



## Cassete Superslim 840x840

As unidades cassete SuperSlim 840x840 da Kaysun, com um fluxo de ar condicionado de 360°, conseguem uma climatização uniforme, rápida e de grande alcance, que chega a cada canto da sala graças ao seu ventilador DC Inverter.

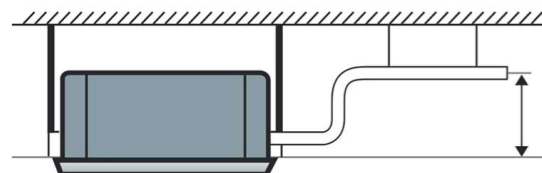
### Alimentação de ar exterior

Possibilidade de introduzir ar fresco diretamente na área de sucção da unidade, de modo a manter o ambiente interior renovado, fresco e saudável.



### Unidade de baixa altura

Devido à sua baixa altura, podem ser instaladas em tetos falsos de altura reduzida.



### Nova bomba de condensados

As cassetes da Kaysun vêm equipadas de série com uma bomba de condensados, que permite elevar a água até uma diferença de altura de 1.000 mm.



### WiFi

Opcionalmente, é possível controlar as unidades Kaysun através do seu tablet ou smartphone.



### Ventilador DC Inverter

A unidade está equipada com ventiladores DC Inverter de baixo consumo que tornam os ambientes mais confortáveis e atingem elevados níveis de eficiência energética.



KID-06 S  
Standard



Modelo conjunto		KCISA-71 DVR15	KCISA-90 DVR15	KCISA-105 DVR14
<b>&gt; Conjunto</b>				
Capacidade arrefecimento nominal	kW	7.03	8.79	10.55
Capacidade arrefecimento mín. / máx.	kW	3.3 / 7.91	2.23 / 9.38	2.7 / 11.43
Capacidade aquecimento nominal	kW	7.52	9.38	11.14
Capacidade aquecimento mín. / máx.	kW	2.79 / 8.50	2.7 / 9.73	2.78 / 12.66
Capacidade aquecimento nominal a -7°C	kW	3.31	6.55	7.52
Potência entrada arrefecimento nominal	W	2320	2750	4000
Potência entrada arrefecimento mín. / máx.	W	780 / 2750	190 / 3000	890 / 4150
Potência entrada aquecimento nominal	W	1900	2450	3000
Potência entrada aquecimento mín. / máx.	W	610 / 2300	430 / 2550	780 / 4000
EER		2.88	3.2	2.65
COP		4.10	4	3.68
COP a -7°C		2.65	2.55	2.6
SEER		6.3 - A++	6.6 - A++	6.1 - A++
SCOP		4.1 - A+	4.2 - A+	4 - A+
Cabo blindado de comunicação	mm <sup>2</sup>	4x1	4x1	4x1
<b>&gt; Unidade exterior</b>				
		<b>KUE-71 DVR14</b>	<b>KUE-90 DVR14</b>	<b>KUE-105 DVR13</b>
Caudal de ar	m <sup>3</sup> /h	3500	3800	4000
Pressão sonora	dB(A)	60	62	63
Nível potência sonora	dB(A)	68	70	70
Largura / Altura / Profundidade	mm	890 / 673 / 342	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410
Peso líquido	kg	41.9	51	66.900
Fonte de alimentação	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Cabo de alimentação	mm <sup>2</sup>	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x4
<b>&gt; Unidade interior</b>				
		<b>KCIS-71 DR14</b>	<b>KCIS-90 DR14</b>	<b>KCIS-105 DR14</b>
Caudal de ar veloc. baixa / média / alta	m <sup>3</sup> /h	992 / 1118 / 1247	1300 / 1530 / 1700	1300 / 1530 / 1700
Pressão sonora veloc. baixa / média / alta	dB(A)	42 / 47.5 / 50	46 / 48 / 50.5	46 / 49 / 51
Nível potência sonora	dB(A)	59	63	64
Largura / Altura / Profundidade	mm	830 / 205 / 830	830 / 245 / 830	830 / 245 / 830
Peso líquido	kg	21.6	24.6	27.2
Fonte de alimentação	V/f/Hz	Com comunicação	Com comunicação	Com comunicação
Cabo de alimentação	mm <sup>2</sup>	Com comunicação	Com comunicação	Com comunicação
Panel: Modelo		LCAC KPA4-04B 840x840	LCAC KPA4-04B 840x840	LCAC KPA4-04B 840x840
Panel: Largura / Altura / Profundidade	mm	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950
Panel: Peso líquido	kg	6	6	6
<b>&gt; Refrigerante</b>				
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32
Carga de fábrica	kg	1.9	2	2.4
Refrigerante: Diâmetro tubo líquido / gás	polg	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Comprimento máx. tubagem	m	50	50	75
Comprimento máx. tubagem vertical	m	25	25	30
<b>&gt; Intervalo funcionamento</b>				
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-

# Cassete Superslim 840x840



PARA COMANDOS E ACESSÓRIOS COMPATÍVEIS, VER PÁGINA 132

Modelo conjunto		KCISA-105 DTR14	KCISA-125 DVR14	KCISA-140 DVR15
<b>&gt; Conjunto</b>				
Capacidade arrefecimento nominal	kW	10.55	12.02	14.07
Capacidade arrefecimento mín. / máx.	kW	2.7 / 11.43	2.93 / 12.31	3.52 / 15.83
Capacidade aquecimento nominal	kW	11.14	13.48	16.12
Capacidade aquecimento mín. / máx.	kW	2.78 / 12.66	3.37 / 14.07	4.10 / 17.00
Capacidade aquecimento nominal a -7°C	kW	7.08	8.41	9.74
Potência entrada arrefecimento nominal	W	4000	4200	4850
Potência entrada arrefecimento mín. / máx.	W	890 / 4150	680 / 4350	810 / 5700
Potência entrada aquecimento nominal	W	3000	3700	4500
Potência entrada aquecimento mín. / máx.	W	780 / 4000	750 / 4250	910 / 5800
EER		2.65	2.85	3.03
COP		3.68	3.6	3.5
COP a -7°C		2.65	2.65	2.68
SEER		6.1 - A++	6.1 - A++	6.1 - A++
SCOP		4 - A+	4 - A+	4.0 - A+
Cabo blindado de comunicação	mm <sup>2</sup>	4x1	4x1	4x1
<b>&gt; Unidade exterior</b>				
		<b>KUE-105 DTR13</b>	<b>KUE-125 DVR13</b>	<b>KUE-140 DVR14</b>
Caudal de ar	m <sup>3</sup> /h	4000	4000	5600
Pressão sonora	dB(A)	63	63	64
Nível potência sonora	dB(A)	70	72	73
Largura / Altura / Profundidade	mm	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410	990 / 975 / 375
Peso líquido	kg	80.5	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 <sup>2</sup>	(4+T)x2,5	(2+T)x4	(4+T)x2,5
<b>&gt; Unidade interior</b>				
		<b>KCIS-105 DR14</b>	<b>KCIS-125 DR14</b>	<b>KCIS-140 DR14</b>
Caudal de ar veloc. baixa / média / alta	m <sup>3</sup> /h	1300 / 1530 / 1700	1600 / 1750 / 1900	1600 / 1750 / 1900
Pressão sonora veloc. baixa / média / alta	dB(A)	46 / 49 / 51	47.5 / 50 / 52.5	48 / 50.5 / 52.5
Nível potência sonora	dB(A)	64	66	66
Largura / Altura / Profundidade	mm	830 / 245 / 830	830 / 287 / 830	830 / 287 / 830
Peso líquido	kg	27.2	29.3	29.3
Fonte de alimentação	V/f/Hz	Com comunicação	Com comunicação	Com comunicação
Cabo de alimentação	mm <sup>2</sup>	Com comunicação	Com comunicação	Com comunicação
Painel; Modelo		LCAC KPA4-04B 840x840	LCAC KPA4-04B 840x840	LCAC KPA4-04B 840x840
Painel; Largura / Altura / Profundidade	mm	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950
Painel; Peso líquido	kg	6	6	6
<b>&gt; Refrigerante</b>				
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32
Carga de fábrica	kg	2.4	2.8	2.9
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
<b>&gt; Intervalo funcionamento</b>				
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		KCISA-140 DTR15	KCISA-160 DTR15
<b>&gt; Conjunto</b>			
Capacidade arrefecimento nominal	kW	14.07	15.24
Capacidade arrefecimento mín. / máx.	kW	3.52 / 15.83	4.10 / 16.12
Capacidade aquecimento nominal	kW	16.12	18.17
Capacidade aquecimento mín. / máx.	kW	4.20 / 17.29	4.40 / 19.05
Capacidade aquecimento nominal a -7°C	kW	9.74	10.53
Potência entrada arrefecimento nominal	W	4980	5700
Potência entrada arrefecimento mín. / máx.	W	810 / 6350	1000 / 6250
Potência entrada aquecimento nominal	W	4580	5700
Potência entrada aquecimento mín. / máx.	W	900 / 5500	1020 / 6350
EER		3.03	2.95
COP		3.5	3.22
COP a -7°C		2.68	2.59
SEER		6.1 - A++	6.1 - A++
SCOP		4.0 - A+	4.0 - A+
Cabo blindado de comunicação	mm <sup>2</sup>	4x1	4x1
<b>&gt; Unidade exterior</b>			
		<b>KUE-140 DTR14</b>	<b>KUE-160 DTR14</b>
Caudal de ar	m <sup>3</sup> /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 <sup>2</sup>	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5
<b>&gt; Unidade interior</b>			
		<b>KCIS-140 DR14</b>	<b>KCIS-160 DR14</b>
Caudal de ar veloc. baixa / média / alta	m <sup>3</sup> /h	1600 / 1750 / 1900	1650 / 1850 / 2000
Pressão sonora veloc. baixa / média / alta	dB(A)	48 / 50.5 / 52.5	49.5 / 52 / 54.5
Nível potência sonora	dB(A)	66	66
Largura / Altura / Profundidade	mm	830 / 287 / 830	830 / 287 / 830
Peso líquido	kg	29.3	29.3
Fonte de alimentação	V/f/Hz	Com comunicação	Com comunicação
Cabo de alimentação	mm <sup>2</sup>	Com comunicação	Com comunicação
Panel; Modelo		LCAC KPA4-04B 840x840	LCAC KPA4-04B 840x840
Panel; Largura / Altura / Profundidade	mm	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950
Panel; Peso líquido	kg	6	6
<b>&gt; Refrigerante</b>			
Tipo refrigerante		R-32	R-32
Carga de fábrica	kg	2.9	3
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
<b>&gt; Intervalo funcionamento</b>			
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-