

Technische specificaties

WARMTEPOMP

- 3 versies
- Monoblock met invertertechnologie
- Natuurlijk koudemiddel R290
- Verwarming – koeling – warm water
- Nieuwbouw en renovatie
- Draadloze updates
- Stille modus
- Compatibel met Renson One

	Ayra 8	Ayra 15	Ayra 15S	Ayra 22S
				
TYPE				
Bestelnummer	86000001	86000002	86000003	86000004
Typenummer	REN-HP-A-09-V1	REN-HP-A-15-V1	REN-HP-A-15S-V1	REN-HP-A-22S-V1
Kleur	Zwart	Zwart	Zwart	Zwart
Buitenunit	Monobloc	Monobloc	Monobloc	Monobloc
Input/output	Lucht/water	Lucht/water	Lucht/water	Lucht/water
Capaciteit	8kW	15kW	15kW	22kW
ECODESIGN / ENERGIELABEL VERTREKWATERTEMP. 35°C (GEMIDDELD KLIMAAT) *				
SCOP	5,0	4,9	4,92	4,91
Seizoensrendement	197%	193%	193,8	193,4
Energielabel	A+++	A+++	A+++	A+++
P-design	4,918	9,46	9,286	12,553
Geluid [EN12102]	57dB[A]	56dB[A]	56dB[A]	62dB[A]
ECODESIGN / ENERGIELABEL VERTREKWATERTEMP. 55°C (GEMIDDELD KLIMAAT) *				
SCOP	3,71	3,78	3,78	3,7
Seizoensrendement	145,4%	148,2%	148,2%	145%
Energielabel	A++	A++	A++	A++
P-design	4,714	9,024	9,235	12,343
Geluid [EN12102]	60dB[A]	57dB[A]	58dB[A]	61dB[A]
ECODESIGN COMBINATIE TANK (REN-T-250-C-FS-V1)				
Belastingsprofiel	M	L	L	L
Rendement	142,5%	125%	123,4%	118,5%
Energielabel	A++	A+	A+	A+

* Voorlopige data

VERMOGENSBEREIK *				
A7/W35	3,21...7,8kW	5,4...14,0kW	5,4...14,95kW	8...22,0kW
A7/W55	2,71...5,9kW	4,56...12,6kW	4,56...12,6kW	6,71...20,6kW
MIN. VERWARMINGSCAPACITEIT BUITEN 7°C, VERTREKWATER TEMP 35°C *				
Verwarmings capaciteit	3,21kW	5,4kW	5,4kW	8,0kW
Opgenomen vermogen	0,64kW	1,06kW	1,06kW	1,6kW
COP	5,04	5,09	5,09	4,99
MAX. VERWARMINGSCAPACITEIT BUITEN 7°C, VERTREKWATER TEMP 35°C *				
Verwarmings capaciteit	7,8kW	14,0kW	14,95kW	22,0kW
Opgenomen vermogen	1,91kW	3,85kW	3,85kW	5,32kW
COP	4,08	3,64	3,88	4,13
MAX. VERWARMINGSCAPACITEIT BUITEN -7°C, VERTREKWATER TEMP 35°C *				
Verwarmings capaciteit	5,8kW	10,8kW	10,7kW	16,13kW
Opgenomen vermogen	2,31kW	4,06kW	4,06kW	5,25kW
COP	2,51	2,66	2,64	3,07
MIN. VERWARMINGSCAPACITEIT BUITEN 7°C, VERTREKWATER TEMP 55°C *				
Verwarmings capaciteit	2,71kW	4,56kW	4,56kW	6,71kW
Opgenomen vermogen	0,82kW	1,36kW	1,36kW	2,05kW
COP	3,31	3,34	3,34	3,28
MAX. VERWARMINGSCAPACITEIT BUITEN 7°C, VERTREKWATER TEMP 55°C *				
Verwarmings capaciteit	5,9kW	12,6kW	12,6kW	20,6kW
Opgenomen vermogen	2,18kW	5,2kW	5,2kW	6,98kW
COP	2,71	2,42	2,42	2,95
MAX. VERWARMINGSCAPACITEIT BUITEN -7°C, VERTREKWATER TEMP 55°C *				
Verwarmings capaciteit	4,9kW	9,4kW	9,4kW	14,47kW
Opgenomen vermogen	2,85kW	4,85kW	4,85kW	6,49kW
COP	1,72	1,94	1,94	2,23
VERMOGENSBEREIK KOELING (OPTIE) *				
A35/W7	1,2...5,72kW	3,6...10,5kW	3,6...10,5kW	4,2...15kW
ELEKTRISCHE KENMERKEN				
Beschermingsklasse	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Fase	1ph	1ph	3ph	3ph
Voedingsspanning	220~240V	220~240V	380~415V	380~415V
Frequentie	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz
Rated power**	3kW	5,3kW	5,3kW	9kW
Rated current***	13,5A	24,5A	10,5A	15,8A
KOELTECHNISCHE KENMERKEN				
Maximale druk	3,0MPa	3,0MPa	3,0MPa	3,0MPa
Compressor type	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary
Koelmiddel	R290	R290	R290	R290
GWP	3	3	3	3
Vulling	0.5kg	0,85kg	0,85kg	1,30kg

* Voorlopige data

** Voor selectie van de voedingskabel moet de landelijke wetgeving nageleefd worden

*** Voor selectie van de zekering wordt een veiligheidsfactor van 1,2 aanbevolen

CO ₂ equivalent	0,0015ton	0,0026ton	0,0026ton	0,0039ton
Expansieventiel	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch

WERKBEREIK

Min.-max. buitentemp. voor verwarmen	-25°C...43°C	-25°C...43°C	-25°C...43°C	-25°C...43°C
Min.-max. buitentemp. voor koelen	10°C...43°C	10°C...43°C	10°C...43°C	10°C...43°C
Min.-max. buitentemp. voor sanitair	-25°C...43°C	-25°C...43°C	-25°C...43°C	-25°C...43°C
Min.-max. vertrek-temperatuur verwarming	15°C...75°C	15°C...75°C	15°C...75°C	15°C...75°C
Min.-max. vertrek-temperatuur koeling	5°C...28°C	5°C...28°C	5°C...28°C	5°C...28°C

ALGEMENE KENMERKEN

Afmetingen toestel HxBxD	793x1167x403 mm	929x1287x463 mm	929x1287x463 mm	1329x1247x500 mm
Afmetingen verpakking HxBxD	940x1300x485 mm	1080x1420x540 mm	1080x1420x540 mm	1480x1380x570 mm
Gewicht toestel	80kg	160kg	160kg	202kg
Gewicht toestel+ verpakking	152kg	225kg	225kg	268kg
Gewicht verpakking	72kg	65kg	65kg	66kg
Watersluitingen inlet/retour	G1"	G1"	G1"	G1"
Min. watervolume installatie	90L	130L	130L	220L
Min.-max. werkdruk	0,5-4 bar	0,5-4 bar	0,5-4 bar	0,5-4 bar

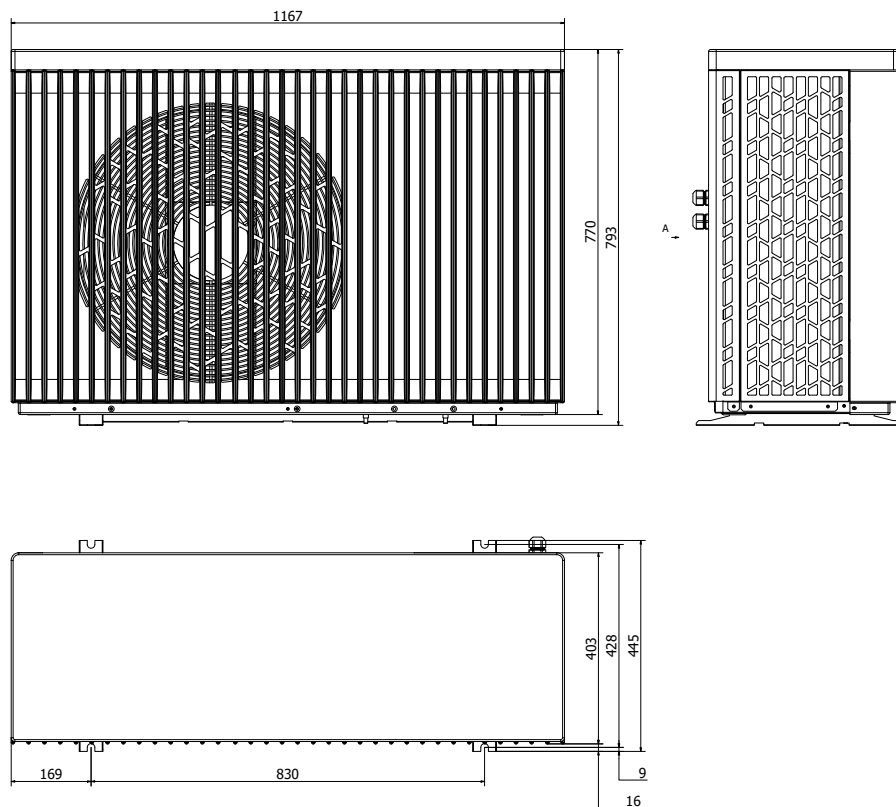
POMP KENMERKEN

Nominale volumedebiet	1m³/h	1,7m³/h	1,7m³/h	2,9m³/h
ESP [externe statische druk] bij nom. debiet	55kPa	35kPa	35kPa	60kPa
Max.vermogen pomp	60W	60W	60W	180W
EEL	≤0,20	≤0,20	≤0,20	≤0,23

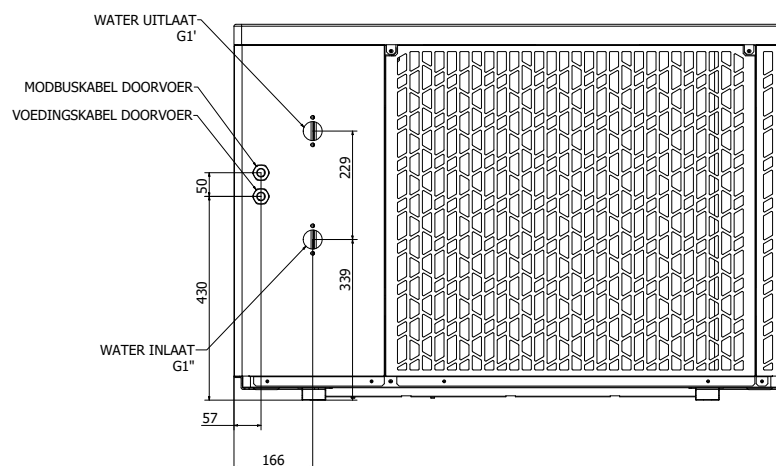
FAN KENMERKEN

Type	DC motor	DC motor	DC motor	DC motor
Aantal	1	1	1	2
Maximaal vermogen per fan	105W	120W	120W	80W

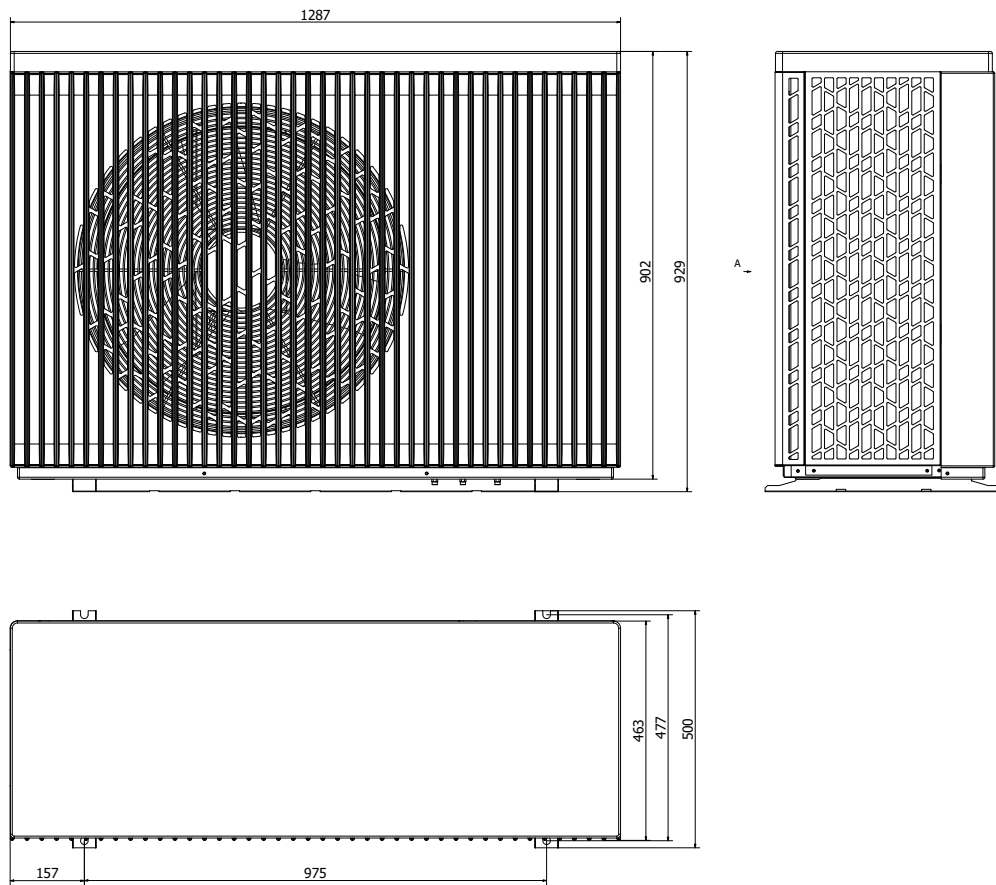
AFMETINGEN REN-HP-A-09-V1



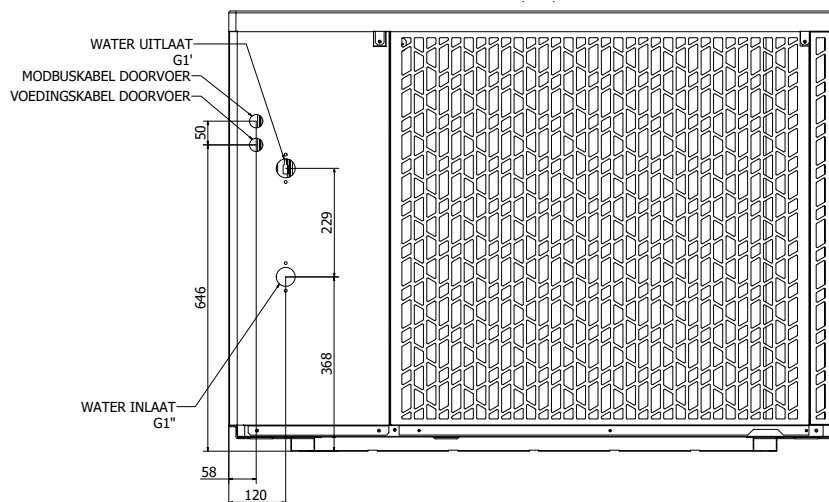
AFMETINGEN AANSLUITINGEN REN-HP-A-09-V1



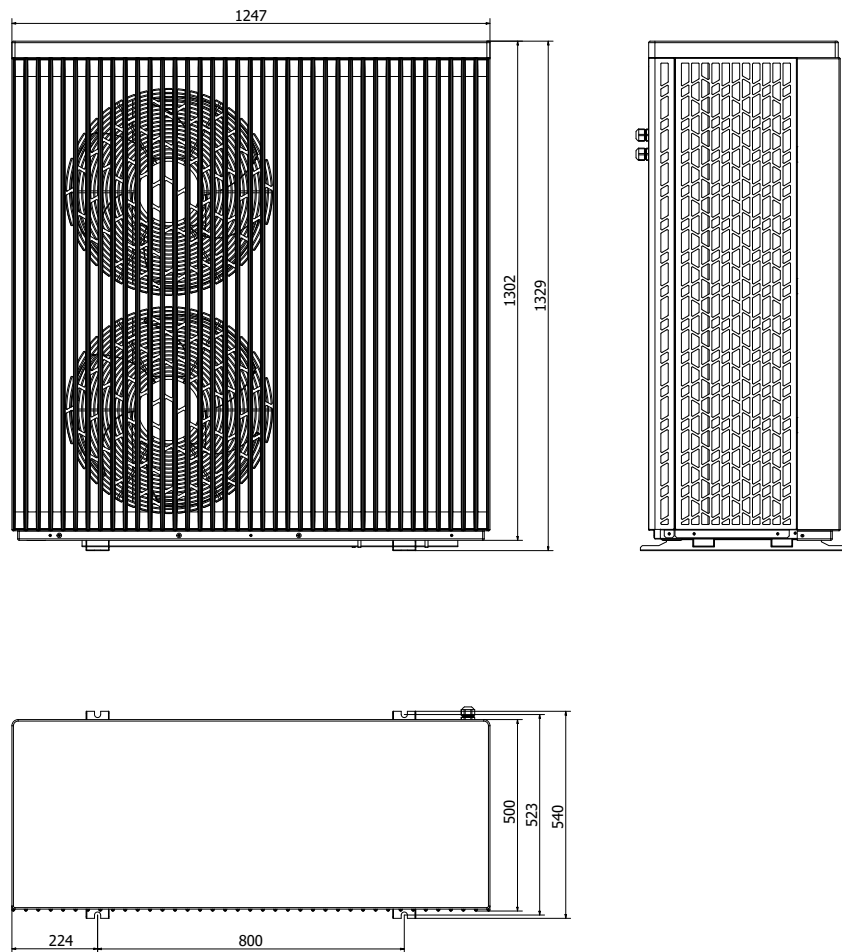
AFMETINGEN REN-HP-A-15(S)-V1



AFMETINGEN AANSLUITINGEN REN-HP-A-15(S)-V1



AFMETINGEN REN-HP-A-22S-V1



AFMETINGEN AANSLUITINGEN REN-HP-A-22S-V1

