



## Kanaleinbaugeräte PEAD-M & PEA-M

### Highlights

- SCOP bis 4,4/SEER bis 6,4
- Energieeffizienzklasse bis A+ / A++
- Geräuschpegel ab 23 dB(A)
- Externe statische Pressung bis zu 200 Pa bei PEA-M
- Einbauhöhe (PEAD) 250 mm

Die Kanalgeräte sind dort ideal, wo die Luft über weite Strecken transportiert werden muss oder eine verdeckte Installation erwünscht ist.

Geringe Einbauhöhe



### Zubehör

| Typbezeichnung       | Beschreibung                                 | Menge |
|----------------------|--|-------|
| PAC-YT52CRA          | Kabelfernbedienung Kompakt                   | 1     |
| PAR-41MAA            | Kabelfernbedienung Deluxe                    | 1     |
| PAR-CT01MAA*         | Kabelfernbedienung mit Touchscreen           | 1     |
| PAR-SA9CA-E          | Infrarotfernbedienung (Empfänger)            | 1     |
| PAR-SL101A-E         | Infrarotfernbedienung (Sender)               | 1     |
| MAC-587IF-E          | MELCloud WiFi-Adapter                        | 1     |
| PAC-KE250TB-F        | Filterbox für PEA-M200/250                   | 1     |
| PAC-KE85LAF**        | Optionaler Long-Life Filter für PEA-M200/250 | 1     |
| PAC-KE06DM-F1        | Tauwasserpumpe für PEA-M200/250              | 1     |
| MAC-100FT-E***       | Plasma-Quad-Connect Filter                   | 1     |
| PAC-HA31PAR          | Monatge-Kit für MAC-100FT-E (Ansaug hinten)  | 1     |
| PAC-HA31PAU          | Monatge-Kit für MAC-100FT-E (Ansaug unten)   | 1     |
| PAC-KE92-95PTB-E**** | Kanalstück für MAC-100FT-E                   | 1     |

\* In mehreren Ausführungen erhältlich. Weitere Informationen im Kapitel Steuerungen

\*\* Filterrahmen PAC-KE250TB-F ist für die Montage erforderlich.

\*\*\* Zusätzliches Montage-Kit oder Kanalstück erforderlich.

\*\*\*\* Verschiedene Ausführungen erhältlich. Weitere Informationen im Bereich Zubehör am Ende des Kapitels.

### Design

- Gerät kann vollständig eingebaut werden.

### Luftqualität

- Long-Life-Filter (PEA-M optional)
- Außenluftanschluss
- Plasma-Quad-Connect-Filter (optional für PEAD)

### Luftstromkontrolle

- Automatische Lüfterstufensteuerung
- 3 Lüfterstufen bei PEAD-Geräten
- Luftmenge bei PEAD-Geräten von 0 - 10 V regelbar (Zubehör erforderlich)

### Komfort und Kontrolle

- Automatischer Neustart nach Stromausfall
- Serienmäßige 2+1-Redundanzfunktion (mit PUZ Außengeräten)
- Smart Defrost Abtauerung (mit PUZ Außengeräten)

### Installation und Wartung

- Geringe Einbauhöhe, nur 250 mm bei PEAD
- Externer statischer Druck von bis zu 200 Pa (bei PEA-M) gestattet die Verwendung von langen Luftkanälen.

### Eingebaute Kondensatpumpe bei PEAD Geräten

### Große Kapazitäten (PEA-M)

- Für sehr große Räume, Betriebshallen und offene Räume

### Wahlweise Kabel- oder Infrarotfernbedienung

### Optionale Filterbox oder Kanalstück

- Zur seitlichen Entnahme des Standard-Filters oder Plasma-Quad-Connect-Filters. Vereinfacht die Zugänglichkeit für Wartung und Reinigung.

### MELCloud WiFi-Adapter (optional)



R32

PEAD-M

PUZ-ZM35/50VKA2

PUZ-ZM60/71VHA2

PUZ-ZM100-140VKA/YKA2

## Kanaleinbaugeräte

### Singlesplit/Power Inverter/Kühlen und Heizen

[leslink.info/pead-m](http://leslink.info/pead-m)



WiFi MELCloud (optional)
 Wired Remote Control connectable
 On/Off
 Weekly
 Smart Defrost
 Auto
 Standard Filter
 Plasma-Quad-Connect (optional)
 Low-temperature Cooling
 Low-temperature Heating
 Fresh-air intake
 2+1 Rotation Back-up
 Drain Lift Up
 Multi-Split
 Auto Restart

Refrigerant Status Check
 R 32
 Certified Quality
 POWER INVERTER
 REUSE PIPING

### PEAD-M Kanaleinbaugeräte, Kühlen/Heizen, ohne Fernbedienung im Lieferumfang

| Bezeichnung Innengeräte |                        | PEAD-M35JA2   | PEAD-M50JA2   | PEAD-M60JA2   | PEAD-M71JA2    | PEAD-M100JA2    | PEAD-M125JA2    | PEAD-M140JA2    |
|-------------------------|------------------------|---------------|---------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Bezeichnung Außengeräte |                        | PUZ-ZM35VKA2  | PUZ-ZM50VKA2  | PUZ-ZM60VHA2  | PUZ-ZM71VHA2   | PUZ-ZM100YKA2   | PUZ-ZM125YKA2   | PUZ-ZM140YKA2   |
| Kühlen                  | Kälteleistung (kW)     | 3,6 (1,6–4,5) | 5,0 (2,3–5,6) | 6,1 (2,7–6,7) | 7,1 (3,3–8,1)  | 9,5 (4,9–11,4)  | 12,5 (5,5–14,0) | 13,4 (6,2–15,3) |
|                         | Leistungsaufnahme (kW) | 0,84          | 1,20          | 1,51          | 1,86           | 2,27            | 3,33            | 3,63            |
|                         | SEER                   | 6,3           | 6,4           | 6,2           | 6,3            | 6,5             | 6,1             | 6,1             |
|                         | Energieeffizienzklasse | A+            | A++           | A++           | A++            | A++             | A++             | A++             |
|                         | Einsatzbereich (°C)    | -15~+46       | -15~+46       | -15~+46       | -15~+46        | -15~+46         | -15~+46         | -15~+46         |
| Heizen                  | Heizleistung (kW)      | 4,1 (1,6–5,2) | 6,0 (2,5–7,3) | 7,0 (2,8–8,2) | 8,0 (3,5–10,2) | 11,2 (4,5–14,0) | 14,0 (5,0–16,0) | 16,0 (5,7–18,0) |
|                         | Leistungsaufnahme (kW) | 0,92          | 1,31          | 1,62          | 1,93           | 2,60            | 3,35            | 3,97            |
|                         | SCOP                   | 4,1           | 4,4           | 4,2           | 4,3            | 4,4             | 4,1             | 4,1             |
|                         | Energieeffizienzklasse | A+            | A+            | A+            | A+             | A+              | A+              | A+              |
|                         | Einsatzbereich (°C)    | -11~+21       | -11~+21       | -20~+21       | -20~+21        | -20~+21         | -20~+21         | -20~+21         |

| Bezeichnung Innengeräte  |           | PEAD-M35JA2      | PEAD-M50JA2      | PEAD-M60JA2      | PEAD-M71JA2      | PEAD-M100JA2     | PEAD-M125JA2     | PEAD-M140JA2     |
|--|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Luftvolumenstrom (m³/h)  | N/M/H     | 600/720/840      | 720/870/1020     | 870/1080/1260    | 1050/1260/1500   | 1440/1740/2040   | 1770/2130/2520   | 1920/2340/2760   |
| Statische Pressung (Pa)  |           | 35/50/70/100/150 | 35/50/70/100/150 | 35/50/70/100/150 | 35/50/70/100/150 | 35/50/70/100/150 | 35/50/70/100/150 | 35/50/70/100/150 |
| Schalldruckpegel (dB(A))   | N/H       | 24/32            | 27/35            | 26/35            | 26/37            | 31/39            | 35/41            | 34/41            |
| Schalleistungspegel (dB(A))  |           | 54               | 58               | 56               | 58               | 62               | 66               | 66               |
| Abmessungen (mm)   | B/T/H     | 900/732/250      | 900/732/250      | 1.100/732/250    | 1.100/732/250    | 1.400/732/250    | 1.400/732/250    | 1.600/732/250    |
| Gewicht (kg)   |           | 25               | 26,5             | 29,5             | 29,5             | 37               | 38               | 42               |
| Bezeichnung Außengeräte  |           | PUZ-ZM35VKA2     | PUZ-ZM50VKA2     | PUZ-ZM60VHA2     | PUZ-ZM71VHA2     | PUZ-ZM100YKA2    | PUZ-ZM125YKA2    | PUZ-ZM140YKA2    |
| Luftvolumenstrom (m³/h)  |           | 2700             | 2700             | 3300             | 3300             | 6600             | 7200             | 7200             |
| Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (dB(A))                                   |           | 44/46            | 44/46            | 47/49            | 47/49            | 49/51            | 50/52            | 50/52            |
| Schalleistungspegel (dB(A))  |           | 65               | 65               | 67               | 67               | 69               | 70               | 70               |
| Abmessungen (mm)   | B/T/H     | 809/300/630      | 809/300/630      | 950/355/943      | 950/355/943      | 1.050/370/1.338  | 1.050/370/1.338  | 1.050/370/1.338  |
| Gewicht (kg)   |           | 46               | 46               | 67               | 67               | 111              | 114              | 118              |
| Kältetechnische Angaben  |           |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Gesamtleitungslänge (m)  |           | 50               | 50               | 55               | 55               | 100              | 100              | 100              |
| Max. Höhendifferenz (m)  |           | 30               | 30               | 30               | 30               | 30               | 30               | 30               |
| Kältemitteltyp /-menge (kg) / max. Menge (kg)                            |           | R32/2,0/2,3      | R32/2,0/2,3      | R32/2,8/3,6      | R32/2,8/3,6      | R32/3,6/6,0      | R32/3,6/6,8      | R32/3,6/6,0      |
| GWP/CO <sub>2</sub> -Äquivalent (t)/CO <sub>2</sub> -Äquivalent max. (t) |           | 675/1,35/1,55    | 675/1,35/1,55    | 675/1,89/2,43    | 675/1,89/2,43    | 675/2,43/4,05    | 675/2,43/4,05    | 675/2,43/4,05    |
| Kältemittelvorfüllung für (m)  |           | 30               | 30               | 30               | 30               | 40               | 40               | 40               |
| Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm)  | fl.<br>s. | 6<br>12          | 6<br>12          | 10<br>16         | 10<br>16         | 10<br>16         | 10<br>16         | 10<br>16         |
| Elektrische Angaben  |           |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Spannungsversorgung (V, Phase, Hz)                                       |           | 220–240, 1, 50   | 220–240, 1, 50   | 220–240, 1, 50   | 220–240, 1, 50   | 380–415, 3+N, 50 | 380–415, 3+N, 50 | 380–415, 3+N, 50 |
| Betriebsstrom Kühlen/Heizen (A)  |           | 3,17/3,35        | 4,8/5,85         | 5,66/6,77        | 6,7/7,46         | 3,08/3,74        | 4,91/5,36        | 5,34/6,27        |
| Empf. Sicherungsgröße (A)  |           | 16               | 16               | 25               | 25               | 16               | 16               | 16               |

Schalldruckpegel beim Innengerät gemessen 1 m vor und 1 m unterhalb des Gerätes  
 Außengeräte 100/125/140 sind auf Wunsch auch in 230V/1Ph Variante lieferbar.  
 Energieeffizienzklassen auf einer Skala von A+++ bis D

Unsere Klimaanlage, Kaltwassersätze und Wärmepumpen enthalten die fluorierten Treibhausgase R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze und R454B.  
 Weitere Informationen finden Sie in der entsprechenden Bedienungsanleitung.