

CHÃO/TETO



A gama Kaysun Zen do R-32 é completada pelas unidades de chão/teto, o modelo mais versátil da gama, graças à sua dupla possibilidade de instalação. Graças ao ventilador Inverter da unidade interior, usufrui de uma unidade de baixo consumo de energia e baixo nível de ruído.

Versatilidade

Graças à sua dupla possibilidade de instalação, teto e chão, pode ser facilmente adaptado a qualquer tipo de instalação.



Facilidade de manutenção

Unidades com fácil acesso aos principais componentes e peças para facilitar a manutenção, limpeza e reparação.



WiFi

É possível adaptar um comando por WiFi opcional, para poder controlar as unidades a partir de um smartphone ou tablet. Facilita o controlo da unidade a partir de qualquer local.



Ventilador DC Inverter

O ventilador da unidade está equipado com um ventilador DC Inverter, para melhorar o conforto e reduzir o consumo da unidade.



KID-05 S
Recomendado



- As referências que terminem em DR13 só são compatíveis com WiFi
- As referências que terminem em DR13-X só são compatíveis com BMS/comando centralizado (porta XYE)

MODELO CONJUNTO			KPCA-52 DVR13	KPCA-71 DVR13
Unidade interior			KPC-52 DR13 KPC-52 DR13-X KUE-52 DVR13	KPC-71 DR13 KPC-71 DR13-X KUE-71 DVR13
Unidade exterior				
Capacidade	Arrefecimento nominal (mín./máx.)	kW	5,28 (2,71 / 5,86)	7,03 (3,22 / 7,77)
	Aquecimento nominal (mín./máx.)	kW	5,57 (2,42 / 6,3)	7,62 (2,72 / 8,29)
	Aquecimento nominal a -7°C	kW	3,54	4,87
	Potência entrada arrefecimento nominal (mín./máx.)	W	1.450 (670 / 2.027)	2.300 (747 / 2.930)
Potência entrada aquecimento nominal (mín./máx.)	Potência entrada aquecimento nominal (mín./máx.)	W	1.500 (540 / 1.640)	2.050 (650 / 2.850)
	Potência entrada aquecimento nominal a -7°C	W	1.230	1.790
	EER		3,70	2,95
	COP		3,75	4,00
Eficiência energética	SEER - Class. energ.		6,10 - A+++	6,10 - A+++
	SCOP - Class. energ.		4,00 - A+	4,00 - A+
	COP -7°C		2,88	2,72
	Caudal de ar veloc. baixa/média/alta	m³/h	723 / 839 / 958	853 / 1.023 / 1.192
Unidade interior	Pressão sonora veloc. baixa/média/alta	dB(A)	37 / 41 / 44	43 / 47 / 51
	Nível de potencia acústica	dB(A)	59	55
	Largura/altura/profundidade	mm	1.068 / 235 / 675	1.068 / 235 / 675
	Peso líquido	kg	28	28
Unidade exterior	Fonte de alimentação	V/f/Hz	Com comunicação	Com comunicação
	Cabo de alimentação	mm²	Com comunicação	Com comunicação
	Tipo compressor		Rotativo	Rotativo
	Caudal de ar	m³/h	2.100	3.500
Unidade exterior	Pressão sonora	dB(A)	56	60
	Nível de potencia acústica	dB(A)	65	69
	Largura/altura/profundidade	mm	805 / 554 / 330	890 / 673 / 342
	Peso líquido	kg	32,5	43,9
Cabo blindado de comunicação	Fonte de alimentação	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
	Cabo de alimentação	mm²	(2+T)x1,5	(2+T)x4
	Cabo de comunicação	mm²	4x1	4x1
	Tipo refrigerante		R-32	R-32
Refrigerante	Carga de fábrica/adicional	kg	1,15 / 0,012	1,5 / 0,024
	Diâmetro tubo líquido/gas	polg	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"
	Long. máx. tuberia vertical/total	m	30 / 20	50 / 25
	Temperatura ambiente exterior para arrefecimento mín./máx.	°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C
Intervalo funcionamento	Temperatura ambiente exterior para aquecimento mín./máx.	°C	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C

COMANDOS COMPATÍVEIS

Comando com fios



KC-03.2 SPS

Comando WiFi



K03 WIFI
LCAC

K01-WIFI

Capacidade arrefecimento e aquecimento. Potência entrada arrefecimento e aquecimento. Eficiência energética:

Dados em condições normais. As condições reais de funcionamento dependem do local onde o equipamento é instalado e de como é utilizado.

Pressão sonora: A pressão sonora é medida numa câmara semianecóica a uma distância de 1 m da máquina.

Cabo de alimentação: A cablagem da alimentação elétrica é indicativa até 10 m. Deve ser calculada especificamente para cada instalação.

Carga adicional: A pré-carga de fábrica é válida para os primeiros 5 m (linha de líquido). Para distâncias mais longas, é necessária uma carga adicional de acordo com a fórmula $0,012 \text{ kg/m} \times (L-5)$, se a linha líquida for de 1/4". Para diâmetros maiores, usar $0,024 \text{ kg/m} \times (L-5)$.

Comandos compatíveis: As unidades podem integrar um dos comandos da tabela ou o recomendado pela Kaysun. Para saber mais sobre compatibilidades, consulte o capítulo Comandos.

NOTA: Antes da instalação destes equipamentos, deverá consultar a legislação em vigor sobre gases refrigerantes-

CHÃO/TETO


KID-05 S
Recomendado

- As referências que terminem em DR13 só são compatíveis com WiFi
- As referências que terminem em DR13-X só são compatíveis com BMS/comando centralizado (porta XYE)

MODELO CONJUNTO			KPCA-105 DVR13	KPCA-105 DTR13
Unidade interior			KPC-105 DR13 KPC-105 DR13-X	KPC-105 DR13 KPC-105 DR13-X
Unidade exterior			KUE-105 DVR13	KUE-105 DTR13
Capacidade	Arrefecimento nominal (mín./máx.)	kW	10,55 (2,73 / 11,78)	10,55 (2,73 / 11,43)
	Aquecimento nominal (mín./máx.)	kW	11,72 (2,81 / 12,78)	11,72 (2,78 / 12,78)
	Aquecimento nominal a -7°C	kW	7,61	7,61
Potência entrada arrefecimento nominal (mín./máx.)			4.000 (890 / 4.300)	3.900 (900 / 4.250)
Potência entrada aquecimento nominal (mín./máx.)			3.350 (780 / 3.950)	3.350 (800 / 3.950)
Potência entrada aquecimento nominal a -7°C			3.040	3.040
Eficiência energética	EER		2,60	2,60
	COP		3,60	3,60
	SEER - Class. energ.		6,10 - A+++	6,10 - A+++
	SCOP - Class. energ.		4,00 - A+	4,00 - A+
	COP -7°C		2,5	2,5
Unidade interior	Caudal de ar veloc. baixa/média/alta	m³/h	1.504 / 1.728 / 1.955	1.504 / 1.728 / 1.955
	Pressão sonora veloc. baixa/média/alta	dB(A)	45 / 47,5 / 51	45 / 48 / 51,5
	Nível de potencia acústica	dB(A)	65	65
	Largura/altura/profundidade	mm	1.650 / 235 / 675	1.650 / 235 / 675
	Peso líquido	kg	41,5	41,5
	Fonte de alimentação	V/f/Hz	Com comunicação	Com comunicação
	Cabo de alimentação	mm²	Com comunicação	Com comunicação
Unidade exterior	Tipo compressor		Rotativo	Rotativo
	Caudal de ar	m³/h	3.800	4.000
	Pressão sonora	dB(A)	62	63
	Nível de potencia acústica	dB(A)	70	70
	Largura/altura/profundidade	mm	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410
	Peso líquido	kg	52,8	66,9
	Fonte de alimentação	V/f/Hz	220-240/1/50	380-415/3/50
Cabo blindado de comunicação			mm²	mm²
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-32	R-32
	Carga de fábrica/adicional	kg	2 / 0,024	2,4 / 0,024
	Diâmetro tubo líquido/gas	polg	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
	Long. máx. tuberia vertical/total	m	50 / 25	75 / 30
Intervalo funcionamento	Temperatura ambiente exterior para arrefecimento mín./máx.	°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C
	Temperatura ambiente exterior para aquecimento mín./máx.	°C	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C

COMANDOS COMPATÍVEIS

Comando com fios



KC-03.2 SPS

Comando WiFi

K03 WIFI
LCAC

K01-WIFI

Para mais informações, consulte a nossa gama Comandos.

Capacidade arrefecimento e aquecimento. Potência entrada arrefecimento e aquecimento. Eficiência energética: Dados em condições normais. As condições reais de funcionamento dependem do local onde o equipamento é instalado e de como é utilizado.

Pressão sonora: A pressão sonora é medida numa câmara semianecóica a uma distância de 1 m da máquina.

Cabo de alimentação: A cablagem da alimentação elétrica é indicativa até 10 m. Deve ser calculada especificamente para cada instalação.

Carga adicional: A pré-carga de fábrica é válida para os primeiros 5 m (linha de líquido). Para distâncias mais longas, é necessária uma carga adicional de acordo com a fórmula $0,012 \text{ kg/m} \times (L-5)$, se a linha líquida for de 1/4". Para diâmetros maiores, usar $0,024 \text{ kg/m} \times (L-5)$.

Comandos compatíveis: As unidades podem integrar um dos comandos da tabela ou o recomendado pela Kaysun. Para saber mais sobre compatibilidades, consulte o capítulo Comandos.

NOTA: Antes da instalação destes equipamentos, deverá consultar a legislação em vigor sobre gases refrigerantes.



- As referências que terminem em DR13 só são compatíveis com WiFi
- As referências que terminem em DR13-X só são compatíveis com BMS/comando centralizado (porta XYE)

MODELO CONJUNTO			KPCA-140 DTR13	KPCA-160 DTR13
Unidade interior			KPC-140 DR13 KPC-140 DR13-X	KPC-160 DR13 KPC-160 DR13-X
Unidade exterior			KUE-140 DTR13	KUE-160 DTR13
Capacidade	Arrefecimento nominal (mín./máx.)	kW	14,07 (3,52 / 15,24)	15,83 (4,1 / 16,71)
	Aquecimento nominal (mín./máx.)	kW	16,12 (4,1 / 17)	18,18 (4,4 / 19,64)
	Aquecimento nominal a -7°C	kW	9,91	10,53
Potência entrada	arrefecimento nominal (mín./máx.)	W	5.000 (900 / 5.950)	5.650 (1.100 / 6.650)
	aquecimento nominal (mín./máx.)	W	5.100 (1.000 / 6.050)	6.050 (1.050 / 7.100)
	aquecimento nominal a -7°C	W	3.740	4.050
Eficiência energética	EER		2,83	2,76
	COP		3,07	3,00
	SEER - Class. energ.		6,10 - A+++	6,10 - A+++
	SCOP - Class. energ.		4,00 - A+	4,00 - A+
	COP -7°C		2,65	2,6
Unidade interior	Caudal de ar veloc. baixa/média/alta	m³/h	1.600 / 1.850 / 2.100	1.650 / 1.950 / 2.200
	Pressão sonora veloc. baixa/média/alta	dB(A)	46 / 50 / 53	48 / 52 / 55
	Nível de potencia acústica	dB(A)	67	67
	Largura/altura/profundidade	mm	1.650 / 235 / 675	1.650 / 235 / 675
	Peso líquido	kg	41,7	42,3
	Fonte de alimentação	V/f/Hz	Com comunicação	Com comunicação
	Cabo de alimentação	mm²	Com comunicação	Com comunicação
Unidade exterior	Tipo compressor		Rotativo	Rotativo
	Caudal de ar	m³/h	4.000	4.000
	Pressão sonora	dB(A)	63	63
	Nível de potencia acústica	dB(A)	70	72
	Largura/altura/profundidade	mm	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410
	Peso líquido	kg	80,5	71
	Fonte de alimentação	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Cabo blindado de comunicação	Cabo de alimentação	mm²	(4+T)x2,5	(4+T)x4
		mm²	4x1	4x1
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-32	R-32
	Carga de fábrica/adicional	kg	2,4 / 0,024	2,8 / 0,024
	Diâmetro tubo líquido/gas	polg	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
	Long. máx. tuberia vertical/total	m	75 / 30	75 / 30
Intervalo funcionamento	Temperatura ambiente exterior para arrefecimento mín./máx.	°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C
	Temperatura ambiente exterior para aquecimento mín./máx.	°C	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C

COMANDOS COMPATÍVEIS

Comando com fios



KC-03.2 SPS

Comando WiFi


K03 WIFI
LCAC

K01-WIFI

Capacidade arrefecimento e aquecimento. Potência entrada arrefecimento e aquecimento. Eficiência energética: Dados em condições normais. As condições reais de funcionamento dependem do local onde o equipamento é instalado e de como é utilizado.

Pressão sonora: A pressão sonora é medida numa câmara semianecóica a uma distância de 1 m da máquina.

Cabo de alimentação: A cablagem da alimentação elétrica é indicativa até 10 m. Deve ser calculada especificamente para cada instalação.

Carga adicional: A pré-carga de fábrica é válida para os primeiros 5 m (linha de líquido). Para distâncias mais longas, é necessária uma carga adicional de acordo com a fórmula $0,012 \text{ kg/m} \times (L-5)$, se a linha líquida for de 1/4". Para diâmetros maiores, usar $0,024 \text{ kg/m} \times (L-5)$.

Comandos compatíveis: As unidades podem integrar um dos comandos da tabela ou o recomendado pela Kaysun. Para saber mais sobre compatibilidades, consulte o capítulo Comandos.

NOTA: Antes da instalação destes equipamentos, deverá consultar a legislação em vigor sobre gases refrigerantes-