

Therma V split inverter R32, 230 V + N
LG, pompe à chaleur air/eau



Modèle	Unité	HN091MR NK5 + HU051MR U44
Capacité calorifique à A7/W35	kW	5,5
Capacité calorifique à A2/W35	kW	5,5
Capacité calorifique à A-7/W35	kW	5,5
Capacité frigorifique à A35/W18	kW	5,5
Puissance absorbée chauffage à A7/W35	kW	1,12
Puissance absorbée chauffage à A2/W35	kW	1,57
Puissance absorbée chauffage à A-7/W35	kW	2,04
Puissance absorbée refroidissement à A35/W18	kW	1,2
COP (chauffage) à A7/W35		4,9
COP (chauffage) à A2/W35		3,5
COP (chauffage) à A-7/W35		2,7
EER (refroidissement) A35/W18		4,6
Classe d'énergie saisonnière 35°C / 55°C		A+++ / A++
Efficacité d'énergie saisonnière 35°C / 55°C	%	183 / 126
SCOP chauffage 35°C / 55°C		4,65 / 3,23
Consommation annuelle 35°C / 55°C	kWh (climat moyen)	2444 / 3843
Unité intérieure	HN091MR NK5	ZHNW09606A1
Dimensions de l'hydrokit (L x H x P)	mm	490 x 850 x 315
Poids de l'hydrokit	kg	37,6
Tension	V / Hz	1N 230 / 50
Résistance	kW	3 + 3
Intensité	A	26
Protection	A Courbe D	32
Câble d'alimentation	mm ²	3G6
Circulateur d'eau	Grundfoss	UPM3K 20-75 CHBL
Circulateur d'eau variable	%	10 - 100
Débit d'eau min. - nom. du circulateur d'eau	l/min	15 - 15,81
Tête de refoulement du circulateur d'eau	m colonne d'eau	7,5
Chute de pression échangeur à plaques	m colonne d'eau	0,2
Tête disponible pour le circuit de chauffage	m colonne d'eau	7,3
Plage du débitmètre Sika VVX20	l/min	5 - 80
EEL circulateur d'eau inférieur ou égal à		0,2
Raccordements d'eau aller - retour	inch	1 - 1
Plage de fonctionnement chauffage côté eau	°C	15 à 65
Plage de fonctionnement production ECS	°C	15 à 80
Plage de fonctionnement refroidissement côté eau	°C	5 à 27
Puissance sonore	dB (A)	44
Vase d'expansion	l	8
Pression préchargée / maximale vase d'expansion	bar	1 - 3
Filtre à tamis 28 Mech démontable	acier inoxydable	Clips
Soupape de surpression	bar	3
Surface minimale de la pièce pour l'hydrokit	m ² (distance 30 m)	4,2
Surface minimale de la pièce pour l'hydrokit	m ² (distance 50 m)	6,95

Thermo Comfort Paardenmarkt 83 B - 2000 Antwerpen

Tel:+32 3 231 88 84 – Fax:+32 3 231 01 74 info@thermocomfort.be – www.lgklimaat.be

Therma V split inverter R32, 230 V + N
LG, pompe à chaleur air/eau



Modèle	Unité	HN091MR NK5 + HU051MR U44
Unité extérieure	HU051MR U44	ZHUW056A0
Débit d'air	m³/h	3600
Dimensions de l'unité extérieure	mm	950 x 834 x 330
Poids de l'unité extérieure	kg	60
Puissance sonore (Mode normal/Mode nocturne)	dB (A)	60 / 58
Tension	V / Hz	1N 230 / 50
Intensité en mode refroidissement / chauffage	A	5 / 5,3
Protection	A Courbe D	20
Câble d'alimentation vers l'unité extérieure	mm²	3G2,5
Câble entre l'unité extérieure et l'hydrokit	mm²	4 x 0,75
Conduites frigorifiques	inch	3/8 - 5/8
Longueur minimale - maximale	m	5 - 50
Dénivellation maximale	m	30
Charge nominale en R32	kg	1,5
GWP R32		675
Equivalent en tonne CO2		1,013
Charge additionnelle en R32	g/m	30
Préchargée jusqu'au (...) m	m	10
Plage de température extérieure (chauffage)	°C	-25 à 35
Plage de température extérieure (refroidissement)	°C	5 à 48

Standard

Ocean Black Fin Coating
 Verrouillage mode
 Mode nocturne
 ESS compatible

Options

WiFi Controller	PWFMDD200
Sonde à distance	PQRSTA0
Kit sanitaire	PHLTA
Dry-contact tout/rien	PDRYCB000
Dry-contact thermostat	PDRYCB300
Thermistance pour deuxième circuit	PRSTAT5K10
Platine de communication	PMNFP14A1
Bacnet Gateway	PQNFB17C0
AC EZ Touch	PACEZA000
AC Smart 5	PACS5A000
PDI Standard	PPWRDB000
PDI Premium	PQNUD1S40

Thermo Comfort Paardenmarkt 83 B - 2000 Antwerpen

Tel:+32 3 231 88 84 – Fax:+32 3 231 01 74 info@thermocomfort.be – www.lgklimaat.be