

LIVING ENVIRONMENT SYSTEMS

Serie M / MXZ-8B

Power Multi inverteersystemen



Het nieuwe Power Multi invertersysteem

Stil en krachtig

De nieuwe Power Multi inverters staan garant voor topprestaties bij de klimatisatie voor residentiële en commerciële toepassingen, zoals woningen en kantoorgebouwen. De nieuwe generatie buitenunits overtuigt met een fluisterstille werking, maximale energie-efficiëntie en het beste klimaatcomfort.

Flexibele planning

Op een enkele buitenunit MXZ-8B kunnen maar liefst acht verschillende binnenunits van de Serie M en Mr. Slim serie worden aangesloten om elke ruimte naar wens en optimaal te klimatiseren. De buitenunits met 14,0/16,0 en 15,5/18,0 kW zijn geschikt voor zowel koelen als verwarmen en zijn verkrijgbaar met een 1- en 3-fasige aansluiting.

Uitgebreide keuze aan binnenunits

De compacte afmetingen van de binnenunits zorgen voor een flexibele montage. Tevens is er een uitgebreide keuze aan binnenunits: wand-, vloer-, cassette-, plafondonderbouw en kanaalunits. De Power Multi splitsystemen kunnen op elk moment achteraf worden aangepast en uitgebreid. Als basis zijn minstens twee binnenunits nodig, die op een later tijdstip tot maximaal acht binnenunits kunnen worden uitgebreid.






Systeemvoorbeeld MXZ-8B140/160VA/YA met maximaal acht binnenunits










Combinatietabellen zijn eveneens beschikbaar: info@mitsubishi-electric.be








Functies van de binnenunits

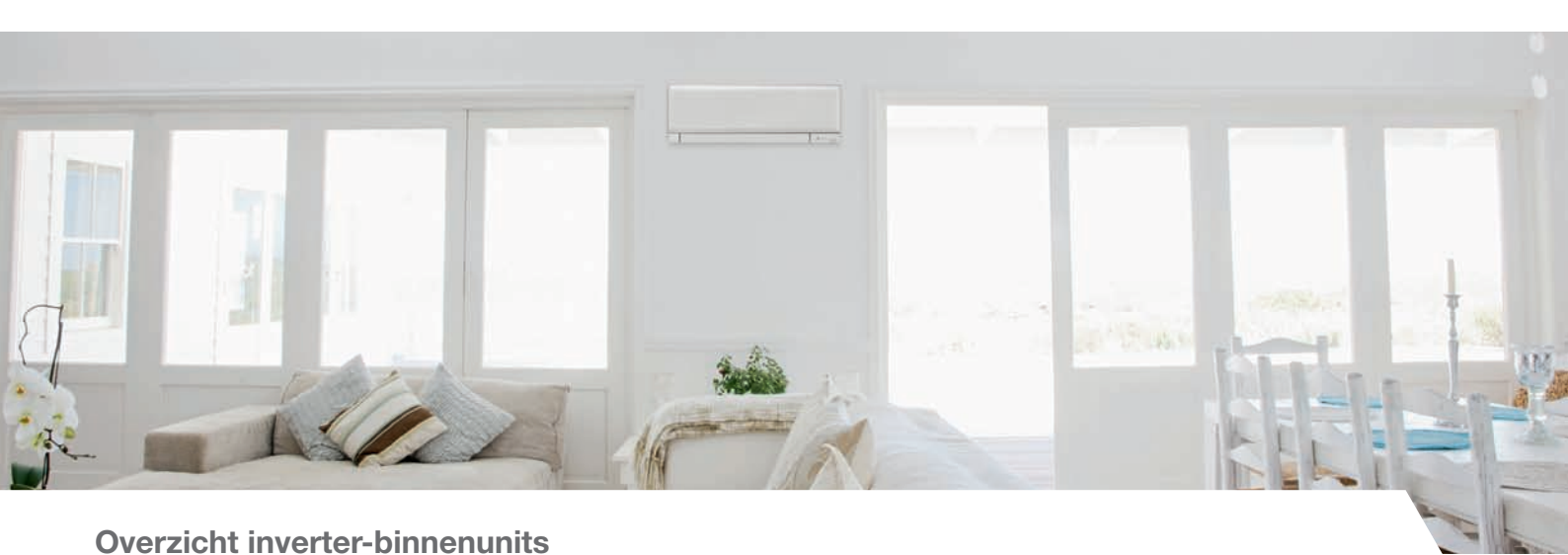
-  Aansluiting verse lucht
-  Condenspomp
-  Quick Clean Body

-  Econo Cool
-  Aan/Uit-timer
-  Weektimer
-  I SAVE
-  Silent
-  I SEE-sensor

-  Verticale swing
-  Horizontale swing
-  Long & Wide Airflow
-  Plasma-Duo-filter
-  Catechinfiler
-  Automatische ventilatorsturing
-  Anti-allergie-enzymenfilter
-  Nano Platinum-filter

Functies van de buitenunits

-  Inverter
-  Low Temperature Cooling
-  Low Temperature Heating
-  Auto Restart
-  R410A Pre-Charged



Overzicht inverter-binnenunits

Index	15	20	22	25	35	42	50	60	71
Koelcapaciteit (kW)	1,5	2,3	2,2	2,5	3,5	4,2	5,0	6,0	7,1
Verwarmingscapaciteit (kW)	1,7	2,5	3,3	3,0	4,0	5,4	5,8	7,0	8,1

Premium wandunits MSZ-EF
Bekroond design



Wandunits MSZ-GE
Slechts 19 dB



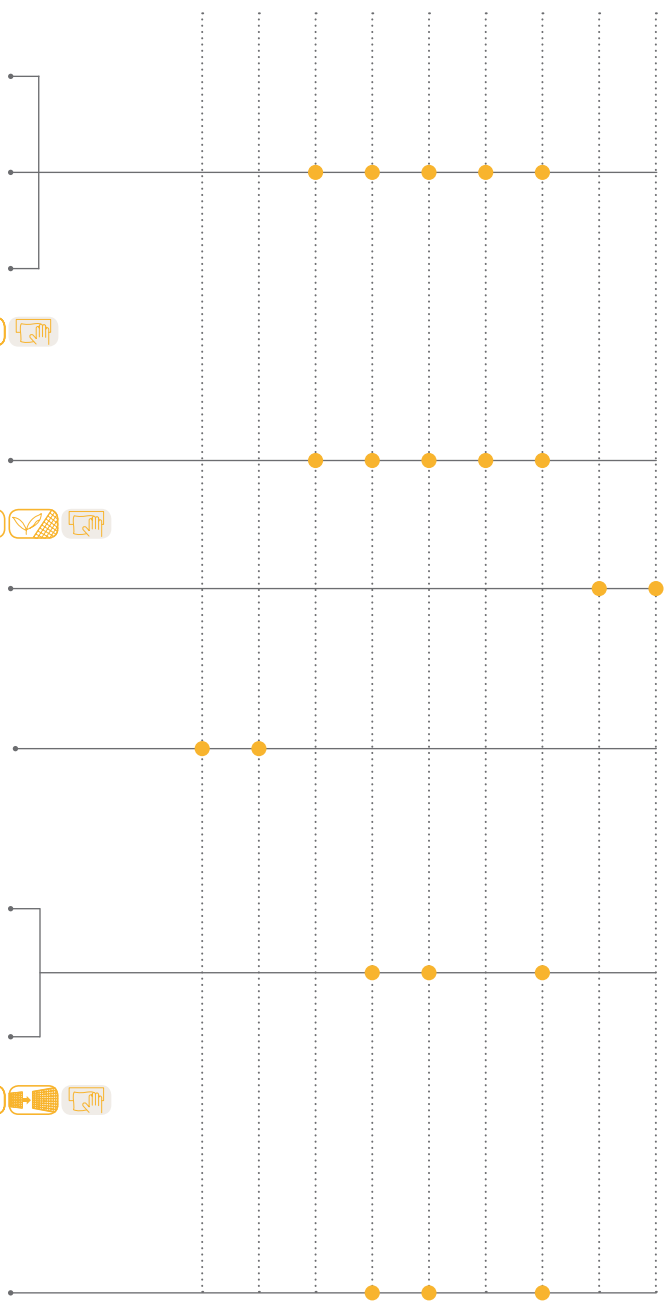
Wandunits MSZ-SF
Uiterst compact



Deluxe wandunits MSZ-FD(S)
Met i-see sensor



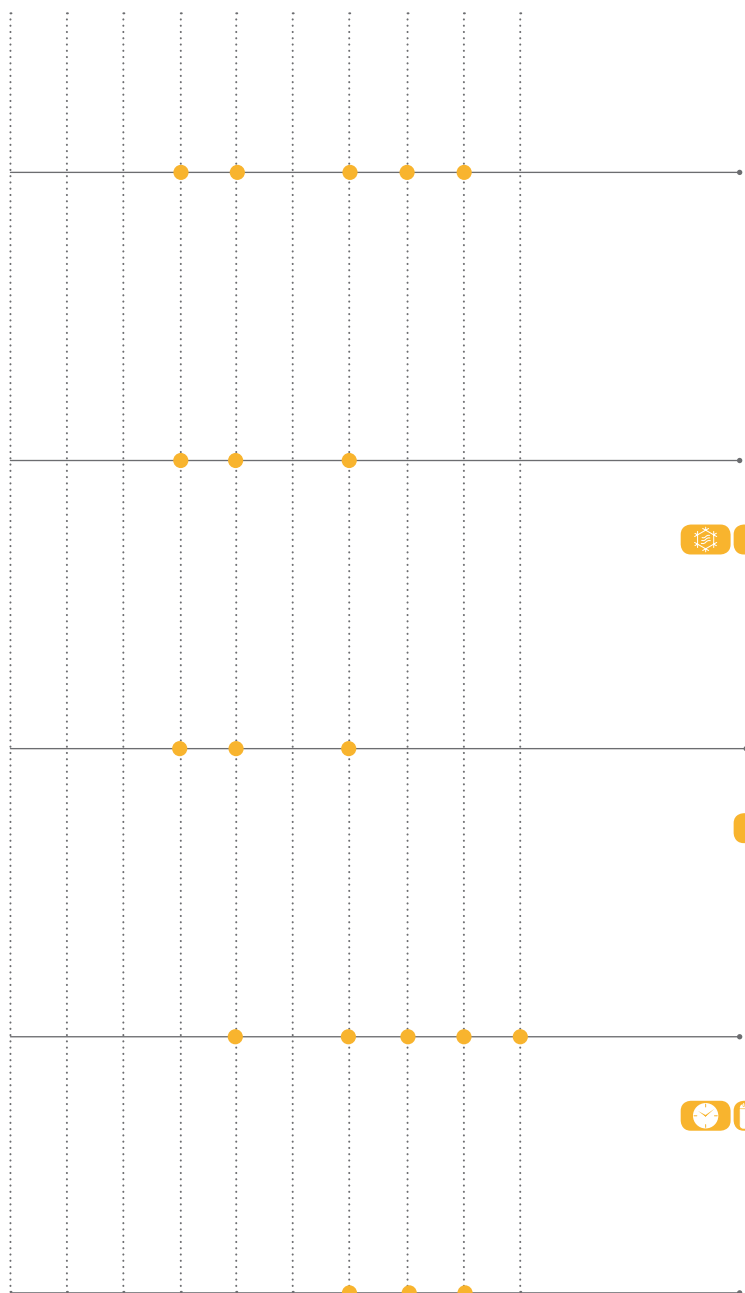
Vloerunits
MFZ-KA
Twee uitblaaskleppen
boven en onder





15	20	22	25	35	42	50	60	71	100
1,5	2,3	2,2	2,5	3,5	4,2	5,0	6,0	7,1	10,0
1,7	2,5	3,3	3,0	4,0	5,4	5,8	7,0	8,1	11,2

Index
 Koelcapaciteit (kW)
 Verwarmingscapaciteit (kW)



Kanaalunits
 SEZ-KD
 Slechts 200 mm hoog



1-weg cassette-units
 MLZ-KA
 Met 3D-ventilatorsturing



4-weg cassette-units
 SLZ-KA
 60x60 cm



4-weg cassette-units
 PLA-RP BA
 Met filterlift (optie)



Plafondonderbouwunits
 PCA-RP KAQ
 Met swing mode





MXZ-8B140/160VA/YA

Power Multi split buitenunits 2-8 binnenunits / koelen en verwarmen



Low-temperature Cooling Auto Restart Low-temperature Heating Pre-charged

MXZ multi split buitenunits, inverter

Modelnaam buitenunit		MXZ-8B140VA	MXZ-8B140YA	MXZ-8B160VA	MXZ-8B160YA
Koelcapaciteit (kW)		14,0	14,0	15,5	15,5
Verwarmingscapaciteit (kW)		16,0	16,0	18,0	18,0
EER	Koelen	3,52	3,52	3,21	3,21
COP	Verwarmen	3,91	3,91	3,61	3,61
Energie-efficiëntieklasse koelen/verwarmen		A / A	A / A	A / A	A / A
Luchtvolume (m ³ /u)		6000	6000	6360	6360
Geluidsniveau koelen/verwarmen dB(A)		50 / 52	50 / 52	51 / 54	51 / 54
Afmetingen (mm)	Breedte	950	950	950	950
	Diepte	330	330	330	330
	Hoogte	1350	1350	1350	1350
Gewicht (kg)		129	139	129	139
Maximale leidinglengte (m)		115	115	115	115
Max. totale leidinglengte Branch/Binnenunits (m)		60	60	60	60
Max. hoogteverschil Branch/Binnenunits (m)		12 / 15	12 / 15	12 / 15	12 / 15
Hoeveelheid koelmiddel (kg)*		8,5	8,5	8,5	8,5
Koeltechnische aansluitingen Ø (")	vloeistofleiding	3/8	3/8	3/8	3/8
	gasleiding	5/8	5/8	5/8	5/8
Diameter naar binnenunits Ø (")	vloeistofleiding	3x1/4 - 5x1/4	3x1/4 - 5x1/4	3x1/4 - 5x1/4	3x1/4 - 5x1/4
	gasleiding	3x3/8 / 4x3/8 + 1x1/2	3x3/8 / 4x3/8 + 1x1/2	3x3/8 / 4x3/8 + 1x1/2	3x3/8 / 4x3/8 + 1x1/2
Voedingsspanning (V, fase, Hz)		220-240, 1, 50	380-415, 3+N, 50	220-240, 1, 50	380-415, 3+N, 50
Opgenomen vermogen (kW)	Koelen	3,79	3,79	4,64	4,64
	Verwarmen	3,90	3,90	4,8	4,80
Nominale stroom (A)	Koelen	16,55	5,53	17,05	6,77
	Verwarmen	17,05	5,69	21,02	7,0
Afzekering (A)		40	25	40	25
Aansluitbare binnenunits (Aantal/Modelnaam)		2-8 / 15-100	2-8 / 15-100	2-8 / 15-100	2-8 / 15-100

* Koelmiddelvulling voor meer dan 40 m leidinglengte zie Serie M catalogus

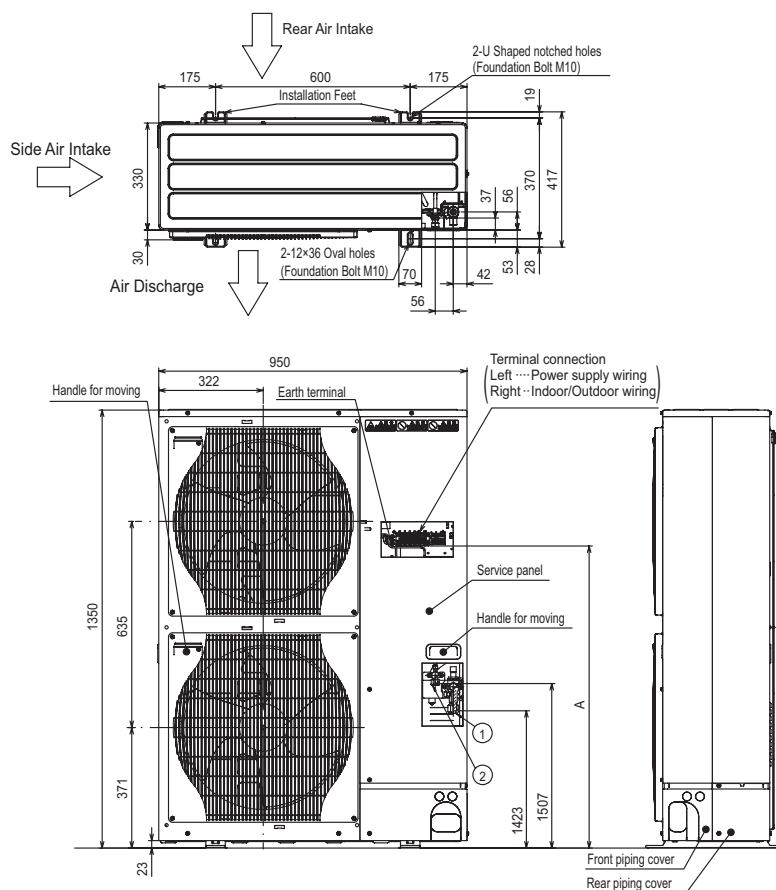
Toebehoren

Modelnaam	Omschrijving	Aantal
PAC-SG61DS-E	Condensafvoer	1
PAC-SG64DP-E	Condenslekbak	1
PAC-SG59SG-E	Luchtuitblaasgeleider (2 stuks vereist)	1
PAC-SH63AG-E	Windscherm (2 stuks vereist)	1

Afmetingen

MXZ multi split buitenunits, inverter

MXZ-8B140VA/YA, MXZ-8B160VA/YA





PAC-AK52BC



PAC-AK31BC

Multi Split Branch Boxes voor MXZ-8B

Voordelen

- Indien nodig kunnen de branch boxes PAC-AK31BC en PAC-AK52BC ook buiten worden geïnstalleerd. Hiervoor is echter een optionele weersbestendige omkasting vereist.
- Voor een koppeling van twee branch boxes kan gebruik gemaakt worden van gewone koeltechnische t-stukken.
- De branch box PAC-AK52BC is nodig voor de aansluiting van een buitenunit type 100.

Branch box voor buitenunit MXZ-8B

Modelnaam branch box		PAC-AK31BC	PAC-AK52BC
Afmetingen (mm)	Breedte	450	450
	Diepte	280	280
	Hoogte	198	198
Gewicht (kg)		8,1	9,3
Aansluitbare binnenunits (aantal)		1-3	1-5
Aansluitbare binnenunits (vermogen)		15-71	15-100*

* Voor het aansluiten van de buitenunit type 100 is een T-stuk nodig. Dit is te verkrijgen als optionele toebehoren PAC-AK52YP-E.

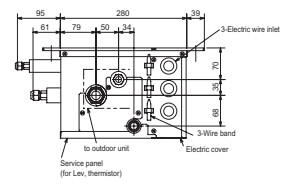
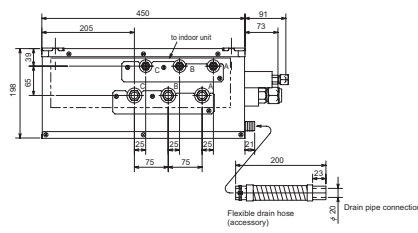
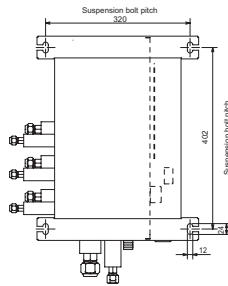
Toebehoren

Modelnaam	Omschrijving	Aantal
PAC-AK350CVR-E	Weersbestendige omkasting voor buitenmontage	1
PAC-AK52YP-E	Koeltechnisch T-stuk	1

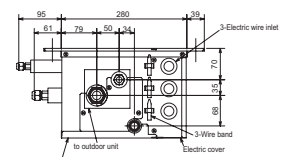
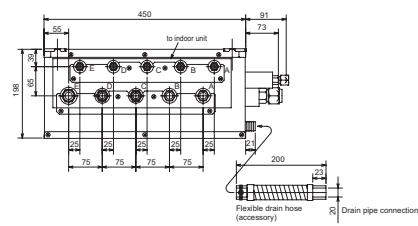
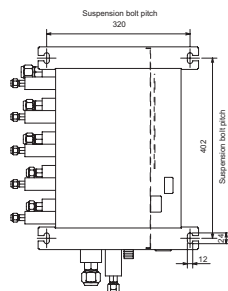
Afmetingen

Branch box voor buitenunit MXZ-8B

PAC-AK31BC



PAC-AK52BC



Randvoorwaarden

Toepassingsgebied

Koelen	Binnen: 21-32 °C (droog)
	15-23 °C (vochtig)
	Buiten: -10-46 °C (droog)
Verwarmen	Binnen: 20-27 °C (droog)
	Buiten: -15-24 °C (droog)
	-16-18 °C (vochtig)

Gelieve rekening te houden met het werkingsgebied bij lage buitentemperaturen en corrigeer de verwarmingscapaciteiten volgens de gegevens in databoek.

Meetvoorwaarden van de warmtepompen van Mitsubishi Electric

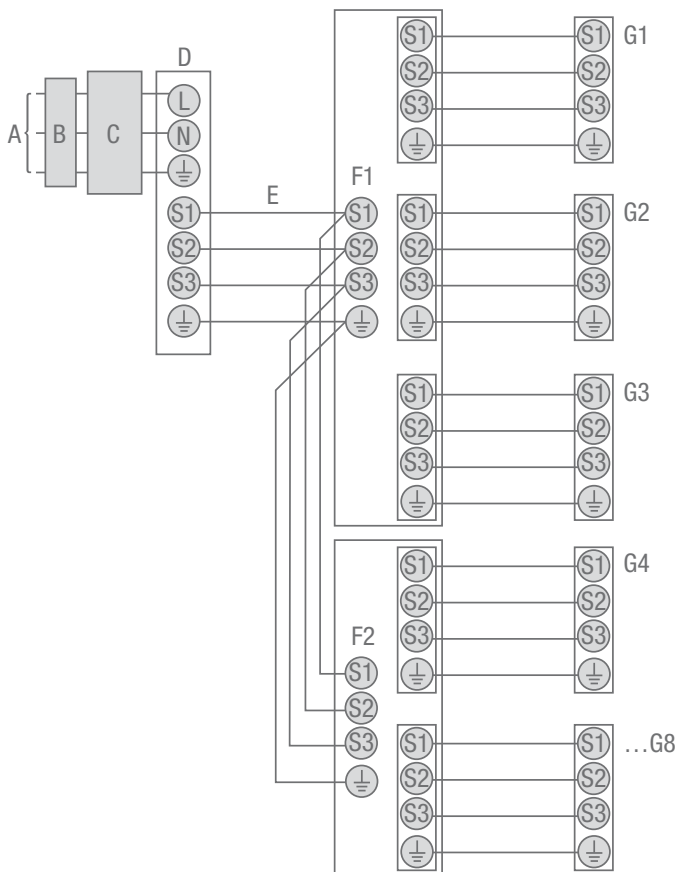
Koelen	Binnen: 27 °C (droog)
	19 °C (vochtig)
	Buiten: 35 °C (droog)
	24 °C (vochtig)
Verwarmen	Binnen: 20 °C (droog)
	Buiten: 7 °C (droog)
	6 °C (vochtig)

Lengthe van de leidingen voor het koelmiddel in één richting 5 m, ΔH = 0 m. Geluidsdrukkniveau gemeten in het open veld, meetpunt bij buitenunit op een afstand van 1 m en op een hoogte van 1 m voor de unit.

Typeverklaring

- M** M-serie (warmtepompen voor woningen en kleinere gebouwen)
- X** X=Multisplit
- Z** Inverter-warmtepomp
- 8** Aantal max. aansluitbare binnenunits
- B** Generatie
A=Basismodel, B, C, D, ... Opvolgmodellen
- 140** Koelvermogen=14,0 kW
- V** V=230 V, 50 Hz, 1-fasig,
Y=380-415 V, 50 Hz, 3-fasig
- A** R410A en nieuwe A-besturing

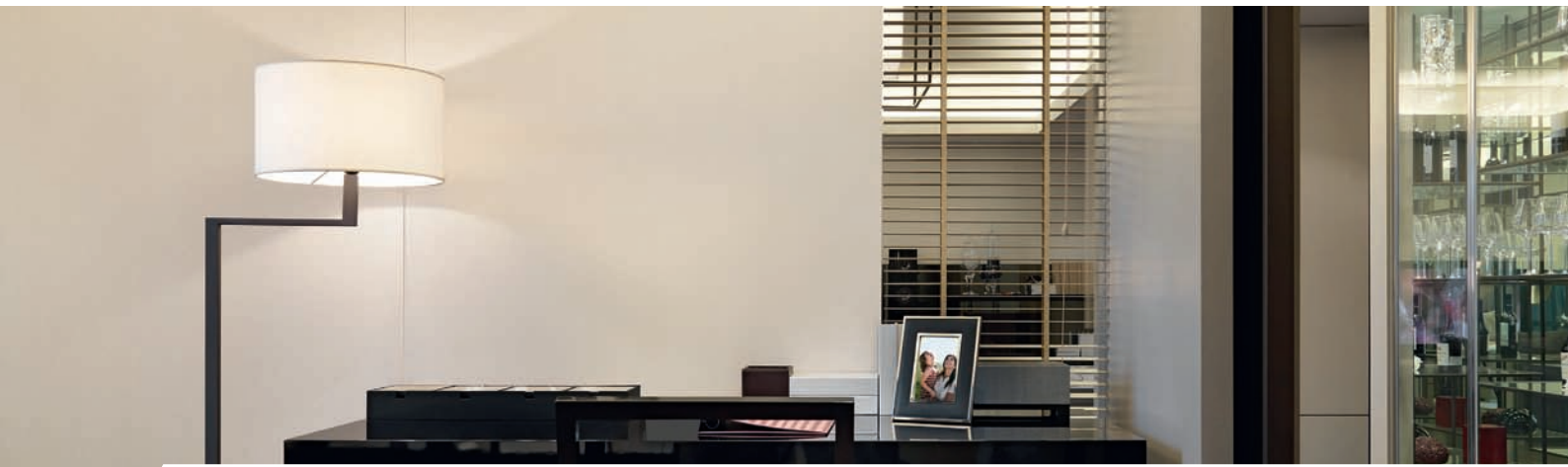
Elektrisch schakelschema MXZ-multisplit-inverter 8 binnenunits



- A Voedingsspanning van de buitenunit
- B Beveiligingsschakelaar bij stroomstoringen
- C Zekering
- D Buitenunit
- E Verbindingskabel buitenunit-branch boxen
- F1-F2 Branch boxen PAC-AK31/52BC
- G1-G8 Binnenunits 1-8

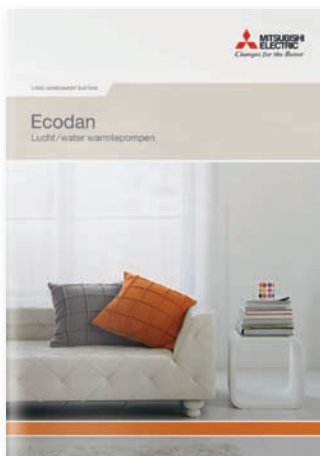
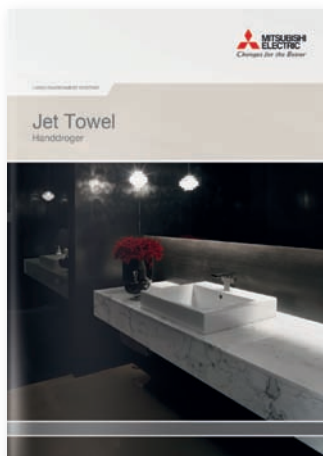
Opgelet

1. De maat van de elektrische leiding moet aan de plaatselijke en nationale wettelijke voorschriften aangepast zijn.
2. Als kabel voor de stroomvoorziening en de verbinding van de binnen- en de buiteninstallatie moet minstens een flexibele kabel met een polychloropreencoating (in overeenstemming met 60245 IEC 57) worden gekozen.
3. Installeer een aardleiding die langer dan de andere kabels is.



Knowhow voor ontwikkelde competenties

Zowel voor woningen als voor professioneel gebruikte ruimten: Mitsubishi Electric Europe B.V. biedt een omvangrijk productassortiment met een grote systeemflexibiliteit. Aarzel niet om contact met ons op te nemen in verband met onze oplossingen voor verschillende andere toepassingsgebieden die niet in deze brochure vermeld zijn.



Deze productinformatie is ook in pdf-formaat beschikbaar.
U kunt ze downloaden onder www.mitsubishi-electric.be

Uw professionele partner van Mitsubishi Electric:

