TOSHIBA



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
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
- 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)

HIGHER quality in LIFE

TOSHIBA

MiNi SMMS R32

Technische Daten			MCY-MUG0502HS8P-E
Leistungscode	HP		5
Kühlleistung	kW	❄	14,00
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	❄	3,70
Wirkungsgrad EER	W/W	❄	3,78
Wirkungsgrad SEER		❄	9,36
Wirkungsgrad ETAs	%	❄	371,4
Betriebsstrom	A	❄	5,80
Heizleistung	kW	☀	14,00
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	☀	2,93
Wirkungsgrad COP	W/W	☀	4,78
Wirkungsgrad SCOP		☀	5,25
Wirkungsgrad ETAs	%	☀	207,0
Betriebsstrom	A	☀	4,70
Luftmenge	m^3/h		4580
Externe Statische Pressung	Pa		20
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄	50
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	☀	51
Schallleistungspegel	dB(A)	❄	67
Schallleistungspegel	dB(A)	☀	68
Schalldruckpegel (Night Operation, @ 1m)	dB(A)	❄	48/46/44
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		5,80 / 4,70
Stromaufnahme (max.)	A		3x 10,40
Anschließbare Innengeräte (max.)	Stk.		16
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

HIGHER quality in LIFE