



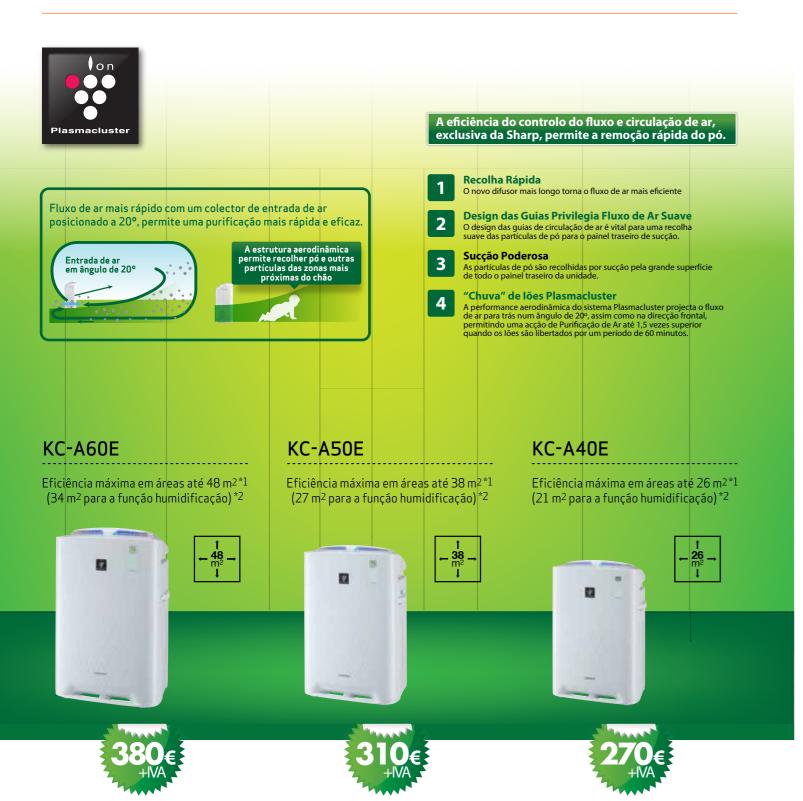
TABELA DE PREÇOS | 2016



GAMA DE PURIFICADORES DE AR



A Tecnologia de Controlo do Fluxo de Ar Exclusiva da Sharp Permite Remover Pó e Outras Partículas com Maior Eficiência e Rapidez



Gama de Purificadores não sujeita às Condições Comerciais da restante gama.

*1A área recomendada é obtida com base na norma JEM1467 da Japan Electrical Manufacturers' Association.

*2 Condições do ensaio: 20°C, 30% humidade (JEM1426).

DOMÉSTICA

ECO INVERTER DC (R410A)





Modelo	Potência de Arrefecimento kW (min -máx)	SEER	Potência de <mark>Aquecimento</mark> kW (min -máx)	SCOP	P. V. P. EUROS
AY-XPC9PHR	2.50 (0.90-3.00)	6.3 A++	3.20 (0.90-4.70)	4.0 A ⁺	1090,00€
AY-XPC12PHR	3.50 (0.90-3.80)	6.3 A++	4.00 (0.90-5.00)	4.0 A +	1160,00€

Especificações (unidade interior)

Modelo	Interior		AY-XPC9PHR	AY-XPC12PHR
	Exterior		AE-X9PHR	AE-X12PHR
Potência	Classe Energética		A ⁺⁺	A**
Arrefecimento	SEER		6.3	6.3
	Capacidade (Mín.–Máx.)	kW	2.50 (0.90-3.00)	3.50(0.90-3.80)
	Potência Absorvida (MínMáx)	W	580(200-800)	1,000 (200-1,250)
	Consumo energia anual*2	kWh/a	138	193
Aquecimento	Classe Energética		A ⁺	A ⁺
	SCOP		4.0	4.0
	Capacidade (Mín.–Máx.)	kW	3.20 (0.90-4.70)	4.00 (0.90-5.00)
	Potência Absorvida (MínMáx)	W	800(170-1,380)	1,080 (170-1,420)
	Consumo energia anual*2	kWh/a	1,100	1,180
Eficiência Nominal	EER		4.31	3.50
	COP		4.00	3.70
Corrente Nominal	Arrefecimento	Α	3.2	4.6
	Aquecimento	Α	3.8	5.0
Ruído	Interior (Mín-Máx)	dB(A)	39/26	42/27
	Exterior	dB(A)	48	49
Ruído	Interior (Mín-Máx)		54	56
	Exterior		62	64
Caudal de Ar (Mín-Máx)		m³/min	9.7	10.8
Temperatura de Func.	Arrefecimento	*C	-10-46	-10-46
(Exterior)	Aquecimento	*C	-15-24	-15-24

Especificações (unidade exterior)

Modelo	Interior		AY-XPC9PHR	AY-XPC12PHR	
	Exterior		AE-X9PHR	AE-X12PHR	
Alimentação Eléctrica Exterior		V-ph-Hz	220-240/10/50	220-240/10/50	
Dimensões	Interior (CxLxP)	mm	920 x 290 x 240	920 x 290 x 240	
	Exterior (CxLxP)	mm	780 x 540 x 269	780 x 540 x 269	
Peso	Interior	kg	10	10	
	Exterior	kg	36	38	
Comp. de Tubage	em (MínMáx.)	m	3 - 20	3 - 20	
Desnível Máximo		m	10	10	
Distância Máx. s	em carga extra refrig.	m	10	10	
Diâmetro	Linha de Líquido	pol.	1/4	1/4	
	Linha de Gás	pol.	3/8	3/8	
Refrigerante			R410A (1975)	R410A (1975)	



A função Multi Space controla o fluxo de ar, para uma climatização rápida e constante

A função Multi Space permite-lhe manter o conforto simultaneamente em diversas divisões . Com uma unidade interior na sala, escadas, ou onde desejar, poderá climatizar rapidamente várias divisões para a temperatura de conforto pretendida. A variação de velocidade do ventilador e do ângulo das alhetas é controlada automaticamente de forma a que o ar climatizado chegue, confortavelmente, a todos os cantos.

Aquecimento



Arrefecimento





O modo Silêncio alterna o funcionamento para uma velocidade de ventilação muito suave, com -21dB de silêncio. Combinado com a purificação Plasmacluster estão reunidas as condições ideiais para um sono de qualidade.

Unidade Exterior





AE-X9PHR AE-X12PHR

Características







































— Preços SHARP 2016 | EFCIS — — Preços SHARP 2016 | EFCIS

ECO INVERTER DC (R410A)



Super Deluxe



MODELO	Potência de Arrefecimento kW (min -máx)	SEER	Potência de Aquecimento kW (min -máx)	SCOP	P. V. P. EUROS
AY-XP9PHR	2.50(0.90-3.00)	6.30 A++	3.20(0.90-4.70)	4.00 A+	1090,00€
AY-XP12PHR	3.50(0.90-3.80)	6.30 A++	4.00(0.90-5.00)	4.00 A+	1160,00€

- Efeito Coanda

AMPLITUDE TÉRMICA EXTERIOR | -15°C / 46°C

- Modo Full Power Projecção de Ar Variável (2 direcções) Filtro Anti-Odor Auto-Limpeza por ionização Plasmacluster

Deluxe Series



-ton					EFICIÊNCIA SAZONAL
MODELO	Potência de Arrefecimento kW (min-máx)	SEER	Potência de Aquecimento kW (min-máx)	SCOP	P. V. P. EUROS
AE-X18LR + AY-XPC18LR	5.00(1.40-5.70)	6.60 A++	5.70(1.10-8.00)	3.80 A	1690,00€
AE-X24LR + AY-XP24LR	7.00(1.50-8.00)	5.90 A+	7.50(1.10-9.50)	4.00 A+	1990,00 €

- Efeito Coanda Auto-Limpeza por ionização Plasmacluster Filtro anti-Odor

AMPLITUDE TÉRMICA EXTERIOR | -15°C /46°C

- Controlo de Projecção de Ar por Zona Projecção de Ar Variável (4 direcções)

EcoEficient



**					
MODELO	Potência de Arrefecimento kW (min -máx)	SEER	Potência de Aquecimento kW (min -máx)	SCOP	P. V. P. EUROS
AY-XPC9RR	2.50(0.90-3.00)	6.20 A++	3.20(0.90-4.80)	4.10 A+	990,00 €
AY-XPC12RR	3.50(0.90-3.80)	6.20 A++	4.00(0.90-5.20)	4.10 A+	1090,00€

- Efeito Coanda Longo Alcance - Filtro Anti-Odor

AMPLITUDE TÉRMICA EXTERIOR | -15°C / 46°C

- Projecção de Ar Variável (4 direcções) Controlo de Projecção de Ar por Zona

Consola Cháo (Duplo Fluxo)

Confort Series



· ion				4	EFICIÊNCIA SAZONAL
MODELO	Potência de Arrefecimento kW (min -máx)	SEER	Potência de Aquecimento kW (min -máx)	SCOP	P. V. P. EUROS
GU-X9FGR + GS-XP9FGR	2.50(0.90-3.00)	6.70 A++	3.40(0.90-5.00)	3.90 A	1390,00 €
GU-X12FGR+GS-XP12FGR	3.50(0.90-4.00)	5.80 A+	4.50(0.90-6.00)	3.90 A	1490,00€
GU-X18FGR+GS-XP18FGR	5.00(0.90-5.70)	5.40 A	5.70(0.90-7.70)	3.80 A	1950,00 €

- Comutação Auto entre modo Frio / Calor - Duplo-Fluxo (Superior e Inferior)

- Filtro Anti-Odor Lavável - Versatilidade na Drenagem de Condensados

AMPLITUDE TÉRMICA EXTERIOR | -15 °C/46°C

DOMÉSTICA

COMBINAÇÕES MULTI-SPLIT





AE-X2M18KR

EcoEficient

EcoEficient



*			
COMBINAÇÃO / REF.	Potência de Arrefecimento kW (min -máx)	Potência de <mark>Aquecimento</mark> kW (min -máx)	P. V. P. EUROS
7000+7000 (RR)	4.20(1.80-5.20)	5.00(1.90-6.30)	1980,00€
9000+9000 (RR)	5.20(1.80-6.00)	5.80(1.90-7.30)	2120,00€
9000+12000 (RR)	5.20(1.80-6.00)	5.80(1.90-7.30)	2140,00 €



AE-X3M18JR

P. V. P. EUROS

2445,00 €

2465,00 €

2585,00€

2605,00€

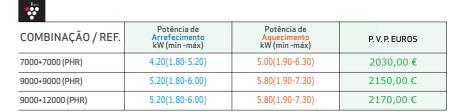






Super Deluxe









Super Deluxe



COMBINAÇÃO / REF.	Potência de Arrefecimento kW (min -máx)	Potência de <mark>Aquecimento</mark> kW (min -máx)	P. V. P. EUROS
7000+7000+9000 (PHR)	5.20(2.20-7.20)	6.80(2.20-8.40)	2510,00 €
7000+7000+12000 (PHR)	5.20(2.20-7.20)	6.80(2.20-8.40)	2530,00 €
9000+9000+9000(PHR)	5.20(2.20-7.20)	6.80(2.20-8.40)	2630,00 €
9000+9000+12000(PHR)	5.20(2.20-7.20)	6.80(2.20-8.40)	2650,00 €

Preços **SHARP 2016** | EFCIS — — Preços SHARP 2016 | EFCIS —

ECO INVERTER (R410A)



18000 BTU

24000 BTU

30000 BTU

Multi Series

Ix2



MODELO	Combinação	Potência de Arrefecimento kW (min-máx)	SEER	Potência de Aquecimento kW (min-máx)	SCOP	P. V. P. EUROS
	12 + 7	5.20(1.80-6.00)	CLASSE A++	5.80(1.90-7.30)	CLASSE A+	
AE-X2M18KR	9 + 9	5.20(1.80-6.00)	ENERGETICA -	5.80(1.90-7.30)		1390,00€
	9 + 7	4.70(1.80-5.60)	6.20*	5.40(1.90-7.00)	4.20*	

^{*} Combinação 9+9

18000 BTU



V D	$I \vee \supset$
X C :	: I X ⊃
X C ;	;IX ⊃

MODELO	Combinação	Potência de Arrefecimento kW (min-máx)	SEER	Potência de Aquecimento kW (min-máx)	SCOP	P. V. P. EUROS
	12 + 7 + 7	5.20(2.20-7.20)	CLASSE A+	6.80(2.20-8.40)	CLASSE A+	
AE-X3M18JR	9 + 9 + 7	5.20(2.20-7.20)		6.80(2.20-8.40)	Enchornex	1490.00 €
AE-X3M18JK	9 + 7 + 7	5.20(2.20-7.20)	6.00*	6.80(2.20-8.40)	4.10*	1490,00 €
	7 + 7 + 7	5.20(2.20-7.00)		6.80(2.20-8.40)		
* Combinação 7+7+7						



10	175
Ix3;	1 x 4

Ix3;Ix4

MODELO	Combinação	Potência de Arrefecimento kW (min-máx)	SEER	Potência de Aquecimento kW (min-máx)	SCOP	P. V. P. EUROS	
	12 + 7 + 7 + 7	7.00(3.00-8.20)	CLASSE A++	8.00(3.00-9.20)	CLASSE A+		
AE-XM24HR	9+9+7+7	7.00(3.00-8.20)		8.00(3.00-9.20)	ENERGETICA -	1890,00€	
AE-AMZ4NK	9+7+7+7	7.00(3.00-8.20)	6.20*	8.00(3.00-9.20)	4.30*		
	7+7+7+7	7.00(3.00-8.20)		8.00(3.00-9.20)			
* Combinação 7+7+7+7	ı						

Multi Series **EFICIÊNCIA** SAZONAL 1/4"; 3/8" 1/4" · 3/8" 1/4"; 3/8" 1/4"; 3/8" / 1/2"

Combinação	Potência de Arrefecimento kW (min-máx)	SEER	Potência de Aquecimento kW (min-máx)	SCOP	P. V. P. EUROS
18 + 7 + 7 + 7	8.40(4.30-9.00)	CLASSE A	9.00(4.40-10.6)	CLASSE A	
12 + 7 + 7 + 7	8.40(4.30-9.00)		9.00(4.40-10.6)		
9+9+7+7	8.40(4.30-9.00)	5.20*	9.00(4.40-10.6)	3.90*	2190,00€
9+7+7+7	8.40(4.30-9.00)		9.00(4.40-10.6)		
7+7+7+7	8.40(4.30-9.00)		8.50(4.40-9.80)		
	18+7+7+7 12+7+7+7 9+9+7+7 9+7+7+7	Combinação Arrefecimento kW (min-máx) 18 + 7 + 7 + 7 8.40(4.30-9.00) 12 + 7 + 7 + 7 8.40(4.30-9.00) 9 + 9 + 7 + 7 8.40(4.30-9.00)	Combinação Arrefecimento kW (min-máx) 18 + 7 + 7 + 7 8.40(4.30-9.00) 12 + 7 + 7 + 7 8.40(4.30-9.00) 9 + 9 + 7 + 7 8.40(4.30-9.00) 5.20*		Combinação Arrefecimento kW (min-máx) SEER Aquecimento kW (min-máx) SCOP

Os dados e referências nesta tabela poderão ser actualizados sem aviso prévio. Aos preços apresentados acresce a taxa de I.V.A. em vigos

MULTI-SPLIT

DC INVERTER DC (R410A)



Super Deluxe Series 🐺



EcoEficient



lon •••

Deluxe Series



Deluxe Series



Power Series



Potência de Arrefecimento kW (min -máx) Potência de **MODELO** P. V. P. EUROS kW (min -máx) 320,00€ AY-XPC7PHR 2.00 (1.40-2.70) 2.40 (1.20-3.30) AY-XPC9PHR 2.50 (0.90-3.00) 3.20 (0.90-4.70) 380,00€ AY-XPC12PHR 3.50 (0.90-3.80) 4.00 (0.90-5.00) 400,00€

⁻ Auto-Limpeza por ionização Plasmacluster - Efeito Coanda - Modo Silencioso

MODELO	Potência de Arrefecimento kW (min -máx)	Potência de <mark>Aquecimento</mark> kW (min-máx)	P. V. P. EUROS
AY-XPC7RR	2.00 (1.40-2.70)	2.40 (1.20-3.30)	295,00 €
AY-XPC9RR	2.50 (0.90-3.00)	3.20 (0.90-4.80)	365,00 €
AY-XPC12RR	3.50 (0.90-3.80)	4.00 (0.90-5.20)	385,00 €

⁻ Efeito Coanda de Longo Alcance - Filtro Anti-Odor

⁻ Projecção de Ar Variável (4 direcções) - Controlo de projecção de Ar por Zona

MODELO	Potência de Arrefecimento kW (min-máx)	Potência de <mark>Aquecimento</mark> kW (min-máx)	P. V. P. EUROS
AY-XPC7JR	2.00 (1.10-2.70)	2.40 (1.10-3.40)	250,00 €

- Filtro Anti-Odor

Limitado ao stock existente

=	MODELO	Potência de Arrefecimento kW (min-máx)	Potência de <mark>Aquecimento</mark> kW (min-máx)	P. V. P. EUROS
	AY-XPC18LR	5.00 (1.40-5.70)	5.70 (1.10-8.00)	480,00 €

MODELO	Potência de Arrefecimento kW (min-máx)	Potência de <mark>Aquecimento</mark> kW (min-máx)	P. V. P. EUROS
AY-XPC7JHR	2.00 (1.10-2.70)	3.00 (1.10-3.40)	250,00€

Limitado ao stock existente

Consola de Chão (Duplo Fluxo)



MODELO	Potência de Arrefecimento kW (min-máx)	Potência de <mark>Aquecimento</mark> kW (min-máx)	P. V. P. EUROS
GS-XPM9FGR	2.60(1.10-3.30)	2.90(1.10-4.00)	590,00 €
GS-XPM12FGR	3.40(1.10-4.00)	3.80(1.10-5.20)	600,00€
GS-XPM18FGR	5.00(2.60-5.70)	6.20(2.60-7.40)	600,00 €

⁻ Comutação Auto entre modo Frio / Calor - Duplo Fluxo (Superior e Inferior)

2 unidades interiores com AE-X2M18KR

	Funcionamento	Combi	naçao	de		acidade cimento (kW)	de		acidade cimento (kW)	Consumo (W)	(MínMáx.)	Funcionamento	Combi	inaçad	de		acidade cimento (kW)	de	Capacidade de Arrefecimento (kW)		Consumo (W)	(MínMáx.)
			В	A	В	(MínMáx.)	A	В	(MínMáx.)	Arrefecimento	Aquecimento	1 dilcionamento	A	В	A	В	(MínMáx.)	A	В	(MínMáx.)	Arrefecimento	Aquecimento
		12	9	2.17	1.63	3.8 (1.8-4.3)	2.51	1.89	4.4 (1.9-5.4)	900 (350-1,160)	950 (370-1,300)	2-indoor unit operation	7	7	1.90	1.90	3.8 (1.8-4.3)	2.20	2.20	4.4 (1.9-5.4)	900 (350-1,160)	950 (370-1,300)
	2	12	7	2.40	1.40	3.8 (1.8-4.3)	2.78	1.62	4.4 (1.9-5.4)	900 (350-1,160)	950 (370-1,300)	1 unidades	12	*	3.40	OFF	3.4 (1.4-4.0)	3.90	OFF	3.9 (1.2-4.6)	910 (320-1,320)	1,140 (320-1,570)
	2 unidades interiores	9	9	1.90	1.90	3.8 (1.8-4.3)	2.20	2.20	4.4 (1.9-5.4)	900 (350-1,160)	950 (370-1,300)	interiores	9	*	2.60	OFF	2.6 (1.4-3.3)	3.00	OFF	3.0 (1.2-4.2)	660 (320-920)	830 (330-1,400)
Į		9	7	2.14	1.66	3.8 (1.8-4.3)	2.48	1.93	4.4 (1.9-5.4)	900 (350-1,160)	950 (370-1,300)	uncertores	7	*	2.00	OFF	2.0 (1.4-2.7)	2.40	OFF	2.4 (1.2-3.3)	510 (320-700)	680 (320-1,010)

*Unidade instalada, mas não em funcionamento

Preços SHARP 2016 | EFCIS — — Preços SHARP 2016 | EFCIS —

⁻ Modo Económico - Modo Auto - Reiniciar Automático

⁻ Efeito Coanda - Auto-Limpeza por ionização Plasmacluster

⁻ Efeito Coanda - Auto-Limpeza por ionização Plasmacluster - Filtro anti-Odor

⁻ Controlo de Projecção de Ar por Zona - Projecção de Ar Variável (4 direcções)

⁻ Efeito Coanda de Longo alcance - Duplo Gerador de Ióes, maior purificação de ar

⁻ Elevado COP e EER

⁻ Auto-Limpeza por ionização Plasmacluster

⁻ Filtro Anti-Odor Lavável - Versatilidadena Drenagem de Condensados



DC INVERTER DC (R410A)



3 unidades interiores com AE-X3M18JR

Funcionamento	Coi	mbin	açao	Capacidade de Arrefecimento (kW)						pacio ecime	dade ento (kW)	Consumo (W) (MínMáx.)			
	Α	В	С	Α	В	С	(MínMáx.)	Α	В	С	(MínMáx.)	Arrefecimento	Aquecimento		
	12	9	9	2.08	1.56	1.56	5.2 (2.2-7.2)	2.72	2.04	2.04	6.8 (2.2-8.4)	1,410 (430-2,560)	1,660 (420-2,480)		
	12	9	7	2.23	1.67	1.30	5.2 (2.2-7.2)	2.91	2.19	1.70	6.8 (2.2-8.4)	1,410 (430-2,560)	1,660 (420-2,480)		
3 unidades	12	7	7	2.40	1.40	1.40	5.2 (2.2-7.2)	3.14	1.83	1.83	6.8 (2.2-8.4)	1,410 (430-2,560)	1,660 (420-2,480)		
interiores	9	9	9	1.73	1.73	1.73	5.2 (2.2-7.2)	2.27	2.27	2.27	6.8 (2.2-8.4)	1,410 (430-2,560)	1,660 (420-2,480)		
uncertores	9	9	7	1.87	1.87	1.46	5.2 (2.2-7.2)	2.45	2.45	1.90	6.8 (2.2-8.4)	1,410 (430-2,560)	1,660 (420-2,480)		
	9	7	7	2.03	1.58	1.58	5.2 (2.2-7.2)	2.66	2.07	2.07	6.8 (2.2-8.4)	1,410 (430-2,560)	1,660 (420-2,480)		
	7	7	7	1.73	1.73	1.73	5.2 (2.2-7.0)	2.27	2.27	2.27	6.8 (2.2-8.4)	1,410 (430-2,460)	1,660 (420-2,480)		
2 unidades	12	12	-	2.35	2.35	-	4.7 (1.9-6.5)	3.40	3.40	-	6.8 (1.6-8.0)	1,450 (350-2,400)	1,970 (380-2,670)		
interiores	12	9	*	2.69	2.01	*	4.7 (1.9-6.5)	3.83	2.87	*	6.7 (1.6-8.0)	1,400 (350-2,400)	1,970 (380-2,670)		

Funcionamento	Coi	mbina	açao	de		pacio ecim	dade ento (kW)	d			dade ento (kW)	Consumo (W) (MínMáx.)		
	Α	В	С	A	В	С	(MínMáx.)	Α	В	С	(MínMáx.)	Arrefecimento	Aquecimento	
	12	7	*	2.97	1.73	÷	4.7 (1.9-6.4)	4.17	2.43	×	6.6 (1.6-8.0)	1,400 (350-2,380)	1,970 (380-2,670)	
2 unidades	9	9	*	2.35	2.35	*	4.7 (1.9-6.2)	3.10	3.10	*	6.2 (1.6-8.0)	1,380 (350-2,200)	1,800 (380-2,670)	
interiores	9	7	*	2.53	1.97	÷	4.5 (1.9-5.7)	3.15	2.45	¥	5.6 (1.6-7.3)	1,190 (350-1,870)	1,550 (380-2,310)	
	7	7	*	2.00	2.00	÷	4.0 (1.9-5.2)	2.50	2.50	×	5.0 (1.6-6.4)	1,000 (350-1,550)	1,320 (380-1,910)	
1idadaa	12	*	*	3.40	*	÷	3.4 (1.4-4.0)	4.00	*	×	4.0 (1.1-5.2)	950 (320-1,350)	1,400 (330-2,150)	
1 unidades interiores	9	*	*	2.60	*	÷	2.6 (1.4-3.3)	3.00	*	*	3.0 (1.1-4.2)	680 (320-950)	970 (330-1,570)	
	7	*	*	2.00	*	*	2.0 (1.4-2.7)	2.40	*	×	2.4 (1.1-3.3)	520 (320-710)	720 (330-1,130)	

*Unidade instalada, mas não em funcionamento

4 unidades interiores com AE-XM24HR

Funcionamento		Comb	inação			Capac	idade de A	rrefecimer	rto (kW)		Capac	idade de A	queciment	o (kW)	Consumo (W) (MínMáx.)		
i unctonamento	Α	В	С	D	A	В	С	D	(MínMáx.)	Α	В	С	D	(MínMáx.)	Arrefecimento	Aquecimento	
	12	12	7	7	2.21	2.21	1.29	1.29	7.0 (3.0-8.2)	2.53	2.53	1.47	1.47	8.0 (3.0-9.2)	2,180 (600-2,980)	2,000 (560-2,560)	
	12	9	9	9	2.15	1.62	1.62	1.62	7.0 (3.0-8.2)	2.46	1.85	1.85	1.85	8.0 (3.0-9.2)	2,180 (600-2,980)	2,000 (560-2,560)	
	12	9	9	7	2.27	1.70	1.70	1.32	7.0 (3.0-8.2)	2.59	1.95	1.95	1.51	8.0 (3.0-9.2)	2,180 (600-2,980)	2,000 (560-2,560)	
	12	9	7	7	2.40	1.80	1.40	1.40	7.0 (3.0-8.2)	2.74	2.06	1.60	1.60	8.0 (3.0-9.2)	2,180 (600-2,980)	2,000 (560-2,560)	
4 unidades	12	7	7	7	2.55	1.48	1.48	1.48	7.0 (3.0-8.2)	2.91	1.70	1.70	1.70	8.0 (3.0-9.2)	2,180 (600-2,980)	2,000 (560-2,560)	
interiores	9	9	9	9	1.75	1.75	1.75	1.75	7.0 (3.0-8.2)	2.00	2.00	2.00	2.00	8.0 (3.0-9.2)	2,180 (600-2,980)	2,000 (560-2,560)	
	9	9	9	7	1.85	1.85	1.85	1.44	7.0 (3.0-8.2)	2.12	2.12	2.12	1.65	8.0 (3.0-9.2)	2,180 (600-2,980)	2,000 (560-2,560)	
	9	9	7	7	1.97	1.97	1.53	1.53	7.0 (3.0-8.2)	2.25	2.25	1.75	1.75	8.0 (3.0-9.2)	2,180 (600-2,980)	2,000 (560-2,560)	
	9	7	7	7	2.10	1.63	1.63	1.63	7.0 (3.0-8.2)	2.40	1.87	1.87	1.87	8.0 (3.0-9.2)	2,180 (600-2,980)	2,000 (560-2,560)	
	7	7	7	7	1.75	1.75	1.75	1.75	7.0 (3.0-8.2)	2.00	2.00	2.00	2.00	8.0 (3.0-9.2)	2,180 (600-2,980)	2,000 (560-2,560)	
	18	12	9	-	3.14	2.09	1.57	-	6.8 (3.0-8.0)	3.60	2.40	1.80	-	7.8 (3.0-8.8)	2,200 (600-2,900)	2,450 (560-2,650)	
	18	12	7	-	3.31	2.21	1.29	-	6.8 (3.0-8.0)	3.79	2.53	1.48	-	7.8 (3.0-8.8)	2,200 (600-2,900)	2,450 (560-2,650)	
	18	9	9	-	3.40	1.70	1.70	-	6.8 (3.0-8.0)	3.90	1.95	1.95	-	7.8 (3.0-8.8)	2,200 (600-2,900)	2,450 (560-2,650)	
	18	9	7	-	3.60	1.80	1.40	-	6.8 (3.0-8.0)	4.13	2.06	1.61	-	7.8 (3.0-8.8)	2,200 (600-2,900)	2,450 (560-2,650)	
	18	7	7	-	3.83	1.49	1.49	-	6.8 (3.0-8.0)	4.39	1.71	1.71	-	7.8 (3.0-8.8)	2,200 (600-2,900)	2,450 (560-2,650)	
	12	12	12	-	2.27	2.27	2.27	-	6.8 (2.7-7.4)	2.60	2.60	2.60	-	7.8 (2.4-8.8)	2,200 (530-2,900)	2,500 (520-2,650)	
3 unidades	12	12	9	-	2.47	2.47	1.85	-	6.8 (2.7-7.4)	2.84	2.84	2.13	-	7.8 (2.4-8.8)	2,200 (530-2,900)	2,500 (520-2,650)	
interiores	12	9	9	*	2.72	2.04	2.04	*	6.8 (2.7-7.4)	3.12	2.34	2.34	*	7.8 (2.4-8.8)	2,200 (530-2,900)	2,500 (520-2,650)	
uncertores	12	9	7	*	2.91	2.19	1.70	*	6.8 (2.7-7.4)	3.30	2.50	2.00	*	7.8 (2.4-8.8)	2,200 (530-2,900)	2,500 (520-2,650)	
	12	7	7	*	3.14	1.83	1.83	*	6.8 (2.7-7.4)	3.60	2.10	2.10	*	7.8 (2.4-8.8)	2,200 (530-2,900)	2,500 (520-2,650)	
	9	9	9	*	2.27	2.27	2.27	*	6.8 (2.7-7.4)	2.60	2.60	2.60	*	7.8 (2.4-8.8)	2,200 (530-2,900)	2,500 (520-2,650)	
	9	9	7	*	2.45	2.45	1.90	*	6.8 (2.7-7.4)	2.80	2.80	2.20	*	7.8 (2.4-8.8)	2,200 (530-2,900)	2,500 (520-2,650)	
	9	7	7	*	2.50	1.95	1.95	*	6.8 (2.7-7.4)	3.10	2.40	2.40	*	7.8 (2.4-8.8)	2,200 (530-2,900)	2,500 (520-2,650)	
	7	7	7	*	1.97	1.97	1.97	*	5.9 (2.7-7.3)	2.40	2.40	2.40	*	7.1 (2.4-8.8)	1,750 (530-2,760)	2,180 (520-2,650)	
	12	12	*	-	2.80	2.80	*	-	5.6 (2.0-6.8)	3.65	3.65	*	-	7.3 (1.8-7.5)	1,820 (430-2,700)	2,400 (450-2,600)	
	12	9	*	*	3.20	2.40	*	*	5.6 (2.0-6.8)	4.20	3.10	*	*	7.3 (1.8-7.5)	1,820 (430-2,700)	2,400 (450-2,600)	
2 unidades	12	7	*	*	3.35	1.95	*	*	5.3 (2.0-6.7)	4.50	2.60	*	*	7.1 (1.8-7.5)	1,590 (430-2,630)	2,380 (450-2,600)	
interiores	9	9	*	*	2.50	2.50	*	*	5.0 (2.0-6.3)	3.20	3.20	*	*	6.4 (1.8-7.5)	1,400 (430-2,400)	2,050 (450-2,600)	
	9	7	*	*	2.59	2.01	*	*	4.6 (2.6-5.9)	3.40	2.70	*	*	6.1 (1.8-7.5)	1,230 (430-2,000)	1,900 (450-2,600)	
	7	7	*	*	2.00	2.00	*	*	4.0 (2.6-5.3)	2.70	2.70	*	*	5.3 (1.8-7.3)	1,040 (430-1,700)	1,580 (450-2,300)	
1	12	*	*	*	3.40	*	*	*	3.4 (1.6-4.0)	3.80	*	*	*	3.8 (1.1-5.2)	900 (400-1,320)	1,750 (400-2,400)	
1 unidades	9	*	*	*	2.60	*	*	*	2.6 (1.6-3.3)	2.90	*	*	*	2.9 (1.1-4.0)	650 (400-930)	1,130 (400-2,050)	
interiores	7	*	*	*	2.00	*	*	*	2.0 (1.6-2.7)	2.40	*	*	*	2.4 (1.1-3.4)	500 (400-700)	800 (400-1,450)	

Combinação Capacidade de Arrefecimento (kW)						Capacidade de Aquecimento (kW)				Consumo (W) (MínMáx.)						
uncionamento	A	В	C	D	A	В	С	D	(MínMáx.)	A	В	С	D	(MínMáx.)	Arrefecimento	Aquecimento
	18	12	9	9	3.15	2.10	1.58	1.58	8.4 (4.3–9.0)	3.38	2.25	1.69	1.69	9.0 (4.4–10.6)	2.990 (1.070-3.490)	2,400 (940–3,06)
	18	12	9	7	3.29	2.19	1.64	1.28	8.4 (4.3-9.0)	3.52	2.35	1.76	1.37	9.0 (4.4–10.6)	2,990 (1,070–3,490)	2,400 (940-3,06
	18	12	7	7	3.44	2.29	1.34	1.34	8.4 (4.3-9.0)	3.68	2.45	1.43	1.43	9.0 (4.4–10.6)	2,990 (1,070–3,490)	2,400 (940-3,06
	18	9	9	9	3.36	1.68	1.68	1.68	8.4 (4.3-9.0)	3.60	1.80	1.80	1.80	9.0 (4.4–10.6)	2,990 (1,070-3,490)	2,400 (940-3,06
	18	9	9	7	3.52	1.76	1.76	1.37	8.4 (4.3-9.0)	3.77	1.88	1.88	1.47	9.0 (4.4–10.6)	2,990 (1,070-3,490)	2,400 (940-3,06
	18	9	7	7	3.69	1.84	1.43	1.43	8.4 (4.3-9.0)	3.95	1.98	1.54	1.54	9.0 (4.4–10.6)	2,990 (1,070-3,490)	2,400 (940-3,06
	18	7	7	7	3.88	1.51	1.51	1.51	8.4 (4.3-9.0)	4.15	1.62	1.62	1.62	9.0 (4.4–10.6)	2,990 (1,070-3,490)	
	12	12	12	12	2.10	2.10	2.10	2.10	8.4 (4.3-9.0)	2.25	2.25	2.25	2.25	9.0 (4.4–10.6)	2,990 (1,070-3,490)	2,400 (940-3,06
	12	12	12	9	2.10	2.10	2.10	1.68	8.4 (4.3-9.0)	2.23	2.23	2.23	1.80	9.0 (4.4–10.6)	2,990 (1,070-3,490)	2,400 (940–3,00
4 unidades	12	12	9	9	2.24	2.40	1.80	1.80		2.40	2.40	1.93	1.93			
interiores									8.4 (4.3-9.0)					9.0 (4.4–10.6)	2,990 (1,070-3,490)	2,400 (940-3,0
	12	12	9	7	2.52	2.52	1.89	1.47	8.4 (4.3-9.0)	2.70	2.70	2.03	1.58	9.0 (4.4–10.6)	2,990 (1,070-3,490)	2,400 (940-3,0
	12	12	7	7	2.65	2.65	1.55	1.55	8.4 (4.3-9.0)	2.84	2.84	1.66	1.66	9.0 (4.4–10.6)	2,990 (1,070-3,490)	2,400 (940-3,0
	12	9	9	9	2.58	1.94	1.94	1.94	8.4 (4.3-9.0)	2.77	2.08	2.08	2.08	9.0 (4.4–10.6)	2,990 (1,070-3,490)	2,400 (940-3,06
	12	9	9	7	2.73	2.04	2.04	1.59	8.4 (4.3-9.0)	2.92	2.19	2.19	1.70	9.0 (4.4–10.6)	2,990 (1,070-3,490)	2,400 (940-3,0
	12	9	7	7	2.88	2.16	1.68	1.68	8.4 (4.3-9.0)	3.09	2.31	1.80	1.80	9.0 (4.4–10.6)	2,990 (1,070-3,490)	2,400 (940-3,0
	12	7	7	7	3.06	1.78	1.78	1.78	8.4 (4.3-9.0)	3.27	1.91	1.91	1.91	9.0 (4.4–10.6)	2,990 (1,070-3,490)	2,400 (940-3,0
	9	9	9	9	2.10	2.10	2.10	2.10	8.4 (4.3-9.0)	2.25	2.25	2.25	2.25	9.0 (4.4–10.6)	2,990 (1,070-3,490)	2,400 (940-3,0
	9	9	9	7	2.22	2.22	2.22	1.74	8.4 (4.3-9.0)	2.38	2.38	2.38	1.85	9.0 (4.4–10.6)	2,990 (1,070-3,490)	2,400 (940-3,0
	9	9	7	7	2.36	2.36	1.84	1.84	8.4 (4.3-9.0)	2.53	2.53	1.97	1.97	9.0 (4.4–10.6)	2,990 (1,070-3,490)	2,400 (940-3,0
	9	7	7	7	2.52	1.96	1.96	1.96	8.4 (4.3-9.0)	2.70	2.10	2.10	2.10	9.0 (4.4–10.6)	2,990 (1,070-3,490)	2,400 (940-3,0
	7	7	7	7	2.00	2.00	2.00	2.00	8.0 (4.3-9.0)	2.13	2.13	2.13	2.13	8.5 (4.4-9.8)	2,780 (1,070-3,490)	2,230 (940-2,8
	18	18	12	-	3.11	3.11	2.08	-	8.3 (4.3-8.7)	3.34	3.34	2.23	-	8.9 (4.4-10.5)	2,990 (1,070-3,490)	2,400 (940-3,0
	18	18	9	-	3.32	3.32	1.66	-	8.3 (4.3-8.7)	3.56	3.56	1.78	-	8.9 (4.4-10.5)	2,990 (1,070-3,490)	2,400 (940-3,0
	18	18	7	-	3.47	3.47	1.35	-	8.3 (4.3-8.7)	3.73	3.73	1.45	-	8.9 (4.4-10.5)	2,990 (1,070-3,490)	2,400 (940-3,0
	18	12	12	-	3.56	2.37	2.37	-	8.3 (4.3-8.7)	3.81	2.54	2.54	-	8.9 (4.4-10.5)	2,990 (1,070-3,490)	2,400 (940-3,0
	18	12	9	-	3.83	2.55	1.92	*	8.3 (4.3-8.8)	4.11	2.74	2.05	*	8.9 (4.4-10.5)	2,990 (1,070-3,490)	2,400 (940-3,0
	18	12	7	-	4.04	2.69	1.57	*	8.3 (4.3-8.9)	4.33	2.89	1.68	*	8.9 (4.4-10.5)	2,990 (1,070-3,490)	2,400 (940-3,0
	18	9	9	-	4.15	2.08	2.08	*	8.3 (4.3-8.9)	4.45	2.33	2.33	*	8.9 (4.4-10.5)	2,990 (1,070-3,490)	2,400 (940-3,0
	18	9	7	*	4.39	2.20	1.71	*	8.3 (4.3-8.9)	4.71	2.36	1.83	*	8.9 (4.4-10.5)	2,990 (1,070-3,490)	2,400 (940-3,0
Bunidades	18	7	7	*	4.67	1.82	1.80	*	8.3 (4.3-8.9)	5.01	1.95	1.95	*	8.9 (4.4-10.5)	2,990 (1,070-3,490)	2,400 (940-3,0
interiores	12	12	12	<u> </u>	2.60	2.60	2.60	*	7.8 (3.6–8.4)	2.93	2.93	2.93	*	8.8 (3.6–10.0)	2,990 (880–3,490)	2,650 (830-3,1
liitei loi es	12	12	9	-	2.84	2.84	2.13	*	7.8 (3.6–8.4)	3.20	3.20	2.40	*	8.8 (3.6–10.0)	2,990 (880–3,490)	2,650 (830-3,1
	12	12	7	*	3.00	3.00	1.80	*	7.8 (3.6–8.4)	3.40	3.40	2.00	*	8.8 (3.6–10.0)	2,990 (880–3,300)	2,650 (830–3,1
	12	9	9	-	3.20	2.30	2.30	*	7.8 (3.6–8.4)	3.60	2.60	2.60	*	8.8 (3.6–10.0)	2,990 (880–3,300)	2,650 (830-3,1
	12	9	7	-	3.30	2.40	1.90	*	7.6 (3.6–8.4)	3.80	2.80	2.20	*	8.8 (3.6–10.0)	2,800 (880-3,300)	2,650 (830-3,1
	12	7	7	-	3.40	1.90	1.90	*	7.2 (3.6–8.4)	3.90	2.30	2.30	*	8.5 (3.6–10.0)	2,550 (880-3,300)	2,500 (830–3,1
	9	9	9	*	2.50	2.50	2.50	*	7.4 (3.6–8.4)	2.90	2.90	2.90	*	8.8 (3.6–10.0)	2,650 (880-3,300)	2,650 (830-3,1
	9	9	7	*	2.50	2.50	2.00	*	7.0 (3.6–8.4)	3.00	3.00	2.20	*	8.2 (3.6–10.0)	2,400 (880-3,300)	2,400 (830–3,1
	9	7	7	*	2.60	2.00	2.00	*	6.6 (3.6–8.2)	3.00	2.40	2.40	*	7.8 (3.6–9.4)	2,160 (880-3,200)	2,150 (830–3,1
	7	7	7	*	2.00	2.00	2.00	*	6.0 (3.6-7.8)	2.40	2.40	2.40	*	7.1 (3.6–8.8)	1,920 (880-3,200)	1.870 (830–2,9
	18	12	*	*	4.56	3.04	* *	*	7.6 (3.6–8.0)	4.86	3.24	*	*	8.1 (3.6–9.0)	2,990 (880–3,400)	2,450 (830–3,3
	18	9	*	*	4.80	2.40	*	*	7.6 (3.6–8.0)	5.40	2.70	*	*	8.1 (3.6–9.0)	2,600 (880–3,400)	2,450 (830–3,3)
	18	7	*	*	4.80	1.90	*	*	6.8 (3.6–8.0)	5.54	2.70	*	*	7.7 (3.6–9.0)	2,350 (880-3,400)	2,200 (830–3,3
	12	12	*	*	3.10	3.10	*	*	6.2 (2.6–7.5)	3.80	3.80	*	*	7.7 (3.6–9.0)	2,250 (880-3,400)	2,600 (730–2,9
2 unidades	12	9	*	*	3.10	2.40	*	*		3.80	2.90	*	*			
interiores	12	7		_					5.6 (2.6–7.1)					6.7 (2.6-8.0)	1,950 (700-3,200)	2,250 (730-2,9
			*	*	3.30	2.00	*	*	5.3 (2.6-6.8)	3.90	2.20	*	*	6.1 (2.6-8.0)	1,720 (700–2,770)	1,900 (730–2,9
	9	9	*	*	2.50	2.50	*	*	5.0 (2.6-6.3)	2.90	2.90	*	*	5.8 (2.6-8.0)	1,630 (700-2,600)	1,850 (730-2,9
	9	7	*	*	2.60	2.00	*	*	4.6 (2.6-5.9)	3.00	2.30	*	*	5.3 (2.6-7.3)	1,400 (700-2,250)	1,510 (730-2,40
	7	7	*	*	2.00	2.00	*	*	4.0 (2.6-5.3)	2.40	2.40	*	*	4.8 (2.6-6.4)	1,200 (700–1,900)	1,350 (730-2,0
	18	*	*	*	5.00	*	*	*	5.0 (2.6-5.7)	5.00	*	*	*	6.2 (2.6-7.4)	1,600 (700-2,400)	2,200 (730-3,0
1unidades	12	*	*	*	3.40	*	*	*	3.4 (1.8-4.0)	3.80	*	*	*	3.8 (1.8-5.2)	1,100 (630–1,450)	1,600 (640-2,20
interiores	9	*	*	*	2.60	*	*	*	2.6 (1.8-3.3)	2.90	*	*	*	2.9 (1.8-4.0)	790 (630–1,080)	1,130 (640–1,75
	7	*	*	*	2.00	*	*	*	2.0 (1.8-2.7)	2.40	*	*	*	2.4 (1.8-3.4)	750 (630-850)	870 (640-1,350

*1Rating conditions Standard: EN14511;230 V,50 Hz Inside air temperature: 27 ° CD.B.19 ° CW.B. (Cooling) 20 ° CD.B. (Heating)



IV Plasmacluster purifica o Ar

Os mesmos lões que ocorrem espontaneamente na Natureza, removem as impurezas e odores indesejados no interior da sua casa.

■ Design exclusivo "Nature Wing"



IV Controlo preciso do fluxo de Ar

Procurando melhorar o conforto e eficiência no aquecimento e arrefecimento do ambiente, o ar condicionado SHARP utiliza um fenómeno natural, conhecido como "Efeito Coanda".



IF Em conformidade com as últimas normas

As pás do ventilador inspiradas nas asas de aves e insectos, permitem melhorias na eficiência da circulação do Ar.



Todo o equipamento de Ar Condicionado Sharp é rigorosamente testado e classificado de acordo com a mais recente legislação europeia de Eficiência Energética Sazonal.

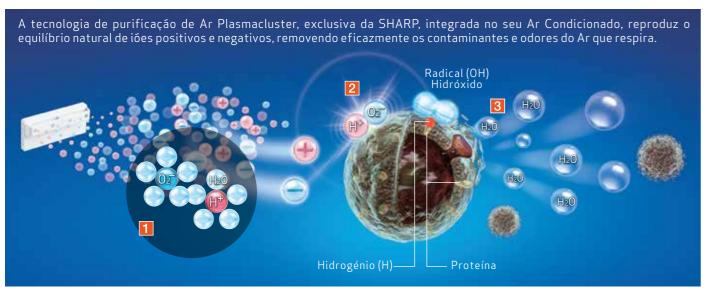


^{**}Unidade instalada, mas não em funcionamento

Sistema Plasmacluster



Qualidade de Ar com lões Plasmacluster.



■ Efeito dos lões Plasmacluster em micróbios existentes no Ar.

1 Libertação de lões Plasmacluster.

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

2 Ligação com as partículas existentes no ar.

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

3 Desactivação das partículas nocivas.

Os radicais hidróxido extraem átomos de hidrogénio (H) da menbrana celular das partículas, desactivando-as e transformam--se em água (H2O) que volta ao ar.

Conte com a Sharp para um ar limpo e saudável

■ Comprovada em 22 instituições no Japão e em todo o mundo

- Kitasato Research Center of Environmental
- Sciences, Japan
 Seoul National University, Korea
- · Shanghai Municipal Center for Disease Control
- Kitasato Institute Medical Center Hospital, Japan
- Retroscreen Virology, Ltd., UK Shokukanken Inc., Japan
 Hanoi College of Technology, Vietnam National
- University, Vietnam
- Public Health Research Foundation

Graduate School of Medicine, Tokyo University

- Alérgenos -Graduate School of Advanced Sciences of Matter
- Medicine, Osaka City University, Japan

Fungos -

- Ishikawa Health Service Association, Japan
- University of Lübeck, Germany
 Professor Gerhard Artmann, Aachen University
- of Applied Sciences, Germany · Japan Food Research Laboratories, Japan

Análise da Eficácia Efeito inibitório em vírus, fungos

• Professor Gerhard Artmann, Aachen University of Applied Sciences, Germany

Efeito inibitório em alérgenos

• Graduate School of Advanced Sciences of Matter, Hiroshima University, Japan

- Ishikawa Health Service Association, Japan
 Shanghai Municipal Center for Disease Control and Prevention, China
- Kitasato Research Center of Environmental
- Sciences, Japan

 Kitasato Institute Medical Center Hospital, Japan
- Dr. Melvin W. First, Professor Emeritus, Harvard School of Public Health, US
 Animal Clinical Research Foundation, Japan
- University of Lübeck, Germany
- Professor Gerhard Artmann, Aachen University Applied Sciences, Germany
- Japan Food Research Laboratories, Japan Shokukanken Inc., Japan

Bactérias -

Hiroshima University, Japan

• Department of Biochemistry and
Molecular Pathology, Graduate School of Boken Quality Evaluation Institute, Japan Animal Clinical Research Foundation, Japan

Efeito estético na pele

· Soiken Inc., Japan

Efeito estético no cabelo

• Saticine Medical Co., Ltd. • C.T.C Japan Ltd.

Plasmacluster distinguido com o Selo de Aprovação da The British Allergy Foundation





Utilizado em diversas indústrias

A tecnologia de lões Plasmacluster é reconhecida e utilizada numa grande diversidade de sectores. Em colaboração com os respectivos fabricantes, a SHARP expandiu o Plasmacluster às seguintes indústrias:











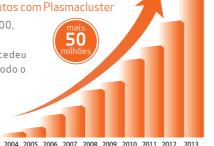






■ Mais de 50 milhões de produtos com Plasmacluster

Desde o seu lançamento em 2000, a venda de equipamentos com tecnologia Plasmacluster já excedeu os 50 milhões de unidades em todo o mundo, e tem registado um aumento ano após ano, nos mercados da Europa, Estados Unidos e Ásia.



• A Tecnologia Plasmacluster reduz os contaminantes no ar, como vírus, bactérias, alérgenos e fungos, desactivando-os, mas não tem a capacidade de criar um abiente totalmente estéril ou garantir a prevenção de infecções • A quatidade real de lões e a sua eficácia na eliminação de contaminantes *1 e purificação *2 depende das condições do espaço e do modo de operação; factores importantes: tamanho e configuração do espaço, utilização do modo Ar Condicionado ou Ventilação, posicionamento do aparelho e direcção da descarga de lões. *1 Virus suspensos no ar numa caixa 1m³ box,sendo medida a percentagem de virus removidos ao fim de 10 minutos.



Os lões Plasmacluster removem as impurezas e odores indesejados no interior da sua casa.

Geralmente o ar no interior de uma residência contém organismos invisíveis e prejudiciais para a sua saúde, como bactérias e vírus.

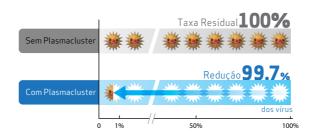
Através do efeito da ionização positiva e negativa, a tecnologia Plamacluster da SHARP elimina estes contaminantes e cria um ambiente confortável e equilibrado para a sua



O Ar interior de uma habitação típica contém uma grande quantidade de fungos e vírus

■ Efeito sobre vírus

🌉 Eficácia contra vírus no ar



Método: Um gerador de iões Plasmacluster é colocado numa caixa de 1m^3 . Dentro dessa caixa são libertados vários tipos de virús, seguidos da libertação de iões positivos e negativos a partir do gerador Plasmacluster. Método de redução: Libertação de iões Plasmacluster no ar Teste realizado por Kitasato Institute Medical Center Hospital e Kitasato Research Center of Environmental Sciences no Japão. Teste Nº 00313

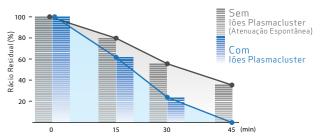
Os resultados poderão variar com o tipo de espaço e modelo utilizado

■ Principais benefícios Plasmacluster

- Inibe a actividade de vírus no ar
- Inibe a actividade de micróbios no ar
- Eficaz na eliminação de fungos no ar e nas paredes
- Desactiva e elimina alérgenos presentes no ar, como por exemplo, excrementos de ácaros do pó



■ Efeito nos germes e fungos existentes no ar



Modo de funcionamento: Existência de um gerador de iões Plasmacluster simples, numa sala de ensaios de aproximadamente 13m². Temperatura interior: 21°C, Humidade: 53% RH. Método de ensaio: Amostras de ar para medição de quantidade de mofo são extraídas do centro da sala. Método de redução: Sem filtro, procedemos à libertação de iões no ar. Teste realizado por Ishikawa Service Association no Japão. Teste Nº 1503691

Os resultados poderão variar com o tipo de espaço e modelo utilizado

- Elimina odores persistentes (ex.: fumo de tabaco)
- Remove a electricidade estática que atrai partículas do ar
- Plasmacluster é eficaz em todas as estações do ano





Micróbios em suspensão no ar submetidos à purificação Plasmacluster são medidos ao fim de 38 minutos numa sala de teste com cerca de 40 m³. Os resulatdos do teste podem ser diferentes em situações com outras variáveis. *2 A eficácia depende das condições ambiente (p. ex. temperatura, humidade e fluxo de ar), modo de utilização e método. *3 Verificado pela Sharp em testes comparativos de lões não rodeados por

CARACTERÍSTICAS



	Inverter							
	Mural	Duplo Fluxo						
	Super Deluxe	Deluxe Series	Power Series	Deluxe Series		EcoEficient		
Funcionamento		Single Multi	Single Multi	*apenas AY-XPC18LR		-		
Controlo Controlo	AY-XPC9PHR AY-XPC12PHR	AY-XPC7JR AY-XPC9JR AY-XPC12JR	AY-XPC7JHR AY-XPC9JHR AY-XPC12JHR			AY-XP9RR AY-XP12RR		
Funcionamento	_	_		_	_	_		
Controlo Digital	*	*		*	*	*		
Modo Economia				*				
FULL POWER Modo Potência Máxima	*	*	*	*	*			
Turbo Arrefecimento Aquecimento Turbo						*		
16c Função Arrefecimento com temperatura interior a 16°C/18°C	de 16°C	★ de 18°C	de 18°C	de 18°C	de 18°C	de 18°C		
Modo Auto	*	*	*	*	*	*		
Modo auto	*	*	*	*	*	*		
Auto com 3 velocidades de ventoínha	*	*	*	*	*	*		
Reiniciar Auto	*	*	*	*	*	*		
Comutação Auto entre Modo Arrefecimento e Aquecimento	*				*	*		
Função Arrefecimento com temperatura exterior a -10°C	*	*		*	*	*		
Fluxo de Ar					· ·	.,		
Função Multi Space	*							
Projecção de Ar Alta Precisão				*		*		
Projecção de Ar Coanda	*	*	*	*				
Jacto de Ar Variável (4direcções)				*		*		
Jacto de Ar Variável (2 direcções)	*	*	*		*			
Duplo Fluxo (Superior e Inferior)					*			
Controlo								
Controlo por Microprocessador	*	*	*	*	*	*		
Controlo Remoto com ecrá LCD	*	*	*	*	*	*		
Temporizador 24 horas ON/OFF ou 12 horas ON/OFF	24 horas - ON/OFF	24 horas - ON/OFF	12 horas - ON/OFF	24 horas - ON/OFF	24 horas - ON/OFF	24 horas - ON/OFF		
Temporizador de 1 hora	(1/2/3/5 h)	*	*	(1/2/3/5 h)	*	(1/2/3/5 h)		
Função Despertar	*	*	*	*	*	*		
Função "Auto Sleep"	*	*	*	*	*	*		
Qualidade de Ar								
Plasmacluster Ion	*	*	*	*	*	*		
Filtro de Ar Anti-Mofo, Destacável e Lavável	*	*	*	*	*	*		
Filtro de Ar Purificador		Filtro Anti -Odor	Filtro Anti -Odor	Filtro Anti -Odor	Filtro Anti -Odor Lavável			
Outras Características	_	_	_	_	_	_		
Modo Silencioso	*	*	*	*	*	*		
Função Limpeza Auto	*	*	*	*		*		
Versatilidade na Drenagem de Condensados	*	*	*	_	*	*		
Single Unidade Single/Multi	*	*		18LR Only		*		

18LR Only *As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio devido ao desenvolvimento de produtos

CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA

Estas condições são válidas para todos os Clientes e Instaladores Autorizados, considerados pela **EFCIS**, com capacidade técnica para vender, instalar e assistir tecnicamente os equipamentos por si comercializados.

1. Precos 1.1. Equipamento SHARP

Os preços do equipamento doméstico comercializado pela **EFCIS**, estão regulamentados por um<u>a</u> Tabela de Preços de Venda ao Público (PVP). 1.2. Outros Materiais e Equipamentos

Os preços destes produtos estão regulamentados por Tabelas próprias.

2. Condições Financeiras

Nas actuais condições do mercado, a EFCIS reserva-se ao direito de negociar, para cada caso concreto, as condições de pagamento e os descontos financeiros que achar convenientes, sendo a regra geral para o equipamento domésti-

2.1. Condições de Pagamento:
- Equipamento: A 60 dias da data da factura.

- Acessórios: A pronto pagamento, ou a 30 dias da data da factura.

2.2. Desconto Financeiro:

 2.2. Desconto Financeiro:

 1.5% de desconto por cada 30 dias de antecipação do pagamento.

 2.3. O não cumprimento das condições acordadas, implicará o débito de encargos de mora e a reanálise das condições de crédito acordadas. **2.4.** A **EFCIS** reserva o direito de estabelecer limites de crédito, ou alterar as condições de pagamento, em função do historial do cliente, ou outras informa-

cões do mercado 3. Entrega do Equipamento

A EFCIS assegura a entrega do equipamento dentro do espaço geográfico de Portugal Continental.

3.1. Todos os Clientes beneficiam de 1% de desconto nos equipamentos da

gama doméstica levantados nas nossas instalações.

3.2. Purificadores, Compressores, outros acessórios e "Spare-Parts"

As entregas destes produtos são consideradas nas nossas instalações. Os custos de expedição dos referidos produtos são por conta do Cliente.

4. Garantias 4.1. Ar Condicionado Portátil e Purificadores de ar

Beneficiam de um período de garantia de 24 meses, a partir da data da compra. **4.2. Restante Equipamento**

4.2. Restante Equipamento
Está ao abrigo da garantia, a deslocação, mão-de-obra e substituição de peças
nos primeiros 24 meses. Para os 12 meses seguintes, a Garantia abrange
apenas a substituição de peças contra defeitos de fabrico.

Nota: Recomendamos a leitura das condições que constam nos Certificados

de Garantia que acompanham os equipamentos

5. Condições Gerais de Garantia

5. Condições Gerais de Garantia
5.1. A EFCIS reserva o direito de recusar uma intervenção técnica, ou de enviar peças de substituição solicitadas ao abrigo da Garantia, sempre que o Certificado de Garantia do equipamento não tenha sido devidamente preenchido e recebido pelos seus serviços, dentro de um período de 30 dias após a data de instalação do mesmo, de acordo com as Condições de Garantia.
5.2. Os custos de mão-de-obra, deslocação e estadia, em intervenções desfectuadas em particula constituido de serviços efectuadas em Portugal, serão por conta da EFCIS durante o período de

Findo esse período, serão debitadas todas as despesas de deslocação e mão de obra, à entidade que solicitou a intervenção.

5.3. Assistência Técnica Após-Venda

A assistencia técnica após venda em garantia será assegurada pela empresa " SAVE 21, Lda ", em regime de Outsourcing. A mesma deverá ser chamada a intervir, sempre que na especialidade houver dúvidas sobre a instalação dos equipamentos, ou sobre o seu enquadramento, no conjunto dos outros pamentos do projecto.

5.3.1. Os pedidos de Assistência Técnica, devem ser formulados à SAVE 21 om pelo menos oito dias de antecedênci

5.4. Em qualquer intervenção da SAVE 21, dentro ou fora do período de Garantia, é condição imprescindível a presença de pessoal tecnicamente habilitado por parte do Instalador, que participe nos trabalhos e facilite os meios de acesso adequados.

5.5. É da responsabilidade do Instalador assegurar todas as condições para que as intervenções da SAVE 21 sejam rápidas e eficientes, sendo da sua responsabilidade todos os custos decorrentes de deslocações "desnecessárias", ou,

**rtempos mortos*, motivados por deficiente programação das condições de Arranque ou Assistência dos equipamentos.

5.6. A Garantia cobre todos os defeitos de fabrico do equipamento, desde que o mesmo seja instalado com plena observância das exigências técnicas em vigor, estando assim excluídos defeitos ou avarias resultantes de um instalao deficiente.

ção dericiente.

5.7. Não são consideradas deslocações ao abrigo da Garantia (mesmo que utilizadas dentro do período de Garantia), as requisitadas por motivos de má condução dos equipamentos, falta de manutenção, limpeza, caso de manipular dos passes de consideradas passes d ção e reparações por terceiros, ou outros casos não regulamentados nas alíneas anteriores.

5.8. A Garantia cobre a substituição de peças que tenham comprovadamente defeito de fabrico, sem quaisquer encargos para o cliente, desde que as peças defeituosas sejam devolvidas à SAVE 21, juntamente com uma fotocópia da factura de aquisição do equipamento em questão.

6. Devoluções Não são admitidas oluções de equipamento ou peças sem autorização

prévia da **EFCIS / SAVE 21. 6.1.** O pedido de devolução deve ser comunicado por escrito, ficando a sua aceitação condicionada ao perfeito estado do equipamento e respectivos acessórios. Em qualquer caso, todo o material a devolver deverá ser acompanhado por uma nota de devolução e uma fotocópia da factura de fornecimento.

6.2. Os equipamentos reparados nas instalações da EFCIS / SAVE 21, ao abrigo da Garantia, serão devolvidos ao Cliente, logo após a reparação.

7. Reparações não abrangidas pela Garantia

7. Reparações não abrangidas pela Garantia
Todas as reparações efectuadas fora do período da garantia ou cuja a avaria não esteja coberta pela mesma, conforme previsto nas presentes condições e nos Certificados de Garantia do equipamento, serão objecto de orçamento ou débito por parte da entidade credenciada para o efeito (SAVE 21, LDA.).
7.1. Para efeitos de aplicação do previsto no número anterior, a EFCIS autoriza e o Cliente/Instalador aceita, que seja a SAVE 21 a proceder ao débito das

eparações e outros custos, não abrangidas pela garantia.

8. Reserva de Propriedade

Todos os fornecimentos de equipamento são efectuados com RESERVA DE PROPRIEDADE, nos termos do disposto no N.º 1 do Art.º 409 do Código Civil.

CONDIÇÕES DE GARANTIA

As presentes condições de Garantia são aplicáveis a todos os adquirentes de equipamentos comercializados pela **EFCIS** em Território Nacional, desde que vendidos e instalados por entidades autorizadas pela **EFCIS**, de acordo com as

Condições Gerais de Venda.

1. A **ÉFCIS**, garante ao primeiro proprietário ou comprador original do equipamento, referido na certificado de garantia, que o mesmo se apresenta sem defeitos e se encontra nas condições normais de funcionamento, sendo garantido pelo prazo de 36 meses à partir da data da compra, excepto Desumidificadores e Aparelhos Portáteis, que beneficiam duma garantia de

2. A validade da garantia só será efectiva após a recepção na **EFCIS**, até 30 dias após a instalação do equipamento, do Certificado de Garantia destacável devidamente preenchido e autenticado com o carimbo e assinatura da empresa instaladora e anotado com as informações nele requeridas.

3. Esta garantia não se aplica nos seguintes casos:

a. Substituição ou limpeza de filtros, fusíveis, peças de plástico danificadas por deficiente manuseamento por parte do cliente.

b. Avarias provocadas por sujidade, corrosão no sistema de controlo e falta de manutenção e assistência técnica adequadas.

c. Uso de tensão de alimentação diferente da especificada na chapa de características ou flutuações superiores a 10%.

d. Casos de manipulação ou reparação realizadas por terceiros, não autorizados pela EFCIS.

e. Deficiente limpeza ou desidratação da instalação.

f. Avarias provocadas pela utilização ou aplicação das unidades em condições diferentes das especificadas na documentação do fabricante.
g. Unidades reinstaladas por uma ou mais vezes, no mesmo ou noutro local.

h. Avarias provocadas por erros de instalação e/ou por inobservância das exigências técnicas em vigor.

4. Qualquer pedido de substituição de peças durante a Garantia, deverá obrigatoriamente observar as seguintes condições:

Devolução da peça original.
 Apresentação do termo de Garantia ou factura de aquisição.

NOTA: Todas as peças substituídas, ao abrigo da Garantia, serão facturadas no prazo de 30 dias após a sua entrega, se não for devolvida a peça correspondente que motivou a substituição.

5. O fornecimento de peças em Garantia será da responsabilidade da EFCIS, desde que sejam observadas as Condições Gerais de Venda e as Condições do

presente certificado.

6. A EFCIS, não se responsabiliza por danos ou prejuízos resultantes de acidentes ocasionais ou casos de força maior (elementos da natureza, vandalismo, alterações de ordem pública, incêndio ou guerra).

7. A **EFCIS**, não se responsabiliza ainda, por danos ou prejuízos causados na sequência do funcionamento deficiente das unidades decorrentes de uso

indevido ou deficiente instalação. 8. Os custos inerentes à deslocação do pessoal técnico serão por conta do Instalador ou Utilizador, nas avarias não cobertas pela da Garantia ou fora do período da mesma

PREVÊ A CONSULTA DAS CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA E GARANTIA. TABELA AO ABRIGO DAS CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO E PAGAMENTO EM VIGOR, DISPONÍVEIS NOS NOSSOS BALCÓES OU ATRAVÉS DO DEPARTAMENTO COMERCIAL. LIMITADO AO STOCK EXISTENTE. AS IMAGENS CONTIDAS NA TABELA SÃO INDICATIVAS. PODENDO NÃO CORRESPONDER ÀS REFERÊNCIAS APRESENTADAS. OS PRECOS E REFERÊNCIAS NESTA TABELA PODERÃO SER ALTERADOS SEM AVISO PRÉVIO.



Uma marca do Grupo EFCIS II www.haiceland.com

LISBOA	PORTO	PORTIMAO	FAR0	LUANDA
-		Urb. Industrial - Ponte Charuto, Lt 6 Sítio do Pateiro, Parchal - 8400 Lagoa Tel.: +351 282 460 000 Fax: +351 282 460 009 loja.sul@haiceland.com	8005-412 Faro Tel.: +351 289 816 416 Fax: +351 289 816 415	





NOVA LOJA ONLINE

WWW.HAICELAND.COM



INAUGURÁMOS UMA NOVA LOJA, QUE CHEGA AGORA A TODO MUNDO!



>

Construído para os nossos clientes e para o mercado instalador em geral, a nova loja online haiceland.com, oferece um catálogo de produtos completo e sempre actualizado, com informação técnica necessária à acção comercial dos nossos clientes, e garantindo ao consumidor a confiança e retaguarda comercial necessária, nas nossas marcas, produtos e serviços.



>

Navegue pelo nosso catálogo de produtos, e conclua as suas encomendas de forma simples e eficaz, e se já for nosso cliente ou instalador, não se esqueça de pedir o seu Registo Profissional.



>

Tudo para profissionais da Climatização, Ventilação, Aquecimento, Energia Solar, Iluminação LED e Refrigeração.



>

Todas as informações: loja@haiceland.com

