



PROTEU®

SOLUTIONS



Tabela de preços Climatização

01-26

www.proteu.pt

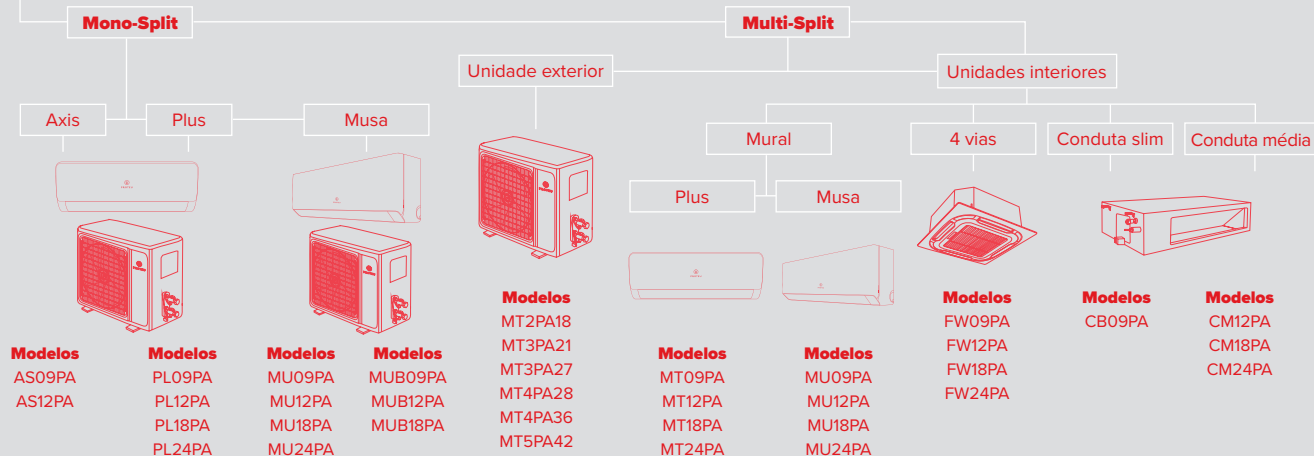


PROTEU®

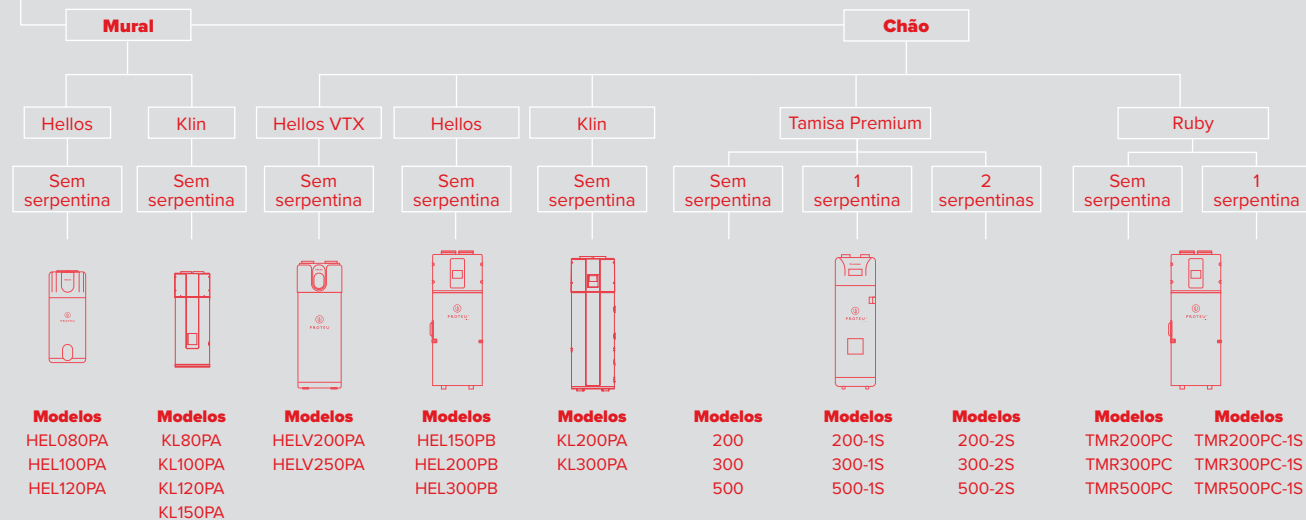
| | |
|----------------------------------|----|
| Ar condicionado | 06 |
| Bombas de Calor Monobloco | 14 |
| Termoacumulador | 19 |
| Bombas de Calor AQS | 21 |
| Bombas de Calor Piscina | 24 |
| Ventiloconvectores | 28 |
| Ventilação | 30 |

Conheça as soluções Proteu®

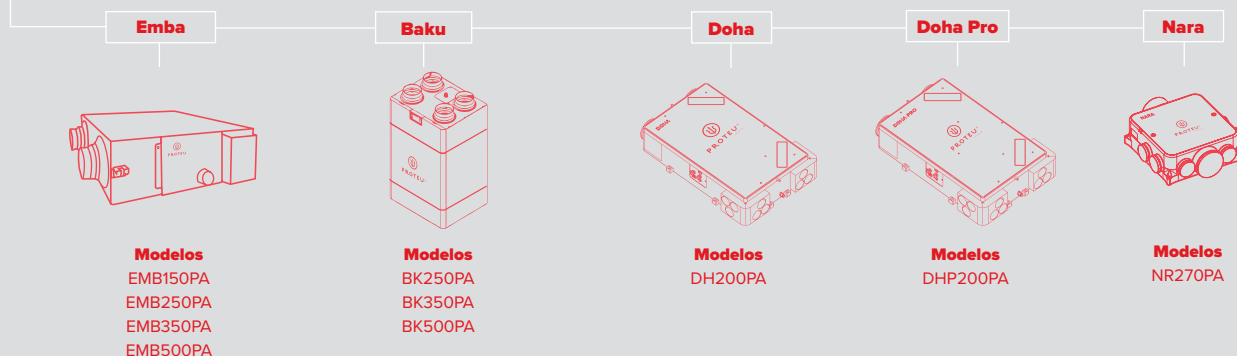
Ar condicionado



Bombas de Calor AQS



Ventilação



Bombas de Calor

Monofásicas

Queen

Queen Compact



Modelos
AR061PA
AR101PA
AR121PA
AR141PA
AR161PA



Modelos
PBL041PA
PBL061PA
PBL101PA
PBL121PA
PBL151PA

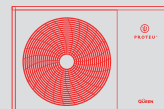
Trifásicas

Queen

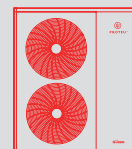
Queen Compact



Modelos
AR123PA
AR143PA
AR163PA



Modelos
PBL123PA
PBL153PA



Modelos
PBL203PA

Termoacumulador

Báltico

Ligações laterais

Ligações superiores



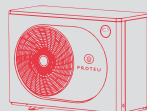
Modelos
BL010200
BL010300
BL010500

Modelos
BS010200
BS010300
BS010500

Bombas de Calor de piscina

Monofásicas

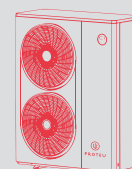
Aloha



Modelos
AL070PA
AL100PA
AL125PA
AL150PA
AL180PA
AL240PA

Trifásicas

Aloha



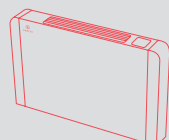
Modelos
AL28TPA

Ventiloconvectores

Bern

Ligações à esquerda

Ligações à direita



Modelos
BER020015
BER020030
BER020035
BER020045

Modelos
BER010015
BER010030
BER010035
BER010045



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)] |
|---------------|--------------|--------------------|-----------|-------------------|----------|----------------------|--------------------|
| AS09PA | 478 € | 2,6/2,6 | 6,1/4,0 | A++/A+ | Interior | 690x283x199 | 21 |
| | | | | | Exterior | 649x450x232 | 49,5 |
| AS12PA | 498 € | 3,4/3,5 | 6,2/4,0 | A++/A+ | Interior | 750x285x200 | 23 |
| | | | | | Exterior | 649x450x232 | 53,5 |

Proteu® Plus

Unidade interior
+ Unidade exterior



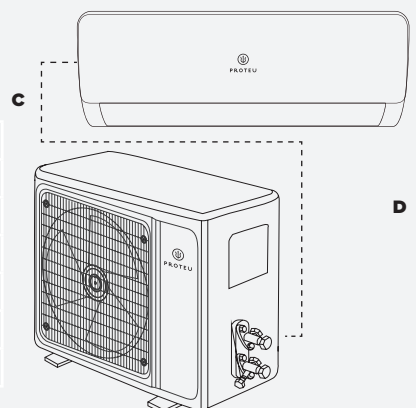
WIFI
Incluído



| Modelo | PVP | Arref./Aquec. [kW] | SEER/SCOP | Class. energética | Unidade | Dimensões LxAxP [mm] | P. sonora [dB (A)] |
|---------------|---------------|--------------------|-----------|-------------------|----------|----------------------|--------------------|
| PL09PA | 518 € | 2,6/2,6 | 6,1/4,0 | A++/A+ | Interior | 690x283x199 | 21 |
| | | | | | Exterior | 649x450x232 | 49,5 |
| PL12PA | 556 € | 3,4/3,5 | 6,2/4,0 | A++/A+ | Interior | 750x285x200 | 23 |
| | | | | | Exterior | 649x450x232 | 53,5 |
| PL18PA | 950 € | 5,1/5,2 | 6,7/4,0 | A++/A+ | Interior | 900x310x225 | 24 |
| | | | | | Exterior | 708x530x258 | 52,8 |
| PL24PA | 1160 € | 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] |
|---------------|---------------|--------------------|--------------------|-----------|---------------|----------|----------------------|
| MU09PA | 630 € | 2,7 / 3,3 | 21 | 8,7 / 4,7 | A+++ / A+++ | Interior | 768x299x201 |
| | | | 49,5 | | | Exterior | 708x530x258 |
| MU12PA | 665 € | 3,5 / 4,2 | 23 | 8,5 / 4,6 | A+++ / A+++ | Interior | 827x299x201 |
| | | | 53,5 | | | Exterior | 708x530x258 |
| MU18PA | 1175 € | 5,4 / 5,8 | 24 | 8,7 / 4,6 | A+++ / A+++ | Interior | 1140x332x230 |
| | | | 52,8 | | | Exterior | 785x548x281 |
| MU24PA | 1400 € | 7,2 / 7,3 | 27 | 8,7 / 7,6 | A+++ / A+++ | Interior | 1140x332x230 |
| | | | 53,6 | | | Exterior | 890x695x319 |



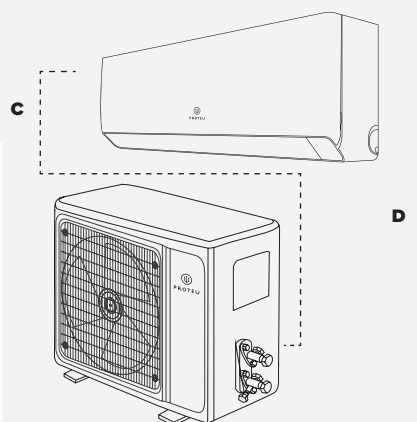
NOVO



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



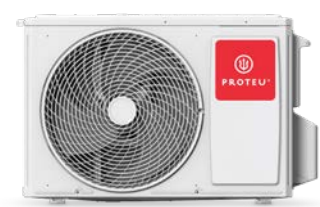
Design
sofisticado



WIFI
Incluído

12 Multi-Split

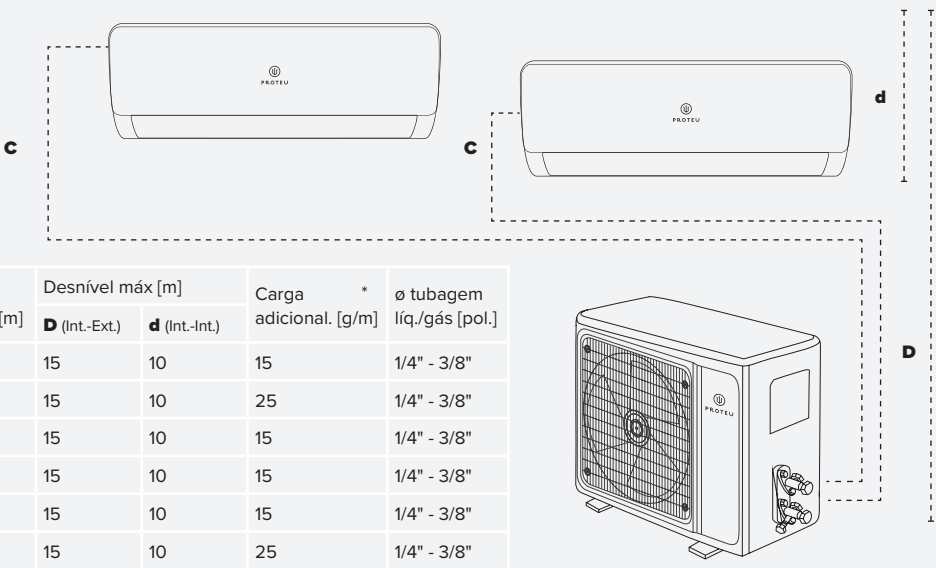
Unidade exterior



| 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 | 1248 € | 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] |
|---------------|--------------|--------------------|-------------------|-----------------------|----------------------|
| MT09PA | 178 € | 2,64 / 2,93 | 32 | 1/4" - 3/8" | 750x285x200 |
| MT12PA | 190 € | 3,52 / 3,81 | 33 | 1/4" - 3/8" | 750x285x200 |
| MT18PA | 248 € | 5,27 / 5,38 | 35 | 1/4" - 1/2" | 900x310x225 |
| MT24PA | 304 € | 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] |
|---------------|--------------|--------------------|-------------------|-----------------------|----------------------|
| AP09PA | 190 € | 2,64 / 2,93 | 35 | 1/4" - 3/8" | 768x299x201 |
| AP12PA | 204 € | 3,52 / 3,81 | 35 | 1/4" - 3/8" | 768x299x201 |
| AP18PA | 282 € | 5,27 / 5,38 | 36 | 1/4" - 1/2" | 1004x320x223 |
| AP24PA | 318 € | 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 |
| FW09PA | 484 € | 2,80 / 3,0 | 32 | 1/4" - 1/2" | 570x570x260 | 650x650x55 |
| FW12PA | 518 € | 3,52 / 3,81 | 32 | 1/4" - 1/2" | 570x570x260 | 650x650x55 |
| FW18PA | 530 € | 5,28 / 5,60 | 38 | 1/4" - 1/2" | 570x570x260 | 650x650x55 |
| FW24PA | 850 € | 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] |
|---------------|--------------|------------------|--------------------|-------------------|-----------------------|----------------------|
| CB09PA | 532 € | Baixa | 2,60 / 2,90 | 30 | 1/4" - 3/8" | 700x200x470 |
| CM12PA | 560 € | Média | 3,52 / 3,81 | 32 | 1/4" - 1/2" | 700x245x700 |
| CM18PA | 615 € | Média | 5,28 / 5,60 | 34 | 1/4" - 1/2" | 700x245x700 |
| CM24PA | 769 € | Média | 7,03 / 7,91 | 36 | 3/8" - 5/8" | 1000x245x700 |

Bomba de condensados incluída

Climatização 01/2026



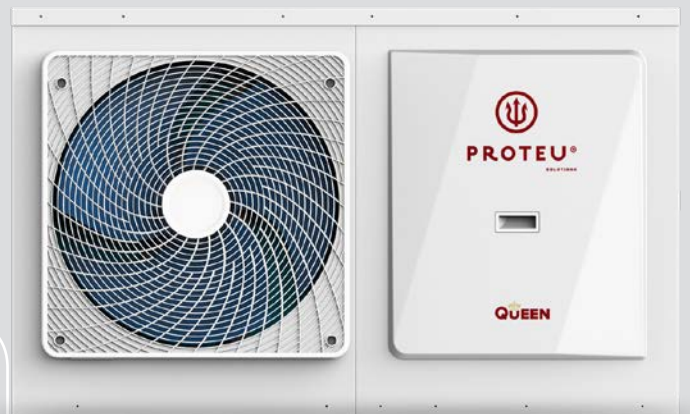
PROTEU®

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

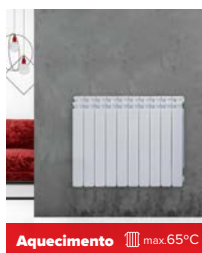
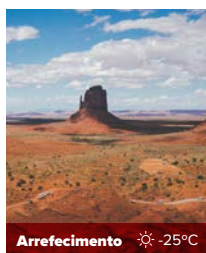
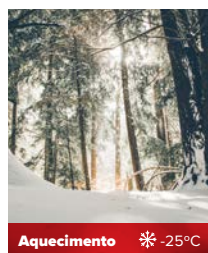
A Bomba de Calor Monobloco Proteu® Queen foi desenvolvida para atender às crescentes demandas por conforto, economia de energia e sustentabilidade, esta unidade compacta está pronta para elevar sua experiência de climatização a um novo patamar.

Design Compacto, Desempenho Poderoso

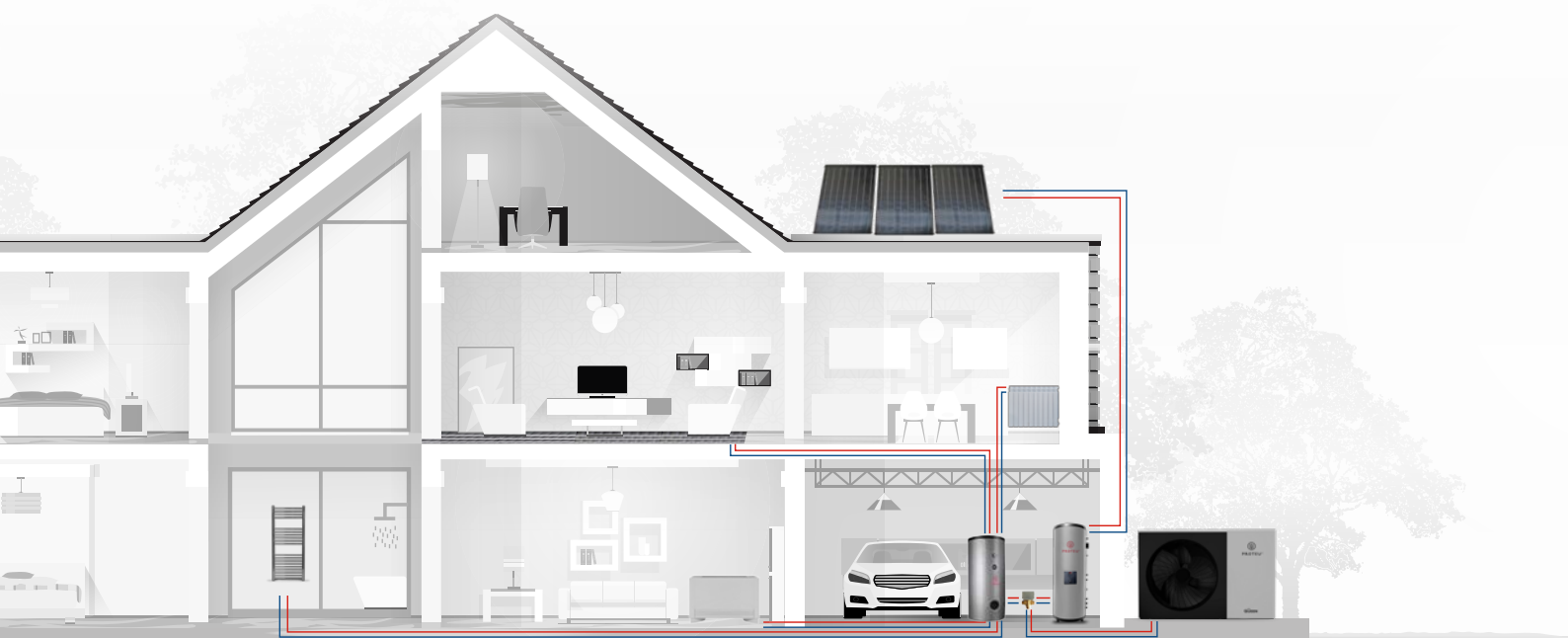
O seu tamanho reduzido não compromete o desempenho. Pelo contrário, oferece um desempenho poderoso e confiável, mantendo sua casa aquecida no inverno e fresca no verão.



Ampla gama de funcionamento



Aquecimento, arrefecimento e AQS

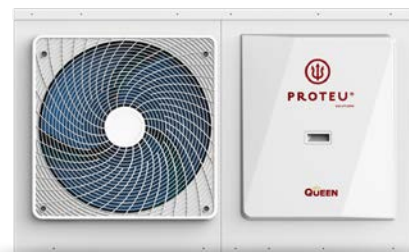




**Arranque
obrigatório**
Incluído



WIFI
Incluído



Monofásica

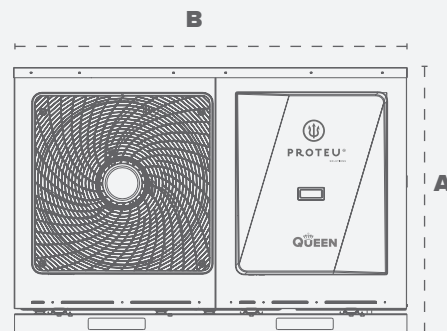
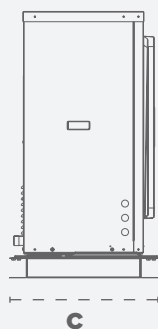
| Modelo | PVP | Arref./Aquec. [kW] | COP/EER | Class. Energética | P. sonora [dB(A)] | T. saída água aqc/arref. [°C] |
|---------|--------|--------------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------------------|
| AR061PA | 3630 € | 6,4 / 6,6 | 4,95 / 4,90 | A+++ | 45 | 12 a 65 / 5 a 25 |
| AR101PA | 4565 € | 10 / 10 | 5,00 / 4,80 | | 47 | |
| AR121PA | 4997 € | 12,2 / 12,0 | 4,96 / 4,00 | | 52 | |
| AR141PA | 5290 € | 14,5 / 13,6 | 4,71 / 3,60 | | 55 | |
| AR161PA | 5480 € | 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] |
|---------|--------|--------------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------------------|
| AR123PA | 5565 € | 12,2 / 12,0 | 4,96 / 4,00 | A+++ | 52 | 12 a 65 / 5 a 25 |
| AR143PA | 5730 € | 14,5 / 13,6 | 4,71 / 3,60 | | | |
| AR163PA | 5910 € | 16,1 / 15,0 | 4,51 / 3,40 | | | |

Esquema de dimensões

| Modelo | A mm | B mm | C mm |
|----------------|------|------|------|
| AR061PA | 765 | 1265 | 323 |
| AR101PA | 933 | 1385 | 520 |
| AR121PA | | | |
| AR141PA | | | |
| AR161PA | | | |
| AR123PA | | | |
| AR143PA | | | |
| AR163PA | | | |



**Classificação
Energética**



**Tecnologia
Inverter**



**Modo
Ecológico**



**Sonda AQS
incluída**

Descarregue a APP

Que lhe permite controlar o seu ar condicionado



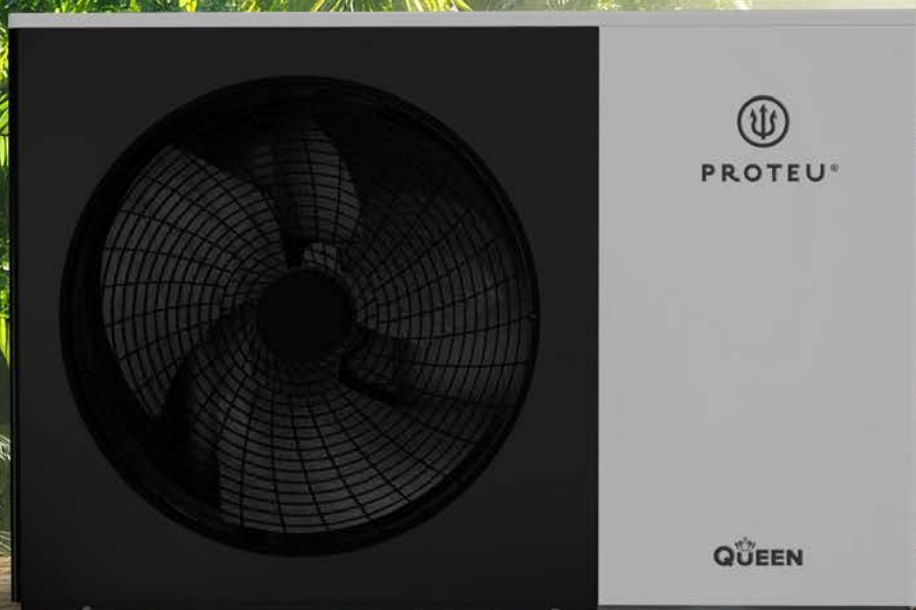


PROTEU®
SOLUTIONS

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
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 |

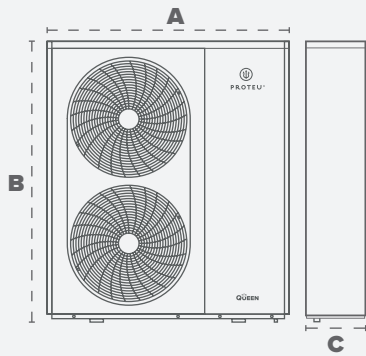
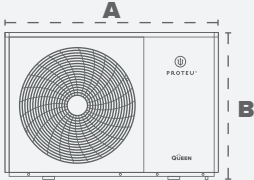
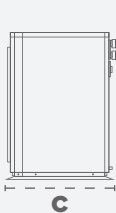


Trifásica

| 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.

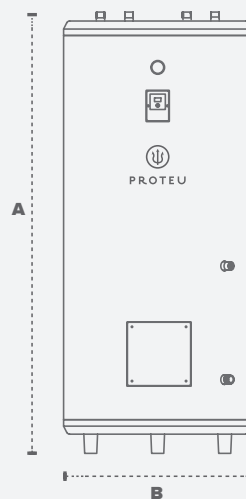


| Modelo | PVP | Capacidade [l] | Isolamento | Espessura isolamento | Área permutador mm] | Resistência [W] | Ligações permutador [pol] | Ligações sanitárias [pol] | Peso [Kg] |
|------------------------------------|---------------|----------------|------------------------------------|----------------------|---------------------|-----------------|---------------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



Esquema de dimensões

| Modelo | A mm | B mm |
|------------------------------------|------|------|
| BL010200 BS010200 | 1320 | 590 |
| BL010300 BS010300 | 1610 | |
| BL010500 BS010500 | 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] |
|--------------------|---------------|----------------|-------------|--------------------|-------------------|-------------------------|--------------------|
| TMR200PC | 2450 € | 200 | 4,12 | R134a | 37,9 | 8 | 560x1750 |
| TMR200PC-1S | 2590 € | | | | | | 560x1750 |
| TMR300PC | 2560 € | 300 | 4,15 | | 39,1 | | 640x1845 |
| TMR300PC-1S | 2690 € | | | | | | 640x1845 |
| TMR500PC | 4080 € | 500 | 4,01 | | 40,1 | | 700x2250 |
| TMR500PC-1S | 4280 € | | | | | | 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] |
|---------------|---------------|-----------|-------------|----------------|-------------------|-------------------------|--------------------|
| 200 | 2450 € | 200 | 3,57 | R134a | 49 | 8 | 590x1685 |
| 200-1S | 2590 € | | | | | | 590x1685 |
| 200-2S | 2842 € | | | | | | 590x1685 |
| 300 | 2500 € | 300 | 3,61 | | 42 | | 590x2040 |
| 300-1S | 2670 € | | | | | | 590x2040 |
| 300-2S | 2890 € | | | | | | 590x2040 |
| 500 | 4080 € | 500 | 3,45 | | 42 | | 755x2300 |
| 500-1S | 4290 € | | | | | | 755x2300 |
| 500-2S | 4470 € | | | | | | 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] |
|------------------|---------------|----------------|-------------|----------------|-------------------|-------------------------|--------------------|
| HEL100IPA | 1470 € | 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] |
|------------------|---------------|----------------|-------------|----------------|-------------------|-------------------------|--------------------|
| HEL150IPB | 1930 € | 150 | 4,04 | R134a | 46 | 8 | 560x1500 |
| HEL200IPB | 2090 € | 200 | 4,12 | | | | 560x1750 |
| HEL300IPB | 2315 € | 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] |
|-----------------|---------------|----------------|-------------|----------------|-------------------|-------------------------|--------------------|
| HEL080PA | 1336 € | 80 | 4,39 | R134a | 44 | 8 | 548x1250 |
| HEL100PA | 1390 € | 100 | 4,01 | | 45 | | 548x1390 |
| HEL120PA | 1430 € | 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] |
|------------------|---------------|----------------|-------------|----------------|-------------------|-------------------------|--------------------|
| HELV200PA | 1880 € | 200 | 3,97 | R134a | 43 | 6 | 662x1530 |
| HELV250PA | 1960 € | 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] |
|----------------|---------------|----------------|-------------|----------------|-------------------|-------------------------|----------------------|
| KL80PA | 1245 € | 80 | 4,08 | R290 | 40 | 6 | 510x1075 |
| KL100PA | 1260 € | 100 | 4,28 | | | | 510x1210 |
| KL120PA | 1425 € | 120 | 4,30 | | | | 510x1325 |
| KL150PA | 1575 € | 150 | 4,40 | | | | 510x1600 |

Chão

| Modelo | PVP | Capacidade [l] | COP EN16147 | Fluido frigor. | P. Sonora [dB(A)] | Comp. máx. condutas [m] | Dimensões ØxAlt [mm] |
|----------------|---------------|----------------|-------------|----------------|-------------------|-------------------------|----------------------|
| KL200PA | 1740 € | 200 | 4,50 | R290 | 42 | 8 | 560x1750 |
| KL300PA | 1970 € | 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



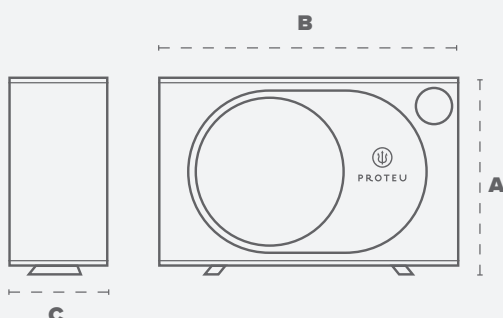
| Modelo | PVP | Pot. Term. Aqc. Ar (26°) / Água (26°) [kW] | Alim. elétrica | Ruído 10m [dB(A)] | Int. Temp. Aqc. [°C] |
|----------------|---------------|--|-----------------------|-------------------|----------------------|
| AL070PA | 1390 € | 1,75 - 7,19 | 220-240V /50Hz/1ph | 29 | 15 a 40 |
| AL100PA | 1895 € | 2,35 - 10,05 | | 29 | |
| AL125PA | 2195 € | 2,85 - 12,82 | | 30 | |
| AL150PA | 2496 € | 3,56 - 15,39 | | 30 | |
| AL180PA | 2780 € | 4,30 - 18,46 | | 31 | |
| AL240PA | 3898 € | 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] |
|----------------|---------------|--|-----------------------|-------------------|----------------------|
| AL28TPA | 5100 € | 6,61 - 28,7 | 380-415V /50Hz/3ph | 37 | 15 a 40 |

Esquema de dimensões

| Modelo | A mm | B mm | C mm |
|----------------|------|------|------|
| AL070PA | 590 | 875 | 345 |
| AL100PA | | | |
| AL125PA | | | |
| AL150PA | 712 | 1120 | 480 |
| AL180PA | | | |
| AL240PA | 1220 | 1120 | 480 |
| AL28TPA | | | |



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

Ventiladores convectores



Proteu® Bern



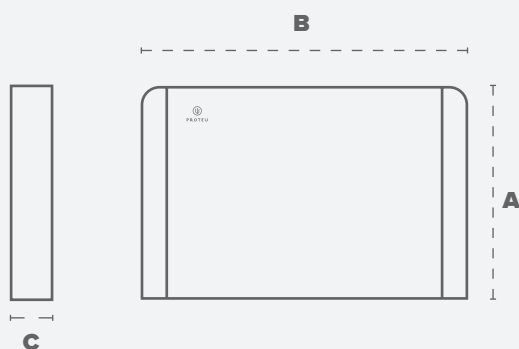
WIFI
Incluído



| 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 |
|---------------|------|------|------|
| BERN15 | 586 | 730 | 125 |
| BERN30 | | 930 | |
| BERN35 | | 1130 | |
| BERN45 | | 1330 | |



Design slim



Display intuitivo



Aquecimento e arrefecimento



Funcionamento silencioso



Válvula de 3 Vias para ventiloconvetor Proteu® Bern

160 €



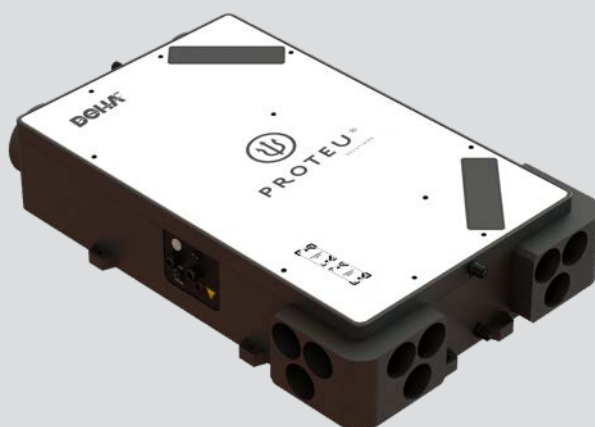
Adicione o seu equipamento à aplicação **WarmLink** e obtenha em tempo real todas as informações acerca do seu funcionamento.



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.

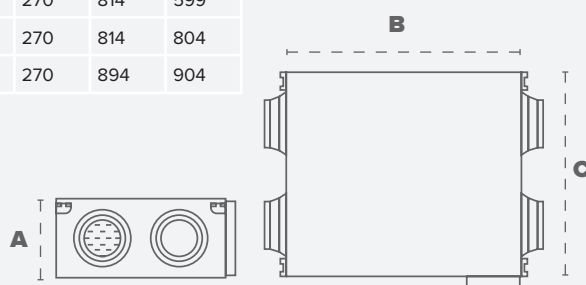
Dotados de sistemas de controlo inteligente, como controlo de CO2 e humidade, controlo externo e controlo BMS, este equipamento propociona o máximo conforto e elevada eficiência.



| Modelo | PVP | Caudal ar [m3/h] | Pressão estática [Pa] | Efic. térmica [%] | Nível ruído [dB(A)] | Dim. condutas [mm] |
|-----------------|---------------|------------------|-----------------------|-------------------|---------------------|--------------------|
| EMB150PA | 1100 € | 150 | 70 | 75 - 80 | 25 | 150 |
| EMB250PA | 1180 € | 250 | 90 | 73 - 81 | 27 | 150 |
| EMB350PA | 1390 € | 350 | 140 | 74 - 82 | 33 | 150 |
| EMB500PA | 1600 € | 500 | 110 | 76 - 84 | 38 | 200 |

Esquema de dimensões

| Modelo | A mm | B mm | C mm |
|-----------------|------|------|------|
| EMB150PA | 264 | 736 | 580 |
| EMB250PA | 270 | 814 | 599 |
| EMB350PA | 270 | 814 | 804 |
| EMB500PA | 270 | 894 | 904 |



WIFI
Incluído



Produto
Certificado



Filtros
G4 e F9



Sensor
Humidade e CO²



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.

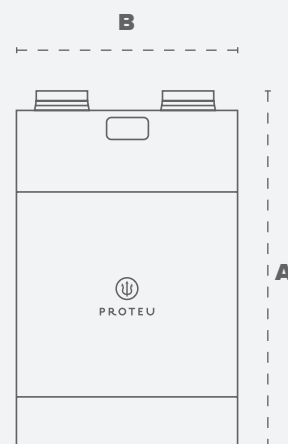
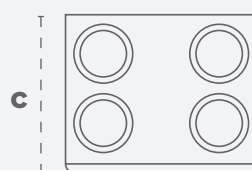


| Modelo | PVP | Caudal ar [m3/h] | Pressão estática [Pa] | Efic. térmica [%] | Nível ruído [dB(A)] | Dim. condutas [mm] |
|----------------|---------------|------------------|-----------------------|-------------------|---------------------|--------------------|
| BK250PA | 1920 € | 250 | 130 | 95%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



Esquema de dimensões

| Modelo | A mm | B mm | C mm |
|----------------|------|------|-------|
| BK250PA | 975 | 595 | 480 |
| BK350PA | 975 | 595 | 480 |
| BK500PA | 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 CO²

Proteu® DEHA e DEHA^{pro} Recuperador de duplo fluxo



NOVO



**Perfil
baixo**



**Filtros removíveis
e eficientes**



**Bocas
orientáveis**



**Bocas
multientrada
e multisaída**



**Zero
vibrações**

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

Proteu® NARA Extrator de simples fluxo



| Modelo | PVP | Caudal ar [m ³ /h] (Baixo/ Médio/ Alto) | | | Nível ruído [dB(A)] (Baixo/ Médio/ Alto) | | | Controlo | Dim. condutas [mm] | Dimensões LxAxP [mm] |
|----------------|--------------|---|-----|-----|---|------|------|---------------|----------------------|----------------------|
| NR270PA | 247 € | 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

