

SPLIT DE PAREDE Série Freedom



Série H



Anti-Fungus Function

Esta função ajuda a prevenir a formação de mofo e bactérias na unidade interior. Se a função estiver ativa, o equipamento ativará a prevenção antimoho depois de funcionar em refrigeração e desumidificação.



Descongelo inteligente

Quando a bateria externa congela no modo de aquecimento, o equipamento muda automaticamente para o modo descongelamento.



Interruptor de emergência

Possibilidade de ligar a unidade com o botão manual, caso se ouçam alguns alarmes.



Autodiagnóstico

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



iFEEL

O controle remoto sem fios tem um sensor de temperatura. Desta forma, consegue-se um maior controlo e conforto da temperatura ambiente.



Turbo

Esta função lhe permite reduzir o tempo de Refrigeração/Aquecimento ao máximo.



Sleep

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



Aquecimento a baixas temperaturas

Funcionamento em aquecimento até -10°C exteriores.



0,3W Standby

A unidade exterior é desconectada da alimentação de forma automática quando a unidade está em repouso, desta forma, o consumo é de apenas 0,3W.



Auto-Restart

O equipamento recupera automaticamente os ajustes prévios a um corte elétrico.



Design supersilencioso

O equipamento foi desenhado e otimizado com o objetivo de minimizar o ruído dos componentes mais ruidosos.



Refrigeração a baixas temperaturas

Funcionamento em refrigeração até -10°C exteriores.



Timer

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



iClean 57 °C

Esta função realiza uma autolimpeza na unidade interior. Quando a função "iClean" é ativada, inicialmente a unidade funciona em modo arrefecimento com o ventilador a baixa velocidade, durante este período a água de condensação arrasta o pó da bateria. Em seguida, a unidade muda para o modo de aquecimento com o ventilador a baixa velocidade a atingir os 57 °C na bateria para secá-la da mesma forma que o interior da unidade. Por fim, a unidade muda para o modo de ventilação para terminar de secar completamente.



Deteção de fugas de refrigerante

A unidade deteta automaticamente a existência de possíveis fugas de refrigerante no circuito.



Prevenção de ar frio

Em aquecimento, a velocidade inicial do ventilador ajusta-se em função da temperatura da bateria.



Wi-Fi (opcional)

Possibilidade de instalar um módulo WI-FI. Controle o seu ar condicionado AUX desde qualquer lugar.



BLUE FIN

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

OPCIONAIS



WI-FI



(CL 93 951)

Filtro purificador



Filtro Lisozima
(CL 91 690)



BMS



IS-IR-KNX-1i
(CL 99 096)

SÉRIE FREEDOM

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo			ASW-09-NFH3	ASW-12-NFH3	ASW-18-NFH2		
Código			CL80025	CL80026	CL80023		
Código EAN			8432953055158	8432953055165	8432953051921		
Arrefecimento	Capacidade nominal (mín.~máx.)	kW	2,6 (0,6 - 3,1)	3,4 (0,8 - 3,8)	5,0 (1,5 - 5,2)		
	Consumo nominal (mín.~máx.)	kW	0,87 (0,1 - 1,6)	1,30 (0,2 - 1,5)	1,45 (0,22 - 1,46)		
	Pdesignnc (carga de projeto)	kW	2,6	3,4	5,0		
	SEER	W/W	6,10	6,20	6,44		
	Certificação energética		A++	A++	A++		
Consumo de energia anual		kWh/ano	149	192	272		
Aquecimento	Capacidade nominal (mín.~máx.)		kW	2,61 (0,8 - 3,4)	3,5 (0,8 - 4,0)	5,28 (1,3 - 5,4)	
	Consumo nominal (mín.~máx.)		kW	0,63 (0,3 - 1,6)	0,8 (0,2 - 1,4)	1,45 (0,22 - 1,46)	
	Zona climática média	Pdesignh (carga de projeto)		kW	2,1	2,3	3,6
		SCOP		W/W	4,0	4,0	4,08
		Certificação energética			A+	A+	A+
		Consumo de energia anual		kWh/ano	722	797	1236
	Zona climática quente	Tbiv (Temperatura bivalente)		°C	-7	-7	-7
		Tol (Temp. limite funcionamento)		°C	-10	-10	-10
		Pdesignh (carga de projeto)		kW	2,3	3,1	3,9
		SCOP		W/W	5,10	5,10	5,12
		Certificação energética			A+++	A+++	A+++
		Consumo de energia anual		kWh/ano	618	848	1067
		Tbiv (Temperatura bivalente)		°C	2	2	2
		Tol (Temp. limite funcionamento)		°C	2	2	2
Unidade interior	Modelo		ASW-09-NFH3-I	ASW-12-NFH3-I	ASW-18-NFH2-I		
	Código EAN		8432953055233	8432953055240	8432953048983		
	Caudal de ar (Turbo / Alto / Médio / Baixo / Silence (1) (2))		m³/h	630 / 550 / 470 / 420 / 370	670 / 600 / 530 / 480 / 420	850 / 780 / 680 / 590 / 510	
	Pressão sonora (Turbo / Alta / Média / Baixa / Silence (1) (2))		dB (A)	43 / 38 / 34 / 29 / 22	42 / 38 / 34 / 29 / 22	47 / 44 / 41 / 34 / 25	
	Potência sonora (Alta)		dB (A)	52	53	57	
	Dimensões (L x A x P)		mm	693 x 283 x 199	750 x 285 x 200	900 x 310 x 225	
Peso		kg	7	7,5	11		
Unidade exterior	Modelo		ASW-09-NFH3-E(V2)	ASW-12-NFH3-E(V2)	ASW-18-NFH2-E		
	Código EAN		8432953058265	8432953058272	8432953048990		
	Caudal de ar (máx.)		m³/h	1550	1550	2055	
	Pressão sonora (Alta)		dB (A)	49	49	53,4	
	Potência sonora (Alta)		dB (A)	59	61	62	
	Compressor	Marca		GMCC	GMCC	GMCC	
		Modelo		KSN89D28UE4A31	KSN89D28UE4A31	KSN102D32UFZA	
	Dimensões (L x A x P) (3)		mm	650 x 455 x 233	650 x 455 x 233	802 x 545 x 287	
Peso		kg	18,5	18,5	30,5		
Refrigerante	Tipo / PCA			R32 / 675			
	Carga		kg	0,46	0,57	0,97	
	Equivalência CO2		TCO2eq	0,31	0,38	0,65	
	Pré-carga até		m		7		
	Carga adicional (a partir de 7m)		g/m	20	20	20	
Tubos frigoríficos	Líquido		mm (pol.)	1/4"	1/4"	1/4"	
	Gás		mm (pol.)	3/8"	3/8"	1/2"	
	Comprimento máximo		m	20	20	20	
	Desnível máximo		m	10	10	10	
Dados eléctricos (4)	Alimentação		V-Hz-F	220-240 ~ 50, 1N			
	Consumo máximo		kW	1,6	1,6	1,8	
	Intensidade máxima		M	8,5	9,0	9,0	
	Cabo de alimentação (unidade exterior)		mm²	2 x 1,5 + T	2 x 1,5 + T	2 x 1,5 + T	
	Cabo de interligação		mm²	4 x 1,5 + T	4 x 1,5 + T	4 x 1,5 + T	
Temperatura de funcionamento	Interior (Arrefec. / Aquecimento)		°C	16 ~ 32 / 0 ~ 27			
	Exterior (Arrefec. / Aquecimento)		°C	-10 ~ 48 / -15 ~ 24			

Notas:

(1) O modo "Silence" só funciona no modo de arrefecimento e através do controlo remoto opcional YKR-L (CL 93 568)

(2) Os valores do nível sonoro correspondem a valores obtidos em câmara semianecoica.

(3) As dimensões referem-se ao corpo da unidade, não incluem elementos salientes (tampas de válvulas, grelhas, pegas, etc.). Para dimensões mais detalhadas, consulte o manual de instalação.

(4) As secções de cablagem elétrica indicadas são recomendadas, mas podem ser maiores em função de cada instalação, devendo ser adaptadas às normas elétricas em vigor.

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

SÉRIE FREEDOM

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo		ASW-18-NFH3	ASW-22-NFH2	ASW-24-NFH3	
Código		CL80027	CL80024	CL80028	
Código EAN		8432953055172	8432953051938	8432953055189	
Arrefecimento	Capacidade nominal (mín.~máx.)	kW 5,1 (1,3 - 5,3)	6,5 (1,0 - 6,6)	7,2 (1,8 - 7,4)	
	Consumo nominal (mín.~máx.)	kW 1,67 (0,28 - 1,80)	1,80 (0,2 - 1,95)	2,2 (0,23 - 2,76)	
	Pdesignc (carga de projeto)	kW 5,1	6,3	6,7	
	SEER	W/W 6,70	6,20	6,53	
	Certificação energética	A++	A++	A++	
Consumo de energia anual		kWh/ano 267	356	359	
Aquecimento	Capacidade nominal (mín.~máx.)	kW 5,2 (1,3 - 5,3)	6,5 (0,8 - 6,8)	7,2 (1,8 - 8,0)	
	Consumo nominal (mín.~máx.)	kW 1,40 (0,22 - 1,50)	1,85 (0,3 - 2,2)	2,2 (0,23 - 2,53)	
	Zona climática média	Pdesignh (carga de projeto)	kW 3,3	4,6	5,7
		SCOP	W/W 4,0	4,01	4,09
		Certificação energética	A+	A+	A+
		Consumo de energia anual	kWh/ano 1155	1606	1950
		Tbiv (Temperatura bivalente)	°C -7	-7	-7
	Zona climática quente	Tol (Temp. limite funcionamento)	°C -10	-10	-10
		Pdesignh (carga de projeto)	kW 3,6	5,4	7,0
		SCOP	W/W 5,30	5,17	5,27
		Certificação energética	A+++	A+++	A+++
		Consumo de energia anual	kWh/ano 1017	1461	1859
	Tbiv (Temperatura bivalente)	°C 2	2	2	
	Tol (Temp. limite funcionamento)	°C 2	2	2	
	Unidade interior	Modelo	ASW-18-NFH3-I	ASW-22-NFH2-I	ASW-24-NFH3-I
Código EAN		8432953055257	8432953049003	8432953055264	
Caudal de ar (Turbo / Alto / Médio / Baixo / Silence (1) (2))		m³/h 950 / 850 / 750 / 670 / 600	1250 / 1200 / 1030 / 880 / 7500"	1450 / 1300 / 1150 / 1010 / 870	
Pressão sonora (Turbo / Alta / Média / Baixa / Silence (1) (2))		dB (A) 47 / 44 / 41 / 34 / 25	51 / 47 / 42 / 37 / 27	52 / 48 / 42 / 37 / 27	
Potência sonora (Alta)		dB (A) 57	62	63	
Dimensões (L x A x P)		mm 900 x 310 x 225	1082 x 330 x 233	1082 x 330 x 233	
Peso		kg 11	14	14	
Unidade exterior		Modelo	ASW-18-NFH3-E(v2)	ASW-22-NFH2-E	ASW-24-NFH3-E
	Código EAN	8432953060374	8432953049010	8432953055226	
	Caudal de ar (máx.)	m³/h 2300	2688	4900	
	Pressão sonora (Alta)	dB (A) 53	58,2	54	
	Potência sonora (Alta)	dB (A) 62	66	66	
	Compressor	Marca	GMCC	GMCC	SANYO
		Modelo	KSN98D25UER3	KTM150D30UF	C-6R2146H3DEF
	Dimensões (L x A x P) (3)	mm 709 x 536 x 280	827 x 655 x 316	900 x 700 x 350	
Peso	kg 23	40	39		
Refrigerante	Tipo / PCA		R32 / 675		
	Carga	kg 0,54	1,3	1,3	
	Equivalência CO2	TCO2eq 0,36	0,88	0,88	
	Pré-carga até	m 7	7	7	
	Carga adicional (a partir de 7m)	g/m 25	30	30	
Tubos frigoríficos	Líquido	mm (pol.) 1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"	1/4" - 5/8"	
	Gás	mm (pol.) 25	30	30	
	Comprimento máximo	m 15	15	15	
	Desnível máximo	m 220-240 ~ 50, 1N			
Dados eléctricos (4)	Alimentação	V-Hz-F 1,9	2,4	3,4	
	Consumo máximo	kW 9,0	13,0	16,0	
	Intensidade máxima	M 2 x 1,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 4 + T	
	Cabo de alimentação (unidade exterior)	mm² 4 x 1,5 + T	4 x 2,5 + T	4 x 4 + T	
	Cabo de interligação	mm² 4 x 1,5 + T	4 x 1,5 + T		
Temperatura de funcionamento	Interior (Arrefec. / Aquecimento)	°C -10 ~ 48 / -15 ~ 24			
	Exterior (Arrefec. / Aquecimento)	°C -10 ~ 48 / -15 ~ 24			

Notas:

(1) O modo "Silence" só funciona no modo de arrefecimento e através do controlo remoto opcional YKR-L (CL 93 568)

(2) Os valores do nível sonoro correspondem a valores obtidos em câmara semianecoica.

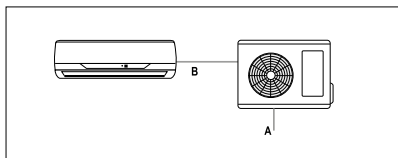
(3) As dimensões referem-se ao corpo da unidade, não incluem elementos salientes (tampas de válvulas, grelhas, pegas, etc.). Para dimensões mais detalhadas, consulte o manual de instalação.

(4) As secções de cablagem elétrica indicadas são recomendadas, mas podem ser maiores em função de cada instalação, devendo ser adaptadas às normas elétricas em vigor.

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

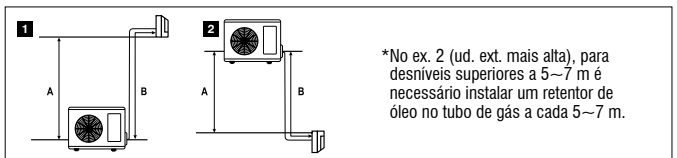
INSTALAÇÃO ELÉTRICA

Modelo	Cablagem Aliment. (A)	Cablagem Interlig. (B)
ASW-09-NFH3	2 x 2,5 + T	4 x 2,5 + T
ASW-12-NFH3	2 x 2,5 + T	4 x 2,5 + T
ASW-18-NFH2	2 x 2,5 + T	4 x 2,5 + T
ASW-18-NFH3	2 x 2,5 + T	4 x 2,5 + T
ASW-22-NFH2	2 x 4 + T	4 x 4 + T
ASW-24-NFH3	2 x 4 + T	4 x 4 + T



SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO E CARGA ADICIONAL (R-32)

Modelo	Tubagem		Compr. máx. (B)	Desnível máx. (A)	Pré-carga até (m)	Carga adicional (g/m)
	Liq.	Gás				
ASW-09-NFH3	1/4"	3/8"	20	10	7	20
ASW-12-NFH3	1/4"	3/8"	20	10	7	20
ASW-18-NFH2	1/4"	1/2"	20	10	7	20
ASW-18-NFH3	1/4"	1/2"	25	15	7	25
ASW-22-NFH2	3/8"	5/8"	30	15	7	30
ASW-24-NFH3	1/4"	5/8"	30	15	7	30



*No ex. 2 (ud. ext. mais alta), para desníveis superiores a 5 - 7 m é necessário instalar um retentor de óleo no tubo de gás a cada 5 - 7 m.