

## Multi Split en Free Multi systeem

Wanneer u op zoek bent naar een airconditioningoplossing voor meerdere ruimten, biedt Panasonic uitgebreide mogelijkheden met 5 binnenunits die kunnen worden aangesloten op één buitenunit.



## Panasonic biedt het grootste assortiment Multi Split systemen

**Twee verschillende opties voor Multi Split buitenunits om te voldoen aan de vereisten van uw project. Van 3,5 tot 9,0 kW, maximaal 5 binnenunits aansluitbaar op één buitenunit.**

Volledige flexibiliteit tot 9,0 kW en tot 5 poorten met een breed aanbod aan binnenunits, waaronder de sterk presterende Etherea-binnenunits met energie-label A+++/A++

Overzicht		Free Multi Z
Capaciteit		8 units (3,5 ~ 9,0 kW)
Poorten binnenunit		2~5
Efficiëntie tot		A+++ / A++
Binnenunits	Etherea	Ja
	TZ super-compact	Ja
	Vloerconsole	Ja
	Cassette	Ja
	Kanaalmodel	Ja

## Waarom is een Multi Split systeem beter dan meerdere, afzonderlijke gesplitste units

### Tot wel 5 binnenunits aangesloten op één buitenunit.

- Slechts één compacte binnenunit
- Meer comfort in het huis, omdat iedere ruimte een eigen binnenunit heeft voor verwarming of koeling
- Veel krachtiger dan één gesplitst apparaat

- Efficiënter, omdat afzonderlijke units altijd op volledige capaciteit draaien
- U kunt alle typen binnenunits aansluiten, zoals wandmodellen en consoles, afhankelijk van wat voor uw huis de geschikteste oplossing is

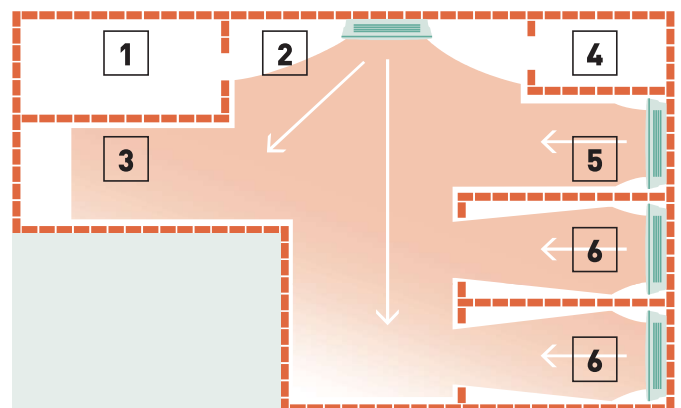
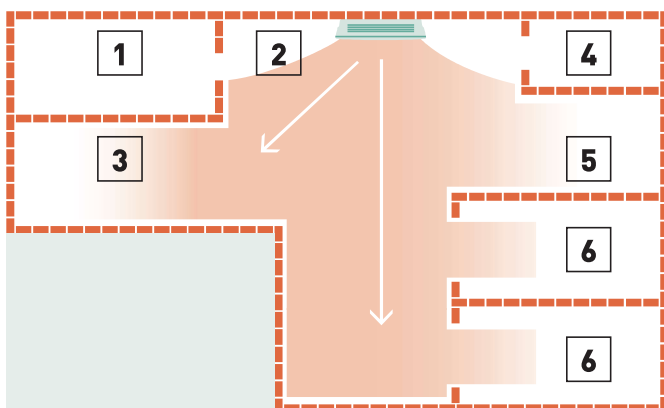
### Oplossing met Single Split.

Er wordt één binnenunit aangesloten op één buitenunit. De binnenunit wordt in de hal geplaatst en verwarmt het volledige huis. Bepaalde kamers worden niet optimaal verwarmd, waardoor er minder comfort is.

### Multi Split oplossing.

U kunt maximaal vijf binnenunits aansluiten op één buitenunit. Er is één binnenunit beschikbaar per ruimte of gebied. Dit zorgt voor een sterke toename van het comfort-niveau. Er bevindt zich slechts één buitenunit op het dak.

1. Wasruimte. 2. Ingang. 3. Keuken/eetkamer. 4. Badkamer. 5. Woonkamer. 6. Slaapkamer.



Configureer in een paar stappen uw Free Multi systeem met onze online tool.



## Buitenunit Free Multi systeem Z - R32

- Tot 5 binnenunits met een enkele buitenunit
- Tot 5 kamers met individuele bediening
- Ethera, vloerconsole en 4-weg 60x60 cassette met nanoe™ X-technologie om de bescherming 24/7 te verbeteren
- Ruime keuze aan binnenunits om aan elke kamer aan te passen
- Hoge energie-efficiëntieklasse A+++ SEER
- Flexibele installatie, compacte units en grote afstand aansluiting
- Binnenunits compatibel met internet en spraakbesturing



Buitenunit			CU-2Z35TBE	CU-2Z41TBE	CU-2Z50TBE	CU-3Z52TBE	
<b>Nominale capaciteit binnen (min - max)</b>			<b>3,2 ~ 6,0 kW</b>	<b>3,2 ~ 6,0 kW</b>	<b>3,2 ~ 7,7 kW</b>	<b>4,5 ~ 9,5 kW</b>	
Koelcapaciteit	Nominaal	kW	3,50	4,10	5,00	5,20	
	Min		1,50	1,50	1,50	1,80	
	Max		4,50	5,20	5,40	7,30	
EER <sup>1)</sup>	Nominaal	W/W	4,86	4,56	4,24	4,77	
	Min		6,00	6,00	6,00	—	
	Max		4,09	3,80	3,62	—	
<b>SEER <sup>2)</sup></b>			<b>8,50 A+++</b>	<b>8,50 A+++</b>	<b>8,50 A+++</b>	<b>8,50 A+++</b>	
Pdesign (koelen)	Nominaal	kW	3,50	4,10	5,00	5,20	
	Min		0,72	0,90	1,18	1,09	
	Max		0,25	0,25	0,25	0,36	
Opgenomen vermogen koeling	Min		1,10	1,37	1,49	2,18	
	Max		1,10	1,10	1,10	1,60	
	Max		5,60	7,00	7,20	8,30	
Jaarlijks energieverbruik <sup>3)</sup>			kWh/a	144	169	206	214
Verwarmingscapaciteit	Nominaal	kW	4,20	4,60	5,60	6,80	
	Min		1,10	1,10	1,10	1,60	
	Max		5,60	7,00	7,20	8,30	
Verwarmingscapaciteit bij -7 °C			kW	—	—	—	3,95
COP <sup>1)</sup>	Nominaal	W/W	4,88	4,79	4,63	4,63	
	Min		5,24	5,24	5,24	5,00	
	Max		4,18	3,91	4,00	3,82	
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>			<b>4,60 A++</b>	<b>4,60 A++</b>	<b>4,60 A++</b>	<b>4,20 A+</b>	
Pdesign bij -10 °C			kW	3,20	3,50	4,20	5,00
Opgenomen vermogen verwarming	Nominaal	kW	0,86	0,96	1,21	1,47	
	Min		0,21	0,21	0,21	0,32	
	Max		1,34	1,79	1,80	2,17	
Jaarlijks energieverbruik <sup>3)</sup>			kWh/a	974	1065	1278	1667
Opgenomen stroom	Koelen/verwarmen	A	3,35/4,00	4,15/4,45	5,35/5,50	5,00/6,70	
Voeding		V	230	230	230	230	
Aanbevolen afzekerwaarde		A	16	16	16	16	
Sectie aanbevolen voedingskabels		mm <sup>2</sup>	2,5	2,5	2,5	2,5	
Geluidsdruk <sup>4)</sup>	Koelen/verwarmen (hoog)	dB(A)	48/50	48/50	50/52	47/48	
Afmetingen <sup>5)</sup>	H x B x D	mm	619x824x299	619x824x299	619x824x299	795x875x320	
Nettogewicht		kg	39	39	39	71	
Leiding diameter	Vloeistofleiding	Inch (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	
	Gasleiding	Inch (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	
Totaal bereik pijplengte <sup>6)</sup>		m	6 ~ 30	6 ~ 30	6 ~ 30	6 ~ 50	
Leidinglengte voor één unit		m	3 ~ 20	3 ~ 20	3 ~ 20	3 ~ 25	
Hoogteverschil (binnen/buiten)		m	10	10	10	15	
Voorgevuld tot		m	20	20	20	30	
Extra koudemiddel		g/m	15	15	15	20	
Koudemiddel [R32]/CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	1,12/0,756	1,12/0,756	1,12/0,756	2,10/1,418	
Bedrijfsbereik	Koelen min. ~ max.	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	
	Verwarmen min. ~ max.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	
<b>Adviesprijs buitenunit</b>		€	<b>2.372,00</b>	<b>2.506,00</b>	<b>2.962,00</b>	<b>3.602,00</b>	

Alle prijzen zijn exclusief btw.

1) EER en COP zijn berekend op basis van EN14511. 2) Energielabel A+++ t/m D. 3) Het jaarlijkse energieverbruik is berekend in overeenstemming met EU/626/2011. 4) De geluidsdruk van de units is de waarde die is gemeten op 1 m afstand van de voorzijde en 1 m van de achterzijde van de behuizing. De geluidsdruk wordt gemeten in overeenstemming met de norm JIS C 9612. 5) Voeg 70 of 95 mm toe voor leidingpoort. 6) De minimale leidinglengte is 3 meter per binnenunit.

## Mogelijke combinaties van binnen-/buitenunits

Kamers	Model	Capaciteit aangestoten binnenunits (min. - max.)	Wandmodel Ethera							Wandmodel TZ super-compact							Vloerconsole				60x60 cassette					Kanaalunit met laag statische druk													
			16	20	25	35	42	50	71	16	20	25	35	42	50	60	71	20	25	35	50	20	25	35	50	60	20	25	35	50	60								
2	CU-2Z35TBE	3,2 ~ 6,0 kW	•	•	•	•					•	•	•	•							• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>																
	CU-2Z41TBE	3,2 ~ 6,0 kW	•	•	•	•					•	•	•	•								• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>															
	CU-2Z50TBE	3,2 ~ 7,7 kW	•	•	•	•	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>			•	•	•	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>							•	•	•	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>													
3	CU-3Z52TBE	4,5 ~ 9,5 kW	•	•	•	•	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>			•	•	•	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>							• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>														
	CU-3Z68TBE	4,5 ~ 11,2 kW	•	•	•	•	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>			•	•	•	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>							• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>2)</sup>													
4	CU-4Z68TBE	4,5 ~ 11,5 kW	•	•	•	•	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>			•	•	•	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>							• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>2)</sup>													
	CU-4Z80TBE	4,5 ~ 14,7 kW	•	•	•	•	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>3)</sup>		•	•	•	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>2)</sup>	• <sup>3)</sup>					• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>2)</sup>													
5	CU-5Z90TBE	4,5 ~ 18,3 kW	•	•	•	•	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>3)</sup>		•	•	•	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>2)</sup>	• <sup>3)</sup>					• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>2)</sup>													

1) Leidingverloopstuk CZ-MA1PA vereist. 2) Leidingverloopstuk CZ-MA2PA vereist. 3) Leidingverloopstukken CZ-MA2PA en CZ-MA3PA vereist.



## Buitenunit Free Multi systeem Z · R32

- Tot 5 binnenunits met een enkele buitenunit
- Tot 5 kamers met individuele bediening
- Etherea, vloerconsole en 4-weg 60x60 cassette met nanoe™ X-technologie om de bescherming 24/7 te verbeteren
- Ruime keuze aan binnenunits om aan elke kamer aan te passen
- Hoge energie-efficiëntieklasse A+++ SEER
- Flexibele installatie, compacte units en grote afstand aansluiting
- Binnenunits compatibel met internet en spraakbesturing



Buitenunit			CU-3Z68TBE	CU-4Z68TBE	CU-4Z80TBE	CU-5Z90TBE
<b>Nominale capaciteit binnen (min - max)</b>			<b>4,5 - 11,2 kW</b>	<b>4,5 - 11,5 kW</b>	<b>4,5 - 14,7 kW</b>	<b>4,5 - 18,3 kW</b>
Koelcapaciteit	Nominaal	kW	6,80	8,00	8,00	9,00
	Min		1,90	1,90	3,00	2,90
	Max		8,00	8,80	9,20	11,50
EER <sup>1)</sup>	Nominaal	W/W	3,66	4,39	4,04	4,09
	Min		7,04	5,59	5,66	5,27
	Max		3,38	3,56	3,21	2,98
<b>SEER <sup>2)</sup></b>			<b>8,00 A++</b>	<b>8,00 A++</b>	<b>7,90 A++</b>	<b>8,50 A+++</b>
Pdesign (koelen)	Nominaal	kW	6,80	6,80	8,00	9,00
	Min		1,86	1,55	1,98	2,20
	Max		0,27	0,34	0,53	0,55
Opgenomen vermogen koeling	Min		2,37	2,47	2,87	3,86
	Max		2,37	2,47	2,87	3,86
	Jaarlijks energieverbruik <sup>3)</sup>	kWh/a	298	298	990	1100
Verwarmingscapaciteit	Nominaal	kW	8,50	8,50	9,40	10,40
	Min		3,30	3,00	4,20	3,40
	Max		10,40	10,60	10,60	14,50
Verwarmingscapaciteit bij -7 °C	Nominaal	kW	4,45	4,45	—	—
	Min		—	—	—	—
	Max		—	—	—	—
COP <sup>1)</sup>	Nominaal	W/W	3,95	4,47	4,63	4,84
	Min		5,32	5,17	6,00	6,42
	Max		3,64	3,96	3,46	3,42
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>			<b>4,20 A+</b>	<b>4,20 A+</b>	<b>4,70 A++</b>	<b>4,68 A+++</b>
Pdesign bij -10 °C	Nominaal	kW	5,20	5,80	6,80	8,50
	Min		2,15	1,90	2,03	2,15
	Max		0,62	0,58	0,70	0,53
Opgenomen vermogen verwarming	Min		2,86	2,68	3,06	4,24
	Max		2,86	2,68	3,06	4,24
	Jaarlijks energieverbruik <sup>3)</sup>	kWh/a	1733	1933	2026	2543
Opgenomen stroom	Koelen/verwarmen	A	8,40/9,70	7,00/8,60	9,50/9,50	10,50/10,10
Voeding		V	230	230	230	230
Aanbevolen afzekerwaarde		A	16	20	20	25
Sectie aanbevolen voedingskabels		mm <sup>2</sup>	2,5	2,5	2,5	3,5
Geluidsdruk <sup>4)</sup>	Koelen/verwarmen (hoog)	dB(A)	51/52	49/50	51/52	53/54
Afmetingen <sup>5)</sup>	H x B x D	mm	795x875x320	795x875x320	999x940x340	999x940x340
Nettogewicht		kg	71	72	80	81
Leiding diameter	Vloeistofleiding	Inch (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gasleiding	Inch (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Totaal bereik pijplengte <sup>6)</sup>		m	6 - 60	6 - 60	6 - 70	6 - 80
Leidinglengte voor één unit		m	3 - 25	3 - 25	3 - 25	3 - 25
Hoogteverschil (binnen/buiten)		m	15	15	15	15
Voorgevuld tot		m	30	30	45	45
Extra koudemiddel		g/m	20	20	20	20
Koudemiddel [R32]/CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	2,10/1,418	2,10/1,418	2,72/1,836	2,72/1,836
Bedrijfsbereik	Koelen min. - max.	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Verwarmen min. - max.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
<b>Adviesprijs buitenunit</b>			<b>€ 4.037,00</b>	<b>€ 4.662,00</b>	<b>€ 5.415,00</b>	<b>€ 6.547,00</b>

Alle prijzen zijn exclusief btw.

1) EER en COP zijn berekend op basis van EN14511. 2) Energielabel A+++ t/m D. 3) Het jaarlijkse energieverbruik is berekend in overeenstemming met EU/626/2011. 4) De geluidsdruk van de units is de waarde die is gemeten op 1 m afstand van de voorzijde en 1 m van de achterzijde van de behuizing. De geluidsdruk wordt gemeten in overeenstemming met de norm JIS C 9612. 5) Voeg 70 of 95 mm toe voor leidingpoort. 6) De minimale leidinglengte is 3 meter per binnenunit.

## Mogelijke combinaties van binnen-/buitenunits







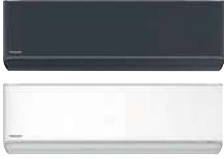





Kamers	Model	Capaciteit aangesloten binnenunits (min. - max.)	Wandmodel Etherea							Wandmodel TZ super-compact							Vloerconsole				60x60 cassette					Kanaalunit met laag statische druk				
			16	20	25	35	42	50	71	16	20	25	35	42	50	60	71	20	25	35	50	20	25	35	50	60	20	25	35	50
2	CU-2Z35TBE	3,2 - 6,0 kW	•	•	•	•			•	•	•	•					•	•	•		• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>			•	•	•		
	CU-2Z41TBE	3,2 - 6,0 kW	•	•	•	•			•	•	•	•					•	•	•		• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>			•	•	•		
	CU-2Z50TBE	3,2 - 7,7 kW	•	•	•	•	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	•	•	•	•	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>			•	•	•	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	•	•	•	• <sup>1)</sup>	
3	CU-3Z52TBE	4,5 - 9,5 kW	•	•	•	•	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	•	•	•	•	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>			•	•	•	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	•	•	•	• <sup>1)</sup>	
	CU-3Z68TBE	4,5 - 11,2 kW	•	•	•	•	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	•	•	•	•	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>2)</sup>		•	•	•	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	•	•	•	• <sup>1)</sup>	• <sup>2)</sup>
4	CU-4Z68TBE	4,5 - 11,5 kW	•	•	•	•	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	•	•	•	•	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>2)</sup>		•	•	•	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	•	•	•	• <sup>1)</sup>	• <sup>2)</sup>
	CU-4Z80TBE	4,5 - 14,7 kW	•	•	•	•	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>3)</sup>							•	•	•	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	•	•	•	• <sup>1)</sup>	• <sup>2)</sup>	
5	CU-5Z90TBE	4,5 - 18,3 kW	•	•	•	•	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>3)</sup>							•	•	•	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	•	•	•	• <sup>1)</sup>	• <sup>2)</sup>	

1) Leidingverloopstuk CZ-MA1PA vereist. 2) Leidingverloopstuk CZ-MA2PA vereist. 3) Leidingverloopstukken CZ-MA2PA en CZ-MA3PA vereist.





# Oplossingen vergelijken

			Afmetingen binnenunit	Efficiëntie <sup>1)</sup>	Kwaliteit binnenlucht		Comfort		Connectiviteit
<b>Wandmodel BZ super-compact</b>	Mat wit	2,5 tot 6,0 kW	290 x 779 x 209	<b>A++</b> <b>A+</b>	PM2,5 filter	<b>-10 °C</b> in cooling mode <b>-15 °C</b> in heating mode	Aerowings	 <b>20 dB(A)</b>	Optioneel wifi CZ-TACG1
									
<b>Wandmodel TZ super-compact</b>	Mat wit	2,0 tot 7,1 kW	290 x 779 x 209 (295 x 1040 x 244 wide model)	<b>A++</b> <b>A++</b>	PM2,5 filter	<b>-10 °C</b> in cooling mode <b>-15 °C</b> in heating mode	Aerowings	 <b>20 dB(A)</b>	Ingebouwde wifi
									
<b>Wandmodel Etherea</b>	Mat wit / Graphite	2,0 tot 7,1 kW	295 x 870 x 229 (295 x 1040 x 244 wide model)	<b>A+++</b> <b>A+++</b>	 nanoex nano X Generator Mark 2	<b>-10 °C</b> in cooling mode <b>-15 °C</b> in heating mode	Aerowings 2.0	 <b>19 dB(A)</b>	Ingebouwde wifi
									
<b>Vloerconsole</b>	White	2,5 tot 5,0 kW	600 x 750 x 207	<b>A++</b> <b>A++</b>	 nanoex nano X Generator Mark 1	<b>-10 °C</b> in cooling mode <b>-15 °C</b> in heating mode	Dubbele luchtvolume	 <b>20 dB(A)</b>	Optioneel wifi CZ-TACG1
									
<b>Kanaalunit met lage statische druk</b>		2,5 tot 6,0 kW	200 x 750 x 640	<b>A+</b> <b>A+</b>	Luchtfilter	<b>-10 °C</b> in cooling mode <b>-15 °C</b> in heating mode		 <b>24 dB(A)</b>	Optioneel wifi CZ-TACG1
									

1) Energie-efficiëntieklasse in referenties 2,5 kW. \* Alle gegevens in deze tabel zijn van toepassing op de meeste modellen in elke lijn. Controleer ter bevestiging de productspecificaties.