

LEAFLET

ETHEREA WANDMODEL

ETHEREA



aircologic.

Panasonic

heating & cooling solutions

Wandmodel Etherea

1 Luchtkwaliteit

- nanoe™ X mark 3 technologie met de voordelen van hydroxylradicalen (OH-radicalen).
- Reinigt de lucht de hele dag door voor een schoner en gezonder binnenklimaat.

2 Slimme bediening

- Ingebouwde wifi voor onmiddellijke connectiviteit, en eenvoudige en snellere installatie.
- Geavanceerde bediening via smartphone met de Panasonic Comfort Cloud-app.
- Compatibel met Google Assistant en Amazon Alexa.

3 Zeer energiezuinig

- Uitstekende energieefficiëntie tot A+++ in koelings- en verwarmingsmodus.

4 Optimaal comfort

- Voorzien van Aerowings 2.0 die de luchtstroom nog beter door de ruimte verspreidt.
- Fluisterstille werking: Etherea units zijn nog stiller dan de stilte in een bibliotheek (19 dB(A)).

5 Stijlvol ontwerp

- Stijlvol en elegant ontwerp.
- Hoogwaardige, gebruiksvriendelijke afstandsbediening met verlicht display.

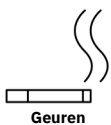


nanoe™ X: 24/7 schonere en gezondere lucht

nanoe™ X-technologie reinigt de lucht voor een schoner en gezonder binnenklimaat. De technologie werkt in combinatie met de koelings- of verwarmingsmodus, maar kan ook onafhankelijk worden gebruikt. Creëer met nanoe™ X een gezond binnenklimaat, dat eenvoudig te regelen is via de Panasonic Comfort Cloud App.

Zeven effecten van nanoe™ X – unieke technologie van Panasonic

Ontgeurt



Geuren

Gaat 5 soorten verontreinigende stoffen tegen



Bacteriën en virussen



Schimmels



Allergenen



Pollen



Gevaarlijke stoffen

Hydrateert



Huid en haar

* Raadpleeg <https://aircon.panasonic.eu> voor meer informatie en validatiegegevens.

Reiniging van binnen

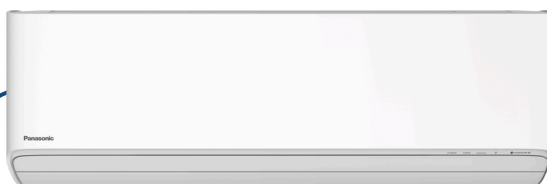
De binnenreinigingsfunctie reinigt de binnenkant van de binnenunit. De nanoe™ X-technologie kan bepaalde bacteriën, virussen en schimmels op het filter, de verdampers en de luchtuitlaat tot 99% tegenhouden. De crossflow ventilator is gecoat om te voorkomen dat stof zich vastzet op het oppervlak en kan effectief zijn tegen bepaalde bacteriën en schimmels.



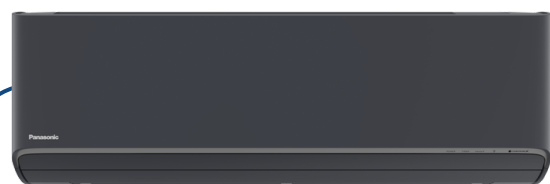
Meer informatie over nanoe™ X

Technologie voor optimaal comfort

De Aerowings 2.0 technologie bestaat uit twee onafhankelijke flexibele louvres die de luchtstroom concentreren om een ruimte in de snelst mogelijke tijd te verwarmen of te koelen en helpt de lucht gelijkmatig door de ruimte te verdelen. Dankzij de grotere sublouvre (72 mm), die meer dan twee keer zo groot is als andere conventionele ontwerpen, is het vermogen om de luchtstroom op te heffen nog verder verbeterd.



In de verwarmingsmodus is de luchtstroom naar beneden gericht om het effect van vloerverwarming te creëren, waarbij de warme lucht opstijgt en de ruimte verwarmt.



In de koelingsmodus zorgt de Aerowings 2.0-technologie ervoor dat koude lucht gelijkmatig boven in de ruimte wordt verspreid. Dit zorgt voor een optimale en aangename koeling van de gehele ruimte in plaats van een geconcentreerde koude luchtstroom in één deel van de ruimte.



Geavanceerde bediening met de Panasonic Comfort Cloud-app

Panasonic heeft tijd en middelen geïnvesteerd in de ontwikkeling van intelligente technologie om de ervaring te verbeteren en een reeks voordelen te bieden. Etherea is compatibel met de Panasonic Comfort Cloud app, die ontworpen is om alle systeemfuncties eenvoudig via een smart device te beheren.

1

Internetbediening.

Bedien en monitor de lucht-lucht warmtepompen altijd en overal.

2

Controleer het energieverbruik.

Beheer het energieverbruik van elk individuele apparaat gedurende verschillende periodes door het vergelijken van het verbruik voor maximale energiebesparing.

3

nanoe™ X: betere bescherming 24/7*.

Schakel de nanoe™ X- modus in met koeling UIT / AAN en bekijk de nanoe™ X- bescherming in de ruimte via een simulatie.

Verbind de Etherea 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>.



Foutmeldingen

Bediening
meerdere
units

Weektimer

Ruimtes
voorverwarmen
of koelen

Strak design met gebruiksvriendelijke afstandsbediening

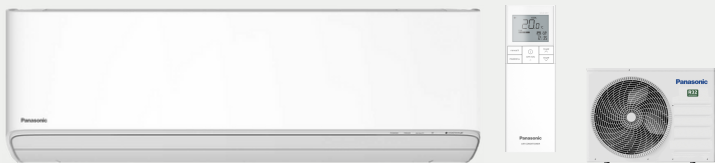
De Etherea heeft een strakke en stijlvolle vormgeving zodat hij in elk interieur opgaat. Het elegante ontwerp draagt bij aan de uitstekende prestaties en een goede verspreiding van de lucht.

Graphite



2,05 kW / 2,50 kW / 3,50 kW / 4,20 kW

Puur mat wit



2,05 kW / 2,50 kW / 3,50 kW / 4,20 kW



5,00 kW / 7,10 kW

De gebruiksvriendelijke afstandsbediening heeft een ergonomisch ontwerp voor een optimale grip. Deze intuïtieve afstandsbediening is voorzien van vijf sneltoetsen voor een eenvoudige en snelle bediening van de unit. De overige knoppen zijn weggewerkt om een minimalistische uitstraling te geven.



Technisch specificatieblad

Kit graphite grey			KIT-XZ20-ZKE-H	KIT-XZ25-ZKE-H	KIT-XZ35-ZKE-H	KIT-XZ42-ZKE-H	—	—
Kit matt white			KIT-Z20-ZKE	KIT-Z25-ZKE	KIT-Z35-ZKE	KIT-Z42-ZKE	KIT-Z50-ZKE	KIT-Z71-ZKE
Cooling capacity	Nominal (Min - Max)	kW	2,05 (0,75 - 2,65)	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)
EER ¹⁾	Nominal (Min - Max)	W/W	4,66 (4,69 - 4,02)	4,90 (5,00 - 3,89)	4,27 (4,25 - 3,62)	3,39 (3,62 - 3,18)	3,68 (3,92 - 3,16)	3,24 (2,33 - 2,83)
SEER ²⁾			8,70 A+++	9,50 A+++	9,50 A+++	7,10 A++	8,50 A+++	6,50 A++
Pdesign (cooling)		kW	2,1	2,5	3,5	4,2	5,0	7,1
Input power	Nominal (Min - Max)	kW	0,44 (0,16 - 0,66)	0,51 (0,17 - 0,90)	0,82 (0,20 - 1,16)	1,24 (0,24 - 1,57)	1,36 (0,25 - 1,90)	2,19 (0,42 - 3,00)
Annual energy consumption ³⁾		kWh/a	84	92	129	207	206	382
Heating capacity	Nominal (Min - Max)	kW	2,80 (0,75 - 4,00)	3,40 (0,80 - 4,80)	4,00 (0,80 - 5,50)	5,30 (0,80 - 6,80)	5,80 (0,98 - 8,00)	8,20 (0,98 - 10,20)
Heating capacity at -7 °C		kW	2,38	2,8	3,2	4,11	4,8	6,31
COP ¹⁾	Nominal (Min - Max)	W/W	4,67 (4,69 - 4,26)	4,86 (5,00 - 4,07)	4,55 (4,44 - 3,77)	3,73 (4,21 - 3,66)	4,14 (4,26 - 3,35)	3,73 (2,45 - 3,31)
SCOP ²⁾			4,80 A++	5,20 A+++	5,20 A+++	4,30 A+	4,80 A++	4,20 A+
Pdesign at -10 °C		kW	2,4	2,6	2,9	3,6	4,2	5,5
Input power	Nominal (Min - Max)	kW	0,60 (0,16 - 0,94)	0,70 (0,16 - 1,18)	0,88 (0,18 - 1,46)	1,42 (0,19 - 1,86)	1,40 (0,23 - 2,39)	2,20 (0,40 - 3,08)
Annual energy consumption ³⁾		kWh/a	700	700	781	1172	1225	1833
Indoor unit graphite grey			CS-XZ20ZKEW-H	CS-XZ25ZKEW-H	CS-XZ35ZKEW-H	CS-Z42ZKEW-H	—	—
Indoor unit matt white			CS-Z20ZKEW	CS-Z25ZKEW	CS-Z35ZKEW	CS-Z42ZKEW	CS-Z50ZKEW	CS-Z71ZKEW
Power supply		V	230	230	230	230	230	230
Recommended fuse		A	16	16	16	16	16	20
Connection indoor / outdoor		mm ²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5
Air flow	Cool / Heat	m ³ /min	10,4/11,9	12,4/13,0	12,7/14,4	14,5/15,4	17,4/19,1	19,0/19,9
Moisture removal volume		L/h	1,3	1,5	2	2,4	2,8	4,1
Sound pressure ⁴⁾	Cool (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	35/24/19	39/25/19	42/28/19	43/31/25	44/37/30	47/38/30
	Heat (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	36/25/19	39/27/19	43/33/19	43/35/29	44/37/30	47/38/30
Dimension	HxWxD	mm	295x870x229	295x870x229	295x870x229	295x870x229	295x1040x244	295x1040x244
Net weight		kg	10	10	11	10	12	13
nanoe X Generator			Mark 3	Mark 3	Mark 3	Mark 3	Mark 3	Mark 3
Outdoor unit			CU-Z20ZKE	CU-Z25ZKE	CU-Z35ZKE	CU-Z42ZKE	CU-Z50ZKE	CU-Z71ZKE
Air flow	Cool / Heat	m ³ /min	26,5/25,7	28,7/26,5	29,8/29,8	29,8/30,9	39,8/36,9	44,7/45,8
Sound pressure ⁴⁾	Cool / Heat (Hi)	dB(A)	45/46	46/47	48/50	49/51	47/47	52/54
Dimension ⁵⁾	HxWxD	mm	542x780x289	542x780x289	542x780x289	542x780x289	695x875x320	695x875x320
Net weight		kg	27	27	31	31	40	45
Piping diameter	Liquid	Inch (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	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)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)
Pipe length range		m	3 - 15	3 - 15	3 - 15	3 - 15	3 - 30	3 - 30
Elevation difference (in / out)		m	15	15	15	15	15	20
Pre-charged pipe length		m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	10
Additional gas amount		g/m	10	10	10	10	15	25
Refrigerant (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,70/0,47	0,70/0,47	0,81/0,55	0,83/0,56	1,13/0,76	1,35/0,91
Operating range	Cool Min - Max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Heat Min - Max	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

1) EER en COP is berekend in overeenstemming met EN 14511. 2) Energielabel A+++ tot D. 3) Het jaarlijkse energieverbruik is berekend in overeenstemming met EU-verordening 626/2011. 4) De geluidsdruk is de waarde die is gemeten op 1 m voor de hoofdbehuizing en 0,8 m onder de binneneenheid. Bij buitenunits wordt dit gemeten op 1 m voor en 1 m achter de hoofdbehuizing. De geluidsdruk wordt gemeten in overeenstemming met de norm JIS C 9612. Q-Lo: stille modus. Lo (laag): de laagste ventilatorsnelheid. 5) Tel er 70 mm bij op voor de inlaat van de pijp.

Accessoires

CZ-CAPRA1	RAC interface-adapter voor integratie met S-Link
CZ-RD517C	Bedrade afstandsbediening voor wand- en vloerconsole-modellen.



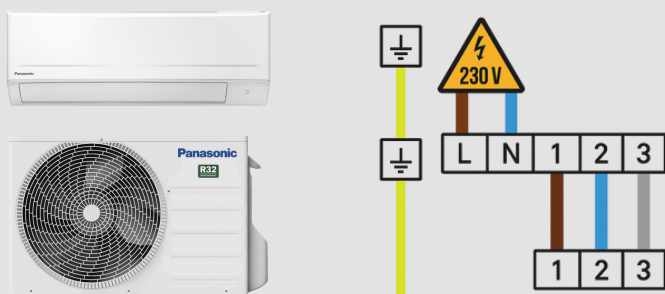
aircologic.

Panasonic

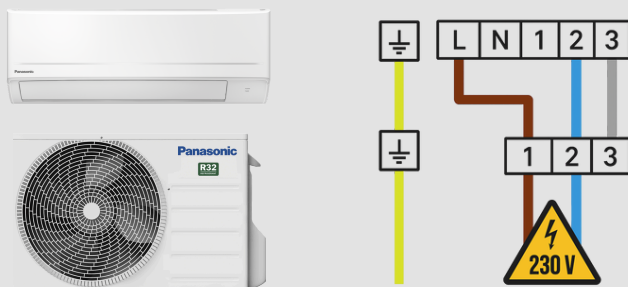
heating & cooling solutions

Elektrisch aansluitschema

Optie 1: voeding naar binnenunit (standaard)



Optie 2: Voeding naar buitenunit (alternatief)

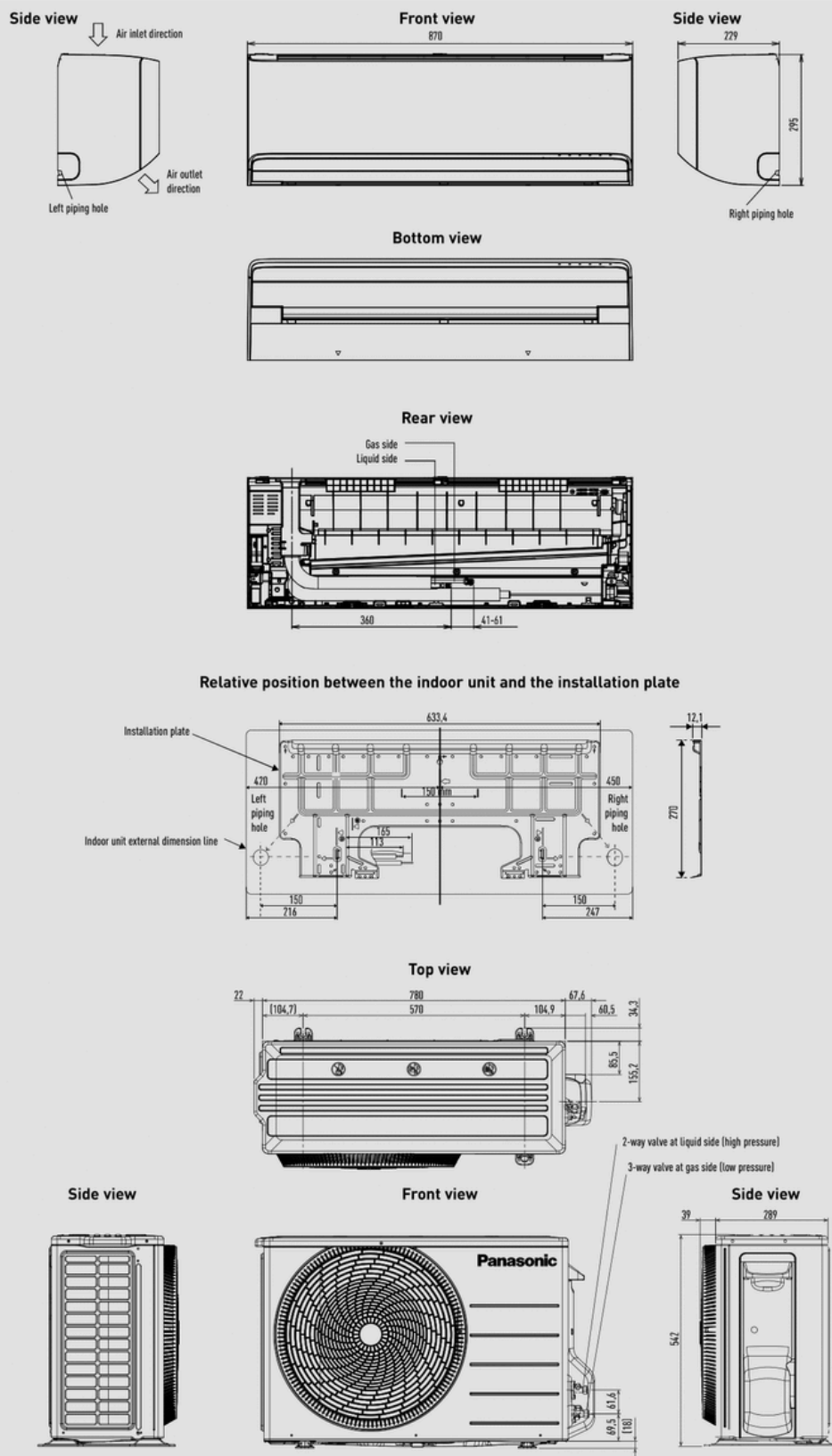


Verbind aansluiting '1' van de buitenunit met de 'Live' (L) aansluiting op de binnenunit, niet met aansluiting '1'.

Indoor unit	Power supply	Recommended fuse	Power supply cable	Connection indoor / outdoor	Outdoor unit
CS-XZ20ZKEW-H / CS-XZ20ZKEW / CS-Z20ZKEW	230 V (indoor)	16 A	3 x 1,5 mm ²	4 x 1,5 mm ²	CU-Z20ZKE
CS-XZ25ZKEW-H / CS-XZ25ZKEW / CS-Z25ZKEW	230 V (indoor)	16 A	3 x 1,5 mm ²	4 x 1,5 mm ²	CU-Z25ZKE
CS-XZ35ZKEW-H / CS-XZ35ZKEW / CS-Z35ZKEW	230 V (indoor)	16 A	3 x 1,5 mm ²	4 x 1,5 mm ²	CU-Z35ZKE
CS-XZ42ZKEW-H / — / CS-Z42ZKEW	230 V (indoor)	16 A	3 x 1,5 mm ²	4 x 1,5 mm ²	CU-Z42ZKE
— / CS-XZ50ZKEW / CS-Z50ZKEW	230 V (indoor)	16 A	3 x 2,5 mm ²	4 x 2,5 mm ²	CU-Z50ZKE
— / — / CS-Z71ZKEW	230 V (indoor)	20 A	3 x 2,5 mm ²	4 x 2,5 mm ²	CU-Z71ZKE

Dimensione data

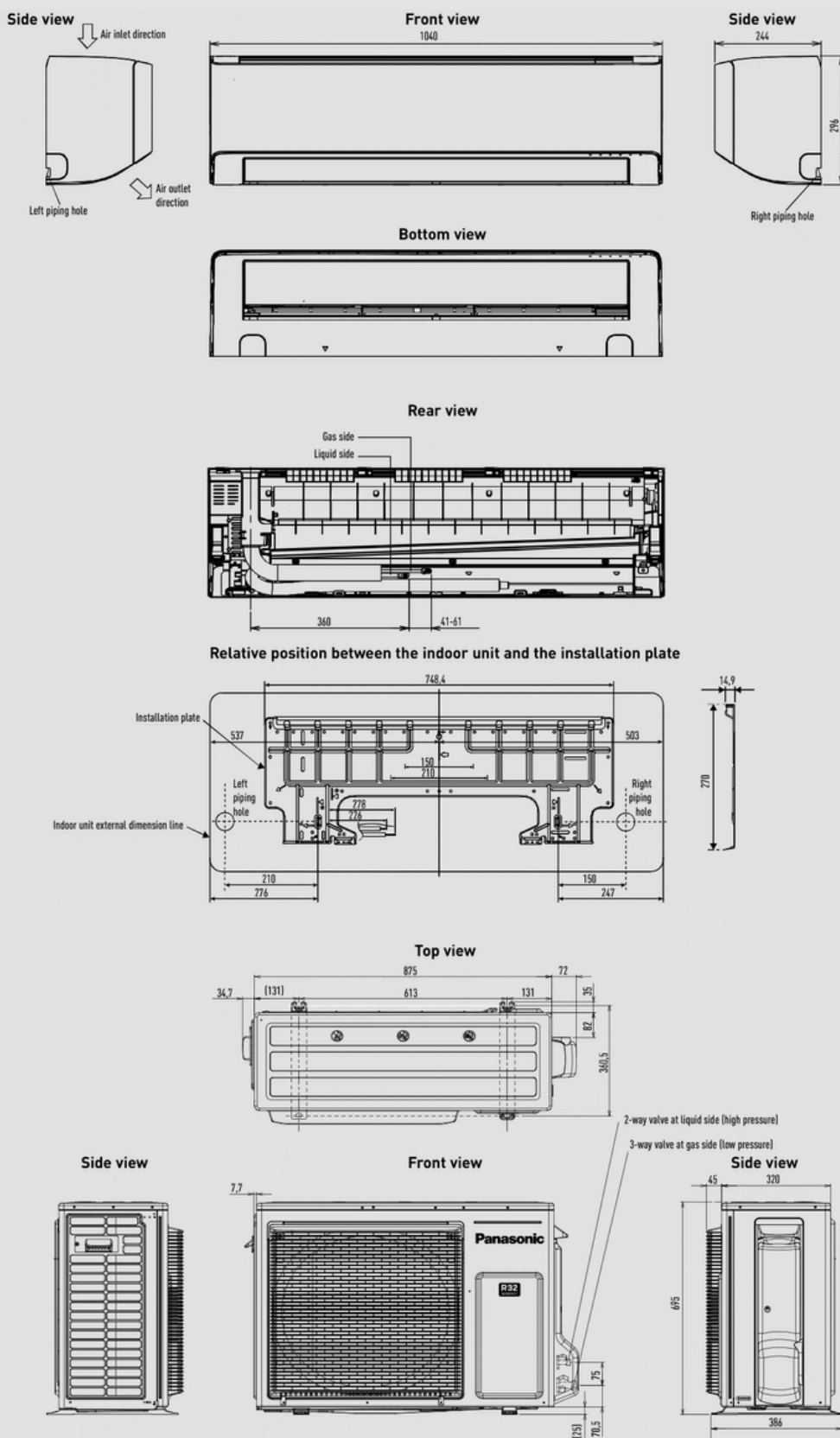
Etherea (1,6 tot 5,0 kW).



Unit: mm

Dimensione data

Etherea (5,0 & 7,1 kW).



Unit: mm