



- 2-ROHR-SYSTEM
- DOPPEL-INVERTER-VERDICHTER
- AUSGEZEICHNETE EFFIZIENZ
- R-410A



SUPER MODULAR MULTI SYSTEM AUSSENEINHEIT - KÜHLEN/HEIZEN

Vorzüge

Mit seiner ausgereiften Technik bietet das Super Modular Multi System von Toshiba überlegene Anwendungsflexibilität und konkurrenzlose Leistungsziffern.

Nur bei Toshiba sind sämtliche Außengeräte mit zwei getrennten Doppelrollkolben Gleichstromverdichtern und Doppelinverter - Antrieben ausgestattet. Die Inverter-Regelung arbeitet in mehreren und kleineren Schritten (Erhöhung der Regelstufen) und sorgt dadurch für noch präzisere, stabilere Temperaturen in den Räumen. Eine Sequenzkontrolle stellt sicher, dass die Betriebsstunden zwischen allen Verdichtern ausgeglichen sind, wodurch wiederum die Zuverlässigkeit steigt, da die Anlauf- und Betriebslasten gleichmäßig verteilt werden.

Hauptvorzüge

- Zwei Invertersteuerungen in jedem Außengerät sorgen für bis zu 50% mehr Energieeffizienz
- Neue Gleichstrom - Doppelrollkolben - Verdichter
- Überlegene Wirkungsgrade (EER) von bis zu 4,1! (Neu-Konstruktion des Wärmetauschers erhöht abermals die Effizienz)
- Leistungsaufnahme um bis zu 30% gesenkt
- Verbesserte Ventilatorflügel - Konstruktion für gleichmäßigeren Luftstrom und geringeren Vibrationen
- Größere Leitungslängen sorgen für erhöhte Flexibilität
- Niedriger Geräuschpegel
- Zuverlässiger durch Sequenzbetrieb (gleichmäßige Aufteilung der Betriebsstunden auf alle Verdichter)
- Ausfalls-Sicherheit; bei Ausfall eines Verdichters kann der zweite Verdichter weiterarbeiten
- Kompakte und leichte Bauweise



SUPER
SUPER MODULAR MULTI SYSTEM

Wärmepumpe		
Kühlleistung	(kW)	14,00
Heizleistung	(kW)	16,00
Wirkungsgrad, Kühlen		3,84
Wirkungsgrad, Heizen		4,17
Spannungsversorgung	(V)	400
Leistungsaufnahme [Kühlen]	(kW)	3,65
Leistungsaufnahme [Heizen]	(kW)	3,84
Betriebsstrom [Kühlen]	(A)	5,85
Betriebsstrom [Heizen]	(A)	6,09
Abmessungen (H/B/T)	(mm)	1800/990/750
Nettogewicht	(kg)	228
Luftleistung	(m ³ /h)	9000
Schalldruckpegel Kühlen	(dB(A))	55
Leitungs-Ø Flüssigkeit	(mm/")	9,5
Leitungs-Ø Gas	(mm/")	15,9
Leitungslänge, maximal	(m)	300
Kältemittelmenge, vorgefüllt	(kg)	8,50
Höhenunterschied (Außengerät höher/tiefer)	(m)	50
Außentemperatur, Kühlen	(°C)	-5 - +43
Außentemperatur, Heizen	(°C)	-20 - +16

TOSHIBA Leading Innovation >>>

Fachhändler:

