

Zorg voor een  
natuurlijke  
werkomgeving.

**KXZ**



VRF systemen KXZ



# De nieuwe uiterst efficiënte...

## KXZ

De nieuwe KXZ VRF-serie van Mitsubishi Heavy Industries levert hoogwaardige prestaties bij het koelen en verwarmen voor alle commerciële toepassingen. De serie kenmerkt zich door optimale flexibiliteit in het ontwerp, verbeterde efficiëntie en uitgebreide bedieningsfuncties.

Het systeem is op een groot aantal punten sterk verbeterd. Deze brochure belicht de belangrijkste voordelen en functies van onze nieuwste VRF-technologie.



### Inhoud

|                                          |     |                                           |    |
|------------------------------------------|-----|-------------------------------------------|----|
| • Introductie KXZ                        | 2-3 | • Nieuwe noodstopfunctie                  | 9  |
| • Nieuw en verbeterde tot 168 kW         | 4   | • Verbeterde warmtewisselaar              | 10 |
| • Koppelbaarheid                         | 4   | • Eenvoudig de juiste keuzes - E-Solution | 10 |
| • Nieuwe en verbeterde efficiëntie       | 5   | • Overzicht besturingsnetwerk             | 11 |
| • VTCC                                   | 6   | • Gebouwbeheerssysteem                    | 12 |
| • Flexibele leidinglengte                | 7   | • Productoverzicht buitenunits            | 13 |
| • Controle piekregeling                  | 7   | • Productoverzicht binnenunits            | 14 |
| • Verbeterde scrollcompressor            | 8   | • Milieu                                  | 15 |
| • Prioriteitregeling bedrijfsstand (KXZ) | 9   |                                           |    |





# Nieuw en verbeterd 168 kW-assortiment

Het nieuwe KXZ-productassortiment is uitgebreid om oplossingen te kunnen leveren met een vermogen tot 168 kW wanneer 3 buitenunits worden gecombineerd. Daarnaast zijn de installatiemogelijkheden door de toevoeging van de nieuwe Hi-COP KXZXE1-serie aanzienlijk vergroot.

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| Vorig model     | Nieuwe KXZE1 |
| Tot 135 kW      | Tot 168.0 kW |
| KXZXE1 (Hi-COP) |              |
| 22.4 - 100.0 kW |              |



Door 3 buitenunits te combineren kan 168 kW worden gerealiseerd

## Koppelbaarheid

### KXZE1 - standaard koppelbare binnenunits

|                    |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
|--------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| Standaard<br>KXZE1 | kW     | 28.0  | 33.5  | 40.0  | 45.0  | 47.5  | 50.0  | 56.0  | 61.5  | 67.0  | 73.5  | 80.0  | 85.0  | 90.0  | 95.0 |
|                    | aantal | 24    | 29    | 34    | 39    | 41    | 43    | 48    | 53    | 58    | 63    | 69    | 73    | 78    | 80   |
|                    | kW     | 100.0 | 106.0 | 112.0 | 120.0 | 125.0 | 130.0 | 135.0 | 142.5 | 145.0 | 150.0 | 156.0 | 162.0 | 168.0 |      |
|                    | aantal | 80    | 80    | 80    | 80    | 80    | 80    | 80    | 80    | 80    | 80    | 80    | 80    | 80    |      |

### KXZE1 - standaard

|              |                     |
|--------------|---------------------|
| kW           | Capaciteitkoppeling |
| 28.0 - 168.0 | 130%                |

### KXZXE1 Hi-COP koppelbare binnenunits

|                |        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
|----------------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Hi-COP<br>KXZX | kW     | 22.4 | 28.0 | 33.5 | 45.0 | 50.0 | 56.0 | 61.5 | 67.0 | 73.5 | 80.0 | 85.0 | 90.0 | 95.0 | 100.0 |
|                | aantal | 29   | 37   | 44   | 60   | 53   | 59   | 65   | 71   | 78   | 80   | 80   | 80   | 80   | 80    |

### KXZXE1 Hi-COP

|              |                     |
|--------------|---------------------|
| pk           | Capaciteitkoppeling |
| 22.4 - 45.0  | 200%                |
| 50.0 - 100.0 | 160%                |

Grote KXZE1-standaardunits zijn leverbaar tot een gecombineerde capaciteit van 200%, op aanvraag variërend van 28-68 kW.

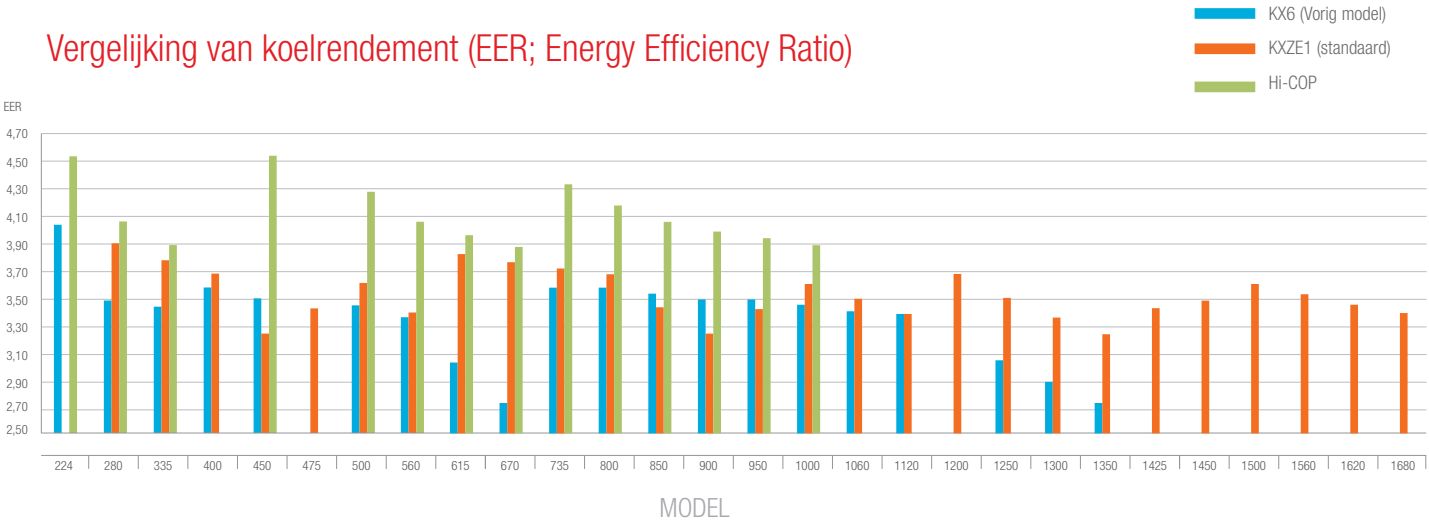




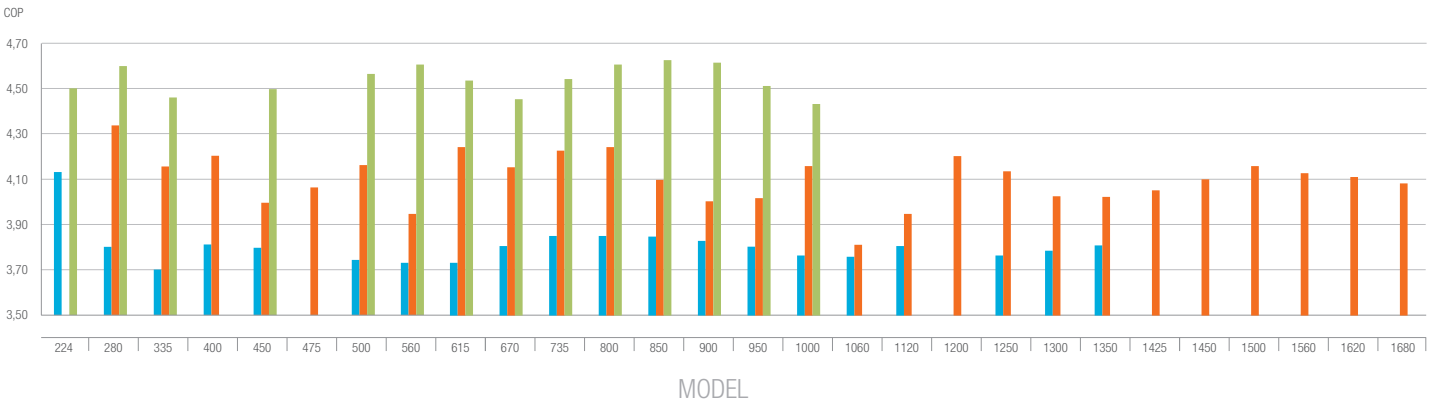
# Nieuwe en verbeterde efficiëntie

In de onderstaande grafieken zijn de verbeteringen in de efficiëntie van de vorige KX6-modellen weergegeven in vergelijking met de KXZE1 standaard en Hi-COP modellen.

## Vergelijking van koelrendement (EER; Energy Efficiency Ratio)



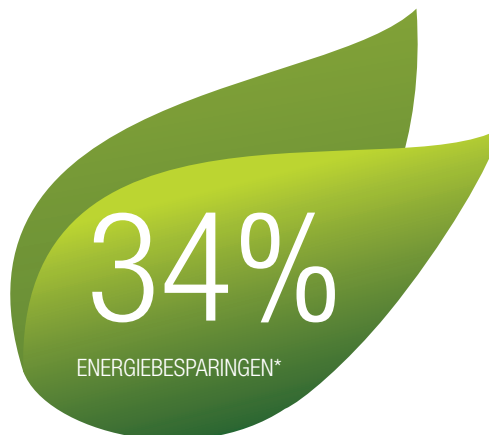
## Vergelijking van prestatiecoëfficiënt (COP) bij verwarmen



# KX VRF met variabele temperatuur- en capaciteitsregeling

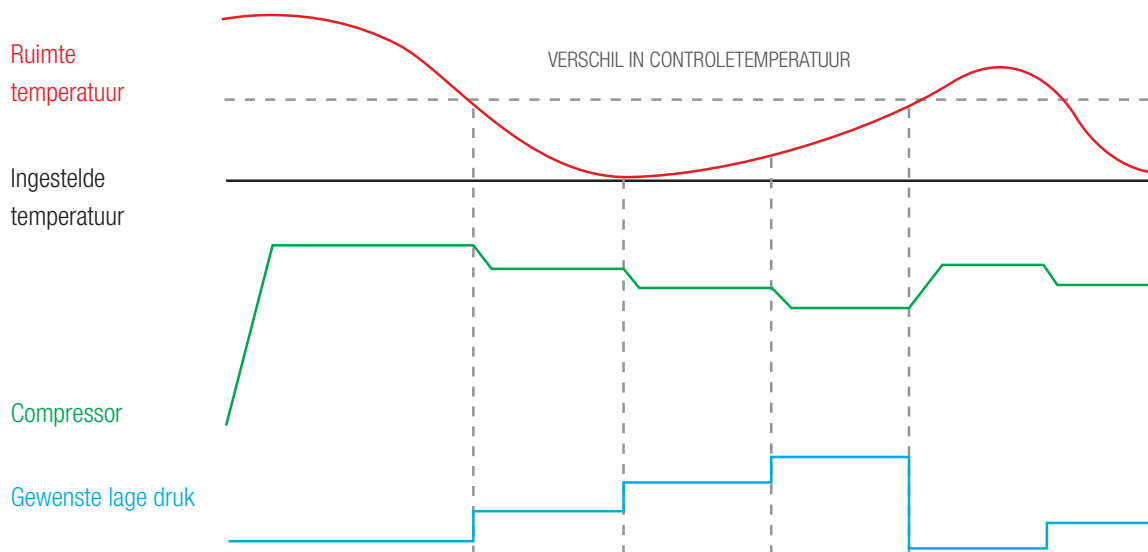


- De VTCC is een nieuw ontwikkelde, door MHI ontworpen, energiebesparende functie.
- Een nieuwe functie op al onze KXZ-series die een energiebesparing tot wel 34% realiseert bij zowel koelen als verwarmen.
- VTCC is een functie die specifiek is ontworpen om tijdens alle seizoenen energiebesparingen in deellast bedrijf te maximaliseren.



\*34% energiebesparing is gebaseerd op een vergelijking in deellast omstandigheden van een standaard KXZ-model met VTCC en een standaard KXZ-model.

## Energiebesparend verbruik (bijvoorbeeld in koelmodus)



VTCC past de gewenste druk in het koudemiddelcircuit automatisch aan op basis van de gevraagde deellast condities van de binnenunits.

Deze soepele aanpassingen zorgen voor zowel een optimaal gebruik van de capaciteit van de binnenunits als de gemaximaliseerde energiebesparingen. Uiteraard verhoogt dit ook het comfort van de gebruiker.

In deellast omstandigheden, waar de behoeften voor koelen en verwarmen laag zijn, zorgt VTCC voor een verlaging van de

compressorfrequentie en controleert VTCC het drijfwerk in de buitenunit.

Al met al levert de VTCC functie u altijd een extra energiebesparing tot 34% op (afhankelijk van de configuratie en het gebruik van het systeem) bij geringe behoefte aan zowel koelen als verwarmen.



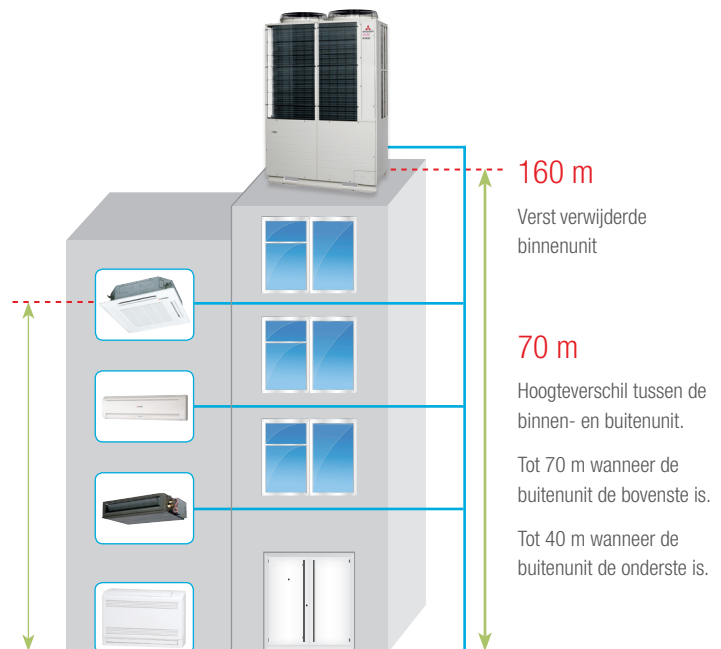
## Andere belangrijke verbeteringen...

### Flexibele leidinglengte

#### Functies:

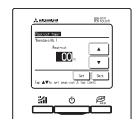
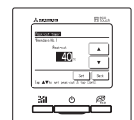
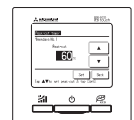
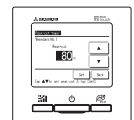
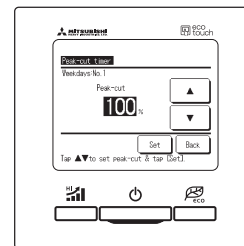
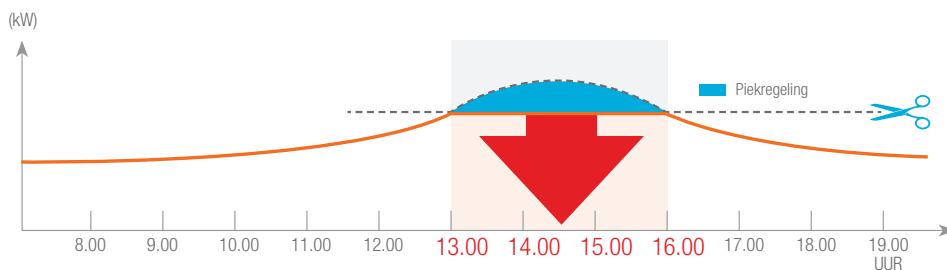
- Grotere flexibiliteit van de installatie
- Maximaal hoogteverschil is verhoogd tot 70 m.
- Maximale leidinglengte tussen binnenunit en buitenunit is 160 m.

18 m  
Maximaal hoogteverschil  
tussen binnenunits.



### Controle piekregeling

De piekregelingfunctie kan eenvoudig worden ingesteld op het RC-EX1A-bedieningspaneel. Dit regelt de capaciteit en levert op de lange termijn verbeterde energiebesparingen. De capaciteit kan in vijf stappen worden geregeld, namelijk met instellingen van 100%, 80%, 60%, 40% en 0%.



Vijf mogelijke  
instellingen  
voor de  
piekregeling

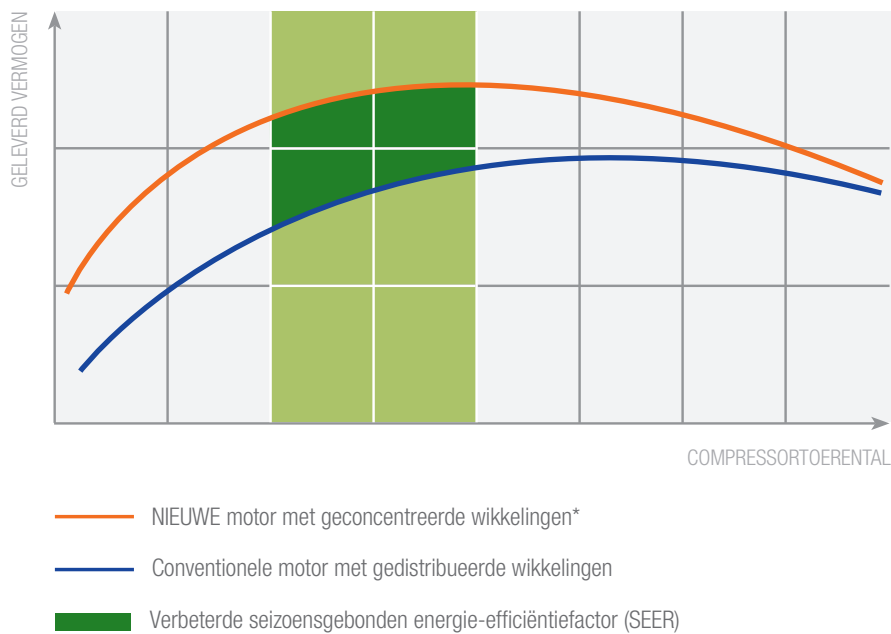
100%  
80%  
60%  
40%  
0%



# Verbeterde scrollcompressor

De verbeterde KXZ-multiportcompressor heeft twee extra uitlaatpoorten. Dit optimaliseert de drukregeling in de compressor. De combinatie van de nieuwe compressor met extra uitlaatpoorten en de nieuwe geconcentreerde wikkelingenmotor verhoogt de energie-efficiëntie van de compressor in deellast.

## Totale efficiëntie



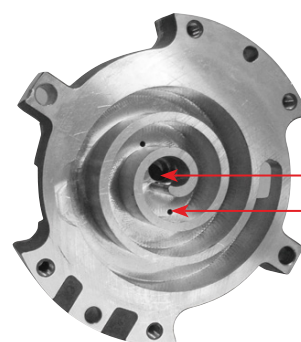
\* TOEGEPAST VOOR KXZE1:10/12/17/18/20 PK EN KXZE1: 8 PK

Motor met geconcentreerde wikkelingen heeft 'meer vermogen' en een 'algehele efficiëntieverbetering'



Deze nieuwe compressor heeft bewezen uiterst betrouwbaar te zijn en maakt gebruik van de nieuwste compressortechnologie.

Meerdere uitlaatpoorten  
Uitlaatpoort





# Prioriteitregeling (KXZ)

De nieuwe KXZ heeft vier bedrijfsstanden:

1. **Bedrijfsstand eerste unit** - de eerst werkende unit bepaalt de bedrijfsstand
2. **Bedrijfsstand laatste unit** - de laatste werkende unit bepaalt de bedrijfsstand
3. **Bedrijfsstand van de meerderheid** - de stand die geselecteerd wordt door de meerderheid van de werkende units (dus de grootste gezamenlijke actieve koel- of verwarmingscapaciteit). De andere units in de andere stand gaan automatisch ventileren.
4. **Master bedrijfsstand** - dit is de stand die wordt geselecteerd door de masterunit die in werking is. De andere units in de andere stand gaan automatisch ventileren.

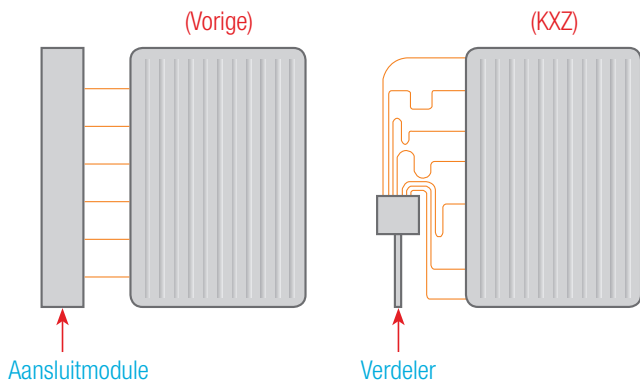
---

## Nieuwe noodSTOPfunctie

- De nieuwe KXZ is voorzien van een noodstopfunctie die extern kan worden geactiveerd. Op de printplaat kan bijvoorbeeld een alarmunit worden aangesloten.
- Kan worden gebruikt voor lekkagedetectie volgens BREEAM.



# Verbeterde warmtewisselaar



- De condensor heeft een hogere efficiëntie door een betere verdeling van het koudemiddel.
- De warmtewisselaars zijn nu 3 rijen diep en hebben een grotere capaciteit (voor 50.0 kW en 56 kW).
- De nieuw ontworpen condensor heeft een grotere oppervlakte en meer volume, waardoor de nominale en seizoensgebonden efficiëntie toeneemt
- De capillaire buizen verbeteren de verdeling van het koudemiddel in de warmtewisselaar en verhogen tegelijkertijd de vorstbestendigheid

Verhoogde vorstbestendigheid

## Eenvoudig de juiste keuzes met E-Solution

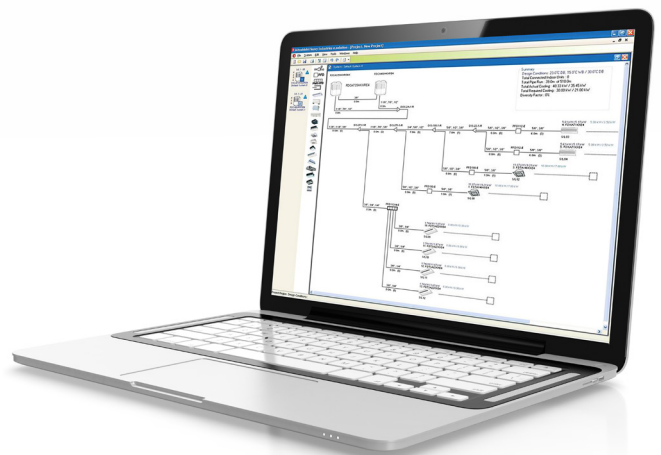
E-Solution is een software ontwerptool die specificatiedetails van de nieuwste KXZ VRF-systemen bevat. Met E-Solution wordt het selectieproces eenvoudiger en kunnen ingenieurs de meest economische energie-efficiënte mix van binnenunits, buitenunits, leidingen en bedieningselementen bepalen.

Ingenieurs moeten de E-solution-software registreren en downloaden om er zeker van te zijn dat ze automatisch updates toegestuurd krijgen zodra die beschikbaar zijn. Dit kunnen ze doen door eenvoudigweg onze website te bezoeken op [www.mhia.com/support-downloads/e-solution](http://www.mhia.com/support-downloads/e-solution)

De software is ook ontwikkeld om te voorzien in het ontwerp van twee en drie pijpsystemen en specificeert de juiste modellen en formaten. E-Solution genereert ook elektrische schema's en technische tekeningen, die kunnen worden geëxporteerd naar AutoCAD of worden opgeslagen als pdf-bestand.

Met deze flexibiliteit kunnen ingenieurs geselecteerde ontwerpgegevens en uitgebreide bedienings-/ onderhoudshandleidingen voor presentaties aan klanten afdrukken.

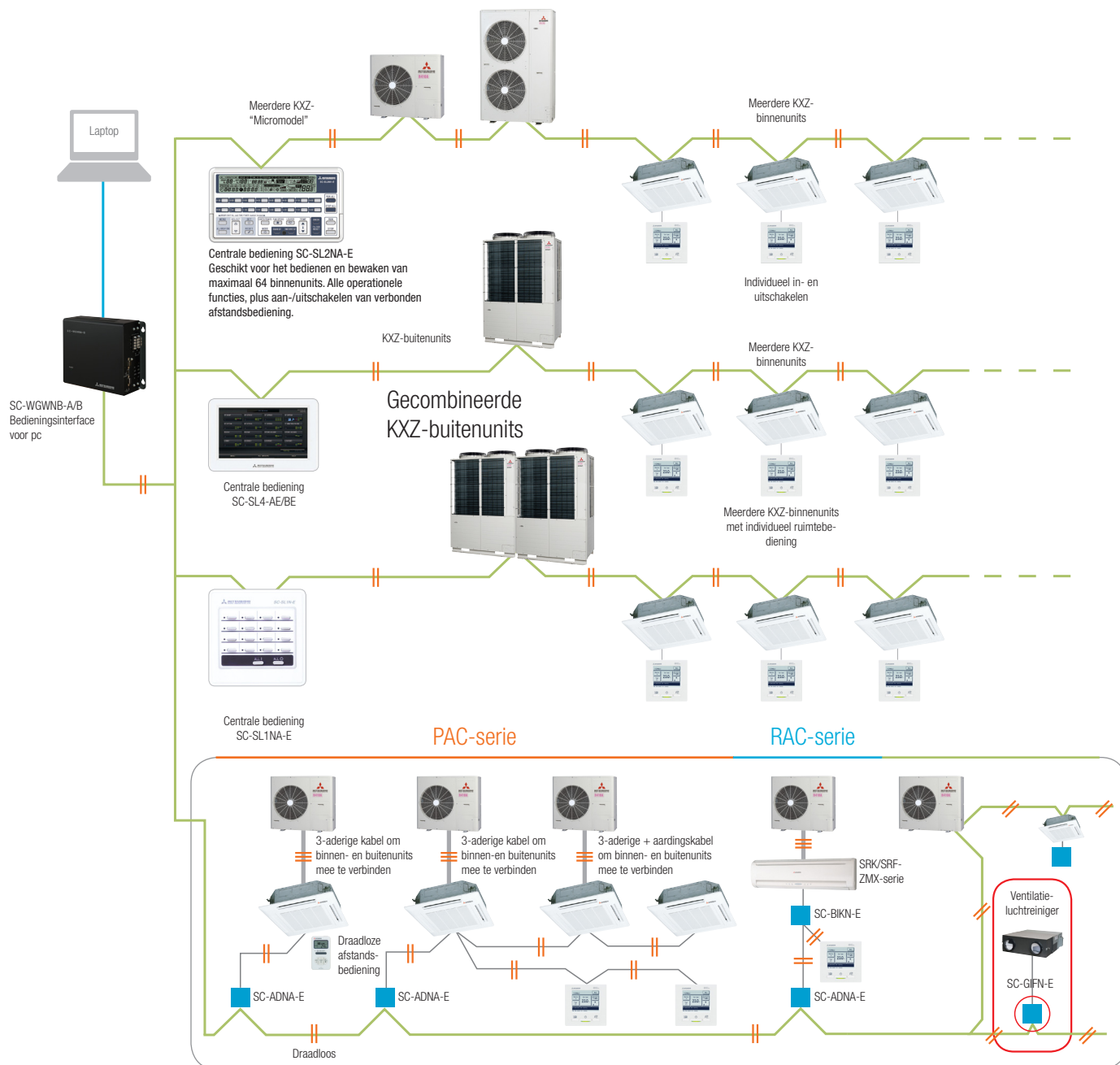
Ingenieurs kunnen ook ontwerpgegevens in hun eigen bestandsformaat en documenten opslaan voor gepersonaliseerde voorstellen.





# Overzicht besturingsnetwerk

MHI biedt eenvoud in installatie met het uiterst geavanceerde Super Link-II regelsysteem.



- Super Link II biedt de eigenaren en gebruikers van een gebouw een uitgebreid bedienings- en beheerssysteem. Tegelijkertijd is het een nuttig hulpmiddel voor installateurs en servicemonteurs voor het in bedrijf stellen en onderhouden van de installatie.
- Het Super Link-II netwerk is een geavanceerd en supersnel datatransportsysteem waarmee tot 256 binnenunits en 48 buitenunits in een netwerk kunnen worden opgenomen.
- Voor het Super Link-II-netwerk is er een breed scala aan bedieningsopties voor elke toepassing, groot of klein. Tevens is er ook de aansluitmogelijkheid voor een nieuw of bestaand gebouwbeheerssysteem.

# Gebouwbeheerssysteem

MHI levert niet alleen een breed scala bedieningsopties voor het KXZ-systeem voor elke toepassing (groot of klein) maar ook de aansluitmogelijkheid voor een nieuw of bestaand gebouwbeheerssysteem.



## SC-WGWNB-A/B

Centrale bedieningsinterface voor pc

De B-versie heeft berekeningsfunctie voor elektrisch vermogen



## SC-LGWNA-A

LonWorks BMS-gateway



## SC-BGWNA256-A/B

BACnet-gateway

De B-versie heeft berekeningsfunctie voor elektrisch vermogen



## MH-AC-KNX

KNX-controller

Powered by  
**Intesis**



## MH-AC-MBS

Modbus-controller

Powered by  
**Intesis**

# Productoverzicht **buitenunits**

Verbind tot 80 binnenunits, afhankelijk van het model

## Standaardmodel KXZE1



| 28.0 kW     | 33.5 kW     | 40.0 kW     | 45.0 kW     | 47.5 kW     | 50.0 kW     | 56.0 kW     |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| FDC280KXZE1 | FDC335KXZE1 | FDC400KXZE1 | FDC450KXZE1 | FDC475KXZE1 | FDC500KXZE1 | FDC560KXZE1 |
| 28 kW       | 33,5 kW     | 40,0 kW     | 45,0 kW     | 47,5 kW     | 50,0 kW     | 56,0 kW     |



| 61.5 kW                    | 67.0 kW                    | 73.5 kW                    | 80.0 kW                    | 85.0 kW                    | 90.0 kW                    | 95.0 kW                    | 100.0 kW                   | 106.0 kW                   | 112.0 kW                   |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| FDC615KXZE1                | FDC670KXZE1                | FDC735KXZE1                | FDC800KXZE1                | FDC850KXZE1                | FDC900KXZE1                | FDC950KXZE1                | FDC1000KXZE1               | FDC1060KXZE1               | FDC1120KXZE1               |
| 10+12                      | 12+12                      | 12+14                      | 14+14                      | 14+16                      | 16+16                      | 17+17                      | 18+18                      | 18+20                      | 20+20                      |
| FDC280KXZE1<br>FDC335KXZE1 | FDC335KXZE1<br>FDC335KXZE1 | FDC335KXZE1<br>FDC400KXZE1 | FDC400KXZE1<br>FDC400KXZE1 | FDC400KXZE1<br>FDC450KXZE1 | FDC450KXZE1<br>FDC450KXZE1 | FDC475KXZE1<br>FDC475KXZE1 | FDC500KXZE1<br>FDC500KXZE1 | FDC500KXZE1<br>FDC560KXZE1 | FDC560KXZE1<br>FDC560KXZE1 |
| 61,5 kW                    | 67,0 kW                    | 73,5 kW                    | 80,0 kW                    | 85,0 kW                    | 90,0 kW                    | 95,0 kW                    | 100,0 kW                   | 106,0 kW                   | 112,0 kW                   |



| 120.0 kW                                  | 125.0 kW                                  | 130.0 kW                                  | 135.0 kW                                  | 142.5 kW                                  | 145.0 kW                                  | 150.0 kW                                  | 156.0 kW                                  | 162.0 kW                                  | 168.0 kW                                  |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| FDC1200KXZE1                              | FDC1250KXZE1                              | FDC1300KXZE1                              | FDC1350KXZE1                              | FDC1425KXZE1                              | FDC1450KXZE1                              | FDC1500KXZE1                              | FDC1560KXZE1                              | FDC1620KXZE1                              | FDC1680KXZE1                              |
| 14+14+14                                  | 14+14+16                                  | 14+16+16                                  | 16+16+16                                  | 17+17+17                                  | 17+17+18                                  | 18+18+18                                  | 18+18+20                                  | 18+20+20                                  | 20+20+20                                  |
| FDC400KXZE1<br>FDC400KXZE1<br>FDC400KXZE1 | FDC400KXZE1<br>FDC400KXZE1<br>FDC450KXZE1 | FDC400KXZE1<br>FDC450KXZE1<br>FDC450KXZE1 | FDC450KXZE1<br>FDC450KXZE1<br>FDC450KXZE1 | FDC475KXZE1<br>FDC475KXZE1<br>FDC475KXZE1 | FDC475KXZE1<br>FDC475KXZE1<br>FDC500KXZE1 | FDC500KXZE1<br>FDC500KXZE1<br>FDC500KXZE1 | FDC500KXZE1<br>FDC500KXZE1<br>FDC560KXZE1 | FDC500KXZE1<br>FDC560KXZE1<br>FDC560KXZE1 | FDC560KXZE1<br>FDC560KXZE1<br>FDC560KXZE1 |
| 120,0 kW                                  | 125,0 kW                                  | 130,0 kW                                  | 135,0 kW                                  | 142,5 kW                                  | 145,0 kW                                  | 150,0 kW                                  | 156,0 kW                                  | 162,0 kW                                  | 168,0 kW                                  |

## Hi-COP Model - KXZE1



| 22.4 kW     | 28.0 kW     | 33.5 kW     |
|-------------|-------------|-------------|
| FDC224KXZE1 | FDC280KXZE1 | FDC335KXZE1 |
| 22,4 kW     | 28 kW       | 33,5 kW     |



| 45.0 kW                    | 50.0 kW                    | 56.0 kW                    | 61.5 kW                    | 67.0 kW                    |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| FDC450KXZE1                | FDC500KXZE1                | FDC560KXZE1                | FDC615KXZE1                | FDC670KXZE1                |
| 8+8                        | 8+10                       | 10+10                      | 10+12                      | 12+12                      |
| FDC224KXZE1<br>FDC224KXZE1 | FDC224KXZE1<br>FDC280KXZE1 | FDC280KXZE1<br>FDC280KXZE1 | FDC280KXZE1<br>FDC335KXZE1 | FDC335KXZE1<br>FDC335KXZE1 |
| 45,0 kW                    | 50,0 kW                    | 56,0 kW                    | 61,5 kW                    | 67,0 kW                    |



| 73.5 kW                                   | 80.0 kW                                   | 85.0 kW                                   | 90.0 kW                                   | 95.0 kW                                   | 100.0 kW                                  |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| FDC735KXZE1                               | FDC800KXZE1                               | FDC850KXZE1                               | FDC900KXZE1                               | FDC950KXZE1                               | FDC1000K-<br>XZE1                         |
| 8+8+10                                    | 8+10+10                                   | 10+10+10                                  | 10+10+12                                  | 10+12+12                                  | 12+12+12                                  |
| FDC224KXZE1<br>FDC224KXZE1<br>FDC280KXZE1 | FDC224KXZE1<br>FDC280KXZE1<br>FDC280KXZE1 | FDC280KXZE1<br>FDC280KXZE1<br>FDC280KXZE1 | FDC280KXZE1<br>FDC280KXZE1<br>FDC335KXZE1 | FDC280KXZE1<br>FDC335KXZE1<br>FDC335KXZE1 | FDC335KXZE1<br>FDC335KXZE1<br>FDC335KXZE1 |
| 73,5 kW                                   | 80,0 kW                                   | 85,0 kW                                   | 90,0 kW                                   | 95,0 kW                                   | 100,0 kW                                  |

MHI Micro KX6 is nog steeds leverbaar.



# Productoverzicht **binnenunits**

Breed assortiment van 17 types en 92 modellen

| Type                |                                   |       | Capaciteit                                                                          | 1.5 kW | 2.2 kW | 2.8 kW | 3.6 kW | 4.5 kW | 5.6 kW | 7.1 kW | 9.0 kW | 11.2 kW | 14.0 kW | 16.0 kW | 22.4 kW | 28.0 kW |
|---------------------|-----------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                     |                                   |       | Modelcode: kW                                                                       | 15     | 22     | 28     | 36     | 45     | 56     | 71     | 90     | 112     | 140     | 160     | 224     | 280     |
| Plafond<br>Cassette | 4-weg                             | FDT   |    |        |        | •      | •      | •      | •      | •      | •      | •       | •       | •       |         |         |
|                     | 4-weg compact<br>(600 x 600)      | FDTC  |    | •      | •      | •      | •      | •      | •      |        |        |         |         |         |         |         |
|                     | 2-weg                             | FDTW  |    |        |        | •      |        | •      | •      | •      | •      | •       | •       |         |         |         |
|                     | 1-weg                             | FDT S |    |        |        |        |        | •      |        | •      |        |         |         |         |         |         |
|                     | 1-weg compact                     | FDTQ  |    |        | •      | •      | •      |        |        |        |        |         |         |         |         |         |
| Kanaal<br>montage   | Hoge<br>statische druk            | FDU   |    |        |        |        |        | •      | •      | •      | •      | •       | •       | •       | •       | •       |
|                     | Lage/gemiddelde<br>statische druk | FDUM  |   |        | •      | •      | •      | •      | •      | •      | •      | •       | •       | •       |         |         |
|                     | Lage statische<br>druk (dun)      | FDUT  |  | •      | •      | •      | •      | •      | •      | •      |        |         |         |         |         |         |
|                     | Compact en<br>flexibel            | FDUH  |  |        | •      | •      | •      |        |        |        |        |         |         |         |         |         |
| Wandmontage         |                                   | FDK   |  |        | •      | •      | •      | •      | •      | •      |        |         |         |         |         |         |
| Plafondmontage      |                                   | FDE   |  |        |        |        | •      | •      | •      | •      |        | •       | •       |         |         |         |
| Vrij-<br>staand     | 2-weg                             | FDFW  |  |        |        | •      |        | •      | •      |        |        |         |         |         |         |         |
|                     | met kap                           | FDFL  |  |        |        |        |        |        |        | •      |        |         |         |         |         |         |
|                     | zonder kap                        | FDFU  |  |        |        | •      |        | •      | •      | •      |        |         |         |         |         |         |
| OA verwerkingsunit  |                                   | FDU-F |  |        |        |        |        |        |        |        | •      |         | •       |         | •       | •       |

| Type                                     | Luchtstroom m3/uur | 150                                                                                 | 250 | 350 | 500 | 650 | 800 | 850 | 1000 | 1300 | 1800 |
|------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| Ventilatieunit met<br>warmteterugwinning | SAF                |  | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •    |      |      |
| Verse luchttoepassing DX                 | SAF-DX             |  |     | •   | •   | •   | •   |     | •    |      |      |



# Milieu

Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. (MHI) is volledig toegewijd in het oplossen van toekomstige uitdagingen.

MHI is gericht op het ondersteunen van mondiale duurzaamheid door de meest energie-efficiënte airconditioningsystemen te produceren. Door onze diepgaande onderzoeken en ontwikkelingen zijn wij in staat om nieuwe technologieën te integreren in onze producten en zo hun energie-efficiëntie te maximaliseren en de uitstoot van koolstof aanzienlijk te verminderen.

## Gevolgen voor het milieu

MHI erkent het toenemende belang van het verlagen van de uitstoot van koolstof, omdat dit een steeds belangrijker aspect wordt bij de selectie van lucht- en watersystemen. Daarnaast worden voortdurend nieuwe technologieën ontwikkeld om tegemoet te komen aan verwarmings- en koelingseisen evenals milieudoelstellingen.

De toekomst van onze planeet ligt in de voortdurende evolutie van de mensheid, terwijl we met liefde en verantwoordelijkheid moeten zorgen voor alle levensvormen die erop wonen. Daarom zal MHI nieuwe technologieën en producten blijven ontwikkelen en in de markt concurrerend blijven om een duurzame toekomst te realiseren.

## MHI milieuvisie 2030

Our Technologies,  
Your Tomorrow

Meer informatie vindt u op onze website [www.mhiae.com](http://www.mhiae.com)



---

Uw adviseur/installateur:

**KXZ**

Coolmark B.V. is de officiële importeur van Nederland voor Mitsubishi Heavy Industries Ltd. airconditioningsystemen.

