



Außengerät S-MMSi MMY-MAP1604HT8(P)-E



Vorzüge

Die großartige Performance mit hocheffizienten Gleichstrom Doppelrollkolben-Kompressoren und fortschrittlichen, vektor gesteuerten 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

Technische Daten

Kühlleistung	(kW)	45,0
Leistungsaufnahme Kühlen	(kW)	13,70
Wirkungsgrad Kühlen	(EER)	3,28
Stromaufnahme Kühlen	A	20,80
Heizleistung	(kW)	50,0
Leistungsaufnahme Heizen	(kW)	14,20
Wirkungsgrad Heizen	(COP)	3,52
Stromaufnahme Heizen	A	22,0
Maximaler Überstromschutz	A	50,0
Stromanschluss	V-ph-HZ	400 (380-415V) – 3 – 50
Luftvolumenstrom	m ³ /h – l/s	13000 – 3611
Schallleistungspegel/Schalldruck Heizen	dB(A)	84/64
Schallleistungspegel/Schalldruck Kühlen	dB(A)	83/62
Verfügbare externer statischer Druck	Pa	40
Betriebsbereich Kühlen	°C	-5 – 43
Betriebsbereich Heizen	°C	-20 – 15
Abmessungen (HxBxT)	mm	1830x1210x780
Gewicht	kg	330
Kompressortyp		Doppelrollkolben
Kältemittelfüllung R410a	kg	11,5
Leitungs-Ø Gas	(mm [“])	(1 1/8 [“])
Leitungs-Ø Flüssigkeit	(mm [“])	(5/8 [“])
Leitungslänge, maximal	(m)	500
Höhenunterschied (Innengerät ober-/unterhalb)	(m)	70/40