

A nossa missão:

Alcançar o
mais baixo
impacto
ambiental



SkyAir Alpha-series

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

BLUEVOLUTION A⁺⁺



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

Porquê escolher

SkyAir A-series

Preparado para conforto

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



Daikin no núcleo do sistema

- ✓ Custos de funcionamento excepcionalmente baixos, SEER até 7,7
- ✓ 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

Excelente flexibilidade do design, tornando o planeamento mais simples

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

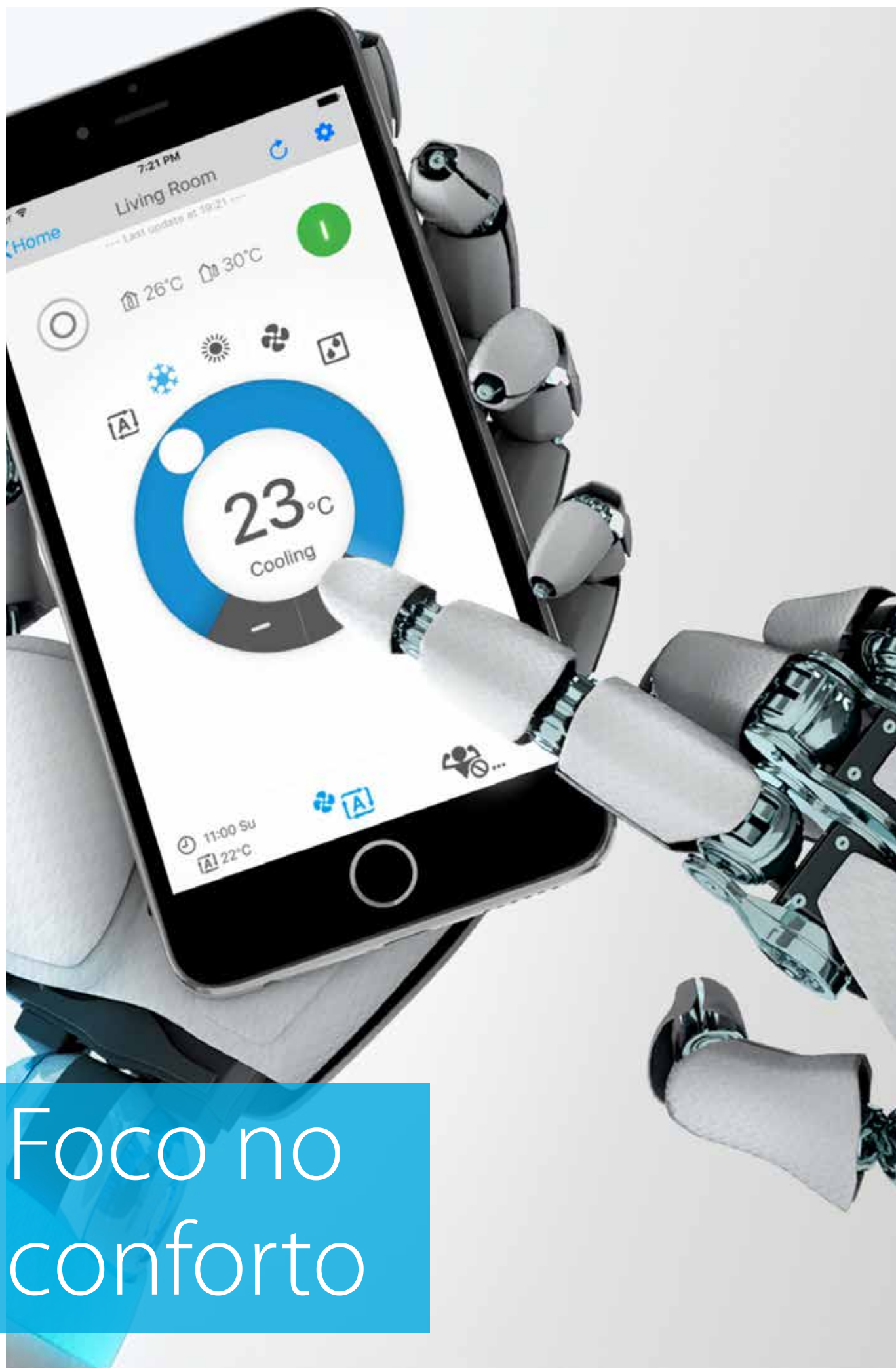
Ajuda sempre à mão, vantagens para os instaladores

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

BLUEEVOLUTION

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

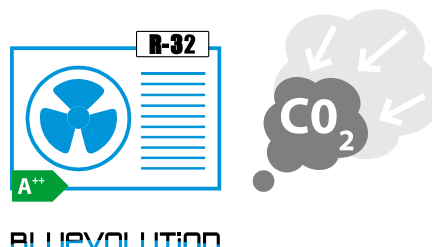


Foco no
conforto

Obter um impacto ambiental mais reduzido

✓ O primeiro sistema comercial ligeiro na Europa a utilizar fluido frigorífero 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 7,7) no mercado
- › Não exige verificações anuais de fugas de fluido frigorífero, o que reduz os custos de manutenção
- › Contém carga de fluido frigorífero 16% mais baixa



✓ Conforto inigualável

Com as eficiências energéticas mais elevadas, o Sky Air Série-A utiliza tecnologia de fluido frigorífero 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

A exclusiva cassette "round flow" garante conforto interior superior com a melhor eficiência energética para manter os clientes a comprar durante mais tempo

- › Descarga de ar a 360° exclusiva para evitar pontos quentes
- › Os sensores inteligentes e a temperatura variável do fluido frigorífero evitam correntes de ar frio e garantem que a energia é utilizada eficientemente
- › Funcionamento inaudível graças ao modo silencioso



✓ 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

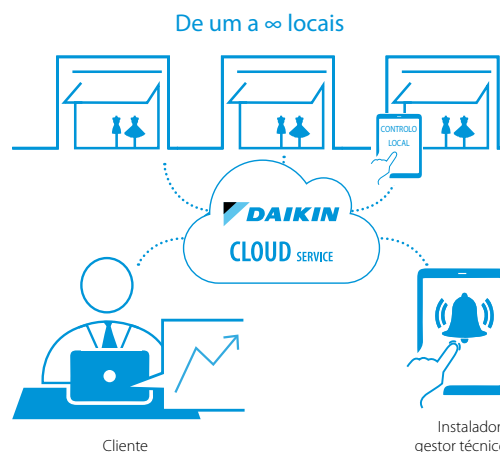


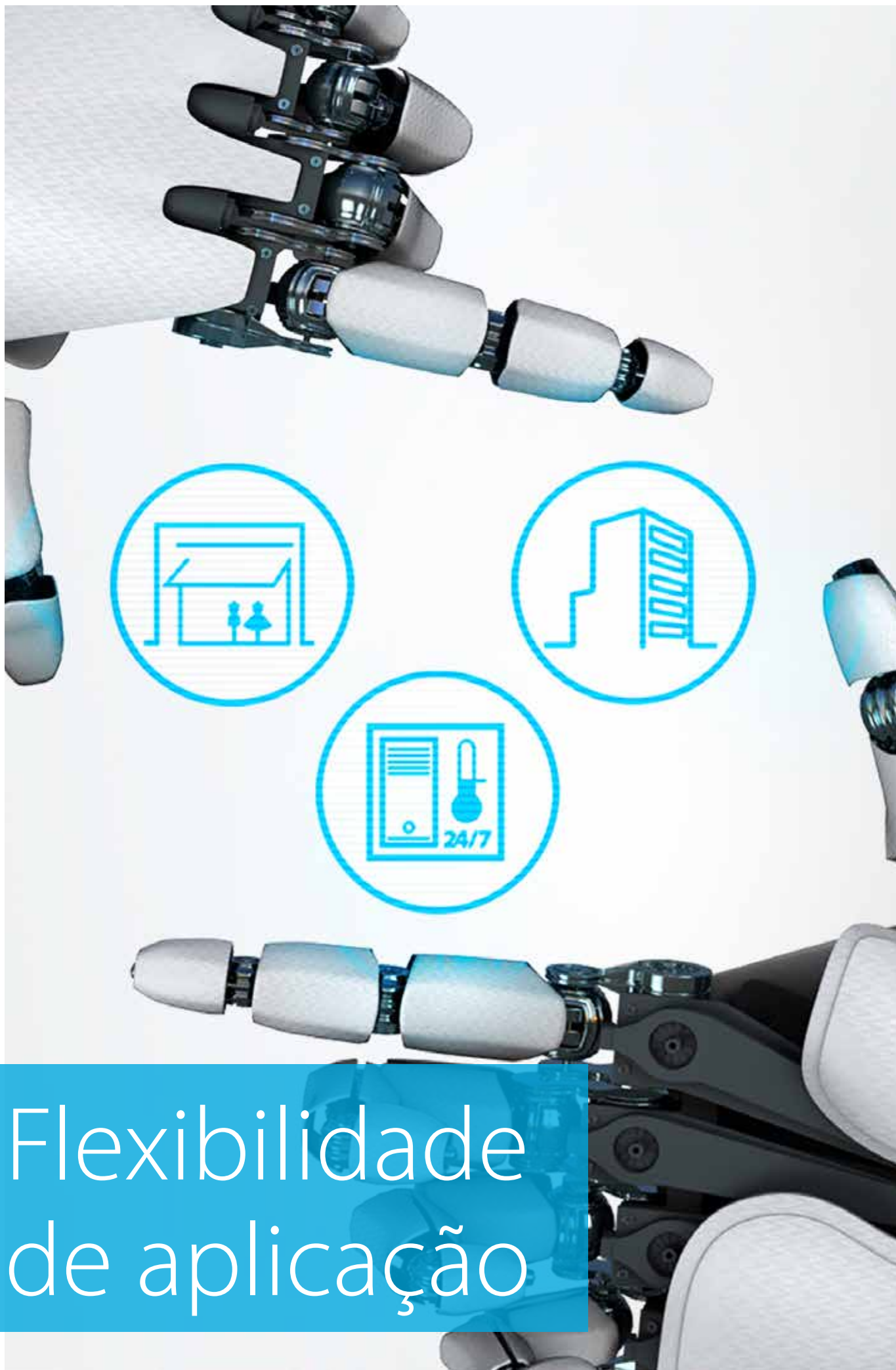
- › IFTTT é uma solução que liga produtos e serviços disponíveis no mercado compatíveis (contadores inteligentes, luzes, termostatos, etc.), para que funcionem melhor para si.

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





Flexibilidade de aplicação

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 de altura!

- ✓ Nova tecnologia de substituição



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

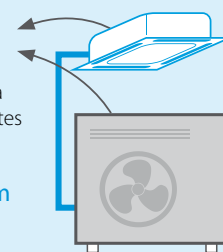
- › Reduz qualquer potencial perturbação e resulta num sistema que reduz significativamente o consumo de energia e as faturas dos clientes
- › A filtragem Hepta garante um funcionamento fiável sem a necessidade de limpeza da tubagem
- › Solução económica, uma vez que só necessitam de ser substituídas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



! Substituir as unidades interiores e exteriores

Substitua os sistemas da Daikin e outros fabricantes

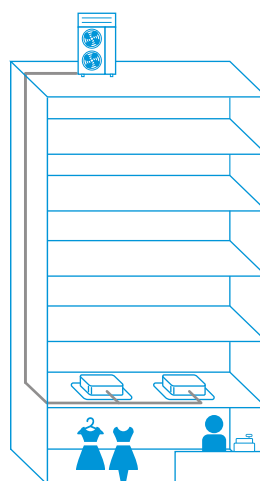
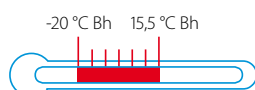
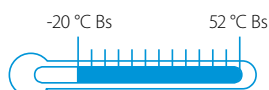
✓ Reutilizar a tubagem e a cablagem existente

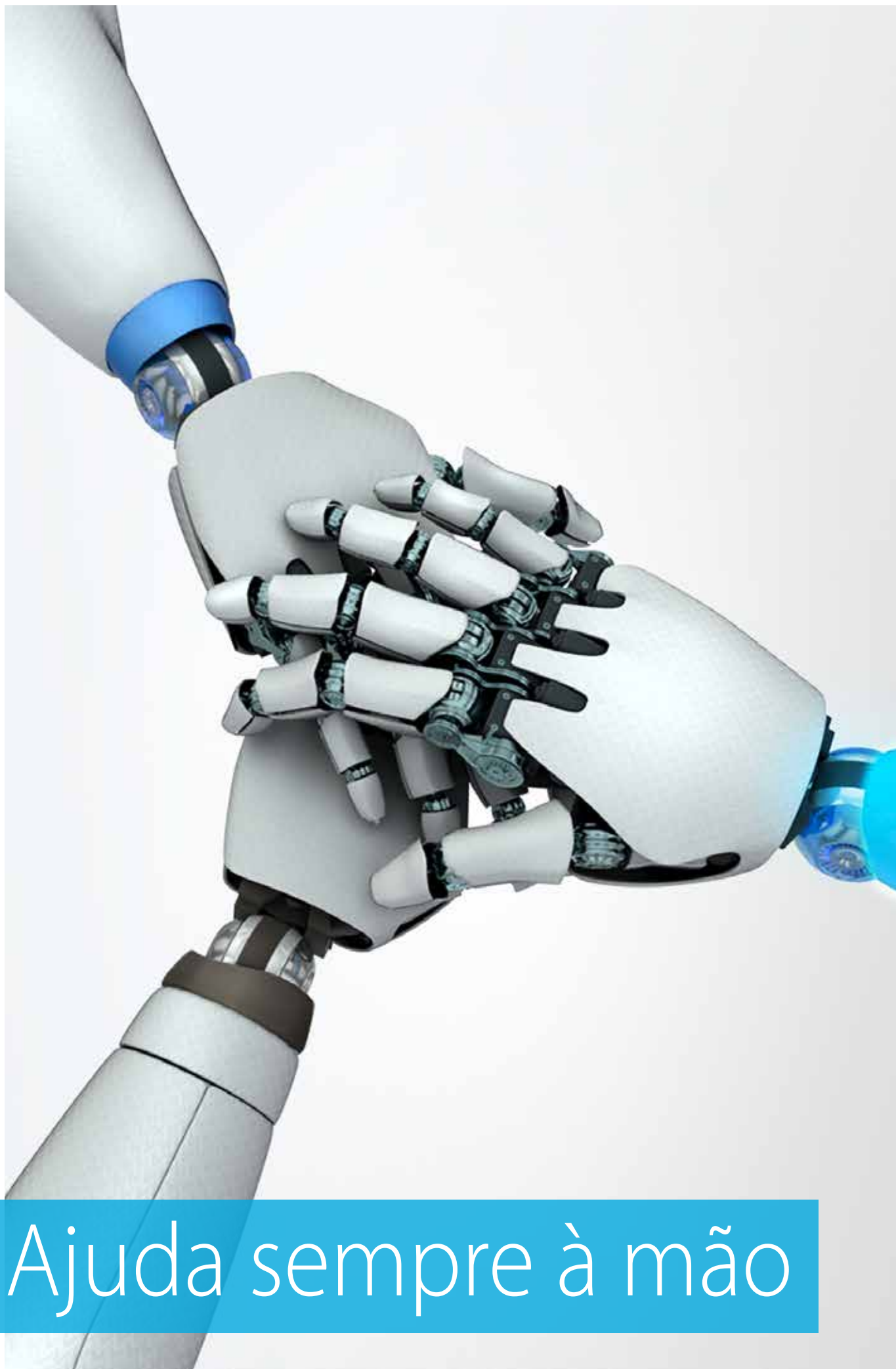


- ✓ Comprimento da tubagem foi aumentado até 85 m

- ✓ 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 40 m**

› 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



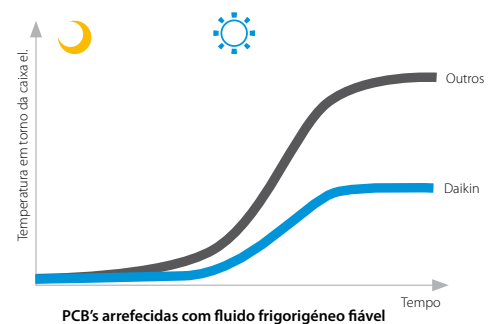
- ✓ Desempenho **fiável garantido em todas as condições meteorológicas**, para que os instaladores recebam menos chamadas ao local



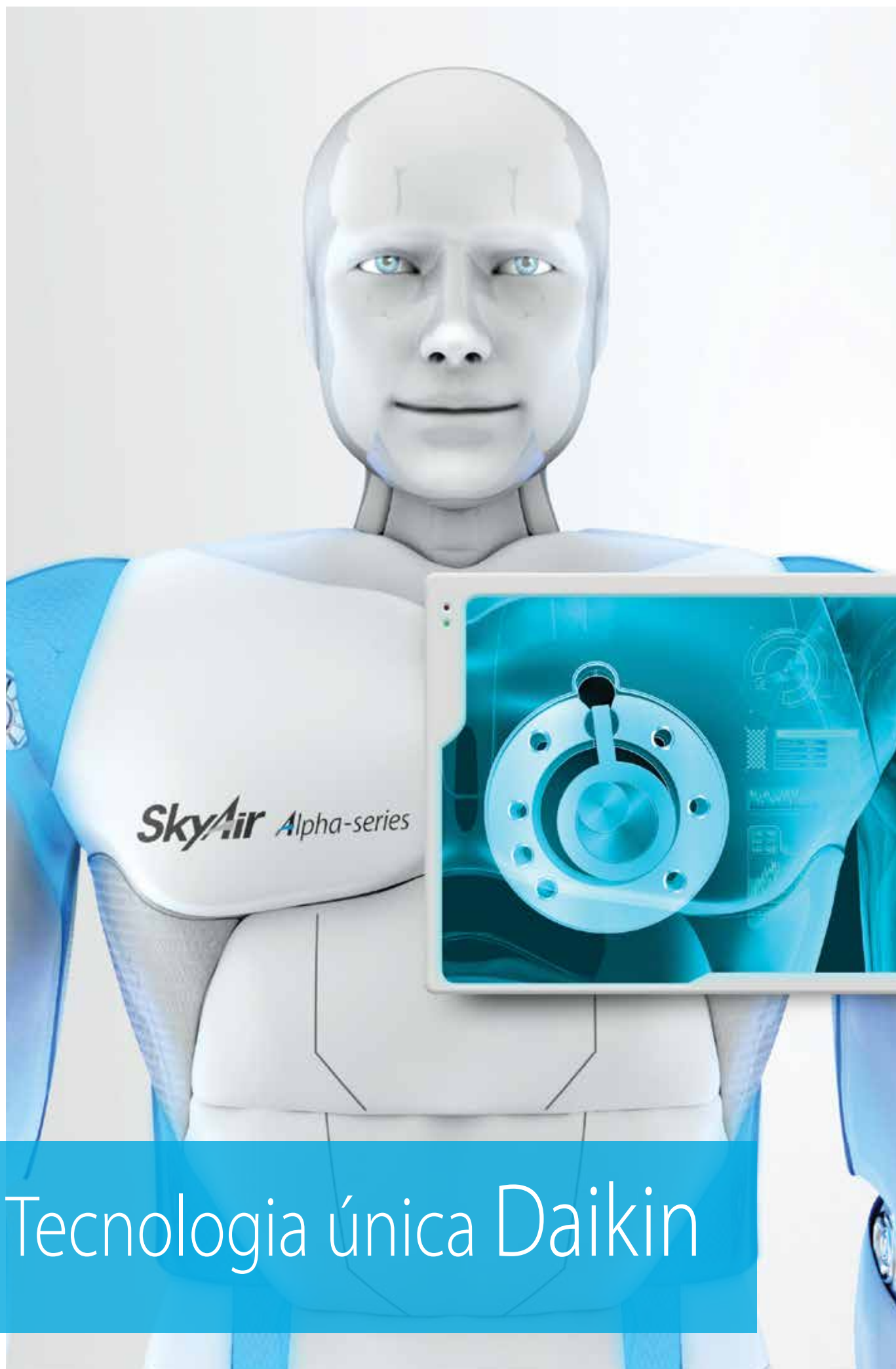
passagem do fluido frigorífero na base inferior

› **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



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



SkyAir Alpha-series

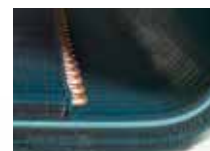
Tecnologia única Daikin

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 frigorígeno

Rotor do ventilador com formato especial curvo e serrilhado



- › A grelha de descarga curva e o Rotor do ventilador curvo 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
- › Sem fugas de fluido frigorígeno
- › Elevadas eficiências de compressor
- › Vida útil aumentada do sistema

Passagem de fluido frigorígeno pela base da unidade e base do permutador de calor



- › Os orifícios de drenagem são mantidos livres de gelo



Os três novos líderes




Descrição geral dos produtos de unidades exteriores

SkyAir A-series
BLUEEVOLUTION

Aplicações split e/ou dupla, tripla, duplo par

Sistema	Tipo	Modelo	Disponibilidade	Nome do produto	P.	71	100	125	140	
Condensação a ar	Bomba de calor	SkyAir Alpha-series - Tecnologia líder da indústria para aplicações comerciais - Solução dedicada para arrefecimento de infraestruturas - Temperatura variável do fluido frigorigénico - 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	Junho de 2017	R-32 A++	RZAG-MV1	15				
					RZAG-MY1	15				
		SkyAir Advance-series - 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	Julho de 2017	R-32 A+	RZASG-MV1	16				
					RZASG-MY1	16				
		SkyAir Active-series - 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 - Unidades exteriores com compressor swing ou scroll - Oferecida exclusivamente para aplicações em par	Julho de 2017	R-32 A	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.	A++	A+	A
	 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 frigoriférico	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 frigoriférico pela placa inferior	●		
Passagem HEX de fluido frigoriférico	●	●	●
Compressor swing em R-32	●	●	●
PCB's arrefecidas com fluido frigoriférico	●	●	●
intelligent Tablet Controller - Aplicação para controlador online	●	●	●



Sky Air Advance-series

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 frigoriféneo, 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

		FCAG-A						FFA-A			FDXM-F3			FBA-A							
classe de capacidade		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		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

		FDA-A	FHA-A						FUA-A			FAA-A		FVA-A				FNA-A					
classe de capacidade		125	35	50	60	71	100	125	140	100	125	140	71	100	71	100	125	140	35	50	60		
RZASG71MV1			2			P							P		P						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			P	2						P		4	3	



RZASG-MV1



RZASG-MY1

Podem ser encontradas mais informações em my.daikin.pt

Unidade exterior		RZASG		71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	770x900x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320
Peso	Unidade		kg	67	73	74	81	74	74	81
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dB(A)	65	69	71	72	69	71	72
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom.	dB(A)	49	53	54	55	53	54	55
	Aquecimento	Nom.	dB(A)	51	57	58	59	57	58	59
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Min.~Máx.	°CBs	-15~46						
	Aquecimento	Min.~Máx.	°CBh	-15~15,5						
Fluido frigoriféneo	Tipo			R-32						
	Carga térmica		kg	2,45	2,6	2,6	2,9	2,6	2,6	2,9
	GWP		TCO ₂ eq	1,65	1,76	1,76	1,96	1,76	1,76	1,96
Ligações das tubagens	Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx.	50						
		Sistema	Sem carga	30						
Alimentação elétrica	Fase / Frequência / Tensão		Hz/V	1~/50/220-240				3N~/50 / 380-415		

*Nota: as células a azul contém dados preliminares

Sky Air Active-series

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



AZAS-MV1

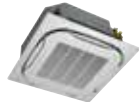













AZAS-MY1

Unidade exterior		AZAS		71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	770x900x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320
Peso	Unidade		kg	67	73	74	81	74	74	81
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dBA	65	70	71	72	70	71	72
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA	49	53	54	55	53	54	55
	Aquecimento	Nom.	dBA	51	57	58	59	57	58	59
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Min.-Máx.	°CBs	-5~46						
	Aquecimento	Min.-Máx.	°CBh	-15~-15,5						
Fluido frigorífero	Tipo			R-32						
	Carga térmica		kg	2,45	2,6	2,6	2,9	2,6	2,6	2,9
	GWP		TCO _{eq}	1,65	1,76	1,76	1,96	1,76	1,76	1,96
Ligações das tubagens	Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx.	30						
		Sistema	Sem carga	30						
Alimentação elétrica	Fase / Frequência / Tensão		Hz/V	1~/50/220-240				3N~/50 / 380-415		

*Nota: as células a azul contém dados preliminares

Descrição geral do produtos



Tipo	Disponibilidade	Modelo	Nome do produto		P.
Unidades para instalação no teto	Junho de 2017	EXCLUSIVO Cassete "round flow" de elevado COP	FCAHG-G		25
	Junho de 2017	EXCLUSIVO Cassete "round flow"	FCAG-A		26-29
	Junho de 2017	EXCLUSIVO Cassete totalmente plana	FFA-A	 	33
De condutas	Junho de 2017	Unidade de condutas de baixo perfil	FDXM-F3		36
	Junho de 2017	Unidade de condutas de média pressão estática	FBA-A		37-40
	Outubro de 2017	Unidade de condutas com pressão estática elevada	FDA-A		41
Mural	Agosto de 2017	Unidade mural	FAA-A		42-44
Para colocação no teto	Agosto de 2017	Unidade horizontal para colocação no teto	FHA-A		45-47
	Agosto de 2017	EXCLUSIVO Unidade horizontal de 4 vias	FUA-A		48-49
De chão	Setembro de 2017	Unidade de chão	FVA-A		50-51
	Setembro de 2017	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>Descarga de ar de 360° para um nível mais elevado de eficiência e conforto</p> <ul style="list-style-type: none"> - A cassete de elevado COP garante um desempenho superior em aplicações comerciais - A função de auto-limpeza assegura uma elevada eficiência - Os sensores inteligentes permitem poupar energia e maximizar o conforto - Flexibilidade para se adaptar a qualquer disposição da divisão 					●	●	●	●	✓		
<p>Descarga de ar de 360° para um nível mais elevado de eficiência e conforto</p> <ul style="list-style-type: none"> - A função de auto-limpeza assegura uma elevada eficiência - Os sensores inteligentes permitem poupar energia e maximizar o conforto - Flexibilidade para se adaptar a qualquer disposição da divisão - A altura de instalação mais baixa do mercado - 27~29 dB(A) a baixa velocidade do ventilador 		●	●	●	●	●	●	●	✓	✓	✓
<p>Design exclusivo no mercado, que se integra totalmente no teto</p> <ul style="list-style-type: none"> - Integração perfeita em placas de teto padrão - Combinação de design icónico e excelência de engenharia com acabamento branco ou prateado e branco - Os sensores inteligentes permitem poupar energia e maximizar o conforto - Flexibilidade para se adequar a qualquer disposição da divisão sem alterar a localização da unidade! - A cassete 600 x 600 mais silenciosa do mercado 	●	●	●	●					✓	✓	
<p>Design de baixo perfil para uma instalação flexível</p> <ul style="list-style-type: none"> - As dimensões compactas permitem a instalação em vãos de teto estreitos - Pressão estática externa média até 40 Pa - Unidade de capacidade reduzida desenvolvida para divisões bem isoladas - A função de auto-limpeza assegura uma elevada eficiência e fiabilidade 		●	●	●	●	●	●	●	✓	✓	
<p>Unidade de pressão estática média mais baixa e tecnologia mais avançada no mercado!</p> <ul style="list-style-type: none"> - A unidade mais baixa da sua classe, apenas 245 mm - Nível de ruído reduzido durante o funcionamento - A pressão estática externa média até 150 Pa facilita a utilização de condutas flexíveis de diferentes comprimentos - 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 		●	●	●	●	●	●	●	✓	✓	✓
<p>ESP até 200 Pa, ideal para edifícios grandes</p> <ul style="list-style-type: none"> - Instalação discreta no teto: apenas as grelhas são visíveis - A possibilidade de alterar a pressão estática disponível através de programação, permite a otimização do caudal de ar de insuflação - Instalação flexível, uma vez que a direção de retorno pode ser alterada da parte traseira para a parte inferior da unidade 							●		✓	✓	
<p>Para divisões onde não existem tetos falsos nem espaço disponível no pavimento</p> <ul style="list-style-type: none"> - O ar é confortavelmente distribuído para cima e para baixo graças a 5 ângulos de descarga diferentes - Manutenção fácil a partir da frente da unidade - Instalação fácil: a classe 100 é 35% mais leve do que o modelo anterior - Instalação flexível: a ligação do tubo pode ser inferior, à esquerda ou à direita 					●	●			✓	✓	✓
<p>Para divisões amplas onde não existem tetos falsos nem espaço livre no chão</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ideal para uma distribuição de ar confortável em divisões amplas graças ao efeito Coanda - Até as divisões com tetos até 3,8 m podem ser aquecidas ou arrefecidas facilmente! - Pode instalar-se em cantos ou espaços estreitos sem qualquer problema 		●	●	●	●	●	●	●	✓	✓	
<p>Unidade Daikin única para divisões altas onde não existem tetos falsos nem espaço livre no chão</p> <ul style="list-style-type: none"> - Até as divisões com tetos até 3,5 m podem ser aquecidas ou arrefecidas facilmente! - Flexibilidade para se adequar a qualquer disposição da divisão sem alterar a localização da unidade! - Ótimo conforto garantido graças ao ajuste automático do caudal de ar para a carga necessária - O ar é confortavelmente distribuído para cima e para baixo graças a 5 ângulos de descarga diferentes 					●	●	●		✓	✓	
<p>Para espaços com tetos altos</p> <ul style="list-style-type: none"> - Solução ideal para espaços comerciais onde não existem tetos falsos ou com tetos falsos baixos - Até as divisões com tetos muito altos podem ser aquecidas ou arrefecidas facilmente! - Garante uma temperatura estável - Ar insuflado vertical e horizontal 					●	●	●	●	✓	✓	
<p>Concebida para se ocultar na parede, apenas as grelhas permanecem visíveis</p> <ul style="list-style-type: none"> - Unidade mais fina no mercado com uma profundidade de apenas 200 mm! - Possibilidade de instalação num parapeito de janela ou em condutas graças a ESP suficiente - O funcionamento silencioso permite a instalação em qualquer local 	●	●	●	●					✓	✓	

NOVIDADE
opção de auto-limpeza

NOVIDADE
opção multi-zonas

Descrição geral dos benefícios da unidade



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 NOVIDADE	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, mesmo que sejam de diferentes capacidades. 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
•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•		• <small>NOVIDADE</small>							
•	•	•								
•	•	•					•			
•	•	•		•						
•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
5	5	3	3	3	3	3	5	3	3	2
•	•	•					•			
•	•	•	• <small>dependendo do controlador</small>	•	•	•	•	•	•	•
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
			• <small>NOVIDADE</small>	• <small>NOVIDADE</small>						
•	•	•		•		•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
standard	standard	standard		standard	standard	opcional	standard	opcional		
•	•	•	•	•	•	•	•	•		•
	•	•	•	•		•				•

FCAHG-G/FCAG-A

Cassete com auto-limpeza

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

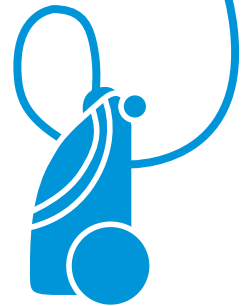


Distribuição de ar com um filtro limpo



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.

Consumo energético (kWh)



Comparação energética cumulativa ao longo de 12 meses → Julho Ago. Set. Out. Nov. Dez. Jan. Fev. Março Abril Maio Junho Julho

Porquê escolher uma cassete "round flow"?

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

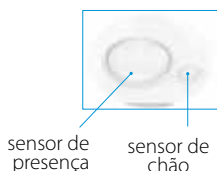


Descarga de ar a 360° para um conforto melhorado

- › Design comprovado estreia da indústria.

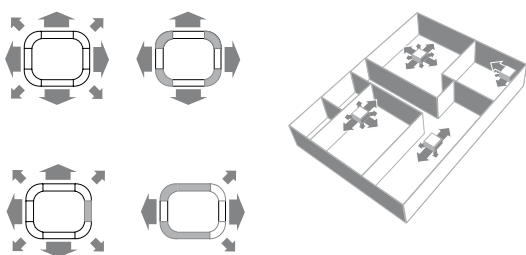
Os sensores inteligentes melhoram ainda mais a eficiência e o conforto

- › 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.

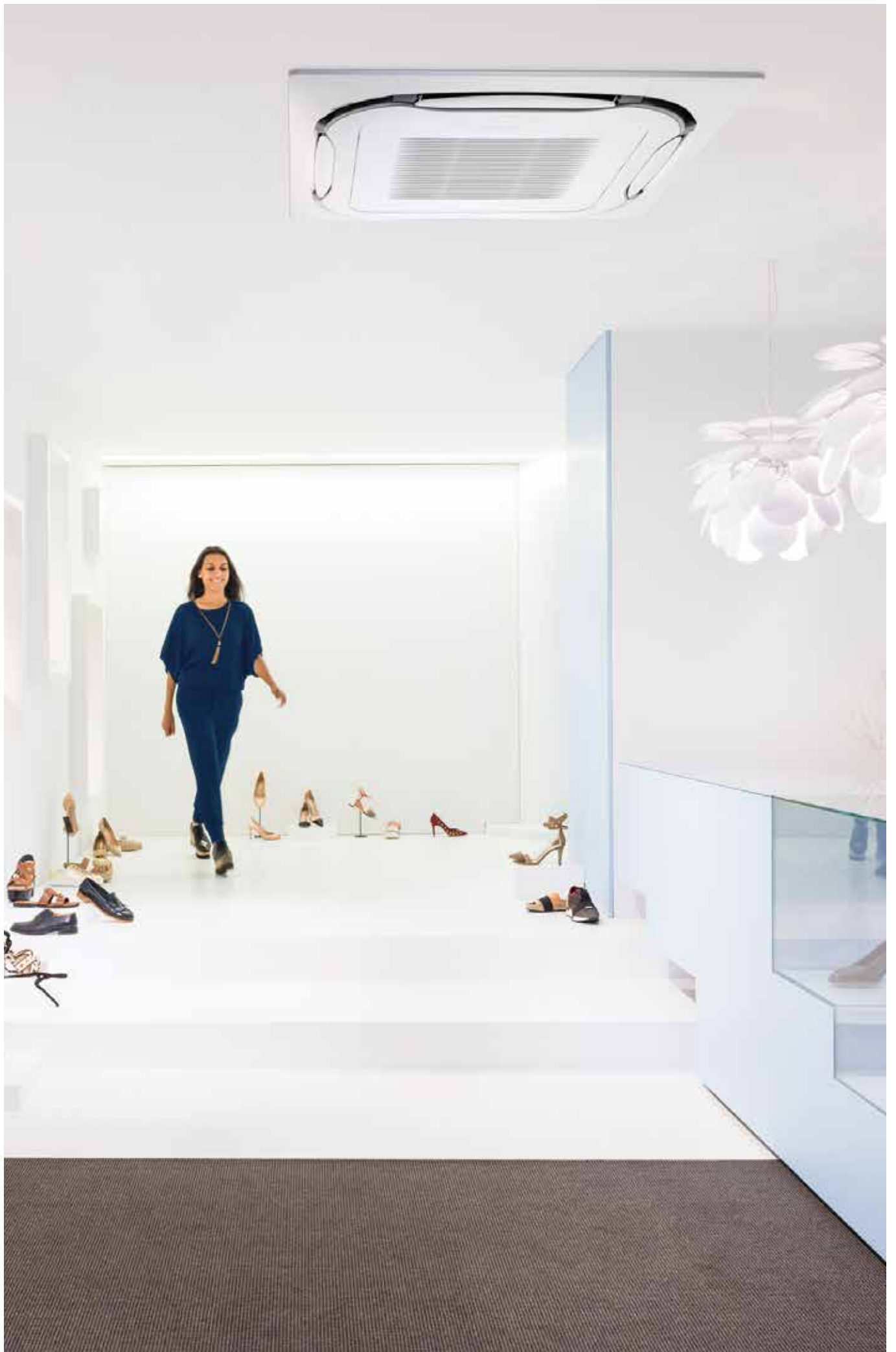
Ferramentas de marketing

- › Visite o website:
https://www.daikin.pt/pt_pt/product-group/round-flow-cassette.html



www.youtube.com/DaikinPortugal





Cassete "round flow" de elevado COP

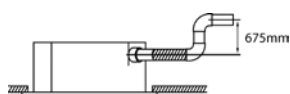
Descarga de ar de 360° para um nível mais elevado de eficiência e conforto

A 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
- ▶ A cassete de elevado COP garante um desempenho superior, poupanças substanciais em termos de consumo energético e um ambiente confortável para aplicações comerciais
- ▶ A altura de instalação mais baixa do mercado: 204 mm para a classe 71
- ▶ 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
- ▶ 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
- ▶ Não é necessário um adaptador opcional para a ligação DIII
- ▶ A descarga da conduta de ramal permite otimizar a distribuição do ar em divisões com formas irregulares ou fornecer ar a pequenas divisões adjacentes
- ▶ 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 bomba de condensados padrão com elevação de 675 mm aumenta a flexibilidade da instalação



Dados de eficiência			FCAHG + RZAG	71A + 71LV1	100A + 100LV1	125A + 125LV1	140A + 140LV1	71A + 71LY1	100A + 100LY1	125A + 125LY1	140A + 140LY1	
Potência de arrefecimento	Nom.	kW		6,80	9,5	12,1	13,4	6,80	9,5	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	
Consumo	Arrefecimento	Nom.	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Aquecimento	Nom.	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	
Eficiência sazonal (de acordo com EN14825)	Arrefecimento	Classe de eficiência energética		A++	A++	-	-	A++	A++	-	-	
		Pdesign	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	
	SEER			7,72	7,35	-	-	7,72	7,35	-	-	
	Consumo anual de energia	kWh		-	-	-	-	-	-	-	-	
	Aquecimento (Clima moderado)	Classe de eficiência energética			A++	A++	-	-	A++	A++	-	-
		Pdesign	kW		-	-	-	-	-	-	-	-
SCOP/A				4,61	4,81	-	-	4,61	4,81	-	-	
Consumo anual de energia	kWh			-	-	-	-	-	-	-	-	
Eficiência nominal	EER			4,29	4,64	4,08	3,69	4,29	4,64	4,08	3,69	
	COP			5,04	5,04	4,49	4,12	5,04	5,04	4,49	4,12	
	Consumo anual de energia	kWh		-	-	-	-	-	-	-	-	
Diretiva de etiquetas energéticas: Arrefecimento / Aquecimento				-	-	-	-	-	-	-	-	
Unidade interior			FCAHG	71G	100G	125G	140G	71G	100G	125G	140G	
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	288x840x840								
Peso	Unidade		kg	25	26		25	26				
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								
Filtro de ar	Peso		kg	10,3 / 10,3 / 5,4 / 5,4								
	Tipo			Rede de resina com resistência ao bolor								
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Alto/Baixo	m³/min	21,2/12,2	32,3/19,0	33,5/19,9	33,5/21,1	21,2/12,2	32,3/19,0	33,5/19,9	33,5/21,1	
	Aquecimento	Alto/Baixo	m³/min	21,2/12,2	32,3/19,0	33,5/19,9	33,5/21,1	21,2/12,2	32,3/19,0	33,5/19,9	33,5/21,1	
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dB(A)	53	61		53	61				
	Aquecimento		dB(A)	53	61		53	61				
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Alto/Baixo	dB(A)	36/29	44/33	45/35	45/37	36/29	44/33	45/35	45/37	
	Aquecimento	Alto/Baixo	dB(A)	36/29	44/33	45/35	45/37	36/29	44/33	45/35	45/37	
Fluido frigorígeno	Tipo			R-32 / R-410A								
Sistemas de controlo	Controlo remoto por infravermelhos			BRC7FA532F								
	Controlo remoto por cabo			BRC1D52 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C								
Alimentação elétrica	Fase / Frequência / Tensão		Hz/V	1~ / 50 / 220-240								
Unidade exterior			RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1	
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	990x940x320	1.430x940x320	1.430x940x320	1.430x940x320	990x940x320	1.430x940x320	1.430x940x320	1.430x940x320	
Peso	Unidade		kg	71	93	93	93	72	93	93	93	
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dB(A)	64	66	69	70	65	66	69	70	
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom.	dB(A)	46	47	50	51	46	47	50	51	
	Aquecimento	Nom.	dB(A)	49	51	52	52	49	51	52	52	
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Min.~Máx.	°CBs	-20~-52								
	Aquecimento	Min.~Máx.	°CBh	-20~-18								
Fluido frigorígeno	Tipo			R-32								
	Carga térmica		kg	2,95	3,75	3,75	3,75	2,95	3,75	3,75	3,75	
GWP			TCO _{eq}	1,99	2,53	2,53	2,53	1,99	2,53	2,53	2,53	
				675								
Ligações das tubagens	Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx.	m	55	85	85	85	55	85	85	
	Sistema	Sem carga		m	40							
Alimentação elétrica	Fase / Frequência / Tensão		Hz/V	1~/50/220-240				3N~/50 / 380-415				

*Nota: as células a azul contém dados preliminares

(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.

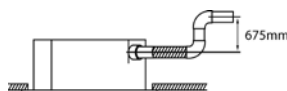
Cassete "round flow"

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

- › A gama unificada para R-32 e R-410A simplifica o stock
- › A altura de instalação mais baixa do mercado: 204 mm para a classe 71
- › 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
- › 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
- › Não é necessário um adaptador opcional para a ligação DIII

- › A descarga da conduta de ramal permite otimizar a distribuição do ar em divisões com formas irregulares ou fornecer ar a pequenas divisões adjacentes
- › 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 bomba de condensados padrão com elevação de 675 mm aumenta a flexibilidade da instalação



Dados de eficiência			FCAG + RZAG	71A + 71MY1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1
Potência de arrefecimento	Nom.	kW		6,8	9,5	12,1	13,4	6,8	9,5	12,1	13,4
Potência de aquecimento	Nom.	kW		7,5	10,8	13,5	15,5	7,5	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++	A++	-	-	A++	A++	-	-
		Pdesign	kW	-	-	-	-	-	-	-	-
		SEER		7,34	7,14	-	-	7,34	7,14	-	-
	Aquecimento (Clima moderado)	Consumo anual de energia	kWh	-	-	-	-	-	-	-	-
		Classe de eficiência energética		A+	A++	-	-	A+	A++	-	-
		Pdesign	kW	-	-	-	-	-	-	-	-
Eficiência nominal	SCOP/A		4,20	4,61	-	-	4,20	4,61	-	-	
	Consumo anual de energia	kWh	-	-	-	-	-	-	-	-	
	EER		3,43	4,06	3,79	3,37	3,43	4,06	3,79	3,37	
	COP		4,17	4,19	3,64	3,61	4,17	4,19	3,64	3,61	
Diretiva de etiquetas energéticas Arrefecimento / Aquecimento				-	-	-	-	-	-	-	-
Unidade interior			FCAG	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	204x840x840		246x840x840		204x840x840		246x840x840	
Peso	Unidade		kg	21		24		21		24	
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							
Filtro de ar	Tipo			Rede de resina com resistência ao bolor							
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Alto/Baixo	m ³ /min	15,0/9,1	22,8/12,4	26,0/12,4	26,0/12,4	15,0/9,1	22,8/12,4	26,0/12,4	26,0/12,4
	Aquecimento	Alto/Baixo	m ³ /min	15,0/9,1	22,8/12,4	26,0/12,4	26,0/12,4	15,0/9,1	22,8/12,4	26,0/12,4	26,0/12,4
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dB(A)	49	54	58	58	49	54	58	58
	Aquecimento		dB(A)	49	54	58	58	49	54	58	58
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Alto/Baixo	dB(A)	35/28	37/29	41/29	41/29	33/28	37/29	41/29	41/29
	Aquecimento	Alto/Baixo	dB(A)	33/28	37/29	41/29	41/29	33/28	37/29	41/29	41/29
Fluido frigorigénico	Tipo			R-32 / R-410A							
Sistemas de controlo	Controlo remoto por infravermelhos			BRC7FA532F							
	Controlo remoto por cabo			BRC1D52 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C							
Alimentação elétrica	Fase / Frequência / Tensão		Hz/V	1~ / 50 / 220-240							
Unidade exterior			RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	990x940x320	1.430x940x320	1.430x940x320	1.430x940x320	990x940x320	1.430x940x320	1.430x940x320	1.430x940x320
Peso	Unidade		kg	71	93	93	93	72	93	93	93
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dB(A)	64	66	69	70	65	66	69	70
	Aquecimento		dB(A)	46	47	50	51	46	47	50	51
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Min.~Máx.	°CBs	-20~-52							
	Aquecimento	Min.~Máx.	°CBh	-20~-18							
Fluido frigorigénico	Tipo			R-32							
	Carga térmica		kg	2,95	3,75	3,75	3,75	2,95	3,75	3,75	3,75
Ligações das tubagens	Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx.	55	85	85	85	55	85	85	85
		Sistema	Sem carga	40							
Alimentação elétrica	Fase / Frequência / Tensão		Hz/V	1~/50/220-240				3N~/50 / 380-415			

*Nota: as células a azul contém dados preliminares

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

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



Dados de eficiência				FCAG + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1	
Potência de arrefecimento	Nom.		kW	6,8	9,5	12,1	13,4	9,5	12,1	13,4		
Potência de aquecimento	Nom.		kW	7,5	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++	A++	-	-	A++	-	-	-	
		Pdesign	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	
		SEER		6,47	6,76	-	-	6,76	-	-	-	
	Aquecimento (Clima moderado)	Classe de eficiência energética		A+	A+	-	-	A+	-	-	-	
		Pdesign	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	
		SCOP/A		4,10	4,10	-	-	4,10	-	-	-	
Eficiência nominal	EER	Consumo anual de energia	kWh	-	-	-	-	-	-	-	-	
				3,21	3,46	3,21	3,16	3,46	3,21	3,16		
	COP	Consumo anual de energia	kWh	-	-	-	-	-	-	-	-	
				3,79	3,58	3,50	3,41	3,58	3,50	3,41		
Diretiva de etiquetas energéticas Arrefecimento / Aquecimento				-	-	-	-	-	-	-	-	
Unidade interior				FCAG	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A	
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	204x840x840	246x840x840							
Peso	Unidade		kg	21	24							
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								
Filtro de ar	Tipo	Peso	kg	10,3 / 10,3 / 5,4 / 5,4								
				Rede de resina com resistência ao bolor								
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Alto/Baixo	m³/min	15,0/9,1	22,8/12,4	26,0/12,4		22,8/12,4	26,0/12,4			
	Aquecimento	Alto/Baixo	m³/min	15,0/9,1	22,8/12,4	26,0/12,4		22,8/12,4	26,0/12,4			
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dBA	49	54	58		54	58			
	Aquecimento		dBA	49	54	58		54	58			
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Alto/Baixo	dBA	35/28	37/29	41/29		37/29	41/29			
	Aquecimento	Alto/Baixo	dBA	33/28	37/29	41/29		37/29	41/29			
Fluido refrigerante	Tipo	R-32 / R-410A										
Sistemas de controlo	Controlo remoto por infravermelhos	BRC7FA532F										
	Controlo remoto por cabo	BRC1D52 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C										
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	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	
Peso	Unidade		kg	67	73	74	81	74	74	81		
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dBA	65	69	71	72	69	71	72		
	Aquecimento	Nom.	dBA	49	53	54	55	53	54	55		
Nível de pressão sonora	Arrefecimento		dBA	51	57	58	59	57	58	59		
	Aquecimento	Nom.	dBA	51	57	58	59	57	58	59		
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Min.~Máx.	°CBs	-15~-46								
	Aquecimento	Min.~Máx.	°CBh	-15~-15,5								
Fluido refrigerante	Tipo	R-32										
	Carga térmica		kg	2,45	2,6	2,6	2,9	2,6	2,6	2,9		
GWP			TCO ₂ eq	1,65	1,76	1,76	1,96	1,76	1,76	1,96		
				675								
Ligações das tubagens	Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx.	50								
		Sistema	Sem carga	30								
Alimentação elétrica	Fase / Frequência / Tensão	Hz/V	1~/50/220-240					3N~/50 / 380-415				

*Nota: as células a azul contém dados preliminares

(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.

Cassete "round flow"

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

Solução ideal para espaços comerciais pequenos



Dados de eficiência			FCAG + AZAS	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1	
Potência de arrefecimento	Nom.	kW	6,8	9,5	12,1	13,0	9,5	12,1	13,0		
Potência de aquecimento	Nom.	kW	7,5	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+	A+	-	-	A+	-	-	
		Pdesign	kW	-	-	-	-	-	-	-	
		SEER		5,87	5,67	-	-	5,67	-	-	
	Aquecimento (Clima moderado)	Classe de eficiência energética		A	A	-	-	A	-	-	
		Pdesign	kW	-	-	-	-	-	-	-	
		SCOP/A		4,00	3,85	-	-	3,85	-	-	
Eficiência nominal	EER		3,11	3,21	3,10	3,00	3,21	3,10	3,00		
	COP		3,61	3,50	3,41	3,30	3,50	3,41	3,30		
	Consumo anual de energia	kWh	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Diretiva de etiquetas energéticas Arrefecimento / Aquecimento			-	-	-	-	-	-	-	-
Unidade interior			FCAG	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A	
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	204x840x840 / 246x840x840							
Peso	Unidade		kg	21 / 24							
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							
Filtro de ar	Peso		kg	10,3 / 10,3 / 5,4 / 5,4							
	Tipo			Rede de resina com resistência ao bolor							
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Alto/Baixo	m³/min	15,0/9,1	22,8/12,4		26,0/12,4	22,8/12,4		26,0/12,4	
	Aquecimento	Alto/Baixo	m³/min	15,0/9,1	22,8/12,4		26,0/12,4	22,8/12,4		26,0/12,4	
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dBA	49	54		58	54		58	
	Aquecimento		dBA	49	54		58	54		58	
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Alto/Baixo	dBA	35/28	37/29		41/29	37/29		41/29	
	Aquecimento	Alto/Baixo	dBA	33/28	37/29		41/29	37/29		41/29	
Fluido frigorígeno	Tipo			R-32 / R-410A							
Sistemas de controlo	Controlo remoto por infravermelhos			BRC7FA532F							
	Controlo remoto por cabo			BRC1D52 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C							
Alimentação elétrica	Fase / Frequência / Tensão		Hz/V	1~ / 50 / 220-240							
Unidade exterior			AZAS	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1	
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	770x900x320 / 990x940x320 / 990x940x320 / 990x940x320 / 990x940x320 / 990x940x320 / 990x940x320							
Peso	Unidade		kg	67 / 73 / 74 / 81 / 74 / 74 / 81							
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dBA	65 / 70 / 71 / 72 / 70 / 71 / 72							
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA	49 / 53 / 54 / 55 / 53 / 54 / 55							
	Aquecimento	Nom.	dBA	51 / 57 / 58 / 59 / 57 / 58 / 59							
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Min.-Máx.	°CBs	-5~-46							
	Aquecimento	Min.-Máx.	°CBh	-15~-15,5							
Fluido frigorígeno	Tipo			R-32							
	Carga térmica		kg	2,45 / 2,6 / 2,6 / 2,9 / 2,6 / 2,6 / 2,9							
GWP			TCO ₂ eq	1,65 / 1,76 / 1,76 / 1,96 / 1,76 / 1,76 / 1,96							
				675							
Ligações das tubagens	Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx.	m							
		Sistema	Sem carga	m							
Alimentação elétrica	Fase / Frequência / Tensão		Hz/V	1~/50/220-240				3N~/50 / 380-415			

*Nota: as células a azul contém dados preliminares

(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.

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



Dados de eficiência			FCAG + RXM	35A + 35M9	50A + 50M	60A + 60M
Potência de arrefecimento	Nom		kW	3,4	5,0	5,7
Potência de aquecimento	Nom.		kW	4,2	6,0	7,0
Consumo	Arrefecimento	Min./Nom./Máx.	kW	-	-	-
	Aquecimento	Min./Nom./Máx.	kW	-	-	-
Eficiência sazonal (de acordo com EN14825)	Arrefecimento	Classe de eficiência energética		A++		A+
		Pdesign	kW	-	-	-
		SEER		6,41	6,54	6,28
	Aquecimento (Clima moderado)	Classe de eficiência energética		A++		A+
		Pdesign	kW	-	-	-
		SCOP/A		4,90	4,10	4,00
Eficiência nominal	EER			3,77	3,58	3,51
	COP			3,50	3,70	3,52
	Consumo anual de energia	kWh		455 (2)	705 (2)	820 (2)
	Directiva de etiquetas energéticas	Arrefecimento / Aquecimento		A/B	A/A	A/B

Unidade interior			FCAG	35F	50F	60F
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	18	204x840x840	19
Peso	Unidade		kg			
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		
Filtro de ar	Peso		kg	10,3 / 10,3 / 5,4 / 5,4		
	Tipo			Rede de resina com resistência ao bolor		
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Alto/Baixo	m³/min	12,5/8,7	12,6/8,7	13,6/8,7
	Aquecimento	Alto/Baixo	m³/min	12,5/8,7	12,6/8,7	13,6/8,7
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dB(A)	49		51
	Aquecimento		dB(A)	49		51
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Alto/Baixo	dB(A)	31/27		33/28
	Aquecimento	Alto/Baixo	dB(A)	31/27		33/28
Fluido frigorígeno	Tipo			R-32 / R-410A		
Sistemas de controlo	Controlo remoto por infravermelhos			BRC7FA532F		
	Controlo remoto por cabo			BRC1D52 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C		
Alimentação elétrica	Fase / Frequência / Tensão		Hz/V	1~ / 50 / 220-240		

Unidade exterior			RXM	25M9	35M9	50M9	60M9	
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	550x765x285				
Peso	Unidade		kg	32				
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dB(A)	59	61		44	
	Aquecimento		dB(A)	59	61	62	63	
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Alto/Baixo	dB(A)	46/-	49/-		48/44	
	Aquecimento	Alto/Baixo	dB(A)	47/-	49/-		49/45	
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Temp. Exterior Min.~Máx.	°CBs	-10~46				
	Aquecimento	Temp. Exterior Min.~Máx.	°CBh	-15~18				
Fluido frigorígeno	Tipo			R-32				
	Carga térmica		kg	0,76		1,4	1,45	
	GWP		TCO ₂ eq	0,5		0,9	1,0	
Ligações das tubagens	Líquido	DE	mm	675				
	Gás	DE	mm	6,35				
	Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx.	m	9,5			
		Sistema	Sem carga	m	30			
	Carga adicional de fluido frigorígeno		kg/m	10				
	Desnível	UI - UE	Máx.	m	0,02 (para tubagem que exceda os 10 m)			
Alimentação elétrica	Fase / Frequência / Tensão		Hz/V	20				
Corrente - 50 Hz	Disjuntor máximo admissível (MFA)		A	10				
				1~ / 50 / 220-240				
				15				

*Nota: as células a azul contêm dados preliminares

(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.

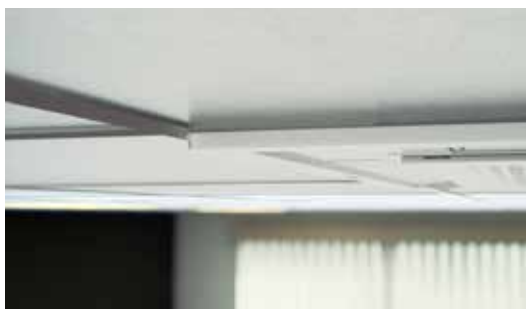
Vantagens para o projetista

- > 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.



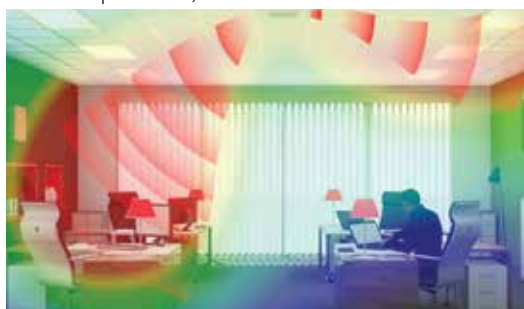
- › Totalmente integradas numa placa de teto, permitindo a instalação de luzes, colunas e detetores de incêndio nas placas de teto adjacentes.
- › Pannel decorativo disponível em 2 cores (branco e branco-prateado).



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

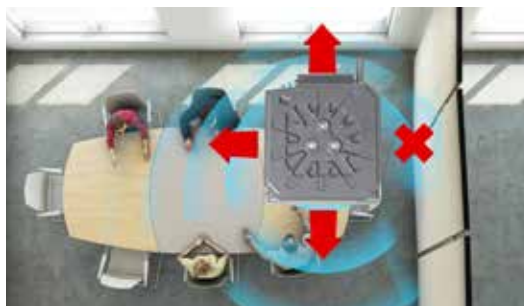
- › Deteta a diferença de temperatura e reencaminha o caudal de ar para garantir uma distribuição uniforme da temperatura.



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 FFOQ25,35C em combinação com RXS25,35L3



Outras vantagens

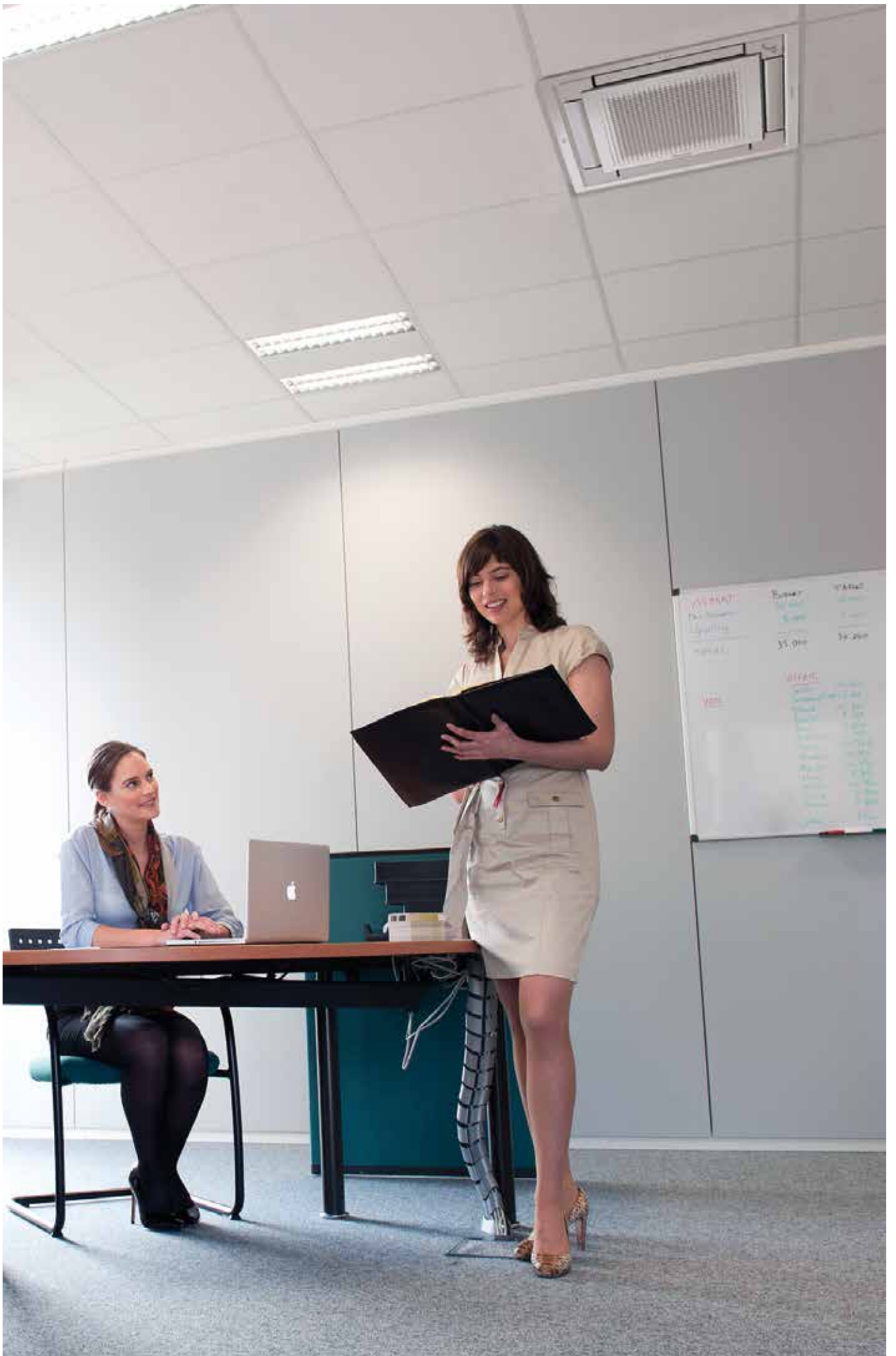
- › Controlo individual da alheta: controlo fácil de uma ou mais alhetas através do controlo remoto por cabo (BRC1E*), ao alterar a configuração da divisão. Ao fechar totalmente ou bloquear as alhetas, é necessária a opção do "Elemento para tamponar a saída do ar".
- › A cassette mais silenciosa do mercado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



Ferramentas de marketing

- › https://www.daikin.pt/pt_pt/product-group/fully-flat-cassette.html
- › www.youtube.com/DaikinPortugal





Cassete totalmente plana

Design exclusivo no mercado, que se integra totalmente no teto

- › A gama unificada para R-32 e R-410A simplifica o stock
- › Funcionamento silencioso da unidade exterior: o botão "silent" no controlo remoto diminui o ruído de funcionamento da unidade interior em 3 dBA para assegurar um ambiente silencioso na vizinhança
- › 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 um combinação de prateado e branco
- › Controlo individual das alhetas: flexibilidade para se adequar a qualquer disposição da divisão sem alterar a localização da unidade!
- › Dois sensores inteligentes opcionais melhoram a eficiência energética assim como o conforto



- › Não é necessário adaptador opcional para a ligação DIII
- › 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 bomba de condensados padrão com elevação de 675 mm aumenta a flexibilidade da instalação

Dados de eficiência				FFA + RXM	25A + 25M9	35A + 35M9	50A + 50M9	60A + 60M9
Potência de arrefecimento	Nom.		kW		2,5	3,4	5	5,7
Potência de aquecimento	Nom.		kW		3,2	4,2	5,8	7,0
Consumo	Arrefecimento	Min./Nom./Máx.	kW		-	-	-	-
	Aquecimento	Min./Nom./Máx.	kW		-	-	-	-
Eficiência sazonal (de acordo com EN14825)	Arrefecimento	Classe de eficiência energética			A++			A+
		Pdesign	kW		-	-	-	-
	SEER			6,17	6,38	5,98	5,76	
	Consumo anual de energia	kWh		-	-	-	-	
	Aquecimento (Clima moderado)	Classe de eficiência energética			A+			A
Eficiência nominal	Arrefecimento	Pdesign	kW		-	-	-	-
		SCOP/A		4,24	4,10	3,90	4,04	
	Aquecimento	Consumo anual de energia	kWh		-	-	-	-
Eficiência nominal	EER			4,57	3,81	3,24	3,05	
		COP		3,90	3,50	3,49	3,41	
	Aquecimento	Consumo anual de energia	kWh		-	-	-	-
Diretiva de etiquetas energéticas Arrefecimento / Aquecimento					-	-	-	-
Unidade interior				FFA	25A	35A	50A	60A
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm		260x575x575			
Peso	Unidade		kg		16		17,5	
Painel decorativo	Modelo			BYFQ60CW (painel branco) / BYFQ60CS (painel cinzento) / BYFQ60B3W1 (painel standard)				
	Cor			Branco (N9.5) / Branco (N9.5) + Prateado / Branco (RAL9010)				
	Dimensões	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	46x620x620 / 46x620x620 / 55x700x700				
	Peso		kg	2,8 / 2,8 / 2,7				
Filtro de ar	Tipo			Rede de resina com resistência ao bolor				
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Alto/Baixo	m ³ /min	9/6,5	10/6,5	12/7,5	14,5/9,5	
	Aquecimento	Alto/Baixo	m ³ /min	9/6,5	10/6,5	12/7,5	14,5/9,5	
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dBA	48	51	56	60	
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Alto/Baixo	dBA	31/25	34/25	39/27	43/32	
	Aquecimento	Alto/Baixo	dBA	31/25	34/25	39/27	43/32	
Fluido frigoriférico	Tipo			R-32 / R-410A				
Sistemas de controlo	Controlo remoto por infravermelhos			BRC7F530W (painel branco) / BRC7F530S (painel cinzento) / BRC7E530W (painel standard)				
	Controlo remoto por cabo			BRC1D52 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C				
Alimentação elétrica	Fase / Frequência / Tensão		Hz/V	1~ / 50 / 220-240				
Unidade exterior				RXM	25M9	35M9	50M9	60M9
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm		550x765x285			
Peso	Unidade		kg		32		44	
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dBA	59	61		63	
	Aquecimento		dBA	59	61		63	
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Alto/Baixo	dBA	46/-	49/-		48/44	
	Aquecimento	Alto/Baixo	dBA	47/-	49/-		49/45	
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Temp. Exterior Min.~Máx.	°CBs	-10~-46				
	Aquecimento	Temp. Exterior Min.~Máx.	°CBh	-15~-18				
Fluido frigoriférico	Tipo			R-32				
	Carga térmica		kg	0,76		1,4	1,45	
			TCO ₂ eq	0,5		0,9	1,0	
Ligações das tubagens	Líquido	DE	mm	675				
		Gás	mm	6,35				
	Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx.	m	9,5			30
		Sistema	Sem carga	m	30			10
	Carga adicional de fluido frigoriférico		kg/m	0,02 (para tubagem que exceda os 10 m)				
Desnível	UI - UE	Máx.	m	20			20	
Alimentação elétrica	Fase / Frequência / Tensão		Hz/V	1~ / 50 / 220-240				
Corrente - 50 Hz	Disjuntor máximo admissível (MFA)		A	10			15	

*Nota: as células a azul contém dados preliminares

(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.

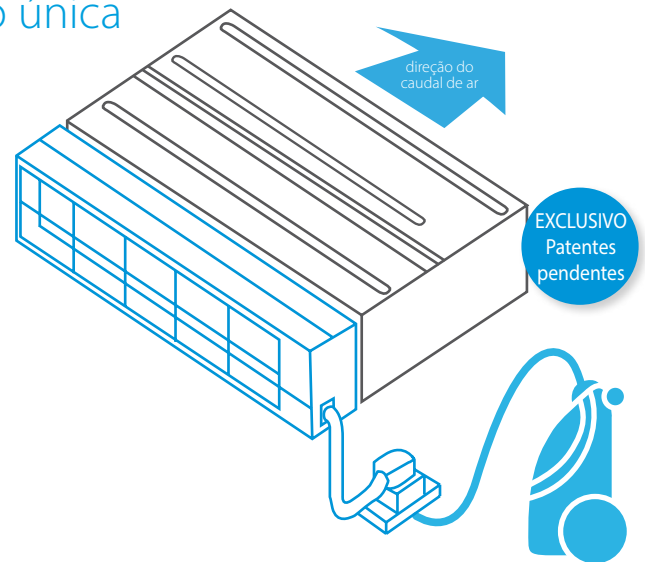
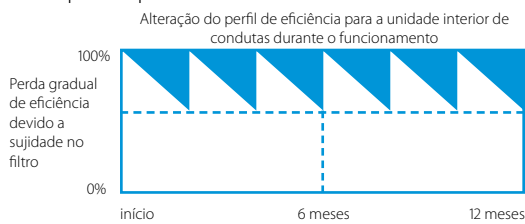
Filtro com auto-limpeza para unidades de condutas



A repetição de uma história de sucesso única

Reduzidos custos de funcionamento

- > Limpeza automática do filtro
- > Reduz os custos de funcionamento porque o filtro está sempre limpo



Qualidade do ar ambiente melhorada

- > Assegura sempre um caudal de ar ideal, eliminando correntes de ar ou um maior ruído

Pouco tempo necessário para a limpeza do filtro

- > O pó pode ser facilmente removido com um aspirador quando a caixa de acumulação de pó fica cheia
- > Acabaram os tetos sujos

Tecnologia exclusiva

- > Tecnologia de filtro única e desenvolvida com base na experiência da cassette de auto-limpeza da Daikin



Como funciona?

- > A limpeza do filtro é efetuada automaticamente no prazo definido através do controlo remoto
- > O pó é recolhido numa caixa integrada na unidade
- > Uma vez cheia, o pó pode ser facilmente removido com um aspirador, sem abrir a unidade

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			●	●								●

*Nota: combinação de células azuis a confirmar

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	

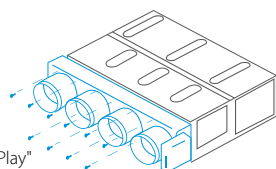
Kit multi-zonas para unidades de condutas



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

- › 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
- › A função Eco-adapt reduz o consumo de energia graças ao uso de temperaturas de setpoint dinâmicas
- › 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
- › Promova a solução “tudo em um” para multi-zonas
- › Poupança de tempo, uma vez que o pleno vem totalmente pré-montado com registos e placas de controlo
- › Reduz a quantidade de fluido frigoriféneo necessário na instalação

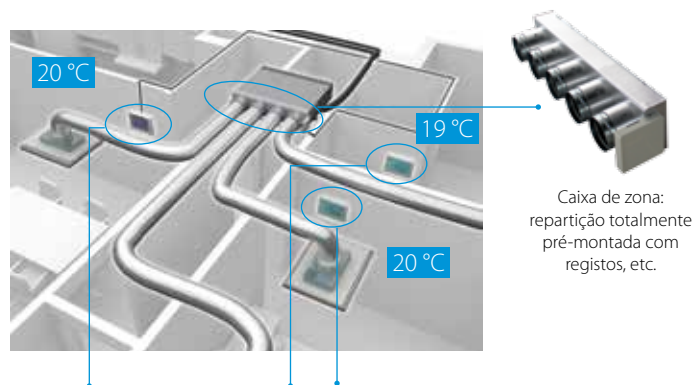


Pleno "Plug & Play"

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

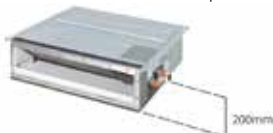
Termóstato de zona Airzone

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

Unidade de condutas

Unidade de condutas compacta, com apenas 200 mm de altura

- › A gama unificada para R-32 e R-410A simplifica o stock
- › 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
- › Baixo consumo energético graças ao motor do ventilador DC
- › Valores de eficiência sazonal até A+ em arrefecimento e aquecimento



NOVIDADE
com opção auto-limpeza e opção multi-zonas

Dados de eficiência				FDXM + RXM	25F3 + 25M9	35F3 + 35M9	50F3 + 50M9	60F3 + 60M9
Potência de arrefecimento	Mín./Nom./Máx.		kW		1,3/2,4/3,0	1,4/3,4/3,8	1,7/5,0/5,3	1,7/6,0/6,5
Potência de aquecimento	Mín./Nom./Máx.		kW		1,3/3,2/4,5	1,4/4,0/5,0	1,7/5,8/6,0	1,7/7,0/8,0
Consumo	Arrefecimento	Nom.	kW		0,641	1,148	1,650	2,060
	Aquecimento	Nom.	kW		0,800	1,150	1,870	2,180
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			5,63	5,21	5,72	5,51
	Aquecimento (Clima moderado)	Classe de eficiência energética				A+	A	A
		Pdesign	kW		2,60	2,90	4,00	4,60
		SCOP/A			4,24	3,88	3,93	3,80
Eficiência nominal	EER	Consumo anual de energia	kWh		3,74 (1)	2,96 (1)	3,03 (1)	2,91 (1)
					4,00 (1)	3,48 (1)	3,10 (1)	3,21 (1)
	COP	Consumo anual de energia	kWh		321	574	825	1.030
					Diretiva de etiquetas energéticas	Arrefecimento / Aquecimento	A/A	B/A

Unidade interior				FDXM	25F3	35F3	50F3	60F3
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm		200x750x620		200x1.150x620	
Peso	Unidade		kg		21		30	
Filtro de ar	Tipo				Amovível / lavável / à prova de fungos			
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Alto/Baixo	m³/min		8,7/7,3		12,0/10,0	16,0/13,5
	Aquecimento	Alto/Baixo	m³/min		8,7/7,3			16,0/13,5
Pressão estática disponível do ventilador	Nom.		Pa		30		40	
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dBA		53		55	56
	Aquecimento		dBA		53		55	56
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Alto/Baixo	dBA		35/27		38/30	
	Aquecimento	Alto/Baixo	dBA		35/27		38/30	
Fluido frigorígeno	Tipo				R-32 / R-410A			
Sistemas de controlo	Controlo remoto por infravermelhos				BRC4C65			
	Controlo remoto por cabo				BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53AC			
Alimentação elétrica	Fase / Frequência / Tensão		Hz/V		1~ / 50 / 230		1~ / 50 / 220-240	

Unidade exterior				RXM	25M9	35M9	50M9	60M9
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm		550x765x285			
Peso	Unidade		kg		32		44	
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dBA		59	61	63	
	Aquecimento		dBA		59	61	62	63
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Alto/Baixo	dBA		46/-	49/-	48/44	
	Aquecimento	Alto/Baixo	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 frigorígeno	Tipo				R-32			
	Carga térmica		kg		0,76		1,4	1,45
	GWP		TCO ₂ eq		0,5		0,9	1,0
Ligações das tubagens	Líquido	DE	mm		675			
	Gás	DE	mm		6,35			
	Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx.	m		9,5		30
		Sistema	Sem carga	m		30		10
	Carga adicional de fluido frigorígeno	UI - UE	Máx.	kg/m		0,02 (para tubagem que exceda os 10 m)		
Alimentação elétrica	Fase / Frequência / Tensão		Hz/V		1~ / 50 / 220-240			
	Disjuntor máximo admissível (MFA)		A		10		15	

*Nota: as células a azul contêm dados preliminares

(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

- > A gama unificada para R-32 e R-410A simplifica o stock
- > Eficiência superior no mercado! Etiqueta energética até A++
- > 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
- > Os níveis sonoros mais baixos do mercado: até 25 dBA!
- > A pressão estática externa média até 150 Pa facilita a utilização de condutas flexíveis de diferentes comprimentos
- > 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
- > Entrada de ar novo opcional
- > Consumo energético reduzido graças ao motor do ventilador DC especialmente desenvolvido e à bomba de condensados
- > Não é necessário um adaptador opcional para a ligação DIII, ligue a sua unidade ao sistema de gestão de edifícios mais amplo



- > 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	
Consumo	Arrefecimento	Nom.	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Aquecimento	Nom.	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	
Eficiência sazonal (de acordo com EN14825)	Arrefecimento	Etiqueta energética		A++	A++	-	-	A++	A++	-	-	
		Pdesign	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	
		SEER		6,65	6,16	-	-	6,65	6,16	-	-	
	Aquecimento (Clima moderado)	Etiqueta energética		A+	A++	-	-	A+	A++	-	-	
		Pdesign	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	
		SCOP/A		4,31	4,78	-	-	4,31	4,78	-	-	
Eficiência nominal	EER			3,78 (1)	4,00 (1)	3,38 (1)	3,52 (1)	3,78 (1)	4,00 (1)	3,38 (1)	3,52 (1)	
	COP			4,21 (1)	4,45 (1)	3,98 (1)	3,60 (1)	4,21 (1)	4,45 (1)	3,98 (1)	3,60 (1)	
	Consumo anual de energia	kWh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Etiqueta energética Arrefecimento / Aquecimento		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
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		46		35		46		
Filtro de ar	Unidade			Rede de resina com resistência ao bolor								
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Alto/Baixo	m ³ /min	18/12,5	29/23	34/23,5		18/12,5	29/23	34/23,5		
	Aquecimento	Alto/Baixo	m ³ /min	18/12,5	29/23	34/23,5		18/12,5	29/23	34/23,5		
Pressão estática disponível do ventilador	Alto/Nom./Máximo disponível/Alto		Pa	150/30/-	150/40/-	150/50/-		150/30/-	150/40/-	150/50/-		
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dBA	56	58	62		56	58	62		
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Alto/Baixo	dBA	30/25	34/30	37/32		30/25	34/30	37/32		
	Aquecimento	Alto/Baixo	dBA	31/25	36/30	38/32		31/25	36/30	38/32		
Fluido frigorigénico	Tipo			R-32 / R-410A								
Sistemas de controlo	Controlo remoto por infravermelhos			BRC4C65								
	Controlo remoto por cabo			BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D528								
Alimentação elétrica	Fase / Frequência / Tensão		Hz/V	1~ / 50 / 220-240								
Unidade exterior			RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1	
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	990x940x320	1.430x940x320	1.430x940x320	1.430x940x320	990x940x320	1.430x940x320	1.430x940x320	1.430x940x320	
Peso	Unidade		kg	71	93	93	93	72	93	93	93	
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	52	49	51	52	52	
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Min.~Máx.	°CBs	-20~-52								
	Aquecimento	Min.~Máx.	°CBh	-20~-18								
Fluido frigorigénico	Tipo			R-32								
	Carga térmica		kg	2,95	3,75	3,75	3,75	2,95	3,75	3,75	3,75	
			TCO ₂ eq	1,99	2,53	2,53	2,53	1,99	2,53	2,53	2,53	
			GWP	675								
Ligações das tubagens	Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx.	55	85	85	85	55	85	85	85	
		Sistema	Sem carga					40				
Alimentação elétrica	Fase / Frequência / Tensão		Hz/V	1~/50/220-240				3N~/50 / 380-415				

*Nota: as células a azul contém dados preliminares

(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

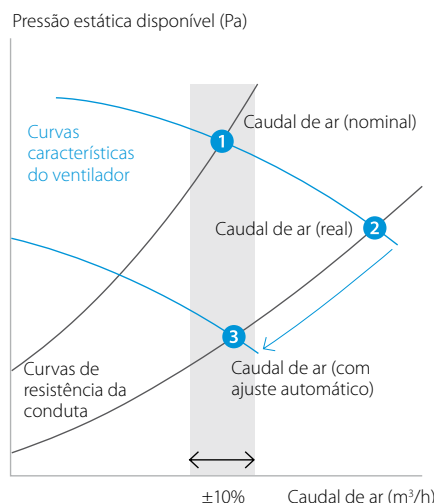
Volume de ar fornecido otimizado

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



NOVIDADE
com opção multi-zonas

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	13,4
Potência de aquecimento	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5	15,5
Consumo	Arrefecimento	Nom.	-	-	-	-	-	-	-	-
	Aquecimento	Nom.	-	-	-	-	-	-	-	-
Eficiência sazonal (de acordo com EN14825)	Arrefecimento	Etiqueta energética	A++	A+	-	-	A+	-	-	-
		Pdesign	-	-	-	-	-	-	-	-
		SEER	6,19	5,83	-	-	5,83	-	-	-
	Aquecimento (Clima moderado)	Etiqueta energética	A+	A+	-	-	A+	-	-	-
		Pdesign	-	-	-	-	-	-	-	-
		SCOP/A	4,01	4,15	-	-	4,15	-	-	-
Eficiência nominal	EER		3,60 (1)	3,52 (1)	3,29 (1)	3,21 (1)	3,52 (1)	3,29 (1)	3,21 (1)	3,21 (1)
	COP		4,12 (1)	3,71 (1)	3,70 (1)	3,50 (1)	3,71 (1)	3,70 (1)	3,50 (1)	3,50 (1)
	Consumo anual de energia	kWh	-	-	-	-	-	-	-	-
	Etiqueta energética Arrefecimento / Aquecimento		-	-	-	-	-	-	-	-
Unidade interior			FBA	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	245x1.000x800		245x1.400x800				
Peso	Unidade		kg	35	46					
Filtro de ar	Tipo			Rede de resina com resistência ao bolor						
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Alto/Baixo	m³/min	18/12,5	29/23	34/23,5		29/23	34/23,5	
	Aquecimento	Alto/Baixo	m³/min	18/12,5	29/23	34/23,5		29/23	34/23,5	
Pressão estática disponível do ventilador	Alto/Nom./Máximo disponível/Alto		Pa	150/30/-	150/40/-	150/50/-		150/40/-	150/50/-	
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dBA	56	58	62		58	62	
	Aquecimento	Alto/Baixo	dBA	30/25	34/30	37/32		34/30	37/32	
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Alto/Baixo	dBA	31/25	36/30	38/32		36/30	38/32	
	Aquecimento	Alto/Baixo	dBA	31/25	36/30	38/32		36/30	38/32	
Sistemas de controlo	Controlo remoto por infravermelhos			BRC4C65						
	Controlo remoto por cabo			BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D528						
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	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320
Peso	Unidade		kg	67	73	74	81	74	74	81
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dBA	65	69	71	72	69	71	72
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA	49	53	54	55	53	54	55
	Aquecimento	Nom.	dBA	51	57	58	59	57	58	59
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Min.-Máx.	°CBs	-15~46						
	Aquecimento	Min.-Máx.	°CBh	-15~-15,5						
Fluido frigoriférico	Tipo			R-32						
	Carga térmica		kg	2,45	2,6	2,6	2,9	2,6	2,6	2,9
			TCO ₂ eq	1,65	1,76	1,76	1,96	1,76	1,76	1,96
Ligações das tubagens	GWP			675						
	Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx.	50						
Alimentação elétrica	Sistema	Sem carga	m	30						
	Fase / Frequência / Tensão		Hz/V	1~/50/220-240	1~/50/220-240	1~/50/220-240	1~/50/220-240	3N~/50 / 380-415	3N~/50 / 380-415	3N~/50 / 380-415

*Nota: as células a azul contêm dados preliminares

(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 espaços comerciais pequenos



NOVIDADE
com opção multi-zonas

Dados de eficiência			FBA + AZAS	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1	
Potência de arrefecimento	Nom.	kW	6,80	6,80	9,50	12,1	13,0	9,50	12,1	13,0	
Potência de aquecimento	Nom.	kW	7,50	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5	
Consumo	Arrefecimento	Nom.	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Aquecimento	Nom.	-	-	-	-	-	-	-	-	
Eficiência sazonal (de acordo com EN14825)	Arrefecimento	Etiqueta energética	A	A	-	-	-	A	-	-	
		Pdesign	-	-	-	-	-	-	-	-	
		SEER	5,57	5,25	-	-	-	5,25	-	-	
	Aquecimento (Clima moderado)	Consumo anual de energia	kWh	-	-	-	-	-	-	-	-
		Etiqueta energética	A	A	-	-	-	A	-	-	
		Pdesign	-	-	-	-	-	-	-	-	
SCOP/A	3,81	3,81	-	-	-	3,81	-	-			
Eficiência nominal	EER	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	COP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Consumo anual de energia	kWh	3,24 (1)	3,17 (1)	2,97 (1)	3,01 (1)	3,17 (1)	2,97 (1)	3,01 (1)		
	Etiqueta energética Arrefecimento / Aquecimento	-	-	-	-	-	-	-	-		

Unidade interior			FBA	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	245x1.000x800						
Peso	Unidade		kg	35						46
Filtro de ar	Tipo			Rede de resina com resistência ao bolor						
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Alto/Baixo	m³/min	18/12,5	29/23	34/23,5		29/23	34/23,5	
	Aquecimento	Alto/Baixo	m³/min	18/12,5	29/23	34/23,5		29/23	34/23,5	
Pressão estática disponível do ventilador	Alto/Nom./Máximo disponível/Alto		Pa	150/30/-	150/40/-	150/50/-		150/40/-	150/50/-	
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dBA	56	58	62		58	62	
	Aquecimento		dBA	30/25	34/30	37/32		34/30	37/32	
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Alto/Baixo	dBA	31/25	36/30	38/32		36/30	38/32	
	Aquecimento	Alto/Baixo	dBA	31/25	36/30	38/32		36/30	38/32	
Sistemas de controlo	Controlo remoto por infravermelhos			BRC4C65						
	Controlo remoto por cabo			BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D528						
Alimentação elétrica	Fase / Frequência / Tensão		Hz/V	1~ / 50 / 220-240						

Unidade exterior			AZAS	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	770x900x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320
Peso	Unidade		kg	67	73	74	81	74	74	81
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dBA	65	70	71	72	70	71	72
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA	49	53	54	55	53	54	55
	Aquecimento	Nom.	dBA	51	57	58	59	57	58	59
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Min.-Máx.	°CBs	-5~46						
	Aquecimento	Min.-Máx.	°CBh	-15~-15,5						
Fluido refrigerante	Tipo			R-32						
	Carga térmica		kg	2,45	2,6	2,6	2,9	2,6	2,6	2,9
			TCO ₂ eq	1,65	1,76	1,76	1,96	1,76	1,76	1,96
Ligações das tubagens	GWP			675						
	Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx.	30						
Alimentação elétrica	Sistema	Sem carga	m	30						
	Fase / Frequência / Tensão		Hz/V	1~/50/220-240				3N~/50 / 380-415		

*Nota: as células a azul contêm dados preliminares

(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



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	-	-	-
	Aquecimento	Nom.	kW	-	-	-
Eficiência sazonal (de acordo com EN14825)	Arrefecimento	Classe de eficiência energética		A++	A++	A+
		Pdesign	kW	3,40	5,00	5,70
		SEER		6,23	6,27	5,91
	Aquecimento (Clima moderado)	Classe de eficiência energética		A+	A+	A+
		Pdesign	kW	2,90	4,40	4,60
		SCOP/A		4,07	4,06	4,01
Eficiência nominal	EER			4,02	3,55	3,48
	COP			4,02	3,83	3,71
	Consumo anual de energia		kWh	-	-	-
	Diretiva de etiquetas energéticas Arrefecimento / Aquecimento				-	-

Unidade interior			FBA	35A	50A	60A
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	245x700x800		245x1.000x800
Peso	Unidade		kg	28		35
Filtro de ar	Tipo			Rede de resina com resistência ao bolor		
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Alto/Baixo	m³/min	15/10,5		18/12,5
	Aquecimento	Alto/Baixo	m³/min	15/10,5		18/12,5
Pressão estática disponível do ventilador	Alto/Nom./Máximo disponível/Alto		Pa	150/30/-		
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dBA	60		56
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Alto/Baixo	dBA	35/29		30/25
	Aquecimento	Alto/Baixo	dBA	37/29		31/25
Fluido frigorigéneo	Tipo			R-32 / R-410A		
Sistemas de controlo	Controlo remoto por infravermelhos			BRC4C65		
	Controlo remoto por cabo			BRC1E53A/BRC1E53B/BRC1E53C/BRC1D528		
Alimentação elétrica	Fase / Frequência / Tensão		Hz/V	1~ / 50 / 220-240		

Unidade exterior			RXM	35M9	50M9	60M9	
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	550x765x285			
Peso	Unidade		kg	32	44	63	
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dBA	61	63	63	
	Aquecimento		dBA	61	62	63	
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Alto/Baixo	dBA	49/-	48/44	49/45	
	Aquecimento	Alto/Baixo	dBA	49/-	48/44	49/45	
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Temp. Exterior Mín.-Máx.	°CBs	-10~46			
	Aquecimento	Temp. Exterior Mín.-Máx.	°CBh	-15~18			
Fluido frigorigéneo	Tipo			R-32			
	Carga térmica		kg	0,76	1,4	1,45	
	GWP		TCO ₂ eq	0,5	0,9	1,0	
Ligações das tubagens	Líquido	DE	mm	6,35			
	Gás	DE	mm	9,5			
	Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx.	m	30		
		Sistema	Sem carga	m	10		
	Carga adicional de fluido frigorigéneo		kg/m	0,02 (para tubagem que exceda os 10 m)			
	Desnível	UI - UE	Máx.	m	20		
Alimentação elétrica	Fase / Frequência / Tensão		Hz/V	1~ / 50 / 220-240			
Corrente - 50 Hz	Disjuntor máximo admissível (MFA)		A	10	15	15	

*Nota: as células a azul contêm dados preliminares

(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
- › 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 da instalação



Dados de eficiência			Sky Air Alpha-series		Sky Air Advance-series		
			FDA + RZAG/RZASG	125A + 125MV1	125A + 125MY1	125A + 125MV1	125A + 125MY1
Potência de arrefecimento	Nom.	kW	12,1	12,1	12,1	12,1	
Potência de aquecimento	Nom.	kW	13,5	13,5	13,5	13,5	
Consumo	Arrefecimento	Nom.	-	-	-	-	
	Aquecimento	Nom.	-	-	-	-	
Eficiência sazonal (de acordo com EN14825)	Arrefecimento	Classe de eficiência energética	-	-	-	-	
		Pdesign	-	-	-	-	
		SEER	-	-	-	-	
	Aquecimento (Clima moderado)	Consumo anual de energia	kWh	-	-	-	-
		Classe de eficiência energética	-	-	-	-	
		Pdesign	kW	-	-	-	-
Eficiência nominal	Arrefecimento	SCOP/A	-	-	-	-	
		Consumo anual de energia	kWh	-	-	-	-
	Aquecimento	EER	3,83	3,83	3,21	3,21	
		COP	3,91	3,91	3,52	3,52	
Consumo anual de energia		kWh	-	-	-	-	
Diretiva de etiquetas energéticas		Arrefecimento / Aquecimento	-	-	-	-	

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					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 refrigerante	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		93	93	74	74
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dBA		69	69	71	71
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA		50	50	54	54
	Aquecimento	Nom.	dBA		52	52	58	58
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Temp. Exterior Min.~Máx.	°CBs		-20~52		-15~46	
	Aquecimento	Temp. Exterior Min.~Máx.	°CBh		-20~18		-15~15,5	
Fluido refrigerante	Tipo						R-32	
	Carga térmica		kg		3,75		2,6	
	GWP		TCO ₂ 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

*Nota: as células a azul contém dados preliminares

(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

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

- 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
- 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
- Conforto ideal garantido graças ao controlo automático do volume de caudal de ar uma vez que minimiza a diferença entre a temperatura ambiente e a temperatura necessária. Nenhuma ação necessária por parte dos ocupantes para obter a temperatura pretendida
- Não é necessário um adaptador opcional para a ligação DIII

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	7,5	10,8	7,5	10,8
Consumo	Arrefecimento	Nom.	kW	-	-	-	-
	Aquecimento	Nom.	kW	-	-	-	-
Eficiência sazonal (de acordo com EN14825)	Arrefecimento	Classe de eficiência energética		A++	A++	A++	A++
		Pdesign	kW	-	-	-	-
		SEER		7,03	6,42	7,03	6,42
	Aquecimento (Clima moderado)	Classe de eficiência energética		A+	A+	A+	A+
		Pdesign	kW	-	-	-	-
		SCOP/A		4,02	4,01	4,02	4,01
Eficiência nominal	EER			3,45	3,77	3,45	3,77
	COP			3,89	3,61	3,89	3,61
	Consumo anual de energia		kWh	-	-	-	-
	Diretiva de etiquetas energéticas Arrefecimento / Aquecimento				-	-	-

Unidade interior				FAA	71A	100A	71A	100A
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm		290x1.050x238	340x1.200x240	290x1.050x238	340x1.200x240
Peso	Unidade		kg		13	17	13	17
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Alto/Baixo	m³/min		18/14	26/19	18/14	26/19
	Aquecimento	Alto/Baixo	m³/min		18/14	26/19	18/14	26/19
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dBA		61	65	61	65
	Aquecimento		dBA		61	65	61	65
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Alto/Baixo	dBA		45/40	49/41	45/40	49/41
	Aquecimento	Alto/Baixo	dBA		45/40	49/41	45/40	49/41
Fluido frigorigéneo	Tipo	R-32 / R-410A						
Sistema de controlo	Controlo remoto por infravermelhos				BRC7EB518			
	Controlo remoto por cabo				BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52			
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		71	93	72	93
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	Min.~Máx.	°CBs		-20~-52			
	Aquecimento	Min.~Máx.	°CBh		-20~-18			
Fluido frigorigéneo	Tipo	R-32						
	Carga térmica		kg		2,95	3,75	2,95	3,75
	GWP		TCO _{2eq}		1,99	2,53	1,99	2,53
Ligações das tubagens	Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx.	m	55	85	55	85
		Sistema	Sem carga	m	40			
Alimentação elétrica	Fase / Frequência / Tensão		Hz/V		1~/50/220-240		3N~/50 / 380-415	

*Nota: as células a azul contém dados preliminares

(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



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
Consumo	Arrefecimento	Nom.	kW	-		-
	Aquecimento	Nom.	kW	-		-
Eficiência sazonal (de acordo com EN14825)	Arrefecimento	Classe de eficiência energética		A++		A+
		Pdesign	kW	-		-
		SEER		6,41		5,83
	Consumo anual de energia		kWh	-		-
	Aquecimento (Clima moderado)	Classe de eficiência energética		A		A+
		Pdesign	kW	-		-
SCOP/A			3,90		4,01	
Consumo anual de energia		kWh	-		-	
Eficiência nominal	EER			3,21		3,11
	COP			3,67		3,42
	Consumo anual de energia		kWh	-		-
	Diretiva de etiquetas energéticas		Arrefecimento / Aquecimento	-		-

Unidade interior				FAA	71A	100A
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm		290x1.050x238	340x1.200x240
Peso	Unidade		kg		13	17
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Alto/Baixo	m³/min		18/14	26/19
	Aquecimento	Alto/Baixo	m³/min		18/14	26/19
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dB(A)		61	65
	Aquecimento		dB(A)		61	65
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Alto/Baixo	dB(A)		45/40	49/41
	Aquecimento	Alto/Baixo	dB(A)		45/40	49/41
Fluido refrigerante	Tipo	R-32 / R-410A				
Sistemas de controlo	Controlo remoto por infravermelhos			BRC7EB518		
	Controlo remoto por cabo			BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52		
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		67	73	74
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dB(A)		65		69
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom.	dB(A)		49		53
	Aquecimento	Nom.	dB(A)		51		57
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Min.-Máx.	°CBs		-15~-46		
	Aquecimento	Min.-Máx.	°CBh		-15~-15,5		
Fluido refrigerante	Tipo	R-32					
	Carga térmica		kg		2,45		2,6
	GWP		TCO ₂ eq		1,65		1,76
Ligações das tubagens	Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx.	m	50		
		Sistema	Sem carga	m	30		
Alimentação elétrica	Fase / Frequência / Tensão		Hz/V	1~/50/220-240			3N~/50 / 380-415

*Nota: as células a azul contêm dados preliminares

(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



Dados de eficiência			FAA + AZAS	71A + 71MV1	100A + 100MV1	100A + 100MY1
Potência de arrefecimento	Nom.		kW	6,80		9,50
Potência de aquecimento	Nom.		kW	7,50		10,8
Consumo	Arrefecimento	Nom.	kW	-		-
	Aquecimento	Nom.	kW	-		-
Eficiência sazonal (de acordo com EN14825)	Arrefecimento	Classe de eficiência energética		A+		A
		Pdesign	kW	-		-
		SEER		5,77		5,25
		Consumo anual de energia	kWh	-		-
	Aquecimento (Clima moderado)	Classe de eficiência energética		A		A
		Pdesign	kW	-		-
		SCOP/A		3,81		3,81
		Consumo anual de energia	kWh	-		-
Eficiência nominal	EER			2,89		2,80
	COP			3,30		3,08
	Consumo anual de energia	kWh		-		-
	Diretiva de etiquetas energéticas Arrefecimento / Aquecimento			-		-

Unidade interior				FAA	71A	100A
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm		290x1.050x238	340x1.200x240
Peso	Unidade		kg		13	17
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Alto/Baixo	m³/min		18/14	26/19
	Aquecimento	Alto/Baixo	m³/min		18/14	26/19
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dBA		61	65
	Aquecimento		dBA		61	65
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Alto/Baixo	dBA		45/40	49/41
	Aquecimento	Alto/Baixo	dBA		45/40	49/41
Fluido refrigerante	Tipo	R-32 / R-410A				
Sistemas de controlo	Controlo remoto por infravermelhos			BRC7EB518		
	Controlo remoto por cabo			BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52		
Alimentação elétrica	Fase / Frequência / Tensão		Hz/V	1~ / 50 / 220-240		

Unidade exterior				AZAS	71MV1	100MV1	100MY1
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm		770x900x320		990x940x320
Peso	Unidade		kg		67	73	74
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dBA		65		70
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA		49		53
	Aquecimento	Nom.	dBA		51		57
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Min.-Máx.	°CBs			-5~-46	
	Aquecimento	Min.-Máx.	°CBh			-15~-15,5	
Fluido refrigerante	Tipo	R-32					
	Carga térmica		kg		2,45		2,6
			TCO ₂ eq		1,65		1,76
Ligações das tubagens	Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx.	m		675	30
		Sistema	Sem carga	m		30	30
Alimentação elétrica	Fase / Frequência / Tensão		Hz/V		1~/50/220-240		3N~/50 / 380-415

*Nota: as células a azul contêm dados preliminares

(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

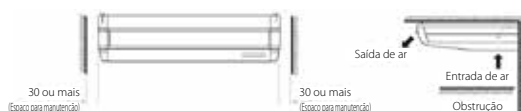
Para divisões amplas onde não existem tetos falsos nem espaço livre no chão

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

- › A gama unificada para R-32 e R-410A simplifica o stock
- › 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 facilmente instalada em cantos e espaços estreitos, uma vez que necessita apenas de 30 mm de espaço para manutenção lateral



- › Consumo energético reduzido graças ao motor do ventilador DC especialmente desenvolvido e à bomba de condensados
- › 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
- › Não é necessário um adaptador opcional para a ligação DIII
- › Kit de bomba de condensados disponível como acessório
- › Entrada de ar novo integrada no mesmo sistema, reduzindo os custos de instalação, uma vez que não é necessário um dispositivo de ventilação adicional

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	9,5	12,1	13,4	6,80	9,5	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		
Consumo	Arrefecimento	Nom.	kW	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Aquecimento	Nom.	kW	-	-	-	-	-	-	-	-		
Eficiência sazonal (de acordo com EN14825)	Arrefecimento	Classe de eficiência energética		A++	A++	-	-	A++	A++	-	-		
		Pdesign	kW	-	-	-	-	-	-	-	-		
		SEER		7,51	6,42	-	-	7,51	6,42	-	-		
	Aquecimento (Clima moderado)	Consumo anual de energia	kWh	-	-	-	-	-	-	-	-		
		Classe de eficiência energética		A+	A++	-	-	A+	A++	-	-		
		Pdesign	kW	-	-	-	-	-	-	-	-		
Eficiência nominal	SCOP/A		4,32	4,61	-	-	4,32	4,61	-	-			
	Consumo anual de energia	kWh	-	-	-	-	-	-	-	-			
	EER		3,96	4,31	3,59	3,48	3,96	4,31	3,59	3,48			
				COP		4,34	4,42	3,90	3,63	4,34	4,42	3,90	3,63
				Consumo anual de energia		-	-	-	-	-	-		
Diretiva de etiquetas energéticas				Arrefecimento / Aquecimento		-	-	-	-	-	-		

Unidade interior				FHA	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A
Dimensões	Unidade	AlturaLarguraProfundidade	mm	235x1.270x690	235x1.590x690				235x1.270x690	235x1.590x690		
Peso	Unidade		kg	32	38				32	38		
Filtro de ar	Tipo			Rede de resina com resistência ao bolor								
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Alto/Baixo	m ³ /min	20,5/14	28/20	31/23	34/24	20,5/14	28/20	31/23	34/24	
	Aquecimento	Alto/Baixo	m ³ /min	20,5/14	28/20	31/23	34/24	20,5/14	28/20	31/23	34/24	
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dBA	55	60	62	64	55	60	62	64	
	Aquecimento		dBA	55	60	62	64	55	60	62	64	
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Alto/Baixo	dBA	38/34	42/34	44/37	46/38	38/34	42/34	44/37	46/38	
	Aquecimento	Alto/Baixo	dBA	38/34	42/34	44/37	46/38	38/34	42/34	44/37	46/38	
Fluido frigorigénico	Tipo			R-32 / R-410A								
Sistemas de controlo	Controlo remoto por infravermelhos			BRC7G53								
	Controlo remoto por cabo			BRC1D52 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C								
Alimentação elétrica	Fase / Frequência / Tensão		Hz/V	1~ / 50 / 220-240								

Unidade exterior				RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1
Dimensões	Unidade	AlturaLarguraProfundidade	mm	990x940x320	1.430x940x320	1.430x940x320	1.430x940x320	990x940x320	1.430x940x320	1.430x940x320	1.430x940x320	
Peso	Unidade		kg	71	93	93	93	72	93	93	93	
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dBA	64	66	69	70	65	66	69	70	
	Aquecimento		dBA	46	47	50	51	46	47	50	51	
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Min.~Máx.	°CBs	-20~-52								
	Aquecimento	Min.~Máx.	°CBh	-20~-18								
Fluido frigorigénico	Tipo			R-32								
	Carga térmica		kg	2,95	3,75	3,75	3,75	2,95	3,75	3,75	3,75	
	GWP		TCO ₂ eq	1,99	2,53	2,53	2,53	1,99	2,53	2,53	2,53	
Ligações das tubagens	Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx.	675								
		Sistema	Sem carga	m	55	85	85	85	55	85	85	85
Alimentação elétrica	Fase / Frequência / Tensão		Hz/V	1~/50/220-240				3N~/50 / 380-415				

*Nota: as células a azul contém dados preliminares

(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



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	13,4	9,50	12,1	13,4		
Potência de aquecimento	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	15,5	10,8	13,5	15,5		
Consumo	Arrefecimento	Nom.	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Aquecimento	Nom.	-	-	-	-	-	-	-	-		
Eficiência sazonal (de acordo com EN14825)	Arrefecimento	Classe de eficiência energética	A+	A+	-	-	-	A+	-	-		
		Pdesign	kW	-	-	-	-	-	-	-		
		SEER	5,95	5,83	-	-	-	5,83	-	-		
	Consumo anual de energia		kWh	-	-	-	-	-	-	-		
	Aquecimento (Clima moderado)	Classe de eficiência energética	A	A	-	-	-	A	-	-		
		Pdesign	kW	-	-	-	-	-	-	-		
SCOP/A		3,90	3,91	-	-	-	3,91	-	-			
Consumo anual de energia		kWh	-	-	-	-	-	-	-			
Eficiência nominal	EER		3,51	3,37	2,95	3,16	3,37	2,95	3,16			
	COP		4,15	3,65	3,83	3,41	3,65	3,83	3,41			
	Consumo anual de energia		kWh	-	-	-	-	-	-	-		
	Diretiva de etiquetas energéticas Arrefecimento / Aquecimento			-	-	-	-	-	-	-		
Unidade interior			FHA	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A		
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	235x1.270x690						235x1.590x690		
Peso	Unidade		kg	32							38	
Filtro de ar	Unidade			Rede de resina com resistência ao bolor								
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Alto/Baixo	m³/min	20,5/14	28/20	31/23	34/24	28/20	31/23	34/24		
	Aquecimento	Alto/Baixo	m³/min	20,5/14	28/20	31/23	34/24	28/20	31/23	34/24		
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dB(A)	55	60	62	64	60	62	64		
	Aquecimento		dB(A)	55	60	62	64	60	62	64		
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Alto/Baixo	dB(A)	38/34	42/34	44/37	46/38	42/34	44/37	46/38		
	Aquecimento	Alto/Baixo	dB(A)	38/34	42/34	44/37	46/38	42/34	44/37	46/38		
Fluido frigoriférico	Unidade			R-32 / R-410A								
Sistemas de controlo	Controlo remoto por infravermelhos			BRC7G53								
	Controlo remoto por cabo			BRC1D52 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C								
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	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320		
Peso	Unidade		kg	67	73	74	81	74	74	81		
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dB(A)	65	69	71	72	69	71	72		
	Aquecimento		dB(A)	65	69	71	72	69	71	72		
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom.	dB(A)	49	53	54	55	53	54	55		
	Aquecimento	Nom.	dB(A)	51	57	58	59	57	58	59		
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Min.-Máx.	°CBs	-15~-46								
	Aquecimento	Min.-Máx.	°CBh	-15~-15,5								
Fluido frigoriférico	Unidade			R-32								
	Carga térmica		kg	2,45	2,6	2,6	2,9	2,6	2,6	2,9		
	GWP		TCO ₂ eq	1,65	1,76	1,76	1,96	1,76	1,76	1,96		
Ligações das tubagens	Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx.	675								
		Sistema	Sem carga	m	50							
					30							
Alimentação elétrica	Fase / Frequência / Tensão		Hz/V	1~/50/220-240				3N~/50 / 380-415				

*Nota: as células a azul contêm dados preliminares

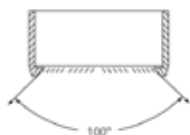
(1) EER/COP de acordo com a Eurovent 2012, para utilização fora da UE apenas.

(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.

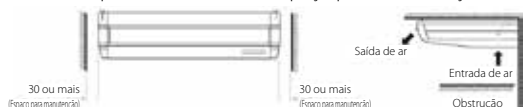
Unidade horizontal para colocação no teto

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



- > A gama unificada para R-32 e R-410A simplifica o stock
- > 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 facilmente instalada em cantos e espaços estreitos, uma vez que necessita apenas de 30 mm de espaço para manutenção lateral



- > Consumo energético reduzido graças ao motor do ventilador DC especialmente desenvolvido e à bomba de condensados
- > 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

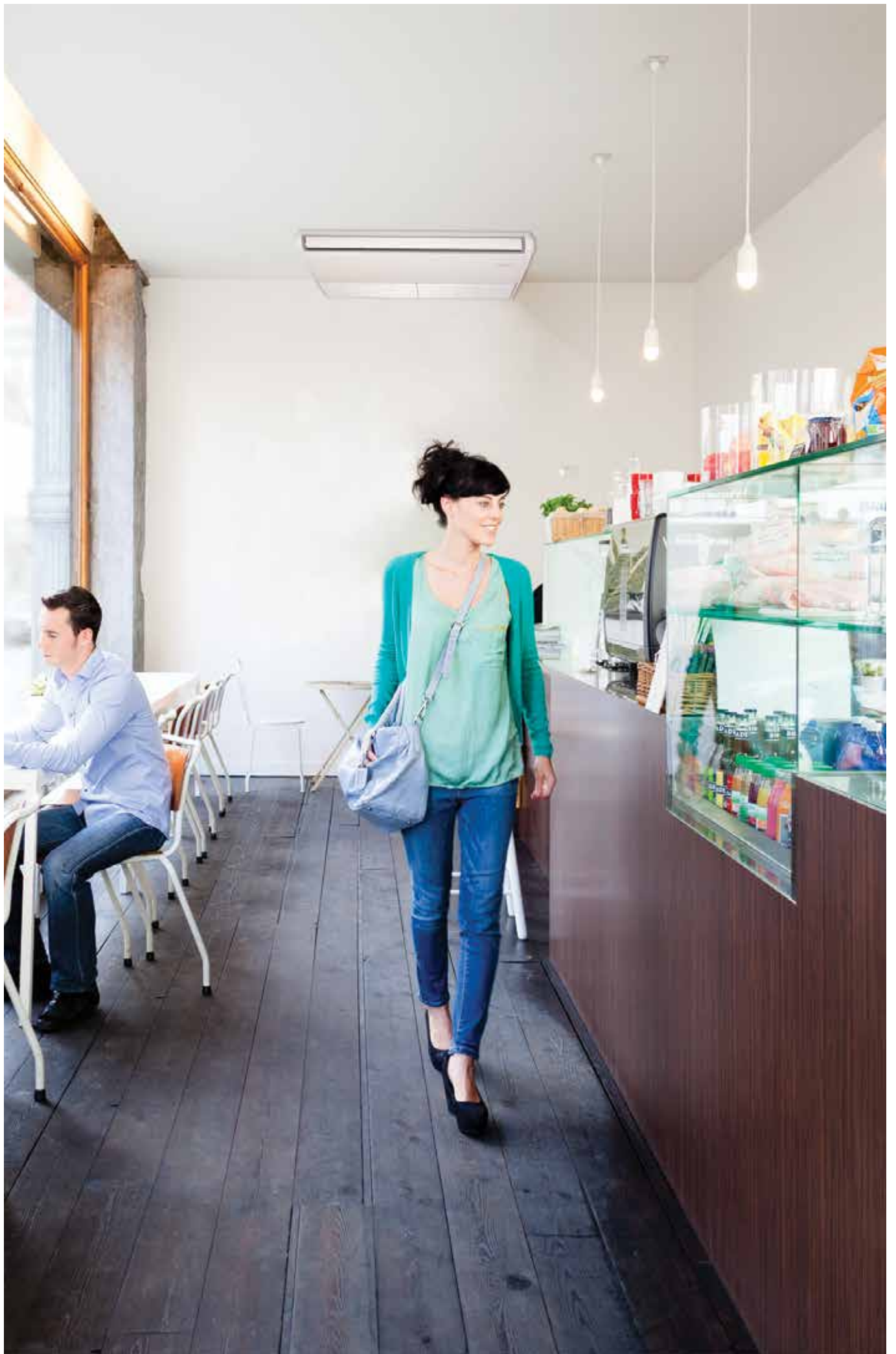
- > Não é necessário um adaptador opcional para a ligação DIII
- > Kit de bomba de condensados disponível como acessório
- > Entrada de ar novo integrada no mesmo sistema, reduzindo os custos de instalação, uma vez que não é necessário um dispositivo de ventilação adicional

Dados de eficiência				FHA + RXM	35A + 35M9	50A + 50M9	60A + 60M9	
Potência de arrefecimento	Nom.		kW		3,4	5,0	5,7	
Potência de aquecimento	Nom.		kW		4,0	6,0	7,2	
Consumo	Arrefecimento	Nom.	kW		-	-	-	
	Aquecimento	Nom.	kW		-	-	-	
Eficiência sazonal (de acordo com EN14825)	Arrefecimento	Classe de eficiência energética			A++		A+	
		Pdesign	kW		-	-	-	
		SEER			6,24	5,92	6,08	
		Consumo anual de energia	kWh		-	-	-	
	Aquecimento (Clima moderado)	Classe de eficiência energética				A+		A+
		Pdesign	kW			-	-	-
		SCOP/A			4,43	3,86	3,87	
		Consumo anual de energia	kWh		-	-	-	
Eficiência nominal	EER			3,73	3,21	3,29		
	COP			4,08	3,35	3,32		
	Consumo anual de energia	kWh		-	-	-		
	Diretiva de etiquetas energéticas	Arrefecimento / Aquecimento			-	-	-	
Unidade interior				FHA	35A	50A	60A	
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm		235x960x690		235x1.270x690	
Peso	Unidade		kg	24		25	31	
Filtro de ar	Tipo			Rede de resina com resistência ao bolor				
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Alto/Baixo	m ³ /min	14/10		15/10	19,5/11,5	
	Aquecimento	Alto/Baixo	m ³ /min	14/10		15/10	19,5/11,5	
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dBA	53		54		
	Aquecimento		dBA	53		54		
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Alto/Baixo	dBA	36/31		37/32	37/33	
	Aquecimento	Alto/Baixo	dBA	36/31		37/32	37/33	
Fluido frigorigénico	Tipo			R-32 / R-410A				
Sistemas de controlo	Controlo remoto por infravermelhos			BRC7G53				
	Controlo remoto por cabo			BRC1D52 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C				
Alimentação elétrica	Fase / Frequência / Tensão		Hz/V	1~ / 50 / 220-240				
Unidade exterior				RXM	35M9	50M9	60M9	
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm		550x765x285			
Peso	Unidade		kg	32		44		
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dBA	61		63		
	Aquecimento		dBA	61		62	63	
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Alto/Baixo	dBA	49/-		48/44		
	Aquecimento	Alto/Baixo	dBA	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				
	Carga térmica		kg	0,76		1,4	1,45	
			TCO ₂ eq	0,5		0,9	1,0	
Ligações das tubagens	Líquido	DE	mm	6,35				
	Gás	DE	mm	9,5				
	Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx.	m	30			
		Sistema	Sem carga	m	10			
	Carga adicional de fluido frigorigénico		kg/m	0,02 (para tubagem que exceda os 10 m)				
Alimentação elétrica	Desnível	UI - UE	Máx.	20				
	Fase / Frequência / Tensão		Hz/V	1~ / 50 / 220-240				
Corrente - 50 Hz	Disjuntor máximo admissível (MFA)		A	10		15		

*Nota: as células a azul contêm dados preliminares

(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.



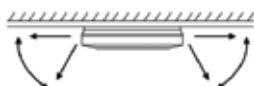
Unidade horizontal de 4 vias

EXCLUSIVO

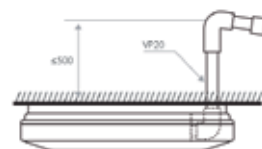
Unidade Daikin única para divisões altas onde não existem tetos falsos nem espaço livre no chão

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

- › A gama unificada para R-32 e R-410A simplifica o stock
- › Até as divisões com pés direitos até 3,5 m podem ser aquecidas ou arrefecidas facilmente sem perda de capacidade
- › Controlo individual das alhetas: flexibilidade para se adequar a qualquer disposição da divisão sem alterar a localização da unidade!
- › Podem ser programados 5 ângulos de descarga diferentes entre 0 e 60° por controlo remoto
- › 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



- › Ótimo conforto garantido graças ao ajuste automático do caudal de ar para a carga necessária
- › A bomba de condensados padrão com elevação de 500 mm aumenta a flexibilidade da instalação



- › Não é necessário um adaptador opcional para a ligação DIII

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
Consumo	Arrefecimento	Nom.	kW	-	-	-	-	-	-
	Aquecimento	Nom.	kW	-	-	-	-	-	-
Eficiência sazonal (de acordo com EN14825)	Arrefecimento	Classe de eficiência energética		A++	A++	-	A++	A++	-
		Pdesign	kW	-	-	-	-	-	-
		SEER		7,02	6,42	-	7,02	6,42	-
	Aquecimento (Clima moderado)	Classe de eficiência energética		A+	A+	-	A+	A+	-
		Pdesign	kW	-	-	-	-	-	-
		SCOP/A		4,20	4,50	-	4,20	4,50	-
Eficiência nominal	EER			4,14	4,22	3,47	4,14	4,22	3,47
	COP			4,47	4,08	4,08	4,47	4,08	4,08
	Consumo anual de energia		kWh	-	-	-	-	-	-
	Diretiva de etiquetas energéticas: Arrefecimento / Aquecimento				-	-	-	-	-
Unidade interior			FUA	71A	100A	125A	71A	100A	125A
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	198x950x950					
Peso	Unidade		kg	25	26		25	26	
Filtro de ar	Tipo			Rede de resina com resistência ao bolor					
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Alto/Baixo	m³/min	23/16	31/20	32,5/20,5	23/16	31/20	32,5/20,5
	Aquecimento	Alto/Baixo	m³/min	23/16	31/20	32,5/20,5	23/16	31/20	32,5/20,5
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	Alto/Baixo	dBA	41/35	46/39	47/40	41/35	46/39	47/40
	Aquecimento	Alto/Baixo	dBA	41/35	46/39	47/40	41/35	46/39	47/40
Fluido frigorigéneo	Tipo			R-32 / R-410A					
Sistemas de controlo	Controlo remoto por infravermelhos			BRC7C58					
	Controlo remoto por cabo			BRC1D52 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53AC					
Alimentação elétrica	Fase / Frequência / Tensão		Hz/V	1~ / 50/60 / 220-240/220					
Unidade exterior			RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	71MY1	100MY1	125MY1
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	990x940x320	1.430x940x320	1.430x940x320	990x940x320	1.430x940x320	1.430x940x320
Peso	Unidade		kg	71	93	93	72	93	93
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dBA	64	66	69	65	66	69
	Aquecimento		dBA	46	47	50	46	47	50
Níveis de funcionamento	Arrefecimento	Min.~Máx.	°CBs	-20~52					
	Aquecimento	Min.~Máx.	°CBh	-20~18					
Fluido frigorigéneo	Tipo			R-32					
	Carga térmica		kg	2,95	3,75	3,75	2,95	3,75	3,75
	GWP		TCO ₂ eq	1,99	2,53	2,53	1,99	2,53	2,53
Ligações das tubagens	Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx.	55	85	85	55	85	85
		Sistema	Sem carga		40				
Alimentação elétrica	Fase / Frequência / Tensão		Hz/V	1~/50/220-240			3N~/50 / 380-415		

*Nota: as células a azul contêm dados preliminares

(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



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
Consumo	Arrefecimento	Nom.	kW	-	-	-	-	-
	Aquecimento	Nom.	kW	-	-	-	-	-
Eficiência sazonal (de acordo com EN14825)	Arrefecimento	Classe de eficiência energética		A++	A+	-	A+	-
		Pdesign	kW	-	-	-	-	-
		SEER		6,16	5,83	-	5,83	-
	Aquecimento (Clima moderado)	Consumo anual de energia	kWh	-	-	-	-	-
		Classe de eficiência energética		A+	A+	-	A+	-
		Pdesign	kW	-	-	-	-	-
		SCOP/A		3,90	4,01	-	4,01	-
Eficiência nominal	EER			3,37	3,37	2,70	3,37	2,70
		COP		3,79	3,65	3,48	3,65	3,48
	Consumo anual de energia	kWh	-	-	-	-	-	
	Diretiva de etiquetas energéticas	Arrefecimento / Aquecimento		-	-	-	-	-

Unidade interior			FUA	71A	100A	125A	100A	125A
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	198x950x950				
Peso	Unidade		kg	25	26			
Filtro de ar	Tipo			Rede de resina com resistência ao bolor				
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Alto/Baixo	m³/min	23/16	31/20	32,5/20,5	31/20	32,5/20,5
	Aquecimento	Alto/Baixo	m³/min	23/16	31/20	32,5/20,5	31/20	32,5/20,5
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dB(A)	59	64	65	64	65
	Aquecimento		dB(A)	59	64	65	64	65
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Alto/Baixo	dB(A)	41/35	46/39	47/40	46/39	47/40
	Aquecimento	Alto/Baixo	dB(A)	41/35	46/39	47/40	46/39	47/40
Fluido frigorigéneo	Tipo			R-32 / R-410A				
Sistemas de controlo	Controlo remoto por infravermelhos			BRC7C58				
	Controlo remoto por cabo			BRC1D52 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C				
Alimentação elétrica	Fase / Frequência / Tensão		Hz/V	1~ / 50/60 / 220-240/220				

Unidade exterior			RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	100MY1	125MY1
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	770x900x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320
Peso	Unidade		kg	67	73	74	74	74
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dB(A)	65	69	71	69	71
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom.	dB(A)	49	53	54	53	54
	Aquecimento	Nom.	dB(A)	51	57	58	57	58
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Min.-Máx.	°CBs	-15~46				
	Aquecimento	Min.-Máx.	°CBh	-15~-15,5				
Fluido frigorigéneo	Tipo			R-32				
	Carga térmica		kg	2,45	2,6	2,6	2,6	2,6
	GWP		TCO ₂ eq	1,65	1,76	1,76	1,76	1,76
Ligações das tubagens	Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx.	50				
		Sistema Sem carga	m	30				
Alimentação elétrica	Fase / Frequência / Tensão		Hz/V	1~/50/220-240			3N~/50 / 380-415	

*Nota: as células a azul contém dados preliminares

(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



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
Consumo	Arrefecimento	Nom.	kW	-	-	-	-	-	-	-	-
	Aquecimento	Nom.	kW	-	-	-	-	-	-	-	-
Eficiência sazonal (de acordo com EN14825)	Arrefecimento	Classe de eficiência energética		A++	A+	-	-	A++	A+	-	-
		Pdesign	kW	-	-	-	-	-	-	-	-
		SEER		6,81	5,89	-	-	6,81	5,89	-	-
	Aquecimento (Clima moderado)	Consumo anual de energia	kWh	-	-	-	-	-	-	-	-
		Classe de eficiência energética		A+	A+	-	-	A+	A+	-	-
		Pdesign	kW	-	-	-	-	-	-	-	-
Eficiência nominal	Consumo anual de energia	SCOP/A		4,05	4,20	-	-	4,05	4,20	-	-
		Consumo anual de energia	kWh	-	-	-	-	-	-	-	-
		EER		3,42	4,00	3,27	3,37	3,42	4,00	3,27	3,37
		COP		3,82	4,15	3,70	3,61	3,82	4,15	3,70	3,61
		Consumo anual de energia	kWh	-	-	-	-	-	-	-	-
		Directiva de etiquetas energéticas	Arrefecimento / Aquecimento	-	-	-	-	-	-	-	-

Unidade interior				FVA	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	1.850x600x270	1.850x600x350			1.850x600x270	1.850x600x350			
Peso	Unidade		kg	39	47			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	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 frigorigéneo	Tipo			R-32 / R-410A								
Sistemas de controlo	Controlo remoto por cabo			BRC1D52 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C								
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	1.430x940x320	1.430x940x320	990x940x320	1.430x940x320	1.430x940x320	1.430x940x320	
Peso	Unidade		kg	71	93	93	93	72	93	93	93	
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dBA	64	66	69	70	65	66	69	70	
		Aquecimento	dBA	46	47	50	51	46	47	50	51	
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA	49	51	52	52	49	51	52	52	
		Aquecimento	Nom.	dBA	49	51	52	52	49	51	52	
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Min.~Máx.	°CBs	-20~-52								
		Aquecimento	Min.~Máx.	°CBh	-20~-18							
Fluido frigorigéneo	Tipo			R-32								
		Carga térmica	kg	2,95	3,75	3,75	3,75	2,95	3,75	3,75	3,75	
		TCO ₂ eq		1,99	2,53	2,53	2,53	1,99	2,53	2,53	2,53	
		GWP		675								
Ligações das tubagens	Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx.	55	85	85	85	55	85	85	85	
		Sistema	Sem carga	m					40			
Alimentação elétrica	Fase / Frequência / Tensão		Hz/V	1~/50/220-240				3N~/50 / 380-415				

*Nota: as células a azul contêm dados preliminares

(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-Advance assegura uma boa relação qualidade/preço para todos os tipos de aplicações comerciais



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+	A+	-	-	A+	-	-
		Pdesign	kW	-	-	-	-	-	-	-
		SEER		5,83	5,72	-	-	5,72	-	-
	Aquecimento (Clima moderado)	Classe de eficiência energética		A	A+	-	-	A+	-	-
		Consumo anual de energia	kWh	-	-	-	-	-	-	-
Eficiência nominal	Arrefecimento	Pdesign	kW	-	-	-	-	-	-	-
		SEER		5,83	5,72	-	-	5,72	-	-
	Aquecimento	Classe de eficiência energética		A	A+	-	-	A+	-	-
		Consumo anual de energia	kWh	-	-	-	-	-	-	-
	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	-	-	-	-	-	-	-
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	Unidade			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	m³/min	18/14	28/22	28/24	30/26	28/22	28/24	30/26
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Alto/Baixo	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	dBA	43/38	50/44	51/46	53/48	50/44	51/46	53/48
Fluido frigorígeno	Unidade			R-32 / R-410A						
Sistemas de controlo	Unidade			BRC1D52 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53AC						
Alimentação elétrica	Unidade		Hz/V	1~ / 50/60 / 220-240/220						

Unidade exterior			RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	770x900x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320
Peso	Unidade		kg	67	73	74	81	74	74	81
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA	65	69	71	72	69	71	72
		Nom.	dBA	49	53	54	55	53	54	55
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA	51	57	58	59	57	58	59
		Nom.	dBA	51	57	58	59	57	58	59
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Min.-Máx.	°CBs	-15~-46						
		Aquecimento	Min.-Máx.	°CBh	-15~-15,5					
Fluido frigorígeno	Unidade	Fluido		R-32						
		Carga térmica	kg	2,45	2,6	2,6	2,9	2,6	2,6	2,9
		GWP	TCO ₂ eq	1,65	1,76	1,76	1,96	1,76	1,76	1,96
Ligações das tubagens	Unidade	Comprimento da tubagem	UE - UI	675						
		Máx. Sem carga	m	50						
		Sistema	m	30						
Alimentação elétrica	Unidade		Hz/V	1~/50/220-240				3N~/50 / 380-415		

*Nota: as células a azul contêm dados preliminares

(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



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	-	-	-	-
	Aquecimento	Nom.	kW	-	-	-	-
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
	Consumo anual de energia		kWh	-	-	-	-
	Aquecimento (Clima moderado)	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	
Consumo anual de energia		kWh	-	-	-	-	
Eficiência nominal	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 refrigerante	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				
Peso	Unidade		kg	32				44
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dBA	59				63
	Aquecimento		dBA	59				63
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Alto/Baixo	dBA	46/-				48/44
	Aquecimento	Alto/Baixo	dBA	47/-				49/45
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Temp. Exterior Mín.-Máx.	°CBs	-10~46				
	Aquecimento	Temp. Exterior Mín.-Máx.	°CBh	-15~18				
Fluido refrigerante	Tipo			R-32				
	Carga térmica		kg	0,76				1,45
			TCO ₂ eq		0,5			
Ligações das tubagens	Líquido	DE	mm	6,35				
	Gás	DE	mm	9,5				
	Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx.	m	30			
		Sistema	Sem carga	m	10			
	Carga adicional de fluido refrigerante	UI - UE	Máx.	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

*Nota: as células a azul contêm dados preliminares

(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 da climatização

Apresentamos os novos Sky Air Série-A, com tecnologia Bluevolution R32, ultra eficiente, disponível em três modelos: Alpha, Advance e Active.

O novo Sky Air a R32 proporciona a melhor solução preparada para o futuro, para o seu negócio e para os projetos dos seus clientes.

Flexibilidade de aplicação. Mais compacto. Mais silencioso. Com limites de operação mais amplos.

Simplicidade na instalação. Instalação e parametrização mais rápidas e fáceis, mesmo em remodelações.

Elevada eficiência. Custos de funcionamento excepcionalmente baixos. Impacto ambiental ainda mais reduzido. Tudo graças à fiabilidade da tecnologia Daikin.

Foco no conforto. Controlo remoto otimizado, orientado para as necessidades individuais dos seus clientes.

O R32 é uma revolução na indústria. Faça parte dela.

Antecipe-se à sua concorrência.

Fale ainda hoje com a Daikin sobre o Sky Air R32.

www.daikin.pt



SkyAir Alpha-series

SkyAir Advance-series

SkyAir Active-series

BLUEVOLUTION

DAIKIN AIRCONDITIONING PORTUGAL S.A.

Sede: Edifício D. Maria | -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
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



A Daikin Portugal participa no programa de Certificação Eurovent para Conjuntos de Chillers Líquidos (LCP), Unidades de tratamento de ar (AHU), Unidades ventilo-convetoras (FCU) e sistemas de fluxo variável do fluido frigorigéneo (VRF). Verifique a validade atual do certificado online: www.eurovent-certification.com ou através de: www.certiflash.com

ECPPT17-116

07/17

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.

Impresso em papel não clorado

