



## Vloermodel met nanoe™ X-technologie

### 1. Verbeterd binnenklimaat met nanoe™ X technologie

- nanoe™ X technologie met de voordelen van hydroxylradicalen

### 2. Slimme bediening

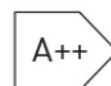
- Optionele internetbediening via Panasonic Comfort Cloud app (vereist CZ-TACG1)
- Compatibel met Google Assistant en Amazon Alexa

### 3. Eenvoudig te integreren in je huis

- Elegant en compact ontwerp

### 4. Hoog comfort

### 5. Superstille werking



## Floor console with nanoe™ X technology

### Vloerconsole. Het hele jaar door efficiënt comfort en schone lucht

De vloerconsole biedt efficiënte verwarming en koeling en verbetert het comfort binnenshuis met een ultrastille werking en schonere lucht dankzij de nanoe™ X-technologie. Met ingebouwde Wi-Fi biedt deze flexibele afstandsbediening.

### Ingebouwde nanoe™ X (Generator Mark 3) Ingebouwde Wi-Fi






### Brengt de balans van de natuur naar binnen

**nanoe™ X, technologie met de voordelen van hydroxylradicalen**

nanoe™ X, technologie kan deze ongelooflijke voordelen binnenshuis brengen, zodat harde oppervlakken, zachte meubels en het binnenmilieu schoner en aangamer worden.


### Ontdek de 7 effecten van nanoe™ X - unieke technologie van Panasonic

- Het vermogen om **vijf soorten verontreinigende stoffen te remmen**: Bacteriën en virussen - schimmels - allergenen - pollen - gevaarlijke stoffen
- **Deodoriseert**: Geuren
- **Hydrateert**: Huid en haar


1  


2  


3  

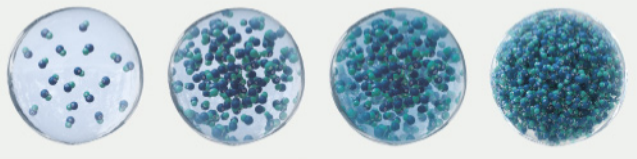
Mark	Tijd nodig om 99% cederpollen te remmen
Mark 1	24 h
Mark 2	12 h
Mark 3	3 h




### Vergelijking van de tijd die nodig is om 99% cederpollen te remmen

Het resultaat van nanoe X Generator Mark 3. Remt pollen in 1/4 van de tijd van nanoe X Generator Mark 2\*.

\* Effect na 3 uur in een testruimte van ongeveer 24m<sup>3</sup>. De cijfers zijn niet de resultaten van testen in een werkelijke bedrijfsruimte.



x10                      x20                      x100



### De evolutie van nanoe™

De doorslaggevende factor voor de reinigingseffecten is de hoeveelheid hydroxylradicalen in de nanoe™ X-deeltjes.

1. nanoe™ (origineel). 480 miljard
2. nanoe X Generator Mark 1. 4,8 biljoen
3. nanoe X Generator Mark 2. 9,6 biljoen
4. nanoe X Generator Mark 3. 48 biljoen

## Technology for high comfort

### Gecertificeerd volgens VDI 6022

Certificering van een HVAC-systeem onder VDI 6022 garandeert dat het systeem voldoet aan de strengste hygiëne-eisen van de markt.

#### VDI 6022 - Deel 5 <sup>1)</sup> Certificering

##### Vermijden van allergene blootstelling

Remt een breed scala aan schadelijke bacteriën, virussen, schimmels, pollen en allergenen.

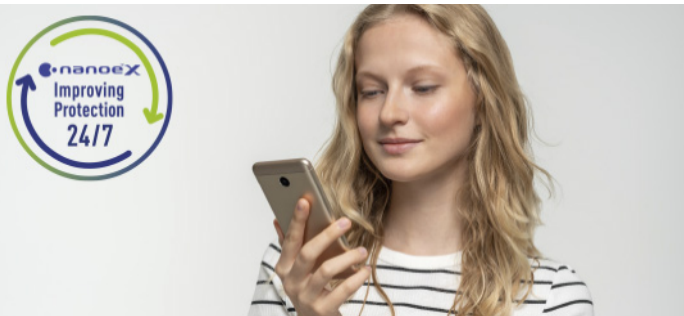
a. Stufmeel. b. Schimmel. c. Allergenen

#### VDI 6022 - Deel 1 <sup>1)</sup> & 1.1 <sup>2)</sup> Certificering

##### Ventilatie en binnenluchtkwaliteit

Panasonic nanoe™ X technologie verbetert de luchtkwaliteit binnenshuis.

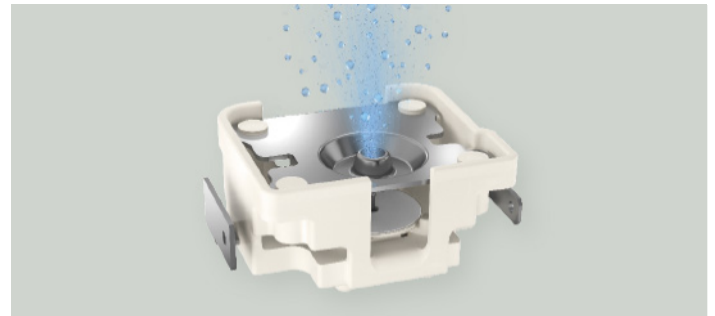
1. Certificering is alleen geldig voor Generator Mark 3. 2. Certificering is alleen geldig voor Generator Mark 2 en Mark 3.



### nanoe™ X: 24/7 betere bescherming

Zuivert de lucht, zodat het binnenklimaat gedurende de volledige dag een schonere en aangzamere plek is om te zijn. nanoe™ X werkt samen met de verwarmings- of koelfunctie als je thuis bent en kan zelfstandig werken als je weg bent.

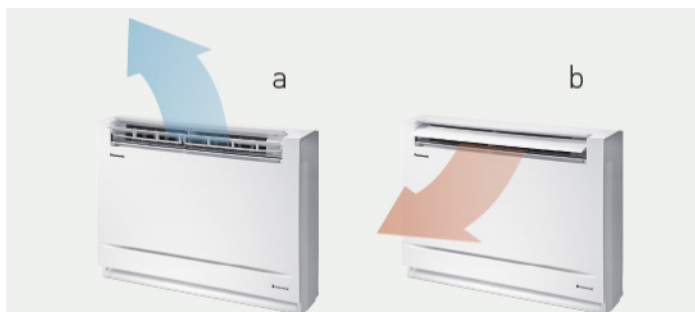
Geef de airconditioning de kracht om de bescherming thuis te verhogen met nanoe™ X technologie en handige bediening via de Panasonic Comfort Cloud App.



### Onderhoudsvrij

Geen service en onderhoud vereist. nanoe™ X is een filtervrije oplossing die geen onderhoud vereist, omdat de vernevelingselektrode tijdens het productieproces is omhuld met water en is vervaardigd met Titantium.

\*De afbeelding toont nano X enerator Mark 3.



### Dubbele luchtstroom

Dubbele luchtstroom voor meer comfort en temperatuurverspreiding: via de bovenkant voor een efficiënte werking.

a. Koelmodus. b. Verwarmingsmodus



### Superstille werking

Wanneer het systeem de ingestelde temperatuur bereikt, werkt de unit met slechts 20dB(A). Het creëren van een comfortabel huis is niet alleen afhankelijk van de temperatuur; een stille atmosfeer is eveneens van belang.

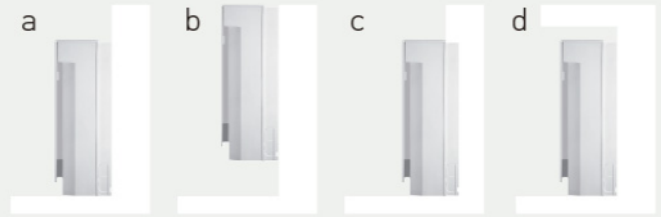
Smart design, seamless integration

Gaat naadloos op in je interieur

Een baanbrekend ontwerp dat perfect integreert in iedere stijl. We hebben zorgvuldig materialen en processen geselecteerd voor het creëren van een elegant ontwerp. Het vloermodel is compact van formaat en kent een stijlvol design, dat eenvoudig integreert in het interieur van je huis.

Vier opties zijn beschikbaar:

a. Installatie op de vloer. b. Installatie aan de muur. c. Half verborgen. d. Verborgen

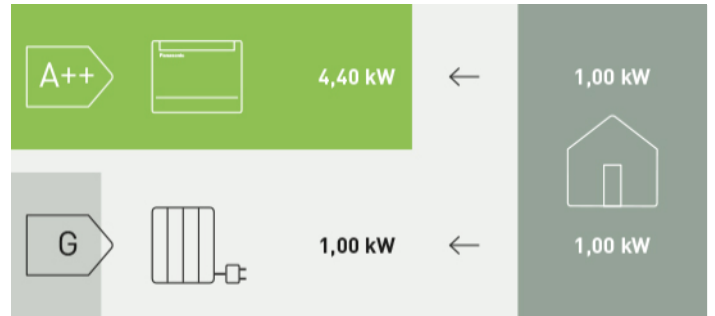


De perfecte oplossing voor de vervanging van de traditionele radiator



iF Product Design Awards

De iF Product Design Awards behoren tot de meest prestigieuze prijzen voor uitmuntend productdesign. Het Panasonic vloermodel won de prijs dankzij zijn uiterst intelligente functionaliteit en is het ideale airconditioningsysteem voor huishoudelijke en commerciële toepassingen.



Hoge energie-efficiëntie klasse A++

De vloerconsole brengt de warmte-energie van buiten naar binnen. Kan binnen warmte leveren, zelfs als het buiten -15°C is.

\* COP op verwarmingsmodus voor vloerconsole CS-Z25CFEAW + CU-Z25CFEA bij +7 °C. ErP-rang: schaal A+++ tot D.

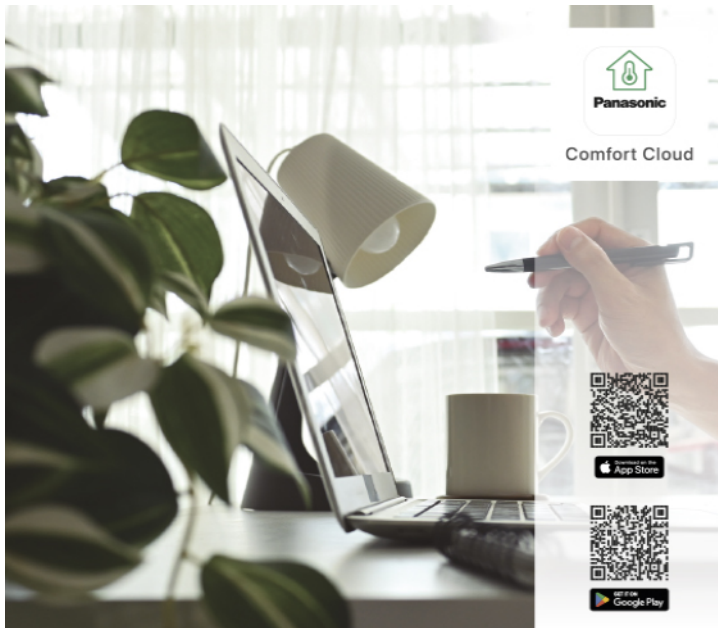


Backlit, ergonomic remote control with intuitive layout

Intuitive layout with sliding cover for a clean look.



Smart and intuitive controls



**Panasonic Comfort Cloud-app**

**Of u nu thuis bent, op kantoor of een bedrijf runt, met de Panasonic Comfort Cloud-app hebt u volledige controle over de binnenluchtkwaliteit binnen handbereik.**

**Afstandsbediening:** Bedien en controleer uw airconditioners altijd en overal

**Energieverbruik controleren:** Controleer het energieverbruik van elke afzonderlijke eenheid over verschillende tijdsintervallen door de energieverbruikspatronen te vergelijken om energiebesparingen te maximaliseren

**Nanoe™ X: bescherming 24/7 verbeteren\*:** Schakel de nanoe™ X-modus in terwijl de koeling is uit- of ingeschakeld en bekijk via een simulatie hoe groot het bereik van nanoe™ X in uw ruimte is.

\* Alleen voor eenheden die compatibel zijn met de nanoe™ X-functie.

**Spraakbesturing. Woorden doen meer dan daden**

Grenzeloos beheer en handsfree ondersteuning voor toegang tot alle functies van je lucht-lucht warmtepomp. Het maximaliseren van je comfort is nu een fluitje van een cent met onze connected airconditioners die gebruik maken van de Panasonic Comfort Cloud App en stembediening.

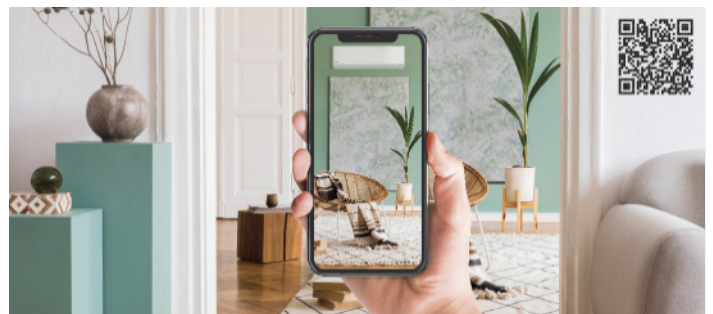
\* Google, Android, Google Play en Google Home zijn handelsmerken van Google LLC. Amazon, Alexa en alle verwante logo's zijn handelsmerken van Amazon.com, Inc. of zijn filialen. Beschikbaarheid van stemassistentdiensten varieert per land en taal.



**Selectietool voor residentiële airconditioning**

Deze gebruiksvriendelijke online tool voor ons residentieel assortiment maakt het mogelijk om het beste split- of multisplit systeem voor elk project te kiezen en de specificaties van die specifieke toepassing op te vragen.

**Configureer in een paar stappen uw multisplit systeem met onze online tool en bekijk de capaciteit van alle mogelijke combinaties.**



**AR Warmtepomp Viewer**

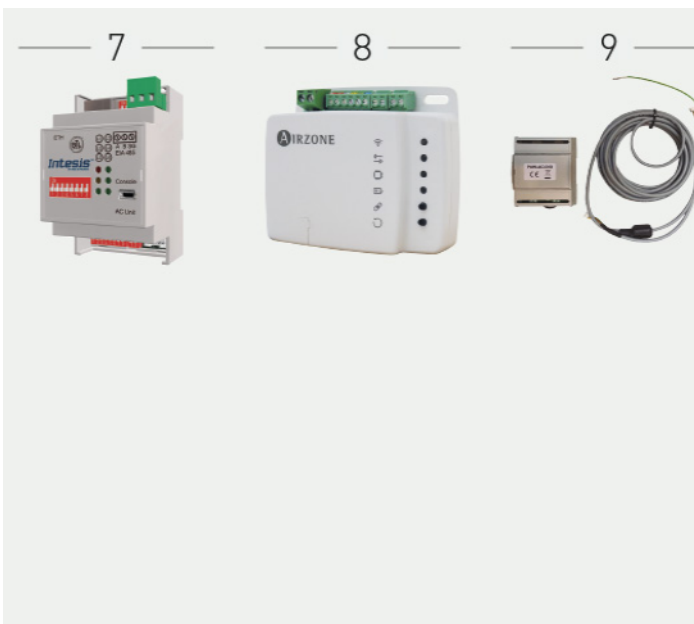
**Benieuwd hoe een Panasonic airconditioner er bij jou thuis uitziet? Probeer de nieuwe Panasonic AR projector, die gebruik maakt van augmented reality!**

Product and accessories



Accessoires

1. **CZ-RD517C:** Bedrade afstandsbediening voor wand- en vloerconsole.
2. **CZ-CAPRA1:** RAC-interfaceadapter voor integratie in S-Link.
3. **PAW-AC-KNX-1i:** KNX-gateway aangedreven via CN-CNT. Voor RAC-modellen met CN-CNT-connector.
4. **PAW-AZAC-KNX-1:** KNX-gateway met 12 V DC-voeding. Voor RAC-modellen met CN-CNT-connector.
5. **PAW-AC-MBS-1:** DIN-railgemonteerde Modbus-gateway, gevoed via CN-CNT. Voor RAC-modellen met CN-CNT-connector.
6. **PAW-AZAC-MBS-1:** Modbus-gateway met 12 V DC-voeding. Voor RAC-modellen met CN-CNT-connector.



7. **PAW-AC-BAC-1:** DIN-railgemonteerde BACnet-gateway, gevoed via CN-CNT. Voor RAC-modellen met CN-CNT-connector.
8. **PAW-AZAC-BAC-1:** BACnet-gateway met 12 V DC-voeding. Voor RAC-modellen met CN-CNT-connector.
9. **PAW-AC-DIO:** Droogcontactinterface voor RAC-modellen met CN-RMT-connector.

## Floor console with nanoe™ X

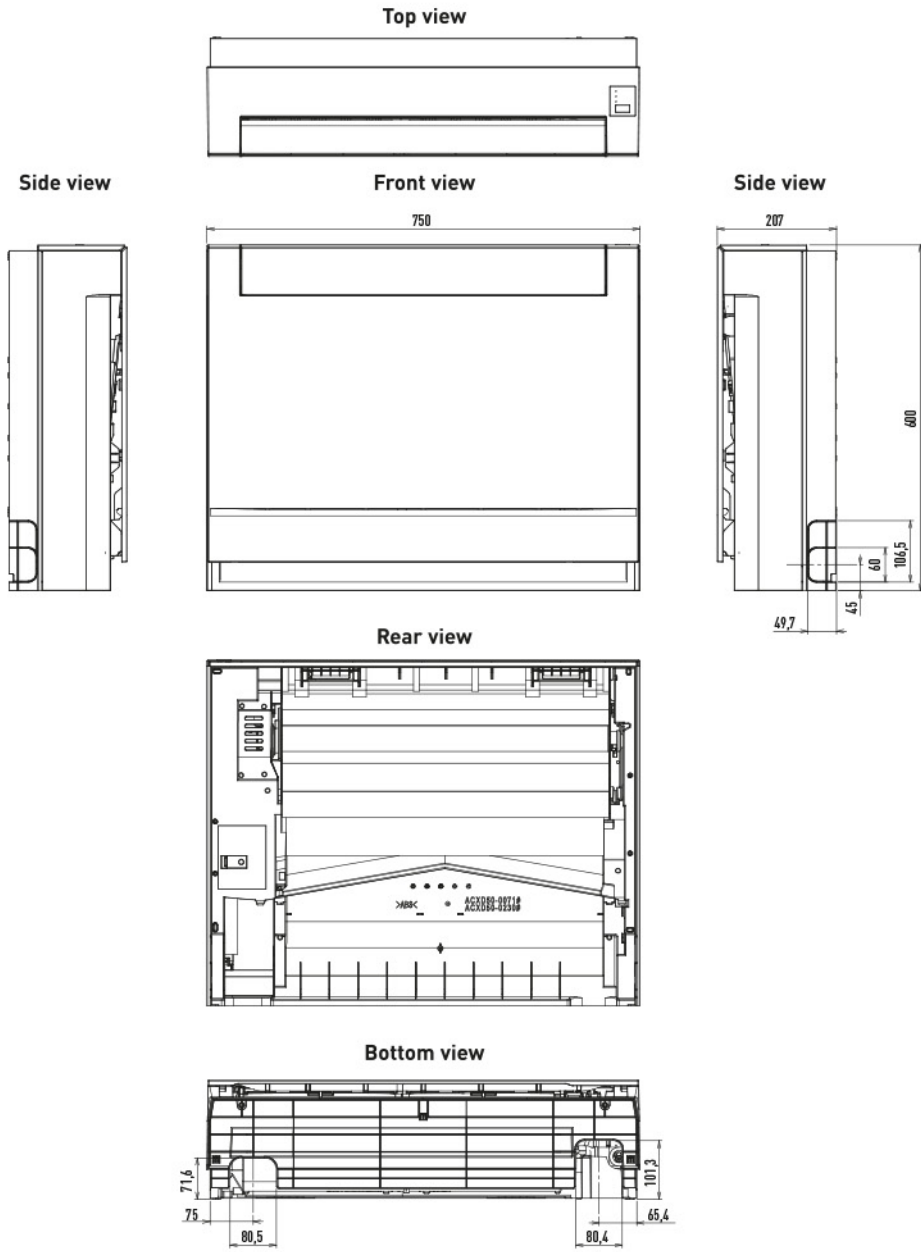
### Floor Console Inverter+ • R32

### SINGLE PHASE

		2.5 kW	3.5 kW	5.0 kW
Cooling capacity (Min)	kW	0,85	0,85	0,90
Input power heating (Min)	kW	0,24	0,24	0,26
COP (Max) (1)	W/W	3,70	3,43	3,12
COP (Min) (1)	W/W	3,54	3,54	3,46
Heating capacity (Max)	kW	5,00	6,00	8,10
Heating capacity (Min)	kW	0,85	0,85	0,90
Input power cooling (Max)	kW	0,90	1,02	1,81
Input power cooling (Min)	kW	0,24	0,24	0,26
EER (Max) (1)	W/W	3,78	3,73	3,15
EER (Min) (1)	W/W	3,54	3,54	3,53
Cooling capacity (Max)	kW	3,40	3,80	5,70
Input power heating (Max)	kW	1,35	1,75	2,60
Operating range (Heat - Max)	°C	+24	+24	+24
Operating range (Heat - Min)	°C	-15	-15	-15
Operating range (Cool - Max)	°C	+43	+43	+43
Elevation difference (in/out) (6)	m	15	15	20
Outdoor dimension (Depth) (5)	mm	289	299	320
Outdoor dimension (Width) (5)	mm	780	824	875
Outdoor dimension (Height) (5)	mm	542	619	695
Outdoor sound pressure (Heat -Hi) (4)	dB(A)	47	48	48
Outdoor unit		CU-Z25CBEA	CU-Z35CBEA	CU-Z50CBEA
nanoe X Generator		Mark 3	Mark 3	Mark 3
Outdoor connection indoor / outdoor	mm <sup>2</sup>	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Outdoor recommended fuse	A	16	16	16
Outdoor air flow (Heat)	m <sup>3</sup> /min	27,2	31,8	36,4
Outdoor air flow (Cool)	m <sup>3</sup> /min	28,7	34,3	39,7
Indoor unit		CS-Z25CFEAW	CS-Z35CFEAW	CS-Z50CFEAW
Indoor sound pressure (Heat -Q-Lo) (4)	dB(A)	19	19	29
Indoor sound pressure (Heat -Lo) (4)	dB(A)	25	26	33
Indoor sound pressure (Heat -Hi) (4)	dB(A)	38	39	46
Indoor sound pressure (Cool -Q-Lo) (4)	dB(A)	20	20	27
Indoor sound pressure (Cool -Lo) (4)	dB(A)	25	26	31
Moisture removal volume	L/h	1,5	2,0	2,8
Indoor air flow (Heat)	m <sup>3</sup> /min	10,0	10,1	13,4
Indoor air flow (Cool)	m <sup>3</sup> /min	9,6	9,7	11,9
Annual energy consumption heating (3)	kWh/a	822	974	1.433
Annual energy consumption cooling (3)	kWh/a	111	151	261
Input power cooling (Nominal)	kW	0,52	0,86	1,39
Pdesign (cooling)	kW	2,50	3,50	5,00
SEER (2)		7,90 A++	8,10 A++	6,70 A++
Outdoor net weight	kg	32	33	43
Outdoor sound pressure (Cool -Hi) (4)	dB(A)	46	48	48
Indoor net weight	kg	13	13	13
Indoor dimension (Height)	mm	600	600	600
Indoor sound pressure (Cool -Hi) (4)	dB(A)	38	39	44
SCOP (2)		4,60 A++	4,60 A++	4,30 A+
Pipe length range	m	3 ~ 20	3 ~ 20	3 ~ 30
Heating capacity at -7°C	kW	2,88	3,37	5,03
Kit		KIT-Z25-CFE	KIT-Z35-CFE	KIT-Z50-CFE
Additional gas amount	g/m	10	10	15
Pipe length for additional gas	m	7,5	7,5	7,5
Pipe diameter (Gas)	Inch (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)
Pipe diameter (Liquid)	Inch (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
Indoor dimension (Depth)	mm	207	207	207
Indoor dimension (Width)	mm	750	750	750
Refrigerant (R32) / CO2 Eq.	kg / T	0,88 / 0,59	0,97 / 0,65	1,13 / 0,76
EER (Nominal) (1)	W/W	4,81	4,07	3,60
COP (Nominal) (1)	W/W	4,47	3,98	3,74
Outdoor power source	V	230	230	230
Heating capacity (Nominal)	kW	3,40	4,30	5,80
Cooling capacity (Nominal)	kW	2,50	3,50	5,00
Operating range (Cool - Min)	°C	-10	-10	-10
Input power heating (Nominal)	kW	0,76	1,08	1,55
Pdesign at -10°C	kW	2,70	3,20	4,40

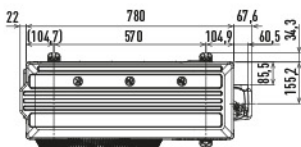
**Dimensions**

Floor console



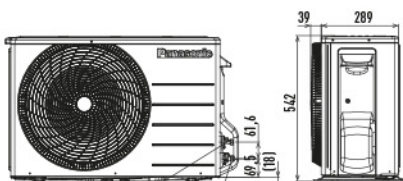
**CU-Z25CBEA**

**Top view**



**Front view**

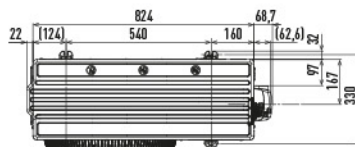
**Side view**



2-way valve at liquid side (high pressure)  
3-way valve at gas side (low pressure)

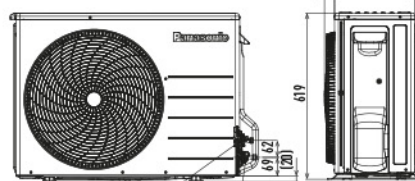
**CU-Z35CBEA**

**Top view**



**Front view**

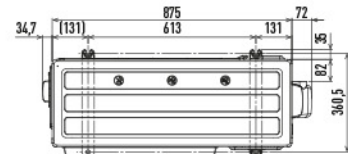
**Side view**



2-way valve at liquid side (high pressure)  
3-way valve at gas side (low pressure)

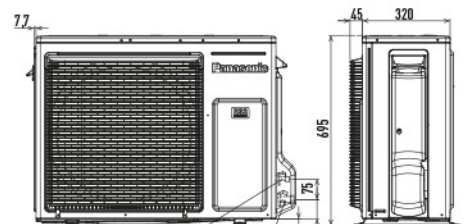
**CU-Z50CBEA**

**Top view**



**Front view**

**Side view**



2-way valve at liquid side (high pressure)  
3-way valve at gas side (low pressure)

Unit: mm

## Wiring diagrams

Floor console kits 1x1

Indoor unit



Outdoor unit



Infrared remote controller (included in the delivery)



Single phase  
Power supply  
230 V / 50 Hz

### Floor console - R32

Indoor unit	Power supply	Recommended fuse	Power supply cable	Connection indoor / outdoor	Outdoor unit
CS-Z25CFEAW	230 V (outdoor)	15/16 A	3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	CU-Z25CBEA
CS-Z35CFEAW	230 V (outdoor)	15/16 A	3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	CU-Z35CBEA
CS-Z50CFEAW	230 V (outdoor)	16 A	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	CU-Z50CBEA