



Kanaleinbaugeräte PEAD-M & PEA-M

Highlights

- SCOP bis 4,4/SEER bis 6,64
- 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	1
PAR-CT01MAA*	Kabelfernbedienung mit Touchscreen	1
PAR-SA9CA-E	Infrarotfernbedienung (Empfänger), Signal-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-Ek	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 Abtaugung (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)



PEAD-M35-140JA2

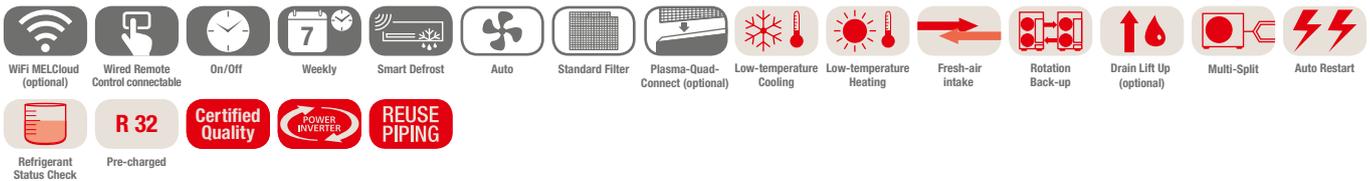


PUZ-ZM100-140YDA

R32

Kanaleinbaugeräte

Singlesplit / Power Inverter / Kühlen und Heizen

leslink.info/pead-m1


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

Bezeichnung Innengeräte		PEAD-M100JA2	PEAD-M125JA2	PEAD-M140JA2
Bezeichnung Außengeräte		PUZ-ZM100YDA	PUZ-ZM125YDA	PUZ-ZM140YDA
Kühlen	Kälteleistung (kW)	9,5 (4,9-11,4)	12,5 (5,1-14,0)	13,4 (5,4-15,0)
	Leistungsaufnahme (kW)	4,20	3,70	3,702
	SEER	6,50	6,64	6,50
	Energieeffizienzklasse	A++	-	-
	Einsatzbereich (°C)	-20~+46	-20~+46	-20~+46
Heizen	Heizleistung (kW)	11,2 (2,7-14,0)	14,0 (3,2-16,0)	16,0 (3,7-18,0)
	Leistungsaufnahme (kW)	2,546	3,764	4,103
	SCOP	4,40	4,19	4,15
	Energieeffizienzklasse	A+	-	-
	Einsatzbereich (°C)	-20~+21	-20~+21	-20~+21

Bezeichnung Innengeräte		PEAD-M100JA2	PEAD-M125JA2	PEAD-M140JA2
Luftvolumenstrom (m³/h)	N / M / H	1.440 / 1.740 / 2.040	1.770 / 2.130 / 2.520	1.920 / 2.340 / 2.760
Statische Pressung		35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150
Schallleistungspegel (dB(A))	N / H	31 / 39	34 / 40	34 / 40
Schallleistungspegel (dB(A))		62	66	66
Abmessungen (mm)	B / T / H	1.400 / 732 / 250	1.400 / 732 / 250	1.600 / 732 / 250
Gewicht (kg)		37,0	38,0	42,0
Bezeichnung Außengeräte		PUZ-ZM100YDA	PUZ-ZM125YDA	PUZ-ZM140YDA
Luftvolumenstrom Kühlen/Heizen		4.800 / 3.480	5.040 / 4.620	5.820 / 4.800
Schallleistungspegel Kühlen/Heizen (dB(A))		44 / 48	47 / 50	51 / 68
Schallleistungspegel (dB(A))		63	66	70
Abmessungen (mm)	B / T / H	1.100 / 460 / 870	1.100 / 460 / 870	1.100 / 460 / 870
Gewicht (kg)		114,0	116,0	121,0
Kältetechnische Angaben				
Gesamtleitungslänge (m)		100	100	100
Max. Höhendifferenz (m)		30	30	30
Kältemitteltyp / Menge (kg) / max. Menge (kg)		R32 / 3,60 / 6,00	R32 / 3,60 / 6,00	R32 / 3,60 / 6,00
GWP / CO ₂ -Äquivalent (t) / CO ₂ -Äquivalent max. (t)		675 / 2,43 / 4,05	675 / 2,43 / 4,05	675 / 2,43 / 4,05
Kältemittelvorfüllung für (m)		40	40	40
Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm)	fl. s.	10 16	10 16	10 16
Elektrische Angaben				
Spannungsversorgung (V, Phase, HZ)		380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50
Betriebsstrom (A)		8,00	9,00	9,00
Empf. Sicherungsgröße (A)		16	16	16

Schallleistungspegel 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