



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.



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.



Facilidade de manutenção

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



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-06 S
Standard



PARA COMANDOS E ACESSÓRIOS
COMPATÍVEIS, VER PÁGINA 132

ZEN
COMERCIAL

Modelo conjunto		KPCA-52 DVR14	KPCA-71 DVR15	KPCA-105 DVR14
> Conjunto				
Capacidade arrefecimento nominal	kW	5.28	7.03	10.55
Capacidade arrefecimento mín. / máx.	kW	2.71 / 5.86	3.22 / 7.95	2.73 / 11.78
Capacidade aquecimento nominal	kW	5.57	7.62	11.72
Capacidade aquecimento mín. / máx.	kW	2.42 / 6.3	2.72 / 8.50	2.81 / 12.78
Capacidade aquecimento nominal a -7°C	kW	3.54	4.87	7.61
Potência entrada arrefecimento nominal	W	1450	2300	4000
Potência entrada arrefecimento mín. / máx.	W	670 / 2027	750 / 2730	890 / 4300
Potência entrada aquecimento nominal	W	1500	1980	3350
Potência entrada aquecimento mín. / máx.	W	540 / 1640	650 / 2940	780 / 3950
EER		3.7	2.95	2.6
COP		3.75	4	3.6
COP a -7°C		2.88	2.72	2.5
SEER		6.1 - A++	6.1 - A++	6.1 - A++
SCOP		4 - A+	4.1 - A+	4 - A+
Cabo blindado de comunicação	mm ²	4x1	4x1	4x1
> Unidade exterior				
		KUE-52 DVR13	KUE-71 DVR14	KUE-105 DVR13
Caudal de ar	m ³ /h	2100	3500	3800
Pressão sonora	dB(A)	56	60	62
Nível potência sonora	dB(A)	65	68	70
Largura / Altura / Profundidade	mm	805 / 555 / 330	890 / 673 / 342	946 / 810 / 410
Peso líquido	kg	32.5	41.9	52.8
Fonte de alimentação	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Cabo de alimentação	mm ²	(2+T)x1,5	(2+T)x2,5	(2+T)x4
> Unidade interior				
		KPC-52 DR14	KPC-71 DR14	KPC-105 DR14
Caudal de ar veloc. baixa / média / alta	m ³ /h	723 / 839 / 958	853 / 1023 / 1192	1504 / 1728 / 1955
Pressão sonora veloc. baixa / média / alta	dB(A)	37 / 41 / 44	43 / 47 / 51	45 / 47.5 / 51
Nível potência sonora	dB(A)	59	55	65
Largura / Altura / Profundidade	mm	1068 / 235 / 675	1068 / 235 / 675	1650 / 235 / 675
Peso líquido	kg	28	28	41.5
Fonte de alimentação	V/f/Hz	Com comunicação	Com comunicação	Com comunicação
Cabo de alimentação	mm ²	Com comunicação	Com comunicação	Com comunicação
> Refrigerante				
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32
Carga de fábrica	kg	1.15	1.5	2
Refrigerante: Diâmetro tubo líquido / gás	polg	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Comprimento máx. tubagem	m	30	50	50
Comprimento máx. tubagem vertical	m	20	25	25
> Intervalo funcionamento				
Temperatura ambiente exterior para arrefecimento mín. / máx.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
Temperatura ambiente exterior para aquecimento mín. / máx.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24

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.

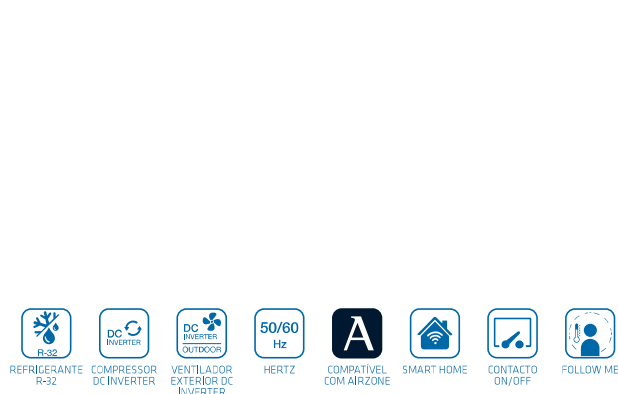
Cabo de alimentação: A cablagem da alimentação elétrica é indicativa até 10 m. Deve ser calculada especificamente para cada instalação.

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



PARA COMANDOS E ACESSÓRIOS COMPATÍVEIS, VER PÁGINA 132

Modelo conjunto		KPCA-105 DTR14	KPCA-125 DVR14	KPCA-140 DVR15
> Conjunto				
Capacidade arrefecimento nominal	kW	10.55	12.02	14.07
Capacidade arrefecimento mín. / máx.	kW	2.73 / 11.43	2.93 / 12.31	3.52 / 15.83
Capacidade aquecimento nominal	kW	11.72	13.48	16.12
Capacidade aquecimento mín. / máx.	kW	2.78 / 12.78	3.37 / 14.07	4.10 / 17.30
Capacidade aquecimento nominal a -7°C	kW	7.61	8.41	9.91
Potência entrada arrefecimento nominal	W	3900	4200	5000
Potência entrada arrefecimento mín. / máx.	W	900 / 4250	680 / 4350	810 / 6350
Potência entrada aquecimento nominal	W	3350	3700	4750
Potência entrada aquecimento mín. / máx.	W	800 / 3950	750 / 4250	910 / 6050
EER		2.6	2.85	2.83
COP		3.6	3.6	3.07
COP a -7°C		2.5	2.65	2.65
SEER		6.1 - A++	6.1 - A++	6.1 - A++
SCOP		4 - A+	4 - A+	4.0 - A+
Cabo blindado de comunicação	mm ²	4x1	4x1	4x1
> Unidade exterior				
		KUE-105 DTR13	KUE-125 DVR13	KUE-140 DVR14
Caudal de ar	m ³ /h	4000	4000	5600
Pressão sonora	dB(A)	63	63	64
Nível potência sonora	dB(A)	70	70	73
Largura / Altura / Profundidade	mm	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410	990 / 975 / 375
Peso líquido	kg	66.90	71	82.0
Fonte de alimentação	V/f/Hz	380-415/3/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Cabo de alimentação	mm ²	(4+T)x2,5	(2+T)x4	(4+T)x2,5
> Unidade interior				
		KPC-105 DR14	KPC-140 DR14	KPC-140 DR14
Caudal de ar veloc. baixa / média / alta	m ³ /h	1504 / 1728 / 2100	1600 / 1850 / 2200	1600 / 1850 / 2200
Pressão sonora veloc. baixa / média / alta	dB(A)	45 / 48 / 51.5	46 / 50 / 53	46 / 50 / 53
Nível potência sonora	dB(A)	65	67	67
Largura / Altura / Profundidade	mm	1650 / 235 / 675	1650 / 235 / 675	1650 / 235 / 675
Peso líquido	kg	41.5	41.7	41.7
Fonte de alimentação	V/f/Hz	Com comunicação	Com comunicação	Com comunicação
Cabo de alimentação	mm ²	Com comunicação	Com comunicação	Com comunicação
> Refrigerante				
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32
Carga de fábrica	kg	2.4	2.8	2.4
Refrigerante; Diâmetro tubo líquido / gás	polg	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Comprimento máx. tubagem	m	75	75	75
Comprimento máx. tubagem vertical	m	30	30	30
> Intervalo funcionamento				
Temperatura ambiente exterior para arrefecimento mín. / máx.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
Temperatura ambiente exterior para aquecimento mín. / máx.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24

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-



KID-06 S
Standard

PARA COMANDOS E ACESSÓRIOS COMPATÍVEIS, VER PÁGINA 132

ZEN
COMERCIAL

Modelo conjunto		KPCA-140 DTR15	KPCA-160 DTR15
> Conjunto			
Capacidade arrefecimento nominal	kW	14.07	15.24
Capacidade arrefecimento mín. / máx.	kW	3.52 / 15.24	4.10 / 16.12
Capacidade aquecimento nominal	kW	16.12	18.17
Capacidade aquecimento mín. / máx.	kW	4.10 / 17.59	4.40 / 19.35
Capacidade aquecimento nominal a -7°C	kW	9.91	10.53
Potência entrada arrefecimento nominal	W	5000	5900
Potência entrada arrefecimento mín. / máx.	W	910 / 6200	1100 / 6500
Potência entrada aquecimento nominal	W	4800	5950
Potência entrada aquecimento mín. / máx.	W	950 / 5950	1120 / 6350
EER		2.83	2.76
COP		3.07	3
COP a -7°C		2.65	2.6
SEER		6.1 - A++	6.1 - A++
SCOP		4.0 - A+	4.0 - A+
Cabo blindado de comunicação	mm ²	4x1	4x1
> Unidade exterior			
		KUE-140 DTR14	KUE-160 DTR14
Caudal de ar	m ³ /h	5600	5600
Pressão sonora	dB(A)	64	65
Nível potência sonora	dB(A)	73	75
Largura / Altura / Profundidade	mm	990 / 975 / 375	990 / 975 / 375
Peso líquido	kg	90.0	92.0
Fonte de alimentação	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Cabo de alimentação	mm ²	(4+T)x2.5	(4+T)x4
> Unidade interior			
		KPC-140 DR14	KPC-160 DR14
Caudal de ar veloc. baixa / média / alta	m ³ /h	1600 / 1850 / 2200	1650 / 1950 /
Pressão sonora veloc. baixa / média / alta	dB(A)	46 / 50 / 53	48 / 52 / 55
Nível potência sonora	dB(A)	67	67
Largura / Altura / Profundidade	mm	1650 / 235 / 675	1650 / 235 / 675
Peso líquido	kg	41.7	42.3
Fonte de alimentação	V/f/Hz	Com comunicação	Com comunicação
Cabo de alimentação	mm ²	Com comunicação	Com comunicação
> Refrigerante			
Tipo refrigerante		R-32	R-32
Carga de fábrica	kg	2.4	2.8
Refrigerante; Diâmetro tubo líquido / gás	polg	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Comprimento máx. tubagem	m	75	75
Comprimento máx. tubagem vertical	m	30	30
> Intervalo funcionamento			
Temperatura ambiente exterior para arrefecimento mín. / máx.	°C	-15 / 50	-15 / 50
Temperatura ambiente exterior para aquecimento mín. / máx.	°C	-15 / 24	-15 / 24

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-