

**Zorg voor een
natuurlijke
werkomgeving.**





ECO[revo]LUTIE

Mitsubishi Heavy Industries behoort al jaren tot de grootste en meest gerenommeerde airconditioningproducenten ter wereld. Vanuit onze sterke focus op innovatie, ontwikkelen en produceren wij technisch superieure systemen. Volledig in eigen beheer. En met het creëren van een comfortabel leefklimaat als belangrijkste uitgangspunt.

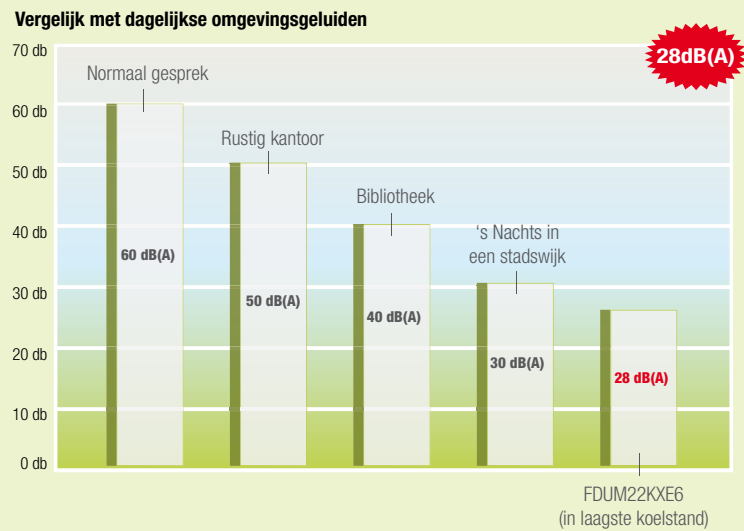
Het Mitsubishi Heavy Industries ECO(revo)LUTION KX6 klimaatsysteem is een goed voorbeeld van onze vernieuwende aanpak, want de KX6 is letterlijk het meest compacte hoogrendement systeem ooit.

Het realiseren van een comfortabel leefklimaat is de belangrijkste doelstelling van ieder airconditioningsysteem. En koelen is al lang niet meer de enige vereiste. Ook energiezuinig verwarmen – zonder gebruik te maken van een gasaansluiting – is tegenwoordig essentieel. In combinatie met vloerverwarming, ontstaat een compleet en efficiënt klimaatbeheersysteem dat een comfortabel leefklimaat garandeert, vier seizoenen lang.

Vanwege deze unieke eigenschappen, worden de KX6 systemen in de hele wereld toegepast in hotels, winkels, kantoorpanden, restaurants, showrooms, onderwijsinstellingen, sport- en zorgcentra. De intelligente combinatie van verwarmen, koelen en ventileren is ideaal voor uiteenlopende bedrijven en instellingen. Want een aangenaam binnenklimaat bevordert de prestaties en is een garantie op gastvrijheid.



Een klimaatsysteem moet een comfortabel binnenklimaat realiseren. Maar wat is 'comfortabel'? De mate waarin gekoeld of verwarmd moet worden, wisselt natuurlijk met de seizoenen. Bovendien is de combinatie tussen luchtvochtigheid en temperatuur elke dag anders. Met het KX6 klimaatsysteem kunt u hier direct op inspelen, want u 'controleert' zowel de temperatuur als de luchtvochtigheid. Zo bent u dus het hele jaar verzekerd van een aangenaam binnenklimaat.



Maximaal comfort



De juiste temperatuur en luchtvochtigheid zijn belangrijke indicatoren van comfort. Maar ook omgevingsgeluid kan een rol spelen, want te veel geluid wordt door de meeste mensen als bijzonder hinderlijk ervaren. De KX6 systemen produceren nauwelijks geluid. De binnendelen werken al vanaf 28 dB(A), waarmee de KX6 één van de stilste units is die momenteel verkrijgbaar zijn. Ter vergelijking: het omgevingsgeluid in een bibliotheek bedraagt gemiddeld 40 dB(A). Ook de buitendelen doen hun werk zeer geluidsarm. En omdat deze delen zijn voorzien van een speciale nachtverlagingmodus, heeft de omgeving geen last van uw airconditioner.

Efficiënt

Mitsubishi Heavy Industries streeft er naar om haar producten zo efficiënt mogelijk te produceren. Door constante optimalisaties, is het productieproces inmiddels al ruim 20% (!) efficiënter dan in het verleden het geval was. Onze organisatie werkt vanuit het 'Corporate Social Response' (CSR) principe en neemt haar maatschappelijke verantwoordelijkheden uiterst serieus. Onze ambitie om het milieu te ontlasten, heeft er onder andere toe geleid dat een materiaalbesparing van 35% op de buitendelen is gerealiseerd.

22,4~33,5 kW



Oud model

H1690 x B1350 x D720mm
245kg / 0.97m³

Volume

47% gereduceerd

Gewicht

10% gereduceerd

• Transport wordt veel gemakkelijker

2 VENTILATOREN



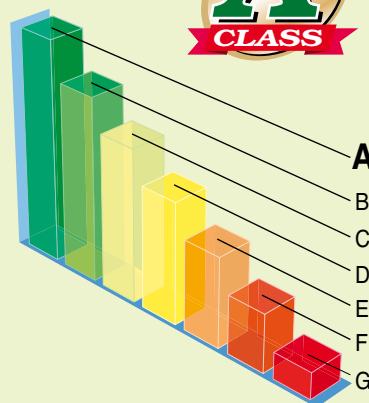
Nieuw model

H1675 x B1080 x D480mm
221kg / 0.52m³ (FDC224KXE6)

Lage productiekosten, reductie van materiaalgebruik en bescheiden energieverbruik: een 'win-win situatie' op het gebied van efficiëntie.

ENERGIELABEL

"klasse A"



Energie		Apparaat
Fabrikant:		
Buitenapparaat:		
Binnenapparaat:		
Efficiënt A B C D E F G Inefficiënt		
Jaarlijkse energieverbruik kWh in kantoorland		
Kookvermogen:		WV
Energie efficiëntieverhouding		
Type: Alleen koeling		
Koeling + Verwarming		
Luchthoeveelheid		
Verwarmingvermogen		WV
Energie efficiëntieklasse in de verwarmingsmodus		
Geluidsniveau		
Licht en 1 jaar		
Dit label moet worden gepresenteerd in de verpakking van de apparatuur		

KX6-micro (11,2~15,5 kW)

De KX6-micro systemen bieden u de volgende voordelen:

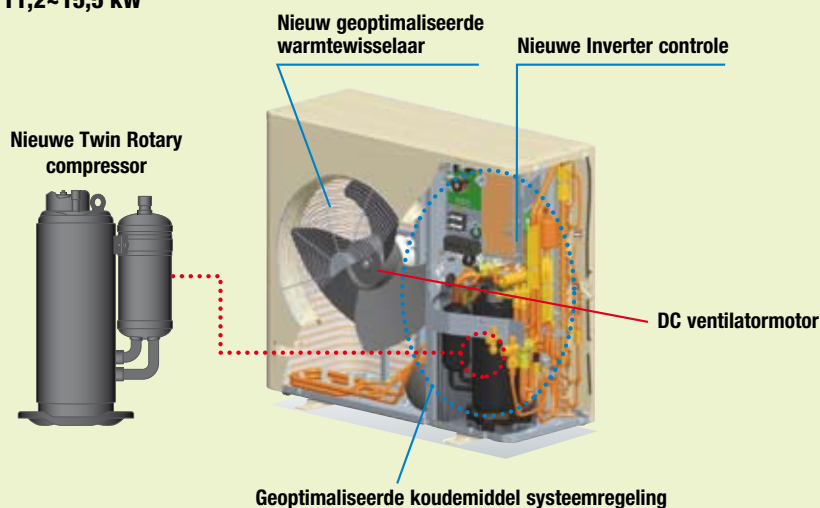
- 8 binnendelen zijn op één buitendeel aan te sluiten
- Tot 150% binnencapaciteit aansluitbaar door gelijktijdigheidfactor
- Zeer uitgebreide servicemogelijkheden
- Individueel regelbaar per ruimte
- E.I.A. subsidiemogelijkheid

Het KX6-micro systeem van Mitsubishi Heavy Industries is de nieuwe standaard voor compacte, lichtgewicht, zeer efficiënte en geruisloze VRF systemen. Het KX6-micro systeem is een zogenaamd 2-pijpsysteem, waarbij door middel van een koudetechnisch leidingwerk alle binnendelen en het buitendeel met elkaar verbonden worden. Per ruimte kan de temperatuur afzonderlijk worden geregeld door te koelen, te verwarmen of te ventileren. Daarbij werken alle units echter wel in dezelfde (verwarming- of koel)modus.

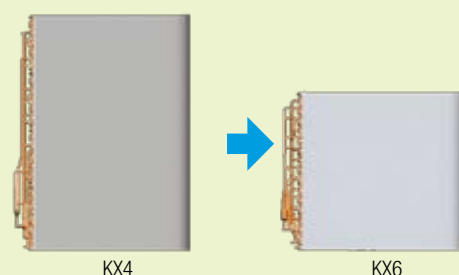
Binnen de KX6-micro (11,2~15,5 kW) modellen wordt een volledig nieuwe Twin Rotary compressor toegepast. Een innovatieve en uiterst efficiënte condensor, een nieuw vector inverter besturingssysteem én vernieuwde DC fanmotoren zorgen ervoor dat de toch al zeer hoge prestaties nog verder worden opgeschroefd.



11,2~15,5 kW



Nieuw geoptimaliseerde warmtewisselaar



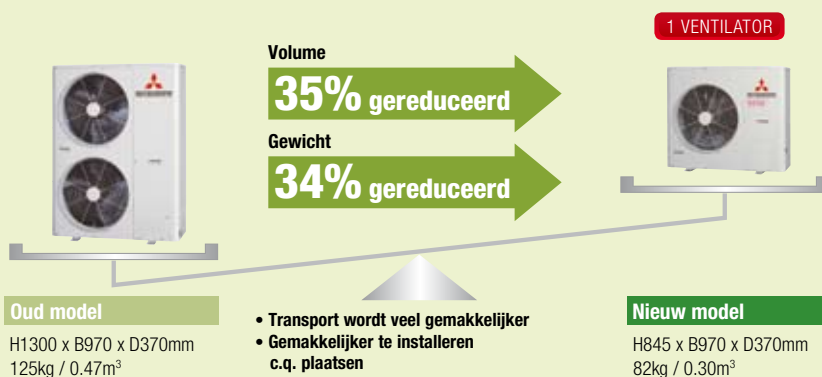
1. Zeer energiezuinig

Door toepassing van een innovatief, in eigen beheer ontworpen en geproduceerde Twin Rotary compressor, een uiterst efficiënte condensor en een nieuwe DC-ventilatormotor wordt een enorme energiebesparing gerealiseerd.

2. Compact ontwerp

Dankzij onze focus op energiebesparende oplossingen is Mitsubishi Heavy Industries erin geslaagd het meest compacte buitendeel ter wereld te produceren. Hierdoor zijn de installatiemogelijkheden sterk toegenomen.

11,2~15,5 kW



KX6-micro (22,4~33,5 kW)

De KX6-micro systemen bieden u de volgende voordelen:

- Zeer compact – en dus onopvallend - buitendeel
- Tot 150% binnencapaciteit aansluitbaar door gelijktijdigheidfactor
- Eenvoudige installatie en montage
- Gegarandeerde werking tussen -20 °C en +43 °C
- Standaard Blue fin gecoate condensor
- Inverter geregelde DC compressor
- Flexibel ontwerp door gefaseerde bouw mogelijkheden
- Zeer uitgebreide servicemogelijkheden
- Tot 22 binnendelen op één buitendeel aan te sluiten
- Individueel regelbaar per ruimte
- EIA subsidiemogelijkheid



Blue
Fin

Niet alleen de bescheiden varianten nemen een bijzondere positie in, want ook de KX6-micro systemen met een grotere capaciteit zijn uniek. In plaats van de gebruikelijke, verticaal opgestelde ventilatormotoren, heeft Mitsubishi Heavy Industries er voor gekozen om de 22,4 t/m 33,5 kW units uit te voeren met horizontaal geplaatste ventilatoren. En dat is echt een wereldprimeur. Bovendien zijn er geen kwalitatieve concessies gedaan: de systemen presteren zelfs beter dan de alternatieven!

Het KX6-micro systeem is een zogenaamd 2-pijpsysteem, waarbij door middel van een koudetechnisch leidingwerk alle binnendelen en het buitendeel met elkaar verbonden worden. Per ruimte kan de temperatuur afzonderlijk worden geregeld door te koelen, te verwarmen of te ventileren. Daarbij werken alle units echter wel in dezelfde (verwarming- of koel)modus.

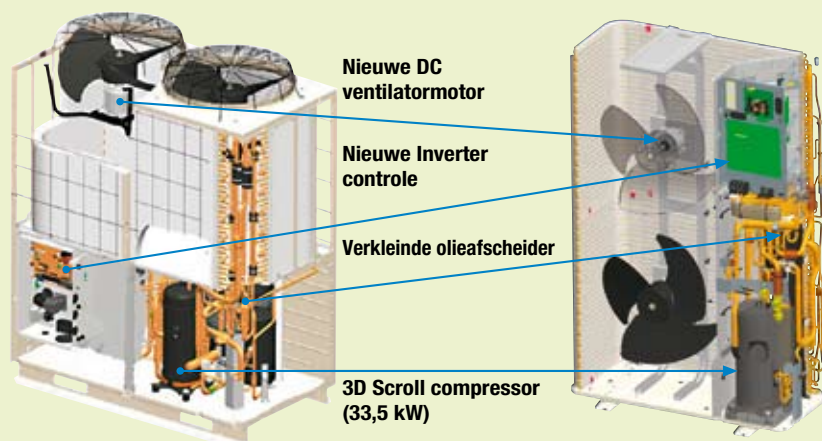
Binnen de KX6-micro (22,4~33,5 kW) modellen wordt een compleet nieuw ontworpen scroll compressor toegepast. Verder zorgen een nieuwe en uiterst efficiënte condensor, een nieuw ontworpen vector inverter besturingssysteem en vernieuwde DC fanmotoren voor verbetering van de toch al zeer hoge prestaties.



1. Zeer energiezuinig

Door toepassing van een nieuwe, in eigen beheer ontworpen en geproduceerde DC inverter compressor, hoog efficiënte condensor en een nieuwe DC-ventilatormotor wordt een enorme energiebesparing gerealiseerd.

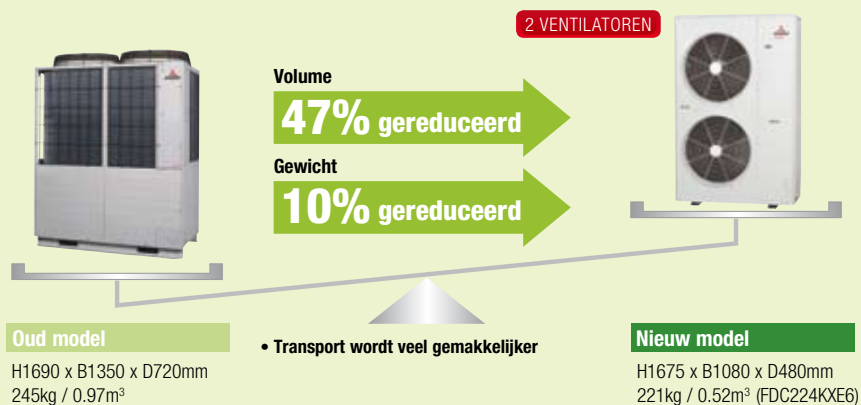
22,4~33,5 kW



2. Compact ontwerp

Dankzij onze focus op energiebesparende oplossingen is Mitsubishi Heavy Industries erin geslaagd het meest compacte buitendeel ter wereld te produceren. Hierdoor zijn de installatiemogelijkheden sterk toegenomen.

22,4~33,5 kW



KX6 (40,0~136,0 kW)

De KX6 systemen bieden u de volgende voordelen:

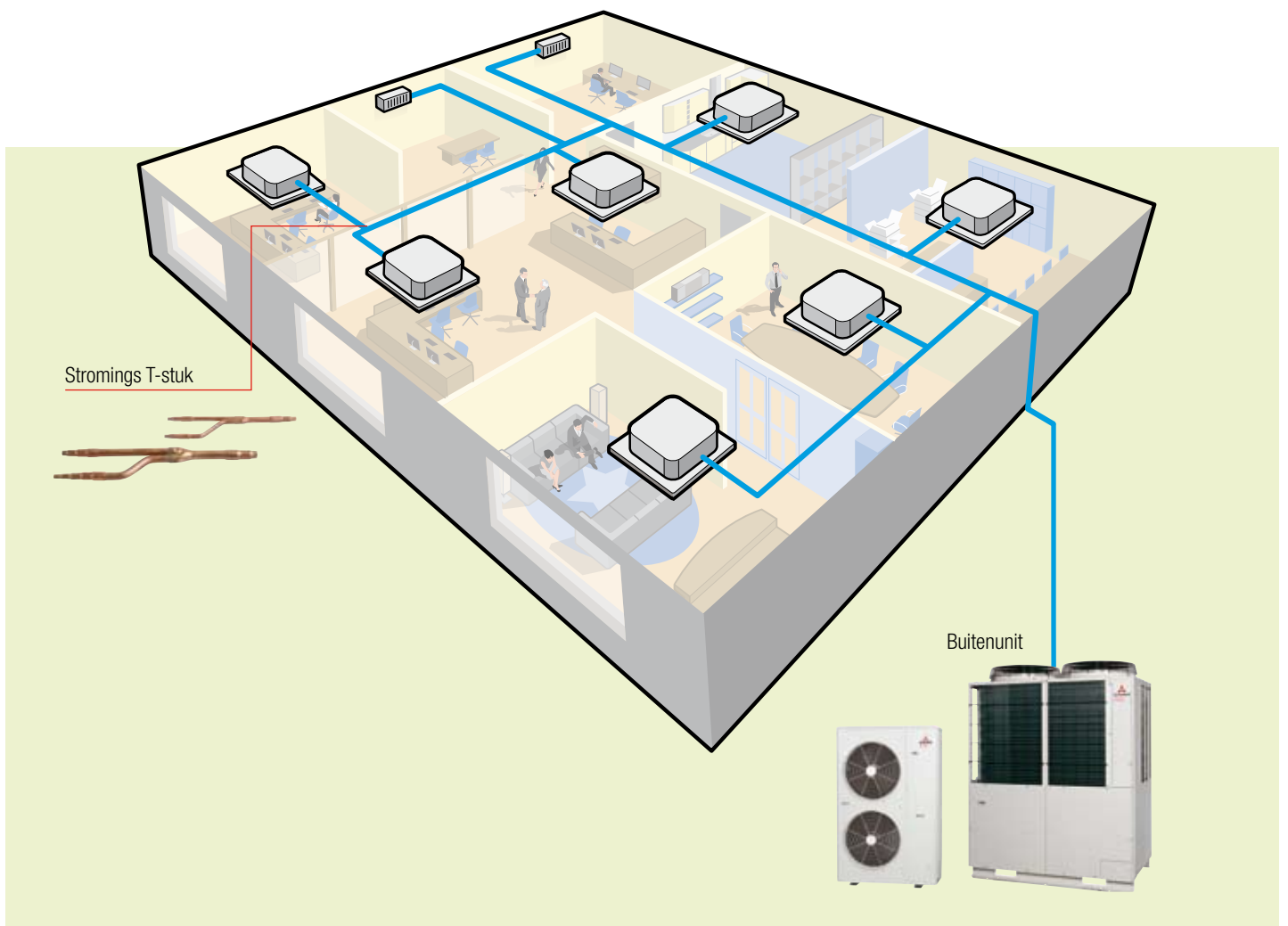
- Tot 68 kW capaciteit in één buitendeel
- Tot 200% binnencapaciteit aansluitbaar door gelijktijdigheidfactor
- Eenvoudige installatie en montage
- Gegarandeerde werking tussen -20 °C en +43 °C
- Standaard Blue fin gecoate condensor
- Inverter geregelde DC compressor
- Tot 1000 meter leidinglengte
- Flexibel ontwerp door gefaseerde bouwmogelijkheden
- Zeer uitgebreide servicemogelijkheden
- Tot 49 binnendelen op één buitendeel aan te sluiten
- Individueel regelbaar per ruimte
- EIA subsidiemogelijkheid



Met de introductie van het KX6 systeem, heeft Mitsubishi Heavy Industries met 68 kW de grootste capaciteit in één buitendeel weten onder te brengen. Het KX6 systeem is een zogenaamd 2-pijpssysteem, waarbij door middel van een koudetechnisch leidingwerk alle binnendelen en het buitendeel met elkaar verbonden worden. Per ruimte kan de temperatuur afzonderlijk worden geregeld door te koelen, te verwarmen of te ventileren. Daarbij werken alle units echter wel in dezelfde (verwarming- of koel)modus.

Binnen de KX6 modellen wordt een door Mitsubishi Heavy Industries compleet nieuw ontworpen scroll compressor toegepast. Verder zorgen een innovatieve (zeer efficiënte) condensor, een nieuw ontworpen vector inverter besturingssysteem en nieuwe DC fanmotoren ervoor dat de toch al zeer hoge prestaties nog verder worden opgeschroefd.





KXR6 'Heat recovery' (22,4~136,0 kW)

De KXR6 systemen bieden u de volgende voordelen:

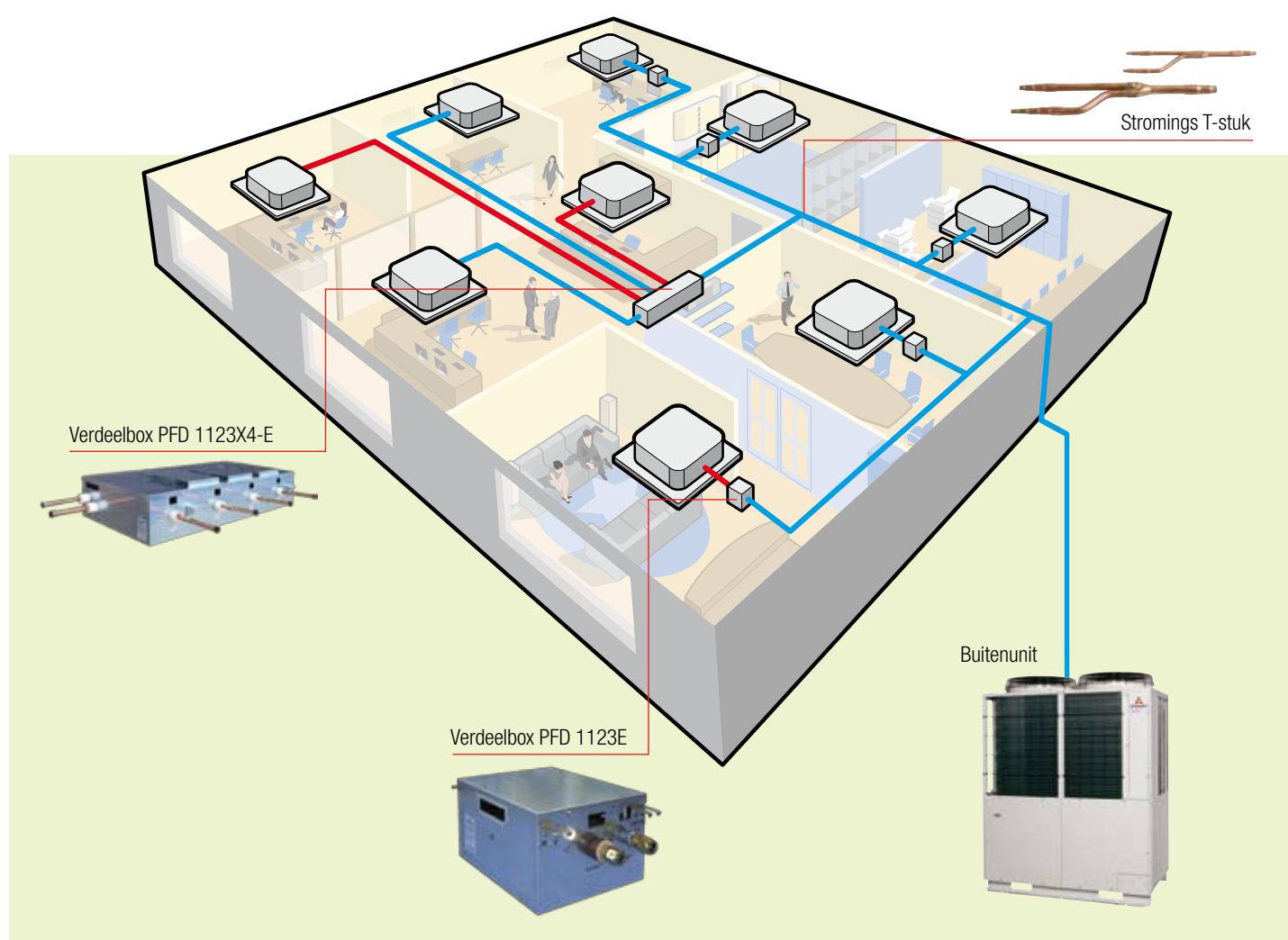
- Gelijktijdig koelen en verwarmen in afzonderlijke ruimtes
- Tot 68 kW capaciteit in één buitendeel
- Tot 200% binnencapaciteit aansluitbaar door gelijktijdigheidfactor
- Eenvoudige installatie en montage
- Gegarandeerde werking tussen -20 °C en +43 °C
- Standaard Blue fin gecoate condensor
- Inverter geregelde DC compressor
- Tot 1000 meter leidinglengte
- Flexibel ontwerp door gefaseerde bouw mogelijkheden
- Zeer uitgebreide servicemogelijkheden
- Tot 49 binnendelen op één buitendeel aan te sluiten
- Individueel regelbaar per ruimte
- EIA subsidiemogelijkheid



In aanvulling op de nieuwe range KX6 systemen, introduceert Mitsubishi Heavy Industries ook het KXR6 systeem. Het grote voordeel van dit systeem is dat iedere ruimte onafhankelijk kan worden gekoeld of verwarmd. Via zogenaamde PFD verdeelboxen wordt de warmte die uit de ene ruimte wordt onttrokken, 'doorgezet' naar een ruimte die verwarmd moet worden. Dit betekent dat het buitendeel vaak in deellast zal functioneren, omdat dit buitendeel uitsluitend het tekort aan koeling of verwarming hoeft te leveren. Dit kan tot forse energiebesparingen leiden. De KXR6 systemen zijn dan ook zeer geschikt als hoofdverwarming en laten zich bovendien uitstekend combineren met vloerverwarming.

Binnen de KXR6 modellen wordt een door Mitsubishi Heavy Industries compleet nieuw ontworpen scroll compressor toegepast. Verder zorgen een nieuwe en zeer efficiënte condensor, een nieuw ontworpen vector inverter besturingssysteem en nieuwe DC fanmotoren er voor dat de toch al zeer hoge prestaties een extra impuls krijgen.





Uitgebreid gamma binnendelen

KX6 systemen zijn een garantie op een aangenaam binnenklimaat. Vier seizoenen lang. En vierentwintig uur per dag. Omdat iedere situatie anders is en wij altijd perfect op uw individuele wensen willen aansluiten, kiest u uit een uitgebreid gamma binnendelen, die stuk voor stuk een perfect klimaat faciliteren. Het assortiment bestaat momenteel uit 15 modellen met 12 capaciteiten. In totaal kunt u kiezen uit 75 binnendelen, die allemaal unieke eigenschappen hebben. Zo is er voor iedere organisatie een optimale oplossing mogelijk.



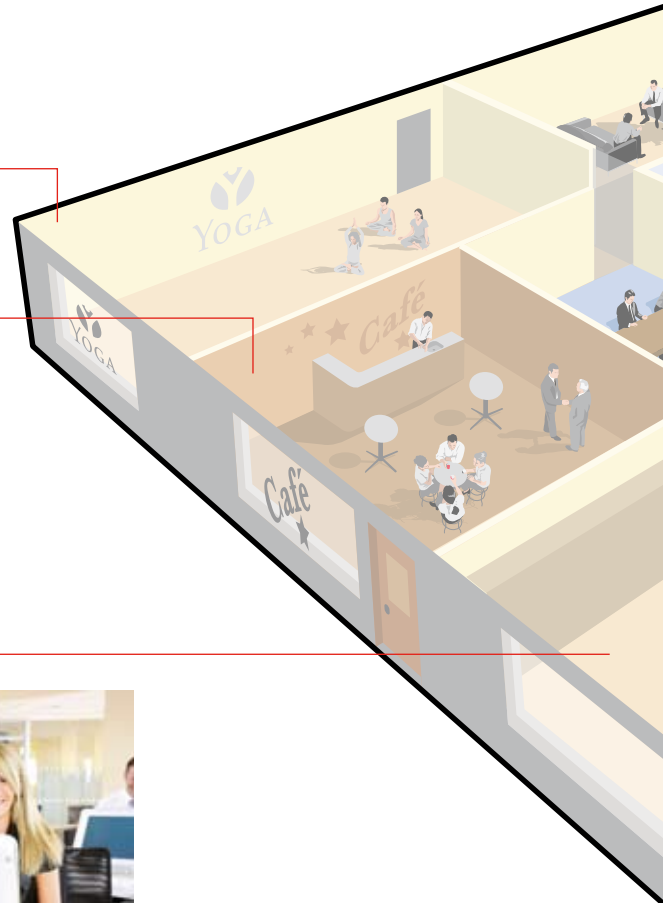
Satellietmodel



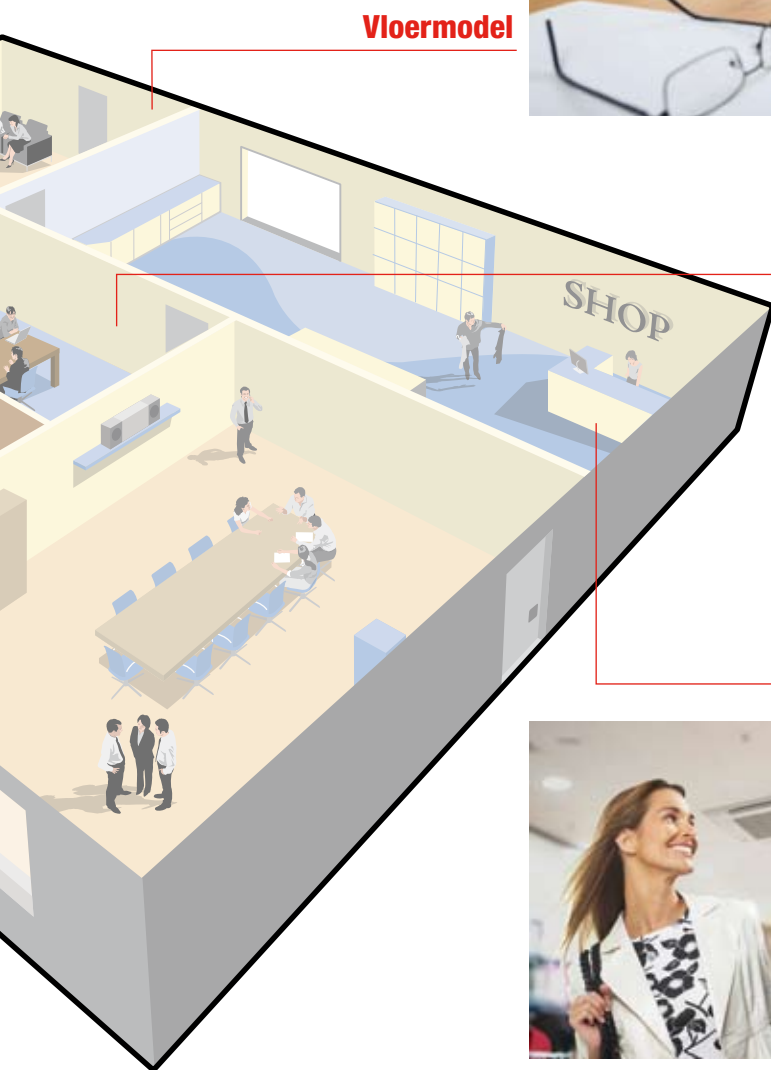
Plafond onderbouwmodel



Wandmodel



Binnenunits													
Type		22	28	39	45	56	71	90	112	140	160	224	280
4-zijdig cassettemodel	FDT		•	•	•	•	•	•	•	•	•		
4-zijdig (60x60) cassettemodel	FDTC	•	•	•	•	•							
2-zijdig cassettemodel	FDTW		•		•	•	•	•	•	•			
1-zijdig (60x60) cassettemodel	FDTQ	•	•	•									
1-zijdig cassettemodel	FDTS				•		•						
“Hoge statische druk” satellietmodel	FDU						•	•	•	•		•	•
“Standaard” satellietmodel	FDUM	•	•	•	•	•	•	•	•	•			



Vloermodel



Vloer inbouwmodel



Cassettemodel



Binnenunits		22	28	39	45	56	71	90	112	140	160	224	280
Type													
"Slim" satellietmodel	FDQS	•	•	•	•	•							
Hotel satellietmodel	FDUH	•	•	•									
Wandmodel	FDK	•	•	•	•	•	•						
Plafond onderbouwmodel	FDE			•	•	•	•		•	•			
Vloermodel	FDFW		•		•		•						
Vloer inbouwmodel	FDFU		•		•	•	•						
100% buitenlucht satellietmodel	FDU-F							•		•		•	•

FDK Wandmodel

De FDK wandmodellen bieden u de volgende voordelen:

- Fluisterstille werking
- Standaard voorzien van (reinigbaar) duurzaam filter
- Modern, uiterst compact design
- Nauwkeurige regeling met elektronisch expansieventiel
- Bedrade of infrarood bediening
- Bediening via individueel, centrale en/of gebouwbeheersysteem
- Geschikt voor 2 en 3-pijpsystemen



De Mitsubishi Heavy Industries wandmodellen zijn een ideale oplossing in ruimtes zonder verlaagd plafond of in ruimtes waar slechts geringe technische ingrepen nodig zijn om een aangenaam binnenklimaat te creëren. De units worden hoog aan de wand gemonteerd en waarborgen een goede luchtverdeling dankzij de individueel instelbare horizontale en verticale uitblaaslamellen.





De FDE plafond onderbouwmodellen bieden u de volgende voordelen:

- Fluisterstille werking
- Standaard voorzien van (reinigbaar) duurzaam filter
- Modern, uiterst compact design
- Slechts 21 centimeter hoog
- Nauwkeurige regeling met elektronisch expansieventiel
- Bedrade of infrarood bediening
- Bediening via individueel, centrale en/of gebouwbeheersysteem
- Geschikt voor 2 en 3-pijpsystemen



FDE Plafond onderbouwmodel

Forse magazijnen? Ruimtes met afwijkende maten? Grote kantoortuinen? Ook voor grotere en/of hogere ruimtes zonder verlaagd plafond, hebben onze ontwerpers een praktische oplossing ontwikkeld. De FDE Plafond unit is namelijk niet alleen eenvoudig te installeren, maar onderscheidt zich bovendien door de omvangrijke luchtwerp, zodat grote, open ruimtes effectief en gelijkmatig worden gekoeld of verwarmd.



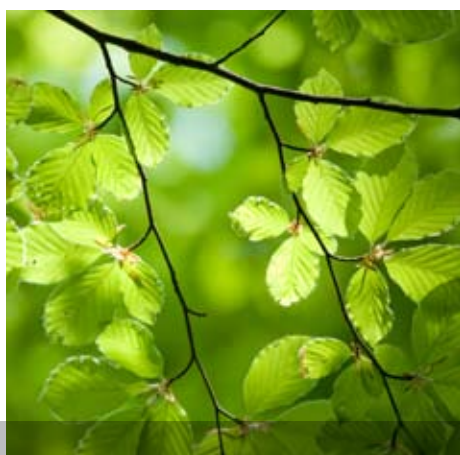
De FDFW vloermodellen bieden u de volgende voordelen:

- Fluisterstille werking
- Standaard voorzien van (reinigbaar) duurzaam filter
- Modern, uiterst compact design
- Nauwkeurige regeling met elektronisch expansieventiel
- Bedrade of infrarood bediening
- Bediening via individueel, centrale en/of gebouwbeheersysteem
- Geschikt voor 2 en 3-pijpsystemen



FDFW Vloermodel

Niet alle situaties lenen zich voor wand- of plafondmontage van uw klimaatsysteem. Om ook in die gevallen van een comfortabel binnenklimaat te profiteren, zijn vloermodellen ideaal. Installatie onder een vensterbank, ter vervanging van de cv, is een van de meest voorkomende en visueel aantrekkelijke toepassingen.



FDFU Vloer inbouwmodel

Sommige ruimtes hebben een sterke eigen identiteit. Dat geldt bijvoorbeeld voor monumentale panden. Wilt u het karakter van het gebouw liever niet aantasten? Vloer inbouwmodellen zijn een perfecte oplossing! Deze units kunnen worden ingebouwd onder vensterbanken en/of lambriseringen, zodat de specifieke kenmerken van de ruimte niet worden aangetast, maar wel een optimaal binnenklimaat wordt gerealiseerd.

De FDFU vloer inbouwmodellen bieden u de volgende voordelen:

- Fluisterstille werking
- Standaard voorzien van (reinigbaar) duurzaam filter
- Unit wordt volledig weggewerkt en doet zijn werk 'onzichtbaar'
- Slechts 22,5 centimeter diep
- Nauwkeurige regeling met elektronisch expansieventiel
- Bedrade of infrarood bediening
- Bediening via individueel, centrale en/of gebouwbeheersysteem
- Geschikt voor 2 en 3-pijpsystemen



FDTQ 1-zijdig cassettemodel (60x60)

De 1-zijdige FDTQ cassettemodellen bieden u de volgende voordelen:

- Fluisterstille werking
- Standaard voorzien van (reinigbaar) duurzaam filter
- Onopvallend, modern uiterlijk
- Slechts 25 centimeter hoog
- Standaard condenspomp met 60 centimeter opvoerhoogte
- Nauwkeurige regeling met elektronisch expansieventiel
- Bedrade of infrarood bediening
- Bediening via individueel, centrale en/of gebouwbeheersysteem
- Geschikt voor 2 en 3-pijpsystemen



De 1-zijdig uitblazende cassettemodellen zijn ideaal voor relatief kleine, smalle ruimtes, zoals hotelkamers. Het zichtbare gedeelte is speciaal ontworpen voor 60x60 stramienmaten van systeemplafonds.





FDTC 4-zijdig cassettemodel (60x60)

De 4-zijdig uitblazende cassettemodellen zijn speciaal ontworpen voor toepassing bij 60x60 plafond stramenmaten. Het zichtbare gedeelte heeft een moderne en slanke vormgeving en gaat perfect op in de omgeving. U koelt en verwarmt dus op uiterst discrete wijze.

De 4-zijdige FDTC cassettemodellen bieden u de volgende voordelen:

- Fluisterstille werking
- Standaard voorzien van (reinigbaar) duurzaam filter
- Afzonderlijk instelbare lamellen
- Onopvallend, modern uiterlijk
- Slechts 24,8 centimeter hoog
- Standaard condenspomp met 60 centimeter opvoerhoogte
- Nauwkeurige regeling met elektronisch expansieventiel
- Bedrade of infrarood bediening
- Bediening via individueel, centrale en/of gebouwbeheersysteem
- Geschikt voor 2 en 3-pijpsystemen



De 1-zijdige FDTS cassettemodellen bieden u de volgende voordelen:

- Fluisterstille werking
- Standaard voorzien van (reinigbaar) duurzaam filter
- Onopvallend, modern uiterlijk
- Slechts 19,4 centimeter hoog
- Standaard condenspomp met 60 centimeter opvoerhoogte
- Nauwkeurige regeling met elektronisch expansieventiel
- Bedrade of infrarood bediening
- Bediening via individueel, centrale en/of gebouwbeheersysteem
- Geschikt voor 2 en 3-pijpsystemen



FDTS 1-zijdig cassettemodel

De 1-zijdig uitblazende cassettemodellen kunnen door hun zeer bescheiden inbouwhoogte eenvoudig worden weggewerkt in het verlaagde plafond. Dit betekent dat deze modellen hun werk onopvallend doen; uitsluitend het (zeer modern vormgegeven) uitblaasrooster is zichtbaar. De automatisch instelbare en bewegende uitblaaslamellen zijn een garantie op een gelijkmatige luchtstroom en temperatuurverdeling. Dit model is bij uitstek geschikt om toe te passen in smalle, lange ruimtes.



FDTW 2-zijdig cassettemodel

De 2-zijdig uitblazende cassettemodellen worden gekenmerkt door een opvallend gelijkmatig uitblaaspatroon, waarbij automatisch instelbare lamellen ervoor zorgen dat de temperatuur optimaal wordt verdeeld. Dankzij de zeer grote uitblaasworp is deze unit uiterst geschikt voor langwerpige ruimtes.

De 2-zijdige FDTW cassettemodellen bieden u de volgende voordelen:

- Fluisterstille werking
- Standaard voorzien van (reinigbaar) duurzaam filter
- Onopvallend, modern uiterlijk
- Slechts 28,7 tot 35,7 centimeter hoog
- Standaard condenspomp met 75 centimeter opvoerhoogte
- Mogelijkheid voor verse lucht aansluiting
- Nauwkeurige regeling met elektronisch expansieventiel
- Bedrade of infrarood bediening
- Bediening via individueel, centrale en/of gebouwbeheersysteem
- Geschikt voor 2 en 3-pijpsystemen



FDT 4-zijdig cassettemodel

De 4-zijdige FDT cassettemodellen bieden u de volgende voordelen:

- Fluisterstille werking
- Afzonderlijk instelbare lamellen
- Standaard voorzien van (reinigbaar) duurzaam filter
- Onopvallend, modern uiterlijk
- Slechts 24,6 tot 29,8 centimeter hoog
- Standaard condenspomp met 70 centimeter opvoerhoogte
- Mogelijkheid voor verse lucht aansluiting
- Nauwkeurige regeling met elektronisch expansieventiel
- Bedrade of infrarood bediening
- Bediening via individueel, centrale en/of gebouwbeheersysteem
- Geschikt voor 2 en 3-pijpssystemen



De 4-zijdig uitblazende cassettemodellen zijn uitermate geschikt om in grote, open ruimtes toe te passen. De automatische, afzonderlijk van elkaar instelbare, lamellen zorgen ervoor dat de lucht gelijkmatig over de ruimte verdeeld wordt. Overigens zijn de 4-zijdig cassette units ook prima geschikt voor ruimtes met een plafondhoogte boven de 4 meter.





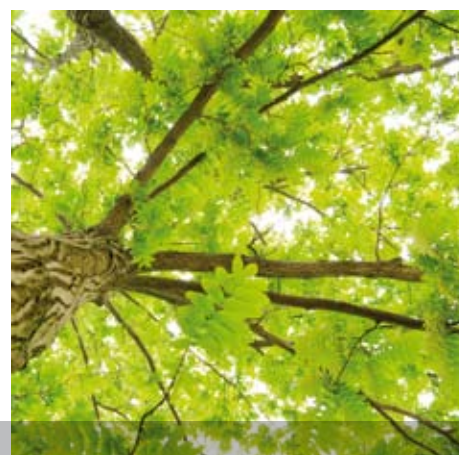
De FDUH hotel satellietmodellen bieden u de volgende voordelen:

- Fluisterstille werking
- Volledig boven het plafond weggewerkt
- Alleen uitblaas- en retourroosters zichtbaar
- Nauwkeurige regeling met elektronisch expansieventiel
- Bedrade of infrarood bediening
- Bediening via individueel, centrale en/of gebouwbeheersysteem
- Geschikt voor 2 en 3-pijpsystemen



FDUH Hotel satellietmodel

In hotels worden hoge eisen gesteld aan het binnenklimaat. Maar ook esthetische aspecten dragen natuurlijk bij aan de verblijfservaring. Met ons satellietmodel profiteren uw gasten van een aangenaam binnenklimaat, zonder dat het karakter van de hotelkamer wordt aangetast, want de unit wordt volledig boven het plafond weggewerkt. Door middel van luchtroosters wordt de uitblaas en aanzuig in de ruimte gerealiseerd. Omdat de luchtroosters in iedere gewenste kleur leverbaar zijn, zijn stijlvolle oplossingen mogelijk die perfect aansluiten op het kamerdesign.



De FDQS 'slim' satellietmodellen bieden u de volgende voordelen:

- Fluisterstille werking
- Volledig boven het plafond weggewerkt
- Slechts 18 centimeter hoog
- Alleen uitblaas- en retourroosters zichtbaar
- Standaard condenspomp met 60 centimeter opvoerhoogte
- Nauwkeurige regeling met elektronisch expansieventiel
- Bedrade of infrarood bediening
- Bediening via individueel, centrale en/of gebouwbeheersysteem
- Geschikt voor 2 en 3-pijpsystemen



FDQS 'Slim' satellietmodel

Dit satellietmodel is zo compact, dat het onopvallend kan worden weggewerkt boven het plafond, ook als de beschikbare ruimte gering is. De unit zelf is slechts 18 centimeter hoog en maakt gebruik van luchtroosters om de uitblaas en aanzuig in de ruimte te realiseren. Deze luchtroosters zijn in iedere gewenste kleur leverbaar, zodat ze volledig kunnen worden toegespitst op het interieur.



FDUM 'Standaard' satellietmodel

Alle standaard satellietmodellen hebben een statische druk van 85 Pa. De unit is een onopvallende aanwezigheid, want het systeem wordt volledig boven het plafond angebracht. Door middel van luchtroosters wordt de uitblaas en aanzuig in de ruimte gerealiseerd. Deze luchtroosters zijn in alle gewenste kleuren leverbaar, zodat de sfeer van de ruimte niet wordt aangetast. Omdat deze units hun belangrijke werk uiterst stil verrichten – de geluidsproductie bedraagt slechts 28 dB(A) – zijn ze bijzonder populair in werkomgevingen, zoals kantoren.

De FDUM standaard satellietmodellen bieden u de volgende voordelen:

- Fluisterstille werking
- Volledig boven het plafond weggewerkt
- Standaard statische druk van 85 Pa
- Alleen uitblaas- en retourroosters zichtbaar
- Standaard condenspomp met 60 centimeter opvoerhoogte
- Verse luchttoevoer mogelijk
- Nauwkeurige regeling met elektronisch expansieventiel
- Bedrade of infrarood bediening
- Bediening via individueel, centrale en/of gebouwbeheersysteem
- Geschikt voor 2 en 3-pijpsystemen



FDU 'Hoge statische druk' satellietmodel

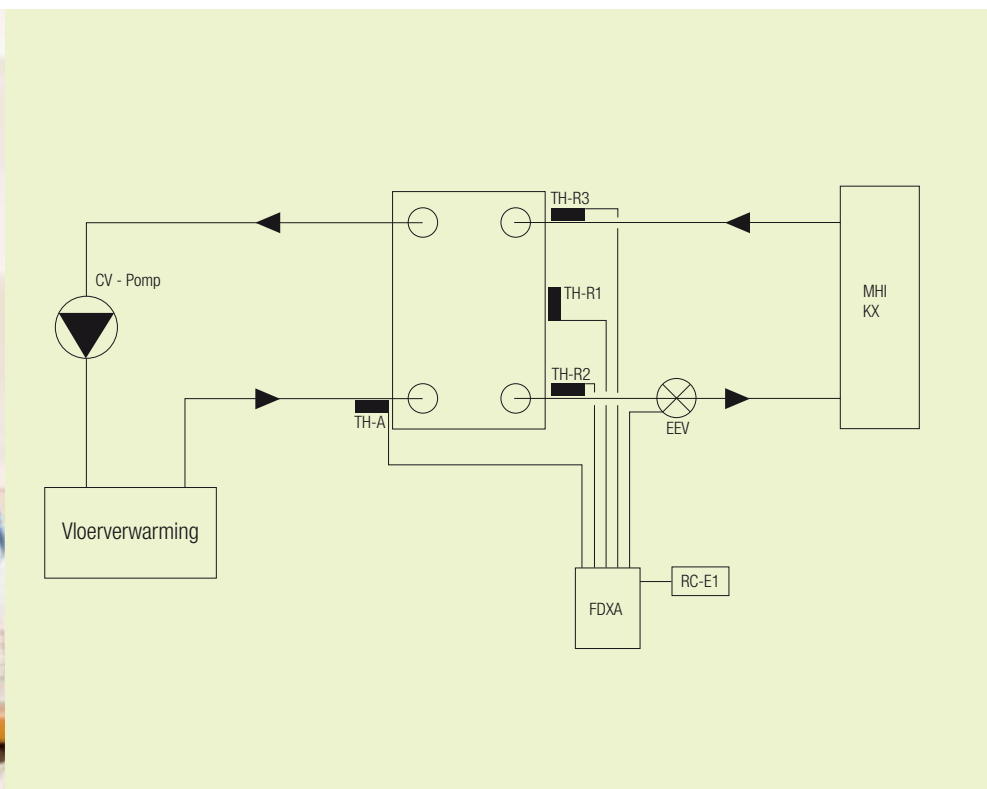
De FDU hoge statische druk satellietmodellen bieden u de volgende voordelen:

- Fluisterstille werking
- Volledig boven het plafond weggewerkt
- Onder andere zeer geschikt voor grote, open industriële ruimtes
- Hoge statische druk van 130 tot 200 Pa
- Standaard condenspomp met 60 centimeter opvoerhoogte
- Nauwkeurige regeling met elektronisch expansieventiel
- Bedrade of infrarood bediening
- Bediening via individueel, centrale en/of gebouwbeheersysteem
- Geschikt voor 2 en 3-pijpssystemen



Dit satellietmodel is specifiek ontwikkeld om in situaties waarin veel luchtcirculatie wenselijk is, te functioneren. De unit wordt vaak uitgevoerd met luchtverdeelslangen, zodat grote luchthoeveelheden perfect over de ruimte worden verdeeld. Met standaard 130 Pa op de kleinste units en maar liefst 200 Pa op de grotere varianten, zijn deze units een perfecte oplossing voor industriële settings. Omdat de luchtslangen in elke gewenste kleur leverbaar zijn, passen de systemen zich bovendien makkelijk aan uw interieur aan.



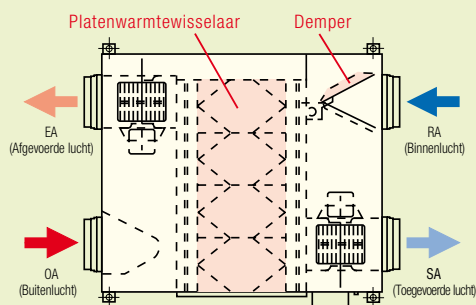


Vloerverwarming

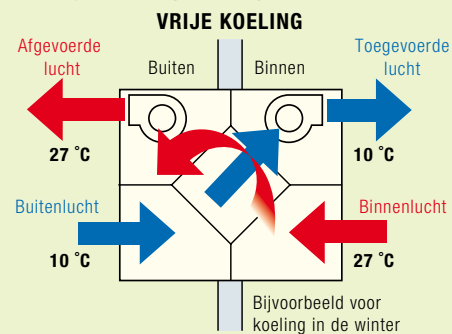
Het KX systeem van Mitsubishi Heavy Industries kan worden uitgevoerd met een platen-warmtewisselaar, zodat vloerverwarming mogelijk wordt. En dat biedt grote voordelen. Vloerverwarming verwarmt een vertrek door middel van straling, zodat de warmte uiterst gelijkmatig wordt verdeeld. Omdat geen sprake is van een ontdooicyclus, wordt een zeer aangename (en stabiele!) temperatuur bereikt. Deze temperatuur wordt ingesteld via een thermostaat. Hoe veel warmte de vloer afgeeft, is afhankelijk van een aantal factoren, zoals de temperatuur van de vloer zelf, de temperatuur van de ruimtelucht, de dikte van de vloer en het type vloer. Bij vloerverwarming wordt de warmte via een platenwisselaar van de koeltechnische zijde naar het waterzijdige deel van de wisselaar getransporteerd. In veel gevallen worden de cv-ketel en gasaansluiting hierdoor overbodig.



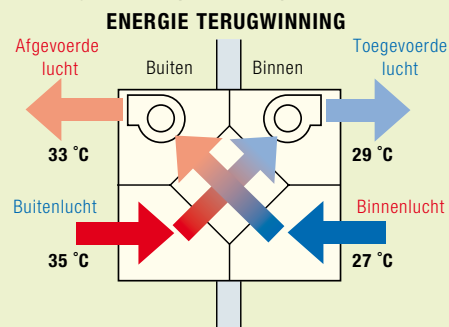
Bouw (SAF1000E4)



Werkingsprincipe (ventilatie)



Werkingsprincipe (verwarmen)



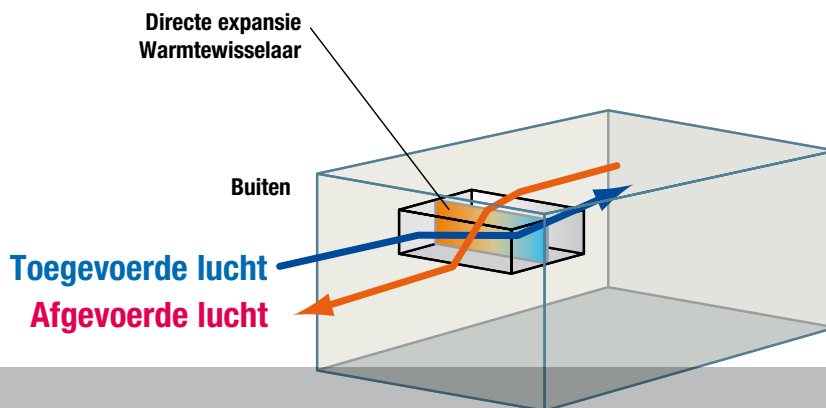
SAF Warmteterugwinning ventilatie unit

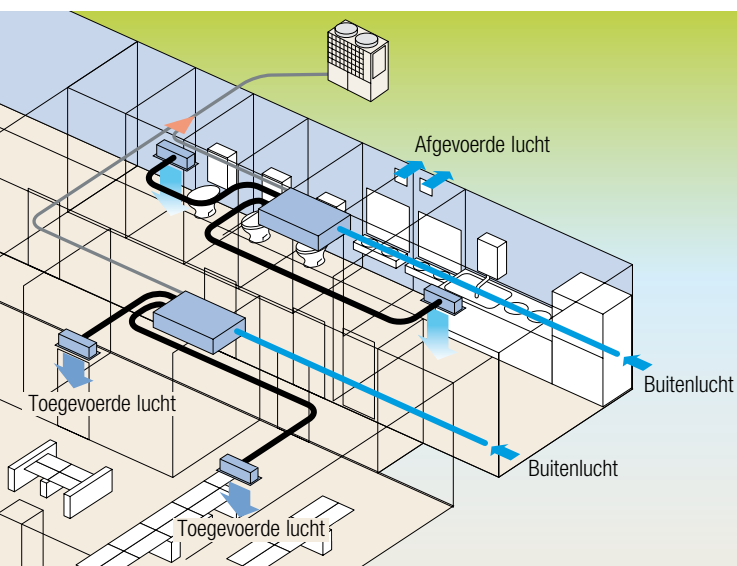
De SAF modellen bieden u de volgende voordelen:

- Keuze uit vijf modellen van 150 m³/h t/m 1000 m³/h
- Energiebesparende ventilatie
- Ook toepasbaar als 'free cooling' unit
- Bediening via individueel, centrale en/of gebouwbeheersysteem
- Geschikt voor 2 en 3-pijpsystemen



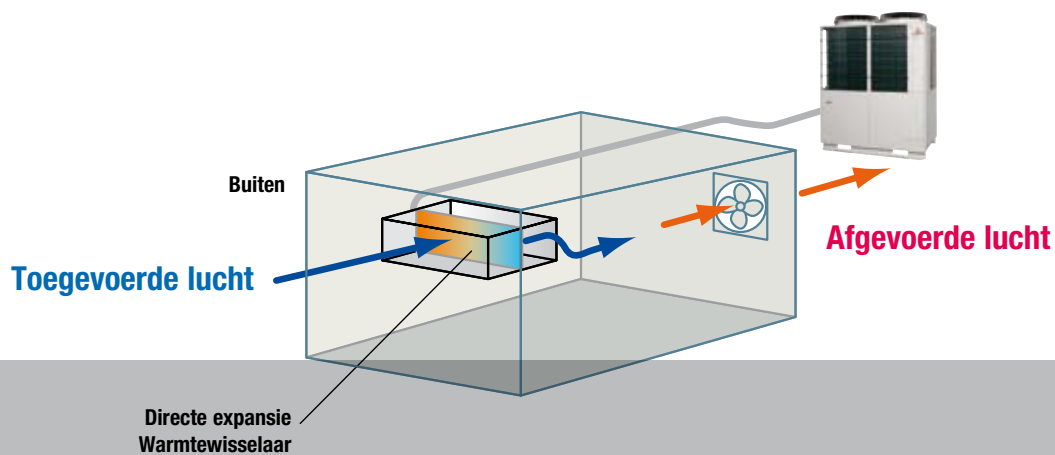
De SAF ventilatie unit met warmteterugwinning mengt binnen- en buitenlucht op energiezuinige wijze. Dit heeft als voordeel dat er fors op de koel- en warmtelast van het airconditioningsysteem wordt bespaard. U kunt er voor kiezen om de SAF unit als individueel systeem in te zetten, maar het is ook mogelijk om deze unit te combineren met één van onze KX of FD systemen.





FDU-F '100% buitenlucht' satellietmodel

Dit bijzondere model combineert verse luchtbehandeling en airconditioning binnen één systeem. Het unieke satellietmodel is ontworpen om 100% buitenlucht de ruimte binnen te brengen. De unit wordt volledig boven het plafond weggewerkt, waarbij uitsluitend de luchtroosters zichtbaar zijn. Deze roosters zijn bovendien in iedere gewenste kleur leverbaar, zodat ze passen in ieder interieur. Door een combinatie van kanalenwerk en luchtroosters wordt de uitblaas en aanzuig in de ruimte zorgvuldig geregeld. De unit heeft een standaard statisch druk van 200 Pa.



Bedieningssystemen

Mitsubishi Heavy Industries onderscheidt zich niet alleen door de innovatieve kijk op het binnenklimaat, maar ook door een sterke focus op bedieningsgemak. Om het u zo makkelijk mogelijk te maken, zijn alle bedieningsystemen geschikt voor al onze producten. U kiest dus altijd het systeem dat aansluit op uw persoonlijke wensen en eisen.

Lokale bedieningssystemen

Met een lokaal bedieningssysteem kan de airconditioner in een ruimte snel en eenvoudig worden bediend. Als sprake is van meerdere units in één ruimte, dan kunnen alle units met dezelfde bediening worden aangestuurd. Dit betekent dus dat alle units altijd dezelfde taak vervullen. Lokale bedieningsystemen zijn verkrijgbaar in bekabelde uitvoering en draadloze, infrarood varianten. Bovendien is er een speciale (bekabelde) bediening voor toepassing in hotels ontwikkeld.



RC-E3



RCH-E3



RCN-E3



Centrale bedieningen

Met de centrale bedieningen kunnen de lokale bedieningen “overruled” worden. Daarmee wordt het mogelijk om vanaf een centrale plaats in het pand (bijvoorbeeld de lobby) alle airconditioners in groepen of individueel te bedienen. Er zijn verschillende centrale bedieningen beschikbaar, van eenvoudig tot zeer uitgebreid. De meest uitgebreide centrale regelingen zijn met kWh meters uit te voeren. Hierdoor kan het verbruik per ruimte worden berekend en aan huurders worden doorberekend.



SC-SLA 1



SC-SLA2

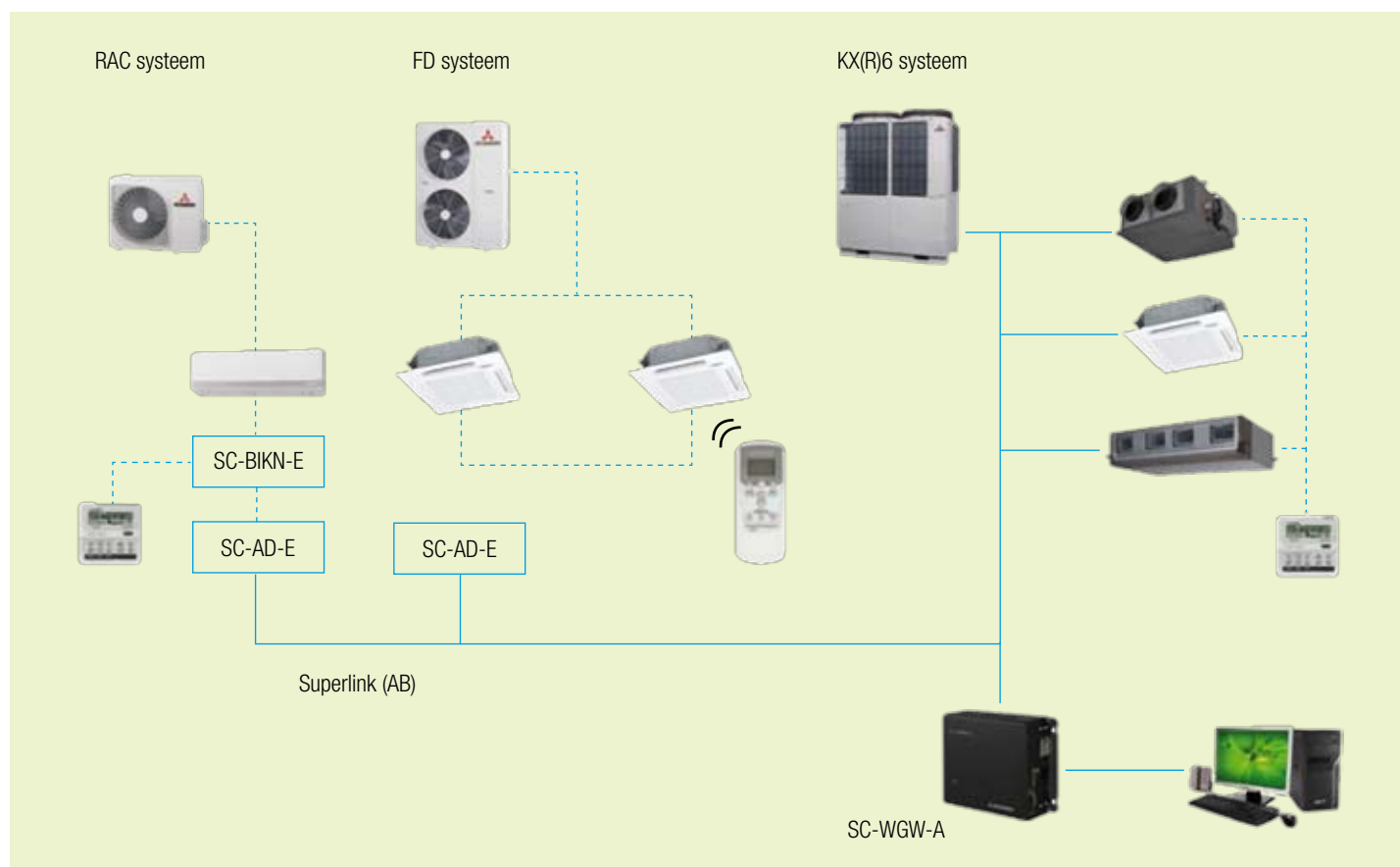


SC-SLA3



Netwerkbedieningen

Naast de diverse centrale bedieningen kunnen de systemen ook met externe gebouw-beheersystemen worden bestuurd. Onze netwerkbedieningen zijn geschikt voor Ethernet, Bacnet en/of LON protocol.



Wereldwijde activiteiten

Mitsubishi Heavy Industries vindt zijn oorsprong in 1870 en is daarna uitgegroeid tot één van de grootste bedrijven ter wereld. De Mitsubishi Groep bestaat uit 30 onafhankelijk opererende organisaties, welke een totale omzet genereren van 260 miljard euro.

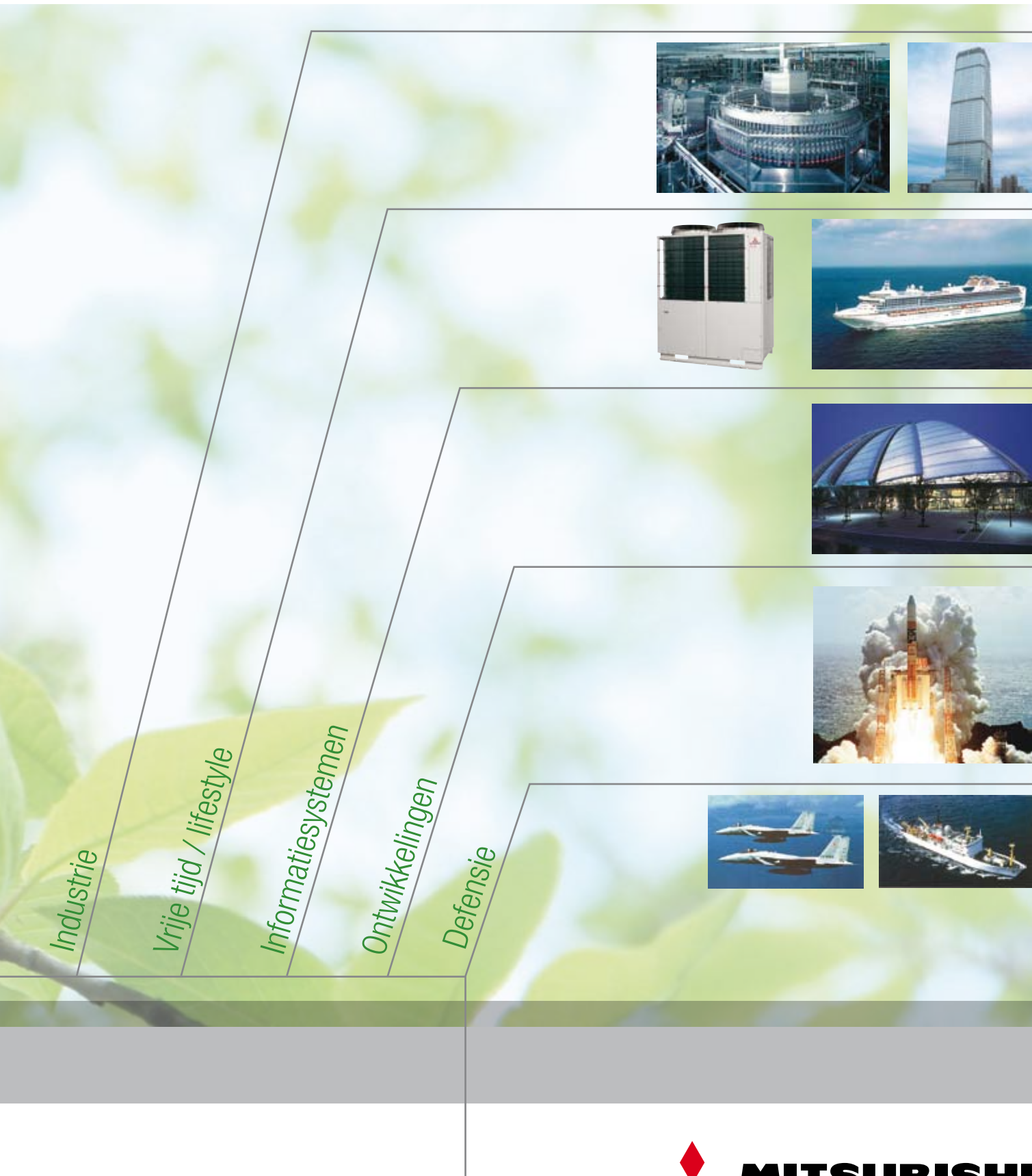
Mitsubishi betekent in het Japans "Drie Diamanten". Deze drie edelstenen komen ook terug in het wereldwijd bekende logo en zijn de weerspiegeling van de drie pijlers waarop het bedrijf gericht is: eerlijkheid, creativiteit en motivatie.



Voorzieningen / Energie
Milieu
Plaatselijke ontwikkeling
Transport

In vele disciplines waar Mitsubishi Heavy Industries actief is bekleden zij ook een marktleidende positie. Te land, ter zee en in de lucht en zelfs in de ruimte worden producten van Mitsubishi Heavy Industries dagelijks ingezet.

Mitsubishi Heavy Industries is klaar voor de toekomst. "Our technologies, your tomorrow".



Erkende installateurs



De Mitsubishi Heavy Industries ECO[revo]LUTION airconditioning systemen voldoen aan de hoogst mogelijke technische eisen. Voor een gedegen advies kunt u terecht bij een erkend installateur bij u in de buurt. Deze erkende installateurs zijn getrainde vakmensen die graag in uw wensen en eisen voorzien.



Uw adviseur/installateur



Coolmark B.V. is de importeur van Nederland voor Mitsubishi Heavy Industries Ltd. airconditioning systemen.

