



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 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)



SUZ-M35VA

SUZ-M50VA

SUZ-M60/71VA

PUZ-M100-140VKA/YKA2

PEAD-M



Kanaleinbaugeräte Singlesplit/Standard Inverter/Kühlen und Heizen

leslink.info/pead-m3



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

R 32
Pre-charged

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 230V		SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA	SUZ-M71VA	PUZ-M100VKA2	PUZ-M125VKA2	PUZ-M140VKA2
Bezeichnung Außengeräte 400V		-	-	-	-	PUZ-M100YKA2	PUZ-M125YKA2	PUZ-M140YKA2
Kühlen	Kälteleistung (kW)	3,6 (0,8–3,9)	5,0 (1,7–5,6)	6,1 (1,6–6,3)	7,1 (2,2–8,1)	9,5 (4,0–10,6)	12,1 (6,0–13,0)	13,4 (6,1–14,1)
	Leistungsaufnahme (kW)	0,92	1,35	1,69	2,02	2,87	4,01	4,76
	SEER	6,3	6,3	6,2	6,1	6,3	5,3	5,2
	Energieeffizienzklasse	A++	A++	A++	A++	A++	A	A
	Einsatzbereich (°C)	-10~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46
Heizen	Heizleistung (kW)	4,1 (1,1–5,0)	6,0 (1,5–7,2)	7,0 (1,6–8,0)	8,0 (2,0–10,2)	11,2 (2,8–12,5)	13,5 (4,1–15,0)	15,0 (4,2–15,8)
	Leistungsaufnahme (kW)	1,02	1,46	1,84	2,15	2,94	3,73	4,15
	SCOP	4,1	4,2	4,1	4,1	4,1	3,8	3,8
	Energieeffizienzklasse	A+	A+	A+	A+	A+	A	A
	Einsatzbereich (°C)	-10~+24	-10~+24	-10~+24	-10~+24	-15~+21	-15~+21	-15~+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/M/H	23/27/30	26/31/35	25/29/33	26/30/34	29/34/38	33/36/40	34/38/43
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)		26	27	30	30	39	40	44
Bezeichnung Außengeräte		SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA	SUZ-M71VA	PUZ-M100VKA/YKA2	PUZ-M125VKA/YKA2	PUZ-M140VKA/YKA2
Luftvolumenstrom Kühlen/Heizen (m³/h)		2058/1962	2748/2622	3006/3006	3006/3006	4740/4740	5160/5520	5160/5520
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (dB(A))		48/48	48/49	49/51	49/51	51/54	54/56	55/57
Schalleistungspegel (dB(A))		59	64	65	66	70	72	73
Abmessungen (mm)	B/T/H	800/285/550	800/285/714	840/330/880	840/330/880	1.050/330/981	1.050/330/981	1.050/330/981
Gewicht 230V/400V (kg)		35/-	41/-	54/-	55/-	76/78	84/85	84/85
Kältetechnische Angaben								
Gesamtleitungslänge (m)		20	30	30	30	55	65	65
Max. Höhendifferenz (m)		12	30	30	30	30	30	30
Kältemitteltyp/-menge (kg) / max. Menge (kg)		R32/0,90/1,16	R32/1,20/1,66	R32/1,25/1,71	R32/1,45/2,37	R32/3,10/4,10	R32/3,60/5,00	R32/3,60/5,00
GWP/CO ₂ -Äquivalent (t) / CO ₂ -Äquivalent max. (t)		675/0,61/0,78	675/0,81/1,12	675/0,84/1,15	675/0,98/1,60	675/2,09/2,77	675/2,43/3,38	675/2,43/3,38
Kältemittelvorfüllung für (m)		7	7	7	7	30	30	30
Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm)	fl.	6	6	6	10	10	10	10
	s.	10	12	16	16	16	16	16
Elektrische Angaben								
Spannungsversorgung 230V (V, Phase, Hz)		220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50
Spannungsversorgung 400V (V, Phase, Hz)		-	-	-	-	380–415, 3+N, 50	380–415, 3+N, 50	380–415, 3+N, 50
Betriebsstrom 230V Kühlen/Heizen (A)		4,77/4,97	7,0/6,6	8,71/10,11	10,81/10,41	12,26/12,62	17,37/16,74	22,48/21,31
Betriebsstrom 400V Kühlen/Heizen (A)		-	-	-	-	4,78/5,05	6,18/6,09	7,92/7,58
Empf. Sicherungsgröße 230V (A)		16	20	20	20	32	32	40
Empf. Sicherungsgröße 400V (A)		-	-	-	-	16	16	16

* Funktionen sind nur in Kombination mit PUZ verfügbar

Schalldruckpegel beim Innengerät gemessen 1 m vor und 1 m unterhalb des Gerätes
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.