

# Lucht-water-warmtepomp

Productinformatie

SUZ-SWM40/60/80 VA



**De nieuwe lijn Ecodan warmtepompen van Mitsubishi Electric zijn de SUZ-SWM-modellen. Deze Eco-inverter buiten-units zijn speciaal ontworpen voor een groot aantal uiteenlopende toepassingen en bieden de perfecte en duurzame oplossing voor huishoudelijk of kleine commerciële toepassingen.**

De Ecodan warmtepomp buiten-units worden buiten het gebouw geïnstalleerd en nemen energie uit de omgevingslucht op en zetten deze om in ruimteverwarming -koeling of warm tapwater. Alle SUZ-SWM modellen kunnen gecombineerd worden met een hydrobox (optioneel met externe boiler), cilinder-unit 170, 200 en 300 liter of open source-systeem. De buiten-units hebben een vernieuwd design met unieke eigenschappen zoals een lage geluidsproductie, verbeterd rendement en maken gebruik van het koudemiddel R32. De buiten-units zijn beschikbaar in de types SWM40, SWM60 en SWM80.

## Unieke eigenschappen

- + Koudemiddel R32
- + Hoog rendement
- + Capaciteit 4, 6 en 7,5 kW
- + Laag geluidsniveaus
- + Te combineren met hydrobox, cilinder-unit (170, 200 en 300 liter) of open source-systeem
- + Veelal geen buffervat vereist



# Lucht-water-warmtepomp

## Productinformatie

### SUZ-SWM40/60/80 VA



Buiten-unit

Specificaties		SUZ-SWM40 VA	SUZ-SWM60 VA	SUZ-SWM80 VA	
<b>Vermogen en prestaties</b>					
Verwarmingscapaciteit Nom. (A7/W35)	kW	4,00	6,00	7,50	
C.O.P. verwarmen (A7/W35)		5,20	4,86	4,70	
Verwarmingscapaciteit Max. (A-10/W35)	kW	5,40	6,70	7,10	
C.O.P. verwarmen (A-10/W35)		2,73	2,67	2,59	
Koelvermogen Nom. (A35/W18)	kW	4,50	5,00	5,40	
E.E.R. koelen (A35/W18)		3,29	2,03	3,00	
<b>Electrische gegevens</b>					
Voeding	V/Fase/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	
Opgenomen vermogen (koel/verw)	kW	0,77	1,23	1,60	
Nominale stroomsterkte	A	13,9	13,9	13,9	
Afzekerwaarde	A	16	16	16	
Bekabeling tussen binnen- en buiten-unit	mm <sup>2</sup>	4x 1,5	4x 1,5	4x 1,5	
Voedingskabel naar binnen- of buiten-unit		Buiten	Buiten	Buiten	
<b>Aansluitingen</b>					
Max. Leidinglengte	m	30	30	30	
Max. hoogteverschil	m	30	30	30	
Koelleiding diameters	inch	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2	
Nominale koudemiddelvulling	kg	1,2	1,2	1,2	
Voorgevuld tot x m leidinglengte	m	10	10	10	
Extra vulling per meter leidinglengte	g/m	20	20	20	
<b>Technische gegevens</b>					
Luchtvolume	m <sup>3</sup> /h	2070	2070	2184	
Geluidsniveau*	dB(A)	44	45	46	
Gewicht	kg	54	54	54	
Afmetingen (HxBxD)	mm	880 x 840+81 x 330	880 x 840+81 x 330	880 x 840+81 x 330	
<b>Werking</b>					
Werkbereik verwarmen	°C	-20 tot +24	-20 tot +24	-20 tot +24	
Werkbereik tapwater	°C	-20 tot +35	-20 tot +35	-20 tot +35	
Werkbereik koelen	°C	+10 tot +46	+10 tot +46	+10 tot +46	

\* Gemeten op 1 meter van de unit in vrijeveld condities.

## Afmetingen

### Buiten-unit

#### Benodigde ruimte

\*500 mm of meer wanneer de voorkant en zijkanalen van de unit vrij zijn.

