TOSHIBA

2-Leiter Kraftwerk Next Generation

SMMSu

Highlights

Richtungsweisend in Konnektivität, Effizienz, Zuverlässigkeit und Servicefreundlichkeit
Einzelmodule bis 24 PS / 67 kW Kühlleistung verfügbar
Kombinationen bis 335 kW Kühl- und 345 kW Heizleistung
Einzigartiger Triple-Rollkolbenkompressor (16-20 PS)

VRF 2-Leiter Außengerät für Kühl- oder Heizbetrieb mit breitem Leistungsspektrum. Zur Kombination mit VRF-Innengeräten, Lüftungskits, Warmwasser-Modulen und VN-Wärmetauschern gemäß Selection-Tool Auslegungssoftware.

Performance

- SEER-Werte bis 7,73
- SCOP-Werte bis 4,79
- Optimierter R410A-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 1.200 m (ab 26 PS)
- Maximale Höhendifferenzen bis zu 110 m
- Bis zu 128 Innengeräte je Einzelsystem anschließbar
- Leistungen bis 24 PS mit nur einem Außengeräte-Modul verfügbar
- Kombinationen bis 120 PS / 335 kW Kühlleistung möglich
- Freie Kombinierbarkeit nach Priorität Effizienz oder Aufstellfläche
- Flexible Steuerungsoptionen für alle Anwendungen
- Night Operation: Leiser Betrieb schont Mensch und Umwelt
- System Diversität bis zu 200%
- Einfaches Systemdesign mit SelectionTool-Software
- Kombination mit Bestands-Systemen möglich

Technische Details

- Perfektionierter A3 Doppel-Rollkolben-Kompressor (8-14 PS)
- Zwei A3 Doppel-Rollkolben-Kompressoren (22-24 PS)
- Einzigartiger K4 Triple-Rollkolbenkompressor (16-20 PS)
- 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

SMMSu

Technische Daten			MMY-UP5211HT8P-E
Leistungscode	HP		52
Kühlleistung	kW	❄	147,00
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	❄	53,29
Wirkungsgrad EER	W/W	❄	2,76
Wirkungsgrad SEER		❄	6,96
Heizleistung	kW	☀	147,00
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	☀	38,98
Wirkungsgrad COP	W/W	☀	3,77
Wirkungsgrad SCOP		☀	4,41
Luftmenge	m^3/h		16500 + 2x 11880
Externe Statische Pressung	Pa		80
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄	65.5
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	☀	69.5
Schallleistungspegel	dB(A)	❄	87.5
Schallleistungspegel	dB(A)	☀	91.5
Schalldruckpegel (Night Operation, @ 1m)	dB(A)	❄	58,1
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)		22,2 (7/8)
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)		41,3 (1 5/8)
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C	❄	-15 / +52
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C	☀	-25 / +15,5
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz		380-415/3+N/50
Anschließbare Innengeräte (max.)	Stk.		75
Leitungslänge (max.)	m		1200
Höhenunterschied (max.)	m		110
Kältemittel			R410A
Kältemittelfüllmenge	kg		9+6+6
Abmessungen (HxBxT)	mm		1690 x 3310 x 780
Gewicht	kg		356 + 2x 228

❄ Kühlen ☀ Heizen

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

HIGHER quality in LIFE