

AMAZON W



Unidades modulares Kaysun com compressor Scroll DC Inverter condensado por água, com caudal variável. Compactas e de tamanho reduzido, podem combinar até 3 módulos e atingir uma capacidade de refrigeração de 100 kW.



Compressores Scroll DC Inverter de alta eficiência

Na conceção destas máquinas, são utilizados DC Inverter tipo Scroll de alta eficiência para alcançar a máxima eficiência da unidade.



Até 100 kW de capacidade num único sistema de arrefecimento

Unidades modulares que podem combinar até 3 módulos e atingir uma capacidade de refrigeração até 100,5 kW.



Permutador de alta eficiência

O condensador nestas unidades de caudal variável 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.



Até 59 unidades interiores e 150% de simultaneidade

Dependendo da capacidade de refrigeração da unidade, podem ser ligadas mais ou menos unidades interiores. Deve ter-se em conta que estas unidades permitem uma simultaneidade até 150% ao nível da capacidade interior instalada.



MODELO UNIDADE EXTERNA		Módulos combináveis	
		K2F-280 DN3W	K2F-335 DN3W
Capacidade	HP	10	12
Capacidade	Arrefecimento nominal	28	33,5
	Aquecimento nominal	31,5	37,5
Potência entrada arrefecimento nominal	W	6.100	8.000
Potência entrada aquecimento nominal	W	5.830	7.800
Eficiência energética	EER	4,59	4,19
	COP	5,40	4,81
Nº unidades interiores		24	29
Tipo compressor		Scroll Inverter	
Nº compressor		1	1
Pressão sonora		52	52
Unidade exterior	Largura/altura/profundidade	780 / 1.000 / 550	780 / 1.000 / 550
	Peso líquido	146	147
	Fonte de alimentação	380-415/3/50	380-415/3/50
	Cabo de alimentação	(4+T)x4	(4+T)x6
Cabo blindado de comunicação		3x1,5	3x1,5
Refrigerante	Tipo refrigerante	R-410A	R-410A
	Carga de fábrica	2	2
	Diâmetro tubo líquido/gas	1/2" / 1"	5/8" / 1 1/4"
	Diâmetro tubo equilíbrio de óleo	1/4"	1/4"
Caudal de água nominal		6	7,2
Sistema hidráulico	Tipo permutador de calor	Tubo em tubo	
	Perda pressão do evaporador	40	48
	Pressão água máx.	1980	1980
	Conexões hidráulicas entrada/saída água	1 1/4"	1 1/4"
Intervalo funcionamento	Temperatura entrada de água mín./máx.	7°C / 45°C	7°C / 45°C
Protocolo de comunicação		s4+	s4+

	MODELO
Unões de derivação	KCMI 112 (FRG100+FRG200)
	KCMI 212 (FRG100+FRG300)
	KCMI 312 (FRG200+FRG300)
	KCMI 412 (FRG200+FRG400)
	KCMI 512 (FRG300+FRG500)
Unões de derivação tipo T de módulos exteriores	KCME 12
	KCME 13

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 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 20 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, será necessária a fórmula do manual técnico.