



# Catálogo geral 2021



# 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-A9 / FXZQ-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
- > Design concebido para o gosto europeu.

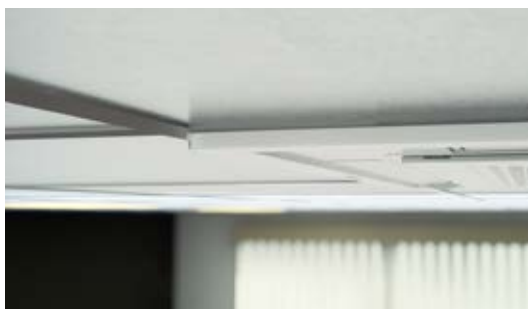
## Vantagens para o projetista

- > Produto único no mercado!
- > Combina com qualquer design de escritório moderno
- > Produto ideal para melhorar os níveis BREEAM/EPBD em conjunto com unidades de bomba de calor Sky Air (FFA\*) ou VRV IV (FXZQ\*).

## 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 adaptabilidade a qualquer configuração de divisão graças ao controlo individual das alhetas
- > Controlo remoto intuitivo, disponível em vários idiomas.



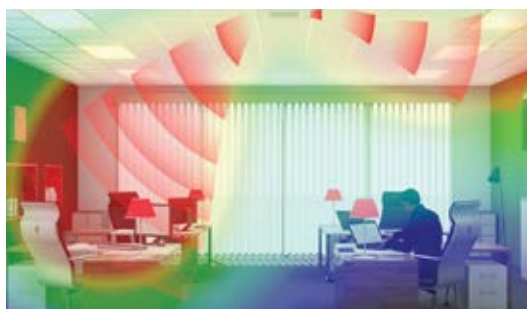


### Design único

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



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



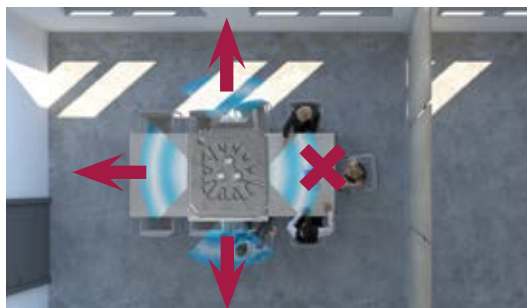
### Diferenciada em tecnologia

#### Sensor de presença opcional

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

#### Sensor de chão opcional

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



### Eficiência superior

- › Etiquetas de eficiência sazonal 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 FFA25,35A9 em combinação com RXM25,35M9

### Outras vantagens

- › Controlo individual da alheta: controlo fácil de uma ou mais alhetas através do controlo remoto por cabo (BRC1E/BRC1H), ao alterar a configuração da divisão. Ao fechar totalmente ou bloquear as alhetas, é necessário o opcional "Elemento para tamponar a saída do ar".
- › A cassette mais silenciosa do mercado (25 dBA), importante para aplicações em escritórios.

# Cassete totalmente plana

Design exclusivo no mercado, que se integra totalmente no teto

- › A combinação com a Sky Air série Alpha garante qualidade topo de gama, mais elevada eficiência e desempenho
- › 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 em branco ou uma combinação de prateado e branco
- › Dois sensores inteligentes opcionais melhoram a eficiência energética assim como o conforto
- › Controlo individual das alhetas: flexibilidade para se adequar a qualquer disposição da divisão sem alterar a localização da unidade!
- › Entrada de ar novo opcional
- › A descarga de ar lateral em conduta permite otimizar a sua distribuição em divisões com formas irregulares ou fornecer ar a pequenas divisões adjacentes
- › A bomba de condensados standard com elevação de 630 mm aumenta a flexibilidade da instalação



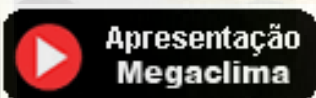
Dados de eficiência		FFA + RZAG	35A9 + 35A	50A9 + 50A	60A9 + 60A		
Potência de arrefecimento	Mín./Nom./Máx.	kW	1,6 /3,5 /4,5	1,7 /5,0 /6,0	1,7 /6,0 /6,5		
Potência de aquecimento	Mín./Nom./Máx.	kW	1,40 /4,00 /5,00	1,50 /5,80 /6,00	1,60 /7,00 /7,50		
Arrefecimento ambiente	Classe de eficiência energética		A++		A+		
	Potência Pdesign	kW	3,50	5,00	6,00		
	SEER		6,40	6,30	5,80		
	Consumo anual de energia	kWh/a	191	278	362		
Aquecimento ambiente (Clima moderado)	Classe de eficiência energética		A	A+			
	Potência Pdesign	kW	4,20	4,30	4,50		
	SCOP/A		3,80	4,01	4,04		
	Consumo anual de energia	kWh/a	1.546	1.501	1.558		
Unidade interior		FFA	35A9	50A9	60A9		
Dimensões	Unidade AlturaxLarguraxProfundidade	mm	260 x575 x575				
Peso	Unidade	kg	16,0	17,5			
Filtro de ar	Tipo		Rede de resina				
Painel decorativo	Modelo		BYFQ60C2WIW / BYFQ60C2WIS / BYFQ60B2W1 / BYFQ60B3W1				
	Cor		Branco (N9.5)/PRATEADO/Branco (RAL9010)/BRANCO (RAL9010)				
	Dimensões	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	46x620x620x46x620x620x55x700x700x55x700x700			
	Peso		kg	2,8/2,8/2,7/2,7			
Ventilador	Caudal de ar	Arrefecimento	Baixo/Médio/Alto	m <sup>3</sup> /min	6,5 /8,5 /10,0	8,6 /10,9 /12,7	9,5 /12,5 /14,5
		Aquecimento	Baixo/Médio/Alto	m <sup>3</sup> /min	6,5 /8,5 /10,0	8,6 /10,9 /12,7	9,5 /12,5 /14,5
Nível de potência sonora	Arrefecimento	dBA	51,0	56,0	60,0		
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Baixo/Médio/Alto	dBA	25,0 /30,5 /34,0	27,0 /34,0 /39,0	32,0 /40,0 /43,0	
	Aquecimento	Baixo/Médio/Alto	dBA	25,0 /30,5 /34,0	27,0 /34,0 /39,0	32,0 /40,0 /43,0	
Sistemas de controlo	Controlo remoto por infravermelhos		BRC7EB530W (painel standard) / BRC7F530W (painel branco) / BRC7F530S (painel cinzento)				
	Controlo remoto por cabo		BRC1H52W/K/S / BRC1E53A/B/C / BRC1D52				
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V	1~/50 /220-240				
Unidade exterior		RZAG	35A	50A	60A		
Dimensões	Unidade AlturaxLarguraxProfundidade	mm	734x870x373				
Peso	Unidade	kg	52				
Nível de potência sonora	Arrefecimento	dBA	62,0	63,0	64,0		
	Aquecimento	dBA	62,0	63,0	64,0		
Nível de pressão sonora	Arrefecimento Nom.	dBA	48,0	49,0	50,0		
	Aquecimento Nom.	dBA	48,0	49,0	50,0		
Limites de funcionamento	Arrefecimento Temp. Exterior Mín.-Máx.	°CBs	-20~-52				
	Aquecimento Temp. Exterior Mín.-Máx.	°CBh	-20~-24				
Fluido frigorigéneo	Tipo/GWP		R-32/675,0				
	Carga de gás	kg/TCO2Eq	1,55/1,05				
Ligações das tubagens	Líquido/ DE	mm	6,4/9,50		6,4/12,7		
	Gás	Comprimento UE - UI	Máx.	50			
		Sistema Sem carga	m	30			
	Carga adicional de fluido frigorigéneo	kg/m	0,02 (para tubagem que exceda os 30 m)				
	Desnível UI - UE	Máx.	30,0				
	Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V	1~/50/220-240			
Corrente - 50 Hz	Disjuntor máximo admissível (MFA)	A	16	16	20		

Contêm gases fluorados com efeito de estufa

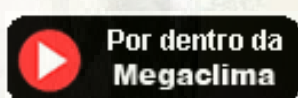


## *30 Anos na climatização e tratamento de ar*

video 2"



video 7"



Delegação de Lisboa  
Tel: 219 151 792  
[lisboa@megaclima.pt](mailto:lisboa@megaclima.pt)

Delegação de Queluz  
Tel: 21 925 00 28  
[queluz@megaclima.pt](mailto:queluz@megaclima.pt)

Serviços Centrais

Rua Francisco Ribeirinho, 28

Centro Empresarial Abrunheira  
Abrunheira 2710-736 Sintra

[www.megaclima.pt](http://www.megaclima.pt)

– Escritório 11  
Tel: 219 253 300

[geral@megaclima.pt](mailto:geral@megaclima.pt)