

SPLIT TIPO CONDUTA

Série KANJI

KLIMATSU

A tua comodidade, a tua eficiência, ... o teu KANJI



XK-120D1
Incluído
(CL90550)



Bomba de condensados
Elevação até 1,2 m



Modo Noturno
Curva de temperatura nocturna



Ampla gama de funcionamento



Baixo perfil
Apenas 200 mm de altura



Entrada de ar exterior
Possibilidade de fornecimento de ar exterior directamente à unidade interior



Tratamento "Golden Fin"



Pressão estática configurável
Até 160 Pa



Retorno configurável
Possibilidade de alterar a entrada de ar posterior (por defeito) para inferior



Várias velocidades do ventilador exterior



Conectividade BMS
Equipamento que incorpora comunicação Modbus



Lembrete de limpeza do filtro
A cada 500 horas de funcionamento, o aparelho lembra da necessidade de limpar filtro de ar ("CL")



Tecnologia Super DC Inverter



Conectividade WIFI
Controle o equipamento a partir de qualquer lugar



Prevenção do ar frio
Em aquecimento, a velocidade do ventilador é regulada de forma a não incomodar o utilizador



Detecção de fuga de refrigerante



Sinais remotos
Está disponível uma entrada ON/OFF



Reinício automático
Restabelece o funcionamento após uma falha de energia



Temporizador semanal
Estabelece o funcionamento semanal da unidade



Modo automático
Arrefecimento/aquecimento com regulação da temperatura



Arrefecimento a baixa temperatura exterior



Função "I FEEL"
O controlo remoto incorpora um sensor de temperatura ambiente



Gás refrigerante R32
Equipamento que utiliza o gás refrigerante mais ecológico R32

CONTROLE O SEU EQUIPAMENTO A PARTIR DE QUALQUER LUGAR

Graças à conectividade Wi-Fi sem fios integrada no controlo de parede, pode controlar o equipamento de ar condicionado a partir de qualquer lugar.

Descarregar aplicação



SmartLife-SmartHome



ESPECIFICAÇÕES

Modelo				KDAR-35-H1	KDAR-51-H1	KDAR-71-H1	
Código conjunto				CL81501	CL81502	CL81503	
Código EAN conjunto				8432953086237	8432953086244	8432953086251	
Arrefecimento	Capacidade 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 projeto)		kW	3,5	5,0	7,1	
	SEER		W/W	6,5	6,1	6,8	
	Certificação energética			A++	A++	A++	
	Consumo de energia anual		kWh/ano	189	273	370	
Aquecimento	Capacidade 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 média	Pdesignh (carga de projeto)		kW	2,3	3,9	5,7
		SCOP		W/W	4,0	4,0	4,0
		Certificação energética			A+	A+	A+
		Consumo de energia anual		kWh/ano	805	1.365	2.001
		Tbiv (temp. bivalente)		°C	-7	-7	-7
	Zona climática quente	Pdesignh (carga de projeto)		kW	2,7	3,9	6,6
		SCOP		W/W	5,1	5,1	5,1
		Certificação energética			A+++	A+++	A+++
		Consumo de energia anual		kWh/ano	775	1.152	1.826
		Tbiv (temperatura bivalente)		°C	2	2	2
	Zona climática fria	Pdesignh (carga de projeto)		kW	3,0	3,9	6,3
		SCOP		W/W	3,4	3,4	3,4
		Certificação energética			A	A	A
		Consumo de energia anual		kWh/ano	1.853	2.409	2.656
		Tbiv (temperatura bivalente)		°C	-22	-22	-22
		Tol (temp. limite funcionamento)		°C	-15	-15	-15
Unidade 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 ar (Super / Alta / Média / Baixa / Silêncio)	Arrefecimento	m³/h	600 / 510 / 420 / 320 / 320	850 / 720 / 620 / 500 / 400	1050 / 980 / 900 / 810 / 810	
		Aquecimento	m³/h	600 / 510 / 420 / 320 / 320	850 / 720 / 620 / 500 / 400	1250 / 1160 / 1080 / 970 / 970	
	Pressão estática	Nominal	Pa	25	25	25	
		Configurável	Pa	0 ~ 100	0 ~ 160	0 ~ 160	
	Pressão sonora (Super / Alta / Média / Baixa / Silêncio)		dB(A)	43 / 41 / 39 / 37 / 34 / 30 / 27	46 / 43 / 40 / 38 / 36 / 32 / 28	42 / 40 / 38 / 35 / 35	
	Potência sonora		dB(A)	55	56	52	
	Ligação drenagem (OD)		mm	Ø25	Ø25	Ø25	
	Altura drenagem bomba condensados ⁽¹⁾		mm	1.200	1.200	1.200	
	Entrada de ar fresco ⁽²⁾		mm	Ø92	Ø92	Ø90	
	Dimensões (L x A x P)		mm	700 x 200 x 490	920 x 200 x 490	920 x 245 x 700	
	Peso		kg	15	18	32	
Unidade 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 ar (Alto)		m³/h	1.900	2.600	3.500	
	Pressão sonora (Alta)		dB(A)	52	55	58	
	Potência sonora		dB(A)	62	65	68	
	Ligação drenagem (ID)		mm	Ø21	Ø21	Ø21	
	Compressor			GMCC KSN98D31UEZW31	SANYO C-4RZ120H3AAF	SANYO C-6RZ180H3BAF	
	Tipo Expansão			Capilar	Capilar	Capilar + Válvula Eletrónica	
	Dimensões (Largura x Altura x Profundidade) ⁽³⁾		mm	775 x 499 x 290	859 x 603 x 349	908 x 699 x 375	
	Peso		kg	22	30	38,9	
Refrigerante	Tipo / PAG			R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	
	Carga		kg	0,53	0,96	1,35	
	Equivalência CO ₂		TCO ₂ eq	0,358	0,648	0,911	
	Pré-carga até		m	5	5	5	
	Carga adicional (a partir de 5 m)		g/m	15	15	25	
Tubos de refrigeração	Líquido		pol.	1/4"	1/4"	3/8"	
	Gás		pol.	3/8"	3/8"	5/8"	
	Comprimento máximo ⁽⁴⁾		m	25	25	30	
	Desnível máximo		m	10	10	15	
Dados elétricos ⁽⁵⁾	Alimentação		V / Hz / F	220-240 ~ / 50 / 1N	220-240 ~ / 50 / 1N	220-240 ~ / 50 / 1N	
	Consumo máximo		kW	1,66	2,15	3,2	
	Intensidade máxima		A	9	12	16	
	Cabo de alimentação (unidade exterior)		mm²	2 x 1,5 + T	2 x 1,5 + T	2 x 2,5 + T	
	Cabo de interligação		mm²	3 x 1,5 + T	3 x 1,5 + T	3 x 1,5 + T	
Temperatura de funcionamento	Interior (Arrefecimento / Aquecimento)		°C	17 ~ 32 / 0 ~ 30	17 ~ 32 / 0 ~ 30	17 ~ 32 / 0 ~ 30	
	Exterior (Arrefecimento / Aquecimento)		°C	-15 ~ 53 / -20 ~ 30	-15 ~ 53 / -20 ~ 30	-15 ~ 53 / -20 ~ 30	

Notas:

⁽¹⁾ Altura de elevação desde a base da unidade, instalando o cotovelo no máximo a 200 mm na horizontal.

⁽²⁾ Diâmetro interior.

⁽³⁾ As dimensões incluem peças salientes (tampas de válvulas, grelhas, pegas, etc.) para dimensões pormenorizadas, consultar o manual de instalação.

⁽⁴⁾ Comprimento mínimo de tubo de 3 m.

⁽⁵⁾ As secções de cablagem elétrica indicadas são as recomendadas, mas podem ser maiores em função de cada instalação, devendo ser adaptadas às normas elétricas em vigor.

* Para a melhoria do produto, o design e as especificações estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

** Os valores de nível sonoro correspondem a valores obtidos em câmara anecoica.

ESPECIFICAÇÕES

Modelo			KDAR-82-H1	KDAR-105-H1
Código conjunto			CL81504	CL81505
Código EAN conjunto			8432953086268	8432953086275
Arrefecimento	Capacidade 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 projeto)	kW	8,2	10,6
	SEER	W/W	6,5	6,4
	Certificação energética		A++	A++
	Consumo de energia anual	kWh/ano	444	590
Aquecimento	Capacidade 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 média	Pdesignh (carga de projeto)	kW	5,7
		SCOP	W/W	4,1
		Certificação energética		A+
		Consumo de energia anual	kWh/ano	2.001
		Tbiv (temp. bivalente)	°C	-7
	Zona climática quente	Pdesignh (carga de projeto)	kW	6,6
		SCOP	W/W	5,1
		Certificação energética		A+++
		Consumo de energia anual	kWh/ano	1.826
		Tbiv (temperatura bivalente)	°C	2
	Zona climática fria	Pdesignh (carga de projeto)	kW	6,3
		SCOP	W/W	3,4
		Certificação energética		A
		Consumo de energia anual	kWh/ano	2.656
		Tbiv (temperatura bivalente)	°C	-22
	Tol (temp. limite funcionamento)		°C	-15
Unidade interior	Modelo		KDAR-82-H1-I	KDAR-105-H1-I
	Código		UI81504	UI81505
	Código EAN		8432953086046	8432953086053
	Caudal de ar (Super / Alta / Média / Baixa / Silêncio)	Arrefecimento	m³/h	1050 / 980 / 900 / 810 / 810
		Aquecimento	m³/h	1250 / 1160 / 1080 / 970 / 970
	Pressão estática	Nominal	Pa	25
		Configurável	Pa	0 ~ 160
	Pressão sonora (Super / Alta / Média / Baixa / Silêncio)		dB(A)	42 / 40 / 38 / 35 / 35
	Potência sonora		dB(A)	52
	Ligação drenagem (OD)		mm	Ø25
	Altura drenagem bomba condensados ⁽¹⁾		mm	1.200
	Entrada de ar fresco ⁽²⁾		mm	Ø90
	Dimensões (L x A x P)		mm	920 x 245 x 700
Unidade exterior	Modelo		KEAR-82-H1-E	KEAR-105-H1-E
	Código		UE81504	UE81505
	Código EAN		8432953086190	8432953086206
	Caudal de ar (Alto)		m³/h	3.500
	Pressão sonora (Alta)		dB(A)	58
	Potência sonora		dB(A)	68
	Ligação drenagem (ID)		mm	Ø21
	Compressor		SANYO C-6RZ180H3BAF	GMCC KTF240D43UMT
	Tipo Expansão		Capilar + Válvula Eletrônica	Capilar + Válvula Eletrônica
	Dimensões (Largura x Altura x Profundidade) ⁽³⁾		mm	908 x 699 x 375
	Peso		kg	38,9
Refrigerante	Tipo / PAG		R32 / 675	R32 / 675
	Carga		kg	1,35
	Equivalência CO ₂		TCO ₂ eq	0,911
	Pré-carga até		m	5
	Carga adicional (a partir de 5 m)		g/m	25
Tubos de refrigeração	Líquido		pol.	3/8"
	Gás		pol.	5/8"
	Comprimento máximo ⁽⁴⁾		m	30
	Desnível máximo		m	15
Dados elétricos ⁽⁵⁾	Alimentação		V / Hz / F	220-240 ~ / 50 / 1N
	Consumo máximo		kW	3,2
	Intensidade máxima		A	16
	Cabo de alimentação (unidade exterior)		mm²	2 x 2,5 + T
	Cabo de interligação		mm²	3 x 1,5 + T
Temperatura de funcionamento	Interior (Arrefecimento / Aquecimento)		°C	17 ~ 32 / 0 ~ 30
	Exterior (Arrefecimento / Aquecimento)		°C	-15 ~ 53 / -20 ~ 30

Notas:

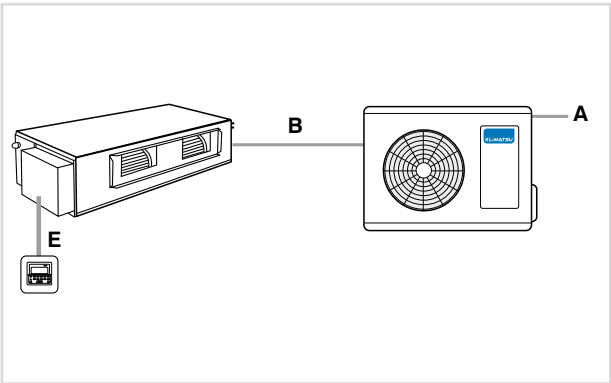
⁽¹⁾ Altura de elevação desde a base da unidade, instalando o cotovelo no máximo a 200 mm na horizontal.⁽²⁾ Diâmetro interior.⁽³⁾ As dimensões incluem peças salientes (tampas de válvulas, grelhas, pegas, etc.) para dimensões pormenorizadas, consultar o manual de instalação.⁽⁴⁾ Comprimento mínimo de tubo de 3 m.⁽⁵⁾ As secções de cablagem elétrica indicadas são as recomendadas, mas podem ser maiores em função de cada instalação, devendo ser adaptadas às normas elétricas em vigor.

* Para a melhoria do produto, o design e as especificações estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

** Os valores de nível sonoro correspondem a valores obtidos em câmara anecoica.

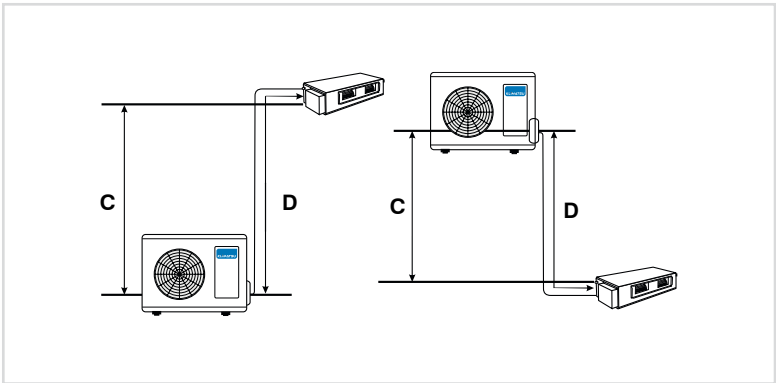
CABLAGEM ELÉTRICA

Modelo	Alimentação (apenas un. exterior)		Interligação (B)
	Tipo	Secção (A)	
35	230 V (1 N~)	2 x 1,5 + T (mm²)	3 x 1,5 + T (mm²)
51	230 V (1 N~)	2 x 1,5 + T (mm²)	3 x 1,5 + T (mm²)
71	230 V (1 N~)	2 x 2,5 + T (mm²)	3 x 1,5 + T (mm²)
82	230 V (1 N~)	2 x 2,5 + T (mm²)	3 x 1,5 + T (mm²)
105	230 V (1 N~)	2 x 2,5 + T (mm²)	3 x 1,5 + T (mm²)



TUBOS DE REFRIGERANTE E CARGA ADICIONAL (R-32)

Modelo	Tubo		Distância máx.		Carga adicional de refrigerante	Pré-carga até
	Líquido	Gás	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



OPCIONAIS

AIDOO PRO Airzone ⁽¹⁾



AZAI6WSPMB1⁽¹⁾
(OC48241)

Controlo sem fios ⁽²⁾



85T
(CL90553)

⁽¹⁾ Permite a ligação ao sistema Airzone Flexa 4.0
⁽²⁾ O recetor IR encontra-se no controlo de parede

Legenda genérica

Gás refrigerante R32 Equipamento que utiliza refrigerante mais ecológico R32. Para poder instalar o equipamento com o gás refrigerante R32, deverá rever a legislação atual.	Lembrete de limpeza do filtro A cada 500 horas de funcionamento, o aparelho lembra da necessidade de limpar filtro de ar (apresenta o código CL).	Funcionamento de emergência Possibilidade de ligar a unidade com o botão manual, caso se verifiquem determinados alarmes.
Silêncio máximo A função Mute permite-lhe selecionar a velocidade ultra-silenciosa e de esta forma o nível sonoro do equipamento é de apenas 22 db(A).	Entrada de ar exterior Possibilidade de fornecimento de ar exterior diretamente à unidade interior.	Aquecimento 8 °C A unidade ativa-se automaticamente no modo de aquecimento quando a temperatura ambiente é inferior a 8 °C, evitando assim que a temperatura ambiente seja demasiado baixa quando não estamos em casa.
Funcionamento turbo Máxima redução do tempo de Refrigeração/Aquecimento.	Ecrã digital "LED" O equipamento dispõe de um ecrã digital que mostra a temperatura, sendo possível desligar o ecrã.	Ar indireto Graças ao design com covinhas tipo bola de golfe e ao efeito Coanda, pode proporcionar um fornecimento de ar mais elevado e mais prolongado, criando uma zona de conforto sem vento para os utilizadores.
Ampla gama de funcionamento Funcionamento em arrefecimento até 53 °C e em aquecimento até -20 °C.	Reinício automático Recuperação dos ajustes prévios ao corte elétrico.	Sinais remotos Está disponível uma entrada ON/OFF.
Função "I FEEL" O controlo remoto incorpora um sensor de temperatura ambiente.	Deteção de fuga de refrigerante A unidade deteta automaticamente a existência de possíveis fugas de refrigerante no circuito.	Bomba de condensados Elevação até 1,2 m. Incorpora bomba de drenagem para facilitar a drenagem da unidade interior.
Tratamento "Golden Fin" Permutador de calor banhado a ouro que protege o equipamento contra condições climáticas adversas e efeitos de ambientes agressivos. Também previne o crescimento de bactérias e bolores.	Modo Noturno Faz com que a unidade funcione de acordo com a curva de temperatura noturna predefinida, o que cria um ambiente noturno ideal e melhora a qualidade do sono.	Painel compacto de 360° Saída de ar em todo o perímetro com formato 600 x 600 mm.
Modo de engenharia Ajuste de funções e consulta de parâmetros de funcionamento através do comando.	Tecnologia Super DC Inverter Este equipamento dispõe tanto de um compressor DC Inverter como de motores ventiladores DC.	Vasta gama Oscilação da lâmina até 85°.
Compensação de temperatura O controlo remoto permite ajustar a temperatura de compensação para o modo de aquecimento e arrefecimento.	Temporizador diário O temporizador pode ser definido desde o arranque até 24 horas.	Baixo perfil Apenas 200 mm de altura.
Ajuste da gama de temperatura de referência O controlo remoto permite ajustar: Refrigeração mínima de 16 °C até 25 °C; Aquecimento máximo de 26 °C até 31 °C.	Prevenção de ar frio No modo de aquecimento, a velocidade inicial do ventilador é ajustada de acordo com a temperatura da bateria.	Pressão estática configurável Até 160 Pa. Pode ajustar-se a pressão estática do ventilador, permitindo assim adaptar a máquina a cada instalação.
Várias velocidades do ventilador exterior Ajuste preciso da velocidade do ventilador graças ao motor DC.	Arrefecimento a baixa temperatura exterior Funcionamento em arrefecimento até -15°C exteriores.	Retorno configurável A entrada de ar de retorno pode realizar-se pela parte posterior ou inferior. Por defeito, o retorno é pela parte posterior.
Conectividade WIFI Controle o equipamento a partir de qualquer lugar com a APP Smart Life-Smart Home.	Memória "I SET" Permite memorizar as principais definições de funcionamento.	
Conectividade BMS Equipamento que incorpora comunicação Modbus.	Temporizador semanal Define o funcionamento semanal da unidade.	
Modo automático Quente/Frio com regulação da temperatura.	Oscilação horizontal e vertical da lâmina Melhor distribuição do ar graças à oscilação automática da lâmina, tanto na horizontal como na vertical.	