

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



Modèle	Unité	HM143HF UB60 FHBW148B0
Puissance calorifique à A7/W35	kW	14
Puissance calorifique à A2/W35	kW	14
Puissance calorifique à A-7/W35	kW	13
Puissance frigorifique à A35/W18	kW	12
Puissance absorbée en chauffage à A7/W35	kW	3,11
Puissance absorbée en chauffage à A2/W35	kW	3,88
Puissance absorbée en chauffage à A-7/W35	kW	4,05
Puissance absorbée en refroidissement à A35/W18	kW	3,24
COP (chauffage) à A7/W35		4,5
COP (chauffage) à A2/W35		3,61
COP (chauffage) à A-7/W35		3,21
EER (refroidissement) A35/W18		3,7
Classe d'énergie saisonnière 35°C / 55°C		A+++ / A+++
Affinité saisonnière 35°C / 55°C	%	212 / 155
SCOP chauffage 35°C / 55°C		5,38 / 3,96
Consommation d'énergie annuelle 35°C / 55°C	kWh	4223 / 5741
Couleur	Down grey	RAL 7037
Débit d'air	m³/u	6600
Dimensions unité extérieure	mm	1560 x 1019 x 520
Poids unité extérieure	kg	181
Puissance sonore bas / nominal	dB (A)	50 / 51
Niveau de pression acoustique à 5 m	dB (A)	29
Tension	V / Hz	3N 400 / 50
Intensité en refroidissement / chauffage	A	4,44 / 4,49
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	1,2
PRP R290		3
Equivalent en tonne CO2		0,0036
Circulateur d'eau Grundfos of OH Sung	UPML GEO 20-105 CHBL	ODM-061P
Débit d'eau Min. - Nom. circulateur d'eau	l/min	20 - 40,3
Hauteur manométrique Grundfos / OH Sung	m colonne d'eau	9,3 / 9,1
Chute de pression échangeur à plaque	m colonne d'eau	1,1 / 1,1
Tête disponible pour circuit secondaire	m colonne d'eau	8,2 / 8
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	10
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