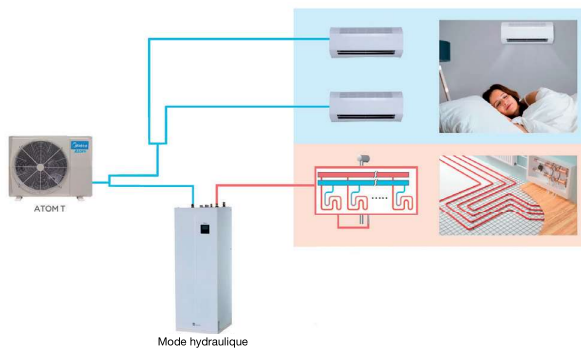




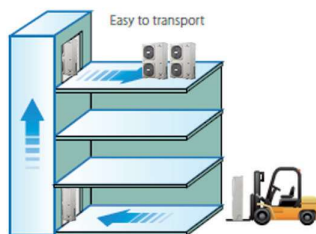
Mini Amazon Híbrido

Para responder ao desafio de reduzir as emissões e a pegada de carbono, a Kaysun lança a nova gama Mini Amazon com fluido refrigerante R-32. Tem 6 modelos de 8 kW a 18 kW com um tamanho compacto que é perfeito para aplicações comerciais e residenciais: Pequenos escritórios, moradias, apartamentos, etc.



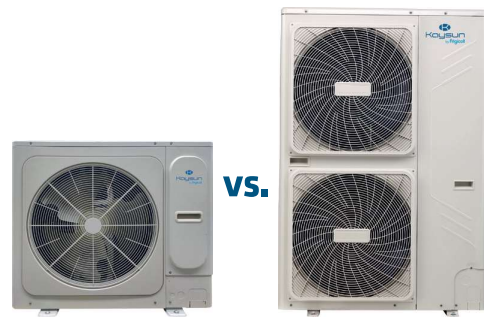
Solução híbrida

A nova série Mini Amazon é um sistema híbrido que pode fornecer aquecimento e arrefecimento por expansão direta, bem como água quente sanitária, oferecendo uma solução abrangente durante todo o ano que pode eliminar a necessidade de caldeiras tradicionais, mantendo todas as vantagens de um sistema VRF. Pode ser ligado a um módulo hidráulico, integrado ou dividido, que funciona como uma unidade interior adicional e fornece água quente.



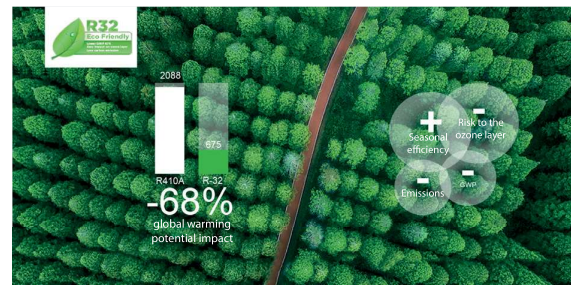
Instalação flexível

Mais fácil de posicionar e transportar, permitindo poupanças no tempo de instalação e nos custos de transporte.



Até 23% mais compacto

Com um único ventilador, as unidades exteriores Mini Amazon III são uma opção ideal para as instalações onde o espaço disponível é limitado.



Refrigerante R-32

O R-32 é um refrigerante muito mais respeitador da camada de ozono e não contribui para o efeito de estufa na mesma proporção que outros refrigerantes como o R-410A, o que o torna uma opção menos poluente para o ambiente.

s6



Mini Amazon Hybrid

s8



Mini Amazon s8



PARA COMANDOS E ACESSÓRIOS COMPATÍVEIS, VER PÁGINA 198

Mini Amazon Hybrid

Modelo unidade externa		KMF-80 DVR5	KMF-100 DVR5	KMF-120 DVR5	KMF-140 DVR5	KMF-160 DVR5
Capacidade arrefecimento nominal	kW	7.2	9.0	12.3	14.0	15.5
Potência entrada arrefecimento nominal	kW	2.23	2.94	3.84	4.33	5.13
EER		3.23	3.06	3.2	3.23	3.02
SEER		5.7	5.7	7.5	6.9	6.6
ηs.c	%	225	225	297	273	261
Capacidade aquecimento nominal	kW	7.2	9.0	12.3	14	15.5
Potência entrada aquecimento nominal	kW	1.92	2.37	3.28	3.60	4.08
COP		3.75	3.8	3.75	3.89	3.8
SCOP		4	3.95	4.4	4.6	4.4
ηs.h	%	225	225	297	273	261
Nº unidades interiores		4	6	7	8	9
Tipo compressor		DC Inverter				
Nº compressores		1	1	1	1	1
Nº ventiladores		1	1	1	1	1
Pressão sonora	dB(A)	54	55	57	56	56
Nível potência sonora	dB(A)	66	68	71	70	70
Largura / Altura / Profundidade	mm	910 / 712 / 426	910 / 712 / 426	950 / 840 / 440	950 / 840 / 440	950 / 840 / 440
Peso líquido	kg	49	52.5	62.5	77.5	77.5
Fonte de alimentação	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Protocolo de comunicação		s6	s6	s6	s6	s6
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
Carga de fábrica	kg	1.4	1.8	2.2	2.4	2.4
Temperatura ambiente exterior para arrefecimento mín. / máx.	°C	-15 / 46	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55
Temperatura ambiente exterior para aquecimento mín. / máx.	°C	-20 / 27	-20 / 27	-20 / 27	-20 / 27	-20 / 27

Mini Amazon s8

Não compatível com as unidades exteriores Mini Amazon Hybrid

		KMF-180 DTR6
Capacidade	HP	3
Capacidade arrefecimento nominal	kW	17.5
Potência entrada arrefecimento nominal	kW	6.46
EER		2.71
SEER		7.10
ηs.c	%	281.0
Capacidade aquecimento nominal	kW	17.5
Potência entrada aquecimento nominal	kW	4.49
COP		3.90
SCOP		4.80
ηs.h	%	189.0
Nº unidades interiores		12
Tipo compressor		DC Inverter
Nº compressores		1
Nº ventiladores		1
Caudal de ar	m³/h	5500
Pressão estática	Pa	0-35
Pressão sonora	dB(A)	58
Nível potência sonora	dB(A)	73
Largura / Altura / Profundidade	mm	1038 / 864 / 409
Peso líquido	kg	94
Fonte de alimentação	V/f/Hz	380-415/3/50
Protocolo de comunicação		S8
Tipo refrigerante		R-32
Carga de fábrica	kg	2.85
Temperatura ambiente exterior para arrefecimento mín. / máx.	°C	-15 / 52
Temperatura ambiente exterior para aquecimento mín. / máx.	°C	-20 / 16.5

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)

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-anechoica.