

Panasonic

FREE MULTI SYSTEEM Z • R32 KOUEMIDDEL

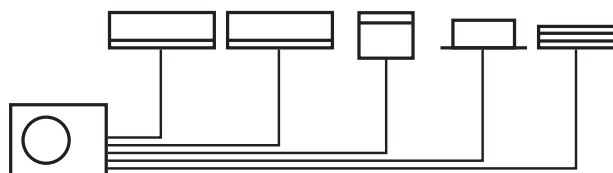
NIEUW FREE MULTI SYSTEEM Z R32 KOUEMIDDEL

Tot vijf binnenunits met
slechts een buitenunit

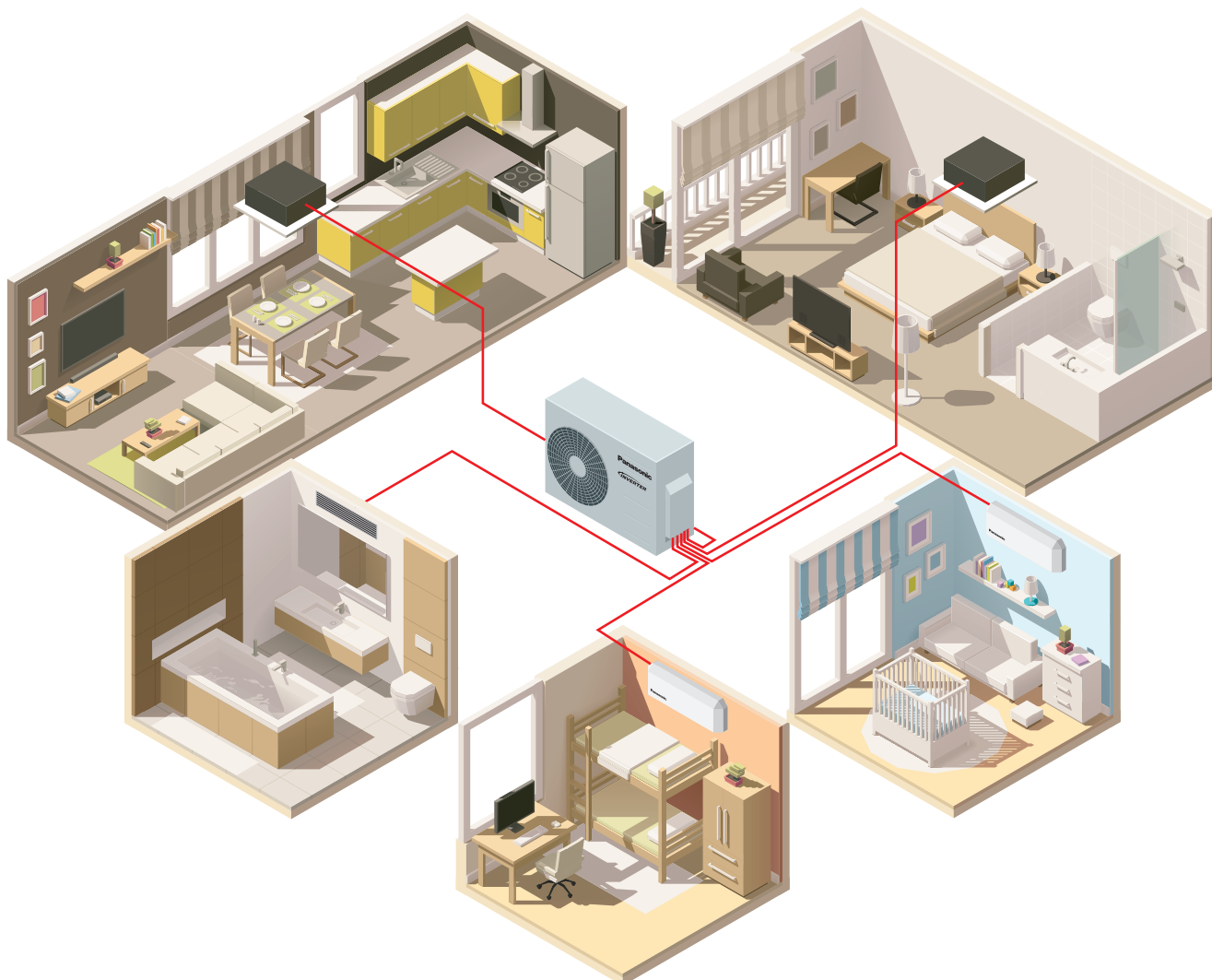


60th Anniversary

heating & cooling solutions



VOOR MAXIMALE FLEXIBILITEIT EN ONTWERPVRIJHEID, HIEROP IS HET ANTWOORD; DE FREE MULTI



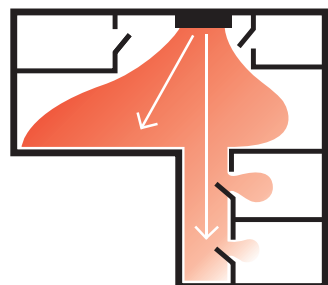
Panasonic Free Multi Systemen zijn een goede keuze voor uw comfort, thuis of op kantoor.

Met één enkele buitenunit kunt u tot 5 binnenunits aansluiten. Iedere ruimte kunt u onafhankelijk instellen, waardoor u een perfecte temperatuurregeling heeft per ruimte. Dit zorgt voor extra energiebesparing.

Met het nieuwe koudemiddel R32 behaalt u uitstekende prestaties en is energielabel A+++ haalbaar en minimaliseert u de impact op het milieu.

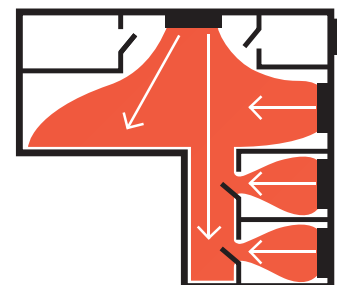
- 2 tot 5 binnenunits aan te sluiten op 1 buitenunit
- Nieuw R32 koudemiddel, efficiënt en lage impact op het milieu
- Hoog energielabel A+++
- Iedere ruimte aparte temperatuurregeling
- Het hele jaar door comfort, verwarmen en koelen
- Het hele jaar luchtfiltering met nanoe, in combinatie met de Etherea binnenunits
- Smartphone control waar u maar bent (optioneel)
- Klaar voor domotica (Modbus, KNX en Bacnet)

Waarom een Multi split beter is dan een enkele single split oplossing?



Oplossing met single split

Eén binnenunit is aangesloten op de buitenunit. De binnenunit is geïnstalleerd in de centrale hal. Deze verwarmt en koelt de centrale hal. De aangliggende ruimtes worden zo niet perfect verwarmt en gekoeld.



Oplossing met mutli split

Met één buitenunit kunt u vijf binnenunits aansluiten. Iedere ruimte heeft nu een binnenunit. Dit verhoogt het comfort van de ruimtes. Buiten heeft u maar één buitenunit nodig.

Volledige flexibiliteit tot 10 kW en vijf aansluitbare binnenunits. Met een ruime keuze aan binnenunits, inclusief de zeer efficiënte Etherea binnenunit, is er een energielabel mogelijk van A+++ / A++ in combinatie met het nieuwe koudemiddel R32.

Panasonic beveelt R32 aan, want het is milieuvriendelijk

Vergeleken met R22 en R410A, heeft R32 een zeer lage potentiële impact op de ozonlaag en de opwarming van de aarde.

In overeenstemming met het Montreal protocol en de steun van alle Europese landen om wereldwijde opwarming te voorkomen, zodat het milieu en de ozonlaag worden beschermd.

Panasonic, als producent en maker van elektronische producten, werkt samen met de gemeenschap om dit met elkaar waar te maken.

1. Installatie ontwikkelingen

- Eenvoudig te installeren, praktisch hetzelfde als R410A installaties
- Het koudemiddel bestaat voor 100% uit één koudemiddel, waardoor het gemakkelijk te recycleren is

2. Milieuvriendelijk

- Geen impact op de ozonlaag
- Reductie van de opwarming van de aarde met 75%

3. Economische en energetische verbeteringen

- Lagere kosten en hoge besparingen: 30% minder koudemiddel
- Hogere efficiëntie A+++ dan R410A
- Met R32 is er minder energie nodig bij lage buitentemperaturen



Brede range met vele mogelijkheden

Panasonic biedt u de mogelijkheid om de beste oplossing aan te kunnen bieden, zodat u voldoet aan de vraag van comfort, capaciteit en geluid. Door een brede range aan binnenunits geeft dit een ruime keuze aan capaciteit, werkingsbereik, luchtfiltering en smart phone bediening.

Buitenunit. Systeemcapaciteit (Min - Max koeling binnen, nominale capaciteit)

2 Ruimtes			3 Ruimtes		4 Ruimtes		5 Ruimtes
3,2 - 6,0kW	3,2 - 6,0kW	3,2 - 7,7kW	4,5 - 9,5kW	4,5 - 11,2kW	4,5 - 11,5kW	4,5 - 13,6kW	4,5 - 17,5kW
							
CU-2Z35TBE	CU-2Z41TBE	CU-2Z50TBE	CU-3Z52TBE	CU-3Z68TBE	CU-4Z68TBE	CU-4Z80TBE	CU-5Z90TBE

Binnenunit • R32 koudemiddel

Capaciteit		16	20	25	35	42	50	60	71
Wandmodel Etherea mat wit		CS-MZ16TKE	CS-Z20TKEW	CS-Z25TKEW	CS-Z35TKEW	CS-Z42TKEW	CS-Z50TKEW		CS-Z71TKEW
Wandmodel TZ compact formaat		CS-MTZ16TKE	CS-TZ20TKEW-1	CS-TZ25TKEW-1	CS-TZ35TKEW-1	CS-TZ42TKEW-1	CS-TZ50TKEW	CS-TZ60TKEW	CS-TZ71TKEW
NIEUW Vloermodel			CS-MZ20UFEA	CS-Z25UFEAW	CS-Z35UFEAW		CS-Z50UFEAW		
NIEUW 4-weg 60x60 cassette			CS-MZ20UB4EA / CZ-BT20EW	CS-Z25UB4EAW / CZ-BT20EW	CS-Z35UB4EAW / CZ-BT20EW		CS-Z50UB4EAW / CZ-BT20EW	CS-Z60UB4EAW / CZ-BT20EW	
NIEUW Lage druk kanaalunit			CS-MZ20UD3EA	CS-Z25UD3EAW	CS-Z35UD3EAW		CS-Z50UD3EAW	CS-Z60UD3EAW	

PANASONIC FREE MULTI

GROTE ENERGIEBESPARING EN VERBETERING VAN COMFORT



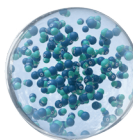
- Het nieuwe vloermodel is ontworpen om te voldoen aan de hoge Europese eisen: superstil, hoge efficiëntie en reiniging van de lucht met nanoe™ X.
- De Etherea heeft een superslank design dat perfect combineert met de meest moderne inrichtingen. Verbeter de luchtkwaliteit met onder andere nanoe™.
- De TZ-serie is echt compact. Met een breedte van slechts 799mm kunnen deze units zelfs boven een deur worden gehangen.
- De lage druk kanaalunit is speciaal ontwikkeld voor kleine zakelijke toepassingen zoals winkels, kantoren en restaurants. De kanaalunit heeft een geringe inbouwhoogte en past daardoor achter ieder verlaagd plafond.

Constant schone en frisse lucht dankzij nanoe™ X en nanoe™

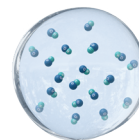
Panasonic airconditioners zijn uitgerust met dit nieuwe luchtzuiveringssysteem.

Er wordt gebruik gemaakt van Nano technologie (ionen en radicalen) om de lucht in de ruimte te zuiveren. Het systeem werkt effectief bij luchtgedragen en hechtende micro-organismen zoals bacteriën, virussen en schimmels en zorgt zo voor een schonere leefomgeving.

- **Luchtgedragen** : Verwijdert 99% van de bacteriën, virussen en schimmels
- **Nanoe™** : Pakt micro-organismen aan
- **Nanoe™ X** : Deeltjes worden vrijgegeven met een generator
- **Hechtend** : Verwijdert 99% van de bacteriën, virussen en schimmels en onaangename geurtjes



nanoe™X is elektrostatisch vernevelde waterdeeltjes met een grote hoeveelheid OH-radicalen. De effectiviteit waarmee bacteriën worden tegengegaan hangt af van het aantal OH-radicalen, die worden gegenereerd met een snelheid van 4.800 miljard per seconde.

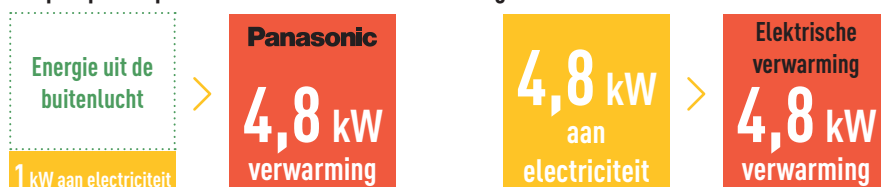


Nanoe™ is elektrostatisch vernevelde waterdeeltjes met een grote hoeveelheid OH-radicalen. De effectiviteit waarmee bacteriën worden tegengegaan hangt af van het aantal OH-radicalen, die worden gegenereerd met een snelheid van 480 miljard per seconde.

Hoge efficiëntie A+++ en A++

Hoog comfort en efficiëntie zijn mogelijk door een hoge kwaliteit warmtepomp. Dankzij de originele Panasonic Inverter compressor, het hart van de warmtepomp, kan een hoge energiebesparing worden bereikt en kunnen de kosten substantieel worden gedrukt. Het systeem kan verwarmen tot een buitentemperatuur van maar liefst -15°C.

Warmtepomp ten opzichte van elektrische verwarming



* COP van 4,8 voor de modellen CU-2235TBE en CU-5290TBE, COP berekening is gebaseerd op EN14511

Panasonic levert de beste oplossingen voor een aangenaam binnenklimaat.
De airconditioners van Panasonic bieden een hoge mate aan comfort tegen zeer lage energiekosten, creëren een gezonde lucht, vrij van virussen, bacteriën, pollen en luchtjes.



Wandmodel Etherea

Etherea met Econavi sensor en Nanoe™

luchtzuiveringssysteem

Uitstekende efficiëntie, comfort, en gezonde lucht in combinatie met mooi eigentijds design.



Wandmodel TZ compacte vormgeving

TZ compacte binnenunit

Het nieuwe TZ-model is krachtig en efficiënt. De breedte van de unit is slechts 799 mm. De unit levert schone lucht dankzij het PM2,5 filter.



NIEUW
18

Vloermodel

Met het nieuwe nanoe™ X luchtzuiveringssysteem.

Comfortabel dankzij de super stil technologie van slechts 20dB(A) en zuivere lucht gecombineerd met een modern design.

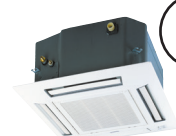


NIEUW
18

Kanaalunit

Ontwikkeld voor gebruik thuis, kantoor, retail en restaurant

De kanaalunit is een perfecte oplossing voor kleine ruimtes waar de binnenunit niet zichtbaar mag zijn. Zo realiseert u een comfortabele ruimte voor zowel verwarming als koeling.



NIEUW
18

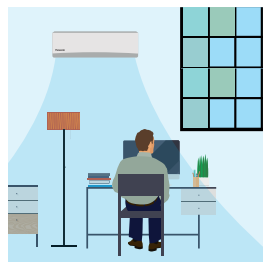
Cassette 60x60

Ideale oplossing voor kleine commerciële ruimtes zoals kantoor en retail

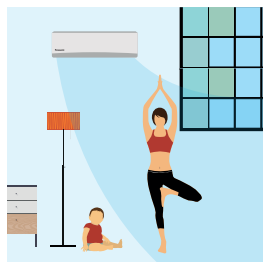
De cassette 60x60 past perfect in een systeem-plafond met als rastermaat 60x60. Voor een comfortabel binnenklimaat.

Econavi met intelligente ECO-sensoren

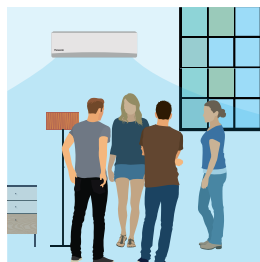
Intelligente ECONAVI sensoren registreren de intensiteit van het zonlicht, bewegingen van personen en de afwezigheid van mensen om onnodige energieverstopping te detecteren. ECONAVI past het vermogen automatisch aan om efficiënt energie te besparen zonder dat het comfort en het gebruiksgemak worden beïnvloed.



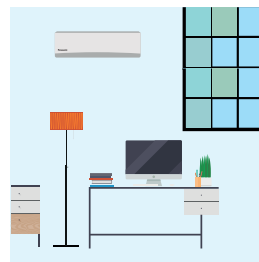
Uitblaaspatroon



Ruimtedetectie



Activiteitendetectie



Afwezigheidsdetectie



Dag- en nachtritme

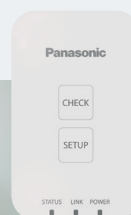
Nieuwe Panasonic Wifi kit

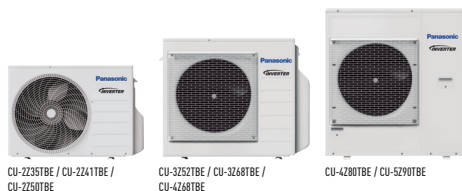
Houd de controle over uw comfort en verbruik via uw smartphone

Airconditioning onder controle houden met de nieuwe Panasonic Wifi kit, CZ-TACG1, via smart internet devices als smartphones, tablets en smart desktop telefoons die aangesloten zijn op het internet. Meer opties, zoals een vaste bediening voor thuis of op kantoor: start/stop, mode operation, set temperatuur, kamertemperatuur, wekelijkse timer, etc. evenals de nieuwe vooruitstrevende internet control functie om een nog beter comfort te bereiken evenals laag verbruik in energie. De Wifi kit kan bij u thuis eenvoudig draadloos worden verbonden met de internet router.



One CZ-TACG1 is required per each indoor unit.



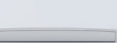
**Buitenunit Free Multi Systeem Z • R32 koudemiddel**

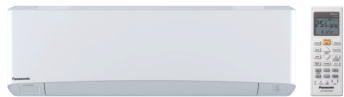
Systeemcapaciteit (Min - Max binnenunit koelcapaciteit nom.)			3,2 to 6,0kW	3,2 to 6,0kW	3,2 to 7,7kW	4,5 to 9,5kW	4,5 to 11,2kW	4,5 to 11,5kW	4,5 to 14,7kW	4,5 to 18,3kW
Buitenunit			CU-2235TBE	CU-2241TBE	CU-2250TBE	CU-3252TBE	CU-3268TBE	CU-4268TBE	CU-4280TBE	CU-5290TBE
Koelcapaciteit	Nominaal (Min - Max)	kW	3,50(1,50 - 4,50)	4,10(1,50 - 5,20)	5,00(1,50 - 5,40)	5,20(1,80 - 7,30)	6,80(1,90 - 8,00)	6,80(1,90 - 8,80)	8,00(3,00 - 9,20)	9,00(2,90 - 11,50)
EER ¹⁾	Nominaal (Min - Max)	W/W	4,86(6,00 - 4,09)A	4,56(6,00 - 3,80)A	4,24(6,00 - 3,62)A	4,77 A	3,66(7,04 - 3,38)A	4,39(5,59 - 3,56)A	4,04(5,66 - 3,21)A	4,09(5,27 - 2,98)A
SEER ²⁾		W/W	8,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	8,00 A+++	8,00 A+++	7,90 A+++	8,50 A+++
Pdesign (koelen)		kW	3,5	4,1	5,0	5,2	6,8	6,8	8,0	9,0
Opgen. verm. koelen	Nominaal (Min - Max)	kW	0,72(0,25 - 1,10)	0,90(0,25 - 1,37)	1,18(0,25 - 1,49)	1,09(0,36 - 2,18)	1,86(0,27 - 2,37)	1,55(0,34 - 2,47)	1,98(0,53 - 2,87)	2,20(0,55 - 3,86)
Jaarlijks energieverbruik (koelen) ³⁾		kWh/a	144	169	206	214	298	298	990	1100
Verwarmingscapaciteit	Nominaal (Min - Max)	kW	4,20(1,10 - 5,60)	4,60(1,10 - 7,00)	5,60(1,10 - 7,20)	6,80(1,60 - 8,30)	8,50(3,30 - 10,40)	8,50(3,00 - 10,60)	9,40(4,20 - 10,60)	10,40(3,40 - 14,50)
Verwarmingscapaciteit bij -7°C		kW	—	—	—	3,95	4,45	4,45	—	—
COP ²⁾	Nominaal (Min - Max)	W/W	4,88(5,24 - 4,18)A	4,79(5,24 - 3,91)A	4,63(5,24 - 4,00)A	4,72 A	3,95(5,32 - 3,64)A	4,47(5,17 - 3,96)A	4,63(6,00 - 3,46)A	4,84(6,42 - 3,42)A
SCOP ²⁾		W/W	4,60 A+++	4,60 A+++	4,60 A+++	4,20 A+++	4,20 A+++	4,20 A+++	4,70 A+++	4,68 A+++
Pdesign bij -10°C		kW	3,2	3,5	4,2	5,0	5,2	5,8	6,8	8,5
Opg. vermogen verwarmen	Nominaal (Min - Max)	kW	0,86(0,21 - 1,34)	0,96(0,21 - 1,79)	1,21(0,21 - 1,80)	1,47(3,20 - 2,17)	2,15(0,62 - 2,86)	1,90(0,58 - 2,68)	2,03(0,70 - 3,06)	2,15(0,53 - 4,24)
Jaarlijks energieverbruik (verwarmen) ³⁾		kWh/a	974	1065	1278	1667	1733	1933	2026	2543
Opgenomen stroom	Koelen / verwarmen	A	3,35/4,00	4,15/4,45	5,35/5,50	5,00/6,70	8,40/9,70	7,00/8,60	9,50/9,50	10,50/10,10
Voeding		V	230	230	230	230	230	230	230	230
Aanbevolen afzekerwaarde		A	16	16	16	16	16	20	20	25
Aanbevolen bekabeling		mm ²	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3,5
Geluidsdrukkniveau ⁴⁾	Koelen / verwarmen (Hi)	dB(A)	48/50	48/50	50/52	47/48	51/52	49/50	51/52	53/54
Afmetingen ⁵⁾	H x B x D	mm	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	795 x 875 x 320	795 x 875 x 320	795 x 875 x 320	999 x 940 x 340	999 x 940 x 340
Gewicht		kg	39	39	39	71	71	72	80	81
Leidingdiameters	Vloeistof	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)	1/4(6,35)	1/4(6,35)
	Gas	Inch (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
Leidinglengte (totaal) ⁶⁾		m	6 - 30	6 - 30	6 - 30	6 - 50	6 - 60	6 - 60	6 - 70	6 - 80
Leidinglengte tot binnenunit		m	3 - 20	3 - 20	3 - 20	3 - 25	3 - 25	3 - 25	3 - 25	3 - 25
Hoogteverschil (binnen/buiten)		m	10	10	10	15	15	15	15	15
Leidinglengte voor additioneel gas		m	20	20	20	30	30	30	45	45
Voorgevuld tot		g/m	15	15	15	20	20	20	20	20
Koudemiddel (R32)		kg/TCO ₂ Eq.	1,12/0,756	1,12/0,756	1,12/0,756	2,10/1,418	2,10/1,418	2,10/1,418	2,72/1,836	2,72/1,836
Bedrijfstemperaturen	Koelen Min ~ Max	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Verwarmen Min ~ Max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

1) De EER- en COP-classificatie voor energiebesparing geldt alleen voor 220 / 240 V conform de Europese richtlijn 2002/31/EG. 2) Het jaarlijkse verbruik (ErP) wordt berekend met de formule die is bepaald door de ErP-regelgeving.

3) Het geluidsdrukkniveau van de units geeft de gemeten waarde aan op 1 m vóór de basisbehuizing en op 1,5 m hoogte. Het geluidsdrukkniveau is gemeten volgens de Eurovent 6/C/006-97-specificaties. 4) Tel er 70 mm bij op voor een leidingpoort.

Mogelijke buiten- / binnencombinaties met R32 koudemiddel

	Etherea mat wit								Wandmodel TZ Compacte vormgeving								NIEUW vloermodel								NIEUW 4-weg 60x60 cassette								NIEUW lage druk kanaalunit									
																																										
Binnenunit model	16	20	25	35	42	50	60	71	16	20	25	35	42	50	60	71	16	20	25	35	42	50	60	71	16	20	25	35	42	50	60	71	16	20	25	35	42	50	60	71		
Capaciteit kW	1,6	2,0	2,5	3,5	4,2	5,0	6,0	7,1	1,6	2,0	2,5	3,5	4,2	5,0	6,0	7,1	1,6	2,0	2,5	3,5	4,2	5,0	6,0	7,1	1,6	2,0	2,5	3,5	4,2	5,0	6,0	7,1	1,6	2,0	2,5	3,5	4,2	5,0	6,0	7,1		
CU-2235TBE/3,2 - 6,0kW/2 ruimtes	✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓						✓	✓	✓						✓	✓	✓							
CU-2241TBE/3,2 - 6,0kW/2 ruimtes	✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓						✓	✓	✓						✓	✓	✓							
CU-2250TBE/3,2 - 7,7kW/2 ruimtes	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓			✓			✓	✓	✓						✓	✓	✓							
CU-3252TBE/4,5 - 9,5kW/3 ruimtes	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓											✓	✓	✓	✓						✓	✓	✓						
CU-3268TBE/4,5 - 11,2kW/3 ruimtes	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓										✓	✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓						
CU-4268TBE/4,5 - 11,5kW/4 ruimtes	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓										✓	✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓						
CU-4280TBE/4,5 - 14,7kW/4 ruimtes	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓									✓	✓	✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓					
CU-5290TBE/4,5 - 18,3kW/5 ruimtes	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓									✓	✓	✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓					



Wandmodel Etherea	Binnenunit mat wit	Koelcapaciteit	Verwarmings- capaciteit	Bekabeling	Geluidsdruk-niveau	Afmeting/gewicht	Leidingdiameter
		kW / kCal/h	kW / kCal/h		koelen-verwarmen (Hi/L0/S-Lo) dB(A)	H x B x D mm / kg	vloeistof/gas Inch (mm)
1,6kW	CS-MZ16TKE	1,60/1380	2,60/2240	4 x 1,5	38/26/21 — 39/27/21	295 x 919 x 194/9	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
2,0kW	CS-Z20TKEW	2,00/1720	3,20/2750	4 x 1,5	39/26/21 — 40/27/21	295 x 919 x 194/9	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
2,5kW	CS-Z25TKEW	2,50/2150	3,60/3100	4 x 1,5	41/27/21 — 43/29/21	295 x 919 x 194/10	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
3,5kW	CS-Z35TKEW	3,20/2750	4,50/3870	4 x 1,5	44/30/21 — 45/35/21	295 x 919 x 194/10	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
4,2kW	CS-Z42TKEW	4,00/3440	5,60/4820	4 x 1,5	44/33/27 — 45/37/31	295 x 919 x 194/10	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
5,0kW	CS-Z50TKEW	5,00/4300	6,80/5850	4 x 1,5	44/39/32 — 46/39/32	302 x 1120 x 236/12	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
7,1kW	CS-Z71TKEW	7,10/6110	8,60/7395	4 x 1,5	49/40/32 — 49/40/32	302 x 1120 x 236/13	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)



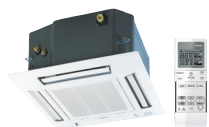
Wandmodel TZ	Binnenunit mat wit	Koelcapaciteit	Verwarmings- capaciteit	Bekabeling	Geluidsdruk-niveau	Afmeting/gewicht	Leidingdiameter
		kW / kCal/h	kW / kCal/h		koelen-verwarmen (Hi/L0/S-Lo) dB(A)	H x B x D mm / kg	vloeistof/gas Inch (mm)
1,6kW	CS-MTZ16TKE	1,60/1380	2,60/2240	4 x 1,5	38/27/22 — 39/28/24	290 x 799 x 197/8	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
2,0kW	CS-TZ20TKEW-1	2,00/1720	3,20/2750	4 x 1,5	39/27/22 — 40/28/24	290 x 799 x 197/8	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
2,5kW	CS-TZ25TKEW-1	2,50/2150	3,60/3100	4 x 1,5	42/28/22 — 42/29/24	290 x 799 x 197/8	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
3,5kW ²	CS-TZ35TKEW-1	3,50/3010	4,50/3870	4 x 1,5	44/32/22 — 44/35/24	290 x 799 x 197/8	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
4,2kW	CS-TZ42TKEW-1	4,20/3610	5,00/4300	4 x 1,5	44/33/31 — 46/37/30	290 x 799 x 197/8	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
5,0kW	CS-TZ50TKEW	5,00/4300	5,30/4558	4 x 1,5	44/39/36 — 46/39/36	302 x 1102 x 244/12	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
6,0kW	CS-TZ60TKEW	6,00/5160	8,50/7310	4 x 1,5	44/39/36 — 47/39/36	302 x 1102 x 244/12	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)
7,1kW	CS-TZ71TKEW	7,10/6110	8,90/7654	4 x 1,5	49/40/37 — 49/40/37	302 x 1102 x 244/13	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)



NEW 18



NIEUW vloermodel	Binnenunit	Koelcapaciteit	Verwarmings- capaciteit	Bekabeling	Geluidsdruk-niveau	Afmeting/gewicht	Leidingdiameter
		kW / kCal/h	kW / kCal/h		koelen-verwarmen (Hi/L0/S-Lo) dB(A)	H x B x D mm / kg	vloeistof/gas Inch (mm)
2,0kW	CS-MZ20UFEA	2,00/1720	3,20/2750	4 x 1,5	—	600 x 750 x 207/13	—
2,8kW	CS-Z25UFEAW	2,80/2410	3,60/3100	4 x 1,5	38/25/20 — 38/25/19	600 x 750 x 207/13	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
3,5kW ²	CS-Z35UFEAW	3,50/3010	4,50/3870	4 x 1,5	39/26/20 — 39/26/19	600 x 750 x 207/13	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
5,0kW	CS-Z50UFEAW	5,00/4300	5,30/4558	4 x 1,5	44/31/27 — 46/33/29	600 x 750 x 207/13	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)



NEW 18

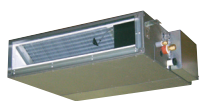


NIEUW CZ-BT20EW RAL9010 paneel voor 4-weg 60x60 cassette (wordt apart verkocht)

SUPER STIL: CS-Z25UB4EAW, INTERNET CONTROL READY en EASY CONTROL via BMS: Optioneel



NIEUW 4-weg 60x60 Cassette	Binnenunit / paneel	Koelcapaciteit	Verwarmings- capaciteit	Bekabeling	Geluidsdruk-niveau	Afmeting/gewicht	Afmeting/gewicht	Leidingdiameter
		kW / kCal/h	kW / kCal/h		koelen-verwarmen (Hi/L0/S-Lo) dB(A)	H x B x D mm / kg	paneel H x B x D mm / kg	vloeistof/gas Inch (mm)
2,0kW	CS-MZ20UB4EA / CZ-BT20EW	2,00/1720	3,20/2750	4 x 1,5	—	260 x 575 x 575/18	51 x 700 x 700/2,5	—
2,5kW	CS-Z25UB4EAW / CZ-BT20EW	2,80/2410	3,60/3100	4 x 1,5 to 2,5	34/25/22 — 35/28/25	260 x 575 x 575/18	51 x 700 x 700/2,5	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
3,5kW ²	CS-Z35UB4EAW / CZ-BT20EW	3,50/3010	4,50/3870	4 x 1,5 to 2,5	34/26/23 — 35/28/25	260 x 575 x 575/18	51 x 700 x 700/2,5	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
5,0kW	CS-Z50UB4EAW / CZ-BT20EW	5,00/4300	5,30/4558	4 x 1,5 to 2,5	37/28/25 — 38/29/26	260 x 575 x 575/18	51 x 700 x 700/2,5	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
6,0kW	CS-Z60UB4EAW / CZ-BT20EW	6,00/5160	8,50/7310	4 x 1,5 to 2,5	42/32/29 — 43/32/29	260 x 575 x 575/18	51 x 700 x 700/2,5	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)



NEW 18



NIEUW lage druk kanaalunit	Binnenunit	Koelcapaciteit	Verwarmings- capaciteit	Bekabeling	Geluidsdruk-niveau	Afmeting/gewicht	Leidingdiameter
		kW / kCal/h	kW / kCal/h		koelen-verwarmen (Hi/L0/S-Lo) dB(A)	H x B x D mm / kg	vloeistof/gas Inch (mm)
2,0kW	CS-MZ20UD3EA	2,00/1720	3,20/2750	4 x 1,5	—	200 x 750 x 640/19	—
2,5kW	CS-Z25UD3EAW	2,50/2150	3,60/3100	4 x 1,5 to 2,5	33/27/24 — 35/27/24	200 x 750 x 640/19	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
3,5kW ²	CS-Z35UD3EAW	3,50/3010	4,50/3870	4 x 1,5 to 2,5	33/27/24 — 35/27/24	200 x 750 x 640/19	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
5,0kW	CS-Z50UD3EAW	5,00/4300	5,30/4558	4 x 1,5 to 2,5	39/29/26 — 39/30/27	200 x 750 x 640/19	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
6,0kW	CS-Z60UD3EAW	6,00/5160	8,50/7310	4 x 1,5 to 2,5	41/30/27 — 41/32/29	200 x 750 x 640/19	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)

Hoge performance en gezonde lucht

99% Nanoe maakt gebruik van nano-deeltjes om de lucht in de ruimte te zuiveren. Het systeem werkt effectief bij luchtgedragen en hechtende micro-organismen en zorgt zo voor een schonere leefomgeving.

99% Nanoe maakt gebruik van nano-deeltjes om de lucht in de ruimte te zuiveren. Het systeem werkt effectief bij luchtgedragen en hechtende micro-organismen en zorgt zo voor een schonere leefomgeving.

PM2.5 FILTER Het PM2,5 filter vangt virussen, allergenen en microdeeltjes op en verwijdert ze uit de lucht.

20dB(A) Met de super quiettechnologie zijn onze machines stiller dan een het geluid in een bibliotheek.

WINDSHIELD CONTROL MILD DROOG Meer comfort met Aerowings. Directe luchtstroom tot aan het plafond om een "douche koeling" effect te creëren door de dubbele flap in de binneneenheid.

AEROWINGS Meer comfort dankzij Aerowings. Directe luchtstroom tot aan het plafond om een "douche koeling" effect te creëren door de dubbele flap in de binneneenheid.

-10°C De airconditioner werkt in de koelmodus tot een buitentemperatuur van -10 °C.

-15°C De airconditioner werkt in de warmtepompmodus zelfs bij buitentemperaturen tot -15 °C.

R32 R410A R22 RENEWAL Met het Panasonic renewal systeem kunnen bestaande R22 en leidingen hergebruikt worden, ook voor zeer efficiënte R410A systemen.

R410A R22 R32 R410A/R22 RENEWAL Met het Panasonic renewal systeem kunnen bestaande R22 en R410A leidingen hergebruikt worden voor zeer efficiënte R32 systemen.

Energiebesparing

38% ECONAVI De sensor registreert beweging en lokatie van personen in de ruimte en regelt de luchtstroomrichting voor maximaal comfort en kostenbesparing.

INVERTER+ De inverterserie biedt meer efficiëntie en meer comfort en zorgt voor een meer nauwkeurige temperatuurregeling zonder uitschieters naar boven of beneden.

R2 ROTARY COMPRESSOR De Panasonic R2 Rotary Compressor. Ontworpen voor het gebruik onder de meest extreme weersomstandigheden. Dit zorgt voor hoge prestaties en efficiëntie.

R32 Panasonic warmtepompen bevatten het koudemiddel R32. Dit zorgt voor een drastische vermindering van de GWP waarden. Hierdoor wordt uitstoot van broeikasgassen terug gedrongen. R32 is een koudemiddel dat eenvoudig kan worden gerecycled.

Ruime bedieningsmogelijkheden

INTERNET CONTROL Internet Control is een nieuwe generatie bediening waarmee op gebruiksvriendelijke wijze de airconditioning of warmtepomp via internet overal kan worden bediend met een smartphone of tablet (zowel iOS als Android) of een PC.

INTERACTION P-LINE CZ-CAPRA1: Voorzien van een CN-CNT-aansluiting voor integratie met PACi en ECOi. Nieuwe opname in de buslijn (P-line) van PACi en ECOi voor volledige besturing en beheer is nu mogelijk.

GSB CONNECTIVITY De communicatiepoort is in de binneneenheid geïntegreerd. Hierdoor is het managementsysteem voor de Panasonic warmtepomp voor thuis of kantoren eenvoudig op afstand bedienbaar.

5 JAAR GARANTIE Panasonic geeft 5 jaar garantie op onderdelen.



Specificaties buitenunit	Koudemiddel R32	SEER	SCOP	Inverter+ systeem	R2 Rotary Compressor	Koelen tot -10°C in koelmodus	Verwarmen tot -15°C in warmtepompmodus	R410A/R22 Renewal	Garantie op de compressor
CU-2Z35TBE / CU-2Z41TBE / CU-2Z50TBE	✓	8,50	4,60	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CU-3Z52TBE / CU-3Z68TBE	✓	8,50 8,00	4,20	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CU-4Z68TBE / CU-4Z80TBE	✓	8,00 7,90	4,20 4,70	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CU-5Z90TBE	✓	8,50	4,68	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Specificaties binnenunit	Econavi	nanoe™	nanoe™X	PM2,5 Filter	Aerowings	Super Stil*	Internet Control (Optioneel)	Easy control via GSB (Optioneel)
Wandmodel Etherea	✓	✓			✓	✓ 21dB(A) voor MZ16, Z20, Z25 en Z35	✓	✓
Wandmodel TZ Compacte vormgeving				✓	✓	✓ 22dB(A) voor MTZ16 en TZ20/25/35	✓	✓
Vloermodel			✓			✓ 20dB(A) voor Z25/35	✓	✓
4-weg 60x60 cassette						✓ 22dB(A) voor Z25	✓	✓
Lage druk kanaalunit							✓	✓

* Laagste ventilatorsnelheid

Panasonic

Ontdek de producten van Panasonic op onze websites

www.aircon.panasonic.nl

www.panasonicproclub.com

Panasonic Nederland
Europalaan 28E, 5232 BC 's-Hertogenbosch
Telefoon: +31 (0)73 6402 538

Panasonic is een handelsmerk van Panasonic Corporation

heating & cooling solutions

In verband met de voortschrijdende innovatie van onze producten gelden de specificaties in deze catalogus onder voorbehoud van typografische fouten en het recht van de fabrikant om kleine wijzigingen aan te brengen zonder voorafgaande kennisgeving ter verbetering van het product. Volledige of gedeeltelijke reproductie van deze catalogus is zonder uitdrukkelijke toestemming van Panasonic Nederland niet toegestaan.

DAHLAIR

DAHLAIR

Vaartweg 12 B
4905 BL Oosterhout
0162-453575

<https://www.dahlair.nl/>

info@dahlair.nl