



**PROTEU®**  
SOLUTIONS

## Ar condicionado Proteu®

**Proteu®**  
a pensar no  
seu conforto



# Wifi integrado



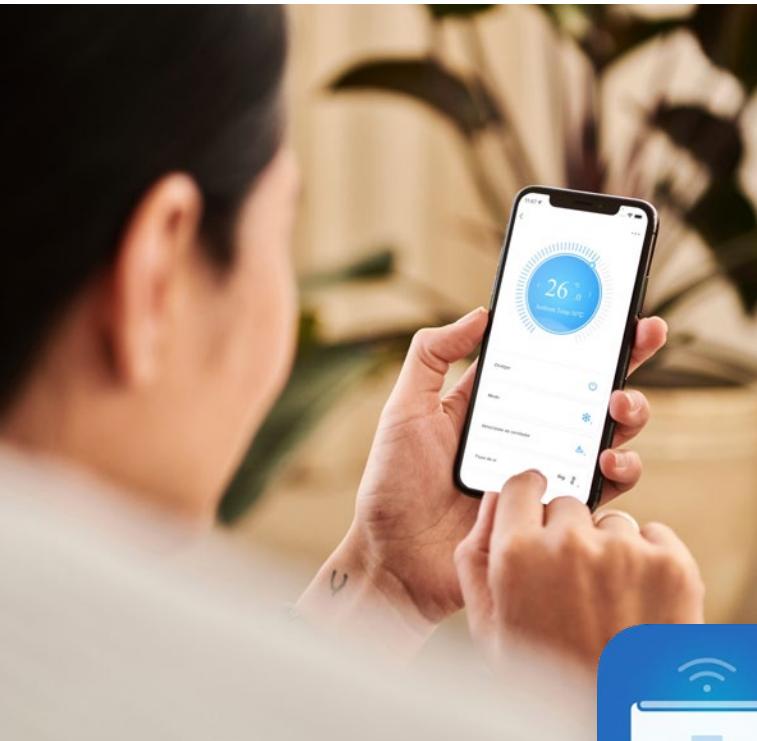
## Conforto sempre à mão



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.



### Descargue a APP

Que lhe permite controlar o seu a condicionado



# Mono-Split

## Proteu® Axis

Unidade interior  
+ Unidade exterior



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

## Proteu® Plus

Unidade interior  
+ Unidade exterior



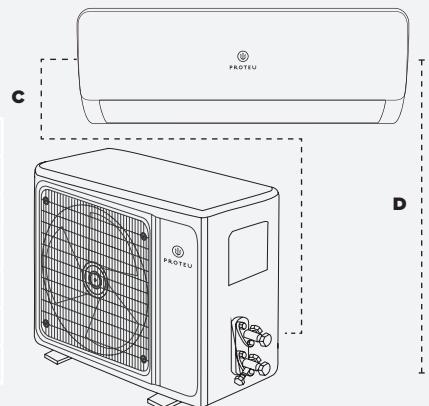
**WIFI**  
Incluído



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

# Mono-Split

**Proteu® musa**

Unidade interior  
+ Unidade exterior



Aquecimento  
Arrefecimento  
rápido



Esterilização  
de ar UVC



Design  
sophisticado



WIFI  
Incluído



NOVO

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



NOVO



| Modelo         | Arref./Aquec. [kW] | P. sonora [dB (A)] | SEER/SCOP | C. Energética | Unidade  | Dimensões LxAxP [mm] |
|----------------|--------------------|--------------------|-----------|---------------|----------|----------------------|
| <b>MUB09PA</b> | 2,7 / 3,3          | 21                 | 8,7 / 4,7 | A+++/A+++     | Interior | 768x299x201          |
|                |                    | 49,5               |           |               | Exterior | 708x530x258          |
| <b>MUB12PA</b> | 3,5 / 4,2          | 23                 | 8,5 / 4,6 | A+++/A+++     | Interior | 827x299x201          |
|                |                    | 53,5               |           |               | Exterior | 708x530x258          |
| <b>MUB18PA</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<br>MUB09PA    | 20               | 10                  | 16                | 1/4" - 3/8"            |
| MU12PA<br>MUB12PA    | 20               | 10                  | 16                | 1/4" - 3/8"            |
| MU18PA<br>MUB18PA    | 20               | 10                  | 24                | 1/4" - 1/2"            |
| MU24PA<br>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  
 sofisticado



WIFI  
Incluído

# Multi-Split

## Unidade exterior



| Modelo                  | 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>          | 5,3 / 5,6        | 54                | 6,8 / 4,6 | A++/A+    | 2       | -10~52 / -15~24          | 785x555x300     | 30,5      |
| <b>MT3PA21</b>          | 6,2 / 6,6        | 56                | 6,1 / 4,1 | A++/A+    | 3       | -10~52 / -15~24          | 900x700x350     | 41,5      |
| <b>MT3PA27</b>          | 7,9 / 8,2        | 57                | 6,8 / 4,6 | A++/A+    | 3       | -10~52 / -15~24          | 900x700x350     | 41,5      |
| <b>MT4PA28</b>          | 8,2 / 8,7        | 59                | 7,1 / 4,4 | A++/A+    | 4       | -10~52 / -15~24          | 985x803x395     | 65,5      |
| <b>MT4PA36</b>          | 10,5 / 11        | 60                | 6,5 / 4,1 | A++/A+    | 4       | -10~52 / -15~24          | 985x803x395     | 63,5      |
| <b>NOVO<br/>MT5PA42</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] | <b>C</b> Comp. máximo [m] | Desnível máx [m]     |                      | Carga adicional. [g/m] | ø tubagem líq./gás [pol.] |
|---------|-----------------|---------------------------|----------------------|----------------------|------------------------|---------------------------|
|         |                 |                           | <b>D</b> (Int.-Ext.) | <b>d</b> (Int.-Int.) |                        |                           |
| 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)



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

## Unidade interior mural Plus



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

## Unidade interior mural **musa**

**NOVO**



| Modelo        | Arref./Aquec. [kW] | P. sonora [dB(A)] | ø tub. liq./gás [pol] | Dimensões LxAxP [mm] |
|---------------|--------------------|-------------------|-----------------------|----------------------|
| <b>AP09PA</b> | 2,64 / 2,93        | 35                | 1/4" - 3/8"           | 768x299x201          |
| <b>AP12PA</b> | 3,52 / 3,81        | 35                | 1/4" - 3/8"           | 768x299x201          |
| <b>AP18PA</b> | 5,27 / 5,38        | 36                | 1/4" - 1/2"           | 1004X320X223         |
| <b>AP24PA</b> | 6,90 / 7,05        | 40                | 1/4" - 5/8"           | 1140x332x230         |

## Unidade interior 4 vias



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

Bomba de condensados incluída



## Condutas

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

Bomba de condensados incluída



**Proteu®**  
a pensar no  
seu conforto

