

# KATTOKASETTI PLA-M71EA - 140EA



## Suuritehoinen kattokasetti jäähdytys- ja lämmityskäyttöön

Mitsubishi Electric PLA-sarjan kattomallit ovat suurten liiketilojen, toimistotilojen, ravintoloiden kokoustilojen ja pankkien energiatehokkaita ilmalämpöpumppuja. PLA-mallistolla lämmität ja tarvittaessa myös jäähdytät tehokkaasti erikokoiset tilat erilaisilla laitekokonaisuuksilla, yksittäisen laitekokonaisuuden teholuokat aina 22/27kW:iin asti. Yhdistelmäratkaisussa kylmäaineputkiston jakokitit sisältyvät toimitukseen.

Laitteiston liittäminen on mahdollista ulkoisiin ohjauksiin oheistuotteina saatavilla olevilla väyläsovittimilla tai kärkitieto ohjausyksiköillä.

Ulkoyksiköille on saatavilla kattava valikoima asennustarvikkeita kuten asennustelineet sekä sulatusvesien ohjaukseen liittyvät varusteet.



**R32**



# Tuotetiedot

| PLA-M                         |  |                      | TWIN/TRIPLE                             |               |               |              |               |               |
|-------------------------------|--|----------------------|---|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|
| SISÄYKSIKKÖ                   |  |                      | PLA-M71EA                               | PLA-M125EA    | PLA-M140EA    | 2xPLA-M71EA  | 2xPLA-M125EA  | 3xPLA-M71EA   |
| ULKOYKSIKKÖ                   |  |                      | PUZ-ZM71VHA                             | PUZ-ZM125YKA  | PUZ-ZM140YKA  | PUZ-ZM140YKA | PUZ-ZM250YKA  | PUZ-ZM250YKA  |
| LÄMMITYS                      | SCOP* / $\eta_{sh}$ %  | SCOP/ $\eta_{sh}$ %  | A+ / 4,3                                | A+ / 154,4%   | A+ / 173,5%   | A+ / 173,5%  | A+ / 162,1%   | A+ / 162,1%   |
|                               | Lämmitysteho (nimellis)  | kW                   | 8,0                                     | 14            | 16            | 16           | 27            | 27            |
|                               | Lämmitysteho (Min-Max)   | kW                   | 3,5 - 10,2                              | 5,0 - 16,0    | 5,7 - 18,0    | 5,7 - 18,0   | 12,5-31       | 12,5-31       |
| JÄÄHDYTYS                     | SEER / $\eta_{sc}$ %   | SCOP/ $\eta_{sc}$ %  | A++ / 6,8                               | A++ / 231,4%  | A++ / 247,6%  | A++ / 247,6% | A++ / 265,40% | A++ / 265,40% |
|                               | Jäähdytysteho (nimellis)   | kW                   | 7,1                                     | 12,5          | 13,4          | 13,4         | 22,0          | 22,0          |
|                               | Jäähdytysteho (Min-Max)  | kW                   | 3,3 - 8,1                               | 5,5 - 14,0    | 6,2 - 15,0    | 6,2 - 15,0   | 11,2-27       | 11,2-27       |
| SISÄYKSIKKÖ                   | Mitat - k x l x s  | mm                   | 840 x 298 x 840 (950 x 40 x 950)        |               |               |              |               |               |
|                               | Paino  | kg                   | 24 (5)                                  | 26 (5)        | 26 (5)        | 24 (5)       | 26 (5)        | 24 (5)        |
|                               | Ilmamäärä (min - max)  | m <sup>3</sup> / min | 17-19-21-23                             | 21-24-26-29   | 24-26-29-32   | 17-19-21-23  | 21-24-26-29   | 17-19-21-23   |
|                               | Äänitaso (SPL)   | dB(A)                | 28-30-33-36                             | 33-36-39-41   | 36-39-42-44   | 28-30-33-36  | 33-36-39-41   | 28-30-33-36   |
|                               | Äänitaso (PWL)   | dB(A)                | 57                                      | 62            | 65            | 57           | 62            | 57            |
| ULKOYKSIKKÖ                   | Mitat (B x H x D)  | mm                   | 950x943x330                             | 1050x1338x330 | 1050x1338x330 | 809x630x300  | 1050x1338x330 | 1050 x 1338 x |
|                               | Paino  | kg                   | 70                                      | 125           | 131           | 131          | 125           | 138           |
|                               | Äänitaso - Lämmitys (SPL)  | dB(A)                | 49                                      | 52            | 52            | 52           | 52            | 62            |
|                               | Äänitaso - Jäähdytys (SPL)                                       | dB(A)                | 47                                      | 50            | 50            | 50           | 50            | 59            |
|                               | Käyntivirta (Max)  | A                    | 19                                      | 9,5           | 13            | 13           | 9,5           | 22,5          |
|                               | Sulakesuositus   | A                    | 20                                      | 16            | 16            | 3x16         | 16            | 3x25          |
|                               | Toiminta-alue. (Lämmitys <sup>1</sup> / Jäähdytys <sup>2</sup> ) | °C                   | -20 / -15                               | -20 / -15     | -20 / -15     | -20 / -15    | -20 / -15     | -20 / -15     |
| Haaroituskappale              | Tyyppi   | -                    | -                                       | -             | MSDD-50TR-E   | MSDD-50WR-E  | MSDT-111R-E   |               |
| Kokonaisvirta                 | A  | 19,4                 | 10,2                                    | 13,7          | 13,6          | 23,9         | 24,6          |               |
| Putkikoko (Neste / Kaasu)     | Tuumaa   | 3/8" / 5/8"          | 3/8" / 5/8"                             | 3/8" / 5/8"   | 3/8" / 5/8"   | 1/2" / 22mm  | 1/2" / 22mm   |               |
| Max. Putkipituus              | m  | 55                   | 100                                     | 100           | 100           | 100          | 100           |               |
| Max. Korkeusero               | m  | 30                   | 30                                      | 30            | 30            | 30           | 30            |               |
| Syöttöjännite                 | V/Vaihe/Hz   | 230 / 1 / 50         | 400 / 3 / 50                            | 400 / 3 / 50  | 400 / 3 / 50  | 400 / 3 / 50 | 400 / 3 / 50  |               |
| <b>GWP / CO2 EKVIVALENTER</b> |  |                      |   |               |               |              |               |               |
| Kylmäaine**                   |  |                      | R32                                     | R32           | R32           | R32          | R32           | R32           |
| GWP                           |  |                      | 675                                     | 675           | 675           | 675          | 675           | 675           |
| Täyttömäärä                   | Paino  | kg                   | 2,8                                     | 4,0           | 4,0           | 4,0          | 6,8           | 6,8           |
|                               | CO2-ekvivalentit   | tonnia               | 1,89                                    | 2,70          | 2,70          | 2,70         | 4,59          | 4,59          |
| Maksimi lisätäyttö            | Paino  | kg                   | 0,8                                     | 2,8           | 2,8           | 2,8          | 2,4           | 2,4           |
|                               | CO2-ekvivalentit   | tonnia               | 0,54                                    | 1,89          | 1,89          | 1,89         | 1,62          | 1,62          |
| <b>TUOTE</b>                  |  |                      |   |               |               |              |               |               |
| 1050FIMarkstativ              |  |                      | NIMIKE                                  |               |               |              |               |               |
| DP-PUHZ-E1F1                  |  |                      | Maa-asennus teline                      |               |               |              |               |               |
| MAC-Autostart1-FI             |  |                      | Sulatusvesikaukalo                      |               |               |              |               |               |
| KUM325U                       |  |                      | Lämmittimien ohjausyksikkö              |               |               |              |               |               |
| PROCON A1M                    |  |                      | AC-Turvakytkin 25A 3-napainen 400V 11kW |               |               |              |               |               |
| MAC-397IF-E                   |  |                      | ModBus välitin                          |               |               |              |               |               |
| PAC-SE41TS-E                  |  |                      | Hälytys-/Käyntitieto                    |               |               |              |               |               |
| PAC-SE55RA-E                  |  |                      | Langallinen huoneanturi                 |               |               |              |               |               |
|                               |  |                      | On/Off-adaptteri                        |               |               |              |               |               |

Virallinen maahantuoja:

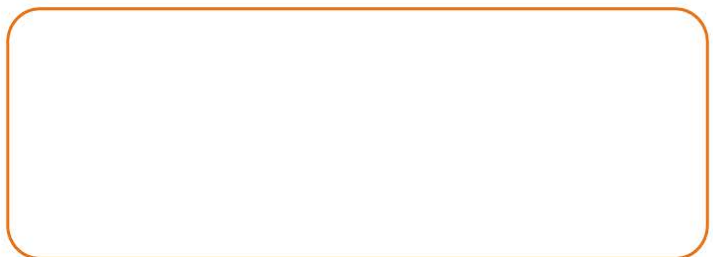
**SCANOFFICE**  
puhdasta energiaa

Juvanmalmintie 11  
02970 ESPOO  
Puhelin (09) 290 2240

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



Jälleenmyyjä



Oikeus muutoksiin pidätetään.

