

# ETHEREA Wandgeräte Z-Serie

# Panasonic

CS-Z20VKEW    CS-Z25VKEW    CS-Z35VKEW    CS-Z42VKEW    CS-Z50VKEW  
CU-Z20VKE    CU-Z25VKE    CU-Z35VKE    CU-Z42VKE    CU-Z50VKE



**SEER** 8,6 bis 6,9 / **SCOP** 5,1 bis 4,0

**EEK A+++** (Kühlen/Heizen 2,5 - 3,5 kW), **EEK A++** (Kühlen/Heizen 2,0 und 5,0 kW, Kühlen 4,2 kW), **EEK A+** (Heizen 4,2 kW)

- **Stromsparende Invertertechnologie**

konstant gewünschte Raumtemperatur und durchschnittlich weniger Stromverbrauch

- **Mildes Entfeuchten**

Kühlen mit sanfter Entfeuchtung verhindert rasche Abnahme der Raumluftfeuchte (z.B. nachts im Schlafzimmer)

- **Aerowings**

sorgen für optimierte Luftführung durch 2 speziell angeordnete Luftauslasslamellen

- **Geräuschpegel**

flüsterleise ab 19 dB(A)

- **Steuerung über GLT-Systeme (optional)**

Einbindung möglich

- **Automatische Betriebsartenumstellung**

misst die Temperatur und schaltet automatisch in Heiz- und Kühlbetrieb um konstant komfortables Niveau zu halten

- **Kabelfernbedienung anschließbar (optional)**

zur Installation an der Wand

- **Turbobetrieb**

gewünschte Temperatur wird innerhalb kurzer Zeit erreicht

- **Geruchsunterdrückung**

Ventilator bleibt bei Einschalten des Geräts aus, damit Geruchsquellen neutralisiert werden können

- **24-Stunden-Echtzeituhr mit 2-fach-Timer**

pro Tag können 2 Einschalt-/Ausschaltpunkte gesetzt werden

- **Selbstdiagnosesystem**

Gerät gibt Fehlerdiagnose in alphanumerischen Störcode aus

- **automatischer Wiederanlauf**

nach Stromausfall – Gerät läuft sofort wieder an

- **Entfeuchtungsbetrieb**

nachdem Raum abgekühlt, wird Luft bei gleichbleibender Temperatur entfeuchtet

- **Individuelle Luftführung**

größtmöglicher Komfort – vertikale und horizontale Luftführung lassen sich mit Hilfe der Fernbedienung anpassen

- **Internet-Steuerung (WiFi-Interface integriert)**

Steuerung und Überwachung der Klimaanlage von unterwegs

- **nanoe™ X**

hilft Gerüche zu beseitigen, Wachstum von Viren und Bakterien zu verhindern

# ETHEREA Wandgeräte Z-Serie Panasonic

Bezeichnung Innengerät			CS-Z20VKEW	CS-Z25VKEW	CS-Z35VKEW	CS-Z42VKEW	CS-Z50VKEW
Bezeichnung Außengerät			CU-Z20VKE	CU-Z25VKE	CU-Z35VKE	CU-Z42VKE	CU-Z50VKE
Kühlleistung (min.-max.)		kW	2,05(0,75-2,4)	2,50(0,86-3,20)	3,50(0,85-4,00)	4,20(0,85-5,00)	5,00(0,98-6,00)
Heizleistung (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)
Leistungsaufnahme	Kühlen	W	450(240-560)	520(240-790)	860(240-1080)	1240(260-1570)	1410(280-1950)
	Heizen	W	620(180-990)	710(180-1260)	920(180-1480)	1440(190-1940)	1440(340-2530)
Betriebsstrom Kühlen/Heizen		A	2,2/2,8	2,5/3,3	3,9/4,2	5,5/6,4	6,3/6,5
SEER			7,5/A++	8,5/A+++	8,5/A+++	6,9/A++	7,90/A++
SCOP			4,7/A++	5,1/A+++	5,1/A+++	4,0/A+	4,7/A++
Jahresstromverbrauch*	Kühlen	kWh/a	98	103	144	213	222
	Heizen	kWh/a	626	741	769	1260	1251
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
<b>Innengerät</b>							
Luftmenge Kühlen (niedrig/hoch)		m³/h	594	612	660	672	1146
Schalldruckpegel**	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 BxTxH		mm	919x194x295	919x194x295	919x194x295	919x194x295	1120x236x302
Gewicht		kg	9	10	10	10	12
<b>Außengerät</b>							
Luftmenge Kühlen (hoch)		m³/h	1614	1722	1836	1878	2388
Schalldruckpegel** Kühlen/Heizen		dB(A)	45/46	46/47	48/50	49/51	49/51
Abmessungen BxTxH		mm	780x289x542	780x289x542	780x289x542	824x299x619	875x320x695
Gewicht		kg	27	31	31	31	42
<b>Kältetechnische Angaben</b>							
Kältemittelleitung		mm(Zoll)	6,35(1/4)	6,35(1/4)	6,35(1/4)	6,35(1/4)	6,35(1/4)
Saugleitung		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
Max. Höhendifferenz (zwischen Innen-/Außeneinheit)		m	15	15	15	15	15
Kältemittel			R32	R32	R32	R32	R32
Kältemittelfüllmenge		kg	0,7	0,85	0,85	0,89	1,15
Kältemittelfüllmenge		m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Nachfüllmenge Kältemittel		g/m	10	10	10	10	15
<b>Elektrische Angaben***</b>							
Stromversorgung		V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Empf. Steuerleitung		mm²	5x1,5	5x1,5	5x1,5	5x1,5	5x2,5
Empf. Stromzuleitung		mm²	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5
Empf. Absicherung (träge)		A	16	16	16	16	16

\* Der Jahresstromverbrauch errechnet sich nach den Vorgaben der EU-Verordnung 626/2011 auf Grundlage von Ergebnissen der Normprüfung. Der tatsächliche Verbrauch hängt von der Nutzung und dem Standort des Geräts ab.

\*\* Schalldruckpegel beim Innengerät gemessen im Kühlbetrieb in 1m vor und 0,8m unterhalb des Geräts.

Schalldruckpegel beim Außengerät gemessen im Abstand von 1m.

\*\*\* Unsere Angaben bezüglich Leitungsquerschnitt und Absicherungen sind Empfehlungen. Der Querschnitt der Zuleitungen und deren Absicherung sind abhängig von den Technischen-Anschluss-Bedingungen der jeweiligen Energie-Versorger.