

2-Leiter im Kompaktformat

MiNi SMMS R32



→ Highlights

- Ultra-kompaktes VRF-Außengerät für bis zu 18 Innengeräte
- Für 2-Leiter Systeme bis 15,5 kW Kühlen & Heizen
- Optimale Umweltschonung: Kältemittel R32 - Night Operation
- Umfassendes und einfaches Sicherheitskonzept

Kompaktes VRF 2-Leiter Außengerät für Kühl- oder Heizbetrieb mit breitem Leistungsspektrum. Zur Kombination mit VRF-Innengeräten, gemäß Selection-Tool Auslegungssoftware. Verfügbar für 1-Phasig, 230V oder 3-Phasig, 400V Spannungsversorgung.

→ Performance

- SEER-Werte bis 10,00
- SCOP-Werte bis 5,36
- Optimierter R32-Kältekreis ermöglicht geringste Kältemittelmengen
- Herausragende Energie- und Kosteneffizienz
- Für monovalenten Heizbetrieb geeignet
- Wärmetauscher-Enteisung im Heizbetrieb ohne Komforteinbußen

→ Flexibilität

- Maximale Leitungslängen bis zu 300 m
- Maximale Höhendifferenzen bis zu 50 m
- Bis zu 18 Innengeräte anschließbar
- 230V und 400V Versionen verfügbar
- Flexible Steuerungsoptionen für alle Anwendungen
- Night Operation: Leiser Betrieb schont Mensch und Umwelt
- System Diversität 50% bis 130%
- Einfaches Systemdesign mit Selection-Tool Software

→ Sicherheit

- Sicherheitskonzept gemäß IEC 60335-2-40 (Ed.6)
- Einfache Anwendung nach Auslegungsempfehlung

→ Technische Details

- Perfektionierter A2 Doppel-Rollkolben-Kompressor
- Geteilte-Trennschieber-Technologie mit Karbon-Beschichtung
- Ununterbrochener Heizbetrieb bis zu 5 Stunden
- Ultrakurze Abtauzyklen von bis zu 3,5 Minuten
- Intelligentes Kältemittel-Management sichert optimalste Versorgung aller Innengeräte, unabhängig von ihrer Position im Gebäude
- Kürzeste Ölrückführungs-Zyklen durch intelligente Oil-Management Algorithmen
- Schneller TU2C-Link Systembus mit 19.200 bps
- Das DynaDoctor Service-Tool für komfortable Aufzeichnung, Monitoring und Diagnose als PC-Applikation ist via USB an Außen- oder Innengeräte anschließbar
- Optionaler Service-Link-Adapter TCB-SS1UU-E ermöglicht Data-Logging auch ohne PC auf Micro SDHC Card (enthalten, 8 GB)



Mini SMMS R32

Technische Daten				MCY-MUG0402HS8P-E
Leistungscode	HP			4
Kühlleistung	kW	❄		12,10
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	❄		2,91
Wirkungsgrad EER	W/W	❄		4,16
Wirkungsgrad SEER		❄		10,00
Wirkungsgrad ETAs	%	❄		397,0
Betriebsstrom	A	❄		4,72
Heizleistung	kW	☀		12,10
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	☀		2,37
Wirkungsgrad COP	W/W	☀		5,11
Wirkungsgrad SCOP		☀		5,36
Wirkungsgrad ETAs	%	☀		211,4
Betriebsstrom	A	☀		3,93
Luftmenge	m³/h			4390
Externe Statische Pressung	Pa			20
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄		49
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	☀		50
Schallleistungspegel	dB(A)	❄		66
Schallleistungspegel	dB(A)	☀		67
Schalldruckpegel (Night Operation, @ 1m)	dB(A)	❄		47/45/43
Kompressortyp				Twin-Rotary
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)			9,5 (3/8)
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)			15,8 (5/8)
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C	❄		-5 / +46
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C	☀		-25 / +15,5
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz			380-415/3+N/50
Empfohlene Absicherung	A			3x 16
Empfohlene Type Zuleitung				H07RN-F 5G2,5
Kommunikationsleitung				YSLCY 2x1,5
Stromaufnahme (nom.)	A			4,72 / 3,93
Stromaufnahme (max.)	A			9,20
Anschließbare Innengeräte (max.)	Stk.			13
Leitungslänge (max.)	m			300
Höhenunterschied (max.)	m			40/50
Kältemittel				R32
Kältemittelfüllmenge	kg			1,80
Abmessungen (HxBxT)	mm			890 x 1100 x 460
Gewicht	kg			103

❄ Kühlen ☀ Heizen

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

