



# Refrigeração

Portfolio de produtos

°COMFORTO  
Todo o ano



O desenvolvimento da unidade "Conveni-Pack" marcou uma entrada com grande sucesso no mercado de refrigeração comercial. A integração da empresa inglesa J&E Hall expandiu significativamente a gama de produtos Daikin.

A Daikin está agora a oferecer um portfolio completo de produtos testados no mercado para as mais variadas aplicações. Produtos comprovados, combinados com soluções inovadoras fazem da Daikin um parceiro perfeito desde o início.

## Unidades de condensação

### Unidades de condensação comerciais - CCU



### Unidades de condensação

As unidades de condensação comercial, CCU, do tipo "plug & play" oferecem uma solução perfeita para empresas que necessitam de um sistema extremamente compacto, simples e acessível.

- › Solução pronta a instalar e completa
- › Funcionamento silencioso
- › Reduzidos custos de funcionamento
- › Fluido frigorigéneo: R-404A, R-134a
- › Compressores herméticos ou do tipo scroll\*

### Unidades de condensação Zeas



### Unidades de condensação inverter

Os compressores do tipo scroll controlados por inverter abrem a porta à tecnologia VRV para refrigeração comercial.

- › Solução para aplicações com vários evaporadores
- › Elevada eficiência energética
- › Extremamente silencioso
- › Dimensão compacta
- › Fluido frigorigéneo: R-410A

### Unidades de condensação industriais - ICU



### Unidade de condensação monoparafuso controlada por inverter

Estas unidades de condensação industriais de alta capacidade concebidas para o máximo desempenho e eficiência máximo em espaços mínimos.

- › Controlo de capacidade continuo por válvula deslizante de gaveta ou por inverter no motor do compressor
- › Extremamente económica e silenciosa
- › Instalação fácil
- › Painel de controlo integrado com controlador electrónico
- › Fluidos frigorigéneos: R-404A, R-134a, R-407C, R-507A

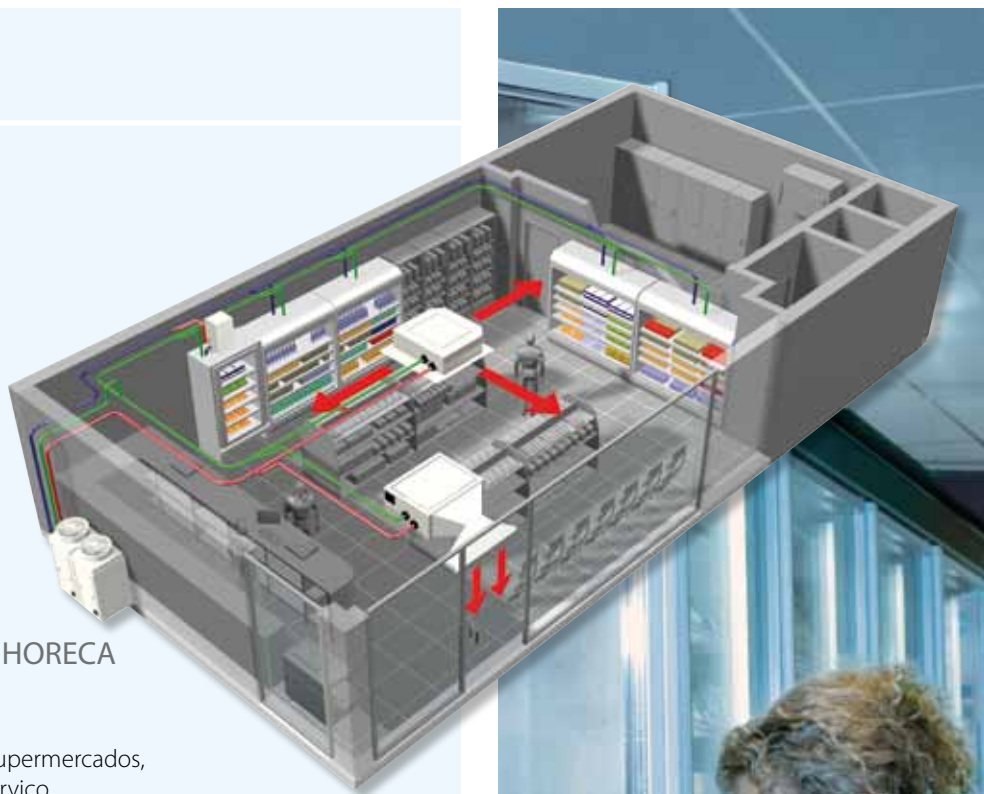
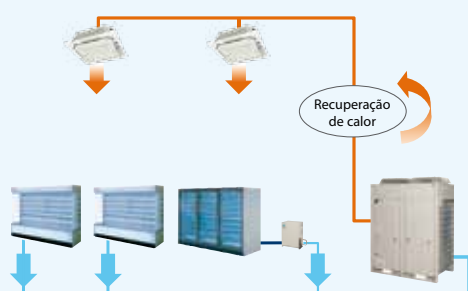
Média temperatura* - R-404A	-10°C / +32°C	0,871 ~ 13,5 kW	Média temperatura	a -10°C/+32°C à velocidade mínima do compressor:	12,2 ~ 37,0 kW 2,0 kW	Média temperatura - R-404A*	-10°C / +32°C	113 ~ 417 kW
Média temperatura* - R-134a	0°C/+32°C	2,2 ~ 11,4 kW	Baixa temperatura	a -30°C/+32°C á velocidade mínima do compressor:	6,5~19,6 kW 1,6 kW	Baixa temperatura - R-404A*	-35°C/+32°C	37 ~ 159 kW
Baixa temperatura - R-404A	-30°C/+32°C	0,562 ~ 7,5 kW						
Aplicação	Salas frias ou expositores refrigerados em pequenas lojas de bens alimentares, restaurantes, estações de serviço		Aplicação	Lojas de conveniência, supermercados, processamento de alimentos		Aplicação	Grandes lojas ou plataformas, túneis de congelação, hipermercados, processamento de alimentos	

\* Disponível com compressores herméticos ou do tipo scroll para Temperatura média

\* Também concebido para R-407C, R-507A e R-134a

# Conveni-Pack

## Conveni-Pack AC17



## Conveni-Pack: a revolução no sector HORECA

O Conveni-Pack é uma solução completa para supermercados, lojas de conveniência, restaurantes e áreas de serviço. Combina todo o equipamento necessário para refrigeração, congelação, aquecimento e arrefecimento de qualquer um destes espaços. O Conveni-Pack recupera até 100% do calor que é extraído dos circuitos de refrigerados e congelados e utiliza-o para aquecer a loja.

- › Até 50% de redução no consumo de energia
- › Requisitos mínimos de espaço técnico para uma maior área de vendas
- › Baixo nível sonoro



R-410A	Ar condicionado	Arrefecimento <sup>1</sup> (mínimo)	14 kW
		Aquecimento <sup>2</sup> (apenas recuperação de calor)	27 kW
	Refrigeração <sup>3</sup>	Média temperatura -10°C	21,8 kW
		Baixa temperatura com "booster" a -35°C	3,3 kW
Aplicação		Solução completa para lojas de conveniência, supermercados, áreas de serviço, restaurantes incluindo refrigeração, congelação, aquecimento e arrefecimento	

1) Temperatura interior: 27°C DB/19°C WB, Temperatura exterior: 32°C DB, Comprimento da tubagem 7,5m, Modo 24 - 2) temperatura interior: 20°C DB Temperatura exterior: 7°C DB/6°C WB, Unidade condensadora com pré-carga de gás, comprimento da tubagem: 7,5m - 3) Temperatura sobreaquecimento equivalente à pressão de aspiração: -10°C (MT), -35°C (BT), ar exterior 32°C, Sobreaquecimento na aspiração: 10°C, Modo 24, Comprimento da tubagem: 7,5m



In all of us,  
a green heart



A posição única da Daikin enquanto fabricante de equipamento de ar condicionado, compressores e fluidos frigoríficos levou ao seu envolvimento de perto em questões ambientais. Há vários anos que a Daikin tenciona tornar-se líder no fornecimento de produtos com impacto limitado no ambiente. Este desafio exige o design ecológico e o desenvolvimento de uma ampla gama de produtos e de um sistema de gestão de energia, resultando em conservação de energia e numa redução dos resíduos.

O presente folheto pretende ser apenas informativo e não constitui uma oferta contratual com a Daikin Europe N.V. A Daikin Europe N.V. compilou o conteúdo deste folheto de acordo com o melhor dos seus conhecimentos. Não é dada qualquer garantia expressa ou implícita no que toca à totalidade, precisão, fiabilidade ou adequação para um determinado fim do seu conteúdo e dos produtos e serviços que apresenta. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. A Daikin Europe N.V. rejeita explicitamente quaisquer danos directos ou indirectos, no seu sentido mais amplo, resultantes ou relacionados com a utilização e/ou interpretação deste folheto. Todos os conteúdos estão ao abrigo de copyright da Daikin Europe N.V.



A Daikin Europe N.V. participa no programa de Certificação Eurovent para Sistemas de Ar Condicionado (AC), Conjuntos de Chillers Líquidos (LCP), Unidades de tratamento de ar (AHU) e Unidades ventilo-convectoras (FCU); Verificar a validade actual do certificado online: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com) ou utilizando: [www.certiflash.com](http://www.certiflash.com)

Os produtos Daikin são distribuídos por:

ECPEN12-782