



## 2-Leiter Kraftwerk Next Generation

# SMMSu

### → Highlights

- Richtungsweisend in Konnektivität, Effizienz, Zuverlässigkeit und Servicefreundlichkeit
- Einzelmodule bis 24 PS / 67 kW Kühlleistung verfügbar
- Kombinationen bis 335 kW Kühl- und 345 kW Heizleistung
- Einziger Triple-Rollkolbenkompressor (16-20 PS)

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

### → Performance

- SEER-Werte bis 7,73
- SCOP-Werte bis 4,79
- Optimierter R410A-Kältekreis ermöglicht geringste Kältemittelmengen
- Herausragende Energie- und Kosteneffizienz
- Für monovalenten Heizbetrieb geeignet
- Hi-Power Lüftereinheit optimiert die Durchströmung
- Supereffizienter geteilter Wärmetauscher
- Enteisung im Heizbetrieb ohne Komforteinbußen
- Höchste Betriebssicherheit durch Auto-Backup

### → Flexibilität

- Maximale Leitungslängen bis zu 1.200 m (ab 26 PS)
- Maximale Höhendifferenzen bis zu 110 m
- Bis zu 128 Innengeräte je Einzelsystem anschließbar
- Leistungen bis 24 PS mit nur einem Außengeräte-Modul verfügbar
- Kombinationen bis 120 PS / 335 kW Kühlleistung möglich
- Freie Kombinierbarkeit nach Priorität Effizienz oder Aufstellfläche
- Flexible Steuerungsoptionen für alle Anwendungen
- Night Operation: Leiser Betrieb schont Mensch und Umwelt
- System Diversität bis zu 200%
- Einfaches Systemdesign mit SelectionTool-Software
- Kombination mit Bestands-Systemen möglich

### → Technische Details

- Perfektionierter A3 Doppel-Rollkolben-Kompressor (8-14 PS)
- Zwei A3 Doppel-Rollkolben-Kompressoren (22-24 PS)
- Einziger K4 Triple-Rollkolbenkompressor (16-20 PS)
- Geteilte-Trennschieber-Technologie mit Karbon-Beschichtung
- Auto-Backup Betrieb
- Ununterbrochener Heizbetrieb bis zu 5 Stunden
- Ultrakurze Abtauzyklen von bis zu 3,5 Minuten
- Intelligentes Kältemittel-Management sichert optimalste Versorgung aller Innengeräte, unabhängig von ihrer Position im Gebäude
- Kürzeste Ölrückführungs-Zyklen durch intelligente Oil-Management Algorithmen
- Schneller TU2C-Link Systembus mit 19.200 bps
- Die drahtlose NFC WaveTool Funktion vereinfacht Inbetriebnahme, Service und System-Monitoring mit Android- und iOS-Smartphones
- Das DynaDoctor Service-Tool für komfortable Aufzeichnung, Monitoring und Diagnose als PC-Applikation ist via USB an Außen- oder Innengeräte anschließbar
- Optionaler Service-Link-Adapter TCB-SS1UU-E ermöglicht Data-Logging auch ohne PC auf Micro SDHC Card (enthalten, 8 GB)



| Technische Daten                            |           | MMY-UP10811HT8P-E |                   |
|---|-----------|-------------------|-------------------|
| Leistungscode                               | HP        |                   | 108               |
| Kühlleistung                                | kW        | ❄️                | 301,50            |
| Leistungsaufnahme (min./nom./max.)          | kW        | ❄️                | 107,10            |
| Wirkungsgrad EER                            | W/W       | ❄️                | 2,82              |
| Wirkungsgrad SEER                           |           | ❄️                | 6,93              |
| Heizleistung                                | kW        | 🔥                 | 301,50            |
| Leistungsaufnahme (min./nom./max.)          | kW        | 🔥                 | 83,69             |
| Wirkungsgrad COP                            | W/W       | 🔥                 | 3,60              |
| Wirkungsgrad SCOP                           |           | 🔥                 | 4,24              |
| Luftmenge                                   | m³/h      |                   | 4x 16500 + 11700  |
| Externe Statische Pressung                  | Pa        |                   | 80                |
| Schalldruckpegel (low/med/high)             | dB(A)     | ❄️                | 69,5              |
| Schalldruckpegel (low/med/high)             | dB(A)     | 🔥                 | 73,0              |
| Schallleistungspegel                        | dB(A)     | ❄️                | 91,5              |
| Schallleistungspegel                        | dB(A)     | 🔥                 | 95,5              |
| Schalldruckpegel (Night Operation, @ 1m)    | dB(A)     | ❄️                | 60,4              |
| Leitungs-Ø Flüssigkeit                      | mm (Zoll) |                   | 22,2 (7/8)        |
| Leitungs-Ø Sauggas                          | mm (Zoll) |                   | 54,0 (2 1/8)      |
| Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.) | °C        | ❄️                | -15 / +52         |
| Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.) | °C        | 🔥                 | -25 / +15,5       |
| Spannungsversorgung                         | V/Ph+N/Hz |                   | 380-415/3+N/50    |
| Anschließbare Innengeräte (max.)            | Stk.      |                   | 118               |
| Leitungslänge (max.)                        | m         |                   | 1200              |
| Höhenunterschied (max.)                     | m         |                   | 110               |
| Kältemittel                                 |           |                   | R410A             |
| Kältemittelfüllmenge                        | kg        |                   | 9+9+9+9+6         |
| Abmessungen (HxBxT)                         | mm        |                   | 1690 x 6230 x 780 |
| Gewicht                                     | kg        |                   | 4x 356 + 228      |

❄️ Kühlen 🔥 Heizen

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

