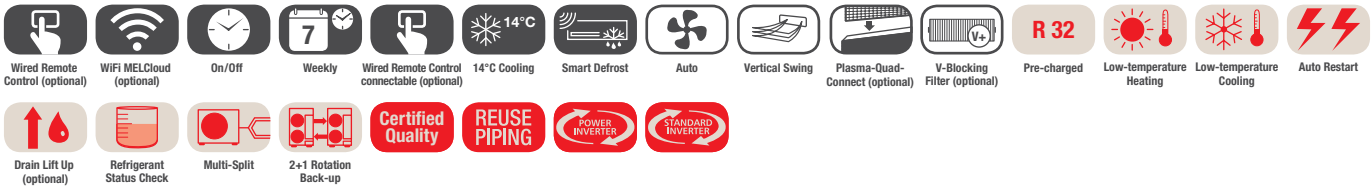


WANDGERÄTE PKA-M

Funktionen



Das leistungsstarke und zuverlässige Wandgerät ist einfach zu montieren und zu warten.

Luftstromkontrolle

- Automatische Lüfterstufensteuerung
- 2, 3 oder 4 Gebläsegeschwindigkeiten
- Ruhige Funktionsweise

Mit Infrarotfernbedienung im Lieferumfang

Kondensatpumpe in passendem Design (optional)

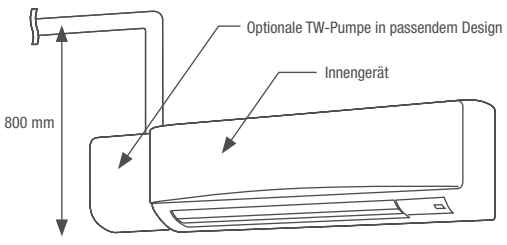
Kabelfernbedienung optional anschließbar über separaten PAC-SH29TC-E Anschlussstecker

MELCloud WiFi-Adapter (optional)

Zubehör

Typbezeichnung	Beschreibung	Menge
PAC-SH29TC-E	Anschlussstecker für Kabelfernbedienung	1
PAR-42MAAB	Kabelfernbedienung Deluxe	1
PAR-CT01MAA[1]	Kabelfernbedienung mit Touchscreen	1
MAC-597IF-E	MELCloud WiFi Adapter	1
MAC-100FT-E	Plasma-Quad-Connect-Filter	1
PAC-SK01DM-E	Tauwasserpumpe für PKA-M35/50LAL3	1
PAC-SL48DM-E	Tauwasserpumpe für PKA-M60-100KAL3	1
MAC-2470FT-E	V-Blocking-Filter für PKA-M35/50LAL (Ersatzfilter)	1
MAC-1416FT-E	V-Blocking-Filter für PKA-M60-100KAL (Ersatzfilter)	1

1 In mehreren Ausführungen erhältlich. Eingeschränkte Funktionen (z.B. Redundanzfunktion nur mit 2 Geräten verfügbar). Weitere Informationen im Kapitel Steuerungen.



Bis zu 100 % sensible Leistung mit Sonderkombinationen
(s. Kapitel EDV-Technikraumlösungen)



PUZ-ZM35 / 50VKA3 | PUZ-ZM60 / 71VKA3 | PUZ-ZM100 YDA2 | PAR-SL103A-E | PKA-M35 / 50LAL3 | PKA-M60 – 100KAL3

WANDGERÄTE

Singlesplit / Power Inverter / Kühlen und Heizen

PKA-M Wandgeräte, Kühlen / Heizen, Infrarotfernbedienung im Lieferumfang

Bezeichnung Innengeräte			PKA-M35LAL3	PKA-M50LAL3	PKA-M60KAL3	PKA-M71KAL3	PKA-M100KAL3
Bezeichnung Außengeräte			PUZ-ZM35VKA3	PUZ-ZM50VKA3	PUZ-ZM60VHA3	PUZ-ZM71VHA3	PUZ-ZM100YDA2
Kühlen	Kälteleistung (kW)		3.60 (1.6-4.5)	4.60 (2.3-5.6)	6.10 (2.7-6.7)	7.10 (3.3-8.1)	9.50 (4.9-11.4)
	Leistungsaufnahme (kW)		0.86	1.24	1.56	1.86	2.436
	SEER		6.50	6.60	6.80	6.80	6.40
	Energieeffizienzklasse (A+++ bis D)		A++	A++	A++	A++	A++
	Einsatzbereich (°C)		–15~+46	–15~+46	–15~+46	–15~+46	–20~+46
Heizen	Heizleistung (kW)		4.1 (1.6-5.2)	5.0 (2.5-7.0)	7.0 (2.8-8.2)	8.0 (3.5-10.2)	11.2 (2.7-14.0)
	Leistungsaufnahme (kW)		1.04	1.34	1.73	2.11	3.103
	SCOP		4.00	4.30	4.20	4.30	4.40
	Energieeffizienzklasse (A+++ bis D)		A+	A+	A+	A+	A+
	Einsatzbereich (°C)		–11~+21	–11~+21	–20~+21	–20~+21	–20~+21
Bezeichnung Innengeräte			PKA-M35LAL3	PKA-M50LAL3	PKA-M60KAL3	PKA-M71KAL3	PKA-M100KAL3
Luftvolumenstrom (m³/h)		N / M / M1 / M2 / H	450 / – / 492 / 552 / 654	450 / – / 492 / 552 / 654	1'080 / 1'200 / – / – / 1'320	1'080 / 1'200 / – / – / 1'320	1'200 / 1'380 / – / – / 1'560
Schalldruckpegel (dB(A))		N / H	34 / 43	34 / 43	39 / 45	39 / 45	41 / 49
Schallleistungspegel (dB(A))			60	60	64	64	65
Abmessungen (mm)		B / T / H	898 / 237 / 299	898 / 237 / 299	1'170 / 295 / 365	1'170 / 295 / 365	1'170 / 295 / 365
Gewicht (kg)			12.6	12.6	21.0	21.0	21.0
Bezeichnung Außengeräte			PUZ-ZM35VKA3	PUZ-ZM50VKA3	PUZ-ZM60VHA3	PUZ-ZM71VHA3	PUZ-ZM100YDA2
Luftvolumenstrom Kühlen/Heizen (m³/h)			2'400 / 2'400	2'400 / 2'400	3'300 / 3'300	3'300 / 3'300	4'800 / 3'480
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (dB(A))			44 / 46	44 / 46	47 / 49	47 / 49	44 / 48
Schallleistungspegel (dB(A))			65	65	67	67	63
Abmessungen (mm)		B / T / H	809 / 320 / 630	809 / 320 / 630	950 / 355 / 943	950 / 355 / 943	1'100 / 505 / 870
Gewicht (kg)			46.0	46.0	67.0	67.0	114.0
Kältetechnische Angaben							
Gesamtleitungslänge (m)			50	50	55	55	100
Max. Höhendifferenz (m)			30	30	30	30	30
Kältemitteltyp / -menge / max. Menge (kg)			R32 / 2.00 / 2.30	R32 / 2.00 / 2.30	R32 / 2.80 / 3.60	R32 / 2.80 / 3.60	R32 / 3.60 / 6.00
GWP / CO_2-Äquivalent / CO_2-Äquivalent max. (t)			675 / 1.35 / 1.55	675 / 1.35 / 1.55	675 / 1.89 / 2.43	675 / 1.89 / 2.43	675 / 2.43 / 4.05
Kältemittelvorfüllung für (m)			30	30	30	30	40
Kältetechnische Anschlüsse Ø (")		fl. / s.	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8
Elektrische Angaben							
Spannungsversorgung (V/Phase/Hz)			220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	380-415 / 3+N / 50
Betriebsstrom Kühlen/Heizen (A)			3.38 / 3.72	5.02 / 6.05	5.88 / 6.97	7.06 / 7.73	3.86 / 4.16
Empf. Sicherungsgröße (A)			16	16	20	20	13

Schalldruckpegel beim Innengerät gemessen in 1 m vor und 1 m unterhalb des Gerätes.
Energieeffizienzklassen auf einer Skala von A+++ bis D

...



PUZ-M100VKA3 / YKA3



PAR-SL103A-E



PKA-M100KAL3

WANDGERÄTE

Singlesplit / Standard Inverter / Kühlen und Heizen

PKA-M Wandgeräte, Kühlen / Heizen, Infrarotfernbedienung im Lieferumfang

Bezeichnung Innengeräte			PKA-M100KAL3
Bezeichnung Außengeräte			PUZ-M100YKA3
Kühlen	Kälteleistung (kW)		9.50 (4.0-10.6)
	Leistungsaufnahme (kW)		2.94
	SEER		5.80
	Energieeffizienzklasse (A+++ bis D)		A+
	Einsatzbereich (°C)		–15~+46
Heizen	Heizleistung (kW)		11.2 (2.8-12.5)
	Leistungsaufnahme (kW)		3.28
	SCOP		4.00
	Energieeffizienzklasse (A+++ bis D)		A+
	Einsatzbereich (°C)		–15~+21
Bezeichnung Innengeräte			**PKA-M100KAL3**
Luftvolumenstrom (m³/h)		N / M / H	1'200 / 1'380 / 1'560
Schalldruckpegel (dB(A))		N / H	41 / 49
Schallleistungspegel (dB(A))			65
Abmessungen (mm)		B / T / H	1'170 / 295 / 365
Gewicht (kg)			21.0
Bezeichnung Außengeräte			**PUZ-M100YKA3**
Luftvolumenstrom Kühlen/Heizen (m³/h)			4'740 / 4'620
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (dB(A))			51 / 54
Schallleistungspegel (dB(A))			70
Abmessungen (mm)		B / T / H	1'050 / 370 / 981
Gewicht (kg)			78.0
Kältetechnische Angaben			
Gesamtleitungslänge (m)			55
Max. Höhendifferenz (m)			30
Kältemitteltyp / -menge / max. Menge (kg)			R32 / 3.10 / 4.10
GWP / CO_2-Äquivalent / CO_2-Äquivalent max. (t)			675 / 2.09 / 2.77
Kältemittelvorfüllung für (m)			30
Kältetechnische Anschlüsse Ø (")		fl. / s.	3/8 / 5/8
Elektrische Angaben			
Spannungsversorgung (V/Phase/Hz)			380-415 / 3+N / 50
Betriebsstrom Kühlen/Heizen (A)			4.78 / 5.05
Empf. Sicherungsgröße (A)			13

Schalldruckpegel beim Innengerät gemessen in 1 m vor und 1 m unterhalb des Gerätes.
Energieeffizienzklassen auf einer Skala von A+++ bis D