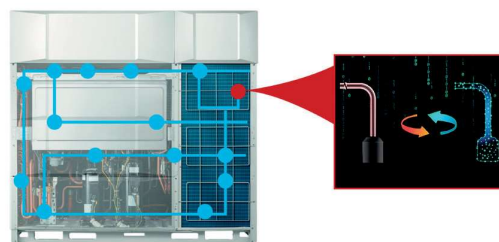
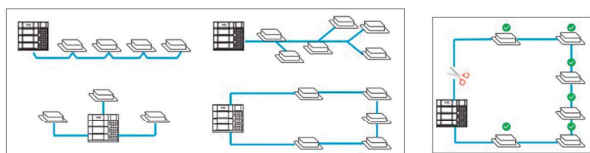




Amazon VI

Novas unidades VRF de descarga vertical S8. Full DC Inverter, compressores EVI e tecnologias revolucionárias como Powercom, EIBox e Multisens fazem da gama S8 um sistema de ar condicionado pioneiro no mundo. Estas unidades são combináveis, atingindo até 270 kW.



Powercom

A tecnologia de comunicação Powercom suporta vários padrões de cablagem ao invés de uma simples ligação em cadeia. Isto reduz os custos de instalação e a possibilidade de uma ligação incorreta. Oferece também capacidades anti interferência melhoradas, permitindo a comunicação a distâncias até 2000 metros sem a necessidade de cabos de comunicação blindados.

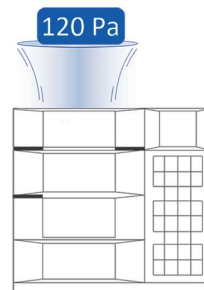
Multisens

As unidades exteriores Kaysun S8 VRF têm o maior número de sensores da indústria, com uma única unidade exterior equipada com até 19 sensores. Em qualquer sistema VRF, a avaria de um pequeno componente de uma unidade pode ter um efeito cascata, afetando todo o sistema e resultando em custos substanciais, afetando diretamente o conforto do utilizador. A gama S8 para exteriores atenua este problema: Em caso de falha de um sensor, os restantes sensores têm a capacidade de simular automaticamente uma cópia de segurança virtual do sensor avariado, assegurando que o sistema continua a funcionar normalmente. Para além disso, estas unidades exteriores têm uma funcionalidade de reserva para compressores, ventiladores ou para o próprio módulo, especialmente em instalações com mais do que uma unidade.



EIBox

Os componentes eletrónicos estão totalmente isolados do ambiente externo para os proteger da corrosão, areia, humidade, tempestades e outras condições adversas. Esta conceção também impede a entrada de pequenos animais e insetos, proporcionando uma proteção abrangente dos componentes eletrónicos internos e melhorando a resistência ambiental global.



Ventiladores com 120 Pa

A pressão estática disponível da unidade exterior pode ir até 120 Pa, o que facilita a instalação em pisos intermédios de edifícios altos, caves ou salas técnicas.



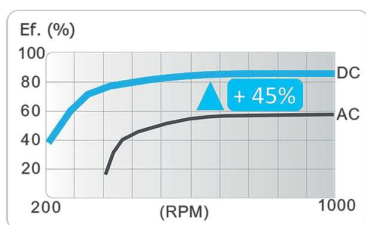
Comprimento do tubo e rácios de simultaneidade elevados

Estas unidades têm um coeficiente de simultaneidade até 50-200%, o que, combinado com a sua capacidade de suportar até 1,100 metros de tubagem, faz com que sejam unidades que se podem adaptar a uma grande variedade de aplicações e tipos de edifícios.



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.



Tecnologia de inversor DC completo

A série S8 utiliza um compressor e um motor de ventilador com inversor de corrente contínua (DC) para conseguir um ajuste de velocidade perfeito e de alta precisão, assegurando que o sistema funciona em condições ótimas, com maior eficiência, consistência e ruído reduzido.



Opções de controlo completas

Existem diferentes tipos de controlos compatíveis. As unidades podem ser integradas em sistemas BMS (KNX, Bacnet...) ou mesmo em controlos centralizados.



Ampla gama de funcionamento

As unidades exteriores S8 podem funcionar numa gama de temperaturas de -15°C a 55°C no modo de arrefecimento e de -30°C a 30°C no modo de aquecimento. São unidades altamente eficientes, independentemente das condições externas.

Amazon VI



REFRIGERANTE R-410A COMPRESSOR DC INVERTER CONTROLO DE CONDENSAÇÃO VENTILADOR EXTERIOR DC INVERTER MODULAR



REFRIGERANTE R-410A COMPRESSOR DC INVERTER CONTROLO DE CONDENSAÇÃO VENTILADOR EXTERIOR DC INVERTER MODULAR

Modelo unidade externa		K2F-280 DN6	K2F-335 DN6	K2F-400 DN6	K2F-450 DN6
Capacidade	HP	10	12	14	16
Capacidade arrefecimento nominal	kW	28	33.5	40	45
Potência entrada arrefecimento nominal	kW	8.75	11.63	14.04	18.37
EER		3.2	2.88	2.85	2.45
EER EN14511		3.98	3.79	3.66	3.4
SEER		7.25	7.19	7.28	6.83
$\eta_{s,c}$	%	281.3	278.97	282.45	265
Capacidade aquecimento nominal	kW	28	33.5	40	45
Potência entrada aquecimento nominal	kW	7.43	9.49	11.33	12.75
COP		3.77	3.53	3.53	3.53
COP EN14511		4.95	4.5	4.3	3.9
SCOP		4.26	4.29	4.37	4.26
$\eta_{s,h}$	%	165.68	166.45	169.56	165.68
Nº unidades interiores		16	19	23	26
Tipo compressor		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
Nº compressores		1	1	1	1
Nº ventiladores		1	1	1	1
Caudal de ar	m ³ /h	12600	13500	15600	15600
Pressão estática	Pa	120	120	120	120
Pressão sonora	dB(A)	58	61	65	65
Nível potência sonora	dB(A)	84	85	86	86
Largura / Altura / Profundidade	mm	940 / 1760 / 825	940 / 1760 / 825	940 / 1760 / 825	940 / 1760 / 825
Peso líquido	kg	195	195	215	215
Fonte de alimentação	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Protocolo de comunicação		s8	s8	s8	s8
Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Carga de fábrica	kg	7	7	8.4	8.4
Temperatura ambiente exterior para arrefecimento mín. / máx.	°C	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55
Temperatura ambiente exterior para aquecimento mín. / máx.	°C	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30

Acessórios	Modelo
Unões de derivação	KCMI 112 (FRG100+FRG200)
Unões de derivação	KCMI 212 (FRG100+FRG300)
Unões de derivação	KCMI 312 (FRG200+FRG300)
Unões de derivação	KCMI 412 (FRG200+FRG400)
Unões 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)	DXFQT8-01

NOTAS:

- (1) Os dados e especificações incluídos nesta ficha podem variar sem aviso prévio.
- (2) As imagens desta ficha são indicativas e podem diferir da máquina real.
- (3) Condições da capacidade de arrefecimento: Temperatura interior 27°C DB/19°C WB; Temperatura exterior 35°C DB; Comprimento equivalente da tubagem 7,5 m com 0 m de queda; Dados calculados com unidade interior tipo conduta. 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 0 m de queda; Dados calculados com unidade interior do tipo conduta.
- (4) Nível de pressão sonora medido numa posição 1 m à frente da unidade, a uma altura de 1 m acima do chão, utilizando uma câmara semi-anechoica.
- (5) EER EN14511 calculado com: Temperatura interior 27°C DB; Temperatura exterior 35°C DB, 6°C WB; Comprimento equivalente da tubagem 5 m com 0 m de queda. Dados de acordo com a norma EN 14511.
- (6) COP EN14511 calculado com: Temperatura interior 20°C DB; Temperatura exterior 7°C DB, 6°C WB; Comprimento equivalente da tubagem 5 m com 0 m de queda. Dados de acordo com a norma EN 14511.



8 / 10 / 12 / 14 / 16



20 / 22 / 24



28 / 32

PARA COMANDOS E ACESSÓRIOS COMPATÍVEIS, VER PÁGINA 198

Modelo unidade externa		K2F-560 DN6	K2F-615 DN6	K2F-670 DN6	K2F-785 DN6	K2F-900 DN6
Capacidade	HP	20	22	24	28	32
Capacidade arrefecimento nominal	kW	56	61.5	67	78.5	90
Potência entrada arrefecimento nominal	kW	22.05	25.84	31.31	32.44	43.9
EER		2.54	2.38	2.14	2.42	2.04
EER EN14511		3.25	3.4	3.3	3.4	3.28
SEER		6.63	6.63	6.14	6.02	5.78
$\eta_{s,c}$	%	257.24	257.24	238.23	233.58	224.26
Capacidade aquecimento nominal	kW	56	61.5	67	78.5	90
Potência entrada aquecimento nominal	kW	15.73	17.37	19.14	23.09	27.78
COP		3.56	3.54	3.5	3.4	3.24
COP EN14511		4.05	3.8	3.95	3.8	3.74
SCOP		4.2	4.34	4.28	4.28	4.2
$\eta_{s,h}$	%	162.96	168.77	166.06	166.06	162.96
Nº unidades interiores		33	36	39	46	53
Tipo compressor		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
Nº compressores		2	2	2	2	2
Nº ventiladores		2	2	2	2	2
Caudal de ar	m ³ /h	22000	21500	21500	28000	28000
Pressão estática	Pa	120	120	120	120	120
Pressão sonora	dB(A)	66	66	67	68	68
Nível potência sonora	dB(A)	89	89	92	93	93
Largura / Altura / Profundidade	mm	1340 / 1760 / 825	1340 / 1760 / 825	1340 / 1760 / 825	1880 / 1760 / 825	1880 / 1760 / 825
Peso líquido	kg	295	315	315	396	396
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	9.3	11.96	11.96	11.96	11.96
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)	DXFQT8-01

NOTAS:

- (1) Os dados e especificações incluídos nesta ficha podem variar sem aviso prévio.
- (2) As imagens desta ficha são indicativas e podem diferir da máquina real.
- (3) Condições da capacidade de arrefecimento: Temperatura interior 27°C DB/19°C WB; Temperatura exterior 35°C DB; Comprimento equivalente da tubagem 7,5 m com 0 m de queda; Dados calculados com unidade interior tipo conduta. 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 0 m de queda; Dados calculados com unidade interior do tipo conduta.
- (4) Nível de pressão sonora medido numa posição 1 m à frente da unidade, a uma altura de 1 m acima do chão, utilizando uma câmara semi-anechoica.
- (5) EER EN14511 calculado com: Temperatura interior 27°C DB; Temperatura exterior 35°C DB, 6°C WB; Comprimento equivalente da tubagem 5 m com 0 m de queda. Dados de acordo com a norma EN 14511.
- (6) COP EN14511 calculado com: Temperatura interior 20°C DB; Temperatura exterior 7°C DB, 6°C WB; Comprimento equivalente da tubagem 5 m com 0 m de queda. Dados de acordo com a norma EN 14511.