

- A** Capacete
- B** Evaporador
- C** Compressor
- D** Ventoinha 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>	300	3,61		42		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



RUBY

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	R134a	46	8	560x1500
<b>HEL200IPB</b>	<b>2090 €</b>	200	4,12				560x1750
<b>HEL300IPB</b>	<b>2315 €</b>	300	4,15				640x1845

## Bomba de calor AQS Vitrificada

### HELLOS


**WIFI**  
Incluído

**Classificação**  
**Energética**

**Ânodo**  
**eletrónico**


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	R134a	44	8	548x1250
<b>HEL100PA</b>	<b>1390 €</b>	100	4,01		45		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® KLIN



**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.

NOVO



## 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** Ventoinha motor
- D** Caixa elétrica
- E** Depósito de água



# Bomba de Calor



# Pis- cina



# Bomba de calor de piscina

**Proteu® Aloha**  
Monofásica



WIFI  
Incluído



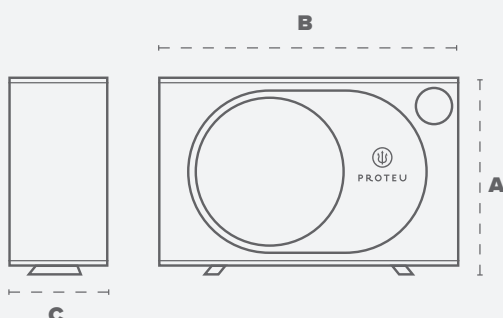
Modelo	PVP	Pot. Term. Aqc. Ar (26°) / Água (26°) [kW]	Alim. elétrica	Ruído 10m [dB(A)]	Int. Temp. Aqc. [°C]
<b>AL070PA</b>	<b>1390 €</b>	1,75 - 7,19	220-240V /50Hz/1ph	29	15 a 40
<b>AL100PA</b>	<b>1895 €</b>	2,35 - 10,05		29	
<b>AL125PA</b>	<b>2195 €</b>	2,85 - 12,82		30	
<b>AL150PA</b>	<b>2496 €</b>	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	A mm	B mm	C 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>			
<b>AL28TPA</b>	1220	1120	480



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

# Ventiladores tilo- conve- ctores





## Proteu® Bern



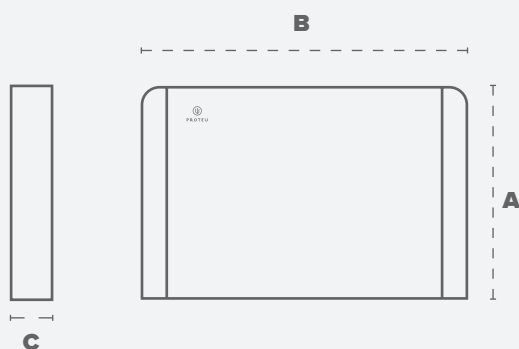
**WIFI**  
Incluído



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

### Esquema de dimensões

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



**Design slim**



**Display intuitivo**



**Aquecimento e arrefecimento**

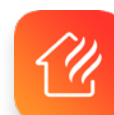


**Funcionamento silencioso**



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

**160 €**



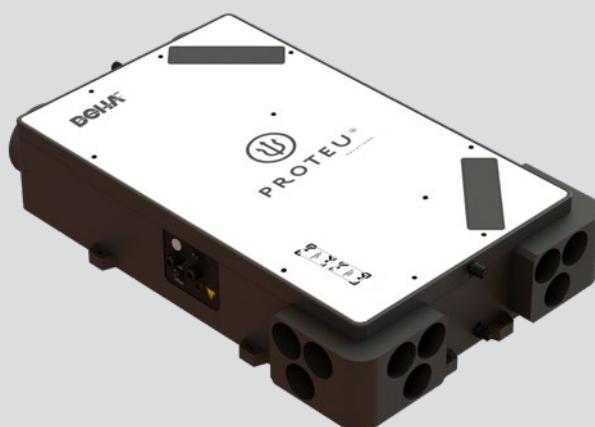
Adicione o seu equipamento à aplicação **WarmLink** e obtenha em tempo real todas as informações acerca do seu funcionamento.



Ven-



tila-  
cảo



## Proteu® Emba Caixa de Recuperação de Energia

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

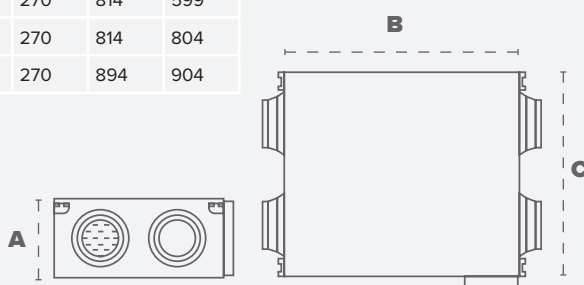
Dotados de sistemas de controlo inteligente, como controlo de CO2 e humidade, controlo externo e controlo BMS, este equipamento propociona o máximo conforto e elevada eficiência.



Modelo	PVP	Caudal ar [m3/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

### Esquema de dimensões

Modelo	A mm	B mm	C mm
<b>EMB150PA</b>	264	736	580
<b>EMB250PA</b>	270	814	599
<b>EMB350PA</b>	270	814	804
<b>EMB500PA</b>	270	894	904



**WIFI**  
Incluído



**Produto**  
**Certificado**



**Filtros**  
**G4 e F9**



**Sensor**  
**Humidade e CO<sup>2</sup>**



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.

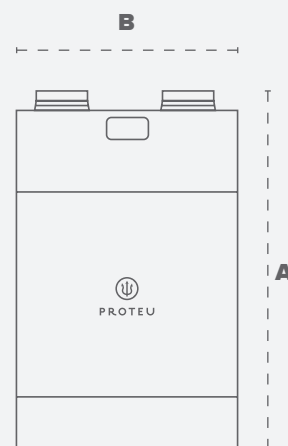
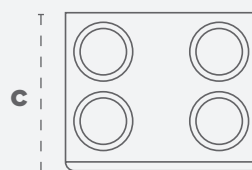


Modelo	PVP	Caudal ar [m3/h]	Pressão estática [Pa]	Efic. térmica [%]	Nível ruído [dB(A)]	Dim. condutas [mm]
<b>BK250PA</b>	<b>1920 €</b>	250	130	95%	35	160
<b>BK350PA</b>	<b>2300 €</b>	350	150		37	160
<b>BK500PA</b>	<b>2600 €</b>	500	160		39	200



### 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<sup>2</sup>**



## Proteu® DEHA e DEHA<sup>pro</sup> Recuperador de duplo fluxo



NOVO



**Perfil  
baixo**



**Filtros removíveis  
e eficientes**



**Bocas  
orientáveis**



**Bocas  
multientrada  
e multisaída**



**Zero  
vibrações**

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



**Instalação  
horizontal  
ou vertical**



**Bocas  
multientrada  
e multisaída**



**Zero  
vibrações**



**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



**proteu.pt**