



**LG AIRCO**  
**ARNH24GK1A4**  
HYDROKIT POUR VRF  
A0029051

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions	mm	850h x 490l x 315p
Poids	kg	42
Modèle		Multi V hydrokit 7,1 kW montage mural
Dénomination technique		ARNU24GK1A4
Alimentation	V/Hz	1N 230 / 50
Puissance calorifique A7 BS A6 BH/W30-W35	kW	7,1
Puissance frigorifique A35 BS 24 BH/W23-W18	kW	7,1
Puissance en chauffage à A7/W35 °C	kW	0,075
Puissance absorbée en refroidissement à A35/W18 °C	kW	0,075
Intensité chauffage A7/W35	A	0,67
Intensité refroidissement A35/W18	A	0,67
Couleur		RAL9003
Echangeur à plaques		54 plaques R32/eau
Volume de l'échangeur à plaques	l	0,7
Niveau sonore	dB(A)	35
Puissance sonore	dB(A)	44
Câble d'alimentation	mm <sup>2</sup>	3 x 2,5
Câble de communication	mm <sup>2</sup>	2 x 1,5
Diamètres des conduites	inch	3/8 - 5/8
Gaz réfrigérant		R32 / R410a
Charge additionnelle	g/m	0,43
Sonde de température eau chaude sanitaire	inch	1/2
Longueur câble de sonde de température	m	12
Circulateur d'eau		UPM3K 20-75 CHBL Grundfoss

<b>Circulateur d'eau variable</b>		10 - 100 %
<b>Puissance absorbée circulateur d'eau</b>	kW	3 - 60 W
<b>Débit d'eau min. - nom. du circulateur d'eau</b>	l/min	15-20,1
<b>Tête de refoulement du circulateur d'eau</b>	m colonne d'eau	7,3
<b>Chute de pression échangeur à plaques</b>	kPa	0,3
<b>Plage du débitmètre Sika VVX20</b>	l/min	5 - 80
<b>Débit minimale (Trigger point)</b>	l/min	7
<b>Raccordements d'eau aller - retour</b>	inch	1 - 1
<b>Plage de fonct. chauffage côté eau</b>	°C	10 - 50
<b>Plage de fonct. chauffage temp d'air</b>	°C	-20 tot 24
<b>Plage de fonct. refroid. côté eau</b>	°C	-5 tot 30
<b>Plage defonct. refroid. temp d'air</b>	°C	10 - 48
<b>Antigel nécessaire si température d'eau &lt; 10°C</b>		Setting antigel
<b>Contenu vase d'expansion eau chaude sanitaire</b>	l	8
<b>Pression préchargée / maximale vase d'expansion</b>	bar	1 - 3
<b>Filtre à tamis 28 Mech démontable</b>		Clips RVS
<b>Soupape de surpression</b>	bar	3
<b>Résistances Back-up</b>		3 + 3 kW
<b>Nombre d'etapes des résistances back-up</b>		2
<b>Tension des résistance back-up</b>		230 V + N
<b>Surface minimale de la pièce pour l'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)

**OPTIONS:**

Commande centrale ACEZ Touch: PACEZA000  
 Commande centrale AC Smart 5: PACS5A000  
 Commande centrale ACP 5: PACP5A000  
 Commande centrale Modbus: PMBUSB00A  
 Contact sec Tout/Rien: PDRYCB000  
 Contact sec thermostat externe: PDRYCB300  
 Contact sec thermostat externe Entrée Analogue: PDRYCB320  
 Sonde à distance: PQRSTAO  
 Modem WiFi: PWFMD200  
 PDI: PPWRDB000  
 PDI: PQNUD1S40  
 Kit solaire: PHLLA  
 Kit sanitaire 230 V mono: PHLTA  
 Thermistor eau chaude sanitaire: PHRSTAO  
 Câble d'extension: PZCWRC1  
 Plaque de couverture (commande): PDC-HK10  
 Bac de condensat: PHDPB