

AUX AR CONDICIONADO

3º Fabricante Mundial em Ar Condicionado

F-SERIES

SEER
A⁺⁺

SCOP⁽¹⁾
A⁺⁺⁺

R32



Auto diagnóstico

Quando ocorre um problema, a unidade mostra o código de erro ou proteção na unidade interior.



Timer

O equipamento pode ser ligado ou desligado em períodos diários de 24 h



iFeel

O controlo remoto sem fios tem um sensor de temperatura. Assim sendo, obtém-se um maior controlo e conforto da temperatura ambiente.



BLUE Fin

Permutador de calor com tratamento que protege o equipamento contra a corrosão e a proliferação de bactérias e bolor



Modo Noturno

Esta função ajuda a poupar energia e proporciona um maior conforto durante a noite.



Função Anti-Fungos

Previne a formação de mofo e bactérias na unidade interior. Quando ativa, o equipamento ativar a prevenção antimoho depois de funcionar em refrigeração e desumidificação.



Tratamento anti-ferrugem

Este tratamento está aplicado na estrutura da unidade exterior.



Auto Limpeza

Esta função realiza uma auto limpeza na unidade interior



Desumidificação

Esta função realiza uma forte desumidificação no espaço



Movimentação de Oscilação Vertical Automática

É possível regular a oscilação vertical do flap, obtendo um fluxo de ar uniforme e uma melhor distribuição da temperatura no espaço.



Ionizador de Partículas (Cold Plasma)

Mantém o ar limpo através de sua ação anti-bacteriana, anti-poliuição e anti-odor.



Interruptor de Emergência

Possibilidade de ligar na unidade interior com botão manual.



Função Turbo

Permite reduzir o tempo a climatizar no modo de arrefecimento /aquecimento ao máximo.



Descongelação Inteligente

Esta função permite reduzir o consumo de energia e obter uma temperatura ambiente mais confortável.



Wi-Fi (incluído de série)

Permite-lhe ligar facilmente utilizando o seu telemóvel ou tablet



Auto-Restart

Se houver uma falha de energia durante o seu funcionamento o equipamento reiniciará automaticamente.



Design silencioso

O equipamento foi desenhado e otimizado com o objetivo de minimizar o ruído e ter uma performance de baixo nível sonoro.



Filtro Antibacteriano

Mantém o ar limpo através de sua ação anti-bacteriana, anti-poliuição e anti-odor.

(1) SCOP zona climática quente, consultar o quadro de especificações para mais informações

AUX AR CONDICIONADO

Modelo			Serie F - 9.000 Btu/h	Serie F - 12.000 Btu/h	Serie F - 18.000 Btu/h	Serie F - 24.000 Btu/h	
Referencia da Unidade Interior / Exterior			ASW- H09B6B4/FAR3DI-C0	ASW- H12C5E4/FAR3DI-B8	ASW- H18E0B4/FAR3DI-C0	ASW- H24F7B4/FAR3DI-B9	
Tensão Nominal / Frequência Nominal / Fase ¹		V/Hz/Fase	220-240/50/1				
Arrefecimento	Capacidade Nominal	kW	2.6	3.4	5.1	7.3	
	Mín-Máx.		0.6-3.1	0.8-3.8	1.3-5.3	1.8-7.4	
	Capacidade Nominal	Btu/h	8871	11601	17401	24908	
	Mín-Máx.		2047 - 10577	2729 - 12965	4436 - 18084	6142 - 25249	
	Consumo Nominal (Mín-Máx.)	kW	0.85 (0.1-1.6)	1.34(0.2-1.5)	1.67(0.28-1.8)	2.2(0.23-2.76)	
	Pdesign	kW	2.6	3.4	5.1	6.7	
	SEER		6.1	6.2	6.7	6.53	
	Classe Energética		A++	A++	A++	A++	
	Consumo de Energia Anual	kWh/ano	150	192	267	359	
	Corrente	A	4.0 (0.9-6.9)	5.9(0.8-6.6)	7.4(1.2-7.9)	10(1-12)	
Aquecimento	Capacidade Nominal	kW	2.61	3.5	5.2	7.3	
	Mín-Máx.		0.8-3.4	0.8-4	1.3-5.3	1.8-8.0	
	Capacidade Nominal	Btu/h	8905	11942	17742	24908	
	Mín-Máx.		2730 - 11601	2730 - 13648	4436 - 18084	6142 - 27296	
	Consumo Nominal (Mín-Máx.)	kW	0.63 (0.3-1.6)	0.95(0.2-1.4)	1.4(0.22-1.5)	2.2(0.23-2.53)	
	Corrente	A	3.0 (1.3-6.9)	4.1(0.8-6.1)	6.2(1.0-6.6)	9.5(1-11)	
	Zona Climática Média	Pdesign	kW	2.1	2.4	3.3	5.7
		SCOP		4	4	4	4.09
		Classe Energética		A+	A+	A+	A+
		Consumo de Energia Anual		735	840	1155	1950
	Zona Climática Quente	Pdesign	kW	2.3	3,1	3,6	7
		SCOP		5.1	5.1	5.3	5.27
		Classe Energética		A+++	A+++	A+++	A+++
Consumo de Energia Anual			632	851	951	1859	
Desumidificação		L/h	0.9	1.7	1.6	2.5	
Unidade Interior	Dimensão da Unidade (Largura x Altura x Profundidade)	mm	690x283x199	750x285x200	900x310x225	1082x330x233	
	Dimensão da Embalagem (Largura x Altura x Profundidade)	mm	760x345x280	802x350x262	950x372x292	1135x390x302	
	Peso Líquido / Peso Bruto	kg	7/9	7,5/10.5	10/13,5	12.5/15,5	
	Caudal de Fluxo de Ar (Silencioso/ Baixo/Médio/Alto/Turbo)	m3/h	370/420/470/550/630	420/480/530/600/670	510/590/680/780/850	870/1010/1150/1300/1450	
	Volume de Fluxo de Ar	m3/h	630	670	850	1450	
	Nível de Pressão Sonora (Silencioso/ Baixo/Médio/Alto/Turbo)	dB (A)	22/29/34/38/43	22/29/34/38/42	25/34/41/44/47	27/37/42/48/52	
	Nível de Potência Sonora ²	dB (A)	52	54	57	63	
	Cabo de Comunicação (entre Unid. Interior e Unid. Exterior)	qt x mm	4 x 1,5 + T	4 x 1,5 + T	4 x 1,5 + T	4 x 1,5 + T	
Unidade Exterior	Dimensão da Unidade (Largura x Altura x Profundidade)	mm	650x455x278	650x455x278	802x545x287	900x700x350	
	Dimensão da Embalagem (Largura x Altura x Profundidade)	mm	760x510x305	760x510x315	825x595x326	1015x757x415	
	Peso Líquido/ Peso Bruto	kg	18.5/21	18,5/21	23/27	39/44	
	Volume de Fluxo de Ar	m3/h	1550	1550	2300	4900	
	Nível de Potência Sonora ²	dB (A)	59	61	62	66	
	Nível de Pressão Sonora	dB (A)	49	49	53	54	
	Cabo de Alimentação / Localização	qt x mm	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	
	Capacidade do Disjuntor	A	16	16	16	16	
Refrigerante	Tipo / GWP		R32/675				
	Carga de Refrigerante	g	460	570	970	1300	
	Carga adicional	g/m	20	20	25	30	
Tubagem	Diâmetro da Tubagem da Linha de Líquido	mm (pol.)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	
	Diâmetro da Tubagem da Linha de Gás	mm (pol.)	9.53 (3/8")	9.53 (3/8")	12.70 (1/2")	15.88 (5/8")	
	Comprimento Máximo da Tubagem Sem Adição de Refrigerante	m	5	5	7	7	
	Comprimento Máximo da Tubagem Com Adição de Refrigerante	m	20	20	25	25	
	Comprimento Vertical (Altura) Máximo de Tubagem (UI / UE)	m	10	10	15	15	
	Comprimento Mínimo de Tubagem de Cobre entre (UI / UE)	m	3	3	3	3	
Tipo de Filtro	Filtro Anti - Bacteriano - Filtro Antivirus - Carvão Ativo						
Temperatura Exterior de funcionamento	Arrefecimento	°C	16 ~ + 49				
	Aquecimento	°C	-15 ~ + 30				

Norma Harmonizada: EN 14511..2007.EN 12102-Potencial de Aquecimento Global (GWP)

Notas:

1) A fonte de alimentação esta na unidade exterior

2) Medida em campo livre

Aviso: Os dados e especificações estão sujeitos a mudanças sem pré aviso.

Todas as informações técnicas contidas nesta ficha de produto encontram-se corretas à data de impressão, salvo erro tipográfico

