

**Therma V Monobloc R290, 3 x 400 V + N
LG pompe à chaleur inverter air/eau**



Modèle	Unité	HM093HF UB40 FHBW098B0
Puissance calorifique à A7/W35	kW	9
Puissance calorifique à A2/W35	kW	8
Puissance calorifique à A-7/W35	kW	9,0
Puissance frigorifique à A35/W18	kW	5,5
Puissance absorbée en chauffage à A7/W35	kW	1,91
Puissance absorbée en chauffage à A2/W35	kW	2,16
Puissance absorbée en chauffage à A-7/W35	kW	3,33
Puissance absorbée en 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+++
Afficacité saisonnière 35°C / 55°C	%	205 / 151
SCOP chauffage 35°C / 55°C		5,2 / 3,86
Consommation d'énergie annuelle 35°C / 55°C	kWh	2386 / 3856
Couleur	Down grey	RAL 7037
Débit d'air	m³/u	4080
Dimensions unité extérieure	mm	1320 x 1019 x 520
Poids unité extérieure	kg	130
Puissance sonore bas / nominal	dB (A)	48 / 50
Niveau de pression acoustique à 5 m	dB (A)	28
Tension	V / Hz	3N 400 / 50
Intensité en refroidissement / chauffage	A	2,4 / 3,6
Fusible	A courbe D	20
Câble d'alimentation vers l'unité extérieure	mm²	5G2,5
Câble entre l'unité extérieure et l'unité intérieure	mm²	2 x 1,5 (blindé)
Raccordement d'eau départ - retour		1 - 1
Charge nominale R290	kg	0,9
PRP R290		3
Equivalent en tonne CO2		0,0027
Circulateur d'eau Grundfos of OH Sung	UPM3K 20-75CHBL	ODM-061P
Débit d'eau Min. - Nom. circulateur d'eau	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
Tête disponible pour circuit secondaire	m colonne d'eau	5,7 / 9,9
Filtre d'eau stainless steel	Mesh	30
Plage de mesure (min-max) flow sensor SIKA	l/h	5 / 80
Triggerpoint flow sensor SIKA	l/h	5
Sonde de pression d'eau	bar	0 - 20
Plage de fonct. temp. d'air extérieure en chauffage	°C	-28 à 35
Plage de fonct. temp. d'air ext. en refroidissement	°C	5 à 48

Options

Unité intérieure	Hydro box	HN1639HC NK0
Unité intérieure	Control box	PHCS0
Unité intérieure	IWT unit	HN1639HY NK0

Thermo Comfort Industrieweg 19 B - 2390 Malle

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