



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
- Optional 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		3x 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>

