

Technische Spezifikation Multi-Wärmepumpe Außeneinheit

Modellnr.		HNT-IP27VMCL/O	
Steuerungstyp		Fernbedienung	
Kühlleistung	Btu/h	27000(6820~32000)	
	W	7900(2000~9400)	
Heizleistung	Btu/h	28000(6820~35000)	
	W	8200(2000~10250)	
Phdesignc	Btu/h	27000	
	W	7900	
Phdesignh	Btu/h	21150	
	W	6400	
SEER (Klasse)	W/W	7.2 (A++)	
SCOP (Klasse)	W/W	4.6 (A++)	
EER	W/W	3.50	
COP	W/W	3.90	
Kapazität angeben (-10°C)		W	6240
Elbu (Notstromversorgung)		W	160
Schallleistungspegel im Freien		dB(A)	65
Phdesignh Wärmer		W	6400
SCOP Wärmer (Klasse)		W/W	5.1(A+++)
Kapazität angeben (2°C)		W	6400
Elbu (Notstromversorgung)		W	0
Phdesignh Kälter		W	6200
SCOP Kälter (Klasse)		W/W	3.6
Kapazität angeben (-22°C)		W	6200
Elbu (Notstromversorgung)		W	0
Stromversorgung		220-240V~/50HZ	
Spannungsbereich		V	165~265
Leistungsaufnahme	Kühlung	W	2250(290~3450)
	Heizung	W	2100(290~3450)
Betriebsstrom	Kühlung	A	9.8(1.3~15.0)
	Heizung	A	9.1(1.3-15.0)

Jährlicher Stromverbrauch	Kühlung	KWh	384
	Durchschnitt	KWh	1948
	Wärmer	KWh	1757
	Kälter	KWh	3617
Kältemittel/Füllung		Gram	R32/1800g
CO2-Äquivalent		Tonnes	1.485
Kompressortyp			Doppelrotor
Kompressormarke und -modell			GMCC KTM240D43UMT2
Kompressorölsorte			PEO VG74
Kompressorölfüllung		ml	620ml
Außengerät Lüftertyp			Axialströmung
Außengerät Lüftermotormodell			22001-000643
Lüftergeschwindigkeit im Außenbereich		rpm	910
Leistung des Außengerät Lüftermotors		W	≤85
Anzahl der Zeilen		/	2
Anzahl der U-Rohre		/	36
Rohraußendurchmesser		mm	7
Rohrtyp		/	Nutrohr
Rippenabstand		mm	1.4
Flossentyp			Wellblech
Rohrabstand (a) x Reihenabstand (b)		mm	18.2x21
Kältemittelkupplung			Flamme
Hoch- und Niederdruckventil	Flüssig	Inches	1/4"
	Gas	Inches	3/8"
Nettoabmessungen (B x H x T)		mm	982 x 804 x 421
Nettogewicht		kg	53
Verpackungsmaße (B x H x T)		mm	1022×480×835
Bruttogewicht		kg	58
Kommunikationsleitungen			4*0.75mm ²
Stromkabel			3*2.5mm ²
Außengerät Schalldruckpegel		dB(A)	61

Außengerät luftzirkulation		m3/h	3500
Umgebungstemperaturbereich	Außenbereich (nur mit Innengerät)	°C	Kühlung: -15-53 / Heizung: -20-30
	Außenbereich (mit Inneneinheit und Wassertank)	°C	Kühlung: 5~43/Heizung: -15-30
	Innenbereich	°C	Kühlung: 17-32 / Heizung: 0-30
	nur Wassertank	°C	Kühlung: 15-43 / Heizung: 5-43
Standardmäßige Gesamtrohrlänge vor dem Befüllen (ohne Kältemittelzugabe)		m	20
Maximaler Gesamtabstand zwischen Innen- und Außeneinheit		m	80
Maximaler Abstand zwischen Innen- und Außeneinheit		m	30
Maximale Länge zwischen Wassertank und Außengerät		m	30
Maximaler Niveauunterschied zwischen Innen- und Außeneinheit		m	15
Maximaler Höhenunterschied zwischen Wassertank und Außengerät		m	20
Zusätzliche Kältemittelfüllung		g/m	15
Gleichzeitigkeitskoeffizient			33 % (eine Inneneinheit) ~ 150 %
Anschlussmöglichkeiten für Innengeräte und Wassertank			
Standard-Innenraumkombination gemäß ERP			09+09+09
Eine Einheit			/
Zwei Einheiten			09+09,09+12,09+18, 12+12,12+18,18+18, 09+TANK,12+TANK, 18+TANK, 24+TANK
Drei Einheiten			09+09+09, 09+09+12, 09+09+18, 09+12+12, 09+12+18, 12+12+12, 09+09+TANK, 09+12+TANK, 09+18+TANK, 12+12+TANK, 12+18+TANK
Vier Einheiten			09+09+09+TANK,09+09+12+TANK, 09+09+18+TANK,09+12+12+TANK, 09+12+18+TANK,12+12+12+TANK
Fünf Einheiten			Keiner