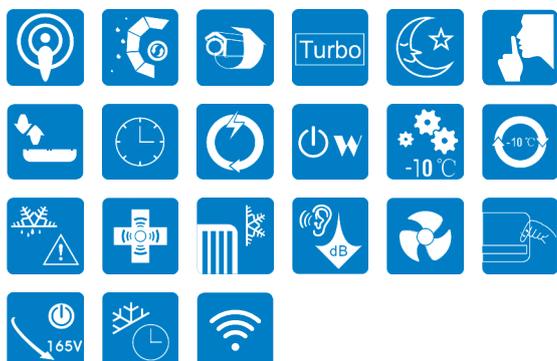


1x1 INVERTER SPLIT DE PAREDE Série ASW-JA



Série L

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo			ASW-09-JA	ASW-12-JA	ASW-18-JA	ASW-24-JA	
Código			CL 80 011	CL 80 012	CL 80 013	CL 80 014	
Arrefecimento	Capacidade nominal (mín. ~ máx.)	kW	2,58 (0,81 - 2,58)	3,50 (0,96 - 3,5)	5,27 (1,2 - 5,27)	7,03 (1,35 - 7,03)	
	Consumo nominal (mín. ~ máx.)	kW	0,80 (0,069-0,88)	1,09 (0,094-1,68)	1,65 (0,191-1,94)	2,20 (0,287-2,81)	
	Pdesignc (carga de projeto)	kW	2,4	3,5	5,3	6,7	
	SEER	W/W	6,50	6,65	6,57	6,89	
Certificação Energética			A++	A++	A++	A++	
Aquecimento	Capacidade nominal (mín. ~ máx.)	kW	2,70 (0,71 - 2,7)	3,50 (0,95 - 3,5)	5,37 (1,29 - 5,37)	7,05 (1,9 - 7,05)	
	Consumo nominal (mín. ~ máx.)	kW	0,75 (0,90-1,092)	0,97 (0,205-1,76)	1,49 (0,33-2,173)	1,96 (0,339-3,175)	
	Zona climática intermédia	Pdesignh (carga de projeto)	kW	2,6	2,7	4,4	5,7
		SCOP	W/W	4,37	4,36	4,02	4,11
		Certificação energética		A+	A+	A+	A+
	Zona climática quente	Tbiv (Temperatura bivalente)	°C	-7	-7	-7	-7
		Pdesignh (carga de projeto)	kW	2,6	3,5	5,5	7,0
		SCOP	W/W	5,38	5,39	5,40	5,25
		Certificação energética		A+++	A+++	A+++	A+++
	Tbiv (Temperatura bivalente)	°C	2	2	2	2	
Tol (Temperatura limite funcionamento)			°C	-10	-10	-10	
Alimentação Elétrica			V-Hz-F	220-240V ~ 50Hz, 1F			
Consumo máximo			kW	1,6	1,9	2,9	3,7
Intensidade máxima			A	8	9,5	12	16
Unidade Interior	Caudal de ar (Turbo/Alto/Médio/Baixo)	m³/h	600/545/495/450	600/552/501/460	850/772/701/637	1150/1045/950/863	
	Pressão sonora (Turbo/Alta/Média/Baixa)	dB(A)	43/38/33/28	43/38/33/28	46/41/36/30	49/44/39/34	
	Potência sonora (Alta)	dB(A)	53	52	57	60	
	Dimensões (C x A x P)	mm	792 x 292 x 201	792 x 292 x 201	940 x 316 x 224	1132 x 330 x 232	
Unidade Exterior	Peso	kg	7,5	8	12	15	
	Caudal de ar (máx.)	m³/h	2000	2000	2200	3000	
	Pressão sonora (Alta)	dB(A)	47	48	51	54	
	Potência sonora (Alta)	dB(A)	57	58	61	64	
	Dimensões (C x A x P)	mm	723 x 544 x 260	723 x 544 x 260	805 x 546 x 315	895 x 700 x 350	
Refrigerante	Peso	kg	26	26	35	45	
	Tipo / PCA		R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	
	Carga	kg/TCO ₂ eq.	0,58 / 0,39	0,68 / 0,46	1,28 / 0,86	1,44 / 0,97	
	Pré-carga até	m	5	5	5	5	
Tubagens frigoríficas	Carga adicional (a partir de 5m)	g/m	15	20	25	35	
	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	25	25	
Cablagem elétrica	Desnível máximo	m	10	10	15	15	
	Alimentação (unidade interior)	mm²	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 4 + T	
Controlo remoto sem fios	Interligação	mm²	3 x 2,5 + T	3 x 2,5 + T	3 x 2,5 + T	3 x 4 + T	
			Série L	Série L	Série L	Série L	
Temperatura de funcionamento	Interior (Arrefecimento / Aquecimento)	°C	18 ~ 32 / 0 ~ 27	18 ~ 32 / 0 ~ 27	18 ~ 32 / 0 ~ 27	18 ~ 32 / 0 ~ 27	
	Exterior (Arrefecimento / Aquecimento)	°C	-10 ~ 43 / -7 ~ 24	-10 ~ 43 / -7 ~ 24	-10 ~ 43 / -7 ~ 24	-10 ~ 43 / -7 ~ 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 anecoica.

1x1 INVERTER SPLIT DE PAREDE QC



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 arrefecimento e desumidificação.



Arranque a baixa tensão

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



Descongelo inteligente

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



Aquecimento a baixas temperaturas

Funcionamento em aquecimento até -10 °C exteriores.



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



Turbo

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



Sleep

Esta função ajuda a poupar energia e proporciona um maior conforto durante a noite. Quando ativada, o equipamento aumenta (em arrefecimento) ou diminui (em aquecimento) automaticamente a temp. de referência 1 °C a cada hora durante as primeiras 2 horas, o equipamento pára automaticamente após 7 horas desde a ativação da função.



Lembrete para a limpeza dos filtros

O equipamento indica quando é necessário limpar e/ou substituir o filtro de ar da unidade interior.



Compatibilidade de tubagens

Possibilidade de aumentar um tamanho sobre o diâmetro standard na tubagem de gás, líquido ou ambas.



0,5 W Standby

A unidade exterior desliga-se 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 criado e otimizado com o objetivo de minimizar o ruído dos componentes mais ruidosos.



Arrefecimento a baixas temperaturas

Funcionamento em arrefecimento 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 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 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.



Silence

Esta função permite selecionar a velocidade ultra-silenciosa, desta forma o nível sonoro do aparelho é muito baixo.

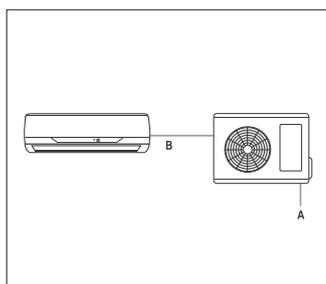


Wi-Fi (opcional)

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

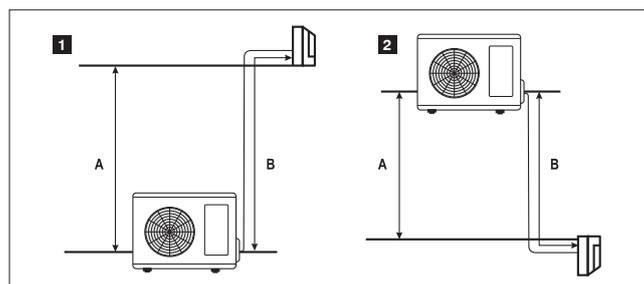
INSTALAÇÃO ELÉTRICA

Modelo	Cablagem Aliment. (A)	Cablagem Interlig. (B)
ASW-09-JA	2 x 2,5 + T	3x2,5 + T
ASW-12-JA	2 x 2,5 + T	3x2,5 + T
ASW-18-JA	2 x 2,5 + T	3x2,5 + T
ASW-24-JA	2 x 4 + T	3x4 + T



INSTALAÇÃO FRIGORÍFICA

Modelo	Tubagem		Comp. máx. (B)	Desnível máx. (A)	Pré-carga até (m)	Carga Adicional (g/m)
	Liq.	Gás				
ASW-09-JA	1/4"	3/8"	20	10	5	15
ASW-12-JA	1/4"	3/8"	20	10	5	20
ASW-18-JA	1/4"	1/2"	25	15	5	25
ASW-24-JA	3/8"	5/8"	25	15	5	35



MÓDULO WI-FI

Modelo	Código
ASW-09-JA	CL 93 600
ASW-12-JA	
ASW-18-JA	
ASW-24-JA	

*Na imagem 2 (unid. 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.