

LEAFLET

KANAALMODEL



aircologic.

Panasonic

heating & cooling solutions

Kanaalmodel

De lage druk kanaalunit is speciaal ontwikkeld voor klein zakelijke toepassingen zoals winkels, kantoren en restaurants. De kanaalunit heeft een geringe inbouwhoogte en past daardoor achter ieder verlaagd plafond. De werking van deze nieuwe unit is nagenoeg geluidloos en hij kan optueel worden aangesloten op KNX, Modbus en Bacnet interfaces voor eenvoudige integratie met GSB systemen.

R32 koudemiddel

Het koudemiddel R32 is beter voor het milieu door de lage Global Warming Potential (GWP). De GWP geeft de maat aan van CO2 uitstoot. De CO2 uitstoot zorgt voor een deken om de aarde waardoor de warmte op de aarde blijft en deze opwarmt. Als we dit vergelijken heeft R32 nog maar een 1/3 van de GWP t.o.v. R410A. In Europa zijn er afspraken gemaakt om de hoeveelheid GWP te reduceren. Door de introductie van R32 wordt er voldaan aan de regelgeving van 2025.

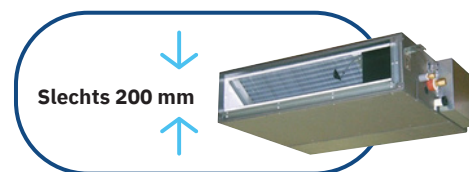


Panasonic R2 Rotary Compressor

Nieuwe technologieën, verbeterde materialen en een vereenvoudigd ontwerp zorgen ervoor dat R2 compressoren betrouwbaar, efficiënt en stil zijn. De Rotary compressoren van Panasonic zijn ontwikkeld voor de meest veeleisende omstandigheden en hebben zich in deze omgevingen jarenlang bewezen. Stelt u hoge eisen aan prestaties, dan zijn R2 Rotary compressoren de beste keuze.

Super compact

Dankzij het ultracompacte ontwerp met een hoogte van slechts 200 mm is deze kanaalunit ideaal voor installatie in ruimtes met beperkte plafondhoogte. Wanneer inbouwruimte schaars is, maar comfort en betrouwbaarheid essentieel zijn, biedt deze kanaalunit de perfecte oplossing.



Slimme bediening met de Panasonic Comfort Cloud-app

*CZ-TACG1 benodigd.

De unit is eenvoudig te bedienen via de Panasonic Comfort Cloud-app. Met uw smartphone heeft u altijd en overal toegang tot alle functies van het systeem, zoals:

- Bediening via internet.
- Monitoring van energieverbruik.

Verbind de unit met Voice Assistants via de Panasonic Comfort Cloud-app voor eenvoudig klimaatbeheer.

* Google, Android, Google Play en Google Home zijn handelsmerken van Google LLC. Amazon, Alexa en alle bijbehorende logo's zijn handelsmerken van Amazon.com, Inc. of zijn gelieerde ondernemingen. De beschikbaarheid van Voice Assistant is afhankelijk van het land en de taal. Ga voor meer informatie over de installatie naar <https://aircon.panasonic.com/connectivity/application.html>.



- Ruimtes voorverwarmen of koelen
- Weektimer
- Foutmeldingen
- Bediening meerdere units



Technisch specificatieblad

- Duct type can be controlled by KNX and Modbus
- Eco mode for 20% energy saving
- Extremely compact indoor units without losing static pressure (only 200 mm high)
- Weekly timer, 42 settings per week
- Easy check mode for failure detection
- Drain pump included

+ MORE DUCT TYPE SOLUTIONS IN PACi SECTION



Optional
wireless
control kit.
CZ-RL511D



Optional



Kit			KIT-Z25-UD3	KIT-Z35-UD3	KIT-Z50-UD3	KIT-Z60-UD3
Cooling capacity	Nominal (Min - Max)	kW	2,50 (0,85 - 3,20)	3,50 (0,85 - 4,00)	5,10 (0,90 - 5,70)	6,00 (0,90 - 6,50)
EER ¹⁾	Nominal (Min - Max)	W/W	4,31 (3,54 - 3,76)	3,85 (3,54 - 3,36)	3,27 (3,53 - 3,20)	2,94 (3,53 - 2,83)
SEER ²⁾			5,90 A+	5,80 A+	5,90 A+	5,60 A+
Pdesign (cooling)		kW	2,50	3,50	5,10	6,00
Input power	Nominal (Min - Max)	kW	0,58 (0,24 - 0,85)	0,91 (0,24 - 1,19)	1,56 (0,26 - 1,78)	2,04 (0,26 - 2,30)
Annual energy consumption ³⁾		kWh/a	148	211	303	375
Heating capacity	Nominal (Min - Max)	kW	3,20 (0,85 - 4,60)	4,20 (0,85 - 5,10)	6,10 (0,90 - 7,20)	7,00 (0,90 - 8,00)
Heating capacity at -7 °C		kW	2,60	3,00	4,50	5,10
COP ¹⁾	Nominal (Min - Max)	W/W	4,00 (3,70 - 3,68)	3,82 (3,70 - 3,59)	3,35 (3,46 - 3,27)	3,24 (3,46 - 3,08)
SCOP ²⁾			4,20 A+	4,10 A+	4,10 A+	4,10 A+
Pdesign at -10 °C		kW	2,60	2,80	4,00	4,60
Input power	Nominal (Min - Max)	kW	0,80 (0,23 - 1,25)	1,10 (0,23 - 1,42)	1,82 (0,26 - 2,20)	2,16 (0,26 - 2,60)
Annual energy consumption ³⁾		kWh/a	867	956	1366	1571
Indoor unit			CS-Z25UD3EAW	CS-Z35UD3EAW	CS-Z50UD3EAW	CS-Z60UD3EAW
External static pressure ⁴⁾	Min - Max	Pa	15 - 45	15 - 45	15 - 50	15 - 50
Air flow	Cool / Heat	m ³ /min	10,5 / 10,5	11,2 / 11,2	15,3 / 15,3	15,7 / 15,7
Moisture removal volume		L/h	1,5	2,0	2,8	3,3
Sound pressure ⁵⁾	Cool (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	33 / 27 / 24	33 / 27 / 24	39 / 29 / 26	41 / 30 / 27
	Heat (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	35 / 27 / 24	35 / 27 / 24	39 / 30 / 27	41 / 32 / 29
Dimension	H x W x D	mm	200 x 750 x 640	200 x 750 x 640	200 x 750 x 640	200 x 750 x 640
Net weight		kg	19	19	19	19
Outdoor unit			CU-Z25UBEA	CU-Z35UBEA	CU-Z50UBEA	CU-Z60UBEA
Power supply		V	230	230	230	230
Recommended fuse		A	16	16	16	—
Connection indoor / outdoor		mm ⁶⁾	4x1,5 - 2,5	4x1,5 - 2,5	4x1,5 - 2,5	—
Air flow	Cool / Heat	m ³ /min	28,7 / 27,2	34,3 / 33,5	39,7 / 38,6	42,6 / 41,5
Sound pressure ⁵⁾	Cool / Heat (Hi)	dB(A)	46 / 47	48 / 48	48 / 48	49 / 50
Dimension ⁴⁾	H x W x D	mm	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Net weight		kg	33	35	43	43
Piping diameter	Liquid	Inch (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gas	Inch (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)
Pipe length range		m	3 - 20	3 - 20	3 - 30	3 - 30
Elevation difference (in / out)		m	15	15	20	20
Pre-charged pipe length		m	7,5	7,5	7,5	7,5
Additional gas amount		g/m	10	10	15	15
Refrigerant (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,88 / 0,594	0,93 / 0,628	1,13 / 0,763	1,13 / 0,763
Operating range	Cool Min - Max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Heat Min - Max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

1) EER and COP calculation is based in accordance to EN 14511. 2) Energy Label scale from A+++ to D. 3) The annual energy consumption is calculated in accordance to EU/626/2011. 4) The specification listed on the table indicates values under the condition of 25 Pa (2,5 mmAq) which are applied for factory default setting. Change switch on PCB from Hi to S-Hi to have more than 6,0 mmAq. 5) The sound pressure of the indoor unit shows the value measured of a position of 1,5 m below the unit with 1 m duct on the suction side and 2 m duct on the discharge side. For outdoor unit 1 m in front and 1 m in rear side of main body. The sound pressure is measured in accordance with JIS C 9612. 6) Add 100 mm for indoor unit or 70 mm for outdoor unit for piping port.

Accessories

CZ-TAC61 Wi-Fi adapter for smart control via Panasonic Comfort Cloud App

Accessories

CZ-CAPRA1 RAC interface adapter for integration into S-Link
CZ-RL511D Optional wireless control kit



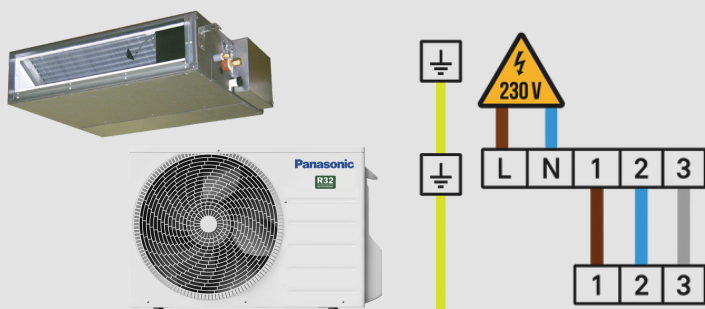
SEER and SCOP: For KIT-Z25-UD3. INTERNET CONTROL: Optional.

aircollogic.

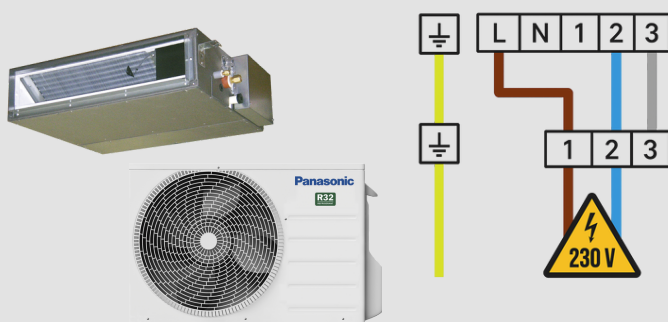
Panasonic
heating & cooling solutions

Elektrisch aansluitschema

Optie 1: voeding naar binnenunit (standaard)



Optie 2: Voeding naar buitenunit (alternatief)



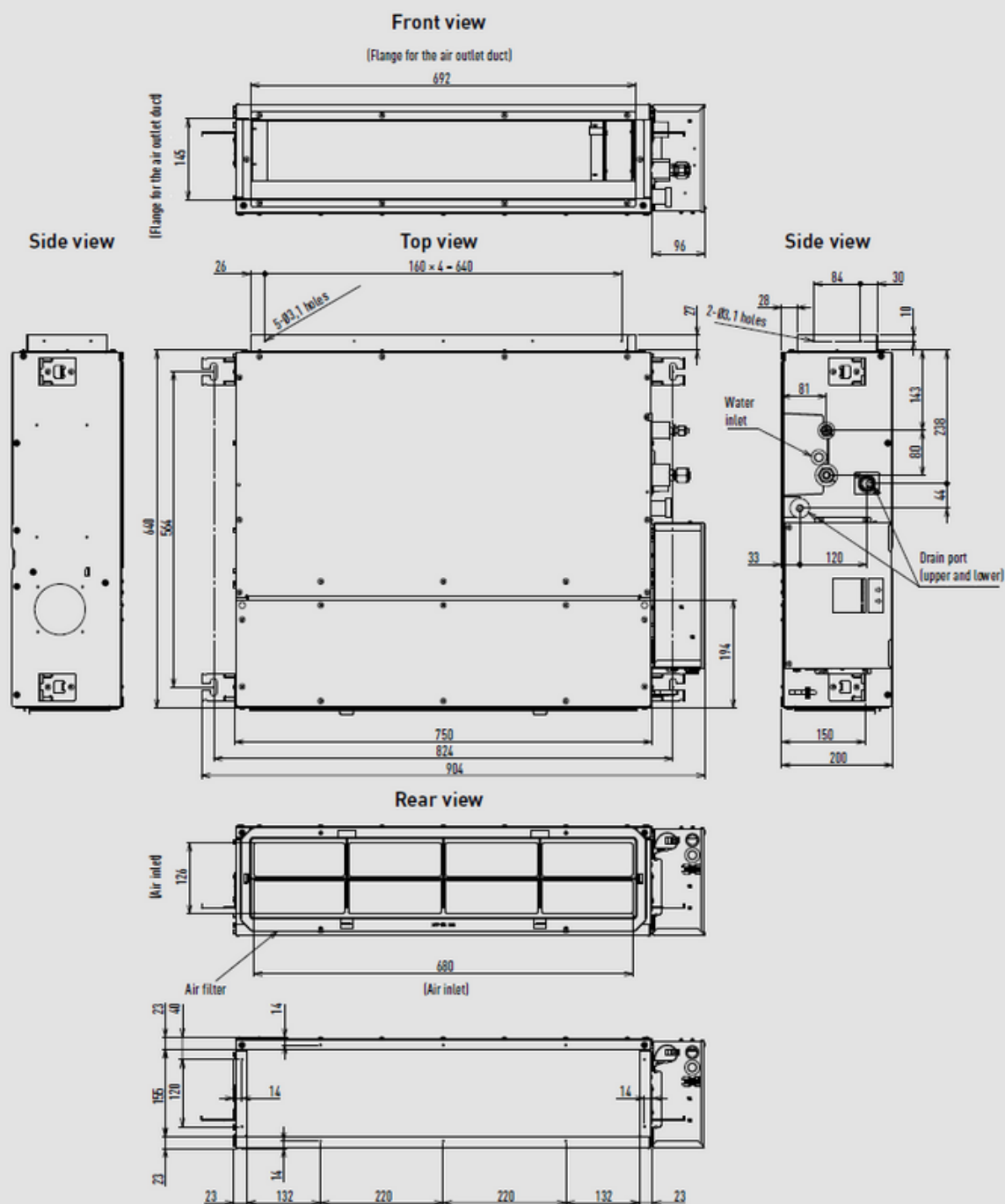
Verbind aansluiting '1' van de buitenunit met de 'Live' (L) aansluiting op de binnenunit, niet met aansluiting '1'.

Low static pressure hide-away - R32

Indoor unit	Power supply	Recommended fuse	Power supply cable	Connection indoor / outdoor	Outdoor unit
CS-Z25UD3EAW	230 V (outdoor)	16 A	3 x 1,5 mm ²	4 x 1,5 mm ²	CU-Z25UBEA
CS-Z35UD3EAW	230 V (outdoor)	16 A	3 x 1,5 mm ²	4 x 1,5 mm ²	CU-Z35UBEA
CS-Z50UD3EAW	230 V (outdoor)	16 A	3 x 2,5 mm ²	4 x 1,5 mm ²	CU-Z50UBEA
CS-Z60UD3EAW	230 V (outdoor)	16 A	3 x 2,5 mm ²	4 x 1,5 mm ²	CU-Z60UBEA

Dimensionele data

Kanaalmodel (2,5 , 3,5 , 5,0 & 6,0 kW).



Unit: mm

Dimensionele data

Kanaalmodel (2,5 , 3,5 , 5,0 & 6,0 kW).

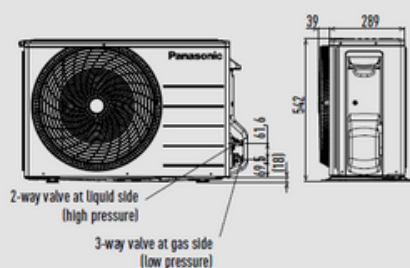
CU-Z25UBEA

Top view



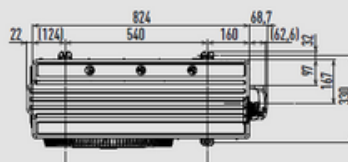
Front view

Side view



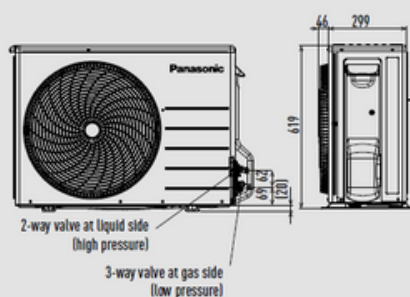
CU-Z35UBEA

Top view



Front view

Side view



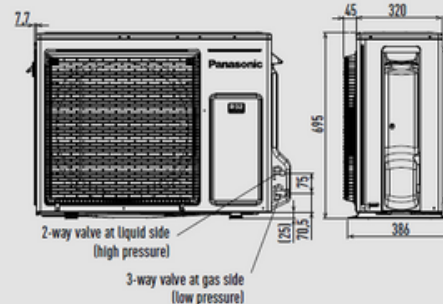
CU-Z50UBEA / CU-Z60UBEA

Top view



Front view

Side view



Unit: mm