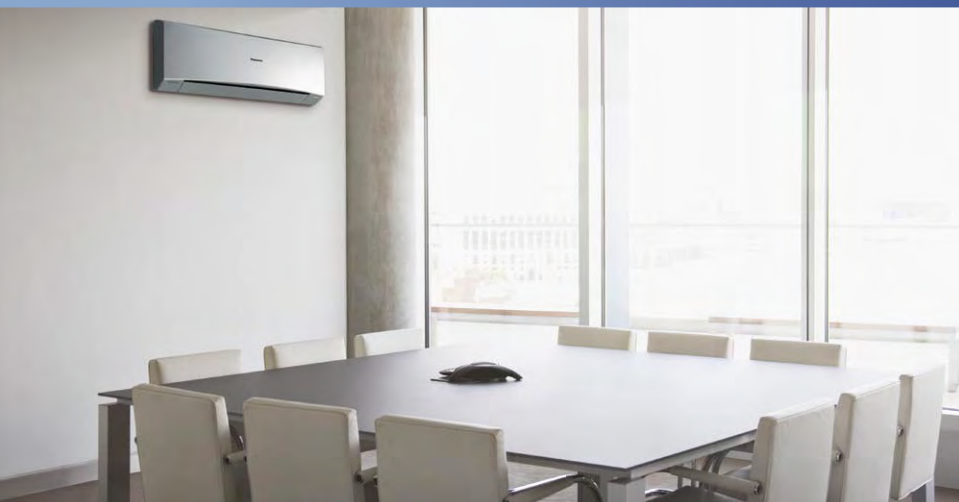




FS MULTI // VERWARMING- EN KOELSYSTEMEN



HIGH
EFFICIENCY
MATTERS



Verbeter het design op jullie vrf projecten met de etherea wandmodellen (wit en zilver-kleurig), nu ook beschikbaar op het FS Multi gamma



ETHEREA
Technologie voor uw zintuigen



De nieuwe FS Multi van Panasonic, een voortreffelijke VRF oplossing!

De FS Multi is het nieuwe VRF gamma ontstaan door de ervaring van Panasonic in verwarming en koeling van grote ruimtes door middel van de VRF technologie Urban Multi. Ideaal voor het tertiair gebruik, net als voor huishoudelijk gebruik, de FS Multi voldoet altijd aan de behoeften van de meest veeleisende klanten.

De voordelen van de FS MULTI van Panasonic

- 6 verschillende modellen van binnenunits.
- 30 verschillende binnenunits van 2,2 kW tot 9 kW.
- Design van de ETHEREA modellen bij de wandmodellen.
- 3 categorieën van buitentoestellen: 4 pk, 5 pk en 6 pk, monofasig.
- Panasonic Inverter technologie met koudemiddel R410A, voor meer comfort en minder energieverbruik.

- Eenvoudig te installeren. Dankzij zijn kleine afmetingen, kan de buitenunit worden gemonteerd op het dak via de lift van het gebouw.
- Volledige controle van de temperatuur en het comfort zowel individueel of centraal of zelfs per PC met een reeks van functies om een optimaal temperatuursbeheer te bekomen.
- Kies de beste combinatie van binnenunits op basis van de bestaande architecturale en decoratieve criteria.

Buitenunits

Een nieuw ontwerp van buitenunits die beter geschikt is voor gebouwen en de architecturale beperkingen van vandaag.

- Tot 8 binnenunits aansluitbaar.
- Capaciteiten van 11,2 tot 15,5 kilowatt.
- Maximale hoogteverschil van 30 m.

FS Multi Buitenunit		4PK U-4LA1E5	5PK U-5LA1E5	6PK U-6LA1E5
Koelvermogen	kW	11,2	14	15,5
Verwarmingsvermogen	kW	12,5	16	18
Maximum aansluitbare ratio	%	130	130	130
Aansluitbare binnencapaciteit		5,6 tot 14,5 kW, max. 6 binnenunits	7,0 tot 18,2 kW, max. 8 binnenunits	7,7 tot 20,1 kW, max. 8 binnenunits
Opgenomen vermogen koeling/verwarming	kW	3,10 / 3,04	4,31 / 3,97	5,15 / 4,69
EER	Koeling	3,61 A	3,25 A	3,01 B
COP	Verwarming	4,11 A	4,03 A	3,84 A
Bedrijfsstroom koeling/verwarming	A	14,20 / 13,90	19,80 / 18,10	23,50 / 21,40
Startstroom	A	14	20	24
Max stroom	A	22,5	26	29
Maximum opgenomen vermogen koeling/verwarming	kW	4,4 / 4,7	5,7 / 5,7	6,2 / 6,2
Voedingsspanning	V/Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Geluidsdruk niveau koeling/verwarming	dB(A)	52 / 54	53 / 55	55 / 57
Geluidsvermogen	dB	74	72	71
Afmetingen	H x B x D	mm 1340 x 900 x 350	1340 x 900 x 350	1340 x 900 x 350
Netto gewicht	kg	115	123	123
Luchtdebiet	m³/h	5520	5700	5880
Werkgebied buitentemp. koeling/verwarming	°C	-5 tot +43 / -15 tot +24	-5 tot +43 / -15 tot +24	-5 tot +43 / -15 tot +24
Leidinglengte (min - max)	m	20 - 90	20 - 90	20 - 90
Hoogteverschil ID-OD	m	30	30	30
Leidingdiameters vloeistof/gas	mm	9,52 / 15,88 (3/8" / 5/8")	9,52 / 15,88 (3/8" / 5/8")	9,52 / 15,88 (3/8" / 5/8")

Voorbeeld van een correcte combinatie:

Buitentoestel: U-4LA1E5 (min. geïnstalleerd vermogen: 5,6 kW, max. geïnstalleerd vermogen: 14,5 kW)
Binnenunits: S-22KA1E5 (2,2 kW) + S-28KA1E5 (2,8 kW) + S-36YA1E5 (3,6 kW)
Totaal vermogen van de geselecteerde binnenunits: 8,6 kW.

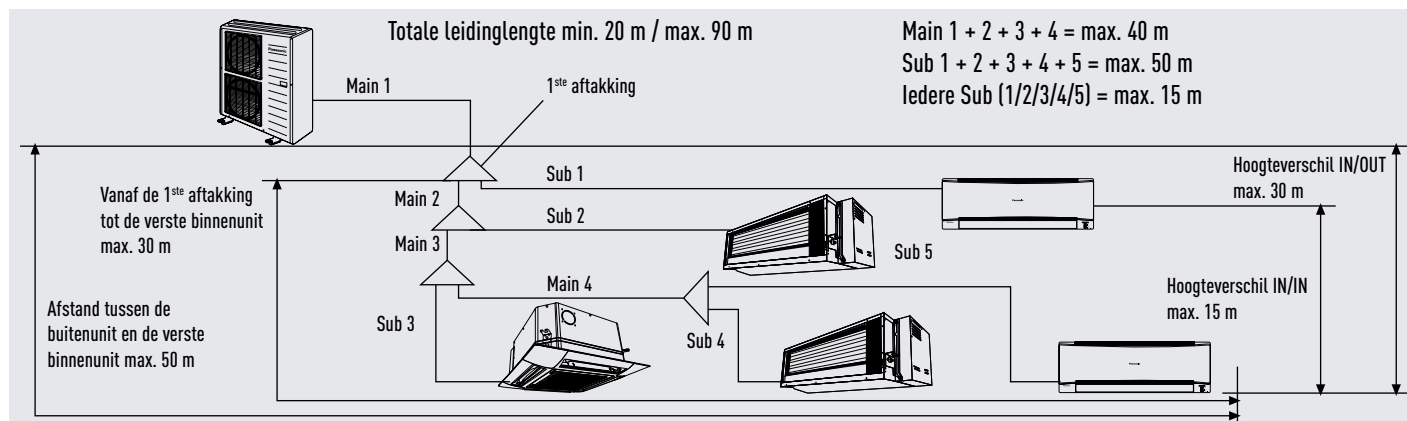
Voorbeeld van een incorrecte combinatie:

Buitentoestel: U-4LA1E5 (min. geïnstalleerd vermogen: 5,6 kW, max. geïnstalleerd vermogen: 14,5 kW)
Binnenunits: S-22KA1E5 (2,2 kW) + S-28KA1E5 (2,8 kW)
Totaal vermogen van de geselecteerde binnenunits: 5,0 kW. De totale capaciteit van de binnenunits is lager dan toegelaten.

Voorbeeld van een incorrecte combinatie:

Buitentoestel: U-4LA1E5 (min. geïnstalleerd vermogen: 5,6 kW, max. geïnstalleerd vermogen: 14,5 kW)
Binnenunits: S-22KA1E5 (2,2 kW) + S-28KA1E5 (2,8 kW) + S-90UA1E5 (9,0 kW) + S-56NA1E5 (5,6 kW)
Totaal vermogen van de geselecteerde binnenunits: 19,6 kW. De totale capaciteit van de binnenunits is hoger dan toegelaten.

Afmetingen leidingennetwerk



WANDMODEL (WIT), KA1 reeks, Etherea design

Elegant en exclusief design, geïnspireerd op de comfort reeks Etherea. Vermogens: 2,2 / 2,8 / 3,6 / 4,5 / 5,6 / 6,3 / 7,1 kW



		2,2 kW	2,8 kW	3,6 kW	4,5 kW	5,6 kW	6,3 kW	7,1 kW
Wandmodel, KA1 reeks		S-22KA1E5	S-28KA1E5	S-36KA1E5	S-45KA1E5	S-56KA1E5	S-63KA1E5	S-71KA1E5
Koelvermogen	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	6,3	7,1
Verwarmingsvermogen	kW	2,5	3,2	4,2	5,1	6,4	7,1	8
Opgenomen vermogen koeling/verwarming	kW	0,025 / 0,025	0,027 / 0,027	0,03 / 0,03	0,035 / 0,035	0,045 / 0,045	0,05 / 0,05	0,055 / 0,055
Afmetingen (HxBxD) / netto gewicht	mm / kg	290 x 870 x 204 / 9	290 x 870 x 204 / 9	290 x 870 x 204 / 9	290 x 870 x 204 / 9	290 x 1070 x 235 / 11	290 x 1070 x 235 / 12	290 x 1070 x 235 / 12
Geluidsdruk niveau laag/hoog	dB(A)*	33 / 38	33 / 39	34 / 42	35 / 43	38 / 44	39 / 46	40 / 48
Leidingdiameters vloeistof/gas	mm	6,35 / 12,70	6,35 / 12,70	6,35 / 12,70	6,35 / 12,70	6,35 / 12,70	6,35 / 12,70	9,52 / 15,88

Afstandsbedieningen niet inbegrepen, zie volgende pagina voor referenties.

WANDMODEL (ZILVER), KA1 reeks, Etherea design

Elegant en exclusief design, geïnspireerd op de comfort reeks Etherea. Vermogens: 2,2 / 2,8 / 3,6 / 4,5 kW



		2,2 kW	2,8 kW	3,6 kW	4,5 kW
Wandmodel, KA1 reeks		S-22KA1E5S	S-28KA1E5S	S-36KA1E5S	S-45KA1E5S
Koelvermogen	kW	2,2	2,8	3,6	4,5
Verwarmingsvermogen	kW	2,5	3,2	4,2	5,1
Opgenomen vermogen koeling/verwarming	kW	0,025 / 0,025	0,027 / 0,027	0,03 / 0,03	0,035 / 0,035
Afmetingen (HxBxD) / netto gewicht	mm / kg	290 x 870 x 204 / 9	290 x 870 x 204 / 9	290 x 870 x 204 / 9	290 x 870 x 204 / 9
Geluidsdruk niveau laag/hoog	dB(A)*	33 / 38	33 / 39	34 / 42	35 / 43
Leidingdiameters vloeistof/gas	mm	6,35 / 12,70	6,35 / 12,70	6,35 / 12,70	6,35 / 12,70

Afstandsbedieningen niet inbegrepen, zie volgende pagina voor referenties.

CASSETTE 60x60, YA1 reeks

Stijlvol en compact, kan geïnstalleerd worden in plafonds en tegelplafonds. Vermogens: 2,2 / 2,8 / 3,6 / 4,5 / 5,6 kW



		2,2 kW	2,8 kW	3,6 kW	4,5 kW	5,6 kW
Cassette 60x60, YA1 reeks		S-22YA1E5	S-28YA1E5	S-36YA1E5	S-45YA1E5	S-56YA1E5
Rooster (niet inbegrepen)		CZ-KPY1	CZ-KPY1	CZ-KPY1	CZ-KPY1	CZ-KPY1
Koelvermogen	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Verwarmingsvermogen	kW	2,5	3,2	4,2	5,1	6,4
Opgenomen vermogen koeling/verwarming	kW	0,035 / 0,035	0,035 / 0,035	0,040 / 0,040	0,040 / 0,040	0,045 / 0,045
Afmetingen (HxBxD) / netto gewicht	mm / kg	260 x 575 x 575 / 18	260 x 575 x 575 / 18	260 x 575 x 575 / 18	260 x 575 x 575 / 18	260 x 575 x 575 / 18
Geluidsdruk niveau laag/hoog	dB(A)*	33 / 36	33 / 37	34 / 38	35 / 39	36 / 40
Leidingdiameters vloeistof/gas	mm	6,35 / 12,70	6,35 / 12,70	6,35 / 12,70	6,35 / 12,70	6,35 / 12,70

750 mm condensaatpomp inbegrepen. Afstandsbedieningen niet inbegrepen, zie volgende pagina voor referenties.

CASSETTE 95x95, UA1 reeks

Elegant design en hoog luchtdebiet voor een comfortabele omgeving. Vermogens: 6,3 / 7,1 / 9,0 kW



		6,3 kW	7,1 kW	9,0 kW
Cassette 95x95, UA1 reeks		S-63UA1E5	S-71UA1E5	S-90UA1E5
Rooster (niet inbegrepen)		CZ-BT03P	CZ-BT03P	CZ-BT03P
Koelvermogen	kW	6,3	7,1	9,0
Verwarmingsvermogen	kW	7,1	8	10
Opgenomen vermogen koeling/verwarming	kW	0,11 / 0,11	0,115 / 0,115	0,115 / 0,115
Afmetingen (HxBxD) / netto gewicht	mm / kg	246 x 840 x 840 / 26	246 x 840 x 840 / 26	246 x 840 x 840 / 26
Geluidsdruk niveau laag/hoog	dB(A)*	35 / 41	36 / 42	36 / 42
Leidingdiameters vloeistof/gas	mm	6,35 / 12,70	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88

750 mm condensaatpomp inbegrepen. Afstandsbedieningen niet inbegrepen, zie volgende pagina voor referenties.

DUCT 0-29 Pa, NA1 reeks

Duct met compact design, ideaal voor kleine ruimtes. 0-23 Pa. Vermogens: 2,2 / 2,8 / 3,2 / 3,6 / 4,5 / 5,6 kW



		2,2 kW	2,8 kW	3,2 kW	3,6 kW	4,5 kW	5,6 kW
Duct, NA1 reeks		S-22NA1E5	S-28NA1E5	S-32NA1E5	S-36NA1E5	S-45NA1E5	S-56NA1E5
Koelvermogen	kW	2,2	2,8	3,2	3,6	4,5	5,6
Verwarmingsvermogen	kW	2,5	3,2	3,6	4,2	5,1	6,4
Opgenomen vermogen koeling/verwarming	kW	0,075 / 0,075	0,08 / 0,08	0,085 / 0,085	0,085 / 0,085	0,095 / 0,095	0,105 / 0,105
Afmetingen (HxBxD) / netto gewicht	mm / kg	200 x 900 x 550 / 21	200 x 900 x 550 / 21	200 x 900 x 550 / 22	200 x 900 x 550 / 22	200 x 900 x 550 / 22	200 x 900 x 550 / 22
Luchtdebiet	m³/h	360 / 480 / 600	420 / 540 / 660	420 / 540 / 660	420 / 540 / 660	480 / 600 / 720	510 / 630 / 750
Externe statische druk	Pa	0 tot 29 (fabrieksinstelling 0 Pa)					
Geluidsdruk niveau laag/hoog	dB(A)*	30 / 36	30 / 37	31 / 38	31 / 38	32 / 39	32 / 39
Leidingdiameters vloeistof/gas	mm	6,35 / 12,70	6,35 / 12,70	6,35 / 12,70	6,35 / 12,70	6,35 / 12,70	6,35 / 12,70

Afstandsbedieningen niet inbegrepen, zie volgende pagina voor referenties. Filter zelf te voorzien.

DUCT 49-69 Pa, MA1 reeks

Duct voor een maximale flexibiliteit en vermogen. 49-69 Pa. Vermogens: 4,5 / 5,6 / 6,3 / 7,1 / 9,0 kW



		4,5 kW	5,6 kW	6,3 kW	7,1 kW	9,0 kW
Duct, MA1 reeks		S-45MA1E5	S-56MA1E5	S-63MA1E5	S-71MA1E5	S-90MA1E5
Koelvermogen	kW	4,5	5,6	6,3	7,1	9,0
Verwarmingsvermogen	kW	5,1	6,4	7,1	8,0	10
Opgenomen vermogen koeling/verwarming	kW	0,135 / 0,135	0,135 / 0,135	0,135 / 0,135	0,135 / 0,135	0,175 / 0,175
Afmetingen (HxBxD) / netto gewicht	mm / kg	250 x 780+100 x 650 / 28	250 x 780+100 x 650 / 29	250 x 1000+100 x 650 / 32	250 x 1000+100 x 650 / 32	250 x 1000+100 x 650 / 32
Luchtdebiet	m³/h	660 / 780 / 900	660 / 780 / 900	780 / 900 / 1020	780 / 900 / 1020	900 / 1020 / 1140
Externe statische druk	Pa	49 tot 69 (fabrieksinstelling 49 Pa)				
Geluidsdruk niveau laag/hoog	dB(A)*	35 / 42	35 / 42	36 / 43	36 / 43	37 / 44
Leidingdiameters vloeistof/gas	mm	6,35 / 12,70	6,35 / 12,70	6,35 / 12,70	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88

Afstandsbedieningen niet inbegrepen, zie volgende pagina voor referenties. De S-MA1E5 modellen worden met filter geleverd.

* Geluidsniveaus gemeten bij 230V.

Vanwege de voortdurende innovatie van onze producten kunnen de gedagde specificaties van deze catalogus behalve typografische fouten onderworpen worden aan kleine wijzigingen door de fabrikant.

CONNECTIVITEIT. Gemakkelijke verbinding met Urban Controller Software.

