



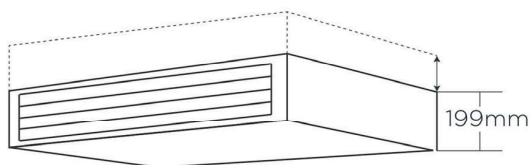
## Condutas

A gama de condutas VRF da Kaysun é uma excelente solução para espaços onde a distribuição do ar tem de ser equilibrada. Estas unidades regulam automaticamente a pressão estática.



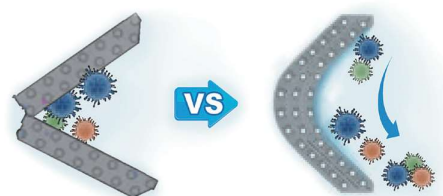
### Funcionamento silencioso

Ao otimizar o design do motor da ventoinha, da conduta de ar e do permutador de calor, a nova conduta funciona com um ruído tão baixo como 22 dB(A), criando um ambiente mais silencioso e confortável.



### Instalação simples

Graças ao design ultrafino da caixa, a altura de toda a série é de apenas 199 mm, o que poupa espaço e proporciona uma maior flexibilidade de instalação.



### Fornecimento de ar saudável

A unidade Arc Duct adota um permutador de calor integrado em forma de C que permite a drenagem rápida e sem acumulação de poeiras ou cinzas.



### Bomba de drenagem de alta elevação

Uma bomba de drenagem com uma altura de elevação de 1200 mm é instalada de série, simplificando a instalação da tubagem de drenagem.



KCT-04 SR  
Recomendado



REFRIGERANTE R-32 REFRIGERANTE R-410A VENTILADOR INTERIOR DC INVERTER BOMBA DE CONDENSADOS COMPATÍVEL COM AIRZONE CONTACTO ON/OFF

PARA COMANDOS E ACESSÓRIOS COMPATÍVEIS, VER PÁGINA 198

Modelo de unidade interna		KPDF-15 DN5.0	KPDF-22 DN5.0	KPDF-28 DN5.0	KPDF-36 DN5.0
Capacidade arrefecimento nominal	kW	1.50	2.20	2.80	3.60
Capacidade aquecimento nominal	kW	1.80	2.50	3.20	4.00
Vazão de ar	m <sup>3</sup> /h	290 / 298 / 307 / 320 / 329 / 335 / 340	295 / 306 / 314 / 322 / 339 / 347 / 370	300 / 323 / 351 / 380 / 413 / 431 / 460	320 / 365 / 414 / 453 / 508 / 557 / 605
Pressão sonora	dB(A)	22 / 23 / 24 / 25 / 26 / 26 / 27	22 / 24 / 25 / 26 / 27 / 28 / 28	22 / 25 / 26 / 28 / 29 / 30 / 30	25 / 26 / 27 / 28 / 29 / 30 / 30
Pressão máx. disponível	Pa	50	50	50	50
Largura / Altura / Profundidade	mm	653 / 199 / 470	653 / 199 / 470	653 / 199 / 470	803 / 199 / 470
Peso líquido	kg	11.5	11.5	11.5	13
Potência entrada	W	21	22	28	31
Tipo refrigerante		R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Refrigerante; Diâmetro tubo líquido / gás	polg	2/8" / 1/2"	2/8" / 1/2"	2/8" / 1/2"	2/8" / 1/2"

Modelo de unidade interna		KPDF-45 DN5.0	KPDF-56 DN5.0	KPDF-71 DN5.0
Capacidade arrefecimento nominal	kW	4.50	5.60	7.10
Capacidade aquecimento nominal	kW	5.00	6.30	8.00
Vazão de ar	m <sup>3</sup> /h	435 / 506 / 557 / 629 / 701 / 770 / 800	470 / 549 / 580 / 682 / 761 / 800 / 900	580 / 671 / 763 / 860 / 957 / 1033 / 1145
Pressão sonora	dB(A)	26 / 28 / 29 / 31 / 32 / 33 / 33	27 / 29 / 31 / 33 / 34 / 35 / 36	29 / 30 / 31 / 33 / 34 / 35 / 37
Pressão máx. disponível	Pa	50	50	50
Largura / Altura / Profundidade	mm	1003 / 199 / 470	1003 / 199 / 470	1203 / 199 / 470
Peso líquido	kg	16.5	16.5	20
Potência entrada	W	43	58	65
Tipo refrigerante		R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Refrigerante; Diâmetro tubo líquido / gás	polg	2/8" / 1/2"	2/8" / 1/2"	3/8" / 5/8"

**Capacidade de arrefecimento e aquecimento.** Potência de 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 medição da pressão sonora é efectuada utilizando uma câmara semi-aneecóica a uma distância de 1 m da máquina e a uma altura de 1,3 m.

**Cablagem de alimentação:** A cablagem de alimentação é de aproximadamente 10 m. Deve ser calculada com maior precisão para cada instalação.

**Cablagem de comunicação blindada:** Se estas unidades forem instaladas com sistemas que não sejam unidades externas da série s6, serão necessários fios de comunicação blindados.

**Controladores compatíveis:** Estas unidades podem integrar um dos controladores da tabela ou o recomendado pela Kaysun. Para mais informações sobre compatibilidade, consulte o capítulo sobre Controladores.