

## Mr.Slim Serisi



İnce gövdesi ve kompakt tasarımıyla  
**PEAD-M Serisi** gizli tavan tipi cihazlar,  
dar tavan arası boşluğuna sahip ve  
yüksek dış statik basınç gerektiren  
mekanların klima ihtiyaçları için idealdir.



## PEAD-M / PUZ-ZM

### Gizli Tavan Tipi Klima Serisi

R32 Power Inverter Isı Pompası

PEAD-M35/50/60/71/100/125/140

UZAKTAN KUMANDA

DIŞ ÜNİTELER



Opsiyonel



Opsiyonel



Opsiyonel



Opsiyonel



PUZ-ZM35/50



PUZ-ZM60/71



PUZ-ZM100/125/140

DC Inverter

35-71  
Poki-Poki Motor

100-250  
Manyetik Sürücü

71-140  
DC Rotary

200/250  
DC Scroll

DC Fan Motor

100-250  
Eko Invertör

35-140  
Darbe Genlik Modülasyonu

Yivli Borulama

35-71  
Isı ile Sabitleme

Talep Kontrol

Uzun Ömürlü Filtre

Filtre Kontrol Sinyali

Otomatik Fan

Açma/Kapama Zamanlayıcı

Otomatik Mod

Ok. Yeniden Başlatma

Düşük Sıcaklıkta Soğutma

Sessiz Dış Ünite

60-140V/200/250  
Amper Limit Ayan

Eş Yaşlandırma ve Yedekleme

Kablolu Kumanda

Grup Kontrol

M-NET Bağlantısı

Wi-Fi Arayüz

Çoklu Bağlantı

Yeniden kullanılabilir boru

Mevcut Elektrik Kablolarının Kullanımı

JAQ Drenaj Pompası

Akışkan Geri Toplama

Havşalı Bağlantı

Arıza Tespiti

Arıza Kayıt

- Yüksek enerji verimliliğine sahip, çevreci **R32** soğutucu gaz
- **Daha geniş aralıklı dış statik basınç ayarı** ile 5 kademeli basınç ayarı (35/50/70/100/150Pa)
- -3 °C ye kadar kapasite kaybı olmadan, -20° C'ye kadar ısıtma özelliği ile **Üstün Isıtma Performansı**
- İnce gövde, **sadece 250 mm**
- Endüstriye öncülük eden düşük ses seviyeleri ile **Sessiz Çalışma**
- **Drenaj Pompası** (standart)
- 100 m'ye kadar çıkan **Uzun Borulama Mesafesi** (PEAD100/125/140 modellerinde)
- Mevcut tesisatın kullanımına izin veren **Yeniden Kullanılabilir Boru Teknolojisi**
- **Monofaze veya trifaze** bağlantı imkanı

## Ücretsiz Keşif Hizmeti *keşfetteam*

Keşfetteam ekiplerimiz tarafından, en doğru analizin yapılarak, sizin beklentilerinizi ve mekanınızın ihtiyaçlarını karşılayacak en doğru klimayı seçmenizde size yol gösteren bir hizmetimizdir.

Bu hizmetimiz ile ürün seçiminizi kolaylaştıracak araçlar kullanıyor ve yazılımlar geliştiriyoruz.

Böylece doğru seçilmiş klimanızla konfor standartlarınız yükselip yaşam kaliteniz artarken, yüksek enerji tasarrufu da sağlamış olursunuz.

Daha fazla bilgi için; <https://kesfetteam.mitsubishielectric.com.tr>



Teknik Özellikler

| MODEL                                                            |                                                                  |                                     |                                 | Inverter Isı Pompası                        |                          |                          |                       |                |                         |                |                |                  |                |             |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------|----------------|-------------------------|----------------|----------------|------------------|----------------|-------------|
| İç Ünite                                                         |                                                                  |                                     |                                 | PEAD-M35JA(L)                               | PEAD-M50JA(L)            | PEAD-M60JA(L)            | PEAD-M71JA(L)         | PEAD-M100JA(L) |                         | PEAD-M125JA(L) |                | PEAD-M140JA(L)   |                |             |
| Dış Ünite                                                        |                                                                  |                                     |                                 | PUZ-ZM35VKA                                 | PUZ-ZM50VKA              | PUZ-ZM60VHA              | PUZ-ZM71VHA           | PUZ-ZM100VKA   | PUZ-ZM100YKA            | PUZ-ZM125VKA   | PUZ-ZM125YKA   | PUZ-ZM140VKA     | PUZ-ZM140YKA   |             |
| Güç Kaynağı                                                      | Besleme                                                          |                                     |                                 | Dış Üniteden Besleme                        |                          |                          |                       |                |                         |                |                |                  |                |             |
|                                                                  | (V/Faz/Hz)                                                       |                                     |                                 | VKA • VHA:230 / Tek / 50, YKA:400 / Üç / 50 |                          |                          |                       |                |                         |                |                |                  |                |             |
| Soğutma                                                          | Kapasite                                                         | Nominal                             | kW                              | 3,6                                         | 5,0                      | 6,1                      | 7,1                   | 9,5            | 9,5                     | 12,5           | 12,5           | 13,4             | 113,4          |             |
|                                                                  |                                                                  | Min./ Maks.                         | kW                              | 1,6 - 4,5                                   | 2,3 - 5,6                | 2,7 - 6,7                | 3,3 - 8,1             | 4,9 - 11,4     | 4,9 - 11,4              | 5,5 - 14,0     | 5,5 - 14,0     | 6,2 - 15,3       | 6,2 - 15,3     |             |
|                                                                  | Duyulur Isı Faktörü                                              |                                     |                                 | 0,85                                        | 0,84                     | 0,83                     | 0,83                  | 0,82           | 0,82                    | 0,84           | 0,84           | 0,84             | 0,84           |             |
|                                                                  | Toplam Tüketim                                                   | Nominal                             | kW                              | 0,837 (0,820)                               | 1,201 (1,187)            | 1,509 (1,495)            | 1,858 (1,844)         | 2,272 (2,256)  | 2,272 (2,256)           | 3,333 (3,315)  | 3,333 (3,315)  | 3,631 (3,611)    | 3,631 (3,611)  |             |
|                                                                  | EER                                                              |                                     |                                 | 4,30 (4,39)                                 | 4,16 (4,21)              | 4,04 (4,08)              | 3,82 (3,85)           | 4,18 (4,21)    | 4,18 (4,21)             | 3,75 (3,77)    | 3,75 (3,77)    | 3,69 (3,71)      | 3,69 (3,71)    |             |
|                                                                  | Tasarım Yükü                                                     | Nominal                             | kW                              | 3,6                                         | 5,0                      | 6,1                      | 7,1                   | 9,5            | 9,5                     | 12,5           | 12,5           | 13,4             | 13,4           |             |
|                                                                  | Yıllık Enerji Tüketimi <sup>1,2</sup>                            |                                     |                                 | kWh/yıl                                     | 217 (201)                | 282 (268)                | 350 (337)             | 428 (414)      | 534 (521)               | 543 (532)      | 1271 (1252)    | 1271 (1258)      | 1386 (1358)    | 1410 (1365) |
|                                                                  | SEER <sup>3</sup>                                                |                                     |                                 | 5,8 (6,2)                                   | 6,2 (6,5)                | 6,1 (6,3)                | 5,8 (6,0)             | 6,2 (6,3)      | 6,1 (6,2)               | 5,90 (5,99)    | 5,90 (5,96)    | 5,8 (5,92)       | 5,7 (5,89)     |             |
|                                                                  | Enerji Verimlilik Sınıfı                                         |                                     |                                 | A+ (A++)                                    | A++ (A++)                | A++ (A++)                | A++ (A++)             | A++ (A++)      | A++ (A++)               | -              | -              | -                | -              |             |
|                                                                  | Sezonsal Mahal Soğutma Enerji Verimliliği (ηs, c) <sup>1,5</sup> |                                     |                                 | -                                           | -                        | -                        | -                     | -              | -                       | 235,8 (239,5)  | 234,5 (238,2)  | 231,1 (236,6)    | 229,9 (235,4)  |             |
| Isıtma (Ort. Sezon)                                              | Kapasite                                                         | Nominal                             | kW                              | 4,1                                         | 5,5                      | 7,0                      | 8,0                   | 11,2           | 11,2                    | 14,0           | 14,0           | 16,0             | 16,0           |             |
|                                                                  |                                                                  | Min./ Maks.                         | kW                              | 1,6 - 5,2                                   | 2,5 - 6,6                | 2,8 - 8,2                | 3,5 - 10,2            | 4,5 - 14,0     | 4,5 - 14,0              | 5,0 - 16,0     | 5,0 - 16,0     | 5,7 - 18,0       | 5,7 - 18,0     |             |
|                                                                  | Toplam Tüketim                                                   | Nominal                             | kW                              | 0,917                                       | 1,312                    | 1,616                    | 1,932                 | 2,598          | 2,598                   | 3,349          | 3,349          | 3,970            | 3,970          |             |
|                                                                  | COP                                                              |                                     |                                 | 4,47                                        | 4,57                     | 4,33                     | 4,14                  | 4,31           | 4,31                    | 4,18           | 4,18           | 4,03             | 4,03           |             |
|                                                                  | Tasarım Yükü                                                     |                                     |                                 | kW                                          | 2,4                      | 3,8                      | 4,4                   | 4,9            | 7,8                     | 7,8            | 9,3            | 9,3              | 10,6           | 10,6        |
|                                                                  | Beyan Edilen Kapasite                                            | Referans Tasarım Sıcaklığında       | kW                              | 2,4 (-10°C)                                 | 3,8 (-10°C)              | 4,4 (-10°C)              | 4,9 (-10°C)           | 7,8 (-10°C)    | 7,8 (-10°C)             | 9,3 (-10°C)    | 9,3 (-10°C)    | 10,6 (-10°C)     | 10,6 (-10°C)   |             |
|                                                                  |                                                                  | Bivalent Sıcaklıkta                 | kW                              | 2,4 (-10°C)                                 | 3,8 (-10°C)              | 4,4 (-10°C)              | 4,9 (-10°C)           | 7,8 (-10°C)    | 7,8 (-10°C)             | 9,3 (-10°C)    | 9,3 (-10°C)    | 10,6 (-10°C)     | 10,6 (-10°C)   |             |
|                                                                  |                                                                  | Çalışma Sınırı Sıcaklığında         | kW                              | 2,2 (-11°C)                                 | 3,7 (-11°C)              | 2,8 (-20°C)              | 3,7 (-20°C)           | 5,8 (-20°C)    | 5,8 (-20°C)             | 7,0 (-20°C)    | 7,0 (-20°C)    | 7,9 (-20°C)      | 7,9 (-20°C)    |             |
|                                                                  | Yedek Isıtıcı Kapasitesi                                         |                                     |                                 | kW                                          | 0                        | 0                        | 0                     | 0              | 0                       | 0              | 0              | 0                | 0              |             |
|                                                                  | Yıllık Enerji Tüketimi <sup>1,2</sup>                            |                                     |                                 | kWh/yıl                                     | 858                      | 1237                     | 1540                  | 1751           | 2666                    | 2666           | 3399           | 3399             | 3771           | 3771        |
| SCOP <sup>3</sup>                                                |                                                                  |                                     | 3,90                            | 4,30                                        | 4,00                     | 3,90                     | 4,10                  | 4,10           | 3,83                    | 3,83           | 3,94           | 3,94             |                |             |
| Enerji Verimlilik Sınıfı                                         |                                                                  |                                     | A                               | A+                                          | A+                       | A                        | A+                    | A+             | -                       | -              | -              | -                |                |             |
| Sezonsal Mahal Soğutma Enerji Verimliliği (ηs, c) <sup>1,5</sup> |                                                                  |                                     | -                               | -                                           | -                        | -                        | -                     | -              | 153,2                   | 153,2          | 157,4          | 157,4            |                |             |
| Isıtma (Sıcak Sezon)                                             | Tasarım Yükü                                                     |                                     | kW                              | -                                           | -                        | -                        | -                     | -              | -                       | -              | -              | -                | -              |             |
|                                                                  | Beyan Edilen Kapasite                                            | Referans Tasarım Sıcaklığında       | kW                              | -                                           | -                        | -                        | -                     | -              | -                       | -              | -              | -                | -              |             |
|                                                                  |                                                                  | Bivalent Sıcaklıkta                 | kW                              | -                                           | -                        | -                        | -                     | -              | -                       | -              | -              | -                | -              |             |
|                                                                  |                                                                  | Çalışma Sınırı Sıcaklığında         | kW                              | -                                           | -                        | -                        | -                     | -              | -                       | -              | -              | -                | -              |             |
|                                                                  | Yedek Isıtıcı Kapasitesi                                         |                                     | kW                              | -                                           | -                        | -                        | -                     | -              | -                       | -              | -              | -                |                |             |
|                                                                  | Yıllık Enerji Tüketimi <sup>1,2</sup>                            |                                     | kWh/yıl                         | -                                           | -                        | -                        | -                     | -              | -                       | -              | -              | -                |                |             |
|                                                                  | SCOP <sup>3</sup>                                                |                                     | -                               | -                                           | -                        | -                        | -                     | -              | -                       | -              | -              | -                |                |             |
|                                                                  | Enerji Verimlilik Sınıfı                                         |                                     | -                               | -                                           | -                        | -                        | -                     | -              | -                       | -              | -              | -                |                |             |
| Çalışma Akımı (Maks)                                             |                                                                  |                                     | A                               | 14,1                                        | 14,4                     | 20,6                     | 21,0                  | 29,2           | 10,7                    | 29,3           | 12,3           | 30,8             | 15,8           |             |
| İç ünite                                                         | Tüketim                                                          | Nominal                             | kW                              | 0,09 / 0,07                                 | 0,11 / 0,09              | 0,12 / 0,10              | 0,17 / 0,15           | 0,25 / 0,23    | 0,25 / 0,23             | 0,36 / 0,34    | 0,36 / 0,34    | 0,39 / 0,37      | 0,39 / 0,37    |             |
|                                                                  | Çalışma Akımı (Maks)                                             |                                     |                                 | A                                           | 1,07                     | 1,39                     | 1,62                  | 1,97           | 2,65                    | 2,65           | 2,76           | 2,76             | 2,78           | 2,78        |
|                                                                  | Boyutlar <Panel> Y x G x D                                       |                                     |                                 | mm                                          | 250 - 900 - 732          |                          | 250 - 1100 - 732      |                | 250 - 1400 - 732        |                |                | 250 - 1600 - 732 |                |             |
|                                                                  | Ağırlık <Panel>                                                  |                                     |                                 | kg                                          | 26 (25)                  | 27 (26)                  | 30 (29)               | 30 (29)        | 39 (38)                 | 39 (38)        | 40 (39)        | 40 (39)          | 44 (43)        | 44 (43)     |
|                                                                  | Hava Debisi                                                      | Soğutma                             | m³/dak.                         | 10,0-12,0-14,0                              | 12,0-14,5-17,0           | 14,5-18,0-21,0           | 17,5-21,0-25,0        | 24,0-29,0-34,0 | 24,0-29,0-34,0          | 29,5-35,5-42,0 | 29,5-35,5-42,0 | 32,0-39,0-46,0   | 32,0-39,0-46,0 |             |
|                                                                  |                                                                  | (Düş-Orta-Yük-S.Yük) <sup>1,4</sup> | Isıtma                          | m³/dak.                                     | -                        | -                        | -                     | -              | -                       | -              | -              | -                | -              | -           |
|                                                                  | Dış Statik Basınç                                                |                                     |                                 | Pa                                          | 35 / 50 / 70 / 100 / 150 |                          |                       |                |                         |                |                |                  |                |             |
|                                                                  | Ses Seviyesi (SPL)                                               | Soğutma                             | dB (A)                          | 23 - 27 - 30                                | 26 - 31 - 35             | 25 - 29 - 33             | 26 - 30 - 34          | 29 - 34 - 38   | 29 - 34 - 38            | 33 - 36 - 40   | 33 - 36 - 40   | 34 - 38 - 43     | 34 - 38 - 43   |             |
|                                                                  |                                                                  | (Düş-Orta-Yük-S.Yük) <sup>1,4</sup> | Isıtma                          | dB (A)                                      | -                        | -                        | -                     | -              | -                       | -              | -              | -                | -              | -           |
|                                                                  | Ses Gücü (PWL)                                                   |                                     |                                 | dB (A)                                      | 54                       | 59                       | 55                    | 58             | 62                      | 62             | 66             | 66               | 67             | 67          |
| Dış ünite                                                        | Boyutlar Y x G x D                                               |                                     |                                 | mm                                          | 630 - 809 - 300          |                          | 943 - 950 - 330 (+25) |                | 1338 - 1050 - 330 (+40) |                |                |                  |                |             |
|                                                                  | Ağırlık                                                          |                                     |                                 | kg                                          | 46                       | 46                       | 70                    | 70             | 116                     | 123            | 116            | 125              | 118            | 131         |
|                                                                  | Hava Debisi                                                      | Soğutma                             | m³/dak.                         | 45                                          | 45                       | 55                       | 55                    | 110            | 110                     | 120            | 120            | 120              | 120            | 120         |
|                                                                  |                                                                  | Isıtma                              | m³/dak.                         | 45                                          | 45                       | 55                       | 55                    | 110            | 110                     | 120            | 120            | 120              | 120            | 120         |
|                                                                  | Ses Seviyesi (SPL)                                               | Soğutma                             | dB ( A )                        | 44                                          | 44                       | 47                       | 47                    | 49             | 49                      | 50             | 50             | 50               | 50             | 50          |
|                                                                  |                                                                  | Isıtma                              | dB ( A )                        | 46                                          | 46                       | 49                       | 49                    | 51             | 51                      | 52             | 52             | 52               | 52             | 52          |
|                                                                  | Ses Gücü (PWL)                                                   |                                     |                                 | dB ( A )                                    | 65                       | 65                       | 67                    | 67             | 69                      | 69             | 70             | 70               | 70             | 70          |
|                                                                  | Çalışma Akımı (Maks.)                                            |                                     |                                 | A                                           | 13,0                     | 13,0                     | 19,0                  | 19,0           | 26,5                    | 8,0            | 26,5           | 9,5              | 28,0           | 13,0        |
|                                                                  | Sigorta Değeri                                                   |                                     |                                 | A                                           | 16                       | 16                       | 25                    | 25             | 32                      | 16             | 32             | 16               | 40             | 16          |
|                                                                  |                                                                  |                                     |                                 |                                             |                          |                          |                       |                |                         |                |                |                  |                |             |
| Boru Bağlantısı                                                  | Çap                                                              | Likit/Gaz                           | mm                              | 6,35 / 12,7                                 |                          | 9,52 / 15,88             |                       | 9,52 / 15,88   | 9,52 / 15,88            | 9,52 / 15,88   | 9,52 / 15,88   | 9,52 / 15,88     | 9,52 / 15,88   |             |
|                                                                  | Maks. Uzunluk                                                    | Dış Ünite - İç Ünite                |                                 | m                                           | 50                       | 50                       | 55                    | 55             | 100                     | 100            | 100            | 100              | 100            |             |
|                                                                  | Maks. Yükseklik                                                  | Dış Ünite - İç Ünite                |                                 | m                                           | 30                       | 30                       | 30                    | 30             | 30                      | 30             | 30             | 30               | 30             | 30          |
| Çalışma Aralıkları (Dış ünite)                                   |                                                                  |                                     | Soğutma <sup>1,6</sup>          | °C                                          | -15 ~ +46                | -15 ~ +46                | -15 ~ +46             | -15 ~ +46      | -15 ~ +46               | -15 ~ +46      | -15 ~ +46      | -15 ~ +46        | -15 ~ +46      | -15 ~ +46   |
|                                                                  |                                                                  |                                     | Isıtma                          | °C                                          | -11 ~ +21                | -11 ~ +21                | -20 ~ +21             | -20 ~ +21      | -20 ~ +21               | -20 ~ +21      | -20 ~ +21      | -20 ~ +21        | -20 ~ +21      | -20 ~ +21   |
| Soğutucu Akışkan                                                 |                                                                  |                                     | Tip / KIP (Küresel Isınma Pot.) |                                             |                          | R32 <sup>1,1</sup> / 675 |                       |                |                         |                |                |                  |                |             |
|                                                                  |                                                                  |                                     | Fabrika Şarjı                   | kg                                          | 2                        | 2                        | 2,8                   | 2,8            | 4                       | 4              | 4              | 4                | 4              | 4           |
|                                                                  |                                                                  |                                     | t-CO <sub>2</sub> Eşdeğeri      |                                             | 1,35                     | 1,35                     | 1,89                  | 1,89           | 2,7                     | 2,7            | 2,7            | 2,7              | 2,7            | 2,7         |

<sup>1</sup> Soğutucu akışkan kaçaklarının küresel ısınmaya etkisi vardır. Atmosfere soğutucu akışkan kaçağı olması durumunda, düşük Küresel Isınma Potansiyeline (KIP) sahip soğutucu akışkanlar, yüksek küresel ısınma potansiyeline sahip soğutucu akışkanlarına göre daha az etkiye sahiptir. Bu cihazlarda, R32 soğutucu akışkan kullanılmaktadır. R32 soğutucu akışkanın KIP değeri 550'dir. Bu, 1kg soğutucu akışkanın atmosfere kağınlması sonucunda (100 yıl içindeki) küresel ısınmaya etkisi 1kg CO<sub>2</sub> (100 yıl içindeki) küresel ısınmaya etkisine göre 550 katı olacak demektir. Dolayısıyla hiçbir zaman soğutucu akışkan çevrimine kendiniz müdahale etmeyiniz. Cihazın demontajında size en yakın servis istasyonlarından yardım isteyiniz. IPCC 4 Değerlendirme Raporu'nda R32 KIP değeri 675 olarak bildirilmiştir.

<sup>2</sup> Standart test sonuçları temelinde enerji tüketimidir. Gerçek enerji tüketimi ürünün kullanımı koşullarına ve bölgesine göre farklılık gösterebilmektedir.

<sup>3</sup> SEER, SCOP ve ilgili diğer açıklamalar için 1 Ocak 2014'ten yürürlüğe giren "Klimanın Enerji Etiketlemesine Dair Tebliğ" temel alınmaktadır.

<sup>4</sup> Düş-Orta-Yük-S.Yük: Düşük, Orta, Yüksek, Süper Yüksek.

<sup>5</sup> Sezonsal Mahal Soğutma Enerji Verimliliği (ηs, c), Sezonsal Mahal Isıtma Enerji Verimliliği (ηs, h) ve ilgili diğer açıklamalar için nominal soğutma kapasitesi 12kW'ın üzerindeki cihazların sezonsal verim değerleri ile ilgili Avrupa Birliği Komisyonu 2016/2281 yönetmeliği baz alınmıştır.

<sup>6</sup> Dış ortam sıcaklığı -5°C'nin altına düşmüş durumda, opsiyonel hava kuruma kılavuzu gereklidir.