



Conduatas

A gama de conduatas da Kaysun é uma excelente solução para locais onde é necessária uma distribuição de ar equilibrada. Ajustam automaticamente a pressão estática e podem ser instaladas verticalmente, para se adaptarem a qualquer local.



Comandos centralizados

Para a integração global e para monitorizar todas as unidades, a primeira opção é um comando centralizado. A gama da Kaysun tem uma grande variedade de gateways de comando centralizado e de integração BMS.



Opção de instalação vertical

Os produtos com capacidade igual ou superior a 5,2 podem ser instalados tanto na horizontal como na vertical. O resto da gama padrão deve ser instalado apenas na horizontal.



Alimentação de ar exterior pela lateral da máquina

Pode ser feita a alimentação de ar exterior diretamente à unidade por meio de um recorte na lateral do corpo da máquina, para que seja possível obter um ar mais limpo e fresco.

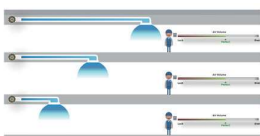


Pressão estática até 200 Pa

A pressão estática em alguns modelos com condutores DR15 alcança 200 Pa, para fornecer uma pressão suficiente e assim obter uma caudal de ar ideal nos difusores.

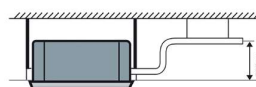
Ajuste automático da pressão estática

A unidade está mais bem adaptada à instalação para proporcionar o máximo conforto e ajustar o nível sonoro.



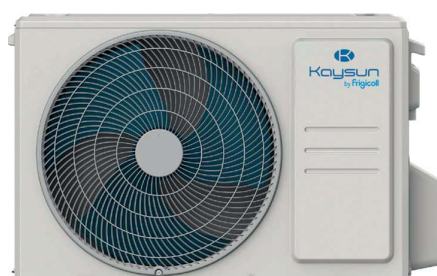
Bomba de condensados

Todas as unidades estão equipadas com uma bomba de condensados com capacidade para elevar o nível da água até uma diferença de altura de 750 mm.





KCT-04.1 SPSWF
Standard



PARA COMANDOS E ACESSÓRIOS COMPATÍVEIS, VER PÁGINA 132

ZEN
COMERCIAL

Modelo conjunto		KPDA-26 DVR15	KPDA-35 DVR15	KPDA-52 DVR15
> Conjunto				
Capacidade arrefecimento nominal	kW	2.63	3.52	5.28
Capacidade arrefecimento mín. / máx.	kW	0,35 / 3,07	0,52 / 3,99	1,31 / 6,15
Capacidade aquecimento nominal	kW	3,07	3,81	6,01
Capacidade aquecimento mín. / máx.	kW	0,90 / 3,51	0,99 / 4,39	1,49 / 6,30
Potência entrada arrefecimento nominal	W	800	1080	1590
Potência entrada arrefecimento mín. / máx.	W	145 / 1100	155 / 1373	360 / 2130
Potência entrada aquecimento nominal	W	1000	1038	1615
Potência entrada aquecimento mín. / máx.	W	300 / 1300	302 / 1390	500 / 1850
EER		3.29	3.26	3.32
COP		3.07	3.67	3.72
SEER		6.3 - A++	6.3 - A++	6.5 - A++
SCOP		4.1 - A+	4.1 - A+	4.1 - A+
Cabo blindado de comunicação	mm ²	4x1	4x1	4x1
> Unidade exterior				
		KUE-26 DVR14	KUE-35 DVR13	KUE-52 DVR13
Caudal de ar	m ³ /h	2000	2000	2100
Pressão sonora	dB(A)	54	54	59
Nível potência sonora	dB(A)	61	61	62
Largura / Altura / Profundidade	mm	765 / 555 / 303	765 / 555 / 303	805 / 555 / 330
Peso líquido	kg	24.6	26.6	32.5
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)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
> Unidade interior				
		KPD-26 DR15	KPD-35 DR15	KPD-52 DR15
Caudal de ar veloc. baixa / média / alta	m ³ /h	300 / 480 / 600	300 / 480 / 600	600 / 780 / 900
Pressão sonora veloc. baixa / média / alta	dB(A)	29 / 31 / 34	30 / 32 / 34	34 / 31 / 36.5
Nível potência sonora	dB(A)	55	56	53
Pressão máx. disponível	Pa	80	100	160
Largura / Altura / Profundidade	mm	700 / 200 / 506	700 / 200 / 506	700 / 245 / 750
Peso líquido	kg	18	18	24.4
Possibilidade de instalação vertical		Não	Não	Se
> Refrigerante				
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32
Carga de fábrica	kg	0.65	0.71	1.15
Refrigerante: Diâmetro tubo líquido / gás	polg	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"
Comprimento máx. tubagem	m	25	25	30
Comprimento máx. tubagem vertical	m	10	10	20
> 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-

Conduatas



Modelo conjunto		KPDA-71 DVR15	KPDA-90 DVR15	KPDA-105 DVR15	KPDA-105 DTR15
> Conjunto					
Capacidade arrefecimento nominal	kW	7,03	8,79	10,55	10,55
Capacidade arrefecimento mín. / máx.	kW	3,22 / 7,91	2,22 / 9,50	2,75 / 11,14	2,75 / 11,14
Capacidade aquecimento nominal	kW	7,62	9,38	11,73	11,73
Capacidade aquecimento mín. / máx.	kW	2,78 / 8,56	2,69 / 9,79	2,78 / 12,78	2,78 / 12,84
Potência entrada arrefecimento nominal	W	2280	2800	3950	4000
Potência entrada arrefecimento mín. / máx.	W	750 / 2860	190 / 3400	900 / 4150	890 / 4200
Potência entrada aquecimento nominal	W	2000	2400	3250	3250
Potência entrada aquecimento mín. / máx.	W	640 / 2500	430 / 2600	800 / 3950	780 / 4000
EER		3,08	3,14	2,67	2,64
COP		3,81	3,91	3,61	3,61
SEER		6,5 - A++	6,3 - A++	6,2 - A++	6,1 - A++
SCOP		4,2 - A+	4,1 - A+	4,1 - A+	4,1 - A+
Cabo blindado de comunicação	mm ²	4x1	4x1	4x1	4x1
> Unidade exterior					
		KUE-71 DVR14	KUE-90 DVR14	KUE-105 DVR13	KUE-105 DTR13
Caudal de ar	m ³ /h	3500	3800	4000	4000
Pressão sonora	dB(A)	60	63	63	63
Nível potência sonora	dB(A)	69	70	70	70
Largura / Altura / Profundidade	mm	890 / 673 / 342	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410
Peso líquido	kg	41,9	51	66,9	80,5
Fonte de alimentação	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50
Cabo de alimentação	mm ²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x4	(4+T)x2,5
> Unidade interior					
		KPD-71 DR15	KPD-90 DR15	KPD-105 DR15	KPD-105 DR15
Caudal de ar veloc. baixa / média / alta	m ³ /h	700 / 1000 / 1200	900 / 1200 / 1500	1100 / 1300 / 1600	1100 / 1300 / 1600
Pressão sonora veloc. baixa / média / alta	dB(A)	31 / 32,5 / 33,5	35 / 37 / 39	33 / 36 / 38	34 / 37 / 40
Nível potência sonora	dB(A)	56	58	60	60
Pressão máx. disponível	Pa	160	160	160	160
Largura / Altura / Profundidade	mm	1000 / 245 / 750	1000 / 245 / 750	1200 / 245 / 750	1200 / 245 / 750
Peso líquido	kg	31,8	32,7	38,4	38,4
Possibilidade de instalação vertical		Se		Se	Se
> Refrigerante					
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32
Carga de fábrica	kg	1,4	1,8	2,4	2,4
Refrigerante; Diâmetro tubo líquido / gás	polg	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Comprimento máx. tubagem	m	50	50	75	75
Comprimento máx. tubagem vertical	m	25	25	30	30
> Intervalo funcionamento					
Temperatura ambiente exterior para arrefecimento mín. / máx.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
Temperatura ambiente exterior para aquecimento mín. / máx.	°C	-15 / 24	-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-



KCT-04.1 SPSWF
Standard



PARA COMANDOS E ACESSÓRIOS
COMPATÍVEIS, VER PÁGINA 132

ZEN
COMERCIAL

Modelo conjunto		KPDA-125 DVR15	KPDA-140 DTR15	KPDA-140 DVR15	KPDA-160 DTR15
> Conjunto					
Capacidade arrefecimento nominal	kW	12.02	14.07	14.07	15.24
Capacidade arrefecimento mín. / máx.	kW	2,93 / 12,31	3,51 / 15,83	3,51 / 15,83	4,10 / 17,30
Capacidade aquecimento nominal	kW	13.48	16,12	16,12	17,59
Capacidade aquecimento mín. / máx.	kW	3,37 / 14,07	4,10 / 17,59	4,10 / 17,59	4,39 / 20,52
Potência entrada arrefecimento nominal	W	4200	4800	4800	5250
Potência entrada arrefecimento mín. / máx.	W	680 / 4500	810 / 6450	810 / 6450	1030 / 6650
Potência entrada aquecimento nominal	W	3450	4600	4600	5150
Potência entrada aquecimento mín. / máx.	W	750 / 4100	950 / 5800	950 / 5800	950 / 6600
EER		2.86	2.93	2.93	2.90
COP		3.91	3.50	3.50	3.42
SEER		6.1 - A++	6.1 - A++	6.1 - A++	6.1 - A++
SCOP		4.0 - A+	4.0 - A+	4.0 - A+	4.0 - A+
Cabo blindado de comunicação	mm ²	4x1	4x1	4x1	4x1
> Unidade exterior					
		KUE-125 DVR13	KUE-140 DTR14	KUE-140 DVR14	KUE-160 DTR14
Caudal de ar	m ³ /h	4000	5600	5600	5600
Pressão sonora	dB(A)	63	64.5	64.5	65
Nível potência sonora	dB(A)	73	73	73	74
Largura / Altura / Profundidade	mm	946 / 810 / 410	990 / 975 / 375	990 / 975 / 375	990 / 975 / 375
Peso líquido	kg	71.0	90.0	82.0	92.0
Fonte de alimentação	V/f/Hz	220-240/1/50	380-415/3/50	220-240/1/50	380-415/3/50
Cabo de alimentação	mm ²	(2+T)x4	(4+T)x2,5	(2+T)x4	(4+T)x2,5
> Unidade interior					
		KPD-125 DR15	KPD-140 DR15	KPD-140 DR15	KPD-160 DR15
Caudal de ar veloc. baixa / média / alta	m ³ /h	1300 / 1700 / 2000	1300 / 1700 / 2000	1300 / 1700 / 2000	1500 / 1900 / 2200
Pressão sonora veloc. baixa / média / alta	dB(A)	36 / 37.5 / 39	40 / 42 / 44	40 / 42 / 44	41.5 / 43 / 44.5
Nível potência sonora	dB(A)	65	65	65	66
Pressão máx. disponível	Pa	160	200	200	200
Largura / Altura / Profundidade	mm	1200 / 245 / 750	1200 / 245 / 750	1200 / 245 / 750	1200 / 300 / 750
Peso líquido	kg	40.4	40.4	40.4	47.4
Possibilidade de instalação vertical		Se	Se	Se	Se
> Refrigerante					
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32
Carga de fábrica	kg	2.8	2.9	2.9	3.2
Refrigerante: Diâmetro tubo líquido / gás	polg	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Comprimento máx. tubagem	m	75	75	75	75
Comprimento máx. tubagem vertical	m	30	30	30	30
> Intervalo funcionamento					
Temperatura ambiente exterior para arrefecimento mín. / máx.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
Temperatura ambiente exterior para aquecimento mín. / máx.	°C	-15 / 24	-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-