

Power-Heat-Multi-Split-Systeme

POWER HEAT

Außengeräte für Power-Heat-Multi-Split-Systeme | R32

- Einsatzbereich im Heizbetrieb bis -25 °C
- Einfrierschutz durch Gehäuseheizung
- Hohe saisonale Energieeffizienz mit SCOP-Werten bis 4,60
- Etherea Wandgeräte mit nanoe™ X-Technologie zur Verbesserung der Raumluftqualität
- Innengeräte mit integriertem WLAN-Adapter für Internet- und Sprachsteuerung



Außengerät			CU-2Z50ABEC	CU-3Z75ABEC
Anschließbare Innengeräteleistung (Nennwert)			4,0 – 8,5 kW (für 2 Räume)	
Kühlleistung	Nennwert (Min. – Max.)	kW	5,30 (2,10 – 7,50)	7,50 (2,10 – 8,80)
EER ¹			4,21	3,87
SEER²			8,00 A++	
Auslegungslast Kühlen		kW	5,3	7,50
Leistungsaufnahme	Nennwert (Min. – Max.)	kW	1,26 (0,36 – 2,06)	1,94 (0,38 – 2,45)
Heizleistung	Nennwert (Min. – Max.)	kW	6,40 (1,70 – 8,70)	8,60 (1,70 – 10,60)
COP ¹			4,18	4,26
Heizleistung bei -15 °C	Max.	kW	5,90	6,30
Heizleistung bei -25 °C	Max.	kW	3,90	4,30
SCOP²			4,40 A+	
Auslegungslast Heizen bei -10 °C		kW	5,10	5,60
Leistungsaufnahme	Nennwert (Min. – Max.)	kW	1,53 (0,32 – 2,44)	2,02 (0,32 – 2,92)
Betriebsstrom	Heizen / Kühlen	A	6,80 / 5,70	8,80 / 8,50
Spannungsversorgung		V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Schalldruckpegel ³	Heizen / Kühlen (hoch)	dB(A)	49 / 49	53 / 49
Abmessungen ⁴	H x B x T	mm	795 x 875 x 320	795 x 875 x 320
Nettogewicht		kg	58	62
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	6,35 (¼)	6,35 (¼)
	Sauggasleitung	mm (Zoll)	9,52 (¾)	9,52 (¾)
Leitungslänge gesamt		m	50	60
Leitungslänge zu 1 Gerät (min. / max.)		m	3 / 25	3 / 25
Höhenunterschied IG/AG (max.)		m	15	15
Vorgefüllte Leitungslänge		m	30	30
Zus. Kältemittelfüllmenge		g/m	20	20
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R32) / CO ₂ -Äquivalent		kg / t	1,92 / 1,296	2,42 / 1,634
Außentemperatur-Grenzwerte (min / max.)	Heizen	°C	-25 / +24	-25 / +24
	Kühlen	°C	-10 / +46	-10 / +46

1) EER-/COP-Werte werden in Übereinstimmung mit EN 14511 berechnet. 2) Energieeffizienzklassenskala von A+++ bis D. 3) Messposition: 1 m vor und 1 m hinter dem Gerät. Die Schalldruckpegel-Messwerte basieren auf JIS C 9612. 4) Für den Leitungsanschluss sind in der Breite je nach Modell 70 bzw. 95 mm hinzu zu addieren.



Kombinationsmöglichkeiten

Räume	Außengerät	Anschließbare Innengeräteleistung (min. – max.)	Etherea Wandgeräte Z / XZ			
			20	25	35	50
2	CU-2Z50ABEC	4,0 – 8,5 kW	•	•	•	•
3	CU-3Z75ABEC	4,5 – 11,0 kW	•	•	•	•



Optionale Kabelfernbedienung CZ-RD517C



NEU Etherea Wandgeräte Z / XZ	Innengerät Graphit	Innengerät Mattweiß	Nennkühlleistung	Nennheizleistung	Verbindungskabel	Schalldruckpegel ¹	Abmessungen / Nettogewicht	Leitungsanschlüsse			
			kW	kW					Kühlen — Heizen (Fl / ni / ho)	H x B x T	Flüssig / Gas
2,0 kW	CS-XZ20CKEW-H	CS-Z20CKEW	2,00	3,20	4x1,5	21/26/39 — 21/27/40	295 x 870 x 229 / 10	6,35 (¼) / 9,52 (¾)			
2,5 kW	CS-XZ25CKEW-H	CS-Z25CKEW	2,50	3,60	4x1,5	21/27/41 — 21/29/43	295 x 870 x 229 / 10	6,35 (¼) / 9,52 (¾)			
3,5 kW	CS-XZ35CKEW-H	CS-Z35CKEW	3,50	4,50	4x1,5	21/30/44 — 21/35/45	295 x 870 x 229 / 11	6,35 (¼) / 9,52 (¾)			
5,0 kW	—	CS-Z50CKEW	5,00	6,80	4x2,5	32 / 39 / 44 — 32 / 39 / 46	295 x 1040 x 244 / 12	6,35 (¼) / 12,70 (½)			

1) Messpositionen: Innengerät: 1 m Entfernung vor und 80 cm unter dem Gerät. Die Schalldruckpegel-Messwerte basieren auf JIS C 9612. Etherea (Fl): Flüsterbetrieb, Niedrig (ni): niedrigste einstellbare



NEU Etherea Wandgeräte Z / XZ	Innengerät Graphit	Innengerät Mattweiß	Nennkühlleistung	Nennheizleistung	Verbindungskabel	Schalldruckpegel ¹		Abmessungen / Nettogewicht	Leitungsanschlüsse
						Kühlen — Heizen (Fl / ni / ho)			
						kW	kW		
1,6 kW	—	CS-MZ16CKE	1,60	2,60	4x1,5	21/26/37 — 21/27/38		295 x 870 x 229 / 10	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)
2,0 kW	CS-XZ20CKEW-H	CS-Z20CKEW	2,00	3,20	4x1,5	21/26/37 — 21/27/38		295 x 870 x 229 / 10	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)
2,5 kW	CS-XZ25CKEW-H	CS-Z25CKEW	2,50	3,60	4x1,5	21/27/41 — 21/29/41		295 x 870 x 229 / 10	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)
3,5 kW ²	CS-XZ35CKEW-H	CS-Z35CKEW	3,50	4,50	4x1,5	21/30/44 — 21/35/45		295 x 870 x 229 / 11	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)
4,2 kW ³	CS-XZ42CKEW-H	CS-Z42CKEW	4,20	5,60	4x1,5	27/33/44 — 31/37/45		295 x 870 x 229 / 10	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)
5,0 kW ⁴	—	CS-Z50CKEW	5,00	6,80	4x2,5	32/39/44 — 32/39/46		295 x 1040 x 244 / 12	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)
7,1 kW	—	CS-Z71CKEW	7,10	8,70	4x2,5	32/40/49 — 32/40/49		295 x 1040 x 244 / 13	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)



NEU TZ Wandgeräte Superkompakt	Innengerät	Nennkühlleistung	Nennheizleistung	Verbindungskabel	Schalldruckpegel ¹		Abmessungen / Nettogewicht	Leitungsanschlüsse
					Kühlen — Heizen (Fl / ni / ho)			
					kW	kW		
1,6 kW	CS-MTZ16CKE	1,60	2,60	4x1,5	22/27/38 — 24/28/39		290 x 765 x 214 / 9	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)
2,0 kW	CS-TZ20CKEW	2,00	3,20	4x1,5	22/27/39 — 23/28/40		290 x 765 x 214 / 9	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)
2,5 kW	CS-TZ25CKEW	2,50	3,60	4x1,5	22/28/42 — 23/35/44		290 x 765 x 214 / 9	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)
3,5 kW ²	CS-TZ35CKEW	3,50	4,50	4x1,5	22/32/44 — 23/35/44		290 x 765 x 214 / 9	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)
4,2 kW	CS-TZ42CKEW	4,20	5,60	4x1,5	27/33/44 — 30/37/46		290 x 765 x 214 / 9	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)
5,0 kW	CS-TZ50CKEW	5,00	6,80	4x2,5	35/39/44 — 35/39/46		290 x 765 x 214 / 9	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)
6,0 kW	CS-TZ60CKEW	6,00	8,50	4x2,5	36/39/45 — 36/39/47		295 x 1060 x 249 / 14	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)
7,1 kW	CS-TZ71CKEW	7,10	8,70	4x2,5	37/40/49 — 37/40/49		295 x 1060 x 249 / 15	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)



NEU CFE Mini-Standruhen ³	Innengerät	Nennkühlleistung	Nennheizleistung	Verbindungskabel	Schalldruckpegel ¹		Abmessungen / Nettogewicht	Leitungsanschlüsse
					Kühlen — Heizen (Fl / ni / ho)			
					kW	kW		
2,0 kW	CS-MZ20CFEA	2,00	3,20	4x1,5	22/27/39 — 21/27/39		600 x 750 x 207 / 13	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)
2,5 kW	CS-Z25CFEAW	2,50	3,60	4x1,5	22/27/40 — 21/27/40		600 x 750 x 207 / 13	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)
3,5 kW ²	CS-Z35CFEAW	3,50	4,50	4x1,5	22/28/41 — 21/28/41		600 x 750 x 207 / 13	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)
5,0 kW	CS-Z50CFEAW	5,00	5,30	4x1,5	29/33/44/11 — 31/35/48		600 x 750 x 207 / 13	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)



Deckenblenden (getrennt zu bestellen):

PY3 Rastermaß-Kassetten ⁴	Innengerät (Blende CZ-KPY4)	Nennkühlleistung	Nennheizleistung	Verbindungskabel	Schalldruckpegel ¹		Abmessungen / Nettogewicht		Leitungsanschlüsse
					Kühlen — Heizen (Fl / ni / ho)		Innengerät (H x B x T)	Blende (H x B x T)	
					kW	kW	mm / kg	mm / kg	
2,0 kW	S-M20PY3E	2,00	3,20	4x1,5	27/30/33 — 27/30/33		243 x 575 x 575 / 15	30 x 625 x 625 / 2,8	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)
2,5 kW	S-25PY3E	2,50	3,60	4x1,5	27/30/33 — 27/30/33		243 x 575 x 575 / 15	30 x 625 x 625 / 2,8	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)
3,5 kW ²	S-36PY3E	3,50	4,50	4x1,5	27/32/36 — 27/32/36		243 x 575 x 575 / 15	30 x 625 x 625 / 2,8	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)
5,0 kW ⁴	S-50PY3E	5,00	6,80	4x1,5	29/36/41 — 29/36/41		243 x 575 x 575 / 15	30 x 625 x 625 / 2,8	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)
6,0 kW	S-60PY3E	6,00	8,50	4x1,5	33/39/45 — 33/39/45		243 x 575 x 575 / 15	30 x 625 x 625 / 2,8	9,52 (3/8) / 12,70 (1/2)



NEU CD3 Kanalgeräte mit niedriger statischer Pressung	Innengerät	Nennkühlleistung	Nennheizleistung	Verbindungskabel	Schalldruckpegel ¹		Abmessungen / Nettogewicht	Leitungsanschlüsse
					Kühlen — Heizen (Fl / ni / ho)			
					kW	kW		
2,0 kW	CS-MZ20CD3EA	2,00	3,20	4x1,5	26/29/34 — 26/29/36		200 x 750 x 640 / 19	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)
2,5 kW	CS-Z25CD3EAW	2,50	3,60	4x1,5	26/29/35 — 26/29/37		200 x 750 x 640 / 19	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)
3,5 kW ²	CS-Z35CD3EAW	3,50	4,50	4x1,5	26/29/35 — 26/29/37		200 x 750 x 640 / 19	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)
5,0 kW ⁴	CS-Z50CD3EAW	5,00	6,80	4x1,5	28/31/41 — 29/32/41		200 x 750 x 640 / 19	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)
6,0 kW	CS-Z60CD3EAW	6,00	8,50	4x1,5	29/32/41 — 31/34/43		200 x 750 x 640 / 19	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)

1) Die Messpositionen richten sich nach dem jeweiligen Innengerätmodell. Siehe hierzu die Angaben auf den Seiten der jeweiligen Single-Split-Modelle. Die Schalldruckpegel-Messwerte basieren auf JIS C 9612. Für die Messung der Schalldruckpegel sind die Messpositionen mit einem Abstand von 1 m zu den Innengeräten zu wählen. 2) Die angegebenen Werte sind für die Heizleistung (kWh) bei einer Heizleistung von 20°C. 3) Die angegebenen Werte sind für die Heizleistung (kWh) bei einer Heizleistung von 20°C. 4) Die angegebenen Werte sind für die Heizleistung (kWh) bei einer Heizleistung von 20°C.