

CONDUTAS ALTA PRESSÃO



A gamas de condutas de alta pressão da Kaysun é ideal para a climatização de grandes áreas, com elevadas capacidades de refrigeração e pressões disponíveis até 300 Pa, juntamente com elevados caudais de ar. Além disso, graças à grande variedade de unidades exteriores, podem ser adaptadas de forma ideal a qualquer tipo de instalação.

WiFi

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



Capacidade de adaptação

As condutas de alta pressão da Kaysun destacam-se pela elevada pressão estática até 300 Pa para cobrir grandes distâncias de condutas, permitindo uma maior flexibilidade de instalação e uma climatização precisa do ar, mesmo em tetos altos.



Grandes caudais de ar e capacidades de arrefecimento significativas

As condutas de alta pressão são concebidas para lidar com grandes capacidades de refrigeração e grandes caudais de ar e, assim, otimizar e facilitar a climatização de grandes salas ou áreas.

Possibilidades de comando

Embora o comando por cabo seja recomendado para estas unidades, ao aumentar o alcance do recetor da unidade da conduta, é possível controlar a unidades utilizando o comando sem fios KI-04 S.



Eficiência energética

As unidades interiores nesta gama até 28 kW utilizam ventiladores DC, que adaptam o funcionamento e o consumo às necessidades da unidade em qualquer altura, procurando sempre a máxima eficiência energética.




KCT-03 SR
Recomendado

REFRIG.
R-410A

CONTACTO
ON/OFF

VENTILADOR
INTERIOR DC
INVERTER

COMPATÍVEL
COM AIRZONE

MODELO UNIDADE INTERIOR			KPDHF-71 DN4.0	KPDHF-90 DN4.0	KPDHF-112 DN4.0	KPDHF-140 DN4.0	KPDHF-160 DN4.0	KPDHF-200 DN4.0
Capacidade	Arrefecimento nominal	kW	7,1	9	11,2	14	16	20
	Aquecimento nominal	kW	8	10	12,5	16	17	22,5
Potência entrada		W	180	220	380	420	700	990
Unidade interior	Caudal de ar 7 veloc.	m³/h	1.159 / 1.197 / 1.234 / 1.264 / 1.296 / 1.333 / 1.360	1.151 / 1.195 / 1.237 / 1.264 / 1.328 / 1.378 / 1.428	1.354 / 1.429 / 1.528 / 1.614 / 1.695 / 1.775 / 1.886	1.601 / 1.707 / 1.818 / 1.927 / 2.033 / 2.127 / 2.258	1.879 / 2.013 / 2.099 / 2.239 / 2.354 / 2.501 / 2.608	3.745 / 3.837 / 3.941 / 4.043 / 4.237 / 4.358
	Pressão sonora 7 veloc.	dB(A)	42 / 43 / 44 / 45 / 46 / 46 / 46	45 / 46 / 47 / 48 / 49 / 50 / 50	45 / 46 / 47 / 48 / 49 / 50 / 50	48 / 49 / 50 / 51 / 51 / 52 / 53	50 / 50 / 51 / 52 / 53 / 54 / 54	50 / 52 / 53 / 54 / 55 / 56 / 57
	Pressão máx. disponível	Pa	200	200	200	200	200	250
	Largura/altura/profundidade	mm	952 / 420 / 690	952 / 420 / 690	952 / 420 / 690	1.300 / 420 / 690	1.300 / 420 / 690	1.440 / 505 / 925
	Entrada ar largura/altura	mm	722/400	722/400	722/400	1076/338	1076/338	1122/342
	Saída ar largura/altura	mm	428/255	428/255	428/255	933/250	933/250	936/378
	Peso líquido	kg	41	51	51	63	63	130
	Fonte de alimentação	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Cabo de alimentação	mm²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
	Cabo blindado de comunicação	mm²	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
	Diâmetro tubo líquido/gas	polg	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 3/4"	3/8" / 3/4"	3/8" / 3/4"	1/2" / 7/8"

MODELO UNIDADE INTERIOR			KPDHF-250 DN4.0	KPDHF-280 DN4.0	KPDHF-400 DN4.0	KPDHF-450 DN4.0	KPDHF-560 DN4.0
Capacidade	Arrefecimento nominal	kW	25	28	40	45	56
	Aquecimento nominal	kW	26	31,5	45	56	63
Potência entrada		W	1.200	1.200	1.585	1.585	2.272
Unidade interior	Caudal de ar 7 veloc.	m³/h	3.745 / 3.837 / 3.941 / 4.043 / 4.144 / 4.237 / 4.358	3.745 / 3.837 / 3.941 / 4.043 / 4.144 / 4.237 / 4.358	4.400 / 4.750 / 5.100 / 5.450 / 5.800 / 6.150 / 6.500	4.400 / 4.750 / 5.100 / 5.450 / 5.800 / 6.150 / 6.500	5.000 / 5.400 / 5.800 / 6.200 / 6.600 / 7.000 / 7.400
	Pressão sonora 7 veloc.	dB(A)	50 / 52 / 53 / 54 / 55 / 56 / 57	50 / 52 / 53 / 54 / 55 / 56 / 57	49 / 51 / 53 / 54 / 55 / 56 / 57	49 / 51 / 53 / 54 / 55 / 56 / 57	51 / 53 / 55 / 56 / 57 / 58 / 59
	Pressão máx. disponível	Pa	250	250	300	300	300
	Largura/altura/profundidade	mm	1.440 / 505 / 925	1.440 / 505 / 925	2.010 / 680 / 905	2.010 / 680 / 905	2.010 / 680 / 905
	Entrada ar largura/altura	mm	1122/342	1122/342	1600/500	1600/500	1600/500
	Saída ar largura/altura	mm	936/378	936/378	2x 316/333	2x 316/333	2x 316/333
	Peso líquido	kg	130	130	210	210	218
	Fonte de alimentação	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Cabo de alimentação	mm²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
	Cabo blindado de comunicação	mm²	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
	Diâmetro tubo líquido/gas	polg	1/2" / 7/8"	1/2" / 7/8"	5/8" / 11/8"	5/8" / 11/8"	5/8" / 11/8"

COMANDOS COMPATÍVEIS

Comando sem fios



KI-04 S

Comando com fios



KCT-03 SRPS (A)

Comando WiFi



K01-WIFI

Acessórios purificação



PCO

Capacidade arrefecimento e aquecimento. Potência entrada:

Condições nominais: Arrefecimento 27°C BS/19°C BH interior, 35°C BS exterior. Aquecimento 20°C BS interior, 7°C BS/6°C BH exterior. Comprimento da tubagem 7,5 m, Altura 0 m.

Pressão sonora: A pressão sonora é medida numa câmara semianecóica a uma distância de 1 m da máquina e a uma altura de 1,3 m.

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

Cabo blindado de comunicação: Se estas unidades forem instaladas com outros sistemas que não as unidades exteriores da série s6, devem ser utilizados cabos blindados de 3x1,5 mm².

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.