SCANOFFICE

AY-mallisarja

2/2025

MITSUBISHI ELECTRIC
LÄMPÖPUMPUT

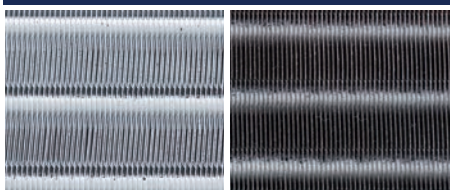
Minimalistisen tyylikäs - Mattapinta erottuu joukosta

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 elegantti taideteos.

Puhtaus takaa tehokkaan toiminnan - Dual Barrier -pinnoite

Mitsubishi Electric on kehittänyt Dual Barrier Coating -pinnoitteen, jonka ansiosta ilmalämpöpumppu pysyy puhtaana 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

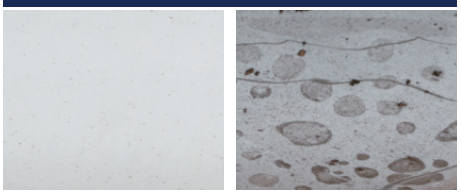


Dual Barrier -pinnoite | Ei Dual Barrier -pinnoitetta

2. Sisäyksikön puhallinrumpu

Dual Barrier -pinnoite | Ei Dual Barrier -pinnoitetta

3. Sisäyksikön ilmakanava

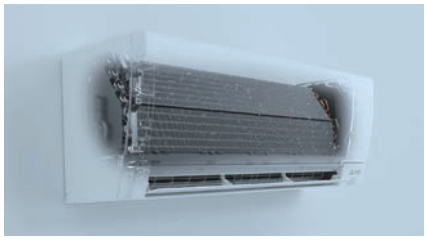


Dual Barrier -pinnoite | Ei Dual Barrier -pinnoitetta

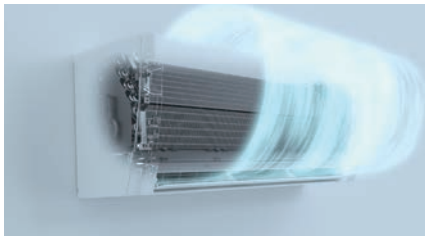
* Kuvat 10 vuoden jälkeen

Automaattinen puhtaanapitotoiminto

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

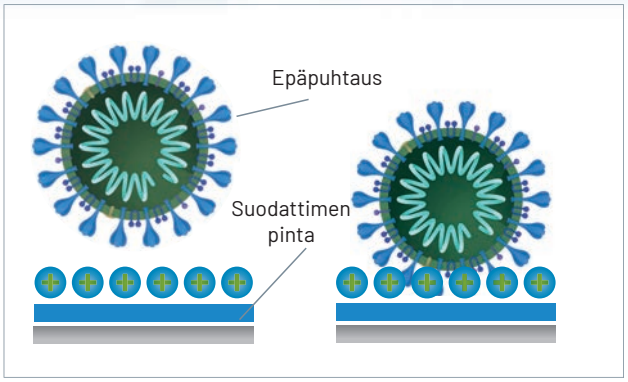


2. Automaattinen puhdistustoiminto puhaltaa sisäyksikön kuivaksi.

3. Laitteisto pysyy puhtaana 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 levittävänä 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.

MELCloud®

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

- Automaattinen takkatoiminto (Vain SC-malli)
- Dual Barrier -pinnoite
- Horisontaalinen ilmansuuntaus-toiminto
- Vertikaalinen ilmansuuntaustoiminto
- Automaatti-puhallus
- Yötoiminto
- Taustavalaistu kaukosäädin
- Viikkoajastin
- On / Off -ajastin
- "i-save" -toiminto
- Automaattitila
- Sisäänrakennettu Wi-Fi -sovitin
- 10 °C ylläpito-lämmitys
- Toimintatila-lukitus
- Ilmansuodatin
- V Blocking -suodatin
- Self Clean -toiminto

MALLI				AY25VGH-SC	AY35VGH-SC
Sisäyksikkö				MSZ-AY25VGK-SC	MSZ-AY35VGK-SC
Ulkoyksikkö				MUZ-AY25VGH-SC	MUZ-AY35VGH-SC
Lämmitys	Energiatehokkuusluokka / 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	kW	0,780	1,030
Jäähdytys	Energiatehokkuusluokka / 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	kW	0,600	0,990
Sisäyksikkö	Mitat (k x l x s)		mm	299 x 798 x 245	299 x 798 x 245
	Paino		kg	10,5	10,5
	Ilmavirta (min-max)	Jäähdytys	m^3/h	216 - 300 - 378 - 468 - 630	216 - 300 - 378 - 468 - 666
		Lämmitys	m^3/h	240 - 300 - 396 - 480 - 708	240 - 300 - 396 - 480 - 708
	Äänenpainetaso (L_{pA}) (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
Ulkoyksikkö	Mitat (k x l x s)		mm	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285
	Paino		kg	27	28,5
	Äänenpainetaso (L_{pA})	Jäähdytys	dB	47 / 37,5	49 / 39,5
		Lämmitys	dB	48 / 38,5	50 / 40,5
Sähkönsyöttö	Yksikkö			Ulkoyksikkö	Ulkoyksikkö
	Jännite / vaihe / taajuus		V / vaihe / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
	Varokekoko/Maksimivirta		A	10/7,6	10/7,6
Putkitus	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
Taattu toiminta-alue (ulkolämpötila)		Jäähdytys	°C	-10 - +46	-10 - +46
		Lämmitys	°C	-25 - +24	-25 - +24
Kylmäaine	Kylmäaine	Tyyppi / GWP		R32 / 675	R32 / 675
	Tehdastäyttö		kg	0,55	0,55
	CO_2-ekvivalentti		t	0,37	0,37
	Maksimi lisätäyttö		kg	0,25	0,25
	CO_2-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.
Energiatehokkuusluokkien asteikko: A+++ - D.

Maahantuoja:

SCANOFFICE

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

SCANOFFICE GROUP

Jälleenmyyjä:

US ASENNUS

US-Asennus Oy
Y-tunnus: 1892682-1
Lahdentie 80, 03250 Ojakkala
+358 405774618
santeri.eraranta@us-asennus.fi

SKANNAA JA LUE

Oikeus muutoksiin pidätetään.

CE