



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 250 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
CL-HA1-A1	MELCloud IOT 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	Montage-Kit für MAC-100FT-E (Ansaug hinten)	1
PAC-HA31PAU	Montage-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 (optional)
- Plasma-Quad-Connect-Filter (optional für PEAD)
- Standard-Filter

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 Abtaung (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)

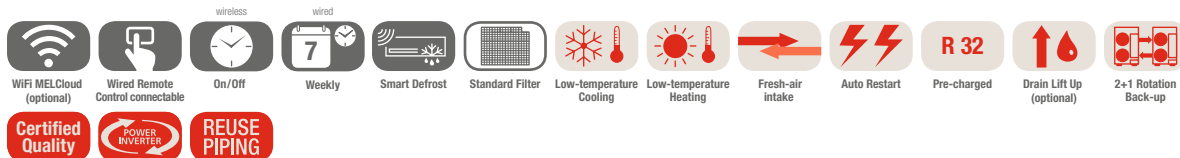


R32

PEA-M200 / 250LA2

PUZ-ZM200 / 250YKA2

Kanaleinbaugeräte Hohe Pressung Singlesplit/Power Inverter/Kühlen und Heizen

leslink.info/pea-m


PEA-M Kanaleinbaugeräte, Kühlen/Heizen, ohne Fernbedienung im Lieferumfang

Bezeichnung Innengeräte		PEA-M200LA2	PEA-M250LA2
Bezeichnung Außengeräte		PUZ-ZM200YKA2	PUZ-ZM250YKA2
Kühlen	Kälteleistung (kW)	19,0 (9,2–22,4)	22,0 (9,9–27,0)
	Leistungsaufnahme (kW)	5,76	7,2
	SEER	5,7	5,3
	Energieeffizienzklasse	–	–
	Einsatzbereich (°C)	–15~+46	–15~+46
Heizen	Heizleistung (kW)	22,4 (7,1–25,0)	27,0 (7,3–31,0)
	Leistungsaufnahme (kW)	6,4	7,9
	SCOP	3,6	3,5
	Energieeffizienzklasse	–	–
	Einsatzbereich (°C)	–20~+21	–20~+21

Bezeichnung Innengeräte		PEA-M200LA2	PEA-M250LA2
Luftvolumenstrom (m³/h)	N / M / H	2520/3060/3600	3000/3660/4320
		2520/3060/3300 (bei 200 Pa)	2700/3300/3900 (bei 150 Pa) 2700/3000/3300 (bei 200 Pa)
Statische Pressung (Pa)		75/100/150/200/250	75/100/150/200/250
Schalldruckpegel (dB(A))	N / H	34,5 / 43	37,5 / 46
Schalleistungspegel (dB(A))		70	72
Abmessungen (mm)	B / T / H	1.370/1.120/470	1.370/1.120/470
Gewicht (kg)		88	88
Bezeichnung Außengeräte		PUZ-ZM200YKA2	PUZ-ZM250YKA2
Luftvolumenstrom (m³/h)		8400	8400
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (dB(A))		59/62	59/62
Schalleistungspegel (dB(A))		77	77
Abmessungen (mm)	B / T / H	1.050/330/1.338	1.050/330/1.338
Gewicht (kg)		137	138
Kältetechnische Angaben			
Gesamtleitungslänge (m)		100	100
Max. Höhendifferenz (m)		30	30
Kältemitteltyp /-menge (kg) / max. Menge (kg)		R32/6,30/9,20	R32/6,80/9,20
GWP / CO ₂ -Äquivalent (t) / CO ₂ -Äquivalent max. (t)		675/4,25/6,21	675/4,59/6,21
Kältemittelvorfüllung für (m)		30	30
Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm)	fl.	10	12
	s.	22 (28)*	22 (28)*
Elektrische Angaben			
Spannungsversorgung (V, Phase, Hz)**		380–415, 3+N, 50	380–415, 3+N, 50
Betriebsstrom Kühlen/Heizen (A)		7,64/8,67	10,6/12,3
Empf. Sicherungsgröße (A)		32	32

* bei Leitungslängen über 50 m

Schalldruckpegel beim Innengerät gemessen in 1,5 m Entfernung unterhalb des Gerätes mit 150 Pa statischer Pressung

** Inneneinheiten haben eine Separate 230V, 1Ph, 50Hz Spannungsversorgung

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