

### 1x1 INVERTER SPLIT DE PAREDE Série ASW-NFH2

**R32**



**SCOP A+** **SEER A++**



Série H

#### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo		ASW-09-NFH2	ASW-12-NFH2	ASW-18-NFH2	ASW-22-NFH2		
Código		CL 80 021	CL 80 022	CL 80 023	CL 80 024		
Refrigeração	Capacidade nominal (mín. ~ máx.)	kW 2,6 (0,6 - 3,2)	3,5 (0,8 - 3,8)	5,0 (1,5 - 5,2)	6,5 (1,0 - 6,6)		
	Consumo nominal (mín. ~ máx.)	kW 0,75 (0,1 - 1,1)	1,19 (0,1 - 1,5)	1,45 (0,22 - 1,46)	1,80 (0,2 - 1,95)		
	Pdesigng (carga de projeto)	kW 2,6	3,5	5,0	6,3		
	SEER	W/W 6,42	6,21	6,44	6,20		
	Certificação energética	A++	A++	A++	A++		
Consumo de energia anual		kWh/ano 142	198	272	356		
Aquecimento	Capacidade nominal (mín. ~ máx.)		kW 2,9 (0,6 - 3,5)	3,6 (0,8 - 4,1)	5,28 (1,3 - 5,4)	6,5 (0,8 - 6,8)	
	Consumo nominal (mín. ~ máx.)		kW 0,85 (0,1 - 1,1)	1,15 (0,1 - 1,4)	1,45 (0,22 - 1,46)	1,85 (0,3 - 2,2)	
	Zona climática média	Pdesigng (carga de projeto)		kW 2,4	2,6	3,6	4,6
		SCOP		W/W 4,11	4,04	4,08	4,01
		Certificação energética		A+	A+	A+	A+
		Consumo de energia anual		kWh/ano 817	902	1236	1606
		Tbiv (Temperatura bivalente)		°C -7	-7	-7	-7
	Zona climática quente	Tol (Temp. limite funcionamento)		°C -10	-10	-10	-10
		Pdesigng (carga de projeto)		kW 2,4	2,6	3,9	5,4
		SCOP		W/W 5,21	5,24	5,12	5,17
		Certificação energética		A+++	A+++	A+++	A+++
		Consumo de energia anual		kWh/ano 645	695	1067	1461
	Tbiv (Temperatura bivalente)		°C 2	2	2	2	
	Tol (Temp. limite funcionamento)		°C 2	2	2	2	
	Unidade interior	Modelo		ASW-09-NFH2-I	ASW-12-NFH2-I	ASW-18-NFH2-I	ASW-22-NFH2-I
Código EAN		8432953048945	8432953048969	8432953048983	8432953049003		
Caudal de ar (Turbo / Alto / Médio / Baixo / Silence <sup>(1)(2)</sup> )		m³/h 560 / 500 / 450 / 390 / 340	560 / 500 / 450 / 390 / 340	850 / 780 / 680 / 590 / 510	1250 / 1200 / 1030 / 880 / 7500		
Pressão sonora (Turbo / Alto / Média / Baixa / Silence <sup>(1)(2)</sup> )		dB(A) 42 / 38 / 35 / 31 / 22	40 / 36 / 33 / 30 / 23	47 / 44 / 41 / 34 / 25	51 / 47 / 42 / 37 / 27		
Potência sonora (Alta)		dB(A) 54	54	57	62		
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	11	14		
Unidade exterior	Modelo		ASW-09-NFH2-E	ASW-12-NFH2-E	ASW-18-NFH2-E	ASW-22-NFH2-E	
	Código EAN		8432953048952	8432953048976	8432953048990	8432953049010	
	Fluxo de ar (máx.)		m³/h 1525	1525	2055	2688	
	Pressão sonora (Alta)		dB(A) 52,5	53,7	53,4	58,2	
	Potência sonora (Alta)		dB(A) 61	62	62	66	
	Dimensões (L x A x P) <sup>(3)</sup>		mm 723 x 546 x 260	723 x 546 x 260	802 x 545 x 287	827 x 655 x 316	
	Peso		kg 25	25	30,5	40	
Refrigerante	Tipo / PAG		R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	
	Carga		kg / TCO <sub>2</sub> eq 0,53 / 0,36	0,60 / 0,40	0,97 / 0,65	1,3 / 0,88	
	Pré-carga até		m 7	7	7	7	
	Carga adicional (a partir de 7m)		g/m 20	20	20	30	
Tubos frigoríficas	Líquido		mm (pol.) Φ6,35 (1/4")	Φ6,35 (1/4")	Φ6,35 (1/4")	Φ9,52 (3/8")	
	Gás		mm (pol.) Φ9,52 (3/8")	Φ9,52 (3/8")	Φ12,7 (1/2")	Φ15,9 (5/8")	
	Comprimento máximo		m 20	20	20	30	
	Desnível máximo		m 10	10	10	15	
Dados elétricos	Alimentação		V-Hz-F 220-240 ~ 50, 1N				
	Consumo máximo		kW 1,7	1,9	1,8	2,4	
	Intensidade máxima		A 8	9,5	9	13	
	Cabo alimentação (un. exterior)		mm² 2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 4 + T	
	Cabo de interconexão		mm² 4 x 2,5 + T	4 x 2,5 + T	4 x 2,5 + T	4 x 4 + T	
Temperatura de funcionamento	Interior (Refrigeração / Aquecimento)		°C 18 ~ 32 / 0 ~ 27				
	Exterior (Refrigeração / Aquecimento)		°C -10 ~ 48 / -15 ~ 24				

**Notas:** 1. O modo "Silence" só pode ser selecionado através do comando opcional YKR-L (CL93568)

2. Os valores de nível sonoro correspondem a valores obtidos em câmara semi-anechoica.

3. As dimensões correspondem ao corpo da unidade, não incluem elementos salientes (tampas de válvulas, grelhas, pegas, etc.).

Para dimensões mais detalhadas por favor consulte o manual de instalação.

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

### 1x1 INVERTER SPLIT DE PAREDE NFH2



#### Função antifungos

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.



#### Arranque a baixa tensão

O aparelho pode arrancar e funcionar com normalidade até uma voltagem de alimentação de 165V.



#### Descongelo inteligente

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



#### Interruptor de emergência

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



#### Autodiagnóstico

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



#### iFEEL

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



#### Turbo

Esta função 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.



#### 0,5 W Standby

A unidade exterior é desconectada da alimentação de forma automática quando a unidade está em repouso, desta forma, o consumo é de apenas 0,5 W.



#### Auto-Restart

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



#### Desenho 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 24h.



#### iClean

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. De seguida, a unidade muda para o modo aquecimento com o ventilador a baixa velocidade para secar a bateria e o interior da unidade. Por fim, a unidade muda para o modo de ventilação para terminar de secar completamente.



#### Pás do ventilador

As pás em forma de serra do ventilador da unidade exterior servem para diminuir a resistência do ar e, assim, minimizar o nível sonoro.



#### 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.

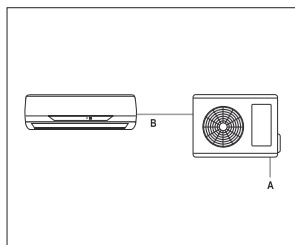


#### Wi-Fi (opcional)

Possibilidade de instalação de um módulo Wi-Fi. Controle o seu ar condicionado AUX desde qualquer lugar.

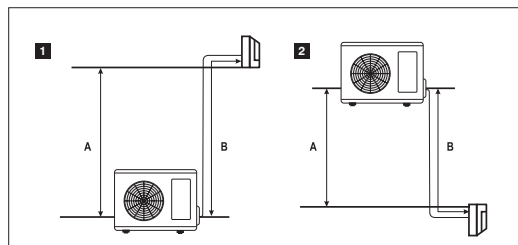
### INSTALAÇÃO ELÉTRICA

Modelo	Cabo Alimentação (A)	Cabo Interligação (B)
ASW-09-NFH2	2x2,5 + T	4x2,5 + T
ASW-12-NFH2	2x2,5 + T	4x2,5 + T
ASW-18-NFH2	2x2,5 + T	4x2,5 + T
ASW-22-NFH2	2x4 + T	4x4 + T



### SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO E CARGA ADICIONAL (R-32)

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



\*No ex. 2 (un. 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.

### MÓDULO WI-FI

Modelo	Código
ASW-09-NFH2	CL 93 950
ASW-12-NFH2	
ASW-18-NFH2	CL 93 951
ASW-22-NFH2	

Compatível com amazon alexa

