

SPLIT TIPO CASSETE

Série KANJI

KLIMATSU

O teu conforto, a tua eficiência, ... o teu KANJI



85T
Incluído
(CL90553)



Bomba de condensados
Elevação até 1,2 m



Painel 360° Compacto
Saída de ar em todo o perímetro



Vasta gama
Oscilação até 85°



Conectividade BMS
Incorpora comunicação Modbus



Conectividade WIFI
Controle o equipamento a partir de qualquer lugar



Sinais remotos
Está disponível uma entrada ON/OFF



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



Ecrã digital "LED"
Apresenta o ponto de regulação da temperatura



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



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



Modo automático
Arrefecimento/aquecimento com regulação da temperatura



Reinício automático
Restabelece o funcionamento após uma falha de energia



Várias velocidades do ventilador exterior



Tecnologia Super DC Inverter



Modo Noturno
Curva de temperatura noturna



Temporizador diário
Tempo de 24 horas



Gás refrigerante R32



Ampla gama de funcionamento



Tratamento "Golden Fin"



Deteção de fuga de refrigerante



Arrefecimento a baixa temperatura exterior

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			KCAR-35-H1	KCAR-51-H1	KCAR-71-H1	KCAR-105-H1						
Código conjunto			CL81511	CL81512	CL81513	CL81515						
Código EAN conjunto			8432953086305	8432953086312	8432953086329	8432953086336						
Arrefecimento	Capacidade nominal (mín. ~ máx.)		kW	3,52 (0,60 ~ 4,00)	4,70 (0,62 ~ 5,19)	7,17 (2,20 ~ 8,30)	10,55 (3,08 ~ 12,30)					
	Consumo nominal (mín. ~ máx.)		kW	1,89 (0,16 ~ 1,66)	1,52 (0,20 ~ 2,15)	2,09 (0,46 ~ 3,20)	3,33 (0,26 ~ 4,60)					
	Pdesignc (carga de projeto)		kW	3,5	5,0	7,1	10,6					
	SEER		W/W	6,5	6,1	6,9	6,2					
	Certificação energética			A++	A++	A++	A++					
	Consumo de energia anual		kWh/ano	189	273	364	580					
Aquecimento	Capacidade nominal (mín. ~ máx.)		kW	3,56 (0,60 ~ 4,10)	4,70 (0,76 ~ 5,32)	7,20 (2,32 ~ 8,80)	11,72 (3,28 ~ 13,50)					
	Consumo nominal (mín. ~ máx.)		kW	0,93 (0,16 ~ 1,66)	1,43 (0,23 ~ 2,15)	1,84 (0,46 ~ 3,20)	3,40 (0,35 ~ 3,70)					
	Zona climática média	Pdesignh (carga de projeto)	kW	2,3	3,9	5,7	8,5					
		SCOP	W/W	4,0	4,0	4,1	4,1					
		Certificação energética			A+	A+	A+					
		Consumo de energia anual	kWh/ano	805	1.365	1.895	2.970					
		Tbiv (temperatura bivalente)	°C	-7	-7	-7	-7					
	Zona climática quente	Pdesignh (carga de projeto)	kW	2,7	3,9	6,6	9,2					
		SCOP	W/W	5,1	5,1	5,1	5,1					
		Certificação energética			A+++	A+++	A+++					
		Consumo de energia anual	kWh/ano	775	1.152	1.856	2.520					
		Tbiv (temperatura bivalente)	°C	2	2	2	2					
	Zona climática fria	Pdesignh (carga de projeto)	kW	3,0	3,9	6,3	8,9					
		SCOP	W/W	3,4	3,4	3,4	3,4					
		Certificação energética			A	A	A					
		Consumo de energia anual	kWh/ano	1.853	2.409	2.584	3.778					
		Tbiv (temperatura bivalente)	°C	-22	-22	-22	-22					
		Tol (temp. limite funcionamento)		°C	-15	-15	-15					
	Unidade interior	Modelo	Corpo	KCAR-35-H1-I		KCAR-51-H1-I		KCAR-71-H1-I		KCAR-105-H1-I		
		Painel	KCAR-60X60-H1-P		KCAR-60X60-H1-P		KCAR-90X90-H1-P		KCAR-90X90-H1-P			
Código		Corpo	UI81511		UI81512		UI81513		UI81515			
		Painel	UA81511		UA81511		UA81513		UA81513			
Código EAN		Corpo	8432953086084		8432953086091		8432953086107		8432953086114			
		Painel	8432953086145		8432953086145		8432953086152		8432953086152			
Caudal de ar (Super / Alta / Média / Baixa / Silêncio)		Arrefecimento	m³/h	650 / 600 / 520 / 460 / 390		750 / 700 / 610 / 530 / 480		1400 / 1310 / 1110 / 960 / 800		1900 / 1710 / 1620 / 1470 / 1260		
		Aquecimento	m³/h	650 / 620 / 550 / 480 / 440		750 / 700 / 610 / 530 / 480		1300 / 1210 / 1020 / 870 / 780		1900 / 1710 / 1620 / 1470 / 1260		
Pressão sonora (Super / Alta / Média / Baixa / Silêncio)		dB(A)	42 / 40 / 38 / 36 / 44 / 30 / 27		46 / 43 / 40 / 38 / 36 / 32 / 28		50 / 48 / 44 / 40 / 37		53 / 50 / 49 / 47 / 43			
Potência sonora		dB(A)	52		56		60		63			
Ligação drenagem (OD)		mm	Ø25		Ø25		Ø32		Ø32			
Altura elevação bomba condensados ⁽¹⁾		mm	1.200		1.200		1.200		1.200			
Entrada de ar fresco ⁽²⁾		mm	Ø50		Ø50		Ø75		Ø75			
Dimensões (L x A x P)		Corpo	mm	570 x 245 x 570		570 x 245 x 570		840 x 245 x 840		840 x 290 x 840		
		Painel	mm	650 x 57 x 650		650 x 57 x 650		950 x 65 x 950		950 x 65 x 950		
Peso		Corpo	kg	14,5		14,5		23		26		
		Painel	kg	2,7		2,7		6		6		
Unidade exterior	Modelo			KEAR-35-H1-E		KEAR-51-H1-E		KEAR-71-H1-E		KEAR-105-H1-E		
	Código			UE81501		UE81502		UE81503		UE81505		
	Código EAN			8432953086169		8432953086176		8432953086183		8432953086206		
	Caudal de ar (Alto)	m³/h		1.900		2.600		3.500		4.700		
	Pressão sonora (Alta)	dB(A)		52		55		58		57		
	Potência sonora	dB(A)		62		65		68		67		
	Ligação drenagem (ID)	mm		Ø21		Ø21		Ø21		Ø21		
	Compressor				GMCC KSN98D31UEZW31		SANYO C-4RZ120H3AAF		SANYO C-6RZ180H3BAF		GMCC KTF240D43UMT	
	Tipo Expansão				Capilar		Capilar		Capilar + Válvula Eletrónica		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		974 x 803 x 421		
	Peso		kg	22		30		38,9		52		
	Refrigerante	Tipo / PAG			R32 / 675		R32 / 675		R32 / 675		R32 / 675	
Carga		kg	0,53		0,96		1,35		1,7			
Equivalência CO ₂		TCO ₂ eq	0,358		0,648		0,911		1,148			
Pré-carga até		m	5		5		5		5			
Carga adicional (a partir de 5 m)		g/m	15		15		25		32			
Tubos de refrigeração	Líquido	pol.	1/4"		1/4"		3/8"		3/8"			
	Gás	pol.	3/8"		3/8"		5/8"		5/8"			
	Comprimento máximo ⁽⁴⁾	m	25		25		30		50			
	Desnível máximo	m	10		10		15		25			
Dados elétricos ⁽⁵⁾	Alimentação	V / Hz / F	220-240 ~ / 50 / 1N		220-240 ~ / 50 / 1N		220-240 ~ / 50 / 1N		220-240 ~ / 50 / 1N			
	Consumo máximo	kW	1,66		2,15		3,2		4,6			
	Intensidade máxima	A	9		12		16		21			
	Cabo de alimentação (unidade exterior)	mm²	2 x 1,5 + T		2 x 1,5 + T		2 x 2,5 + 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		3 x 1,5 + T			
Temperatura de funcionamento	Interior (Arrefecimento / Aquecimento)	°C	17 ~ 32 / 0 ~ 30		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		-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.

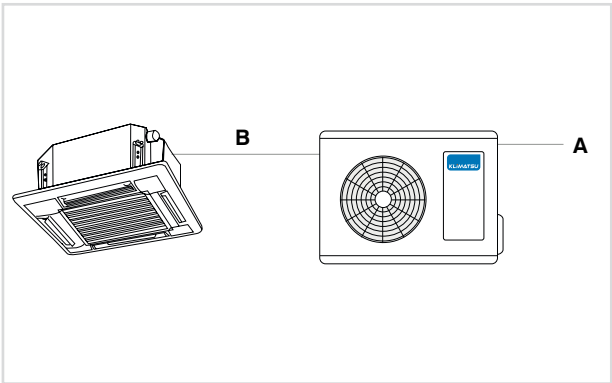
⁽⁵⁾ As secções de cablagem elétrica indicadas são as recomendadas, mas podem ser maiores em função de cada instalação, devendo ser adaptadas às normas elétricas em vigor.

* 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.

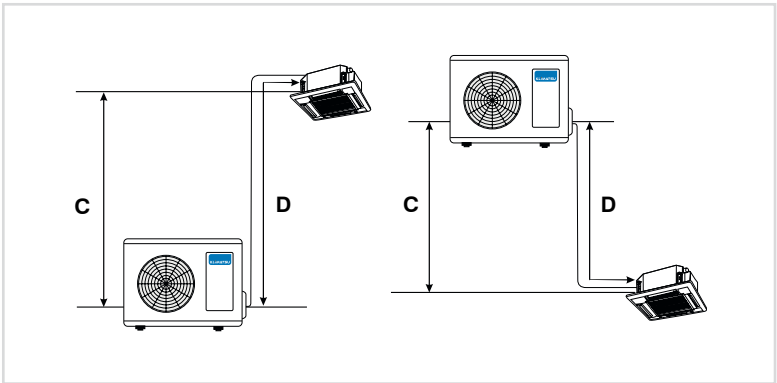
CABLAGEM ELÉTRICA

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)
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
105	5/8"	3/8"	25 m	50 m	32 g/m	5 m



OPCIONAIS

AIDOO PRO Airzone ⁽¹⁾



AZAI6WSPMB1⁽¹⁾
(OC48241)

Controlo de parede



XK-120D1
(CL90550)

⁽¹⁾ Permite a ligação ao sistema Airzone Flexa 4.0

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.	