

CONDENSADO POR ÁGUA



As unidades exteriores com condensação por água são uma solução ideal para as necessidades de climatização em locais médios e grandes. Todas as unidades estão equipadas com compressores Scroll DC Inverter de alta eficiência e, como são unidades condensadoras por água, destacam-se pela sua elevada eficiência energética.

Compressor Scroll DC Inverter de alta eficiência

As unidades exteriores condensadas por água estão equipadas com um compressor Scroll DC Inverter, que regula a capacidade da unidade em qualquer altura, poupando energia e proporcionando o máximo conforto ao utilizador.



Baixo nível sonoro

Graças à ausência de ventiladores nas unidades exteriores, o nível de ruído é significativamente reduzido e a instalação no interior é possível devido à utilização de água como um método de permuta de calor.



Permutador de alta eficiência

O condensador nestas unidades é do tipo de tubo em tubo de fluxo cruzado. Tem uma grande área de circulação de água para evitar o entupimento, tornando-o altamente fiável e de manutenção extremamente fácil.



KCT-03 SR
Recomendado



MODELO CONJUNTO		KPDHF-280W DN3	KPDHF-560W DN3
Unidade interior		KPDHF-280 DN4.0	KPDHF-560 DN4.0
Unidade exterior		K2F-280 DN3W	2x K2F-280 DN3W
Capacidade	Arrefecimento nominal (mín./máx.)	kW	28 (14,1 / 29,6)
	Aquecimento nominal (mín./máx.)	kW	31,5 (17 / 32,9)
Potência entrada arrefecimento nominal		W	7.300
Potência entrada aquecimento nominal		W	7.030
Unidade interior	Caudal de ar 7 veloc.	m ³ /h	3.745 / 3.837 / 3.941 / 4.043 / 4.144 / 4.237 / 4.358
	Pressão sonora 7 veloc.	dB(A)	50 / 52 / 53 / 54 / 55 / 56 / 57
	Pressão máx. disponível	Pa	250
Unidade exterior	Largura/altura/profundidade	mm	1.440 / 505 / 925
	Peso líquido	kg	130
	Fonte de alimentação	V/f/Hz	220-240/1/50
Cabo de alimentação		mm ²	(2+T)x4
Tipo compressor			Scroll Inverter
Pressão sonora		dB(A)	52
Unidade exterior	Largura/altura/profundidade	mm	780 / 1.000 / 550
	Peso líquido	kg	146
	Fonte de alimentação	V/f/Hz	380-415/3/50
Cabo de alimentação		mm ²	(4+T)x6
Cabo blindado de comunicação		mm ²	3x0,75
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-410A
	Carga de fábrica	kg	2
	Diâmetro tubo líquido/gás	polg	1/2" / 7/8"
Long. máx. tuberia vertical/total		m	150 / 50
Intervalo funcionamento	Temperatura entrada de água mín./máx.	°C	7°C / 45°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: Condições nominais: Arrefecimento 27°C BS/19°C BH interior, 35°C BS temperatura da água. Aquecimento 20°C BS interior, 7°C BS/6°C BH temperatura da água. Comprimento da tubagem 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: Este 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 90 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. O conjunto P.V.R. do KPDHF-560W DN3 inclui um kit de junção.

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