

Confort Series

9 000 btu | 12 000 | 18 000 btu



Características



Especificações

Modelo	Interior	GS-XP9FGR GU-X9FGR	GS-XP12FGR GU-X12FGR	GS-XP18FGR AE-X18GR
Capacidade	Arrefecimento (Min. - Máx.) kW	2.50 0.90-3.00	3.50 0.90-4.00	5.00 0.90-5.70
	Aquecimento (Min. - Máx.) kW	3.40 0.90-5.00	4.50 0.90-6.00	5.70 0.90-7.70
Alimentação Eléctrica	V-faz-Hz	220-240-10-50		
Consumo	Arrefecimento A	2,9	5,0	7,4
	Aquecimento A	3,6	5,7	7,0
Potência Absorvida	Arrefecimento W	615 200-890	1.075 230-1.320	1.660 260-2.190
	Aquecimento W	780 200-1.400	1.230 230-1.730	1.580 260-2.400
EER	Arrefecimento	4,07	3,26	3,01
COP	Aquecimento	4,36	3,66	3,61
Classe Energética	(Arref./Aquec.)	A/A	A/A	B/A
Consumo energia anual	kWh	308	538	830
Ruido	Interior (Máx/Min) dB(A)	37/22	38/23	44/33
	Exterior dB(A)	45	46	49
Ruido	Interior (Máx/Min) dB(A)	53	53	60
	Exterior dB(A)	61	62	65
Caudal de ar	Interior (Máx.) m³/min.	9,9	10,5	14,2
Dimensões (C x L x P)	Interior mm	750x670x235	750x670x235	750x670x235
	Exterior mm	730x540x250	730x540x250	780x540x265
Peso	Interior kg	17	17	17
	Exterior kg	33	33	37
Diâmetro	Linha de líquido inch	1/4	1/4	1/4
	Linha de gás inch	3/8	3/8	1/2
Comp. de tubagem (Min. - Máx.)	m	1-20	1-20	1-30
Desnível Máximo	m	7	7	10
Refrigerante		R410A		
Temp. de Func. Refrigeração	°C	-10-46		
(Exterior)	Aquecimento °C		-15-24	

Modelo	Arrefecimento		Aquecimento	
	Capacidade (kW) (Min. - Máx.)	EER	Capacidade (kW) (Min. - Máx.)	COP
GS-XP9FGR	2.50 (0.90-3.00)	4.07 A	3.40 (0.90-5.00)	4.36 A
GS-XP12FGR	3.50 (0.90-4.00)	3.26 A	4.50 (0.90-6.00)	3.66 A
GS-XP18FGR	5.00 (0.90-5.70)	3.01	5.70 (0.90-7.70)	3.61 A

COMO FUNCIONA O DUPLO-FLUXO

Ciclo de aquecimento

Em aquecimento, após atingida a temperatura, mantém-se um ligeiro fluxo de ar pela saída superior, mas a principal projecção de ar faz-se pelo chão aproveitando a natural subida do ar quente.



Ciclo de arrefecimento

Em arrefecimento, a projecção do ar após atingida a temperatura será feita apenas pela parte superior. Desta forma aproveitando a natural descida do ar frio criando uma temperatura homogénea e sem microclimas.



Distribuidor Exclusivo



Lisboa | Porto | Portimão

infor@efcis.pt | www.efcis.pt

€ 808 230 231

SHARP

O AR CONDICIONADO COM PURIFICAÇÃO DE AR



CONSOLA DUPLO FLUXO

9k a 18k btu | Confort Series

Desfrute de cada inspiração.



Tecnologia de Iões Plasmacluster

Reproduz o equilíbrio natural de iões positivos e negativos encontrado nos locais mais puros e intocados do planeta.

Tecnologia Plasmacluster

Através de descargas de plasma, reproduz o equilíbrio de iões positivos e negativos encontrado na natureza.

Esta tecnologia de purificação única da SHARP é eficaz na redução e eliminação até 99,7% de vírus, mofos e outras partículas prejudiciais existentes no ar. Incorporada não só numa vasta lista de produtos SHARP, a tecnologia Plasmacluster está presente em muitos outros sectores, como a indústria automóvel, elevadores e transportes públicos.



Gerador de Iões Plasmacluster

Efeito dos Iões Plasmacluster em partículas existentes no ar.



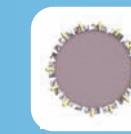
Libertação de Iões Plasmacluster.

Através de descargas de plasma, os iões positivos e negativos são libertados para o ar, rodeados de moléculas de água.



Ligação com as partículas existentes no ar.

Estes iões reagem com as membranas celulares apenas de partículas nocivas, formando radicais hidroxido extremamente activos e instáveis (OH).



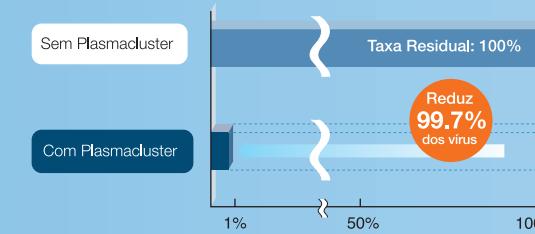
Desactivação das partículas nocivas.

Os radicais hidroxido extraem átomos de hidrogénio (H) da membrana celular das partículas, desactivando-as e transformando-as em água (H_2O) que volta ao ar.

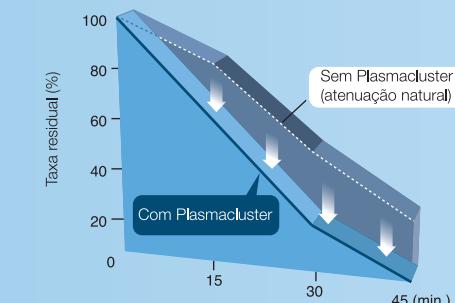
Tecnologia de Iões Plasmacluster

Eficácia contra vírus no ar

(O nível de redução poderá variar com o tipo de espaço e o modelo utilizado)



Eficácia anti-mofo



Modo de funcionamento: Existência de um gerador de iões Plasmacluster simples, numa sala de ensaios de aproximadamente $13m^3$. Temperatura interior: 21°C. Humidade: 53% RH. Método de ensaio: Amostras de ar para medição de quantidade de mofo são extraídas dentro da sala. Método de redução: Sem filtro, procedemos à libertação de iões no ar. Teste realizado por Ishikawa Service Association no Japão, Teste N° 1503691.

Elevado Desempenho e Classe Energética A



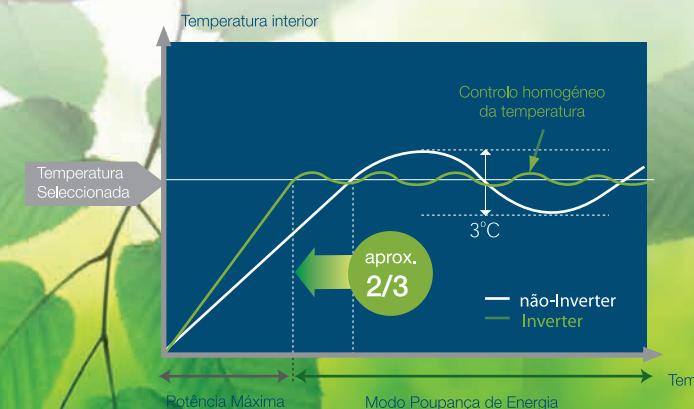
Elevado Desempenho e Classe Energética A

As mais avançadas tecnologias reunidas para uma operação eficiente e silenciosa, com reduzido impacto ambiental.

DC Inverter maior conforto e eficiência

Atinge a temperatura desejada em 2/3 do tempo

Mantendo um elevado desempenho, o sistema Inverter consegue uma notável redução do consumo energético, após atingida a temperatura seleccionada. Nos sistemas Inverter o esforço do compressor é automaticamente ajustado às necessidades, contrariamente aos sistemas convencionais. O controlo da temperatura ambiente torna-se assim, mais eficiente e confortável.

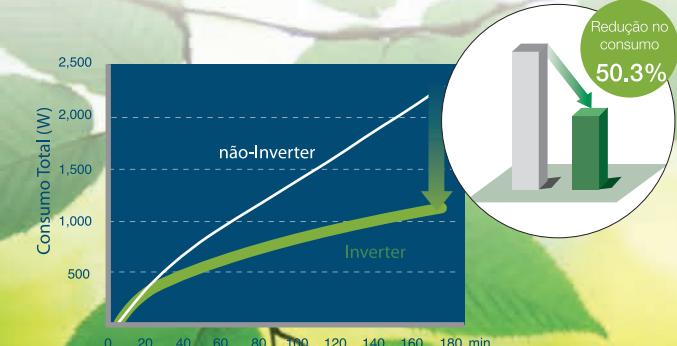


Redução no consumo de energia em aprox. 50%

Quando atinge a temperatura desejada, o ar condicionado com tecnologia Inverter passa imediatamente para o modo de poupança de energia.

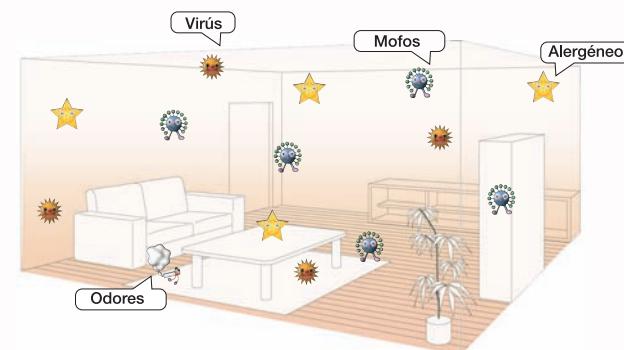
Os avançados sistemas DC Inverter da SHARP permitem reduzir até 52% o consumo energético, quando comparados com um sistema não-Inverter, ao fim de 3 horas de operação.

Tabela comparativa do consumo energético em 180 minutos.

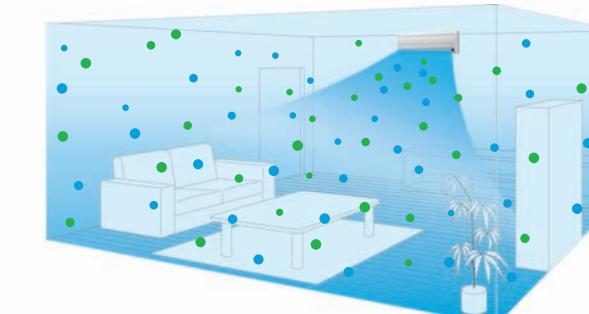


Os Iões Plasmacluster eliminam as partículas nocivas existentes no ar e reduzem os odores persistentes.

Geralmente, o ar existente numa sala contém partículas de mofo, vírus e odores.



Os iões aglomerados Plasmacluster são libertados por toda a sala, melhorando a qualidade do ar.



A tecnologia de Iões Plasmacluster é comprovada e certificada internacionalmente.

Japão

Kitason Research Center of Environmental Sciences

Kitason Institut Medical Center Hospital

Graduate School of Advanced Sciences of Matter, Hiroshima University

Medical School's Department of Biochemistry and Molecular Pathology, Osaka University

Ishikawa Health Service Association

Japan Food Research Laboratories

Estados Unidos da América

Harvard School of Public Health

Alemanha

Universität Lübeck

Reino Unido

Retrosecreen Virology

China

Shangai Municipal Center for Disease Control and Prevention

South Korea

Seoul National University