

## KIRIGAMINE

Max. lämmitysteho 6,3 - 8,2 kW.  
Markkinoiden korkein COP, jopa 5,33  
Äänitaso alimmillaan 20 dB  
Paranneltu I-SEE sensori  
Plasma Duo Filter -puhdas sisäilma

Quick Clean-runko, helppo puhdistaa  
Energiaystävällinen, luokka A/A  
Uusi kompressoriteknikka  
Kylmäaine R410A  
5 vuoden takuu

## Tekniset tiedot:

|                              | MSZ-FD25VA<br>MUZ-FD25VABH | MSZ-FD35VA<br>MUZ-FD35VABH | MSZ-FD50VA<br>MUZ-FD50VABH |
|------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Sisäyksikkö                  |                            |                            |                            |
| Ulkoysikkö                   |                            |                            |                            |
| Lämmitysteho (kW)            | 3,2 (1,5 - 6,3)            | 4,0 (1,3 - 6,6)            | 6,0 (1,5 - 8,2)            |
| Jäähdytysteho (kW)           | 2,5 (1,1 - 3,5)            | 3,5 (0,8 - 4,0)            | 5,0 (1,5 - 5,8)            |
| COP / EER                    | 5,33 / 5,15                | 4,76 / 4,19                | 3,73 / 3,31                |
| Lämmöntuotto, -15 C, (kW)    | 3,2                        | 4,0                        | 6,0                        |
| Energialuokka                | A / A                      | A / A                      | A / A                      |
| Sisäyksikön ilmavirta (m3/h) | 270 - 402 - 552 - 726      | 282 - 402 - 552 - 750      | 330 - 534 - 672 - 888      |
| Sisäyksikön äänitaso (dB)    | 20 - 29 - 36 - 43          | 21 - 29 - 36 - 44          | 27 - 37 - 43 - 52          |
| Sisäyksikön mitat (mm)       | L 798 - S 257 - K 295      | L 798 - S 257 - K 295      | L 798 - S 257 - K 295      |
| Sisäyksikön paino (kg)       | 12                         | 12                         | 12                         |
| Ulkoysikön äänitaso (dB)     | 46                         | 47 - 50                    | 54 - 56                    |
| Ulkoysikön mitat (mm)        | L 800 - S 285 - K 550      | L 800 - S 285 - K 550      | L 840 - S 330 - K 850      |
| Ulkoysikön paino (kg)        | 36                         | 36                         | 55                         |
| Jännite                      | 220 - 240v, 50Hz           | 220 - 240v, 50Hz           | 220 - 240v, 50Hz           |
| Sulakekoko (A)               | 10                         | 10                         | 16                         |
| Maks. putkipituus (m)        | 20                         | 20                         | 30                         |
| Maks. putkikorkeus (m)       | 12                         | 12                         | 15                         |
| Putkikoko (neste / kaasu)    | 1/4" - 3/8"                | 1/4" - 3/8"                | 1/4" - 1/2"                |

## Maahantuoja:

## Jälleenmyyjä:



**PaaVo Kataikko Oy**  
Kehänreuna 1,  
02430 Kirkkonummi - Finland

Puh 09 221 4685  
info@kataikko.fi  
www.mitsubishielectric.fi

Jäähdytysteho perustuu sisälämpötilaan +27 ja ulkolämpötilaan +35. Lämmitysteho perustuu sisälämpötilaan +21 ja ulkolämpötilaan +7.  
Pidätämme oikeuden muutoksiin.



Lämpöteho: max 8.2 kW

COP -arvo: max 5,33

Äänitaso alimmillaan: 20 dB



**ILMASTA LÄMPÖÄ!**  
RAHAA JA LUONTOA SÄÄSTÄEN

## LÄMPÖTEHO 8,2 KW TAI COP 5,33 -markkinoiden tehokkaimmat

Kirigamine on paitsi tehokkain, niin se on myös paras ja toimintavarmin ilmalämpöpumppu markkinoilla.

Toisin kuin perinteiset ilmalämpöpumput, säilyttää uusi FD- mallisto lämmitystehon muuttumattomana kun ulkolämpötila laskee.

Uusi kompressoriteknikka takaa, että nimellinen lämmitysteho säilyy ennallaan aina -15 asteeseen saakka.



## 20 dB -markkinoiden hiljaisin

Korkean laadun ja jatkuvan tuotekehityksen tuloksena voimme tarjota asiakkaillemme erittäin hiljaisen sisäyksikön, alimmillaan vain 20dB. Uusi monikulmainen lämmönvaihdin vähentää ilmanvastusta ja takaa näin hiljaisen puhallusvirran.

Entistä suurempi puhallusrummun halkaisija auttaa myös alentamaan äänitasoa. Laite työskentelee tehokkaasti, mutta niin hiljaa, että tuskin tulet edes huomaamaan sitä.



## PLASMA DUO JA QUICK CLEAN RUNKO -varmasti puhdas sisäilma

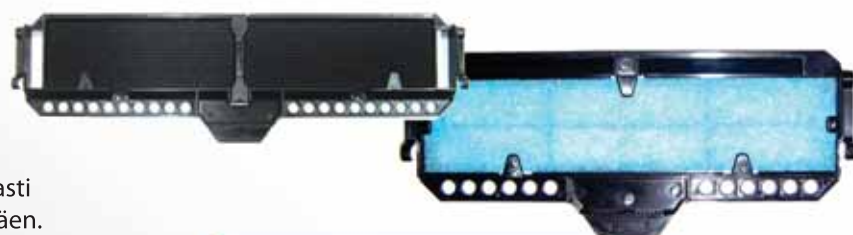
Plasma Duo ei pelkästään kerää hajuhaittoja, vaan tuhoaa ne paremman ilmanlaadun aikaansaamiseksi paremmin kuin koskaan aikaisemmin.

Plasma ilmansuodin puhdistaa tehokkaasti huoneilmaa uusinta tekniikkaa hyödyntäen.

Kirigaminen sisäyksikkö on helppo ja nopea puhdistaa. Kevyesti irrotettava etupaneeli on vaivaton avata. Paneelin ollessa auki, voit puhdistaa niin karkeat pölysuotimet kuin Plasma Duo- suotimetkin. Erityisominaisuutena helposti avattavat tuuliohjaimet, jotka mahdollistavat puhdistuksen tuulettimen sisäosiin asti.

Kirigamine auttaa sinua sisäyksikön puhtaanapidossa jäähdytyksen jälkeen, se on varustettu automaattisella lamellinpuhdistajalla.

Tehokkaiden suotimien ja Quick clean rungon avulla pystyt varmistamaan, että kotonasi on aina mahdollisimman puhdas ja raikas sisäilma.



## I-SEE -entistäkin tehokkaampi vartija

Kirigamine on varustettu I-see sensorilla, joka pitää huolen siitä, että pumppu puhaltaa juuri sinne minne sen pitääkin.

I-See sensori mittaa 150 asteen säteellä lattian ja seinän lämpötiloja. Jos päivällä aurinko lämmittää toisen puolen huoneesta niin I-see pitää huolen toisesta puolesta.



## TAKUU 5 VUOTTA -luotettavuus on valttimme

Paavo Kataikko Oy myöntää maahantuomilleen FD ja GE -mallistojen pumpuille 5 vuoden takuun.

Mitsubishi Electric ilmalämpöpumppu on turvallinen ja varma sijoitus, joka tulee säästämään sinulle rahaa monen vuoden ajan.

Ilmalämpöpumppujen myynti kuluttajalle tapahtuu maahantuojan, Paavo Kataikko Oy:n jälleenmyyjäorganisaation kautta.



## MIKÄ ON ILMALÄMPÖPUMPPU?

Ilmalämpöpumpun toiminta perustuu jääkaapin tavoin kylmätekniikkaan. Jäähdytyksessä se toimii samalla tavalla kuin jääkaappi ja lämmittäessä päinvastoin.

Ulkoyksikkö saa lämpöenergiansa ulkoilmasta. Lämpöenergia sidotaan kylmäaineeseen, joka kuljetetaan suljetun putkijärjestelmän kautta sisäyksikölle.

Sisäyksikössä lämpöenergia sekoittuu hiljaisen tuulettimen läpi kulkevaan sisäilmaan ja näin lämpö levittyy tasaisesti koko asuntoon.

Tehokkaan ilmankierron ansiosta lämpöpumpulla tuotettu lämpö jakautuu tasaisesti, joten lattiakin tuntuu miellyttävän lämpimältä, samalla riskit kosteus- ja homeongelmiin vähenevät huomattavasti.

MITSUBISHI ELECTRIC

Mitsubishi Electricin suurin vahvuus on, että kaikki tutkimus ja tuotekehitys tapahtuu omissa laboratorioissa. Samoin kaikki tärkeät komponentit valmistetaan omissa tehtaissa.

Mitsubishi Electric suunnittelee, valmistaa ja myy ainoastaan omia tuotteitaan. Suunnittelu ja tuotekehitys tapahtuu Japanissa 4000 ihmisen voimin, tämä antaa meille loistavat edellytykset vaativille markkinoille. Kaikki Paavo Kataikko Oy:n maahantuomat ilmalämpöpumput on tehty kestämään lunta, jäätä ja ankaria olosuhteita paremmin kuin muut euroopan mallit. Mitsubishi Electric ilmalämpöpumppu on vähän energiaa kuluttava vahva lämmöntuottaja.

