

LIVING ENVIRONMENT SYSTEMS



Comfort voor uw welzijn

Een perfect klimaat voor iedereen





Diamond wandunit

Aangepaste luchtuitblaas dankzij 'Double flap'

De tweevoudige uitblaaslamellen sturen verschillende luchtstromen aan, in twee richtingen. Iedere uitblaas werkt afzonderlijk, waardoor een betere verspreiding van de lucht mogelijk is of waardoor één toestel twee verschillende zones kan opwarmen.



Tweevoudige uitblaaslamellen

Directe of indirecte luchtuitblaas

De 3D i-See sensor detecteert de aanwezigheid van personen en kan deze ook in de ruimte lokaliseren. Het is dus mogelijk om de luchtuitblaas op twee manieren te regelen via de afstandsbediening:

- Directe luchtuitblaas, waarbij het toestel zich rechtstreeks op de persoon richt.
- Indirecte luchtuitblaas, waarbij de persoon zelf vermeden wordt.

Wanneer er zich meerdere personen in de kamer bevinden, past het toestel zijn luchtstromen aan om zoveel mogelijk te voldoen aan de gekozen instelling.

Plasma-Quad-Plus filter

De Plasma-Quad-Plus filter werkt als een elektrisch gordijn, dat door ontlading de bacteriën en virussen in de vervuilde omgevingslucht onschadelijk maakt.

Naast bacteriën, virussen, allergenen en stof elimineert de Plasma-Quad-Plus ook zeer effectief schimmels en rondzwevende extreem kleine deeltjes kleiner dan $2,5 \mu\text{m}$. ($1 \mu\text{m} = 1/1000$ van 1mm).

Deze uiterst kleine deeltjes (1/30 van een haardikte) komen snel in onze longen binnen via uitlaatgassen, industriële rook en sigarettenrook en veroorzaken gezondheidsproblemen.

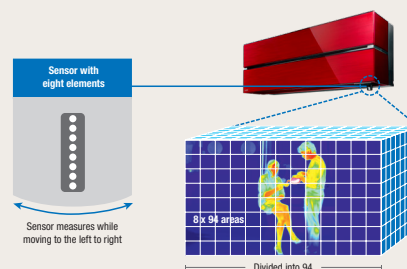
Dankzij de Plasma-Quad-Plus filter worden ook deze microscopisch kleine deeltjes geëlimineerd.

Een homogene temperatuur over de volledige ruimte

De 3D i-See sensor deelt elke kamer op in acht niveaus die telkens in 94 segmenten worden opgesplitst. Zo meet hij in totaal 752 temperatuurpunten driedimensioneel en reageert hij op veranderingen. Het toestel is voortdurend op zoek naar de aanwezigheid van personen in de ruimte en kan deze ook lokaliseren.

Deze unit laat energiebesparing toe door de ingestelde temperatuur automatisch aan te passen zodra niemand meer gedetecteerd wordt in de ruimte ($\pm 2^\circ\text{C}$). Wanneer iemand de kamer terug binnenkomt, wordt de ingestelde basistemperatuur opnieuw aangehouden.

Temperatuursensor



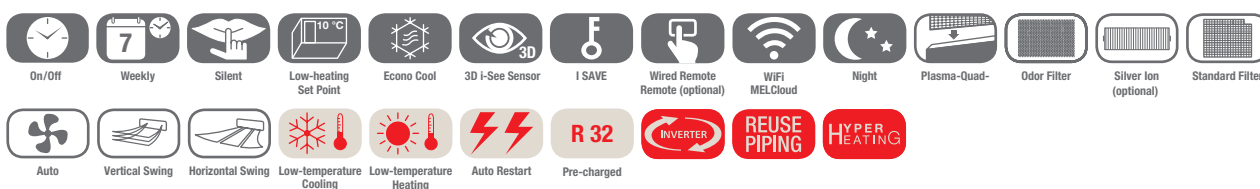


MSZ-LN

- De MSZ-LN wandunits werden speciaal ontwikkeld voor unieke en stijlvolle interieurs
- Ze zijn beschikbaar in 4 verschillende varianten: Ruby Red, Onyx Black, Pearl White en Natural White
- De units worden vergezeld van even luxueuze bedieningen, in dezelfde kleuren en uitvoering als de units
- De officiële wifi interface die vereist is om gebruik te maken van de cloudgebaseerde bediening MELCloud, is bij deze nieuwe wandunit standaard ingebouwd
- SCOP tot 5,2 en SEER tot 10,5
- Energie-efficiëntieklasse tot A+++ / A+++

Binnenunit	MSZ-LN18VG2	MSZ-LN25VG2	MSZ-LN25VG	MSZ-LN35VG2	MSZ-LN35VG	MSZ-LN50VG2	MSZ-LN50VG	MSZ-LN60VG2
Hyper Heating binnenunit								
Koelcapaciteit bij 35°C (kW)	1,8	2,5 (1,0 – 3,5)	2,5 (0,8 – 3,5)	3,5 (0,8 – 4,0)	3,5 (0,8 – 4,0)	5,0 (1,0 – 6,0)	5,0 (1,4 – 5,8)	6,1 (1,4 – 6,9)
Verwarmingscapaciteit bij 7°C (kW)	3,3	3,2 (0,7 – 5,4)	3,2 (1,0 – 6,3)	4,0 (0,9 – 6,3)	4,0 (1,0 – 6,6)	6,0 (1,0 – 8,2)	6,0 (1,8 – 8,7)	6,8 (1,8 – 9,3)
Verwarmingscapaciteit bij -10°C (kW)	-	1,9 (0,5 – 3,2)	3,2 (1,0 – 6,3)	2,4 (0,6 – 3,8)	4,0 (1,0 – 6,6)	3,6 (0,6 – 4,9)	6,0 (1,8 – 8,7)	4,1 (1,1 – 5,6)
SEER	-	10,5	10,5	9,5	9,4	8,5	7,6	7,5
SCOP	-	5,2	5,2	5,1	5,1	4,6	4,6	4,6
Energie-efficiëntieklasse	Koelen	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A++	A++
	Verwarmen	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A++	A++
Jaarlijks elektriciteitsverbruik * (kWh)	Koelen	-	83	83	128	130	205	230
	Verwarmen	-	794	849	974	1082	1369	1826
Gewicht (kg)	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	16	15,5	16
Geluidsniveau (dB(A)) **	Laag/Hoog	19 / 36	19 / 36	19 / 36	19 / 36	27 / 39	25 / 39	29 / 45
Afmetingen (mm)	B x D x H	890 x 233 x 307	890 x 233 x 307	890 x 233 x 307	890 x 233 x 307	890 x 233 x 307	890 x 233 x 307	890 x 233 x 307

Buitenunit	Multisplit MXZ	MUZ-LN25VG2	MUZ-LN25VGHZ	MUZ-LN35VG2	MUZ-LN35VGHZ	MUZ-LN50VG2	MUZ-LN50VGHZ	MUZ-LN60VG2
Hyper Heating buitenunit								
Geluidsniveau koelen/verwarmen dB(A)		46 / 49	46 / 49	49 / 50	49 / 50	51 / 54	51 / 54	55 / 55
Afmetingen (mm)	B x D x H	800 x 285 x 550	800 x 285 x 550	800 x 285 x 550	800 x 285 x 550	800 x 285 x 714	840 x 330 x 880	840 x 330 x 880
Gewicht (kg)		33	35	34	36	40	55	55
Voedingsspanning (V, fase, Hz)		220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50
Afzekerings (A)		10	10	10	12	16	16	16



* Verbruik volgens het ErP-label. Het werkelijk energieverbruik hangt af van het gebruik en de locatie van het apparaat.

** Geluidsniveau gemeten op 1 m voor en 0,8 m onder de unit in koeling.

Onze klimatisatiesystemen en warmtepompen bevatten gefluoreerde broeikasgassen R410A of R32.