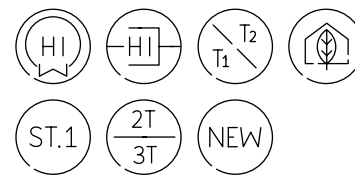


VRF Set Free Sigma



Flexibele bereik van de warmteterugwinning

De compactste en lichtste unit op de markt biedt u een brede keuze aan omschakelboxen: van enkelvoudige tot meervoudige boxen tot 16 aansluitbare binnenunits. De gebruikte isolatie maakt de installatie van een condenswaterbak overbodig. Ook wordt de vloeistofleiding direct naar de binnenunit geleid. Dat betekent voor u minder aansluitingen en daardoor een eenvoudige en economische installatie.

Hoogste energie-efficiëntie

Een vergroot oppervlak voor warmteuitwisseling, verbeterde compressor en een nieuwe ventilator: door al deze vernieuwingen behoort de Set Free Sigma tot de meest efficiënte VRF-systemen op de markt.

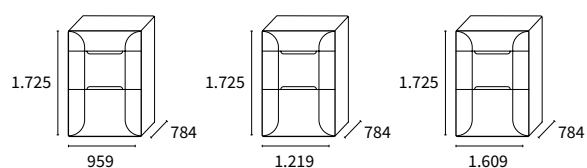
Omvangrijk assortiment

Set Free Sigma biedt u tot 268 kW (96 pk) in combinatie met meerdere modules. Met de enkele modules tot 67 kW (24 pk) bespaart u plaats en kosten.

Omvangrijk werkingsbereik

Het vergrote werkingsbereik ligt tussen 48 °C in de zomer en -10 °C in de winter.

Buitenunits (enkele module)



RAS-8FSXNSE
RAS-10FSXNSE
RAS-12FSXNSE

RAS-14FSXNSE
RAS-16FSXNSE
RAS-18FSXNSE

RAS-20FSXNSE
RAS-22FSXNSE
RAS-24FSXNSE

Buitenunit			RAS-8FSXNSE	RAS-10FSXNSE	RAS-12FSXNSE	RAS-14FSXNSE	RAS-16FSXNSE	RAS-18FSXNSE	RAS-20FSXNSE	RAS-22FSXNSE		
Modulecombinatie												
Maximaal aansluitbare binneneenheden			26	32	39	45	52	58	64	64		
Nominiaal aansluitvermogen *			%	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130		
Nominiaal vermogen	Koelen	kW	22,40	28,00	33,50	40,00	45,00	50,00	56,00	61,50		
	Verwarmen	kW	25,00	31,50	37,50	45,00	50,00	56,00	63,00	69,00		
Nominiaal opgenomen vermogen	Koelen	kW	5,40	7,27	8,89	12,12	13,85	14,93	18,60	20,43		
	Verwarmen	kW	5,26	6,89	9,15	12,03	14,84	17,02	18,81	21,63		
Voedingsspanning			3N~400 V, 50 Hz	3N~400 V, 50 Hz	3N~400 V, 50 Hz	3N~400 V, 50 Hz	3N~400 V, 50 Hz	3N~400 V, 50 Hz	3N~400 V, 50 Hz	3N~400 V, 50 Hz		
Maximale stroom			A	15,5	21,5	24,0	29,5	33,0	37,5	44,5	45,0	
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit			mm	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	
EER				4,15	3,85	3,77	3,30	3,25	3,35	3,01	3,01	
COP				4,75	4,57	4,10	3,74	3,37	3,29	3,35	3,19	
SEER				7,50	7,17	6,97	7,47	7,30	6,96	6,29	6,76	
SCOP				4,17	4,11	4,29	4,48	4,42	4,18	4,14	4,43	
Toepassingsgebied buitenunit	Koelen (DB)	°C	-10 tot 48	-10 tot 48	-10 tot 48	-10 tot 48	-10 tot 48	-10 tot 48	-10 tot 48	-10 tot 48		
	Verwarmen (NB)	°C	-20 tot 15	-20 tot 15	-20 tot 15	-20 tot 15	-20 tot 15	-20 tot 15	-20 tot 15	-20 tot 15		
Luchtdebiet			m³/h	9.900	10.200	11.400	14.340	15.360	15.360	19.740	19.740	
Leverbare externe statische druk			Pa	30-60-80	30-60-80	30-60-80	30-60-80	30-60-80	30-60-80	30-60-80	30-60-80	
Aantal ventilatoren				1	1	1	2	2	2	2	2	
Geluidsrukniveau			dB(A)	58	60	59	63	63	65	65	64	
Geluidsvermogeniveau			dB(A)	80	82	82	85	85	86	86	84	
Diameter leidingen			Vloeistof-gas lage druk-gas hoge druk	Inch	3/8-3/4-5/8	3/8-7/8-3/4	1/2-1-7/8	1/2-1-7/8	1/2-1 1/8-7/8	5/8-1 1/8-7/8	5/8-1 1/8-7/8	5/8-1 1/8-1
Type compressor en aantal				1 Scroll-inverter	1 Scroll-inverter	1 Scroll-inverter	1 Scroll-inverter	2 Scroll-inverter	2 Scroll-inverter	2 Scroll-inverter	2 Scroll-inverter	
Koelmiddel				R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
Vulhoeveelheid koelmiddel			kg (m)	5,0	5,0	7,2	8,9	9,9	10,7	11,3	11,3	
Afmetingen (h x b x d)			mm	1.725 x 959 x 784	1.725 x 959 x 784	1.725 x 959 x 784	1.725 x 1.219 x 784	1.725 x 1.219 x 784	1.725 x 1.219 x 784	1.725 x 1.609 x 784	1.725 x 1.609 x 784	
Gewicht			kg	210,0	210,0	233,0	289,0	332,0	333,0	382,0	396,0	

Buitenunit			RAS-24FSXNSE	RAS-26FSXNSE	RAS-28FSXNSE	RAS-30FSXNSE	RAS-32FSXNSE	RAS-34FSXNSE	RAS-36FSXNSE	RAS-38FSXNSE	
Modulecombinatie				RAS-12FSXNSE RAS-14FSXNSE	RAS-12FSXNSE RAS-16FSXNSE	RAS-12FSXNSE RAS-18FSXNSE	RAS-14FSXNSE RAS-18FSXNSE	RAS-16FSXNSE RAS-18FSXNSE	RAS-18FSXNSE RAS-18FSXNSE	RAS-14FSXNSE RAS-24FSXNSE	
Maximaal aansluitbare binneneenheden			64	64	64	64	64	64	64	64	
Nominiaal aansluitvermogen *			%	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	
Nominiaal vermogen	Koelen	kW	67,00	73,00	77,50	85,00	90,00	95,00	100,00	106,00	
	Verwarmen	kW	77,50	82,50	90,00	95,00	100,00	106,00	112,00	118,00	
Nominiaal opgenomen vermogen	Koelen	kW	22,41	23,38	22,44	24,24	29,58	28,77	29,85	36,71	
	Verwarmen	kW	22,79	21,18	24,67	26,59	28,77	31,86	34,04	33,55	
Voedingsspanning			3N~400 V, 50 Hz	3N~400 V, 50 Hz	3N~400 V, 50 Hz	3N~400 V, 50 Hz	3N~400 V, 50 Hz	3N~400 V, 50 Hz	3N~400 V, 50 Hz	3N~400 V, 50 Hz	
Maximale stroom			A	53,0	53,0	56,5	61,0	66,5	70,5	75,0	82,5
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit			mm	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75
EER				2,99	3,12	3,45	3,51	3,04	3,30	3,35	2,89
COP				3,40	3,90	3,65	3,57	3,48	3,33	3,29	3,52
SEER				6,20	7,30	7,10	7,11	7,36	7,18	7,20	6,63
SCOP				4,43	4,39	4,35	4,22	4,30	4,28	4,18	4,45
Toepassingsgebied buitenunit	Koelen (DB)	°C	-10 tot 48	-10 tot 48	-10 tot 48	-10 tot 48	-10 tot 48	-10 tot 48	-10 tot 48	-10 tot 48	
	Verwarmen (NB)	°C	-20 tot 15	-20 tot 15	-20 tot 15	-20 tot 15	-20 tot 15	-20 tot 15	-20 tot 15	-20 tot 15	
Luchtdebiet			m³/h	20.880	25.740	26.760	26.760	29.700	30.720	30.720	35.220
Leverbare externe statische druk			Pa	30-60-80	30-60-80	30-60-80	30-60-80	30-60-80	30-60-80	30-60-80	30-60-80
Aantal ventilatoren				2	3	3	3	4	4	4	4
Geluidsrukniveau			dB(A)	66	65	65	66	67	67	68	68
Geluidsvermogeniveau			dB(A)	86	87	87	87	89	89	89	89
Diameter leidingen			Vloeistof-gas lage druk-gas hoge druk	Inch	5/8-1 1/8-1	3/4-1 1/4-1	3/4-1 1/4-1 1/8	3/4-1 1/4-1 1/8	3/4-1 1/4-1 1/8	3/4-1 1/2-1 1/8	3/4-1 1/2-1 1/4
Type compressor en aantal				2 Scroll-inverter	2 Scroll-inverter	3 Scroll-inverter	3 Scroll-inverter	3 Scroll-inverter	4 Scroll-inverter	4 Scroll-inverter	3 Scroll-inverter
Koelmiddel				R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Vulhoeveelheid koelmiddel			kg (m)	11,6	16,1	17,1	17,9	19,6	20,6	21,4	20,5
Afmetingen (h x b x d)			mm	1.725 x 1.609 x 784	1.725 x 2.198 x 784	1.725 x 2.198 x 784	1.725 x 2.198 x 784	1.725 x 2.458 x 784	1.725 x 2.458 x 784	1.725 x 2.458 x 784	1.725 x 2.848 x 784
Gewicht			kg	397,0	522,0	565,0	566,0	622,0	665,0	666,0	686,0

Afstandsbedieningen en accessoires



Aansluitset voor afvoerleidingen

DBS-TP10A

Combineerbaar met FSXNSE en FSXNPE Set Free

Buitenunit			RAS-40FSXNSE	RAS-42FSXNSE	RAS-44FSXNSE	RAS-46FSXNSE	RAS-48FSXNSE	RAS-50FSXNSE	RAS-52FSXNSE	RAS-54FSXNSE	
Modulecombinatie			RAS-18FSXNSE RAS-22FSXNSE	RAS-18FSXNSE RAS-24FSXNSE	RAS-22FSXNSE RAS-22FSXNSE	RAS-22FSXNSE RAS-24FSXNSE	RAS-24FSXNSE RAS-24FSXNSE	RAS-14FSXNSE RAS-18FSXNSE RAS-18FSXNSE	RAS-16FSXNSE RAS-18FSXNSE	RAS-18FSXNSE RAS-18FSXNSE	
Maximaal aansluitbare binneneenheden			64	64	64	64	64	64	64	64	
Nominiaal aansluitvermogen *			%	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	
Nominiaal vermogen	Koelen	kW	112,00	118,00	122,00	128,00	136,00	140,00	145,00	150,00	
	Verwarmen	kW	125,00	132,00	140,00	145,00	150,00	155,00	160,00	165,00	
Nominiaal opgenomen vermogen	Koelen	kW	35,52	37,65	40,53	42,67	45,48	44,50	43,70	44,78	
	Verwarmen	kW	38,65	39,37	43,89	43,97	44,12	45,49	48,28	50,15	
Voedingsspanning			3N~400 V, 50 Hz	3N~400 V, 50 Hz	3N~400 V, 50 Hz	3N~400 V, 50 Hz	3N~400 V, 50 Hz	3N~400 V, 50 Hz	3N~400 V, 50 Hz	3N~400 V, 50 Hz	
Maximale stroom			A	82,0	90,5	89,5	98,0	106,0	104,0	108,0	112,0
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit			mm	2 × 0,75	2 × 0,75	2 × 0,75	2 × 0,75	2 × 0,75	2 × 0,75	2 × 0,75	
EER				3,15	3,13	3,01	3,00	2,99	3,15	3,32	3,35
COP				3,23	3,35	3,19	3,30	3,40	3,41	3,31	3,29
SEER				6,93	6,57	6,75	6,45	6,19	7,30	7,18	7,20
SCOP				4,30	4,31	4,43	4,43	4,43	4,26	4,25	4,18
Toepassingsgebied buitenunit	Koelen (DB)	°C	-10 tot 48	-10 tot 48	-10 tot 48	-10 tot 48	-10 tot 48	-10 tot 48	-10 tot 48	-10 tot 48	
	Verwarmen (NB)	°C	-20 tot 15	-20 tot 15	-20 tot 15	-20 tot 15	-20 tot 15	-20 tot 15	-20 tot 15	-20 tot 15	
Luchtdebiet			m³/h	35.100	36.240	39.480	40.620	41.760	45.060	46.080	46.080
Leverbare externe statische druk			Pa	30-60-80	30-60-80	30-60-80	30-60-80	30-60-80	30-60-80	30-60-80	30-60-80
Aantal ventilatoren				4	4	4	4	4	6	6	6
Geluidsrukniveau			dB(A)	68	69	67	68	69	69	69	70
Geluidsvermogeniveau			dB(A)	88	89	87	88	89	90	90	91
Diameter leidingen			Vloeistof-gas lage druk-gas hoge druk	Inch	3/4-1 1/2-1 1/4	3/4-1 1/2-1 1/4	3/4-1 1/2-1 1/4	3/4-1 1/2-1 1/4	3/4-1 1/2-1 1/4	3/4-1 1/2-1 1/4	3/4-1 1/2-1 1/4
Type compressor en aantal				4 Scroll-inverter	4 Scroll-inverter	4 Scroll-inverter	4 Scroll-inverter	4 Scroll-inverter	5 Scroll-inverter	6 Scroll-inverter	6 Scroll-inverter
Koelmiddel				R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Vulhoeveelheid koelmiddel			kg (m)	22,0	22,3	22,6	22,9	23,2	30,3	31,3	32,1
Afmetingen (h × b × d)			mm	1.725 × 2.848 × 784	1.725 × 2.848 × 784	1.725 × 3.238 × 784	1.725 × 3.238 × 784	1.725 × 3.238 × 784	1.725 × 3.697 × 784	1.725 × 3.697 × 784	1.725 × 3.697 × 784
Gewicht			kg	729,0	730,0	792,0	793,0	794,0	955,0	998,0	999,0

Buitenunit			RAS-56FSXNSE	RAS-58FSXNSE	RAS-60FSXNSE	RAS-62FSXNSE	RAS-64FSXNSE	RAS-66FSXNSE	RAS-68FSXNSE	RAS-70FSXNSE	
Modulecombinatie			RAS-14FSXNSE RAS-18FSXNSE RAS-24FSXNSE	RAS-18FSXNSE RAS-18FSXNSE	RAS-18FSXNSE RAS-18FSXNSE RAS-24FSXNSE	RAS-14FSXNSE RAS-24FSXNSE RAS-24FSXNSE	RAS-18FSXNSE RAS-22FSXNSE RAS-24FSXNSE	RAS-18FSXNSE RAS-24FSXNSE RAS-24FSXNSE	RAS-22FSXNSE RAS-22FSXNSE RAS-24FSXNSE	RAS-22FSXNSE RAS-24FSXNSE RAS-24FSXNSE	
Maximaal aansluitbare binneneenheden			64	64	64	64	64	64	64	64	
Nominiaal aansluitvermogen *			%	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	
Nominiaal vermogen	Koelen	kW	157,00	162,00	167,00	174,00	179,00	184,00	190,00	196,00	
	Verwarmen	kW	176,00	181,00	188,00	196,00	202,00	207,00	213,00	220,00	
Nominiaal opgenomen vermogen	Koelen	kW	51,99	50,44	52,26	59,47	57,93	59,74	63,27	65,41	
	Verwarmen	kW	51,12	55,67	56,39	56,47	61,29	61,42	65,29	66,02	
Voedingsspanning			3N~400 V, 50 Hz	3N~400 V, 50 Hz	3N~400 V, 50 Hz	3N~400 V, 50 Hz	3N~400 V, 50 Hz	3N~400 V, 50 Hz	3N~400 V, 50 Hz	3N~400 V, 50 Hz	
Maximale stroom			A	120,0	120,0	128,0	136,0	136,0	144,0	143,0	151,0
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit			mm	2 × 0,75	2 × 0,75	2 × 0,75	2 × 0,75	2 × 0,75	2 × 0,75	2 × 0,75	
EER				3,02	3,21	3,20	2,93	3,09	3,08	3,00	3,00
COP				3,44	3,25	3,33	3,47	3,30	3,37	3,26	3,33
SEER				6,79	7,01	6,75	6,45	6,63	6,43	6,54	6,36
SCOP				4,35	4,26	4,27	4,44	4,35	4,35	4,43	4,43
Toepassingsgebied buitenunit	Koelen (DB)	°C	-10 tot 48	-10 tot 48	-10 tot 48	-10 tot 48	-10 tot 48	-10 tot 48	-10 tot 48	-10 tot 48	
	Verwarmen (NB)	°C	-20 tot 15	-20 tot 15	-20 tot 15	-20 tot 15	-20 tot 15	-20 tot 15	-20 tot 15	-20 tot 15	
Luchtdebiet			m³/h	50.580	50.460	51.600	56.100	55.980	57.120	60.360	61.500
Leverbare externe statische druk			Pa	30-60-80	30-60-80	30-60-80	30-60-80	30-60-80	30-60-80	30-60-80	30-60-80
Aantal ventilatoren				6	6	6	6	6	6	6	6
Geluidsrukniveau			dB(A)	70	70	70	70	70	71	70	70
Geluidsvermogeniveau			dB(A)	90	90	91	90	90	91	90	90
Diameter leidingen			Vloeistof-gas lage druk-gas hoge druk	Inch	3/4-1 3/4	3/4-1 3/4	3/4-1 3/4	3/4-1 3/4	3/4-1 3/4	3/4-1 3/4	3/4-1 3/4
Type compressor en aantal				5 Scroll-inverter	6 Scroll-inverter	6 Scroll-inverter	5 Scroll-inverter	6 Scroll-inverter	6 Scroll-inverter	6 Scroll-inverter	6 Scroll-inverter
Koelmiddel				R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Vulhoeveelheid koelmiddel			kg (m)	31,2	32,7	33,0	32,1	33,6	33,9	34,2	34,5
Afmetingen (h × b × d)			mm	1.725 × 4.087 × 784	1.725 × 4.087 × 784	1.725 × 4.087 × 784	1725 × 4477 × 784	1.725 × 4.477 × 784	1.725 × 4.477 × 784	1.725 × 4.867 × 784	1.725 × 4.867 × 784
Gewicht			kg	1.019,0	1.062,0	1.063,0	1.083,0	1.126,0	1.127,0	1.189,0	1.190,0

*Zorg dat u op de hoogte bent van de beperkingen bij combinaties van diverse binneneenheden.

Buitenunit			RAS-72FSXNSE	RAS-74FSXNSE	RAS-76FSXNSE	RAS-78FSXNSE	RAS-80FSXNSE	RAS-82FSXNSE	RAS-84FSXNSE	RAS-86FSXNSE	
Modulecombinatie			RAS-24FSXNSE RAS-24FSXNSE RAS-24FSXNSE	RAS-14FSXNSE RAS-18FSXNSE RAS-24FSXNSE	RAS-18FSXNSE RAS-18FSXNSE RAS-22FSXNSE	RAS-18FSXNSE RAS-18FSXNSE RAS-24FSXNSE	RAS-14FSXNSE RAS-18FSXNSE RAS-24FSXNSE	RAS-16FSXNSE RAS-18FSXNSE RAS-24FSXNSE	RAS-18FSXNSE RAS-24FSXNSE RAS-24FSXNSE	RAS-14FSXNSE RAS-24FSXNSE RAS-24FSXNSE	
Maximaal aansluitbare binnenunits			64	64	64	64	64	64	64	64	
Nominiaal aansluitvermogen *			%	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	
Nominiaal vermogen	Koelen	kW	201,00	207,00	212,00	217,00	224,00	230,00	234,00	241,00	
	Verwarmen	kW	225,00	232,00	237,00	244,00	254,00	261,00	267,00	275,00	
Nominiaal opgenomen vermogen	Koelen	kW	67,22	66,91	65,36	67,18	74,39	73,91	74,67	81,88	
	Verwarmen	kW	66,18	68,13	72,69	73,41	74,06	77,45	79,63	79,69	
Voedingsspanning			3N~400 V, 50 Hz	3N~400 V, 50 Hz	3N~400 V, 50 Hz	3N~400 V, 50 Hz	3N~400 V, 50 Hz	3N~400 V, 50 Hz	3N~400 V, 50 Hz	3N~400 V, 50 Hz	
Maximale stroom			A	159,0	158,0	158,0	166,0	173,0	177,0	181,0	189,0
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit			mm	2 × 0,75	2 × 0,75	2 × 0,75	2 × 0,75	2 × 0,75	2 × 0,75	2 × 0,75	
EER				2,99	3,09	3,24	3,23	3,01	3,11	3,13	2,94
COP				3,40	3,41	3,26	3,32	3,43	3,37	3,35	3,45
SEER				6,19	6,89	7,05	6,85	6,60	6,57	6,58	6,38
SCOP				4,43	4,31	4,24	4,24	4,37	4,35	4,31	4,44
Toepassingsgebied buitenunit	Koelen (DB)	°C	-10 tot 48	-10 tot 48	-10 tot 48	-10 tot 48	-10 tot 48	-10 tot 48	-10 tot 48	-10 tot 48	
	Verwarmen (NB)	°C	-20 tot 15	-20 tot 15	-20 tot 15	-20 tot 15	-20 tot 15	-20 tot 15	-20 tot 15	-20 tot 15	
Luchtdebiet			m³/h	62.640	65.940	65.820	66.960	71.460	72.480	72.480	76.980
Leverbare externe statische druk			Pa	30-60-80	30-60-80	30-60-80	30-60-80	30-60-80	30-60-80	30-60-80	30-60-80
Aantal ventilatoren				6	8	8	8	8	8	8	
Geluidsdrukkniveau			dB(A)	71	71	71	72	71	71	72	72
Geluidsvermogenkniveau			dB(A)	91	92	92	92	92	92	92	92
Diameter leidingen			Vloeistof-gas lage druk-gas hoge druk	Inch	3/4-1 3/4	3/4-2	3/4-2	3/4-2	3/4-2	3/4-2	3/4-2
Type compressor en aantal				6 Scroll-inverter	7 Scroll-inverter	8 Scroll-inverter	8 Scroll-inverter	7 Scroll-inverter	8 Scroll-inverter	8 Scroll-inverter	7 Scroll-inverter
Koelmiddel				R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Vulhoeveelheid koelmiddel			kg (m)	34,8	41,9	43,4	43,7	42,8	43,8	44,6	43,7
Afmetingen (h × b × d)			mm	1.725 × 4.867 × 784	1.725 × 5.326 × 784	1.725 × 5.326 × 784	1.725 × 5.326 × 784	1.725 × 5.716 × 784	1.725 × 5.716 × 784	1.725 × 5.716 × 784	1.725 × 6.106 × 784
Gewicht			kg	1.191,0	1.352,0	1.395,0	1.396,0	1.416,0	1.459,0	1.460,0	1.480,0

Buitenunit			RAS-88FSXNSE	RAS-90FSXNSE	RAS-92FSXNSE	RAS-94FSXNSE	RAS-96FSXNSE	
Modulecombinatie			RAS-16FSXNSE RAS-24FSXNSE RAS-24FSXNSE RAS-24FSXNSE	RAS-18FSXNSE RAS-24FSXNSE RAS-24FSXNSE RAS-24FSXNSE RAS-24FSXNSE	RAS-22FSXNSE RAS-22FSXNSE RAS-24FSXNSE RAS-24FSXNSE	RAS-22FSXNSE RAS-24FSXNSE RAS-24FSXNSE RAS-24FSXNSE	RAS-24FSXNSE RAS-24FSXNSE RAS-24FSXNSE RAS-24FSXNSE	
Maximaal aansluitbare binnenunits			64	64	64	64	64	
Nominiaal aansluitvermogen *			%	50-130	50-130	50-130	50-130	
Nominiaal vermogen	Koelen	kW	246,00	251,00	258,00	263,00	268,00	
	Verwarmen	kW	282,00	287,00	293,00	299,00	305,00	
Nominiaal opgenomen vermogen	Koelen	kW	81,07	82,15	86,01	87,82	89,63	
	Verwarmen	kW	83,07	84,96	88,85	89,27	89,71	
Voedingsspanning			3N~400 V, 50 Hz	3N~400 V, 50 Hz	3N~400 V, 50 Hz	3N~400 V, 50 Hz	3N~400 V, 50 Hz	
Maximale stroom			A	192,0	197,0	196,0	204,0	212,0
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit			mm	2 × 0,75	2 × 0,75	2 × 0,75	2 × 0,75	2 × 0,75
EER				3,03	3,06	3,00	2,99	2,99
COP				3,39	3,38	3,30	3,35	3,40
SEER				6,36	6,37	6,45	6,32	6,20
SCOP				4,41	4,37	4,43	4,43	4,43
Toepassingsgebied buitenunit	Koelen (DB)	°C	-10 tot 48	-10 tot 48	-10 tot 48	-10 tot 48	-10 tot 48	
	Verwarmen (NB)	°C	-20 tot 15	-20 tot 15	-20 tot 15	-20 tot 15	-20 tot 15	
Luchtdebiet			m³/h	78.000	78.000	81.240	82.380	83.520
Leverbare externe statische druk			Pa	30-60-80	30-60-80	30-60-80	30-60-80	30-60-80
Aantal ventilatoren				8	8	8	8	8
Geluidsdrukkniveau			dB(A)	72	72	72	72	72
Geluidsvermogenkniveau			dB(A)	92	92	92	92	92
Diameter leidingen			Vloeistof-gas lage druk-gas hoge druk	Inch	3/4-2	1-2	1-2	1-2
Type compressor en aantal				8 Scroll-inverter	8 Scroll-inverter	8 Scroll-inverter	8 Scroll-inverter	8 Scroll-inverter
Koelmiddel				R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Vulhoeveelheid koelmiddel			kg (m)	44,7	45,5	45,8	46,1	46,4
Afmetingen (h × b × d)			mm	1.725 × 6.106 × 784	1.725 × 6.106 × 784	1.725 × 6.496 × 784	1.725 × 6.496 × 784	1.725 × 6.496 × 784
Gewicht			kg	1.523,0	1.524,0	1.586,0	1.587,0	1.588,0

*Zorg dat u op de hoogte bent van de beperkingen bij combinaties van diverse binnenunits.

VRF Set Free Sigma FSXNSE

VRF Set Free Sigma

Buitenunit		Combinatie	Koelmiddelverdeler voor warmtepompsysteem	Koelmiddelverdeler voor warmteterug- winningsysteem
VRF Set Free Sigma FSXNSE. Warmtepomp/ warmteterugwinningsysteem	RAS-8FSXNSE	Basismodule	—	—
	RAS-10FSXNSE	Basismodule	—	—
	RAS-12FSXNSE	Basismodule	—	—
	RAS-14FSXNSE	Basismodule	—	—
	RAS-16FSXNSE	Basismodule	—	—
	RAS-18FSXNSE	Basismodule	—	—
	RAS-20FSXNSE	Basismodule	—	—
	RAS-22FSXNSE	Basismodule	—	—
	RAS-24FSXNSE	Basismodule	—	—
	RAS-26FSXNSE	RAS-12FSXNSE - RAS-14FSXNSE	MC-21AN1	MC-21XN1
	RAS-28FSXNSE	RAS-12FSXNSE - RAS-16FSXNSE	MC-21AN1	MC-21XN1
	RAS-30FSXNSE	RAS-12FSXNSE - RAS-18FSXNSE	MC-21AN1	MC-21XN1
	RAS-32FSXNSE	RAS-14FSXNSE - RAS-18FSXNSE	MC-21AN1	MC-21XN1
	RAS-34FSXNSE	RAS-16FSXNSE - RAS-18FSXNSE	MC-21AN1	MC-21XN1
	RAS-36FSXNSE	RAS-18FSXNSE - RAS-18FSXNSE	MC-21AN1	MC-21XN1
	RAS-38FSXNSE	RAS-14FSXNSE - RAS-24FSXNSE	MC-21AN1	MC-21XN1
	RAS-40FSXNSE	RAS-18FSXNSE - RAS-22FSXNSE	MC-21AN1	MC-21XN1
	RAS-42FSXNSE	RAS-18FSXNSE - RAS-24FSXNSE	MC-21AN1	MC-21XN1
	RAS-44FSXNSE	RAS-22FSXNSE - RAS-22FSXNSE	MC-21AN1	MC-21XN1
	RAS-46FSXNSE	RAS-22FSXNSE - RAS-24FSXNSE	MC-21AN1	MC-21XN1
	RAS-48FSXNSE	RAS-24FSXNSE - RAS-24FSXNSE	MC-21AN1	MC-21XN1
	RAS-50FSXNSE	RAS-14FSXNSE - RAS-18FSXNSE - RAS-18FSXNSE	MC-30AN1	MC-30XN1
	RAS-52FSXNSE	RAS-16FSXNSE - RAS-18FSXNSE - RAS-18FSXNSE	MC-30AN1	MC-30XN1
	RAS-54FSXNSE	RAS-18FSXNSE - RAS-18FSXNSE - RAS-18FSXNSE	MC-30AN1	MC-30XN1

Koelmiddelverdeler (warmtepompsysteem)

Beschrijving
E102SN4
E-162SN4
E-242SN3
E-302SN3

Koelmiddelverdeler Multi (warmtepompsysteem)

Beschrijving
MH-84AN1
MH-108AN

Koelmiddelverdeler (warmteterugwinningssysteem)

Beschrijving
E-52XN3
E-102XN3
E-162XN3
E-242XN3
E-322XN3

Koelmiddelverdeler Multi (warmteterugwinningssysteem)

Beschrijving
MH-108XN

CH-BOX

Type	Enkelvoudige CH-Box		Meervoudige CH-Box			
	CH-AP160SSX	CH-AP280SSX	CH-AP04MSSX	CH-AP08MSSX	CH-AP12MSSX	CH-AP16MSSX
Totaal aansluitvermogen (kW)	16	28	44.8	85	85	85
Aansluitingen	1	1	4	8	12	16
Maximaal vermogen per uitgang (kW)			16	16	16	16
Maximaal aansluitbare binnenunits per uitgang	7	8	6	6	6	6
Afmetingen (h x b x d) (mm)	191 x 301 x 214	191 x 301 x 214	260 x 303 x 352	260 - 543 - 352	260 - 783 - 352	260 - 1023 - 352
Gewicht (kg)	6	6	14	25	36	47
Prijs (€)						

