

Climatic B.V.

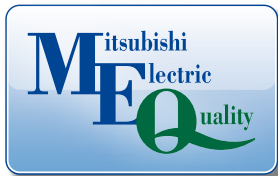
Jan Jan van Schilfgaarden



Authorized dealer

Alklima B.V.
Van Hennaertweg 29
2952 CA Alblisserdam

T. 078-6150000
F. 078-6414102
I. <http://www.alklima.nl/>



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



Comfort

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



Efficiëntie

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



Duurzaamheid

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

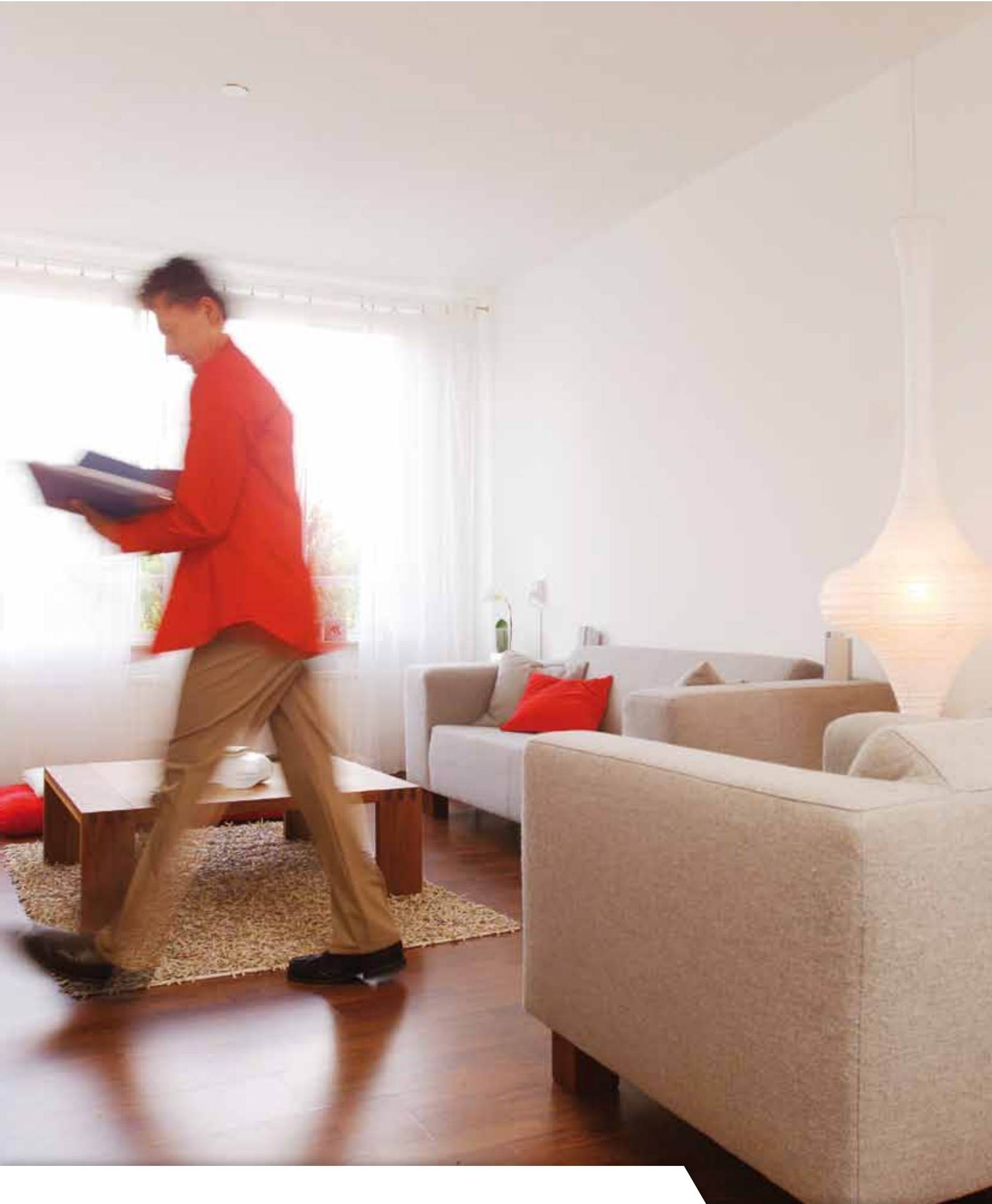


for a greener tomorrow



Visie op het klimaat

In de Milieuvisie 2021 is de langetermijn milieuvisie van de Mitsubishi Electric Group beschreven. Hierin kijken we vooruit naar het jaar 2021, tevens het jaar van ons 100-jarig jubileum. Met ons brede scala aan geavanceerde technologieën, en met de hulp van ons uiterst gemotiveerde wereldwijde personeel, streven we naar een beperking van de CO₂-uitstoot, stimulering van recycling, vermindering van afval, en bescherming van de biodiversiteit.



RAC - Room airconditioners

Een passend klimaat voor iedere woon- en werksituatie

Wand-unit



De RAC Wand-units zijn opbouwunits die hoog aan de wand worden geplaatst. Dit garandeert een effectieve en comfortabele werking. De wand-units hebben een beperkte afmetingen en zijn stijlvol en tijdloos vormgegeven. De wand-units zijn verkrijgbaar in 6 verschillende uitvoeringen, allen zijn in Single en Multi split leverbaar.

Compact en stijlvol

De stijlvolle binnen-unit past in ieder interieur. Het compacte ontwerp is 64 mm dunner dan de voorgaande binnen-unit met een gelijke capaciteit (MSZ-SF22 VA).



Energiebesparing met Econo Cool

Econo Cool is een intelligente functie voor het regelen van de temperatuur, die de luchtstroom op het lichaam zo aanpast dat de uitblaas temperatuur kan worden verhoogd. De uitblaas temperatuur kan tot wel 2°C worden verhoogd, zonder dat dit warmer en minder comfortabel aanvoelt. Op deze manier wordt 20% energie bespaard (functie alleen beschikbaar bij handmatige bediening in de koelmodus).

Conventioneel



Econo Cool

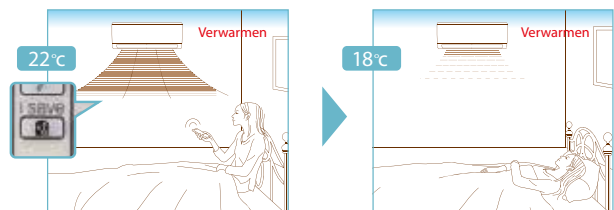


Temperatuurspreiding (°C)

i-save

De i-save-functie is een vereenvoudigde instelfunctie waarmee u, met een enkele druk op een knop op de afstandsbediening, uw eigen (vooraf ingestelde) voorkeursinstellingen kunt oproepen. Druk tweemaal achtereen op dezelfde knop en u keert terug naar de vorige temperatuurstelling.

Deze functie draagt bij aan een comfortabel en energiezuinig gebruik. Uw airconditioning werkt altijd op de best passende stand, en waar mogelijk wordt energie bespaard, bijvoorbeeld als u de ruimte verlaat of gaat slapen.



* Bij verwarming in de i-save-mode kan de temperatuur vooraf worden ingesteld op 10°C (behalve in geval van aansluiting op MXZ-8B140 VA/YA, MXZ-8B160 YA).

i-feel

De fuzzy-logic-regeling van de i-feel-functie onthoudt de eerder gekozen temperatuurstelling. Als de 'te warm' of 'te koud'-knop op de afstandsbediening wordt ingedrukt, slaat het systeem de nieuwe keuze op in het regelgeheugen. Vervolgens wordt de temperatuur bijgesteld naar de meest comfortabele temperatuur. De eerstvolgende keer dat u de unit weer aangezet, wordt deze laatste temperatuurstelling automatisch gereproduceerd.

Puur wit

De binnen-units zijn uitgevoerd in puur wit. Hiermee krijgt de unit een frisse uitstraling die past bij elke interieurstijl.

Wand-unit



		MSZ-SF20 VA	MSZ-SF25 VE
Vermogen en prestaties			
Koelcapaciteit	[kW]	2,0	2,5 (0,9-3,4)
Verwarmingscapaciteit	[kW]	2,2	3,2 (1,0-4,1)
Electrische gegevens			
Opgenomen vermogen set (koelen/verwarmen)	[kW]	0,02/0,02	0,5/0,7
Overige gegevens			
Koelleiding diameters	[inch]	1/4-3/8	1/4 - 3/8
Afmeting unit (HxBxD)	[mm]	250x760x168	299x798x195
Gewicht	[kg]	7,7	10,0
Geluidsniveau binnenunit (super laag, hoog & super hoog) (1)	[dB(A)]	21/35/42	21/36/42
Benodigde condens aansluiting inwendig	[mm]	16	16
Lucht vol. super laag, hoog & super hoog (5 standen)	[m ³ /h]	210/330/414	210/432/546

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

MXZ Multi Split

Om meerdere vertrekken te koelen of verwarmen zijn er airconditioningsystemen waarbij meerdere binnen-units worden aangesloten op één buiten-unit; de zogenaamde multi split systemen voor vaste opstelling. Mitsubishi Electric heeft daarvoor de energiezuinige multi split MXZ warmtepomp inverter systemen. Het voordeel van een multi split systeem ten opzichte van meerdere single split systemen is dat het energiezuiniger is en ethetisch een fraaiere oplossing.

Koelen of Verwarmen

Als er naast de koelvraag ook een verwarmingsvraag is voor een betreffende ruimte, dan bieden de zogenaamde inverter warmtepomp airconditioners de uitkomst. Het principe van een warmtepomp is gebaseerd op het feit dat de koelcyclus kan worden omgedraaid zodat het systeem ook kan verwarmen.



Multi split



MXZ-2D42VA

Vermogen en prestaties

Koelcapaciteit	[kW]	4,0
Jaarlijks energiegebruik in koelbedrijf (1)		216
S.E.E.R. Koelen		6,8
Verwarmingscapaciteit	[kW]	4,5
Jaarlijks energiegebruik in verwarmingsbedrijf (1)		1065
S.C.O.P. Verwarmen		4,2

Electrische gegevens

Voeding (2)	[V/Fase/Hz]	230/1/50
Opgenomen vermogen per set (koel/verw)	[kW]	1,0/0,9
Afzekerwaarde	[A]	16
Nominale stroomsterkte	[A]	4,7/4,7

Overige gegevens

Max. Leidinglengte	[m]	30
Max. Hoogteverschil	[m]	15
Koelleiding diameters	[inch]	(2x) 1/4"-3/8"
Afmeting unit (HxBxD)	[mm]	550x800(+69)x285(+59,5)
Luchtvolume	[m ³ /h]	1752/1662
Gewicht	[kg]	34
Werkbereik koelen	[°C]	-10~+46
Werkbereik verwarmen	[°C]	-15~+24

(1) Verbruik is gebaseerd op testresultaten. Het werkelijke verbruik is afhankelijk van gebruik en weersomstandigheden

(2) Bij een 400V voeding dient er altijd 3 fase met een 0 toegepast te worden.

Pictogrammen Binnen-unit



Koelen en verwarmen



i-save



Quick Clean-ontwerp



Verticale uitblaasrichting



Auto Vane-modus



Infrarood bediening



Zelfanalyse (met codedisplay)



Gegroefde leidingen



Energiebesparing met Econo Cool



Puur wit



Auto Fan Speed-mode



Hot Start



Catechine-filter



Vergrendeling van besturingstoetsen



DC fan motor



Flare-aansluiting

Pictogrammen Buiten-unit



Multi split



230 Volt



Koelen bij lage temperaturen



Auto-herstart



Zeldzame aardmagneetrotor (compressor)



Gegroefde leidingen



DC-compressor



Hergebruiken van leidingen met Cleaning free



Stille werking



Auto-changeover



Joint Lap DC-Motor



DC-ventilatiemotor



PAM-controle (Pulse Amplitude Modulation)