

ALTA PRESSÃO DESCARGA FRONTAL

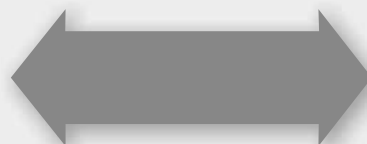


As unidades exteriores de descarga frontal requerem pouco espaço para instalação e manutenção. Estão equipadas com compressores DC Inverter Rotativo Duplo para alta eficiência. Em comparação com as interiores, beneficiam de elevados caudais de ar e de uma pressão disponível até 300 Pa.

Pressão elevada disponível

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.

0 Pa 300 Pa



Necessita de pouco espaço para instalação

Estas unidades, tendo a descarga de ar frontal, não necessitam de muito espaço para a instalação e manutenção da unidade.



Compressores de elevada eficiência

Os compressores utilizados nestas unidades exteriores são do tipo Inverter Rotativo Duplo. Compressores altamente eficientes, de baixa vibração e altamente estáveis.


KCT-03 SR
Recomendado

REFRIG.
R-410A

COMPRESSOR
DC INVERTER

VENTILADOR
EXTERIOR DC
INVERTER

VENTILADOR
INTERIOR DC
INVERTER

COMPATIVEL
COM AIRZONE

MODELO CONJUNTO			KPDHF-200F DN2	KPDHF-250F DN2	KPDHF-280F DN2	KPDHF-400F DN3	KPDHF-450F DN3
Unidade interior			KPDHF-200 DN4.0	KPDHF-250 DN4.0	KPDHF-280 DN4.0	KPDHF-400 DN4.0	KPDHF-450 DN4.0
Unidade exterior			KMF-200 DN4	KMF-260 DN4	KMF-280 DN4	KMF-400 DN3	KMF-450 DN3
Capacidade	Arrefecimento nominal (mín./máx.)	kW	20 (10 / 21,1)	26 (13 / 27,5)	28,5 (13 / 27,5)	40 (20 / 42,3)	45 (22,5 / 47,6)
	Aquecimento nominal (mín./máx.)	kW	22,5 (11 / 26,1)	28,5 (14,3 / 33,7)	31,5 (14,3 / 33,7)	45 (22,5 / 53,3)	50 (25 / 59,2)
	Aquecimento nominal a -7°C	kW	21,57	27,32	30,2	33	43,1
Potência entrada arrefecimento nominal		W	4.900	6.830	9.630	19.420	19.650
Potência entrada aquecimento nominal		W	6.590	6.670	7.430	14.960	15.300
Potência entrada aquecimento nominal a -7°C		W	7.300	9.440	10.710	16.980	19.220
Eficiência energética	SEER		7,11	6,55	6,35	5,60	5,10
	SCOP		3,95	4,53	4,60	3,70	3,60
	COP -7°C		2,63	2,89	2,8	1,94	2,24
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	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
	Pressão sonora 7 veloc.	dB(A)	50 / 52 / 53 / 54 / 55 / 56 / 57	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
	Pressão máx. disponível	Pa	250	250	250	300	300
Unidade exterior	Largura/altura/profundidade	mm	1.440 / 505 / 925	1.440 / 505 / 925	1.440 / 505 / 925	2.010 / 680 / 905	2.010 / 680 / 905
	Peso líquido	kg	130	130	130	210	210
	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
Unidade exterior	Cabo de alimentação	mm²	(2+T)x4	(2+T)x4	(2+T)x4	(2+T)x4	(2+T)x4
	Tipo compressor		Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter (2)	Rotativo Inverter (2)
	Caudal de ar	m³/h	9.000	10.000	11.000	16.575	16.575
Unidade exterior	Pressão sonora	dB(A)	58	59	60	62	62
	Largura/altura/profundidade	mm	1.120 / 1.558 / 528	1.120 / 1.558 / 528	1.120 / 1.558 / 528	1.360 / 1.650 / 540	1.460 / 1.650 / 540
	Peso líquido	kg	143	143	143	250	280
Unidade exterior	Fonte de alimentação	V/f/Hz	380-415/3/50	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)x6	(4+T)x6	(4+T)x16	(4+T)x16
	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
	Carga de fábrica	kg	6,5	6,5	6,5	9	12
	Diâmetro tubo líquido/gás	polg	3/8" / 3/4"	3/8" / 7/8"	3/8" / 7/8"	1/2" / 1"	1/2" / 1"
Intervalo funcionamento	Long. máx. tuberia vertical/total	m	50 / 25	50 / 25	50 / 25	120 / 30	120 / 30
	Temperatura ambiente exterior para arrefecimento mín./máx.	°C	-5°C / 48°C	-5°C / 48°C	-5°C / 48°C	-15°C / 46°C	-15°C / 46°C
	Temperatura ambiente exterior para aquecimento mín./máx.	°C	-20°C / 24°C	-20°C / 24°C	-20°C / 24°C	-15°C / 24°C	-15°C / 24°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.