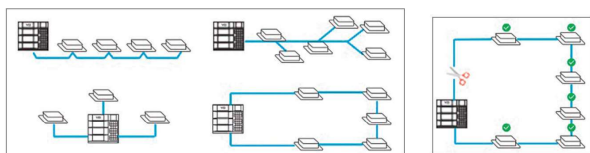


Amazon Unitario

Em resposta aos desafios da IoT, conectividade flexível, durabilidade e eficiência, a Kaysun apresenta a sua nova gama de unidades exteriores S8 VRF. Com tecnologia de inversor DC completa, compressores EVI e características revolucionárias como Powercom, EIBox e Multisens, a gama S8 estabelece um novo padrão para sistemas de ar condicionado em todo o mundo.



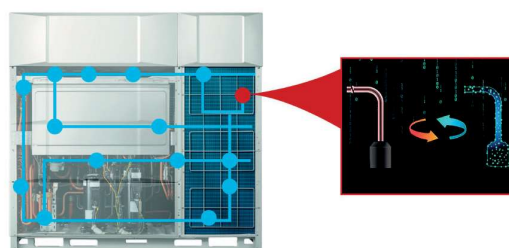
Powercom

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.



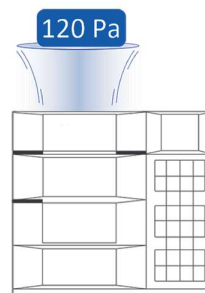
EIBox

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.



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.



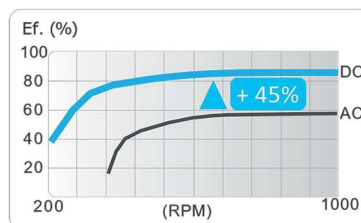
Ventiladores com 120 Pa

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.



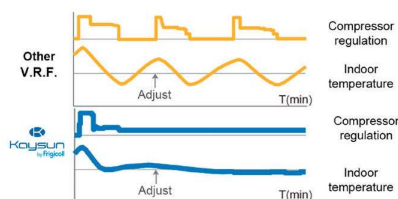
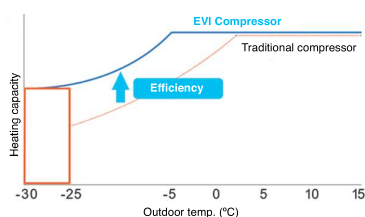
Software remoto

Atualização Para além da atualização do software das unidades interiores e exteriores através de USB e dos métodos tradicionais, a gama S8 permite atualizações remotas de software para as unidades interiores e exteriores através de um gateway de nuvem. Isto torna as atualizações do sistema convenientes e garante que o sistema está sempre atualizado.



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.



Compressor EVI (Enhanced Vapor Injection)

O compressor inversor DC com Enhanced Vapor Injection (EVI) aumenta a circulação do refrigerante e melhora a capacidade de refrigeração e aquecimento. Esta melhoria aumenta a eficiência do sistema, reduzindo o consumo de energia e mantendo o mesmo nível de desempenho.

KETA 2.0

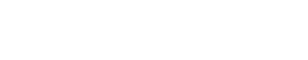
KETA 2.0 significa Kaysun Evaporating Temperature Alteration, uma tecnologia que foi melhorada para maximizar a poupança de energia. Consegue um aumento de até 28% na eficiência sazonal através de vários algoritmos de funcionamento.



Mr. Expert

Com o módulo Bluetooth inteligente ou o kit pós-venda Bluetooth especial, os dados da unidade exterior podem ser lidos e escritos diretamente no seu smartphone sem ligar um PC ou abrir o armário.

Amazon Unitario



Modelo unidade externa		K2UF-280 DN6	K2UF-450 DN6	K2UF-560 DN6
Capacidade	HP	10	16	20
Capacidade arrefecimento nominal	kW	28	45	56
Potência entrada arrefecimento nominal	kW	8.75	18,37	22,05
EER		3.2	2.45	2.54
EER EN14511		3.98	3.4	3.25
SEER		7.25	6.83	6.63
ηs,c	%	281.3	265	257.24
Capacidade aquecimento nominal	kW	28	45	56
Potência entrada aquecimento nominal	kW	7.43	12.75	15.73
COP		3.77	3.53	3.56
COP EN14511		4.95	3.9	4.05
SCOP		4.26	4.26	4.2
ηs,h	%	165.68	165.68	162.96
Nº unidades interiores		16	26	33
Tipo compressor		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
Nº compressores		1	1	2
Nº ventiladores		1	1	2
Caudal de ar	m³/h	12600	15600	22000
Pressão estática	Pa	120	120	120
Pressão sonora	dB(A)	58	65	66
Nível potência sonora	dB(A)	84	86	89
Largura / Altura / Profundidade	mm	940 / 1760 / 825	940 / 1760 / 825	1340 / 1760 / 825
Peso líquido	kg	193	215	295
Fonte de alimentação	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Protocolo de comunicação		s8	s8	s8
Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A
Carga de fábrica	kg	7	8.4	9.3
Temperatura ambiente exterior para arrefecimento mín. / máx.	°C	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55
Temperatura ambiente exterior para aquecimento mín. / máx.	°C	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30

Accessórios	Modelo
Unições de derivação	KCMI 112 (FRG100+FRG200)
Unições de derivação	KCMI 212 (FRG100+FRG300)
Unições de derivação	KCMI 312 (FRG200+FRG300)
Unições de derivação	KCMI 412 (FRG200+FRG400)
Unições de derivação	KCMI 512 (FRG300+FRG500)

NOTAS:

- (1) Os dados e as especificações desta ficha estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.
- (2) As imagens desta ficha servem apenas de orientação 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 do tubo 7,5 m com inclinação zero; Dados calculados com unidade interior do tipo conduta. Condições de capacidade de aquecimento - Temperatura interior 20°C DB; Temperatura exterior 7°C DB/6°C WB; Comprimento equivalente do tubo 7,5 m com altura livre zero; Dados calculados com unidade interior do tipo conduta.
- (4) Os diâmetros indicados são os do tubo que liga o conjunto de unidades exteriores ao primeiro ramal interior para sistemas com comprimentos totais equivalentes de tubos de líquido inferiores a 90 m. Para sistemas com comprimentos totais equivalentes de tubos de líquido inferiores a 90 m, os diâmetros indicados são os do tubo que liga o conjunto de unidades exteriores ao primeiro ramal interior. Para sistemas com comprimentos totais equivalentes de tubagem de líquido de 90 m ou mais, consulte o manual técnico para obter os diâmetros dos tubos de ligação.
- (5) O nível de pressão sonora é medido numa posição 1 m à frente da unidade e 1,3 m acima do chão, numa câmara semi-aneecóica.

s8



10 / 16



20 / 24



28 / 32

PARA COMANDOS E ACESSÓRIOS COMPATÍVEIS, VER PÁGINA 198

Modelo unidade externa		K2UF-670 DN6	K2UF-785 DN6	K2UF-900 DN6
Capacidade	HP	24	28	32
Capacidade arrefecimento nominal	kW	67	78.5	90
Potência entrada arrefecimento nominal	kW	31,31	32,44	43,90
EER		2.14	2.42	2.0
EER EN14511		3.3	3.4	3.28
SEER		6.14	6.02	5.78
$\eta_{s,c}$	%	238.23	233.58	224.26
Capacidade aquecimento nominal	kW	67	78.5	90
Potência entrada aquecimento nominal	kW	19.14	23.09	27.78
COP		3.5	3.4	3.24
COP EN14511		3.95	3.8	3.74
SCOP		4.28	4.28	4.2
$\eta_{s,h}$	%	166.06	166.06	162.96
Nº unidades interiores		39	46	53
Tipo compressor		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
Nº compressores		2	2	2
Nº ventiladores		2	2	2
Caudal de ar	m ³ /h	21500	28000	28000
Pressão estática	Pa	120	120	120
Pressão sonora	dB(A)	67	68	68
Nível potência sonora	dB(A)	92	93	93
Largura / Altura / Profundidade	mm	1340 / 1760 / 825	1880 / 1760 / 825	1880 / 1760 / 825
Peso líquido	kg	315	396	396
Fonte de alimentação	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Protocolo de comunicação		s8	s8	s8
Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A
Carga de fábrica	kg	11.96	11.96	11.96
Temperatura ambiente exterior para arrefecimento mín. / máx.	°C	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55
Temperatura ambiente exterior para aquecimento mín. / máx.	°C	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30

Acessórios	Modelo
Unidades de derivação	KCMI 112 (FRG100+FRG200)
Unidades de derivação	KCMI 212 (FRG100+FRG300)
Unidades de derivação	KCMI 312 (FRG200+FRG300)
Unidades de derivação	KCMI 412 (FRG200+FRG400)
Unidades de derivação	KCMI 512 (FRG300+FRG500)

NOTAS:

- (1) Os dados e as especificações desta ficha estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.
- (2) As imagens desta ficha servem apenas de orientação 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 do tubo 7,5 m com inclinação zero; Dados calculados com unidade interior do tipo conduta. Condições de capacidade de aquecimento - Temperatura interior 20°C DB; Temperatura exterior 7°C DB/6°C WB; Comprimento equivalente do tubo 7,5 m com altura livre zero; Dados calculados com unidade interior do tipo conduta.
- (4) Os diâmetros indicados são os do tubo que liga o conjunto de unidades exteriores ao primeiro ramal interior para sistemas com comprimentos totais equivalentes de tubos de líquido inferiores a 90 m. Para sistemas com comprimentos totais equivalentes de tubos de líquido inferiores a 90 m, os diâmetros indicados são os do tubo que liga o conjunto de unidades exteriores ao primeiro ramal interior. Para sistemas com comprimentos totais equivalentes de tubagem de líquido de 90 m ou mais, consulte o manual técnico para obter os diâmetros dos tubos de ligação.
- (5) O nível de pressão sonora é medido numa posição 1 m à frente da unidade e 1,3 m acima do chão, numa câmara semi-aneecóica.