



2-Leiter im Kompaktformat

MiNi SMMSe



Highlights

Herausragende Energieeffizienz-Werte
Kompakte Geräte bis 28,0 kW Kühl-/Heizleistung
Bis zu 16 Innengeräte anschließbar



Kompaktes VRF 2-Leiter Außengerät für Kühl- oder Heizbetrieb mit breitem Leistungsspektrum. Zur Kombination mit VRF-Innengeräten, Lüftungskits (Abluftsteuerung) und VN-Wärmetauschern.



Performance

- Herausragende Energie- und Kosteneffizienz
- Für monovalenten Heizbetrieb geeignet
- Optionale PMV-Kits für lärmsensitive Anwendungen einsetzbar



Flexibilität

- Maximale Leitungslängen bis zu 300 m
- Maximale Höhendifferenzen bis zu 30 m
- Bis zu 16 Innengeräte anschließbar (Größe 10)
- Flexible Steuerungsoptionen für alle Anwendungen
- Optimales Verhältnis von Geräteleistung zur Aufstellfläche
- Leiser Betrieb schont Mensch und Umwelt
- System Diversität 80% bis 130%
- Einfaches Systemdesign mit SelectionTool-Software



Technische Details

- Inverter geregelter Doppel-Rollkolben-Kompressor
- Fortgeschrittenes Lüfterdesign ermöglicht maximale Leistung bei minimalster Geräuscentwicklung und Stromaufnahme
- Intelligentes Kältemittel-Management sichert optimalste Versorgung aller Innengeräte, unabhängig von ihrer Position im Gebäude



Technische Daten			MCY-MHP040HS-E
Leistungscode	HP		4
Kühlleistung	kW	❄️	12,10
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	❄️	2,83
Wirkungsgrad EER	W/W	❄️	4,28
Wirkungsgrad SEER		❄️	9,42
Wirkungsgrad ESEER		❄️	9,42
Wirkungsgrad ETAs	%	❄️	373,8
Betriebsstrom	A	❄️	13,00
Heizleistung	kW	☀️	12,50
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	☀️	2,59
Wirkungsgrad COP	W/W	☀️	4,83
Wirkungsgrad SCOP		☀️	4,17
Wirkungsgrad ETAs	%	☀️	163,8
Betriebsstrom	A	☀️	12,00
Luftmenge	m ³ /h		5660
Externe Statische Pressung	Pa		30
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄️	49
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	☀️	52
Schalleistungspegel	dB(A)	❄️	66
Schalleistungspegel	dB(A)	☀️	69
Schalldruckpegel (Night Operation, @ 1m)	dB(A)	❄️	46 / 48
Kompressortyp			1x Twin-Rotary
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)		9,5 (3/8)
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)		15,9 (5/8)
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C	❄️	-15 / +46
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C	☀️	-20 / +15
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50
Empfohlene Absicherung	A		25
Empfohlene Type Zuleitung			H07RN-F 3G4,0
Kommunikationsleitung			YSLCY 2x1,5
Stromaufnahme (nom.)	A		13,00 / 12,00
Stromaufnahme (max.)	A		23,50
Anschließbare Innengeräte (max.)	Stk.		8
Leitungslänge (max.)	m		180
Höhenunterschied (max.)	m		20/30
Kältemittel			R410A
Kältemittelfüllmenge	kg		6,40
Abmessungen (HxBxT)	mm		1235 x 990 x 390
Gewicht	kg		127

❄️ Kühlen ☀️ Heizen

Die Messbedingungen für dieses Produkt finden Sie unter <https://www.toshiba-aircondition.com/de/messbedingungen.html>



Um Ihnen die Auswahl des optimalen Produktes zu erleichtern, finden Sie hier die Beschreibung zu den speziellen TOSHIBA Produktfunktionen für Ihr Modell:



Hybrid Invertersteuerung: Stufenlose Leistungsregelung



Doppel-Rollkolbenkompressor: Langlebig, laufruhig und höchste Effizienz.



R410A: Verwendetes Kältemittel: R410A

