

2-Leiter Kraftwerk

SMMS-e



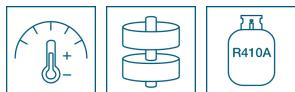
Symbolfoto

→ Highlights

Herausragende Energieeffizienz-Werte

Kombinationen bis 168 kW Kühl- und 178 kW Heizleistung

Zwei Doppel-Rollkolbenkompressoren je Gerät



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

→ Performance

- ESEER-Werte über 7 bei allen Geräten
- 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 22 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



TOSHIBA

SMMS-e

Technische Daten			MMY-AP3616HT8P-E
Leistungscode	HP		36
Kombinierte Geräte			20 + 16
Kühlleistung	kW	❄	101,00
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	❄	31,60
Teillastwirkungsgrad @ 80%/60%/40%	W/W	❄	4,02/4,98/6,04
Wirkungsgrad EER	W/W	❄	3,20
Wirkungsgrad SEER		❄	5,51
Wirkungsgrad ESEER		❄	7,35
Betriebsstrom	A	❄	49,20
Heizleistung	kW	☀	113,00
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	☀	29,90
Teillastwirkungsgrad @ 80%/60%/40%	W/W	☀	4,43/5,02/5,41
Wirkungsgrad COP	W/W	☀	3,78
Wirkungsgrad SCOP		☀	3,64
Betriebsstrom	A	☀	46,30
Luftmenge	m³/h		17900 + 12600
Externe Statische Pressung	Pa		40
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄	64,5
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	☀	66,5
Schallleistungspegel	dB(A)	❄	84,5
Schallleistungspegel	dB(A)	☀	86,5
Schalldruckpegel (Night Operation)	dB(A)	❄	54,8
Kompressortyp			2x2 Twin Rotary
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)		22,2 (7/8)
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)		41,3 (1 5/8)
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		380-415/3/50
Anlaufstrom	A		Softstart
Anschließbare Innengeräte (max.)	Stk.		64
Leitungslänge (max.)	m		1000
Höhenunterschied (max.)	m		90
Kältemittel			R410A
Kältemittelfüllmenge	kg		2x 11,50
Abmessungen (HxBxT)	mm		1830 x 2830 x 780
Gewicht	kg		371+300

❄ Kühlen ☀ Heizen

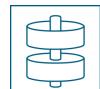
Die Messbedingungen für dieses Produkt finden Sie unter <https://www.toshiba-aircondition.com/de/messbedingungen.html>



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