

1x1 INVERTER SPLIT DE PARED Serie ASW-FH



Serie H



ESPECIFICACIONES 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	
Refrigeración	Capacidad nominal (min ~ 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 (min ~ 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)	
	Pdesignh (carga de diseño)	kW	2,50	3,56	5,10	6,80	
	SEER	W/W	6,30	6,43	6,18	6,33	
Etiquetado Energético			A++	A++	A++	A++	
Calefacción	Capacidad nominal (min ~ 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 (min ~ 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 intermedia	Pdesignh (carga de diseño)	kW	2,40	2,70	4,70	5,60
		SCOP	W/W	4,10	4,07	4,08	4,10
		Etiquetado energético		A+	A+	A+	A+
Tbiv (Temperatura bivalente)	°C	2	2	2	2		
Tol (Temperatura límite funcionamiento)		°C	-10	-10	-10	-10	
Alimentación Eléctrica		V-Hz-F	220-240V~ 50Hz, 1F				
Consumo máximo		kW	1,5	1,9	2,8	3,6	
Intensidad máxima		A	8	9,5	11	16	
Unidad Interior	Caudal de aire (Turbo / Alto / Medio / Bajo)	m³/h	550/500/450/405	550/500/450/405	900/818/740/666	1250/1090/990/890	
	Presión sonora (Turbo / Alta / Media / Baja)	dB(A)	42 / 37 / 33 / 27	42 / 37 / 33 / 27	48 / 43 / 38 / 32	50 / 45 / 40 / 34	
	Potencia sonora (Alta)	dB(A)	51	53	59	62	
	Dimensiones (An x Al x Pr)	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	
Unidad Exterior	Caudal de aire (máx)	m³/h	2000	2000	2150	3000	
	Presión sonora (Alta)	dB(A)	52	52	54	55	
	Potencia sonora (Alta)	dB(A)	57	60	62	66	
	Dimensiones (An x Al x Pr)	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	46	
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A	R410A	
	Carga	Kg	0,78	0,78	1,4	1,6	
	Precarga hasta	m	5	5	5	5	
Carga adicional (a partir de 5m)		g/m	20	25	30	40	
Tuberías frigoríficas	Líquido	mm(inch)	Ø6,35 (1/4")	Ø6,35 (1/4")	Ø6,35 (1/4")	Ø9,52 (3/8")	
	Gas	mm(inch)	Ø9,52 (3/8")	Ø9,52 (3/8")	Ø12,7 (1/2")	Ø15,9 (5/8")	
	Longitud máxima	m	20	20	25	25	
	Desnivel máximo	m	10	10	15	15	
Cableado Eléctrico	Alimentación (unidad interior)	mm²	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 4 + T	
	Interconexión	mm²	3 x 2,5 + T	3 x 2,5 + T	3 x 2,5 + T	3 x 4 + T	
Control Remoto Inalámbrico			Serie H	Serie H	Serie H	Serie H	
Temperatura de funcionamiento	Interior (Refrigeración / Calefacción)	°C	18 ~ 32 / 0 ~ 30	18 ~ 32 / 0 ~ 30	18 ~ 32 / 0 ~ 30	18 ~ 32 / 0 ~ 30	
	Exterior (Refrigeración / Calefacción)	°C	-10 ~ 47 / -10 ~ 30				

Aviso: 1. Los datos y especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.
2. Los valores de nivel sonoro corresponden a valores obtenidos en cámara anecoica.

1x1 INVERTER SPLIT DE PARED FH



Anti-Fungus Function

Esta función le ayuda a prevenir la formación de moho y bacterias en la unidad interior. Si la función esta activa, el equipo activará la prevención Anti-Moho después de funcionar en refrigeración y deshumidificación.



Arranque a bajo voltaje

El equipo puede arrancar y funcionar con normalidad hasta un voltaje de alimentación de 165V.



Desescarche inteligente

Cuando en modo calefacción la batería exterior se congela en el equipo activa automáticamente el modo de desescarche.



Interruptor de emergencia

Posibilidad de hacer funcionar la unidad con el botón manual en caso de producirse algunas alarmas.



Auto diagnóstico

Cuando ocurre un problema la unidad muestra el código de error o protección en la unidad interior.



iFEEL

El control remoto inalámbrico incorpora un sensor de temperatura. De esta forma se consigue un mayor control y confort de la temperatura ambiente.



Turbo

Esta función le permite reducir el tiempo de Refrigeración/Calefacción al máximo.



Sleep

Esta función ayuda a ahorrar energía y aporta un mayor confort durante la noche. Si se activa, el equipo incrementa (en refrigeración) o disminuye (en calefacción) automáticamente la temperatura de consigna 1°C cada hora durante las primeras 2 horas, el equipo se detiene automáticamente a las 7 horas desde la activación de la función.



Calefacción a temperaturas bajas

Funcionamiento en calefacción hasta -10°C exteriores.



0.5W Standby

La unidad exterior se desconecta de la alimentación de forma automática cuando la unidad esta en reposo, de esta forma el consumo en reposo es de solo 0,5W.



Auto-Restart

El equipo recupera automáticamente los ajustes previos a un corte eléctrico.



Diseño super silencioso

El equipo ha sido diseñado y optimizado con el objetivo de minimizar el ruido de los componentes más ruidosos.



Refrigeración a temperaturas bajas

Funcionamiento en refrigeración hasta -10°C exteriores.



Timer

El equipo puede ponerse en marcha o detenerse en periodos diarios de 24h.



iClean

Esta función realiza una auto limpieza en la unidad interior. Cuando se activa la función "iClean", inicialmente la unidad funciona en modo refrigeración con el ventilador a baja velocidad, durante este período el agua de condensación arrastra el polvo de la batería. Seguidamente la unidad cambia a modo calefacción con el ventilador a baja velocidad, para secar la batería y el interior de la unidad. Finalmente la unidad cambia a modo ventilación para terminar de secarse completamente.



Aspas del ventilador

Las aspas del ventilador de la unidad exterior en forma de sierra para disminuir la resistencia al aire y de esta forma minimizar el nivel sonoro.



Detección de fugas de refrigeración

La unidad detecta automáticamente la existencia de posibles fugas de refrigerante en el circuito.



Prevención de aire frío

En calefacción la velocidad inicial del ventilador se ajusta en función de la temperatura de la batería.

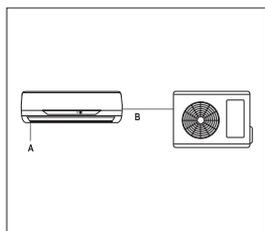


Wifi (opcional)

Posibilidad de instalar un módulo WIFI. Controle su aire acondicionado AUX desde cualquier sitio.

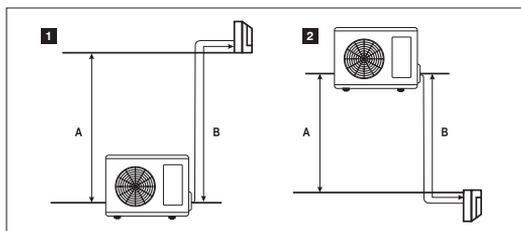
INSTALACIÓN ELÉCTRICA

Modelo	Cableado Aliment. (A)	Cableado 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



INSTALACIÓN FRIGORÍFICA

Modelo	Tubería		Long. máx. (B)	Desnivel máx. (A)	Precarga hasta (m)	Carga Adicional (g/m)
	Liq.	Gas				
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 WIFI

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

*En el caso 2 (unidad exterior más alta) para desniveles superiores a 5~7m es necesario instalar una trampa de aceite en la tubería de gas cada 5~7m.