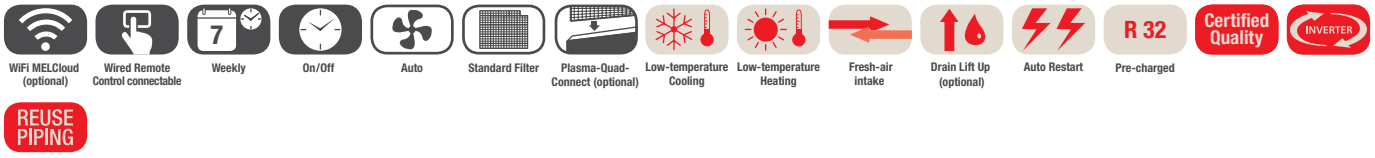


KANALEINBAUGERÄTE SEZ-M

Funktionen



Wo Klimageräte nicht gesehen werden sollen, verrichten SEZ-M Kanaleinbaugeräte nahezu lautlos und unsichtbar ihre Arbeit. Die Kanalgeräte lassen sich in der Zwischendecke installieren und transportieren die konditionierte Luft über Luftblenden und Lüftungskanäle in den Raum.

Externe statische Pressung

- Auswahl aus vier externen statischen Pressungen: 5 – 25 – 35 – 50 Pa

Einfach in niedrige Decken zu integrieren

- Niedrige Einbauhöhe von nur 200 mm

Drei Gebläsegeschwindigkeiten

- Niedrig / Mittel / Hoch

Kondensatpumpe (optional)

- Förderhöhe bis zu 55 cm

Wahlweise mit Kabel- oder Infrarotfernbedienung verfügbar

MELCloud WiFi-Adapter (optional)

Zubehör

Typbezeichnung	Beschreibung	Menge
PAR-42MAAB	Kabelfernbedienung Deluxe	1
PAC-YT52CRA-K	Kabelfernbedienung Kompakt	1
PAR-SA9CA-E	Infrarotfernbedienung (Empfänger)	1
PAR-SL97A-E	Infrarotfernbedienung (Sender)	1
PAC-KE07DM-E	Kondensatpumpe	1
MAC-597IF-E	MELCloud WiFi Adapter	1
MAC-100FT-E[1]	Plasma-Quad-Connect-Filter	1
PAC-HA11PAR	Montage-Kit für MAC100FT-E	1

1 Zusätzliches Montage-Kit erforderlich.





SUZ-M25 / 35VA2 | SUZ-M50VA2 | SUZ-M60 / 71VA2 | SEZ-M25 – 71DA3

KANALEINBAUGERÄTE

Split-Inverter / Kühlen und Heizen

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

Bezeichnung Innengeräte			SEZ-M25DA3	SEZ-M35DA3	SEZ-M50DA3	SEZ-M60DA3	SEZ-M71DA3
Bezeichnung Außengeräte			SUZ-M25VA2	SUZ-M35VA2	SUZ-M50VA2	SUZ-M60VA2	SUZ-M71VA2
Kühlen	Kälteleistung (kW)		2.50 (1.4-3.2)	3.50 (0.7-3.9)	5.00 (1.1-5.6)	6.10 (1.6-6.3)	7.10 (2.2-8.1)
	Leistungsaufnahme (kW)		0.71	1.0	1.54	1.84	2.15
	SEER		6.00	6.00	6.00	5.50	5.50
	Energieeffizienzklasse (A+++ bis D)		A+	A+	A+	A	A
	Einsatzbereich (°C)		–10~+46	–10~+46	–15~+46	–15~+46	–15~+46
Heizen	Heizleistung (kW)		2.9 (1.3-4.2)	4.2 (1.1-5.0)	6.0 (1.5-7.2)	7.4 (1.6-8.0)	8.0 (2.0-10.2)
	Leistungsaufnahme (kW)		0.8	1.07	1.61	2.04	2.28
	SCOP		3.80	4.10	4.00	4.20	3.90
	Energieeffizienzklasse (A+++ bis D)		A+	A+	A+	A+	A
	Einsatzbereich (°C)		–10~+24	–10~+24	–10~+24	–10~+24	–10~+24
Bezeichnung Innengeräte			SEZ-M25DA3	SEZ-M35DA3	SEZ-M50DA3	SEZ-M60DA3	SEZ-M71DA3
Luftvolumenstrom im Kühlbetrieb (m³/h)		N / M / H	330 / 420 / 540	420 / 540 / 660	600 / 780 / 900	720 / 900 / 1'080	720 / 960 / 1'200
Statische Pressung (Pa)			5 - 25 - 35 - 50	5 - 25 - 35 - 50	5 - 25 - 35 - 50	5 - 25 - 35 - 50	5 - 25 - 35 - 50
Schalldruckpegel (dB(A))		N / M / H	23 / 26 / 30	23 / 27 / 31	30 / 34 / 37	30 / 34 / 38	30 / 35 / 40
Schallleistungspegel (dB(A))			50	53	60	60	62
Abmessungen (mm)		B / T / H	790 / 700 / 200	990 / 700 / 200	990 / 700 / 200	1'190 / 700 / 200	1'190 / 700 / 200
Gewicht (kg)			18.0	22.0	22.0	25.5	25.5
Bezeichnung Außengeräte			SUZ-M25VA2	SUZ-M35VA2	SUZ-M50VA2	SUZ-M60VA2	SUZ-M71VA2
Luftvolumenstrom Kühlen/Heizen (m³/h)			2'178 / 2'076	2'058 / 1'962	2'748 / 2'622	2'976 / 3'300	2'976 / 3'300
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (dB(A))			45 / 46	48 / 48	48 / 49	49 / 51	49 / 51
Schallleistungspegel (dB(A))			59	59	64	65	66
Abmessungen (mm)		B / T / H	800 / 285 / 550	800 / 285 / 550	800 / 285 / 714	840 / 330 / 880	840 / 330 / 880
Gewicht (kg)			30.0	35.0	41.0	53.0	54.0
Kältetechnische Angaben							
Gesamtleitungslänge (m)			20	20	30	30	30
Max. Höhendifferenz (m)			12	12	30	30	30
Kältemitteltyp / -menge / max. Menge (kg) GWP / CO_2-Äquivalent / CO_2-Äquivalent max. (t)			R32 / 0.65 / 0.91 675 / 0.44 / 0.61	R32 / 0.90 / 1.16 675 / 0.61 / 0.78	R32 / 1.20 / 1.66 675 / 0.81 / 1.12	R32 / 1.25 / 1.71 675 / 0.84 / 1.15	R32 / 1.45 / 2.37 675 / 0.98 / 1.6
Kältemittelvorfüllung für (m)			7	7	7	7	7
Nachfüllmenge Kältemittel (g/m)			20	20	20	20	40
Kältetechnische Anschlüsse Ø (")		fl. / s.	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 1/2	1/4 / 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	220-240 / 1 / 50
Betriebsstrom (A)			3.50	4.90	5.58	9.00	10.00
Empfohlener Leitungsquerschnitt – Zuleitung Außengerät (mm²)			3 x 1.5	3 x 1.5	3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 2.5
Empfohlener Leitungsquerschnitt – Innengerät-Außengerät (mm²)			4 x 1.5	4 x 1.5	4 x 1.5	4 x 1.5	4 x 1.5
Empf. Sicherungsgröße (A)			13	13	16	16	16

Schalldruckpegel beim Innengerät gemessen bei 25 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



PUZ-ZM35 / 50VKA3



PUZ-ZM60 / 71VHA3



SEZ-M35 – 71DA3

KANALEINBAUGERÄTE

Split-Inverter / Power Inverter / Kühlen und Heizen

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

Bezeichnung Innengeräte			SEZ-M35DA3	SEZ-M50DA3	SEZ-M60DA3	SEZ-M71DA3
Bezeichnung Außengeräte			PUZ-ZM35VKA3	PUZ-ZM50VKA3	PUZ-ZM60VHA3	PUZ-ZM71VHA3
Kühlen	Kälteleistung (kW)		3.60 (1.6-3.9)	5.00 (2.3-5.6)	6.10 (2.7-6.3)	7.10 (3.3-8.1)
	Leistungsaufnahme (kW)		0.85	1.31	1.52	1.91
	SEER		6.10	6.10	6.00	5.60
	Energieeffizienzklasse (A+++ bis D)		A++	A++	A+	A+
	Einsatzbereich (°C)		–15~+46	–15~+46	–15~+46	–15~+46
Heizen	Heizleistung (kW)		4.1 (1.6-5.0)	6.0 (2.5-7.2)	7.0 (2.8-8.0)	8.0 (3.5-10.2)
	Leistungsaufnahme (kW)		1.03	1.58	1.71	2.05
	SCOP		4.20	4.10	4.20	4.00
	Energieeffizienzklasse (A+++ bis D)		A+	A+	A+	A+
	Einsatzbereich (°C)		–11~+21	–11~+21	–20~+21	–20~+21
Bezeichnung Innengeräte			**SEZ-M35DA3**	**SEZ-M50DA3**	**SEZ-M60DA3**	**SEZ-M71DA3**
Luftvolumenstrom im Kühlbetrieb (m³/h)		N / M / H	420 / 540 / 660	600 / 780 / 900	720 / 900 / 1'080	720 / 960 / 1'200
Statische Pressung (Pa)			5 - 25 - 35 - 50	5 - 25 - 35 - 50	5 - 25 - 35 - 50	5 - 25 - 35 - 50
Schalldruckpegel (dB(A))		N / M / H	23 / 27 / 31	30 / 34 / 37	30 / 34 / 38	30 / 35 / 40
Schallleistungspegel (dB(A))			53	60	60	62
Abmessungen (mm)		B / T / H	990 / 700 / 200	990 / 700 / 200	1'190 / 700 / 200	1'190 / 700 / 200
Gewicht (kg)			22.0	22.0	25.5	25.5
Bezeichnung Außengeräte			**PUZ-ZM35VKA3**	**PUZ-ZM50VKA3**	**PUZ-ZM60VHA3**	**PUZ-ZM71VHA3**
Luftvolumenstrom Kühlen/Heizen (m³/h)			2'400 / 2'400	2'400 / 2'400	3'300 / 3'300	3'300 / 3'300
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (dB(A))			44 / 46	44 / 46	47 / 49	47 / 49
Schallleistungspegel (dB(A))			65	65	67	67
Abmessungen (mm)		B / T / H	809 / 320 / 630	809 / 320 / 630	950 / 355 / 943	950 / 355 / 943
Gewicht (kg)			46.0	46.0	67.0	67.0
Kältetechnische Angaben						
Gesamtleitungslänge (m)			50	50	55	55
Max. Höhendifferenz (m)			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
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
Kältemittelvorfüllung für (m)			30	30	30	30
Kältetechnische Anschlüsse Ø (")		fl. / s.	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	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
Betriebsstrom Kühlen/Heizen (A)			3.38 / 3.72	5.02 / 6.05	5.88 / 6.97	7.06 / 7.73
Empf. Sicherungsgröße (A)			16	16	20	20

Schalldruckpegel beim Innengerät gemessen bei 25 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 PUZ-ZM35VKA2 benötigt.
Reduktion 3/8" auf 1/4" bei kältetechnischen Anschlüssen PUZ-ZM60VHA2 benötigt.