

## MULTI SPLIT



### FREE MULTI, MULTISPLIT SYSTEMEN TOT 5 BINNENUNITS OP 1 BUITENUNIT

Met Free Multi kunt u wel liefst 2  
tot maximaal 5 ruimtes  
conditioneren

# Panasonic

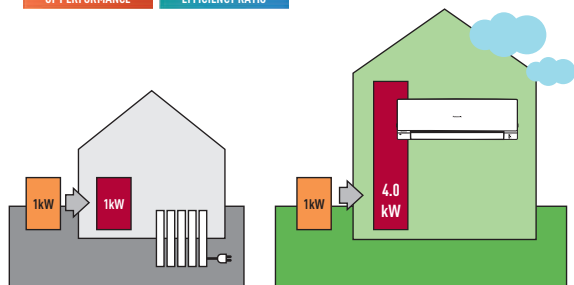


NIEUW  
**1.6 kW**  
ETHEREA  
BINNENUNIT

Energie vriendelijk in gebruik met hoog SCOP (Seasonal Coefficient of Performance)

Panasonic Inverter airconditioners hebben een uitzonderlijke energiebesparende prestaties en behoren tot de beste in de wereld. Door flinke verlaging van elektriciteit verbruik en CO2 uitstoot wordt het milieu minder belast.

<b>4.0 A+</b> SCOP*	<b>7.0 A++</b> SEER
SEASONAL COEFFICIENT OF PERFORMANCE	SEASONAL ENERGY EFFICIENCY RATIO



## TOT 5 binnenunits op 1 buitenunit

\* SCOP tijdens verwarmen vergeleken met een elektrische verwarming bij 7°C buitentemperatuur.

## Binnenunits voor Free Multi combinaties

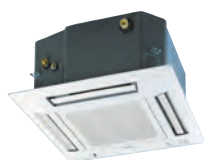


### BINNENUNITS IN COMBINATIE MET FREE MULTI-SPLIT



#### ETHEREA // WIT // ZILVER

			1,6 kW	2,0 kW	2,5 kW	3,2 kW	4,0 kW	5,0 kW	6,0 kW	6,8 kW
Binnenunit Zilver			-	CS-XE70KEW	CS-XE90KEW	CS-XE120KEW	CS-XE150KEW	CS-XE180KEW	CS-XE210KEW	-
Binnenunit Wit			CS-ME5PKE	CS-E70KEW	CS-E90KEW	CS-E120KEW	CS-E150KEW	CS-E180KEW	CS-E210KEW	CS-E240KEW
Koelcapaciteit	Nominaal	kW	1,6	2,00	2,50	3,20	4,00	5,00	6,00	6,80
Verwarmingcapaciteit	Nominaal	kW	2,6	3,20	3,60	4,50	5,60	6,80	8,50	8,60
Geluidsdruk niveau Level	Koelen (H / L / S-Lo)	dB(A)	39 / 29 / 23	34 / 24 / 20	39 / 25 / 20	42 / 28 / 20	43 / 31 / 25	44 / 37 / 34	45 / 37 / 34	47 / 38 / 37
	Verwarmen (H / L / S-Lo)	dB(A)	39 / 29 / 23	35 / 25 / 20	40 / 27 / 20	42 / 35 / 20	43 / 35 / 29	44 / 37 / 34	45 / 37 / 34	47 / 38 / 37
Afmetingen	H x B x D	mm	295 x 870 x 255	295 x 870 x 255	297 x 870 x 255	295 x 870 x 255	295 x 870 x 255	295 x 1070 x 255	295 x 1070 x 255	295 x 1070 x 255
Luchtreinigingsfilter			Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G
Leidingaansluitingen	Vloeistof / Gas	inch (mm)	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	1/4" / 5/8"



Optioneel bedrade bediening CZ-RD52CP

OPTIONEEL: CZ-SA11P



#### CASSETTE // 60x60 // INVERTER+

			2,5 kW	4 kW	5 kW	6 kW
Binnenunit			CS-ME9PB4EA	CS-ME12PB4EA	CS-ME18PB4EA	CS-ME21PB4EA
Rooster			CZ-BT20E	CZ-BT20E	CZ-BT20E	CZ-BT20E
Draadloze afstandbediening			Inclusief	Inclusief	Inclusief	Inclusief
Bijgepakt in het binnenunit						
Koelcapaciteit	Nominaal	kW	2,50	4,00	5,00	6,00
Verwarmingcapaciteit	Nominaal	kW	3,60	5,60	6,80	8,50
Geluidsdruk niveau	Koelen (H / L / S-Lo)	dB(A)	34 / 26 / 23	34 / 26 / 23	36 / 28 / 25	41 / 33 / 30
	Verwarmen (H / L / S-Lo)	dB(A)	35 / 28 / 25	35 / 28 / 25	37 / 29 / 26	42 / 34 / 31
Afmetingen	Binnenunit (H x B x D)	mm	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575
Afmetingen	Rooster (H x B x D)	mm	51 x 700 x 700	51 x 700 x 700	51 x 700 x 700	51 x 700 x 700
Luchtreinigingsfilter	Optioneel		CZ-SA11P	CZ-SA11P	CZ-SA11P	CZ-SA11P
Leidingdiameter	Vloeistof / Gas	inch (mm)	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"



ZEER COMPACT



#### KANAAL MODEL // LAGE DRUK // INVERTER+

			2,5 kW	4 kW	5 kW
Lage druk kanaal model			CS-ME9PD3EA	CS-ME12PD3EA	CS-ME18PD3EA
Bedrade afstandbediening			Inclusief	Inclusief	Inclusief
Bijgepakt in het binnendeel					
Koelcapaciteit	Nominaal	kW	2,50	4,00	5,00
Verwarmingcapaciteit	Nominaal	kW	3,60	5,60	6,80
Externe statische druk	H / L	Pa (mm)	34 / 64	34 / 69	34 / 78
	M / L	Pa (mm)	34 / 64	34 / 69	34 / 78
Luchtvolume	H / M / L	m³/h	414 / 402 / 330	474 / 402 / 330	624 / 528 / 444
Geluidsdruk niveau level	Koelen (Stil / L / H)	dB(A)	24 / 27 / 31	24 / 27 / 33	27 / 30 / 41
	Heating (L / H)	dB(A)	24 / 27 / 35	24 / 27 / 33	29 / 32 / 41
Afmetingen	H x B x D	mm	235 x 750 (+65) x 370	235 x 750 (+65) x 370	285 x 750 (+65) x 370
Leidingdiameter	Vloeistof / Gas	inch (mm)	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"



#### VLOER MODEL // INVERTER+

			2,8 kW	3,2 kW	5 kW
Binnenunit			CS-E96FEW	CS-E126FEW	CS-E186FEW
Koelcapaciteit	Nominaal	kW	2,80	3,20	5,00
Verwarmingcapaciteit	Nominaal	kW	4,00	4,50	6,80
Geluidsdruk niveau level	Koelen (H / L / S-Lo)	dB(A)	38 / 27 / 23	39 / 28 / 24	44 / 36 / 32
	Verwarmen (H / L / S-Lo)	dB(A)	38 / 27 / 23	39 / 27 / 23	46 / 36 / 32
Afmetingen	H x B x D	mm	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210
Leidingdiameter	Vloeistof / Gas	inch (mm)	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"

## Binnenunits voor Free Multi combinaties

### Tot 5 binnenunits op 1 buitenunit

Met Free Multi kunt u 2, 3, 4 of 5 verschillende ruimtes conditioneren met 1 buitenunit. Hierdoor is er veel ruimte te besparen bij de opstelling van de buitenunit en een hogere energie efficiëntie te behalen vergeleken met 1 op 1 systemen. Er is een energiebesparing mogelijk tot 30% ten opzichte van 1 op 1 systemen.

#### Technische info

- Hoge efficiëntie (A+ bij verwarmen A++ bij koelen)
- Verwarmt bij een buitentemperatuur van -15°C en koelt tot -10°C
- Nieuw 1,6 kW wandunit
- Tot 80 meter leidinglengte (CU-5E34PBE)
- Tot 15 meter hoogte verschil (CU-5E34PBE)

## Free Multi Buitenunits



CU-2E15PBE    CU-2E18PBE    CU-3E18PBE    CU-4E23PBE    CU-4E27PBE    CU-5E34PBE



### FREE MULTI BUITENUNITS

Aansluitbare capaciteit			3,2 - 5,6 kW	3,2 - 6,4 kW	4,5 - 9,0 kW	4,5 - 11,0 kW	4,5 - 13,6 kW	4,5 - 17,5 kW
Model			CU-2E15PBE	CU-2E18PBE	CU-3E18PBE	CU-4E23PBE	CU-4E27PBE	CU-5E34PBE
Koelcapaciteit	Nominaal (Min - Max)	kW	4,50 (1,50 - 5,20)	5,20 (1,50 - 5,40)	5,20 (1,80 - 7,30)	6,80 (1,90 - 8,80)	8,00 (3,00 - 9,20)	10,00 (2,9 - 11,5)
SEER	Nominaal		6,50 <b>A+++</b>	6,50 <b>A+++</b>	7,00 <b>A+++</b>	7,00 <b>A+++</b>	7,00 <b>A+++</b>	6,50 <b>A+++</b>
Opgenomen vermogen bij koelen	Nominaal (Min - Max)	kW	1,23 (0,25 - 1,52)	1,49 (0,25 - 1,54)	1,21 (0,36 - 2,18)	1,68 (0,34 - 2,47)	1,98 (0,53 - 2,87)	2,86 (0,55 - 3,86)
Verwarmingcapaciteit	Nominaal (Min - Max)	kW	5,40 (1,10 - 7,00)	5,60 (1,10 - 7,20)	6,80 (1,60 - 8,30)	8,50 (3,00 - 10,60)	9,40 (4,20 - 10,60)	12,00 (3,40 - 14,5)
COP	Nominaal (Min - Max)		4,62 (5,24 - 4,19) <b>A</b>	4,63 (4,24 - 5,24) <b>A</b>	4,69 (3,93 - 5,00) <b>A</b>	4,47 (4,08 - 5,17) <b>A</b>	4,52 (6,00 - 3,46) <b>A</b>	4,20 (6,42 - 3,42) <b>A</b>
SCOP	Nominaal		4,00 <b>A+</b>	4,00 <b>A+</b>	4,00 <b>A+</b>	4,00 <b>A+</b>	4,00 <b>A+</b>	4,00 <b>A+</b>
Opge. vermogen bij verwarmen	Nominaal (Min - Max)	kW	1,17 (0,21 - 1,67)	1,30 (0,24 - 1,70)	1,45 (0,32 - 2,11)	1,85 (0,58 - 2,60)	2,08 (0,70 - 3,06)	2,86 (0,53 - 4,24)
Luchtvolume	Koelen / Verwarmen	m <sup>3</sup> /h	1962 / 2214	2214 / 2466	2502	2550		
Geluidsdruk niveau	Koelen / Verwarmen (Hi)	dB(A)	47 / 49	49 / 51	46 / 47	48 / 49	51 / 52	53 / 54
Afmetingen	H x B x D	mm	619 x 824 x 70 x 299	619 x 824 x 229	795 x 875 (+95) x 320	795 x 875 (+95) x 320	999 x 940 x 340	999 x 940 x 340
Gewicht		kg	39	39	71	72	80	82
Leidingdiameters	Vloeistof / Gas	inch (mm)	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	3 x 1/4" / 3/8" 2 x 1/4" / 1/2"
Koudemiddel	R410A	kg	1,40	1,40	2,64	2,64	3,40	3,40
Hoogte verschil (binnen/buiten)	Max	m	10	10	15	15	15	15
Leidinglengte (totaal)	Min / Max	m	3-30	3-30	3-50	60	70	80
Leidinglengte (1 binnendeel)	Min / Max	m	3-20	3-20	3-25	3-25	3-25	3-25
Voorgevuld tot	Max	m	20	20	30	30	45	45
Extra koudemiddel		g/m	15	15	20	20	20	20
Bedrijfstemperatuur	Koelen Min / Max	°C	-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

Algemene opmerking: Nominale voorwaarde: Koelen binnen 27°C DB / 19°C NB. Koelen buiten 35°C DB / 24°C NB. Verwarmen binnen 20°C DB. Verwarmen 7°C DB / 6°C NB. DB: Droge Bol, NB: Natte Bol

IntesisHome

## BEDIEN UW AIRCO WAAR U OOK BENT

Bedien uw airconditioning met een gebruiksvriendelijke app voor uw Android, iOS smartphone, tablet of PC via internet.




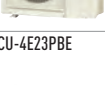

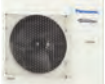


\* toepasbaar op alle Ethera wandmodellen + cassette 60 x 60 + kanaalmodel of niet op vloermodel.

## ACCESSOIRES // INTERFACES

Model	
CZ-RD514C	Bedrade afstandsbediening tbv alle wandmodellen OKE
PA-AC-WIFI-1	Interface voor smartphone control in combinatie met de Etheera, cassette en kanaalmodellen
PAW-AC-KNX-1i	Interface voor KNX in combinatie met de Etheera, cassette en kanaalmodellen
PAW-AC-BAC-1	Interface voor BacNet in combinatie met de Etheera, cassette en kanaalmodellen
PAW-AC-HEAT-1	Interface om de Etheera, mini cassette en kanaal unit te vergrendelen voor alleen verwarmen
PAW-SERVER-PKEA	Interface voor PKEA modellen voor serverruimtes (cascadeschakeling van 2 toestellen)
CZ-RD52CP	Bedrade afstandsbediening tbv de mini cassette en kanaalunit
PAW-AC-DIO	Interface met potentiaal vrije contacten
PAW-SMSCONTROL	Interface voor control met sms

## Mogelijke combinaties

Combinatie	Model	Capaciteit aan te sluiten Min-Max	Leiding diameter		Leidinglengte					Vermogen binnenunit								
			Vloeistof	Gas	Leiding lengte per unit	Leiding lengte totaal	Voor gevuld tot	Extra vulling	Hoogte verschil Max	5 1.6 kW	7 2.0 kW	9 2.5 kW	9 2.8 kW	12 3.2 kW	15 4.0 kW	18 5.0 kW	21 6.8 kW	24 7.1 kW
2 binnenunits	 CU-2E15PBE	3.2-5.6 kW	1/4	3/8	20 m	30 m	20 m	15 g/m	10 m	✓	✓	✓	✓	✓				
2 binnenunits	 CU-2E18PBE	3.2-6.4 kW	1/4	3/8	20 m	30 m	20 m	15 g/m	10 m	✓	✓	✓	✓	✓				
3 binnenunits	 CU-3E18PBE	4.5-9.0 kW	1/4	3/8	25 m	50 m	30 m	20 g/m	15 m	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
4 binnenunits	 CU-4E23PBE	4.5-11.0 kW	1/4	3/8	25 m	60 m	30 m	20 g/m	15 m	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
4 binnenunits	 CU-4E27PBE	4.5-13.6 kW	1/4	3/8	25 m	70 m	40 m	20 g/m	15 m	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5 binnenunits	 CU-5E34PBE	4.5-17.5 kW	1/4	3/8	30 m	80 m	45 m	20 g/m	15 m	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Algemene opmerking: Nominale voorwaarde: Koelen binnen 27°C DB / 19°C NB, Koelen buiten 35°C DB / 24°C NB, Verwarmen binnen 20°C DB, Verwarmen 7°C DB / 6°C NB, DB: Droge Bol; NB: Natte Bol

 <p><b>Internet Control Ready</b> INTERNET CONTROL</p> <p>Internet Control is een nieuwe generatie bediening waarmee je op gebruiksvriendelijke wijze je airconditioning of warmtepomp overal kunt bedienen met een smartphone of tablet (zowel iOS als Android) of op je PC via internet.</p>	 <p><b>7.0 A++ SEER</b> SEASONAL ENERGY EFFICIENCY RATIO</p> <p>SEER. Efficiëntie gemeten volgens de nieuwe ErP richtlijnen. Een hogere SEER waarde betekent een grotere efficiëntie. Bespaar het hele jaar tijdens koelen.</p>	 <p><b>4.0 A+ SCOP</b> SEASONAL COEFFICIENT OF PERFORMANCE</p> <p>SCOP. Efficiëntie gemeten volgens de nieuwe ErP richtlijnen. Een hogere SEER waarde betekent een grotere efficiëntie. Bespaar het hele jaar tijdens verwarmen.</p>	 <p><b>Air purifier</b> 99% removal bacteria-virus-mold nanoe-g</p> <p>Nanoe-G maakt gebruik van minuscule nanodeeltjes 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.</p>	 <p><b>Up to 38% energy savings (cooling)</b> ECONAVI</p> <p>De sensor bepaalt het menselijke activiteit niveau en de positie in de ruimte en stelt de luchtstroom richting voor maximaal comfort en maximale besparing.</p>	 <p><b>Improved comfort</b> AUTOCOMFORT</p> <p>Het Autocomfort systeem detecteert de omstandigheden in de ruimte en schakelt over op een spaarstand als er niemand aanwezig is.</p>	 <p><b>Perfect humidity control</b> MILD DRY</p> <p>De Perfect Humidity Air regelt de luchtvochtigheid om een te droge lucht te voorkomen.</p>	 <p><b>Prevention allergen filter</b> ANTI BACTERIAL FILTER</p> <p>Het antibacterieel filter elimineert de allergenen die het verzamelt. Het filter combineert drie functies in één (anti-allergenen, antiviraal en antibacterieel) om de binnenlucht schoon en gezond te houden.</p>	 <p><b>Silent air 23 dB</b> SUPER QUIET</p> <p>Met de Super Quiet technologie zijn onze apparaten fluisterstil.</p>	 <p><b>Down to -15°C in heating mode</b> OUTDOOR TEMPERATURE</p> <p>Tot -15 °C in verwarmingsmodus. De airconditioner werkt als warmtepomp bij een buitentemperatuur van zelfs -15 °C.</p>	 <p><b>Easy control by BMS</b> CONNECTIVITY</p> <p>De communicatiepoort is in de binnenunit geïntegreerd. Hierdoor heeft u op een eenvoudige manier controle over de Panasonic warmtepomp van uw thuis- of gebouwen management systeem.</p>	 <p><b>Hergebruik R22 leiding</b> R22 RENEWAL</p> <p>Met het Panasonic renewal systeem kunt bestaande goede R22 leidingen opnieuw gebruiken voor zeer efficiënte R410 systemen.</p>	 <p><b>R2 Rotary Compressor</b></p> <p>Nieuwe Panasonic R2 Rotary Compressor. Ontworpen om extreme condities te doorstaan. Waar u ook bent, de Panasonic R2 compressor levert hoge prestaties, efficiëntie en betrouwbaarheid.</p>	 <p><b>5 year compressor warranty</b></p> <p>5 JAAR garantie.</p>
--	--	---	---	---	--	---	--	---	---	--	--	---	--

# Panasonic