TOSHIBA

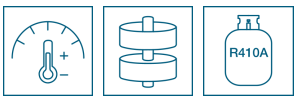
Symbolfoto

Gleichzeitig warm & kalt

SHRMe

Highlights

Höchstmögliche Effizienz durch Wärmerückgewinnung
Kombinationen bis 151 kW Kühl- und Heizleistung
Zwei Doppel-Rollkolbenkompressoren je Gerät



VRF 3-Leiter Außengerät für gleichzeitigen Kühl- und Heizbetrieb mit breitem Leistungsspektrum. Zur Kombination mit VRF-Innengeräten, Lüftungskits (Abluftsteuerung) und VN-Wärmetauschern.

Performance

- ESEER-Werte bis 8,17
- Herausragende Energie- und Kosteneffizienz
- Für monovalenten Heizbetrieb geeignet

Flexibilität

- Maximale Leitungslängen bis zu 1.000 m (ab 34 PS)
- Maximale Höhendifferenzen bis zu 90 m
- Bis zu 64 Innengeräte anschließbar (ab 30 PS)
- Leistungen bis 20 PS mit nur einem Außengeräte-Modul verfügbar
- Flexible Steuerungsoptionen für alle Anwendungen
- Optimales Verhältnis von Geräteleistung zur Aufstellfläche
- Leiser Betrieb schont Mensch und Umwelt
- System Diversität bis 135%
- Einfaches Systemdesign mit SelectionTool-Software

Technische Details

- Neue Generation der perfektionierten A3-Kompressoren
- 2 Inverter-geregelte Kompressoren je Gerätemodul
- Auf 64cc vergrößerter Kompressor-Verdichtungsraum (ab 14 PS)
- Geteilte-Trennschieber-Technologie mit Karbon-Beschichtung
- 2 Doppel-Rollkolben-Kompressoren in allen Geräten
- Kompressor-Backup
- Außengeräte-Modulation für maximale Betriebssicherheit und Langlebigkeit
- Geteilte Wärmetauscher
- Fortgeschrittenes Lüfterdesign ermöglicht maximale Leistung bei minimalster Geräuschentwicklung und Stromaufnahme
- Continuous-Heating für kurze Abtauzyklen ohne Komforteinbußen im Heizbetrieb
- Intelligentes Kältemittel-Management sichert optimalste Versorgung aller Innengeräte, unabhängig von ihrer Position im Gebäude
- Drahtlose Wave-Tool Funktion vereinfacht Inbetriebnahme, Service und System-Monitoring mit Android-Smartphones

HIGHER quality in LIFE

TOSHIBA

SHRMe

Technische Daten			MMY-AP4616FT8P-E
Leistungscode	HP		46
Kühlleistung	kW	❄	130,40
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	❄	41,40
Wirkungsgrad EER	W/W	❄	3,15
Wirkungsgrad SEER		❄	5,72
Wirkungsgrad ESEER		❄	7,50
Betriebsstrom	A	❄	65,00
Heizleistung	kW	☀	130,40
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	☀	34,70
Wirkungsgrad COP	W/W	☀	3,76
Wirkungsgrad SCOP		☀	3,58
Betriebsstrom	A	☀	54,40
Luftmenge	m^3/h		17300 + 12200 + 12200
Externe Statische Pressung	Pa		40
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄	66,5
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	☀	68,5
Schallleistungspegel	dB(A)	❄	87,0
Schallleistungspegel	dB(A)	☀	88,5
Schalldruckpegel (Night Operation, @ 1m)	dB(A)	❄	58,1
Kompressortyp			2x Twin-Rotary
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)		22,2 (7/8)
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)		41,3 (1 5/8)
Leitungs-Ø Heißgas	mm (Zoll)		34,9 (1 3/8)
Leitungs-Ø Ölausgleich	mm (Zoll)		9,5 (3/8)
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C	❄	-15 / +46
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C	☀	-25 / +25
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz		380-415/3+N/50
Stromaufnahme (max.)	A		116,5
Anschließbare Innengeräte (max.)	Stk.		64
Leitungslänge (max.)	m		1000
Höhenunterschied (max.)	m		90
Kältemittel			R410A
Kältemittelfüllmenge	kg		3x 11,00
Abmessungen (HxBxT)	mm		1830 x 4060 x 780
Gewicht	kg		377+316+316

❄ 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.

R410A: Verwendetes Kältemittel: R410A