

# SMMSu

## 2-Leiter Kraftwerk Next Generation

- Die aktuelle 2-Leiter VRF-Generation mit Heiz-/Kühlfunktion
- Richtungsweisend in Konnektivität, Effizienz, Zuverlässigkeit und Servicefreundlichkeit
- Aussengeräte-Kombinationen bis 335 kW Kühlen und 345 kW Heizen
- Einzigartiger Triple-Rollkolbenkompressor (16 – 20 PS)
- Bis zu 128 Innengeräte je Einzelsystem anschliessbar



Aussengerät		MMY-MUP0801HT8P-E	MMY-MUP1001HT8P-E	MMY-MUP1201HT8P-E	MMY-MUP1401HT8P-E	MMY-MUP1601HT8P-E	MMY-MUP1801HT8P-E	MMY-MUP2001HT8P-E	MMY-MUP2201HT8P-E	MMY-MUP2401HT8P-E1
PS		8	10	12	14	16	18	20	22	24
Kühlleistung	kW ❄️	22.40	28.00	33.50	40.00	45.00	50.40	56.00	61.50	67.00
Leistungsaufnahme	kW ❄️	5.64	8.36	10.34	14.55	14.06	15.90	18.01	20.43	24.19
Wirkungsgrad EER 100%	❄️	3.97	3.35	3.24	2.75	3.20	3.17	3.11	3.01	2.77
Wirkungsgrad EER 50%	❄️	6.7	6.6	6.4	5.6	6.3	6.2	6.3	6.1	6.0
Wirkungsgrad SEER	❄️	7.44	7.73	7.32	7.05	7.71	7.68	7.62	7.23	6.87
Stromaufnahme	A ❄️	9.15	13.40	16.00	22.60	21.6	24.40	27.70	31.40	37.10
Schallleistungspegel	dB(A) ❄️	75	77	79	79	83	84	86	86	86
Schalldruckpegel	dB(A) ❄️	53	55	58	58	60	61	63	63	63
Betriebsbereich –TK <sup>3</sup>	°C ❄️	-10 /+52	-10 /+52	-10 /+52	-10 /+52	-10 /+52	-10 /+52	-10 /+52	-10 /+52	-10 /+52
Heizleistung	kW 🔥	22.40	28.00	33.50	40.00	45.00	50.40	56.00	61.50	64.50
Leistungsaufnahme	kW 🔥	5.28	7.20	7.77	10.00	11.94	12.54	14.93	16.18	18.98
Wirkungsgrad COP 100%	🔥	4.24	3.89	4.31	4.00	3.68	3.67	3.52	3.52	3.52
Wirkungsgrad COP 50%	🔥	4.8	4.1	5.0	4.7	4.7	4.6	4.3	4.3	4.0
Wirkungsgrad SCOP	🔥	4.50	4.78	4.75	4.60	4.79	4.75	4.43	4.44	4.17
Stromaufnahme	A 🔥	8.56	11.50	12.10	15.50	18.30	19.30	22.90	24.80	29.10
Schallleistungspegel	dB(A) 🔥	76	77	81	82	86	89	90	90	90
Schalldruckpegel	dB(A) 🔥	56	58	62	62	63	67	67	67	67
Betriebsbereich –FK <sup>3</sup>	°C 🔥	-25 /+15.5	-25 /+15.5	-25 /+15.5	-25 /+15.5	-25 /+15.5	-25 /+15.5	-25 /+15.5	-25 /+15.5	-25 /+15.5
Absicherung (empfohlen)	A	20	32	32	40	40	50	50	63	80
Luftvolumenstrom	m <sup>3</sup> /h	9900	10500	11700	11880	15300	15800	15900	16500	16500
Max. externe statische Pressung	Pa	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Verdichtertyp		hermetisch, Doppelrollkolben	hermetisch, Doppelrollkolben	hermetisch, Doppelrollkolben	hermetisch, Doppelrollkolben	hermetisch, Doppelrollkolben	hermetisch, Doppelrollkolben	hermetisch, Triplerollkolben	hermetisch, Triplerollkolben	hermetisch, Triplerollkolben
Kältemittelmenge, vorgefüllt. R410A	kg	6	6	6	6	9	9	9	9	9
Anschluss, Saugleitung (Löt)	Zoll	3/4	7/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 3/8
Anschluss Flüssigkeitsleitung (Bördel)	Zoll	1/2	1/2	1/2	3/4	5/8	5/8	5/8	3/4	3/4
Max. Rohrleitungs-länge	m	500	500	500	500	500	500	500	500	500
Max. Höhenunterschied AG / IG (Innengerät ober- / unterhalb)	m	110/110	110/110	110/110	110/110	110/110	110/110	110/110	110/110	110/110
Stromanschluss	V/Ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Anschliessbare Innengeräte (max.)	Stk.	18	22	27	31	36	40	45	49	54
Abmessungen (H × B × T)	mm	1690 × 990 × 780	1690 × 990 × 780	1690 × 990 × 780	1690 × 990 × 780	1690 × 1290 × 780	1690 × 1290 × 780	1690 × 1290 × 780	1690 × 1290 × 780	1690 × 1290 × 780
Gewicht	kg	228	228	228	228	312	312	334	334	334