

1x1 INVERTER SPLIT DE PARED Serie ASW-NFH2

R32



SCOP A+ **SEER A++**



Serie H



ESPECIFICACIONES 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			
Refrigeración	Capacidad nominal (min ~ 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 (min ~ 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 diseño)	kW	2,6	3,5	5,0	6,3		
	SEER	W/W	6,42	6,21	6,44	6,20		
	Etiquetado energético		A++	A++	A++	A++		
Consumo de energía anual		kWh/año	142	198	272	356		
Calefacción	Capacidad nominal (min ~ 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 (min ~ 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 media	Pdesigng (carga de diseño)		kW	2,4	2,6	3,6	4,6
		SCOP		W/W	4,11	4,04	4,08	4,01
		Etiquetado energético			A+	A+	A+	A+
		Consumo de energía anual		kWh/año	817	902	1236	1606
		Tbiv (Temperatura bivalente)		°C	-7	-7	-7	-7
	Tol (Temp. límite funcionamiento)		°C	-10	-10	-10	-10	
	Zona climática cálida	Pdesigng (carga de diseño)		kW	2,4	2,6	3,9	5,4
		SCOP		W/W	5,21	5,24	5,12	5,17
		Etiquetado energético			A+++	A+++	A+++	A+++
		Consumo de energía anual		kWh/año	645	695	1067	1461
		Tbiv (Temperatura bivalente)		°C	2	2	2	2
	Tol (Temp. límite funcionamiento)		°C	2	2	2	2	
Unidad 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 aire (Turbo / Alto / Medio / Bajo / Silence (1)) (2)		m³/h	560 / 500 / 450 / 390 / 340	560 / 500 / 450 / 390 / 340	850 / 780 / 680 / 590 / 510	1250 / 1200 / 1030 / 880 / 7500	
	Presión sonora (Turbo / Alta / Media / Baja / Silence (1)) (2)		dB(A)	42 / 38 / 35 / 31 / 22	40 / 36 / 33 / 30 / 23	47 / 44 / 41 / 34 / 25	51 / 47 / 42 / 37 / 27	
	Potencia sonora (Alta)		dB(A)	54	54	57	62	
	Dimensiones (An x Al x Pr)		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	
Unidad exterior	Modelo		ASW-09-NFH2-E	ASW-12-NFH2-E	ASW-18-NFH2-E	ASW-22-NFH2-E		
	Código EAN		8432953048952	8432953048976	8432953048990	8432953049010		
	Caudal de aire (máx)		m³/h	1525	1525	2055	2688	
	Presión sonora (Alta)		dB(A)	52,5	53,7	53,4	58,2	
	Potencia sonora (Alta)		dB(A)	61	62	62	66	
	Dimensiones (An x Al x Pr) (3)		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 / PCA		R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675		
	Carga		kg / TCO ₂ eq	0,53 / 0,36	0,60 / 0,40	0,97 / 0,65	1,3 / 0,88	
	Precarga hasta		m	7	7	7	7	
	Carga adicional (a partir de 7m)		g/m	20	20	20	30	
Tuberías frigoríficas	Líquido		mm(inch)	Φ6,35 (1/4")	Φ6,35 (1/4")	Φ6,35 (1/4")	Φ9,52 (3/8")	
	Gas		mm(inch)	Φ9,52 (3/8")	Φ9,52 (3/8")	Φ12,7 (1/2")	Φ15,9 (5/8")	
	Longitud máxima		m	20	20	20	30	
	Desnivel máximo		m	10	10	10	15	
	Alimentación		V-Hz-F	220-240 ~ 50, 1N				
Datos eléctricos	Consumo máximo		kW	1,7	1,9	1,8	2,4	
	Intensidad máxima		A	8	9,5	9	13	
	Cable alimentación (unidad exterior)		mm²	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 4 + T	
	Cable interconexión		mm²	4 x 2,5 + T	4 x 2,5 + T	4 x 2,5 + T	4 x 4 + T	
Temperatura de funcionamiento	Interior (Refrigeración / Calefacción)		°C	18 ~ 32 / 0 ~ 27				
	Exterior (Refrigeración / Calefacción)		°C	-10 ~ 48 / -15 ~ 24				

Notas: 1. El modo "Silence" solo es operativo en modo refrigeración y mediante el control remoto opcional YKR-L (CL93568).

2. Los valores de nivel sonoro corresponden a valores obtenidos en cámara semi-anechoica.

3. Las dimensiones son del cuerpo de la unidad, no incluyen los elementos sobresalientes (tapa de válvulas, rejillas, asas, etc) para las dimensiones detalladas consultar el manual de instalación.

Aviso: - Los datos y especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

1x1 INVERTER SPLIT DE PARED NFH2



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.



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 períodos 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 periodo 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.

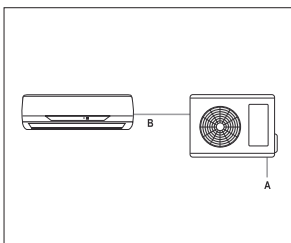


Wifi (opcional)

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

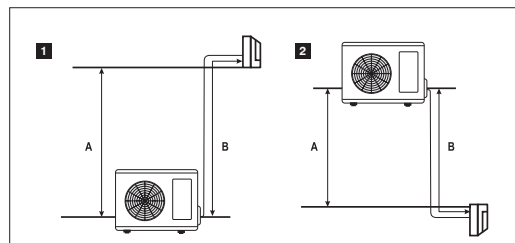
INSTALACIÓN ELÉCTRICA

Modelo	Cableado Aliment. (A)	Cableado Interconex. (B)
ASW-09-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



INSTALACIÓN FRIGORÍFICA Y CARGA ADICIONAL (R-32)

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



MÓDULO WIFI

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



*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.