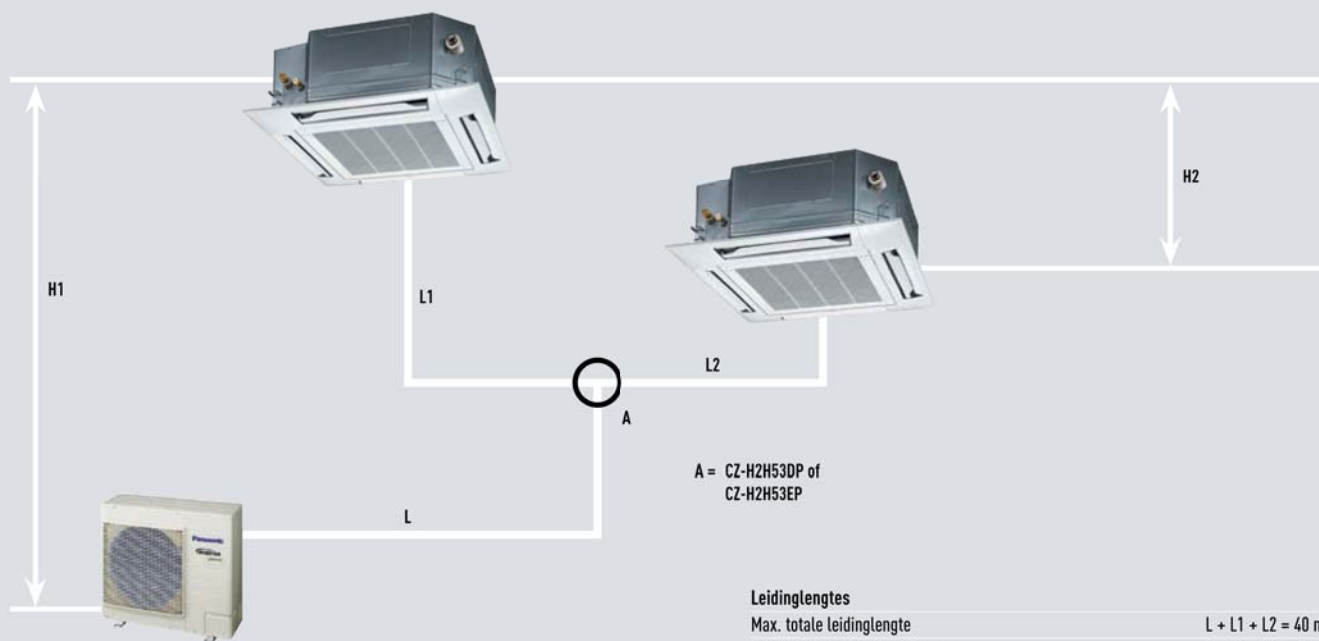


FS-Dual-systemen voor systemen met en zonder inverter

De FS-airconditioningsystemen van Panasonic kunnen ook als dual installaties worden gebruikt. Er kunnen telkens twee binnenapparaten van hetzelfde type en hetzelfde vermogen (maat 14, 18, 24 en 28) op één enkel buitenapparaat (maat 28, 34, 43 en 50) worden aangesloten. Het vermogen van het buitenapparaat komt daarbij overeen met de som van de vermogens van de binnenapparaten. De beide binnenapparaten worden parallel gebruikt, d.w.z. zij worden slechts voorzien van één afstandsbediening en werken beide met dezelfde, door de gebruiker vooraf ingestelde waarden.

Leidinglengtes voor dual-systemen



Leidinglengtes

Max. totale leidinglengte	$L + L1 + L2 = 40$ m
Max. leidinglengte subleidingen	$L1, L2 = 20$ m
Max. lengteverschil subleidingen	$L1 - L2 = 10$ m
Max. hoogteverschil tussen buiten- en binnenapparaat	$H1 = 30$ m (20 m*)
Max. hoogteverschil tussen binnenapparaten	$H2 = 0,5$ m

* als het buitenapparaat lager staat dan de binnenapparaten

Combinatietabel en maat van de vertakkingssets

Buitenapparaat	Binnenapparaten	Vertakkingsset	Buitenapparaten	Binnenapparaten	Vertakkingsset
28	14 14	CZ-H2H53DP	43	24 24	CZ-H2H53EP
34	18 18	CZ-H2H53DP	50	28 28	CZ-H2H53EP



Combineerbare binnenapparaten



CS-F14DB4E5 / CS-F18DB4E5
CS-F24DB4E5 / CS-F28DB4E5



CS-F18DTE5 / CS-F24DTE5 / CS-F28DTE5



CS-F14DD3E5 / CS-F18DD3E5
CS-F24DD3E5 / CS-F28DD3E5



CS-F24DD2E5 / CS-F28DD2E5

Combineerbare buitenapparaten



CU-L28DBE5



CU-J28DBE8



CU-L34DBE8
CU-L43DBE8
CU-L50DBE8



CU-J34DBE8
CU-J43DBE8
CU-J50DBE8

Combineerbare binnenapparaten

Maat			2 x 14	2 x 18	2 x 24	2 x 28
Cassettes			CS-F14DB4E5	CS-F18DB4E5	CS-F24DB4E5	CS-F28DB4E5
Rooster			CZ-BT03P	CZ-BT03P	CZ-BT03P	CZ-BT03P
Koelvermogen	Koelen	kW	3,55	5,0	6,25	7,00
Thermisch vermogen	Verwarmen	kW	4,00	5,6	7,00	8,00
Afmetingen apparaat	H x B x D	mm	246 x 840 x 840	246 x 840 x 840	246 x 840 x 840	246 x 840 x 840
Afmetingen rooster	H x B x D	mm	45 x 950 x 950	45 x 950 x 950	45 x 950 x 950	45 x 950 x 950
Geluidsdruk niveau (laag / hoog)		dB(A)	31 / 34	32 / 35	32 / 36	33 / 38
Luchtdebiet		m³/h	900	1200	1080	1200
Onder het plafond aangebrachte apparaten				CS-F18DTE5	CS-F24DTE5	CS-F28DTE5
Koelvermogen	Koelen	kW		5,0	6,25	7,00
Thermisch vermogen	Verwarmen	kW		5,6	7,00	8,00
Afmetingen	H x B x D	mm		210 x 1245 x 700	210 x 1245 x 700	210 x 1245 x 700
Geluidsdruk niveau (laag / hoog)		dB(A)		37 / 41	39 / 43	41 / 45
Luchtdebiet		m³/h		840	1020	1080
Kanaalapparaten met lage stat. druk			CS-F14DD3E5	CS-F18DD3E5	CS-F24DD3E5	CS-F28DD3E5
Koelvermogen	Koelen	kW	3,55	5,0	6,25	7,00
Thermisch vermogen	Verwarmen	kW	4,00	5,6	7,00	8,00
Afmetingen	H x B x D	mm	250 x 780 (+100) x 650	250 x 780 (+100) x 650	250 x 1000 (+100) x 650	250 x 1000 (+100) x 650
Geluidsdruk niveau (laag / hoog)		dB(A)	38 / 42	38 / 42	39 / 43	39 / 43
Luchtdebiet		m³/h	900	1020	1320	1320
Kanaalapparaten met hoge stat. druk					CS-F24DD2E5	CS-F28DD2E5
Koelvermogen	Koelen	kW			6,25	7,00
Thermisch vermogen	Verwarmen	kW			7,00	8,00
Afmetingen	H x B x D	mm			290 x 1000 (+100) x 500	290 x 1000 (+100) x 500
Geluidsdruk niveau (laag / hoog)		dB(A)			41 / 45	41 / 45
Luchtdebiet		m³/h			1320	1320

Opmerking: - De aangegeven vermogens gelden telkens voor een van de beide binnenapparaten en moeten voor beide dus worden verdubbeld.
- De aangegeven vermogens gelden bij gebruik van buitenapparaten met inverter. Zij wijken bij buitenapparaten zonder inverter iets af.

Buitenapparaten

met inverter		CU-L28DBE5	CU-L34DBE8	CU-L43DBE8	CU-L50DBE8
Koelvermogen	kW	7,1	10,0	12,5	14,0
Thermisch vermogen	kW	8,0	11,2	14,0	16,0
Afmetingen (H x B x D)	mm	795 x 900 x 320	1340 X 900 X 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Geluidsdruk niveau	dB(A)	48	52	53	54
Voedingsspanning	V	230	400	400	400
Zonder inverter		CU-J28DBE8	CU-J34DBE8	CU-J43DBE8	CU-J50DBE8
Koelvermogen	kW	7,3	10,0	12,5	13,5
Afmetingen (H x B x D)	mm	795 x 900 x 320	1170 x 900 x 320	1170 x 900 x 320	1170 x 900 x 320
Geluidsdruk niveau	dB(A)	52	55	56	56
Voedingsspanning	V	400	400	400	400