

A nossa missão

Alcançar o  
mais baixo  
impacto  
ambiental



Eis o novo Sky Air Série-A com tecnologia  
Bluevolution R-32 ultra eficiente



O novo Sky Air com R-32 cumpre a legislação futura, e é o equipamento topo de gama para a sua empresa e os seus clientes utilizarem no controle ambiente.

# Conheça o **SkyAir A-series**

## Foco no conforto



- ✓ Controlo online intuitivo
- ✓ Temperatura variável do fluido frigorigéneo para um conforto ideal
- ✓ Personalizado de acordo com as necessidades dos clientes

## Excelente flexibilidade do design, tornando o planeamento mais simples

- ✓ Mais compacto
- ✓ Mais silencioso
- ✓ Intervalo de funcionamento alargado em todas as condições climáticas

## Ajuda sempre à mão, vantagens para os instaladores

- ✓ Instalação e uso mais fácil e rápido.
- ✓ Substituição rápida e fiável

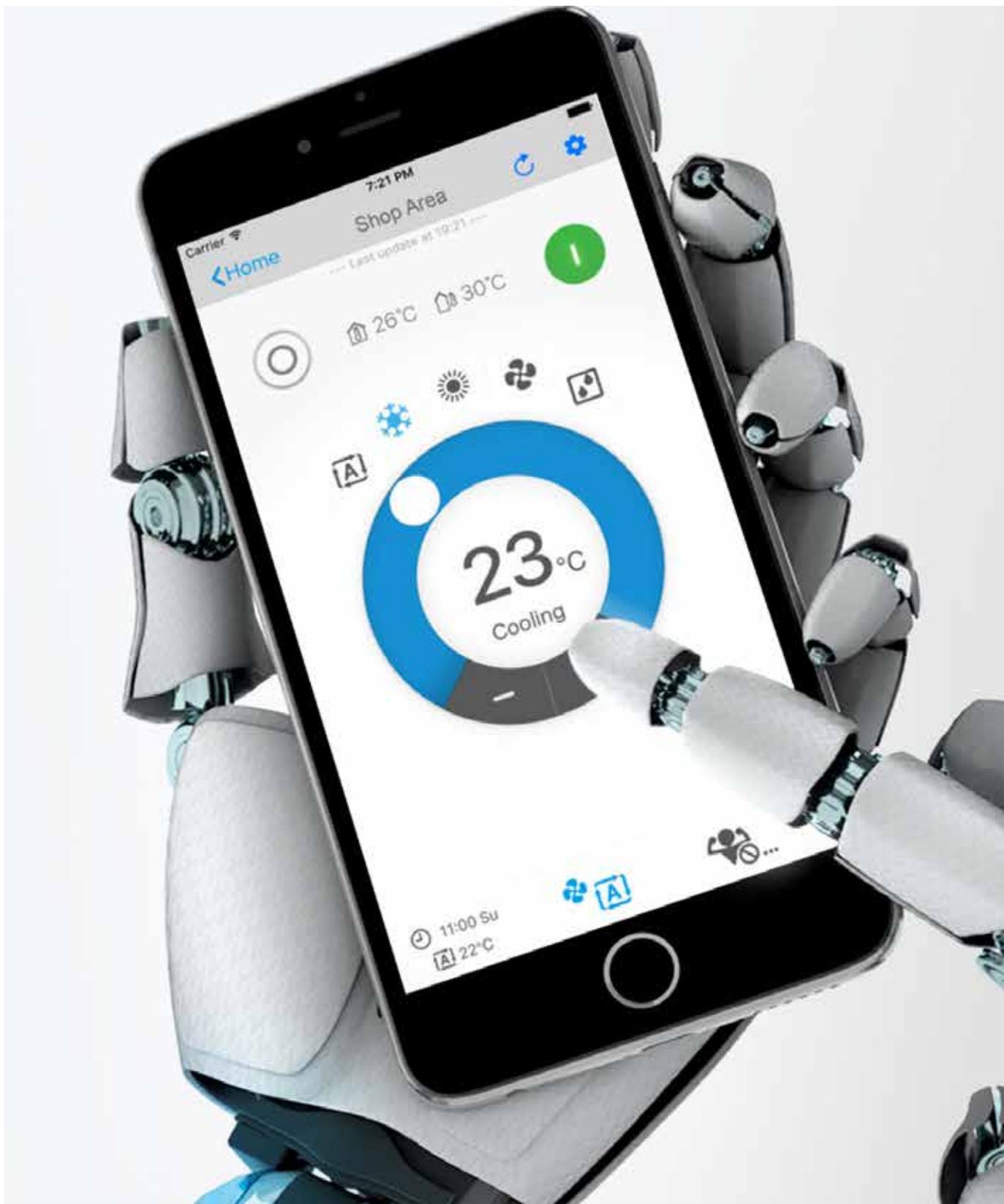
## Daikin no núcleo

- ✓ Tecnologia única Daikin
- ✓ Custos de funcionamento excepcionalmente baixos, SEER até 8,02
- ✓ Reduzido impacto ambiental, o GWP do fluido frigorigéneo R-32 é 68% mais baixo do que R-410A
- ✓ Equipado com tecnologia Daikin testada e comprovada

## **BLUEVOLUTION**

O R-32 é uma revolução na indústria. Faça parte desta revolução.

- › O R-32 é muito mais ecológico do que os fluidos frigorigéneos anteriores
- › A Daikin lidera o mercado com o desenvolvimento de equipamentos a R-32
- › Primeira gama comercial ligeira completa com R-32 no mercado

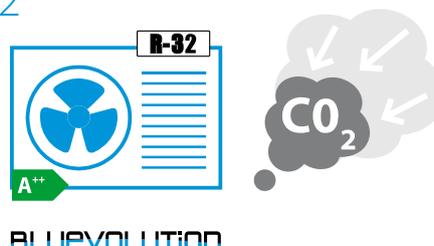


# Foco no conforto

# Obter um impacto ambiental mais reduzido

## ✓ O primeiro sistema comercial ligeiro na Europa a utilizar fluido frigorigéneo R-32

- › O potencial de aquecimento global (GWP) do R-32 é 68% mais baixo do que o R-410A padrão da indústria
- › Eficiência mais elevada (SEER até 8,02) no mercado
- › Não exige verificações anuais de fugas de fluido frigorigéneo, o que reduz os custos de manutenção
- › Menos 16% de carga de fluido frigorigéneo



## ✓ Conforto inigualável

Com as eficiências energéticas mais elevadas, o Sky Air Série-A utiliza tecnologia de fluido frigorigéneo variável da Daikin para otimizar o conforto e a flexibilidade para corresponder às necessidades dos clientes

- › Elimine as correntes de ar frio
- › Configuração dependente das condições meteorológicas
- › Unidades exteriores silenciosas

A exclusiva e mais ampla gama de unidades interiores no mercado

- › Máxima flexibilidade
- › Até 50 opções diferentes de unidade interior
- › Sensores inteligentes
- › Opções com auto-limpeza
- › Unidades silenciosas



## ✓ Controlo por aplicação

Independentemente de ser uma empresa pequena ou grande, a nossa gama de produtos proporciona a solução para corresponder às suas necessidades.



Controlador online



- › Controlo simples a partir do seu smartphone
- › Controle o seu dispositivo a qualquer momento a partir de qualquer lugar
- › Para controlo de loja única
- › Integração de produtos e serviços disponíveis no mercado através de IFTTT



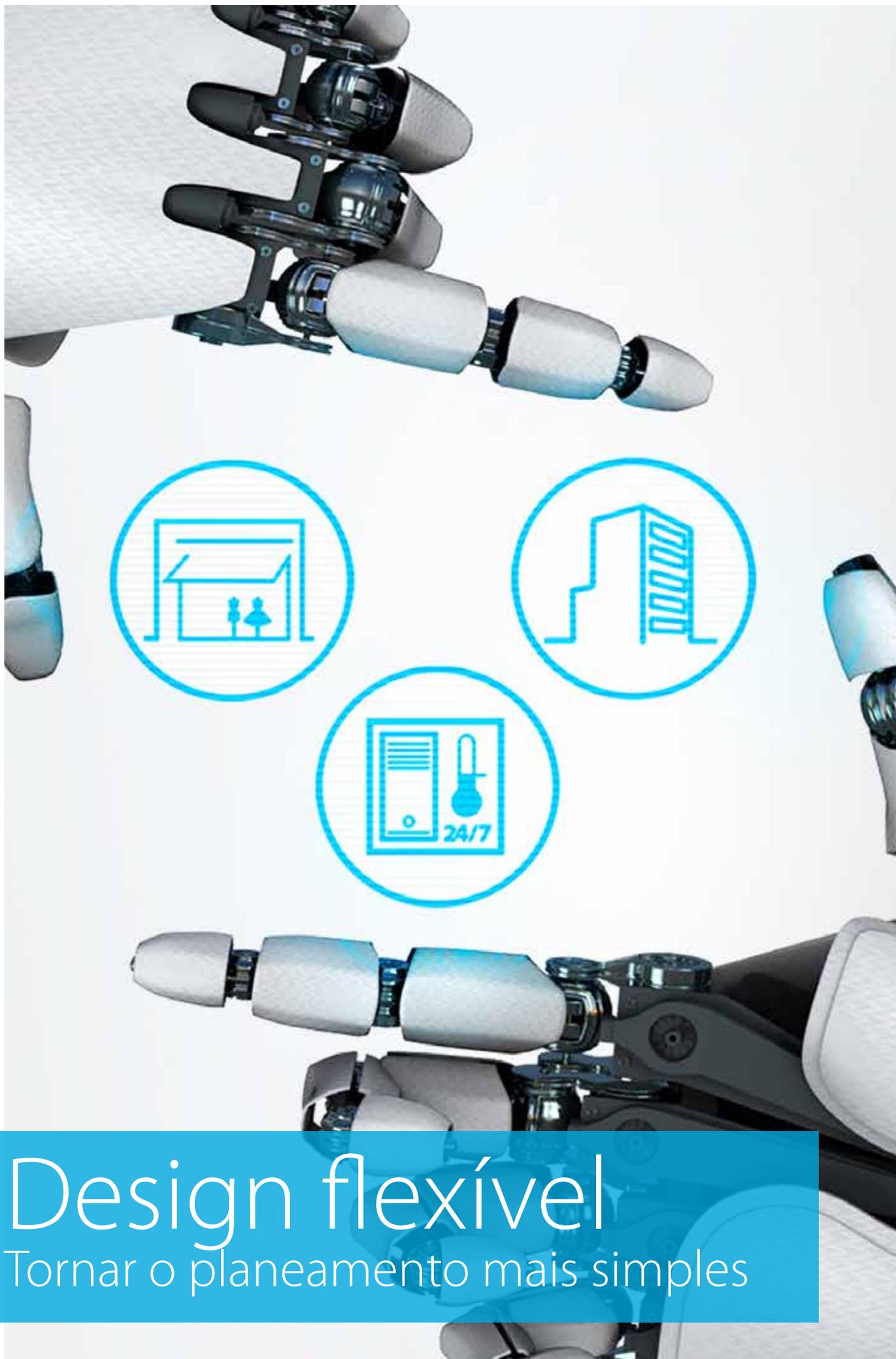
- › IFTTT é uma solução que liga produtos e serviços disponíveis no mercado compatíveis (contadores inteligentes, luzes, termostatos, etc.), para que funcionem melhor para si

Intelligent Tablet Controller



- › Ecrã tátil intuitivo para controlar centralmente o A/C e alarmes
- › Liga ao serviço na Cloud da Daikin
- › Criado para controlo e monitorização de vários locais
- › Os instaladores e gestores técnicos recebem um alarme para que possam prestar assistência remota





# Design flexível

Tornar o planeamento mais simples

# O novo Sky Air Série-A, criado para qualquer aplicação Sky Air

- ✓ As unidades mais leves e mais compactas para instalação simples. Gama exclusiva com ventilador único até 14 kW



Gama completa com altura inferior a 1 m!

- ✓ Nova tecnologia de substituição



Uma abordagem mais rápida, mais simples e mais fiável ao substituir os sistemas existentes

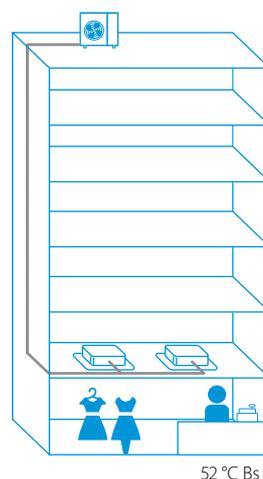
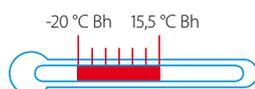
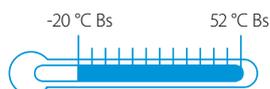
- › Reduz qualquer potencial perturbação e resulta num sistema que reduz significativamente o consumo de energia e as faturas dos clientes
- › A filtragem Hepta garante um funcionamento fiável sem a necessidade de limpeza da tubagem
- › Solução económica, uma vez que só necessitam de ser substituídas as unidades interiores e exteriores, as tubagens mantêm-se

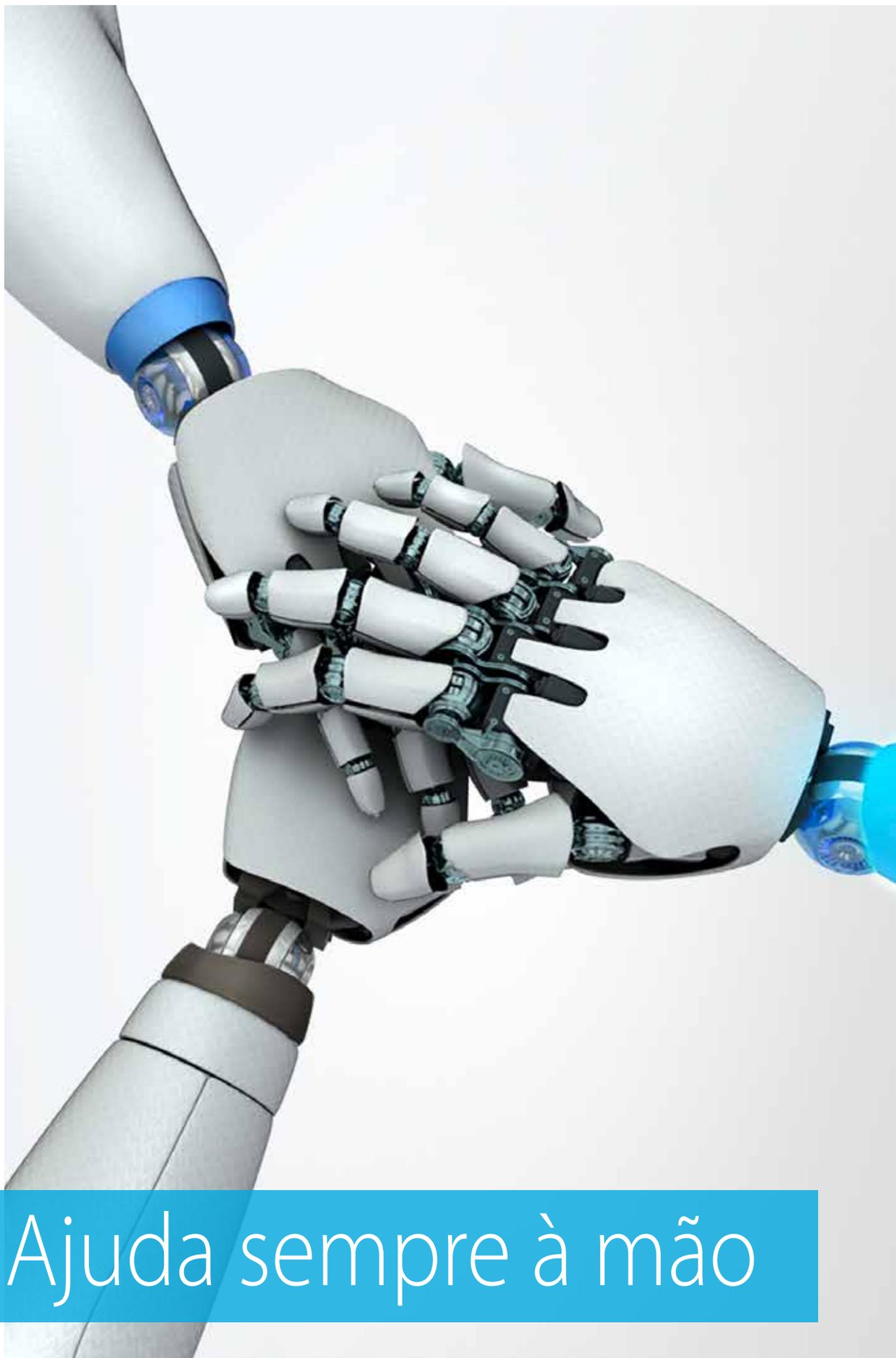


- ✓ Comprimento da tubagem foi aumentado até 85 m

- ✓ Mais vasta gama de funcionamento

- › Operação de arrefecimento de -20 °C a 52 °C
- › Operação de aquecimento até -20 °C





Ajuda sempre à mão

# Vantagens

## para os instaladores

- ✓ Instalação mais rápida **com tubo pré-carregado até 40m**

› Podem ser instaladas até 60% das aplicações sem carga de fluido frigorífero adicional



- ✓ Placa dianteira giratória **renovada** para acesso simples aos importantes componentes do sistema



- ✓ Novo **ecrã de 7 segmentos** para visualizar erros e definições do sistema



- ✓ Desempenho **fiável garantido em todas as condições meteorológicas**

- › **Novas passagens de fluido frigorífero**

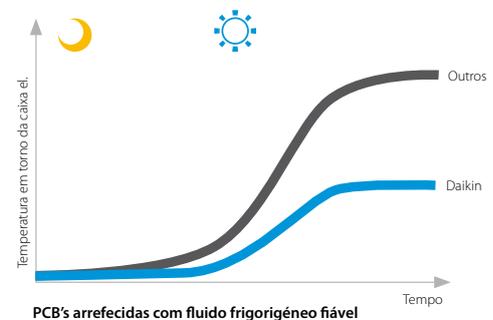
A parte inferior do permutador de calor exterior e os orifícios de drenagem são mantidos completamente abertos e livres de gelo que permitem que a água gelada evacue perfeitamente, eliminando todos os riscos de acumulação de gelo

- › **PCB's arrefecidas com fluido frigorífero**

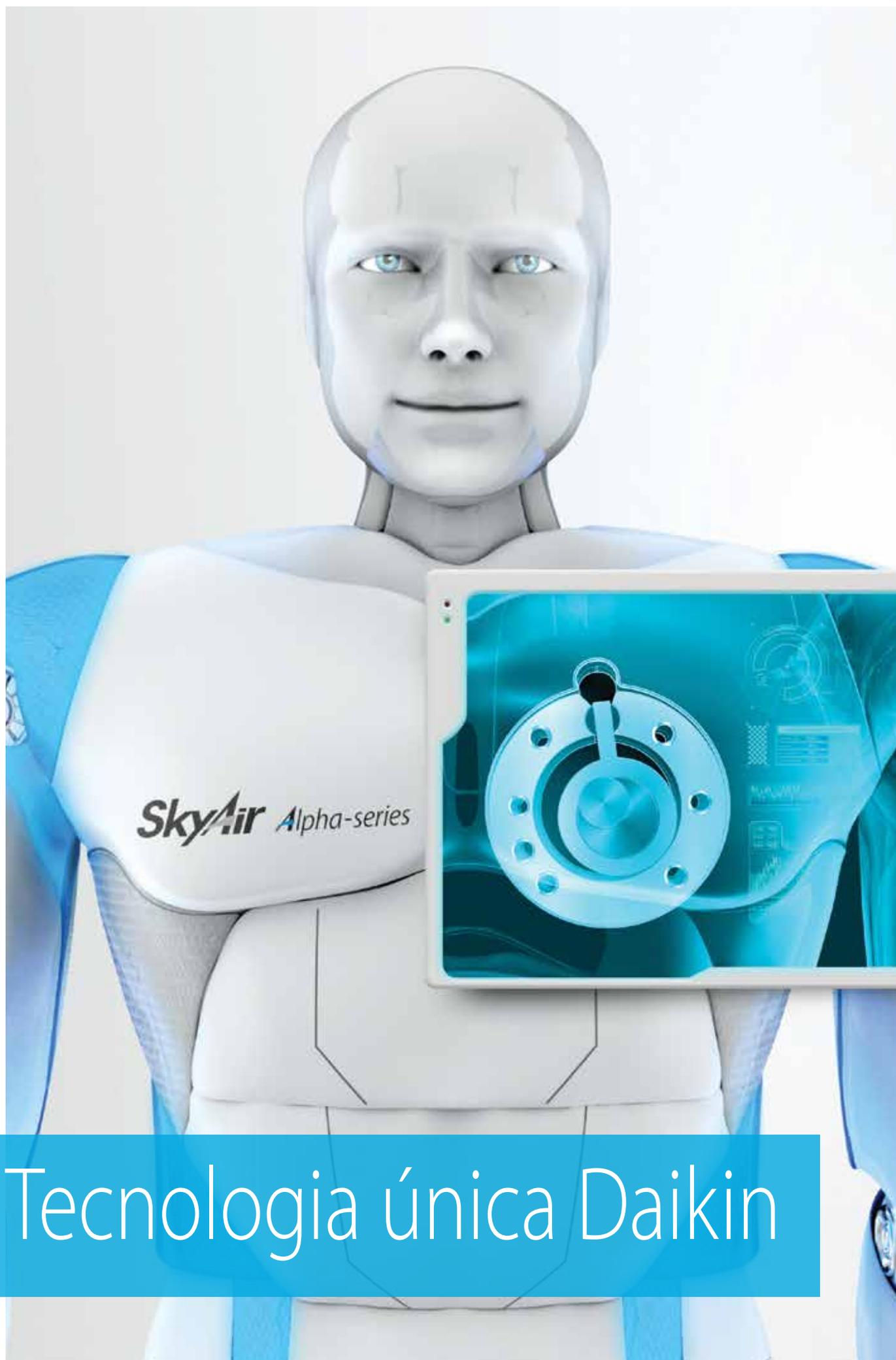
Arrefecimento fiável e estável, independente das condições exteriores



passagem do fluido frigorífero na base inferior



- ✓ A função **integrada de verificação de fugas** reduz as verificações no local e melhora a fiabilidade



Tecnología única Daikin

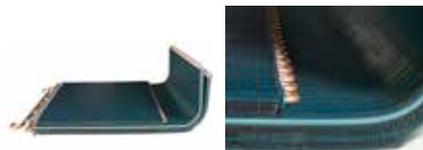
# Uma solução à prova do futuro

Daikin Sky Air Série-A usa tecnologia

Daikin patenteada no núcleo do sistema

## Permutador de calor de 3 fiadas

- › Permutador de calor de 3 fiadas exclusivo para permitir uma estrutura compacta até 14 kW



## PCB arrefecida com fluido frigoriférico

## Rotor do ventilador com formato especial curvo e serrilhado

- › A grelha de descarga curva e o rotor do ventilador serrilhado para obter uma turbulência mínima e o caudal de ar ideal



## Compressor swing da Daikin

TECNOLOGIA  
EXCLUSIVA  
E PATENTEADA

**R-32**

Integração de peças móveis num só componente

- › Sem abrasão ou fricção
- › Sem fugas de fluido frigoriférico
- › Sem aumento de temperatura devido a fuga
- › Elevadas eficiências de compressor
- › Vida útil aumentada do sistema



## Passagem de fluido frigoriférico pela base da unidade e base do permutador de calor



- › Os orifícios de drenagem são mantidos livres de gelo
- › Funcionamento garantido até -20 °C

# Os três novos líderes



## Descrição geral dos produtos de unidades exteriores

Aplicação split, dupla, tripla e duplo par

BLUEEVOLUTION

R-32

SkyAir A-series

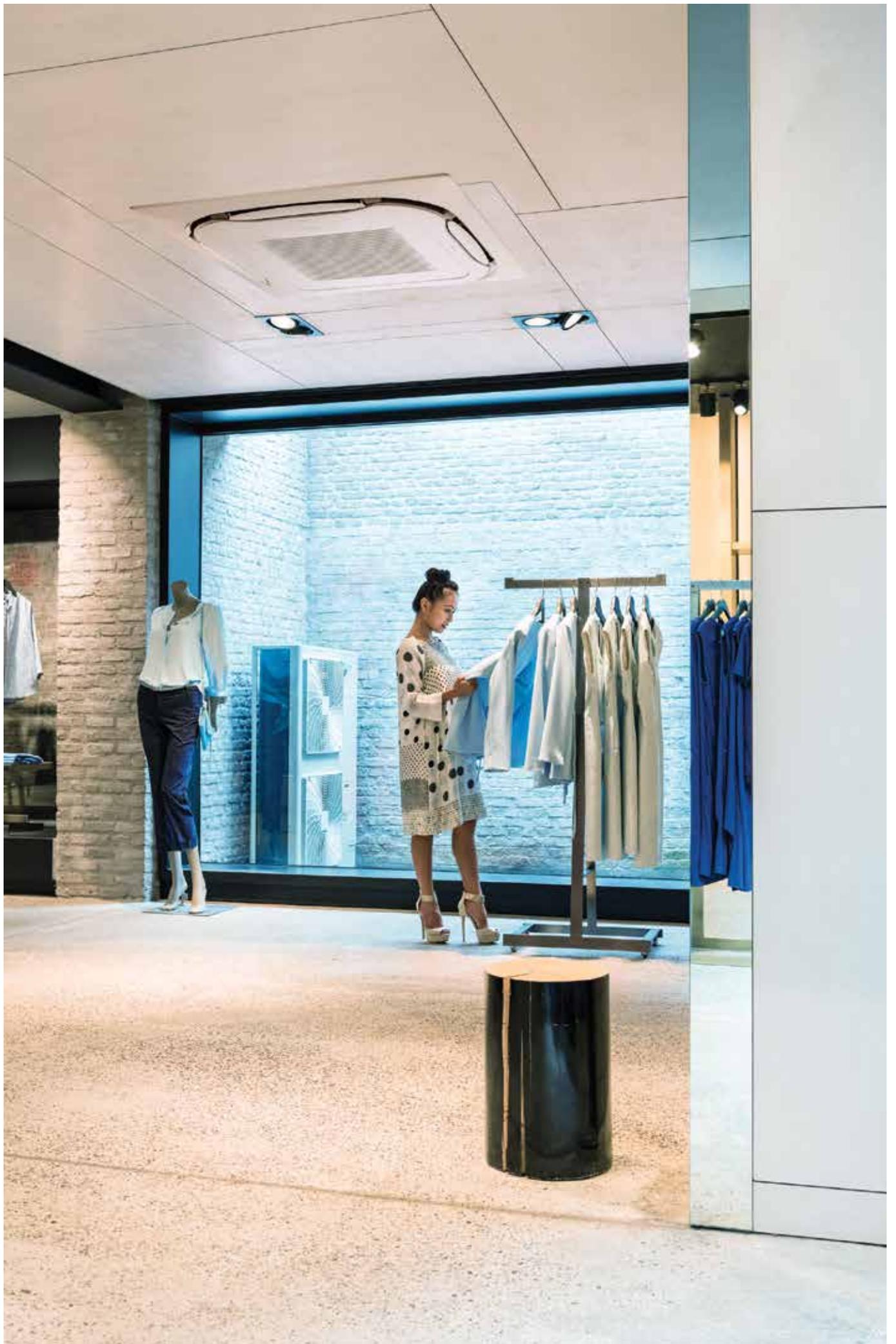
Sistema	Tipo	Modelo	Disponibilidade	Nome do produto	P.	Classe de capacidade				
						71	100	125	140	
Condensação a ar	Bomba de calor	<b>SkyAir Alpha-series</b> - Tecnologia líder da indústria para aplicações comerciais - Solução dedicada para arrefecimento de infraestruturas - Temperatura variável do fluido refrigerante - Comprimento máximo da tubagem até 85 m - Tecnologia de substituição - Limites de funcionamento alargados até -20 °C em aquecimento e arrefecimento - Aplicação split, dupla, tripla, duplo par	<b>R-32</b> 	Junho de 2017	RZAG-MV1	15				
					RZAG-MY1	15				
		<b>SkyAir Advance-series</b> - Tecnologia e conforto combinados para aplicações comerciais - Unidades exteriores muito compactas e fáceis de instalar - Comprimento máximo da tubagem até 50 m - Tecnologia de substituição - Gama de funcionamento até -15 °C em arrefecimento e em aquecimento - Aplicação split, dupla, tripla, duplo par	<b>R-32</b> 	Julho de 2017	RZASG-MV1	16				
					RZASG-MY1	16				
		<b>SkyAir Active-series</b> - Solução ideal para ambientes atarefados e pequenas lojas - Unidades exteriores muito compactas e fáceis de instalar - Comprimento máximo da tubagem até 30 m - Tecnologia de substituição - Unidades exteriores fáceis de montar: telhado, terraço ou parede - Oferecida exclusivamente para aplicações em par	<b>R-32</b> 	Julho de 2017	AZAS-MV1	17				
					AZAS-MY1	17				

## Descrição geral das principais vantagens

		<i>SkyAir</i> Alpha-series	<i>SkyAir</i> Advance-series	<i>SkyAir</i> Active-series	
		RZAG-MV1 / MY1	RZASG-MV1 / MY1	AZAS-MV1 / MY1	
Ícones Nós preocupamo-nos	 Eficiência sazonal - Utilização inteligente da energia	A eficiência sazonal indica de forma mais realista até que ponto uma unidade de ar condicionado é eficiente ao funcionar ao longo de uma estação de aquecimento ou arrefecimento.	<b>A++</b>	<b>A+</b>	<b>A</b>
	 Tecnologia inverter	Em conjunto com unidades exteriores com tecnologia inverter.	●	●	●
	 Tecnologia de substituição	A assistência e a manutenção com R-22 é proibida desde 01/01/2015, ou seja, as reparações serão impossíveis nos sistemas a R-22. Evite períodos de inatividade para os seus clientes e substitua estes sistemas agora!	●	●	●
Conforto	 Silencioso noturno	Baixa automaticamente o nível de ruído da unidade exterior.	●	●	●
	 Comutação automática de arrefecimento-aquecimento	Seleciona automaticamente o modo de arrefecimento ou aquecimento para obter a temperatura definida.	●	●	●
Outras funções	 Temperatura variável do fluido frigorigéneo	Os sistemas inteligentes asseguram elevadas poupanças de energia com conforto adicional para melhor se adequarem aos requisitos da aplicação.	●		
	 Aplicação dupla/tripla/duplo par	Podem ser ligadas 2, 3 ou 4 unidades interiores a uma só unidade exterior, mesmo que sejam de diferentes capacidades. Todas as unidades interiores funcionam no mesmo modo (aquecimento ou arrefecimento) com apenas um controlo remoto.	●	●	
	 Compressor swing	As unidades exteriores estão equipadas com um compressor "swing" e são reconhecidas pelo seu baixo nível de ruído e a sua elevada fiabilidade.	●	●	●
	 Funcionamento garantido até -20 °C	A Daikin adequa-se a todos os climas, mesmo condições de inverno severas, com um funcionamento até -20 °C.	●		
	 Arrefecimento de infraestruturas	Para aplicações de arrefecimento de infraestruturas muito sensíveis, definições de arrefecimento de infraestruturas dedicadas e para permitir combinações assimétricas para melhorar a fiabilidade do sistema.	●		

## Vantagens técnicas

Estrutura compacta de ventilador único		●	●
Possibilidade de tubagem aumentada	85 m	50 m	30 m
Novo design de placa dianteira	●	●	●
Ecrã de 7 segmentos	●	●	●
Carga aumentada de fábrica	●		
Verificação de fugas integrada	●		
Passagem de fluido frigorigéneo pela placa inferior	●		
Passagem HEX de fluido frigorigéneo	●	●	●
Compressor swing em R-32	●	●	●
PCB's arrefecidas com fluido frigorigéneo	●	●	●
intelligent Tablet Controller - Aplicação para controlador online	●	●	●





# Sky Air Série-Advance

Tecnologia e conforto combinados para aplicações comerciais

- › Elevada eficiência:
  - etiquetas energéticas até A++ (arrefecimento)/A+ (aquecimento)
  - o compressor oferece melhorias substanciais a nível da eficiência
- › Unidades exteriores muito compactas e fáceis de instalar
- › Substitua os sistemas existentes sem ter de substituir a tubagem



- › Garante o funcionamento no modo de aquecimento e arrefecimento até -15 °C
- › Com uma PCB exterior arrefecida com gás frigorigéneo, o seu arrefecimento está garantido, uma vez que não é influenciado pela temperatura ambiente
- › Comprimento máximo da tubagem até 50 m



RZASG100-140MV1/MY1

## Aplicação split, dupla, tripla, duplo par

classe de capacidade	FCAG-A						FFA-A			FDXM-F3			FBA-A								
	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	35	50	60	35	50	60	71	100	125	140	
RZASG71MV1	2			P				2			2			2			P				
RZASG100MV1	RZASG100MY1	3	2			P		3	2		3	2						P			
RZASG125MV1	RZASG125MY1	4	3	2			P	4	3	2	4	3	2	4	3	2				P	
RZASG140MV1	RZASG140MY1	4	3		2			P	4	3		4	3		4	3		2			P

classe de capacidade	FDA-A	FHA-A						FUA-A			FAA-A		FVA-A				FNA-A			
	125	35	50	60	71	100	125	140	71	100	125	71	100	71	100	125	140	35	50	60
RZASG71MV1		2			P				P			P		P			2	2		
RZASG100MV1	RZASG100MY1		3	2			P				P		P		P			3	2	
RZASG125MV1	RZASG125MY1	P	4	3	2			P			P						P	4	3	2
RZASG140MV1	RZASG140MY1		4	3		2			P	2			2				P	4	3	

Podem ser encontradas mais informações em [my.daikin.pt](http://my.daikin.pt)



RZASG-MV1



RZASG-MY1

Unidade exterior		RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1	
Dimensões	Unidade AlturaxLarguraxProfundidade	mm	770x900x320	990x940x320						
Peso	Unidade	kg	60	70	71	78	70	71	77	
Nível de potência sonora	Arrefecimento	dB(A)	65	70	71	73	70	71	73	
Nível de pressão sonora	Arrefecimento Nom.	dB(A)	46	53			54	53		54
	Aquecimento Nom.	dB(A)	47	57						
Limites de funcionamento	Arrefecimento Temp. Exterior Mín.~Máx.	°CBh	-15~-46							
	Aquecimento Temp. Exterior Mín.~Máx.	°CBh	-15~-15,5							
Fluido frigorigéneo	Tipo/GWP		R-32/675							
	Carga térmica	kg/TCO2Eq	2,45/1,65	2,60/1,76	2,90/1,96	2,60/1,76	2,90/1,96			
Ligações das tubagens	Líquido/Gás	mm	9,52/15,9							
	Comprimento UE - UI	Máx.	50							
	da tubagem Sistema	Equivalente	70							
		Sem carga	30							
		Carga adicional de fluido frigorigéneo	kg/m	Consulte o manual de instalação						
Alimentação elétrica	Desnível UI - UE	Máx.	30,0							
	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V	1~/50/220-240			3~/50/380-415				
Corrente - 50 Hz	Disjuntor máximo admissível (MFA)	A	20	25	32	16				

# Sky Air Série-Active

## Solução ideal para lojas pequenas

- › Elevada eficiência:
  - etiquetas energéticas até A+ (arrefecimento)/A (aquecimento)
  - o compressor oferece melhorias substanciais a nível da eficiência
- › Unidades exteriores muito compactas e fáceis de instalar
- › Substitua os sistemas existentes sem ter de substituir a tubagem



- › Garante o funcionamento no modo de aquecimento até -15 °C e no modo de arrefecimento até -5 °C
- › Com uma PCB exterior arrefecida com gás frigorífero, o seu arrefecimento está garantido, uma vez que não é influenciado pela temperatura ambiente
- › Comprimento máximo da tubagem até 30 m
- › Oferecida exclusivamente para aplicações em par



AZAS71MV1/MY1

## Aplicação em par

Classe de capacidade	FCAG-A				FBA-A				FAA-A			
	71	100	125	140	71	100	125	140	71	100	125	140
AZAS-MV1	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P		
AZAS-MY1		P	P	P		P	P	P		P		

Podem ser encontradas mais informações em [my.daikin.pt](http://my.daikin.pt)



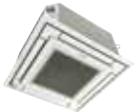
AZAS-MV1



AZAS-MY1

Unidade exterior		AZAS	71M2V1B	100M7V1B	125M7V1B	140M7V1B	100M7Y1B	125M7Y1B	140M7Y1B
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	770x900x320	990x940x320				
Peso	Unidade		kg	60	70	78	70	71	77
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dBA	65	70	71	73	70	73
Nível de pressão sonora	Arrefecimento Nom.		dBA	46	53	54	53	54	
	Aquecimento Nom.		dBA	47	57				
Limites de funcionamento	Arrefecimento Temp. Exterior Mín.~Máx.		°CBs	-5~-46					
	Aquecimento Temp. Exterior Mín.~Máx.		°CBh	-15~-15,5					
Fluido frigorífero	Tipo/GWP			R-32/675					
	Carga térmica	kg/TCO2Eq		2,45/1,65	2,60/1,76	2,90/1,96	2,60/1,76	2,90/1,96	
Ligações das tubagens	Líquido/Gás		mm	9,52/15,9					
	Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx.	30					
		Sistema	Equivalente	m	50				
		Sem carga	m	30					
		Carga adicional de fluido frigorífero	kg/m	Consulte o manual de instalação					
Alimentação elétrica	Desnível	UI - UE	Máx.	30,0					
	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V	1~/50/220-240			3~/50/380-415		
Corrente - 50 Hz	Disjuntor máximo admissível (MFA)	A		20	25	32	16		

# Descrição geral do produtos

Tipo	Modelo	Nome do produto		P.
Unidades para instalação no teto	<b>EXCLUSIVO</b> Cassete "round flow" de elevado COP	FCAHG-G		25
	<b>EXCLUSIVO</b> Cassete "round flow"	FCAG-A		26-29
	<b>EXCLUSIVO</b> Cassete totalmente plana	FFA-A	 	33
De condutas	Unidade de condutas de baixo perfil	FDXM-F3		36
	Unidade de condutas de média pressão estática	FBA-A		37-40
	Unidade de condutas com pressão estática elevada	FDA-A		41
Mural	Unidade mural	FAA-A		42-44
Para colocação no teto	Unidade horizontal para colocação no teto	FHA-A		45-47
	<b>EXCLUSIVO</b> Unidade horizontal de 4 vias	FUA-A		48-49
De chão	Unidade de chão	FVA-A		50-51
	Unidade de chão sem estrutura	FNA-A		53

1) A aplicação dupla, tripla, duplo par só é possível até à classe 125

# Linha BLUEVOLUTION R-32 completa

Unidades interiores

Classe de capacidade

	25	35	50	60	71	100	125	140	Sky Air Série- Alpha	Sky Air Série- Advance	Sky Air Série- Active
<p><b>Descarga de ar de 360° para um nível mais elevado de eficiência e conforto</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- A cassete de elevado COP garante um desempenho superior em aplicações comerciais</li> <li>- A função de auto-limpeza assegura uma elevada eficiência</li> <li>- Os sensores inteligentes permitem poupar energia e maximizar o conforto</li> <li>- Flexibilidade para se adaptar a qualquer disposição da divisão</li> </ul> 					•	•	•	•	✓		
<p><b>Descarga de ar de 360° para um nível mais elevado de eficiência e conforto</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- A função de auto-limpeza assegura uma elevada eficiência</li> <li>- Os sensores inteligentes permitem poupar energia e maximizar o conforto</li> <li>- Flexibilidade para se adaptar a qualquer disposição da divisão</li> <li>- A altura de instalação mais baixa do mercado</li> <li>- 27~29 dBA a baixa velocidade do ventilador</li> </ul> 		•	•	•	•	•	•	•	✓	✓	✓
<p><b>Design exclusivo no mercado, que se integra totalmente no teto</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Integração perfeita em placas de teto padrão</li> <li>- Combinação de design icónico e excelência de engenharia com acabamento branco ou prateado e branco</li> <li>- Os sensores inteligentes permitem poupar energia e maximizar o conforto</li> <li>- Flexibilidade para se adequar a qualquer disposição da divisão sem alterar a localização da unidade!</li> <li>- A cassete 600 x 600 mais silenciosa do mercado</li> </ul>	•	•	•	•					✓	✓	
<p><b>Design de baixo perfil para uma instalação flexível</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- As dimensões compactas permitem a instalação em vãos de teto estreitos</li> <li>- Pressão estática externa média até 40 Pa</li> <li>- Unidade de capacidade reduzida desenvolvida para divisões bem isoladas</li> <li>- A função de auto-limpeza assegura uma elevada eficiência e fiabilidade</li> </ul>	•	•	•	•					✓	✓	
<p><b>Unidade de pressão estática média mais baixa e tecnologia mais avançada no mercado!</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- A unidade mais baixa da sua classe, apenas 245 mm</li> <li>- Nível de ruído reduzido durante o funcionamento</li> <li>- A pressão estática externa média até 150 Pa facilita a utilização de condutas flexíveis de diferentes comprimentos</li> <li>- A função de ajuste automático do caudal de ar mede o volume de ar e a pressão estática, ajustando-a de acordo com o caudal de ar nominal, garantindo o conforto</li> </ul>		•	•	•	•	•	•	•	✓	✓	✓
<p><b>ESP até 200 Pa, ideal para edifícios grandes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Instalação discreta no teto: apenas as grelhas são visíveis</li> <li>- A possibilidade de alterar a pressão estática disponível através de programação, permite a otimização do caudal de ar de insuflação</li> <li>- Instalação flexível, uma vez que a direção de retorno pode ser alterada da parte traseira para a parte inferior da unidade</li> </ul>							•		✓	✓	
<p><b>Para divisões onde não existem tetos falsos nem espaço disponível no pavimento</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- O ar é confortavelmente distribuído para cima e para baixo graças a 5 ângulos de descarga diferentes</li> <li>- Manutenção fácil a partir da frente da unidade</li> <li>- Instalação fácil: a classe 100 é 35% mais leve do que o modelo anterior</li> <li>- Instalação flexível: a ligação do tubo pode ser inferior, à esquerda ou à direita</li> </ul>					•	•			✓	✓	✓
<p><b>Para divisões amplas onde não existem tetos falsos nem espaço livre no chão</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ideal para uma distribuição de ar confortável em divisões amplas graças ao efeito Coanda</li> <li>- Até as divisões com tetos até 3,8 m podem ser aquecidas ou arrefecidas facilmente!</li> <li>- Pode instalar-se em cantos ou espaços estreitos sem qualquer problema</li> </ul>		•	•	•	•	•	•	•	✓	✓	
<p><b>Unidade Daikin única para divisões altas onde não existem tetos falsos nem espaço livre no chão</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Até as divisões com tetos até 3,5 m podem ser aquecidas ou arrefecidas facilmente!</li> <li>- Flexibilidade para se adequar a qualquer disposição da divisão sem alterar a localização da unidade!</li> <li>- Ótimo conforto garantido graças ao ajuste automático do caudal de ar para a carga necessária</li> <li>- O ar é confortavelmente distribuído para cima e para baixo graças a 5 ângulos de descarga diferentes</li> </ul>					•	•	•		✓	✓	
<p><b>Para espaços com tetos altos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Solução ideal para espaços comerciais onde não existem tetos falsos ou com tetos falsos baixos</li> <li>- Até as divisões com tetos muito altos podem ser aquecidas ou arrefecidas facilmente!</li> <li>- Garante uma temperatura estável</li> <li>- Ar insuflado vertical e horizontal</li> </ul>					•	•	•	•	✓	✓	
<p><b>Concebida para se ocultar na parede, apenas as grelhas permanecem visíveis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Unidade mais fina no mercado com uma profundidade de apenas 200 mm!</li> <li>- Possibilidade de instalação num parapeito de janela ou em condutas graças a ESP suficiente</li> <li>- O funcionamento silencioso permite a instalação em qualquer local</li> </ul>	•	•	•	•					✓	✓	

**NOVIDADE**  
opção de auto-limpeza

**NOVIDADE**  
opção multi-zonas

**NOVIDADE**  
opção multi-zonas

# Descrição geral dos benefícios da unidade **SkyAir**

Nós preocupamo-nos		Eficiência sazonal - Utilização inteligente da energia	A eficiência sazonal indica de forma mais realista até que ponto uma unidade de ar condicionado é eficiente ao funcionar ao longo de uma estação de aquecimento ou arrefecimento.
		Tecnologia inverter	Em conjunto com unidades exteriores com tecnologia inverter.
		Modo ausência	Durante a ausência, a temperatura interior pode ser mantida a um determinado nível.
		Ventilação	A unidade de ar condicionado pode ser usada como ventilador, insuflando o ar sem arrefecer ou aquecer.
		Filtro com auto-limpeza	O filtro limpa-se automaticamente. A simplicidade de manutenção traduz-se na máxima eficiência energética e conforto sem necessidade de operações dispendiosas e morosas.
		Sensor de chão e de presença	O sensor de presença afasta o ar de qualquer pessoa detetada na divisão, quando o controlo do caudal de ar está ligado. O sensor de chão deteta a temperatura média do chão e assegura uma distribuição uniforme da temperatura entre o teto e o chão.
Conforto		Prevenção de jatos de ar diretos	Quando começar a aquecer ou quando o termóstato estiver desligado, a direção da ventilação é ajustada para horizontal e para baixa velocidade para evitar secagem. Depois de aquecer, a ventilação e a velocidade são ajustadas como desejado.
		Silenciosa	As unidades interiores Daikin são silenciosas. E as unidades exteriores não perturbam a vizinhança.
		Comutação automática de arrefecimento-aquecimento	Seleciona automaticamente o modo de arrefecimento ou aquecimento para obter a temperatura definida.
Tratamento de ar		Filtro de ar	Remove as partículas de poeira suspensas no ar para assegurar um fornecimento ininterrupto de ar limpo.
Controlo de humidade		Desumidificação	Permite que os níveis de humidade sejam reduzidos sem alterar a temperatura da divisão.
Caudal de ar		Prevenção de humidade no teto	Uma função especial evita o movimento excessivo do ar na horizontal para evitar o aparecimento de manchas no teto.
		Oscilação automática vertical	Possibilidade de selecionar o movimento vertical automático das alhetas para obter um fluxo de ar e uma distribuição de temperatura uniformes.
		Velocidades do ventilador	Permite selecionar até um determinado número de velocidade do ventilador.
		Controlo individual da alheta	O controlo individual da alheta através do controlo remoto por cabo faz com que seja simples fixar a posição de cada alheta individualmente para corresponder à configuração de qualquer divisão. Estão também disponíveis kits de fecho opcionais.
Controlo remoto e temporizador		Temporizador semanal	O temporizador pode ser regulado para iniciar o funcionamento em qualquer altura, diária ou semanalmente.
		Controlo remoto por infravermelhos	Controlo remoto por infravermelhos com LCD para arranque, paragem e regulação do ar condicionado à distância.
		Controlo remoto por cabo	Controlo remoto por cabo para arranque, paragem e regulação do ar condicionado à distância.
		Controlo centralizado	Controlo centralizado para arranque, paragem e regulação de várias unidades de ar condicionado a partir de um ponto central.
		Kit multi-zonas <b>NOVIDADE</b>	Permite até 6 zonas individuais com uma unidade interior.
Outras funções		Arrefecimento de infraestruturas	Remove de forma fiável, eficiente e flexível o calor constantemente gerado pelo equipamento de TI e servidor para garantir tempo máximo de funcionamento e proporcionar o melhor retorno do investimento.
		Reinício automático	A unidade reinicia automaticamente com as definições originais após uma quebra de energia.
		Auto-diagnóstico	Simplifica a manutenção indicando avarias do sistema ou anomalias de funcionamento.
		Kit bomba de condensados	Permite a drenagem de condensados na unidade interior.
		Aplicação dupla/tripla/duplo par	Podem ser ligadas 2, 3 ou 4 unidades interiores a uma só unidade exterior. Todas as unidades interiores funcionam no mesmo modo (aquecimento ou arrefecimento) com apenas um controlo remoto.
		Aplicação multi-split	Podem ser ligadas até 5 unidades interiores (mesmo que sejam de diferentes capacidades) a uma única unidade exterior. Todas as unidades interiores podem ser operadas individualmente dentro do mesmo modo.

Unidades de cassette de instalação no teto			Unidades de condutas			Unidades suspensas no teto	Unidade horizontal de 4 vias	Unidade mural	Unidades tipo chão	
FCAHG-G	FCAG-A	FFA-A	FDXM-F3	FBA-A	FDA-A	FHA-A	FUA-A	FAA-A	FVA-A	FNA-A
•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•		•							
•	•	•								
•	•	•					•			
•	•	•		•						
•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
5	5	3	3	3	3	3	5	3	3	2
•	•	•					•			
•	•	•	• dependendo do controlador	•	•	•	•	•	•	•
opcional	opcional	opcional	opcional	opcional	opcional	opcional	opcional	opcional		opcional
opcional	opcional	opcional	opcional	opcional	opcional	opcional	opcional	opcional	opcional	opcional
opcional	opcional	opcional	opcional	opcional	opcional	opcional	opcional	opcional	opcional	opcional
			•	•						
•	•	•		•		•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
standard	standard	standard		standard	standard	opcional	standard	opcional		
•	•	•	•	•	•	•	•	•		•
	•	•	•	•		•				•



FCAHG-G/FCAG-A

# Cassete com auto-limpeza

## Porquê escolher uma cassete "round flow"?

- Descarga de ar a 360° para um conforto otimizado
- Sensores inteligentes para uma eficiência máxima



## Mais energeticamente eficiente e intuitiva do que qualquer outra cassete

- > Os custos de funcionamento são reduzidos 50% em comparação com as soluções standard
- > Limpeza automática do filtro
- > É necessário menos tempo para limpar o filtro: o pó pode ser facilmente removido com um aspirador sem abrir a unidade

## Painel de malha mais fina

- > Para áreas sujeitas a pó (por exemplo lojas de vestuário e livrarias), o painel de malha mais fina (BYCQ140DGF9) assegura um desempenho consistente e uma distribuição ótima do ar
- > Tetos limpos assegurados graças ao filtro limpo de malha fina



BYCQ140DG9	BYCQ140DGF9
Painel com auto-limpeza	Painel com auto-limpeza com filtro de malha fina
Branco com alhetas cinzentas	Branco com alhetas cinzentas

## Cassete com auto-limpeza para manter um ótimo ambiente na loja



Distribuição de ar com um filtro limpo



Distribuição de ar com um filtro com pó

O pó pode ser facilmente removido com um aspirador sem abrir a unidade.



## Referências

### Loja coral, Reino Unido

Os custos de funcionamento foram reduzidos até 50% em comparação com as soluções standard, graças ao filtro limpo.

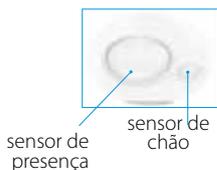


### Descarga de ar a 360° para um conforto melhorado

- › Design comprovado estreia da indústria

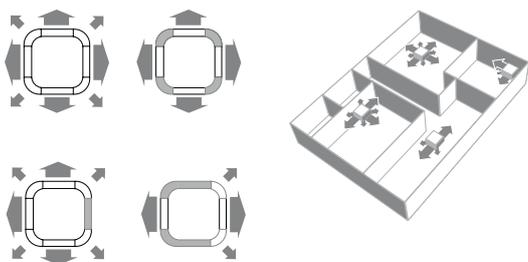
### Os sensores inteligentes melhoram ainda mais a eficiência e o conforto

- › O sensor de presença ajusta o valor definido se não for detetada qualquer presença, originando poupanças até 27%. Também afasta automaticamente o ar de qualquer pessoa para evitar as correntes de ar
- › O sensor de chão por infravermelhos deteta a temperatura média do chão e assegura uma distribuição uniforme da temperatura entre o teto e o chão para não arrefecer os pés



### Instalação flexível

- › As alhetas podem ser controladas ou fechadas individualmente utilizando o controlo remoto por cabo para se adaptar a qualquer configuração da divisão. Estão também disponíveis kits de fecho opcionais



## Vantagens para o instalador

- › Produto com funções únicas neste mercado
- › Menos tempo necessário para manutenção no local
- › Utilize o controlador para abrir ou fechar individualmente qualquer uma das quatro alhetas para adaptar facilmente a uma diferente disposição da divisão
- › Fácil configuração do sensor opcional para melhorar o conforto e poupar energia

## Vantagens para o projetista

- › Produto com funções únicas neste mercado
- › Concebido para utilização em todos os tipos e tamanhos de escritórios comerciais e ambientes de retalho
- › Produto ideal para melhorar a pontuação BREEAM/EPBD em conjunto com unidades bomba de calor Sky Air ou VRV IV

## Vantagens para o utilizador

- › Concebido para utilização em todos os tipos e tamanhos de escritórios comerciais e ambientes de retalho
- › Condições ambiente perfeitas: sem correntes de ar ou pés frios
- › Poupe até 50% em custos de funcionamento com o painel com auto-limpeza, que também facilita a manutenção
- › Os seus clientes podem poupar até 27% nos custos energéticos graças ao sensor opcional
- › Utilização flexível do espaço graças ao controlo individual das alhetas

## Ferramentas de marketing

- › Visite o website:  
[https://www.daikin.eu/en\\_us/product-group/round-flow-cassette.html](https://www.daikin.eu/en_us/product-group/round-flow-cassette.html)



[www.youtube.com/DaikinPortugal](https://www.youtube.com/DaikinPortugal)





# Cassete "round flow" de elevado COP

Descarga de ar de 360° para um nível mais elevado de eficiência e conforto

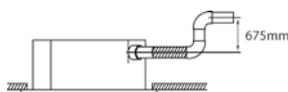
- ▶ A cassete de elevado COP garante um desempenho superior, poupanças substanciais em termos de consumo energético e um ambiente confortável para aplicações comerciais
- ▶ Gama de unidades interiores unificadas para R-32 e R-410A
- ▶ Ao combinar a tecnologia Bluevolution R-32, reduz o impacto ambiental em 68% em comparação com R-410A, resulta diretamente num consumo energético mais baixo graças à elevada eficiência energética e tem uma carga de fluido frigorigéneo até 16% mais baixa
- ▶ A limpeza automática do filtro resulta em níveis de eficiência e conforto elevados e em custos de manutenção inferiores. 2 filtros disponíveis: filtro padrão e filtro de malha mais fina (para aplicações com pó fino, por exemplo, lojas de roupa)
- ▶ Dois sensores inteligentes opcionais melhoram a eficiência energética assim como o conforto
- ▶ Controlo individual das alhetas: flexibilidade para se adequar a qualquer disposição da divisão sem alterar a localização da unidade!
- ▶ Painel decorativo de estilo moderno disponível em 3 variações diferentes: branco (RAL9010) com grelhas cinzentas, branco completo (RAL9010) ou painel com auto-limpeza
- ▶ 5 velocidades diferentes de ventilador para conforto máximo
- ▶ Consumo energético reduzido graças ao pequeno permutador de calor tubular especialmente desenvolvido, motor do ventilador DC e bomba de condensados
- ▶ Entrada de ar novo opcional
- ▶ A descarga da conduta de ramal permite otimizar a distribuição do ar em divisões com formas irregulares ou fornecer ar a pequenas divisões adjacentes



▶ A bomba de condensados padrão com elevação de 675 mm aumenta a flexibilidade da instalação

Ligação de controlador online

NOVIDADE



Dados de eficiência		FCAHG + RZAG	71G + 71MV1	100G + 100MV1	125G + 125MV1	140G + 140MV1	71G + 71MY1	100G + 100MY1	125G + 125MY1	140G + 140MY1	
Potência de arrefecimento	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4	
Potência de aquecimento	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5	
Eficiência sazonal (de acordo com EN14825)	Arrefecimento	Classe de eficiência energética	A++				A++				
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
	SEER		7,72	7,35	8,02	7,93	7,72	7,35	8,02	7,93	
	Consumo anual de energia	kWh	308	452	905	1.014	308	452	905	1.014	
Aquecimento (Clima moderado)	Arrefecimento	Classe de eficiência energética	A++				A++				
		Pdesign	kW	4,70		9,52		4,70		9,52	
	SCOP/A		4,61	4,81	4,53	4,44	4,61	4,81	4,53	4,44	
	Consumo anual de energia	kWh	1.427	2.771	2.942	3.002	1.427	2.771	2.942	3.002	
Unidade interior		FCAHG	71G	100G	125G	140G	71G	100G	125G	140G	
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm							288x840x840	
Peso	Unidade		kg							25	
Filtro de ar	Tipo									Rede de resina	
Painel decorativo	Modelo		BYCQ140DGF9 - painel com auto-limpeza com filtro de malha fina / BYCQ140DG9 - painel com auto-limpeza / BYCQ140DW - branco completo / BYCQ140D - branco com grelhas cinzentas								
	Cor		Branco puro (RAL 9010)								
	Dimensões	AlturaxLarguraxProfundidade	mm							130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950 / 50x950x950	
	Peso		kg							10,3 / 10,3 / 5,4 / 5,4	
Ventilador	Taxa de arrefecimento	Baixo/Médio/Alto	m³/min	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5
	Taxa de aquecimento	Baixo/Médio/Alto	m³/min	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dB(A)	53		61		53		61	
	Aquecimento		dB(A)	53		61		53		61	
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Baixo/Alto	dB(A)	29/36	33/44	35/45	37/45	29/36	33/44	35/45	37/45
	Aquecimento	Baixo/Alto	dB(A)	29/36	33/44	35/45	37/45	29/36	33/44	35/45	37/45
Sistemas de controlo	Controlo remoto por infravermelhos		BRC7FA532F								
	Controlo remoto por cabo		BRC1D528 / BRC1E53A7 / BRC1E53B7 / BRC1E53C7								
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V	1~/50/60/220-240/220								
Unidade exterior		RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1	
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm		990x940x320		1.430x940x320		990x940x320		
Peso	Unidade		kg		70		92		70		
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dB(A)		64		66		69		
	Aquecimento		dB(A)		46		47		50		
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom.	dB(A)		49		51		52		
	Aquecimento	Nom.	dB(A)		49		51		52		
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Temp. Exterior Mín.~Máx.	°CBs		-20~-52						
	Aquecimento	Temp. Exterior Mín.~Máx.	°CBh		-20~-18,0						
Fluido frigorigéneo	Tipo/GWP		R-32/675								
	Carga térmica	kg/TCO2Eq	2,95/1,99		3,75/2,53		2,95/1,99		3,75/2,53		
Ligações das tubagens	Líquido/Gás	mm	9,52/15,9								
	Comprimento UE - UI	Máx.	m		55		85		55		
		da tubagem	Sistema Equivalente	m		75		75		100	
		Sem carga	m		40						
	Carga adicional de fluido frigorigéneo	kg/m	Consulte o manual de instalação								
Desnível	UI - UE	Máx.	m		30,0						
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415				
Corrente - 50 Hz	Disjuntor máximo admissível (MFA)	A	20		32				16		

(1) BYCQ140D7W1: painel branco puro de série com abas cinzentas; BYCQ140D7W1W: painel branco puro de série com abas brancas; BYCQ140D7GW1: painel branco puro com auto-limpeza.  
 (2) EER/COP de acordo com a Eurovent 2012, para utilização fora da UE apenas  
 (3) O BYCQ140D7W1W tem isolamentos brancos. Não é aconselhada a instalação do painel decorativo BYCQ140D7W1W em ambientes expostos a concentrações de sujidade.  
 (4) MFA é utilizado para selecionar o disjuntor e o disjuntor de avaria de ligação à terra (disjuntor de fuga à terra). Para mais informações detalhadas sobre cada combinação, consulte o esquema de dados elétricos.

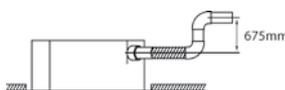
# Cassete "round flow"

Descarga de ar de 360° para um nível mais elevado de eficiência e conforto

- › A combinação com Sky Air Série-Alpha garante qualidade topo de gama, mais elevada eficiência e desempenho
- › Gama de unidades interiores unificadas para R-32 e R-410A
- › Ao combinar a tecnologia Bluevolution R-32, reduz o impacto ambiental em 68% em comparação com R-410A, resulta diretamente num consumo energético mais baixo graças à elevada eficiência energética e tem uma carga de fluido frigoriférico até 16% mais baixa
- › A limpeza automática do filtro resulta em níveis de eficiência e conforto elevados e em custos de manutenção inferiores. 2 filtros disponíveis: filtro padrão e filtro de malha mais fina (para aplicações com pó fino, por exemplo, lojas de roupa)
- › Dois sensores inteligentes opcionais melhoram a eficiência energética assim como o conforto
- › Controlo individual das alhetas: flexibilidade para se adequar a qualquer disposição da divisão sem alterar a localização da unidade!
- › A altura de instalação mais baixa do mercado: 214 mm para a classe 20-63
- › Painel decorativo de estilo moderno disponível em 3 variações diferentes: branco (RAL9010) com grelhas cinzentas, branco completo (RAL9010) ou painel com auto-limpeza
- › 5 velocidades diferentes de ventilador para conforto máximo
- › Consumo energético reduzido graças ao pequeno permutador de calor tubular especialmente desenvolvido, motor do ventilador DC e bomba de condensados
- › Entrada de ar novo opcional
- › A descarga da conduta de ramal permite otimizar a distribuição do ar em divisões com formas irregulares ou fornecer ar a pequenas divisões adjacentes



- › A bomba de condensados padrão com elevação de 675 mm aumenta a flexibilidade da instalação



NOVIDADE  
Ligação de controlador online

Dados de eficiência		FCAG + RZAG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	71A + 71MY1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1
Potência de arrefecimento Nom.		kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
Potência de aquecimento Nom.		kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5
Eficiência sazonal (de acordo com EN14825)	Arrefecimento	Classe de eficiência energética	A++				A++			
		Pdesign kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
		SEER	6,86	7,14	7,80	7,17	6,86	7,14	7,80	7,17
		Consumo anual de energia kWh	347	466	931	1.121	347	466	931	1.121
Aquecimento (Clima moderado)		Classe de eficiência energética	A+		A++		A+		A++	
		Pdesign kW	4,70	7,80	9,52		4,70	7,80	9,52	
		SCOP/A	4,41	4,61	4,34		4,41	4,61	4,34	
		Consumo anual de energia kWh	1.492	2.369	3.071		1.492	2.369	3.071	

Unidade interior		FCAG	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	204x840x840		246x840x840		204x840x840		246x840x840	
Peso	Unidade		21		24		21		24	
Filtro de ar	Tipo		Rede de resina							
Painel decorativo	Modelo		BYCQ140DGF9 - painel com auto-limpeza com filtro de malha fina / BYCQ140DG9 - painel com auto-limpeza / BYCQ140DW - branco completo / BYCQ140D - branco com grelhas cinzentas							
	Cor		Branco puro (RAL 9010)							
	Dimensões	AlturaxLarguraxProfundidade	130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950 / 50x950x950							
	Peso		10,3 / 10,3 / 5,4 / 5,4							
Ventilador	Taxa de arrefecimento	Baixo/Médio/Alto	9,3/12,5/15,3		12,4/17,6/22,8		12,4/19,2/26,0		9,3/12,5/15,3	
	Taxa de aquecimento	Baixo/Médio/Alto	9,1/12,1/15,0		12,4/17,6/22,8		12,4/19,2/26,0		9,1/12,1/15,0	
Nível de potência sonora	Arrefecimento		51		54		58		51	
	Aquecimento		51		54		58		51	
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Baixo/Alto	28/35		29/37		29/41		28/35	
	Aquecimento	Baixo/Alto	28/33		29/37		29/41		28/33	
Sistemas de controlo	Controlo remoto por infravermelhos		BRC7FA532F							
	Controlo remoto por cabo		BRC1D528 / BRC1E53A7 / BRC1E53B7 / BRC1E53C7							
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V	1~/50/60/220-240/220							

Unidade exterior		RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	990x840x320		1.430x940x320		990x940x320		1.430x940x320	
Peso	Unidade		70		92		78		70	
Nível de potência sonora	Arrefecimento		64		66		69		73	
	Aquecimento		46		47		50		54	
Nível de pressão sonora	Arrefecimento Nom.		49		51		52		57	
	Aquecimento Nom.		49		51		52		57	
Limites de funcionamento	Arrefecimento Temp. Exterior Mín.~Máx.	°CBs			-20~-52		-15~-46		-20~-52	
	Aquecimento Temp. Exterior Mín.~Máx.	°CBh			-20~-18,0		-15~-15,5		-20~-18,0	
Fluido frigoriférico	Tipo/GWP		R-32/675							
	Carga térmica	kg/TCO2Eq	2,95/1,99		3,75/2,53		2,90/1,96		2,95/1,99	
Ligações das tubagens	Líquido/Gás	mm	9,52/15,9							
	Comprimento UE - UI	Máx.	55		85		50		55	
	da tubagem Sistema	Equivalente	75		100		70		75	
		Sem carga	m		40		30		40	
		Carga adicional de fluido frigoriférico	kg/m	Consulte o manual de instalação						
	Desnível UI - UE	Máx.	30,0							
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415			
Corrente - 50 Hz	Disjuntor máximo admissível (MFA)	A	20		32		16			

(1) BYCQ140D7W1: painel branco puro de série com abas cinzentas; BYCQ140D7W1W: painel branco puro de série com abas brancas, BYCQ140D7GW1: painel branco puro com auto-limpeza.

(2) EER/COP de acordo com a Eurovent 2012, para utilização fora da UE apenas

(3) O BYCQ140D7W1W tem isolamentos brancos. Não é aconselhada a instalação do painel decorativo BYCQ140D7W1W em ambientes expostos a concentrações de sujidade.

(4) MFA é utilizado para selecionar o disjuntor e o disjuntor de avaria de ligação à terra (disjuntor de fuga à terra). Para mais informações detalhadas sobre cada combinação, consulte o esquema de dados elétricos.

# Cassete "round flow"

Descarga de ar de 360° para um nível mais elevado de eficiência e conforto

- › A combinação com Sky Air Série-Advance assegura uma boa relação qualidade/preço para todos os tipos de aplicações comerciais
- › Gama de unidades interiores unificadas para R-32 e R-410A
- › Ao combinar a tecnologia Bluevolution R-32, reduz o impacto ambiental em 68% em comparação com R-410A, resulta diretamente num consumo energético mais baixo graças à elevada eficiência energética e tem uma carga de fluido frigoriférico até 16% mais baixa
- › A limpeza automática do filtro resulta em níveis de eficiência e conforto elevados e em custos de manutenção inferiores. 2 filtros disponíveis: filtro padrão e filtro de malha mais fina (para aplicações com pó fino, por exemplo, lojas de roupa)
- › Dois sensores inteligentes opcionais melhoram a eficiência energética assim como o conforto
- › Controlo individual das alhetas: flexibilidade para se adequar a qualquer disposição da divisão sem alterar a localização da unidade!
- › A altura de instalação mais baixa do mercado: 214 mm para a classe 20-63
- › Painel decorativo de estilo moderno disponível em 3 variações diferentes: branco (RAL9010) com grelhas cinzentas, branco completo (RAL9010) ou painel com auto-limpeza



NOVIDADE

Ligação de controlador online



Dados de eficiência			FCAG + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1	
Potência de arrefecimento Nom.			kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4	
Potência de aquecimento Nom.			kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5	
Eficiência sazonal (de acordo com EN14825)	Arrefecimento	Classe de eficiência energética		A++			-		A++		-
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4	
	SEER		6,47	6,55	5,76	6,53	6,55	5,76	6,53		
	Consumo anual de energia	kWh	368	507	1.261	1.231	507	1.261	1.231		
Aquecimento (Clima moderado)	Classe de eficiência energética			A+		-		A+		-	
		Pdesign	kW	4,50	6,00		7,80		6,00		7,80
	SCOP/A		4,00	4,17	4,05	4,31	4,17	4,05	4,31		
	Consumo anual de energia	kWh	1.575	2.016	2.074	2.534	2.016	2.074	2.534		
Unidade interior			FCAG	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A	
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	204x840x840			246x840x840				
Peso	Unidade		kg	21	24						
Filtro de ar	Tipo			Rede de resina							
Painel decorativo	Modelo			BYCQ140DGF9 - painel com auto-limpeza com filtro de malha fina / BYCQ140DG9 - painel com auto-limpeza / BYCQ140DW - branco completo / BYCQ140D - branco com grelhas cinzentas							
	Cor			Branco puro (RAL 9010)							
	Dimensões	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950 / 50x950x950							
	Peso		kg	10,3 / 10,3 / 5,4 / 5,4							
Ventilador	Taxa de arrefecimento	Baixo/Médio/Alto	m³/min	9,3/12,5/15,3	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0		12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0		
	Taxa de aquecimento	Baixo/Médio/Alto	m³/min	9,1/12,1/15,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0		12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0		
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dBA	51	54	58		54	58		
	Aquecimento		dBA	51	54	58		54	58		
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Baixo/Alto	dBA	28/35	29/37	29/41		29/37	29/41		
	Aquecimento	Baixo/Alto	dBA	28/33	29/37	29/41		29/37	29/41		
Sistemas de controlo	Controlo remoto por infravermelhos			BRC7FA532F							
	Controlo remoto por cabo			BRC1D528 / BRC1E53A7 / BRC1E53B7 / BRC1E53C7							
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V	1~/50/60/220-240/220							
Unidade exterior			RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1	
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	770x900x320			990x940x320				
Peso	Unidade		kg	60	70		78	70		77	
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dBA	65	70	71	73	70	71	73	
Nível de pressão sonora	Arrefecimento Nom.		dBA	46	53		54	53		54	
	Aquecimento Nom.		dBA	47	57						
Limites de funcionamento	Arrefecimento Temp. Exterior Mín.~Máx.		°CBs	-15~46							
	Aquecimento Temp. Exterior Mín.~Máx.		°CBh	-15~-15,5							
Fluido frigoriférico	Tipo/GWP			R-32/675							
Ligações das tubagens	Carga térmica		kg/TCO2Eq	2,45/1,65	2,60/1,76		2,90/1,96	2,60/1,76		2,90/1,96	
	Líquido/Gás		mm	9,52/15,9							
	Comprimento UE - UI	Máx.	m	50							
	da tubagem	Sistema	Equivalente	m	70						
			Sem carga	m	30						
	Carga adicional de fluido frigoriférico		kg/m	Consulte o manual de instalação							
	Desnível	UI - UE	Máx.	m							
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415			
Corrente - 50 Hz	Disjuntor máximo admissível (MFA)		A	20	25	32		16			

(1) BYCQ140D7W1: painel branco puro de série com abas cinzentas; BYCQ140D7W1W: painel branco puro de série com abas brancas, BYCQ140D7GW1: painel branco puro com auto-limpeza.

(2) EER/COP de acordo com a Eurovent 2012, para utilização fora da UE apenas

(3) O BYCQ140D7W1W tem isolamentos brancos. Não é aconselhada a instalação do painel decorativo BYCQ140D7W1W em ambientes expostos a concentrações de sujidade.

(4) MFA é utilizado para selecionar o disjuntor e o disjuntor de avaria de ligação à terra (disjuntor de fuga à terra). Para mais informações detalhadas sobre cada combinação, consulte o esquema de dados elétricos.

# Cassete "round flow"

Descarga de ar de 360° para um nível mais elevado de eficiência e conforto

- › Solução ideal para empresas pequenas e lojas
- › Gama de unidades interiores unificadas para R-32 e R-410A
- › Ao combinar a tecnologia Bluevolution R-32, reduz o impacto ambiental em 68% em comparação com R-410A, resulta diretamente num consumo energético mais baixo graças à elevada eficiência energética e tem uma carga de fluido frigoriférico até 16% mais baixa
- › A limpeza automática do filtro resulta em níveis de eficiência e conforto elevados e em custos de manutenção inferiores. 2 filtros disponíveis: filtro padrão e filtro de malha mais fina (para aplicações com pó fino, por exemplo, lojas de roupa)
- › Dois sensores inteligentes opcionais melhoram a eficiência energética assim como o conforto
- › Controlo individual das alhetas: flexibilidade para se adequar a qualquer disposição da divisão sem alterar a localização da unidade!
- › A altura de instalação mais baixa do mercado: 214 mm para a classe 20-63
- › Painel decorativo de estilo moderno disponível em 3 variações diferentes: branco (RAL9010) com grelhas cinzentas, branco completo (RAL9010) ou painel com auto-limpeza



NOVIDADE

Ligação de controlador online



Dados de eficiência		FCAG + AZAS	71A + 71M2V1B	100A + 100M7V1B	125A + 125M7V1B	140A + 140M7V1B	100A + 100M7Y1B	125A + 125M7Y1B	140A + 140M7Y1B	
Potência de arrefecimento Nom.		kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4	
Potência de aquecimento Nom.		kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5	
Eficiência sazonal (de acordo com EN14825)	Arrefecimento	Classe de eficiência energética	A+			-			A+	
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,0	9,50	12,1	13,0
		SEER		5,87	5,67	5,40	6,00	5,67	5,40	6,00
		Consumo anual de energia	kWh	405	586	1.345	1.300	586	1.345	1.300
Aquecimento (Clima moderado)	Aquecimento	Classe de eficiência energética	A			-			A	
		Pdesign	kW	4,50	6,00		7,80	6,00		7,80
		SCOP/A		4,00	3,85	3,80	4,31	3,85	3,80	4,31
		Consumo anual de energia	kWh	1.575	2.182	2.211	2.534	2.182	2.211	2.534
Unidade interior		FCAG	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A	
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	204x840x840			246x840x840				
Peso	Unidade	kg	21				24			
Filtro de ar	Tipo		Rede de resina							
Painel decorativo	Modelo		BYCQ140DGF9 - painel com auto-limpeza com filtro de malha fina / BYCQ140DG9 - painel com auto-limpeza / BYCQ140DW - branco completo / BYCQ140D - branco com grelhas cinzentas							
	Cor		Branco puro (RAL 9010)							
	Dimensões	AlturaxLarguraxProfundidade	130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950 / 50x950x950							
	Peso	kg	10,3/5,4/10,3/5,4							
Ventilador	Taxa de arrefecimento	Baixo/Médio/Alto	m <sup>3</sup> /min	9,3/12,5/15,3	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0		12,4/17,6/22,8	12,4/19,2 (0,000)/26,0	
	Taxa de aquecimento	Baixo/Médio/Alto	m <sup>3</sup> /min	9,1/12,1/15,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0		12,4/17,6/22,8	12,4/19,2 (0,000)/26,0	
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dBA	51	54	58		54	58	
	Aquecimento		dBA	51	54	58		54	58	
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Baixo/Alto	dBA	28/35	29/37	29/41		29/37	29/41	
	Aquecimento	Baixo/Alto	dBA	28/33	29/37	29/41		29/37	29/41	
Sistemas de controlo	Controlo remoto por infravermelhos		BRC7FA532F							
	Controlo remoto por cabo		BRC1D528 / BRC1E53A7 / BRC1E53B7 / BRC1E53C7							
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V	1~/50/60/220-240/220							
Unidade exterior		AZAS	71M2V1B	100M7V1B	125M7V1B	140M7V1B	100M7Y1B	125M7Y1B	140M7Y1B	
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	770x900x320			990x940x320				
Peso	Unidade	kg	60	70		78	70		77	
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dBA	65	70	71	73	70	71	
	Aquecimento		dBA	46	53		54	53	54	
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Temp. Exterior Mín.~Máx.	°CBs			-5~46				
	Aquecimento	Temp. Exterior Mín.~Máx.	°CBh			-15~15,5				
Fluido frigoriférico	Tipo/GWP		R-32/675							
	Carga térmica	kg/TCO2Eq	2,45/1,65	2,60/1,76		2,90/1,96	2,60/1,76		2,90/1,96	
Ligações das tubagens	Líquido/Gás		mm							
	Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx.	m						
	Sistema	Equivalente		m						
	Sem carga			m						
	Carga adicional de fluido frigoriférico	Desnível UI - UE	Máx.	m						
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415			
Corrente - 50 Hz	Disjuntor máximo admissível (MFA)	A	20	25	32		16			

(1) BYCQ140D7W1: painel branco puro de série com abas cinzentas; BYCQ140D7W1W: painel branco puro de série com abas brancas, BYCQ140D7GW1: painel branco puro com auto-limpeza.

(2) EER/COP de acordo com a Eurovent 2012, para utilização fora da UE apenas

(3) O BYCQ140D7W1W tem isolamentos brancos. Não é aconselhada a instalação do painel decorativo BYCQ140D7W1W em ambientes expostos a concentrações de sujidade.

(4) MFA é utilizado para selecionar o disjuntor e o disjuntor de avaria de ligação à terra (disjuntor de fuga à terra). Para mais informações detalhadas sobre cada combinação, consulte o esquema de dados elétricos.

# Cassete "round flow"

Descarga de ar de 360° para um nível mais elevado de eficiência e conforto

- › A combinação com as unidades exteriores split é ideal para pequenas aplicações em lojas de venda a retalho, escritórios ou residenciais
- › Gama de unidades interiores unificadas para R-32 e R-410A
- › Ao combinar a tecnologia Bluevolution R-32, reduz o impacto ambiental em 68% em comparação com R-410A, resulta diretamente num consumo energético mais baixo graças à elevada eficiência energética e tem uma carga de fluido frigoriférico até 16% mais baixa
- › A limpeza automática do filtro resulta em níveis de eficiência e conforto elevados e em custos de manutenção inferiores. 2 filtros disponíveis: filtro padrão e filtro de malha mais fina (para aplicações com pó fino, por exemplo, lojas de roupa)
- › Dois sensores inteligentes opcionais melhoram a eficiência energética assim como o conforto
- › Controlo individual das alhetas: flexibilidade para se adequar a qualquer disposição da divisão sem alterar a localização da unidade!
- › A altura de instalação mais baixa do mercado: 214 mm para a classe 20-63
- › Painel decorativo de estilo moderno disponível em 3 variações diferentes: branco (RAL9010) com grelhas cinzentas, branco completo (RAL9010) ou painel com auto-limpeza



NOVIDADE

Ligação de controlador online

Dados de eficiência				FCAG + RXM	35A + 35M9	50A + 50M9	60A + 60M9
Potência de arrefecimento		Nom.		kW	3,50	5,00	5,70
Potência de aquecimento		Nom.		kW	4,20	6,00	7,00
Consumo	Arrefecimento	Nom.	kW	0,94	1,39	1,72	
				Aquecimento	1,11	1,62	2,07
Eficiência sazonal (de acordo com EN14825)	Arrefecimento	Classe de eficiência energética			A++		
		Pdesign	kW	3,50	5,00	5,70	
		SEER		6,35	6,54	6,40	
	Consumo anual de energia		kWh	193	266	312	
	Aquecimento (Clima moderado)	Classe de eficiência energética			A++		
		Pdesign	kW	3,32	4,36	4,71	
SCOP/A			4,90	4,30	4,20		
Consumo anual de energia		kWh	948	1.419	1.569		

Unidade interior				FCAG	35A	50A	60A
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	204x840x840			
Peso	Unidade		kg	18	19		
Filtro de ar	Tipo	Rede de resina					
Painel decorativo	Modelo	BYCQ140DGF9 - painel com auto-limpeza com filtro de malha fina / BYCQ140DG9 - painel com auto-limpeza / BYCQ140DW - branco completo / BYCQ140D - branco com grelhas cinzentas					
	Cor	Branco puro (RAL 9010)					
	Dimensões	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950 / 50x950x950			
	Peso		kg	10,3 / 10,3 / 5,4 / 5,4			
Ventilador	Taxa de Arrefecimento	Baixo/Médio/Alto	m³/min	8,7/10,6/12,5	8,7/10,7/12,6		8,7/11,2/13,6
	Taxa de Aquecimento	Baixo/Médio/Alto	m³/min	9,3/11,6/13,9	8,7/10,7/12,6		8,7/11,2/13,6
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dB(A)	49			51
	Aquecimento		dB(A)	49			51
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Baixo/Alto	dB(A)	27/31			28/33
	Aquecimento	Baixo/Alto	dB(A)	27/31			28/33
Sistemas de controlo	Controlo remoto por infravermelhos			BRC7FA532F			
	Controlo remoto por cabo			BRC1D528 / BRC1E53A7 / BRC1E53B7 / BRC1E53C7			
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V	1~/50/60/220-240/220			

Unidade exterior				RXM	35M9	50M9	60M9
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	550x765x285	735x825x300		
Peso	Unidade		kg	32	47		
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dB(A)	61	62	63	
	Aquecimento		dB(A)	61	62	63	
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Temp. Exterior Mín.~Máx.	°CBs	-10~46			
	Aquecimento	Temp. Exterior Mín.~Máx.	°CBh	-15~18			
Fluido frigoriférico	Tipo	R-32					
	GWP	675,0					
	Carga térmica	kg/TCO2Eq		0,76/0,52	1,40/0,95	1,45/0,98	
	Ligações das tubagens	Líquido	DE	mm	6,4		
	Gás	DE	mm	9,50			
	Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx.	20,0			
	Carga adicional de fluido frigoriférico		kg/m	0,02 (para tubagem que exceda os 10 m)			
	Desnível	UI - UE	Máx.	20,0			
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V	1~/50/220-240			
Corrente - 50 Hz	Disjuntor máximo admissível (MFA)		A	10	15		

(1) EER/COP de acordo com a Eurovent 2012, para utilização fora da UE apenas (2) BYCQ140D7W1: painel branco puro de série com abas cinzentas; BYCQ140D7W1W: painel branco puro de série com abas brancas; BYCQ140D7GW1: painel branco puro com auto-limpeza.

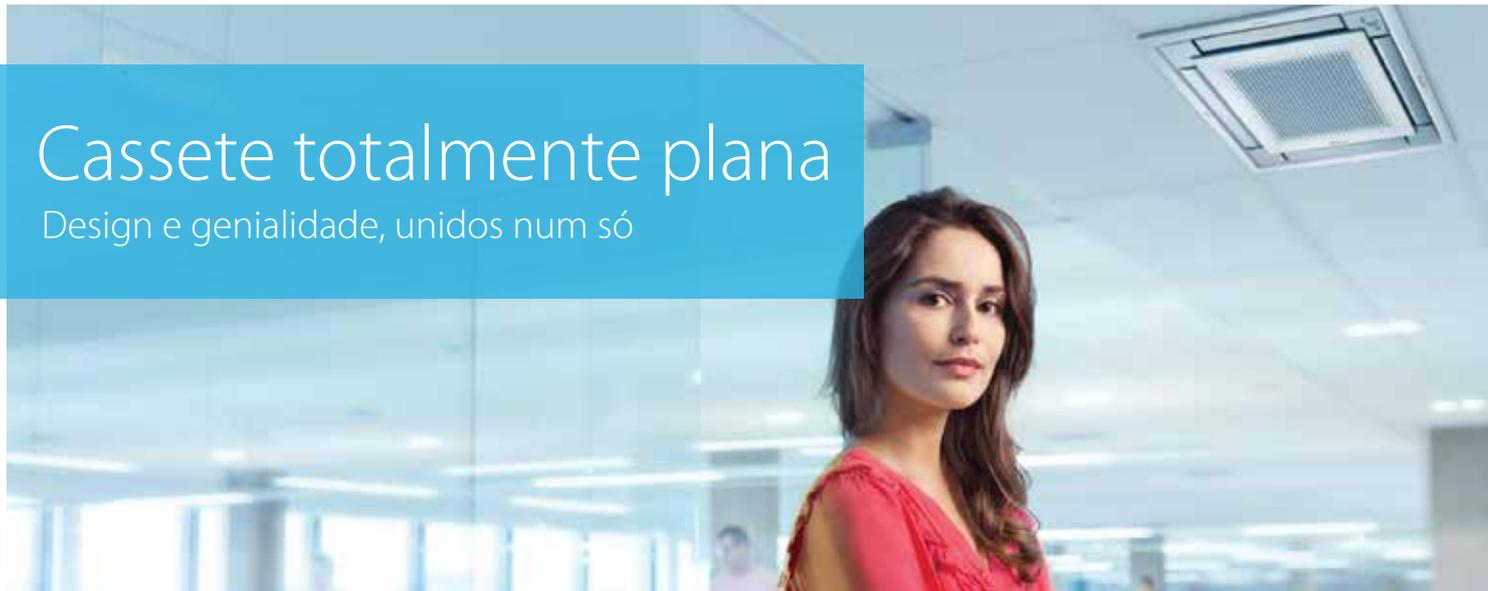
(3) O BYCQ140D7W1W tem isolamentos brancos. Não é aconselhada a instalação do painel decorativo BYCQ140D7W1W em ambientes expostos a concentrações de sujidade.

(4) MFA é utilizado para selecionar o disjuntor e o disjuntor de avaria de ligação à terra (disjuntor de fuga à terra). Para mais informações detalhadas sobre cada combinação, consulte o esquema de dados elétricos.



# Cassete totalmente plana

Design e genialidade, unidos num só



## Porquê escolher a cassete totalmente plana

- Design exclusivo no mercado, que se integra totalmente no teto
- Combinação de tecnologia avançada com elevada eficiência
- A cassete mais silenciosa disponível no mercado

## FFA-A



Escolha entre painel cinzento ou branco

## Vantagens para o instalador

- > Produto único no mercado!
- > Unidade mais silenciosa (25 dBA)
- > O controlo remoto intuitivo, disponível em vários idiomas, permite uma fácil configuração da opção de sensor e o controlo individual da posição das alhetas
- > Satisfaz o gosto de design europeu

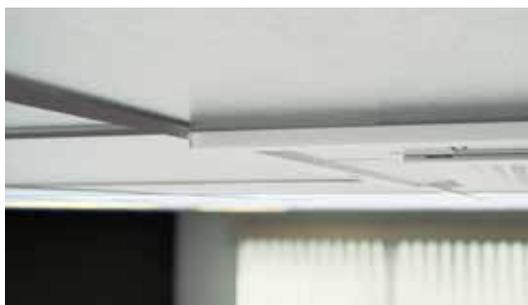
## Vantagens para o projetista

- > Produto único no mercado!
- > Funde-se em qualquer design de escritório moderno
- > Produto ideal para melhorar os níveis BREEAM/EPBD em conjunto com unidades bomba de calor Sky Air (FFQ-C) ou VRV IV (FXZQ-A)

## Vantagens para o utilizador

- > Excelência de engenharia e design único num só
- > Unidade mais silenciosa (25 dBA)
- > Condições de funcionamento perfeitas: sem incidência de ar frio
- > Poupe até 27% nos custos energéticos graças aos sensores opcionais
- > Utilização flexível de espaço e adapta-se a qualquer configuração de divisão graças ao controlo individual das alhetas
- > Controlo remoto intuitivo, disponível em vários idiomas



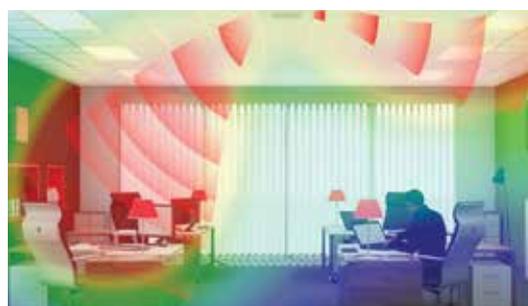


### Design único

- › Design europeu para se adaptar ao gosto europeu
- › Totalmente integrado no teto, saliência de apenas 8 mm



- › Totalmente integradas numa placa de teto, permitindo a instalação de luzes, colunas e detetores de incêndio nas placas de teto adjacentes
- › Painel decorativo disponível em 2 cores (branco e branco-prateado)



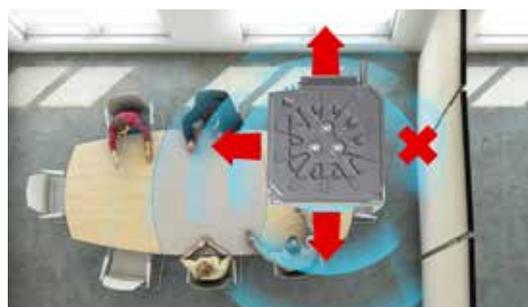
### Diferenciada em tecnologia

#### Sensor de presença opcional

- › Quando a divisão está vazia, pode ajustar a temperatura definida ou desligar a unidade – poupando energia
- › Quando são detetadas pessoas, a direção do caudal de ar é adaptada para evitar que os ocupantes sejam atingidos pelo jato de ar

#### Sensor de chão opcional

- › Deteta a diferença de temperatura e reencaminha o caudal de ar para garantir uma distribuição uniforme da temperatura



### Eficiência superior

- › Etiquetas sazonais até **A++**\*
- › Quando a divisão está vazia, a opção de sensor pode ajustar a temperatura definida ou desligar a unidade – poupando até 27% de energia

\* para FFQ25,35C em combinação com RXS25,35L3

### Outras vantagens

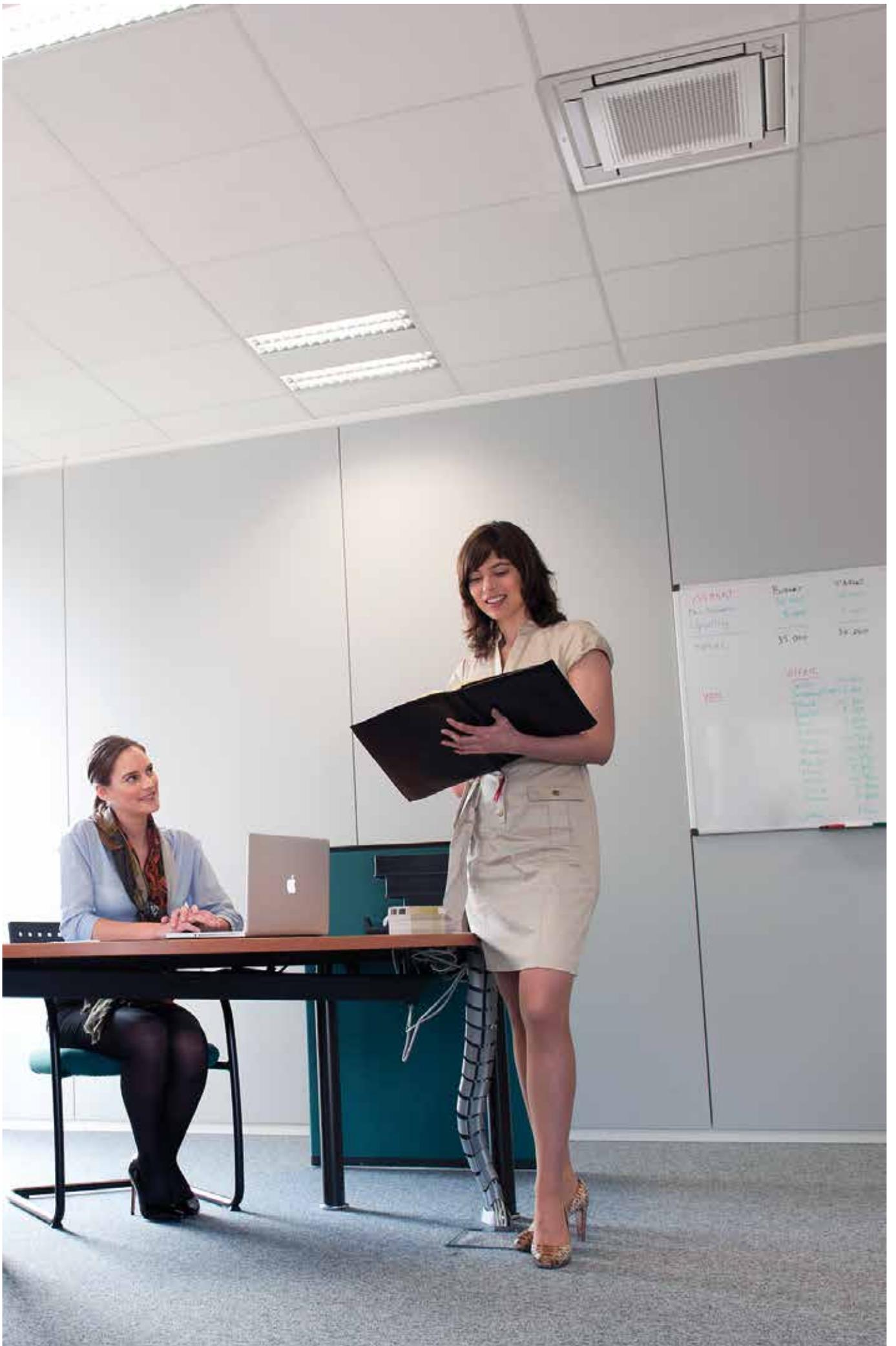
- › Controlo individual da alheta: controlo fácil de uma ou mais alhetas através do controlo remoto por cabo (BRC1E\*), ao alterar a configuração da divisão. Ao fechar totalmente ou bloquear as alhetas, é necessária a opção do "Elemento para tamponar a saída do ar"
- › A cassette mais silenciosa do mercado (25 dBA), importante para aplicações em escritórios



### Ferramentas de marketing

- › [https://www.daikin.eu/en\\_us/product-group/fully-flat-cassette.html](https://www.daikin.eu/en_us/product-group/fully-flat-cassette.html)
- › [www.youtube.com/DaikinPortugal](https://www.youtube.com/DaikinPortugal)





# Cassete totalmente plana

Design exclusivo no mercado, que se integra totalmente no teto

- Integração totalmente plana em placas de teto padrão, deixando salientes apenas 8 mm
- Fusão notável de design icónico e excelência de engenharia com um acabamento elegante ou uma combinação de prateado e branco
- Gama de unidades interiores unificadas para R-32 e R-410A
- Ao combinar a tecnologia Bluevolution R-32, reduz o impacto ambiental em 68% em comparação com R-410A, resulta diretamente num consumo energético mais baixo graças à elevada eficiência energética e tem uma carga de fluido frigorigéneo até 16% mais baixa
- Dois sensores inteligentes opcionais melhoram a eficiência energética assim como o conforto



- Controlo individual das alhetas: flexibilidade para se adequar a qualquer disposição da divisão sem alterar a localização da unidade!
- Consumo energético reduzido graças ao pequeno permutador de calor tubular especialmente desenvolvido, motor do ventilador DC e bomba de condensados
- Entrada de ar novo opcional
- A descarga da conduta de ramal permite otimizar a distribuição do ar em divisões com formas irregulares ou fornecer ar a pequenas divisões adjacentes
- A bomba de condensados padrão com elevação de 630 mm aumenta a flexibilidade da instalação



NOVIDADE

Ligação de controlador online



Dados de eficiência			FFA + RXM	25A + 25M9	35A + 35M9	50A + 50M9	60A + 60M9				
Potência de arrefecimento	Nom.		kW	2,50	3,40	5,00	5,70				
Potência de aquecimento	Nom.		kW	3,20	4,20	5,80	7,00				
Consumo	Arrefecimento	Nom.	kW	0,55	0,89	1,54	1,87				
	Aquecimento	Nom.	kW	0,82	1,20	1,66	2,05				
Eficiência sazonal (de acordo com EN14825)	Arrefecimento	Classe de eficiência energética		A++		A+					
		Pdesign	kW	2,50	3,40	5,00	5,70				
		SEER		6,17	6,38	5,98	5,76				
		Consumo anual de energia	kWh	142	186	292	347				
	Aquecimento (Clima moderado)	Classe de eficiência energética		A+		A					
		Pdesign	kW	2,31	3,10	3,84	3,96				
		SCOP/A		4,24	4,10	3,90	4,04				
		Consumo anual de energia	kWh	762	1.058	1.377	1.372				
Unidade interior			FFA	25A	35A	50A	60A				
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	260x575x575							
Peso	Unidade		kg	16,0		17,5					
Filtro de ar	Tipo			Rede de resina							
Painel decorativo	Modelo			BYFQ60C2W1W/BYFQ60C2W1S/BYFQ60B2W1/BYFQ60B3W1							
	Cor			Branco (N9.5)/PRATEADO/Branco (RAL9010)/BRANCO (RAL9010)							
	Dimensões	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	46x620x620 / 46x620x620 / 55x700x700 / 55x700x700							
Ventilador	Taxa de caudal de ar	Arrefecimento Baixo/Médio/Alto	m³/min	6,5/8,0/9,0		6,5/8,5/10,0		7,5/10,0/12,0		9,5/12,5/14,5	
				Aquecimento Baixo/Alto	m³/min	6,5/8,0/9,0		6,5/8,5/10,0		7,5/10,0/12,0	
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dBA			48		51		56	
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Baixo/Alto	dBA	25,0/31,0		25,0/34,0		27,0/39,0		32,0/43,0	
	Aquecimento	Baixo/Alto	dBA	25,0/31,0		25,0/34,0		27,0/39,0		32,0/43,0	
Sistemas de controlo	Controlo remoto por infravermelhos			BRC7EB530W (painel padrão)/BRC7F530W (painel branco)/BRC7F530S (painel cinzento)							
	Controlo remoto por cabo			BRC1D528 / BRC1E53A7 / BRC1E53B7 / BRC1E53C7							
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V	1~/50/220-240							
Unidade exterior			RXM	25M9	35M9	50M9	60M9				
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	550x765x285		735x825x300					
Peso	Unidade		kg	32		47					
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dBA	59	61	62	63				
	Aquecimento		dBA	59	61	62	63				
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Temp. Exterior Mín.~Máx.	°CBs	-10~46							
	Aquecimento	Temp. Exterior Mín.~Máx.	°CBh	-15~18							
Fluido frigorigéneo	Tipo			R-32							
	GWP			675,0							
	Carga térmica	kg/TC02Eq		0,76/0,52		1,40/0,95		1,45/0,98			
Ligações das tubagens	Líquido	DE	mm	6,35				6,4			
	Gás	DE	mm	9,50				12,7			
	Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx.	20,0				30			
	Sistema	Sem carga	m	10,0				-			
	Carga adicional de fluido frigorigéneo		kg/m	0,02 (para tubagem que exceda os 10 m)							
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V	1~/50/220-240							
				Corrente - 50 Hz	Disjuntor máximo admissível (MFA)	A	10		15		

(1) EER/COP de acordo com a Eurovent 2012, para utilização fora da UE apenas.

(2) MFA é utilizado para selecionar o disjuntor e o disjuntor de avaria de ligação à terra (disjuntor de fuga à terra). Para mais informações detalhadas sobre cada combinação, consulte o esquema de dados elétricos.



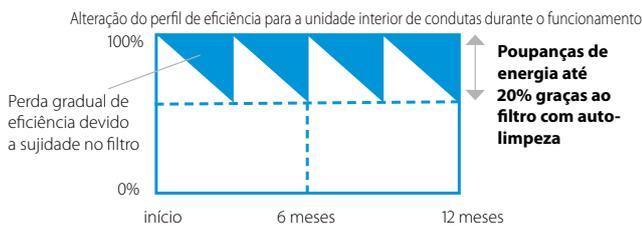
# Filtro com auto-limpeza para unidades de condutas



O exclusivo filtro com auto-limpeza consegue uma eficiência e conforto superiores com custos de manutenção inferiores

### Reduzir os custos de funcionamento

- › A limpeza automática do filtro garante baixos custos de manutenção porque o filtro está sempre limpo



### Pouco tempo necessário para a limpeza do filtro

- › A caixa de pó pode ser esvaziada com um aspirador para limpeza rápida e simples
- › Acabaram os tetos sujos

### Qualidade do ar interior melhorada

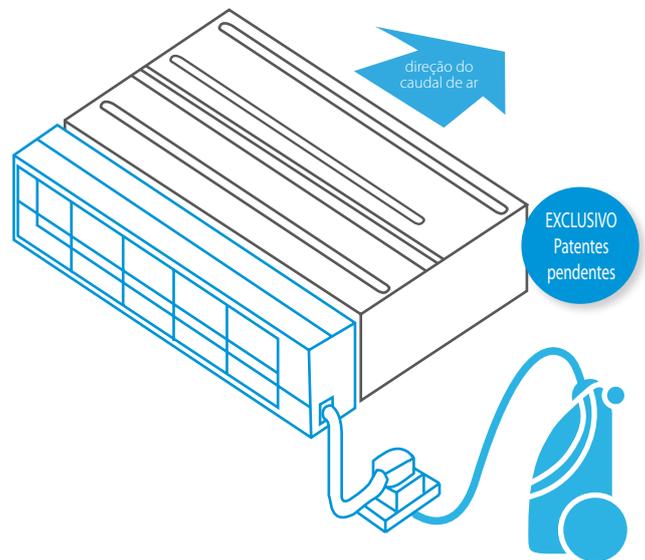
- › O caudal de ar ideal elimina as correntes de ar e isola o som

### Soberba fiabilidade

- › Evita os filtros obstruídos para um funcionamento perfeito

### Tecnologia exclusiva

- › A exclusiva e inovadora tecnologia de filtros inspirada pela cassette com auto-limpeza da Daikin



## Como funciona?

- 1 Limpeza automática do filtro programada
- 2 O pó acumula numa caixa de pó integrada na unidade
- 3 O pó pode ser facilmente removido com um aspirador

## Tabela de combinação

	Split / Sky Air				VRV						
	FDXM-F3				FXDQ-A3						
	25	35	50	60	15	20	25	32	40	50	63
BAE20A62	•	•			•	•	•	•			
BAE20A82									•	•	
BAE20A102			•	•							•

## Especificações

	BAE20A62	BAE20A82	BAE20A102
Altura (mm)	212		
Largura (mm)	764	964	1.164
Largura (mm) (inc. suporte para suspensão)	984	1.094	1.294
Profundidade (mm)	201		

## Kit multi-zonas para unidades de condutas



## Flexibilidade superior: aquecimento ou arrefecimento de várias divisões através de uma unidade interior

O kit de zonas aumenta a flexibilidade das aplicações de sistemas Split, Sky Air e VRV ao permitir que várias zonas controladas individualmente sejam servidas por uma unidade interior

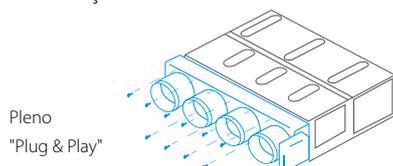
### Vantagens

#### Mais conforto

- › Aumenta os níveis de conforto ao permitir um controlo de zonas mais individualizado
  - Graças a registos modulantes individuais, é possível servir até 8 zonas individualmente
  - Termóstato individual para um controlo divisão-a-divisão ou zona-a-zona

#### Instalação fácil

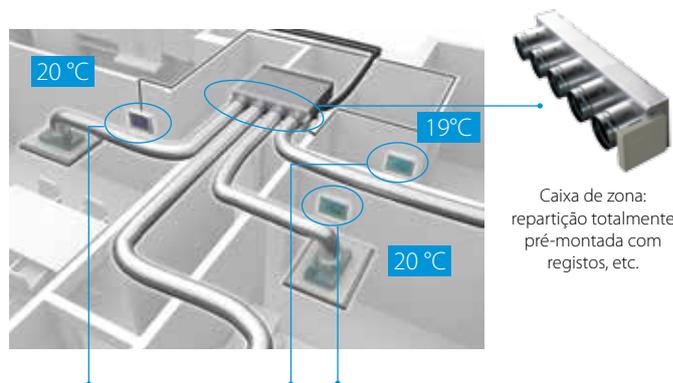
- › Ajuste automático do caudal de ar, de acordo com a necessidade
- › Fácil de instalar, integra-se com as unidades interiores e controlos do sistema Daikin
- › Poupança de tempo, uma vez que o pleno vem totalmente pré-montado com registos e placas de controlo
- › Reduz a quantidade de fluido frigorigéneo necessário na instalação



#### Passível de ligação a: (preliminar)

- › FDXM-F3
- › FBQ-D
- › ADEQ-C
- › FXDQ-A3
- › FXSQ-A

### Como funciona?



#### Termóstatos de zonas individuais

##### Termóstato principal Blueface - Airzone

- › Interface gráfica a cores para controlar zonas
- › Comunicação por cabo

##### Termóstato de zona Airzone

- › Interface gráfica com ecrã e-ink de baixo consumo energético para controlar zonas
- › Comunicação por rádio

##### Termóstato de zona Airzone

- › Termóstato com botões para controlar a temperatura
- › Comunicação por rádio

# Unidade de condutas

Unidade de condutas compacta, com apenas 200 mm de altura

- › Unidade invisível graças à instalação discreta no teto: apenas as grelhas de descarga e de retorno são visíveis
- › Dimensões compactas, pode ser facilmente instalada em tetos falsos com alturas de apenas 240 mm
- › A pressão estática externa média até 40 Pa facilita a utilização da unidade com condutas flexíveis de diferentes comprimentos
- › Gama de unidades interiores unificadas para R-32 e R-410A
- › A opção de filtro com auto-limpeza garante eficiência, conforto e fiabilidade máximos através da limpeza regular do filtro
- › O kit multi-zonas permite que várias zonas climáticas controladas individualmente sejam servidas por uma unidade interior
- › Controlador online (opcional): controle a unidade interior a partir de qualquer local com uma aplicação, através da rede local ou internet e mantenha uma visão geral do consumo energético
- › Baixo consumo energético graças ao motor do ventilador DC

NOVIDADE

NOVIDADE



**NOVIDADE**  
com opção  
auto-limpeza e opção  
multi-zonas

NOVIDADE

Ligação de controlador online



Dados de eficiência				FDXM + RXM	25F3 + 25M9	35F3 + 35M9	50F3 + 50M9	60F3 + 60M9	
Potência de arrefecimento Nom.			kW	2,40	3,40	5,00	6,00		
Potência de aquecimento Nom.			kW	3,20	4,00	5,80	7,00		
Consumo	Arrefecimento	Nom.	kW	0,64	1,14	1,63	2,05		
	Aquecimento	Nom.	kW	0,80	1,15	1,87	2,18		
Eficiência sazonal (de acordo com EN14825)	Arrefecimento	Classe de eficiência energética		A+	A	A+	A		
		Pdesign	kW	2,40	3,40	5,00	6,00		
	SEER			5,68	5,26	5,77	5,56		
	Consumo anual de energia		kWh	148	226	303	315		
Aquecimento (Clima moderado)	Classe de eficiência energética			A+		A			
	Pdesign	kW	2,60	2,90	4,00	4,60			
	SCOP/A		4,24	3,88	3,93	3,80			
	Consumo anual de energia		kWh	858	1.046	1.424	1.693		
Unidade interior				FDXM	25F3	35F3	50F3	60F3	
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm		200x750x620		200x1.150x620		
Peso	Unidade		kg		21		28		
Filtro de ar	Tipo			Amovível/lavável					
Ventilador	Taxa de caudal de ar	Arrefecimento	Baixo/Médio/Alto	m³/min	7,3/8,0/8,7		13,3/14,6/15,8		13,5/14,8/16,0
	Taxa de caudal de ar	Aquecimento	Baixo/Médio/Alto	m³/min	7,3/8,0/8,7		13,3/14,6/15,8		13,5/14,8/16,0
	Pressão estática disponível	Nom.		Pa	30		40		
Nível de potência sonora	Arrefecimento			dBa	53		55		56
	Aquecimento			dBa	53		55		56
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Baixo/Alto		dBa	27/35		30/38		
	Aquecimento	Baixo/Alto		dBa	27/35		30/38		
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão			Hz/V	1~/50/220-240				
Unidade exterior				RXM	25M9	35M9	50M9	60M9	
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm		550x765x285		735x825x300		
Peso	Unidade		kg		32		47		
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dBa	59	61		62		63
	Aquecimento		dBa	59	61		62		63
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Temp. Exterior Mín.~Máx.	°CBs	-10~46					
	Aquecimento	Temp. Exterior Mín.~Máx.	°CBh	-15~18					
Fluido frigorígeno	Tipo			R-32					
	GWP			675,0					
	Carga térmica		kg/TCO2Eq	0,76/0,52		1,40/0,95		1,45/0,98	
Ligações das tubagens	Líquido	DE	mm	6,35					
	Gás	DE	mm	9,50		12,7			
	Comprimento da tubagem UE - UI Máx.			m	20,0				
	Carga adicional de fluido frigorígeno			kg/m	0,02 (para tubagem que exceda os 10 m)				
	Desnível UI - UE Máx.			m	20,0				
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão			Hz/V	1~/50/220-240				
Corrente - 50 Hz	Disjuntor máximo admissível (MFA)			A	10		15		

(1) EER/COP de acordo com a Eurovent 2012, para utilização fora da UE apenas, (2) MFA é utilizado para selecionar o disjuntor e o disjuntor de avaria de ligação à terra (disjuntor de fuga à terra). Para mais informações detalhadas sobre cada combinação, consulte o esquema de dados elétricos.

# Unidade de condutas de média pressão estática

Unidade de pressão estática média mais baixa e tecnologia mais avançada no mercado

- › A combinação com Sky Air Série-Alpha garante qualidade topo de gama, mais elevada eficiência e desempenho
- › Unidade mais baixa da sua classe, apenas 245 mm (300 mm de altura integrada) e, por isso, os vãos de teto estreitos já não são um desafio
- › Nível de ruído reduzido durante o funcionamento até 25 dBA
- › A pressão estática externa média até 150 Pa facilita a utilização de condutas flexíveis de diferentes comprimentos
- › A unidade interior unificada pode ser combinada com unidades exteriores R-32 e R-410A, simplificando o stock
- › Ao combinar a tecnologia Bluevolution R-32, reduz o impacto ambiental em 68% em comparação com R-410A, resulta diretamente num consumo energético mais baixo graças à elevada eficiência energética e tem uma carga de fluido frigorífero até 16% mais baixa
- › A possibilidade de alterar a pressão estática disponível através de programação, permite a otimização do caudal de ar de insuflação
- › Instalação discreta no teto: apenas as grelhas de descarga e de retorno são visíveis
- › O kit multi-zonas permite que várias zonas climáticas controladas individualmente sejam servidas por uma unidade interior
- › Redução do consumo energético graças à utilização de novos ventiladores DC inverter
- › Entrada de ar novo opcional



**NOVIDADE**  
com opção  
multi-zonas

NOVIDADE

Ligação de controlador online



- › Instalação flexível: a direção de posição de retorno pode ser alterada da parte traseira para a parte inferior e pode escolher entre utilização livre ou ligação a grelhas opcionais de retorno
- › A bomba de condensados incorporada de série com elevação de 625 mm aumenta a flexibilidade da instalação

Dados de eficiência			FBA + RZAG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	71A + 71MY1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1
Potência de arrefecimento Nom.			kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
Potência de aquecimento Nom.			kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5
Eficiência sazonal (de acordo com EN14825)	Arrefecimento	Classe de eficiência energética		A++		-		A++		-	
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
		SEER		6,22	6,47	6,19	6,42	6,22	6,47	6,19	6,42
		Consumo anual de energia	kWh	382	514	1.173	1.252	382	514	1.173	1.252
Aquecimento (Clima moderado)	Aquecimento	Classe de eficiência energética		A+		-		A+		-	
		Pdesign	kW	4,70	7,80	9,52		4,70	7,80	9,52	
		SCOP/A		4,20	4,36	4,12	4,11	4,20	4,36	4,12	4,11
		Consumo anual de energia	kWh	1.566	2.505	3.235	3.243	1.566	2.505	3.235	3.243

Unidade interior			FBA	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	245x1.000x800		245x1.400x800		245x1.000x800		245x1.400x800	
Peso	Unidade		kg	35,0		46,0		35,0		46,0	
Filtro de ar	Tipo			Rede de resina							
Ventilador	Taxa de Arrefecimento	Baixo/Médio/Alto	m³/min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0		12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	
	Taxa de Aquecimento	Baixo/Médio/Alto	m³/min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0		12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	
	Pressão estática disponível	Nom./Alta	Pa	30/150	40/150	50/150		30/150	40/150	50/150	
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dBA	56	58	62		56	58	62	
Nível de pressão sonora	Arrefecimento		dBA	25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0		25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0	
	Aquecimento		dBA	25,0/31,0	30,0/36,0	32,0/38,0		25,0/31,0	30,0/36,0	32,0/38,0	
Sistemas de controlo	Controlo remoto por infravermelhos			BRC4C65 / BRC4C66							
	Controlo remoto por cabo			BRC1D528 / BRC1E53A7 / BRC1E53B7 / BRC1E53C7							
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V	1~/50/60/220-240/220							

Unidade exterior			RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1	
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	990x940x320		1.430x940x320		990x940x320		1.430x940x320		
Peso	Unidade		kg	70		92		70		92		
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dBA	64	66	69	70	65	66	69	70	
Nível de pressão sonora	Arrefecimento Nom.		dBA	46	47	50	51	46	47	50	51	
	Aquecimento Nom.		dBA	49	51	52		49	51	52		
Limites de funcionamento	Arrefecimento Temp. Exterior Mín.~Máx.		°CBs	-20~-52								
	Aquecimento Temp. Exterior Mín.~Máx.		°CBh	-20~-18,0								
Fluido frigorífero	Tipo/GWP			R-32/675								
	Carga térmica		kg/TCO2Eq	2,95/1,99	3,75/2,53		2,95/1,99		3,75/2,53			
Ligações das tubagens	Líquido/Gás		mm	9,52/15,9								
	Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx.	m	55	85		55	85			
		Sistema	Equivalente	m	75	100		75	100			
	Sem carga			m	40							
	Carga adicional de fluido frigorífero			kg/m	Consulte o manual de instalação							
	Desnível	UI - UE	Máx.	m	30,0							
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415				
Corrente - 50 Hz	Disjuntor máximo admissível (MFA)		A	20	32		16					

(1) EER/COP de acordo com a Eurovent 2012, para utilização fora da UE apenas

(2) MFA é utilizado para selecionar o disjuntor e o disjuntor de avaria de ligação à terra (disjuntor de fuga à terra). Para mais informações detalhadas sobre cada combinação, consulte o esquema de dados elétricos.

# Unidade de condutas de média pressão estática

Unidade de pressão estática média mais baixa e tecnologia mais avançada no mercado

- › A combinação com Sky Air Série-Advance assegura uma boa relação qualidade/preço para todos os tipos de aplicações comerciais
- › Unidade mais baixa da sua classe, apenas 245 mm (300 mm de altura integrada)
- › Nível de ruído reduzido durante o funcionamento até 25 dBA
- › A pressão estática externa média até 150 Pa facilita a utilização de condutas flexíveis de diferentes comprimentos
- › A unidade interior unificada pode ser combinada com unidades exteriores R-32 e R-410A, simplificando o stock
- › Ao combinar a tecnologia Blueevolution R-32, reduz o impacto ambiental em 68% em comparação com R-410A
- › A possibilidade de alterar a pressão estática disponível através de programação, permite a otimização do caudal de ar de insuflação
- › Instalação discreta no teto: apenas as grelhas de descarga e de retorno são visíveis
- › O kit multi-zonas permite que várias zonas climáticas controladas individualmente sejam servidas por uma unidade interior



**NOVIDADE**  
com opção multi-zonas

NOVIDADE

NOVIDADE

Ligação de controlador online



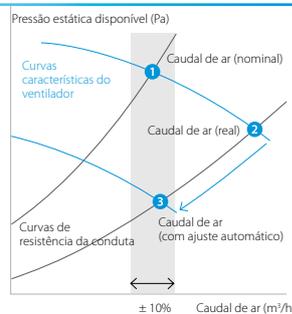
## Volume de ar fornecido otimizado

Seleciona automaticamente a curva de ventilador mais adequada para obter o caudal de ar nominal da unidade entre ±10%.

### Porquê?

Após a instalação, a conduta real difere, frequentemente, da resistência do caudal de ar inicialmente calculada → o caudal de ar real pode ser muito inferior ou superior ao nominal, resultando numa falta de capacidade ou temperatura de ar desconfortável.

A função de ajuste automático do caudal de ar vai adaptar automaticamente a velocidade do ventilador da unidade a qualquer conduta (estão disponíveis 10 ou mais curvas de ventilador em cada modelo), tornando a instalação muito mais rápida.



Dados de eficiência		FBA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1	
Potência de arrefecimento Nom.		kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4	
Potência de aquecimento Nom.		kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5	
Eficiência sazonal (de acordo com EN14825)	Arrefecimento	Classe de eficiência energética	A++	A+	-	-	A+	-	-	
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4
		SEER		6,19	5,83	5,27	5,81	5,83	5,27	5,81
		Consumo anual de energia	kWh	385	570	1.378	1.384	570	1.378	1.384
Aquecimento (Clima moderado)	Arrefecimento	Classe de eficiência energética	A+	A	-	-	A	-	-	
		Pdesign	kW	4,50	6,00	7,80	6,00	7,80		
		SCOP/A		4,01	3,85	3,63	3,85	3,63	3,85	
		Consumo anual de energia	kWh	1.571	2.182	2.314	2.836	2.182	2.314	2.836

Unidade interior		FBA	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	245x1.000x800	245x1.400x800				
Peso	Unidade		kg	35,0	46,0				
Filtro de ar	Tipo			Rede de resina					
Ventilador	Taxa de Arrefecimento	Baixo/Médio/Alto	m³/min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	23,5/29,0/34,0
	Taxa de Aquecimento	Baixo/Médio/Alto	m³/min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	23,5/29,0/34,0
	Pressão estática disponível	Nom./Alta	Pa	30/150	40/150	50/150	40/150	50/150	50/150
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dBA	56	58	62	58	62	62
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Baixo/Alto	dBA	25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0	30,0/34,0	32,0/37,0	32,0/37,0
	Aquecimento	Baixo/Alto	dBA	25,0/31,0	30,0/36,0	32,0/38,0	30,0/36,0	32,0/38,0	32,0/38,0
Sistemas de controlo	Controlo remoto por infravermelhos			BRC4C65 / BRC4C66					
	Controlo remoto por cabo			BRC1D528 / BRC1E53A7 / BRC1E53B7 / BRC1E53C7					
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V	1~/50/60/220-240/220					

Unidade exterior		RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	770x900x320	990x940x320				
Peso	Unidade		kg	60	70	78	70	77	
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dBA	65	70	71	73	71	73
Nível de pressão sonora	Arrefecimento Nom.		dBA	46	53	54	53	54	
	Aquecimento Nom.		dBA	47		57			
Limites de funcionamento	Arrefecimento Temp. Exterior Mín.~Máx.		°CBs	-15~46					
	Aquecimento Temp. Exterior Mín.~Máx.		°CBh	-15~15,5					
Fluido frigorigéneo	Tipo/GWP			R-32/675					
	Carga térmica	kg/TC02Eq		2,45/1,65	2,60/1,76	2,90/1,96	2,60/1,76	2,90/1,96	
Ligações das tubagens	Líquido/Gás		mm	9,52/15,9					
	Comprimento UE - UI	Máx.	m	50					
	da tubagem Sistema	Equivalente	m	70					
		Sem carga		m	30				
	Carga adicional de fluido frigorigéneo	kg/m		Consulte o manual de instalação					
	Desnível UI - UE	Máx.	m	30,0					
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V	1~/50/220-240			3~/50/380-415		
Corrente - 50 Hz	Disjuntor máximo admissível (MFA)	A		20	25	32	16	20	16

(1) EER/COP de acordo com a Eurovent 2012, para utilização fora da UE apenas

(2) MFA é utilizado para selecionar o disjuntor e o disjuntor de avaria de ligação à terra (disjuntor de fuga à terra). Para mais informações detalhadas sobre cada combinação, consulte o esquema de dados elétricos.

# Unidade de condutas de média pressão estática

Unidade de pressão estática média mais baixa e tecnologia mais avançada no mercado

- › Solução ideal para empresas pequenas e lojas
- › Unidade mais baixa da sua classe, apenas 245 mm (300 mm de altura integrada)
- › Nível de ruído reduzido durante o funcionamento até 25 dBA
- › A pressão estática externa média até 150 Pa facilita a utilização de condutas flexíveis de diferentes comprimentos
- › A unidade interior unificada pode ser combinada com unidades exteriores R-32 e R-410A, simplificando o stock
- › Ao combinar a tecnologia Bluevolution R-32, reduz o impacto ambiental em 68% em comparação com R-410A
- › A possibilidade de alterar a pressão estática disponível através de programação, permite a otimização do caudal de ar de insuflação
- › Instalação discreta no teto: apenas as grelhas de descarga e de retorno são visíveis
- › O kit multi-zonas permite que várias zonas climáticas controladas individualmente sejam servidas por uma unidade interior



**NOVIDADE**  
com opção  
multi-zonas

NOVIDADE

NOVIDADE

Ligação de controlador online



Dados de eficiência			FBA + AZAS	71A + 71M2V1B	100A + 100M7V1B	125A + 125M7V1B	140A + 140M7V1B	100A + 100M7Y1B	125A + 125M7Y1B	140A + 140M7Y1B	
Potência de arrefecimento Nom.			kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4	
Potência de aquecimento Nom.			kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5	
Eficiência sazonal (de acordo com EN14825)	Arrefecimento	Classe de eficiência energética		A			-			A	
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,0	9,50	12,1	13,0	
		SEER		5,57	5,25	4,85	5,50	5,25	4,85	5,50	
	Aquecimento (Clima moderado)	Consumo anual de energia	kWh	427	633	1.497	1.418	633	1.497	1.418	
Classe de eficiência energética			A			-			A		
Pdesign		kW	4,50		6,00		7,80		6,00	7,80	
		SCOP/A		3,81		3,55	3,85	3,81	3,55	3,85	
		Consumo anual de energia	kWh	1.654	2.205	2.366	2.836	2.205	2.366	2.836	
Unidade interior			FBA	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A	
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	245x1.000x800			245x1.400x800				
Peso	Unidade		kg	35,0				46,0			
Filtro de ar	Tipo			Rede de resina							
Ventilador	Taxa de Arrefecimento	Baixo/Médio/Alto	m³/min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0		23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0		
	caudal de ar Aquecimento	Baixo/Médio/Alto	m³/min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0		23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0		
	Pressão estática disponível	Nom./Alta	Pa	30/150	40/150	50/150		40/150	50/150		
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dBA	56	58	62		58	62		
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Baixo/Alto	dBA	25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0		30,0/34,0	32,0/37,0		
	Aquecimento	Baixo/Alto	dBA	25,0/31,0	30,0/36,0	32,0/38,0		30,0/36,0	32,0/38,0		
Sistemas de controlo	Controlo remoto por infravermelhos			BRC4C65 / BRC4C66							
	Controlo remoto por cabo			BRC1D528 / BRC1E53A7 / BRC1E53B7 / BRC1E53C7							
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V	1~/50/60/220-240/220							
Unidade exterior			AZAS	71M2V1B	100M7V1B	125M7V1B	140M7V1B	100M7Y1B	125M7Y1B	140M7Y1B	
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	770x900x320			990x940x320				
Peso	Unidade		kg	60	70	78	70	77			
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dBA	65	70	71	73	70	71	73	
Nível de pressão sonora	Arrefecimento Nom.		dBA	46	53	54	53	54			
	Aquecimento Nom.		dBA	47			57				
Limites de funcionamento	Arrefecimento Temp. Exterior	Mín.~Máx.	°CBs	-5~-46							
	Aquecimento Temp. Exterior	Mín.~Máx.	°CBh	-15~-15,5							
Fluido frigorigéneo	Tipo/GWP			R-32/675							
	Carga térmica		kg/TC02Eq	2,45/1,65	2,60/1,76	2,90/1,96	2,60/1,76	2,90/1,96			
Ligações das tubagens	Líquido/Gás		mm	9,52/15,9							
	Comprimento UE - UI	Máx.	m	30							
	da tubagem Sistema	Equivalente	m	50							
		Sem carga		m	30						
	Carga adicional de fluido frigorigéneo		kg/m	Consulte o manual de instalação							
	Desnível UI - UE	Máx.	m	30,0							
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415			
Corrente - 50 Hz	Disjuntor máximo admissível (MFA)		A	20	25	32	16	20			

(1) EER/COP de acordo com a Eurovent 2012, para utilização fora da UE apenas

(2) MFA é utilizado para selecionar o disjuntor e o disjuntor de avaria de ligação à terra (disjuntor de fuga à terra). Para mais informações detalhadas sobre cada combinação, consulte o esquema de dados elétricos.

# Unidade de condutas de média pressão estática

Unidade de pressão estática média mais baixa e tecnologia mais avançada no mercado

- › A combinação com as unidades exteriores split é ideal para pequenas aplicações em lojas de venda a retalho, escritórios ou residenciais
- › Unidade mais baixa da sua classe, apenas 245 mm (300 mm de altura integrada)
- › Nível de ruído reduzido durante o funcionamento até 25 dBA
- › A pressão estática externa média até 150 Pa facilita a utilização de condutas flexíveis de diferentes comprimentos
- › A unidade interior unificada pode ser combinada com unidades exteriores R-32 e R-410A, simplificando o stock
- › Ao combinar a tecnologia Bluevolution R-32, reduz o impacto ambiental em 68% em comparação com R-410A
- › A possibilidade de alterar a pressão estática disponível através de programação, permite a otimização do caudal de ar de insuflação
- › Instalação discreta no teto: apenas as grelhas de descarga e de retorno são visíveis
- › O kit multi-zonas permite que várias zonas climáticas controladas individualmente sejam servidas por uma unidade interior



NOVIDADE

NOVIDADE  
com opção  
multi-zonas

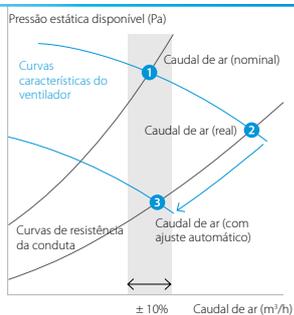
## Volume de ar fornecido otimizado

Seleciona automaticamente a curva de ventilador mais adequada para obter o caudal de ar nominal da unidade entre  $\pm 10\%$ .

### Porquê?

Após a instalação, a conduta real difere, frequentemente, da resistência do caudal de ar inicialmente calculada  $\rightarrow$  o caudal de ar real pode ser muito inferior ou superior ao nominal, resultando numa falta de capacidade ou temperatura de ar desconfortável.

A função de ajuste automático do caudal de ar vai adaptar automaticamente a velocidade do ventilador da unidade a qualquer conduta (estão disponíveis 10 ou mais curvas de ventilador em cada modelo), tornando a instalação muito mais rápida.



NOVIDADE

Ligação de  
controlador online



Dados de eficiência			FBA + RXM	35A + 35M9	50A + 50M9	60A + 60M9
Potência de arrefecimento	Nom.	kW		3,40	5,00	5,70
Potência de aquecimento	Nom.	kW		4,00	5,50	7,00
Consumo	Arrefecimento	Nom.	kW	0,85	1,41	1,64
	Aquecimento	Nom.	kW	1,00	1,44	1,89
Eficiência sazonal (de acordo com EN14825)	Arrefecimento	Classe de eficiência energética		A++		A+
		Pdesign	kW	3,40	5,00	5,70
		SEER		6,23	6,27	5,91
	Aquecimento (Clima moderado)	Consumo anual de energia	kWh	191	279	337
		Classe de eficiência energética		A+		A+
		Pdesign	kW	2,90	4,40	4,60
	SCOP/A		4,07	4,06	4,01	
	Consumo anual de energia	kWh	996	1.517	1.607	
<b>Unidade interior</b>			<b>FBA</b>	<b>35A</b>	<b>50A</b>	<b>60A</b>
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	245x700x800		245x1.000x800
Peso	Unidade		kg	28,0		35,0
Filtro de ar	Tipo			Rede de resina		
Ventilador	Taxa de caudal de ar	Arrefecimento Baixo/Médio/Alto	m <sup>3</sup> /min	10,5/12,5/15,0		12,5/15,0/18,0
		Aquecimento Baixo/Médio/Alto	m <sup>3</sup> /min	10,5/12,5/15,0		12,5/15,0/18,0
	Pressão estática disponível	Nom./Alta	Pa	30/150		
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dBA	60		56
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Baixo/Alto	dBA	29,0/35,0		25,0/30,0
	Aquecimento	Baixo/Alto	dBA	29,0/37,0		25,0/31,0
Sistemas de controlo	Controlo remoto por infravermelhos			BRC4C65 / BRC4C66		
	Controlo remoto por cabo			BRC1D528 / BRC1E53A7 / BRC1E53B7 / BRC1E53C7		
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V	1~/50/60/220-240/220		
<b>Unidade exterior</b>			<b>RXM</b>	<b>35M9</b>	<b>50M9</b>	<b>60M9</b>
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	550x765x285		735x825x300
Peso	Unidade		kg	32		47
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dBA	61		63
	Aquecimento		dBA	61		63
Limites de funcionamento	Arrefecimento Temp. Exterior Mín.~Máx.		°CBs	-10~46		
	Aquecimento Temp. Exterior Mín.~Máx.		°CBh	-15~18		
Fluido frigorigéneo	Tipo			R-32		
	GWP			675,0		
	Carga térmica	kg/TCO2Eq		0,76/0,52	1,40/0,95	1,45/0,98
Ligações das tubagens	Líquido	DE	mm	6,35		6,4
	Gás	DE	mm	9,50		12,7
	Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx.	20,0		30
	Carga adicional de fluido frigorigéneo		kg/m	0,02 (para tubagem que exceda os 10 m)		
	Desnível	UI - UE	Máx.	m		
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V	1~/50/220-240		
Corrente - 50 Hz	Disjuntor máximo admissível (MFA)		A	10	15	

(1) EER/COP de acordo com a Eurovent 2012, para utilização fora da UE apenas

(2) MFA é utilizado para selecionar o disjuntor e o disjuntor de avaria de ligação à terra (disjuntor de fuga à terra). Para mais informações detalhadas sobre cada combinação, consulte o esquema de dados elétricos.

# Unidade de condutas com pressão estática elevada

ESP até 200 Pa, ideal para espaços grandes

- › A gama unificada para R-32 e R-410A simplifica o stock
- › A pressão estática externa elevada até 200 Pa facilita uma vasta rede de condutas e grelhas
- › A possibilidade de alterar a pressão estática disponível através de programação, permite a otimização do caudal de ar de insuflação
- › Instalação discreta no teto: apenas as grelhas de descarga e de retorno são visíveis
- › Redução do consumo energético graças à utilização de novos ventiladores DC inverter
- › Não é necessário um adaptador opcional para a ligação DIII, ligue a sua unidade ao sistema de gestão de edifícios mais amplo.
- › Instalação flexível, uma vez que a direção de retorno pode ser alterada da parte traseira para a parte inferior da unidade
- › A bomba de condensados incorporada de série com elevação de 625 mm aumenta a flexibilidade e a velocidade de instalação



NOVIDADE

Ligação de controlador online



Dados de eficiência			Sky Air Série-Alpha		Sky Air Série-Advance	
			FDA + RZAG/RZASG	125A + 125MV1	125A + 125MY1	125A + 125MV1
Potência de arrefecimento Nom.		kW			12,1	
Potência de aquecimento Nom.		kW			13,5	
Eficiência sazonal (de acordo com EN14825)	Arrefecimento	Classe de eficiência energética	-	-	-	-
		Pdesign			12,1	
		SEER		6,59		5,03
		Consumo anual de energia	kWh	1.102		1.444
Aquecimento (Clima moderado)	Classe de eficiência energética		-	-	-	-
		Pdesign		9,52		6,00
		SCOP/A		4,08		3,58
		Consumo anual de energia	kWh	3.267		2.346

Unidade interior			FDA	125A
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	300x1.400x700
Espaço necessário no teto >			mm	350
Peso	Unidade		kg	45
Painel decorativo	Modelo			BYBS125DJW1
	Cor			Branco (10Y9/0,5)
	Dimensões	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	55x1.500x500
	Peso		kg	6,5
Filtro de ar	Tipo			Rede de resina com resistência ao bolor
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Alto/Baixo	m³/min	39/28
	Aquecimento	Alto/Baixo	m³/min	39/28
Pressão estática disponível do ventilador	Alto/Nom./Máximo disponível/Alto		Pa	200/50/-
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dBA	66
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Alto/Baixo	dBA	40/33
	Aquecimento	Alto/Baixo	dBA	40/33
Fluido frigoriférico	Tipo			R-32 / R-410A
Sistemas de controlo	Controlo remoto por infravermelhos			BRC4C65
	Controlo remoto por cabo			BRC1D52 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C
Alimentação elétrica	Fase / Frequência / Tensão		Hz/V	1 ~ / 50/60 / 220-240/220

Unidade exterior			RZAG/RZASG	125MV1	125MY1	125MV1	125MY1
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	1.430x940x320	1.430x940x320	990x940x320	990x940x320
Peso	Unidade		kg	92	92	70	70
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dBA	69	69	71	71
	Aquecimento		dBA	52	52	57	57
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA	50	50	53	53
	Aquecimento	Nom.	dBA	52	52	57	57
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Temp. Exterior Mín.-Máx.	°CBs	-20~52		-15~46	
	Aquecimento	Temp. Exterior Mín.-Máx.	°CBh	-20~18		-15~15,5	
Fluido frigoriférico	Tipo					R-32	
	Carga térmica		kg	3,75		2,6	
			TCO <sub>2</sub> eq	2,53		1,76	
Ligações das tubagens	Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx.	m	85		50
		Sistema	Sem carga	m	40		30
Alimentação elétrica	Fase / Frequência / Tensão		Hz/V	1~/50/220-240	3N~/50 / 380-415	1~/50/220-240	3N~/50 / 380-415

(1) EER/COP de acordo com a Eurovent 2012, para utilização fora da UE apenas

(2) MFA é utilizado para selecionar o disjuntor e o disjuntor de avaria de ligação à terra (disjuntor de fuga à terra). Para mais informações detalhadas sobre cada combinação, consulte o esquema de dados elétricos.

# Unidade mural

Para divisões onde não existem tetos falsos nem espaço disponível no pavimento

- › A combinação com Sky Air Série-Alpha garante qualidade topo de gama, mais elevada eficiência e desempenho
- › O painel frontal plano e elegante funde-se facilmente com qualquer decoração interior, e é mais fácil de limpar
- › Pode ser instalada facilmente em projetos novos e de remodelação
- › Gama de unidades interiores unificadas para R-32 e R-410A
- › Ao combinar a tecnologia Bluevolution R-32, reduz o impacto ambiental em 68% em comparação com R-410A, resulta diretamente num consumo energético mais baixo graças à elevada eficiência energética e tem uma carga de fluido frigorígeno até 16% mais baixa
- › Redução do consumo energético graças à utilização de novos ventiladores DC inverter
- › O ar é confortavelmente distribuído para cima e para baixo graças a 5 ângulos de descarga diferentes que podem ser programados por controlo remoto
- › Os trabalhos de manutenção podem ser efetuados a partir da parte frontal da unidade
- › Instalação flexível uma vez que a estrutura maior só pesa 17 kg e a ligação da tubagem pode ser efetuada na parte inferior, esquerda ou direita da unidade



NOVIDADE

Ligação de controlador online



Dados de eficiência		FAA + RZAG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	71A + 71MY1	100A + 100MY1		
Potência de arrefecimento Nom.		kW	6,80	9,50	6,80	9,50		
Potência de aquecimento Nom.		kW	7,50	10,8	7,50	10,8		
Eficiência sazonal (de acordo com EN14825)	Arrefecimento	Classe de eficiência energética	A++					
		Pdesign	kW	6,80	9,50	6,80	9,50	
	Aquecimento (Clima moderado)	SEER	6,58	6,42	6,58	6,42		
		Consumo anual de energia	kWh	362	518	362	518	
	Arrefecimento	Classe de eficiência energética	A+					
		Pdesign	kW	4,70	7,80	4,70	7,80	
	Aquecimento	SCOP/A	4,02	4,01	4,02	4,01		
		Consumo anual de energia	kWh	1.637	2.723	1.637	2.723	
Unidade interior		FAA	71A	100A	71A	100A		
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	290x1.050x238	340x1.200x240	290x1.050x238	340x1.200x240	
Peso	Unidade		kg	13,0	17,0	13,0	17,0	
Filtro de ar	Tipo			-				
Ventilador	Taxa de Arrefecimento	Baixo/Médio/Alto	m³/min	14,0/16/18,0	19,0/23/26,0	14,0/16/18,0	19,0/23/26,0	
	caudal de ar Aquecimento	Baixo/Médio/Alto	m³/min	14,0/16,0/18,0	19,0/23,0/26,0	14,0/16,0/18,0	19,0/23,0/26,0	
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dBA	61	65	61	65	
	Aquecimento		dBA	61	65	61	65	
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Baixo/Alto	dBA	40/45	41/49	40/45	41/49	
	Aquecimento	Baixo/Alto	dBA	40/45	41/49	40/45	41/49	
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V	1~/50/220-240				
Unidade exterior		RZAG	71MV1	100MV1	71MY1	100MY1		
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	990x940x320	1.430x940x320	990x940x320	1.430x940x320	
Peso	Unidade		kg	70	92	70	92	
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dBA	64	66	65	66	
Nível de pressão sonora	Arrefecimento Nom.		dBA	46	47	46	47	
	Aquecimento Nom.		dBA	49	51	49	51	
Limites de funcionamento	Arrefecimento Temp. Exterior	Mín.~Máx.	°CBs	-20~-52				
	Aquecimento Temp. Exterior	Mín.~Máx.	°CBh	-20~-18				
Fluido frigorígeno	Tipo/GWP			R-32/675				
	Carga térmica		kg/TCO2Eq	2,95/1,99	3,75/2,53	2,95/1,99	3,75/2,53	
Ligações das tubagens	Líquido/Gás		mm	9,52/15,9				
	Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx.	m	55	85	55	85
		Sistema	Equivalente Sem carga	m	75	100	75	100
	Carga adicional de fluido frigorígeno		kg/m	Consulte o manual de instalação				
	Desnível	UI - UE	Máx.	m	30,0			
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V	1~/50/220-240		3~/50/380-415		
Corrente - 50 Hz	Disjuntor máximo admissível (MFA)		A	20	32	16		

(1) EER/COP de acordo com a Eurovent 2012, para utilização fora da UE apenas.

(2) MFA é utilizado para selecionar o disjuntor e o disjuntor de avaria de ligação à terra (disjuntor de fuga à terra). Para mais informações detalhadas sobre cada combinação, consulte o esquema de dados elétricos.

# Unidade mural

Para divisões onde não existem tetos falsos nem espaço disponível no pavimento

- › A combinação com Sky Air Série-Advance assegura uma boa relação qualidade/preço para todos os tipos de aplicações comerciais
- › O painel frontal plano e elegante funde-se facilmente com qualquer decoração interior, e é mais fácil de limpar
- › Pode ser instalada facilmente em projetos novos e de remodelação
- › Gama de unidades interiores unificadas para R-32 e R-410A
- › Ao combinar a tecnologia Bluevolution R-32, reduz o impacto ambiental em 68% em comparação com R-410A, resulta diretamente num consumo energético mais baixo graças à elevada eficiência energética e tem uma carga de fluido frigoriférico até 16% mais baixa



NOVIDADE

Ligação de controlador online



Dados de eficiência				FAA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	100A + 100MY1
Potência de arrefecimento Nom.				kW	6,80		9,50
Potência de aquecimento Nom.				kW	7,50		10,8
Eficiência sazonal (de acordo com EN14825)	Arrefecimento	Classe de eficiência energética			A++		A+
		Pdesign	kW	6,80		9,50	
	SEER			6,41		5,83	
	Consumo anual de energia		kWh	371		570	
Aquecimento (Clima moderado)	Classe de eficiência energética					A	
	Pdesign		kW	4,50		6,00	
	SCOP/A			3,90		3,85	
	Consumo anual de energia		kWh	1.615		2.182	
Unidade interior				FAA	71A	100A	100A
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm		290x1.050x238		340x1.200x240
Peso	Unidade		kg		13,0		17,0
Filtro de ar	Tipo						
Ventilador	Taxa de arrefecimento	Baixo/Médio/Alto	m³/min		14,0/16/18,0		19,0/23/26,0
	Taxa de aquecimento	Baixo/Médio/Alto	m³/min		14,0/16,0/18,0		19,0/23,0/26,0
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dBA		61		65
	Aquecimento		dBA		61		65
Nível de pressão sonora	Arrefecimento		Baixo/Alto	dBA	40/45		41/49
	Aquecimento		Baixo/Alto	dBA	40/45		41/49
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão			Hz/V	1~/50/220-240		
Unidade exterior				RZASG	71MV1	100MV1	100MY1
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm		770x900x320		990x940x320
Peso	Unidade		kg		60		70
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dBA		65		70
Nível de pressão sonora	Arrefecimento Nom.		dBA		46		53
	Aquecimento Nom.		dBA		47		57
Limites de funcionamento	Arrefecimento Temp. Exterior Mín.~Máx.		°CBs				-15~46
	Aquecimento Temp. Exterior Mín.~Máx.		°CBh				-15~15,5
Fluido frigoriférico	Tipo/GWP						R-32/675
	Carga térmica		kg/TCO2Eq		2,45/1,65		2,60/1,76
Ligações das tubagens	Líquido/Gás			mm		9,52/15,9	
	Comprimento da tubagem	UE - UI Máx.		m		50	
		Sistema Equivalente Sem carga		m		70	
	Carga adicional de fluido frigoriférico		kg/m			30	
	Desnível UI - UE Máx.		m		Consulte o manual de instalação		
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão			Hz/V	1~/50/220-240		3~/50/380-415
Corrente - 50 Hz	Disjuntor máximo admissível (MFA)			A	20	25	16

(1) EER/COP de acordo com a Eurovent 2012, para utilização fora da UE apenas

(2) MFA é utilizado para seleccionar o disjuntor e o disjuntor de avaria de ligação à terra (disjuntor de fuga à terra). Para mais informações detalhadas sobre cada combinação, consulte o esquema de dados elétricos.

# Unidade mural

Para divisões onde não existem tetos falsos nem espaço disponível no pavimento

- › Solução ideal para empresas pequenas e lojas
- › O painel frontal plano e elegante funde-se facilmente com qualquer decoração interior, e é mais fácil de limpar
- › Pode ser instalada facilmente em projetos novos e de remodelação
- › Gama de unidades interiores unificadas para R-32 e R-410A
- › Ao combinar a tecnologia Bluevolution R-32, reduz o impacto ambiental em 68% em comparação com R-410A, resulta diretamente num consumo energético mais baixo graças à elevada eficiência energética e tem uma carga de fluido frigoriférico até 16% mais baixa



FAA100A

AZAS71MV1\_MY1

BRC7E518

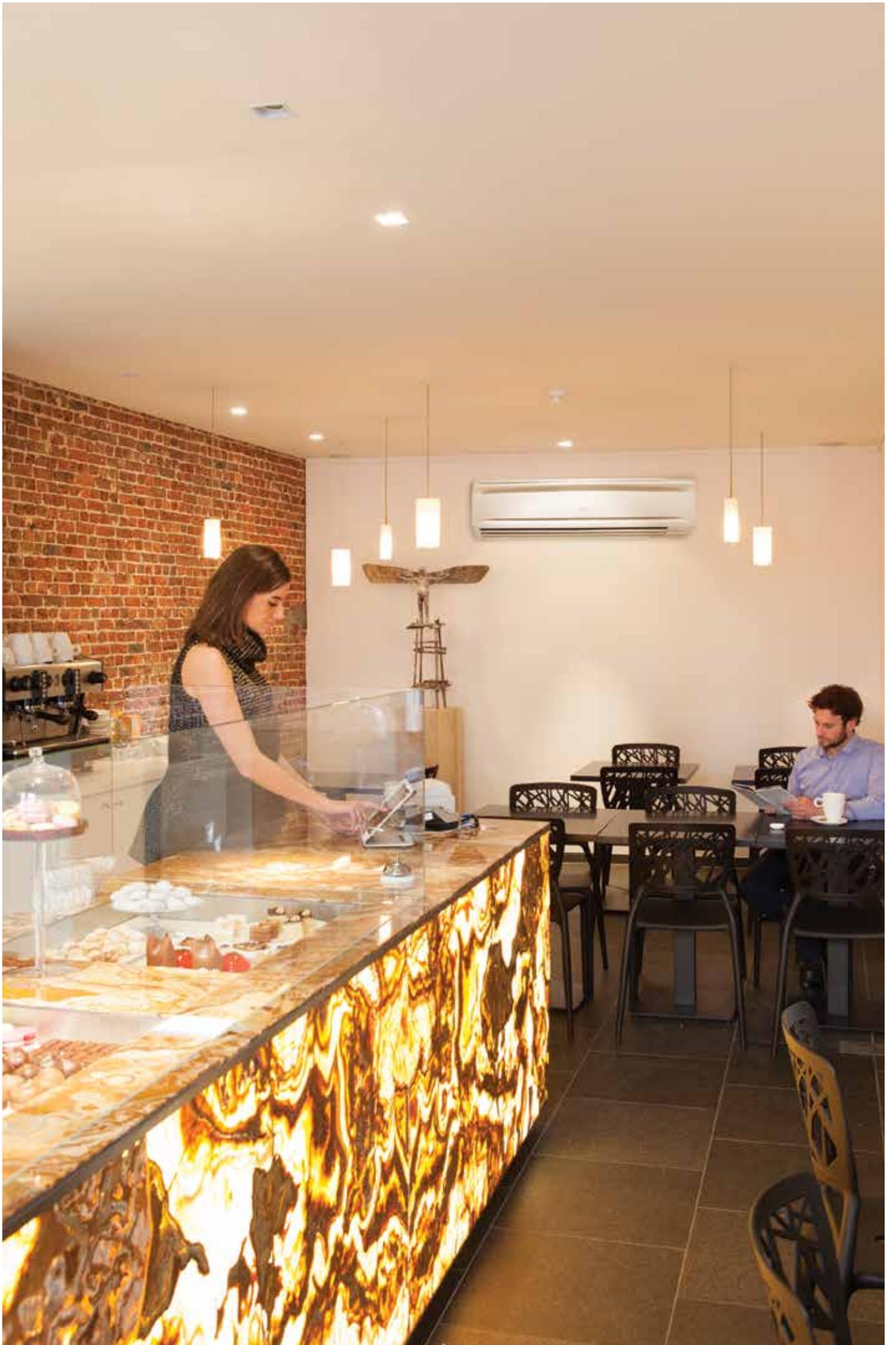


Ligação de controlador online

Dados de eficiência				FAA + AZAS	71A + 71M2V1B	100A + 100M7V1B	100A + 100M7Y1B
Potência de arrefecimento	Nom.		kW	6,80		9,50	
Potência de aquecimento	Nom.		kW	7,50		10,8	
Eficiência sazonal (de acordo com EN14825)	Arrefecimento	Classe de eficiência energética		A+		A	
		Pdesign	kW	6,80		9,50	
	SEER		5,77		5,25		
	Consumo anual de energia	kWh	412		633		
Aquecimento (Clima moderado)	Classe de eficiência energética					A	
		Pdesign	kW	4,50		6,00	
	SCOP/A				3,81		
	Consumo anual de energia	kWh	1.654		2.205		
Unidade interior				FAA	71A	100A	100A
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm		290x1.050x238		340x1.200x240
Peso	Unidade		kg		13,0		17,0
Filtro de ar	Tipo						
Ventilador	Taxa de Arrefecimento	Baixo/Médio/Alto	m³/min		14,0/16/18,0		19,0/23/26,0
	caudal de ar Aquecimento	Baixo/Médio/Alto	m³/min		14,0/16,0/18,0		19,0/23,0/26,0
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dBA		61		65
	Aquecimento		dBA		61		65
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Baixo/Alto	dBA		40/45		41/49
	Aquecimento	Baixo/Alto	dBA		40/45		41/49
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão			Hz/V		1~/50/220-240	
Unidade exterior				AZAS	71M2V1B	100M7V1B	100M7Y1B
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm		770x900x320		990x940x320
Peso	Unidade		kg		60		70
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dBA		65		70
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA		46		53
	Aquecimento	Nom.	dBA		47		57
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Temp. Exterior Mín.~Máx.	°CBs			-5~46	
	Aquecimento	Temp. Exterior Mín.~Máx.	°CBh			-15~15,5	
Fluido frigoriférico	Tipo/GWP					R-32/675	
	Carga térmica		kg/TCO2Eq		2,45/1,65		2,60/1,76
Ligações das tubagens	Líquido/Gás			mm		9,52/15,9	
	Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx.	m		30	
		Sistema	Equivalente	m		50	
			Sem carga	m		30	
	Carga adicional de fluido frigoriférico		kg/m			Consulte o manual de instalação	
Desnível	UI - UE	Máx.	m		30,0		
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão			Hz/V	1~/50/220-240		3~/50/380-415
Corrente - 50 Hz	Disjuntor máximo admissível (MFA)			A	20	25	16

(1) EER/COP de acordo com a Eurovent 2012, para utilização fora da UE apenas

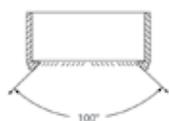
(2) MFA é utilizado para selecionar o disjuntor e o disjuntor de avaria de ligação à terra (disjuntor de fuga à terra). Para mais informações detalhadas sobre cada combinação, consulte o esquema de dados elétricos.



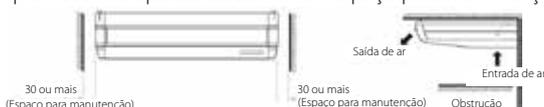
# Unidade horizontal para colocação no teto

Para divisões amplas onde não existem tetos falsos nem espaço livre no chão

- › A combinação com Sky Air Série-Alpha garante qualidade topo de gama, mais elevada eficiência e desempenho
- › Ideal para uma distribuição de ar confortável em divisões amplas graças ao efeito Coanda: ângulo de descarga até 100°



- › Até as divisões com pés direitos até 3,8 m podem ser aquecidas ou arrefecidas facilmente sem perda de capacidade
- › Pode ser instalada facilmente em projetos novos e de remodelação
- › Gama de unidades interiores unificadas para R-32 e R-410A
- › Ao combinar a tecnologia Bluevolution R-32, reduz o impacto ambiental em 68% em comparação com R-410A, resulta diretamente num consumo energético mais baixo graças à elevada eficiência energética e tem uma carga de fluido frigorigéneo até 16% mais baixa
- › Pode ser facilmente instalada em cantos e espaços estreitos, uma vez que necessita apenas de 30 mm de espaço para manutenção lateral



Ligação de controlador online

- › Consumo energético reduzido graças ao pequeno permutador de calor tubular especialmente desenvolvido, motor do ventilador DC e bomba de condensados
- › 5 velocidades diferentes de ventilador para conforto máximo
- › Estas unidades elegantes combinam-se facilmente com qualquer interior. As abas fecham-se totalmente quando a unidade não está em funcionamento e não existem grelhas de entrada de ar visíveis

Dados de eficiência		FHA + RZAG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	71A + 71MY1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1		
Potência de arrefecimento Nom.		kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4		
Potência de aquecimento Nom.		kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5		
Eficiência sazonal (de acordo com EN14825)	Arrefecimento	Classe de eficiência energética	A++				A++					
		Pdesign kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4		
	Aquecimento (Clima moderado)	SEER	7,11	6,42	8,22	6,42	7,11	6,42	8,22	6,42		
		Consumo anual de energia kWh	335	518	883	1.252	335	518	883	1.252		
Arrefecimento	Arrefecimento	Classe de eficiência energética	A+				A++					
		Pdesign kW	4,70	7,80	9,52		4,70	7,80	9,52			
	Aquecimento	SCOP/A	4,32	4,61	4,09	4,30	4,32	4,61	4,09	4,30		
		Consumo anual de energia kWh	1.523	2.369	3.259	3.100	1.523	2.369	3.259	3.100		
<b>Unidade interior</b>		<b>FHA</b>	<b>71A</b>	<b>100A</b>	<b>125A</b>	<b>140A</b>	<b>71A</b>	<b>100A</b>	<b>125A</b>	<b>140A</b>		
Dimensões	Unidade AlturaxLarguraxProfundidade	mm	235x1.270x690		235x1.590x690		235x1.270x690		235x1.590x690			
Peso	Unidade	kg	32,0		38,0		32,0		38,0			
Filtro de ar	Tipo		Rede de resina									
Ventilador	Taxa de Arrefecimento	Baixo/Médio/Alto	14,0/17,0/20,5		20,0/24,0/28,0		23,0/27,0/31,0		24,0/29,0/34,0			
	Taxa de Aquecimento	Baixo/Médio/Alto	14,0/17,0/20,5		20,0/24,0/28,0		23,0/27,0/31,0		24,0/29,0/34,0			
Nível de potência sonora	Arrefecimento	dBA	55		60		62		64			
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Baixo/Alto	34/38		34/42		37/44		38/46			
	Aquecimento	Nom./Alta	36/38		38/42		41/44		42/46			
Sistemas de controlo	Controlo remoto por infravermelhos		BRC7GA53 / BRC7GA56									
	Controlo remoto por cabo		BRC1E53A7 / BRC1E53B7 / BRC1E53C7 / BRC1D528 / BRC1E51A7									
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V	1~/50/220-240									
<b>Unidade exterior</b>		<b>RZAG</b>	<b>71MV1</b>	<b>100MV1</b>	<b>125MV1</b>	<b>140MV1</b>	<b>71MY1</b>	<b>100MY1</b>	<b>125MY1</b>	<b>140MY1</b>		
Dimensões	Unidade AlturaxLarguraxProfundidade	mm	990x940x320		1.430x940x320		990x940x320		1.430x940x320			
Peso	Unidade	kg	70		92		70		92			
Nível de potência sonora	Arrefecimento	dBA	64		66		69		70			
Nível de pressão sonora	Arrefecimento Nom.	dBA	46		47		50		51			
	Aquecimento Nom.	dBA	49		51		52		51			
Limites de funcionamento	Arrefecimento Temp. Exterior Mín.~Máx.	°CBs	-20~-52									
	Aquecimento Temp. Exterior Mín.~Máx.	°CBh	-20~-18									
Fluido frigorigéneo	Tipo/GWP		R-32/675									
	Carga térmica	kg/TC02Eq	2,95/1,99		3,75/2,53		2,95/1,99		3,75/2,53			
Ligações das tubagens	Líquido/Gás	mm	9,52/15,9									
	Comprimento UE - UI da tubagem	Máx.	m		55		85		55		85	
		Equivalente	m		75		100		75		100	
	Sem carga	m		40								
Carga adicional de fluido frigorigéneo	Desnível UI - UE	kg/m	Consulte o manual de instalação									
	Máx.	m	30,0									
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415					
Corrente - 50 Hz	Disjuntor máximo admissível (MFA)	A	20		32		16					

(1) EER/COP de acordo com a Eurovent 2012, para utilização fora da UE apenas

(2) MFA é utilizado para selecionar o disjuntor e o disjuntor de avaria de ligação à terra (disjuntor de fuga à terra). Para mais informações detalhadas sobre cada combinação, consulte o esquema de dados elétricos.

# Unidade horizontal para colocação no teto

Para divisões amplas onde não existem tetos falsos nem espaço livre no chão

- › A combinação com Sky Air Série-Advance assegura uma boa relação qualidade/preço para todos os tipos de aplicações comerciais
- › Ideal para uma distribuição de ar confortável em divisões amplas graças ao efeito Coanda: ângulo de descarga até 100°
- › Até as divisões com pés direitos até 3,8 m podem ser aquecidas ou arrefecidas facilmente sem perda de capacidade
- › Pode ser instalada facilmente em projetos novos e de remodelação
- › Gama de unidades interiores unificadas para R-32 e R-410A
- › Ao combinar a tecnologia Bluevolution R-32, reduz o impacto ambiental em 68% em comparação com R-410A, resulta diretamente num consumo energético mais baixo graças à elevada eficiência energética e tem uma carga de fluido frigoriférico até 16% mais baixa



NOVIDADE

Ligação de controlador online



Dados de eficiência		FHA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1		
Potência de arrefecimento Nom.		kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4		
Potência de aquecimento Nom.		kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5		
Eficiência sazonal (de acordo com EN14825)	Arrefecimento	Classe de eficiência energética	A+			-			A+		
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4	
		SEER		5,95	5,83	5,60	5,88	5,83	5,60	5,88	
	Aquecimento (Clima moderado)	Consumo anual de energia	kWh	400	570	1.297	1.368	570	1.297	1.368	
		Classe de eficiência energética		A			-			A	
		Pdesign	kW	4,50	6,00		7,80		6,00		7,80
SCOP/A		3,90	3,91	3,83	3,81	3,91	3,83	3,81			
Consumo anual de energia	kWh	1.616	2.148	2.193	2.866	2.148	2.193	2.866			
Unidade interior		FHA	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A		
Dimensões	Unidade AlturaxLarguraxProfundidade	mm	235x1.270x690			235x1.590x690					
Peso	Unidade	kg	32,0						38,0		
Filtro de ar	Tipo		Rede de resina								
Ventilador	Taxa de Arrefecimento Baixo/Médio/Alto	m³/min	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0		
	Taxa de Aquecimento Baixo/Médio/Alto	m³/min	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0		
Nível de potência sonora	Arrefecimento	dB(A)	55	60	62	64	60	62	64		
Nível de pressão sonora	Arrefecimento Baixo/Alto	dB(A)	34/38	34/42	37/44	38/46	34/42	37/44	38/46		
	Aquecimento Nom./Alta	dB(A)	36/38	38/42	41/44	42/46	38/42	41/44	42/46		
Sistemas de controlo	Controlo remoto por infravermelhos		BRC7GA53 / BRC7GA56								
	Controlo remoto por cabo		BRC1E53A7 / BRC1E53B7 / BRC1E53C7 / BRC1D528 / BRC1E51A7								
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V	1~/50/220-240								
Unidade exterior		RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1		
Dimensões	Unidade AlturaxLarguraxProfundidade	mm	770x900x320			990x940x320					
Peso	Unidade	kg	60	70		78	70		77		
Nível de potência sonora	Arrefecimento	dB(A)	65	70	71	73	70	71	73		
Nível de pressão sonora	Arrefecimento Nom.	dB(A)	46	53			54	53		54	
	Aquecimento Nom.	dB(A)	47	57							
Limites de funcionamento	Arrefecimento Temp. Exterior Mín.~Máx.	°CBs							-15~46		
	Aquecimento Temp. Exterior Mín.~Máx.	°CBh							-15~15,5		
Fluido frigoriférico	Tipo/GWP		R-32/675								
	Carga térmica	kg/TC02Eq	2,45/1,65	2,60/1,76		2,90/1,96		2,60/1,76		2,90/1,96	
Ligações das tubagens	Líquido/Gás	mm	9,52/15,9								
	Comprimento da tubagem	UE - UI Máx.	m							50	
		Sistema Equivalente Sem carga	m							70	
	Carga adicional de fluido frigoriférico	kg/m							30		
Desnível	UI - UE Máx.	m							30,0		
									Consulte o manual de instalação		
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415				
Corrente - 50 Hz	Disjuntor máximo admissível (MFA)	A	20	25	32		16				

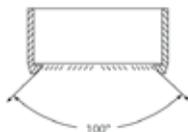
(1) EER/COP de acordo com a Eurovent 2012, para utilização fora da UE apenas.

(2) MFA é utilizado para selecionar o disjuntor e o disjuntor de avaria de ligação à terra (disjuntor de fuga à terra). Para mais informações detalhadas sobre cada combinação, consulte o esquema de dados elétricos.

# Unidade horizontal para colocação no teto

Para divisões amplas onde não existem tetos falsos nem espaço livre no chão

- › A combinação com as unidades exteriores split é ideal para pequenas aplicações em lojas de venda a retalho, escritórios ou residenciais



- › Ideal para uma distribuição de ar confortável em divisões amplas graças ao efeito Coanda: ângulo de descarga até 100°
- › Até as divisões com pés direitos até 3,8 m podem ser aquecidas ou arrefecidas facilmente sem perda de capacidade
- › Pode ser instalada facilmente em projetos novos e de remodelação
- › Gama de unidades interiores unificadas para R-32 e R-410A
- › Ao combinar a tecnologia Bluevolution R-32, reduz o impacto ambiental em 68% em comparação com R-410A, resulta diretamente num consumo energético mais baixo graças à elevada eficiência energética e tem uma carga de fluido frigorigéneo até 16% mais baixa



NOVIDADE

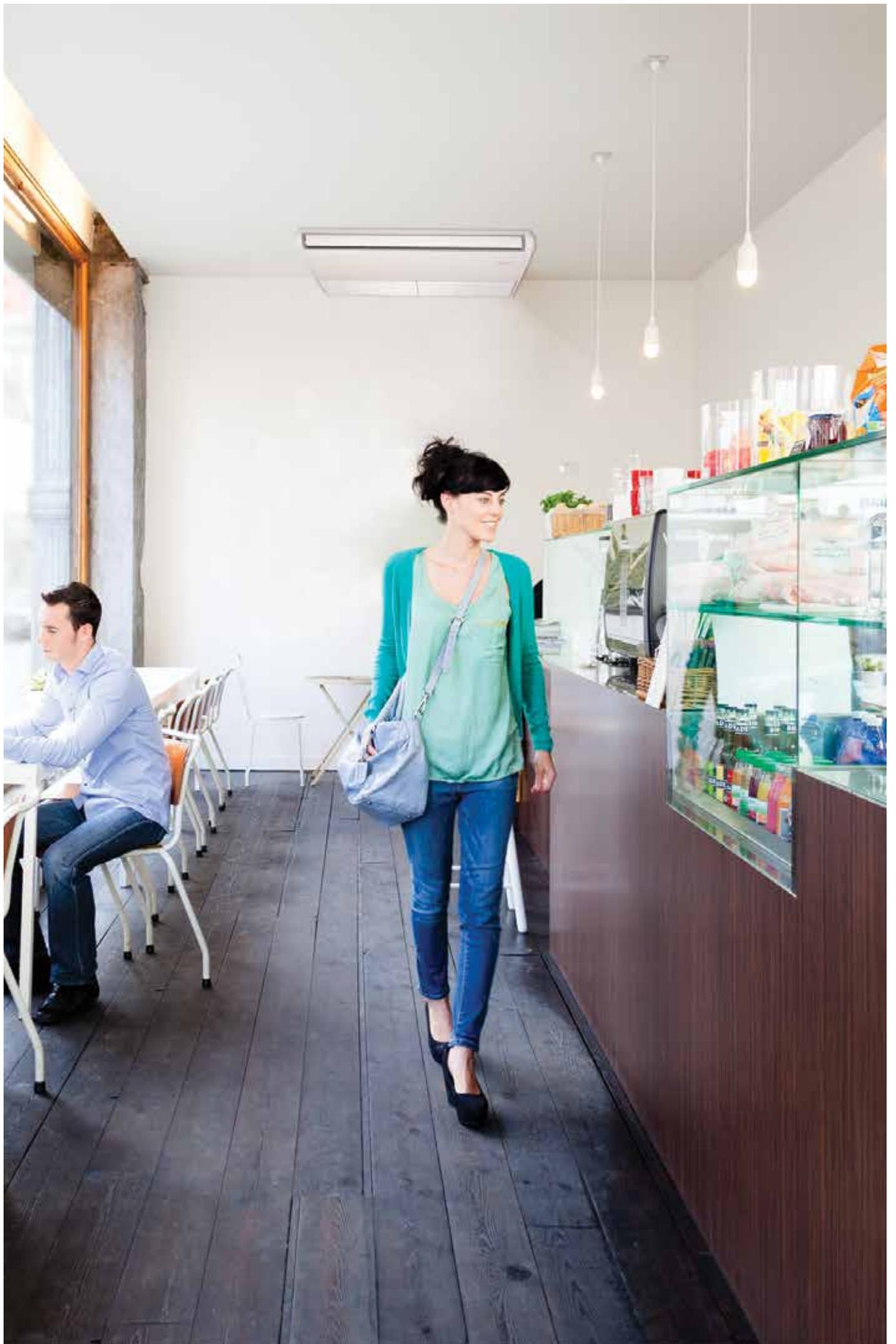


Ligação de controlador online

Dados de eficiência				FHA + RXM	35A + 35M9	50A + 50M9	60A + 60M9
Potência de arrefecimento Nom.				kW	3,40	5,00	5,70
Potência de aquecimento Nom.				kW	4,00	6,00	7,20
Consumo	Arrefecimento	Nom.	kW	0,91	1,56	1,73	
	Aquecimento	Nom.	kW	0,98	1,79	2,17	
Eficiência sazonal (de acordo com EN14825)	Arrefecimento	Classe de eficiência energética		A++		A+	
		Pdesign	kW	3,40	5,00	5,70	
		SEER		6,24	5,92	6,08	
	Aquecimento (Clima moderado)	Classe de eficiência energética		A+		A	
		Pdesign	kW	3,10	4,35	4,71	
		SCOP/A		4,43	3,86	3,87	
		Consumo anual de energia		kWh	191	295	328
		Consumo anual de energia		kWh	979	1.578	1.704
Unidade interior				FHA	35A	50A	60A
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm		235x960x690		235x1.270x690
Peso	Unidade		kg	24,0		25,0	31,0
Filtro de ar	Tipo			Rede de resina			
Ventilador	Taxa de arrefecimento	Baixo/Médio/Alto	m³/min	10,0/11,5/14,0			11,5/15,0/19,5
	Taxa de aquecimento	Baixo/Médio/Alto	m³/min	10,0/11,5/14,0			11,5/15,0/19,5
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dB(A)	53		54	
Nível de pressão sonora	Arrefecimento		dB(A)	31/36		32/37	
	Aquecimento		dB(A)	34/36		35/37	
Sistemas de controlo	Controlo remoto por infravermelhos			BRC7GA53 / BRC7GA56			
	Controlo remoto por cabo			BRC1E53A7 / BRC1E53B7 / BRC1E53C7 / BRC1D528 / BRC1E51A7			
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V	1~/50/220-240			
Unidade exterior				RXM	35M9	50M9	60M9
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	550x765x285		735x825x300	
Peso	Unidade		kg	32		47	
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dB(A)	61		62	63
	Aquecimento		dB(A)	61		62	63
Limites de funcionamento	Arrefecimento Temp. Exterior Mín.~Máx.		°CBs	-10~46			
	Aquecimento Temp. Exterior Mín.~Máx.		°CBh	-15~18			
Fluido frigorigéneo	Tipo			R-32			
	GWP			675,0			
	Carga térmica		kg/TCO2Eq	0,76/0,52	1,40/0,95	1,45/0,98	
Ligações das tubagens	Líquido DE		mm	6,35		6,4	
	Gás DE		mm	9,50		12,7	
	Comprimento da tubagem UE - UI Máx.		m	20,0		30	
	Carga adicional de fluido frigorigéneo		kg/m	0,02 (para tubagem que exceda os 10 m)			
	Desnível UI - UE Máx.		m	20,0			
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V	1~/50/220-240			
Corrente - 50 Hz	Disjuntor máximo admissível (MFA)		A	10	15		

(1) EER/COP de acordo com a Eurovent 2012, para utilização fora da UE apenas.

(2) MFA é utilizado para selecionar o disjuntor e o disjuntor de avaria de ligação à terra (disjuntor de fuga à terra). Para mais informações detalhadas sobre cada combinação, consulte o esquema de dados elétricos.



# Unidade horizontal de 4 vias

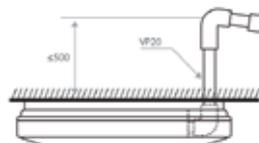
Unidade Daikin única para divisões altas onde não existem tetos falsos nem espaço livre no chão

- › A combinação com Sky Air Série-Alpha garante qualidade topo de gama, mais elevada eficiência e desempenho
- › Até as divisões com pés direitos até 3,5 m podem ser aquecidas ou arrefecidas facilmente sem perda de capacidade
- › Pode ser instalada facilmente em projetos novos e de remodelação
- › A unidade interior unificada pode ser combinada com unidades exteriores R-32 e R-410A, simplificando o stock
- › Ao combinar a tecnologia Bluevolution R-32, reduz o impacto ambiental em 68% em comparação com R-410A, resulta diretamente num consumo energético mais baixo graças à elevada eficiência energética e tem uma carga de fluido frigoriférico até 16% mais baixa
- › Controlo individual das alhetas: flexibilidade para se adequar a qualquer disposição da divisão sem alterar a localização da unidade!
- › A estrutura moderna com acabamento em branco puro (RAL9010) e cinzento ferro (RAL7011) adapta-se facilmente a qualquer decoração interior
- › Ótimo conforto garantido graças ao ajuste automático do caudal de ar para a carga necessária
- › Podem ser programados 5 ângulos de descarga diferentes entre 0 e 60° por controlo remoto



Ligação de controlador online

- › A bomba de condensados padrão com elevação de 500 mm aumenta a flexibilidade da instalação



Dados de eficiência		FUA + RZAG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	71A + 71MY1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	
Potência de arrefecimento Nom.		kW	6,80	9,50	12,1	6,80	9,50	12,1	
Potência de aquecimento Nom.		kW	7,50	10,8	13,5	7,50	10,8	13,5	
Eficiência sazonal (de acordo com EN14825)	Arrefecimento	Classe de eficiência energética	A++		-	A++		-	
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	6,80	9,50	12,1
		SEER		7,02	6,42	6,39	7,02	6,42	6,39
		Consumo anual de energia	kWh	339	518	1.136	339	518	1.136
Aquecimento (Clima moderado)	Arrefecimento	Classe de eficiência energética	A+		-	A+		-	
		Pdesign	kW	4,70	7,80	9,52	4,70	7,80	9,52
		SCOP/A		4,20	4,50	4,26	4,20	4,50	4,26
		Consumo anual de energia	kWh	1.567	2.427	3.129	1.567	2.427	3.129

Unidade interior		FUA	71A	100A	125A	71A	100A	125A	
Dimensões	Unidade AlturaxLarguraxProfundidade	mm	198x950x950						
Peso	Unidade	kg	25,0	26,0		25,0	26,0		
Filtro de ar	Tipo		Rede de resina						
Ventilador	Taxa de arrefecimento	Boixo/Médio/Alto	m³/min	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5
	Taxa de aquecimento	Boixo/Médio/Alto	m³/min	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dBA	59	64	65	59	64	65
	Aquecimento		dBA	59	64	65	59	64	65
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Boixo/Alto	dBA	35/41	39/46	40/47	35/41	39/46	40/47
	Aquecimento	Boixo/Alto	dBA	35/41	39/46	40/47	35/41	39/46	40/47
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V	-/-/-						

Unidade exterior		RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	71MY1	100MY1	125MY1	
Dimensões	Unidade AlturaxLarguraxProfundidade	mm	990x940x320	1.430x940x320		990x940x320	1.430x940x320		
Peso	Unidade	kg	70	92		70	92		
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dBA	64	66	69	65	66	69
Nível de pressão sonora	Arrefecimento Nom.		dBA	46	47	50	46	47	50
	Aquecimento Nom.		dBA	49	51	52	49	51	52
Limites de funcionamento	Arrefecimento Temp. Exterior Mín.~Máx.	°CBs	-20~-52						
	Aquecimento Temp. Exterior Mín.~Máx.	°CBh	-20~-18,0						
Fluido frigoriférico	Tipo/GWP		R-32/675						
	Carga térmica	kg/TCO2eq	2,95/1,99	3,75/2,53		2,95/1,99	3,75/2,53		
Ligações das tubagens	Líquido/Gás	mm	9,52/15,9						
	Comprimento da tubagem	UE - UI Máx.	m	55	85		55	85	
		Sistema Equivalente	m	75	100		75	100	
		Sem carga	m	40					
		Carga adicional de fluido frigoriférico	kg/m	Consulte o manual de instalação					
	Desnível UI - UE Máx.	m	30,0						
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V	1~/50/220-240			3~/50/380-415			
Corrente - 50 Hz	Disjuntor máximo admissível (MFA)	A	20	32		16			

(1) EER/COP de acordo com a Eurovent 2012, para utilização fora da UE apenas

(2) MFA é utilizado para selecionar o disjuntor e o disjuntor de avaria de ligação à terra (disjuntor de fuga à terra). Para mais informações detalhadas sobre cada combinação, consulte o esquema de dados elétricos.

# Unidade horizontal de 4 vias

Unidade Daikin única para divisões altas onde não existem tetos falsos nem espaço livre no chão

- › A combinação com Sky Air Série-Advance assegura uma boa relação qualidade/preço para todos os tipos de aplicações comerciais
- › Até as divisões com pés direitos até 3,5 m podem ser aquecidas ou arrefecidas facilmente sem perda de capacidade
- › Pode ser instalada facilmente em projetos novos e de remodelação
- › A unidade interior unificada pode ser combinada com unidades exteriores R-32 e R-410A, simplificando o stock
- › Ao combinar a tecnologia Bluevolution R-32, reduz o impacto ambiental em 68% em comparação com R-410A, resulta diretamente num consumo energético mais baixo graças à elevada eficiência energética e tem uma carga de fluido frigoriférico até 16% mais baixa
- › Controlo individual das alhetas: flexibilidade para se adequar a qualquer disposição da divisão sem alterar a localização da unidade!
- › A estrutura moderna com acabamento em branco puro (RAL9010) e cinzento ferro (RAL7011) adapta-se facilmente a qualquer decoração interior



Ligação de controlador online



Dados de eficiência			FUA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	
Potência de arrefecimento	Nom.		kW	6,80	9,50	12,1	9,50	12,1	
Potência de aquecimento	Nom.		kW	7,50	10,8	13,5	10,8	13,5	
Eficiência sazonal (de acordo com EN14825)	Arrefecimento	Classe de eficiência energética		A++	A+	-	A+	-	
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	9,50	12,1	
	SEER		6,16	5,83	5,27	5,83	5,27		
	Consumo anual de energia	kWh	386	570	1.378	570	1.378		
Aquecimento (Clima moderado)	Classe de eficiência energética			A	A+	-	A+	-	
		Pdesign	kW	4,50		6,00			
	SCOP/A		3,90	4,01	3,84	4,01	3,84		
	Consumo anual de energia	kWh	1.615	2.095	2.188	2.095	2.188		
Unidade interior			FUA	71A	100A	125A	100A	125A	
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	198x950x950					
Peso	Unidade		kg	25,0				26,0	
Filtro de ar	Tipo			Rede de resina					
Ventilador	Taxa de arrefecimento	Baixo/Médio/Alto	m³/min	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5	
	Taxa de aquecimento	Baixo/Médio/Alto	m³/min	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5	
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dBA	59	64	65	64	65	
	Aquecimento		dBA	59	64	65	64	65	
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Baixo/Alto	dBA	35/41	39/46	40/47	39/46	40/47	
	Aquecimento	Baixo/Alto	dBA	35/41	39/46	40/47	39/46	40/47	
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V	-/-/-					
Unidade exterior			RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	100MY1	125MY1	
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	770x900x320	990x940x320				
Peso	Unidade		kg	60				70	
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dBA	65	70	71	70	71	
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA	46				53	
	Aquecimento	Nom.	dBA	47				57	
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Temp. Exterior Mín.~Máx.	°CBs					-15~46	
	Aquecimento	Temp. Exterior Mín.~Máx.	°CBh					-15~15,5	
Fluido frigoriférico	Tipo/GWP							R-32/675	
	Carga térmica		kg/TCO2Eq	2,45/1,65				2,60/1,76	
Ligações das tubagens	Líquido/Gás		mm					9,52/15,9	
	Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx.	m					50
		Sistema	Equivalente	m					70
		Sem carga		m					30
	Carga adicional de fluido frigoriférico		kg/m					Consulte o manual de instalação	
	Desnível	UI - UE	Máx.	m					30,0
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V	1~/50/220-240			3~/50/380-415		
Corrente - 50 Hz	Disjuntor máximo admissível (MFA)		A	20	25	32	16		

(1) EER/COP de acordo com a Eurovent 2012, para utilização fora da UE apenas

(2) MFA é utilizado para selecionar o disjuntor e o disjuntor de avaria de ligação à terra (disjuntor de fuga à terra). Para mais informações detalhadas sobre cada combinação, consulte o esquema de dados elétricos.

# Unidade de chão

Para espaços comerciais com tetos altos

A combinação com Sky Air Série-Alpha garante qualidade topo de gama, mais elevada eficiência e desempenho

- A gama unificada para R-32 e R-410A simplifica o stock
- Solução ideal para ambientes comerciais
- Redução da variação da temperatura através da seleção automática da velocidade do ventilador ou velocidade do ventilador de 3 passos totalmente selecionável
- Conforto melhorado graças à melhor distribuição do caudal de ar na vertical, o que permite o ajuste manual das pás de saída de ar no topo da unidade
- Caudal horizontal selecionável para se adaptar melhor à disposição da divisão (através do controlo remoto por cabo BRC1E52)
- Não é necessário um adaptador opcional para a ligação DIII, ligue a sua unidade ao sistema de gestão de edifícios mais amplo



NOVIDADE

Ligação de controlador online



Dados de eficiência		FVA + RZAG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	71A + 71MY1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1
Potência de arrefecimento Nom.		kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
Potência de aquecimento Nom.		kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5
Eficiência sazonal (de acordo com EN14825)	Arrefecimento	Classe de eficiência energética	A++	A+	-	-	A++	A+	-	-
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1
	SEER		6,37	6,00	6,41	6,12	6,37	6,00	6,41	6,12
	Consumo anual de energia	kWh	374	554	1.133	1.314	374	554	1.133	1.314
Aquecimento (Clima moderado)	Classe de eficiência energética		A+	-	-	-	A+	-	-	-
		Pdesign	kW	4,70	7,80	9,52	9,52	4,70	7,80	9,52
	SCOP/A		4,05	4,20	4,15	3,94	4,05	4,20	4,15	3,94
	Consumo anual de energia	kWh	1.625	2.600	3.209	3.383	1.625	2.600	3.209	3.383

Unidade interior		FVA	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A	
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	1.850x600x270			1.850x600x350			1.850x600x350	
Peso	Unidade		kg	39			47			47	
Filtro de ar	Tipo			Rede de resina com resistência ao bolor							
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Alto/Baixo	m³/min	18/14	28/22	28/24	30/26	18/14	28/22	28/24	30/26
		Aquecimento	m³/min	18/14	28/22	28/24	30/26	18/14	28/22	28/24	30/26
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dBA	55	62	63	65	55	62	63	65
		Aquecimento	dBA	55	62	63	65	55	62	63	65
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Alto/Baixo	dBA	43/38	50/44	51/46	53/48	43/38	50/44	51/46	53/48
		Aquecimento	dBA	43/38	50/44	51/46	53/48	43/38	50/44	51/46	53/48
Fluido frigoriférico	Tipo			R-32 / R-410A							
Sistemas de controlo	Controlo remoto por cabo			BRC1D52 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C							
Alimentação elétrica	Fase / Frequência / Tensão			1~ / 50/60 / 220-240/220							

Unidade exterior		RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1		
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	990x940x320			990x940x320			1.430x940x320		
Peso	Unidade		kg	70			70			92		
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dBA	64	66	69	73	65	66	69	70	
		Aquecimento	dBA	46	47	50	54	46	47	50	51	
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Temp. Exterior Mín.~Máx.	°CBs	-20~-52			-15~-46			-20~-52		
		Aquecimento	Temp. Exterior Mín.~Máx.	°CBh	-20~-18,0			-15~-15,5			-20~-18,0	
Fluido frigoriférico	Tipo/GWP			R-32/675								
		Carga térmica	kg/TCO2Eq	2,95/1,99			3,75/2,53			2,90/1,96		
Ligações das tubagens	Líquido/Gás		mm	9,52/15,9								
		Comprimento UE - UI da tubagem	Máx.	m	55			85			55	
	Sistema	Sem carga	Equivalente	m	75			100			75	
				m	40			30			40	
	Carga adicional de fluido frigoriférico	Desnível	UI - UE	Máx.	m	Consulte o manual de instalação						
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão			1~/50/220-240			3~/50/380-415					
Corrente - 50 Hz	Disjuntor máximo admissível (MFA)		A	20			32			16		

(1) EER/COP de acordo com a Eurovent 2012, para utilização fora da UE apenas

(2) MFA é utilizado para selecionar o disjuntor e o disjuntor de avaria de ligação à terra (disjuntor de fuga à terra). Para mais informações detalhadas sobre cada combinação, consulte o esquema de dados elétricos.

# Unidade de chão

Para espaços comerciais com tetos altos

A combinação com Sky Air Série-Alpha garante qualidade topo de gama, mais elevada eficiência e desempenho

- > A gama unificada para R-32 e R-410A simplifica o stock
- > Solução ideal para ambientes comerciais
- > Redução da variação da temperatura através da seleção automática da velocidade do ventilador ou velocidade do ventilador de 3 passos totalmente selecionável.
- > Conforto melhorado graças à melhor distribuição do caudal de ar na vertical, o que permite o ajuste manual das pás de saída de ar no topo da unidade
- > Caudal horizontal selecionável para se adaptar melhor à disposição da divisão (através do controlo remoto por cabo BRC1E52)
- > Não é necessário um adaptador opcional para a ligação DIII, ligue a sua unidade ao sistema de gestão de edifícios mais amplo



NOVIDADE  
Ligação de controlador online



Dados de eficiência			FVA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1
Potência de arrefecimento	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4	
Potência de aquecimento	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5	
Consumo	Arrefecimento	Nom. kW	-	-	-	-	-	-	-	-
	Aquecimento	Nom. kW	-	-	-	-	-	-	-	-
Eficiência sazonal (de acordo com EN14825)	Arrefecimento	Classe de eficiência energética	A+							
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4
		SEER		5,83	5,72	5,30	5,63	5,72	5,30	5,63
	Consumo anual de energia		kWh	408	581	1.370	1.428	581	1.370	1.428
	Aquecimento (Clima moderado)	Classe de eficiência energética	A							
		Pdesign	kW	4,50	6,00	6,00	7,80	6,00	6,00	7,80
SCOP/A			4,04	3,83	3,64	3,81	3,83	3,64	3,81	
Consumo anual de energia		kWh	4,04	3,83	3,64	3,81	3,83	3,64	3,81	
Eficiência nominal	EER		3,21	3,37	2,81	3,16	3,37	2,81	3,16	
	COP		3,69	3,65	3,47	3,41	3,65	3,47	3,41	
	Consumo anual de energia		kWh	1.559	2.193	2.308	2.866	2.193	2.308	2.866
	Diretiva de etiquetas energéticas Arrefecimento / Aquecimento			-	-	-	-	-	-	-

Unidade interior				FVA	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	1.850x600x270		1.850x600x350					
Peso	Unidade		kg	39	47						
Filtro de ar	Tipo			Rede de resina com resistência ao bolor							
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Alto/Baixo	m³/min	18/14	28/22	28/24	30/26	28/22	28/24	30/26	
	Aquecimento	Alto/Baixo	m³/min	18/14	28/22	28/24	30/26	28/22	28/24	30/26	
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dBA	55	62	63	65	62	63	65	
	Aquecimento		dBA	55	62	63	65	62	63	65	
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Alto/Baixo	dBA	43/38	50/44	51/46	53/48	50/44	51/46	53/48	
	Aquecimento	Alto/Baixo	dBA	43/38	50/44	51/46	53/48	50/44	51/46	53/48	
Fluido frigorígeno	Tipo			R-32 / R-410A							
Sistemas de controlo	Controlo remoto por cabo			BRC1D52 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53AC							
Alimentação elétrica	Fase / Frequência / Tensão		Hz/V	1 ~ / 50/60 / 220-240/220							

Unidade exterior				RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	770x900x320		990x940x320					
Peso	Unidade		kg	60	70	78	70	77			
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dBA	65	70	71	73	70	71	73	
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA	46	53	54	54	53	54		
	Aquecimento	Nom.	dBA	47	57						
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Temp. Exterior Mín.~Máx.	°CBs	-15~46							
	Aquecimento	Temp. Exterior Mín.~Máx.	°CBh	-15~15,5							
Fluido frigorígeno	Tipo/GWP			R-32/675							
Cargas térmicas	Carga térmica	kg/TC02Eq		2,45/1,65	2,60/1,76	2,90/1,96	2,60/1,76	2,90/1,96			
	Líquido/Gás	mm		9,52/15,9							
Ligações das tubagens	Comprimento UE - UI	Máx.	m	50							
	da tubagem	Sistema	Equivalente	70							
		Sem carga	m	30							
	Carga adicional de fluido frigorígeno	kg/m		Consulte o manual de instalação							
Desnível	UI - UE	Máx.	m	30,0							
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415			
Corrente - 50 Hz	Disjuntor máximo admissível (MFA)	A		20	25	32	16	20	16		

(1) EER/COP de acordo com a Eurovent 2012, para utilização fora da UE apenas.

(2) MFA é utilizado para selecionar o disjuntor e o disjuntor de avaria de ligação à terra (disjuntor de fuga à terra). Para mais informações detalhadas sobre cada combinação, consulte o esquema de dados elétricos.



# Unidade de chão sem estrutura

Concebida para se ocultar na parede

A combinação com as unidades exteriores split é ideal para pequenas aplicações em lojas de venda a retalho, escritórios ou residenciais

> A gama unificada para R-32 e R-410A simplifica o stock

- > Ideal para instalação em escritórios, hotéis e aplicações residenciais
- > Adapta-se harmoniosamente a qualquer decoração interior: apenas as grelhas de retorno e insuflação são visíveis
- > A altura reduzida (620 mm) permite que a unidade seja colocada por baixo de uma janela
- > Exige pouco espaço de instalação, uma vez que tem apenas 200 mm de profundidade
- > O ESP disponível permite uma instalação flexível



FNQ-A

RXM35M9

BRC1E53A-B-C

BRC4C65

NOVIDADE

Ligação de controlador online



Dados de eficiência			FNA + RXM	25A + 25M9	35A + 35M9	50A + 50M9	60A + 60M9
Potência de arrefecimento	Nom.		kW	2,60	3,40	5,00	6,00
Potência de aquecimento	Nom.		kW	3,20	4,00	5,80	7,00
Consumo	Arrefecimento	Nom.	kW	0,68	1,10	1,48	2,22
	Aquecimento	Nom.	kW	0,80	1,15	1,74	2,25
Eficiência sazonal (de acordo com EN14825)	Arrefecimento	Classe de eficiência energética		A+			
		Pdesign	kW	2,60	3,40	5,00	6,00
		SEER		5,68	5,70	5,77	5,56
	Aquecimento (Clima moderado)	Consumo anual de energia	kWh	160	209	303	378
		Classe de eficiência energética		A+			
		Pdesign	kW	2,80	2,90	4,00	4,60
		SCOP/A		4,24	4,05	4,09	4,16
Eficiência nominal	Consumo anual de energia	kWh	924	1.002	1.369	1.547	
		EER		3,80	3,09	3,38	2,70
	COP		4,00	3,48	3,34	3,11	
		Consumo anual de energia	kWh	-	-	-	-
	Diretiva de etiquetas energéticas	Arrefecimento / Aquecimento		-	-	-	-

Unidade interior			FNA	25A	35A	50A	60A
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	620 / 720(2)x750x200		620 / 720(2)x1.150x200	
Peso	Unidade		kg	23		30	
Filtro de ar	Tipo			Rede de resina com resistência ao bolor			
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Alto/Baixo	m³/min	8,7/7,3		16,0/13,5	
	Aquecimento	Alto/Baixo	m³/min	8,7/7,3		16,0/13,5	
Pressão estática disponível do ventilador	Alto/Nom./Máximo disponível/Alto		Pa	48/30/-		49/40/-	
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dBA	53		56	
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Alto/Baixo	dBA	33/28		36/30	
	Aquecimento	Alto/Baixo	dBA	33/28		36/30	
Fluido frigorigénico	Tipo			R-32 / R-410A			
Sistemas de controlo	Controlo remoto por infravermelhos			BRC4C65			
	Controlo remoto por cabo			BRC1D52 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C			
Alimentação elétrica	Fase / Frequência / Tensão		Hz/V	1 ~ / 50/60 / 220-240/220			

Unidade exterior			RXM	25M9	35M9	50M9	60M9
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	550x765x285		735x825x300	
Peso	Unidade		kg	32		47	
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dBA	59	61	62	63
	Aquecimento		dBA	59	61	62	63
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Baixo/Alto	dBA	46/-	49/-	48/44	
	Aquecimento	Baixo/Alto	dBA	47/-	49/-	49/45	
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Temp. Exterior Mín.~Máx.	°CBs	-10~46			
	Aquecimento	Temp. Exterior Mín.~Máx.	°CBh	-15~18			
Fluido frigorigénico	Tipo			R-32			
	GWP			675,0			
Ligações das tubagens	Carga térmica	kg/TC02Eq		0,76/0,52		1,40/0,95	
	Líquido	DE	mm	6,35		6,4	
	Gás	DE	mm	9,50		12,7	
	Comprimento UE - UI	Máx.	m	20,0		30	
	da tubagem	Sistema Sem carga	m	10,0		-	
Alimentação elétrica	Carga adicional de fluido frigorigénico	kg/m		0,02 (para tubagem que exceda os 10 m)			
	Desnível	UI - UE Máx.	m	20,0			
Corrente - 50 Hz	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V	1~/50/220-240			
Disjuntor máximo admissível (MFA)		A		10		15	

(1) EER/COP de acordo com a Eurovent 2012, para utilização fora da UE apenas.

(2) Incluindo suportes de instalação (3) MFA é utilizado para selecionar o disjuntor e o disjuntor de avaria de ligação à terra (disjuntor de fuga à terra). Para mais informações detalhadas sobre cada combinação, consulte o esquema de dados elétricos.

# O futuro está nas suas mãos

## Defina o futuro do A/C

Eis o novo Sky Air Série-A com tecnologia Bluevolution R32 ultra-eficiente, disponível em três modelos: Alpha, Advance e Active de classe mundial.

O novo Sky Air com R32 proporciona um controlo climático à prova do futuro e topo de gama para a sua empresa e clientes.

**Flexibilidade de design.** Mais compacto. Mais silencioso. Com um intervalo de funcionamento alargado em todas as condições meteorológicas.

**Ajuda sempre à mão.** Instalação e usabilidade mais rápidas e mais simples, mesmo para sistemas de substituição.

**Daikin no núcleo do sistema.** Custos de funcionamento excepcionalmente baixos. Impacto ambiental ainda mais baixo. Tudo graças à tecnologia testada e comprovada da Daikin.

**Preparado para conforto.** Controlo remoto ideal, preparado para as necessidades individuais dos clientes.

**O R32 é uma revolução na indústria. Faça parte da revolução.**

**Antecipe-se à concorrência. Fale ainda hoje com a Daikin sobre Sky Air.**

[www.daikin.eu/skyairbluevolution](http://www.daikin.eu/skyairbluevolution)



**SkyAir** Alpha-series

**SkyAir** Advance-series

**SkyAir** Active-series

**BLUEVOLUTION**

### DAIKIN AIRCONDITIONING PORTUGAL S.A.

Sede: Edifício D. Maria I - Piso O Ala A/B - Quinta da Fonte - 2770-229 Paço de Arcos | Tel: +351 21 426 87 00 | Fax: +351 21 426 22 94 | Email: [info@daikin.pt](mailto:info@daikin.pt)  
Delegação Norte: Rua B - Zona Industrial da Varziela - Lotes 50 e 51 - 4480-620 Árvore | Tel: +351 21 426 87 90 | Fax: +351 252 637 020  
[www.daikin.pt](http://www.daikin.pt)



A Daikin Europe N.V. participa no Programa de Certificação Eurovent para Conjuntos de Chillers Líquidos e Bombas de Calor Hidrónicas, Unidades Ventiló-convetoras e Sistemas de Caudal Variável de Fluido Frigorífero. A validade do certificado pode verificar-se em: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

ECPPT17-116A

09/17

A presente publicação foi criada apenas para informação e não constitui uma oferta contratual para a Daikin Europe N.V. A Daikin Europe N.V. compilou o conteúdo desta publicação 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 diretos ou indiretos, no seu sentido mais amplo, resultantes ou relacionados com a utilização e/ou interpretação desta publicação. Todo o conteúdo está ao abrigo de copyright pela Daikin Europe N.V.

A presente publicação substitui a ECPEN17-116. Impresso em papel não clorado

