

SPLIT TIPO CONDUCTO

Serie KANJI

KLIMATSU

Tu confort, tu eficiencia, ... tu KANJI



XK-120D1
Incluido
(CL90550)



Bomba de condensados
Elevación hasta 1,2 m



Baja silueta
Solo 200 mm de altura



Presión estática configurable
Hasta 160 Pa



Conectividad BMS
Equipo que incorpora comunicación Modbus



Conectividad WIFI
Controla el equipo desde cualquier sitio



Señales remotas
Dispone una entrada ON/OFF



Temporizador semanal
Establece el funcionamiento semanal de la unidad



Función "I FEEL"
El control remoto incorpora un sensor de temperatura ambiente



Modo Noche
Curva temperatura nocturna



Entrada de aire exterior
Posibilidad de aportar aire exterior directamente sobre la unidad interior



Retorno configurable
Posibilidad de cambiar la entrada de aire posterior (por defecto) a inferior.



Recordatorio limpieza del filtro
Cada 500 h de funcionamiento recuerda la necesidad de limpiar el filtro de aire ("CL")



Prevención de aire frío
La velocidad del ventilador se ajusta en calefacción para no molestar al usuario



Rearme Automático
Recupera el funcionamiento tras un corte eléctrico



Modo Automático
Frío/Calor con ajuste de la temperatura



Gas refrigerante R32



Amplio rango de funcionamiento



Tratamiento "Golden Fin"



Varias velocidades del ventilador exterior



Tecnología Super DC Inverter



Detección de fugas de refrigerante



Refrigeración a baja temperatura exterior

CONTROLE SU EQUIPO DESDE CUALQUIER SITIO

Gracias a la conectividad inalámbrica mediante WIFI incorporada en el control de pared, podrá controlar el equipo de aire acondicionado desde cualquier sitio.

Descargar aplicación



SmartLife-SmartHome



ESPECIFICACIONES

Modelo			KDAR-35-H1	KDAR-51-H1	KDAR-71-H1
Código conjunto			CL81501	CL81502	CL81503
Código EAN conjunto			8432953086237	8432953086244	8432953086251
Refrigeración	Capacidad nominal (mín. - máx.)	kW	3,52 (0,60 ~ 4,00)	4,70 (0,62 ~ 5,10)	7,17 (2,20 ~ 7,95)
	Consumo nominal (mín. - máx.)	kW	1,087 (0,16 ~ 1,66)	1,52 (0,20 ~ 2,15)	2,12 (0,42 ~ 3,20)
	Pdesignc (carga de diseño)	kW	3,5	5,0	7,1
	SEER	W/W	6,5	6,1	6,8
	Etiquetado energético		A++	A++	A++
	Consumo de energía anual	kWh/año	189	273	370
Calefacción	Capacidad nominal (mín. - máx.)	kW	3,56 (0,60 ~ 4,10)	4,70 (0,76 ~ 5,32)	7,20 (2,23 ~ 9,15)
	Consumo nominal (mín. - máx.)	kW	0,94 (0,16 ~ 1,66)	1,43 (0,23 ~ 2,15)	1,86 (0,42 ~ 3,20)
	Zona climática media	Pdesignh (carga de diseño)	kW	2,3	3,9
		SCOP	W/W	4,0	4,0
		Etiquetado energético		A+	A+
		Consumo de energía anual	kWh/año	805	1.365
		Tbiv (Temp. bivalente)	°C	-7	-7
		Tbiv (Temperatura bivalente)	°C	-7	-7
	Zona climática cálida	Pdesignh (carga de diseño)	kW	2,7	3,9
		SCOP	W/W	5,1	5,1
		Etiquetado energético		A+++	A+++
		Consumo de energía anual	kWh/año	775	1.152
		Tbiv (Temperatura bivalente)	°C	2	2
		Tbiv (Temperatura bivalente)	°C	2	2
	Zona climática fría	Pdesignh (carga de diseño)	kW	3,0	3,9
		SCOP	W/W	3,4	3,4
		Etiquetado energético		A	A
		Consumo de energía anual	kWh/año	1.853	2.409
		Tbiv (Temperatura bivalente)	°C	-22	-22
		Tbiv (Temperatura bivalente)	°C	-22	-22
	Tol (Temp. límite funcionamiento)	°C	-15	-15	-15
Unidad interior	Modelo		KDAR-35-H1-I	KDAR-51-H1-I	KDAR-71-H1-I
	Código		UI81501	UI81502	UI81503
	Código EAN		8432953086015	8432953086022	8432953086039
	Caudal de aire (Super / Alta / Media / Baja / Silence)	Refrigeración	m³/h	600 / 510 / 420 / 320 / 320	850 / 720 / 620 / 500 / 400
		Calefacción	m³/h	600 / 510 / 420 / 320 / 320	850 / 720 / 620 / 500 / 400
	Presión estática	Nominal	Pa	25	25
		Configurable	Pa	0 ~ 100	0 ~ 160
	Presión sonora (Super / Alta / Media / Baja / Silence)		dB(A)	43 / 41 / 39 / 37 / 34 / 30 / 27	46 / 43 / 40 / 38 / 36 / 32 / 28
	Potencia sonora		dB(A)	55	56
	Conexión desagüe (OD)		mm	φ25	φ25
	Altura achique bomba condensados ⁽¹⁾		mm	1.200	1.200
	Toma aire fresco ⁽²⁾		mm	φ92	φ90
	Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)		mm	700 x 200 x 490	920 x 200 x 490
	Peso		kg	15	18
Unidad exterior	Modelo		KEAR-35-H1-E	KEAR-51-H1-E	KEAR-71-H1-E
	Código		UE81501	UE81502	UE81503
	Código EAN		8432953086169	8432953086176	8432953086183
	Caudal de aire (Alto)	m³/h	1.900	2.600	3.500
	Presión sonora (Alta)	dB(A)	52	55	58
	Potencia sonora	dB(A)	62	65	68
	Conexión desagüe (ID)	mm	φ21	φ21	φ21
	Compresor		GMCC KSN98D31UEZW31	SANYO C-4RZ120H3AAF	SANYO C-6RZ180H3BAF
	Tipo Expansión		Capilar	Capilar	Capilar + Válv. Electrónica
	Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo) ⁽³⁾	mm	775 x 499 x 290	859 x 603 x 349	908 x 699 x 375
	Peso		kg	22	30
	Tipo / PCA		R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
	Carga	kg	0,53	0,96	1,35
	Equivalencia CO ₂	TCO ₂ eq	0,358	0,648	0,911
Refrigerante	Precarga hasta	m	5	5	5
	Carga adicional (a partir de 5 m)	g/m	15	15	25
Tuberías frigoríficas	Líquido	pulg.	1/4"	1/4"	3/8"
	Gas	pulg.	3/8"	3/8"	5/8"
	Longitud máxima ⁽⁴⁾	m	25	25	30
	Desnivel máximo	m	10	10	15
Datos eléctricos ⁽⁵⁾	Alimentación	V-Hz-F	220-240 ~ 50, 1N	220-240 ~ 50, 1N	220-240 ~ 50, 1N
	Consumo máximo	kW	1,66	2,15	3,2
	Intensidad máxima	A	9	12	16
	Cable alimentación (unidad exterior)	mm²	2 x 1,5 + T	2 x 1,5 + T	2 x 2,5 + T
	Cable interconexión	mm²	3 x 1,5 + T	3 x 1,5 + T	3 x 1,5 + T
Temperatura de funcionamiento	Interior (Refrigeración / Calefacción)	°C	17 ~ 32 / 0 ~ 30	17 ~ 32 / 0 ~ 30	17 ~ 32 / 0 ~ 30
	Exterior (Refrigeración / Calefacción)	°C	-15 ~ 53 / -20 ~ 30	-15 ~ 53 / -20 ~ 30	-15 ~ 53 / -20 ~ 30

Notas:

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

(2) Diámetro interior.

(3) Las dimensiones incluyen los elementos sobresalientes (tapa de válvulas, rejillas, asas, etc.) para las dimensiones detalladas consultar el manual de instalación.

(4) Longitud mínima de tubería de 3 m.

(5) 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.

* 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 anecoica.

ESPECIFICACIONES

Modelo			KDAR-82-H1	KDAR-105-H1
Código conjunto			CL81504	CL81505
Código EAN conjunto			8432953086268	8432953086275
Refrigeración	Capacidad nominal (mín. - máx.)	kW	8,22 (2,22 ~ 7,95)	10,55 (3,08 ~ 12,30)
	Consumo nominal (mín. - máx.)	kW	2,65 (0,42 ~ 3,20)	3,52 (0,25 ~ 4,60)
	Pdesignc (carga de diseño)	kW	8,2	10,6
	SEER	W/W	6,5	6,4
	Etiquetado energético		A++	A++
	Consumo de energía anual	kWh/año	444	590
Calefacción	Capacidad nominal (mín. - máx.)	kW	8,33 (2,32 ~ 9,15)	11,72 (3,28 ~ 13,50)
	Consumo nominal (mín. - máx.)	kW	2,20 (0,42 ~ 3,20)	3,50 (0,35 ~ 3,80)
	Zona climática media	Pdesignh (carga de diseño)	kW	5,7
		SCOP	W/W	4,1
		Etiquetado energético		A+
		Consumo de energía anual	kWh/año	2.001
	Zona climática cálida	Tbiv (Temp. bivalente)	°C	-7
		Pdesignh (carga de diseño)	kW	6,6
		SCOP	W/W	5,1
		Etiquetado energético		A+++
		Consumo de energía anual	kWh/año	1.826
		Tbiv (Temperatura bivalente)	°C	2
	Zona climática fría	Pdesignh (carga de diseño)	kW	6,3
		SCOP	W/W	3,4
		Etiquetado energético		A
		Consumo de energía anual	kWh/año	2.656
		Tbiv (Temperatura bivalente)	°C	-22
	Tol (Temp. límite funcionamiento)		°C	-15
Unidad interior	Modelo		KDAR-82-H1-I	KDAR-105-H1-I
	Código		UI81504	UI81505
	Código EAN		8432953086046	8432953086053
	Caudal de aire (Super / Alta / Media / Baja / Silence)	Refrigeración	m³/h	1050 / 980 / 900 / 810 / 810
		Calefacción	m³/h	1250 / 1160 / 1080 / 970 / 970
	Presión estática	Nominal	Pa	25
		Configurable	Pa	0 ~ 160
	Presión sonora (Super / Alta / Media / Baja / Silence)		dB(A)	42 / 40 / 38 / 35 / 35
	Potencia sonora		dB(A)	52
	Conexión desagüe (OD)		mm	φ25
	Altura achique bomba condensados ⁽¹⁾		mm	1.200
	Toma aire fresco ⁽²⁾		mm	φ90
	Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)		mm	920 x 245 x 700
Unidad exterior	Modelo		KEAR-82-H1-E	KEAR-105-H1-E
	Código		UE81504	UE81505
	Código EAN		8432953086190	8432953086206
	Caudal de aire (Alto)	m³/h	3.500	4.700
	Presión sonora (Alta)	dB(A)	58	57
	Potencia sonora	dB(A)	68	67
	Conexión desagüe (ID)	mm	φ21	φ21
	Compresor		SANYO C-6RZ180H3BAF	GMCC KTF240D43UMT
	Tipo Expansión		Capilar + Válv. Electrónica	Capilar + Válv. Electrónica
	Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo) ⁽³⁾		mm	908 x 699 x 375
	Peso		kg	38,9
	Refrigerante		R32 / 675	R32 / 675
Refrigerante	Tipo / PCA		R32 / 675	R32 / 675
	Carga	kg	1,35	1,7
	Equivalencia CO ₂	TCO ₂ eq	0,911	1,148
	Precarga hasta	m	5	5
	Carga adicional (a partir de 5m)	g/m	25	32
Tuberías frigoríficas	Líquido	pulg.	3/8"	3/8"
	Gas	pulg.	5/8"	5/8"
	Longitud máxima ⁽⁴⁾	m	30	50
	Desnivel máximo	m	15	25
Datos eléctricos ⁽⁵⁾	Alimentación	V-Hz-F	220-240 ~ 50, 1N	220-240 ~ 50, 1N
	Consumo máximo	kW	3,2	4,6
	Intensidad máxima	A	16	21
	Cable alimentación (unidad exterior)	mm²	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T
	Cable interconexión	mm²	3 x 1,5 + T	3 x 1,5 + T
Temperatura de funcionamiento	Interior (Refrigeración / Calefacción)	°C	17 ~ 32 / 0 ~ 30	17 ~ 32 / 0 ~ 30
	Exterior (Refrigeración / Calefacción)	°C	-15 ~ 53 / -20 ~ 30	-15 ~ 53 / -20 ~ 30

Notas:

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

(2) Diámetro interior.

(3) Las dimensiones incluyen los elementos sobresalientes (tapa de válvulas, rejillas, asas, etc.) para las dimensiones detalladas consultar el manual de instalación.

(4) Longitud mínima de tubería de 3 m.

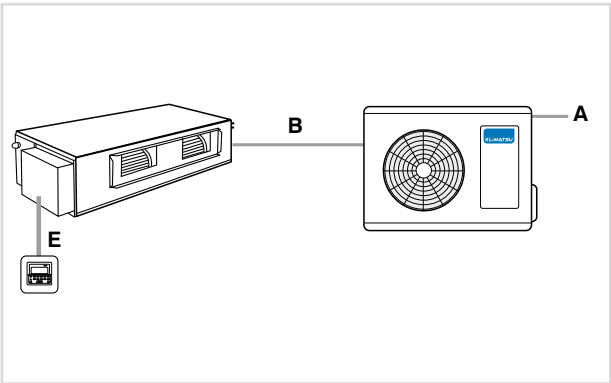
(5) Las secciones del cableado eléctrico indicadas son recomendadas pero pueden ser superiores en función de cada instalación, estas se deberán adecuar a la normativa eléctrica en vigor.

* 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 anecoica.

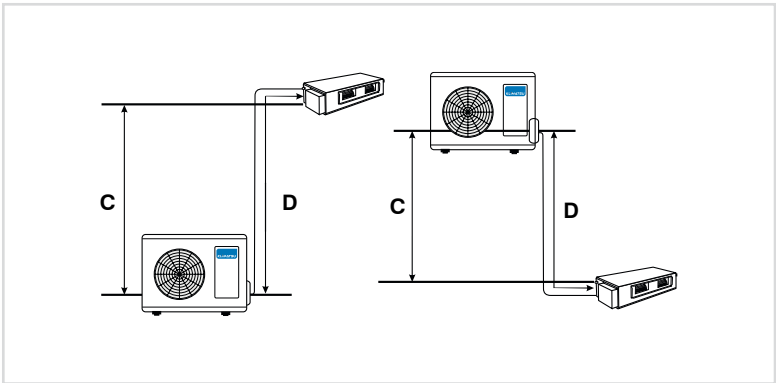
CABLEADO ELÉCTRICO

Modelo	Alimentación (Solo Ud. Exterior)		Interconexión (B)
	Tipo	Sección (A)	
35	230 V (1N~)	2 x 1,5 + T (mm²)	3 x 1,5 + T (mm²)
51	230 V (1N~)	2 x 1,5 + T (mm²)	3 x 1,5 + T (mm²)
71	230 V (1N~)	2 x 2,5 + T (mm²)	3 x 1,5 + T (mm²)
82	230 V (1N~)	2 x 2,5 + T (mm²)	3 x 1,5 + T (mm²)
105	230 V (1N~)	2 x 2,5 + T (mm²)	3 x 1,5 + T (mm²)



TUBERÍAS FRIGORÍFICAS Y CARGA ADICIONAL (R-32)

Modelo	Tubería		Distancia máx.		Carga adicional refrigerante	Precarga hasta
	Líquido	Gas	Vertical (C)	Total (D)		
35	1/2"	1/4"	10 m	25 m	15 g/m	5 m
51	1/2"	1/4"	10 m	25 m	15 g/m	5 m
71	5/8"	3/8"	15 m	30 m	25 g/m	5 m
82	5/8"	3/8"	15 m	30 m	25 g/m	5 m
105	5/8"	3/8"	25 m	50 m	32 g/m	5 m



OPCIONALES

AIDOO PRO Airzone ⁽¹⁾



AZAI6WSPMB1⁽¹⁾
(OC48241)

Control inalámbrico ⁽²⁾



85T
(CL90553)

⁽¹⁾ Permite la conexión al sistema Airzone Flexa 4.0
⁽²⁾ El receptor IR se encuentra en el control de pared

Prestaciones

- Gas refrigerante R32**
 Equipo que utiliza refrigerante más ecológico R32. Para poder realizar la instalación de equipos con gas refrigerante R32, debe revisar la legislación vigente.
- Máximo silencio**
 La función Mute le permite seleccionar la velocidad ultrasilenciosa, de esta forma el nivel sonoro del equipo es de tan solo 22 dB(A).
- Funcionamiento turbo**
 Reducción del tiempo de Refrigeración / Calefacción al máximo.
- Amplio rango de funcionamiento**
 Funcionamiento en refrigeración hasta 53 °C y en calefacción hasta -20 °C.
- Función "I FEEL"**
 El control remoto incorpora un sensor de temperatura ambiente.
- Tratamiento "Golden Fin"**
 Intercambiador de calor chapado en oro, que protege al equipo contra fenómenos atmosféricos y efectos de ambientes agresivos. También evita la proliferación de bacterias y moho.
- Modo Ingeniería**
 Ajuste de funciones y consulta de de funcionamiento mediante el control.
- Compensación de temperatura**
 El control remoto permite ajustar la temperatura de compensación para el modo calefacción y refrigeración.
- Ajuste del rango de temperatura de consigna**
 El control remoto permite ajustar: Refrigeración mínimo desde 16 °C hasta 25 °C; Calefacción máximo desde 31 °C hasta 26 °C.
- Varias velocidades del ventilador exterior**
 Preciso ajuste de la velocidad del ventilador gracias al motor DC.
- Conectividad WIFI**
 Controle su equipo de aire acondicionado desde cualquier sitio. APP Smart Life-Smart Home.
- Conectividad BMS**
 Equipo que incorpora comunicación Modbus
- Modo automático**
 Frío/Calor con ajuste de la temperatura.
- Recordatorio limpieza del filtro**
 Cada 500h de funcionamiento recuerda la necesidad de limpiar el filtro de aire (muestra el código CL).
- Entrada de aire exterior**
 Posibilidad de aportar aire exterior directa mente sobre la unidad interior.
- Display Digital "LED"**
 Equipo que dispone de un display digital donde muestra la temperatura de consigna con posibilidad de apagar la pantalla.
- Rearme automático**
 Recuperación de los ajustes previos al corte eléctrico.
- Detección de fugas de refrigerante**
 La unidad detecta automáticamente la existencia de posibles fugas de refrigerante en el circuito.
- Modo Noche**
 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.
- Tecnología Super DC Inverter**
 Equipo que dispone tanto compresor DC Inverter como motores ventiladores DC.
- Temporizador diario**
 El temporizador puede regularse desde la puesta en marcha hasta 24 horas.
- Prevención de aire frío**
 En calefacción la velocidad del ventilador inicial se ajusta en función de la temperatura de la batería.
- Refrigeración a baja temperatura exterior**
 Funcionamiento en refrigeración hasta -15 °C exteriores.
- Memoria "I SET"**
 Permite memorizar los principales ajustes de funcionamiento.
- Temporizador semanal**
 Establece el funcionamiento semanal de la unidad.
- Oscilación horizontal y vertical de lamas**
 Mejor distribución del aire gracias a la oscilación automática de la lama, tanto horizontal como verticalmente.
- Funcionamiento de emergencia**
 Posibilidad de hacer funcionar la unidad con el botón manual en caso de producirse algunas alarmas.
- Calefacción 8 °C**
 El equipo se activa automáticamente en modo calefacción cuando la temperatura ambiente es inferior a 8 °C, de esta forma evita que la temperatura de la habitación sea muy baja cuando no estamos en casa.
- Aire indirecto**
 Gracias al diseño de hoyuelos de la pelota de golf y al efecto Coanda, puede proporcionar un suministro de aire más elevado y más prolongado, creando una zona de confort sin viento para los usuarios.
- Señales remotas**
 Dispone una entrada ON/OFF.
- Bomba de condensados**
 Elevación hasta 1,2 m. Incorpora bomba de drenaje para facilitar el desagüe de la unidad interior.
- Panel 360° compacto**
 Salida de aire por todo el perímetro con formato 600 x 600 mm.
- Amplio rango**
 Oscilación de la lama de hasta 85°.
- Baja silueta**
 Solo 200 mm de altura.
- Presión estática configurable**
 Hasta 160 Pa. Desde la placa electrónica (o en algunos modelos con el control remoto inalámbrico o cableado) se puede ajustar la presión estática del ventilador, de esta forma se puede adaptar la máquina a cada instalación.
- 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.

Nota: Esta Leyenda de Prestaciones es genérica, encontrará los iconos que aplican a la presente ficha técnica en el encabezado de la primera página de la ficha técnica.