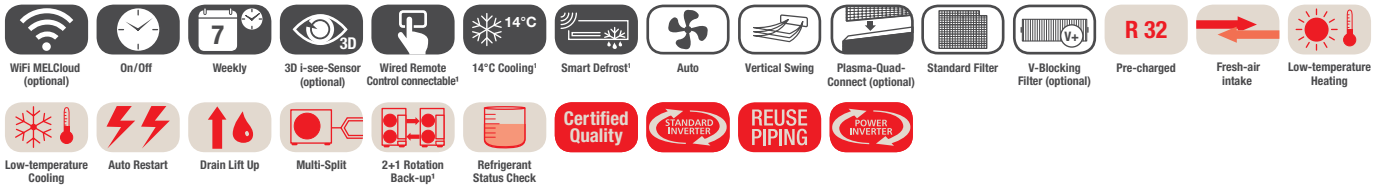


4-WEGE-DECKENKASSETTEN PLA-ZM / PLA-M

Funktionen



Diese große quadratische Deckenkassette verfügt über vier Luftauslässe, dadurch wird auch bei niedrigen Decken eine zugluftfreie Luftverteilung möglich.

Coanda Effect

- Zugluftfreie Klimatisierung durch an der Decke entlang führenden Luftstrom

Integrierte Kondensatpumpe

- Standardmäßig ist das Gerät mit einer hochwertigen Kondensatpumpe mit einer Förderhöhe von bis zu 85 cm ausgestattet.

Horizontaler Luftstrom

- Ausblaslamellen individuell einstellbar

MELCloud WiFi-Adapter (optional)

Wahlweise mit Kabelfernbedienung oder Infrarotfernbedienung erhältlich

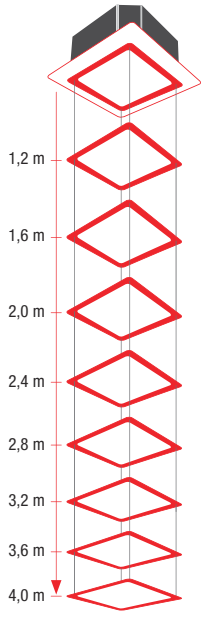
1 Funktionen sind nur in Kombination mit PUZ verfügbar

Zubehör

Typbezeichnung	Beschreibung	Menge
PAC-YT52CRA-K	Kabelfernbedienung Kompakt	1
PAR-42MAAB	Kabelfernbedienung Deluxe	1
PAR-CT01MAA¹	Kabelfernbedienung mit Touchscreen	1
PAC-DV140EA	Verkleidung für freihängende Installation weiss	1
PAC-DV140EAB	Verkleidung für freihängende Installation dunkel	1
PAC-SE1ME-E	3D i-see Sensor	1
PLP-6EAJ	Filterliftpanel	1
PAC-SH59KF-E	Hochleistungsfilter (erfordert PAC-SJ41TM-E)	1
MAC-597IF-E	MELCloud WiFi Adapter	1
PAC-SJ41TM-E	Außenluftkasten inkl. Filtergehäuse	1
PAC-SK51FT-E	Plasma-Quad-Connect-Filter	1
PAC-SK53KF-E	V-Blocking-Filter (Ersatzfilter)	1
PAC-SK36HK-E²	Isolation Kit für 14 °C Kühlen	1

1 In mehreren Ausführungen erhältlich. Weitere Informationen im Kapitel Steuerungen.
2 Kühlen bis 14 °C (bei Einbau in Zwischendecken ist zusätzlich PAC-SK36HK-E erforderlich).

Filterliftpanel



Optionaler i-see Sensor



Blende PLP-6EAB
Munsell Farbton
6.70Y 2.60/0.10





PUZ-ZM35 / 50VKA3 | PUZ-ZM60 / 71VHA3 | PUZ-ZM100 – 140YDA2 | PLA-ZM35 – 140EA3

4-WEGE-DECKENKASSETTEN

Singlesplit / Power Inverter / Kühlen und Heizen

PLA-ZM Deckenkassette, Kühlen / Heizen, ohne Fernbedienung im Lieferumfang

Bezeichnung Innengeräte		PLA-ZM35EA3	PLA-ZM50EA3	PLA-ZM60EA3	PLA-ZM71EA3	PLA-ZM100EA3	PLA-ZM125EA3	PLA-ZM140EA3
Blende für Kabel-Fernbedienung[1]		PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA
Dunkle Blende für Kabel-Fernbedienung[1]		PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB
Blende für Infrarot-Fernbedienung (FB inkl.)		PLP-6EALM3	PLP-6EALM3	PLP-6EALM3	PLP-6EALM3	PLP-6EALM3	PLP-6EALM3	PLP-6EALM3
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 (2.7-6.5)	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)	0.71	1.11	1.45	1.65	2.16	3.6	3.622
	SEER	7.50	7.60	7.20	7.60	7.60	7.48	7.39
	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)	0.82	1.364	1.708	1.819	2.667	3.889	4.572
	SCOP	4.70	4.90	4.60	4.80	4.80	4.73	4.63
	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		PLA-ZM35EA3	PLA-ZM50EA3	PLA-ZM60EA3	PLA-ZM71EA3	PLA-ZM100EA3	PLA-ZM125EA3	PLA-ZM140EA3
Luftvolumenstrom (m³/h)	N / M1 / M2 / H	660 / 780 / 900 / 960	720 / 840 / 960 / 1'080	720 / 840 / 960 / 1'080	1'020 / 1'140 / 1'260 / 1'380	1'140 / 1'320 / 1'500 / 1'680	1'260 / 1'440 / 1'560 / 1'740	1'440 / 1'560 / 1'740 / 1'920
Schalldruckpegel (dB(A))	N / H	26 / 31	27 / 32	27 / 32	28 / 36	31 / 40	33 / 41	36 / 44
Schallleistungspegel (dB(A))		51	54	54	57	61	62	65
Abmessungen (Blende) (mm)[2]	B / T / H	840 (950) / 840 (950) / 258 (40)	840 (950) / 840 (950) / 258 (40)	840 (950) / 840 (950) / 258 (40)	840 (950) / 840 (950) / 298 (40)	840 (950) / 840 (950) / 298 (40)	840 (950) / 840 (950) / 298 (40)	840 (950) / 840 (950) / 298 (40)
Gewicht (inkl. Blende) (kg)		21.0 (26.0)	21.0 (26.0)	21.0 (26.0)	24.0 (29.0)	26.0 (31.0)	26.0 (31.0)	26.0 (31.0)
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

1 Ohne Fernbedienung im Lieferumfang.

2 Werte in Klammern entsprechen der sichtbaren Abmessungen der Blende.

Schalldruckpegel beim Innengerät gemessen mittig in 1,5 m Entfernung unterhalb des Gerätes im Kühlbetrieb.

Energieeffizienzklassen auf einer Skala von A+++ bis D



SUZ-M35VA2 | SUZ-M50VA2 | SUZ-M60 / 71VA2 | PUZ-M100 - 140VKA3 / YKA3 | PLA-M35 – 140EA3

4-WEGE-DECKENKASSETTEN

Singlesplit / Standard Inverter / Kühlen und Heizen

PLA-M Deckenkassette, Kühlen / Heizen, ohne Fernbedienung im Lieferumfang

Bezeichnung Innengeräte		PLA-M35EA3	PLA-M50EA3	PLA-M60EA3	PLA-M71EA3	PLA-M100EA3	PLA-M125EA3	PLA-M140EA3
Blende für Kabel-Fernbedienung[1]		PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA
Dunkle Blende für Kabel-Fernbedienung[1]		PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB
Blende für Infrarot-Fernbedienung (FB inkl.)		PLP-6EALM3	PLP-6EALM3	PLP-6EALM3	PLP-6EALM3	PLP-6EALM3	PLP-6EALM3	PLP-6EALM3
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)	5.50 (1.2-5.6)	6.10 (1.6-6.3)	7.10 (2.2-8.1)	9.50 (4.0-10.6)	12.10 (5.8-13.0)	13.40 (5.8-14.1)
	Leistungsaufnahme (kW)	0.9	1.61	1.84	1.91	2.71	4.01	4.96
	SEER	7.40	6.70	6.60	7.50	7.00	5.88	5.90
	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 (1.0-5.0)	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)	0.97	1.73	1.84	2.21	3.01	3.63	4.39
	SCOP	4.70	4.10	4.40	4.50	4.60	4.13	4.11
	Energieeffizienzklasse (A+++ bis D)	A++	A+	A+	A+	A++	–	–
	Einsatzbereich (°C)	–10~+24	–10~+24	–10~+24	–10~+24	–15~+21	–15~+21	–15~+21
Bezeichnung Innengeräte		PLA-M35EA3	PLA-M50EA3	PLA-M60EA3	PLA-M71EA3	PLA-M100EA3	PLA-M125EA3	PLA-M140EA3
Luftvolumenstrom (m³/h)	N / M1 / M2 / H	660 / 780 / 900 / 960	720 / 840 / 960 / 1'080	720 / 840 / 960 / 1'080	840 / 1'020 / 1'140 / 1'260	1'140 / 1'380 / 1'560 / 1'740	1'260 / 1'500 / 1'680 / 1'860	1'440 / 1'560 / 1'740 / 1'920
Schalldruckpegel (dB(A))	N / M1 / M2 / H	26 / 28 / 29 / 31	27 / 29 / 31 / 32	27 / 29 / 31 / 32	28 / 30 / 33 / 36	31 / 34 / 37 / 40	33 / 37 / 41 / 44	36 / 39 / 42 / 44
Schallleistungspegel (dB(A))		51	54	54	57	61	65	65
Abmessungen (Blende) (mm)[2]	B / T / H	840 (950) / 840 (950) / 258 (40)	840 (950) / 840 (950) / 258 (40)	840 (950) / 840 (950) / 258 (40)	840 (950) / 840 (950) / 258 (40)	840 (950) / 840 (950) / 298 (40)	840 (950) / 840 (950) / 298 (40)	840 (950) / 840 (950) / 298 (40)
Gewicht (inkl. Blende) (kg)		19.0 (24.0)	19.0 (24.0)	21.0 (26.0)	21.0 (26.0)	24.0 (29.0)	26.0 (31.0)	26.0 (31.0)
Bezeichnung Außengeräte		SUZ-M35VA2	SUZ-M50VA2	SUZ-M60VA2	SUZ-M71VA2	PUZ-M100YKA3	PUZ-M125YKA3	PUZ-M140YKA3
Luftvolumenstrom Kühlen/Heizen (m³/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

1 Ohne Fernbedienung im Lieferumfang.

2 Werte in Klammern entsprechen der sichtbaren Abmessungen der Blende.

Schalldruckpegel beim Innengerät gemessen mittig in 1,5 m Entfernung unterhalb des Gerätes.
Energieeffizienzklassen auf einer Skala von A+++ bis D
Reduktion 1/2" auf 3/8" bei kältetechnischen Anschlüssen PUZ-ZM35VKA2 benötigt.