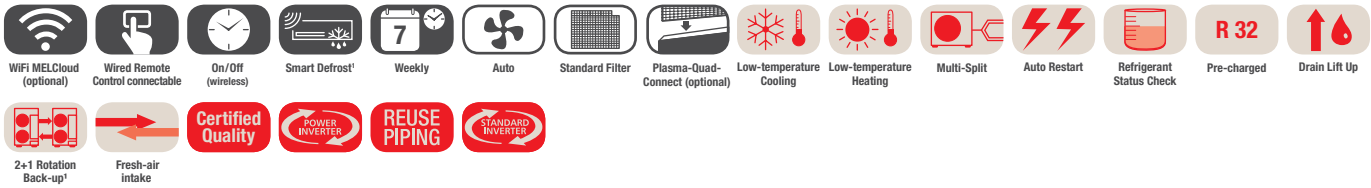


KANALEINBAUGERÄTE PEAD-M & PEA-M

Funktionen



Die Kanalgeräte sind dort ideal, wo die Luft über weite Strecken transportiert werden muss oder eine verdeckte Installation erwünscht ist.

Luftstromkontrolle

- Automatische Lüfterstufensteuerung
- 3 Lüfterstufen bei PEAD-Geräten
- Luftmenge bei PEAD-Geräten von 0 - 10 V regelbar (Zubehör erforderlich)

Eingebaute Kondensatpumpe bei PEAD Geräten

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.

1 Funktionen sind nur in Kombination mit PUZ verfügbar

Zubehör

Typbezeichnung	Beschreibung	Menge
PAC-YT52CRA-K[1]	Kabelfernbedienung Kompakt	1
PAR-42MAAB	Kabelfernbedienung Deluxe	1
PAR-CT01MAA[2]	Kabelfernbedienung mit Touchscreen	1
PAR-SA9CA-E	Infrarotfernbedienung (Empfänger)	1
PAR-SL103A-E	Infrarotfernbedienung (Sender)	1
MAC-597IF-E	MELCloud WiFi Adapter	1
PAC-KE250TB-F	Filterbox für PEA-M200/250	1
PAC-KE85LAF[3]	Optionaler Long-Life Filter für PEA-M200/250	1
PAC-KE06DM-F1	Tauwasserpumpe für PEA-M200/250	1
MAC-100FT-E[4]	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[5]	Kanalstück für MAC-100FT-E	1

1 Eingeschränkte Funktionen. Redundanzfunktion und Smart Defrost nicht verfügbar.
2 In mehreren Ausführungen erhältlich. Weitere Informationen im Kapitel Steuerungen.
3 Filterrahmen PAC-KE250TB-F ist für die Montage erforderlich.
4 Zusätzliches Montage-Kit oder Kanalstück erforderlich.
5 Verschiedene Ausführungen erhältlich. Weitere Informationen im Bereich Zubehör am Ende des Kapitels.

Geringe Einbauhöhe





PUZ-ZM35 / 50VKA3 | PUZ-ZM60 / 71VHA3 | PUZ-ZM100 – 140 YDA2 | PEAD-M35 – 140JA3

KANALEINBAUGERÄTE

Singlesplit / Power Inverter / Kühlen und Heizen

PEAD-M Kanaleinbaugeräte, Kühlen / Heizen, ohne Fernbedienung im Lieferumfang

Bezeichnung Innengeräte			PEAD-M35JA3	PEAD-M50JA3	PEAD-M60JA3	PEAD-M71JA3	PEAD-M100JA3	PEAD-M125JA3	PEAD-M140JA3
Bezeichnung Außengeräte			PUZ-ZM35VKA3	PUZ-ZM50VKA3	PUZ-ZM60VHA3	PUZ-ZM71VHA3	PUZ-ZM100YDA2	PUZ-ZM125YDA2	PUZ-ZM140YDA2
Kühlen	Kälteleistung (kW)		3.60 (1.6-4.5)	5.00 (2.3-5.6)	6.10 (2.7-6.7)	7.10 (3.3-8.1)	9.50 (4.9-11.4)	12.50 (5.1-14.0)	13.40 (5.4-15.0)
	Leistungsaufnahme (kW)		0.838	1.191	1.488	1.775	2.262	3.379	3.702
	SEER		6.30	6.40	6.20	6.30	6.50	6.64	6.49
	Energieeffizienzklasse (A+++ bis D)		A++	A++	A++	A++	A++	–	–
	Einsatzbereich (°C)		–15~+46	–15~+46	–15~+46	–15~+46	–20~+46	–20~+46	–20~+46
Heizen	Heizleistung (kW)		4.1 (1.6-5.2)	6.0 (2.5-7.3)	7.0 (2.8-8.2)	8.0 (3.5-10.2)	11.2 (2.7-14.0)	14.0 (3.2-16.0)	16.0 (3.7-18.0)
	Leistungsaufnahme (kW)		0.977	1.364	1.591	1.905	2.546	3.764	4.103
	SCOP		4.20	4.40	4.20	4.30	4.40	4.90	4.15
	Energieeffizienzklasse (A+++ bis D)		A+	A+	A+	A+	A+	–	–
	Einsatzbereich (°C)		–11~+21	–11~+21	–20~+21	–20~+21	–20~+21	–20~+21	–20~+21
Bezeichnung Innengeräte			**PEAD-M35JA3**	**PEAD-M50JA3**	**PEAD-M60JA3**	**PEAD-M71JA3**	**PEAD-M100JA3**	**PEAD-M125JA3**	**PEAD-M140JA3**
Luftvolumenstrom (m³/h)		N / M / H	510 / 600 / 690	720 / 870 / 1'020	840 / 1'020 / 1'200	870 / 1'080 / 1'380	1'380 / 1'680 / 1'920	1'680 / 2'040 / 2'220	1'770 / 2'130 / 2'400
Schalldruckpegel (dB(A))		N / H	23 / 28	27 / 35	25 / 33	26 / 37	31 / 39	34 / 40	34 / 40
Schallleistungspegel (dB(A))			49	57	57	61	63	66	66
Statische Pressung (Pa)			35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150	40 / 50 / 70 / 100 / 150	40 / 50 / 70 / 100 / 150	40 / 50 / 70 / 100 / 150	40 / 50 / 70 / 100 / 150	40 / 50 / 70 / 100 / 150
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)			25.0	26.5	29.5	29.5	37.0	38.0	42.0
Bezeichnung Außengeräte			**PUZ-ZM35VKA3**	**PUZ-ZM50VKA3**	**PUZ-ZM60VHA3**	**PUZ-ZM71VHA3**	**PUZ-ZM100YDA2**	**PUZ-ZM125YDA2**	**PUZ-ZM140YDA2**
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	5'040 / 4'620	5'820 / 4'800
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (dB(A))			44 / 46	44 / 46	47 / 49	47 / 49	44 / 48	47 / 50	49 / 51
Schallleistungspegel (dB(A))			65	65	67	67	63	66	68
Abmessungen (mm)		B / T / H	809 / 320 / 630	809 / 320 / 630	950 / 355 / 943	950 / 355 / 943	1'100 / 505 / 870	1'100 / 505 / 870	1'100 / 505 / 870
Gewicht (kg)			46.0	46.0	67.0	67.0	114.0	116.0	121.0
Kältetechnische Angaben									
Gesamtleitungslänge (m)			50	50	55	55	100	100	100
Max. Höhendifferenz (m)			30	30	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	R32 / 3.60 / 6.00	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	675 / 2.43 / 4.05	675 / 2.43 / 4.05
Kältemittelvorfüllung für (m)			30	30	30	30	40	40	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	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	380-415 / 3+N / 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	5.68 / 5.73	5.87 / 6.57
Empf. Sicherungsgröße (A)			16	16	20	20	13	13	16

Schalldruckpegel beim Innengerät gemessen bei 35/40 Pa, mittig, in 1,5 m Entfernung unterhalb des Gerätes mit 1 m Kanal am Einlass und 2 m am Auslass. Konsultieren sie das Servicehandbuch für mehr Informationen.
Energieeffizienzklassen auf einer Skala von A+++ bis D

...



SUZ-M35VA2 | SUZ-M50VA2 | SUZ-M60 / 71VA2 | PUZ-M100 – 140VKA / YKA2 | PEAD-M35 – 140JA3

KANALEINBAUGERÄTE

Singlesplit / Standard Inverter / Kühlen und Heizen

PEAD-M Kanaleinbaugeräte, Kühlen / Heizen, ohne Fernbedienung im Lieferumfang

Bezeichnung Innengeräte			PEAD-M35JA3	PEAD-M50JA3	PEAD-M60JA3	PEAD-M71JA3	PEAD-M100JA3	PEAD-M125JA3	PEAD-M140JA3
Bezeichnung Außengeräte			SUZ-M35VA2	SUZ-M50VA2	SUZ-M60VA2	SUZ-M71VA2	PUZ-M100YKA3	PUZ-M125YKA3	PUZ-M140YKA3
Kühlen	Kälteleistung (kW)		3.60 (0.8-3.9)	5.00 (1.7-5.6)	6.10 (1.6-6.3)	7.10 (2.2-8.1)	9.50 (4.0-10.6)	12.10 (6.0-13.0)	13.40 (6.1-14.1)
	Leistungsaufnahme (kW)		0.92	1.35	1.69	2.02	2.87	4.02	4.76
	SEER		6.30	6.30	6.10	6.20	6.10	5.54	5.41
	Energieeffizienzklasse (A+++ bis D)		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)		1.03	1.46	1.84	2.11	2.94	3.74	4.15
	SCOP		4.10	4.20	4.10	4.10	4.10	3.88	3.87
	Energieeffizienzklasse (A+++ bis D)		A+	A+	A+	A+	A+	–	–
	Einsatzbereich (°C)		–10~+24	–10~+24	–10~+24	–10~+24	–15~+21	–15~+24	–15~+21
Bezeichnung Innengeräte			PEAD-M35JA3	PEAD-M50JA3	PEAD-M60JA3	PEAD-M71JA3	PEAD-M100JA3	PEAD-M125JA3	PEAD-M140JA3
Luftvolumenstrom (m^3/h)		N / M / H	510 / 600 / 690	720 / 870 / 1'020	840 / 1'020 / 1'200	870 / 1'080 / 1'380	1'380 / 1'680 / 1'920	1'680 / 2'040 / 2'220	1'770 / 2'130 / 2'400
Schalldruckpegel (dB(A))		N / H	23 / 28	27 / 35	25 / 33	26 / 37	31 / 39	34 / 40	34 / 40
Schallleistungspegel (dB(A))			49	57	57	61	63	66	66
Statische Pressung (Pa)			35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150	40 / 50 / 70 / 100 / 150	40 / 50 / 70 / 100 / 150	40 / 50 / 70 / 100 / 150	40 / 50 / 70 / 100 / 150	40 / 50 / 70 / 100 / 150
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)			25.0	26.5	29.5	29.5	37.0	38.0	42.0
Bezeichnung Außengeräte			SUZ-M35VA2	SUZ-M50VA2	SUZ-M60VA2	SUZ-M71VA2	PUZ-M100YKA3	PUZ-M125YKA3	PUZ-M140YKA3
Luftvolumenstrom Kühlen/Heizen (m^3/h)			2'058 / 1'962	2'748 / 2'622	2'976 / 3'300	2'976 / 3'300	4'740 / 4'620	5'160 / 5'520	5'160 / 5'520
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (dB(A))			48 / 48	48 / 49	49 / 51	49 / 51	51 / 54	54 / 56	55 / 57
Schallleistungspegel (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 / 370 / 981	1'050 / 370 / 981	1'050 / 370 / 981
Gewicht (kg)			35.0	41.0	53.0	54.0	78.0	86.0	86.0
Kältetechnische Angaben									
Gesamtleitungslänge (m)			20	30	30	30	55	65	65
Max. Höhendifferenz (m)			12	30	30	30	30	30	30
Kältemitteltyp / -menge / 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 / CO_2-Äquivalent max. (t)			675 / 0.61 / 0.78	675 / 0.81 / 1.12	675 / 0.84 / 1.15	675 / 0.98 / 1.6	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 (")		fl. / s.	1/4 / 3/8	1/4 / 1/2	1/4 / 5/8	3/8 / 5/8	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	380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50
Betriebsstrom Kühlen/Heizen (A)			4.77 / 4.97	7.00 / 6.60	8.71 / 10.11	10.81 / 10.41	4.78 / 5.05	6.18 / 6.09	7.92 / 7.58
Empf. Sicherungsgröße (A)			13	16	16	16	13	13	13

Schalldruckpegel beim Innengerät gemessen bei 35/40 Pa, mittig, in 1,5 m Entfernung unterhalb des Gerätes mit 1 m Kanal am Einlass und 2 m am Auslass. Konsultieren sie das Servicehandbuch für mehr Informationen.
Energieeffizienzklassen auf einer Skala von A+++ bis D
Reduktion 1/2" auf 3/8" bei kältetechnischen Anschlüssen SUZ-M35VA benötigt.
Reduktion 3/8" auf 1/4" bei kältetechnischen Anschlüssen SUZ-M60VA benötigt.