TOSHIBA

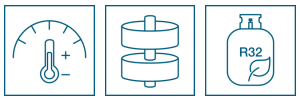


2-Leiter im Kompaktformat

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-MUG0402HSP-E
Leistungscode	HP		6
Kühlleistung	kW	❄	12,10
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	❄	2,92
Wirkungsgrad EER	W/W	❄	4,14
Wirkungsgrad SEER		❄	9,98
Wirkungsgrad ETAs	%	❄	396,2
Betriebsstrom	A	❄	13,1
Heizleistung	kW	☀	12,10
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	☀	2,38
Wirkungsgrad COP	W/W	☀	5,08
Wirkungsgrad SCOP		☀	5,21
Wirkungsgrad ETAs	%	☀	205,4
Betriebsstrom	A	☀	10,9
Luftmenge	m^3/h		4560
Externe Statische Pressung	Pa		20
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄	52
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	☀	54
Schallleistungspegel	dB(A)	❄	69
Schallleistungspegel	dB(A)	☀	71
Schalldruckpegel (Night Operation, @ 1m)	dB(A)	❄	50/47/44
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	☀	-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 (nom.)	A		10,90/13,10
Stromaufnahme (max.)	A		23,50
Anschließbare Innengeräte (max.)	Stk.		8
Leitungslänge (max.)	m		300
Höhenunterschied (max.)	m		40/50
Kältemittel			R32
Kältemittelfüllmenge	kg		2,40
Abmessungen (HxBxT)	mm		1050 x 1010 x 370
Gewicht	kg		100

❄ 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.



R32: Verwendetes Kältemittel: R32.