Z-Multi-Split-Inverter-Systeme

NEU Außengeräte für Z-Multi-Split-Inverter-Systeme | R32

- Ein Außengerät für bis zu 5 Innengeräte; jeder Raum individuell regelbar
- Etherea Wandgeräte Z / XZ, TZ Wandgeräte, Mini-Standtruhen und Rastermaß-Kassetten mit integriertem nanoe™ X-Generator für eine bessere Raumluftqualität
- Hohe SEER-Werte und Energieeffizienzklasse A+++ im Kühlbetrieb
- Flexible Installationsmöglichkeiten, kompakte Geräte und lange Leitungslängen
- Innengeräte per Internet-Steuerung und Sprachsteuerung bedienbar

Mit nur wenigen Klicks im Online-Tool Ihr Multi-Split-System konfigurieren.

Außengerät			CU-2Z35CBE	CU-2Z41CBE	CU-2Z50CBE	CU-3Z52CBE	CU-3Z68CBE	CU-4Z68CBE	CU-4Z80CBE	CU-5Z90CBE
Anschließbare Innengeräteleistung (min. – max.)			**3,2 – 6,0 kW**	**3,2 – 6,0 kW**	**3,2 – 7,7 kW**	**4,5 – 9,5 kW**	**4,5 – 11,2 kW**	**4,5 – 11,5 kW**	**4,5 – 14,7 kW**	**4,5 – 18,3 kW**
Kühlleistung	Nennwert	kW	3,50	4,10	5,00	5,20	6,80	6,80	8,00	9,00
	Min.		1,50	1,50	1,50	1,80	1,90	1,90	3,00	2,90
	Max.		4,50	5,20	5,40	7,30	8,00	8,80	9,20	11,50
EER[1]	Nennwert		4,61	4,36	4,17	4,77	3,91	4,30	4,04	4,02
	Min.		6,00	6,00	6,00	5,00	7,04	5,59	5,66	5,27
	Max.		4,09	3,80	3,62	3,35	3,38	3,56	3,21	2,98
SEER[2]			**9,10 A+++**	**9,10 A+++**	**8,70 A+++**	**8,70 A+++**	**8,20 A++**	**8,50 A+++**	**8,50 A+++**	**8,50 A+++**
Auslegungslast Kühlen		kW	3,50	4,10	5,00	5,20	6,80	6,80	8,00	9,00
Leistungsaufnahme (Kühlen)	Nennwert	kW	0,76	0,94	1,20	1,09	1,74	1,58	1,98	2,24
	Min.		0,25	0,25	0,25	0,36	0,27	0,34	0,53	0,55
	Max.		1,10	1,37	1,49	2,18	2,37	2,47	2,87	3,86
Jahresstromverbrauch Kühlen[3]		kWh/a	135	158	201	209	290	280	329	371
Heizleistung	Nennwert	kW	4,20	4,60	5,60	6,80	8,50	8,50	9,40	10,40
	Min.		1,10	1,10	1,10	1,60	1,70	1,70	2,48	2,48
	Max.		5,60	7,00	7,20	8,50	10,40	10,60	10,60	14,50
Heizleistung bei -7 °C		kW	3,77	4,18	4,28	5,64	7,05	7,05	7,80	8,62
COP[1]	Nennwert		5,06	4,95	4,63	4,93	4,25	4,62	4,63	4,84
	Min.		5,24	5,24	5,24	5,00	4,72	4,72	4,96	4,96
	Max.		4,18	3,91	4,00	3,40	3,64	3,96	3,46	3,42
SCOP[2]			**4,80 A++**	**4,80 A++**	**4,60 A++**	**4,70 A++**	**4,60 A++**	**4,60 A++**	**4,70 A++**	**4,68 A++**
Auslegungslast Heizen bei -10 °C		kW	3,20	3,50	4,20	5,40	5,60	6,00	7,00	8,50
Leistungsaufnahme (Heizen)	Nennwert	kW	0,83	0,93	1,21	1,38	2,00	1,84	2,03	2,15
	Min.		0,21	0,21	0,21	0,32	0,36	0,36	0,50	0,50
	Max.		1,34	1,79	1,80	2,50	2,86	2,68	3,06	4,24
Jahresstromverbrauch Heizen[3]		kWh/a	933	1021	1278	1609	1704	1826	2085	2543
Betriebsstrom	Kühlen / Heizen	A	3,60/3,90	4,30/4,30	5,40/5,40	4,80/6,10	7,70/8,80	7,00/8,10	9,50/9,50	10,70/10,10
Spannungsversorgung		V/Ph/Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Empfohlene Absicherung		A	16	16	16	16	20	20	25	25
Empfohlener Netzkabelquerschnitt		mm²	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4,0	4,0
Schalldruckpegel (hoch)[4]	Kühlen / Heizen	dB(A)	48/50	48/50	50/52	47/48	51/53	49/52	51/52	53/54
Abmessungen[5]	H x B x T	mm	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	795 x 875 x 320	795 x 875 x 320	795 x 875 x 320	999 x 940 x 340	999 x 940 x 340
Nettogewicht		kg	37	37	37	61	64	64	80	81
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	6,35 (¼)	6,35 (¼)	6,35 (¼)	6,35 (¼)	6,35 (¼)	6,35 (¼)	6,35 (¼)	6,35 (¼)
	Sauggasleitung	mm (Zoll)	9,52 (⅜)	9,52 (⅜)	9,52 (⅜)	9,52 (⅜)	9,52 (⅜)	9,52 (⅜)	9,52 (⅜)	9,52 (⅜)
Leitungslänge gesamt (min. / max.) [6]		m	6 / 30	6 / 30	6 / 30	6 / 50	6 / 60	6 / 60	6 / 70	6 / 80
Leitungslänge zu 1 Gerät (min. / max.)		m	3 / 20	3 / 20	3 / 20	3 / 25	3 / 25	3 / 25	3 / 25	3 / 25
Höhenunterschied IG/AG (max.)		m	10	10	10	15	15	15	15	15
Vorgefüllte Leitungslänge		m	20	20	20	30	30	30	45	45
Zus. Kältemittelfüllmenge		g/m	15	15	15	20	20	20	20	20
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R32) / CO_2-Äquivalent		kg / t	1,18/0,797	1,18/0,797	1,18/0,797	1,92/1,296	2,25/1,519	2,25/ 1,519	2,72/1,836	2,72/1,836
Außentemperatur-Grenzwerte (min / max.)	Kühlen	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Heizen	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

1) EER-/COP-Werte werden in Übereinstimmung mit EN14511 berechnet. 2) Energieeffizienzklassenskala von A+++ bis D. 3) Der Jahresstromverbrauch errechnet sich nach den Vorgaben der EU-Verordnung 626/2011. 4) Messposition: 1 m vor und 1 m hinter dem Gerät. Die Schalldruckpegel-Messwerte basieren auf JIS C 9612. 5) Für den Leitungsanschluss sind in der Breite je nach Modell 70 bzw. 95 mm hinzu zu addieren. 6) Die Mindestleitungslänge beträgt 3 m pro Innengerät.

Kombinationsmöglichkeiten

Räume	Außengerät	Anschließbare Innengeräteleistung (min. – max.)	Etherea Wandgeräte XZ / Z							TZ Wandgeräte | Superkompakt								Mini-Standtruhen				Rastermaß-Kassetten (60x60)					Kanalgeräte mit niedr. statischer Pressung				
			16	20	25	35	42	50	71	16	20	25	35	42	50	60	71	20	25	35	50	20	25	35	50	60	20	25	35	50	60
2	CU-2Z35CBE	3,2 – 6,0 kW	•	•	•	•				•	•	•	•					•	•	•		•[1]	•[1]	•[1]			•	•	•		
	CU-2Z41CBE	3,2 – 6,0 kW	•	•	•	•				•	•	•	•					•	•	•		•[1]	•[1]	•[1]			•	•	•		
	CU-2Z50CBE	3,2 – 7,7 kW	•	•	•	•	•[1]	•[1]		•	•	•	•	•[1]	•[1]			•	•	•	•[1]	•[1]	•[1]	•[1]	•[1]		•	•	•	•[1]	
3	CU-3Z52CBE	4,5 – 9,5 kW	•	•	•	•	•[1]	•[1]		•	•	•	•	•[1]	•[1]							•[1]	•[1]	•[1]	•[1]		•	•	•	•[1]	
	CU-3Z68CBE	4,5 – 11,2 kW	•	•	•	•	•[1]	•[1]		•	•	•	•	•[1]	•[1]	•[1]						•[1]	•[1]	•[1]	•[1]	•[2]	•	•	•	•[1]	•
4	CU-4Z68CBE	4,5 – 11,5 kW	•	•	•	•	•[1]	•[1]		•	•	•	•	•[1]	•[1]	•						•[1]	•[1]	•[1]	•[1]	•[2]	•	•	•	•[1]	•
	CU-4Z80CBE	4,5 – 14,7 kW	•	•	•	•	•[1]	•[1]	•[3]	•	•	•	•	•[1]	•[1]	•	•[3]					•[1]	•[1]	•[1]	•[1]	•[2]	•	•	•	•[1]	•
5	CU-5Z90CBE	4,5 – 18,3 kW	•	•	•	•	•[1]	•[1]	•[3]	•	•	•	•	•[1]	•[1]	•	•[3]					•[1]	•[1]	•[1]	•[1]	•[2]	•	•	•	•[1]	•

1) Reduzierstück CZ-MA1PA erforderlich. 2) Reduzierstücke für Flüssigkeits- und Sauggasleitung erforderlich; Durchmesser sind dem Installationshandbuch zu entnehmen. 3) Reduzierstück CZ-MA1PA erforderlich. Wichtiger Hinweis: Es müssen mindestens 2 Innengeräte an ein Außengerät angeschlossen werden, um ein funktionsfähiges System zu bilden.

R32 Kältemittel | INVERTER+ | Rollkolben-verdichter R2 | -15 °C Heizbetrieb | R22 → R410A R22-Umrüstung | 5 Jahre Verdichter-garantie