

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

# AUX



Série L

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo			ASW-09-QC	ASW-12-QC	ASW-18-QC	ASW-24-QC	
Código			CL 80 005	CL 80 006	CL 80 007	CL 80 008	
Refrigeração	Capacidade nominal (mín. ~ máx.)	kW	2,55 (0,917 - 2,90)	3,55 (1,014 - 3,80)	5,1 (1,323 - 5,50)	7,1 (2,987 - 7,70)	
	Consumo nominal (mín. ~ máx.)	kW	0,789 (0,081 - 1,10)	1,099 (0,083 - 1,70)	1,58 (0,197 - 2,10)	2,2 (3,32 - 3,00)	
	Pdesignc (carga de projeto)	kW	2,55	3,55	5,10	7,00	
	SEER	W/W	6,1	6,1	6,1	6,2	
	Etiquetagem energética		A++	A++	A++	A++	
Aquecimento	Capacidade nominal (mín. ~ máx.)	kW	2,65 (1,158 - 3,00)	3,55 (1,245 - 3,90)	5,4 (1,359 - 6,20)	7,3 (2,119 - 8,10)	
	Consumo nominal (mín. ~ máx.)	kW	0,732 (0,152 - 1,50)	1,002 (0,176 - 1,70)	1,50 (0,347 - 2,30)	2,02 (0,332 - 3,10)	
	Zona climática intermédia	Pdesignh (carga de projeto)	kW	2,65	3,55	5,40	7,30
		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	1,8	1,8	3,2	3,6	
Intensidade máxima		A	8	8	14	16	
Unidade interior	Caudal de ar (Turbo/Alto/Médio/Baixo/Silence)	m³/h	650 / 590 / 530 / 475 / 390	650 / 590 / 530 / 475 / 390	1000 / 910 / 825 / 740 / 610	1200 / 1136 / 1030 / 925 / 770	
	Pressão sonora (Turbo/Alta/Média/Baixa/Silence)	dB(A)	42/37/33/27/23	42/37/33/27/23	46/41/36/30/25	49/44/39/33/26	
	Potência sonora (Alta)	dB(A)	51	53	54	60	
	Dimensões (L x A x P)	mm	800 x 300 x 198	800 x 300 x 198	970 x 315 x 235	1100 x 330 x 235	
	Peso	Kg	9	9	14	16	
Unidade exterior	Caudal de ar (máx.)	m³/h	2000	2000	2150	3000	
	Pressão sonora (Alta)	dB(A)	52	52	57	58	
	Potência sonora (Alta)	dB(A)	59	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	0,75	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 L	Série L	Série L	Série L	
Temperatura de funcionam.	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 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 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.



### Descongelamento inteligente

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



### Aquecimento a baixas temperaturas

Funcionamento em aquecimento até -10°C exteriores.



### 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 controle 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.



### Spot Swing

Esta função permite que a lâmina horizontal oscile automaticamente; se deseja fixá-la em uma posição determinada, prima novamente o botão que ativa esta função.



### 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 do ventilador se ajusta em função da temperatura da bateria.



### Silence

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

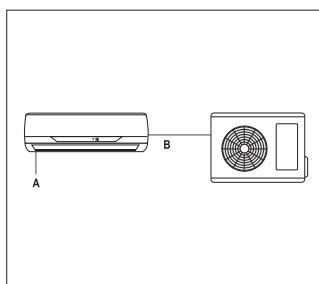


### Wi-Fi (opcional)

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

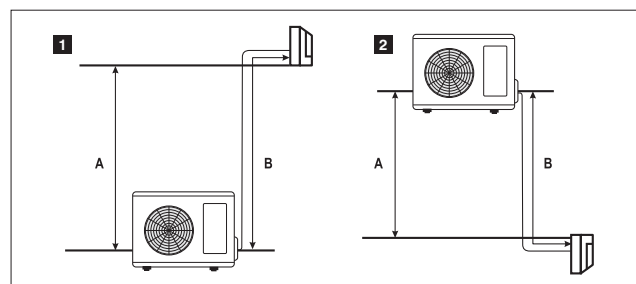
### INSTALAÇÃO ELÉTRICA

Modelo	Cablagem Aliment. (A)	Cablagem Interconex. (B)
ASW-09-QC	2x2,5 + T	3x2,5 + T
ASW-12-QC	2x2,5 + T	3x2,5 + T
ASW-18-QC	2x2,5 + T	3x2,5 + T
ASW-24-QC	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-QC	1/4"	3/8"	20	10	5	20
ASW-12-QC	1/4"	3/8"	20	10	5	25
ASW-18-QC	1/4"	1/2"	25	15	5	30
ASW-24-QC	3/8"	5/8"	25	15	5	40



### MÓDULO WI-FI

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

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