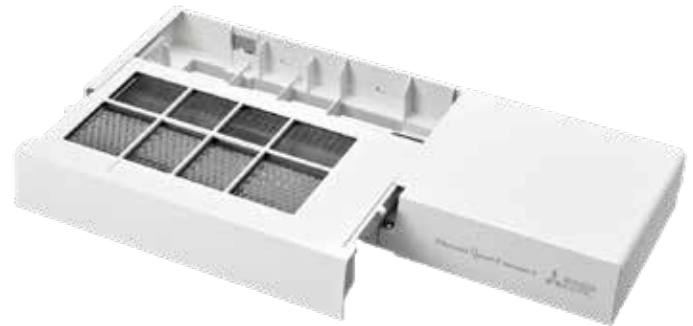


# Filtertechniek

## Plasma Quad Connect

**Krachtige filter technologie voor nieuwe en bestaande systemen uit de RAC, Mr. Slim en City Multi-range. Het filter verbetert de luchtkwaliteit binnenshuis aanzienlijk omdat het de 6 veel voorkomende verontreinigingen binnenshuis neutraliseert zoals bacteriën, schimmel, allergenen, stof en milt, partikels en zelfs virussen. Het filter is door een onafhankelijk instituut getest en 99,8% bewezen effectief gevonden tegen SARS-CoV-2 COVID-19.**



### Wat is het voordeel?

Het Plasma Quad Connect filter waarmee nieuwe en bestaande systemen optioneel mee uit te rusten zijn verbetert de luchtkwaliteit aanzienlijk en zorgt voor fysiek en mentaal welzijn van de personen die zich in die ruimte bevinden. Het filter is ideaal toepasbaar binnen een breed scala aan toepassingen zoals kantoren, onderwijs, gezondheidszorg, residentieel & hotels.

### Belangrijkste kenmerken en voordelen

- + Plasma Quad-technologie neutraliseert effectief 6 belangrijke verontreinigingen binnenshuis, en neutraliseert ook 99,8% van SARS-CoV-2\*
- + Brede toepassing op nieuwe en bestaande binnen-units - maakt connectiviteit mogelijk met RAC, Mr. Slim en City Multi binnen-units
- + Installatieflexibiliteit - kosteneffectieve "bolt-on" oplossing voor nieuwe en bestaande airconditioningsystemen
- + Hoogwaardige constructie zorgt voor eenvoudig onderhoud en lage kosten
- + Zeer effectief tegen verontreinigende stoffen zoals; virussen bacteriën, allergenen, microscopische deeltjes PM 2.5 & stof.

*\* Afgeleid van en onderworpen aan testresultaten, voor en namens Mitsubishi Electric, uitgevoerd in het Microbial Testing Laboratory, Japan Textile Quality and Technology Center, Kobe, Japan.*

### Hoe het werkt

Plasma Quad-technologie werkt als een elektrisch gordijn om zelfs microscopisch kleine deeltjes die zweven in de lucht op te vangen en te neutraliseren om zo de luchtkwaliteit binnenshuis aanzienlijk te verbeteren.

#### Fase 1

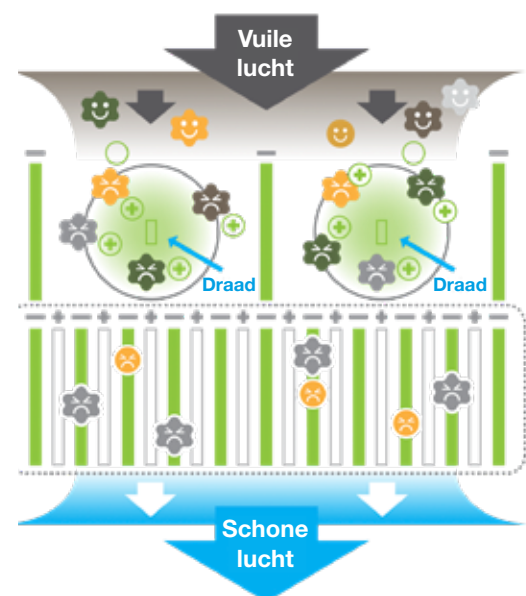
Produceert plasma om:

- + Virussen en bacteriën te neutraliseren
- + Breek allergenen en schimmels af
- + Stof- en microscopische deeltjes PM 2.5 elektrisch positief te laden

#### Fase 2

Creëert een sterk elektrisch (-) veld om:

- + Stof en microscopisch kleine deeltjes PM 2.5 te absorberen



# Filtertechniek

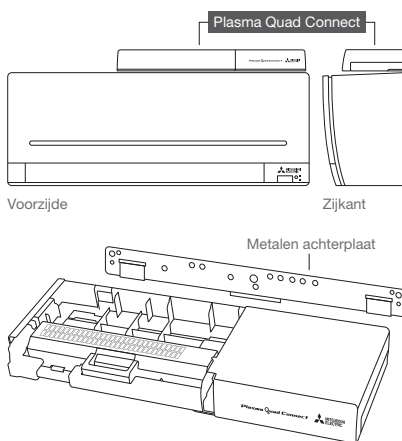
## Plasma Quad Connect



Binnen-unit	Type Plasma Quad Connect	Afmeting (HxBxD)	Gewicht	Montage materiaal	Opgenomen vermogen	RAC	Mr. Slim	City Multi
Wand-units	MAC-100FT-E	499,5x168x56 mm	1,6 kg	Meegeleverd	4W	MSZ-EF, MSZ-AP, MSZ-HR	PKA-M	PKFY-P, PKFY-WL
Kanaal-units (lage statische druk)	MAC-100FT-E	499,5x168x56 mm	1,6 kg	Bevestigingsmateriaal PAC-HA11PAR noodzakelijk	4W	-	SEZ	PEFY-P/WP-VMS
Kanaal-units (medium statische druk)	MAC-100FT-E	499,5x168x56 mm	1,6 kg	Bevestigingsmateriaal PAC-HA31PAR noodzakelijk	4W	-	PEAD	PEFY-M/W-VMA
Cassette-units	PAC-SK-51FT-E	840X840X134 mm	8,7 kg	Multifunctioneel frame, met uitbrekopeningen tbv verse lucht aansluiting standaard meegeleverd. Bevat 1x Plasma Quad Connect-filter	4W	-	PLA-EA	PLFY-M/WL (VEM)

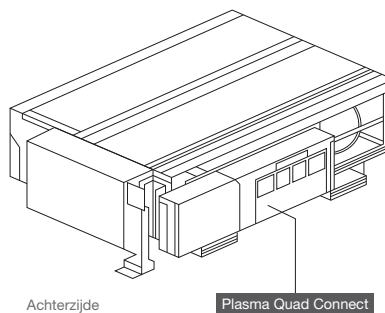
### Wand-unit

Het Plasma Quad Connect filter wordt direct boven de unit gemonteerd met behulp van meegeleverde montagebeugel



### Kanaal-unit

Het Plasma Quad Connect filter wordt in de metalen houder geschoven welke aan de aanzuigzijde van de unit is bevestigd



### Cassette-unit

Het Plasma Quad Connect filter is reeds gemonteerd in het multifunctionele frame

