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

Modèle	Unité	HM141HF UB60 FHBW146B0
Capacité calorifique à A7/W35	kW	14
Capacité calorifique à A2/W35	kW	14
Capacité calorifique à A-7/W35	kW	13
Capacité frigorifique à A35/W18	kW	12
Puissance absorbée chauffage à A7/W35	kW	3,11
Puissance absorbée chauffage à A2/W35	kW	3,88
Puissance absorbée chauffage à A-7/W35	kW	4,05
Puissance absorbée 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+++
Efficacité saisaonnière 35°C / 55°C	%	212 / 155
SCOP chauffage 35°C / 55°C		5,38 / 3,96
Consommation d'énergie annuelle (moyenne) 35°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 sonore à 5 m	dB (A)	29
Tension	V / Hz	1N 230 / 50
Puissance absorbée (refroidissement/chauffage)	A	13,38 / 13,53
Fusible	A courbe D	25
Câble d'alimentaion	mm²	3G4
Câble entre l'unité extérieure et l'unité intérieure	mm²	2 x 1,5 (blindé)
Raccordements d'eau départ - retour		1 - 1
Charge nominale en R290	kg	1,2
PRP R290		3
Equivalent en tonne CO2		0,0036
Pompe de circulation Grundfos of OH Sung	UPML GEO 20-105 CHBL	ODM-061P
Débit d'eau Min. - Nom. pompe de circulation	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
Disponible pour circuit secondaire	m colonne d'eau	8,2 / 8
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	10
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