R32 | Single-Split-Systeme | ETHEREA Z Wandgeräte

ETHEREA Wandgeräte Baureihe Z

ETHEREA





Im Lieferumfang enthalten.



CZ-RD514C
Optionale Kabelfern-bedienung.



CU-Z20VKE
CU-Z25VKE
CU-Z35VKE



CU-Z42VKE



CU-Z50VKE

Etherea-Wandgeräte mit nanoe™ X-Luftreinigungssystem

Das revolutionäre nanoe™ X-Luftreinigungssystem sorgt mit Hilfe von Nanowassertröpfchen für saubere, gesunde Luft. Es inaktiviert und entfernt 99 % bestimmter luftgetragener und anhaftender Mikroorganismen wie Bakterien, Viren und Schimmelpilze.

Produkthighlights

- **Neu:** Integriertes WLAN für Internet-Steuerung mit der App „Panasonic Comfort Cloud"
- Umweltverträgliches Kältemittel R32
- nanoe™ X-Luftreinigungssystem inaktiviert und entfernt 99 % bestimmter luftgetragener und anhaftender Mikroorganismen wie Schimmelpilze, Viren, Bakterien und Allergene
- Aerowings für eine optimierte Luftführung
- Kühlen mit sanfter Entfeuchtung: verhindert ein zu starkes Absinken der Raumluftfeuchte
- Flüsterleise 19 dB(A) (Z20, Z25, Z35) für eine angenehme Ruhe selbst im Schlafzimmer
- Rasches Erreichen der gewünschten Raumtemperatur
- Optionale Einbindung in GLT-Systeme (Zubehör erforderlich)

Innengerät			CS-Z20VKEW	CS-Z25VKEW	CS-Z35VKEW	CS-Z42VKEW	CS-Z50VKEW
Außengerät			**CU-Z20VKE**	**CU-Z25VKE**	**CU-Z35VKE**	**CU-Z42VKE**	**CU-Z50VKE**
Nennkühlleistung (min. – max.)		kW	2,05 (0,75 - 2,40)	2,50 (0,85 - 3,20)	3,50 (0,85 - 4,00)	4,20 (0,85 - 5,00)	5,00 (0,98 - 6,00)
Nenn-EER [1] (min. – max.)			4,56 (3,13 - 4,32)	4,81 (3,54 - 4,05)	4,07 (3,54 - 3,70)	3,39 (3,27 - 3,18)	3,55 (3,50 - 3,08)
SEER [2]			7,50 A++	8,50 A+++	8,50 A+++	6,90 A++	7,90 A++
Auslegungslast (Kühlen)		kW	2,10	2,50	3,50	4,20	5,00
Nennleistungsaufnahme Kühlen (min. – max.)		kW	0,45 (0,24 - 0,56)	0,52 (0,24 - 0,79)	0,86 (0,24 - 1,08)	1,24 (0,26 - 1,57)	1,41 (0,28 - 1,95)
Jahresstromverbrauch Kühlen [3]		kWh/a	98	103	144	213	222
Nennheizleistung (min. – max.)		kW	2,80 (0,70 - 4,00)	3,40 (0,80 - 5,00)	4,00 (0,80 - 5,50)	5,30 (0,80 - 6,80)	5,80 (0,98 - 8,00)
Heizleistung bei -7 °C		kW	2,38	2,95	3,20	4,11	4,80
Nenn-COP [1] (min. – max.)			4,52 (3,89 - 4,04)	4,79 (4,44 - 3,97)	4,35 (4,44 - 3,72)	3,68 (4,21 - 3,51)	4,03 (2,88 - 3,16)
SCOP [2]			4,70 A++	5,10 A+++	5,10 A+++	4,00 A+	4,70 A++
Auslegungslast (Heizen) bei –10 °C		kW	2,10	2,70	2,80	3,60	4,20
Nenn-Leistungsaufnahme Heizen (min. – max.)		kW	0,62 (0,18 - 0,99)	0,71 (0,18 - 1,26)	0,92 (0,18 - 1,48)	1,44 (0,19 - 1,94)	1,44 (0,34 - 2,53)
Jahresstromverbrauch Heizen [3]		kWh/a	626	741	769	1.260	1.251
Innengerät							
Spannungsversorgung		V	230	230	230	230	230
Empfohlene Absicherung		A	13	13	13	13	16
max. Stromaufnahme		A	4,1	5,7	6,5	8,5	11,1
Verbindungskabel		mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5
Luftmenge (hoch)	Kühlen / Heizen	m³/h	594 / 642	612 / 672	660 / 720	672 / 720	1.146 / 1.230
Entfeuchtung		l/h	1,3	1,5	2,0	2,4	2,8
Schalldruckpegel [4] (Flüster/niedrig/hoch)	Kühlen	dB(A)	19 / 24 / 37	19 / 25 / 39	19 / 28 / 42	25 / 31 / 43	30 / 37 / 44
	Heizen	dB(A)	19 / 25 / 38	19 / 27 / 41	19 / 33 / 43	29 / 35 / 43	30 / 37 / 44
Abmessungen	H x B x T	mm	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194	302 x 1.120 x 236
Nettogewicht		kg	9	10	10	10	12
Außengerät							
Luftmenge (hoch)	Kühlen / Heizen	m³/h	1.614 / 1.446	1.722 / 1.632	1.836 / 1.836	1.878 / 1.854	2.388 / 2.214
Schalldruckpegel [4]	Kühlen / Heizen	dB(A)	45 / 46	46 / 47	48 / 50	49 / 51	47 / 47
Abmessungen [5]	H x B x T	mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320
Nettogewicht		kg	27	31	31	31	42
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Sauggasleitung	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)
Leitungslänge (min. – max.)		m	3 – 15	3 – 15	3 – 15	3 – 15	3 – 30
Höhenunterschied IG/AG [6] (max.)		m	15	15	15	15	15
Vorgefüllte Leitungslänge		m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Zusätzliche Kältemittelfüllmenge		g/m	10	10	10	10	15
Kältemittelmenge (R32) / CO_2-Äquivalent		kg / t	0,70 / 0,473	0,85 / 0,574	0,85 / 0,574	0,89 / 0,601	1,15 / 0,776
Außentemperatur-Grenzwerte (min. / max.)	Kühlen	°C	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43
	Heizen	°C	–15 / +24	–15 / +24	–15 / +24	–15 / +24	–15 / +24
Innengerät							
		Bestell.-Nr.	**758.2199**	**758.2301**	**758.2302**	**758.2303**	**758.2304**
Außengerät							
		Bestell.-Nr.	**758.2236**	**758.2237**	**758.2238**	**758.2239**	**758.2240**
Kabelfernbedienung CZ-RD514C (optional)					**Bestell.-Nr. 758.1707**		
P-Link-Adapter CZ-CAPRA1 (optional)					**Bestell.-Nr. 758.1801**		

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) Messpositionen – Innengerät: 1 m Entfernung vor und 80 cm unter dem Gerät; Außengerät: 1 m vor und 1 m hinter dem Gerät. Die Schalldruckpegel-Messwerte basieren auf JIS C 9612. Flüster: Flüsterbetrieb. Niedrig: niedrigste einstellbare Ventilatordrehzahl. 5) Für den Leitungsanschluss sind in der Breite 70 mm hinzuzuaddieren. 6) Außengerät höher angeordnet als das Innengerät.



SEER- und SCOP-Wert: für Z25VKEW und Z35VKEW. Flüsterbetrieb: für Z20VKEW, Z25VKEW und Z35VKEW. Internet-Steuerung: integriertes WLAN.

Alle genannten Preise sind Bruttolistenpreise zuzüglich MwSt.