

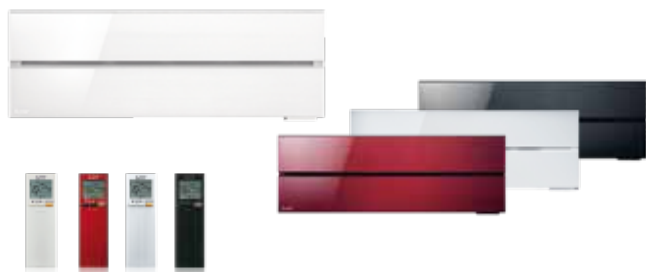


## Brochure Mitsubishi Diamond

**VRP Klimaat biedt  
airco installatie op maat**



De Wand-unit van Mitsubishi Electric is een opbouw unit die hoog aan de wand wordt geplaatst. Dit garandeert een effectieve en comfortabele werking. De Wand-unit is verkrijgbaar in diverse typen, zowel in Single- als in Multi split uitvoering. De Wand-unit heeft beperkte afmetingen en is stijlvol en tijdloos vormgegeven. Ondanks zijn kleine omvang beschikt de Wand-unit over hoge capaciteit met een geruisloze werking.



Binnen unit

## Unieke functies

Individualiteit en exclusiviteit spelen in hedendaagse interieurs een erg belangrijke rol. Met de vier kleurvarianten kunnen veeleisende concepten uitstekend worden gerealiseerd waarbij energie-efficiëntie en moderne klimatisatie worden geïntegreerd.

- Geïntegreerde WiFi-ontvanger
- Detectie van personen dankzij 3D i-see-sensor
- Variabele luchtstroom door tweedelige luchtuitblaas
- Nachtmodus
- Bijzonder energiezuinig (A+++)
- Stille werking - slechts 19 dB(A)
- MSZ-LN binnen-units zijn geschikt voor Single- en Multi splittoepassingen met R32 & R410A

## Double Vane-functie

- Twee uitblaaslamellen voor verschillende luchtstromen
- Directe of indirecte luchtstroming

## Koelen of Verwarmen

Met een airconditioner in Inverter uitvoering kan met éénzelfde systeem gekoeld of verwarmd worden. Zo wordt uw ruimte lekker koel op warme dagen en behaaglijk warm op koele dagen. Zo voorziet deze set u in elk seizoen altijd van het ideale binnenklimaat.



Buiten unit

## Nieuwe buitenunits met R32

De nieuwe R32-systemen bieden de volgende voordelen:

- Aanzienlijke reductie van het CO2-equivalent
- Hogere energie-efficiëntie

## 3D i-see-sensor

- Constante temperatuur
- Energie-efficiëntie dankzij aanwezigheidsdetectie

## Plasma-Quad-Plus-filter

- Maakt 99% van alle bacteriën en allergenen binnen 65 minuten onschadelijk.

# Diamond Natural White



**WSH-LN25i DIAMOND SET**  
1 x MSZ-LN25 VGW  
1 x MUZ-LN25 VG



**WSH-LN35i DIAMOND SET**  
1 x MSZ-LN35 VGW  
1 x MUZ-LN35 VG



**WSH-LN50i DIAMOND SET**  
1 x MSZ-LN50 VGW  
1 x MUZ-LN50 VG



**WSH-LN60i DIAMOND SET**  
1 x MSZ-LN60 VGW  
1 x MUZ-LN60 VG

## Vermogen & prestaties

Koelcapaciteit	kW	1.00 - 3.50 kW	0.80 - 4.00 kW	1.00 - 6.00 kW	1.40 - 6.90 kW
EER / SEER (koeling)		5.15 / 10.5	4.27 / 9.5	3.62 / 8.5	3.41 / 7.5
Energie-efficiëntieklasse koelen		A+++	A+++	A+++	A++
Jaarlijks energieverbruik koelen (Hce=350 uur - vullast)	kWh	83 kWh	128 kWh	205 kWh	285 kWh
Verwarmingscapaciteit	kW	0.80 - 5.40 kW	1.00 - 6.30 kW	1.00 - 8.20 kW	1.80 - 9.30 kW
COP / SCOP (verwarmen)		5.52 / 5.2	5 / 5.1	4.05 / 4.6	3.76 / 4.6
Energie-efficiëntieklasse verwarmen		A+++	A+++	A++	A++

## Elektrische gegevens

Voeding, fase & frequentie		230V/1~N+a/50 Hz	230V/1~N+a/50 Hz	230V/1~N+a/50 Hz	230V/1~N+a/50 Hz
Nominaal opgenomen vermogen (koelen/verwarmen)	kW	0.00 - 0.48 / 0.00 - 0.58 kW	0.00 - 0.82 / 0.00 - 0.80 kW	0.00 - 1.38 / 0.00 - 1.48 kW	0.00 - 1.79 / 0.00 - 1.81 kW
Afzekering apparaat	A	10 A	10 A	16 A	16 A

## Technische gegevens

Type koudemiddel (GWP)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
Luchtdebiet koelen	m³/h	258.00 - 714.00 m³/h	258.00 - 714.00 m³/h	342.00 - 834.00 m³/h	426.00 - 942.00 m³/h
Luchtdebiet verwarmen	m³/h	258.00 - 714.00 m³/h	258.00 - 714.00 m³/h	342.00 - 834.00 m³/h	426.00 - 942.00 m³/h
Aantal ventilatiesnelheden		5	5	5	5
Max. leidinglengte	m	20 m	20 m	30 m	30 m
Max. hoogteverschil	m	12 m	12 m	15 m	15 m

## Geluidsprestaties

Geluidsdruk niveau binnenuit koelen	dB(A)	19.00 - 42.00 dB(A)	19.00 - 43.00 dB(A)	27.00 - 46.00 dB(A)	29.00 - 49.00 dB(A)
Geluidsdruk niveau binnenuit verwarmen	dB(A)	19.00 - 45.00 dB(A)	19.00 - 45.00 dB(A)	25.00 - 47.00 dB(A)	29.00 - 49.00 dB(A)
Geluidsvermogen niveau binnenuit	dB(A)	0.00 - 58.00 dB(A)	0.00 - 58.00 dB(A)	0.00 - 60.00 dB(A)	0.00 - 65.00 dB(A)
Geluidsdruk niveau buitenunit koelen	dB(A)	0.00 - 46.00 dB(A)	0.00 - 49.00 dB(A)	0.00 - 51.00 dB(A)	0.00 - 55.00 dB(A)
Geluidsdruk niveau buitenunit verwarmen	dB(A)	0.00 - 49.00 dB(A)	0.00 - 50.00 dB(A)	0.00 - 54.00 dB(A)	0.00 - 55.00 dB(A)
Geluidsvermogen niveau buitenunit	dB(A)	0.00 - 60.00 dB(A)	0.00 - 61.00 dB(A)	0.00 - 64.00 dB(A)	0.00 - 65.00 dB(A)

## Afmetingen & aansluitingen

Koelleiding diameters		1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"
Afmetingen binnen-unit (HxBxD)	mm	307 x 890 x 233 mm	307 x 890 x 233 mm	307 x 890 x 233 mm	307 x 890 x 233 mm
Afmetingen buiten-unit (HxBxD)	mm	550 x 800 x 285 mm	550 x 800 x 285 mm	714 x 800 x 285 mm	880 x 840 x 330 mm

## Uitvoering & werking

Compatible met Amazon Alexa		Ja	Ja	Ja	Ja
Compatible met Apple HomeKit		Ja	Ja	Ja	Nee
Compatible met Google Assistant		Ja	Ja	Ja	Ja
Kleur binnenuit		Wit	Wit	Wit	Wit
Inverter gestuurd		Ja	Ja	Ja	Ja
Met luchtzuiveringsfilter		Ja	Ja	Ja	Ja
Met geurfilter		Nee	Nee	Nee	Nee
Met draadloze afstandsbediening		Ja	Ja	Ja	Ja
Met afstandsbediening		Nee	Nee	Nee	Nee
Met klokprogramma/timer		Ja	Ja	Ja	Ja
Binnenuit met buitenluchtaansluiting		Nee	Nee	Nee	Nee
Condensingunit watergekoeld		Nee	Nee	Nee	Nee

# Opties

## Installatie en montage materialen

Dubbel geïsol. koelleiding 1/4 - 3/8 op rol (20m)	AL3040	Ja	Ja	Ja	
RVS Flare adapter 1/4 (24)	AL5051	Ja	Ja	Ja	Ja
RVS Flare adapter 3/8 (35)	AL5052	Ja	Ja	Ja	
Kabel 4 x 1,5mm² flex YSLY JZ- op rol 100m	AL5518	Ja	Ja	Ja	Ja
ABB werkschakelaar 3P/25A/400V IP65	AL5497	Ja	Ja	Ja	Ja
Wartel M25	AL5508	Ja	Ja	Ja	Ja
Siccom condenswaterpomp Flowwatch 2 - 10 mtr - 15 ltr/u	AL4002	Ja	Ja	Ja	Ja
Dubbel geïsol. koelleiding 1/4 - 1/2 op rol (20m)	AL3041				Ja
RVS Flare adapter 1/2 (30)	AL5053				Ja

## Opstelbalken, frames en muursteunen

RODIGAS muursteen 60 + 60 kg - 800 x 375 x 420 mm	AL5301	Ja	Ja	Ja	
Big Foot Fix-it Foot Mini 2x600 mm	BF9284	Ja	Ja		
Big Foot Fix-it Foot Mini 2x1000 mm	BF9530			Ja	Ja
RODIGAS muursteen 100 + 100 kg - 1000 x 560 x 550 mm	AL5303				Ja

## Regeltechniek en externe koppelingen

System control interface	MAC-334 IF	Ja	Ja	Ja	Ja
EIB Controller Interface	ME-AC-KNX-1V2	Ja	Ja	Ja	Ja

Lonworks server tbv split inverter	ME-AC-LON-1	Ja	Ja	Ja	Ja
Modbus server tbv split inverter	ME-AC-MBS-1-2	Ja	Ja	Ja	Ja
Connector cable	MAC-1702 RA-E		Ja	Ja	Ja
<b>Coaten en spuiten</b>					
Progreen coating ten behoeve van MUZ-LN25	COMUZLN25	Ja			
Progreen coating ten behoeve van MUZ-LN35	COMUZLN35		Ja		
Progreen coating ten behoeve van MUZ-LN50	COMUZLN50			Ja	
Progreen coating ten behoeve van MUZ-LN60	COMUZLN60				Ja
<b>Plenums, filters, kanaalwerk, slangen en roosters</b>					
Zilver-geïoniseerde luchtfilter	MAC-2390 FT		Ja	Ja	Ja
Deodoriserende geurfilter (LN18-60)	MAC-3010 FT		Ja	Ja	Ja

## Standaard voorzieningen

Auto-changeover	Ja	Ja	Ja	Ja
Auto-herstart	Ja	Ja	Ja	Ja
Gegroefde leidingen	Ja	Ja	Ja	Ja
Hergebruiken van leidingen met Cleaning free	Ja	Ja	Ja	Ja
Hoogefficiënte DC-scroll-compressor	Ja	Ja	Ja	Ja
Joint Lap DC-Motor	Ja	Ja	Ja	Ja
PAM-controle (Pulse Amplitude Modulation)	Ja	Ja	Ja	Ja
Standaard-inverter-warmtepomp	Ja	Ja	Ja	Ja
Zeldzame aardemagneetrotor (compressor)	Ja	Ja	Ja	Ja
3D i-see met 'Human function'	Ja	Ja	Ja	Ja
Auto Fan Speed-mode	Ja	Ja	Ja	Ja
Auto Vane-modus	Ja	Ja	Ja	Ja
Dubbele uitblaaslamellen	Ja	Ja	Ja	Ja
Energiebesparing met Econo Cool	Ja	Ja	Ja	Ja
Flare-aansluiting	Ja	Ja	Ja	Ja
Horizontale uitblaasrichting	Ja	Ja	Ja	Ja
i-save	Ja	Ja	Ja	Ja
Individuele instelling van de uitblaaslamellen	Ja	Ja	Ja	Ja
Infrarood bediening	Ja	Ja	Ja	Ja
Koelen bij lage temperaturen	Ja	Ja	Ja	
Luchtreinigingswerking	Ja	Ja	Ja	
Plasma Quad-filter	Ja	Ja	Ja	Ja
Standaard-filter	Ja	Ja	Ja	Ja
Stille werking	Ja	Ja	Ja	Ja
Swing vane-mode	Ja	Ja	Ja	Ja
Verticale uitblaasrichting	Ja	Ja	Ja	
Verwarmen bij lage temperaturen	Ja	Ja	Ja	
Werking tot -15°C	Ja	Ja	Ja	
Standaard Wifi ingebouwd	Ja	Ja	Ja	Ja

## Diamond Ruby Red



**WSH-LN25i DIAMOND VGR SET**  
1 x MSZ-LN25 VGR  
1 x MUZ-LN25 VG



**WSH-LN35i DIAMOND VGR SET**  
1 x MUZ-LN35 VG  
1 x MSZ-LN35 VGR



**WSH-LN50i DIAMOND VGR SET**  
1 x MSZ-LN50 VGR  
1 x MUZ-LN50 VG



**WSH-LN60i DIAMOND VGR SET**  
1 x MSZ-LN60 VGR  
1 x MUZ-LN60 VG

### Vermogen & prestaties

Koelcapaciteit	kW	1.00 - 3.50 kW	0.80 - 4.00 kW	1.00 - 6.00 kW	1.40 - 6.90 kW
EER / SEER (koeling)		5.15 / 10.5	4.27 / 9.5	3.62 / 8.5	3.41 / 7.5
Energie-efficiëntieklasse koelen		A+++	A+++	A+++	A++
Jaarlijks energieverbruik koelen (Hce=350 uur - vullast)	kWh	83 kWh	128 kWh	205 kWh	285 kWh
Verwarmingscapaciteit	kW	0.80 - 5.40 kW	1.00 - 6.30 kW	1.00 - 8.20 kW	1.80 - 9.30 kW
COP / SCOP (verwarmen)		5.52 / 5.2	5 / 5.1	4.05 / 4.6	3.76 / 4.6
Energie-efficiëntieklasse verwarmen		A+++	A+++	A++	A++

### Elektrische gegevens

Voeding, fase & frequentie		230V/1~N+a/50 Hz	230V/1~N+a/50 Hz	230V/1~N+a/50 Hz	230V/1~N+a/50 Hz
Nominaal opgenomen vermogen (koelen/verwarmen)	kW	0.00 - 0.48 / 0.00 - 0.58 kW	0.00 - 0.82 / 0.00 - 0.80 kW	0.00 - 1.38 / 0.00 - 1.48 kW	0.00 - 1.79 / 0.00 - 1.81 kW
Afzekering apparaat	A	10 A	10 A	16 A	16 A

### Technische gegevens

Type koudemiddel (GWP)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
Luchtdebiet koelen	m³/h	258.00 - 714.00 m³/h	258.00 - 714.00 m³/h	342.00 - 834.00 m³/h	426.00 - 942.00 m³/h
Luchtdebiet verwarmen	m³/h	258.00 - 714.00 m³/h	258.00 - 714.00 m³/h	342.00 - 834.00 m³/h	426.00 - 942.00 m³/h
Aantal ventilatiesnelheden		5	5	5	5
Max. leidinglengte	m	20 m	20 m	30 m	30 m
Max. hoogteverschil	m	12 m	12 m	15 m	15 m

### Geluidsprestaties

Geluidsdruk niveau binnenuit koelen	dB(A)	19.00 - 42.00 dB(A)	19.00 - 43.00 dB(A)	27.00 - 46.00 dB(A)	29.00 - 49.00 dB(A)
Geluidsdruk niveau binnenuit verwarmen	dB(A)	19.00 - 45.00 dB(A)	19.00 - 45.00 dB(A)	25.00 - 47.00 dB(A)	29.00 - 49.00 dB(A)
Geluidsvermogen niveau binnenuit	dB(A)	0.00 - 58.00 dB(A)	0.00 - 58.00 dB(A)	0.00 - 60.00 dB(A)	0.00 - 65.00 dB(A)
Geluidsdruk niveau buitenunit koelen	dB(A)	0.00 - 46.00 dB(A)	0.00 - 49.00 dB(A)	0.00 - 51.00 dB(A)	0.00 - 55.00 dB(A)
Geluidsdruk niveau buitenunit verwarmen	dB(A)	0.00 - 49.00 dB(A)	0.00 - 50.00 dB(A)	0.00 - 54.00 dB(A)	0.00 - 55.00 dB(A)
Geluidsvermogen niveau buitenunit	dB(A)	0.00 - 60.00 dB(A)	0.00 - 61.00 dB(A)	0.00 - 64.00 dB(A)	0.00 - 65.00 dB(A)

### Afmetingen & aansluitingen

Koelleiding diameters		1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"
Afmetingen binnen-unit (HxBxD)	mm	307 x 890 x 233 mm	307 x 890 x 233 mm	307 x 890 x 233 mm	307 x 890 x 233 mm
Afmetingen buiten-unit (HxBxD)	mm	550 x 800 x 285 mm	550 x 800 x 285 mm	714 x 800 x 285 mm	880 x 840 x 330 mm

### Uitvoering & werking

Compatibel met Amazon Alexa		Ja	Ja	Ja	Ja
Compatibel met Apple HomeKit		Nee	Nee	Nee	Nee
Compatibel met Google Assistant		Ja	Ja	Ja	Ja
Kleur binnenuit		Overig	Overig	Overig	Overig
Inverter gestuurd		Ja	Ja	Ja	Ja
Met luchtzuiveringsfilter		Ja	Ja	Ja	Ja
Met geurfilter		Nee	Nee	Nee	Nee
Met draadloze afstandsbediening		Ja	Ja	Ja	Ja
Met afstandsbediening		Nee	Nee	Nee	Nee
Met klokprogramma/timer		Ja	Ja	Ja	Ja
Binnenuit met buitenluchtaansluiting		Nee	Nee	Nee	Nee
Condensingunit watergekoeld		Nee	Nee	Nee	Nee

## Opties

### Installatie en montage materialen

Dubbel geïsol. koelleiding 1/4 - 3/8 op rol (20m)	AL3040	Ja	Ja	Ja	
RVS Flare adapter 1/4 (24)	AL5051	Ja	Ja	Ja	Ja
RVS Flare adapter 3/8 (35)	AL5052	Ja	Ja	Ja	
Kabel 4 x 1,5mm² flex YSLY JZ- op rol 100m	AL5518	Ja	Ja	Ja	Ja
ABB werkschakelaar 3P/25A/400V IP65	AL5497	Ja	Ja	Ja	Ja
Wartel M25	AL5508	Ja	Ja	Ja	Ja
Siccom condenswaterpomp Flowwatch 2 - 10 mtr - 15 ltr/u	AL4002	Ja	Ja	Ja	Ja
Dubbel geïsol. koelleiding 1/4 - 1/2 op rol (20m)	AL3041				Ja
RVS Flare adapter 1/2 (30)	AL5053				Ja

### Opstelbalken, frames en muursteunen

RODIGAS muursteen 60 + 60 kg - 800 x 375 x 420 mm	AL5301	Ja	Ja	Ja	
Big Foot Fix-it Foot Mini 2x600 mm	BF9284	Ja	Ja		
Big Foot Fix-it Foot Mini 2x1000 mm	BF9530			Ja	Ja
RODIGAS muursteen 100 + 100 kg - 1000 x 560 x 550 mm	AL5303				Ja

### Regeltechniek en externe koppelingen

System control interface	MAC-334 IF	Ja	Ja	Ja	Ja
EIB Controller Interface	ME-AC-KNX-1V2	Ja	Ja	Ja	Ja

Lonworks server tbv split inverter	ME-AC-LON-1	Ja	Ja	Ja	Ja
Modbus server tbv split inverter	ME-AC-MBS-1-2	Ja	Ja	Ja	Ja

#### Coaten en spuiten

Progreen coating ten behoeve van MUZ-LN25	COMUZLN25	Ja			
Progreen coating ten behoeve van MUZ-LN35	COMUZLN35		Ja		
Progreen coating ten behoeve van MUZ-LN50	COMUZLN50			Ja	
Progreen coating ten behoeve van MUZ-LN60	COMUZLN60				Ja

## Standaard voorzieningen

Gegroefde leidingen	Ja	Ja	Ja	Ja
Hergebruiken van leidingen met Cleaning free	Ja	Ja	Ja	Ja
Horizontale uitblaasrichting	Ja	Ja	Ja	Ja
i-save	Ja	Ja	Ja	Ja
Individuele instelling van de uitblaaslamellen	Ja	Ja	Ja	Ja
Infrarood bediening	Ja	Ja	Ja	Ja
Plasma Quad-filter	Ja	Ja	Ja	Ja
Standaard-filter	Ja	Ja	Ja	Ja
Stille werking	Ja	Ja	Ja	Ja
Swing vane-mode	Ja	Ja	Ja	Ja
Standaard Wifi ingebouwd	Ja	Ja	Ja	Ja
Auto-changeover	Ja	Ja	Ja	Ja
Auto-herstart	Ja	Ja	Ja	Ja
Hoogefficiënte DC-scroll-compressor	Ja	Ja	Ja	Ja
Joint Lap DC-Motor	Ja	Ja	Ja	Ja
PAM-controle (Pulse Amplitude Modulation)	Ja	Ja	Ja	Ja
Standaard-inverter-warmtepomp	Ja	Ja	Ja	Ja
Zeldzame aardmagneetrotor (compressor)	Ja	Ja	Ja	Ja

## Diamond Onyx Black



**WSH-LN25i DIAMOND VGB SET**  
1 x MSZ-LN25 VGB  
1 x MUZ-LN25 VG



**WSH-LN35i DIAMOND VGB SET**  
1 x MSZ-LN35 VGB  
1 x MUZ-LN35 VG



**WSH-LN50i DIAMOND VGB SET**  
1 x MSZ-LN50 VGB  
1 x MUZ-LN50 VG



**WSH-LN60i DIAMOND VGB SET**  
1 x MSZ-LN60 VGB  
1 x MUZ-LN60 VG

### Vermogen & prestaties

Koelcapaciteit	kW	1.00 - 3.50 kW	0.80 - 4.00 kW	1.00 - 6.00 kW	1.40 - 6.90 kW
EER / SEER (koeling)		5.15 / 10.5	4.27 / 9.5	3.62 / 8.5	3.41 / 7.5
Energie-efficiëntieklasse koelen		A+++	A+++	A+++	A++
Jaarlijks energieverbruik koelen (Hce=350 uur - vullast)	kWh	83 kWh	128 kWh	205 kWh	285 kWh
Verwarmingscapaciteit	kW	0.80 - 5.40 kW	1.00 - 6.30 kW	1.00 - 8.20 kW	1.80 - 9.30 kW
COP / SCOP (verwarmen)		5.52 / 5.2	5 / 5.1	4.05 / 4.6	3.76 / 4.6
Energie-efficiëntieklasse verwarmen		A+++	A+++	A++	A++

### Elektrische gegevens

Voeding, fase & frequentie		230V/1~N+a/50 Hz	230V/1~N+a/50 Hz	230V/1~N+a/50 Hz	230V/1~N+a/50 Hz
Nominaal opgenomen vermogen (koelen/verwarmen)	kW	0.00 - 0.48 / 0.00 - 0.58 kW	0.00 - 0.82 / 0.00 - 0.80 kW	0.00 - 1.38 / 0.00 - 1.48 kW	0.00 - 1.79 / 0.00 - 1.81 kW
Afzekering apparaat	A	10 A	10 A	16 A	16 A

### Technische gegevens

Type koudemiddel (GWP)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
Luchtdebiet koelen	m³/h	258.00 - 714.00 m³/h	258.00 - 714.00 m³/h	342.00 - 834.00 m³/h	426.00 - 942.00 m³/h
Luchtdebiet verwarmen	m³/h	258.00 - 714.00 m³/h	258.00 - 714.00 m³/h	342.00 - 834.00 m³/h	426.00 - 942.00 m³/h
Aantal ventilatiesnelheden		5	5	5	5
Max. leidinglengte	m	20 m	20 m	30 m	30 m
Max. hoogteverschil	m	12 m	12 m	15 m	15 m

### Geluidsprestaties

Geluidsdruk niveau binnenuit koelen	dB(A)	19.00 - 42.00 dB(A)	19.00 - 43.00 dB(A)	27.00 - 46.00 dB(A)	29.00 - 49.00 dB(A)
Geluidsdruk niveau binnenuit verwarmen	dB(A)	19.00 - 45.00 dB(A)	19.00 - 45.00 dB(A)	25.00 - 47.00 dB(A)	29.00 - 49.00 dB(A)
Geluidsvermogen niveau binnenuit	dB(A)	0.00 - 58.00 dB(A)	0.00 - 58.00 dB(A)	0.00 - 60.00 dB(A)	0.00 - 65.00 dB(A)
Geluidsdruk niveau buitenuit koelen	dB(A)	0.00 - 46.00 dB(A)	0.00 - 49.00 dB(A)	0.00 - 51.00 dB(A)	0.00 - 55.00 dB(A)
Geluidsdruk niveau buitenuit verwarmen	dB(A)	0.00 - 49.00 dB(A)	0.00 - 50.00 dB(A)	0.00 - 54.00 dB(A)	0.00 - 55.00 dB(A)
Geluidsvermogen niveau buitenuit	dB(A)	0.00 - 60.00 dB(A)	0.00 - 61.00 dB(A)	0.00 - 64.00 dB(A)	0.00 - 65.00 dB(A)

### Afmetingen & aansluitingen

Koelleiding diameters		1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"
Afmetingen binnen-unit (HxBxD)	mm	307 x 890 x 233 mm	307 x 890 x 233 mm	307 x 890 x 233 mm	307 x 890 x 233 mm
Afmetingen buiten-unit (HxBxD)	mm	550 x 800 x 285 mm	550 x 800 x 285 mm	714 x 800 x 285 mm	880 x 840 x 330 mm

### Uitvoering & werking

Compatibel met Amazon Alexa		Ja	Ja	Ja	Ja
Compatibel met Apple HomeKit		Nee	Nee	Nee	Nee
Compatibel met Google Assistant		Ja	Ja	Ja	Ja
Kleur binnenuit		Zwart	Zwart	Zwart	Zwart
Inverter gestuurd		Ja	Ja	Ja	Ja
Met luchtzuiveringsfilter		Ja	Ja	Ja	Ja
Met geurfilter		Nee	Nee	Nee	Nee
Met draadloze afstandsbediening		Ja	Ja	Ja	Ja
Met afstandsbediening		Nee	Nee	Nee	Nee
Met klokprogramma/timer		Ja	Ja	Ja	Ja
Binnenuit met buitenluchtaansluiting		Nee	Nee	Nee	Nee
Condensingunit watergekoeld		Nee	Nee	Nee	Nee

## Opties

### Installatie en montage materialen

Dubbel geïsol. koelleiding 1/4 - 3/8 op rol (20m)	AL3040	Ja	Ja	Ja	
RVS Flare adapter 1/4 (24)	AL5051	Ja	Ja	Ja	Ja
RVS Flare adapter 3/8 (35)	AL5052	Ja	Ja	Ja	
Kabel 4 x 1,5mm² flex YSLY JZ- op rol 100m	AL5518	Ja	Ja	Ja	Ja
ABB werkschakelaar 3P/25A/400V IP65	AL5497	Ja	Ja	Ja	Ja
Wartel M25	AL5508	Ja	Ja	Ja	Ja
Siccom condenswaterpomp Flowwatch 2 - 10 mtr - 15 ltr/u	AL4002	Ja	Ja	Ja	Ja
Dubbel geïsol. koelleiding 1/4 - 1/2 op rol (20m)	AL3041				Ja
RVS Flare adapter 1/2 (30)	AL5053				Ja

### Opstelbalken, frames en muursteunen

RODIGAS muursteen 60 + 60 kg - 800 x 375 x 420 mm	AL5301	Ja	Ja	Ja	
Big Foot Fix-it Foot Mini 2x600 mm	BF9284	Ja	Ja		
Big Foot Fix-it Foot Mini 2x1000 mm	BF9530			Ja	Ja
RODIGAS muursteen 100 + 100 kg - 1000 x 560 x 550 mm	AL5303				Ja

### Regeltechniek en externe koppelingen

System control interface	MAC-334 IF	Ja	Ja	Ja	Ja
EIB Controller Interface	ME-AC-KNX-1V2	Ja	Ja	Ja	Ja

Lonworks server tbv split inverter	ME-AC-LON-1	Ja	Ja	Ja	Ja
Modbus server tbv split inverter	ME-AC-MBS-1-2	Ja	Ja	Ja	Ja

#### Coaten en spuiten

Progreen coating ten behoeve van MUZ-LN25	COMUZLN25	Ja			
Progreen coating ten behoeve van MUZ-LN35	COMUZLN35		Ja		
Progreen coating ten behoeve van MUZ-LN50	COMUZLN50			Ja	
Progreen coating ten behoeve van MUZ-LN60	COMUZLN60				Ja

## Standaard voorzieningen

Gegroefde leidingen	Ja	Ja	Ja	Ja
Hergebruiken van leidingen met Cleaning free	Ja	Ja	Ja	Ja
Horizontale uitblaasrichting	Ja	Ja	Ja	Ja
i-save	Ja	Ja	Ja	Ja
Individuele instelling van de uitblaaslamellen	Ja	Ja	Ja	Ja
Infrarood bediening	Ja	Ja	Ja	Ja
Plasma Quad-filter	Ja	Ja	Ja	Ja
Standaard-filter	Ja	Ja	Ja	Ja
Stille werking	Ja	Ja	Ja	Ja
Swing vane-mode	Ja	Ja	Ja	Ja
Standaard Wifi ingebouwd	Ja	Ja	Ja	Ja
Auto-changeover	Ja	Ja	Ja	Ja
Auto-herstart	Ja	Ja	Ja	Ja
Hoogefficiënte DC-scroll-compressor	Ja	Ja	Ja	Ja
Joint Lap DC-Motor	Ja	Ja	Ja	Ja
PAM-controle (Pulse Amplitude Modulation)	Ja	Ja	Ja	Ja
Standaard-inverter-warmtepomp	Ja	Ja	Ja	Ja
Zeldzame aardmagneetrotor (compressor)	Ja	Ja	Ja	Ja



# Diamond Pearl White



**WSH-LN25I DIAMOND VGV SET**  
1 x MSZ-LN25 VGV  
1 x MUZ-LN25 VG



**WSH-LN35I DIAMOND VGV SET**  
1 x MSZ-LN35 VGV  
1 x MUZ-LN35 VG



**WSH-LN50I DIAMOND VGV SET**  
1 x MSZ-LN50 VGV  
1 x MUZ-LN50 VG



**WSH-LN60I DIAMOND VGV SET**  
1 x MSZ-LN60 VGV  
1 x MUZ-LN60 VG

## Vermogen & prestaties

Koelcapaciteit	kW	1.00 - 3.50 kW	0.80 - 4.00 kW	1.00 - 6.00 kW	1.40 - 6.90 kW
EER / SEER (koeling)		5.15 / 10.5	4.27 / 9.5	3.62 / 8.5	3.41 / 7.5
Energie-efficiëntieklasse koelen		A+++	A+++	A+++	A++
Jaarlijks energieverbruik koelen (Hce=350 uur - vullast)	kWh	83 kWh	128 kWh	205 kWh	285 kWh
Verwarmingscapaciteit	kW	0.80 - 5.40 kW	1.00 - 6.30 kW	1.00 - 8.20 kW	1.80 - 9.30 kW
COP / SCOP (verwarmen)		5.52 / 5.2	5 / 5.1	4.05 / 4.6	3.76 / 4.6
Energie-efficiëntieklasse verwarmen		A+++	A+++	A++	A++

## Elektrische gegevens

Voeding, fase & frequentie		230V/1~N+a/50 Hz	230V/1~N+a/50 Hz	230V/1~N+a/50 Hz	230V/1~N+a/50 Hz
Nominaal opgenomen vermogen (koelen/verwarmen)	kW	0.00 - 0.48 / 0.00 - 0.58 kW	0.00 - 0.82 / 0.00 - 0.80 kW	0.00 - 1.38 / 0.00 - 1.48 kW	0.00 - 1.79 / 0.00 - 1.81 kW
Afzekering apparaat	A	10 A	10 A	16 A	16 A

## Technische gegevens

Type koudemiddel (GWP)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
Luchtdebiet koelen	m³/h	258.00 - 714.00 m³/h	258.00 - 714.00 m³/h	342.00 - 834.00 m³/h	426.00 - 942.00 m³/h
Luchtdebiet verwarmen	m³/h	258.00 - 714.00 m³/h	258.00 - 714.00 m³/h	342.00 - 834.00 m³/h	426.00 - 942.00 m³/h
Aantal ventilatiesnelheden		5	5	5	5
Max. leidinglengte	m	20 m	20 m	30 m	30 m
Max. hoogteverschil	m	12 m	12 m	15 m	15 m

## Geluidsprestaties

Geluidsdruk niveau binnenuit koelen	dB(A)	19.00 - 42.00 dB(A)	19.00 - 43.00 dB(A)	27.00 - 46.00 dB(A)	29.00 - 49.00 dB(A)
Geluidsdruk niveau binnenuit verwarmen	dB(A)	19.00 - 45.00 dB(A)	19.00 - 45.00 dB(A)	25.00 - 47.00 dB(A)	29.00 - 49.00 dB(A)
Geluidsvermogen niveau binnenuit	dB(A)	0.00 - 58.00 dB(A)	0.00 - 58.00 dB(A)	0.00 - 60.00 dB(A)	0.00 - 65.00 dB(A)
Geluidsdruk niveau buitenunit koelen	dB(A)	0.00 - 46.00 dB(A)	0.00 - 49.00 dB(A)	0.00 - 51.00 dB(A)	0.00 - 55.00 dB(A)
Geluidsdruk niveau buitenunit verwarmen	dB(A)	0.00 - 49.00 dB(A)	0.00 - 50.00 dB(A)	0.00 - 54.00 dB(A)	0.00 - 55.00 dB(A)
Geluidsvermogen niveau buitenunit	dB(A)	0.00 - 60.00 dB(A)	0.00 - 61.00 dB(A)	0.00 - 64.00 dB(A)	0.00 - 65.00 dB(A)

## Afmetingen & aansluitingen

Koelleiding diameters		1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"
Afmetingen binnen-unit (HxBxD)	mm	307 x 890 x 233 mm	307 x 890 x 233 mm	307 x 890 x 233 mm	307 x 890 x 233 mm
Afmetingen buiten-unit (HxBxD)	mm	550 x 800 x 285 mm	550 x 800 x 285 mm	714 x 800 x 285 mm	880 x 840 x 330 mm

## Uitvoering & werking

Compatible met Amazon Alexa		Ja	Ja	Ja	Ja
Compatible met Apple HomeKit		Nee	Nee	Nee	Nee
Compatible met Google Assistant		Ja	Ja	Ja	Ja
Kleur binnenuit		Wit	Wit	Wit	Wit
Inverter gestuurd		Ja	Ja	Ja	Ja
Met luchtzuiveringsfilter		Ja	Ja	Ja	Ja
Met geurfilter		Nee	Nee	Nee	Nee
Met draadloze afstandsbediening		Ja	Ja	Ja	Ja
Met afstandsbediening		Nee	Nee	Nee	Nee
Met klokprogramma/timer		Ja	Ja	Ja	Ja
Binnenuit met buitenluchtaansluiting		Nee	Nee	Nee	Nee
Condensingunit watergekoeld		Nee	Nee	Nee	Nee

# Opties

## Installatie en montage materialen

Dubbel geïsol. koelleiding 1/4 - 3/8 op rol (20m)	AL3040	Ja	Ja	Ja	
RVS Flare adapter 1/4 (24)	AL5051	Ja	Ja	Ja	Ja
RVS Flare adapter 3/8 (35)	AL5052	Ja	Ja	Ja	
Kabel 4 x 1,5mm² flex YSLY JZ- op rol 100m	AL5518	Ja	Ja	Ja	Ja
ABB werkschakelaar 3P/25A/400V IP65	AL5497	Ja	Ja	Ja	Ja
Wartel M25	AL5508	Ja	Ja	Ja	Ja
Siccom condenswaterpomp Flowwatch 2 - 10 mtr - 15 ltr/u	AL4002	Ja	Ja	Ja	Ja
Dubbel geïsol. koelleiding 1/4 - 1/2 op rol (20m)	AL3041				Ja
RVS Flare adapter 1/2 (30)	AL5053				Ja

## Opstelbalken, frames en muursteunen

RODIGAS muursteen 60 + 60 kg - 800 x 375 x 420 mm	AL5301	Ja	Ja	Ja	
Big Foot Fix-it Foot Mini 2x600 mm	BF9284	Ja	Ja		
Big Foot Fix-it Foot Mini 2x1000 mm	BF9530			Ja	Ja
RODIGAS muursteen 100 + 100 kg - 1000 x 560 x 550 mm	AL5303				Ja

## Regeltechniek en externe koppelingen

System control interface	MAC-334 IF	Ja	Ja	Ja	Ja
EIB Controller Interface	ME-AC-KNX-1V2	Ja	Ja	Ja	Ja

Lonworks server tbv split inverter	ME-AC-LON-1	Ja	Ja	Ja	Ja
Modbus server tbv split inverter	ME-AC-MBS-1-2	Ja	Ja	Ja	Ja
<b>Coaten en spuiten</b>					
Progreen coating ten behoeve van MUZ-LN25	COMUZLN25	Ja			
Progreen coating ten behoeve van MUZ-LN35	COMUZLN35		Ja		
Progreen coating ten behoeve van MUZ-LN50	COMUZLN50			Ja	
Progreen coating ten behoeve van MUZ-LN60	COMUZLN60				Ja

## Standaard voorzieningen

Gegroefde leidingen	Ja	Ja	Ja	Ja
Hergebruiken van leidingen met Cleaning free	Ja	Ja	Ja	Ja
Horizontale uitblaasrichting	Ja	Ja	Ja	Ja
i-save	Ja	Ja	Ja	Ja
Individuele instelling van de uitblaaslamellen	Ja	Ja	Ja	Ja
Infrarood bediening	Ja	Ja	Ja	Ja
Plasma Quad-filter	Ja	Ja	Ja	Ja
Standaard-filter	Ja	Ja	Ja	Ja
Stille werking	Ja	Ja	Ja	Ja
Swing vane-mode	Ja	Ja	Ja	Ja
Standaard Wifi ingebouwd	Ja	Ja	Ja	Ja
Auto-changeover	Ja	Ja	Ja	Ja
Auto-herstart	Ja	Ja	Ja	Ja
Hoogefficiënte DC-scroll-compressor	Ja	Ja	Ja	Ja
Joint Lap DC-Motor	Ja	Ja	Ja	Ja
PAM-controle (Pulse Amplitude Modulation)	Ja	Ja	Ja	Ja
Standaard-inverter-warmtepomp	Ja	Ja	Ja	Ja
Zeldzame aardmagnetrotor (compressor)	Ja	Ja	Ja	Ja

Meer informatie? Vraag het ons gerust.