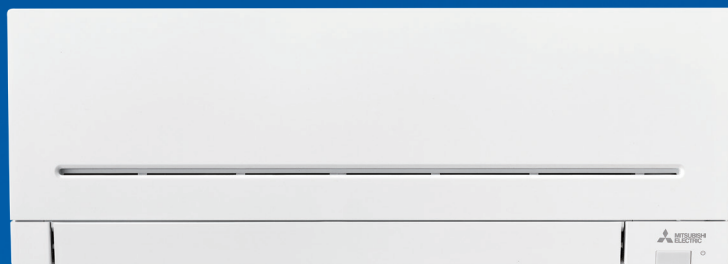


# SCANOFFICE

*puhdasta energiaa*



Mitsubishi Electric -ilmalämpöpumput • MSZ-AP -MALLISARJA



## Mitsubishi Electric ilmalämpöpumput MSZ-AP -mallisarja

Uusi Mitsubishi Electric AP-mallisarja jatkaa Mitsubishi Electricin tutuksi tullutta laatuajattelua. Vain paras laatu on kyllin hyvää, siksi Mitsubishi Electric valmistaa lämpöpumput komponenteista lähtien omilla tuotantolaitoksillaan. Mitsubishi Electricin laadun aistii jo yhdellä silmäyksellä, mistään ei ole tingitty, mitään ei ole jätetty sattuman varaan. Laatuleiman aistii aina kaukosäätimestä sisäyksikön vankkaan rakenteeseen. Näin taataan laitteen huolettomat käyttövuodet tuotteen koko elinkaaren ajan.

AP-mallisarja on varustettu uudella ympäristöystävällisellä R32 kylmäaineella ja lukuisilla uusilla ominaisuuksilla. Uuden R32 kylmäaineen CO<sub>2</sub> kuormitus ympäristölle on alle kolmannes verrattuna edelliseen R410A kylmäaineeseen.

Sisäyksikön tyylikäs muotoilu ja sen valkoisen värin sävy istuu saumattomasti vaativaankin ympäristöön. Kompakti koko, leveys vain 798 mm ja korkeus 299 mm tekee siitä varsin huomaamattoman.

Hiljaisuudella on merkitystä. Laitteen äänenpaineen taso on alimmillaan vain 19 dB(A), jota tuskin enää korvalla kuulee. Laaja puhallintehojen säätöalue sekä uudistuneet puhallusilman ohjaimet mahdollistavat vedottoman lämmön/viileän tuoton.

Scanoffice Oy:n, Mitsubishi Electricin virallisen maahantuojan, kaikki maahantuomat AP-sarjan mallit ovat Pohjolan karuihin oloihin suunniteltuja. Kaikki virallisen maahantuojan toimittamat AP-sarjan laitteet on myös varustettu vakiona Wi-Fi -toiminnolla, jolloin lämpöpumppua voi etäohjata vaikkapa kännykällä.

Hankintaturvatuote on Scanoffice Oy:n, Mitsubishi Electricin virallisen maahantuojan Scanoffice Oy:n rekisteröimä tuotemerkki, jolla Scanoffice Oy:n maahantuomat laitteet erottuvat rinnakkaismaahantuoduista laitteista.

Hankintaturvatuotteille myönnettyt takuut ovat 1984 toimineen Scanoffice Oy:n takuulupauksia. Yleisestä käsityksestä poiketen, alan valmistajat harvoin myöntävät itse takuita tuotteilleen, vaan takuulupaukset ovat lähes aina maahantuojan antamia. Tavaroiden vapaa kulku EU:n alueella mahdollistaa tunnettujenkin valmistajien tavaraerien kulkeutumisen maasta toiseen, mutta näiden tuotteiden soveltuvuus Suomen ilmastoon ja niiden jälkimarkkinointi eivät ole Scanoffice Oy:n vastuulla.



HANKINTA-  
TURVATUOTE



varmistu tuotteesi maahantuojasta

Nämä merkinnät pakkauksessa kertovat laitteesi olevan Mitsubishi Electricin virallisen maahantuojan, Scanoffice Oy:n maahantuomia.





## Wi-Fi

Laitteen sisäänrakennetun Wi-Fi:n johdosta voit ohjata lämpöpumppuasi MELCloud applikaatiolla etänä vaikka kännykälläsi - missä ikinä oletkin.



## Hiljaisuus

Hiljaisuudella on merkitystä. Sisäyksikön äänenpaine on alimmillaan 19 dB(A), jota korva tuskin enää kuulee.



## Säästö

Energiatohokkuusluokka A+++ (j)/A++ (l) kertovat erinomaisesta energiatohokkuudesta, joka tuo Sinulle selvää säästöä lämmityskuluissa.



## Ylläpitolämpötila

AP-sarjan ilmalämpöpumpun lämpötilan voit säätää asteen välein 10-30°C välillä. Kätevää esimerkiksi kesäasunnossa, jossa petivaatteet pysyvät kuivina +13°C lämpötilassa.



## Kaukosäädin

Lujarakenteinen kaukosäädin on varustettu esimerkiksi viikkoajastimella. Neljä ajastusmahdollisuutta jokaiselle viikonpäivälle. Lämmitä vähemmän, kun olet poissa.



## Takkatoiminto

Takkatoiminnolla sisäyksikkö toimii pelkkänä puhaltimena, jolloin voit levittää ilmalämpöpumpun puhalluksella takan tuottaman lämmön laajemmalle alueelle asunnossasi.



## Kaukosäätimen toimintojen lukitus

Lämpöpumpun toiminta voidaan lukita pelkälle lämmitys tai jäähdytystoiminnolle. Hyödyllinen toiminto lapsiperheissä ja esimerkiksi seniorikansalaisten asunnoissa.



## Ympäristöystävällisyys

AP-sarjan ilmalämpöpumput on varustettu ympäristöystävällisellä R32 kylmäaineella. Sen CO<sub>2</sub> kuormitus on alle kolmannes verrattuna edelliseen kylmäaineeseen.

Scanoffice Oy on vuonna 1984 perustettu Pohjois-Euroopan suurin lämpöpumppujen ja ilmastointilaitteiden maahantuonti- ja tukkuliike. Scanoffice toimii kiinteässä yhteistyössä satojen jälleenmyyjien kanssa Suomen ja Ruotsin markkinoilla. Vuonna 2018 Scanoffice Groupin liikevaihto oli yli 40 miljoonaa euroa ja yhtiön luottoluokitus on jo vuosia ollut AAA. Scanoffice Oy kuuluu suomalaiseen Scanoffice Groupiin, jonka palveluksessa työskentelee yli 40 alan ammattilaista. Scanoffice Groupiin kuuluvat Suomessa Scanoffice Oy sekä Scanvarm Oy Ab ja Ruotsissa ScanMont AB. Yritysrhymän logistiikkakeskuksessa varastoitamme keskimäärin noin 5000 laitteistoa taataksemme nopeat toimitukset jälleenmyyjäverkostollemme.



varmistaa tuotteesi maahantuojaja



## TEKNISET OMINAISUUDET Laite asennettuna \*alkaen 1880,00 Sis.Alv.24%

| Malli                                                       |                            | *AP25VGK                    | AP35VGK                     | AP50VGK                     |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Sisäyksikkö<br>Ulkoyksikkö                                  |                            | MSZ-AP25VGK<br>MUZ-AP25VGH  | MSZ-AP35VGK<br>MUZ-AP35VGH  | MSZ-AP50VGK<br>MUZ-AP50VGH  |
| Lämmitysteho [nimellisteho]                                 | kW                         | 1,0 - 4,1 [3,2]             | 1,3 - 4,6 [4,0]             | 1,4 - 7,3 [5,8]             |
| Jäähdytysteho [nimellisteho]                                | kW                         | 0,9 - 3,4 [2,5]             | 1,1 - 3,8 [3,5]             | 1,4 - 5,4 [5,0]             |
| SCOP                                                        |                            | 4,7                         | 4,6                         | 4,6                         |
| SEER                                                        |                            | 8,6                         | 8,6                         | 7,4                         |
| Energiatohokkuusluokka (lämm./jäähd.)                       |                            | A++ / A+++                  | A++ / A+++                  | A++ / A++                   |
| Ilmavirta (min-max)                                         | m³/h                       | 294 - 354 - 438 - 534 - 774 | 294 - 354 - 438 - 534 - 774 | 336 - 390 - 492 - 600 - 840 |
| Äänenpaine sisäyksikkö (min-max)                            | dB(A)                      | 19 - 24 - 31 - 38 - 45      | 19 - 24 - 31 - 38 - 45      | 28 - 33 - 38 - 43 - 48      |
| Äänenpaine ulkoyksikkö (jäähd. / lämm.)                     | dB(A)                      | 47 / 48                     | 49 / 50                     | 52 / 52                     |
| Kylmäaine / GWP-arvo                                        |                            | R32 / 675                   | R32 / 675                   | R32 / 675                   |
| Kylmäainemäärä                                              | kg                         | 0,55                        | 0,55                        | 1,0                         |
| Asennustiedot                                               |                            |                             |                             |                             |
| Paino sisäyksikkö                                           | kg                         | 10,5                        | 10,5                        | 10,5                        |
| Paino ulkoyksikkö                                           | kg                         | 31                          | 31                          | 40                          |
| Mitat sisäyksikkö (k x l x s)                               | mm                         | 299 x 798 x 219             | 299 x 798 x 219             | 299 x 798 x 219             |
| Mitat ulkoyksikkö (k x l x s)                               | mm                         | 550 x 800 x 285             | 550 x 800 x 285             | 714 x 800 x 285             |
| Jännite, vaihe/taajuus                                      | V, Vaihe / Hz              | 230v, 1/50                  | 230v, 1/50                  | 230v, 1/50                  |
| Sulakekoko                                                  | A                          | 10                          | 10                          | 16                          |
| Putkikoot: Nesteputken halkaisija<br>Kaasuputken halkaisija | mm [tuumaa]<br>mm [tuumaa] | 6,35 [1/4"]<br>9,52 [3/8"]  | 6,35 [1/4"]<br>9,52 [3/8"]  | 6,35 [1/4"]<br>9,52 [3/8"]  |
| Maksimi putkipituus                                         | m                          | 20                          | 20                          | 20                          |
| Maksimi korkeusero                                          | m                          | 12                          | 12                          | 12                          |
| Hankintaturvatuote                                          |                            | ✓                           | ✓                           | -                           |
| Anti-Allergy enzyme filter, lisävaruste                     | MAC-2370FT-E               | Saatavilla                  | Saatavilla                  | Saatavilla                  |

AP50VGK-mallia suosittelemme ensisijaisesti yleisiin tiloihin, kuten liiketilat, toimistot ja muut vastaavat tilat.

Jäähdytysteho perustuu sisälämpötilaan 27°C ja ulkolämpötilaan 35°C. Lämmitysteho perustuu sisälämpötilaan 20°C ja ulkolämpötilaan 7°C. Ulkoyksikön äänenpaine mitattuna 1m:n päästä ulkoyksiköstä.

**[www.scanoffice.fi](http://www.scanoffice.fi)**

Virallinen maahantuojaja:

**SCANOFFICE**  
*puhdasta energiaa*

Juvanmalmintie 11  
02970 Espoo  
Puh. (09) 290 2240  
[www.scanoffice.fi](http://www.scanoffice.fi)



**Jälleenmyyjä**

Sähkö-Sepi Oy  
Astrakanintie 2 05200 Rajamäki  
+358407360738  
[www.sahkosepi.fi](http://www.sahkosepi.fi)