

RAC



Room Airconditioners

Het ideale klimaat voor elke woonsituatie



wonen & leven

woonkamer • slaapkamer
zolder • werkkamer • serre

°ClimateCare van Mitsubishi Electric. Je voelt het verschil.

20°C

19°C

22°C

18°C



19°C

20°C

22°C

21°C

Airconditioners met °ClimateCare. Je voelt het verschil.

Kippenvel, zweetdruppels of haartjes die overeind gaan staan: het zijn de eerste signalen die aangeven hoe we ons voelen binnen een bepaalde ruimte. De huid wordt daarom ook wel als ons grootste en gevoeligste orgaan gezien.

Dat een aangenaam klimaat daarmee van groot belang is, werd door Mitsubishi Electric al aan het begin van de vorige eeuw onderkend. Sinds die tijd ontwikkelen wij airconditioners die uw leefomgeving niet alleen verwarmen en koelen, maar ook filteren en ontvochtigen, zodat het klimaat te allen tijde prettig aanvoelt. Wij noemen dat °ClimateCare.

Maar °ClimateCare houdt meer in. Onze airconditioners zijn ook fluisterstil en uiterst zuinig met energie, want een gezond en evenwichtig milieu vinden wij minstens zo belangrijk als een comfortabel binnenklimaat.

19°C

Mitsubishi Electric

Mitsubishi Electric is in 1921 gestart als een dochterbedrijf van de Mitsubishi Groep dat tot dan toe voornamelijk actief was in de scheepsbouw. Mitsubishi betekent in het Japans 'Drie Diamanten'. Deze drie edelstenen komen ook terug in het wereldwijd bekende logo en zijn de weerspiegeling van de drie pijlers waarop het bedrijf gericht is: eerlijkheid, creativiteit en motivatie.

In bijna 100 jaar heeft Mitsubishi Electric zich opgewerkt als een wereldwijde producent van industriële en (elektrische) huishoudelijke apparatuur. Hierbij wordt steeds weer de missie voor ogen gehouden dat de ontworpen en gefabriceerde producten voor de meest veeleisende klant een superieure meerwaarde moet hebben.



18°C

De kwaliteit van Mitsubishi Electric Cooling & Heating

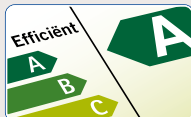


MEQ is het kwaliteitslabel van Mitsubishi Electric Cooling & Heating, hetgeen tot uiting komt in drie belangrijke kenmerken:



Comfort

Het comfort van een Mitsubishi Electric klimaatsysteem ervaart u op meerdere manieren. Met een Mitsubishi Electric Cooling & Heating systeem heeft u perfecte controle over het binnenklimaat. Tijdens alle vier seizoenen heeft u snel het gewenste binnenklimaat geheel naar eigen wens.



Efficiëntie

De Mitsubishi Electric systemen zijn zeer efficiënt. De intelligente regeltechniek in een Mitsubishi Electric systeem zorgt voor een gereduceerd energieverbruik. Door deze slimme technieken kunnen rendementen van ca. 400% tot maar liefst 800% worden behaald. Ofwel: uitstekende energielabels waardoor u verzekerd bent van een hoger comfort tegen lagere gebruikskosten.



Duurzaamheid

Met respect voor onze leefomgeving levert Mitsubishi Electric alleen systemen die werken met ozonvriendelijke chloorvrije HFK koudemiddelen.

90% van de onderdelen op Mitsubishi Electric systemen kunnen worden gerecycled. Oude systemen worden zo op een milieuverantwoorde wijze gedemonteerd en afgevoerd.

Natuurlijk Mitsubishi Electric

Ter ere van het 100-jarig bestaan van Mitsubishi Electric Cooling & Heating in 2021 heeft het bedrijf een ambitieus programma opgesteld om het opwarmen van de aarde tegen te gaan. 'The Environmental Vision 2021'. Met deze visie stelt Mitsubishi Electric zich ten doel om de CO₂ uitstoot in het productieproces met 30% te verminderen tot 2021 en zelfs tot 50% in 2050. Daarnaast wil Mitsubishi Electric door doorontwikkeling van ondermeer de airconditioning- en warmtepomptechnologie de producten nog efficiënter maken waardoor ook de CO₂ uitstoot in de levensfase van de producten met 30% gereduceerd wordt.



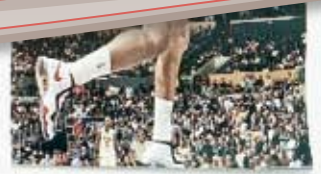
Naast het verminderen van de CO₂ uitstoot streeft Mitsubishi Electric ernaar om de afvalstroom uit de productie en de producten te reduceren tot nul. Dit door gebruik te maken van milieuvriendelijke gerecyclede materialen.

'The Environmental Vision 2021' komt bovenop het milieuplan waarmee Mitsubishi Electric al jaren tot de top 10 meest 'groene' bedrijven ter wereld behoort. Mitsubishi Electric produceert haar producten conform de ISO 14001 norm om de milieuvriendelijke productiemethoden en productontwikkeling te waarborgen. Niet voor niets voert Mitsubishi Electric het grootste assortiment airconditioners met een groen A label.



Room Airconditioners

Koelen, verwarmen, filteren en ontvochtigen



Wonen & Leven

met Mitsubishi Electric Cooling & Heating

Uiteraard bent u gesteld op uw leefomgeving. Thuis kunt u onbezorgd genieten van uw rust met familie en vrienden. Mitsubishi Electric Cooling & Heating draagt graag bij aan dit ideale leefklimaat. Wij noemen dat °ClimateCare.

Dankzij de airconditioner van Mitsubishi Electric houdt u uw woonkamer in de zomer lekker koel en dankzij de toegepaste warmtepomptechniek in de winter behaaglijk warm. Zelfs uit vrieskoude buitenlucht kunnen onze airconditioners nog warmte halen. Dit betekent dat u uw CV-installatie in het tussenseizoen minder of zelfs helemaal niet meer nodig heeft en u het hele jaar door van °ClimateCare kunt genieten. Vanzelfsprekend zijn de Room Airconditioners (de RAC serie) toe te passen in vrijwel iedere ruimte en iedere situatie in uw woonomgeving.

De Mitsubishi Electric Cooling & Heating systemen kenmerken zich door hun zeer lage geluidsniveau, duurzaamheid en uitstekende energieprestaties. Vrijwel alle systemen in de RAC serie zijn zeer zuinig met energie en zijn daarom voorzien van het groene A energielabel.

Gemak

De huidige generatie airconditioners van Mitsubishi Electric zijn intelligente systemen welke in staat zijn de ruimte te allen tijde op de gewenste temperatuur te houden. Daarbij zijn de systemen altijd door de gebruiker handmatig bij te stellen om aan de persoonlijke comfortwensen van dat moment te voldoen. De bediening van de binnenunit werkt zeer eenvoudig met een afstandsbediening.

De airconditioners van Mitsubishi Electric zijn standaard uitgevoerd met filters ten behoeve van de verdere verbetering en zuivering van de lucht op stof, geur en bacteriën. Ook is er een uitvoering (Wand Deluxe) met Plasma Duo filtertechniek ter voorkoming van allergieën, geschikt voor mensen met astmatische aandoeningen en hooikoorts.



Advies

Om u zo volledig mogelijk te kunnen informeren wordt in deze brochure de werking van een airconditioningsysteem uitgelegd. Ook komen de modellen en mogelijkheden van de RAC serie van Mitsubishi Electric Cooling & Heating uitgebreid aan bod. Voor technische specificaties verwijzen wij u naar de 'RAC specificaties' brochure. Deze brochure kunt u downloaden of aanvragen via www.mitsubishi-airco.nl. Wilt u een advies op maat, neem dan contact op met uw Mitsubishi Electric installateur.

Airco Selector

Om voor uzelf een goed beeld te krijgen welke functionaliteiten u wenst en welk airco-systeem het beste bij uw situatie past kunt u met behulp van de Airco Selector achter in deze brochure uw persoonlijke systeemeisen en -wensen bepalen.



Hoe werkt een Mitsubishi Electric airconditioner?

Het principe

Traditioneel werkt een airconditioner net als een koelkast: warmte wordt getransporteerd van de ene naar de andere plaats. Deze warmte-overdracht tussen twee locaties gebeurt door gebruik te maken van een milieuvriendelijk koudemiddel. Eén van de voornaamste eigenschappen van een dergelijk koudemiddel is dat het gemakkelijk verdampt bij zeer lage temperaturen, waardoor warmte kan worden opgenomen.

Systeemopbouw

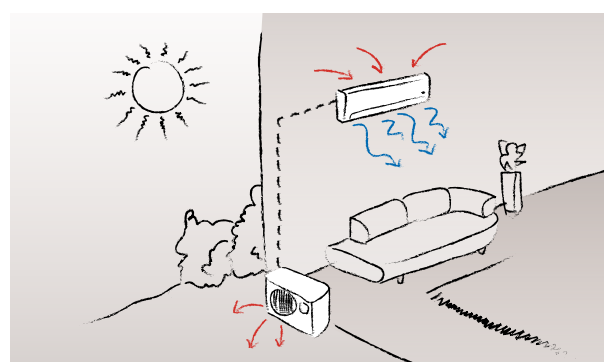
Een airconditioning systeem bestaat uit een binnenunit en een buitenunit. Dunne leidingen zorgen voor de onderlinge verbinding van de apparatuur. De binnenunit zorgt voor circulatie van de lucht in de ruimte en neemt overtollige warmte op. De buitenunit geeft deze warmte af aan de buitenlucht. De Room Airconditioners van Mitsubishi Electric zijn systemen voor vaste opstelling. Dat wil zeggen dat het systeem bestaat uit een binnen- en een buitenunit die gemonteerd wordt in uw woning.

Het airconditioning proces

De basis van elk airconditioning systeem is dat ze een ruimte koelen. De systemen van Mitsubishi Electric gaan echter verder dan alleen koelen, ze brengen uw ruimte op de gewenste temperatuur. Om uw ruimte op de juiste temperatuur te brengen wordt de lucht gerecirculeerd. Tijdens dit proces wordt de binnenlucht ontvochtigd wat bijdraagt aan het comfort en de luchtkwaliteit in de ruimte. Naast het creëren van een comfortabel binnenklimaat heeft ontvochtigen nog een belangrijke functie. Het beheerst de bouwkundige staat van uw woning. Door het onvochtigingsproces behoren vochtige plekken, schimmel en een muffe lucht in slecht geventileerde ruimtes tot het verleden. Dit verlaagt de onderhoudsfrequentie en verhoogt de woonkwaliteit en daardoor het leefplezier.

Alleen koelen

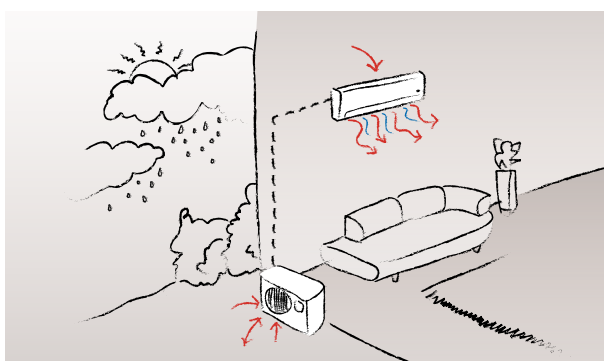
Wanneer er alleen een koelvraag is biedt een airconditioner in 'Cooling Only' de uitkomst. Kort gezegd betekent dit dat de warmte uit de binnenruimte door het systeem wordt afgegeven aan de buitenlucht.



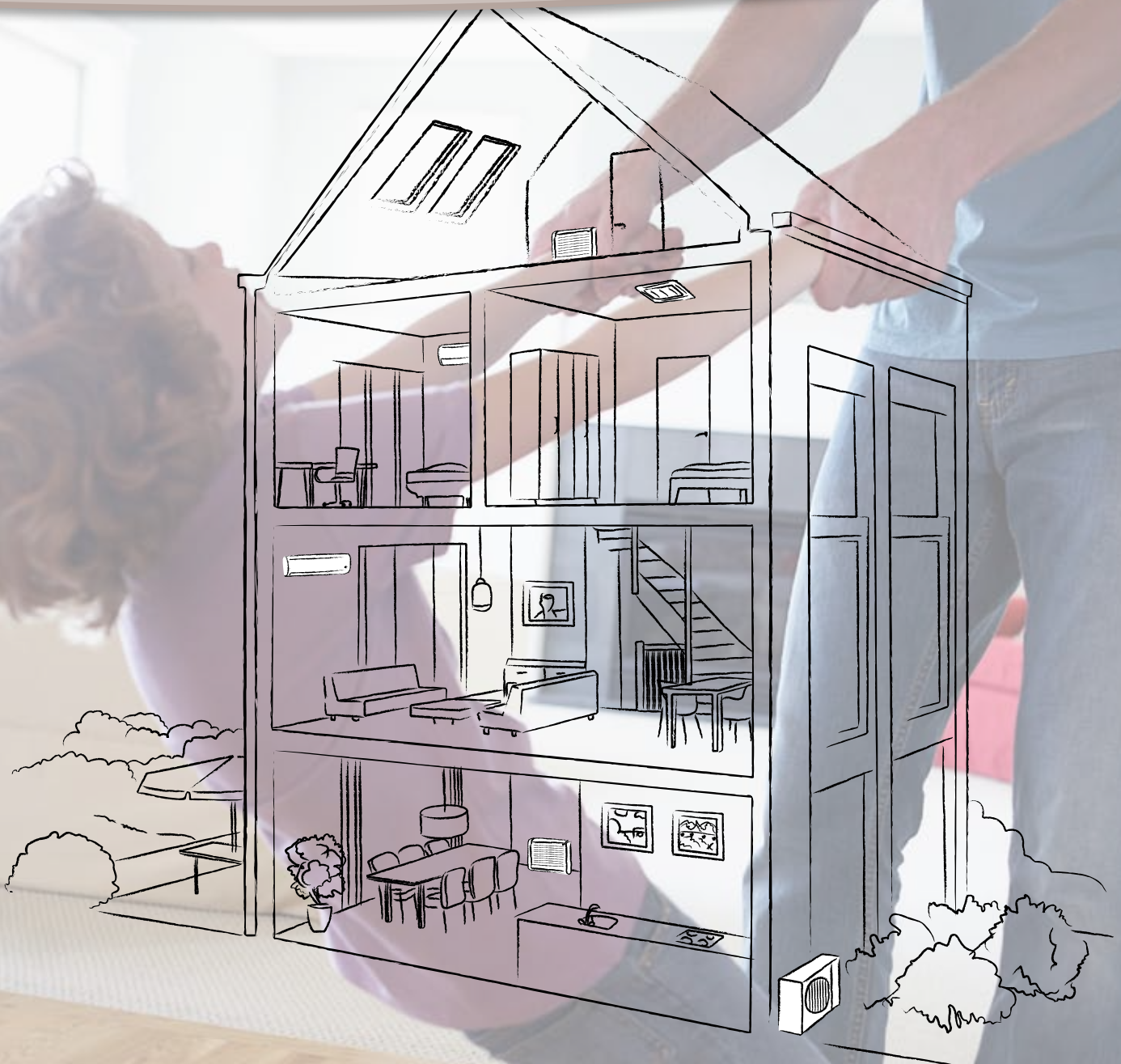
Koelen in de zomer

Koelen of verwarmen

Als er naast de koelvraag ook een verwarmingsvraag is voor een betreffende ruimte, dan bieden de zogenaamde (inverter) warmtepompen, in de uitvoeringen 'Koelen of Verwarmen' en 'Climate Controle' de uitkomst. Het principe van een warmtepomp is gebaseerd op het feit dat de koelcyclus kan worden omgedraaid zodat het systeem ook kan verwarmen. Kort gezegd houdt dit in, dat energie uit de (koude) buitenlucht wordt onttrokken om de ruimte te verwarmen.



Koelen of verwarmen het hele jaar door



Wat betekent installatie voor mij en mijn woning?

Nette en zorgvuldige installatie

Een Mitsubishi Electric systeem wordt uitsluitend geïnstalleerd door een Mitsubishi Electric erkend installateur. Dit garandeert een nette en zorgvuldige installatie (minimaal zichtbare leidingen of bedrading bij bestaande bouw; bij nieuwbouw geen zichtbare leidingen of bedrading). De Mitsubishi Electric systemen worden in een permanente opstelling geïnstalleerd. Voor de meeste installaties hoeven geen bouwkundige aanpassingen aan uw woning te worden uitgevoerd. Vakkundig geïnstalleerde systemen verlengen de levensduur en het comfort van de installatie. Mitsubishi Electric investeert daarom veel in de opleiding van haar dealers. De erkende Mitsubishi Electric dealer verzekert u, naast een nette en zorgvuldige installatie, ook van vakkundig advies, garantie en onderhoud.



Installatie onder STEK erkenning

STEK Airconditioning systemen dienen altijd aangesloten te worden door een STEK (Stichting Erkenningregeling voor de uitoefening van het Koeltechnisch installatiebedrijf) erkende installateur. De erkenning door STEK betekent dat de installateur bevoegd en bekwaam is om aan airconditioning- en koelinstallaties te werken die gevuld zijn met CFK, HCFK en HFK houdende koudemiddelen.

Regelgeving

Apparatuur en installatie dient conform het bouwbesluit te worden ontworpen en uitgevoerd. Airconditioning-installaties vallen tevens onder de Regeling Lekdichtheid Koelinstallaties (RLK). Dit houdt onder andere in, dat de installatie aangelegd en onderhouden dient te worden door een Mitsubishi Electric erkend installateur. Laat u dus altijd adviseren en uw installatie installeren door een erkend vakman.

Vervangen zonder te vervangen



Wanneer u overweegt uw oude airconditioning installatie te vervangen dan is het alleen met Mitsubishi Electric systemen mogelijk om de nieuwe installatie op de bestaande leidingen aan te sluiten. Het voordeel hiervan is een snelle en voordelige installatie met minimale overlast. Dit dankzij de gepatenteerde Cleaning-free technologie. Voor meer informatie verwijzen wij u naar de 'RAC specificaties' brochure.

Aircolease



Mitsubishi Electric biedt u de mogelijkheid uw airco installatie te leasen. Kijk op www.aircolease.nl of vraag uw erkende Mitsubishi Electric installateur naar de mogelijkheden.

Welke systemen zijn er?

Voor elke situatie een passende oplossing

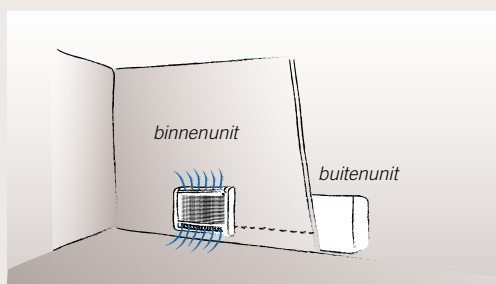
°**ClimateCare** heeft voor een ieder haar eigen betekenis. De woonkamer, slaapkamer, studeer- of werkkamer hebben hun eigen klimaateisen. Uw situatie en gevoel van comfort zijn dan ook uniek. Hetzelfde geldt dus ook voor de eisen die u stelt aan een airconditioning installatie.

Mitsubishi Electric wil uw behoeftes begrijpen zodat we de beste oplossing kunnen bieden die aan uw individuele eisen voldoet.

De Mitsubishi Electric RAC serie is leverbaar voor toepassing in één (Single split) of meerdere (Multi split) vertrekken.

Voor één vertrek, Single split

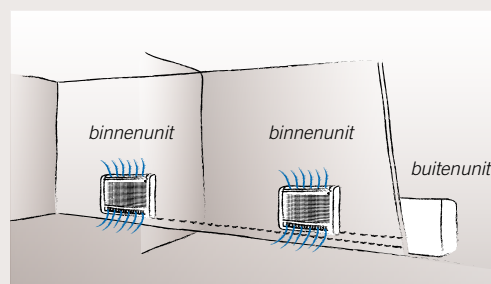
Het systeem bestaat uit één binnenunit en één buitenunit.



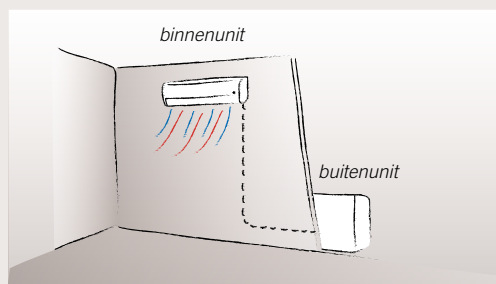
Alleen koelen, één vertrek

Voor meerdere vertrekken, Multi split

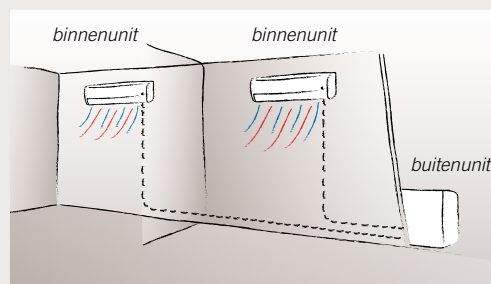
Het systeem bestaat uit één buitenunit waarop meerdere binnenunits, voor verschillende vertrekken, kunnen worden aangesloten.



Alleen koelen, meerdere vertrekken



Koelen of verwarmen, één vertrek



Koelen of verwarmen, meerdere vertrekken

De uitvoeringen

Cooling Only

Wanneer geen verwarming benodigd of al aanwezig is, biedt een airconditioner in Cooling Only-uitvoering de uitkomst. Deze 'alleen koelen-systemen' zijn leverbaar in Single en Multi split uitvoering. Zo houdt Cooling Only uw ruimte lekker koel op warme dagen.

Koelen of Verwarmen

Met een airconditioner in warmtepomp uitvoering kan met één zelfde systeem gekoeld of verwarmd worden. Zo wordt uw ruimte lekker koel op warme dagen en behaaglijk warm op koele dagen. Deze 'Koelen of Verwarmen' systemen zijn leverbaar in Single split uitvoering.

Climate Control

De systemen met een Inverter warmtepomp zijn systemen die geschikt zijn voor het verwarmen of koelen van één vertrek in Single en Multi split uitvoering. De Inverter warmtepomp stemt de daarbij te leveren koel- of verwarmingscapaciteit constant af op de gewenste en gemeten temperatuur. De Inverter warmtepomp systemen van Mitsubishi Electric hebben zo een ca. 30% lager energieverbruik en comfortverhogend effect ten opzichte van de niet inverter systemen van Mitsubishi Electric. Zo voorziet 'Climate Control' u in elk seizoen altijd van het ideale binnenklimaat.

De binnen- en buitenunits

Genieten van een een ideaal leefklimaat



Mitsubishi Electric biedt u keuze uit vijf typen binnenunits in de RAC serie. Alle typen zijn leverbaar met verschillende opties en functies. Voor uw situatie heeft Mitsubishi Electric altijd een oplossing passend bij uw wensen.

Binnenunit en toepassing

De keuze voor een type binnenunit is niet alleen afhankelijk van uw wensen, maar ook van uw woonsituatie.

- + **Opbouw units** (Wand en Vloer unit) zijn ideaal voor zowel nieuwbouw, verbouw als in bestaande situaties
- + **Inbouw units** (Cassette unit 1-zijdig en 4-zijdig uitblazend) worden geplaatst in het plafond en zijn met name geschikt voor nieuwbouw en renovatie
- + **Geïntegreerde systemen** (Kanaal unit) zijn systemen die geheel uit het zicht geplaatst worden en met name geschikt zijn voor nieuwbouw

Design & Comfort

De airconditioners van Mitsubishi Electric zijn stijlvol en functioneel vormgegeven. Het tijdloze design heeft respect voor alle woonstijlen en past daarom in elke inrichting van klassiek tot modern. Bij Mitsubishi Electric staat bij de vormgeving de functionaliteit voorop. Dit garandeert niet alleen het gebruiksgemak maar ook het comfort en de efficiëntie van de systemen.

Mitsubishi Electric ontwikkelt al haar systemen in eigen huis. De systemen worden ontworpen met als uitgangspunt: de beste performance leveren. Dit resulteert met name in hoge efficiëntie, ideale uitblaaspatronen en een laag geluidsniveau. De ontwerpen van Mitsubishi Electric staan dan ook garant voor een ideaal binnenklimaat.



De buitenunit

De buitenunits van Mitsubishi Electric zijn ontwikkeld en afgestemd op het West-Europese klimaat waardoor ze gegarandeerd de gevraagde prestaties leveren. De buitenunit wordt veelal op een trillingsvrije constructie op het dak of aan de gevel geplaatst, zodanig dat de ventilator vrijuit kan blazen. Het type buitenunit wordt bepaald aan de hand van de systeemeisen, de functie en de capaciteit. Dit bepaalt de grootte en de vorm van de unit. Alle units zijn zodanig ontworpen dat ze minimaal opvallen in vorm, werking en geluidsniveau. Tevens zijn de units bestand tegen elk weertype. De units zijn optioneel in elke RAL kleur leverbaar. Tevens kunnen de buitenunits optioneel gecoat worden voor bescherming in bijvoorbeeld industriële- of kustgebieden.





Functies & Eigenschappen

De unieke mogelijkheden van Mitsubishi Electric

Naast kwaliteit en duurzaamheid zijn functie en comfort bepalend voor uw individuele klimaatbeleving. Ieder mens is anders en ervaart comfort op zijn eigen manier. De Mitsubishi Electric Cooling & Heating systemen zijn daarom rijk uitgerust met een reeks aan opties en functies, waarmee u uw binnenklimaat eenvoudig aan uw individuele eisen kan laten voldoen. Daarnaast voldoen de systemen aan de hoogste hygiëne eisen en is de bediening uiterst gebruiksvriendelijk.

Unieke kenmerken RAC

Alle RAC binnenunits beschikken standaard over:

- + Uitgebreide zelfanalyse en storingsmelding
- + Auto restart na spanningsuitval
- + Milieuvriendelijk koudemiddel
- + Groen energielabel dus laag energieverbruik
- + Fluisterstille werking van zowel binnen- als buitenunit
- + Luxe infrarood afstandsbediening met 24-uurs timer met makkelijke bediening (m.u.v. de Kanaal unit: deze is standaard voorzien van een bedrade bediening)
- + Hygiëne label

Daarbij beschikken alle RAC units in de Climate Control uitvoering over:

- + Cleaning-free technologie
- + Auto-change over functie
- + Koelen bij lage buitentemperatuur
- + Optionele koppeling met diverse gebouwbeheersystemen (Domotica) als LonWorks, KNX, EIB, ModBus.
- + Optioneel bedrade afstandsbediening (standaard op Kanaal unit)

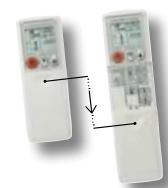
Meer informatie en uitleg over de kenmerken: zie de 'RAC specificaties' brochure of www.mitsubishi-airco.nl.

Filters

Alle binnenunits zijn standaard of optioneel voorzien van diverse typen filters. Deze filters zorgen voor een schone lucht en een hygiënische werking. Voor meer informatie over de mogelijkheden en werking van de filters: zie de 'RAC specificaties' brochure of www.mitsubishi-airco.nl.

Afstandsbediening

Alle binnenunits worden standaard geleverd met een luxe infrarood afstandsbediening (m.u.v. de Kanaal unit deze is voorzien van een bedrade bediening).



De afstandsbediening heeft de volgende functies:

- + Swing mode: de uitblaaslouvers bewegen automatisch op en neer ten behoeve van een natuurlijke en comfortabele luchtstroming
- + Vane mode: hiermee kunt u de horizontale- en verticale uitblaasrichting naar wens instellen. Als de airconditioner wordt uitgezet sluiten de uitblaaslouvers automatisch
- + 24 uren timer: u kunt de start- en stoptijden van de unit eenvoudig vooraf programmeren voor de duur van 24 uur. Bij de Climate Control systemen bestaat optioneel de mogelijkheid van een weektimer (bedrade bediening)
- + Econo Cool: bij deze intelligente regeling wordt de luchtstroom zo aangepast, dat de uitblaastemperatuur 2 °C kan worden verhoogd, zonder dat dit als warmer ervaren wordt. Op deze manier wordt 20% energie bespaard

De Wand en Vloer units hebben tevens:

- + De geavanceerde I-Feel regeling. Deze is in staat om de instelkeuze die eerder is gemaakt te onthouden. Op deze manier 'voelt en leert' de regeling de gewenste klimaatomstandigheden en kan deze instelling automatisch reproduceren wanneer de unit weer wordt aanzet



Voor de functies en eigenschappen van de afstandbediening en bedrade bediening (standaard op de Kanaal unit, optioneel op vrijwel alle overige units): zie de 'RAC specificaties' brochure of www.mitsubishi-airco.nl.

Vloer unit

De Vloer unit van Mitsubishi Electric is een opbouw unit die op of net boven de vloer wordt geplaatst. De unit kenmerkt zich door een fraai design en is eenvoudig te installeren in bestaande situaties zonder bouwkundige aanpassingen. Door de lage plaatsing is de unit uitermate geschikt voor toepassing bijvoorbeeld op de zolder, in de serre of onder de vensterbank. Door de invertertechnologie is de unit zeer nauwkeurig en garandeert een tochtvrij binnenklimaat.



Climate Control

Koelen of verwarmen (inverter warmtepomp)

Specifieke kenmerken van de Vloer unit:

- + Snel en zonder bouwkundige aanpassingen te monteren in bestaande situaties
- + Slechts één systeem nodig voor koelen of verwarmen
- + In alle capaciteiten uitsluitend groen A label
- + Energiezuinige werking (rendement van ca. 350%)
- + Standaard voorzien van Catechin filter
- + I-Save energiebesparingsfunctie
- + 4 ventilatorsnelheden
- + Toepasbaar voor Single en Multi split systemen
- + Optioneel Anti-allergie enzymen filter

Voor een totaaloverzicht van de opties en specificaties verwijzen wij u naar de 'RAC Specificaties' brochure. Download of vraag deze aan via www.mitsubishi-airco.nl.



Uniek comfort toegelicht

Geselecteerde luchtstroom

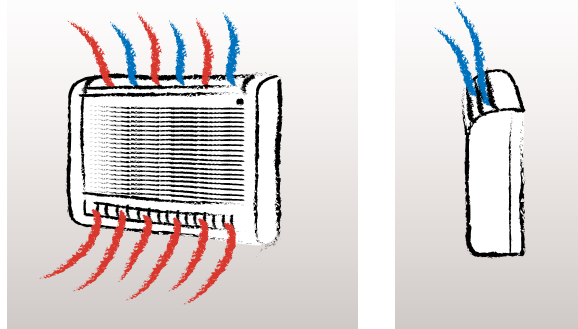
Naar wens kunt u de Vloer unit instellen op uitblazen boven én onder, alleen boven of alleen onder.

Tochtvrij binnenklimaat

Door de invertertechnologie wordt de benodigde capaciteit continu afgestemd op de gewenste en gemeten binnen- en buitentemperatuur. Dit garandeert een tochtvrij leefklimaat.

Swing Mode

De uitblaaslouvers kunnen automatisch op en neer bewegen ten behoeve van een natuurlijke en comfortabele luchtstroming.



De Vloer unit heeft een boven- en onderuitblaasopening voor een natuurlijke en comfortabele luchtstroming.



Wand unit

De Wand unit van Mitsubishi Electric is een opbouw unit die hoog aan de wand wordt geplaatst. Dit garandeert een effectieve en comfortabele werking. De wand unit is verkrijgbaar in vier typen, zowel in Single als in Multi split uitvoering. De wand unit heeft beperkte afmetingen en is stijlvol en tijdloos vormgegeven. Ondanks zijn kleine omvang beschikt de wand unit over hoge capaciteit met geruisloze werking.

Unieke kenmerken voor alle type Wand units

- + Snel en zonder bouwkundige aanpassingen te monteren in bestaande situaties
- + Modern flat-panel-design
- + Standaard voorzien van Catechin filter
- + Voorzien van de Wide and Long functie waarmee de wand units vanaf 5 kW de grote uitblaashoek horizontaal (tot 150°) en lange verticale uitblaas lengte (tot 12 meter) kan worden ingesteld. Specifiek bedoeld voor lange of open ruimten.

Specifieke kenmerken Wand units



Cooling Only

Alleen koelen

- + Leverbaar in brede range aan capaciteiten
- + 3 ventilatorsnelheden
- + In Single en Multi split uitvoering leverbaar
- + Optioneel elektrostatisch filter



Koelen of Verwarmen

Koelen of verwarmen (warmtepomp)

- + Leverbaar in brede range aan capaciteiten
- + Slechts één systeem nodig voor koelen of verwarmen
- + 3 ventilatorsnelheden
- + In Single split uitvoering leverbaar
- + Optioneel elektrostatisch filter
- + Optioneel leverbaar met een temperatuurgestuurde winterregeling



Climate Control

Koelen of verwarmen (inverter warmtepomp)

- + 4 ventilatorsnelheden
- + Zeer energiezuinig rendement van ca. 350%
- + In alle capaciteiten uitsluitend groen A label
- + Stilste binnenunit ter wereld: slechts 19 dB(A)
- + In Single en Multi split uitvoering leverbaar
- + Verwarming gegarandeerd tot -20°C buitentemperatuur
- + Optioneel Anti-allergie enzym filter
- + Optioneel easy clean set



Climate Control Deluxe

Koelen of verwarmen (inverter warmtepomp Deluxe)

- + 4 ventilatorsnelheden
- + Zeer energiezuinig rendement van ca. 350%
- + In alle capaciteiten uitsluitend groen A label
- + In Single en Multi split uitvoering leverbaar
- + Standaard uitgevoerd met Plasma Duo filter technologie
- + Voorzien van I-See sensor
- + Optioneel Anti-allergie enzym filter
- + Optioneel platina geurfilter
- + Optioneel easy clean set
- + Optioneel zilver frontpanel

Voor een totaaloverzicht van de opties en specificaties verwijzen wij u naar de 'RAC Specificaties' brochure.
Download of vraag deze aan via www.mitsubishi-airco.nl.



19
dB(A)



Fluïsterstil Comfort

Door jarenlange ervaring slaagt Mitsubishi Electric er keer op keer weer in om binnen- en buitenunits te ontwikkelen met een zeer laag geluidsniveau. Wederom heeft Mitsubishi Electric de stilste binnenunit in de markt in haar assortiment met een geluidsniveau van slechts 19 dB(A). Bedenk daarbij dat het geluidsniveau in een rustige kamer 40 dB(A) bedraagt en 3 dB(A) een geluidsverdubbeling betekent. Deze wand unit staat dus garant voor een onverstoorde comfort en is ideaal voor onder andere slaap- en studeerkamers.

Geluidsniveau's



19dB
FLUÏSTERSTIL

Wand unit Deluxe toegelicht



Energiezuinig en efficiënt

De Wand unit Deluxe is het topmodel uit de RAC serie van Mitsubishi Electric en wordt uitsluitend leverbaar met een energielabel A, zowel voor in de koel- als verwarmingsmodus. Daarnaast is de unit ook nog leverbaar in de zogenaamde High C.O.P. versie. Deze unit heeft nog hogere rendementen en is daarmee een echte duurzame krachtpatser.

Fluisterstil comfort

De Wand unit Deluxe behoort tot de stilste wand units ter wereld, en is met 20 dB(A) onhoorbaar stil.

De Wand unit Deluxe is uitgerust met een aantal unieke functionaliteiten ten behoeve van het comfort, de hygiëne en duurzaamheid van uw leefklimaat.

I-Feel Regeling

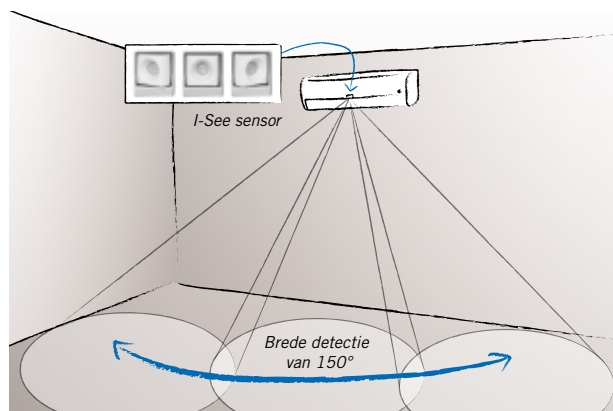
De geavanceerde I-Feel regeling is in staat om de instelkeuze die eerder is gemaakt te onthouden. Op deze manier 'voelt en leert' de regeling de gewenste klimaatomstandigheden en kan deze instelling automatisch reproduceren wanneer de unit weer wordt aanzet.

I-Save

Met deze functie wordt een op voorhand ingestelde voorkeurstemperatuur geactiveerd. Voor een energiezuinig binnenklimaat als u het huis verlaat, gaat slapen etc.

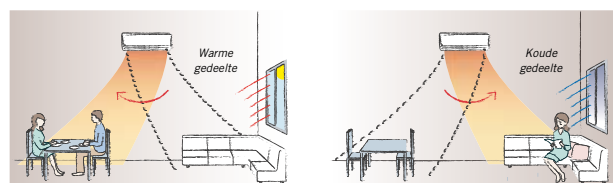
Energiebesparende I-See sensor

De Wand unit Deluxe is voorzien van een I-See sensor. Deze sensor bewaakt de ruimtetemperatuur en richt de luchtstroom automatisch op het warmste gedeelte van de ruimte, wanneer de unit in de koelstand staat. De ruimte wordt hierdoor snel, effectief en dus energiezuinig gekoeld. In de verwarmingsstand werkt het tegengesteld en zoekt de sensor het koelste gedeelte van de ruimte om deze te verwarmen. Deze I-See sensor kan handmatig in- of uitgeschakeld worden.



Area Setting

Bij de Wand unit Deluxe kan de uitblaas geheel naar links, rechts of de gehele ruimte verplaatst worden om efficiënt te verwarmen of te koelen. De I-See sensor zal vervolgens ook in dit ingestelde gebied functioneren.



Unieke Plasma Duo filter technologie

De Wand unit Deluxe is standaard voorzien van het Plasma Duo Filter systeem. Hierdoor is de Wand unit Deluxe niet alleen een hoogwaardig klimaatsysteem, maar ook een professionele luchtreiniger. De filter reinigt de lucht op een zeer hoogwaardig niveau wat met name voor mensen met astmatische aandoeningen een uitkomst biedt. Het Plasma Duo filtersysteem is een filtertechniek dat bekend is uit de professionele luchtreinigingsapparatuur. Het Plasma Duo filtersysteem bestaat uit een pre-filter en twee speciale filters en plasma elektroden.



Het Plasma Duo filter is effectief tegen:

- + Stof
- + Pollen
- + Rook
- + Vieze geurtjes
- + Huisstofmijt
- + Bacteriën
- + Virussen

Eenvoudige reiniging

Het onderhoud van de Plasmafilters blijft beperkt tot een eenvoudige wasbeurt in water. Het anti geurfilter heeft bovendien een extra lange levensduur van 6 jaar.



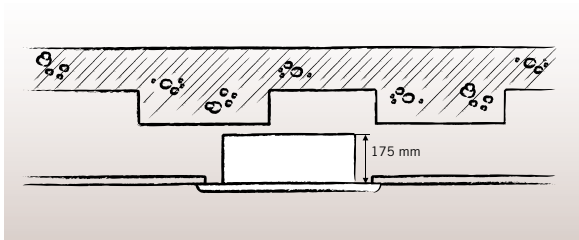
Cassette unit 1-zijdig uitblazend

De Cassette unit 1-zijdig uitblazend is net als de 4-zijdige variant door zijn subtiele ontwerp onopvallend aanwezig. Bijkomend voordeel is dat door de zeer beperkte inbouwhoogte van slechts 17,5 cm de unit in vele moeilijke situaties toepasbaar is. De unit wordt onzichtbaar in het plafond gemonteerd en slechts één rooster in het plafond is zichtbaar. Hierdoor is de cassette unit 1-zijdig ideaal voor toepassing in bijvoorbeeld uw studeer- of slaapkamer.

Unieke kenmerken toegelicht

Compact Size

De Cassette unit is met een inbouwhoogte van slechts 175 mm in vrijwel elk verlaagd plafond toepasbaar. Alleen het rooster is zichtbaar onder het plafond.



Instelbare luchtstroomrichting

Naar wens gerichte luchtuitblaasptraan door horizontale en verticale swing van het uitblaasrooster.



Climate Control

Koelen of verwarmen (inverter warmtepomp)

Specifieke kenmerken van de Cassette unit 1-zijdig:

- + Door de beperkte hoogte ideaal voor inbouw in verlaagd plafond.
- + Slechts één systeem nodig voor koelen of verwarmen
- + In alle capaciteiten uitsluitend groen A label
- + Energiezuinige werking (rendement van ca. 350%)
- + Horizontale en verticale swing
- + Toepasbaar voor Single en Multi split systemen
- + 3 ventilatorsnelheden
- + Plafondhoogte instelling
- + Standaard voorzien van luchtfilter
- + Optioneel te voorzien van Anti-allergie enzym filter
- + Optioneel te voorzien van Catechin filter

Voor een totaaloverzicht van de opties en specificaties verwijzen wij u naar de 'RAC Specificaties' brochure. Download of vraag deze aan via www.mitsubishi-airco.nl.



Cassette unit 4-zijdig uitblazend

De Cassette unit is door haar subtiele ontwerp onopvallend aanwezig. De unit wordt onzichtbaar in het plafond gemonteerd en slechts één rooster in het plafond is zichtbaar. De Cassette unit is geschikt voor het koelen of verwarmen van kleine, middelgrote en grote ruimten. Daarnaast kan de unit voorzien in de ventilatiebehoefte van de ruimte door aansluiting op de buitenlucht.

Unieke kenmerken toegelicht

Compact Size

De binnenunit is speciaal ontworpen voor inbouw in een systeemplafond met 60 x 60 cm plafondplaten en kent tevens een beperkte inbouwhoogte.



Climate Control

Koelen of verwarmen (inverter warmtepomp)

Specifieke kenmerken van de Cassette unit 4-zijdig:

- + Passend in een 60 x 60 stramien van een systeemplafond
- + Slechts één systeem nodig voor koelen of verwarmen
- + 3 ventilatorsnelheden
- + In alle capaciteiten uitsluitend groen A label
- + Energiezuinige werking (rendement van ca. 350%)
- + Voorzien van buitenluchtaansluiting t.b.v. ventilatie
- + Toepasbaar voor Single en Multi split systemen
- + Gelijmatige luchtverdeling in vier richtingen
- + Standaard voorzien van Long-life filter

Long-life filter

Het Long-life filter heeft een speciale behandeling ondergaan waardoor deze minder snel vervuild raakt en vele malen langer meegaat dan normale filters.

Verse lucht

De unit is voorzien van een luchtinlaat, waarop bijvoorbeeld een ventilatiekanaal met een externe ventilator kan worden aangesloten voor verse buitenlucht. Informeer bij de Mitsubishi Electric installateur voor de mogelijkheden.

Kanaal unit

Wanneer u enkel comfort wilt, maar in géén geval de installatie zichtbaar in uw woning wilt hebben, biedt de kanaal unit esthetisch de mooiste oplossing. De unit wordt geheel uit het zicht, in bijvoorbeeld een verlaagd plafond of een inloopkast, gemonteerd. Alleen de uitblaasroosters zijn zichtbaar. De positie van de roosters zijn flexibel en daarvoor op iedere gewenste plek van de kamer te integreren.



Climate Control

Koelen of verwarmen (inverter warmtepomp)

Specifieke kenmerken van de Kanaal unit:

- + *Perfekte keuze wanneer de installatie niet zichtbaar mag zijn.*
- + *Optimale luchtverdeling mogelijk door aansluitmogelijkheden op meerdere luchtslangen en/of roosters.*
- + *Standaard voorzien van bedrade afstandsbediening met weektimer*
- + *In alle capaciteiten uitsluitend groen A label*
- + *Energiezuinige werking (rendement van ca. 350%)*
- + *Zeer compact*
- + *3 ventilatorsnelheden*
- + *Toepasbaar voor Single en Multi split systemen*
- + *Standaard voorzien van luchtfilter*
- + *Optioneel leverbaar met infrarood zender en ontvanger*

Voor een totaaloverzicht van de opties en specificaties verwijzen wij u naar de 'RAC Specificaties' brochure. Download of vraag deze aan via www.mitsubishi-airco.nl.

Doordat de roosters universeel zijn kunnen ze in iedere gewenste kleur gebracht worden, waardoor ze de sfeer van uw ruimte niet verstoren. Ook kan de kanaal unit worden aangesloten op buitenlucht waardoor deze kan voorzien in de ventilatiebehoefte van de ruimte.

Unieke kenmerken toegelicht

Compact Size

De Kanaal unit is slechts 270 mm hoog, zodat inbouwen in het (verlaagde) plafond goed mogelijk is. Daarnaast is er een Kanaal unit leverbaar met een inbouwhoogte van slechts 225 mm.

Onzichtbaar koel en fris binnenklimaat

De roosters zijn op elke plaats in de ruimte aan te brengen zowel in wand als plafond. Hierdoor kunt u onzichtbaar genieten van uw ideale klimaat.



Optimale luchtverdeling

Perfekte en flexibele luchtverdeling mogelijk door toepassing van diverse luchtslangen of -roosters op één systeem.



Labels

Erkenning van bewezen kwaliteit, hygiëne en duurzaamheid

Mitsubishi Electric Cooling & Heating heeft naast haar eigen MEQ label (zie pag. 4) welke de kwaliteit en het comfort garandeert nog een indrukwekkende lijst aan labels en certificaten. Dit om zichzelf keer op keer te beproeven aan de hoogste technologische- en kwaliteitseisen die de markt aan ons stelt.


Iso certificering

Mitsubishi Electric is ISO 9001 en ISO 14001 gecertificeerd. Dit garandeert een continue kwaliteit en betrouwbaarheid.

Cleaning-free Technology

 Alle Climate Control modellen tot en met een capaciteit van 10,0 kW zijn voorzien van een technologie waardoor de leidingen van een oude airconditioning installaties met R22 koudemiddel (nieuw R22 koudemiddel mag vanaf 1 januari 2010 niet meer worden toegepast en is vanaf 2015 geheel verboden, ook voor bestaande installaties) leidingen hergebruikt kunnen worden. Informeer bij de erkend Mitsubishi Electric installateur.

Milieuvriendelijk Koudemiddel

 Alle units in de RAC-serie zijn voorzien van het milieuvriendelijke koudemiddel R410A. Dit koudemiddel verhoogt de efficiëntie van de installatie wat het energieverbruik vermindert. Daarnaast heeft R410A geen nadelig effect op het milieu. Doordat de Mitsubishi Electric systemen enkel door STEK erkende installateurs geïnstalleerd worden bent u gegarandeerd dat u het milieu geen schade aanbrengt.

Hygiënelabel

 Alle units in de RAC-serie hebben de hoge gezondheidseisen van het gerenommeerde Instituut voor Milieu Hygiëne en Volksgezondheid te Gelsenkirchen (Duitsland) feilloos doorstaan, waardoor de filters voldoen aan de strenge DIN 1946 norm. Daarnaast zijn de units getest op eenvoudige reiniging (VDI 6022) waardoor de units als eerste in de markt een hygiënelabel hebben.

Environmental Vision 2021

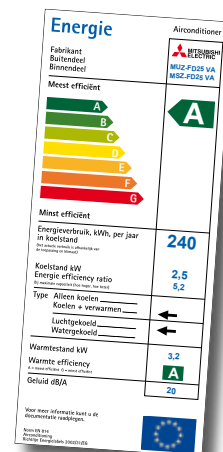
Met 'The Environmental Vision 2021' levert Mitsubishi Electric een positieve bijdrage aan de aarde en haar bewoners middels technologie en actie. De actie die Mitsubishi Electric onderneemt om de doelstellingen van 'The Environmental Vision 2021' te behalen resulteren nu al in feiten: Mitsubishi Electric heeft niet voor niets het grootste assortiment A-labels.



Energielabel

Alle Room Airconditioners van Mitsubishi Electric hebben een gunstig energielabel. Vooral de Climate Control systemen zijn zeer energiezuinig. Voor koelen of verwarmen gelden verschillende waarden. De prestatie van een airconditioner in koelmodus wordt weergegeven in de E.E.R. waarde (Energie Efficiency Ratio). De prestatie van een airconditioner in verwarmingmodus wordt weergegeven in de C.O.P. waarde (Coëfficiënt Of Performance).

Hoe hoger deze waarde, des te zuiniger het apparaat. Wie kiest voor een apparaat met klasse A, weet dat hij of zij kosten bespaart en tegelijkertijd een bijdrage levert aan het behoud van het milieu. Het energielabel voor een RAC systeem wordt bepaald aan de hand van het aantal binneneenheden en de toegepaste buitenunit. De erkend Mitsubishi Electric installateur kan u hierover informeren.

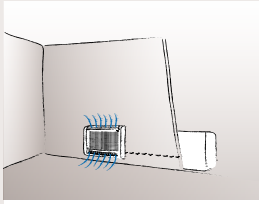
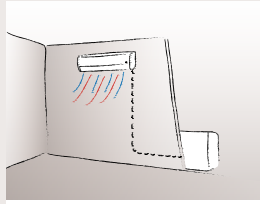
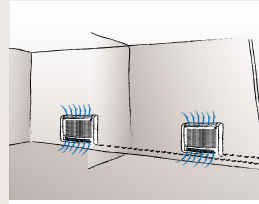
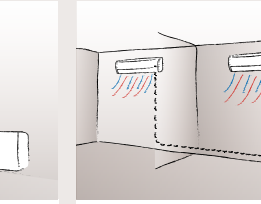


Alle systemen van Mitsubishi Electric hebben standaard 3 jaar garantie. Mitsubishi Electric is er van overtuigd dat de kwaliteit van haar product enkel bewezen wordt wanneer deze perfect geïnstalleerd wordt. Daarom investeert Mitsubishi Electric veel in training en opleiding van haar dealers. Wanneer een dealer voldoet aan de kwaliteitsvoorwaarden van Mitsubishi Electric wordt zij beloond met een 3+2 garantiocertificaat. De door deze dealer geleverde en geïnstalleerde Mitsubishi Electric producten hebben in plaats van 3 jaar standaard 5 jaar garantie. Mitsubishi Electric garandeert nalevering van onderdelen tot 11 jaar na aankoop van de installatie.

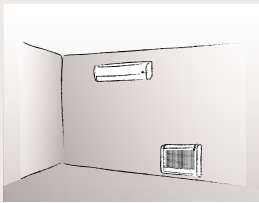
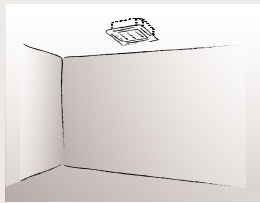
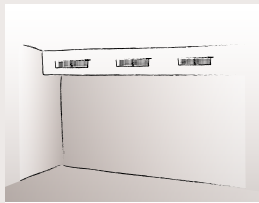
Airco Selector

Vul de Airco Selector in ter voorbereiding op uw adviesgesprek met de Mitsubishi Electric installateur. Hierdoor creëert u voor uzelf een helder beeld van de eisen die u aan een airconditioningsysteem van Mitsubishi Electric stelt.

Stap 1 Welke vertrekken wilt u koelen en/of verwarmen?

			
<input type="checkbox"/> Eén vertrek Alleen koelen	<input type="checkbox"/> Eén vertrek Koelen of verwarmen	<input type="checkbox"/> Meerdere vertrekken Alleen koelen	<input type="checkbox"/> Meerdere vertrekken Koelen of verwarmen

Stap 2 Hoe wordt de unit toegepast?

		
<input type="checkbox"/> Opbouw	<input type="checkbox"/> Inbouw	<input type="checkbox"/> Geïntegreerd

Stap 3 Gewenste opties en functionaliteiten

Naast de standaard opties en functionaliteiten moet mijn installatie aan de volgende eisen voldoen:

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Hoogwaardig filter | <input type="checkbox"/> Aansluiten op gebouwbeheersysteem (Domotica) |
| <input type="checkbox"/> Vervangen van huidige installatie met behoud van bestaande leidingen | <input type="checkbox"/> Mogelijkheid tot ventilatie |
| <input type="checkbox"/> Bedrade bediening | <input type="checkbox"/> I-See sensor |
| <input type="checkbox"/> Unit voorzien van Energielabel 'A' | <input type="checkbox"/> Silverpanel |
| | <input type="checkbox"/> Aircollease |

Meer informatie over de opties, functies en werking vind u in de 'RAC specificaties' brochure.

Stap 4 Binnenunit keuze

 <p>Opbouw Vloer unit <input checked="" type="checkbox"/> Alleen koelen <input checked="" type="checkbox"/> Koelen en verwarmen</p>	 <p>Opbouw Wand unit <input checked="" type="checkbox"/> Alleen koelen <input checked="" type="checkbox"/> Koelen en verwarmen</p>	
 <p>Inbouw Cassette unit 4-zijdig uitblazend <input checked="" type="checkbox"/> Alleen koelen <input checked="" type="checkbox"/> Koelen en verwarmen</p>	 <p>Inbouw Cassette unit 1-zijdig uitblazend <input checked="" type="checkbox"/> Alleen koelen <input checked="" type="checkbox"/> Koelen en verwarmen</p>	 <p>Geïntegreerd Kanaal unit <input checked="" type="checkbox"/> Alleen koelen <input checked="" type="checkbox"/> Koelen en verwarmen</p>

Stap 5 Technische- en oppervlakte gegevens

Meet het aantal kubieke meters per ruimte (=hxbxd)

Ruimte 1

Ruimte 2

Ruimte 3

Ruimte 4

Totaal m³

Ligging noord oost
 zuid west
 plat dak veel glas

Stap 6 Professioneel advies

°ClimateCare heeft voor een ieder haar eigen betekenis. Uw situatie en gevoel van comfort zijn dan ook uniek. Hetzelfde geldt dus ook voor de eisen die u stelt aan een airconditioning installatie. Mitsubishi Electric wil uw behoeftes begrijpen zodat we de beste oplossing kunnen bieden die aan uw individuele eisen voldoet. De systemen van Mitsubishi Electric worden daarom uitsluitend geleverd door de erkende installateur. Dit garandeert een objectief en vakkundig advies voor de juiste oplossing in uw situatie. Daarbij staan de erkende installateurs garant voor een esthetisch verantwoorde en perfect functionerende installatie. Ook de nazorg, service en het onderhoud zijn bij de erkende Mitsubishi Electric installateur gewaarborgd.

Voor vragen en/of meer informatie mail naar info@mitsubishi-airco.nl of kijk op www.mitsubishi-airco.nl

Room Airconditioners

Het ideale klimaat voor elke woonsituatie

Zet- en drukfouten onder voorbehoud



Uw installateur:



Voor een totaaloverzicht van de opties en specificaties verwijzen wij u naar de 'RAC Specificaties' brochure. Download of vraag deze aan via www.mitsubishi-airco.nl.

19°

20°

18°

21°