



Deckenunterbaugeräte PCA-M

Highlights

- SEER bis 6,6
- Energieeffizienzklasse bis A++
- Sensible Leistung bis 90%

Höhere sensible Leistung durch Gerätekombinationen mit größeren Inneneinheiten. Das vielseitig einsetzbare Deckenunterbaugerät eignet sich durch die gute Luftverteilung und hohe sensible Leistung besonders gut für Technikräume. Hierfür stehen Sonderkombinationen mit bis zu 100 % sensibler Leistung zur Verfügung.

Design

- Modernes Gehäuse in Reinweiß
- Nur 23 cm hoch

Luftqualität

- Langlebiger Filter
- Hocheffizienzfilter (optional)
- Außenluftanschluss
- V-Blocking-Filter (optional)

Luftstromkontrolle

- Automatische Lüfterstufensteuerung
- 4 Gebläsegeschwindigkeiten
- Modus für hohe/niedrige Decken für den idealen Luftstrom in der Höhe (bis zu 4,2 m) oder in niedrigen Räumen

Komfort und Kontrolle

- Automatischer Neustart nach Stromausfall
- Redundanzfunktion

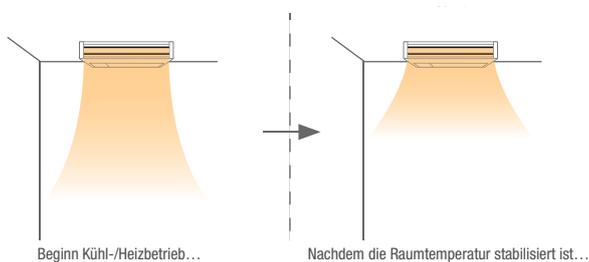
Installation und Wartung

- Einfache Installation
- Optional einzubauende Kondensatpumpe

Wahlweise Kabel- oder Infrarotfernbedienung

Funktionen mit R-32 Außeneinheiten

- Kühlen bis 14°C Solltemperatur
- 2+1 Redundanzfunktion
- Smart Defrost Funktion



Zubehör

Typbezeichnung	Beschreibung	Menge
PAR-41MAA	Kabelfernbedienung Deluxe	1
PAR-SL101A-E**	Infrarotfernbedienung	1
PAC-SJ_DM-E*	Tauwasserpumpe für PCA-M KA	1
PAC-SH_KF-E*	High-Efficiency Filter	1
PAC-SG38KF-E	Hocheleistungs-Ölnebelfilter (Ersatzfilter für PCA-M HA)	12
MAC-587IF-E	MELCloud WiFi-Adapter	1
CL-HA1-A1	MELCloud IOT Adapter	1
PAC-SK55KF-E	V-Blocking-Filter für PCA-M35/50KA	1
PAC-SK56KF-E	V-Blocking-Filter für PCA-M60/71KA	1
PAC-SK57KF-E	V-Blocking-Filter für PCA-M100/125/140KA	1

* Variiert nach Baugröße des Gerätes. Detailliertere Informationen auf den Zubehör-Seiten am Ende dieses Kapitels.

** Empfänger PAR-SA9CA-E erforderlich



PUZ-ZM60/71VHA2

PUZ-ZM100VKA/YKA2



PCA-M71-125KA2



Deckenunterbaugeräte Singlesplit/Power Inverter/Kühlen und Heizen

leslink.info/pca-m5



WiFi MELCloud (optional)	Wired Remote Control	On/Off	Weekly	Smart Defrost	14°C Cooling	Vertical Swing	Auto	Standard Filter	V-Blocking Filter (optional)	Low-temperature Cooling	Low-temperature Heating	Fresh-air intake	2+1 Rotation Back-up	Multi-Split
Auto Restart	Refrigerant Status Check	Pre-charged	R32	Certified Quality	POWER INVERTER	REUSE PIPING								

PCA-M Deckenunterbaugeräte, Kühlen/Heizen, ohne Fernbedienung im Lieferumfang

Bezeichnung Innengeräte		PCA-M71KA2	PCA-M100KA2	PCA-M125KA2
Bezeichnung Außengeräte		PUZ-ZM60VHA2	PUZ-ZM71VHA2	PUZ-ZM100YKA2
Kühlen	Kälteleistung (kW)	6,1 (2,7–6,7)	7,1 (3,3–8,1)	9,5 (4,9–11,4)
	SHR*	0,86	0,90	0,86
	Leistungsaufnahme (kW)	1,487	1,775	2,317
	SEER	6,5	6,6	6,3
	Energieeffizienzklasse	A++	A++	A++
	Einsatzbereich (°C)	-15~+46	-15~+46	-15~+46

* SHR: Verhältnis von sensibler Kälteleistung zu gesamter Kälteleistung
Messbedingungen: Außentemperatur 35 °C, Raumtemperatur 22°C, relative Luftfeuchte 40%

Bezeichnung Innengeräte		PCA-M71KA2	PCA-M100KA2	PCA-M125KA2
Luftvolumenstrom (m³/h)	N / M1 / M2 / H	960 / 1020 / 1080 / 1200	1320 / 1440 / 1560 / 1680	1380 / 1500 / 1620 / 1740
Schalldruckpegel (dB(A))	N / H	35 / 41	37 / 43	39 / 45
Schalleistungspegel (dB(A))		60	63	65
Abmessungen (mm)	B / T / H	1.280 / 680 / 230	1.600 / 680 / 230	1.600 / 680 / 230
Gewicht (kg)		32	37	38
Bezeichnung Außengeräte		PUZ-ZM60VHA2	PUZ-ZM71VHA2	PUZ-ZM100YKA2
Luftvolumenstrom (m³/h)		3300	3300	6600
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (dB(A))		47 / 49	47 / 49	49 / 51
Schalleistungspegel (dB(A))		67	67	69
Abmessungen (mm)	B / T / H	950 / 355 / 943	950 / 355 / 943	1.050 / 370 / 1.338
Gewicht (kg)		67	67	111
Kältetechnische Angaben				
Gesamtleitungslänge (m)		55	55	100
Max. Höhendifferenz (m)		30	30	30
Kältemitteltyp /-menge (kg) / max. Menge (kg)		R32 / 2,8 / 3,6	R32 / 2,8 / 3,6	R32 / 3,6 / 6,0
GWP / CO ₂ -Äquivalent (t) / CO ₂ -Äquivalent max. (t)		675 / 1,89 / 2,43	675 / 1,89 / 2,43	675 / 2,43 / 4,05
Kältemittelvorfüllung für (m)		30	30	40
Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm)	fl.	10	10	10
	s.	16	16	16
Elektrische Angaben				
Spannungsversorgung (V, Phase, Hz)		220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	380–415, 3+N, 50
Betriebsstrom Kühlen/Heizen (A)		5,66/6,77	6,7/7,46	3,08/3,74
Empf. Sicherungsgröße (A)		25	25	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.