



**MITSUBISHI
ELECTRIC**

Condicionadores de Ar - VRF

Changes for the Better

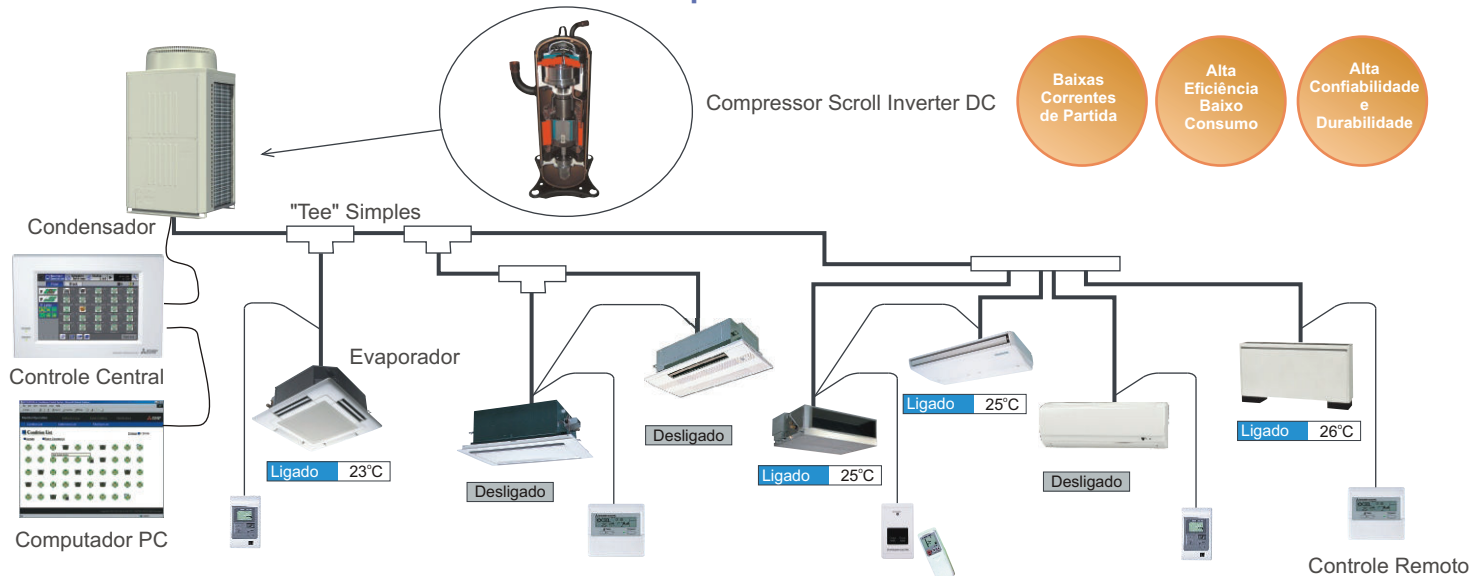
CITY MULTI



A insuperável tecnologia Mitsubishi.

Reconhecido mundialmente, o nome **Mitsubishi** é uma marca de confiança associada com uma grande variedade de produtos e serviços. **Fundada em 1907**, a Mitsubishi Electric, tomou a linha de frente na indústria de ar condicionado mundial, posição mantida até hoje. Nos orgulhamos de oferecer os produtos mais **avançados, confiáveis e eficientes** no mercado mundial.

Sistema 100% Scroll inverter em todas as capacidades.



Presente no mercado brasileiro a mais de 15 anos com engenheiros treinados e especializados em seus produtos e tecnologias, a Mitsubishi tem definido os limites do avanço tecnológico em matéria de ar condicionado no Brasil. Com produtos de qualidade superior e profissionais experientes temos orgulho de oferecer aos nossos clientes a segurança e satisfação dignas de um produto com sobrenome Mitsubishi.

VRF

VRF significa Fluxo de Refrigerante Variável.

Um sistema VRF varia o fluxo de refrigerante dependendo da capacidade requerida pelo edifício. As unidades condensadoras são instaladas externamente, e os ambientes são atendidos por múltiplas unidades evaporadoras, possibilitando **controle preciso e independente para cada usuário**, de acordo com as condições de conforto e horário de utilização desejada. **Permite o zoneamento e casamento perfeito entre demanda e capacidade, eliminando o desperdício de energia.**

A melhor solução

O sistema VRF foi desenvolvido como alternativa aos sistemas centrais tradicionais introduzindo vantagens nos processos de instalação, operação e manutenção. Suas características permitem a aplicação em apartamentos ou casas de alto padrão, escritórios, hotéis, escolas e prédios públicos em geral. Suas vantagens são **maior flexibilidade de instalação e uso, menor consumo de energia e menor manutenção**. O sistema já é entregue com recursos que permitem ao usuário o controle direto sobre seu funcionamento e automatização de sua operação.

A sofisticação com simplicidade.

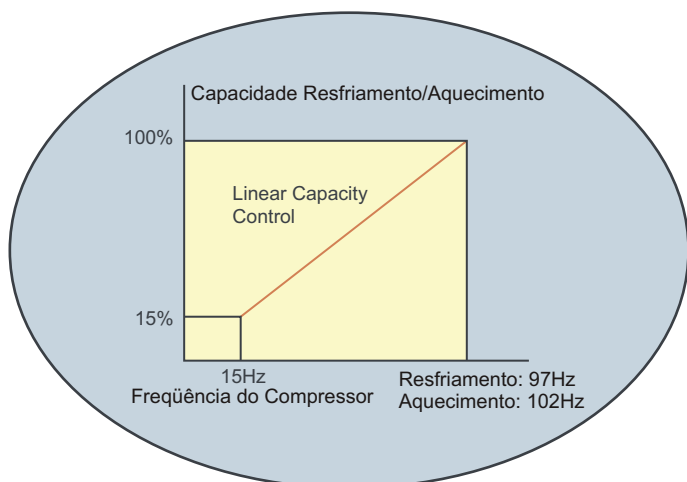
O desenho e fabricação são feitos com o mais alto nível de qualidade. O sistema City Multi é um dos sistemas de ar condicionado mais confiáveis existentes no mercado. **Simples de instalar e fácil de manter, proporciona uma solução que você pode confiar e proteger seu investimento.** A Mitsubishi dispõe de engenheiros brasileiros treinados anualmente no Japão e rede autorizada para atendimento em todo o país.

Compressor Scroll Inverter

A tecnologia Inverter permite ao compressor variar sua velocidade de acordo com a demanda de capacidade para resfriamento e/ou aquecimento, assim ele **apenas consome a energia necessária**. Quando o sistema Inverter opera em carga parcial sua eficiência energética é superior aos sistemas que utilizam compressores de velocidade constante. Como a carga parcial ocorre a maior parte do tempo os sistemas com velocidade constante não são páreo para a eficiência anual dos sistemas Inverter. Utilizando a tecnologia Inverter a Mitsubishi oferece **correntes de partida de apenas 8A, fator de potência superior a 90%**, variação de capacidade de 15% a 100% com incrementos de 1%. Também foi pioneira no uso da tecnologia IPM (Módulo de Potência Inteligente), que eleva o aproveitamento da energia e permite a variação da velocidade de rotação do compressor em intervalos de 1Hz.

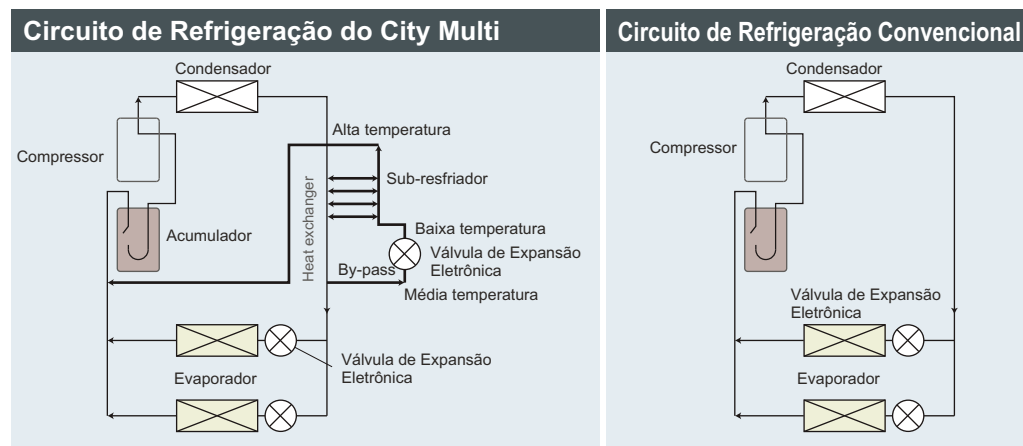
O Compressor scroll permite um trabalho silencioso, com esforços equilibrados e baixa vibração. Estas características unidas a construção com casco de baixa pressão garantem uma excelente proteção contra golpe de líquido e evitam a passagem de gases quentes pelo reservatório de óleo e bobinado do motor, resultando em **maior eficiência e durabilidade comparado aos compressores rotativos**.

Outros sistemas, marcas ou fabricantes que possam eventualmente se apresentar mais baratos, frequentemente tem um custo operacional superior, menor vida útil e suporte ineficiente, tornando-nos a opção com melhor custo benefício entre todos.



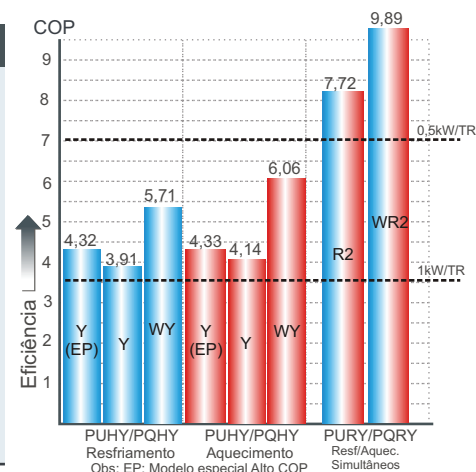
Eficiência imbatível

O sistema HIC desenvolvido e patenteado pela Mitsubishi **eleva a eficiência** pelo sub-resfriamento adicional, e permite que as válvulas de expansão controlem melhor a distribuição do refrigerante. Assim eleva-se a eficiência do sistema e reduz-se o volume de refrigerante utilizado. Este dispositivo é o responsável pela Mitsubishi poder utilizar **derivações "TEE" padrão** de mercado para distribuição do refrigerante na tubulação de cobre, o que torna a **infra-estrutura mais barata**. A série especial de Alto COP (EP) além superar os modelos standard Mitsubishi se posicionam como a **referência em eficiência do mercado**.



A importância do COP

COP: significa "Coeficiente de Performance". Ele quantifica a energia de aquecimento ou resfriamento útil que o equipamento produz comparado a energia consumida. É calculado dividindo a capacidade gerada pelo consumo de energia. Quanto maior for o resultado maior é a eficiência do sistema, **menor é o custo operacional**. Os condicionadores de ar Mitsubishi VRF estão entre os mais eficientes do mundo reduzindo em milhares de toneladas o CO₂ lançado na atmosfera para produção de energia. A Mitsubishi faz sua contribuição para **reduzir seus custos e combater o aquecimento global, garantindo uma vida mais confortável e saudável**.



Refrigerante R410A eficiente e ecológico

O R22 é um refrigerante HCFC, e era a escolha mais popular para equipamentos de ar condicionado. De acordo com o protocolo de Montreal uso do R22 deve ser abolido em equipamentos novos. Adicionalmente governos como a União Europeia e outros países estão implantando leis que proíbem o uso deste tipo de refrigerante. No Brasil o governo federal já possui uma diretiva interna de eliminação do uso de substâncias agressivas à camada de ozônio em instalações governamentais e empresas que desejam **certificação ISO14001** já estão fazendo a troca de seus equipamentos para **refrigerantes não agressivos a camada de ozônio**.



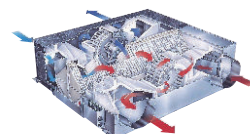
Tecnicamente o novo refrigerante adiciona outras vantagens, é **mais eficiente**, pois tem calor específico maior que o R22 e R407C. A maior capacidade de conduzir a energia **resulta em tubulação e condicionadores menores**.

A proteção a saúde e natureza

Os condicionadores Mitsubishi são produzidos conforme as recomendações da **RoHS (Restrição ao uso de Substâncias perigosas à saúde e ao meio ambiente)** estabelecidas pela União Europeia). Entre outras exigências, as placas eletrônicas utilizam materiais que reduzem a contaminação da água do subsolo e a quantidade de refrigerante utilizada foi reduzida para **proteção do meio ambiente**.

Renovação de ar e a saúde dos usuários.

A Mitsubishi desenvolveu na década de 70 a tecnologia revolucionária do trocador de calor de placas higroscópicas. Por este meio nós podemos prover ventilação e exaustão simultâneas ao edifício garantindo a **eliminação de contaminantes e oxigenação dos ambientes** mesmo quando o ar condicionado está desligado. Neste processo todo calor do ar é reaproveitado de forma que a carga térmica relativa a renovação de calor sensível seja reduzida em até 80% (Diferença de temperatura) e 60% (entalpia) **sem a contaminação do ar** e com redução do consumo de energia para refrigeração e aquecimento.



A Mitsubishi está utilizando a 4ª geração da mundialmente conhecida célula Lossnay, suas unidades LGH, podem ser conectadas diretamente a rede M-NET e integradas aos evaporadores, incluindo a função Ventilação Inteligente onde de acordo com as condições internas, externas e operação do sistema de ar condicionado, pode optar por ciclo economizer (ventilação direta) ou recuperação de calor. Assim caso a temperatura externa esteja mais quente que a interna controlada pelo ar condicionado o sistema opta por recuperação de calor, caso externamente esteja mais frio que a temperatura interna controlada pelo ar condicionado em refrigeração (Exemplo durante a noite) o sistema aciona o by-pass e insufla ar externo diretamente. Em todos os casos obtendo o **máximo de economia em energia e o máximo conforto**.



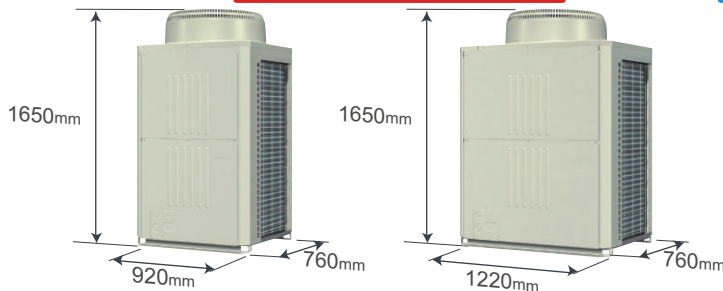
Leve, silencioso e compacto.

A Linha de unidades externas (condensadores) VRF, mais completa do mercado, utilizando sistema modular de instalação, com módulos 100% inveter. A Mitsubishi disponibiliza ao mercado nacional os condensadores mais compactos e eficientes do mercado mundial.

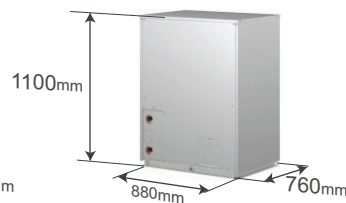
CITY MULTI S



CITY MULTI T / Y / R2



CITY MULTI WY / WR2



Acesso Fácil de manutenção

O novo desenho permite maior facilidade de transporte na instalação. **Mais leve e compacto**, você economiza mão de obra, espaço e pode reduzir os custos de construção com estruturas mais leves.

Os cantos são chanfrados para permitir a fácil movimentação dentro de elevadores.

O novo desenho do **quadro elétrico facilita o trabalho de manutenção** e acesso aos componentes sem necessidade de desmontagem, seu desenho elétrico adota a filosofia plug & play para troca de componentes elétricos.

O **compressor fica em câmara fechada acústica**, garantindo o mesmo nível de ruído em todas as direções e sua proteção contra a ação do tempo.

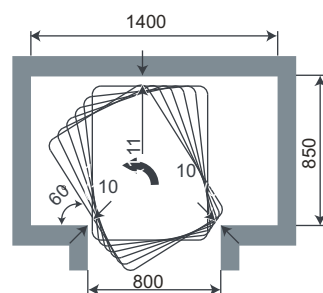
A rotação do ventilador é controlada por inversor, de forma a obter o máximo de eficiência e redução do ruído.

A montagem **modular** permite que as capacidades maiores sejam obtidas conectando-se as unidades menores, facilitando transporte, instalação e manutenção **COMBO SYSTEM**.

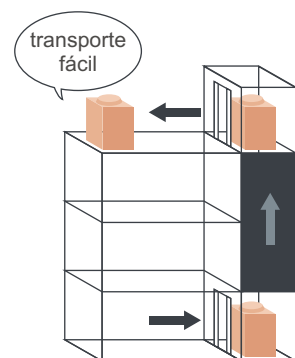
Os módulos possuem a **função de revezamento**, fazendo com que a vida dos compressores seja incrementada pelo uso balanceado. Em caso de falha o próprio usuário via controle remoto pode acionar a **função Back-up**.

A Mitsubishi fornece os **condensadores padrão com serpentinas protegidas contra corrosão por película Blue Fin**. Assim você tem maior durabilidade. Em caso de necessidade de uma proteção ainda maior solicite a proteção adicional (BS), pintura e tratamento contra corrosão especial para beira mar.

Os modelos City Multi Y e R2 já vem com **ventilador com pressão estática ajustável de 0 ~60Pa**. Para os modelos City Multi T é necessário trocar o motor original pelo kit opcional PAC-KBU06MT-F para 60Pa.



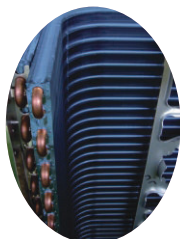
Cantos chanfrados



Transporte via elevador



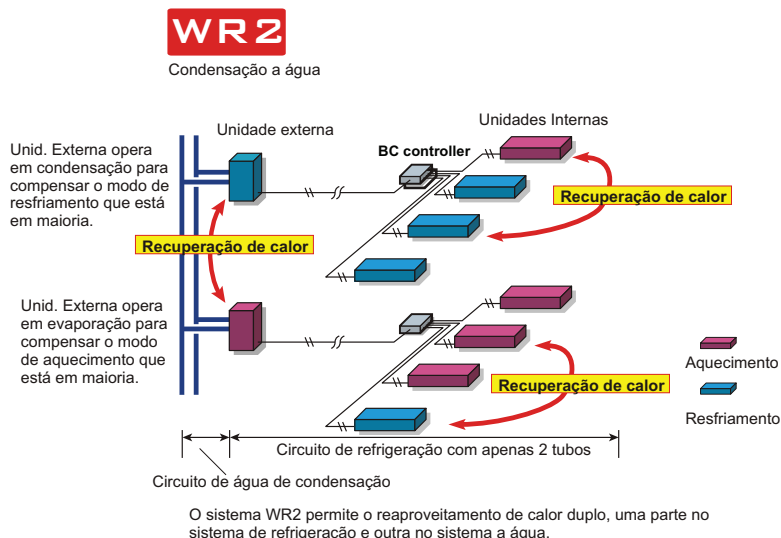
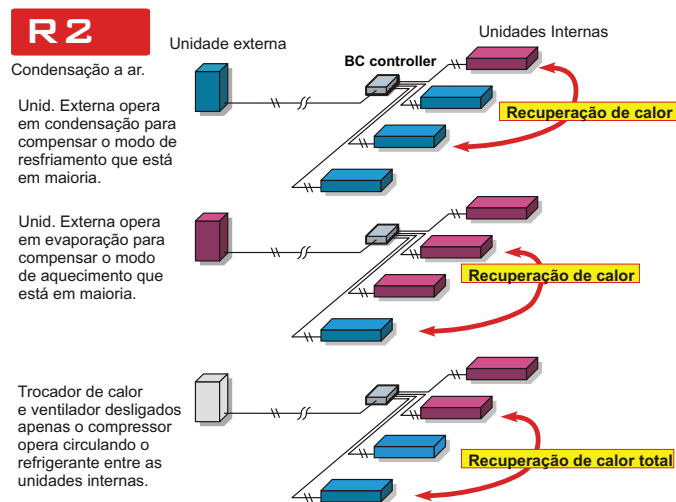
Auto-diagnóstico via Display na placa ou via software Maintenance tool



Proteção contra corrosão

Sistema exclusivo de aquecimento e resfriamento simultâneo CITY MULTI R2 e WR2

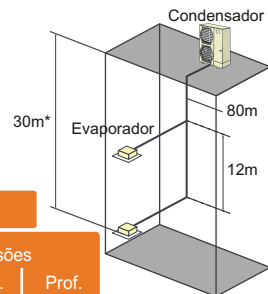
Solução ideal para hotéis e residências, permite que o sistema seja configurado no modo automático independente da época do ano e das preferências de conforto de cada usuário, a caixa BC controller irá gerenciar o modo de operação dos evaporadores individualmente sem necessidade de reversão do sistema. O processo permite uma enorme economia de energia através da recuperação de calor no interior do edifício para aquecimento e resfriamento, e pode ser utilizado também para o aquecimento de água via unidades HWS ou ATW, para uso em chuveiros, piscinas e torneiras.



Para os sistemas VRF convencionais a unidade externa pode operar apenas aquecendo ou resfriando de forma não simultânea, assim é necessário através de unidade master ou sistema de controle centralizado determinar o modo de operação conforme as condições climáticas ou estações do ano. Para os sistemas City Multi S,T,Y ou WY o controlador inteligente AG150/GB50 pode decidir de forma automática a reversão do sistema se assim ajustado.

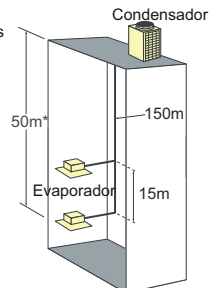
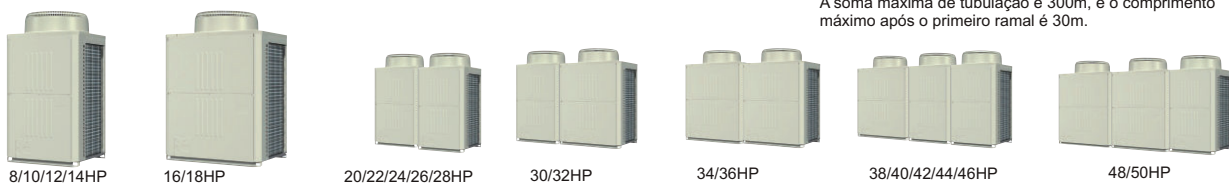


* Caso o condensador seja instalado abaixo dos evaporadores o desnível máximo será 20m. A soma máxima de tubulação é 120m, e o comprimento máximo após o primeiro ramal é 30m.



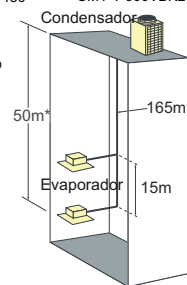
| CITY MULTI S | | 220V / MONOFÁSICO | | Limite de capacidade instalada dos evaporadores 50 ~ 130% | | | | Quente e Frio Ciclo Reverso | | | | |
|--------------|-----------------|-------------------|----------------|-----------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------|-----------|----------|----------|
| HP | Modelo | Capacidade | | Consumo Nominal kW | Corrente Nominal A | COP Resfriamento kW/kW | Num. Máx. de Evaporadores | Nível de Ruído dB(A) | Peso kg | Dimensões | | |
| | | Resfriamento kW | Aquecimento kW | | | | | | | Alt. mm | Larg. mm | Prof. mm |
| 4 | PUMY-P 100 VHMB | 11.2 | 12.5 | 3.34 | 15.4 | 3.35 | 8 | 51.0 | 129 | 1350 | 950 | 330 |
| 5 | PUMY-P 125 VHMB | 14.0 | 16.0 | 4.32 | 20.0 | 3.24 | 10 | 52.0 | 129 | 1350 | 950 | 330 |
| 6 | PUMY-P 140 VHMB | 15.5 | 18.0 | 5.35 | 24.7 | 2.90 | 12 | 53.0 | 129 | 1350 | 950 | 330 |

* Caso o condensador seja instalado abaixo dos evaporadores o desnível máximo será 40m. A soma máxima de tubulação é 300m, e o comprimento máximo após o primeiro ramal é 30m.



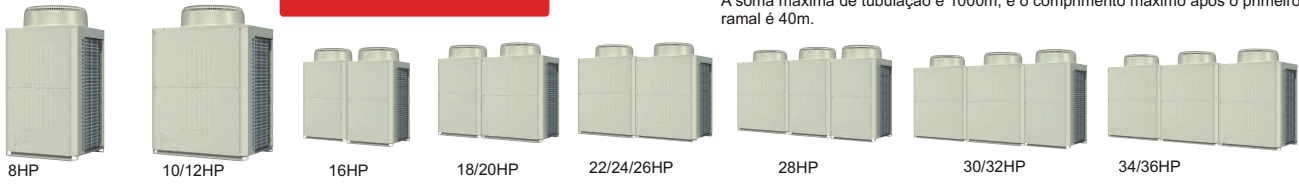
| CITY MULTI T | | 220V / TRIFÁSICO | | Limite de capacidade instalada dos evaporadores 50 ~ 130% | | | | Quente e Frio Ciclo Reverso | | | | | Acessório de Conexão |
|--------------|--------------------|------------------|----------------|-----------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------|-------------|----------|----------|----------------------|
| HP | Modelo | Capacidade | | Consumo Nominal kW | Corrente Nominal A | COP Resfriamento kW/kW | Num. Máx. de Evaporadores | Nível de Ruído dB(A) | Peso kg | Dimensões | | | |
| | | Resfriamento kW | Aquecimento kW | | | | | | | Alt. mm | Larg. mm | Prof. mm | |
| 8 | PUHY-P 200 THM-A | 22.4 | 25.0 | 5.73 | 16.7 | 3.91 | 13 | 56.0 | 185 | 1650 | 920 | 760 | - |
| 10 | PUHY-P 250 THM-A | 28.0 | 31.5 | 8.20 | 23.9 | 3.41 | 16 | 57.0 | 185 | 1650 | 920 | 760 | - |
| 12 | PUHY-P 300 THM-A | 33.5 | 37.5 | 9.10 | 26.5 | 3.68 | 16 | 59.0 | 210 | 1650 | 920 | 760 | - |
| 14 | PUHY-P 350 THM-A | 40.0 | 45.0 | 13.01 | 37.9 | 3.07 | 20 | 60.0 | 210 | 1650 | 920 | 760 | - |
| 16 | PUHY-P 400 THM-A | 45.0 | 50.0 | 13.24 | 38.6 | 3.40 | 20 | 61.0 | 240 | 1650 | 1220 | 760 | - |
| 18 | PUHY-P 450 THM-A | 50.0 | 56.0 | 16.29 | 47.5 | 3.07 | 20 | 62.0 | 240 | 1650 | 1220 | 760 | - |
| 20 | PUHY-P 500 TSHM-A | 56.0 | 63.0 | 17.68 | 51.5 | 3.17 | 20 | 60.0 | combinação de PUHY-P | 250+250 | | | CMY-Y-100VBK2 |
| 22 | PUHY-P 550 TSHM-A | 63.0 | 69.0 | 18.01 | 52.5 | 3.50 | 20 | 61.0 | combinação de PUHY-P | 250+300 | | | CMY-Y-100VBK2 |
| 24 | PUHY-P 600 TSHM-A | 69.0 | 76.5 | 21.84 | 63.6 | 3.16 | 32 | 62.0 | combinação de PUHY-P | 250+350 | | | CMY-Y-100VBK2 |
| 26 | PUHY-P 650 TSHM-A | 73.0 | 81.5 | 22.84 | 65.4 | 3.20 | 32 | 62.5 | combinação de PUHY-P | 300+350 | | | CMY-Y-100VBK2 |
| 28 | PUHY-P 700 TSHM-A | 80.0 | 88.0 | 26.11 | 76.1 | 3.06 | 32 | 63.0 | combinação de PUHY-P | 350+350 | | | CMY-Y-200VBK2 |
| 30 | PUHY-P 750 TSHM-A | 85.0 | 95.0 | 26.84 | 78.2 | 3.17 | 32 | 63.5 | combinação de PUHY-P | 350+400 | | | CMY-Y-200VBK2 |
| 32 | PUHY-P 800 TSHM-A | 90.0 | 100.0 | 29.63 | 86.3 | 3.04 | 32 | 64.0 | combinação de PUHY-P | 350+450 | | | CMY-Y-200VBK2 |
| 34 | PUHY-P 850 TSHM-A | 96.0 | 108.0 | 30.26 | 88.2 | 3.17 | 42 | 64.5 | combinação de PUHY-P | 400+450 | | | CMY-Y-200VBK2 |
| 36 | PUHY-P 900 TSHM-A | 101.0 | 113.0 | 33.35 | 97.2 | 3.03 | 42 | 65.0 | combinação de PUHY-P | 450+450 | | | CMY-Y-200VBK2 |
| 38 | PUHY-P 950 TSHM-A | 108.0 | 119.5 | 30.82 | 89.8 | 3.50 | 42 | 64.0 | combinação de PUHY-P | 250+300+400 | | | CMY-Y-300VBK2 |
| 40 | PUHY-P 1000 TSHM-A | 113.0 | 127.0 | 32.50 | 94.7 | 3.48 | 42 | 64.5 | combinação de PUHY-P | 300+300+400 | | | CMY-Y-300VBK2 |
| 42 | PUHY-P 1050 TSHM-A | 118.0 | 132.0 | 36.11 | 105.2 | 3.27 | 42 | 65.0 | combinação de PUHY-P | 300+350+400 | | | CMY-Y-300VBK2 |
| 44 | PUHY-P 1100 TSHM-A | 124.0 | 140.0 | 39.93 | 116.4 | 3.11 | 42 | 65.0 | combinação de PUHY-P | 350+350+400 | | | CMY-Y-300VBK2 |
| 46 | PUHY-P 1150 TSHM-A | 130.0 | 145.0 | 43.30 | 126.2 | 3.00 | 42 | 65.5 | combinação de PUHY-P | 350+350+450 | | | CMY-Y-300VBK2 |
| 48 | PUHY-P 1200 TSHM-A | 136.0 | 150.0 | 44.25 | 129.0 | 3.07 | 42 | 66.0 | combinação de PUHY-P | 350+400+450 | | | CMY-Y-300VBK2 |
| 50 | PUHY-P 1250 TSHM-A | 140.0 | 156.5 | 47.04 | 137.1 | 2.98 | 42 | 66.0 | combinação de PUHY-P | 350+450+450 | | | CMY-Y-300VBK2 |

* Opcional desnível de 90m. Caso o condensador fique abaixo dos evaporadores o desnível máximo de 40m, opcional 60m, consulte seu distribuidor. A soma máxima de tubulação é 1000m, e o comprimento máximo após o primeiro ramal é 40m.

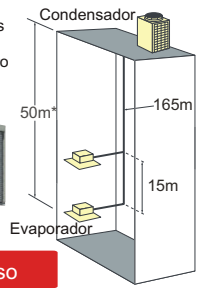


| CITY MULTI Y | | 380V* / TRIFÁSICO | | Limite de capacidade instalada dos evaporadores 50 ~ 130% | | | | Quente e Frio Ciclo Reverso | | | | | Acessório de Conexão |
|--------------|--------------------|-------------------|----------------|-----------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------|-------------|----------|----------|----------------------|
| HP | Modelo | Capacidade | | Consumo Nominal kW | Corrente Nominal A | COP Resfriamento kW/kW | Num. Máx. de Evaporadores | Nível de Ruído dB(A) | Peso kg | Dimensões | | | |
| | | Resfriamento kW | Aquecimento kW | | | | | | | Alt. mm | Larg. mm | Prof. mm | |
| 8 | PUHY-P 200 YHM-A | 22.4 | 25.0 | 5.72 | 9.6 | 3.92 | 17 | 56.0 | 185 | 1650 | 920 | 760 | - |
| 10 | PUHY-P 250 YHM-A | 28.0 | 31.5 | 7.73 | 13.0 | 3.62 | 21 | 57.0 | 210 | 1650 | 920 | 760 | - |
| 12 | PUHY-P 300 YHM-A | 33.5 | 37.5 | 9.07 | 15.3 | 3.69 | 26 | 59.0 | 215 | 1650 | 920 | 760 | - |
| 14 | PUHY-P 350 YHM-A | 40.0 | 45.0 | 11.20 | 18.9 | 3.57 | 30 | 60.0 | 245 | 1650 | 1220 | 760 | - |
| 16 | PUHY-P 400 YHM-A | 45.0 | 50.0 | 13.23 | 22.3 | 3.40 | 34 | 61.0 | 245 | 1650 | 1220 | 760 | - |
| 18 | PUHY-P 450 YHM-A | 50.0 | 56.0 | 16.28 | 27.4 | 3.07 | 39 | 62.0 | 245 | 1650 | 1220 | 760 | - |
| 20 | PUHY-P 500 YSHM-A | 56.0 | 63.0 | 16.47 | 27.8 | 3.40 | 43 | 60.0 | combinação de PUHY-P | 250+250 | | | CMY-Y-100VBK2 |
| 22 | PUHY-P 550 YSHM-A | 63.0 | 69.0 | 18.36 | 30.9 | 3.43 | 47 | 61.0 | combinação de PUHY-P | 250+300 | | | CMY-Y-100VBK2 |
| 24 | PUHY-P 600 YSHM-A | 69.0 | 76.5 | 18.75 | 31.6 | 3.68 | 50 | 62.0 | combinação de PUHY-P | 250+350 | | | CMY-Y-100VBK2 |
| 26 | PUHY-P 650 YSHM-A | 73.0 | 81.5 | 20.79 | 35.0 | 3.51 | 50 | 62.5 | combinação de PUHY-P | 300+350 | | | CMY-Y-100VBK2 |
| 28 | PUHY-P 700 YSHM-A | 80.0 | 88.0 | 22.47 | 37.9 | 3.56 | 50 | 63.0 | combinação de PUHY-P | 350+350 | | | CMY-Y-200VBK2 |
| 30 | PUHY-P 750 YSHM-A | 85.0 | 95.0 | 25.07 | 42.9 | 3.39 | 50 | 63.5 | combinação de PUHY-P | 350+400 | | | CMY-Y-200VBK2 |
| 32 | PUHY-P 800 YSHM-A | 90.0 | 100.0 | 27.69 | 46.7 | 3.25 | 50 | 64.0 | combinação de PUHY-P | 350+450 | | | CMY-Y-200VBK2 |
| 34 | PUHY-P 850 YSHM-A | 96.0 | 108.0 | 30.18 | 50.9 | 3.18 | 50 | 64.5 | combinação de PUHY-P | 400+450 | | | CMY-Y-200VBK2 |
| 36 | PUHY-P 900 YSHM-A | 101.0 | 113.0 | 33.33 | 56.2 | 3.03 | 50 | 65.0 | combinação de PUHY-P | 450+450 | | | CMY-Y-200VBK2 |
| 38 | PUHY-P 950 YSHM-A | 108.0 | 119.5 | 30.68 | 51.7 | 3.52 | 50 | 64.0 | combinação de PUHY-P | 250+300+400 | | | CMY-Y-300VBK2 |
| 40 | PUHY-P 1000 YSHM-A | 113.0 | 127.0 | 32.47 | 54.8 | 3.48 | 50 | 64.5 | combinação de PUHY-P | 300+300+400 | | | CMY-Y-300VBK2 |
| 42 | PUHY-P 1050 YSHM-A | 118.0 | 132.0 | 33.90 | 57.2 | 3.48 | 50 | 65.0 | combinação de PUHY-P | 300+350+400 | | | CMY-Y-300VBK2 |
| 44 | PUHY-P 1100 YSHM-A | 124.0 | 140.0 | 35.83 | 60.4 | 3.46 | 50 | 65.0 | combinação de PUHY-P | 350+350+400 | | | CMY-Y-300VBK2 |
| 46 | PUHY-P 1150 YSHM-A | 130.0 | 145.0 | 39.39 | 66.4 | 3.30 | 50 | 65.5 | combinação de PUHY-P | 350+350+450 | | | CMY-Y-300VBK2 |
| 48 | PUHY-P 1200 YSHM-A | 136.0 | 150.0 | 41.71 | 70.4 | 3.26 | 50 | 66.0 | combinação de PUHY-P | 350+400+450 | | | CMY-Y-300VBK2 |
| 50 | PUHY-P 1250 YSHM-A | 140.0 | 156.5 | 45.01 | 75.9 | 3.11 | 50 | 66.0 | combinação de PUHY-P | 350+450+450 | | | CMY-Y-300VBK2 |

Mais alta eficiencia do mercado



* Opcional desnível de 90m. Caso o condensador fique abaixo dos evaporadores o desnível máximo de 40m, opcional 60m, consulte seu distribuidor. A soma máxima de tubulação é 1000m, e o comprimento máximo após o primeiro ramal é 40m.



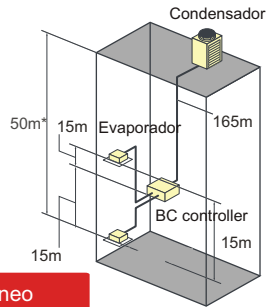
| CITY MULTI Y ALTO COP | | | | 380V* /TRIFASICO | | | Limite de capacidade instalada dos evaporadores 50 ~ 130% | | | Quente e Frio Ciclo Reverso | | | | | |
|-----------------------|---------|-----|--------|------------------|----------------|--------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|-----------|----------|---------------|----------------------|
| HP | Modelo | | | Capacidade | | Consumo Nominal kW | Corrente Nominal A | COP Resfriamento kW/kW | Num. Máx. de Evaporadores | Nível de Ruído dB(A) | Peso kg | Dimensões | | | Acessório de Conexão |
| | | | | Resfriamento kW | Aquecimento kW | | | | | | | Alt. mm | Larg. mm | Prof. mm | |
| 8 | PUHY-EP | 200 | YHM-A | 22.4 | 25.0 | 5.18 | 8.7 | 4.32 | 17 | 57.0 | 200 | 1650 | 920 | 760 | |
| 10 | PUHY-EP | 250 | YHM-A | 28.0 | 31.5 | 6.82 | 11.5 | 4.11 | 21 | 60.0 | 245 | 1650 | 1220 | 760 | |
| 12 | PUHY-EP | 300 | YHM-A | 33.5 | 37.5 | 8.25 | 13.9 | 4.06 | 26 | 60.0 | 245 | 1650 | 1220 | 760 | |
| 16 | PUHY-EP | 400 | YSHM-A | 45.0 | 50.0 | 10.41 | 17.5 | 4.32 | 35 | 61.0 | combinação de PUHY-EP200+EP200 | | | CMY-Y-100VBK2 | |
| 18 | PUHY-EP | 450 | YSHM-A | 50.0 | 56.0 | 11.87 | 20.0 | 4.21 | 39 | 62.0 | combinação de PUHY-EP200+EP250 | | | CMY-Y-100VBK2 | |
| 20 | PUHY-EP | 500 | YSHM-A | 56.0 | 63.0 | 13.46 | 22.7 | 4.16 | 43 | 60.0 | combinação de PUHY-EP200+EP300 | | | CMY-Y-100VBK2 | |
| 22 | PUHY-EP | 550 | YSHM-A | 63.0 | 69.0 | 15.44 | 26.0 | 4.08 | 47 | 61.0 | combinação de PUHY-EP250+EP300 | | | CMY-Y-100VBK2 | |
| 24 | PUHY-EP | 600 | YSHM-A | 69.0 | 76.5 | 16.99 | 28.6 | 4.06 | 50 | 62.0 | combinação de PUHY-EP300+EP300 | | | CMY-Y-100VBK2 | |
| 26 | PUHY-EP | 650 | YSHM-A | 73.0 | 81.5 | 18.34 | 30.9 | 3.98 | 50 | 62.5 | combinação de PUHY-EP300+P350 | | | CMY-Y-100VBK2 | |
| 28 | PUHY-EP | 700 | YSHM-A | 80.0 | 88.0 | 20.99 | 35.4 | 3.81 | 50 | 63.0 | combinação de PUHY-EP200+EP200+EP300 | | | CMY-Y-300VBK2 | |
| 30 | PUHY-EP | 750 | YSHM-A | 85.0 | 95.0 | 20.30 | 34.4 | 4.19 | 50 | 63.5 | combinação de PUHY-EP200+EP250+EP300 | | | CMY-Y-300VBK2 | |
| 32 | PUHY-EP | 800 | YSHM-A | 90.0 | 100.0 | 22.00 | 37.1 | 4.09 | 50 | 64.0 | combinação de PUHY-EP200+EP300+EP300 | | | CMY-Y-300VBK2 | |
| 34 | PUHY-EP | 850 | YSHM-A | 96.0 | 108.0 | 23.58 | 39.8 | 4.07 | 50 | 64.5 | combinação de PUHY-EP250+EP300+EP300 | | | CMY-Y-300VBK2 | |
| 36 | PUHY-EP | 900 | YSHM-A | 101.0 | 113.0 | 24.87 | 41.9 | 4.06 | 50 | 65.0 | combinação de PUHY-EP300+EP300+EP300 | | | CMY-Y-300VBK2 | |

Compatível com alimentação trifásica 440V.

Mais alta eficiencia do mercado



* Opcional desnível de 90m. Caso o condensador fique abaixo dos evaporadores o desnível máximo de 40m, opcional 60m, consulte seu distribuidor.



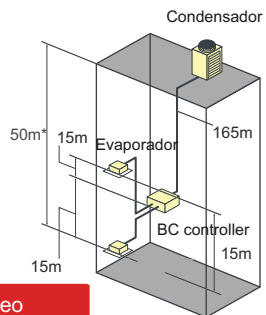
| CITY MULTI R2 | | | | 380V* /TRIFASICO | | | Limite de capacidade instalada dos evaporadores 50 ~ 150% | | | Quente e Frio Simult^aneo | | | | | |
|---------------|--------|-----|--------|------------------|----------------|--------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|-----------|----------|--------------|----------------------|
| HP | Modelo | | | Capacidade | | Consumo Nominal kW | Corrente Nominal A | COP Resfriamento kW/kW | Num. Máx. de Evaporadores | Nível de Ruído dB(A) | Peso kg | Dimensões | | | Acessório de Conexão |
| | | | | Resfriamento kW | Aquecimento kW | | | | | | | Alt. mm | Larg. mm | Prof. mm | |
| 8 | PURY-P | 200 | YHM-A | 22.4 | 25.0 | 5.77 | 9.7 | 3.88 | 20 | 56.0 | 220 | 1650 | 920 | 760 | - |
| 10 | PURY-P | 250 | YHM-A | 28.0 | 31.5 | 7.73 | 13.0 | 3.62 | 25 | 57.0 | 235 | 1650 | 920 | 760 | - |
| 12 | PURY-P | 300 | YHM-A | 33.5 | 37.5 | 9.25 | 15.6 | 3.62 | 30 | 59.0 | 240 | 1650 | 920 | 760 | - |
| 14 | PURY-P | 350 | YHM-A | 40.0 | 45.0 | 12.47 | 21.0 | 3.21 | 35 | 60.0 | 265 | 1650 | 1220 | 760 | - |
| 16 | PURY-P | 400 | YHM-A | 45.0 | 50.0 | 13.74 | 23.1 | 3.28 | 40 | 61.0 | 265 | 1650 | 1220 | 760 | - |
| 18 | PURY-P | 450 | YSHM-A | 50.0 | 56.0 | 14.14 | 23.8 | 3.54 | 45 | 60.0 | combinação de PURY-P 200+250 | | | CMY-R-100VBK | |
| 20 | PURY-P | 500 | YSHM-A | 56.0 | 63.0 | 16.75 | 28.2 | 3.34 | 50 | 60.0 | combinação de PURY-P 250+250 | | | CMY-R-100VBK | |
| 22 | PURY-P | 550 | YSHM-A | 63.0 | 69.0 | 18.58 | 31.5 | 3.39 | 50 | 61.0 | combinação de PURY-P 250+300 | | | CMY-R-100VBK | |
| 24 | PURY-P | 600 | YSHM-A | 69.0 | 76.5 | 19.64 | 33.1 | 3.51 | 50 | 62.0 | combinação de PURY-P 300+300 | | | CMY-R-100VBK | |
| 26 | PURY-P | 650 | YSHM-A | 73.0 | 81.5 | 22.80 | 38.4 | 3.20 | 50 | 62.5 | combinação de PURY-P 300+350 | | | CMY-R-100VBK | |
| 28 | PURY-P | 700 | YSHM-A | 80.0 | 88.0 | 24.72 | 41.7 | 3.24 | 50 | 63.0 | combinação de PURY-P 300+400 | | | CMY-R-200VBK | |
| 30 | PURY-P | 750 | YSHM-A | 85.0 | 95.0 | 27.86 | 47.0 | 3.05 | 50 | 63.5 | combinação de PURY-P 350+400 | | | CMY-R-200VBK | |
| 32 | PURY-P | 800 | YSHM-A | 90.0 | 100.0 | 29.75 | 50.2 | 3.03 | 50 | 64.0 | combinação de PURY-P 400+400 | | | CMY-R-200VBK | |

Compatível com alimentação trifásica 440V.

Mais alta eficiencia do mercado



* Opcional desnível de 90m. Caso o condensador fique abaixo dos evaporadores o desnível máximo de 40m, opcional 60m, consulte seu distribuidor.



| CITY MULTI R2 ALTO COP | | | | 380V* /TRIFASICO | | | Limite de capacidade instalada dos evaporadores 50 ~ 150% | | | Quente e Frio Simult^aneo | | | | | |
|------------------------|---------|-----|--------|------------------|----------------|--------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------------|-----------|----------|--------------|----------------------|
| HP | Modelo | | | Capacidade | | Consumo Nominal kW | Corrente Nominal A | COP Resfriamento kW/kW | Num. Máx. de Evaporadores | Nível de Ruído dB(A) | Peso kg | Dimensões | | | Acessório de Conexão |
| | | | | Resfriamento kW | Aquecimento kW | | | | | | | Alt. mm | Larg. mm | Prof. mm | |
| 8 | PURY-EP | 200 | YHM-A | 22.4 | 25.0 | 5.23 | 8.8 | 4.28 | 20 | 57.0 | 220 | 1650 | 920 | 760 | - |
| 10 | PURY-EP | 250 | YHM-A | 28.0 | 31.5 | 6.86 | 11.5 | 4.08 | 25 | 60.0 | 235 | 1650 | 1220 | 760 | - |
| 12 | PURY-EP | 300 | YHM-A | 33.5 | 37.5 | 8.33 | 14.0 | 4.02 | 30 | 60.0 | 240 | 1650 | 1220 | 760 | - |
| 16 | PURY-EP | 400 | YSHM-A | 45.0 | 50.0 | 10.57 | 17.8 | 4.26 | 40 | 60.0 | combinação de PURY-EP 200+200 | | | CMY-R-100VBK | |
| 18 | PURY-EP | 450 | YSHM-A | 50.0 | 56.0 | 12.07 | 20.3 | 4.14 | 45 | 62.0 | combinação de PURY-EP 200+250 | | | CMY-R-100VBK | |
| 20 | PURY-EP | 500 | YSHM-A | 56.0 | 63.0 | 13.70 | 23.1 | 4.09 | 50 | 62.0 | combinação de PURY-EP 200+300 | | | CMY-R-100VBK | |
| 22 | PURY-EP | 550 | YSHM-A | 63.0 | 69.0 | 15.47 | 26.1 | 4.07 | 50 | 63.0 | combinação de PURY-EP 250+300 | | | CMY-R-100VBK | |
| 24 | PURY-EP | 600 | YSHM-A | 69.0 | 76.5 | 17.00 | 28.6 | 4.06 | 50 | 63.0 | combinação de PURY-EP 300+300 | | | CMY-R-100VBK | |

Compatível com alimentação trifásica 440V.

Design e soluções inteligentes.

Possuímos a linha mais completa de unidades internas (evaporadores) disponíveis no mercado, com soluções específicas para cada necessidade de projeto com esenho harmonioso e operação silenciosa. A Mitsubishi é a única capaz de oferecer uma solução VRF completa para seu edifício.



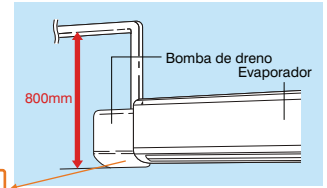
PKFY-P-VBM-E



PKFY-P-VHM-E



PKFY-P-VKM-E



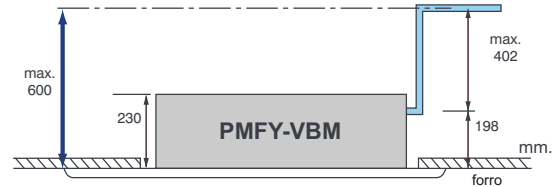
- Novo desenho com painel liso e cor branca.
- Receptor do controle remoto já vem embutido de fábrica
- Disponível bomba de drenagem externa.

Opcional
PAC-SH75DM-E p/ VHM-E
PAC-SH794DM-E p/ VKM-E

| Modelos | Capacidade Nominal | | | | Consumo kW | Energia Alimentação | Corrente A | Dimensões | | | Peso kg | Vazão de Ar m³/h | Nível de Ruído dB(A) | |
|-----------------|--------------------|--------|-------------|------|------------|---------------------|------------|-----------|------|------|---------|------------------|----------------------|----|
| | Resfriamento | | Aquecimento | H mm | | | | L mm | P mm | Mín. | | | Máx. | |
| | kW | kcal/h | BTU/h | kW | | | | | | | | | | |
| PKFY-P15VBM -E | 1.7 | 1500 | 5800 | 1.9 | 0.04 | mono./220V | 0.2 | 295 | 815 | 225 | 10 | 318 | 29 | 33 |
| PKFY-P20VBM -E | 2.2 | 2000 | 7500 | 2.5 | 0.04 | mono./220V | 0.2 | 295 | 815 | 225 | 10 | 354 | 29 | 36 |
| PKFY-P25VBM -E | 2.8 | 2500 | 9600 | 3.2 | 0.04 | mono./220V | 0.2 | 295 | 815 | 225 | 10 | 354 | 29 | 36 |
| PKFY-P32VHM -E | 3.6 | 3200 | 12300 | 4.0 | 0.04 | mono./220V | 0.4 | 295 | 898 | 249 | 13 | 660 | 34 | 41 |
| PKFY-P40VHM -E | 4.5 | 4000 | 15400 | 5.0 | 0.04 | mono./220V | 0.4 | 295 | 898 | 249 | 13 | 690 | 34 | 41 |
| PKFY-P50VHM -E | 5.6 | 5000 | 19100 | 6.3 | 0.04 | mono./220V | 0.4 | 295 | 898 | 249 | 13 | 720 | 34 | 43 |
| PKFY-P63VKM -E | 7.1 | 6300 | 24200 | 8.0 | 0.05 | mono./220V | 0.37 | 365 | 1170 | 295 | 21 | 1200 | 39 | 45 |
| PKFY-P100VKM -E | 11.2 | 10000 | 38200 | 12.5 | 0.08 | mono./220V | 0.58 | 365 | 1170 | 295 | 21 | 1560 | 41 | 49 |



- Desenho compacto para instalação embutida no forro descentralizado em relação ao ambiente.
- Possui bomba de drenagem incorporada.
- Mais baixo nível de ruído do mercado considerando unidades instaladas aparentes no ambiente, apenas 27dB.
- Painel de acabamento na cor branca.



| Modelos | Capacidade Nominal | | | | Consumo kW | Energia Alimentação | Corrente A | Dimensões | | | Peso kg | Vazão de Ar m³/h | Nível de Ruído dB(A) | |
|----------------|--------------------|--------|-------------|------|------------|---------------------|------------|-----------|------------|-----------|---------|------------------|----------------------|----|
| | Resfriamento | | Aquecimento | H mm | | | | L mm | P mm | Mín. | | | Máx. | |
| | kW | kcal/h | BTU/h | kW | | | | | | | | | | |
| PMFY-P20VBM -E | 2.2 | 2000 | 7500 | 2.5 | 0.042 | mono./220V | 0.20 | 230 (30) | 812 (1000) | 395 (470) | 14 (3) | 522 | 27 | 35 |
| PMFY-P25VBM -E | 2.8 | 2500 | 9600 | 3.2 | 0.044 | mono./220V | 0.21 | 230 (30) | 812 (1000) | 395 (470) | 14 (3) | 558 | 32 | 37 |
| PMFY-P32VBM -E | 3.6 | 3200 | 12300 | 4.0 | 0.044 | mono./220V | 0.21 | 230 (30) | 812 (1000) | 395 (470) | 14 (3) | 558 | 32 | 37 |
| PMFY-P40VBM -E | 4.5 | 4000 | 15400 | 5.0 | 0.054 | mono./220V | 0.26 | 230 (30) | 812 (1000) | 395 (470) | 14 (3) | 642 | 33 | 39 |



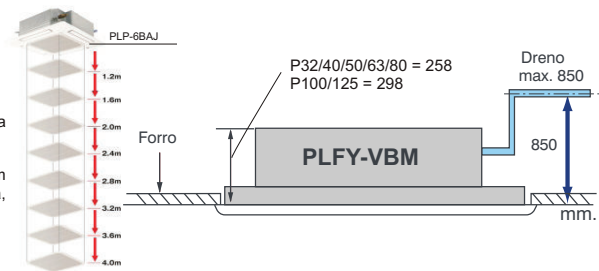
- Instalação embutida no forro, ideal para ambientes com forro baixo (abaixo de 3m), seu desenho de distribuição de ar permitem um excelente efeito coanda impedindo a queda do jato de ar direta sobre os usuários
- Possui bomba de drenagem incorporada.
- Permite a desmontagem para lavagem da serpentina e bandeja de dreno sem interferência na parte elétrica de forma simples e prática.
- Painel de acabamento na cor branca.



| Modelos | Capacidade Nominal | | | | Consumo kW | Energia Alimentação | Corrente A | Dimensões | | | Peso kg | Vazão de Ar m³/h | Nível de Ruído dB(A) | |
|------------------|--------------------|--------|-------------|------|------------|---------------------|------------|-----------|-------------|----------|-----------|------------------|----------------------|----|
| | Resfriamento | | Aquecimento | H mm | | | | L mm | P mm | Mín. | | | Máx. | |
| | kW | kcal/h | BTU/h | kW | | | | | | | | | | |
| PLFY-P20VLMD -E | 2.2 | 2000 | 7500 | 2.5 | 0.075 | mono./220V | 0.37 | 290(20) | 776 (1080) | 634(710) | 23 (6.5) | 570 | 27 | 33 |
| PLFY-P25VLMD -E | 2.8 | 2500 | 9600 | 3.2 | 0.075 | mono./220V | 0.37 | 290(20) | 776 (1080) | 634(710) | 23 (6.5) | 570 | 27 | 33 |
| PLFY-P32VLMD -E | 3.6 | 3200 | 12300 | 4.0 | 0.075 | mono./220V | 0.37 | 290(20) | 776 (1080) | 634(710) | 24 (6.5) | 570 | 27 | 33 |
| PLFY-P40VLMD -E | 4.5 | 4000 | 15400 | 5.0 | 0.085 | mono./220V | 0.42 | 290(20) | 776 (1080) | 634(710) | 24 (6.5) | 630 | 29 | 36 |
| PLFY-P50VLMD -E | 5.6 | 5000 | 19100 | 6.3 | 0.086 | mono./220V | 0.43 | 290(20) | 946 (1250) | 634(710) | 27 (7.5) | 750 | 31 | 37 |
| PLFY-P63VLMD -E | 7.1 | 6300 | 24200 | 8.0 | 0.105 | mono./220V | 0.51 | 290(20) | 946 (1250) | 634(710) | 28 (7.5) | 930 | 32 | 39 |
| PLFY-P80VLMD -E | 9.0 | 8000 | 30700 | 10.0 | 0.156 | mono./220V | 0.74 | 290(20) | 1446 (1750) | 634(710) | 44 (12.5) | 1320 | 33 | 39 |
| PLFY-P100VLMD -E | 11.2 | 10000 | 38200 | 12.5 | 0.186 | mono./220V | 0.88 | 290(20) | 1446 (1750) | 634(710) | 47 (12.5) | 1500 | 36 | 42 |
| PLFY-P125VLMD -E | 14.0 | 12500 | 47800 | 16.0 | 0.280 | mono./220V | 1.35 | 290(20) | 1708 (2010) | 606(710) | 56 (13) | 1980 | 40 | 46 |



- Instalação embutida no forro com painel decorativo na cor branca.
- Três opções de painel decorativo:
 - PLP-6BA - Lisa para uso com controle remoto com fio.
 - PLP-6BALM - Com sensor PAC-SA9FA-E para controle remoto sem fio.
 - PLP-6BAJ - Com sensor PAC-SA9FA-E para controle remoto sem fio e sistema motorizado de elevação do filtro.
- Bomba de drenagem incorporada.
- Opção para sistema exclusivo de detecção infra-vermelha das temperaturas em 360° i-see sensor, permite controlar a capacidade de forma mais precisa, economizando energia e melhorando as condições de conforto do usuário.



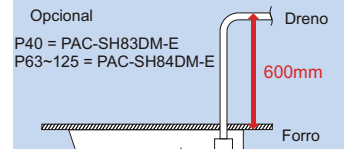
PAC-SA9FA-E

i-see sensor (PAC-SA1ME-E)

| Modelos | Capacidade Nominal | | | | Consumo kW | Energia Alimentação | Corrente A | Dimensões | | | Peso kg | Vazão de Ar m³/h | Nível de Ruído dB(A) | |
|-----------------|--------------------|--------|-------------|------|------------|---------------------|------------|-----------|----------|----------|---------|------------------|----------------------|----|
| | Resfriamento | | Aquecimento | H mm | | | | L mm | P mm | Mín. | | | Máx. | |
| | kW | kcal/h | BTU/h | kW | | | | | | | | | | |
| PLFY-P32VBM -E | 3.6 | 3200 | 12300 | 4.0 | 0.03 | mono./220V | 0.22 | 258(30) | 840(950) | 840(950) | 22(6) | 840 | 27 | 31 |
| PLFY-P40VBM -E | 4.5 | 4000 | 15400 | 5.0 | 0.04 | mono./220V | 0.29 | 258(30) | 840(950) | 840(950) | 22(6) | 960 | 27 | 31 |
| PLFY-P50VBM -E | 5.6 | 5000 | 19100 | 6.3 | 0.04 | mono./220V | 0.29 | 258(30) | 840(950) | 840(950) | 22(6) | 960 | 27 | 31 |
| PLFY-P63VBM -E | 7.1 | 6300 | 24200 | 8.0 | 0.05 | mono./220V | 0.36 | 258(30) | 840(950) | 840(950) | 23(6) | 1080 | 28 | 32 |
| PLFY-P80VBM -E | 9.0 | 8000 | 30700 | 10.0 | 0.07 | mono./220V | 0.51 | 258(30) | 840(950) | 840(950) | 23(6) | 1320 | 30 | 37 |
| PLFY-P100VBM -E | 11.2 | 10000 | 38200 | 12.5 | 0.15 | mono./220V | 1.00 | 298(30) | 840(950) | 840(950) | 27(6) | 1740 | 34 | 41 |
| PLFY-P125VBM -E | 14.0 | 12500 | 47800 | 16.0 | 0.16 | mono./220V | 1.07 | 298(30) | 840(950) | 840(950) | 27(6) | 1800 | 35 | 43 |



- Novo desenho e cor branca.
- Opcional bomba de dreno interna.
- Opcional filtro de alta eficiência.
- Opcional kit de controle remoto e receptor sem fio PAR-SL94-B-E
- Tomada de ar externo incorporada.
- Controle de velocidade do ar automático.



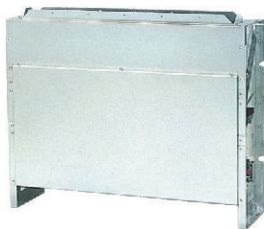
| PCFY Suspensão no teto | Modelos | Capacidade Nominal | | | | Consumo kW | Energia Alimentação | Corrente A | Dimensões | | | Peso kg | Vazão de Ar m³/h | Nível de Ruído | |
|---------------------------|---------|--------------------|--------|-------------|---------|---------------|------------------------|---------------|-----------|---------|------|------------|------------------------|----------------|----|
| | | Resfriamento | | Aquecimento | H mm | | | | L mm | P mm | Mín. | | | Máx. | |
| | | kW | kcal/h | BTU/h | | | | | | | | | | | kW |
| PCFY-P40VKM | -E | 4.5 | 4000 | 15400 | 5.0 | 0.04 | mono./220V | 0.28 | 230 | 960 | 680 | 24 | 780 | 29 | 36 |
| PCFY-P63VKM | -E | 7.1 | 6300 | 24200 | 8.0 | 0.05 | mono./220V | 0.33 | 230 | 1280 | 680 | 32 | 1080 | 31 | 37 |
| PCFY-P100VKM | -E | 11.2 | 10000 | 38200 | 12.5 | 0.09 | mono./220V | 0.85 | 230 | 1600 | 680 | 36 | 1680 | 36 | 43 |
| PCFY-P125VKM | -E | 14.0 | 12500 | 47800 | 16.0 | 0.11 | mono./220V | 0.76 | 230 | 1600 | 680 | 38 | 1860 | 36 | 44 |



- Solução ideal para locais onde a instalação no teto e parede são impossíveis.
- Fácil instalação, compatimento com tampa para instalação do controle remoto com fio.
- Manutenção e limpeza simplificados.

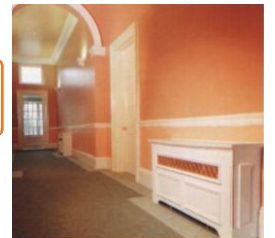


| PFFY-VLEM Piso com gabinete | Modelos | Capacidade Nominal | | | | Consumo kW | Energia Alimentação | Corrente A | Dimensões | | | Peso kg | Vazão de Ar m³/h | Nível de Ruído | |
|-----------------------------------|---------|--------------------|--------|-------------|---------|---------------|------------------------|---------------|-----------|---------|------|------------|------------------------|----------------|----|
| | | Resfriamento | | Aquecimento | H mm | | | | L mm | P mm | Mín. | | | Máx. | |
| | | kW | kcal/h | BTU/h | | | | | | | | | | | kW |
| PFFY-P20MLEM | -E | 2.2 | 2000 | 7500 | 2.5 | 0.06 | mono./220V | 0.25 | 630 | 1050 | 220 | 23 | 390 | 34 | 40 |
| PFFY-P25VLEM | -E | 2.8 | 2500 | 9600 | 3.2 | 0.06 | mono./220V | 0.25 | 630 | 1050 | 220 | 23 | 390 | 34 | 40 |
| PFFY-P32VLEM | -E | 3.6 | 3200 | 12300 | 4.0 | 0.07 | mono./220V | 0.30 | 630 | 1170 | 220 | 25 | 540 | 35 | 40 |
| PFFY-P40VLEM | -E | 4.5 | 4000 | 15400 | 5.0 | 0.075 | mono./220V | 0.33 | 630 | 1170 | 220 | 26 | 660 | 38 | 43 |
| PFFY-P50VLEM | -E | 5.6 | 5000 | 19100 | 6.3 | 0.09 | mono./220V | 0.41 | 630 | 1410 | 220 | 30 | 840 | 38 | 43 |
| PFFY-P63VLEM | -E | 7.1 | 6300 | 24200 | 8.0 | 0.11 | mono./220V | 0.47 | 630 | 1410 | 220 | 32 | 930 | 40 | 46 |

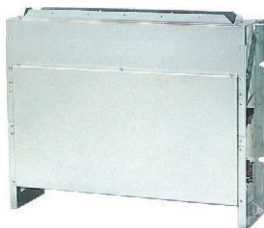


- Solução ideal para locais onde a instalação no teto e parede são impossíveis.
- Fácil instalação, compatimento com tampa para instalação do controle remoto com fio.
- Manutenção e limpeza simplificados.
- Indicado para instalações em móveis ou paredes falsas com insuflação de ar direta.

Pressão Estática
0Pa (0mmca)

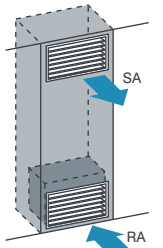


| PFFY-VLRM Piso sem gabinete | Modelos | Capacidade Nominal | | | | Consumo kW | Energia Alimentação | Corrente A | Dimensões | | | Peso kg | Vazão de Ar m³/h | Nível de Ruído | |
|-----------------------------------|---------|--------------------|--------|-------------|---------|---------------|------------------------|---------------|-----------|---------|------|------------|------------------------|----------------|----|
| | | Resfriamento | | Aquecimento | H mm | | | | L mm | P mm | Mín. | | | Máx. | |
| | | kW | kcal/h | BTU/h | | | | | | | | | | | kW |
| PFFY-P20VLRM | -E | 2.2 | 2000 | 7500 | 2.5 | 0.06 | mono./220V | 0.25 | 639 | 886 | 220 | 18.5 | 390 | 34 | 40 |
| PFFY-P25VLRM | -E | 2.8 | 2500 | 9600 | 3.2 | 0.06 | mono./220V | 0.25 | 639 | 886 | 220 | 18.5 | 390 | 34 | 40 |
| PFFY-P32VLRM | -E | 3.6 | 3200 | 12300 | 4.0 | 0.07 | mono./220V | 0.30 | 639 | 1006 | 220 | 20 | 540 | 35 | 40 |
| PFFY-P40VLRM | -E | 4.5 | 4000 | 15400 | 5.0 | 0.075 | mono./220V | 0.33 | 639 | 1006 | 220 | 21 | 660 | 38 | 43 |
| PFFY-P50VLRM | -E | 5.6 | 5000 | 19100 | 6.3 | 0.09 | mono./220V | 0.41 | 639 | 1246 | 220 | 25 | 840 | 38 | 43 |
| PFFY-P63VLRM | -E | 7.1 | 6300 | 24200 | 8.0 | 0.11 | mono./220V | 0.47 | 639 | 1246 | 220 | 27 | 930 | 40 | 46 |



- Solução ideal para locais onde a instalação no teto e parede são impossíveis.
- Fácil instalação, compatimento com tampa para instalação do controle remoto com fio.
- Manutenção e limpeza simplificados.
- Indicado para instalações embutidas em fundos falsos de guarda-roupas, armários ou paredes entre pilares, sua pressão estática disponível permite instalação de duto para insuflação de ar junto ao teto, obtendo-se uma distribuição de ar mais eficiente e movimentação de ar suave e confortável.

Pressão Estática
Ajustável:
20Pa (2mmca)
40Pa (4mmca)
60Pa (6mmca)



| PFFY-VLRMM Piso sem gabinete Para duto | Modelos | Capacidade Nominal | | | | Consumo kW | Energia Alimentação | Corrente A | Dimensões | | | Peso kg | Vazão de Ar m³/h | Nível de Ruído | |
|-------------------------------------------------|---------|--------------------|--------|-------------|---------|---------------|------------------------|---------------|-----------|---------|------|------------|------------------------|----------------|----|
| | | Resfriamento | | Aquecimento | H mm | | | | L mm | P mm | Mín. | | | Máx. | |
| | | kW | kcal/h | BTU/h | | | | | | | | | | | kW |
| PFFY-P20VLRM | -E | 2.2 | 2000 | 7500 | 2.5 | 0.04 | mono./220V | 0.34 | 639 | 886 | 220 | 18.5 | 390 | 34 | 43 |
| PFFY-P25VLRM | -E | 2.8 | 2500 | 9600 | 3.2 | 0.04 | mono./220V | 0.34 | 639 | 886 | 220 | 18.5 | 390 | 34 | 43 |
| PFFY-P32VLRM | -E | 3.6 | 3200 | 12300 | 4.0 | 0.04 | mono./220V | 0.38 | 639 | 1006 | 220 | 20 | 540 | 27 | 42 |
| PFFY-P40VLRM | -E | 4.5 | 4000 | 15400 | 5.0 | 0.05 | mono./220V | 0.43 | 639 | 1006 | 220 | 21 | 660 | 30 | 44 |
| PFFY-P50VLRM | -E | 5.6 | 5000 | 19100 | 6.3 | 0.05 | mono./220V | 0.48 | 639 | 1246 | 220 | 25 | 840 | 32 | 45 |
| PFFY-P63VLRM | -E | 7.1 | 6300 | 24200 | 8.0 | 0.07 | mono./220V | 0.59 | 639 | 1246 | 220 | 27 | 930 | 35 | 48 |

**Pressão Estática
5 Pa (0,5mmca)**

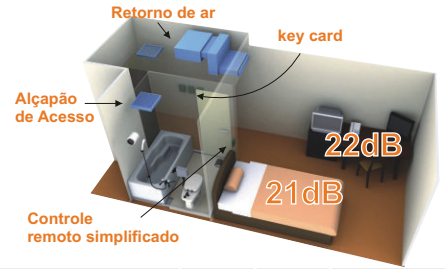


- Desenvolvido especialmente para uso em hotéis.
- Compatível com key Card System para economia de energia.
- Permite projeto simétrico com opção tubulação pela direita ou esquerda.
- Fácil manutenção e limpeza via porta de acesso no banheiro ou acesso inferior no corredor.
- Ultra-silencioso, nível de ruído de até 20dB.

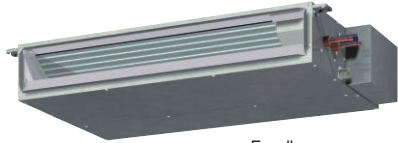
O mais silencioso do mercado

Para escolha do lado de conexão da tubulação (visto pela saída de ar):

PEFY-P-VMR-E-R = Tubulação e quadro elétrico lado direito
PEFY-P-VMR-E-L = Tubulação e quadro elétrico lado esquerdo



| PEFY-VMR Embutido Ultra Silencioso | Modelos | Capacidade Nominal | | | | Consumo kW | Energia Alimentação | Corrente A | Dimensões | | | Peso kg | Vazão de Ar m³/h | Nível de Ruído dB(A) | |
|------------------------------------------|---------|--------------------|--------|-------------|------|---------------|------------------------|---------------|-----------|---------|---------|------------|------------------------|-------------------------|------|
| | | Resfriamento | | Aquecimento | | | | | H mm | L mm | P mm | | | Mín. | Máx. |
| | | kW | kcal/h | BTU/h | kW | | | | | | | | | | |
| PEFY-P20VMR -E | 2.2 | 2000 | 7500 | 2.5 | 0.06 | mono./220V | 0.29 | 292 | 640 | 580 | 18 | 474 | 20 | 30 | |
| PEFY-P25VMR -E | 2.8 | 2500 | 9600 | 3.2 | 0.06 | mono./220V | 0.29 | 292 | 640 | 580 | 18 | 474 | 20 | 30 | |
| PEFY-P32VMR -E | 3.6 | 3200 | 12300 | 4.0 | 0.08 | mono./220V | 0.38 | 292 | 640 | 580 | 18 | 558 | 20 | 33 | |

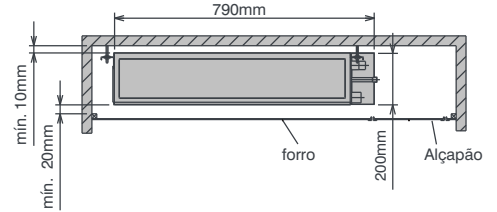


- Indicado para uso em locais com forro estreito.
- Pode ter bomba de dreno incorporada.

**Pressão Estática
Ajustável
5 Pa (0,5mmca)
15Pa (1,5mmca)
35Pa (3,5mmca)
50Pa (5,0mmca)**

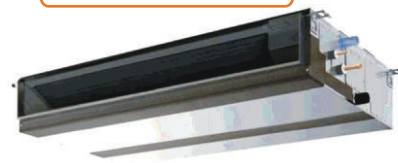
Escolha com ou sem bomba de dreno:

PEFY-P-VMS1L-E = Sem bomba de dreno
PEFY-P-VMS1-E = Com bomba de dreno



| PEFY-VMS Embutido baixo perfil | Modelos | Capacidade Nominal | | | | Consumo kW | Energia Alimentação | Corrente A | Dimensões | | | Peso kg | Vazão de Ar m³/h | Nível de Ruído dB(A) | |
|--------------------------------------|---------|--------------------|--------|-------------|------|---------------|------------------------|---------------|-----------|---------|---------|------------|------------------------|-------------------------|------|
| | | Resfriamento | | Aquecimento | | | | | H mm | L mm | P mm | | | Mín. | Máx. |
| | | kW | kcal/h | BTU/h | kW | | | | | | | | | | |
| PEFY-P15VMS1 -E | 2.2 | 1500 | 5800 | 1.7 | 0.05 | mono./220V | 0.42 | 200 | 790 | 700 | 19 | 420 | 22 | 28 | |
| PEFY-P20VMS1 -E | 2.2 | 2000 | 7500 | 2.5 | 0.05 | mono./220V | 0.47 | 200 | 790 | 700 | 19 | 480 | 23 | 29 | |
| PEFY-P25VMS1 -E | 2.8 | 2500 | 9600 | 3.2 | 0.06 | mono./220V | 0.50 | 200 | 790 | 700 | 19 | 540 | 24 | 30 | |
| PEFY-P32VMS1 -E | 3.6 | 3200 | 12300 | 4.0 | 0.07 | mono./220V | 0.50 | 200 | 790 | 700 | 20 | 600 | 24 | 32 | |
| PEFY-P40VMS1 -E | 4.5 | 4000 | 15400 | 5.0 | 0.07 | mono./220V | 0.56 | 200 | 990 | 700 | 24 | 660 | 28 | 33 | |
| PEFY-P50VMS1 -E | 5.6 | 5000 | 19100 | 6.3 | 0.09 | mono./220V | 0.67 | 200 | 990 | 700 | 24 | 780 | 30 | 35 | |
| PEFY-P63VMS1 -E | 7.1 | 6300 | 24200 | 8.0 | 0.09 | mono./220V | 0.72 | 200 | 1190 | 700 | 28 | 990 | 30 | 36 | |

Média Pressão Estática

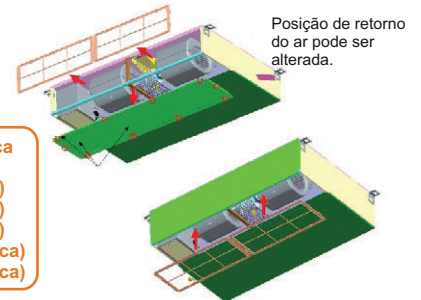


- Com apenas 250mm de altura pode se instalado em locais com forro estreito.
- Opção de bomba de dreno.
- Controle de vazão de ar via sinal analógico 0-10V, permite controle preciso de temperatura em conjunto com sistema VAV.
- IT terminal, permite integração otimizada com automação residencial.

Escolha com ou sem bomba de dreno:

PEFY-P-VMAL-E = Sem bomba de dreno
PEFY-P-VMA-E = Com bomba de dreno

**Pressão Estática
Ajustável
35Pa (3,5mmca)
50Pa (5,0mmca)
70Pa (7,0mmca)
100Pa (10,0mmca)
150Pa (15,0mmca)**



| PEFY-VMA Embutido média pressão | Modelos | Capacidade Nominal | | | | Consumo kW | Energia Alimentação | Corrente A | Dimensões | | | Peso kg | Vazão de Ar m³/h | Nível de Ruído dB(A) | |
|---------------------------------------|---------|--------------------|--------|-------------|------|---------------|------------------------|---------------|-----------|---------|---------|------------|------------------------|-------------------------|------|
| | | Resfriamento | | Aquecimento | | | | | H mm | L mm | P mm | | | Mín. | Máx. |
| | | kW | kcal/h | BTU/h | kW | | | | | | | | | | |
| PEFY-P20VMA -E | 2.2 | 2000 | 7500 | 2.5 | 0.04 | mono./220V | 0.53 | 250 | 700 | 732 | 23 | 510 | 23 | 29 | |
| PEFY-P25VMA -E | 2.8 | 2500 | 9600 | 3.2 | 0.04 | mono./220V | 0.53 | 250 | 700 | 732 | 23 | 510 | 23 | 29 | |
| PEFY-P32VMA -E | 3.6 | 3200 | 12300 | 4.0 | 0.05 | mono./220V | 0.55 | 250 | 700 | 732 | 23 | 630 | 23 | 34 | |
| PEFY-P40VMA -E | 4.5 | 4000 | 15400 | 5.0 | 0.07 | mono./220V | 0.64 | 250 | 900 | 732 | 26 | 840 | 23 | 34 | |
| PEFY-P50VMA -E | 5.6 | 5000 | 19100 | 6.3 | 0.09 | mono./220V | 0.74 | 250 | 900 | 732 | 26 | 1020 | 25 | 35 | |
| PEFY-P63VMA -E | 7.1 | 6300 | 24200 | 8.0 | 0.10 | mono./220V | 1.01 | 250 | 1100 | 732 | 32 | 1140 | 25 | 36 | |
| PEFY-P71VMA -E | 8.0 | 7100 | 27300 | 9.0 | 0.12 | mono./220V | 1.15 | 250 | 1100 | 732 | 32 | 1260 | 26 | 38 | |
| PEFY-P80VMA -E | 9.0 | 8000 | 30700 | 10.0 | 0.12 | mono./220V | 1.15 | 250 | 1100 | 732 | 32 | 1260 | 26 | 38 | |
| PEFY-P100VMA -E | 11.2 | 10000 | 38200 | 12.5 | 0.22 | mono./220V | 1.47 | 250 | 1400 | 732 | 42 | 1980 | 26 | 41 | |
| PEFY-P125VMA -E | 14.0 | 12500 | 47800 | 16.0 | 0.32 | mono./220V | 2.05 | 250 | 1400 | 732 | 42 | 2400 | 32 | 44 | |
| PEFY-P125VMA -E | 16.0 | 14000 | 54600 | 18.0 | 0.34 | mono./220V | 2.21 | 250 | 1600 | 732 | 46 | 2520 | 33 | 45 | |

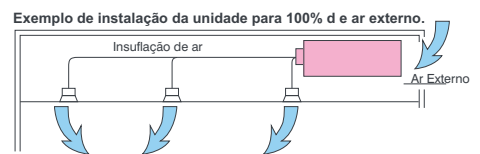
100% de Ar Exterior



- Unidade desenvolvida para ambientes onde o ar contaminado não pode ser recirculado, ou para tratamento primário do ar de renovação.
- Alta pressão estática possibilita excelente flexibilidade na distribuição do ar via dutos.
- kit bomba de dreno opcional.

Obs: Quando utilizado este evaporador o condensador onde ele for conectado não poderá ultrapassar 110% de capacidade nominal instalada.

**Pressão Estática
Ajustável
P80 , P140
40Pa (4,0mmca)
115Pa (11,5mmca)
190Pa (19,0mmca)
P200 , P250
140Pa (14,0mmca)
190Pa (15,0mmca)**



| PEFY-VMH-E-F Embutido alta pressão para ar externo (100% AE) | Modelos | Capacidade Nominal | | | | Consumo kW | Energia Alimentação | Corrente A | Dimensões | | | Peso kg | Vazão de Ar m³/h | Nível de Ruído dB(A) | |
|--------------------------------------------------------------------|---------|--------------------|--------|-------------|------|---------------|------------------------|---------------|-----------|---------|---------|------------|------------------------|-------------------------|------|
| | | Resfriamento | | Aquecimento | | | | | H mm | L mm | P mm | | | Mín. | Máx. |
| | | kW | kcal/h | BTU/h | kW | | | | | | | | | | |
| PEFY-P80VMH -E-F | 9.0 | 8000 | 30700 | 8.5 | 0.21 | mono./220V | 0.91 | 380 | 1000 | 900 | 50 | 540 | 27 | 45 | |
| PEFY-P140VMH -E-F | 16.0 | 14000 | 54600 | 15.1 | 0.33 | mono./220V | 1.48 | 380 | 1200 | 900 | 70 | 1080 | 28 | 45 | |
| PEFY-P200VMH -E-F | 22.4 | 20000 | 76400 | 21.2 | 0.42 | Trif./380V | 0.74 | 470 | 1250 | 1120 | 100 | 1680 | 39 | 44 | |
| PEFY-P250VMH -E-F | 28.0 | 25000 | 95500 | 26.5 | 0.5 | Trif./380V | 0.86 | 470 | 1250 | 1120 | 100 | 2100 | 40 | 46 | |