



Amazon Modular FD

Gama completa de unidades de descarga frontal totalmente modulares de 33,5 kW a 61,5 kW, que podem ser combinadas até 4 unidades exteriores. Disponível em R410A, com dimensões ultracompactas e com a mais recente tecnologia S8 da Kaysun.



Powercom
ELBox
Multisens

Unidades modulares

Podem ser combinadas até 4 unidades exteriores KMF, atingindo uma potência total de até 246 kW num único sistema de arrefecimento. Isto torna-os altamente adaptáveis à capacidade e às necessidades de espaço de cada instalação.

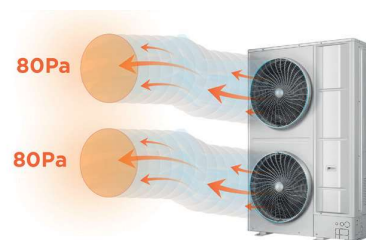
Kaysun S8

A nova tecnologia S8 da Kaysun facilita a instalação das unidades, protege-as de fatores externos desfavoráveis e assegura o seu funcionamento e eficiência, tornando-as unidades altamente fiáveis.



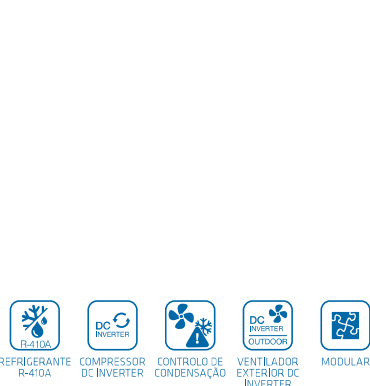
Menos espaço, a mesma potência

A gama V8S permite poupar imenso espaço em comparação com uma unidade VRF tradicional, com uma pegada até 50% mais pequena do que as unidades de descarga vertical.



Ventoinhas de alta capacidade

Uma pressão estática disponível de 80 Pa aumenta a flexibilidade na escolha do local de instalação da unidade exterior. A dissipação de calor adequada pode ser mantida mesmo quando a unidade exterior está instalada em salas técnicas.



PARA COMANDOS E ACESSÓRIOS COMPATÍVEIS, VER PÁGINA 198

Modelo unidade externa		KMF-335 DN6S	KMF-400 DN6S	KMF-450 DN6S	KMF-560 DN6S	KMF-615 DN6S
Capacidade	HP	12	14	16	20	22
Capacidade arrefecimento nominal	kW	33.5	40.0	45.0	56.0	61.5
Potência entrada arrefecimento nominal	kW	11.6	15.7	16.0	22.9	30.8
EER		2.90	2.54	2.82	2.45	2.00
EER EN14511		3.65	3.3	3.42	3.36	3.3
SEER		6.38	6.23	6.15	5.95	5.80
ηs,c	%	273.4	263.0	267.8	249.0	243.0
Capacidade aquecimento nominal	kW	33.5	40.0	45.0	56.0	61.5
Potência entrada aquecimento nominal	kW	9.1	11.7	12.2	15.5	18.8
COP		3.68	3.42	3.68	3.62	3.28
COP EN14511		4.24	3.79	3.85	3.95	3.75
SCOP		4.11	4.00	4.10	4.07	4.00
ηs,h	%	161.4	163.0	166.2	159.8	157.0
Nº unidades interiores		19	22	26	32	35
Tipo compressor		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
Nº compressores		1	1	1	1	1
Nº ventiladores		2	2	2	2	2
Caudal de ar	m³/h	12500	12500	18500	18500	19000
Pressão estática	Pa	80	80	80	80	80
Pressão sonora	dB(A)	58	59	60	61	62
Nível potência sonora	dB(A)	81	82	86	89	89
Largura / Altura / Profundidade	mm	1130 / 1760 / 580	1130 / 1760 / 580	1250 / 1760 / 580	1250 / 1760 / 580	1250 / 1760 / 580
Peso líquido	kg	180	182	208	228	228
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
Protocolo de comunicação		s8	s8	s8	s8	s8
Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Carga de fábrica	kg	6.4	7.4	8.0	8.5	8.5
Temperatura ambiente exterior para arrefecimento mín. / máx.	°C	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55
Temperatura ambiente exterior para aquecimento mín. / máx.	°C	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30

Acessórios	Modelo
Uníões de derivação	KCMI 112 (FRG100+FRG200)
Uníões de derivação	KCMI 212 (FRG100+FRG300)
Uníões de derivação	KCMI 312 (FRG200+FRG300)
Uníões de derivação	KCMI 412 (FRG200+FRG400)
Uníões de derivação	KCMI 512 (FRG300+FRG500)
Derivações de refrigeração (junção de unidades exteriores)	KCME 12.8.TS
Derivações de refrigeração (junção de unidades exteriores)	KCME 12.8.T
Derivações de refrigeração (junção de unidades exteriores)	KCME 13.8.TS
Derivações de refrigeração (junção de unidades exteriores)	KCME 13.8.T
Derivações de refrigeração (junção de unidades exteriores)	KCME 14.8.S
Derivações de refrigeração (junção de unidades exteriores)	DXFQT4-01
Derivações de refrigeração (junção de unidades exteriores)	DXFQT8-01

NOTAS: (1) Os dados e especificações desta ficha estão sujeitos a alterações sem aviso prévio. (2) As imagens nesta folha são meramente orientadoras e podem diferir da máquina final. (3) Condições de capacidade de arrefecimento - Temperatura interior 27°C DB/19°C WB; Temperatura exterior 35°C DB; Comprimento equivalente da tubagem 7,5 m com desnível zero; Dados calculados com unidade interior do tipo Cassete. Condições de capacidade de aquecimento - Temperatura interior 20°C DB; Temperatura exterior 7°C DB/6°C WB; Comprimento equivalente da tubagem 7,5 m com desnível zero; Dados calculados com a unidade interior do tipo Cassete. (4) O nível de pressão sonora é medido numa posição a 1 m em frente da unidade e 1 m acima do chão, numa câmara semi-aneecóica.