



MUY-TP35 / 50VF



MAC-334IF-E



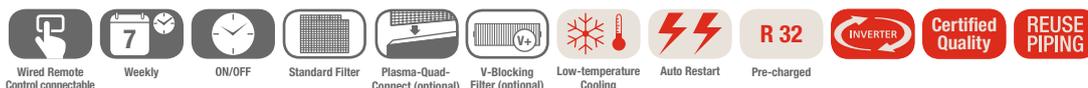
PAR-41MAA



MSY-TP35 / 50VF

R32

IT RAC System Split-Inverter / nur Kühlen



MUSY-TP Inverter-Wandgerätesets, nur Kühlen

Bezeichnung Kombination		MUSY-TP35VF	MUSY-TP50VF
Bezeichnung Innengeräte		MSY-TP35VF	MSY-TP50VF
Bezeichnung Außengeräte		MUY-TP35VF	MUY-TP50VF
Kühlen	Kälteleistung (kW)	3,50 (1,5-4,0)	5,00 (1,5-5,7)
	SHR ¹	0,98	0,82
	Leistungsaufnahme (kW)	0,76	1,45
	SEER	9,00	8,00
	Energieeffizienzklasse	A+++	A++
	Einsatzbereich (°C)	-25~+46	-25~+46
Preis	Kombination (EUR)	3.353,-	3.755,-

Bezeichnung Innengeräte		MSY-TP35VF	MSY-TP50VF
Luftvolumenstrom im Kühlbetrieb (m³/h)	N / M / H / S	600 / 696 / 822 / 984	600 / 696 / 822 / 984
Schalldruckpegel (dB(A))	N / M / H / S	31 / 36 / 40 / 45	31 / 36 / 40 / 45
Abmessungen (mm)	B / T / H	923 / 250 / 305	923 / 250 / 305
Gewicht (kg)		12,5	12,5
Bezeichnung Außengeräte		MUY-TP35VF	MUY-TP50VF
Luftvolumenstrom (m³/h)		1.758	1.758
Schalldruckpegel Kühlen (dB(A))		45	47
Abmessungen (mm)	B / T / H	800 / 285 / 550	800 / 285 / 550
Gewicht (kg)		34,0	34,0
Kältetechnische Angaben			
Gesamtleitungslänge (m)		20	20
Max. Höhendifferenz (m)		12	12
Kältemitteltyp / -menge / max. Menge (kg)		R32 / 0,85 / 0,98	R32 / 0,85 / 0,98
GWP / CO ₂ -Äquivalent / CO ₂ -Äquivalent max. (t)		675 / 0,57 / 0,66	675 / 0,57 / 0,66
Kältemittelvorfüllung für (m)		7	7
Nachfüllmenge Kältemittel (g/m)		10	10
Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm)	fl.	6	6
	s.	10	10
Elektrische Angaben			
Spannungsversorgung (V/Phase/Hz)		220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Betriebsstrom Kühlen (A)		3,6	6,4
Empfohlener Leitungsquerschnitt – Zuleitung Innengerät (mm ²)		3 x 1,5	3 x 2,5
Empfohlener Leitungsquerschnitt – Innengerät-Außengerät (mm ²)		4 x 1,5	4 x 1,5
Empf. Sicherungsgröße (A)		10	10

¹ SHR: Verhältnis von sensibler Kälteleistung zu gesamter Kälteleistung
Messbedingungen: Außentemperatur 35 °C, Raumtemperatur 22°C, relative Luftfeuchte 40%

Schalldruckpegel gemessen im Kühlbetrieb in 1 m vor und 0,8 m unterhalb des Gerätes
Energieeffizienzklassen auf einer Skala von A+++ bis D



PKA-M50LAL2

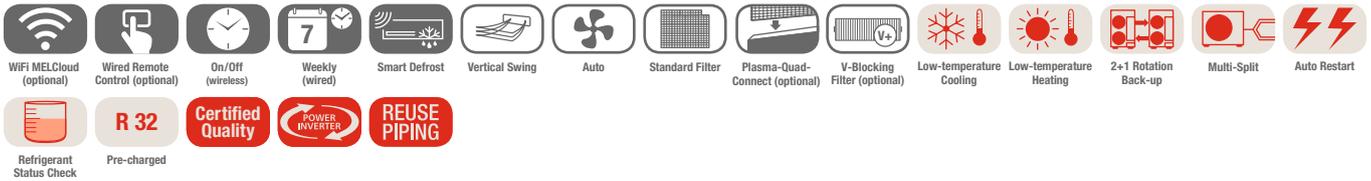
PKA-M60/71KAL2

PUZ-ZM35/50VKA2

PUZ-ZM60VHA2

Wandgeräte

Singlesplit / Power Inverter / Kühlen und Heizen



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

Bezeichnung Innengeräte		PKA-M50LAL2	PKA-M60KAL2	PKA-M71KAL2
Bezeichnung Außengeräte		PUZ-ZM35VKA2	PUZ-ZM50VKA2	PUZ-ZM60VHA2
Kühlen	Kälteleistung (kW)	3,60 (1,6-4,5)	4,60 (1,6-4,5)	6,10 (2,7-6,7)
	SHR ¹	0,86	0,91	0,9
	Leistungsaufnahme (kW)	0,837	1,121	1,525
	SEER	6,40	6,60	6,80
	Energieeffizienzklasse	A++	A++	A++
	Einsatzbereich (°C)	-15~+46	-15~+46	-15~+46
Preis	Innengeräte (EUR)	1.856,-	2.266,-	2.982,-
	Außengeräte (EUR)	2.930,-	3.257,-	3.736,-

Bezeichnung Innengeräte		PKA-M50LAL2	PKA-M60KAL2	PKA-M71KAL2
Luftvolumenstrom (m³/h)	N / M / H	540 / 630 / 720	1.080 / 1.200 / 1.320	1.080 / 1.200 / 1.320
Schalldruckpegel (dB(A))	N / M / H	34 / 40 / 43	39 / 42 / 45	39 / 42 / 45
Schalleistungspegel (dB(A))		60	64	64
Abmessungen (mm)	B / T / H	898 / 249 / 295	1.170 / 295 / 365	1.170 / 295 / 365
Gewicht (kg)		12,6	21,0	21,0
Bezeichnung Außengeräte		PUZ-ZM35VKA2	PUZ-ZM50VKA2	PUZ-ZM60VHA2
Luftvolumenstrom (m³/h)		2.700	2.700	3.300
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (dB(A))		44 / 46	44 / 46	47 / 49
Schalleistungspegel (dB(A))		65	65	67
Abmessungen (mm)	B / T / H	809 / 300 / 630	809 / 300 / 630	950 / 355 / 943
Gewicht (kg)		46,0	46,0	67,0
Kältetechnische Angaben				
Gesamtleitungslänge (m)		50	50	55
Max. Höhendifferenz (m)		30	30	30
Kältemitteltyp / -menge / max. Menge (kg)		R32 / 2,00 / 2,30	R32 / 2,00 / 2,30	R32 / 2,80 / 3,60
GWP / CO ₂ -Äquivalent / CO ₂ -Äquivalent max. (t)		675 / 1,35 / 1,55	675 / 1,35 / 1,55	675 / 1,89 / 2,43
Kältemittelvorfüllung für (m)		30	30	30
Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm)	fl.	6	6	10
	s.	12	12	16
Elektrische Angaben				
Spannungsversorgung (V/Phase/Hz)		220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Betriebsstrom Kühlen/Heizen (A)		3,17 / 3,35	4,80 / 5,85	5,66 / 6,77
Empf. Sicherungsgröße (A)		16	16	25

¹ SHR: Verhältnis von sensibler Kälteleistung zu gesamter Kälteleistung
Messbedingungen: Außentemperatur 35 °C, Raumtemperatur 22°C, relative Luftfeuchte 40%

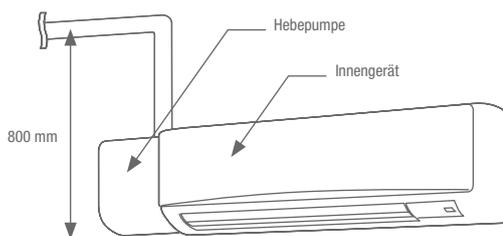
Schalldruckpegel beim Innengerät gemessen in 1 m vor und 1 m unterhalb des Gerätes
Energieeffizienzklassen auf einer Skala von A+++ bis D



Wandgeräte PKA-M

Highlights

- SEER bis 6,8
- Energieeffizienzklasse bis A++
- Sensible Leistung bis 91 %



Zubehör

Typbezeichnung	Beschreibung	Menge	Preis (EUR)
PAC-SH29TC-E	Anschlussstecker für Kabelfernbedienung	1	35,-
PAR-41MAA	Kabelfernbedienung Deluxe	1	250,-
PAR-CT01MAA ¹	Kabelfernbedienung mit Touchscreen	1	-
MAC-587IF-E	MELCloud WiFi Adapter	1	196,-
CL-HA1-A1	MELCloud IOT Adapter	1	379,-
MAC-100FT-E	Plasma-Quad-Connect-Filter	1	212,-
PAC-SK01DM-E	Tauwasserpumpe für PKA-M35/50LAL2	1	469,-
PAC-SL48DM-E	Tauwasserpumpe für PKA-M60-100KAL2	1	600,-
MAC-2470FT-E	V-Blocking-Filter für PKA-M35/50LAL	10	372,-
MAC-1416FT-E	V-Blocking-Filter für PKA-M60-100KAL	10	524,-

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

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

Luftqualität

- Long-Life-Filter
- Plasma-Quad-Connect-Filter (optional)
- V-Blocking-Filter (optional)

Luftstromkontrolle

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

Komfort und Kontrolle

- Optional: Kabelfernbedienung mit Wochentimer
- Automatischer Neustart nach Stromausfall
- Kühlen bis 14 °C Solltemperatur
- 2+1 Redundanzfunktion(mit PAR-41MAA)
- Smart Defrost Funktion (mit PAR-41MAA)

Installation und Wartung

- Montage oben an der Wand
- Optional: Kondensatpumpe mit Förderhöhe von bis zu 85 cm
- Höhere sensible Leistung durch Gerätekombinationen mit größeren Inneneinheiten

Mit Infrarotfernbedienung im Lieferumfang, Kabelfernbedienung optional