



**LG AIRCO**  
**ARNH24GK1A4**  
HYDROKIT VOOR VRF  
A0029051

TECHNISCHE KENMERKEN

Afmetingen	mm	850h x 490b x 315d
Netto gewicht	kg	42
Model		Multi V hydrokit 7,1 kW wandmontage
Technische benaming		ARNU24GK1A4
Voeding	V/Hz	1N 230 / 50
Verwarmingsvermogen A7 DB A6 NB/W30-W35	kW	7,1
Koelvermogen A35 DB 24 NB/W23-W18	kW	7,1
Opgenomen vermogen verwarmen bij A7/W35 °C	kW	0,075
Opgenomen vermogen koelen bij A35/W18 °C	kW	0,075
Opgenomen stroom verwarmen A7/W35	A	0,67
Opgenomen stroom koelen A35/W18	A	0,67
Kleur		RAL9003
Platenwarmtewisselaar		54 platen R32/Water
Volume platenwarmtewisselaar	l	0,7
Geluidsniveau	dB(A)	35
Geluidsvermogen	dB(A)	44
Voedingskabel	mm <sup>2</sup>	3 x 2,5
Communicatie kabel	mm <sup>2</sup>	2 x 1,5
Koelleiding diameters	inch	3/8 - 5/8
Koelmiddel		R32 / R410a
Bijvulling koelmiddel	g/m	0,43
Temperatuur sensor sanitair warm water	inch	1/2
Lengte temperatuursensor	m	12
Circulatiepomp		UPM3K 20-75 CHBL Grundfoss

<b>Pompkarakteristiek variabel</b>		10 - 100 %
<b>Opgenomen vermogen circulatiepomp</b>	kW	3 - 60 W
<b>Min-Nominaal waterdebiet circulatiepomp</b>	l/min	15-20,1
<b>Opvoerhoogte circulatiepomp</b>	m waterkolom	7,3
<b>Drukval over de platenwarmtewisselaar</b>	kPa	0,3
<b>Beschikbaar voor afgiftekring</b>	m waterkolom	7
<b>Meetbereik debietmeter Sika VVX20</b>	l/min	5 - 80
<b>Minimaal debiet</b>	l/min	7
<b>Wateraansluitingen vertrek - retour</b>	inch	1 - 1
<b>Werkingsbereik verwarmen temp water</b>	°C	10 - 50
<b>Werkingsbereik verwarmen lucht temp</b>	°C	-20 tot 24
<b>Werkingsbereik koelen vertrek temp water</b>	°C	-5 tot 30
<b>Werkingsbereik koelen lucht temp</b>	°C	10 - 48
<b>Warmtewisselaar Antivriesmiddel vereist bij koeling onder 10 °C</b>		Setting antivries
<b>Inhoud expansievat</b>	l	8
<b>Voordruk /Maximale druk expansievat</b>	bar	1 - 3
<b>Demonteerbare zeef filter 28 Mech</b>		Clips RVS
<b>Overdrukventiel</b>	bar	3
<b>Back-up weerstand</b>		3 + 3 kW
<b>Aantal stappen backup weerstanden</b>		2
<b>Voeding back-up weerstand</b>		230 V + N
<b>Minimale vloeroppervlakte ruimte hydrokit</b>		8,58 - 15,25 m <sup>2</sup> (3 kg - 4 kg R32) 23,83 - 34,32 m <sup>2</sup> (5 kg - 6 kg R32)

**OPTIES:**

Centrale sturing ACEZ Touch: PACEZA000  
Centrale sturing AC Smart 5: PACS5A000  
Centrale sturing ACP 5: PACP5A000  
Centrale sturing Modbus: PMBUSB00A  
Dry-contact Aan/Uit: PDRYCB000  
Dry-contact Externe thermostaat: PDRYCB300  
Dry-contact Externe thermostaat analoge input: PDRYCB320  
Voeler op afstand: PQRSTA0  
WiFi Modem: PWFMD200  
PDI regelaar: PPWRDB000  
PDI regelaar: PQNUD1S40  
Solar kit: PHLLA  
Sanitair warm water kit 230 V mono: PHLTA  
Thermistor voor sanitair warm water: PHRSTA0  
Verlenging kabel: PZCWRC1  
Afdekplaat omkasting (bediening): PDC-HK10  
Lekbak: PHDPB