



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 Geräuschentwicklung und Stromaufnahme
- Intelligentes Kältemittel-Management sichert optimalste Versorgung aller Innengeräte, unabhängig von ihrer Position im Gebäude



Technische Daten			MCY-MHP0504HS-E
Leistungscode	HP		5
Kühlleistung	kW	❄️	14,00
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	❄️	3,50
Wirkungsgrad EER	W/W	❄️	4,00
Wirkungsgrad SEER		❄️	9,23
Wirkungsgrad ESEER		❄️	9,23
Wirkungsgrad ETAs	%	❄️	366,2
Betriebsstrom	A	❄️	15,90
Heizleistung	kW	☀️	16,00
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	☀️	3,75
Wirkungsgrad COP	W/W	☀️	4,27
Wirkungsgrad SCOP		☀️	4,24
Wirkungsgrad ETAs	%	☀️	166,6
Betriebsstrom	A	☀️	17,00
Luftmenge	m <sup>3</sup> /h		5820
Externe Statische Pressung	Pa		30
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄️	50
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	☀️	53
Schalleistungspegel	dB(A)	❄️	68
Schalleistungspegel	dB(A)	☀️	70
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		32
Empfohlene Type Zuleitung			H07RN-F 3G4,0
Kommunikationsleitung			YSLCY 2x1,5
Stromaufnahme (nom.)	A		15,90 / 17,00
Stromaufnahme (max.)	A		26,50
Anschließbare Innengeräte (max.)	Stk.		10
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

