

# DIGITAL INVERTER CONDENSING UNITS SERIE RAV-SM

Warmtepompuitvoering - R410a koelmiddel  
Schakelkast inclusief sensoren  
Automatische herstart na spanningsuitval



		DIGITAL INVERTER	DIGITAL INVERTER	DIGITAL INVERTER	DIGITAL INVERTER
<b>NOMINAAL KOELVERMOGEN</b>	<b>KW</b>	2,5	3,6	5,0	6,7
<b>NOMINAAL VERWARMINGSVERMOGEN</b>	<b>KW</b>	3,4	4,0	5,3	7,7
<b>MODEL</b>	<b>RAV-</b>	<b>SM304ATP</b>	<b>SM404ATP</b>	<b>SM564ATP</b>	<b>SM804ATP</b>
Vermogensrange koelen	kW	0,9 - 3,0	0,9 - 4,0	1,5 - 5,6	2,2 - 5,6
Vermogensrange verwarmen	kW	0,8 - 4,5	0,8 - 5,0	1,5 - 6,3	1,5 - 8,0
SEER		5,53	5,35	6,14	5,81
SCOP		4,27	4,27	4,51	4,05
Verwarmingsvermogen bij -10°C	kW	2,53	3,01	4,09	5,86
Elektrische aansluiting	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Afzekerwaarde	A	10	10	16	16
Luchthoeveelheid	m³/h	1.800	2.200	2.400	2.700
Vermogen condensorfan	W	43	43	43	43
Geluidsdrukkniveau koelen/verwarmen	dB(A)	40/41	43/44	40/42	42/46
Geluidsvermogen koelen/verwarmen	dB(A)	61/62	64/65	63/65	65/69
Afmetingen HxBxD	mm	550x780x290	550x780x290	550x780x290	550x780x290
Gewicht	kg	33	39	40	44
Minimum buitentemperatuur koelen/verwarmen	°C	-15/-15	-15/-15	-15/-15	-15/-15
Koeltechnische aansluiting	flare	1/4" x 3/8"	1/4" x 1/2"	1/4" x 1/2"	3/8" x 5/8"
Koelleidinglengte max	m	15/20 <sup>1)</sup>	15/20 <sup>1)</sup>	2 x 20/30 <sup>1)</sup>	2 x 20/30 <sup>1)</sup>
Maximum hoogteverschil	m	10	10	30	30
Koudemiddel inhoud R410A	kg	0,8	1,4	1,1	1,7
Extra koudemiddel	g/m	20	20	20	40

		DIGITAL INVERTER	DIGITAL INVERTER	DIGITAL INVERTER	DIGITAL INVERTER	DIGITAL INVERTER
<b>NOMINAAL KOELVERMOGEN</b>	<b>KW</b>	10,0	12,0	14,0	20,0	23,0
<b>NOMINAAL VERWARMINGSVERMOGEN</b>	<b>KW</b>	11,2	14,0	16,0	22,4	27,0
<b>MODEL</b>	<b>RAV-</b>	<b>SM1104ATP</b>	<b>SM1404ATP</b>	<b>SM1603AT</b>	<b>SM2244AT8</b>	<b>SM2804AT8</b>
Vermogensrange koelen	kW	3,0 - 11,2	3,0 - 13,2	3,0 - 16	9,8 - 22,4	9,8 - 27,0
Vermogensrange verwarmen	kW	3,0 - 13,0	3,0 - 16,0	3,0 - 18,0	9,8 - 25,0	9,8 - 31,5
SEER		5,87	5,36	3,15 (EER)	3,84 (EER)	3,29 (EER)
SCOP		4,28	4,19	3,61 (COP)	4,17 (COP)	3,84 (COP)
Verwarmingsvermogen bij -10°C	kW	8,45	10,41	10,13	13,9	16,8
Elektrische aansluiting	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3-N/50	400/3-N/50
Afzekerwaarde	A	25	25	32	3 x 20	3 x 25
Luchthoeveelheid	m³/h	4.080	4.200	6.180	7.980	7.980
Vermogen condensorfan	W	100	100	2 x 100	2 x 100	2 x 100
Geluidsdrukkniveau koelen/verwarmen	dB(A)	47/48	47/48	45/47	50/51	51/52
Geluidsvermogen koelen/verwarmen	dB(A)	70/71	70/71	68/70	72/74	74/75
Afmetingen HxBxD	mm	890x900x320	895x900x320	1.340x900x320	1.540x900x320	1.540x900x320
Gewicht	kg	68	68	99	134	134
Minimum buitentemperatuur koelen/verwarmen	°C	-15/-15	-15/-15	-15/-15	-15/-20	-15/-20
Koeltechnische aansluiting	flare	3/8" x 5/8"	3/8" x 5/8"	3/8" x 5/8"	1/2" x 1 1/8"	1/2" x 1 1/8"
Koelleidinglengte max	m	2 x 30/50 <sup>1)</sup>	2 x 30/50 <sup>1)</sup>	2 x 30/50 <sup>1)</sup>	2 x 30/70 <sup>1)</sup>	2 x 30/70 <sup>1)</sup>
Maximum hoogteverschil	m	30	30	30	30	30
Koudemiddel inhoud R410A	kg	2,8	2,8	3,1	5,90	5,90
Extra koudemiddel	g/m	40	40	40	zie handleiding	zie handleiding

# SUPER DIGITAL INVERTER CONDENSING UNITS SERIE RAV-SP

Warmtepompuitvoering - R410a koelmiddel  
Schakelkast inclusief sensoren  
Automatische herstart na spanningsuitval



		SUPER DIGITAL INVERTER	SUPER DIGITAL INVERTER	SUPER DIGITAL INVERTER	SUPER DIGITAL INVERTER
<b>NOMINAAL KOELVERMOGEN</b>	<b>KW</b>	5,0	7,0	10,0	12,5
<b>NOMINAAL VERWARMINGSVERMOGEN</b>	<b>KW</b>	5,6	8,0	11,2	14,0
<b>MODEL</b>	<b>RAV-</b>	SP564ATP	SP804ATP	SP1104AT	SP1404AT
Vermogensrange koelen	kW	1,2 - 5,6	1,9 - 8,0	2,6 - 12,0	2,6 - 14,0
Vermogensrange verwarmen	kW	0,9 - 7,4	1,3 - 10,6	2,4 - 13,0	2,4 - 16,5
SEER		6,17	6,39	6,60	3,69 (EER)
SCOP		4,58	4,19	4,28	4,36 (COP)
Verwarmingsvermogen bij -10°C	kW	4,79	7	9,38	9,61
Elektrische aansluiting	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Afzekerwaarde	A	16	16	25	25
Luchthoeveelheid	m³/h	2.400	3.000	6.060	6.180
Vermogen condensorfan	W	43	63	2 x 100	2 x 100
Geluidsdrukkniveau koelen/verwarmen	dB(A)	41/42	42/43	43/44	45/46
Geluidsvermogen koelen/verwarmen	dB(A)	63/64	64/65	66/67	68/69
Afmetingen HxBxD	mm	550x780x290	890x900x320	1.340x900x320	1.340x900x320
Gewicht	kg	44	66	93	93
Minimum buitentemperatuur koelen/verwarmen	°C	-15/-20	-15/-20	-15/-20	-15/-20
Koeltechnische aansluiting	flare	1/4" x 1/2"	3/8" x 5/8"	3/8" x 5/8"	3/8" x 5/8"
Koelleidinglengte max	m	2 x 30/50 <sup>1)</sup>	2 x 30/50 <sup>1)</sup>	2 x 30/75 <sup>1)</sup>	2 x 30/75 <sup>1)</sup>
Maximum hoogteverschil	m	30	30	30	30
Koudemiddel inhoud R410A	kg	1,4	2,1	3,1	3,1
Extra koudemiddel	g/m	20	40	40	40

		SUPER DIGITAL INVERTER	SUPER DIGITAL INVERTER	SUPER DIGITAL INVERTER
<b>NOMINAAL KOELVERMOGEN</b>	<b>KW</b>	10,0	12,5	14,0
<b>NOMINAAL VERWARMINGSVERMOGEN</b>	<b>KW</b>	11,2	14,0	16,0
<b>MODEL</b>	<b>RAV-</b>	SP1104AT8	SP1404AT8	SP1604AT8
Vermogensrange koelen	kW	2,6 - 12,0	2,6 - 14,0	2,6 - 16,0
Vermogensrange verwarmen	kW	2,4 - 15,6	2,4 - 18,0	2,4 - 19,0
SEER		6,57	3,61 (EER)	3,12 (EER)
SCOP		4,28	4,09 (COP)	3,72 (COP)
Verwarmingsvermogen bij -10°C	kW	7,5	9,6	10,8
Elektrische aansluiting	V/ph/Hz	400/3-N/50	400/3-N/50	400/3-N/50
Afzekerwaarde	A	3 x 10	3 x 10	3 x 16
Luchthoeveelheid	m³/h	6.060	6.180	6.180
Vermogen condensorfan	W	2 x 100	2 x 100	2 x 100
Geluidsdrukkniveau koelen/verwarmen	dB(A)	43/44	45/46	45/47
Geluidsvermogen koelen/verwarmen	dB(A)	66/67	68/69	68/70
Afmetingen HxBxD	mm	1.340x900x320	1.340x900x320	1.340x900x320
Gewicht	kg	95	95	95
Minimum buitentemperatuur koelen/verwarmen	°C	-15/-20	-15/-20	-15/-20
Koeltechnische aansluiting	flare	3/8" x 5/8"	3/8" x 5/8"	3/8" x 5/8"
Koelleidinglengte max	m	2 x 30/75 <sup>1)</sup>	2 x 30/75 <sup>1)</sup>	2 x 30/75 <sup>1)</sup>
Maximum hoogteverschil	m	30	30	30
Koudemiddel inhoud R410A	kg	3,10	3,10	3,10
Extra koudemiddel	g/m	40	40	40