

# Assortiment Alklima



Aircoshop  
Mors 11  
7151 MX Eibergen

T. 088-0233366  
F. 088-0233311



**MEQ is het kwaliteitslabel van Mitsubishi Electric Living Environment Systems, wat tot uiting komt in 3 belangrijke kenmerken.**



### Comfort

Met Mitsubishi Electric Living Environment Systems heeft u perfecte controle over het binnenklimaat. Alle 4 de seizoenen snel het gewenste comfort.



### Efficiëntie

De regeltechniek in een Mitsubishi Electric- systeem zorgt voor een gereduceerd energieverbruik. Door deze slimme technieken kunnen rendementen van circa 400% tot maar liefst 800% worden gehaald.



### Duurzaamheid

Mitsubishi Electric levert alleen systemen die werken met ozonvriendelijke chloorvrije HFK-koude-middelen. 90% van de onderdelen op Mitsubishi Electric-systemen kunnen worden gerecycled.



for a greener tomorrow



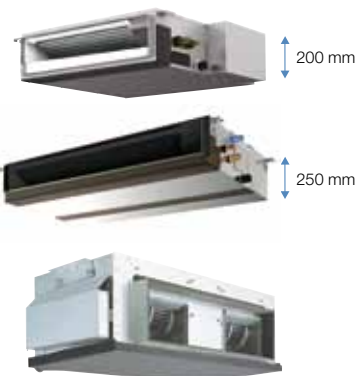
## Visie op het klimaat

In de Milieuvisie 2021 is de langetermijn milieuvisie van de Mitsubishi Electric Group beschreven. Hierin kijken we vooruit naar het jaar 2021, tevens het jaar van ons 100-jarig jubileum. Met ons brede scala aan geavanceerde technologieën, en met de hulp van ons uiterst gemotiveerde wereldwijde personeel, streven we naar een beperking van de CO<sub>2</sub>-uitstoot, stimulering van recycling, vermindering van afval, en bescherming van de biodiversiteit.



# **Mr. Slim airconditioners**

**Het ideale werkklimaat voor de professional**



# Kanaal-unit

Wilt u alleen comfort en geen installatie zichtbaar in uw ruimte? Dan is Mr. Slim Kanaal-unit esthetisch de mooiste oplossing. De unit wordt geheel uit het zicht, in bijvoorbeeld een verlaagd plafond gemonteerd. Alleen de uitblaasroosters zijn zichtbaar. De positie van de roosters zijn flexibel en daardoor op iedere gewenste plek in de ruimte te integreren. Zelfs ruimten met een zeer onregelmatige vorm kunnen op deze manier van een gelijkmatige en aangename temperatuur worden voorzien. Doordat de roosters universeel zijn kunnen ze in iedere gewenste kleur geleverd worden. Ook kan de kanaal-unit worden gecombineerd met een verseluchttoevoer om de ruimte te ventileren. Mitsubishi Electric heeft de meest brede range kanaalmodellen in de markt. Er zijn 12 verschillende capaciteiten te verkrijgen van 2,5 kW tot 44 kW. De kanaal-units zijn verkrijgbaar in 3 verschillende uitvoeringen, allen zijn in Single split leverbaar.

## Externe statische druk

De Mr. Slim PEAD Kanaal-unit is een unit waarvan de statische opvoerhoogte op veel verschillende waarden kan worden ingesteld. Hierdoor kan er een optimale balans tussen kanaalwerk en opvoerhoogte bereikt worden waardoor het systeem efficiënt draait. Instelmogelijkheden 35/50/70/100/150 Pa.

## Kanaal-unit met hoge capaciteit

De PEA-RP binnen-units zijn verkrijgbaar in 4 verschillende capaciteiten van 29 t/m 44 kW. Door de grote capaciteiten en de daarop aangepaste luchthoeveelheden zijn deze units uitermate geschikt voor het conditioneren van grote ruimtes, zoals bedrijfshallen. Door de hoge statische druk kan deze serie worden toegepast met een breed scala aan kanalen en airsocks om grote vertrekken te voorzien van een optimaal klimaat.

## Kenmerken

Grote capaciteit, hoge luchthoeveelheden, veel statische druk, koppelbaar op een breed scale aan regelingen, flexibel qua leidinglengtes en installatie, energetisch duurzaam, en hoog comfort voor grotere vertrekken.

## IT-functie

(toepasbaar vanaf PEAD type 60)

- + Ventilatorsnelheid is door extern 0-10 Volt signaal instelbaar
- + In maximaal 10 stappen is de ventilatorsnelheid instelbaar tot bijvoorbeeld 40% minimum
- + Het toerental van de (inverter) compressor reageert op de ingestelde ventilatorsnelheid

## Stille werking

De units van Mitsubishi Electric staan bekend om hun stille werking en het kanaalmodel is daarop zeker geen uitzondering. Met een geluidniveau van 23 dB(A) is naast het voortreffelijke klimaat nauwelijks waarneembaar dat unit aanstaat.



## Lange leidinglengte

Naast capaciteiten hebben deze units de mogelijkheid om lange leidinglengtes te overbruggen.

		Power inverter		Standaard inverter	
		Max. lengte	Max. hoogte	Max. lengte	Max. hoogte
PEA-RP	200	100 m	30 m	70 m	30 m
	250	100 m	30 m	70 m	30 m
	400	100 m	30 m	70 m	30 m
	500	100 m	30 m	70 m	30 m

# Kanaal-unit



## PEA-RP500 GA

### Vermogen en prestaties

Koelcapaciteit	[kW]	44,0 (22,4~56,0)
Verwarmingscapaciteit	[kW]	5,40 (25,0~63,0)

### Overige gegevens

Koelleiding diameters	[inch]	1/2 - 1 1/8 (2x)
Afmeting binnenunit (HxBxD)	[mm]	595x1947x764
Geluidsniveau binnenunit laag/hoog (1)	[dB(A)]	53
Benodigde condens aansluiting uitwendig	[mm]	25,4
Gewicht binnenunit	[kg]	133
Externe statische druk	[Pa]	150
Luchtvol. binnenunit (laag/hoog)	[m <sup>3</sup> /h]	9600

(1) Gemeten op 1 meter van de unit in vrijeveld condities.

# Pictogrammen Binnen-unit



Hot Start



Zelfanalyse (met codedisplay)



Flare-aansluiting



Hoge externe statische druk



Gegroefde leidingen

# Pictogrammen Opties



Aspen High Flow



EIB/KNX-Converter ME-AC/KNX1



Modbus Interface ME-AC/MBS-1



Converter PAC-SA88 HA-E



Adapter storing/inbedrijf PAC-SF40 RM-E



PAC-SK52 ST



PAR-SA9 FA-E



Aspen Universal



LonWorks ME-AC/LON-1



Adapter PAC-SE55 RA-E



PAC-SE41 TSE



PAC-SF82 MA-E



PAC-SG61 DS-E