

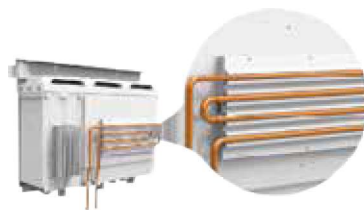
ALTA PRESSÃO DESCARGA VERTICAL



A nova geração de unidades exteriores Full DC Inverter da Kaysun. Estas unidades reúnem as tecnologias mais eficientes e avançadas disponíveis para equipamentos de ar condicionado, de modo a fornecer aos clientes um sistema de ar condicionado com alta capacidade de refrigeração, alta fiabilidade e elevada eficiência. Graças aos ventiladores da unidade exterior, que fornecem até 60 Pa de pressão disponível, é mais fácil fazer a instalação dentro de casa.

Alta fiabilidade

As unidades exteriores destes sistemas dispõem de refrigeração do painel de controlo com um sistema de refrigeração multitubagem, que assegura uma temperatura estável no painel de controlo e IPM. Estas unidades também têm uma função de deteção automática do nível de refrigerante.



Compressor EVI de alta eficiência

Graças ao compressor Scroll DC Inverter, com injeção de vapor (EVI), a eficiência de aquecimento é aumentada em 26% a temperaturas ambientes de -15°C e em 10% no arrefecimento a temperaturas de 43°C.



Alta eficiência

As unidades exteriores da gama têm um permutador de alta eficiência até 3 filas, com um diâmetro interno do tubo aumentado de 8 mm para uma melhor permutação térmica.



KCT-03 SR
Recomendado


REFRIG.
R-410A

COMPRESSOR
DC INVERTER

VENTILADOR
EXTERIOR DC
INVERTER

VENTILADOR
INTERIOR DC
INVERTER

COMPATÍVEL
COM AIRZONE

MODELO CONJUNTO			KPDHF-280V DN4 S	KPDHF-400V DN4 S	KPDHF-450V DN4 S	KPDHF-560V DN4 S
Unidade interior			KPDHF-280 DN4.0	KPDHF-400 DN4.0	KPDHF-450 DN4.0	KPDHF-560 DN4.0
Unidade exterior			K2UF-280 DN4 S	K2UF-400 DN4 S	K2UF-450 DN4 S	K2UF-560 DN4 S
Capacidade	Arrefecimento nominal (mín./máx.)	kW	28 (14,1 / 30,2)	40 (20,2 / 43,1)	45 (22,7 / 48,5)	56 (28,3 / 60,4)
	Aquecimento nominal (mín./máx.)	kW	30,2 (14,04 / 36,34)	45 (20,06 / 51,92)	50 (22,57 / 58,41)	63 (28,02 / 72,69)
	Aquecimento nominal a -7°C	kW	25,9	43	48	60
Potência entrada	arrefecimento nominal	W	10.680	15.370	20.960	34.220
	aquecimento nominal	W	8.830	13.630	16.580	19.210
	aquecimento nominal a -7°C	W	11.100	17.120	20.830	24.140
Eficiência energética	SEER		6,44	6,31	5,58	5,38
	SCOP		4,10	3,81	4,06	4,31
	COP -7°C		2,33	2,52	2,3	2,5
Unidade interior	Caudal de ar 7 veloc.	m³/h	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	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	300	300	300
Unidade exterior	Largura/altura/profundidade	mm	1.440 / 505 / 925	2.010 / 680 / 905	2.010 / 680 / 905	2.010 / 680 / 905
	Peso líquido	kg	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
Unidade exterior	Cabo de alimentação	mm²	(2+T)x4	(2+T)x4	(2+T)x4	(2+T)x4
	Caudal de ar	m³/h	11.000	13.000	13.000	17.000
	Pressão estática	Pa	60	60	60	60
Unidade exterior	Pressão sonora	dB(A)	58	62	65	66
	Largura/altura/profundidade	mm	990 / 1.635 / 790	1.340 / 1.635 / 850	1.340 / 1.635 / 850	1.340 / 1.635 / 825
	Peso líquido	kg	227	277	277	348
Unidade exterior	Fonte de alimentação	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
	Cabo de alimentação	mm²	(4+T)x6	(4+T)x10	(4+T)x10	(4+T)x16
	Cabo blindado de comunicação	mm²	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
	Carga de fábrica	kg	11	13	13	17
	Diâmetro tubo líquido/gás	polg	1/2" / 1"	1/2" / 1 1/8"	1/2" / 1 1/8"	5/8" / 1 1/8"
Intervalo funcionamento	Long. máx. tuberia vertical/total	m	175 / 90	175 / 90	175 / 90	175 / 90
	Temperatura ambiente exterior para arrefecimento mín./máx.	°C	-15°C / 48°C	-15°C / 48°C	-15°C / 48°C	-15°C / 48°C
	Temperatura ambiente exterior para aquecimento mín./máx.	°C	-20°C / 27°C	-20°C / 27°C	-20°C / 27°C	-20°C / 27°C

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 arrefecimento e aquecimento. Eficiência energética: 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.

Carga de refrigerante: Esta é a quantidade de refrigerante que foi carregada dentro da unidade. Para aplicar uma carga adicional, terá de ser utilizada a fórmula do manual técnico.

Diâmetro tubo líquido/gás. Desnível máx. tubagem/Comprimento máx. tubagem vertical: Para tubos de comprimento superior a 45 m, o diâmetro deve ser consultado com o departamento técnico.

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.

Para mais informações, consulte a nossa gama Comandos e QAI.