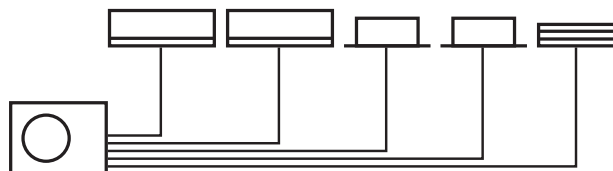


Panasonic

FREE MULTI SYSTEEM Z • R32 KOUEMIDDEL

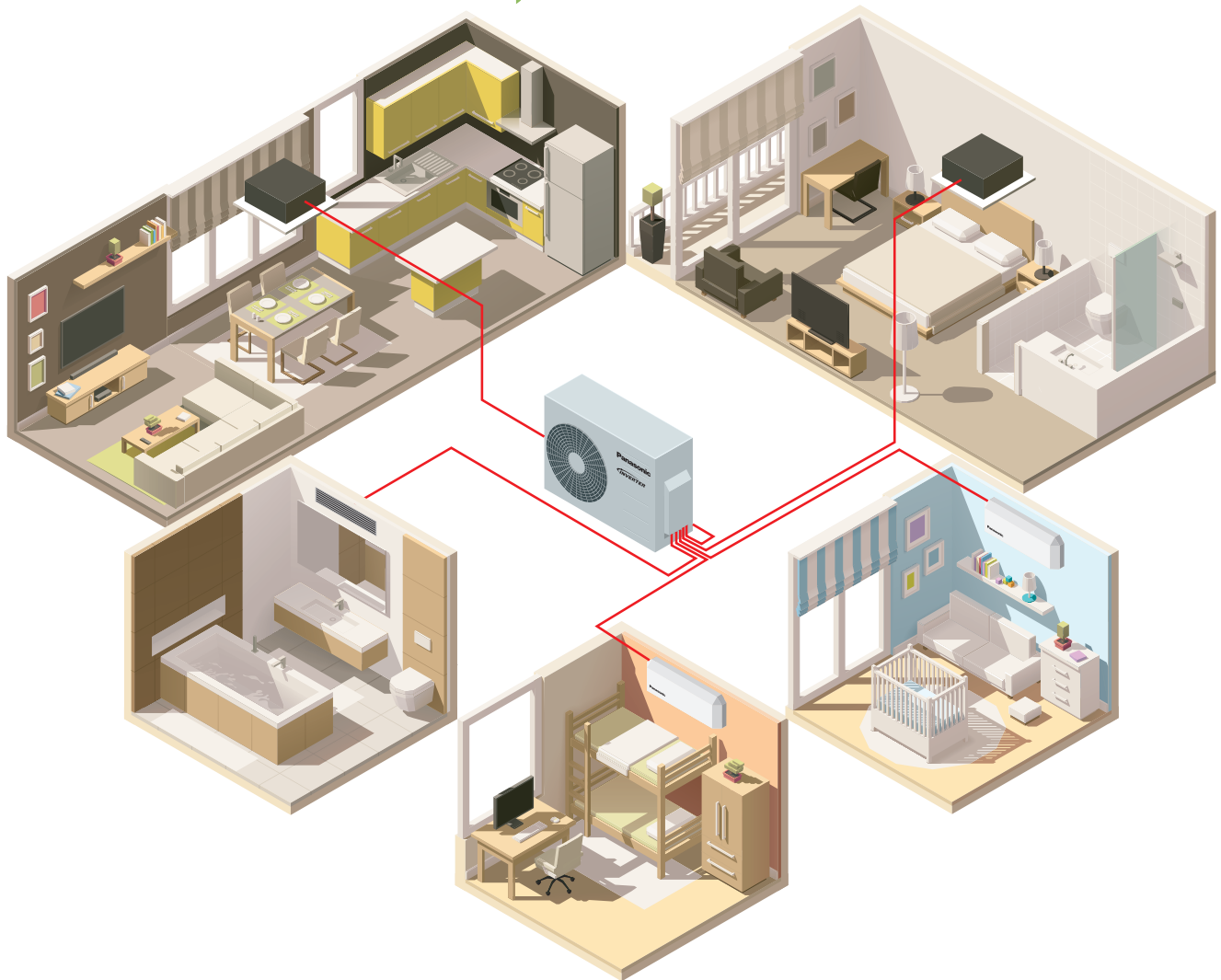
NIEUW FREE MULTI SYSTEEM Z R32 KOUEMIDDEL

Tot vijf binnenunits met slechts
één buitenunit



heating & cooling solutions

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



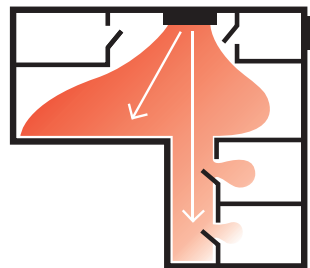
Panasonic Free Multi Systemen zijn een goede keuze voor uw comfort, thuis of op kantoor.

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.

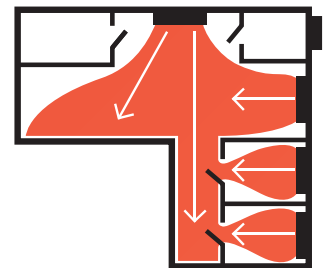
- 2 tot 5 binnenunits aan te sluiten op 1 buitenunit
- R32 nieuw koudemiddel, efficiënt en lage impact op het milieu
- Hoog energielabel A+++
- Iedere ruimte aparte temperatuurregeling
- Het hele jaar door comfort, verwarmen en koelen
- Het hele jaar luchtfiltering met nanoe, in combinatie met de Etherea 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 aanliggende 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 binenunits, 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 - 5,7kW	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-ZZ35TBE	CU-ZZ41TBE	CU-ZZ50TBE	CU-3Z52TBE	CU-3Z68TBE	CU-4Z68TBE	CU-4Z80TBE	CU-5Z90TBE

BINNENUNITS

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	CS-TZ25TKEW	CS-TZ35TKEW	CS-TZ42TKEW	CS-TZ50TKEW	CS-TZ60TKEW	CS-TZ71TKEW
Kanaalunit			CS-E9PD3EA	CS-E12QD3EAW		CS-E18RD3EAW		
60x60 Cassette			CS-E9PB4EA	CS-E12PB4EA		CS-E18RB4EAW	CS-E21RB4EAW	

PANASONIC FREE MULTI GROTE ENERGIEBESPARING EN VERBETERING VAN COMFORT



NEW TECHNOLOGY '17

Wandmodel Ethera

Ethera met Econavi sensor en Nanoe™ luchtzuiveringssysteem

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



NEW TECHNOLOGY '17

Wandmodel TZ compacte vormgeving

TZ compacte binnenuit

Het nieuwe TZ-model is krachtig en efficiënt. De breedte van de unit is slechts 799 mm.



Kanaalunit

Ontwikkeld voor gebruik thuis, kantoor, retail en restaurant

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



Cassette 60x60

Ideale oplossing voor kleine commerciële ruimtes zoals kantoor en retail

De cassette 60x60 past perfect in een systeemplafond met als rastermaat 60x60. Voor een comfortabel binnenklimaat.

New wall mounted Ethera

Ethera met Econavi intelligente sensor met het nieuwe Nanoe™ luchtzuiverende systeem: een uitstekende efficiëntie A+++, Comfort (super quiet technologie, slechts 19dBA) en gezonde lucht in combinatie van een mooi design.

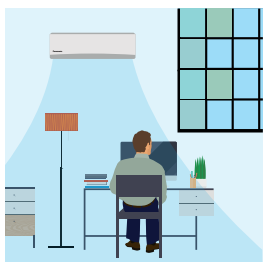
Econavi sensortechnologie levert minder afval door het aanpassen van de werking van de airconditioner aan de eisen van de ruimte. Met slechts één druk op de knop, kunt u energie-efficiënt besparen zonder in te leveren op koeling, comfort en gemak.

Ontdek hoe energiebesparingen kunnen worden bereikt met de Ethera A+++

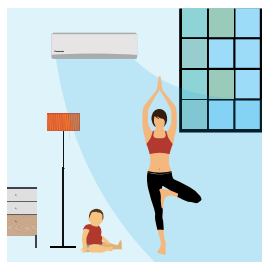


Econavi met intelligente ECO-sensoren

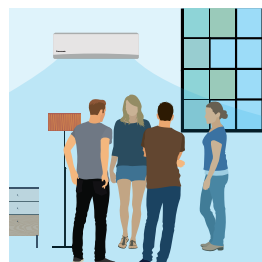
Intelligente ECONAVI sensoren registreren de intensiteit van het zonlicht, bewegingen van personen en de afwezigheid van mensen om onnodige energieverpilling te detecteren. ECONAVI past het vermogen automatisch aan om efficiënt energie te besparen zonder dat het comfort en het gebruiksgemak worden beïnvloedt.



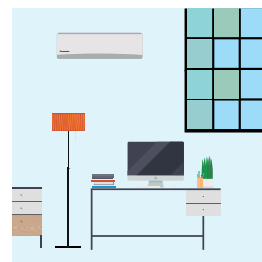
Uitblaasptraan



Ruimtedetectie



Activiteitendetectie



Afwezigheidsdetectie



Dag en nacht ritme

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.

Nieuwe Nanoe™

Panasonic airconditioners zijn uitgerust met het nieuwe Nanoe™ 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. Nanoe™ is in staat om 99% van de micro-organismen te verwijderen.

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



Wandmodel TZ compacte vormgeving

De nieuwe generatie TZ binnenunits combineert een stijlvol compact chassis met een stille werking en een speciaal PM2,5 luchtfilter. Het nieuwe chassis is slechts 799mm breed en is zeer geschikt voor beperkte ruimtes, zoals boven een deur.

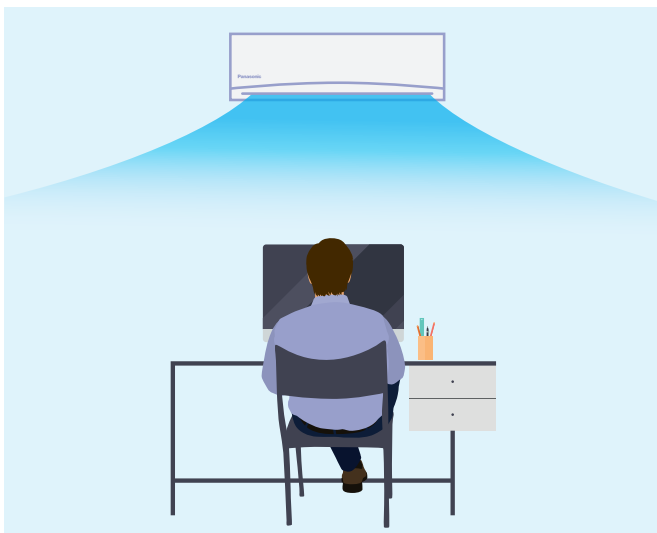
Luchtfilter

Het PM2,5 filter elimineert de in de lucht zittende fijnstofdeeltjes en vochtdruppels kleiner dan 2,5 micrometer. Het filter houdt de binnenlucht zuiver en elimineert de fijnstofdeeltjes die schadelijk voor de gezondheid zouden kunnen zijn.



Aerowings

De nieuwe Aerowings functie van Panasonic omvat twee onafhankelijke bladen die de luchtstroom, om af te koelen, in de kortst mogelijke tijd concentreren. Dit helpt ook mee om koele lucht gelijkmatig over de ruimte verdelen.

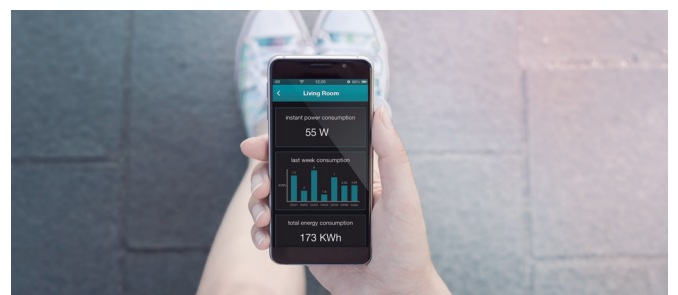


Beheer op afstand met smart phone of gebouwbeheerssysteem

Panasonic binnenunits zijn gereed voor bediening op afstand, dankzij de standaard aanwezige communicatieaansluiting.

Internetbediening: Via de wifimodule heeft u eenvoudig de controle over iedere binnenunit om zo temperatuur, klokprogramma en ventilatorstand in te stellen. Dit kunt u doen via uw smartphone, tablet en computer, vanaf waar u ook bent.

Gebouwbeheerssysteem: Via de communicatiepoort is het eenvoudig om de unit op te nemen in het Modbus-, KNX- of Bacnetsysteem. Op deze manier kunt u overal de unit op afstand bedienen.



FREE MULTI SYSTEEM Z - R32 KOUEDEMIDDEL



Free Multi Systeem Z • R32 koudemiddel

Systeem Capaciteit (Min - Max Binnenunit Koelcapaciteit Nominaal)			3,2 - 5,7kW	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
Buitenunit			CU-2Z35TBE	CU-2Z41TBE	CU-2Z50TBE	CU-3Z52TBE	CU-3Z68TBE	CU-4Z68TBE	CU-4Z80TBE*	CU-5Z90TBE*
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 (1,90 - 7,20)	6,80 (1,90 - 8,00)	6,80 (1,90 - 8,00)	8,00 (3,00 - 9,20)	10,00 (2,90 - 11,50)
EER ¹⁾		W/W	4,86 (6,00 - 4,09) A	4,56 (6,00 - 3,80) A	4,24 (5,00 - 3,62) A	4,95 A	3,66 (7,04 - 3,38) A	4,39 (5,59 - 3,56) A	4,04 (5,66 - 3,21) A	3,5 (5,27 - 2,98) A
SEER		W/W	8,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	8,00 A++	8,00 A++	7,00 A++	6,50 A++
Pdesign (koelen)		kW	3,5	4,1	5,0	5,2	6,8	6,8	8,0	10,0
Opgenomen vermogen koelen		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)	2,86 (0,55 - 3,86)
Jaarlijks energieverbruik (koelen) ²⁾		kWh/a	144	169	206	214	298	298	—	—
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)	12,00 (3,40 - 14,50)
Verwarmingscapaciteit bij -7°C		kW	—	—	—	3,95	4,45	4,45	—	—
COP ¹⁾		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	4,52 (6,00 - 3,46) A	4,20 (6,42 - 3,42) A
SCOP		W/W	4,60 A++	4,60 A++	4,60 A++	4,20 A+	4,20 A+	4,20 A+	4,00 A+	4,00 A+
Pdesign bij -10°C		kW	3,2	3,5	4,2	5,0	5,2	5,8	8,0	10,0
Opgenomen vermogen verwarmen		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)	2,08 (0,70 - 3,06)	2,86 (0,53 - 4,24)
Jaarlijks energieverbruik (verwarming) ²⁾		kWh/a	974	1.065	1.278	1.667	1.733	1.933	—	—
Opgenomen vermogen	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	—	—
Voeding		V	230 / 50Hz	230 / 50Hz	230 / 50Hz	230 / 50Hz	230 / 50Hz	230 / 50Hz	230 / 50Hz	230 / 50Hz
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
Aantal binnendelen	Min - Max		2 - 2	2 - 2	2 - 2	2 - 3	2 - 3	2 - 4	2 - 4	2 - 5
Geluidsdrukkniveau ³⁾	Koelen / Verwarmen (Hi)	dB(A)	48 / 50	48 / 50	50 / 52	47 / 48	51 / 52	49 / 50	—	—
Afmetingen ⁴⁾	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)
Hoogteverschil (binnen/buiten)	Max	m	10	10	10	15	15	15	15	15
Leidinglengte (totaal)	Min - Max	m	3 - 30	3 - 30	3 - 30	3 - 50	3 - 60	3 - 60	—	—
Leidinglengte tot binnenunit	Min - Max	m	3 - 20	3 - 20	3 - 20	3 - 25	3 - 25	3 - 25	3 - 25	3 - 25
Voorgevuld tot / Extra koudemiddel		m / g/m	20 / 15	20 / 15	20 / 15	30 / 20	30 / 20	30 / 20	—	—
Bedrijfstemperaturen	Verwarmen 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 geluidsrukniveau van de units geeft de gemeten waarde aan op 1 m vóór de basisbehuizing en op 1,5 m hoogte. Het geluidsrukniveau is gemeten volgens de Eurovent 6/C/006-97-specificaties. 4) Tel er 70 mm bij op voor een leidingpoort.
 5) Leverbaar oktober 2017

Mogelijke buiten-/ binnenunits combinaties • R32 koudemiddel

	Etherea Mat wit							Wandmodel TZ Compacte vormgeving							Kanaalunit							Cassette 60x60															
	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					
CU-2Z35TBE // 3,2 - 5,7kW // 2 Ruimtes	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓								✓	✓												✓	✓				
CU-2Z41TBE // 3,2 - 6,0kW // 2 Ruimtes	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓								✓	✓													✓	✓			
CU-2Z50TBE // 3,2 - 7,7kW // 2 Ruimtes	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾		✓	✓	✓	✓	✓						✓	✓				✓ ¹⁾										✓	✓			✓ ¹⁾
CU-3Z52TBE // 4,5 - 9,5kW // 3 Ruimtes	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾		✓	✓	✓	✓	✓	✓					✓	✓				✓ ¹⁾										✓	✓			✓ ¹⁾
CU-3Z68TBE // 4,5 - 11,2kW // 3 Ruimtes	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾				✓	✓				✓ ¹⁾										✓	✓			✓ ¹⁾
CU-4Z68TBE // 4,5 - 11,5kW // 4 Ruimtes	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾				✓	✓				✓ ¹⁾										✓	✓			✓ ¹⁾
CU-4Z80TBE // 4,5 - 13,6kW // 4 Ruimtes	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾		✓	✓				✓ ¹⁾										✓	✓			✓ ¹⁾
CU-5Z90TBE // 4,5 - 17,5kW // 5 Ruimtes	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓	✓				✓ ¹⁾										✓	✓			✓ ¹⁾



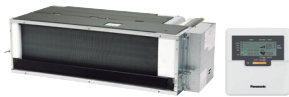
INTERNET CONTROL: Optioneel

Etherea		1,6kW	2,0kW	2,5kW	3,2kW	4,0kW	5,0kW	7,1kW	
Binneneunit matt wit		CS-MZ16TKE	CS-Z20TKEW	CS-Z25TKEW	CS-Z35TKEW	CS-Z42TKEW	CS-Z50TKEW	CS-Z71TKEW	
Koelcapaciteit	kW	1,6	2	2,5	3,2	4	5	7,1	
Verwarmingcapaciteit	kW	2,6	3,2	3,6	4,5	5,6	6,8	8,6	
Bekabeling	mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	—	
Geluidsrukniveau ¹	Koelen (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	39 / 29 / 23	37 / 24 / 19	39 / 25 / 19	42 / 28 / 19	43 / 31 / 25	44 / 37 / 30	47 / 38 / 30
	Verwarmen (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	39 / 29 / 23	38 / 25 / 19	41 / 27 / 19	43 / 33 / 19	43 / 35 / 29	44 / 37 / 30	47 / 38 / 30
Afmetingen / Gewicht	H x B x D	mm / kg	295 x 919 x 194 / 9	295 x 919 x 194 / 9	295 x 919 x 194 / 10	295 x 919 x 194 / 10	295 x 919 x 194 / 10	299 x 1.120 x 236 / 10	299 x 1.120 x 236 / —
Leidingdiameters	Vloeistof / Gas	Inch (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	—



INTERNET CONTROL: Optioneel

Wandmodel TZ		1,6kW	2,0kW	2,5kW	3,2kW	4,0kW	5,0kW	6,0kW	7,1kW	
Binneneunit		CS-MT216TKE	CS-TZ20TKEW	CS-TZ25TKEW	CS-TZ35TKEW	CS-TZ42TKEW	CS-TZ50TKEW	CS-TZ60TKEW	CS-TZ71TKEW	
Koelcapaciteit	kW	1,6	2	2,5	3,2	4	5	7	7,1	
Verwarmingcapaciteit	kW	2,6	3,2	3,6	4,5	5,6	6,8	8,7	8,6	
Bekabeling	mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	—	
Geluidsrukniveau ¹	Koelen (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	—	37 / 25 / 20	40 / 26 / 20	42 / 30 / 20	44 / 31 / 29	44 / 37 / 34	45 / 37 / 30	47 / 38 / 35
	Verwarmen (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	—	38 / 26 / 23	40 / 27 / 24	42 / 33 / 25	44 / 35 / 28	44 / 37 / 34	45 / 37 / 30	47 / 38 / 35
Afmetingen / Gewicht	H x B x D	mm / kg	290 x 799 x 197 / 8	290 x 799 x 197 / 8	290 x 799 x 197 / 8	290 x 799 x 197 / 8	290 x 799 x 197 / 8	302 x 1.102 x 244 / 12	302 x 1.102 x 244 / 12	302 x 1.102 x 244 / 13
Leidingdiameters	Vloeistof / Gas	Inch (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)



INTERNET CONTROL READY on EASY CONTROL via BMS: Optioneel



Kanaalunit laag statische druk		2,5kW	3,2kW	5,0kW
Indoor		CS-E9PD3EA	CS-E120D3EAW	CS-E18RD3EAW
Koelcapaciteit	kW	2,5	3,4	5,10
Verwarmingcapaciteit	kW	3,2	4	6,10
Bekabeling	mm ²	4 x 1,5 tot 2,5	4 x 1,5 tot 2,5	4 x 1,5 tot 2,5
Geluidsrukniveau ¹	Koelen (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	33 / 27 / 24	41 / 30 / 27
	Verwarmen (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	35 / 28 / 25	41 / 32 / 29
Afmetingen / Gewicht	H x B x D	mm / kg	235 x 750 x 370 / 17	200 x 750 x 640 / 19
Leidingdiameters	Vloeistof / Gas	Inch (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)



INTERNET CONTROL READY on EASY CONTROL via BMS: Optioneel



Cassette 60x60		2,5kW	3,2kW	5,0kW	6,0kW
Binneneunit		CS-E9PB4EA	CS-E12PB4EA	CS-E18RB4EAW	CS-E21RB4EAW
Rooster		CZ-BT20E	CZ-BT20E	CZ-BT20E	CZ-BT20E
Koelcapaciteit	kW	2,5	3,4	5	5,9
Verwarmingcapaciteit	kW	3,2	4,5	5,6	7
Bekabeling	mm ²	4 x 1,5 tot 2,5	4 x 1,5 tot 2,5	4 x 1,5 tot 2,5	4 x 1,5 tot 2,5
Geluidsrukniveau ¹	Koelen (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	34 / 26 / 23	37 / 28 / 25	42 / 33 / 30
	Verwarmen (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	35 / 28 / 25	35 / 28 / 25	43 / 34 / 31
Afmetingen / Gewicht	Binneneunit H x B x D	mm / kg	260 x 575 x 575 / 18	260 x 575 x 575 / 18	260 x 575 x 575 / 18
	Rooster H x B x D	mm / kg	51 x 700 x 700 / 2,5	51 x 700 x 700 / 2,5	51 x 700 x 700 / 2,5
Leidingdiameters	Vloeistof / Gas	Inch (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	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.

PM2.5 FILTER Door het filter PM2,5 kunnen fijne stofdeeltjes, waaronder stof, vuil, rook en druppels, worden gevonden.

18dB(A) Met de super quiettechnologie zijn onze machines stiller dan een het geluid in een bibliotheek.

HUMIDITY CONTROL MILD DRY Perfect Humidity regelt de luchtvochtigheid in de ruimte om droge lucht te voorkomen.

AEROWINGS Meer comfort met 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 alleen in de koelmodus bij een buitentemperatuur van -10 °C.

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

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

Energiebesparing

38% 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

INTEGRATION 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.

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.

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

Panasonic geeft 5 jaar garantie op onderdelen.

Specificaties binneneenheid	Koudemiddel R32	SEER	SCOP	Inverter+ systeem	R2 Rotary Compressor	Verlagen tot -10°C bij alleen koelen	Verlagen tot -15°C in warmtemodus	R410A/R22 Renewal	Garantie op de compressor
CU-2235TBE // CU-2241TBE // CU-2250TBE	✓	8,50	4,60	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CU-3252TBE // CU-3268TBE	✓	8,50 8,00	4,20	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CU-4268TBE // CU-4280TBE	✓	8,00 7,00	4,20 4,00	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CU-5290TBE	✓	6,50	4,00	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Specificaties binneneenheid	Econavi	Nanoe™	PM2,5 filter	Aerowings	Super Quiet*	Integratie tot P-Line (Optioneel)	Internet Control (Optioneel)	Easy control via BMS (Optioneel)
Wandmodel Etherea	✓	✓		✓	✓ 19dB(A) voor XZ/Z20, XZ/Z25 en XZ/Z35	✓	✓	✓
Wandmodel TZ Compacte vormgeving			✓	✓	✓ 20dB(A) voor TZ25/35	✓	✓	✓
Kanaalunit						✓	✓	✓
Cassette 90x90					✓ 23dB(A) voor E9/12	✓	✓	✓

* Laagste ventilatorsnelheid

Panasonic

Ontdek de producten van Panasonic op onze websites

www.aircon.panasonic.eu

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

Door de continue vernieuwing van onze producten kunnen de gegevens in deze catalogus, behoudens drukfouten, zonder voorafgaande kennisgeving door de fabrikant enigszins gewijzigd worden met als doel het product te verbeteren. Het geheel of gedeeltelijk reproduceren van deze catalogus is verboden zonder de uitdrukkelijke toestemming van Panasonic Nederland.

