



Außengerät S-MMSi MMY-AP3814HT8(P)-E



Vorzüge

Die großartige Performance mit hocheffizienten Gleichstrom Doppelrollkolben-Kompressoren und fortschrittlichen, vektorgesteuerten Invertern macht das Super Modular Multi System i zu einem innovativen Produkt der Zukunft mit Spitzen-Effizienzwerten!

Gerade die exzellenten Wirkungsgrade im Teillastbereich wurden durch die Verwendung von drei Invertern und drei neu designten Kompressoren, die die Lasten präzise verteilen, weiter optimiert und erreichen Werte, die branchenweit an der Spitze liegen.

Charakteristika

- Realisierung von Leistungszahlen (COP) von bis zu 6,41 unter Teillast (50%)
- Totale Systemkontrolle durch intelligente Kältemittelfluss-Steuerung garantiert gleichmäßige Temperatur von Raum zu Raum
- Flexible Planungsmöglichkeiten durch führende Rohrleitungslängen:
 - max. äquivalente Länge von bis zu 235 m
 - Höhenunterschied der Innengeräte bis zu 40 m
- Kompakte Außengeräte reduzieren den Platzbedarf und erleichtern durch ein geringes Gewicht die Montage
- Eine 100%-ige Inverterregelung ermöglicht eine noch genauere Steuerung der Systemauslastung
- Hochpräzise Ausregelung der Kompressorzahl in Schritten von 0,1 Hz
- Neue Gleichstrom-Doppelrollkolben-Kompressoren mit verbesserter Motor-Effizienz, neu gestaltetem Verdichtungsweg und verbessertem Teileschutz
- Große Auswahl an Innengeräten

		PS äquivalent	38 PS		
Modellname	Wärmepumpe	(MMY-)	AP3814HT8(P)-E		
Außengerätetype			Inverter		
Außengerätetype	Wärmepumpe	MMY-	MAP1604HT8(P)-E	MAP1204HT8(P)-E	MAP1004HT8(P)-E
Kühlleistung (*)		(kW)	106.5		
Heizleistung (*)		(kW)	119.5		
Anspeisung (**)					
elektrische Charakteristika (*)	Kühlen	Leistungsaufnahme	(kW)	30.66	
		EER Wirkungsgrad		3.47	
	Heizen	Leistungsaufnahme	(kW)	32.14	
		COP Wirkungsgrad		3.72	
Gewicht	Wärmepumpe	(kg)	330	242	242
	nur Kühlen	(kg)	329	241	241
Kompressor	Motorleistung	(kW)	3.6 × 3	4.2 × 2	3.1 × 2
Ventilator	Motorleistung	(kW)	1.0	1.0	1.0
	Luftmenge	(m³/h)	13,000	11,600	10,500
Spezifikationen Kältemittelleitungen	Anschlussdurchmesser	Sauggas	(mm)	ø 41.3	
		flüssig	(mm)	ø 22.2	
		Ausgleichsleitung	(mm)	ø 9.5	
Schalldruckpegel (Kühlen / Heizen)		(dB(A))	65.0 / 67.0		