



**TWO**

ambientes em pleno conforto







# O SISTEMA VRF

É uma evolução do sistema multisplit, com a vantagem de atender evaporadoras sem limite de quantidade ou distância desde que respeitada a distância da tubulação e capacidade total da condensadora, o comprimento da tubulação pode chegar a até 1.000 m\* e o número de evaporadoras pode chegar a até 250 unidades\*.

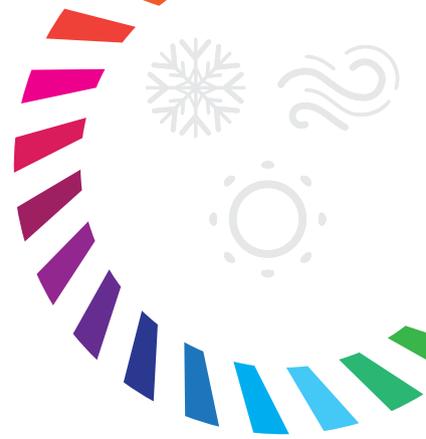
O sistema é mais eficiente em rapidez de refrigeração(ou aquecimento) e possui um consumo de energia menor, variando sua condição de trabalho conforme a necessidade de cada ambiente e demanda total do sistema. Este sistema é muito versátil, podendo ser aplicado desde pequenas instalações até suntuosas residências, clínicas, edifícios, shopping centers, etc.

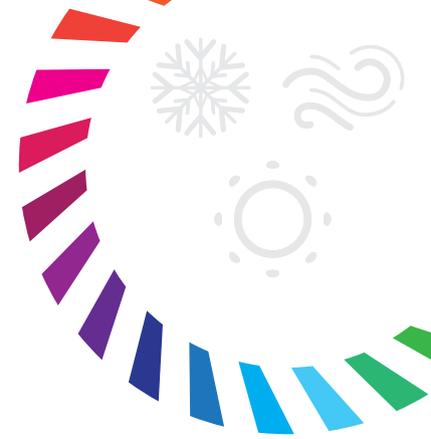
Traz ainda a vantagem sobre o multisplit na redução da quantidade de material despendido para a instalação da rede frigorígena.

No sistema VRF, apenas 1 ramal(par) de tubulação de cobre, liga todas as evaporadoras entre si, através de ramificações “Y”, enquanto que no multisplit, é necessário um ramal de tubulação(par) para cada evaporadora.

- \* Possibilidade de até 1.000 m de extensão total, desde que não ultrapasse o número de unidades evaporadoras recomendadas e a carga de gás refrigerante especificada
- \* Possibilidade de diferença máxima de altura(comprimento) entre a unidade interna e a externa de até 90 metros
- \* Possibilidade de comprimento de tubulação estendido, de acordo com especificações do fabricante.
- \* Gás refrigerante R-410A = Ecológicamente correto. 
- \* COP do sistema de até 5,23.
- \* Unidades individuais ao ar livre de até 22HP e unidades externas combinadas até 66HP.
- \* Redução de 43% de espaço ocupado.







# A EMPRESA

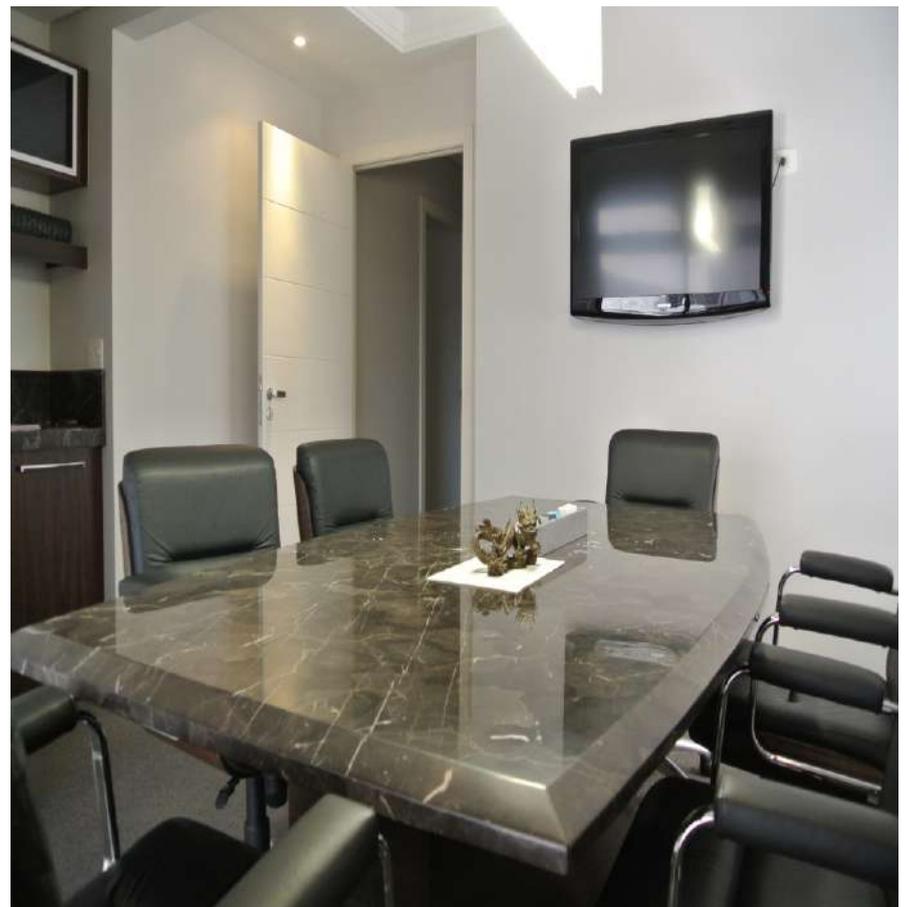
A TWO é uma empresa especializada em climatização com sistemas VRV -volume de refrigerante variável(VRF - do inglês “variable refrigerant flow”).

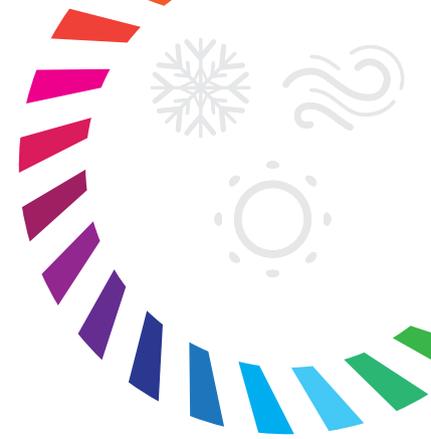
Atuando com excelência desde o primeiro contato com o cliente, até o click do controle remoto, presta serviços de consultoria de projetos, instalação, manutenção e assistência técnica, em parceria com as melhores marcas do mercado e possui equipe técnica treinada e credenciada pelos fabricantes.

No ramo da construção civil, a TWO é parceira de diversas construtoras para a execução da infra estrutura de ar condicionado VRF. Presta consultoria desde a fase de projeto civil e arquitetônico até a finalização da obra.Os projetos elaborados pela TWO visam a máxima eficiência com o mínimo de custo, segundo os padrões estabelecidos pelas normas vigentes, responsabilizando-se também por toda a parte legal junto ao CREA e demais órgãos competentes.

Os serviços são executados por profissionais treinados, com a qualidade e rapidez que as construtoras exigem, e, contam com o atendimento altamente profissional de um consultor, que acompanha constantemente o processo e as necessidades de cada obra.

A empresa é filiada ao GREEN BUILDING COUNCIL BRASIL e apresenta soluções de climatização que buscam a eliminação ou minimização de impactos ambientais decorrentes da implantação de sistemas e redução no consumo de energia, adequando suas ações as exigências atuais do mercado.





# DIFERENCIAIS

## EQUIPE

Equipe técnica especializada, altamente treinada para executar os serviços com rapidez e eficácia, com equipes próprias e funcionários devidamente registrados e orientados a respeitar os padrões de instalação dos fabricantes e do Green Building Council Brasil.

## PROJETO

Projeto legal e executivo, com recolhimento de ART e legalização junto ao CREA.

## PLANEJAMENTO

Planejamento de logística de materiais e cronogramas de execução de maneira organizada para melhor desempenho das atividades.

## SOLUÇÕES

Soluções racionais, visando a praticidade, na medida certa para a climatização eficiente, reduzindo custos e tempo de implantação.

## GERENCIAMENTO

Gerenciamento dos serviços mantendo sempre o alto padrão de qualidade e visando o melhor atendimento, trazendo ao cliente soluções rápidas com comodidade.





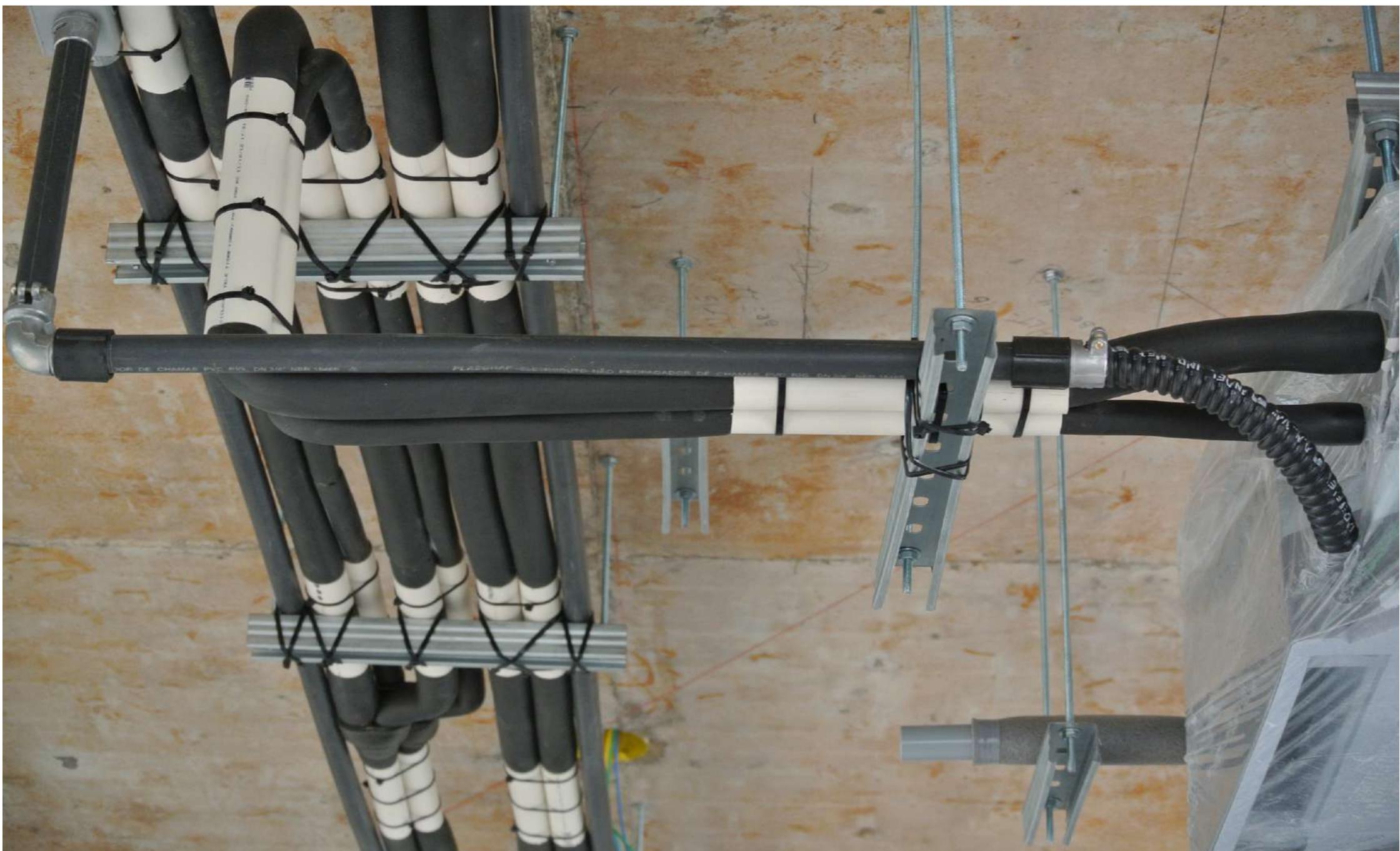
**SISTEMA VRV DAIKIN 106 HP - CURITIBA - PARANÁ**



# POLÍTICA DE QUALIDADE

Antever, atender e superar as expectativas de nossos clientes, praticar preços justos, com produtos e serviços da mais alta qualidade por meio de trabalho em equipe, respeito ao meio ambiente, melhoria contínua e segurança.

Investimos constantemente em ferramentas e treinamento contínuo de nossos colaboradores, estabelecendo metas de melhoria de desempenho, índices de qualidade, segurança e redução de impactos ambientais.



# EUROBUSINESS

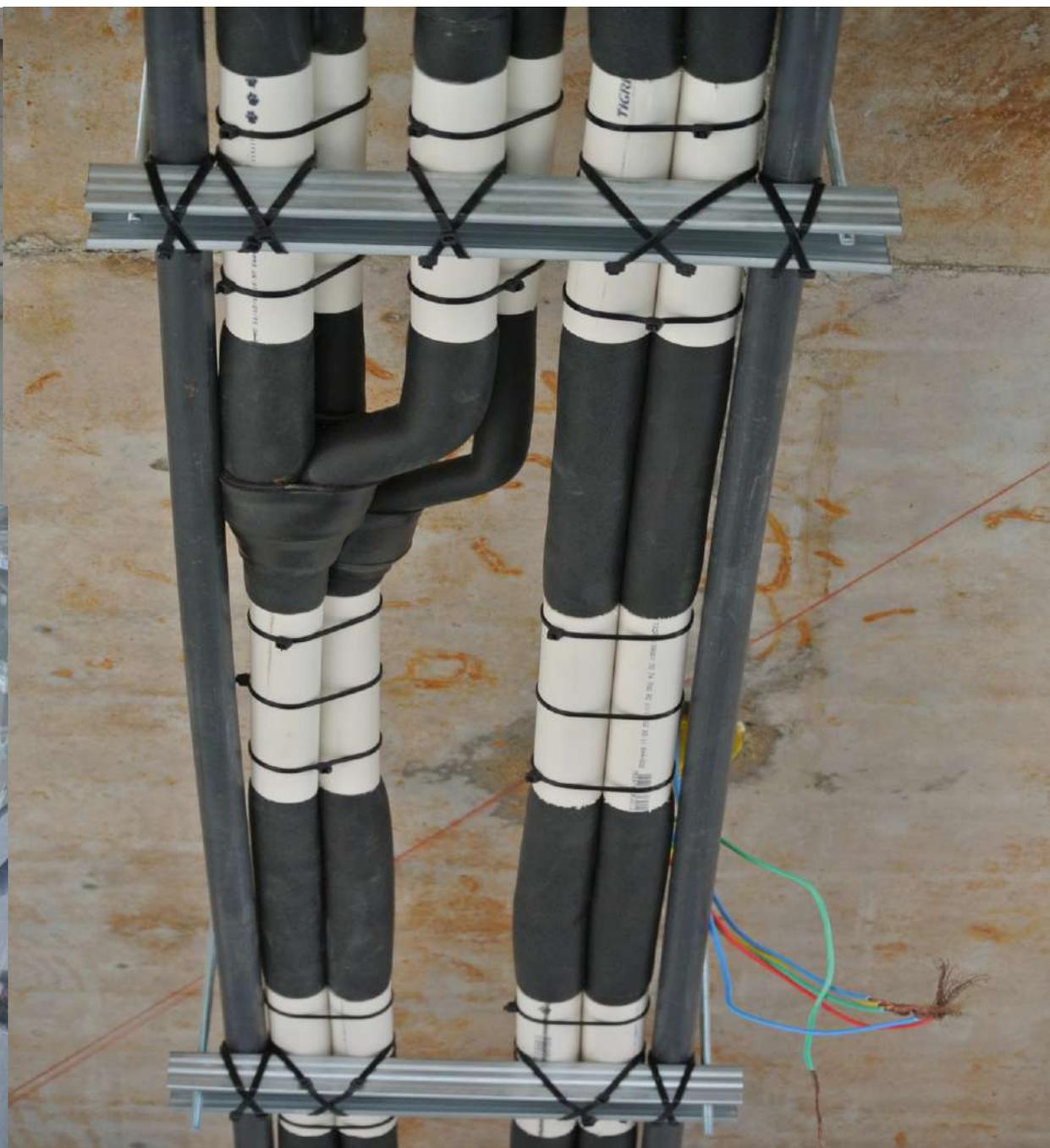


**SISTEMA VRV DAIKIN 428 HP - CURITIBA - PARANÁ**



# INSTALAÇÕES

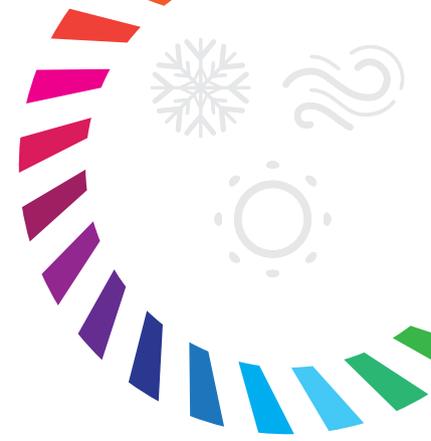
As instalações seguem um rigoroso padrão na implantação, garantindo assim a qualidade dos serviços prestados. Os materiais utilizados são sempre de melhor qualidade, respeitando as propriedades e funções técnicas e mecânicas para as quais foram criados.





**SISTEMA VRF 244 HP - JOINVILLE - SANTA CATARINA**

# MISSÃO, VISÃO E VALORES



## MISSÃO

Fornecer e instalar com alto padrão de qualidade, sistemas de climatização, conforme as orientações e normas dos maiores fabricantes da área, com excelência em atendimento e serviços prestados, utilizando materiais de primeira linha buscando sempre inovações tecnológicas.

## VISÃO

Ser o melhor fornecedor e instalador de sistemas de climatização do sul do país.

## VALORES

- . Inovação
- . Agilidade e flexibilidade em todo atendimento prestado
- . Ética e transparência
- . Valorização do cliente
- . Responsabilidade sócio ambiental





**SISTEMA VRV DAIKIN 92 HP - CURITIBA - PARANÁ**



# POLÍTICA DE SEGURANÇA

Nosso ambiente de trabalho é seguro e saudável pela segurança de nossos processos, máquinas, ferramentas e equipamentos: segurança atingida por meio do mais alto nível de conscientização de nossos colaboradores. Acreditamos que todos os acidentes são evitáveis.





**SISTEMA VRV DAIKIN 48 HP - CURITIBA - PARANÁ**

DNA DO AÇO



S CON



SISTEMA VRV DAIKIN 244 HP - PORTO ALEGRE - RIO GRANDE DO SUL

ANDINA - COCA COLA CD CAJU



SISTEMA VRV DAIKIN 75 HP - RIO DE JANEIRO - RIO DE JANEIRO

SEDE UNIPRIME



SISTEMA VRV DAIKIN 56 HP - TOLEDO - PARANÁ

SEDE PLASMETAL



SISTEMA VRV DAIKIN 6 HP - LONDRINA - PARANÁ



THE FIVE CORPORATE

SISTEMA VRV DAIKIN 408 HP - CURITIBA - PARANÁ

# SEDE KPMG THE FIVE CORPORATE



valor profissionalismo  
cultura inovação  
reconhecimento integridade  
**The Clear Choice**  
public trust liderança propósito  
performance estratégia  
consistência



SISTEMA VRV DAIKIN 54 HP - CURITIBA - PARANÁ

**SEDE LOCAWEB - TRAY THE FIVE CORPORATE**



**SISTEMA VRV DAIKIN 22 HP - CURITIBA - PARANÁ**

**SEDE RENTCARS THE FIVE CORPORATE**



**SISTEMA VRV DAIKIN 110 HP - CURITIBA - PARANÁ**

SEDE DELOITTE THE FIVE CORPORATE



SISTEMA VRV DAIKIN 44 HP - CURITIBA - PARANÁ

**Deloitte.**

# SEDE FLOWORK BBC



**SISTEMA VRV DAIKIN 40 HP - CURITIBA - PARANÁ**

# SEDE DELOITTE - EDIFICIO CORPO



**Deloitte.**

**SISTEMA VRV DAIKIN 20HP - JOINVILLE - SANTA CATARINA**



**Design sofisticado e compacto em harmonia com sua decoração interna**



**EVAPORADOR HI WALL**  
CAPACIDADES DE 8.500 Btu/h à 27.300 Btu/h  
\* CAPACIDADE DE AQUECIMENTO



**Pressão estática externa alta permite maior flexibilidade de instalação**

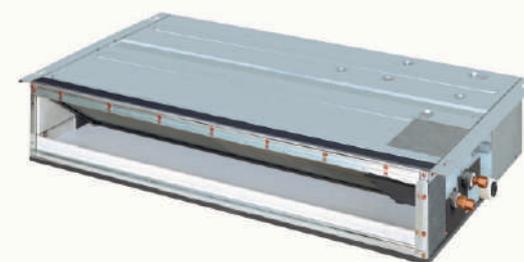


**EVAPORADOR PARA DUTO  
COM DIFUSOR LINEAR**  
CAPACIDADES DE 8.500 Btu/h à 107.500 Btu/h  
\* CAPACIDADE DE AQUECIMENTO



**Design slim, silencioso e com controle de pressão estática**

\* DIMENSÕES DE 200 mm x 900 mm x 620 mm (até 21.500 Btu/h)



**EVAPORADOR PARA DUTO SLIM COM DIFUSOR LINEAR**

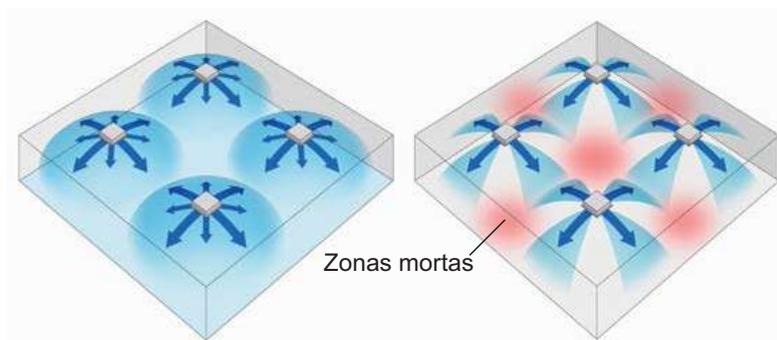
**CAPACIDADES DE 17.100 Btu/h à 27.300 Btu/h**

\* CAPACIDADE DE AQUECIMENTO

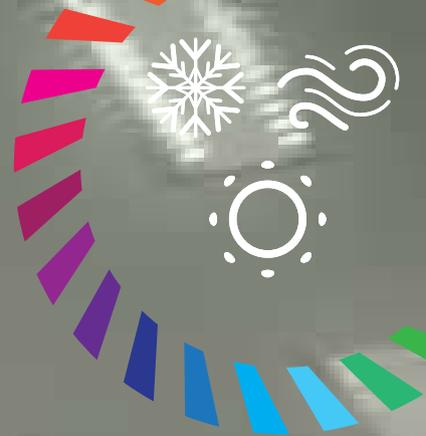


## DISTRIBUIÇÃO DO AR 360°

Unidade interna com fluxo de ar em 360°, insufla o ar em todas as direções, eliminando as zonas mortas.

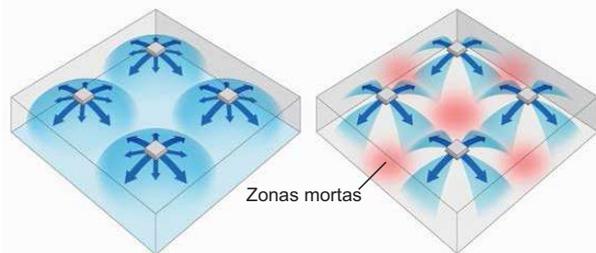


**EVAPORADOR CASSETE  
ROUND FLOW**  
CAPACIDADES DE 10.900 Btu/h à 54.600 Btu/h  
\* CAPACIDADE DE AQUECIMENTO



### DISTRIBUIÇÃO DO AR 360°

Unidade interna com fluxo de ar em 360°, insufla o ar em todas as direções, eliminando as zonas mortas.

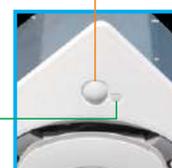


### SENSOR DE PRESENÇA INFRAVERMELHO

O sensor detecta a localização humana e ajusta a direção do fluxo de ar automaticamente para evitar correntes de ar.

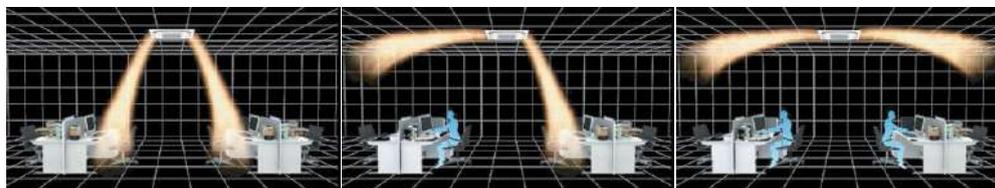
### SENSOR INFRAVERMELHO DO CHÃO

O sensor detecta a temperatura do chão e ajusta a condição de operação da unidade interna automaticamente para reduzir a diferença de temperatura entre o teto e o chão.



### CONTROLE DE DIREÇÃO INDIVIDUAL DO FLUXO DE AR

As quatro aletas podem ser operadas individualmente para alcançar um controle mais humanizado e melhorar o conforto pela distribuição do ar e pela temperatura.

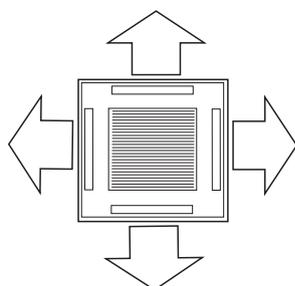


**EVAPORADOR CASSETE  
SENSING FLOW**  
CAPACIDADES DE 10.900 Btu/h à 54.600 Btu/h  
\* CAPACIDADE DE AQUECIMENTO

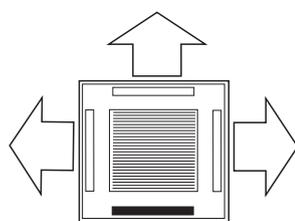


## COMPACTO

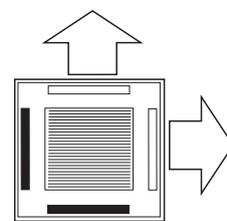
As dimensões correspondem às especificações do módulo de design de tetos arquitetural de 600 mm x 600



Fluxo de 4 vias



Fluxo de 3 vias



Fluxo de em forma de L de 2 vias



**EVAPORADOR CASSETE COMPACTO -**  
 DIMENSÕES: 286 mm x 575 mm X 575 mm  
**CAPACIDADES DE 8.500 Btu/h à 21.500 Btu/h**  
 \* CAPACIDADE DE AQUECIMENTO



## Design slim para flexibilidade de instalação

\* DIMENSÕES DE 200 mm x 840 mm x 470 mm (até 17.100 Btu/h)



**EVAPORADOR CASSETE  
1 VIA**  
CAPACIDADES DE 8.500 Btu/h à 27.300 Btu/h  
\* CAPACIDADE DE AQUECIMENTO



**Fino, leve e fácil de instalar em tetos rebaixados ou espaços com teto estreito**

\* DIMENSÕES DE 305 mm x 775 mm x 600 mm (até 13.600 Btu/h)



## **EVAPORADOR CASSETTE 2 VIAS**

**CAPACIDADES DE 8.500 Btu/h à 54.600 Btu/h**  
\* CAPACIDADE DE AQUECIMENTO



**Esta unidade fina e elegante possui excelente distribuição de ar e pode ser instalada sem a necessidade de cavidade no teto**

\* DIMENSÕES DE 198 mm x 950 mm x 950 mm



**EVAPORADOR  
TETO APARENTE**

**CAPACIDADES DE 30.700 Btu/h à 42.700 Btu/h**

\* CAPACIDADE DE AQUECIMENTO



**Perfil slim, com fluxo de ar maior e mais silencioso**

\* DIMENSÕES DE 195 mm x 960 mm x 680 mm (equipamento de 13.600 Btu/h)



**EVAPORADOR  
TETO**

**CAPACIDADES DE 13.600 Btu/h à 38.200 Btu/h**

\* CAPACIDADE DE AQUECIMENTO

## UNIDADES EXTERNAS DE ATÉ 66HP COM INCREMENTO DE 2 EM 2HP

\* A unidade externa do **VRV INOVA** da **DAIKIN** oferece capacidades de até 66HP, atendendo às necessidades de obras de grande porte.

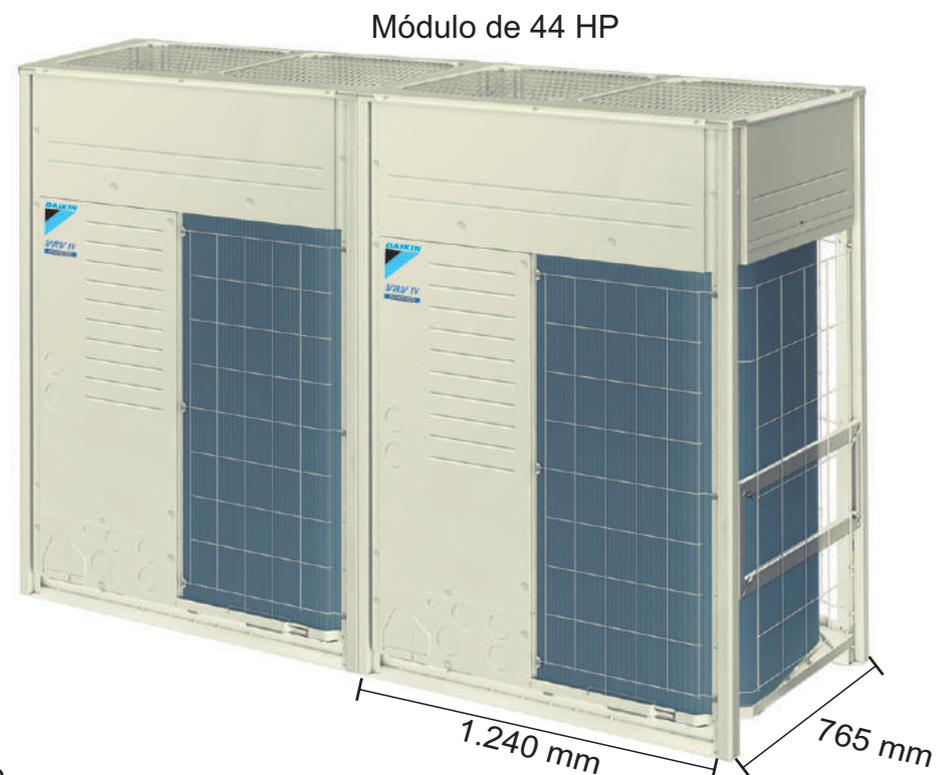
\* As unidades externas individuais possuem apenas 2 formas e dimensões diferentes não somente para simplificar o projeto, mas também para trazer a flexibilidade do sistema para um novo patamar.

\* Como a capacidade das unidades externas variam de 2 em 2 HP, as necessidades dos clientes podem ser precisamente atendidas.



### TECNOLOGIA DE OPERAÇÃO ALTERNADA DAS UNIDADES EXTERNAS

Na inicialização do sistema, o VRV INOVA ativa automaticamente a função de operação alternada das unidades, o que garante a longa vida do equipamento e a operação estável, equilibrando o tempo de funcionamento de cada unidade externa.



Espaço de instalação:  
0,95m<sup>2</sup> → 43%  
Redução



## UNIDADES EXTERNAS DE ATÉ 66HP COM INCREMENTO DE 2 EM 2HP

\* A unidade externa do **VRV INOVA** da **DAIKIN** oferece capacidades de até 66HP, atendendo às necessidades de obras de grande porte.

\* As unidades externas individuais possuem apenas 2 formas e dimensões diferentes não somente para simplificar o projeto, mas também para trazer a flexibilidade do sistema para um novo patamar.

\* Como a capacidade das unidades externas variam de 2 em 2 HP, as necessidades dos clientes podem ser precisamente atendidas.

# VRV FIT

## TECNOLOGIA DE OPERAÇÃO ALTERNADA DAS UNIDADES EXTERNAS

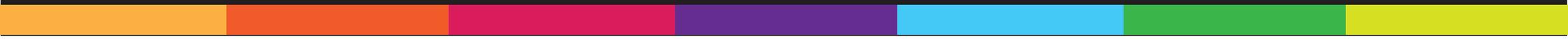
Na inicialização do sistema, o VRV INOVA ativa automaticamente a função de operação alternada das unidades, o que garante a longa vida do equipamento e a operação estável, equilibrando o tempo de funcionamento de cada unidade externa.



Espaço de  
instalação:  
0,95m<sup>2</sup>

43%  
Redução









TWO Comércio e Serviços de Climatização Ltda

Av. João Gualberto, nº 1881 - Cj. 1401  
80.030-001 - Curitiba - PR  
+55 41 3029 1588

