

## 2-Leiter Kraftwerk

### SMMS-e



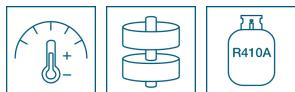
Symbolfoto

#### → 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-AP5816HT8P-E
Leistungscode	HP			58
Kombinierte Geräte				22 + 20 + 16
Kühlleistung	kW	❄		162,50
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	❄		54,80
Teillastwirkungsgrad @ 80%/60%/40%	W/W	❄		3,80/4,85/6,07
Wirkungsgrad EER	W/W	❄		2,97
Wirkungsgrad SEER		❄		5,35
Wirkungsgrad ESEER		❄		7,25
Betriebsstrom	A	❄		84,80
Heizleistung	kW	☀		177,00
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	☀		47,00
Teillastwirkungsgrad @ 80%/60%/40%	W/W	☀		4,41/4,96/5,36
Wirkungsgrad COP	W/W	☀		3,77
Wirkungsgrad SCOP		☀		3,62
Betriebsstrom	A	☀		72,80
Luftmenge	m³/h			18500 + 17900 + 12600
Externe Statische Pressung	Pa			40
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄		66,5
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	☀		67,5
Schallleistungspegel	dB(A)	❄		87,0
Schallleistungspegel	dB(A)	☀		88,5
Schalldruckpegel (Night Operation)	dB(A)	❄		56,0
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 4450 x 780
Gewicht	kg			371+371+300

❄ Kühlen ☀ Heizen

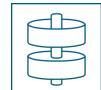
Die Messbedingungen für dieses Produkt finden Sie unter <https://www.toshiba-aircondition.com/de/messbedingungen.html>



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