

# Panasonic



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

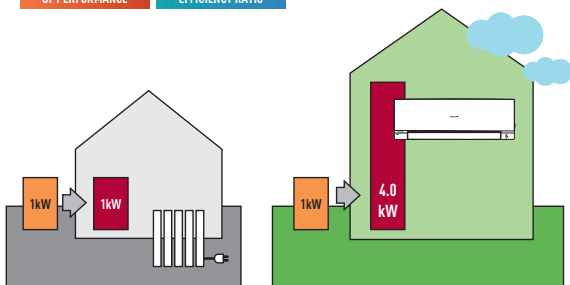
Met Free Multi kunt u 2, 3, 4 of 5  
ruimtes conditioneren.



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

Panasonic Inverter airconditioners hebben 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



\* SCOP in verwarmingsbedrijf vergeleken met elektrische bijverwarming +7°C.



# Binnenunits voor Free Multi combinaties

## Tot 5 binnenunits op één buitenunit

Conditioneer tot 5 ruimtes met één enkele buitenunit van het Free Multi systeem. Met Free Multi kunt u 2, 3, 4 of 5 verschillende ruimtes conditioneren met één enkele buitenunit. Hierdoor is er veel ruimte te besparen met 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)
- Werking tot een buitentemperatuur van -15°C verwarmen en -10°C koelen
- 1,6kW Etherea wandunit
- Tot 80 meter leidinglengte (CU-5E34PBE)
- Tot 15 meter hoogteverschil (CU-5E34PBE)

IntesisHome bediening d'oor smartphone, tablet en PC



### ETHEREA // ZILVER // WIT

			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-XE180KEW	-	-
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
Verwarmingscapaciteit	Nominaal	kW	2.6	3.20	3.60	4.50	5.60	6.80	8.50	8.60
Bekabeling		mm <sup>2</sup>	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	4 x 1.5
Geluidsdruk niveau	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 / 33 / 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	295 x 870 x 255	295 x 870 x 255	295 x 870 x 255	295 x 1,070 x 255	295 x 1,070 x 255	295 x 1,070 x 255
Netto gewicht		kg	10	10	10	10	10	13	13	13
Luchtreinigingsfilter			Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G
Leidingaansluitingen	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) / 1/2 (12.70)	1/4 (6.35) / 1/2 (12.70)	1/4 (6.35) / 1/2 (12.70)	1/4 (6.35) / 1/2 (12.70)	1/4 (6.35) / 5/8 (15.88)



OPTIONEEL: CZ-SA11P



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

			2.5 kW	3.2 kW	5.0 kW	6.0 kW
Binnenunit			CS-E9PB4EA	CS-E12PB4EA	CS-ME18PB4EA	CS-ME21PB4EA
Rooster	Apart kopen		CZ-BT20E	CZ-BT20E	CZ-BT20E	CZ-BT20E
Draadloze afstandbediening	Bijgepakt in het binnenunit		Inclusief	Inclusief	Inclusief	Inclusief
Koelcapaciteit	Nominaal	kW	2.50	4.00	5.00	6.00
Verwarmingscapaciteit	Nominaal	kW	3.60	5.60	6.80	8.50
Bekabeling		mm <sup>2</sup>	4 x 1.5	4 x 1.5	4 x 1.5	4 x 1.5
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
Netto gewicht	Binnenunit (Rooster)	kg	18 (2.5)	18 (2.5)	18 (2.5)	18 (2.5)
Luchtreinigingsfilter	Optioneel		CZ-SA11P	CZ-SA11P	CZ-SA11P	CZ-SA11P
Leidingdiameter	Vloeistof / Gas	inch (mm)	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)



### VLOERMODEL // INVERTER+

			2.8 kW	3.2 kW	5 kW
Binnenunit			CS-E9GFEW	CS-E12GFEW	CS-E18GFEW
Koelcapaciteit	Nominaal	kW	2.80	3.20	5.00
Verwarmingscapaciteit	Nominaal	kW	4.00	4.50	6.80
Bekabeling		mm <sup>2</sup>	4 x 1.5	4 x 1.5	4 x 1.5
Geluidsdruk niveau	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
Netto gewicht		kg	14	14	14
Leidingdiameter	Vloeistof / Gas	inch (mm)	1/4 (6.35) / 3/8 (9.52)	1/4 (6.35) / 3/8 (9.52)	1/4 (6.35) / 1/2 (12.70)



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

			2.5 kW	3.2 kW	5.0 kW
Lage druk kanaal model			CS-E9PD3EA	CS-E12PD3EA	CS-ME18PD3EA
Bedrade afstandbediening	Bijgepakt in het binnendeel		Inclusief	Inclusief	Inclusief
Koelcapaciteit	Nominaal	kW	2.50	4.00	5.00
Verwarmingscapaciteit	Nominaal	kW	3.60	5.60	6.80
Bekabeling		mm <sup>2</sup>	4 x 1.5	4 x 1.5	4 x 1.5
Externe statische druk	H / L	Pa (mm)	34 / 64 (3.47 / 6.53)	34 / 69 (3.47 / 7.04)	34 / 78 (3.47 / 7.95)
Luchtvolume	H / M / L	m <sup>3</sup> /h	414 / 402 / 330	474 / 402 / 330	624 / 528 / 444
Geluidsdruk niveau	Koelen (Stil / L / H)	dB(A)	24 / 27 / 31	24 / 27 / 33	27 / 30 / 41
	Verwarmen (Stil / 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
Netto gewicht		kg	17	18	18
Leidingdiameter	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)

## Free Multi buitenunits



### FREE MULTI BUITENUNITS

			4.0 tot 5.6 kW	4.0 tot 6.4 kW	4.5 tot 9.0 kW	4.5 tot 11.0 kW	4.5 tot 13.6 kW	1.6 tot 14.5 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 (1.6 - 11.5)
EER	Nominaal (Min - Max)		3.66 (6.00 - 3.42) A	3.42 (6.00 - 3.42) A	4.33 (5.00 - 3.35) A	4.05 (5.59 - 3.56) A	4.04 A	2.86
SEER			6.50 A++	6.50 A++	7.00 A++	7.00 A++	7.00 A++	7.00 A++
Pdesign (koeling)		kW	4.50	5.20	5.20	6.80	8.00	10.00
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)
Verwarmingscapaciteit	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 - 14.50)
Verwarmingscapaciteit bij -7 °C	Nominaal	kW	4,640 (950 - 6,020)	4,820 (950 - 6,190)	5,850 (1,200-7,140)	7,130 (2,580 - 9,120)	8,080 (3,610-9,120)	4.20 A
COP	Nominaal (Min - Max)		4.62 (5.24 - 4.19) A	4.63 (4.24 - 5.24) A	4.69 (3.93 - 5.00) A	4.47 (4.08 - 5.17) A	4.52 (6.00 - 3.46)	4.20 (6.42 - 3.42)
SCOP			4.00 A+	4.00 A+	4.00 A+	4.00 A+	4.00 A+	4.00 A+
Pdesign bij -10°C		kW	4.00	3.80	4.80	5.50	8.00	10.00
Opgen. 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	2,502	2,550		
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 +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 (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) / 3/8 (9.52)	1/4 (6.35) / 3/8 (9.52)
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: Nominaal 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

Mogelijke binnen-/buitenunit combinaties

Combinatie	Model	Capaciteit (Min-Max)	Leidingdiameter		Leidinglengte					Vermogen binnenunit								
			Vloeistof (Inch)	Gas (Inch)	Leidinglengte		Voorgevuld tot	Extra vulling	Hoogteverschil	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
					Per unit	Totaal												
2 binnenunits	CU-2E15PBE	3.2-5.6 kW	1/4	3/8	20 m	30 m	20 m	20 g/m	10 m	✓	✓	✓	✓	✓				
2 binnenunits	CU-2E18PBE	3.2-6.4 kW	1/4	3/8	20 m	30 m	20 m	20 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	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Referentie PA-AC-WIFI-1

Bedien uw airconditioner waar u ook bent. Regel uw comfort naar behoefte tegen het laagste energieverbruik.

Regel uw binnenklimaat met uw iPad, iPhone, Android-toestel of vanaf een pc met internettoegang en gebruik IntesisHome®. Het biedt u dezelfde functies als thuis: start/stop, bedrijfsmodus, temperatuur instellen, kamertemperatuur, enz.. Ervaar de nieuwe, geavanceerde functionaliteit van IntesisHome® voor optimaal comfort en rendement met het laagste energieverbruik.

<p><b>Internet Control Ready</b> CONTROL YOUR AIR CONDITIONING FROM EVERYWHERE.</p>	<p><b>7.0 A++ SEER</b> SEASONAL ENERGY EFFICIENCY RATIO</p>	<p><b>4.0 A+ SCOP*</b> SEASONAL COEFFICIENT OF PERFORMANCE</p>	<p><b>Air purifier</b> 99% removal bacteria-virus-mold</p>	<p><b>Up to 39% energy savings (cooling)</b> ECONAVI</p>	<p><b>Improved comfort</b> AUTOCOMFORT</p>	<p><b>Perfect humidity control</b> MILD DRY</p>	<p><b>Prevention allergen filter</b> ANTI-BACTERIAL FILTER</p>	<p><b>Silent air 23 dB</b> SUPER QUIET</p>	<p><b>Down to -15°C in heating mode</b> OUTDOOR TEMPERATURE</p>	<p><b>Easy control by BMS</b> CONNECTIVITY</p>	<p><b>Possible to use on R22 pipings</b> R22 RENEWAL</p>	<p><b>R2</b> Rotary Compressor</p>	<p><b>5 year compressor warranty</b></p>
---	---	--	--	--	--	---	--	--	---	--	--	--	--

**Panasonic®**

Om meer te weten te komen over Panasonic, kijk op: [www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu)

Contactgegevens: Telefoon: +31 (0)73 6402 538  
Postbus 236, 5201 AE Den Bosch

heatingandcoolingsystems

Voorbehoud van typografische fouten en het recht van de fabrikant om kleine wijzigingen aan te brengen zonder voorafgaande kennisgeving en verandering van het product. Volledige of gedeeltelijke reproductie van deze catalogus is zonder uitdrukkelijke toestemming van Panasonic Benelux niet toegestaan.