



LG AIRCO
ARNH18GK1A4
HYDROKIT POUR VRF
A0029050

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions	mm	850h x 490l x 315p
Poids	kg	42
Modèle		Multi V hydrokit 5.6 kW montage mural
Dénomination technique		ARNH18GK1A4
Alimentation	V/Hz	1N 230 / 50
Puissance calorifique A7 BS A6 BH/W30-W35	kW	5,6
Puissance frigorifique A35 BS 24 BH/W23-W18	kW	5,6
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 ²	3 x 2,5
Câble de communication	mm ²	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

Circulateur d'eau variable		10 - 100 %
Puissance absorbée circulateur d'eau	kW	3 - 60 W
Débit d'eau min. - nom. du circulateur d'eau	l/min	15-15,8
Tête de refoulement du circulateur d'eau	m colonne d'eau	7,5
Chute de pression échangeur à plaques	kPa	0,2
Plage du débitmètre Sika VVX20	l/min	5 - 80
Débit minimale (Trigger point)	l/min	7
Raccordements d'eau aller - retour	inch	1 - 1
Plage de fonct. chauffage côté eau	°C	10 - 50
Plage de fonct. chauffage temp d'air	°C	-20 tot 24
Plage de fonct. refroid. côté eau	°C	-5 tot 30
Plage defonct. refroid. temp d'air	°C	10 - 48
Antigel nécessaire si température d'eau < 10°C		Setting antigel
Contenu vase d'expansion eau chaude sanitaire	l	8
Pression préchargée / maximale vase d'expansion	bar	1 - 3
Filtre à tamis 28 Mech démontable		Clips RVS
Soupape de surpression	bar	3
Résistances Back-up		3 + 3 kW
Nombre d'etapes des résistances back-up		2
Tension des résistance back-up		230 V + N
Surface minimale de la pièce pour l'hydrokit		8,58 - 15,25 m ² (3 kg - 4 kg R32) 23,83 - 34,32 m ² (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