

**SCANOFFICE**

— vuodesta 1984 —

# AY-mallisarja

01/2024



 **MITSUBISHI  
ELECTRIC**  
LÄMPÖPUMPUT



## Minimalistisen tyylikäs - Mattapinta erottuu joukosta

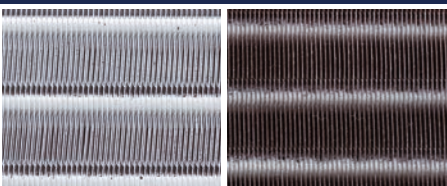
Jälleen kerran Mitsubishi Electric uudistaa käsityksemme ilmalämpöpumpun sisäyksiköstä. Pyöreät kulmat ja mattapinta eivät vaadi huomiota itselleen huoneen muusta sisustuksesta. Siitä huolimatta huoliteltu AY-mallisarjan sisäyksikkö sopii kodin seinälle kuin elegantly taideteos.

## Puhtaus takaa tehokkaan toiminnan - Dual Barrier -pinnoite

Mitsubishi Electric on kehittänyt Dual Barrier Coating -pinnoitteen, jonka ansiosta ilmalämpöpumppu pysyy puhtaan pidempään. Myös AY-mallisarjan sisäyksiköiden ilmaa käsittelevät osat on pinnoitettu likaa hylkiviksi. Parempi lämmitys- ja jäähdytysteho ja vähemmän huoltotarvetta. Kuulostaa melkein liian hyvältä ollakseen totta!



### 1. Sisäyksikön lämmönsiirtokenno



Dual Barrier -pinnoite

Ei Dual Barrier -pinnoitetta

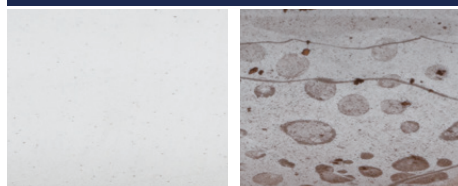
### 2. Sisäyksikön puhallinrumpu



Dual Barrier -pinnoite

Ei Dual Barrier -pinnoitetta

### 3. Sisäyksikön ilmananava



Dual Barrier -pinnoite

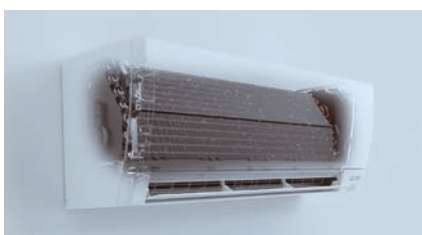
Ei Dual Barrier -pinnoitetta

\* Kuvat 10 vuoden jälkeen

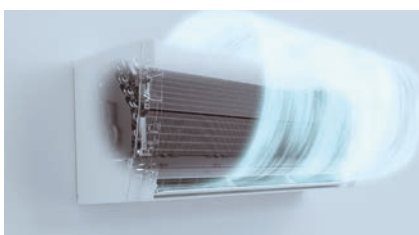
## Automaattinen puhtaanapito toiminto

AY-mallisarjan laitteisiin on lisätty jotain täysin uutta. Kaukosäätimellä ohjelmoitava Self Clean -toiminto huolehtii sisäyksikön puhtaudesta automaattisesti. Toiminnon ollessa aktiivinen sisäyksikkö puhalletaan kuivaksi jäähdytys-

toiminnon jälkeen, jolloin jäähdytyksen aikana laitteen pinnoille tiivistynyt kosteus ei jää keräämään likaa sisäyksikköön.



1. Jäähdytystoiminnolta sammutettuun sisäyksikköön jäävä kosteus voi aiheuttaa epämiellyttäviä hajuja tai mikrobikasvustoja ajan mittaan.



2. Automaattinen puhdistustoiminto puhalltaa sisäyksikön kuivaksi.

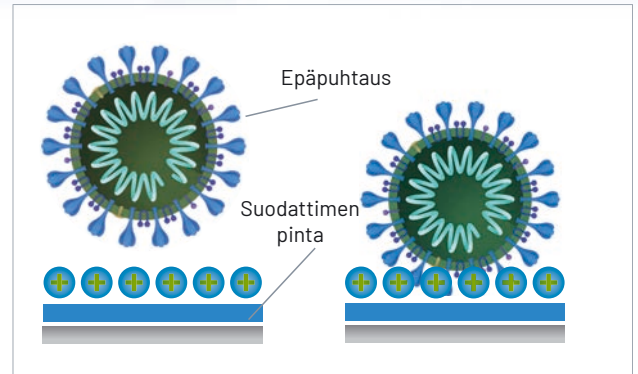


3. Laitteisto pysyy puhtaan pitkään.



## V Blocking -suodatin

Mitsubishi Electric AY-mallisarjan sisäyksiköissä on karkeasuodattimien lisäksi V Blocking -suodatin. Suodatin poistaa sisäilmasta tehokkaasti epäpuhtauksia, kuten viruksia, bakteereja, hometta ja allergeeneja.



## Automaattinen takkatoiminto

Kaukosäätimestä löytyvän automaattisen takkatoiminnon avulla sisäyksikkö toimii automaattisesti takan lämpöä leviättävänä puhaltimena. Takan tuottama miellyttävä lämpö saadaan näin hyötykäyttöön tehokkaasti. Kun takan lämpö hiipuu, jatkaa laitteisto automaattisesti lämmön tuottamista tehokkaalla lämpöpumpputekniikalla.



## Etäohjaus vakiona

Sisäyksiköstä löytyy Wi-Fi-sovitin, jonka avulla laitteistoa voi ohjata internetin välityksellä mistä päin maailmaa tahansa. Mitsubishi Electric MELCloud -etäohjaussovellus on käytettävissä niin tietokoneen selaimella kuin myös mobiililaitteisiin ladattavalla sovelluksella. Laitteen yhdistäminen internetiin tapahtuu kätevästi kaukosäätimen avulla.



## Helppokäyttöinen kaukosäädin ja monipuolinen ylläpitolämmitystoiminto

Helppokäyttöinen ja tyylikäs Mitsubishi Electric kaukosäädin pitää sisällään ominaisuuksia vaativaankin makuun. Normaalisti näkyvillä ei ole kuin kolme näppäintä, sillä lisäominaisuudet on piilotettu liukukannen alle. Näin kaukosäädin on tyylikkään näköinen ja laitteiston käyttäminen on mahdollisimman yksinkertaista. LED-taustavalaistulla

kaukosäätimellä voi asettaa lämmityksen tavoitelämpötilan asteittain välillä 10–31°C. Näin ylläpitolämmityksenkin säätäminen juuri sopivaksi onnistuu vaivatta.



## Ominaisuudet



MALLI				AY25VGH-SC	AY35VGH-SC
Sisäyksikkö				MSZ-AY25VGK-SC	MSZ-AY35VGK-SC
Ulkoyksikkö				MUZ-AY25VGH-SC	MUZ-AY35VGH-SC
<b>Lämmitys</b>	Energialuokka / SCOP			A++ / 4,7	A++ / 4,6
	Pdesignh			2,4	2,9
	Lämmitysteho	Min - Max [nimellisteho]	kW	1,0 - 4,1 [3,2]	1,3 - 4,6 [4,0]
	Ottoteho	nimellisteho		0,780	1,030
<b>Jäähdytys</b>	Energialuokka / SEER			A+++ / 8,7	A+++ / 8,7
	Pdesignc			2,5	3,5
	Jäähdytysteho	Min - Max [nimellisteho]	kW	0,9 - 3,4 [2,5]	1,1 - 3,8 [3,5]
	Ottoteho	nimellisteho		0,600	0,990
<b>Sisäyksikkö</b>	Mitat (k x l x s)			299 x 798 x 245	299 x 798 x 245
	Paino			10,5	10,5
	Ilmavirta (min-max)	Jäähdytys	m³/h	216 - 300 - 378 - 468 - 630	216 - 300 - 378 - 468 - 666
		Lämmitys	m³/h	240 - 300 - 396 - 480 - 708	240 - 300 - 396 - 480 - 708
	Äänenpainetaso (L <sub>pA</sub> ) (min-max)	Jäähdytys	dB	18 - 24 - 30 - 36 - 42	18 - 24 - 30 - 36 - 42
		Lämmitys	dB	18 - 24 - 34 - 39 - 45	18 - 24 - 31 - 38 - 45
<b>Ulkoyksikkö</b>	Mitat (k x l x s)			550 x 800 x 285	550 x 800 x 285
	Paino			27	28,5
	Äänenpainetaso (L <sub>pA</sub> )	Jäähdytys	dB	47 / 37,5	49 / 39,5
		Lämmitys	dB	48 / 38,5	50 / 40,5
<b>Sähkösyyttö</b>	Yksikkö			Ulkoyksikkö	Ulkoyksikkö
	Jännite / vaihe / taajuus		V / vaihe / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
	Varokekoko/Maksimivirta		A	10/7,6	10/7,6
<b>Putkitus</b>	Koko	Neste, Kaasu	tuumaa	1/4, 3/8	1/4, 3/8
	Maksimi putkipituus tehdastäytöllä		m	7,5	7,5
	Maksimi putkipituus lisätäytöllä		m	20	20
	Maksimi korkeusero		m	12	12
<b>Taattu toiminta-alue (ulko-lämpötila)</b>		Jäähdytys	°C	-10 - +46	-10 - +46
		Lämmitys	°C	-25 - +24	-25 - +24
<b>Kylmäaine</b>	Kylmäaine	Tyyppi / GWP		R32 / 675	R32 / 675
	Tehdastäyttö		kg	0,55	0,55
	CO <sub>2</sub> -ekvivalentti		t	0,37	0,37
	Maksimi lisätäyttö		kg	0,25	0,25
	CO <sub>2</sub> -ekvivalentti		t	0,17	0,17
	Hankintaturvatuote ✓			✓	✓

Jäähdytystehoalue perustuu sisälämpötilaan 27 °C ja ulkolämpötilaan 35 °C. Lämmitystehoalue perustuu sisälämpötilaan 20 °C ja ulkolämpötilaan 7 °C. Ulkoyksikön äänenpainetaso on ilmoitettu 1 ja 3 m:n päästä ulkoyksiköstä.

Maahantuoja:

**SCANOFFICE**  
— vuodesta 1984 —

Juvanmalmintie 11  
02970 ESPOO  
Puh. (09) 290 2240  
info@scanoffice.fi  
www.scanoffice.fi

**SOG**  
SCANOFFICE GROUP

Jälleenmyyjä:



SKANNA JA LUE

Oikeus muutoksiin pidätetään.

