

Power Heat Multi-Split Außengeräte

Zuverlässige Heizung für Regionen mit kalten Wintern.

Leistungsstarke Beheizung von zwei oder drei Räumen mit nur einem Außengerät, selbst bei sehr niedrigen Außentemperaturen bis -25 °C.

Multi-Split-Außengeräte für 2 und 3 Innengeräte Serie ABEC

NEU
2025

- Einsatzbereich im Heizbetrieb bis -25 °C
- Einfrierschutz durch Gehäuseheizung
- Große Auswahl an unterschiedlichen Innengeräten
- Hohe saisonale Energieeffizienz mit SCOP-Werten bis 4,60
- Etherea Wandgeräte mit nanoe™ X-Technologie zur Verbesserung der Raumluftqualität
- Innengeräte mit integriertem W-LAN-Interface für Internet- und Sprachsteuerung



Außeneinheit			CU-2Z50ABEC	CU-3Z75ABEC
Anschließbare Kühlleistung (min. - max.)	kW		4,00 - 8,50	4,50 - 11,00
Anschließbare Inneneinheiten (min. - max.)	Stück		2	3
Nennkühlleistung (min. - max.)	kW		5,30 (2,11 - 7,50)	7,50 (2,11 - 8,80)
EER (min. - max.) ¹			4,42 (5,86 - 3,75)	3,95 (5,55 - 3,64)
SEER / Energieeffizienzklasse ²			8,00 A++	8,00 A++
Leistungsaufnahme Kühlen (min. - max.)	kW		1,20 (0,36 - 2,00)	1,90 (0,38 - 2,42)
Jahresenergieverbrauch (ErP) Kühlen ³	kWh/a		232	328
Nennheizleistung (min. - max.)	kW		6,40 (1,70 - 8,70)	8,60 (1,70 - 10,60)
Heizleistung bei -7 °C ⁴	kW		7,40	7,80
COP (min. - max.) ¹			4,71 (5,31 - 3,63)	4,50 (5,31 - 3,71)
SCOP / Energieeffizienzklasse ²			4,60 A++	4,60 A++
Leistungsaufnahme Heizen (min. - max.)	kW		1,36 (0,32 - 2,40)	1,91 (0,32 - 2,86)
Jahresenergieverbrauch (ErP) Heizen ³	kWh/a		1.583	1.735
Maximale Stromaufnahme	A		15,60	15,90
Maximale Leistungsaufnahme	kW		3,59	3,66
Außeneinheit				
Luftmenge (hoch)	Kühlen / Heizen	m³/h	2.808 / 2.418	2.874 / 2.928
Schalldruckpegel (hoch) ⁵	Kühlen / Heizen	dB(A)	49 / 49	49 / 53
Schallleistungspegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dB(A)	63 / 63	63 / 67
Abmessungen ⁶	H x B x T	mm	795 x 875 x 320	795 x 875 x 320
Nettogewicht		kg	58	62
Außentemperatur-Grenzwerte	Kühlen (min. / max.)	°C t _{TK}	-10 / +46	-10 / +46
	Heizen (min. / max.)	°C t _{TK}	-25 / +24	-25 / +24
Kälte- und Elektroanschlussdaten				
Leistungsanschlüsse	Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Sauggasleitung	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Rohrleitungslänge	Einzelstrang (min.-max.)	m	3 - 25	3 - 25
	Gesamt (max.)	m	50	60
Max. Höhendifferenz AE / IE	AE unter IE / AE über IE	m	7,5 / 15	7,5 / 15
Max. Höhendifferenz IE / IE		m	15 / 7,5	15 / 7,5
Vorgefüllte Leitungslänge		m	30	30
Werkseitige Füllmenge (R32) / CO ₂ -Äquivalent		kg / t	1,92 / 1,30	2,42 / 1,63
Nachfüllmenge		g/m	20	20
Spannungsversorgung		V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Empfohlener Zuleitungsquerschnitt ⁷		mm²	3 x 2,5 (AE)	3 x 2,5 (AE)
Verbindungsleitung zwischen IE und AE ⁷		mm²	4 x 2,5	4 x 2,5
Empfohlene Absicherung (träge) ⁷		A	1 x 20	1 x 20
Preis Außeneinheit		€	3.294,-	4.121,-

1) EER/COP-Werte werden in Übereinstimmung mit EN14511 berechnet. 2) Energieeffizienzkala von A+++ bis D. 3) Der Jahresenergieverbrauch errechnet sich nach den Vorgaben der EU-Verordnung 626/2011. 4) Leistungsangabe bezieht sich auf Raumtemperatur 20 °C t_{TK} / Außentemperatur -7 °C t_{TK}. 5) Messpositionen - Außeneinheit: 1 m vor und 1 m hinter dem Gerät. Die Schalldruckpegel-Messwerte basieren auf JIS C 9612. 6) Für den Leistungsanschluss sind in der Breite 95 mm hinzuzuaddieren. 7) Angaben zu Elektro-Zuleitungen und Absicherungen sind Empfehlungen und müssen in jedem Fall durch den Installateur vor Ort nach den VDE-Richtlinien (VDE 0100) und Vorschriften der örtlichen EVU's bestimmt werden.

Kombinationsmöglichkeiten

Räume	Modell	Anschließbare Innengeräteleistung	Etherea Wandgeräte			
			20	25	35	50
2	CU-2Z50ABEC	4,0 – 8,5 kW	✓	✓	✓	✓ ¹
3	CU-3Z75ABEC	4,5 – 11,0 kW	✓	✓	✓	✓ ¹

1) Reduzierstück CZ-MA1PA erforderlich. Wichtiger Hinweis: Es müssen mindestens 2 Innengeräte an ein Außengerät angeschlossen werden, um ein funktionierendes System zu bilden.