

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 ativar a prevenção antimofa 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		
	Zona climática quente	Tbiv (Temperatura bivalente)	°C	-7	-7	-7		
		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			
	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 / Modelo	GMCC / KSN98D25UER3	GMCC / KTM150D30UF	SANYO / 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		R32 / 675		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			
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				
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.

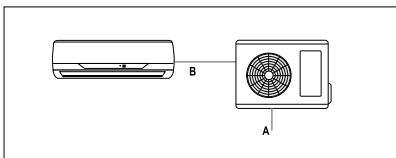
(3) As dimensões referem-se ao corpo da unidade, não incluem elementos salientes (tampas de válvulas, grelhas, pegas, etc.). Para dimensões mais detalhadas, consulte o manual de instalação.

(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.

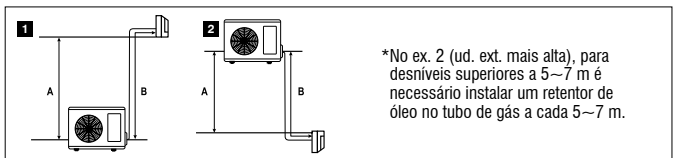
INSTALAÇÃO ELÉTRICA

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.

MULTISPLIT INVERTER NFH Unidade exterior Série MULTI AM-DR3 2x1, 3x1, 4x1 e 5x1



NOVIDADE

R32



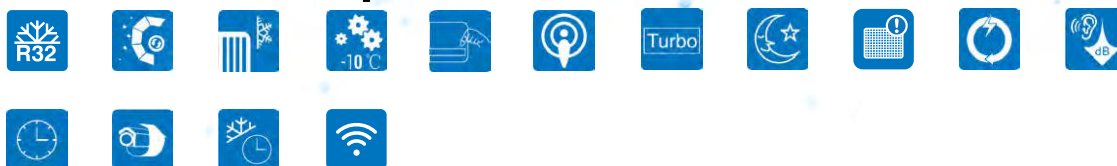
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo			AM2-H14/4DR3	AM2-H18/4DR3	AM3-H21/4DR3	AM3-H27/4DR3	AM4-H36/4DR3	AM5-H42/4DR3	
Código			CL 80 200	CL 80 201	CL 80 202	CL 80 203	CL 80 204	CL 80 205	
Código EAN			8432953035181	8432953035198	8432953035204	8432953035211	8432953035228	8432953035235	
Refrigeração	Capacidade nominal (mín. - máx.)	kW	4,10 (1,80 - 4,51)	5,30 (2,00 - 5,83)	6,20 (2,00 - 5,83)	7,90 (2,00-5,83)	10,50 (2,50-11,00)	12,00 (2,77-12,70)	
	Consumo nominal (mín. - máx.)	kW	1,24 (0,2 - 2,10)	1,75 (0,28-2,30)	1,92 (0,35-2,80)	2,46 (0,56-3,40)	3,95 (0,68-4,93)	4,45 (0,75-5,45)	
	Pdesignc (carga de projeto)	kW	4,10	5,30	6,20	7,90	10,50	12,00	
	SEER	W/W	6,17	6,92	6,47	6,17	6,14	6,10	
	Certificação energética			A++	A++	A++	A++	A++	A++
	Consumo de energia anual	kWh/ano	233	269	336	448	599	685	
Aquecimento	Capacidade nominal (mín. - máx.)	kW	4,80 (2,05 - 5,28)	5,60 (2,21 - 6,16)	6,60 (2,39 - 7,26)	8,20 (2,45 - 9,02)	11,00 (2,67 - 11,20)	13,00 (2,96 - 13,10)	
	Consumo nominal (mín. - máx.)	kW	1,50 (0,2 - 2,10)	1,54 (0,28 - 2,30)	1,78 (0,35 - 2,80)	2,27 (0,56 - 3,40)	3,15 (0,53 - 3,85)	3,75 (0,60 - 4,35)	
	Pdesignh (carga de projeto)	kW	3,50	4,80	5,70	6,90	9,30	9,30	
	SCOP	W/W	4,10	4,08	4,40	4,04	4,06	4,10	
	Certificação energética			A+	A+	A+	A+	A+	
	Consumo de energia anual	kWh/ano	1196	1646	1814	2389	3206	3172	
	Tbiv (Temperatura bivalente)	°C	-7	-7	-7	-7	-7	-7	
	Tol (Temp. limite funcionamento)	°C	-10	-10	-10	-10	-10	-10	
Alimentação elétrica		V-Hz-F	230 / 50 / 1F	230 / 50 / 1F	230 / 50 / 1F	230 / 50 / 1F	230 / 50 / 1F	230 / 50 / 1F	
Consumo máximo		kW	2,1	2,3	2,8	3,4	5,3	5,64	
Intensidade máxima		A	10	11	13	16	23,5	24,5	
Unidade exterior	Fluxo de ar (máx.)	m³/h	2.300	2.300	3.100	3.100	4.000	4.200	
	Pressão sonora (Alta)	dB(A)	52	55	52	52	55	55	
	Potência sonora (Alta)	dB(A)	63	64	67	67	70	70	
	Dimensões (L x A x P)	mm	800x545x315	800x545x315	834x655x328	834x655x328	985x808x395	985x808x395	
	Peso	kg	34	36	44	46	74	75	
Refrigerante	Tipo / PCA		R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	
	Carga	kg/TCO ₂ eq	1,07 / 0,722	1,1 / 0,743	1,25 / 0,844	1,2 / 0,81	2,3 / 1,552	2,3 / 1,552	
	Pré-carga até	m	15	15	22,5	22,5	30	37,5	
	Carga adicional	g/m	20	20	20	20	20	20	
Tubos frigoríficos	Líquido		mm(inch)	(1/4") x 2	(1/4") x 2	(1/4") x 3	(1/4") x 3	(1/4") x 4	(1/4") x 5
	Gás		mm(inch)	(3/8") x 2	(3/8") x 2	(3/8") x 3	(3/8") x 3	(3/8") x 4	(3/8") x 5
	Comprimento máximo		m	40	40	60	60	80	80
	Comprimento por un. interior		m	25	25	30	30	35	35
	Desnível máximo	Entre UIs e a UE	m	15	15	15	15	15	15
		Entre UIs	m	10	10	10	10	10	10
Instalação elétrica	Alimentação (apenas un. exterior)		mm²	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 4 + T	2 x 4 + T
	Interligação por un. interior		mm²	3 x 1,5 + T	3 x 1,5 + T	3 x 1,5 + T	3 x 1,5 + T	3 x 1,5 + T	3 x 1,5 + T
Temp. de funcionamento	Interior (Refrigeração / Aquecimento)		°C	18 ~ 32 / 0 ~ 32	18 ~ 32 / 0 ~ 32	18 ~ 32 / 0 ~ 32	18 ~ 32 / 0 ~ 32	18 ~ 32 / 0 ~ 32	18 ~ 32 / 0 ~ 32
	Exterior (Refrigeração / Aquecimento)		°C	-15 ~ 52 / -15 ~ 24	-15 ~ 52 / -15 ~ 24	-15 ~ 52 / -15 ~ 24	-15 ~ 52 / -15 ~ 24	-15 ~ 52 / -15 ~ 24	-15 ~ 52 / -15 ~ 24

- Aviso: 1. Os dados e especificações estão sujeitos a mudanças sem aviso prévio.
2. Os valores de nível sonoro correspondem a valores obtidos em câmara semi-anechoica.
3. Os valores de capacidade variarão em função da unidade exterior selecionada.

MULTISPLIT INVERTER NFH

Unidade Interior Tipo Parede Série AMW-NFH



R32



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo			AMW-09-NFH	AMW-12-NFH	AMW-18-NFH	AMW-24-NFH
Código			CL 80 206	CL 80 207	CL 80 208	CL 80 209
Código EAN			8432953035242	8432953035259	8432953035266	8432953035273
Refrigeração	Capacidade nominal (mín. ~ máx.)	kW	2,58 (1,40 ~ 3,30)	3,50 (1,70 ~ 3,70)	5,27 (2,50 ~ 5,80)	7,03 (2,03 ~ 7,30)
	Consumo nominal (mín. ~ máx.)	W	40 (12 ~ 68)	40 (12 ~ 68)	63 (16 ~ 88)	63 (16 ~ 88)
Aquecimento	Capacidade nominal (mín. ~ máx.)	kW	2,70 (1,20 ~ 3,00)	3,50 (1,50 ~ 3,70)	5,37 (2,25 ~ 5,80)	7,05 (2,10 ~ 8,00)
	Consumo nominal (mín. ~ máx.)	W	40 (12 ~ 68)	40 (12 ~ 68)	63 (16 ~ 88)	63 (16 ~ 88)
Fluxo de ar (Alto / Médio / Baixo)		m3/h	600 / 480 / 370	600 / 480 / 370	850 / 800 / 680	1150 / 950 / 750
Pressão sonora (Alta / Média / Baixa)		dB(A)	40 / 38 / 34	42 / 40 / 36	45 / 42 / 35	49 / 42 / 35
Potência sonora (Alta)		dB(A)	54	52	58	60
Comando			Série H (CL93717)			
Tubos frigoríficos	Líquido	mm (inch)	Ø6,35 (1/4")	Ø6,35 (1/4")	Ø6,35 (1/4")	Ø6,35 (1/4")
	Gás	mm (inch)	Ø9,52 (3/8")	Ø9,52 (3/8")	Ø12,7 (1/2")	Ø15,9 (5/8")
Dimensões (L x A x P)		mm	750 x 285 x 200	750 x 285 x 200	900 x 310 x 225	1082 x 330 x 233
Peso		Kg	7,5	8	12	15

- Aviso: 1. Os dados e especificações estão sujeitos a mudanças sem aviso prévio.
 2. Os valores de nível sonoro correspondem a valores obtidos em câmara semi-anechoica.
 3. Os valores de capacidade variarão em função da unidade exterior selecionada.

MÓDULO WIFI

Modelo	Código
AMW-09-NFH	CL 93 392
AMW-12-NFH	
AMW-18-NFH	CL 93 390
AMW-24-NFH	