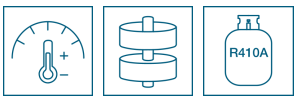
TOSHIBA

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

HIGHER quality in LIFE

TOSHIBA

MiNi SMMSe

Technische Daten			MCY-MHP0404HS-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
Schallleistungspegel	dB(A)	❄	66
Schallleistungspegel	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 (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

HIGHER quality in LIFE

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