

Lösungen für EDV-Räume

Hocheffiziente Produkte für Dauerbetrieb

Panasonic hat eine umfassende Produktpalette für EDV-Räume entwickelt, die für einen hocheffizienten und zuverlässigen Dauerkühlbetrieb bei Außentemperaturen bis -25 °C ausgelegt ist.

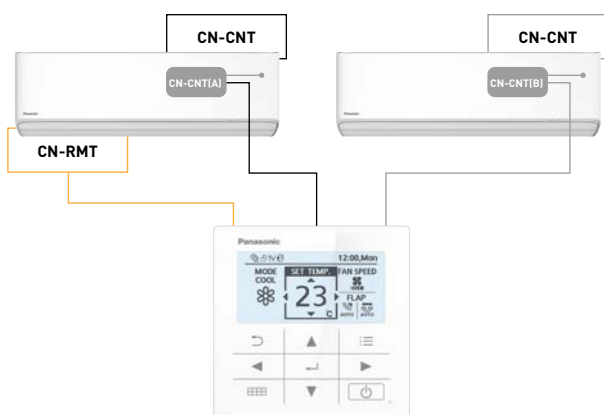


1 Ausgelegt für Dauerbetrieb

Hohe Energieeffizienz das ganze Jahr über. YKEA-Wandgeräte sind für den Dauereinsatz in betriebskritischen Umgebungen ausgelegt, z. B. in EDV-Räumen, wo zuverlässige Kühlung auch bei extremen Außentemperaturen erforderlich ist.

2 Neue Fernbedienung mit verbesserter Bedienbarkeit

Die neue Kabelfernbedienung stellt dank der integrierten Redundanzfunktion den Betrieb von zwei YKEA-Wandgeräten rund um die Uhr sicher. Diese Regelfunktion steuert die Grundlast-Umschaltung (Sequenzsteuerung) und den Redundanzbetrieb bei Störung. Sie ist verfügbar, wenn zwei Innengeräte über jeweils ein optionales CN-CNT-Kabel (CZ-RCC5) an die Fernbedienung angeschlossen werden.



3 Höchste Energieeffizienz im Kühlbetrieb

Die SEER-/SCOP-Werte der YKEA-Wandgeräte wurden weiter verbessert. Dadurch wird die beste Energieeffizienzklasse erreicht. Das 3,5-kW-Gerät erreicht jetzt einen SEER-Wert von 9,6 (A+++).

4 Integriertes WLAN und optionale Sprachsteuerung

Mit der anwenderfreundlichen App „Panasonic Comfort Cloud“ haben Sie über eine WLAN-Verbindung direkten Zugriff auf das Gerät und können sämtliche Funktionen (Ein/Aus, Timer usw.) mit Ihrem Smartphone bedienen. Bedienung der Regelfunktionen, Überwachung von Energieverbrauchsstatistiken und einfache Fehlererkennung bei Störungen.





Kabelfernbedienung (im Lieferumfang)



NEU YKEA Wandgeräte Professional | Kühlbetrieb bis -25 °C | R32

- Ausgelegt für Dauerbetrieb
- Neue Kabelfernbedienung mit optionaler Redundanzfunktion
- Hohe SEER/SCOP-Werte und Energieeffizienzklassen
- Aerowings 2.0 für eine optimierte Luftführung
- Integrierter WLAN-Adapter für unmittelbare Konnektivität per Panasonic Comfort Cloud-App
- Kompatibel mit Google Assistant und Amazon Alexa
- Gehäuse und Konstruktion für rasche einfache Installation konzipiert

Innengerät			CS-Z25YKEA	CS-Z35YKEA	CS-Z42YKEA	CS-Z50YKEA	CS-Z71YKEA
Außengerät			CU-Z25YKEA	CU-Z35YKEA	CU-Z42YKEA	CU-Z50YKEA	CU-Z71YKEA
Nennkühlleistung (min. – max.)	kW		2,50 [0,85 - 3,50]	3,50 [0,85 - 4,20]	4,20 [0,85 - 5,00]	5,00 [0,98 - 6,00]	7,10 [0,98 - 8,50]
Nenn-EER ¹ (min. – max.)			4,90 [4,72 - 3,98]	4,12 [4,72 - 3,68]	3,82 [4,72 - 3,25]	3,68 [3,92 - 3,16]	3,23 [2,33 - 2,83]
SEER²			9,5 A+++	9,6 A+++	8,6 A+++	8,6 A+++	6,5 A++
Auslegungslast Kühlen	kW		2,50	3,50	4,20	5,00	7,10
Nennleistungsaufnahme Kühlen (min. – max.)	kW		0,51 [0,18 - 0,88]	0,85 [0,18 - 1,14]	1,10 [0,18 - 1,54]	1,36 [0,25 - 1,90]	2,20 [0,42 - 3,00]
Jahresstromverbrauch Kühlen ³	kWh/a		92	128	171	203	382
Nennheizleistung (min. – max.)	kW		3,40 [0,85 - 5,00]	4,00 [0,85 - 5,80]	5,30 [0,85 - 6,80]	5,80 [0,98 - 8,00]	8,20 [0,98 - 10,20]
Heizleistung bei -7 °C	kW		3,05	3,40	4,11	4,80	6,31
Nenn-COP ¹ (min. – max.)			4,86 [4,72 - 3,97]	4,44 [4,72 - 3,87]	3,93 [4,72 - 3,66]	4,08 [4,26 - 3,35]	3,71 [2,45 - 3,29]
SCOP²			4,6 A++	4,6 A++	4,5 A+	4,6 A++	4,1 A+
Auslegungslast Heizen bei -10 °C	kW		2,70	3,20	3,60	4,20	5,50
Nennleistungsaufnahme Heizen (min. – max.)	kW		0,70 [0,18 - 1,26]	0,90 [0,18 - 1,50]	1,35 [0,18 - 1,86]	1,42 [0,23 - 2,39]	2,21 [0,40 - 3,10]
Jahresstromverbrauch Heizen ³	kWh/a		822	974	1.120	1.278	1.878
Innengerät							
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz		230 / 1 / 50	230	230	230	230
Empfohlene Absicherung	A		16	16	16	16	20
Verbindungskabel	mm ²		4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m ³ /h	684 / 828	762 / 888	792 / 912	1.044 / 1.146	1.140 / 1.194
Entfeuchtung		l/h	1,5	2,0	2,4	2,8	4,1
Schalldruckpegel (hoch) ⁴	Kühlen	dB(A)	21 / 25 / 39	21 / 28 / 42	29 / 32 / 43	30 / 37 / 44	35 / 38 / 47
(Flüster/niedrig/hoch)	Heizen	dB(A)	22 / 27 / 41	22 / 30 / 43	29 / 35 / 44	30 / 37 / 44	35 / 38 / 47
Schallleistungspegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dB(A)	55 / 57	58 / 59	59 / 60	60 / 60	63 / 63
Abmessungen	H x B x T	mm	295 x 870 x 229	295 x 870 x 229	295 x 870 x 229	295 x 1.040 x 244	295 x 1.040 x 244
Nettogewicht		kg	11	11	11	12	13
Außengerät							
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m ³ /h	1.656 / 1.656	1.788 / 1.788	1.788 / 1.860	2.388 / 2.214	2.682 / 2.748
Schalldruckpegel (hoch) ⁴	Kühlen / Heizen	dB(A)	46 / 48	48 / 50	48 / 51	48 / 50	52 / 54
Schallleistungspegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dB(A)	61 / 63	63 / 65	63 / 66	63 / 65	66 / 68
Abmessungen ⁵	H x B x T	mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Nettogewicht		kg	30	30	30	40	45
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeitsleitung	Zoll	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Sauggasleitung	Zoll	3/8	3/8	1/2	1/2	5/8
Leitungslänge (min. – max.)		m	3 – 20	3 – 20	3 – 20	3 – 30	3 – 30
Höhenunterschied IG/AG (max.)		m	15	15	15	15	20
Vorgefüllte Leitungslänge		m	7,5	7,5	7,5	7,5	10
Zus. Kältemittelfüllmenge		g/m	10	10	10	15	25
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R32) / CO₂-Äquivalent		kg / t	0,89 / 0,60	0,89 / 0,60	0,97 / 0,65	1,13 / 0,76	1,35 / 0,91
Außentemperatur-Grenzwerte (min / max.)	Kühlen	°C	-25 / +43	-25 / +43	-25 / +43	-25 / +43	-25 / +43
	Heizen	°C	-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) 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 Ventilatorzahl. 5) Für den Leitungsanschluss sind in der Breite 70 mm hinzuzuaddieren. Hinweis: Modelle verfügbar ab Februar 2022.

Zubehör	
CZ-RCC5	CN-CNT-Kabel (2 Stck.) zur Gruppenverdrahtung von 2 Innengeräten für Redundanzschaltungen in EDV-Anwendungen
PAW-GRDSTD40	Untergestell für Außengeräte (400x900x400 mm)

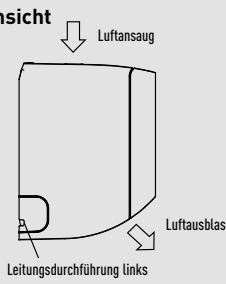
Zubehör	
PAW-WTRAY	Kondensat-Auffangwanne, passend zu Untergestell für Außengeräte
PAW-GRDBSE20	Dämpfungssockel-Set für Außengeräte (600 x 95 x 130 mm, bis 500 kg)



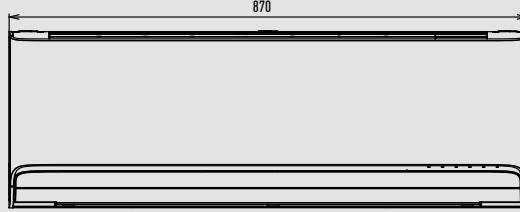
SEER: Für CS-Z35YKEA. SCOP: Für CS-Z25YKEA, CS-Z35YKEA, CS-Z50YKEA. Flüsterbetrieb: Für CS-Z25YKEA. Internet-Steuerung: Integrierter WLAN-Adapter.

YKEA Wandgeräte CS-Z25/35/42 & CU-Z25/35/42

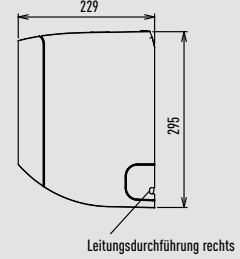
Seitenansicht



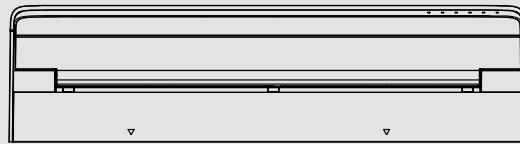
Frontansicht



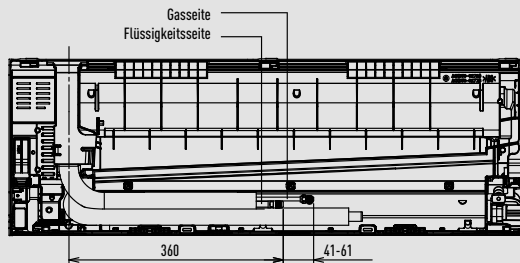
Seitenansicht



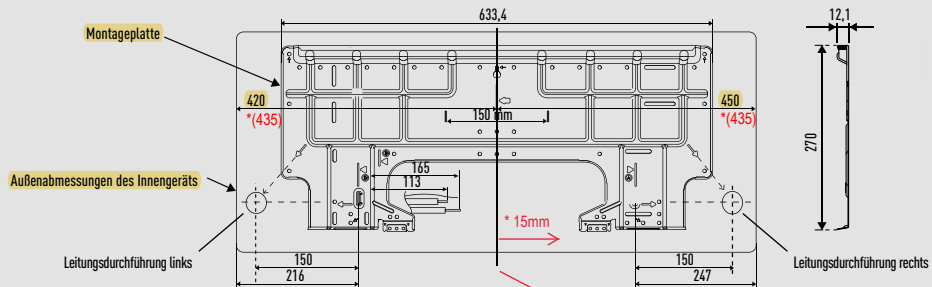
Untersicht



Rückansicht

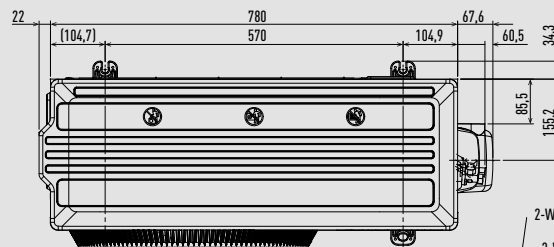


Anordnung von Innengerät und Montageplatte
Frontansicht

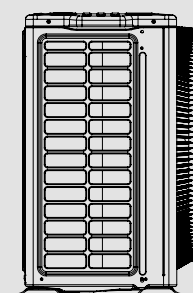


Achtung! Die Gerätemitte ist nicht gleich Mitte der Montageplatte. Damit das Wandgerät eingemittet ist, empfehlen wir die Montageplatte um 15mm nach rechts zu versetzen.

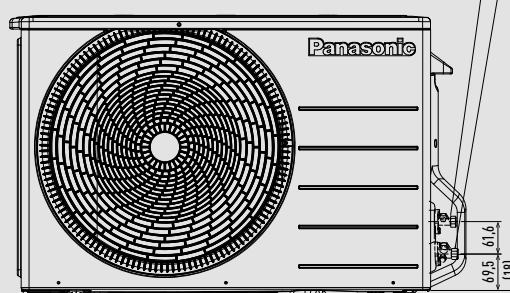
Draufsicht



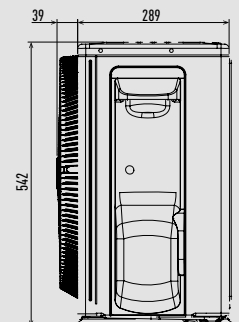
Seitenansicht



Frontansicht



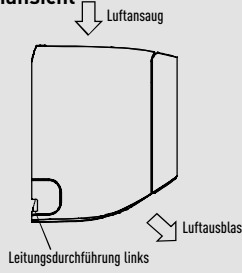
Seitenansicht



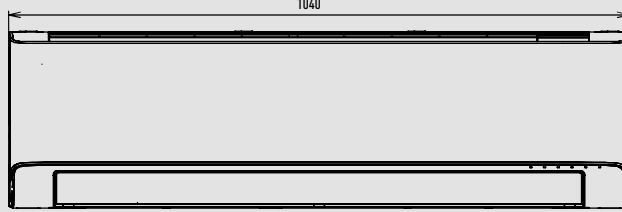
2-Wege-Ventil Flüssigkeitsleitung (Hochdruck)
3-Wege-Ventil Gasleitung (Niederdruck)

YKEA Wandgeräte CS-Z50/71 & CU-Z50/71

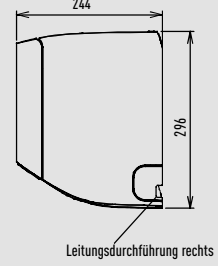
Seitenansicht



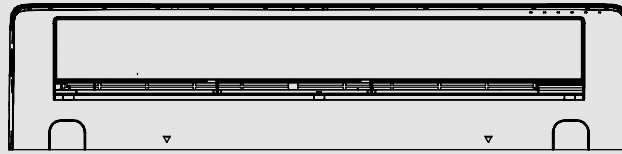
Frontansicht



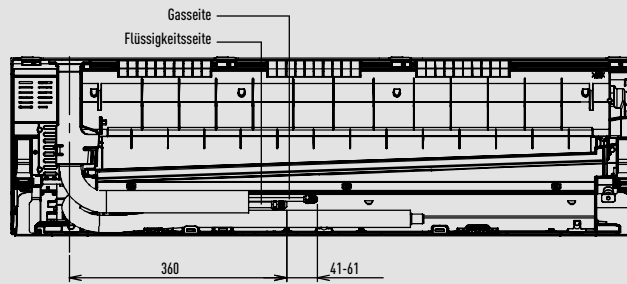
Seitenansicht



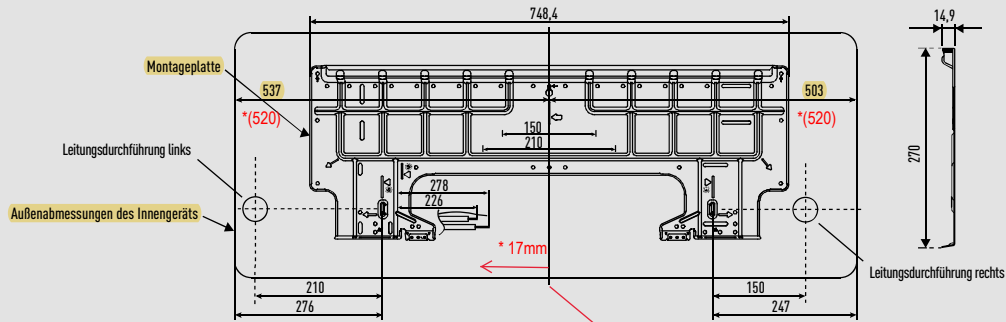
Unteransicht



Rückansicht

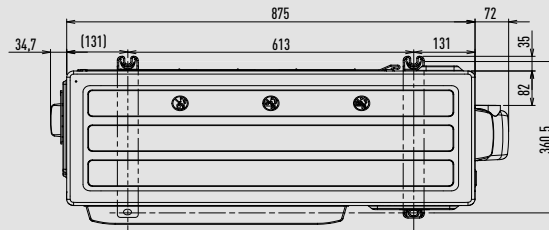


Anordnung von Innengerät und Montageplatte
Frontansicht

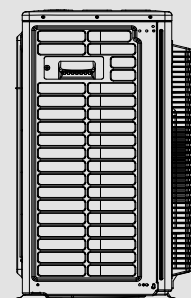


Achtung! Die Gerätemitte ist nicht gleich Mitte der Montageplatte. Damit das Wandgerät eingemittet ist, empfehlen wir die Montageplatte um 17mm nach links zu versetzen.

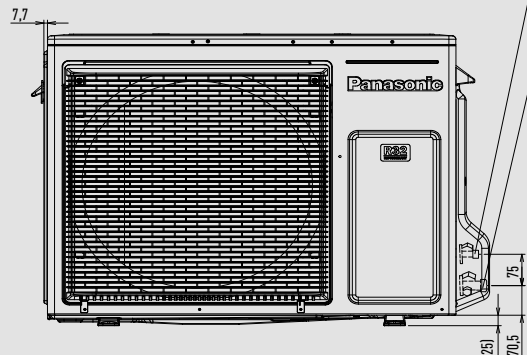
Draufsicht



Seitenansicht



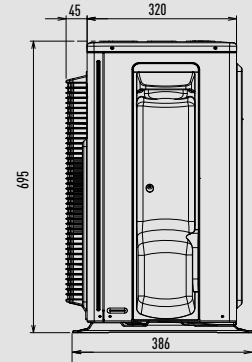
Frontansicht



2-Wege-Ventil Flüssigkeitsleitung (Hochdruck)

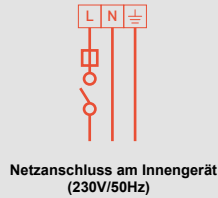
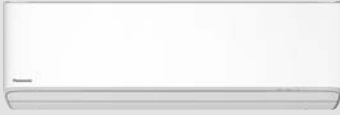
3-Wege-Ventil Gaseleitung (Niederdruck)

Seitenansicht



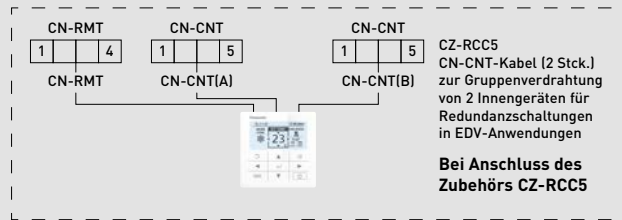
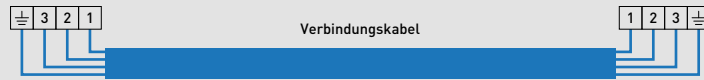
YKEA Single-Split Wandgeräte

Innengerät



Kabelfernbedienung, im
Lieferumfang enthalten

Außengerät



YKEA Wandgeräte

Innengerät	Netzanschluss am Innengerät	Empfohlene Absicherung	Verbindungskabel	Außengerät
CS-Z25YKEA	230 V (3 x 1,5 mm ²)	13 A, träge	4 x 1,5 mm ²	CU-Z25YKEA
CS-Z35YKEA	230 V (3 x 1,5 mm ²)	13 A, träge	4 x 1,5 mm ²	CU-Z35YKEA
CS-Z42YKEA	230 V (3 x 1,5 mm ²)	13 A, träge	4 x 1,5 mm ²	CU-Z42YKEA
CS-Z50YKEA	230 V (3 x 1,5 mm ²)	13 A, träge	4 x 1,5 mm ²	CU-Z50YKEA
CS-Z71YKEA	230 V (3 x 2,5 mm ²)	16 A, träge	4 x 1,5 mm ²	CU-Z71YKEA



Dies sind Empfehlungen. Die Elektroanschlüsse und Verdrahtung sind immer nach den örtlichen Vorschriften auszuführen!