

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 Geräuscentwicklung 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



Technische Daten			MMY-AP4816HT8P-E
Leistungscode	HP		48
Kombinierte Geräte			16 + 16 + 16
Kühlleistung	kW	❄️	135,00
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	❄️	42,90
Teillastwirkungsgrad @ 80%/60%/40%	W/W	❄️	4,01/5,06/6,27
Wirkungsgrad EER	W/W	❄️	3,15
Wirkungsgrad SEER		❄️	5,29
Wirkungsgrad ESEER		❄️	7,59
Betriebsstrom	A	❄️	67,20
Heizleistung	kW	🔥	150,00
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	🔥	38,70
Teillastwirkungsgrad @ 80%/60%/40%	W/W	🔥	4,63/5,33/5,61
Wirkungsgrad COP	W/W	🔥	3,88
Wirkungsgrad SCOP		🔥	3,70
Betriebsstrom	A	🔥	60,60
Luftmenge	m³/h		3x 12600
Externe Statische Pressung	Pa		40
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄️	67,0
Schallleistungspegel (low/med/high)	dB(A)	🔥	69
Schallleistungspegel	dB(A)	❄️	86,0
Schallleistungspegel	dB(A)	🔥	88,0
Schalldruckpegel (Night Operation)	dB(A)	❄️	57,8
Kompressortyp			3x2 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		3x 11,50
Abmessungen (HxBxT)	mm		1830 x 3670 x 780
Gewicht	kg		3x 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

