

# Sistema Hybrid City Multi



**PINHEIROFRIO**  
EQUIP. HOTELEIRO E AR CONDICIONADO

O sistema monitoriza alta pressão, baixa pressão e o modo do permutador de calor para estabelecer a frequência apropriada para o compressor.



Alta pressão  
Refrigerante de 2 fases  
gás-líquido

Tecnologia  
patenteada

HBC controller

Flexibilidade de resposta às solicitações  
de arrefecimento / aquecimento

— Refrigerante  
— Água quente  
— Água fria

O fluxo de água é ajustado pela  
diferença de temperatura entre  
entrada e saída



**MARCA:**  
MITSUBISHI

**PRODUTO:**  
GAMA CITY MULTI -  
Hybrid City Multi

## DESCRIÇÃO:

O HYBRID CITY MULTI é o primeiro sistema do mercado a utilizar quer refrigerante, quer água, o que foi tornado possível pelo desenvolvimento do HBC Controller.

Funcionamento simultâneo aquecimento/arrefecimento.

Ideal para edifícios com diferentes necessidades de climatização

Com sistema de "2 tubos", a direcção do fluxo refrigerante não se inverte quando muda o modo principal

O compressor não necessita de parar quando o modo é alterado.

Climatização suave obtida através de um sistema de água entre o HBC e as unidades interiores

A temperatura da água mantém-se estável ao longo de todo o ano, assegurando temperaturas moderadas em qualquer ambiente

Redução do tempo do ciclo de descongelação sem alterações drásticas na temperatura ambiente

O ciclo frigorífico utiliza o calor da água quente que circula entre o HBC e as unidades interiores

Tempo do ciclo de descongelação mais curto e aumento do rendimento do sistema.

Maior economia energética, através da recuperação de calor

Refrigerante R410A, "amigo do ambiente"

Menos material/equipamento, graças à tecnologia a "2tubos"

Não necessita de bomba de circulação, depósito de inércia ou painel de controlo

Menos trabalho de instalação, graças ao 1º e único sistema de "2 tubos" do mundo que proporciona uma redução drástica no número de pontos de ligação da tubagem, garantindo, também, um acréscimo de segurança