

# SPLIT TIPO CONDUCTO INVERTER





## Serie ALMD-NHA

**R32**



XK-05  
Incluido  
(CL 93 920)



-  **Diseño baja silueta**  
Altura de la unidad interior desde 200 mm.
-  **Retorno configurable**  
La entrada de aire de retorno se puede realizar por la parte trasera o inferior indistintamente, por defecto la unidad tiene el retorno por la parte posterior.
-  **Presión estática configurable**  
Mediante el control remoto de pared, se puede ajustar la presión estática del ventilador.
-  **Señales remotas**  
La unidad interior dispone de una entrada de ON/OFF.
-  **Bomba drenaje**  
Incorpora bomba de drenaje para facilitar el desagüe de la unidad interior.
-  **IFEEL**  
El control remoto incorpora un sensor de temperatura. De esta forma se consigue un mayor control y confort de la temperatura ambiente.
-  **Anti-Fungus**  
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.
-  **Auto diagnóstico**  
Cuando ocurre un problema la unidad muestra el código de error o protección en la unidad interior.
-  **Turbo**  
Esta función le permite reducir el tiempo de Refrigeración/ Calefacción al máximo.
-  **Sleep**  
Hace que la unidad funcione de acuerdo con la curva de temperatura de noche ya preestablecida, lo que crea un ambiente ideal durante la noche y mejora la calidad del sueño.
-  **Auto-Restart**  
El equipo recupera automáticamente los ajustes previos a un corte eléctrico.
-  **Refrigeración a temperaturas bajas**  
Funcionamiento en refrigeración hasta -15°C exteriores.
-  **Timer**  
El equipo puede ponerse en marcha o detenerse en períodos diarios de 24h.

-  **Prevención de aire frío**  
En calefacción la velocidad inicial del ventilador se ajusta en función de la temperatura de la batería.
-  **Varias velocidades ventilador exterior**  
Preciso ajuste de la velocidad del ventilador gracias al motor DC.
-  **Solo calefacción**  
Posibilidad de bloquear el equipo para que solo funcione en modo calefacción.
-  **Solo refrigeración**  
Posibilidad de bloquear el equipo para que solo funcione en modo refrigeración/deshumidificación.
-  **Super DC**  
Equipo que dispone tanto compresor DC Inverter como motores ventiladores DC.
-  **R32**  
Equipo con refrigerante R32.
-  **Wifi (opcional)**  
Posibilidad de instalar un módulo WIFI. Controle su aire acondicionado AUX desde cualquier sitio.

**SPLIT TIPO CONDUCTO NHA**  
**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**


Modelo			ALMD-18-NHA	ALMD-24-NHA	ALMD-30-NHA	ALMD-36-NHA	
Código			CL 80 130	CL 80 131	CL 80 132	CL 80 133	
Código EAN			8432953035112	8432953035129	8432953035136	8432953035143	
Refrigeración	Capacidad nominal (min - máx)		kW 5,00 (1,53 ~ 5,60)	7,00 (2,16 ~ 8,20)	8,40 (2,49 ~ 9,20)	10,55 (2,90 ~ 13,00)	
	Consumo nominal (min - máx)		kW 1,55 (0,47 ~ 2,30)	2,12 (0,67 ~ 3,56)	3,09 (0,71 ~ 3,70)	3,40 (0,71 ~ 4,71)	
	Pdesignc (carga de diseño)		kW 5,20	7,0	8,4	10,3	
	SEER		W/W 6,2	6,12	6,13	6,15	
	Etiquetado energético		A++	A++	A++	A++	
	Eficiencia energética estacional para refrigeración de espacios		ηs,c	-	-	-	
	Consumo de energía anual		kWh/año 294	401	480	587	
Calefacción	Capacidad nominal (min - máx)		kW 5,60 (1,40 ~ 6,20)	8,00 (1,98 ~ 9,30)	9,00 (2,86 ~ 9,60)	11,15 (2,60 ~ 13,50)	
	Consumo nominal (min - máx)		kW 1,49 (0,46 ~ 2,25)	2,12 (0,65 ~ 3,62)	2,86 (0,67 ~ 3,70)	3,45 (0,47 ~ 4,13)	
	Zona climática intermedia	Pdesignh (carga de diseño)		kW 4,7	7,0	7,8	8,6
		SCOP		W/W 4,00	4,08	4,10	4,10
		Etiquetado energético		A+	A+	A+	A+
		Eficiencia energética estacional para calefacción de espacios		ηs,h	-	-	-
		Consumo de energía anual		kWh/año 1617	2405	2664	2939
		Tbiv (Temperatura bivalente)		°C -7	-7	-7	-7
		Tol (Temp. límite funcionamiento)		°C -10	-10	-10	-10
	Caudal de aire (Alto / Medio / Bajo)		m³/h 1.150 / 960 / 840	1.400 / 1.190 / 980	1.600 / 1.400 / 1.100	1.900 / 1.600 / 1.400	
	Presión estática	Nominal		Pa 25	25	37	37
Configurable		Pa 0 ~ 100	0 ~ 160	0 ~ 160	0 ~ 160		
Presión sonora (Alta / Media / Baja)		dB(A) 43 / 41 / 40	44 / 41 / 39	46 / 44 / 41	44 / 41 / 39		
Potencia sonora (Alta)		dB(A) 53	55	57	55		
Conexión desagüe		mm Ø 3/4" (DN20)	Ø 3/4" (DN20)	Ø 3/4" (DN20)	Ø 3/4" (DN20)		
Alta achique bomba condensados (*1)		mm 750	750	750	750		
Alimentación eléctrica		V-Hz-F	220-240V~ 50Hz, 1F				
Cable alimentación interior		mm²	2 x 1,5 + T	2 x 1,5 + T	2 x 1,5 + T	2 x 1,5 + T	
Cable conexión control cableado		mm²	4 x 0,5	4 x 0,5	4 x 0,5	4 x 0,5	
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)		mm	1.000 x 245 x 700	1.000 x 245 x 700	1.000 x 245 x 700	1.400 x 245 x 700	
Peso		kg	31	32	32	42	
Unidad exterior	Caudal de aire (Alto)		m³/h 2.600	3.750	3.800	4.000	
	Presión sonora (Alta)		dB(A) 55	58	57	57	
	Potencia sonora (Alta)		dB(A) 64	66	68	66	
	Compresor (Marca / Modelo)		GMCC / KSM135D23UFZ	GMCC / KTM240D57UKP	GMCC / KTM240D57UKP	GMCC / KTF310D43UMT	
	Alimentación eléctrica		V-Hz-F	220-240V~ 50Hz, 1F			
	Intensidad máxima		A 12	16	23,5	23,5	
	Consumo máximo		kW 2,4	3,65	5,37	5,37	
	Cable alimentación exterior		mm²	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T
	Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)		mm	800 x 545 x 315	900 x 700 x 350	970 x 808 x 395	970 x 808 x 395
	Peso		kg 37	51	65	72	
Conjunto	Cable de comunicación		mm² 2 x 0,75 (apant.)	2 x 0,75 (apant.)	2 x 0,75 (apant.)	2 x 0,75 (apant.)	
	Consumo máx.		kW 2,4	3,95	5,37	5,37	
	Refrigerante	Tipo / PCA		R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
		Carga		kg/TCO <sub>2</sub> eq 1,16 / 0,783	1,4 / 0,945	1,6 / 1,08	2,54 / 1,715
		Precarga hasta		m 5	5	5	5
		Carga adicional (a partir de 5m)		g/m 20	50	50	50
	Tuberías frigoríficas	Líquido / Gas		mm (inch) Ø6,35 / Ø12,7 (1/4" / 1/2")	Ø9,52 / Ø15,9 (3/8" / 5/8")	Ø9,52 / Ø15,9 (3/8" / 5/8")	Ø9,52 / Ø15,9 (3/8" / 5/8")
		Longitud máxima (*2)		m 30	50	50	65
		Desnivel máximo		m 20	25	25	30
	Temperatura de funcionamiento	interior (Refrigeración / Calefacción)		°C 16 ~ 32 / 0 ~ 32	16 ~ 32 / 0 ~ 32	16 ~ 32 / 0 ~ 32	16 ~ 32 / 0 ~ 32
		Exterior (Refrigeración / Calefacción)		°C -15 ~ 52 / -15 ~ 24	-15 ~ 52 / -15 ~ 24	-15 ~ 52 / -15 ~ 24	-15 ~ 52 / -15 ~ 24

**Notas:**

(\*1) Altura de achique desde la base de la unidad, instalando el codo como máximo a 200mm en horizontal.

(\*2) Longitud mínima de tubería de 3 mts.

\* El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso para la mejora del producto.

\*\* Los valores de nivel sonoro corresponden a valores obtenidos en cámara semi-anecoica

**SPLIT TIPO CONDUCTO NHA**  
**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**


Modelo			ALMD-42-NHA	ALMD-48-NHAT	ALMD-60-NHAT		
Código			CL 80 134	CL 80 135	CL 80 136		
Código EAN			8432953035150	8432953035167	8432953035174		
Refrigeración	Capacidad nominal (min - máx)		kW	12,10 (2,90 ~ 13,50)	14,00 (4,76 ~ 16,50)	16,00 (4,76 ~ 17,50)	
	Consumo nominal (min - máx)		kW	4,43 (0,71 ~ 5,10)	5,00 (1,71 ~ 6,60)	6,11 (1,71 ~ 6,80)	
	Pdesignc (carga de diseño)		kW	10,5	13,7	15,3	
	SEER		W/W	6,1	6,1	6,1	
	Etiquetado energético			A+	A++	A+	
	Eficiencia energética estacional para refrigeración de espacios		ηs,c	245,8	250,7	246,8	
	Consumo de energía anual		kWh/año	--	--	--	
Calefacción	Capacidad nominal (min - máx)		kW	13,50 (2,60 ~ 15,00)	16,00 (4,78 ~ 16,15)	17,00 (4,78 ~ 18,50)	
	Consumo nominal (min - máx)		kW	4,60 (0,47 ~ 4,53)	5,00 (1,71 ~ 6,70)	5,90 (1,71 ~ 7,10)	
	Zona climática intermedia	Pdesignh (carga de diseño)		kW	8,6	12,2	12,1
		SCOP		W/W	4,1	4,0	4,0
		Etiquetado energético			A+	A+	A+
		Eficiencia energética estacional para calefacción de espacios		ηs,h	166,1	164,5	166,5
		Consumo de energía anual		kWh/año	--	--	--
		Tbiv (Temperatura bivalente)		°C	-7	-7	-7
		Tol (Temp. límite funcionamiento)		°C	-10	-10	-10
	Unidad interior	Caudal de aire (Alto / Medio / Bajo)		m³/h	1.900 / 1.600 / 1.400	2.300 / 2.000 / 1.700	2.300 / 2.000 / 1.700
		Presión estática	Nominal	Pa	37	50	50
Configurable			Pa	0 ~ 160	0 ~ 160	0 ~ 160	
Presión sonora (Alta / Media / Baja)		dB(A)	44 / 41 / 39	52 / 49 / 47	52 / 49 / 47		
Potencia sonora (Alta)		dB(A)	55	64	64		
Conexión desagüe		mm	Ø3/4" (DN20)	Ø3/4" (DN20)	Ø3/4" (DN20)		
Altura achique bomba condensados (*1)		mm	750	750	750		
Alimentación eléctrica		V-Hz-F	220-240V~ 50Hz, 1F	220-240V~ 50Hz, 1F	220-240V~ 50Hz, 1F		
Cable alimentación interior		mm²	2 x 1,5 + T	2 x 1,5 + T	2 x 1,5 + T		
Cable conexión control cableado		mm²	4 x 0,5	4 x 0,5	4 x 0,5		
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)		mm	1.400 x 245 x 700	1.400 x 245 x 700	1.400 x 245 x 700		
Peso		kg	42	42	42		
Unidad exterior	Caudal de aire (Alto)		m³/h	4.200	7.200	7.200	
	Presión sonora (Alta)		dB(A)	57	60	60	
	Potencia sonora (Alta)		dB(A)	66	70	70	
	Compresor (Marca / Modelo)			GMCC / KTF310D43UMT	GMCC / KTF400D66UMVA	GMCC / KTF400D66UMVA	
	Alimentación eléctrica		V-Hz-F	220-240V~ 50Hz, 1F	380-415V~ 50Hz, 3F	380-415V~ 50Hz, 3F	
	Intensidad máxima		A	24,9	36	36	
	Consumo máximo		kW	5,73	6,9	7,1	
	Cable alimentación exterior		mm²	2 x 2,5 + T	4 x 2,5 + T	4 x 2,5 + T	
	Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)		mm	970 x 808 x 395	940 x 1.325 x 370	940 x 1.325 x 370	
	Peso		kg	72	92	92	
Conjunto	Cable de comunicación		mm²	2 x 0,75 (apantallado)	2 x 0,75 (apantallado)	2 x 0,75 (apantallado)	
	Consumo máx.		kW	5,73	6,9	7,1	
	Refrigerante	Tipo / PCA			R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
		Carga		kg/TCO <sub>2</sub> eq	2,54 / 1,715	3,6 / 2,43	3,6 / 2,43
		Precarga hasta		m	5	5	5
		Carga adicional (a partir de 5m)		g/m	50	50	50
	Tuberías frigoríficas	Líquido / Gas		mm (inch)	Ø9,52 / Ø15,9 (3/8" / 5/8")	Ø9,52 / Ø19,05 (3/8" / 3/4")	Ø9,52 / Ø19,05 (3/8" / 3/4")
		Longitud máxima (*2)		m	65	65	65
		Desnivel máximo		m	30	30	30
	Temperatura de funcionamiento	interior (Refrigeración / Calefacción)		°C	16 ~ 32 / 0 ~ 32	16 ~ 32 / 0 ~ 32	16 ~ 32 / 0 ~ 32
Exterior (Refrigeración / Calefacción)		°C	-15 ~ 52 / -15 ~ 24	-15 ~ 52 / -15 ~ 24	-15 ~ 52 / -15 ~ 24		

**Notas:**

(\*1) Altura de achique desde la base de la unidad, instalando el codo como máximo a 200mm en horizontal.

(\*2) Longitud mínima de tubería de 3 mts.

\* El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso para la mejora del producto.

\*\* Los valores de nivel sonoro corresponden a valores obtenidos en cámara semi-anechoica

SPLIT TIPO CONDUCTO NHA

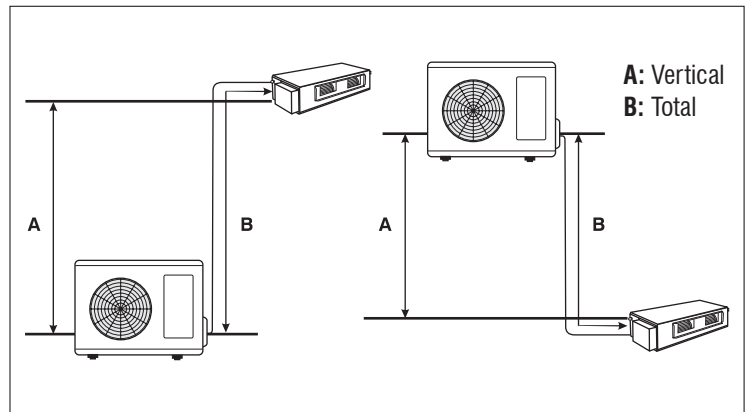
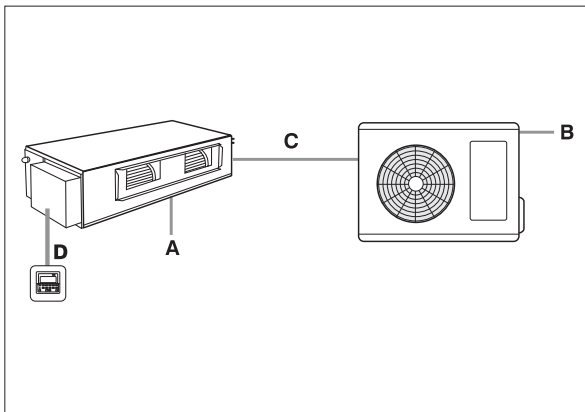


CABLEADO ELÉCTRICO

Modelo	Alimentación				Interconexión C	Control D
	Unidad	Fases	interior A	Exterior B		
ALMD-18-NHA	INT/EXT	MONO/MONO	3x1,5	3x2,5	2 x 0,75 (Apantallado)	4 x 0,5
ALMD-24-NHA	INT/EXT	MONO/MONO	3x1,5	3x2,5		
ALMD-30-NHA	INT/EXT	MONO/MONO	3x1,5	3x2,5		
ALMD-36-NHA	INT/EXT	MONO/MONO	3x1,5	3x2,5		
ALMD-42-NHA	INT/EXT	MONO/MONO	3x1,5	3x2,5		
ALMD-48-NHAT	INT/EXT	MONO/TRI	3x1,5	5x2,5		
ALMD-60-NHAT	INT/EXT	MONO/TRI	3x1,5	5x2,5		

TUBERÍAS FRIGORÍFICAS Y CARGA ADICIONAL (R-32)

Modelo	Tubo		Distancia máxima		Carga adicional (g/m)	Precarga hasta (m)
	Gas	Líquido	A	B		
ALMD-18-NHA	1/2"	1/4"	20	30	20	5
ALMD-24-NHA	5/8"	3/8"	25	50	50	5
ALMD-30-NHA	5/8"	3/8"	25	50	50	5
ALMD-36-NHA	5/8"	3/8"	30	65	50	5
ALMD-42-NHA	5/8"	3/8"	30	65	50	5
ALMD-48-NHAT	3/4"	3/8"	30	65	50	5
ALMD-60-NHAT	3/4"	3/8"	30	65	50	5



Nota: No se puede usar el cable de interconexión para alimentar la unidad interior o exterior.

OPCIONALES

Control inalámbrico



YKR-L/300-HY  
(CL 93 547)

BMS



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

WIFI



QRD-WIFI-SYE1  
(CL 93 565)