

SPLIT DE PARED Serie Freedom



Serie H



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.



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.



0.3W 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 0,3W.



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 57°C

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 llegando a alcanzar los 57°C en la batería para secarla de igual forma que el interior de la unidad. Finalmente la unidad cambia a modo ventilación para terminar de secarse completamente.



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.



BLUE FIN

Intercambiador de calor con tratamiento que protege al equipo contra la corrosión y la proliferación de bacterias y moho.

OPCIONALES



(CL 93 951)

Filtro purificador



Filtro Liozima
(CL 91 690)



IS-IR-KNX-1i
(CL 99 096)

SERIE FREEDOM

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo		ASW-09-NFH3	ASW-12-NFH3	ASW-18-NFH2			
Código		CL80025	CL80026	CL80023			
Código EAN		8432953055158	8432953055165	8432953051921			
Refrigeración	Capacidad nominal (min~máx)	kW	2,6 (0,6 - 3,1)	3,4 (0,8 - 3,8)	5,0 (1,5 - 5,2)		
	Consumo nominal (min~máx)	kW	0,87 (0,1 - 1,6)	1,30 (0,2 - 1,5)	1,45 (0,22 - 1,46)		
	Pdesignc (carga de diseño)	kW	2,6	3,4	5,0		
	SEER	W/W	6,10	6,20	6,44		
	Etiquetado energético		A++	A++	A++		
Consumo de energía anual		kWh/año	149	192	272		
Calefacción	Capacidad nominal (min~máx)		kW	2,61 (0,8 - 3,4)	3,5 (0,8 - 4,0)	5,28 (1,3 - 5,4)	
	Consumo nominal (min~máx)		kW	0,63 (0,3 - 1,6)	0,8 (0,2 - 1,4)	1,45 (0,22 - 1,46)	
	Zona climática media	Pdesighn (carga de diseño)		kW	2,1	2,3	3,6
		SCOP		W/W	4,0	4,0	4,08
		Etiquetado energético			A+	A+	A+
		Consumo de energía anual		kWh/año	722	797	1236
		Tbiv (Temperatura bivalente)		°C	-7	-7	-7
	Tol (Temp. límite funcionamiento)		°C	-10	-10	-10	
	Zona climática cálida	Pdesighn (carga de diseño)		kW	2,3	3,1	3,9
		SCOP		W/W	5,10	5,10	5,12
		Etiquetado energético			A+++	A+++	A+++
		Consumo de energía anual		kWh/año	618	848	1067
		Tbiv (Temperatura bivalente)		°C	2	2	2
		Tol (Temp. límite funcionamiento)		°C	2	2	2
Unidad interior	Modelo		ASW-09-NFH3-I	ASW-12-NFH3-I	ASW-18-NFH2-I		
	Código EAN		8432953055233	8432953055240	8432953048983		
	Caudal de aire (Turbo / Alto / Medio / Bajo / Silence (1) (2))		m³/h	630 / 550 / 470 / 420 / 370	670 / 600 / 530 / 480 / 420	850 / 780 / 680 / 590 / 510	
	Presión sonora (Turbo / Alta / Media / Baja / Silence (1) (2))		dB(A)	43 / 38 / 34 / 29 / 22	42 / 38 / 34 / 29 / 22	47 / 44 / 41 / 34 / 25	
	Potencia sonora (Alta)		dB(A)	52	53	57	
	Dimensiones (An x Al x Pr)		mm	693 x 283 x 199	750 x 285 x 200	900 x 310 x 225	
Peso		kg	7	7,5	11		
Unidad exterior	Modelo		ASW-09-NFH3-E(V2)	ASW-12-NFH3-E(V2)	ASW-18-NFH2-E		
	Código EAN		8432953058265	8432953058272	8432953048990		
	Caudal de aire (máx)		m³/h	1550	1550	2055	
	Presión sonora (Alta)		dB(A)	49	49	53,4	
	Potencia sonora (Alta)		dB(A)	59	61	62	
	Compresor			GMCC	GMCC	GMCC	
	Marca						
	Modelo			KSN89D28UE4A31	KSN89D28UE4A31	KSN102D32UFZA	
Dimensiones (An x Al x Pr) (3)		mm	650 x 455 x 233	650 x 455 x 233	802 x 545 x 287		
Peso		kg	18,5	18,5	30,5		
Refrigerante	Tipo / PCA			R32 / 675			
	Carga		kg	0,46	0,57	0,97	
	Equivalencia CO2		TCO:eq	0,31	0,38	0,65	
	Precarga hasta		m		7		
	Carga adicional (a partir de 7m)		g/m	20	20	20	
Tuberías frigoríficas	Líquido		mm(inch)	1/4"	1/4"	1/4"	
	Gas		mm(inch)	3/8"	3/8"	1/2"	
	Longitud máxima		m	20	20	20	
	Desnivel máximo		m	10	10	10	
Datos eléctricos (4)	Alimentación		V-Hz-F	220-240 ~ 50, 1N			
	Consumo máximo		kW	1,6	1,6	1,8	
	Intensidad máxima		A	8,5	9,0	9,0	
	Cable alimentación (unidad exterior)		mm²	2 x 1,5 + T	2 x 1,5 + T	2 x 1,5 + T	
	Cable interconexión		mm²	4 x 1,5 + T	4 x 1,5 + T	4 x 1,5 + T	
Temperatura funcionam.	Interior (Refrig. / Calefacción)		°C	16 ~ 32 / 0 ~ 27			
	Exterior (Refrig. / 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.
- (4) Las secciones del cableado eléctrico indicadas son recomendadas pero pueden ser superiores en función de cada instalación, estas se deberán adecuar a la normativa eléctrica en vigor.

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

SERIE FREEDOM

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo		ASW-18-NFH3	ASW-22-NFH2	ASW-24-NFH3
Código		CL80027	CL80024	CL80028
Código EAN		8432953055172	8432953051938	8432953055189
Refrigeración	Capacidad nominal (min~máx)	kW 5,1 (1,3 - 5,3)	6,5 (1,0 - 6,6)	7,2 (1,8 - 7,4)
	Consumo nominal (min~máx)	kW 1,67 (0,28 - 1,80)	1,80 (0,2 - 1,95)	2,2 (0,23 - 2,76)
	Pdesignc (carga de diseño)	kW 5,1	6,3	6,7
	SEER	W/W 6,70	6,20	6,53
	Etiquetado energético	A++	A++	A++
Consumo de energía anual		kWh/año 267	356	359
Calefacción	Capacidad nominal (min~máx)	kW 5,2 (1,3 - 5,3)	6,5 (0,8 - 6,8)	7,2 (1,8 - 8,0)
	Consumo nominal (min~máx)	kW 1,40 (0,22 - 1,50)	1,85 (0,3 - 2,2)	2,2 (0,23 - 2,53)
	Pdesignh (carga de diseño)	kW 3,3	4,6	5,7
	SCOP	W/W 4,0	4,01	4,09
	Etiquetado energético	A+	A+	A+
	Consumo de energía anual	kWh/año 1155	1606	1950
	Tbiv (Temperatura bivalente)	°C -7	-7	-7
	Tol (Temp. límite funcionamiento)	°C -10	-10	-10
	Pdesignh (carga de diseño)	kW 3,6	5,4	7,0
	SCOP	W/W 5,30	5,17	5,27
	Etiquetado energético	A+++	A+++	A+++
	Consumo de energía anual	kWh/año 1017	1461	1859
Tbiv (Temperatura bivalente)	°C 2	2	2	
Tol (Temp. límite funcionamiento)	°C 2	2	2	
Unidad interior	Modelo	ASW-18-NFH3-I	ASW-22-NFH2-I	ASW-24-NFH3-I
	Código EAN	8432953055257	8432953049003	8432953055264
	Caudal de aire (Turbo / Alto / Medio / Bajo / Silence (1) (2))	m³/h 950 / 850 / 750 / 670 / 600	1250 / 1200 / 1030 / 880 / 750"	1450 / 1300 / 1150 / 1010 / 870
	Presión sonora (Turbo / Alto / Medio / Baja / Silence (1) (2))	dB(A) 47 / 44 / 41 / 34 / 25	51 / 47 / 42 / 37 / 27	52 / 48 / 42 / 37 / 27
	Potencia sonora (Alta)	dB(A) 57	62	63
	Dimensiones (An x Al x Pr)	mm 900 x 310 x 225	1082 x 330 x 233	1082 x 330 x 233
	Peso	kg 11	14	14
	Modelo	ASW-18-NFH3-E(V2)	ASW-22-NFH2-E	ASW-24-NFH3-E
	Código EAN	8432953060374	8432953049010	8432953055226
	Caudal de aire (máx)	m³/h 2300	2688	4900
Presión sonora (Alta)	dB(A) 53	58,2	54	
Potencia sonora (Alta)	dB(A) 62	66	66	
Compresor	Marca GMCC	GMCC	SANYO	
Modelo	KSN98D25UER3	KTM150D30UF	C-6R2146H3DEF	
Dimensiones (An x Al x Pr) (3)	mm 709 x 536 x 280	827 x 655 x 316	900 x 700 x 350	
Peso	kg 23	20	39	
Refrigerante	Tipo / PCA		R32 / 675	
	Carga	kg 0,54	1,3	1,3
	Equivalencia CO ₂	TCO ₂ eq 0,36	0,88	0,88
	Precarga hasta	m 7	7	7
	Carga adicional (a partir de 7m)	g/m 20	30	30
Tuberías frigoríficas	Líquido - Gas	m 1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"	1/4" - 5/8"
	Longitud máxima	m 25	30	30
	Desnivel máximo	m 15	15	15
Datos eléctricos (4)	Alimentación	V-Hz-F 1,9	2,4	3,4
	Consumo máximo	kW 9,0	13,0	16,0
	Intensidad máxima	A 2 x 1,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 4 + T
	Cable alimentación (unidad exterior)	mm² 4 x 1,5 + T	4 x 2,5 + T	4 x 4 + T
	Cable interconexión	mm² 4 x 1,5 + T	4 x 2,5 + T	4 x 4 + T
Temperatura funcionam.	Interior (Refrig. / Calefacción)	°C	4 x 1,5 + T	
	Exterior (Refrig. / Calefacción)	°C	-10 ~ 48 / -15 ~ 24	

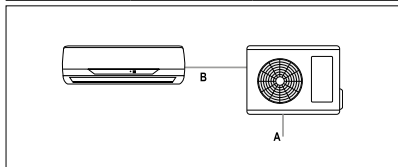
Notas:

- (1) El modo "Silence" solo es operativo en modo refrigeración y mediante el control remoto opcional YKR-LI (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.
- (4) Las secciones del cableado eléctrico indicadas son recomendadas pero pueden ser superiores en función de cada instalación, estas se deberán adecuar a la normativa eléctrica en vigor.

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

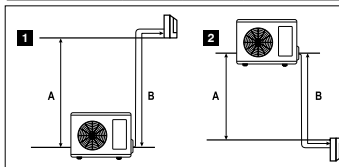
INSTALACIÓN ELÉCTRICA

Modelo	Cableado Aliment. (A)	Cableado Interconex. (B)
ASW-09-NFH3	2 x 1,5 + T	4 x 1,5 + T
ASW-12-NFH3	2 x 1,5 + T	4 x 1,5 + T
ASW-18-NFH2	2 x 1,5 + T	4 x 1,5 + T
ASW-18-NFH3	2 x 1,5 + T	4 x 1,5 + T
ASW-22-NFH2	2 x 2,5 + T	4 x 2,5 + T
ASW-24-NFH3	2 x 4 + T	4 x 4 + 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-NFH3	1/4"	3/8"	20	10	7	20
ASW-12-NFH3	1/4"	3/8"	20	10	7	20
ASW-18-NFH2	1/4"	1/2"	20	10	7	20
ASW-18-NFH3	1/4"	1/2"	25	15	7	25
ASW-22-NFH2	3/8"	5/8"	30	15	7	30
ASW-24-NFH3	1/4"	5/8"	30	15	7	30



*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.