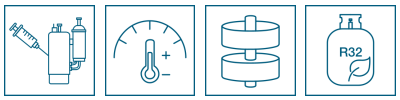
TOSHIBA

2- oder 3-Leiter in einem System

SHRMa R32

Highlights

Stand-Alone Außengeräte bis 24 PS (67 kW)
Für Kältemittel R32, im 2- oder 3-Leiter Betrieb verwendbar
Umfassendes und einfaches Sicherheitskonzept
SEER Effizienzwerte bis 8,9 – SCOP Effizienzwerte bis 4,6



Stand-Alone VRF 2-/3-Leiter Außengerät für Kühl- und/oder Heizbetrieb mit breitem Leistungsspektrum. Zur Kombination mit VRFInnengeräten, gemäß Selection-Tool Auslegungssoftware.

Performance

- SEER-Werte bis 8,9
- SCOP-Werte bis 4,6
- Optimierter R32-Kältekreis ermöglicht geringste
- Kältemittelmengen
- Herausragende Energie- und Kosteneffizienz
- Für monovalenten Heizbetrieb geeignet
- Hi-Power Lüftereinheit optimiert die Durchströmung
- Supereffizienter geteilter Wärmetauscher
- Enteisung im Heizbetrieb ohne Komforteinbußen
- Höchste Betriebssicherheit durch Auto-Backup

Flexibilität

- Maximale Leitungslängen bis zu 500 m
- Maximale Höhendifferenzen bis zu 110 m
- Bis zu 54 Innengeräte an einem Stand-Alone Außengerät anschließbar
- Leistungen bis 67 kW mit nur einem Außengeräte-Modul verfügbar
- Flexible Steuerungsoptionen für alle Anwendungen
- Night Operation: Leiser Betrieb schont Mensch und Umwelt
- System Diversität bis zu 200%
- Einfaches Systemdesign mit SelectionTool-Software

Sicherheit

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

Technische Details

- Alle Module im 3-Leiter Betrieb verwendbar
- 8, 10, 12 PS Module für 2-Leiter Betrieb verwendbar
- Ein A3 Doppel-Rollkolben-Kompressor (8-14 PS)
- Zwei A3 Doppel-Rollkolben-Kompressoren (16-24 PS)
- Liquid-Injection Technologie
- Geteilte-Trennschieber-Technologie mit Karbon-Beschichtung
- Auto-Backup Betrieb
- 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
- Die drahtlose NFC WaveTool Funktion vereinfacht Inbetriebnahme, Service und System-Monitoring mit Android- und iOS-Smartphones
- 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

SHRMa R32

Technische Daten			MMY-SUG2201MT8P-E
Leistungscode	HP		22
Kühlleistung	kW	❄	61,50
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	❄	18,20
Wirkungsgrad EER	W/W	❄	3,38
Wirkungsgrad SEER		❄	7,88
Wirkungsgrad ETAs	%	❄	312,2
Betriebsstrom	A	❄	29,20
Heizleistung	kW	☀	61,50
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	☀	16,10
Wirkungsgrad COP	W/W	☀	3,82
Wirkungsgrad SCOP		☀	4,26
Wirkungsgrad ETAs	%	☀	167,4
Betriebsstrom	A	☀	26,10
Luftmenge	m^3/h		16500
Externe Statische Pressung	Pa		80
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄	64
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	☀	67
Schallleistungspegel	dB(A)	❄	86
Schallleistungspegel	dB(A)	☀	90
Kompressortyp			Twin-Rotary
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)		15,9 (5/8)
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)		28,6 (1 1/8)
Leitungs-Ø Heißgas	mm (Zoll)		22,2 (7/8)
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C	❄	-15 / +50
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C	☀	-25 / +15,5
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz		380-415/3+N/50
Empfohlene Absicherung	A		3x 63
Empfohlene Type Zuleitung			H07RN-F 5G10,0
Kommunikationsleitung			YSLCY 2x1,5
Stromaufnahme (nom.)	A		26,10/29,20
Stromaufnahme (max.)	A		3x 57,00
Leitungslänge (max.)	m		190
Höhenunterschied (max.)	m		40/90
Kältemittel			R32
Kältemittelfüllmenge	kg		9,00
Abmessungen (HxBxT)	mm		1690 x 1290 x 780
Gewicht	kg		361

❄ Kühlen ☀ Heizen

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

HIGHER quality in LIFE

TOSHIBA Features - SHRMa R32

Um Ihnen die Auswahl des optimalen Produktes zu erleichtern, finden Sie hier die Beschreibung zu den speziellen TOSHIBA Produktfunktionen für Ihr Modell:

Liquid Injection Kompressor: Optimiertes Heizen mit R32.

Hybrid Invertersteuerung: Stufenlose Leistungsregelung

Doppel-Rollkolbenkompressor: Langlebig, laufruhig und höchste Effizienz.

R32: Verwendetes Kältemittel: R32.