



Deckenunterbaugeräte PCA-M

Highlights

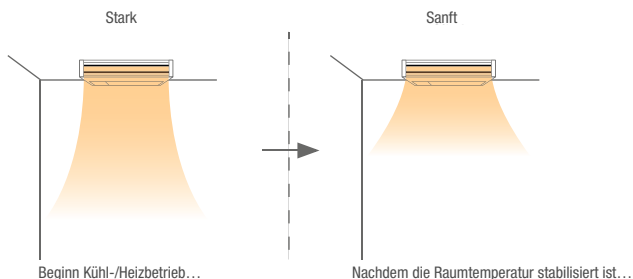
- SCOP bis 4,44/SEER bis 7,4
- Energieeffizienzklasse bis A+ / A++
- Geräuschpegel ab 31 dB(A)

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

Detailliertere Daten zu dem Thema Technikraumanwendung finden Sie in unserem EDV- / Technikraumlösungen Kapitel ab Seite 248.

Filter

- Langlebiger Filter
- Hocheffizienzfilter (optional für PCA-M**KA)
- Hochleistungs-Ölnebelfilter (nur PCA-M**HA)
- V-Blocking-Filter (optional für PCA-M**KA)



Edelstahl Deckenunterbaugerät PCA-M71HA

- Baugröße 71
- Widerstandsfähiges Edelstahlgehäuse
- Hochleistungs-Ölnebelfilter (12 Stück im Lieferumfang)
- Leicht zu reinigen

Deckenunterbaugerät PCA-M**KA

- 2+1-Redundanzfunktion (mit PUZ)
- Hohe Wurfweite
- Hohe sensible Kälteleistung mit Sonderkombinationen (s. Kapitel EDV- und Technikraumanwendung)
- Modus für hohe / niedrige Decken für idealen Luftstrom in der Höhe (bis zu 4,2 m) oder in niedrigen Räumen
- Automatischer Neustart nach Stromausfall
- Kühlen bis 14°C Sollwert (nur mit PUZ)
- Modernes Gehäuse in Reinweiß
- Nur 23 cm hoch

Außenluftanschluss möglich

Wahlweise Kabel- oder Infrarotfernbedienung

MELCloud WiFi-Adapter (optional)

Zubehör

Typbezeichnung	Beschreibung	Menge
PAR-41MAA	Kabelfernbedienung	1
PAR-SL101A-E*	Infrarotfernbedienung (Sender)	1
PAC-SJ_DM-E	Tauwasserpumpe für PCA-M KA, Tauwasserpumpe	1
PAC-SH_KF-E**	High-Efficiency Filter	1
PAC-SG38KF-E	Hochleistungs-Ölnebelfilter (Ersatzfilter für PCA-M HA)	12
MAC-SB7IF-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

* Für die Einbindung der Infrarotfernbedienung ist der Empfänger PAR-SA9CA-E erforderlich

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



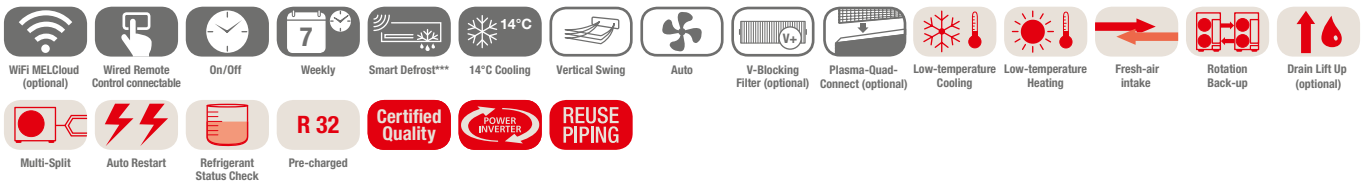
PCA-M100-140KA2



R32

PUZ-ZM100-140YDA

Deckenunterbaugeräte Singlesplit / Power Inverter / Kühlen und Heizen

leslink.info/pca-m1


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

Bezeichnung Innengeräte		PCA-M100KA2	PCA-M125KA2	PCA-M140KA2
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)	2,210	3,572	3,744
	SEER	7,40	6,35	6,31
	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)	2,686	4,00	4,572
	SCOP	4,30	4,34	4,44
	Energieeffizienzklasse	A+	-	-
	Einsatzbereich (°C)	-20~+21	-20~+21	-20~+21

Bezeichnung Innengeräte		PCA-M100KA2	PCA-M125KA2	PCA-M140KA2
Luftvolumenstrom (m³/h)	N / M1 / M2 / H	1.320 / 1.440 / 1.560 / 1.680	1.380 / 1.500 / 1.620 / 1.740	1.400 / 1.560 / 1.750 / 1.920
Schalldruckpegel (dB(A))	N / M1 / M2 / H	37 / 39 / 41 / 43	39 / 41 / 43 / 45	41 / 43 / 45 / 48
Schalleistungspegel (db(A))		63	65	68
Abmessungen (mm)	B / T / H	1.600 / 680 / 230	1.600 / 680 / 230	1.600 / 680 / 230
Gewicht (kg)		37,0	38,0	40,0
Bezeichnung Außengeräte		PUZ-ZM100YDA	PUZ-ZM125YDA	PUZ-ZM140YDA
Luftvolumenstrom Kühlen/Heizen		4.800 / 3.480	5.040 / 4.620	5.820 / 4.800
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (dB(A))		44 / 48	47 / 50	51 / 68
Schalleistungspegel (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.	10	10	10
	s.	16	16	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

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