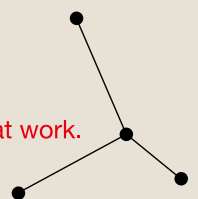


Living Environment Systems



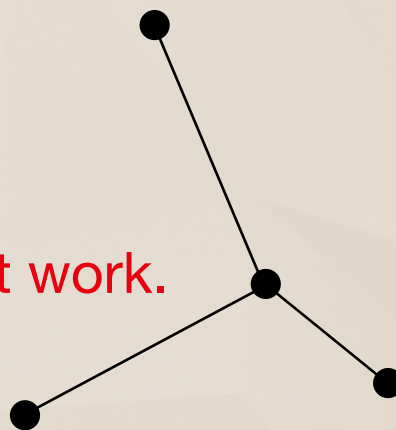
Hyper Heating technologie

Brochure 2023



Mitsubishi Electric LES staat voor gebundelde expertise voor **gezamenlijk succes**. Luisteren en begrijpen. Intelligente producten ontwikkelen. Competent adviseren. Trends herkennen. De toekomst vormgeven. Kennis omzetten in oplossingen.

Knowledge at work.



Inhoud

Algemene productinformatie

Voordelen en eigenschappen	04
Overzicht functies	06
Overzicht binnenunits	07
Overzicht buitenunits	07

Wandunits

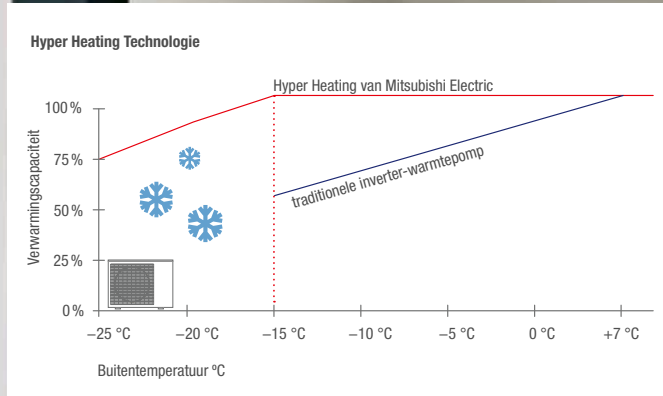
Ultimate wandunit (MSZ-RW)	08
Diamond wandunit (MSZ-LN)	12
Compacte wandunit (MSZ-FT)	14

Vloerunit

Vloerunit MFZ-KW	16
------------------	----

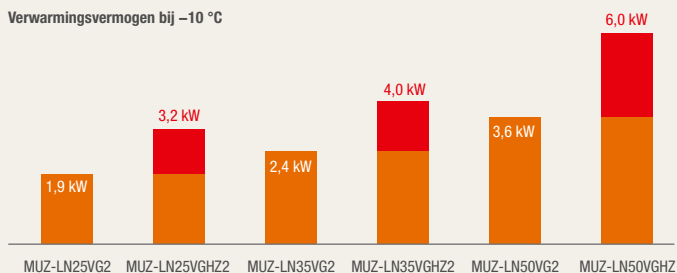
Multisplit-inverter buitenunits

Buitenunits	19
Aansluitbare capaciteitsklassen	21

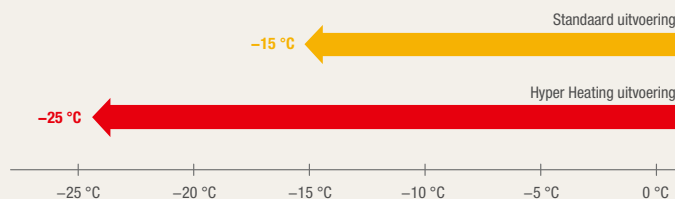


Inverter afgegeven vermogen

Verwarmingsvermogen bij -10 °C



Inzetlimieten bij verwarming



Hyper Heating technologie

Buitengewone verwarmingscapaciteit

De Hyper Heating-technologie werd door Mitsubishi Electric speciaal ontwikkeld voor zeer koude klimaatomstandigheden. Deze technologie verbetert het vermogen van de warmtepomp en maakt het mogelijk om een constante verwarmingscapaciteit aan te houden tot een buitentemperatuur van -15 °C en verwarming tot -25 °C te garanderen.

Hyper Heating MXZ

Voortaan zijn ook Hyper Heating multisplit buitenunits op R32 beschikbaar, met focus op verwarming.

- 100 % nominaal verwarmingsvermogen bij buitentemperaturen tot -15 °C
- Verwarmen tot buitentemperaturen van -25 °C
- Hoge seizoensgebonden energie-efficiëntie
- Geoptimaliseerde ontdooingsmodus

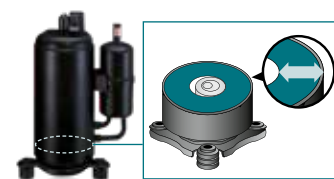
Hoog afgegeven vermogen, laag energieverbruik

Ondanks het hoog afgegeven vermogen werken de units met Hyper Heating-technologie zeer zuinig en halen ze energie-efficiëntieklasse A++ met een SCOP tot 4,9 bij bouw-grootte 25. Ook de Hyper Heating Inverter past op efficiënte wijze het afgegeven vermogen aan de daadwerkelijke behoefte aan.

Compacte, krachtige compressor

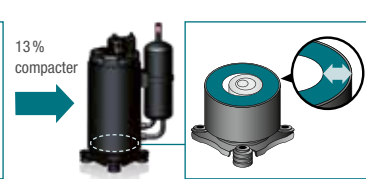
Dankzij een speciale productiemethode is het mogelijk om de compressor met gelijkblijvend vermogen aanzienlijk compacter te maken. Hierdoor kan de zeer krachtige compressor zelfs worden ingezet bij de Serie M buitenunits zodat ook bij lage buitentemperaturen een constant verwarmingsvermogen kan worden gehandhaafd.

Gangbare compressor



Er is een grotere diameter nodig om de cilinder te bevestigen

Compressor voor Hyper Heating-buitenunits



Duidelijk kleinere compressorafmetingen bij gelijkblijvende cilinder grootte

13% compacter

Overzicht functies



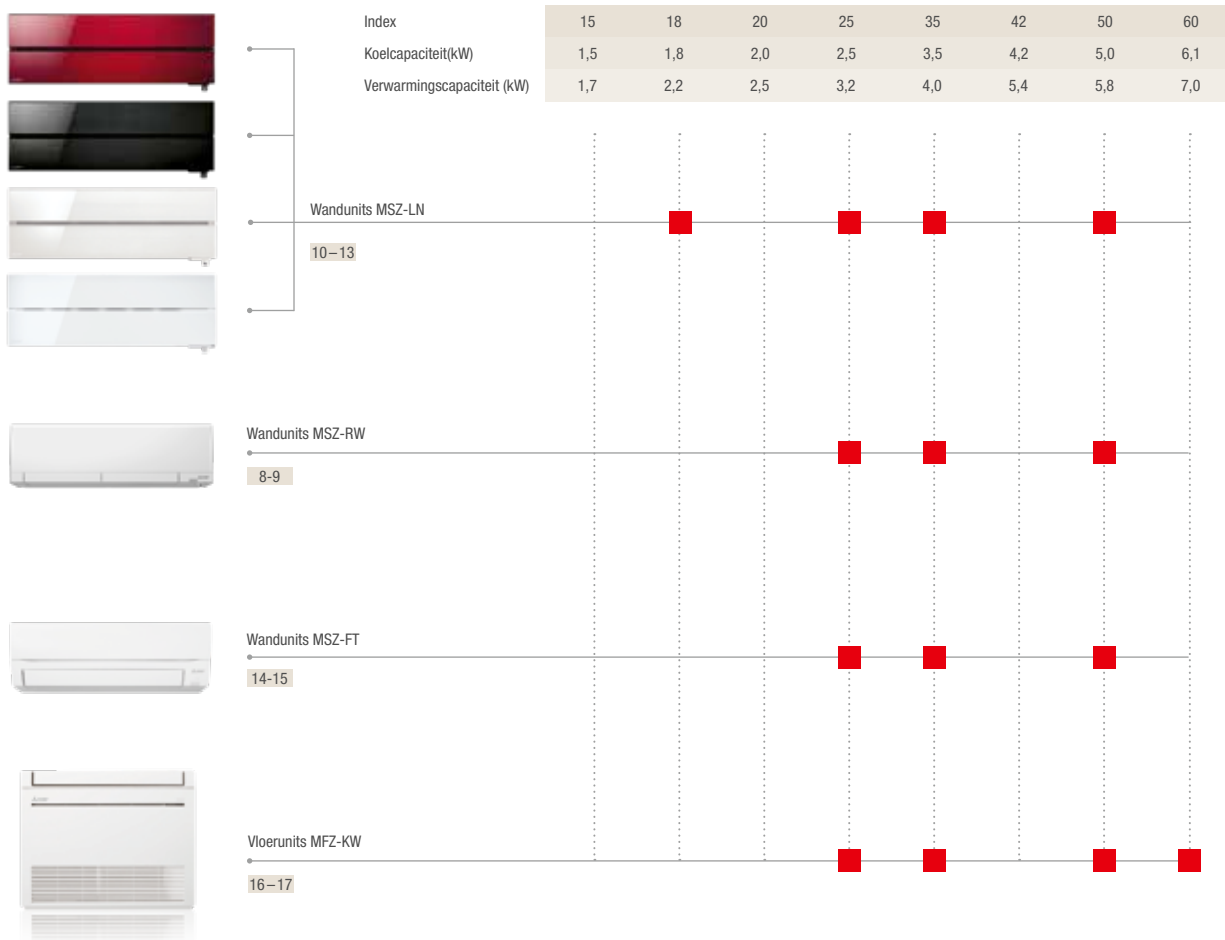
Techniek		Wandunits MSZ-RW	Wandunits MSZ-LN	Wandunits MSZ-FT	Vloerunits MFZ-KW (monosplit)
Buitenunits	Inverter	•	•	•	•
	Hyper Heating	•	• ¹	•	• ¹
	Reuse-Technologie	•	•		•
	Kwaliteitslabel	•	•	•	•
Installatie/Onderhoud					
Buitenunits	Toepasbaar als hoofdverwarming	•	•	•	•
	Winterregeling	•	•	•	•
	Herinschakeling na spanningsuitval	•	•	•	•
	R 32 Vooraf met R32 gevuld	•	•	•	
	R 410A Vooraf met R410A gevuld				•
Binnen- units	Via LEV-kit aan te sluiten op VRF		•		•
Comfort					
Binnenunits	MELCloud	•	•	•	• ¹
	Econo Cool	•	•	•	•
	Aan /Uit-timer	•	•	•	•
	Weektimer	•	•	•	•
	3D i-see Sensor	•	•		
	i-save	•	•	•	•
	Silent	•	•	•	•
	Vorstbeveiliging	•	•	•	•
	Bekabelde afstandsbediening aansluitbaar	• ²	• ²		•
	Nachtmodus	•	•	•	
Luchtkwaliteit					
Binnenunits	Horizontale swing	•	•	•	
	Verticale swing	•	•	•	•
	Automatische ventilatorsturing	•	•	•	•
	Plasma-Quad-Plus-filter	•	•		
	Zilverionenreinigingsfilter		• ¹	•	•
	Luchtreinigingsfilter	•	•	•	•
	Plasmageurfilter	•	•		

1 Optie
2 MAC-397IF-E

Binnenunits

■ Inverter koelen of verwarmen

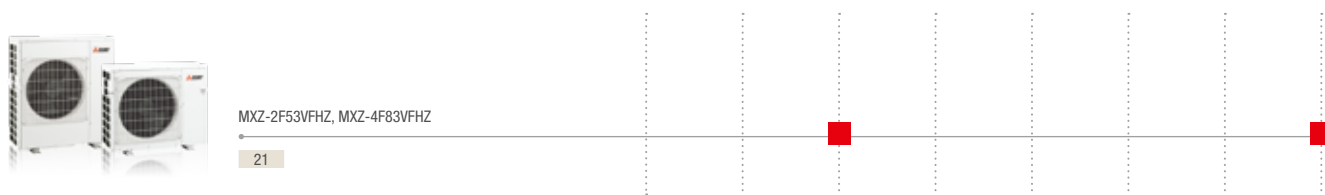
■ Pagina



Multisplit buitenunits

Max. aantal binnenunits	2	2	2	3	3	4	4	4
Koelcapaciteit (kW)	3,3	4,2	5,3	5,4	6,8	7,2	8,0	8,3
Verwarmingscapaciteit (kW)	4,0	4,5	6,4	7,0	8,6	8,6	8,8	9,3

R32 buitenunits





Ultimate wandunits MSZ-RW

Highlights

- SCOP tot 5,2/SEER tot 11,2
- Energie-efficiëntieklasse tot A+++ / A++
- Geluidsdruk niveau (IG) vanaf 19 dB(A)

De excellente verwarmingscapaciteit van de RW reeks zorgt voor de hoofdverwarming in de woning. De sterke compressor zorgt voor een maximale verwarmingscapaciteit met de hoogste energie-efficiëntie. Zelfs bij de meest extreme buitentemperaturen.

Hyper Heating-technologie

- Constant verwarmingsvermogen tot een buitentemperatuur van -25°C . Verwarming gegarandeerd tot -30°C .

Double Vane-functie

- Twee onafhankelijk van elkaar werkende uitblaaslamellen zorgen voor een bijzonder efficiënte luchtverdeling in de ruimte

Nachtmodus

- De nieuwe comfortfunctie nachtmodus verlaagt automatisch het geluidsniveau van de buitenunit met -3dB(A) . Daarnaast wordt de LED op de binneneunit gedimd en wordt de bedieningspieptoon van de afstandsbediening gedempt.

Filter

- Luchtfiler
- Plasma-Quad-Plus
- Plasma-geurfilter

i-save

- Bewaart de voorkeurstand

MELCloud wifi-adapter

- ingebouwde MELCloud WiFi adapter

Infrarood afstandsbediening met weektimerfunctie en op de achtergrond verlicht display wordt meegeleverd

Toebehoren

Modelnaam	Omschrijving	Aantal
MAC-2490FT-E	Air cleaning filter	10



MUZ-RW25/35 VGHZ

MUZ-RW50VGHZ

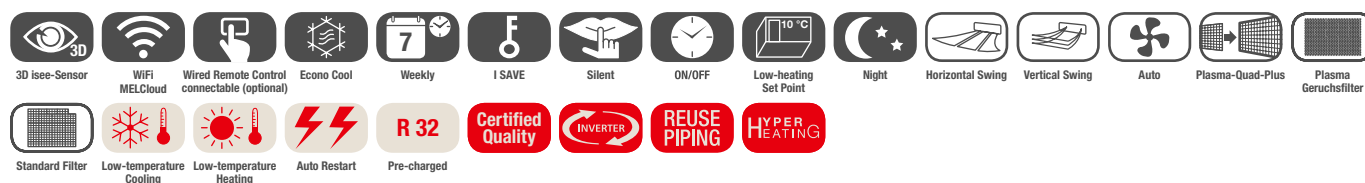


MSZ-RW25-50VGK

R32

Wandunits

Split Inverter/koelen en verwarmen



MSZ-RW wandunits

Modelnaam binnenunit		MSZ-RW25VGK	MSZ-RW35VGK	MSZ-RW50VGK
Modelnaam buitenunit		MUZ-RW25VGHZ	MUZ-RW35VGHZ	MUZ-RW50VGHZ
Koelen	Koelcapaciteit (kW)	2,5 (0,9 – 3,5)	3,5 (1,0 – 4,0)	5,0 (1,4 – 5,8)
	Totaal opgenomen vermogen (kW)	0,44	0,77	1,38
	SEER	11,2	9,4	7,6
	Energie-efficiëntieklasse	A+++	A+++	A++
	Toepassingsgebied (°C)	-10~+46	-10~+46	-10~+46
Verwarmen	Verwarmingscapaciteit (kW)	3,2	4,0	6,0
	Verwarmingscapaciteit bij -10 °C (kW)	3,2	4,0	6,0
	Totaal opgenomen vermogen (kW)	0,58	0,81	1,45
	SCOP	5,2	5,1	4,6
	Energie-efficiëntieklasse	A+++	A+++	A+
	Toepassingsgebied (°C)	-30~+24	-30~+24	-30~+24

Modelnaam binnenunit		MSZ-RW25VGK	MSZ-RW35VGK	MSZ-RW50VGK
Luchtvolume bij koelen (m³/h)	L / H	390/690	414/690	570/786
Geluidsniveau (dB(A))	L / H	19/42	19/43	26/45
Afmetingen (mm)	B / D / H	998 / 247 / 305	998 / 247 / 305	998 / 247 / 305
Gewicht (kg)		14,5	14,5	14,5
Modelnaam buitenunit		MUZ-RW25VGHZ	MUZ-RW35VGHZ	MUZ-RW50VGHZ
Luchtvolume (m³ / h)		2106	2268	2958
Geluidsniveau koelen / verwarmen (dB(A))		46 / 49	49 / 50	51 / 54
Afmetingen (mm)	B / D / H	800 / 285 / 714	800 / 285 / 714	840 / 330 / 880
Gewicht (kg)		39,5	40	54
Koeltechnische gegevens				
Maximale leidinglengte (m)		20	20	30
Max. hoogteverschil (m)		12	12	15
Koelmiddeltype / -hoeveelheid (kg) / max. hoeveelheid (kg)		R32 / 1,20 / 1,40	R32 / 1,10 / 1,30	R32 / 1,21 / 1,51
GWP / CO ₂ -equivalent (t) / CO ₂ -equivalent max. (t)		675 / 0,81 / 0,95	675 / 0,74 / 0,88	675 / 0,82 / 1,02
Koelmiddelvoorraad voor (m)		10	10	10
Navulhoeveelheid koelmiddel (g / m)		20	20	20
Koeltechnische aansluitingen Ø (")	vloeistofleiding gasleiding	1/4 3/8	1/4 3/8	1/4 3/8
Elektrische gegevens				
Voedingsspanning (V, fase, Hz)		230, 1, 50	230, 1, 50	230, 1, 50
Nominale stroom (A)	Koelen Verwarmen	2,5 3,0	3,8 3,8	6,1 6,4
Voedingskabel (mm²)		3G2,5	3G2,5	3G2,5
Communicatiekabel (mm²)		4G2,5	4G2,5	4G2,5
Afzekerings (A)		10	12	16



Diamond wandunits MSZ-LN

Highlights

- SCOP tot 5,2/SEER tot 10,5
- Energie-efficiëntieklasse tot A+++ / A+++
- Geluidsdrumniveau (IG) vanaf 19 dB(A)
- geringe hoeveelheid koelmiddel (standaard singlesplit) 0,80 kg tot max. 1,91 kg



Functieprincipe van Plasma-Quad-Plus



Natural White

De wandunit MSZ-LN valt niet alleen op door het buitengewone design. Hij combineert ook een veelvoud aan innovatieve functies.

3D i-see sensor

- Energie-efficiënt dankzij de aanwezigheidsherkenning in de ruimte
- Uitermate comfortabele luchtverdeling door de automatische aanpassing van de luchtstroom

Filter

- Luchtfilter
- Plasma-Quad-Plus
- Plasma-geurfilter

Geurneutralisatie door Plasma-geurfilter

Efficiënte filtering van geuren uit de ruimte tot een oppervlak van ca. 300 m².

Double Vane-functie

- Twee onafhankelijk van elkaar werkende uitblaaslamellen zorgen voor een bijzonder efficiënte luchtverdeling in de ruimte

MELCloud wifi-adapter

- Standaard uitgevoerd met een geïntegreerde wifi-adapter

Infrarood afstandsbediening met weektimerfunctie en passende afstandsbediening met achtergrondverlichting wordt meegeleverd

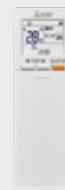
Toebehoren

Modelnaam	Omschrijving	Aantal
MAC-2390FT-E	Silver-ionized air purifier filter	10
MAC-3010FT-E	Plasma-geurenfilter (vervangingsfilter)	10
MAC-1300RC	Houder voor de afstandsbediening	15



MUZ-LN25/35VGHZ2

MUZ-LN50VGHZ2



R32

MSZ-LN18-50VG2 W

Diamond wandunits Split Inverter/koelen en verwarmen



MSZ-LN Diamond wandunits

Modelnaam binnenunit		MSZ-LN18VG2 W	MSZ-LN25VG2 W	MSZ-LN35VG2 W	MSZ-LN50VG2 W
Modelnaam buitenunit		Multi Split MXZ	MUZ-LN25VGHZ2	MUZ-LN35VGHZ2	MUZ-LN50VGHZ2
Koelen	Koelcapaciteit (kW)	1,8	2,5 (0,8-3,5)	3,5 (0,8-4,0)	5,0 (1,4-5,8)
	Totaal opgenomen vermogen (kW)	-	0,485	0,82	1,38
	SEER	-	10,5	9,4	7,6
	Energie-efficiëntieklasse	-	A+++	A+++	A++
	Toepassingsgebied (°C)	-	-10~+46	-10~+46	-10~+46
Verwarmen	Verwarmingscapaciteit (kW)	3,3	3,2 (0,8-6,3)	4,0 (0,9-6,6)	6,0 (1,8-8,7)
	Verwarmingscapaciteit bij -10 °C (kW)	-	3,2 (1,0-6,3)	4,0 (1,0-6,6)	6,0 (1,8-8,7)
	Totaal opgenomen vermogen (kW)	-	0,60	0,82	1,48
	SCOP	-	5,2	5,1	4,6
	Energie-efficiëntieklasse	-	A+++	A+++	A++
	Toepassingsgebied (°C)	-	-25~+24	-25~+24	-25~+24

Modelnaam binnenunit		MSZ-LN18VG2 W	MSZ-LN25VG2 W	MSZ-LN35VG2 W	MSZ-LN50VG2 W
Luchtvolume bij koelen (m³/h)	L/H	258/528	258/528	258/528	342/636
Geluidsniveau (dB(A))	L/H	19/36	19/36	19/36	27/39
Afmetingen (mm) ¹	B/D/H	890/233/307	890/233/307	890/233/307	890/233/307
Gewicht (kg)		15,5	15,5	15,5	16,0
Modelnaam buitenunit		Multi Split MXZ	MUZ-LN25VGHZ2	MUZ-LN35VGHZ2	MUZ-LN50VGHZ2
Luchtvolume (m³/h)		-	2058	2058	2928
Geluidsniveau koelen/verwarmen (dB(A))		-	46/49	49/50	51/54
Afmetingen (mm)	B/D/H	-	800/285/550	800/285/550	840/330/880
Gewicht (kg)		-	33	36	55
Koeltechnische gegevens					
Maximale leidinglengte (m)		-	20	20	30
Max. hoogteverschil (m)		-	12	12	15
Koelmiddeltype / -hoeveelheid (kg) / max. hoeveelheid (kg)		-	R32 / 0,85 / 1,05	R32 / 0,85 / 1,05	R32 / 1,45 / 1,91
GWP / CO ₂ -equivalent (t) / CO ₂ -equivalent max. (t)		-	675 / 0,57 / 0,71	675 / 0,54 / 0,68	675 / 0,98 / 1,29
Koelmiddelvoorraad voor (m)		-	7	7	7
Navulhoeveelheid koelmiddel (g/m)		-	20	20	20
Koeltechnische aansluitingen Ø (")	vloeistofleiding gasleiding	-	1/4 3/8	1/4 3/8	1/4 3/8
Elektrische gegevens					
Voedingsspanning (V, fase, Hz)		-	220-240, 1,50	220-240, 1,50	220-240, 1,50
Nominale stroom (A)	Koelen Verwarmen	-	2,5 3,0	3,9 4,0	6,3 6,8
Voedingskabel (mm²)		-	3G2,5	3G2,5	3G2,5
Communicatiekabel (mm²)		-	4G2,5	4G2,5	4G2,5
Afzekering (A)		-	10	10	16

¹ Voor uitblaasramen en de luchtstroom moet bovendien 100 mm extra ruimte onder het apparaat worden ingepland.

Geluidsniveau binnenunit gemeten op 1 m voor en 0,8 m onder de unit in koeling
Energie-efficiëntieclassen op een schaal van A+++ tot D



Diamond wandunits MSZ-LN

Highlights

- SCOP tot 5,2/SEER tot 10,5
- Energie-efficiëntieklasse tot A+++ / A+++
- Geluidsdrumniveau (IG) vanaf 19 dB(A)
- geringe hoeveelheid koelmiddel (standaard singlesplit) 0,80 kg tot max. 1,91 kg



Ruby Red



Pearl White



Onyx Black

De wandunit MSZ-LN valt niet alleen op door het buitengewone design. Hij combineert ook een veelvoud aan innovatieve functies.

3D i-see sensor

- Energie-efficiënt dankzij de aanwezigheidsherkenning in de ruimte
- Uitermate comfortabele luchtverdeling door de automatische aanpassing van de luchtstroom

Filter

- Luchtfilter
- Plasma-Quad-Plus
- Plasma-geurfilter

Geurneutralisatie door Plasma-geurfilter

Efficiënte filtering van geuren uit de ruimte tot een oppervlak van ca. 300 m².

Double Vane-functie

- Twee onafhankelijk van elkaar werkende uitblaaslamellen zorgen voor een bijzonder efficiënte luchtverdeling in de ruimte

MELCloud wifi-adapter

- Standaard uitgevoerd met een geïntegreerde wifi-adapter

Verschillende kleuren met passende afstandsbediening met achtergrondverlichting

Toebehoren

Modelnaam	Omschrijving	Aantal
MAC-2390FT-E	Silver-ionized air purifier filter	10
MAC-3010FT-E	Plasma-geurenfilter (vervangingsfilter)	10
MAC-286RH	Houder voor de afstandsbediening	10



MUZ-LN25/35VGHZ2

MUZ-LN50VGHZ2

MSZ-LN18-60VG2 50

MSZ-LN18-50VG2 B

MSZ-LN18-50VG2 R

Diamond wandunits Split Inverter/koelen en verwarmen



MSZ-LN Diamond wandunits

Modelnaam binnenunit		MSZ-LN18VG2 V/B/R	MSZ-LN25VG2 V/B/R	MSZ-LN35VG2 V/B/R	MSZ-LN50VG2 V/B/R
Modelnaam buitenunit		Multi Split MXZ	MUZ-LN25VGHZ2	MUZ-LN35VGHZ2	MUZ-LN50VGHZ2
Koelen	Koelcapaciteit (kW)	1,8	2,5 (0,8–3,5)	3,5 (0,8–4,0)	5,0 (1,4–5,8)
	Totaal opgenomen vermogen (kW)	–	0,485	0,82	1,38
	SEER	–	10,5	9,4	7,6
	Energie-efficiëntieklasse	–	A+++	A+++	A++
	Toepassingsgebied (°C)	–	–10~+46	–10~+46	–10~+46
Verwarmen	Verwarmingscapaciteit (kW)	3,3	3,2 (0,8–6,3)	4,0 (0,9–6,6)	6,0 (1,8–8,7)
	Verwarmingscapaciteit bij –10 °C (kW)	–	3,2 (1,0–6,3)	4,0 (1,0–6,6)	6,0 (1,8–8,7)
	Totaal opgenomen vermogen (kW)	–	0,60	0,82	1,48
	SCOP	–	5,2	5,1	4,6
	Energie-efficiëntieklasse	–	A+++	A+++	A++
	Toepassingsgebied (°C)	–	–25~+24	–25~+24	–25~+24

Modelnaam binnenunit		MSZ-LN18VG2 V/B/R	MSZ-LN25VG2 V/B/R	MSZ-LN35VG2 V/B/R	MSZ-LN50VG2 V/B/R
Luchtvolume bij koelen (m³/h)	L/H	258/528	258/528	258/528	342/636
Geluidsniveau (dB(A))	L/H	19/36	19/36	19/36	27/39
Afmetingen (mm) ¹	B/D/H	890/233/307	890/233/307	890/233/307	890/233/307
Gewicht (kg)		15,5	15,5	15,5	16,0
Modelnaam buitenunit		Multi Split MXZ	MUZ-LN25VGHZ2	MUZ-LN35VGHZ2	MUZ-LN50VGHZ2
Luchtvolume (m³/h)		–	2058	2058	2928
Geluidsniveau koelen/verwarmen (dB(A))		–	46/49	49/50	51/54
Afmetingen (mm)	B/D/H	–	800/285/550	800/285/550	840/330/880
Gewicht (kg)		–	33	36	55
Koeltechnische gegevens					
Maximale leidinglengte (m)		–	20	20	30
Max. hoogteverschil (m)		–	12	12	15
Koelmiddeltype / -hoeveelheid (kg) / max. hoeveelheid (kg)		–	R32/0,85/1,05	R32/0,85/1,05	R32/1,45/1,91
GWP / CO ₂ -equivalent (t) / CO ₂ -equivalent max. (t)		–	675/0,57/0,71	675/0,54/0,68	675/0,98/1,29
Koelmiddelvoorzorging voor (m)		–	7	7	7
Navulhoeveelheid koelmiddel (g/m)		–	20	20	20
Koeltechnische aansluitingen Ø (")	vloeistofleiding gasleiding	–	1/4 3/8	1/4 3/8	1/4 3/8
Elektrische gegevens					
Voedingsspanning (V, fase, Hz)		220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50
Nominale stroom (A)	Koelen Verwarmen	–	2,5 3,0	3,9 4,0	6,3 6,8
Voedingskabel (mm²)		–	3G2,5	3G2,5	3G2,5
Communicatiekabel (mm²)		–	4G2,5	4G2,5	4G2,5
Afzekerings (A)		–	10	12	16

¹ Voor uitblaasramen en de luchtstroom moet bovendien 100 mm extra ruimte onder het apparaat worden ingepland.

Geluidsniveau binnenunit gemeten op 1 m voor en 0,8 m onder de unit in koeling
Energie-efficiëntieclassen op een schaal van A+++ tot D



Wandunit MSZ-FT

Highlights

- SCOP tot 4,6/SEER tot 8,6
- Energie-efficiëntieklasse tot A+++/A++
- Geluidsdrukkniveau (IG) vanaf 19 dB(A)

Deze nieuwe compacte wandunit is uitgerust met de Hyper Heating technologie en houdt de woning warm, ook op extreem koude dagen.

Compacte constructie

- De FT-serie kenmerkt zich door zijn compacte ontwerp met 280 mm hoogte en 229 mm diepte, dat de unit geschikt maakt voor installatie boven een deur.

Horizontale luchtuitblaas

- Zorgt voor een zeer comfortabele luchtverdeling, vooral in de koelmodus

Nachtmodus

- De nieuwe comfortfunctie nachtmodus verlaagt automatisch het geluidsniveau van de buitenunit met -3dB(A) . Daarnaast wordt de LED op de binnenunit gedimd en wordt de bedieningspijptoon van de afstandsbediening gedempt.

Filter

- Luchtreinigingsfilter
- Zilverionen reinigingsfilter

Hyper Heating-technologie

- Constant verwarmingsvermogen tot een buitentemperatuur van $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$

i-save

- Bewaart de voorkeurstand

MELCloud wifi-adapter

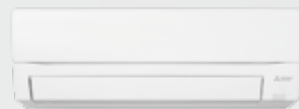
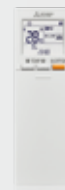
- ingebouwde MELCloud WiFi adapter

Infrarood afstandsbediening met weektimerfunctie en op de achtergrond verlicht display wordt meegeleverd



MUZ-FT25VGHZ

MUZ-FT35/50VGHZ



R32

MSZ-FT25-50VGK

Wandunits

Split Inverter/koelen en verwarmen



MSZ-FT wandunits

Modelnaam binnenunit		MSZ-FT25VGK	MSZ-FT35VGK	MSZ-FT50VGK
Modelnaam buitenunit		MUZ-FT25VGHZ	MUZ-FT35VGHZ	MUZ-FT50VGHZ
Koelen	Koelcapaciteit (kW)	2,5 (0,8–3,5)	3,5	5,0
	Totaal opgenomen vermogen (kW)	0,58	0,91	1,63
	SEER	8,6	8,6	7,2
	Energie-efficiëntieklasse	A+++	A+++	A++
Toepassingsgebied (°C)		-10~+46	-10~+46	-10~+46
Verwarmen	Verwarmingscapaciteit (kW)	3,2	4,0	5,0
	Verwarmingscapaciteit bij -10 °C (kW)	3,2	4,0	5,0
	Totaal opgenomen vermogen (kW)	0,76	1,02	1,30
	SCOP	4,6	4,6	4,3
	Energie-efficiëntieklasse	A++	A++	A+
	Toepassingsgebied (°C)	-25~+24	-25~+24	-25~+24

Modelnaam binnenunit		MSZ-FT25VGK	MSZ-FT35VGK	MSZ-FT50VGK
Luchtvolume bij koelen (m³/h)	L / H	354/624	366/642	456/720
Geluidsniveau (dB(A))	L / H	19/41	19/42	28/45
Afmetingen (mm)	B / D / H	838 / 229 / 280	838 / 229 / 280	838 / 229 / 280
Gewicht (kg)		10	10	10
Modelnaam buitenunit		MUZ-FT25VGHZ	MUZ-FT35VGHZ	MUZ-FT50VGHZ
Luchtvolume (m³/h)		1824	2412	2412
Geluidsniveau koelen / verwarmen (dB(A))		46 / 49	46 / 52	51 / 54
Afmetingen (mm)	B / D / H	800 / 285 / 550	800 / 285 / 550	800 / 285 / 550
Gewicht (kg)		34	40	40
Koeltechnische gegevens				
Maximale leidinglengte (m)		20	30	30
Max. hoogteverschil (m)		12	12	15
Koelmiddeltype / -hoeveelheid (kg) / max. hoeveelheid (kg)		R32 / 0,85 / 1,10	R32 / 0,95 / 1,40	R32 / 0,95 / 1,40
GWP / CO ₂ -equivalent (t) / CO ₂ -equivalent max. (t)		675 / 0,58 / 0,75	675 / 0,65 / 0,96	675 / 0,65 / 0,96
Koelmiddelvoervulling voor (m)		7	7	7
Navulhoeveelheid koelmiddel (g / m)		20	20	20
Koeltechnische aansluitingen Ø (")	vloeistofleiding gasleiding	1/4 3/8	1/4 3/8	1/4 3/8
Elektrische gegevens				
Voedingsspanning (V, fase, Hz)		220–240, 1,50	220–240, 1,50	220–240, 1,50
Nominale stroom (A)	Koelen Verwarmen	2,8 3,6	4,1 4,6	7,3 5,8
Voedingskabel (mm²)		3G2,5	3G2,5	3G2,5
Communicatiekabel (mm²)		4G2,5	4G2,5	4G2,5
Afzekering (A)		12	16	16



Vloerunits MFZ-KW (enkel voor monosplit)

Highlights

- SCOP tot 4,1 / SEER tot 8,5
- Energie-efficiëntieklasse tot A+ / A+++
- Geluidsdrumniveau (IG) vanaf 18 dB(A)

Alleen voor monosplit Hyper Heating-toepassingen

De MFZ-KW kan enkel aangesloten worden op een monosplit.

Verwarmingsmodus

- Gelijktijdige verspreiding van de lucht naar boven en naar onder
- Homogene temperatuur in de volledige ruimte
- Snelle verwarmingsmodus: de unit blaast een deel van zijn lucht naar beneden om de lucht opnieuw te verwarmen zodat de kamer nog sneller wordt verwarmd

Koelmodus

- Luchttuitblaas enkel naar boven
- Hierdoor wordt een uiterst efficiënte koeling behaald

Flexible Installation

- Drie mogelijke installaties: staand, ingebouwd, aan de wand

i-save

- Bewaart de voorkeurstand

MELCloud wifi-adapter (optie)

Luchtreinigingsfilter

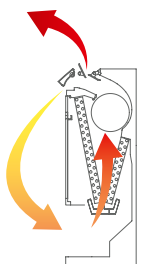
- Filtert stof uit de kamerlucht en voorkomt verontreiniging van de warmtewisselaar. De efficiëntie van het filter blijft ook behouden na een volledige reiniging van het filter.

Zilverionenreinigingsfilter

- De zilverionentechnologie zorgt voor een intensieve lucht-reiniging die bacteriën, pollen en allergenen effectief uit de kamerlucht filtert. De zeer hoge filteringsgraad houdt partikels groter dan 0,01 µm tegen.

Oriëntatie van de luchtstromen

Met de Multi-Flow Vane-functie kan de luchtstroom door twee nieuw vormgegeven uitblaaslamellen aan de behoeften van de gebruiker worden aangepast.



Verwarmingsmodus



Koelmodus

Toebehoren

Modelnaam	Omschrijving	Aantal
MAC-2370FT	Silver-ionized air purifier filter (vervangingsfilter)	10
MAC-587IF-E	MELCloud WiFi-adapter	1

R32



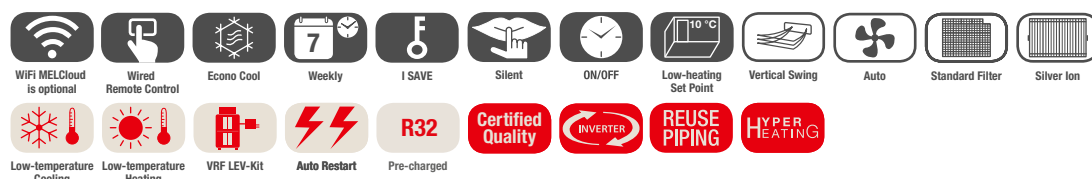
MUZ-KW25 / 35VE / VEHZ

MUZ-KW50VE / VEHZ

MFZ-KW25 - 50VE

Vloerunits

Split Inverter/koelen en verwarmen



MFZ-KW Compacte vloerunits

Modelnaam binneneunit		MFZ-KW25VG	MFZ-KW35VG	MFZ-KW50VG	MFZ-KW60VG
Modelnaam buiteneunit		MUFZ-KW25VGHZ	MUFZ-KW35VGHZ	MUFZ-KW50VGHZ	MUFZ-KW60VGHZ
Koelen	Koelcapaciteit (kW)	2,5 (0,7–3,6)	3,5 (0,7–4,3)	5,0 (1,0–5,8)	6,1 (1,0–6,5)
	Totaal opgenomen vermogen (kW)	0,57	0,90	1,36	1,73
	SEER	8,5	8,1	6,8	6,7
	Energie-efficiëntieklasse	A+++	A++	A++	A++
	Toepassingsgebied (°C)	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46
Verwarmen	Verwarmingscapaciteit (kW)	3,4 (0,2–5,1)	4,3 (0,2–6,0)	6,0 (1,2–8,4)	6,5 (1,2–9,0)
	Verwarmingscapaciteit bij -10 °C (kW)	3,4 (0,2–5,1)	4,3 (0,2–6,0)	6,0 (1,2–8,4)	6,5 (1,2–9,0)
	Totaal opgenomen vermogen (kW)	0,83	1,21	1,60	1,88
	SCOP	4,1	4,1	4,2	4,1
	Energie-efficiëntieklasse	A+	A+	A+	A+
Toepassingsgebied (°C)	-25~+24	-25~+24	-25~+24	-25~+24	

Modelnaam binneneunit		MFZ-KW25VG	MFZ-KW35VG	MFZ-KW50VG	MFZ-KW60VG
Luchtvolume bij koelen (m³/h)	L / H	294 / 426	294 / 426	402 / 558	480 / 738
Geluidsniveau koelen / verwarmen (dB(A))	Laag	25 / 25	25 / 25	31 / 35	35 / 35
	Hoog	35 / 35	35 / 35	39 / 45	46 / 47
Afmetingen (mm) ¹	B / D / H	750 / 215 / 600	750 / 215 / 600	750 / 215 / 600	750 / 215 / 600
Gewicht (kg)		15	15	15	15
Modelnaam buiteneunit		MUFZ-KW25VGHZ	MUFZ-KW35VGHZ	MUFZ-KW50VGHZ	MUFZ-KW60VGHZ
Luchtvolume (m³/h)		1962	1926	3078	3078
Geluidsniveau koelen / verwarmen (dB(A))		47 / 46	47 / 47	50 / 54	52 / 56
Afmetingen (mm)	B / D / H	800 / 285 / 550	800 / 285 / 550	840 / 330 / 880	840 / 330 / 880
Gewicht (kg)		35	35	54	54
Koeltechnische gegevens					
Maximale leidinglengte (m)		20	20	30	30
Max. hoogteverschil (m)		12	12	15	15
Koelmiddelttype / -hoeveelheid (kg) / max. hoeveelheid (kg)		R32 / 1,00 / 1,26	R32 / 1,00 / 1,26	R32 / 1,30 / 1,76	R32 / 1,30 / 1,76
GWP / CO ₂ -equivalent (t) / CO ₂ -equivalent max. (t)		675 / 0,68 / 0,85	675 / 0,68 / 0,85	675 / 0,88 / 1,19	675 / 0,88 / 1,19
Koelmiddelvoorraad voor (m)		7	7	7	7
Navulhoeveelheid koelmiddel (g / m)		20	20	20	20
Koeltechnische aansluitingen Ø (")	vloeistofleiding	1/4	1/4	1/4	1/4
	gasleiding	3/8	3/8	1/2	1/2
Elektrische gegevens					
Voedingsspanning (V, fase, Hz)		220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50
Nominale stroom (A)		3,4	4,9	5,9	6,9
Voedingskabel (mm ²)		3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5
Communicatiekabel (mm ²)		4G2,5	4G2,5	4G2,5	4G2,5
Afzekering (A)		10	12	16	16

Geluidsniveau binneneunit gemeten op 1 m hoogte en 1 m voor de unit
Energie-efficiëntieclassen op een schaal van A+++ tot D



R32



MXZ-2F53VFHZ



MXZ-4F83VFHZ

Multisplit Hyper Heating

2-4 binnenunits/koelen en verwarmen



MXZ Multisplit buitenunits, warmtepomp, inverter

Modelnaam buitenunit		MXZ-2F53VFHZ	MXZ-4F83VFHZ
Koelen	Koelcapaciteit (kW)	5,3 (1,1-6,0)	8,3 (2,9-8,4)
	Totaal opgenomen vermogen (kW)	1,29	2,25
	SEER	7,00	7,2
	Energie-efficiëntieklasse	A++	A++
	Toepassingsgebied (°C)	-10~+46	-10~+46
Verwarmen	Verwarmingcapaciteit (kW)	6,4 (1,0-7,0)	9,0 (2,6-10,6)
	Verwarmingcapaciteit bij -10 °C (kW)	6,4 (1,0-7,0)	9,0 (2,6-10,6)
	Totaal opgenomen vermogen (kW)	1,36	1,9
	SCOP	4,1	4,3
	Energie-efficiëntieklasse	A+	A+
	Toepassingsgebied (°C)	-25~+24	-25~+24

Modelnaam buitenunit		MXZ-2F53VFHZ	MXZ-4F83VFHZ
Luchtvolume (m³/h)		2820	3780
Geluidsniveau koelen / verwarmen (dB(A))		45/47	53/57
Afmetingen (mm) B / D / H		950/330/796	950/330/1048
Gewicht (kg)		61	87
Aansluitbare binnenunits (aantal)		2	2-4
Koeltechnische gegevens			
Maximale leidinglengte (m) ¹		30/20 ²	70/25 ²
Max. hoogteverschil (m)		15	15
Koelmiddeltype / -hoeveelheid (kg) / max. hoeveelheid (kg)		R32/2,4/2,4	R32/2,1/2,1
GWP / CO ₂ -equivalent (t) / CO ₂ -equivalent max. (t)		675/1,62/1,62	675/1,62/1,62
Koelmiddelvoorzijning voor (m)		30	70
Navulhoeveelheid koelmiddel (g/m)		0	0
Koeltechnische aansluitingen Ø (")		vloeistofleiding 2x1/4 gasleiding 2x3/8	4x1/4 1x1/2-3x3/8
Aansluitbare binnenunits (aantal)		2	1-4
Aansluitbare binnenunits (index)		15-50	15-71
Maximum index		75	145
Elektrische gegevens			
Voedingsspanning (V, fase, Hz)		220-240, 1,50	220-240, 1,50
Nominale stroom koelen / verwarmen (A)		³ / ₃	8,7/7,8
Voedingskabel (mm²)		3G2,5	3G6
Communicatiekabel (mm²)		4G2,5	4G2,5
Max. bedrijfsstroom (A)		15,6	28
Afzekering (A)		16	32

1 15 m, wanneer de buitenunit zich onder; 10 m, wanneer de buitenunit zich boven de binnenunits bevindt

Energie-efficiëntieclassen op een schaal van A+++ tot D

2 maximale totale leidinglengte/maximale leidinglengte per aangesloten binnenunit

3 Waarden waren op het moment van de publicatie nog niet beschikbaar

► Elke binnenunit verbonden met één multisplit buitenunit werkt volgens dezelfde mode (koelen of verwarmen).



R32: aansluitbare capaciteitsklassen Hyper Heating Multisplit

Binnenunit \ Buitenunit		MXZ-2F53VFHZ ²		MXZ-4F83VFHZ ²	
Wandunit	MSZ-RW25VGK	•		•	
	MSZ-RW35VGK	•		•	
	MSZ-RW50VGK	•		•	
	MSZ-LN18VG2(W)(V)(R)(B)	•		•	
	MSZ-LN25VG2(W)(V)(R)(B)	•		•	
	MSZ-LN35VG2(W)(V)(R)(B)	•		•	
	MSZ-LN50VG2(W)(V)(R)(B)	•		•	
	MSZ-AP15VG	•		•	
	MSZ-AP20VG	•		•	
	MSZ-AP25VGK	•		•	
	MSZ-AP35VGK	•		•	
	MSZ-AP42VGK	•		•	
	MSZ-AP50VGK	•		•	
	MSZ-EF18VGK(W)(B)(S)	•		•	
	MSZ-EF22VGK(W)(B)(S)	•		•	
	MSZ-EF25VGK(W)(B)(S)	•		•	
	MSZ-EF35VGK(W)(B)(S)	•		•	
	MSZ-EF42VGK(W)(B)(S)	•		•	
	MSZ-EF50VGK(W)(B)(S)	•		•	
	MSZ-FT25VG	•		•	
MSZ-FT35VG	•		•		
Vloerunit	MFZ-KT25VG	•		•	
	MFZ-KT35VG	•		•	
	MFZ-KT50VG			•	
1-weg cassette-unit	MLZ-KP25VF	•		•	
	MLZ-KP35VF	•		•	
	MLZ-KP50VF			•	
4-weg cassette-unit	SLZ-M15FA	•		•	
	SLZ-M25FA	•		•	
	SLZ-M35FA	•		•	
	SLZ-M50FA			•	
Kanaalunit	SEZ-M25DA ¹	•		•	
	SEZ-M35DA	•		•	
	SEZ-M50DA			•	
	SEZ-M60DA			•	
	SEZ-M71DA			•	

1 SEZ-M25 kan niet op MXZ-2F/3F/4F/5F/6F worden aangesloten wanneer de totale capaciteit van aangesloten binnenunits gelijk is aan de capaciteit van de buitenunits (capaciteitsratio is 1).

2 De MXZ-buitenunits zijn niet ontwikkeld om te werken met een enkele binnenunit met een één-op-éénleidingsstelsel. Installeer minstens twee binnenunits.

Mitsubishi Electric Contact

Mitsubishi Electric Europe B.V. Belgium

Living Environment Systems
Autobaan 2
8210 Loppem
T +32 (0)50 40 48 48
F +32 (0)50 39 26 04
info@mitsubishi-electric.be
mitsubishi-electric.be

Service Centre

Preflexbaan 151
1740 Ternat
T +32 (0)2 582 77 50
F +32 (0)2 582 79 47

Onze klimatisatiesystemen en warmtepompen bevatten de gefluoreerde broeikasgassen R410A, R134a, R32.
Voor meer informatie raadpleegt u de desbetreffende handleiding.

Alle gegevens en afbeeldingen onder voorbehoud. Een aantal producten zijn niet in alle landen beschikbaar.

Inclusief Bebat & Recupel, indien van toepassing.