

Mr.SLIM™ Cassete 4 Vias



## Unidades Split Cassete 4 Vias



Séries PLZ - PLSZ - PLH/PL

# Mr. Slim: Soluções à medida de cada negócio

A gama Mr. Slim foi concebida especialmente para uso comercial, constituindo a solução ideal para climatizar escritórios, restaurantes, bares, lojas e zonas comerciais.

Tudo foi pensado para que o cliente saia sempre a ganhar e, por isso, a gama Mr. Slim apresenta-se em 3 sistemas distintos R410a - Power Inverter, Classic Inverter e Bomba de Calor/Só Frio - proporcionando, assim, as soluções mais adequadas às necessidades particulares de cada espaço comercial.

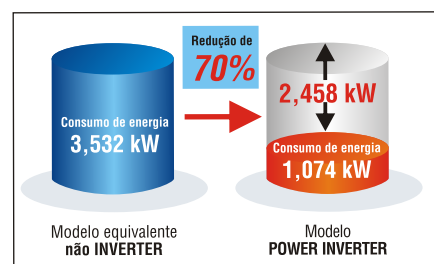


## Power Inverter-PLZ:

### O poder da tecnologia ao serviço do conforto



O sistema Power Inverter incorpora os mais recentes desenvolvimentos tecnológicos da Mitsubishi Electric líder mundial na inovação no sector do ar condicionado. Os resultados desta avançada tecnologia estão patentes nos elevados níveis de conforto alcançados, a par de uma drástica redução do consumo energético, permitindo uma poupança anual de, aproximadamente, 70%, em comparação com modelos convencionais.



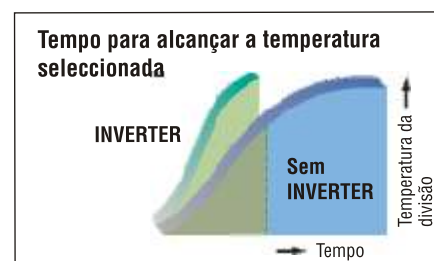
### Eficiência máxima

Os modelos Power Inverter alcançam os coeficientes de eficiência energética mais elevados do mercado, sendo de destacar o facto de todos os equipamentos deste sistema apresentarem uniformemente a categoria energética A.



### Aquecimento e arrefecimento mais rápidos

Quando as temperaturas exteriores são baixas ou elevadas, a capacidade de aquecimento/arrefecimento do sistema Power Inverter é 33% superior ao dos modelos convencionais não Inverter.



### Segurança garantida

O controlo do Power Inverter inclui uma função de segurança que permite verificar o nível do fluido frigorígeno existente no sistema. A par desta função, sublinha-se, ainda, a existência de um dispositivo que detecta qualquer eventual fuga do líquido refrigerante, desligando automaticamente o equipamento e evitando, assim, quer a sua perda, quer a dispersão na atmosfera.





# Unidades Split Cassete 4 Vias



## Classic Inverter-PLSZ:

### Elevada economia e alta qualidade



Sistema especialmente criado para pequenos e médios espaços comerciais, o Classic Inverter oferece alta qualidade por um preço económico, tornando o conforto do ar condicionado mais acessível a um vasto leque de potenciais utilizadores.

### Conforto e baixo consumo

Graças à incorporação de um ventilador com motor DC, o sistema Classic Inverter assegura um elevado padrão de conforto, ao mesmo tempo que garante um baixo consumo energético.

#### Ventilador com motor DC



Um motor DC de elevada eficiência acciona o ventilador da unidade exterior.

Permite uma eficiência 60% superior a um motor AC equivalente.



### Silêncio garantido

O conforto oferecido pelo sistema Classic Inverter também se sente a nível sonoro. O nível de ruído em funcionamento é menor (-3dB) que o dos modelos convencionais, tornando este equipamento ideal para espaços com uma grande frequência e permanência de pessoas, como, por exemplo, restaurantes, cafetarias, consultórios ou lojas do mais diversos ramos de actividade.

## Bomba de Calor/Só Frio-PLH/PL:

### Versatilidade e robustez



Para espaços comerciais que necessitem de soluções de aquecimento/arrefecimento ou apenas arrefecimento, a Mitsubishi Electric oferece as séries PLH/PL, equipamentos caracterizados pela sua adaptabilidade e pela sua fiabilidade.

A exemplo, de todos os equipamentos da Gama Mr. Slim, as séries PLH/PL funcionam exclusivamente com o fluido refrigerante R410a. Além da significativa vantagem ecológica, esta uniformidade de gás refrigerante é o garante da total conexão das unidades interiores desta série com qualquer dos sistemas desta gama, tornando mais versátil a sua utilização.



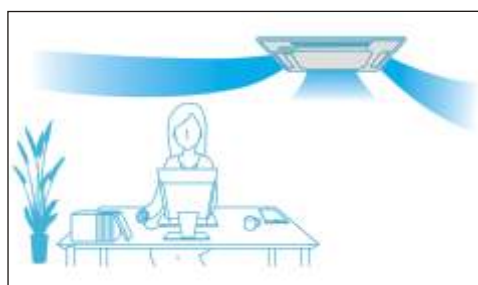
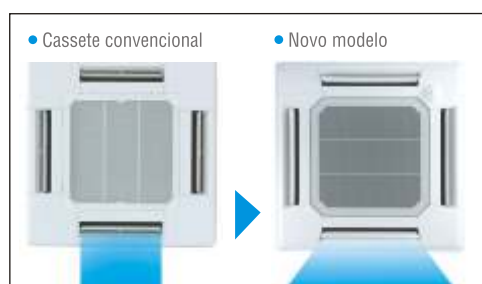
# Tecnologia de vanguarda, melhor conforto

A nova cassette de 4 vias, equipada com o sensor de temperatura “i-see Sensor”, garante os mais avançados níveis de conforto, comodidade de utilização e facilidade de manutenção.



## Fluxo de ar mais limpo, melhor distribuído e mais fácil de controlar

O desenho das saídas do ar e dos respectivos deflectores da nova cassette de 4 vias assegura uma melhor distribuição do ar pelo espaço. Ao mesmo tempo, a distribuição lateral do ar elimina a sensação de desconforto devida ao excesso de ventilação directa sobre os ocupantes de uma sala. É ainda possível, através do controlo remoto, alterar a direcção do fluxo de ar em função da disposição do espaço, das pessoas, ou da estação do ano.



## Sistema “Swing” garante conforto ao nível do chão

As 4 vias do sistema de ventilação das novas PLA são totalmente independentes, podendo alternar o movimento de “swing” horizontal/vertical de modo a assegurar o aquecimento ou arrefecimento ao nível do chão, em todos os cantos da área climatizada.



## Ajuste automático da velocidade de saída do ar

Para além das 4 modalidades “standard” de saída do ar “Low”/“Médium 2”/“Médium 1”/“High” é possível mudar livremente a velocidade, de acordo com a diferença entre a temperatura seleccionada e a temperatura da sala. O modo automático de ajuste da saída do ar realiza esta operação, de aquecimento ou arrefecimento, com maior rapidez e, uma vez estabilizada a temperatura, mantém os níveis de conforto desejados.

## Função automática para limpeza de filtro (opcional)\*

A grelha das novas PLA pode ser accionada pelo controlo remoto, descendo automaticamente até um máximo de 4 metros, de forma a tornar mais fácil o trabalho de limpeza do filtro. Esta limpeza regular é um dos principais factores para poupar energia.



## Operação mais silenciosa

Graças à optimização das passagens do ar e à utilização do “Power Flow Fan”, o nível de ruído da PLA foi reduzido em 4dB. As unidades exteriores Inverter (PUHZ) também operam mais silenciosamente (-3dB), proporcionando, assim, uma utilização nocturna sem perturbações sonoras.





## **i-see Sensor** (opcional)\*

### **Elimina a distribuição irregular da temperatura e poupa energia**

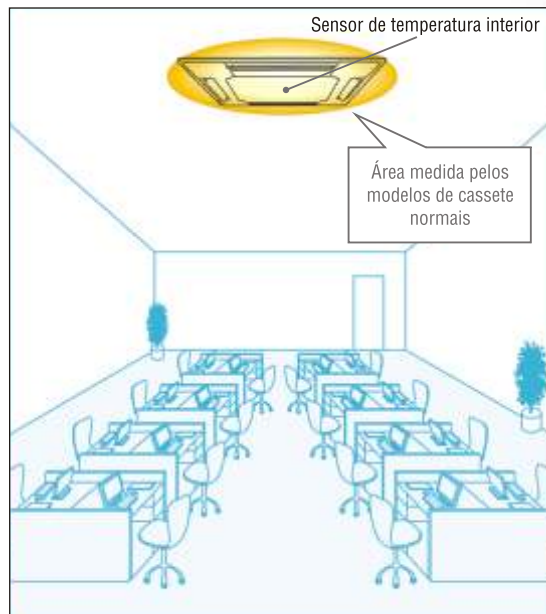
Constituído por um autêntico olho “robotizado”, o inovador “i-see Sensor” executa uma rotação total de 360°, procurando diferenças de temperatura na área climatizada e ordena a sua compensação automaticamente. Este revolucionário sistema garante a constância do conforto em todos os cantos da zona abrangida pelo equipamento.



\*Ref: PAC-SA1ME-E

O “i-see Sensor” move-se em rotações de 90°, com intervalos de 5 segundos, até completar uma circunferência, de forma a cobrir todo o espaço.

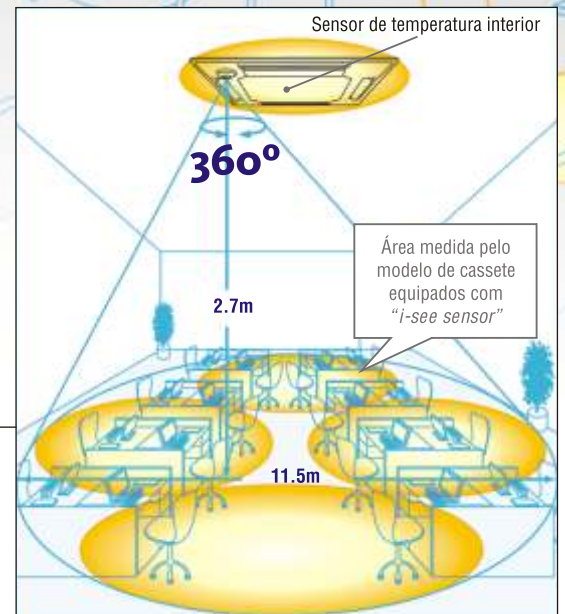
### **Sem “i-see Sensor”**



O sensor interior do equipamento mede apenas a temperatura junto à cassete.

O sensor interior e o “i-see Sensor” medem todas as temperaturas, desde o tecto, junto à cassete, até ao chão de todas as zonas da sala.

### **Com “i-see Sensor”**





### Série PLH-RP BA Bomba de Calor / PL-RP BA Só Frio

| Tipo                     |                                       |              | Unidades Split Cassete 4 Vias - Bomba de Calor |                 |                         |                 |                          |        |                          |        | Unidades Split Cassete 4 Vias - Só Frio |                          |                          |                          |
|--------------------------|---------------------------------------|--------------|--|-----------------|-------------------------|-----------------|--------------------------|--------|--------------------------|--------|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Modelo                   |                                       |              | PLH-RP71BA                                     |                 | PLH-RP100BA             |                 | PLH-RP125BA              |        | PLH-RP140BA              |        | PL-RP71BA                               | PL-RP100BA               | PL-RP125BA               | PL-RP140BA               |
| Função                   |                                       |              | Frio   | Calor           | Frio                    | Calor           | Frio                     | Calor  | Frio                     | Calor  | Frio                                    | Frio                     | Frio                     | Frio                     |
| Capacidade               | kW                                    | 8.0          | 9.0  | 10.0            | 11.5                    | 12.3            | 14.3                     | 14.2   | 17.0                     | 8.0    | 10.0                                    | 12.3                     | 14.2                     |                          |
|                          | BTU/h                                 | 27.300       | 30.700   | 34.100          | 39.200                  | 42.000          | 48.800                   | 48.500 | 58.000                   | 27.300 | 34.100                                  | 42.000                   | 48.500                   |                          |
| Consumo total máximo     |                                       | kW           | 2.83   | 2.82            | 3.53                    | 3.4             | 4.36                     | 4.23   | 5.41                     | 5.35   | 2.83                                    | 3.53                     | 4.36                     | 5.41                     |
| EER/COP                  |                                       | 2.83         | 3.19   | 2.83            | 3.38                    | 2.82            | 3.38                     | 2.62   | 3.18                     | 2.83   | 2.83                                    | 2.82                     | 2.62                     |                          |
| Classificação Energética |                                       | C            | D  | C               | C                       | C               | C                        | D      | D                        | C      | C                                       | C                        | D                        |                          |
| SHF                      |                                       | 0.73         | -  | 0.74            | -                       | 0.71            | -                        | 0.71   | -                        | 0.73   | 0.74                                    | 0.71                     | 0.71                     |                          |
| UNIDADE INTERIOR         | Modelo                                |              | PLA-RP71BA                                     |                 | PLA-RP100BA             |                 | PLA-RP125BA              |        | PLA-RP140BA              |        | PLA-RP71BA                              | PLA-RP100BA              | PLA-RP125BA              | PLA-RP140BA              |
|                          | Tensão                                | V-50 Hz      | 230  |                 | 230                     |                 | 230                      |        | 230                      |        | 230                                     | 230                      | 230                      | 230                      |
|                          | Intensidade nominal                   | A            | 0.81   | 0.81            | 1.25                    | 1.25            | 1.43                     | 1.43   | 1.64                     | 1.64   | 0.81                                    | 1.25                     | 1.43                     | 1.64                     |
|                          | Caudal de ar<br>(Min.-Med1-Med2-Máx.) | m3/h         | 840-960-<br>-1080-1260                         |                 | 1200-1380-<br>1560-1800 |                 | 1320-1500-<br>-1680-1860 |        | 1440-1560-<br>-1740-1920 |        | 840-960-<br>-1080-1260                  | 1200-1380-<br>-1560-1800 | 1320-1500-<br>-1680-1860 | 1440-1560-<br>-1740-1920 |
|                          | Nível sonoro                          | dB(A)        | 28-30-32-34                                    |                 | 32-34-37-40             |                 | 34-36-39-41              |        | 36-39-42-44              |        | 28-30-32-34                             | 32-34-37-40              | 34-36-39-41              | 36-39-42-44              |
|                          | Dimensões em mm                       | Largura      | 840  |                 | 840                     |                 | 840                      |        | 840                      |        | 840                                     | 840                      | 840                      | 840                      |
|                          |                                       | Prof.        | 840  |                 | 840                     |                 | 840                      |        | 840                      |        | 840                                     | 840                      | 840                      | 840                      |
|                          |                                       | Altura       | 258  |                 | 298                     |                 | 298                      |        | 298                      |        | 258                                     | 298                      | 298                      | 298                      |
| Peso                     | Kg                                    | 23           |  | 25              |                         | 25              |                          | 27     |                          | 23     | 25                                      | 25                       | 27                       |                          |
| GRELHA                   | Dimensões em mm                       | Largura      | 950  |                 | 950                     |                 | 950                      |        | 950                      |        | 950                                     | 950                      | 950                      | 950                      |
|                          |                                       | Prof.        | 950  |                 | 950                     |                 | 950                      |        | 950                      |        | 950                                     | 950                      | 950                      | 950                      |
|                          |                                       | Altura       | 35   |                 | 35                      |                 | 35                       |        | 35                       |        | 35                                      | 35                       | 35                       | 35                       |
|                          | Peso                                  | Kg           | 6  |                 | 6                       |                 | 6                        |        | 6                        |        | 6                                       | 6                        | 6                        | 6                        |
| UNIDADE EXTERIOR         | Modelo                                |              | PUH-P71Y(V)HA                                  |                 | PUH-P100Y(V)HA          |                 | PUH-P125YHA              |        | PUH-P140YHA              |        | PU-P71Y(V)HA                            | PU-P100Y(V)HA            | PU-P125YHA               | PU-P140YHA               |
|                          | Tensão                                | V-50 Hz      | 400 (220)                                      |                 | 400 (220)               |                 | 400                      |        | 400                      |        | 400 (220)                               | 400 (220)                | 400                      | 400                      |
|                          | Função                                |              | Frio   | Calor           | Frio                    | Calor           | Frio                     | Calor  | Frio                     | Calor  | Frio                                    | Frio                     | Frio                     | Frio                     |
|                          | Intensidade nominal                   | A            | 5.29<br>(14.81)                                | 5.63<br>(15.76) | 5.55<br>(15.71)         | 5.86<br>(16.58) | 7.6                      | 8.15   | 9.03                     | 9.56   | 5.29<br>(14.81)                         | 5.55<br>(15.71)          | 7.6                      | 9.03                     |
|                          | Intensidade de arranque               | A            | 47 (93)  |                 | 49 (99)                 |                 | 65.5                     |        | 74                       |        | 47 (93)                                 | 49 (99)                  | 65.5                     | 74                       |
|                          | Caudal de ar                          | m3/h         | 3300   |                 | 3900                    |                 | 6000                     |        | 6000                     |        | 3300                                    | 3900                     | 6000                     | 6000                     |
|                          | Nível sonoro                          | dB(A)        | 49   |                 | 50                      |                 | 50                       |        | 51                       |        | 49                                      | 50                       | 50                       | 51                       |
|                          | Dimensões em mm                       | Largura      | 950  |                 | 950                     |                 | 950                      |        | 950                      |        | 950                                     | 950                      | 950                      | 950                      |
|                          |                                       | Prof.        | 330+30   |                 | 330+30                  |                 | 330+30                   |        | 330+30                   |        | 330+30                                  | 330+30                   | 330+30                   | 330+30                   |
|                          |                                       | Altura       | 943  |                 | 943                     |                 | 1.350                    |        | 1.350                    |        | 943                                     | 943                      | 1.350                    | 1.350                    |
|                          | Peso                                  | Kg           | 93   |                 | 94                      |                 | 131                      |        | 131                      |        | 93                                      | 94                       | 131                      | 131                      |
| DADOS INSTALAÇÃO         | Fluido frigorígeno                    | Tipo         | R410a  |                 | R410a                   |                 | R410a                    |        | R410a                    |        | R410a                                   | R410a                    | R410a                    | R410a                    |
|                          | Pré-carga de gás até                  | m            | 30   |                 | 30                      |                 | 30                       |        | 30                       |        | 30                                      | 30                       | 30                       | 30                       |
|                          | Diâmetro da tubagem                   | Líquido      | 9.52mm (3/8")                                  |                 | 9.52mm (3/8")           |                 | 9.52mm (3/8")            |        | 9.52mm (3/8")            |        | 9.52mm (3/8")                           | 9.52mm (3/8")            | 9.52mm (3/8")            | 9.52mm (3/8")            |
|                          |                                       | Gás          | 15.88mm (5/8")                                 |                 | 15.88mm (5/8")          |                 | 15.88mm (5/8")           |        | 15.88mm (5/8")           |        | 15.88mm (5/8")                          | 15.88mm (5/8")           | 15.88mm (5/8")           | 15.88mm (5/8")           |
|                          | Distâncias máx. entre UI e UE (m)     | Máx. Vert.   | 50   |                 | 50                      |                 | 50                       |        | 50                       |        | 50                                      | 50                       | 50                       | 50                       |
|                          |                                       | Vert.+horiz. | 50   |                 | 50                      |                 | 50                       |        | 50                       |        | 50                                      | 50                       | 50                       | 50                       |
|                          | Nº de curvas                          | Máx.         | 15   |                 | 15                      |                 | 15                       |        | 15                       |        | 15                                      | 15                       | 15                       | 15                       |



|  |                          |  |                                |  |                                     |  |                                       |  |                                     |
|--|--------------------------|--|--------------------------------|--|-------------------------------------|--|---------------------------------------|--|-------------------------------------|
|  | Deflector automático     |  | Modo automático                |  | "Swing" de grande abertura          |  | Funcionamento silencioso              |  | Desumidificação                     |
|  | Temporizador de 24 horas |  | Caudal de ar de grande alcance |  | Controlo remoto por infra-vermelhos |  | Controlo remoto LCD com fios Opcional |  | 2.500 horas Filtro de longa duração |



# Unidades Split Cassete 4 Vias



## Série PLSZ-P BA CLASSIC INVERTER

| Tipo                     |                                       | Unidades Split Cassete 4 Vias - Classic Inverter |        |                      |        |                       |        |                       |        |                        |        |                          |        |                          |        |
|--------------------------|---------------------------------------|--|--------|----------------------|--------|-----------------------|--------|-----------------------|--------|------------------------|--------|--------------------------|--------|--------------------------|--------|
| Modelo                   |                                       | PLSZ-RP35BA                                      |        | PLSZ-RP50BA          |        | PLSZ-RP60BA           |        | PLSZ-RP71BA           |        | PLSZ-RP100BA           |        | PLSZ-RP125BA             |        | PLSZ-RP140BA             |        |
| Função                   |                                       | Frio   | Calor  | Frio                 | Calor  | Frio                  | Calor  | Frio                  | Calor  | Frio                   | Calor  | Frio                     | Calor  | Frio                     | Calor  |
| Capacidade Nominal       | KW                                    | 3.5  | 4.1    | 5.0                  | 6.0    | 5.7                   | 6.9    | 7.1                   | 8.0    | 9.4                    | 11.2   | 12.3                     | 14.0   | 13.6                     | 16.0   |
|                          |                                       | 1.0  | 0.9    | 1.1                  | 0.9    | 1.1                   | 0.9    | 0.9                   | 0.9    | 4.9                    | 4.5    | 5.5                      | 5.0    | 5.5                      | 5.0    |
|                          |                                       | 3.9  | 5.0    | 5.6                  | 7.2    | 6.3                   | 8.0    | 8.1                   | 10.2   | 11.2                   | 12.5   | 14.0                     | 16.0   | 15.0                     | 18.0   |
| Capacidade Nominal       | BTU/h                                 | 11.900   | 13.940 | 17.000               | 20.400 | 19.380                | 23.460 | 24.140                | 27.200 | 33.100                 | 38.200 | 42.000                   | 47.800 | 46.400                   | 54.600 |
|                          |                                       | 3.400  | 3.060  | 3.740                | 3.060  | 3.740                 | 3.060  | 3.060                 | 3.060  | 16.730                 | 15.370 | 18.800                   | 17.070 | 18.800                   | 17.070 |
|                          |                                       | 13.260   | 17.000 | 19.040               | 24.480 | 21.420                | 27.200 | 27.540                | 34.680 | 38.240                 | 42.700 | 47.800                   | 54.600 | 51.200                   | 61.500 |
| Consumo total máximo     | KW                                    | 1.09   | 1.11   | 1.78                 | 1.82   | 1.94                  | 2.11   | 2.53                  | 2.49   | 3.12                   | 3.28   | 4.09                     | 4.11   | 5.21                     | 4.98   |
| EER/COP                  |                                       | 3.21   | 3.69   | 2.81                 | 3.3    | 2.94                  | 3.27   | 2.81                  | 3.21   | 3.01                   | 3.41   | 3.01                     | 3.41   | 2.61                     | 3.21   |
| Classificação Energética |                                       | A  | A      | C                    | C      | C                     | C      | C                     | C      | B                      | B      | B                        | B      | D                        | C      |
| SHF                      |                                       | 0.84   | -      | 0.81                 | -      | 0.76                  | -      | 0.73                  | -      | 0.74                   | -      | 0.71                     | -      | 0.71                     | -      |
| UNIDADE INTERIOR         | Modelo                                | PLA-RP35BA                                       |        | PLA-RP50BA           |        | PLA-RP60BA            |        | PLA-RP71BA            |        | PLA-RP100BA            |        | PLA-RP125BA              |        | PLA-RP140BA              |        |
|                          | Tensão                                | V-50 Hz  |        | 230                  |        | 230                   |        | 230                   |        | 230                    |        | 230                      |        | 230                      |        |
|                          | Caudal de ar<br>(Min.-Med1-Med2-Máx.) | m3/h   |        | 600-720-<br>-780-900 |        | 720-840-<br>-960-1080 |        | 720-840-<br>-960-1080 |        | 840-960-<br>-1080-1260 |        | 1200-1380-<br>-1560-1800 |        | 1320-1500-<br>-1680-1860 |        |
|                          | Nível sonoro                          | dB(A)  |        | 27-28-29-31          |        | 28-29-31-32           |        | 28-29-31-32           |        | 28-30-32-34            |        | 32-34-37-40              |        | 34-36-39-41              |        |
|                          | Dimensões em mm                       | Largura  |        | 840                  |        | 840                   |        | 840                   |        | 840                    |        | 840                      |        | 840                      |        |
|                          |                                       | Prof.  |        | 840                  |        | 840                   |        | 840                   |        | 840                    |        | 840                      |        | 840                      |        |
|                          |                                       | Altura   |        | 258                  |        | 258                   |        | 258                   |        | 298                    |        | 298                      |        | 298                      |        |
|                          | Peso                                  | Kg   |        | 22                   |        | 22                    |        | 23                    |        | 23                     |        | 25                       |        | 25                       |        |
| GRELHA                   | Dimensões em mm                       | Largura  |        | 950                  |        | 950                   |        | 950                   |        | 950                    |        | 950                      |        | 950                      |        |
|                          |                                       | Prof.  |        | 950                  |        | 950                   |        | 950                   |        | 950                    |        | 950                      |        | 950                      |        |
|                          |                                       | Altura   |        | 35                   |        | 35                    |        | 35                    |        | 35                     |        | 35                       |        | 35                       |        |
|                          | Peso                                  | Kg   |        | 6                    |        | 6                     |        | 6                     |        | 6                      |        | 6                        |        | 6                        |        |
| UNIDADE EXTERIOR         | Modelo                                | SUZ-KA35VA                                       |        | SUZ-KA50VA           |        | SUZ-KA60VA            |        | SUZ-KA71VA            |        | PUHZ-P100VHA           |        | PUHZ-P125VHA             |        | PUHZ-P140VHA             |        |
|                          | Tensão                                | V-50 Hz  |        | 230                  |        | 230                   |        | 230                   |        | 230                    |        | 230                      |        | 230                      |        |
|                          | Intensidade de arranque               | A  |        | 5.1                  |        | 6.75                  |        | 9.75                  |        | 10.3                   |        | 4                        |        | 14                       |        |
|                          | Intensidade máxima                    | A  |        | 9.2                  |        | 16                    |        | 16                    |        | 16                     |        | 28                       |        | 28                       |        |
|                          | Caudal de ar                          | m3/h   |        | 2004                 |        | 2940                  |        | 2940                  |        | 2940                   |        | 3600                     |        | 6000                     |        |
|                          | Nível sonoro (frio/calor)             | dB(A)  |        | 47-48                |        | 53-55                 |        | 53-55                 |        | 53-55                  |        | 50-54                    |        | 51-55                    |        |
|                          | Dimensões em mm                       | Largura  |        | 800                  |        | 840                   |        | 840                   |        | 840                    |        | 950                      |        | 950                      |        |
|                          |                                       | Prof.  |        | 285                  |        | 330                   |        | 330                   |        | 330                    |        | 330+30                   |        | 330+30                   |        |
|                          |                                       | Altura   |        | 550                  |        | 850                   |        | 850                   |        | 850                    |        | 943                      |        | 1.350                    |        |
|                          | Peso                                  | Kg   |        | 37                   |        | 53                    |        | 53                    |        | 75                     |        | 99                       |        | 99                       |        |
| DADOS INSTALAÇÃO         | Fluido frigoriférico                  | Tipo   |        | R410a                |        | R410a                 |        | R410a                 |        | R410a                  |        | R410a                    |        | R410a                    |        |
|                          | Diâmetro da tubagem                   | Líquido  |        | 6.35mm (1/4")        |        | 6.35mm (1/4")         |        | 6.35mm (1/4")         |        | 9.52mm (3/8")          |        | 9.52mm (3/8")            |        | 9.52mm (3/8")            |        |
|                          |                                       | Gás  |        | 12.7mm (1/2")        |        | 12.7mm (1/2")         |        | 15.88mm (5/8")        |        | 15.88mm (5/8")         |        | 15.88mm (5/8")           |        | 15.88mm (5/8")           |        |
|                          | Distâncias máx. entre UI e UE (m)     | Máx. Vert.                                       |        | 12                   |        | 30                    |        | 30                    |        | 30                     |        | 30                       |        | 30                       |        |
|                          |                                       | Vert.+horiz.                                     |        | 20                   |        | 30                    |        | 30                    |        | 50                     |        | 50                       |        | 50                       |        |



# Unidades Split Cassete 4 Vias



## Série PLZ-RP BA

| Tipo                     |                                    |              | Unidades Split Cassete 4 Vias - Power Inverter |        |                  |        |                  |        |                   |        |                     |        |                     |        |                     |        |
|--------------------------|------------------------------------|--------------|--|--------|------------------|--------|------------------|--------|-------------------|--------|---------------------|--------|---------------------|--------|---------------------|--------|
| Modelo                   |                                    |              | PLZ-RP35BA                                     |        | PLZ-RP50BA       |        | PLZ-RP60BA       |        | PLZ-RP71BA        |        | PLZ-RP100BA         |        | PLZ-RP125BA         |        | PLZ-RP140BA         |        |
| Função                   |                                    |              | Frio   | Calor  | Frio             | Calor  | Frio             | Calor  | Frio              | Calor  | Frio                | Calor  | Frio                | Calor  | Frio                | Calor  |
| Capacidade Nominal       | kW                                 |              | 3.6  | 4.1    | 5.0              | 6.0    | 6.0              | 7.0    | 7.1               | 8.0    | 10.0                | 11.2   | 12.5                | 14.0   | 14.0                | 16.0   |
|                          |                                    | Minima       | 1.6  | 1.6    | 2.3              | 2.5    | 2.7              | 2.8    | 3.3               | 3.5    | 4.9                 | 4.5    | 5.5                 | 5.0    | 6.2                 | 5.7    |
|                          |                                    | Máxima       | 4.5  | 5.2    | 5.6              | 7.3    | 6.7              | 8.2    | 8.1               | 10.2   | 11.4                | 14.0   | 14.0                | 16.0   | 15.3                | 18.0   |
| Capacidade Nominal       | BTU/h                              |              | 12.300   | 14.000 | 17.100           | 20.500 | 20.500           | 23.900 | 24.200            | 27.300 | 34.100              | 38.200 | 42.700              | 47.800 | 47.800              | 54.600 |
| Minima                   |                                    | 5.440        | 5.440  | 7.820  | 8.500            | 9.180  | 9.520            | 11.220 | 11.900            | 16.660 | 15.300              | 18.700 | 17.000              | 21.080 | 19.380              |        |
| Máxima                   |                                    | 15.300       | 17.680   | 19.040 | 24.820           | 22.780 | 27.880           | 27.540 | 34.680            | 38.760 | 47.600              | 47.600 | 54.400              | 52.020 | 61.200              |        |
| Consumo total máximo     | kW                                 |              | 1.07   | 1.12   | 1.55             | 1.66   | 1.65             | 1.85   | 2.12              | 2.21   | 3.02                | 3.1    | 3.87                | 3.88   | 4.65                | 4.43   |
| EER/COP                  |                                    |              | 3.36   | 3.66   | 3.23             | 3.61   | 3.75             | 3.85   | 3.4               | 3.72   | 3.77                | 4.01   | 3.26                | 3.63   | 3.21                | 3.7    |
| Classificação Energética |                                    |              | A  | A      | A                | A      | A                | A      | A                 | A      | A                   | A      | A                   | A      | A                   | A      |
| SHF                      |                                    |              | 0.84   | -      | 0.81             | -      | 0.76             | -      | 0.73              | -      | 0.74                | -      | 0.71                | -      | 0.71                | -      |
| UNIDADE INTERIOR         | Modelo                             |              | PLA-RP35BA                                     |        | PLA-RP50BA       |        | PLA-RP60BA       |        | PLA-RP71BA        |        | PLA-RP100BA         |        | PLA-RP125BA         |        | PLA-RP140BA         |        |
|                          | Tensão                             | V-50 Hz      | 230  |        | 230              |        | 230              |        | 230               |        | 230                 |        | 230                 |        | 230                 |        |
|                          | Caudal de ar (Min.-Med1-Med2-Máx.) | m3/h         | 600-720-780-900                                |        | 720-840-960-1080 |        | 720-840-960-1080 |        | 840-960-1080-1260 |        | 1200-1380-1560-1800 |        | 1320-1500-1680-1860 |        | 1440-1560-1740-1920 |        |
|                          | Nível sonoro                       | dB(A)        | 27-28-29-31                                    |        | 28-29-31-32      |        | 28-29-31-32      |        | 28-30-32-34       |        | 32-34-37-40         |        | 34-36-39-41         |        | 36-39-42-44         |        |
|                          | Dimensões em mm                    | Largura      | 840  |        | 840              |        | 840              |        | 840               |        | 840                 |        | 840                 |        | 840                 |        |
|                          |                                    | Prof.        | 840  |        | 840              |        | 840              |        | 840               |        | 840                 |        | 840                 |        | 840                 |        |
|                          |                                    | Altura       | 258  |        | 258              |        | 258              |        | 258               |        | 298                 |        | 298                 |        | 298                 |        |
| Peso                     | Kg                                 | 22           |  | 22     |                  | 23     |                  | 23     |                   | 25     |                     | 25     |                     | 27     |                     |        |
| GRELHA                   | Dimensões em mm                    | Largura      | 950  |        | 950              |        | 950              |        | 950               |        | 950                 |        | 950                 |        | 950                 |        |
|                          |                                    | Prof.        | 950  |        | 950              |        | 950              |        | 950               |        | 950                 |        | 950                 |        |                     |        |
|                          |                                    | Altura       | 35   |        | 35               |        | 35               |        | 35                |        | 35                  |        | 35                  |        |                     |        |
| Peso                     | Kg                                 | 6            |  | 6      |                  | 6      |                  | 6      |                   | 6      |                     | 6      |                     | 6      |                     |        |
| UNIDADE EXTERIOR         | Modelo                             |              | PUHZ-RP35VHA                                   |        | PUHZ-RP50VHA     |        | PUHZ-RP60VHA     |        | PUHZ-RP71VHA      |        | PUHZ-RP100Y(V)KA    |        | PUHZ-RP125Y(V)KA    |        | PUHZ-RP140Y(V)KA    |        |
|                          | Tensão                             | V-50 Hz      | 230  |        | 230              |        | 230              |        | 230               |        | 400 (230)           |        | 400 (230)           |        | 400 (230)           |        |
|                          | Intensidade de arranque            | A            | 3  |        | 3                |        | 4                |        | 4                 |        | 3 (14)              |        | 3 (14)              |        | 3 (14)              |        |
|                          | Intensidade máxima                 | A            | 13   |        | 13               |        | 19               |        | 19                |        | 8 (27)              |        | 9.5 (27)            |        | 11 (28)             |        |
|                          | Caudal de ar                       | m3/h         | 2100   |        | 2100             |        | 3600             |        | 3600              |        | 6600                |        | 7200                |        | 7200                |        |
|                          | Nível sonoro (frio/calor)          | dB(A)        | 44-46  |        | 44-46            |        | 47-48            |        | 47-48             |        | 49-51               |        | 50-52               |        | 50-52               |        |
|                          | Dimensões em mm                    | Largura      | 800  |        | 800              |        | 950              |        | 950               |        | 1.050               |        | 1.050               |        | 1.050               |        |
|                          |                                    | Prof.        | 300+23   |        | 300+23           |        | 330+30           |        | 330+30            |        | 330+30              |        | 330+30              |        | 330+30              |        |
|                          |                                    | Altura       | 600  |        | 600              |        | 943              |        | 943               |        | 1.338               |        | 1.338               |        | 1.338               |        |
|                          | Peso                               | Kg           | 42   |        | 42               |        | 67               |        | 67                |        | 124 (116)           |        | 126 (116)           |        | 132 (118)           |        |
| DADOS INSTALAÇÃO         | Fluido frigorígeno                 | Tipo         | R410a  |        | R410a            |        | R410a            |        | R410a             |        | R410a               |        | R410a               |        | R410a               |        |
|                          | Diâmetro da tubagem                | Liquido      | 6.35mm (1/4")                                  |        | 6.35mm (1/4")    |        | 9.52mm (3/8")    |        | 9.52mm (3/8")     |        | 9.52mm (3/8")       |        | 9.52mm (3/8")       |        | 9.52mm (3/8")       |        |
|                          |                                    | Gás          | 12.7mm (1/2")                                  |        | 12.7mm (1/2")    |        | 15.88mm (5/8")   |        | 15.88mm (5/8")    |        | 15.88mm (5/8")      |        | 15.88mm (5/8")      |        | 15.88mm (5/8")      |        |
|                          | Distâncias máx. entre UI e UE (m)  | Máx. Vert.   | 30   |        | 30               |        | 30               |        | 30                |        | 30                  |        | 30                  |        | 30                  |        |
|                          |                                    | Vert.+horiz. | 50   |        | 50               |        | 50               |        | 50                |        | 75                  |        | 75                  |        | 75                  |        |



Todos os dados constantes neste catálogo estão sujeitos a alterações sem aviso prévio

**MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE, B.V.**  
Súccursal em Portugal  
Av. do Forte, nº 10 - 2794-019 Carnaxide  
Tel.: 21 425 56 00 - Fax: 21 420 42 19  
e-mail: dep.comercial@pt.mee.com



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

**MITSUBISHI ELECTRIC**  
Changes for the Better