

PRODIGY



A unidade Prodigy de parede, com a sua eficiência A+++, foi projetada de raiz para tornar a instalação o mais fácil possível. Representa uma revolução na instalação e manutenção preventiva, tudo com a mais recente tecnologia Kaysun.

Facilidade de instalação e manutenção

O design da série Prodigy proporciona muito espaço extra para a instalação de tubagem de gás e cabos, reduzindo o tempo de instalação em 20%, em comparação com os aparelhos tradicionais de ar condicionado. Para além de ter uma placa base e componentes elétricos facilmente removíveis, e a possibilidade de remover filtros sem desmontar a unidade, o tempo de manutenção também é reduzido em 50%.



Tecnologia K-Ion

Com esta tecnologia de ionização bipolar ativa, as partículas, bactérias e células de vírus, gases e aerossóis odoríferos e compostos orgânicos voláteis (COV) no ar interior são neutralizados com eficácia, assegurando um ar limpo, puro e mais seguro.



Placa multifunções (opcional)

Com esta placa, o equipamento pode ser controlado através de um comando de parede com fios ou mesmo ligado a um comando centralizado, BMS ou outros comandos externos compatíveis (tais como o Airzone).



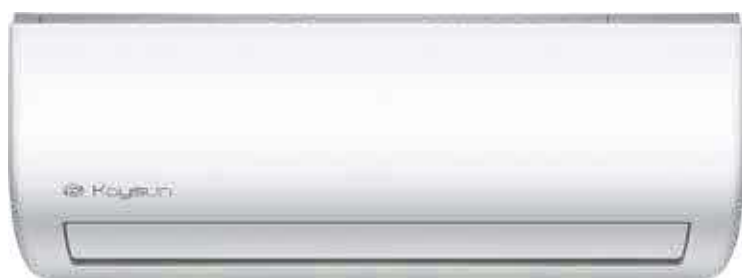
Filtração dupla

O sistema de filtração dupla permite a eliminação das bactérias, vírus, alergénios, pó e odores desagradáveis.



Smart Home

Possibilidade de controlar o ar condicionado a partir de qualquer lugar, através de NethHOME Plus app. Controlo por voz através da Alexa e Google Home também disponível.


KID-05.1 S
Standard


MODELO CONJUNTO			AKAY-26 DR9	AKAY-35 DR9	AKAY-52 DR9	AKAY-71 DR9
Unidade interior			KAY-26 DR9	KAY-35 DR9	KAY-52 DR9	KAY-71 DR9
Unidade exterior			KAE-26 DR9	KAE-35 DR9	KAE-52 DR9	KAE-71 DR9
Capacidade	Arrefecimento nominal (mín./máx.)	kW	2,64 (1,03 / 3,22)	3,52 (1,38 / 4,31)	5,28 (3,4 / 5,91)	7,03 (2,11 / 8,21)
	Aquecimento nominal (mín./máx.)	kW	2,93 (0,82 / 3,37)	3,81 (1,07 / 4,38)	5,57 (3,11 / 5,87)	7,33 (1,55 / 8,21)
	Aquecimento nominal a -7°C	kW	2,7	2,74	4,49	6,62
Potência entrada arrefecimento nominal (mín./máx.)		W	628 (90 / 1.140)	1.034 (130 / 1.650)	1.550 (560 / 2.050)	2.340 (420 / 3.200)
	Potência entrada aquecimento nominal (mín./máx.)	W	666 (110 / 1.080)	1.027 (160 / 1.560)	1.500 (780 / 2.050)	2.130 (300 / 3.100)
Potência entrada aquecimento nominal a -7°C		W	1.170	1.260	1.820	3.180
Eficiência energética	SEER - Class. energ.		8,80 - A+++	8,50 - A+++	7,50 - A++	6,50 - A++
	SCOP - Class. energ.		4,60 - A++	4,60 - A++	4,00 - A+	4,00 - A+
	COP -7°C		2,31	2,18	2,46	2,08
Unidade interior	Caudal de ar veloc. baixa/média/alta	m³/h	305 / 365 / 480	327 / 414 / 531	540 / 710 / 800	640 / 860 / 980
	Pressão sonora veloc. baixa/média/alta	dB(A)	24 / 29 / 36,5	25 / 33 / 39	32 / 39 / 43,5	33 / 42 / 46
	Nível de potencia acústica	dB(A)	53	53	56,5	62
	Largura/altura/profundidade	mm	805 / 302 / 193	805 / 302 / 193	964 / 325 / 222	1.106 / 342 / 232
	Peso líquido	kg	8,7	8,7	11,3	14,2
Unidade exterior	Tipo compressor		Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
	Caudal de ar	m³/h	2.150	2.200	2.100	3.500
	Pressão sonora	dB(A)	54,5	55	56	60,5
	Nível de potencia acústica	dB(A)	59	61	64	69
	Largura/altura/profundidade	mm	765 / 555 / 303	765 / 555 / 303	805 / 554 / 330	890 / 673 / 342
	Peso líquido	kg	26,7	26,7	33,5	43,9
	Fonte de alimentação	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Cabo de comunicação	Cabo de alimentação	mm²	(2+T)x1,5	(2+T)x1,5	(2+T)x1,5	(2+T)x2,5
		mm²	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5	(4+T)x2,5
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32
	Carga de fábrica	kg	0,62	0,62	1,1	1,45
	Diâmetro tubo líquido/gas	polg	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"
	Long. máx. tuberia vertical/total	m	25 / 10	25 / 10	30 / 20	50 / 25
Intervalo funcionamento	Temperatura ambiente exterior para arrefecimento mín./máx.	°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C
	Temperatura ambiente exterior para aquecimento mín./máx.	°C	-15°C / 30°C	-15°C / 30°C	-15°C / 30°C	-15°C / 30°C
	Tª interior for arrefecimento mín./máx.	°C	17°C / 32°C	17°C / 32°C	17°C / 32°C	17°C / 32°C
	Tª interior for aquecimento mín./máx.	°C	0°C / 30°C	0°C / 30°C	0°C / 30°C	0°C / 30°C

COMANDOS COMPATÍVEIS

Comando com fios



KC-03.2 SPS

Comando WIFI



FRIWF-USB-02



K01-WIFI

Painel multifunções



KMB-01

Capacidade arrefecimento e aquecimento. Potência entrada

arrefecimento e aquecimento. Eficiência energética: Os coeficientes de energia são calculados em condições padrão. As condições reais de funcionamento dependem do local onde o equipamento é instalado e de como é utilizado.

Pressão sonora: A pressão sonora é medida numa câmara anecoica a uma distância de 1 m da máquina.

Carga adicional: A pré-carga inicial das máquinas é válida para os primeiros 5 m (linha de líquido). Para uma distância maior, é necessária uma carga adicional de 0,012 kg/m por metro adicional.

NOTA: Antes da instalação destes equipamentos, deverá consultar a legislação em vigor sobre gases refrigerantes.