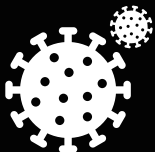




Plasma Quad Connect

Sistema de filtros de alto desempenho que elimina:

Vírus



Bactérias



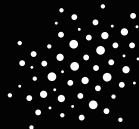
Bolor



Alérgenos



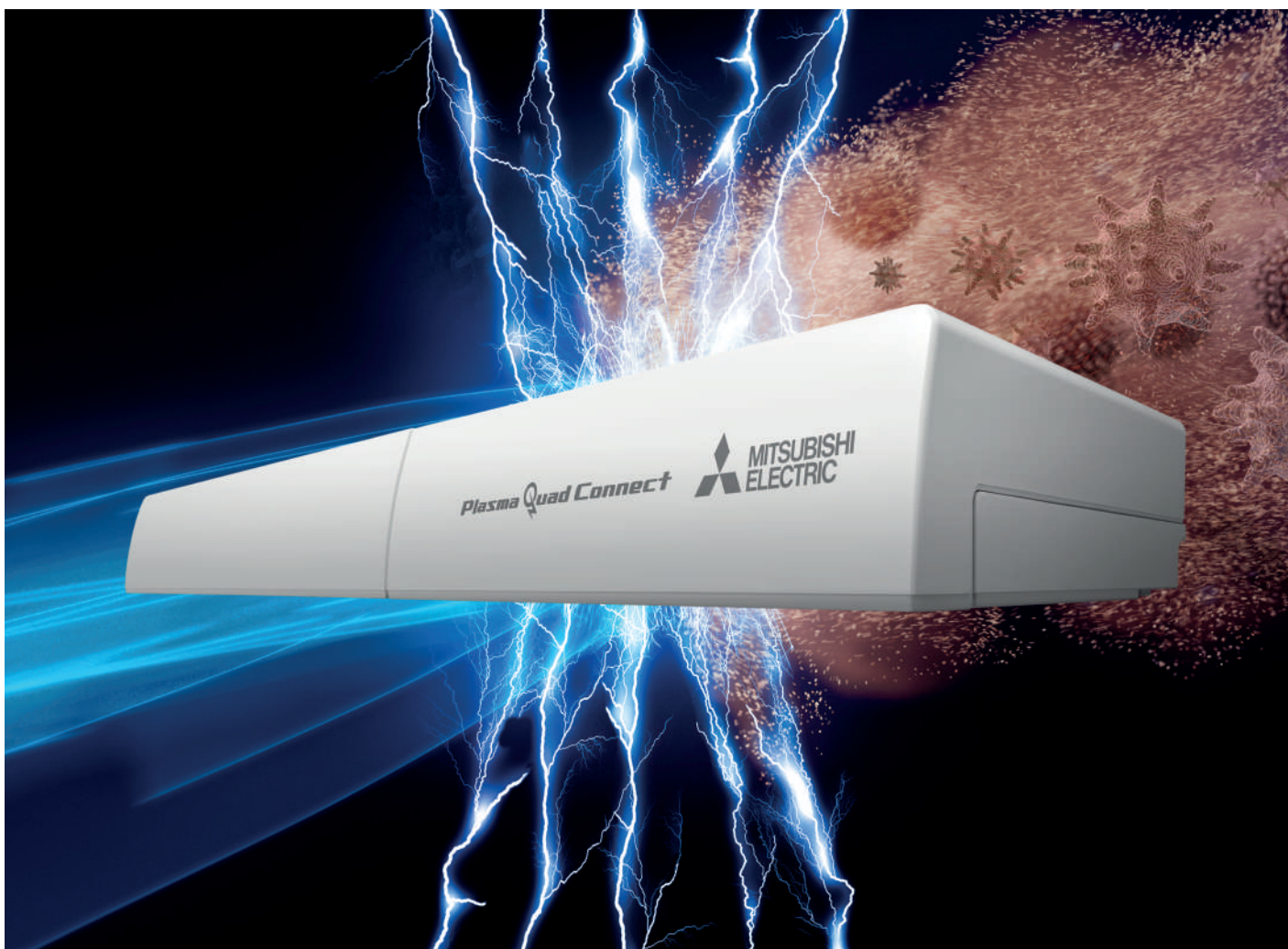
Pó



Micropartículas
PM 2.5



A tecnologia
Plasma Quad inibe
SARS-CoV-2 até
99.8%*

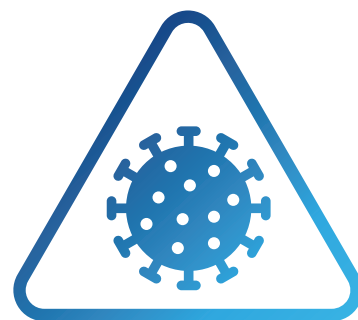
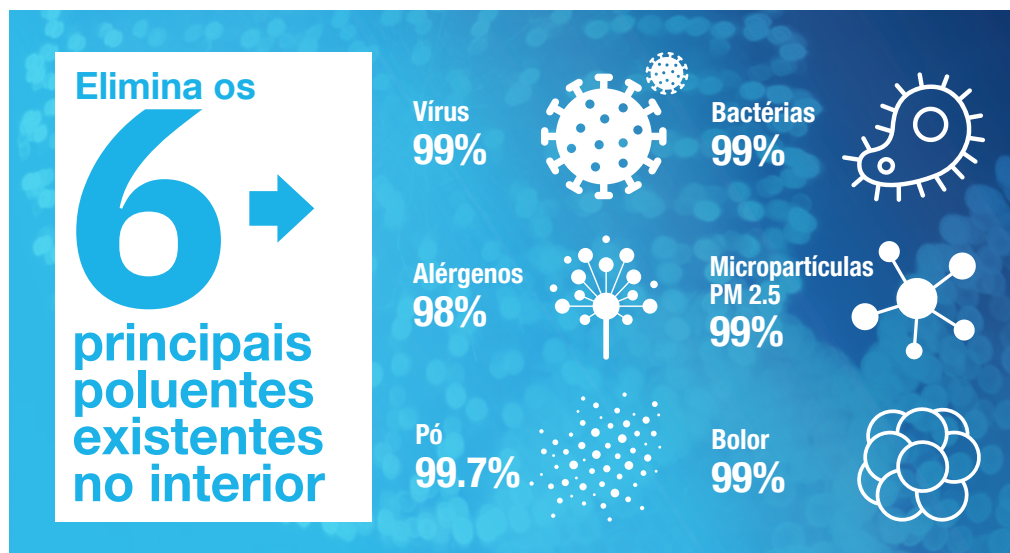


Plasma Quad Connect

O mais poderoso sistema de purificação do ar, exclusivo da Mitsubishi Electric, disponibiliza a tecnologia Plasma Quad para instalações novas ou já existentes das unidades interiores das gamas Doméstica, Mr.Slim e City Multi.

Melhora a qualidade do ar interior

- A tecnologia Plasma Quad neutraliza os 6 principais poluentes do ar interior e **inibe até 99,8% o coronavírus SARS-CoV2***.
- Mais conforto e maior segurança para utilizadores de qualquer tipo de edifício, sejam espaços de trabalho, de lazer, ou de habitação.



A tecnologia Plasma Quad inibe SARS-CoV-2 até **99.8%***

*Teste realizado no Microbial Testing Laboratory Kobe Testing Center da QTEC – Japan Textile Products Quality and Technology, tendo demonstrado que o Plasma Quad é capaz de inativar com sucesso até 99,8% do coronavírus SARS-CoV-2.

Um implacável sistema de proteção do bem-estar

A tecnologia Plasma Quad funciona como uma cortina elétrica, capaz de capturar e neutralizar até mesmo as micropartículas existentes no ar, garantindo melhor qualidade do ar interior.

Como funciona

Primeira fase ➡

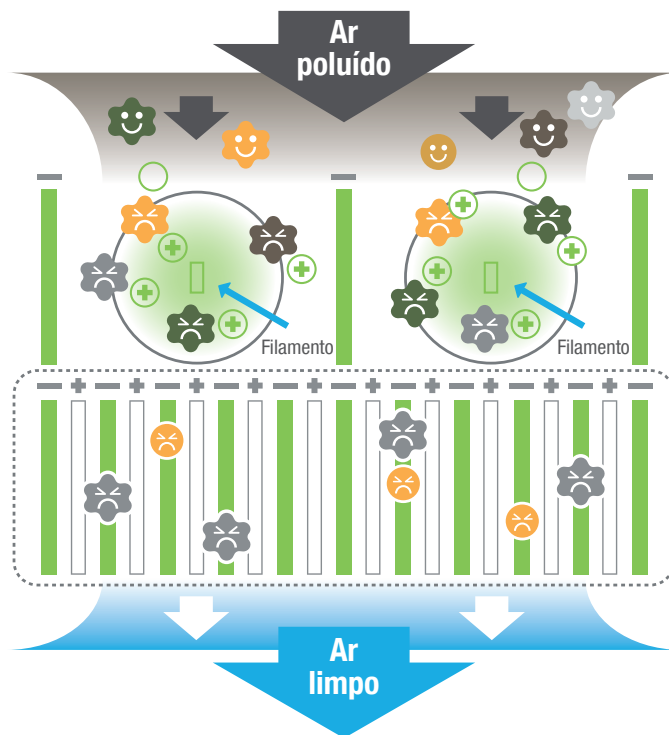
Produz plasma para:

- Inibir vírus e bactérias
- Destruir alérgenos e fungos
- Carregar eletricamente (+) poeiras e partículas microscópicas PM 2.5

Segunda fase ➡

Cria um forte campo elétrico (-) para:

- Absorver pó e partículas microscópicas PM 2.5



Unidades interiores compatíveis

Plasma Quad Connect

Série M
Mr.Slim PKA
City Multi PKFY-P e WL



Mr.Slim SEZ e PEAD
City Multi PEFY-P e WP
(VMA e VMS)

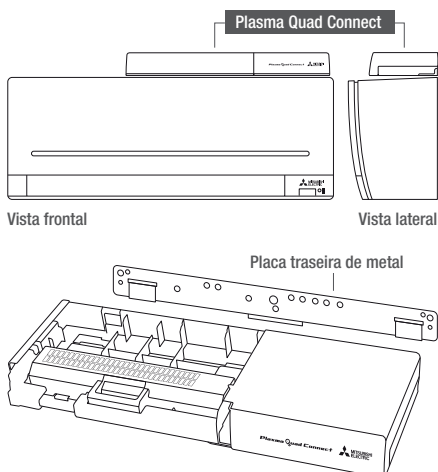


Mr.Slim PLA
City Multi PLFY-P e WL
(apenas VEM)



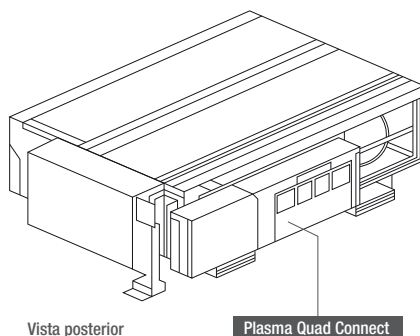
Instalação na unidade mural

O Plasma Quad Connect é montado numa placa posterior de metal acima da unidade.



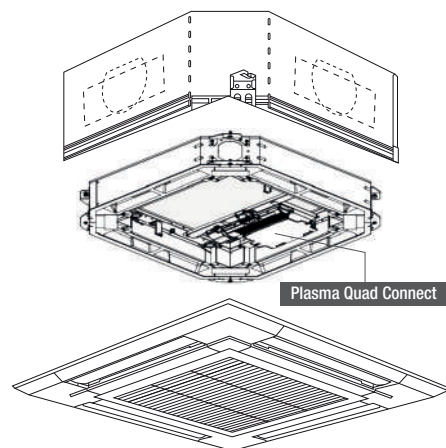
Instalação na unidade de conduta

O Plasma Quad Connect desliza até um encaixe de metal que é aparafusado na parte posterior da unidade de condutas.



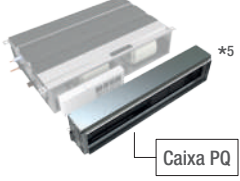



Instalação na unidade de cassete

O Plasma Quad Connect fica alojado num adaptador multifunções criado à medida.



Especificações

Nome do modelo	MAC-100FT-E (Filtro Purificador Plasma Quad Connect)	PAC-HA11PAR, PAC-HA31PAR PAC-HA21PAU, PAC-HA31PAU (Suporte para unidades interiores de conduta)*1,*3	PAC-KE91PTB-E, PAC-KE92PTB-E PAC-KE93PTB-E, PAC-KE94PTB-E PAC-KE95PTB-E (Caixa para unidades interiores de conduta)*1,*3	PAC-SK51FT-E*4 (Adaptador para Cassete com Filtro Purificador Plasma Quad Connect)
Imagem do produto		 *5 Suporte PQ	 *5 Caixa PQ	
Compatível com	MSZ, PKA e PKFY *2 (modelos murais)	SEZ, PEAD e PEFY *2	PEAD e PEFY *2	PLA e PLFY *2 (Cassete de 4 vias e modelos 3x3)
Corrente elétrica	Monofásico 220~240V	—	—	Monofásico 220~240V
Frequência	50 / 60Hz	—	—	50 / 60Hz
Consumo de energia	4W	—	—	—
Dimensões A x L x P (mm)	56 x 499 x 168	— *6	247 x 917 x 179 *7	134 x 840 x 840
Peso	1,600g	360g *6	4,570g *7	8,700g

*1 Tanto o MAC-100FT-E como o Suporte PQ ou a Caixa PQ serão necessários ao usar modelos de condutas. *2 Entre em contacto com o departamento técnico para obter mais informações sobre o modelo compatível.

*3 As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. *4 Quando um adaptador multifunções ou um painel de elevação automática do filtro é usado/instalado, o PAC-SK51FT-E não pode ser usado.

*5 A imagem mostra a aspiração posterior. *6 Depende do modelo. Mostra o peso do PAC-HA11PAR. *7 Depende do modelo. Mostra o tamanho/peso do PAC-KE92PTB-E.

Resultados dos relatórios de testes

Os resultados dos testes abaixo foram conduzidos em condições laboratoriais controladas. O desempenho pode ser diferente no ambiente da vida real.

Materiais testados		Testado Padrão	Capacidade	Tempo	Resultado	Organização responsável pelo teste	Relatório de teste
Vírus	Novo Coronavírus (SARS-CoV-2)	Original	— *8	360min	99.8% de inibição	Microbial Testing Laboratory Kobe Testing Center da QTEC – Japan Textile Products Quality and Technology	20KB070569
	Influenza A	JEM1467	25m ³	175min	99% de inibição *9	Centro de Investigação de Vírus SMC (JAPÃO)	R2-003
Bactérias	Staphylococcus Aureus	GB21551.6-2010	30m ³	335min	99% de inibição *9	CHEARI (Pequim) Certification & Testing Co., Ltd.	WK-21-50161
Bolor	Penicillium Citrinum	JEM1467	25m ³	160min	99% de inibição *9	Laboratório de Investigação de Ciências da Vida (JAPÃO)	LSRL-51021E-E091
Alérgeno	Pelo de gato e pólen	Original	— *8	—	98% de inibição *10	Instituto de Alergias Ambientais de Tóquio (JAPÃO)	No.T1606028
Pó	Pó e ácaros	Original	— *8	—	99.7% de inibição *10	Instituto de Alergias Ambientais de Tóquio (JAPÃO)	No.T1606028
PM2.5	Fumo de cigarro	JEM1467	25m ³	300min	99% de inibição *9	Laboratório de Investigação de Ciências da Vida (JAPÃO)	SRL-21010E-E091

*8 O teste foi realizado no dispositivo Plasma Quad isolado, não concebido para avaliar o desempenho do produto. *9 O resultado baseia-se no teste com um dispositivo instalado na unidade interior representativa. (Série MSZ-AP) *10 Mostra o resultado quando o alérgeno e as poeiras passam pelo dispositivo uma vez.