

**Therma V Monobloc R290, 230 V + N  
LG pompe à chaleur air/eau inverter**



Modèle	Unité	HM091HF UB40 FHBW096B0
Capacité calorifique à A7/W35	kW	9
Capacité calorifique à A2/W35	kW	8
Capacité calorifique à A-7/W35	kW	9
Capacité frigorifique à A35/W18	kW	5,5
Puissance absorbée chauffage à A7/W35	kW	1,91
Puissance absorbée chauffage à A2/W35	kW	2,16
Puissance absorbée chauffage à A-7/W35	kW	3,33
Puissance absorbée refroidissement à A35/W18	kW	1,31
COP (chauffage) à A7/W35		4,7
COP (chauffage) à A2/W35		3,7
COP (chauffage) à A-7/W35		2,7
EER (refroidissement) A35/W18		4,2
Classe d'énergie saisonnière 35°C / 55°C		A+++ / A+++
Efficacité saisonnière 35°C / 55°C	%	205 / 151
SCOP chauffage 35°C / 55°C		5,2 / 3,86
Consommation d'énergie annuelle (moyenne) 35°C	kWh	2386 / 3856
Couleur	Down grey	RAL 7037
Débit d'air	m <sup>3</sup> /h	4080
Dimensions unité extérieure	mm	1320 x 1019 x 520
Poids unité extérieure	kg	130
Puissance sonore bas / nominal	dB (A)	48 / 49
Niveau sonore à 5 m	dB (A)	27
Tension	V / Hz	1N 230 / 50
Puissance absorbée (refroidissement/chauffage)	A	8,3 / 5,9
Fusible	A courbe D	20
Câble d'alimentaion	mm <sup>2</sup>	3G2,5
Câble entre l'unité extérieure et l'unité intérieure	mm <sup>2</sup>	2 x 1,5 (blindé)
Raccordements d'eau départ - retour		1 - 1
Charge nominale en R290	kg	0,9
PRP R290		3
Equivalent en tonne CO2		0,0027
Pompe de circulation Grundfos of OH Sung	UPM3K 20-75 CHBL	ODM-061P
Débit d'eau Min. - Nom. pompe de circulation	l/min	20 - 25,9
Hauteur manométrique Grundfos / OH Sung	m colonne d'eau	6,1 / 10,3
Chute de pression échangeur à plaque	m colonne d'eau	0,4 / 0,4
Disponible pour circuit secondaire	m colonne d'eau	5,7 / 9,9
Filtre à eau stainless steel	Mesh	30
Plage de mesure (min-max) flow sensor SIKA	l/h	5 / 80
Triggerpoint flow sensor SIKA	l/h	jan/00
Capteur de pression d'eau	bar	0 - 20
Plage de fonctionnement chauffage temp. ext.	°C	-28 à 35
Plage de fonctionnement refroidissement temp. ext.	°C	5 à 48

**Options**

Unité intérieure	Hydro box	HN1616HC NK0
Unité intérieure	Control box	PHCS0
Unité intérieure	IWT unit	HN1616HY NK0

**Thermo Comfort** Industrieweg 19 B - 2390 Malle

Tel:+32 3 231 88 84 – info@thermocomfort.be – www.thermocomfort.be