

1x1 INVERTER SPLIT DE PAREDE Série ASW-FH

AUX



**SCOP
A+**

**SEER
A++**



Série H

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo			ASW-09-FH	ASW-12-FH	ASW-18-FH	ASW-24-FH	
Código			CL 80 001	CL 80 002	CL 80 003	CL 80 004	
Refrigeração	Capacidade nominal (mín. ~ máx.)	kW	2,5 (1,0 - 2,8)	3,5 (1,1 - 3,7)	5,1 (1,3 - 5,4)	7,1 (2,0 - 7,6)	
	Consumo nominal (mín. ~ máx.)	kW	0,78 (0,085 - 1,0)	1,093 (0,086 - 1,6)	1,58 (0,2 - 2,0)	2,2 (0,3 - 2,9)	
	Pdesignc (carga de projeto)	kW	2,5	3,5	5,1	7,0	
	SEER	W/W	6,1	6,1	6,1	6,2	
	Etiquetagem energética		A++	A++	A++	A++	
Aquecimento	Capacidade nominal (mín. ~ máx.)	kW	2,6 (0,69 - 2,9)	3,5 (1,1 - 3,8)	5,3 (1,4 - 6,1)	7,3 (2,5 - 8,0)	
	Consumo nominal (mín. ~ máx.)	kW	0,72 (0,11 - 1,4)	0,97 (0,188 - 1,6)	1,47 (0,35 - 2,2)	2,02 (0,35 - 3,0)	
	Zona climática intermédia	Pdesignh (carga de projeto)	kW	2,6	3,5	5,3	7,3
		SCOP	W/W	4,0	4,0	4,0	4,05
		Etiquetagem energética		A+	A+	A+	A+
Tbiv (Temperatura bivalente)	°C	2	2	2	2		
Tol (Temperatura limite funcionamento)	°C	-10	-10	-10	-10		
Alimentação elétrica	V-Hz-F	220-240V ~ 50Hz, 1F					
Consumo máximo	kW	1,5	1,9	2,8	3,6		
Intensidade máxima	A	8	9,5	11	16		
Unidade interior	Caudal de ar (Turbo/Alto/Médio/Baixo)	m³/h	550 / 500 / 450 / 405	550 / 500 / 450 / 405	900 / 818 / 740 / 666	1250 / 1090 / 990 / 890	
	Pressão sonora (Turbo/Alta/Média/Baixa)	dB(A)	42 / 37 / 33 / 27	42 / 37 / 33 / 27	48 / 43 / 38 / 32	50 / 45 / 40 / 34	
	Potência sonora (Alta)	dB(A)	51	53	56	60	
	Dimensões (L x A x P)	mm	750 x 285 x 200	750 x 285 x 200	900 x 311 x 225	1082 x 330 x 233	
	Peso	Kg	8	8,5	12	16	
Unidade exterior	Caudal de ar (máx.)	m³/h	2000	2000	2150	3000	
	Pressão sonora (Alta)	dB(A)	52	52	54	55	
	Potência sonora (Alta)	dB(A)	57	60	63	64	
	Dimensões (L x A x P)	mm	730 x 545 x 285	730 x 545 x 285	800 x 545 x 315	900 x 700 x 350	
	Peso	Kg	27	27	35	49	
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A	R410A	
	Carga	Kg	0,78	0,78	1,4	1,6	
	Pré-carga até	m	5	5	5	5	
	Carga adicional (a partir de 5m)	g/m	20	25	30	40	
Tubagens frigoríficas	Líquido	mm (pol.)	Ø6,35 (1/4")	Ø6,35 (1/4")	Ø6,35 (1/4")	Ø9,52 (3/8")	
	Gás	mm (pol.)	Ø9,52 (3/8")	Ø9,52 (3/8")	Ø12,7 (1/2")	Ø15,9 (5/8")	
	Comprimento máximo	m	20	20	25	25	
	Desnível máximo	m	10	10	15	15	
Cablagem elétrica	Alimentação (unidade interior)	mm²	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 4 + T	
	Interconexão	mm²	3 x 2,5 + T	3 x 2,5 + T	3 x 2,5 + T	3 x 4 + T	
Controlo remoto sem fios		Série H	Série H	Série H	Série H		
Temperatura de funcionamento	Interior (Refrigeração / Aquecimento)	°C	18 ~ 32 / 0 ~ 30	18 ~ 32 / 0 ~ 30	18 ~ 32 / 0 ~ 30	18 ~ 32 / 0 ~ 30	
	Exterior (Refrigeração / Aquecimento)	°C	-10 ~ 47 / -10 ~ 30				

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 anecoica.

1x1 INVERTER SPLIT DE PAREDE FH



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 antimofa depois de funcionar em refrigeração e desumidificação.



Arranque a baixa voltagem

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



Descongelo inteligente

Quando a bateria exterior se congela no modo de aquecimento, o equipamento ativa automaticamente o modo de descongelamento.



Interruptor de emergência

Possibilidade de fazer funcionar a unidade com o botão manual, caso ocorram alguns alarmes.



Autodiagnóstico

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



iFEEL

O controlo remoto sem fios incorpora 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. Quando ativada, o equipamento aumenta (em refrigeração) ou diminui (em aquecimento) automaticamente a temp. de referência 1°C a cada hora durante as primeiras 2 horas, o equipamento se detém automaticamente após 7 horas desde a ativação da função.



Aquecimento a baixas temperaturas

Funcionamento em aquecimento até -10°C exteriores.



0,5W Standby

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



Auto-Restart

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



Desenho súper silencioso

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 refrigeração 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 modo ventilação para terminar de secar completamente.



Pás do ventilador

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



Deteção de fugas de refrigeração

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



Prevenção de ar frio

No aquecimento, a velocidade inicial do ventilador se ajusta em função da temperatura da bateria.

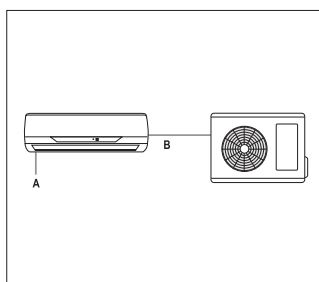


Wi-Fi (opcional)

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

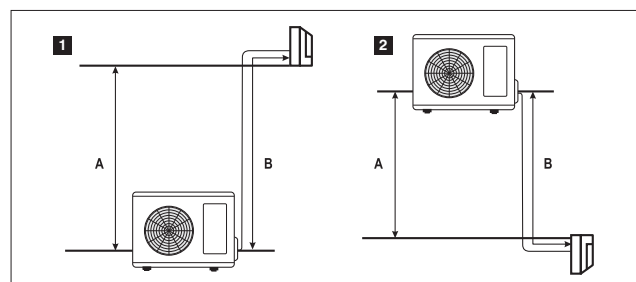
INSTALAÇÃO ELÉTRICA

Modelo	Cablagem Aliment. (A)	Cablagem Interconex. (B)
ASW-09-FH	2x2,5 + T	3x2,5 + T
ASW-12-FH	2x2,5 + T	3x2,5 + T
ASW-18-FH	2x2,5 + T	3x2,5 + T
ASW-24-FH	2x4 + T	3x4 + T



INSTALAÇÃO FRIGORÍFICA

Modelo	Tubagem		Compr. máx. (B)	Desnível máx. (A)	Pré-carga até (m)	Carga Adicional (g/m)
	Liq.	Gás				
ASW-09-FH	1/4"	3/8"	20	10	5	20
ASW-12-FH	1/4"	3/8"	20	10	5	25
ASW-18-FH	1/4"	1/2"	25	15	5	30
ASW-24-FH	3/8"	5/8"	25	15	5	40



MÓDULO WI-FI

Modelo	Código
ASW-09-FH	CL 93 392
ASW-12-FH	
ASW-18-FH	CL 93 390
ASW-24-FH	

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