

2 Technische Daten

2.1 Gerätedaten

Baureihe		MVT 603 DC	MVT 903 DC	MVT 1053 DC	MVT 1403 DC
Betriebsweise		Inverter Multisplit-Außenteile zum Kühlen und Heizen			
Nennkühlleistung ¹⁾	kW	5,3 ^{d)} (2,1-6,9)	7,9 ^{c)} (2,9-8,5)	10,5 ^{b)} (2,1-10,6)	12,4 ^{a)} (2,1-14,20)
Energieeffizienzgröße SEER		6,1 ^{d)}	6,1 ^{c)}	6,5 ^{b)}	6,1 ^{a)}
Energieverbrauch, jährlich, Q _{CE} ³⁾	kWh	304 ^{d)}	453 ^{c)}	565 ^{b)}	652 ^{a)}
Energieeffizienzklasse Kühlen		A++ ^{d)}	A++ ^{c)}	A++ ^{b)}	A++ ^{a)}
Nennheizleistung ²⁾	kW	4,3 ^{d)} (2,3-7,2)	5,7 ^{c)} (2,0-8,5)	8,9 ^{b)} (2,3-11,1)	9,2 ^{a)} (2,3-14,8)
Energieeffizienzgröße SCOP ⁴⁾		4,0 ^{d)}	4,0 ^{c)}	4,0 ^{b)}	3,8 ^{a)}
Energieverbrauch, jährlich, Q _{HE} ^{3) 4)}	kWh	1537 ^{d)}	1993 ^{c)}	3226 ^{b)}	3500 ^{a)}
Energieeffizienzklasse Heizen		A+ ^{d)}	A+ ^{c)}	A+ ^{b)}	A ^{a)}
Spannungsversorgung	V/ Ph/Hz	230/1~/50			
El. Nennleistungsaufnahme Kühlen ¹⁾	kW	1,63	2,45	3,50	4,26
El. Nennleistungsaufnahme Heizen ²⁾	kW	1,50	2,10	3,00	3,10
El. Leistungsaufnahme max.	kW	2,85 ^{d)}	3,60 ^{c)}	4,50 ^{b)}	4,50 ^{a)}
El. Nennstromaufnahme Kühlen ¹⁾	A	7,1	13,7	16,8	18,5
El. Nennstromaufnahme Heizen ²⁾	A	6,6	12,5	15,0	13,5
El. Stromaufnahme max.	A	13	17,5	21,5	22,0
Kältemittelanschluss Einspritzleitung	Zoll (mm)	1/4 (6,35)			
Kältemittelanschluss Saugleitung	Zoll (mm)	3,8 (9,52)		3 x 3/8 + 1 x 1/2 (9,52+12,70)	4 x 3/8 + 1 x 1/2 (9,52+12,70)
Betriebsdruck, max.	kPa	4300/1700			
Arbeitsbereich Kühlen	°C	-15 bis +50			
Arbeitsbereich Heizen	°C	-15 bis +24			
Luftvolumenstrom, max.	m ³ /h	2200	2700	4000	3850
Schutzart	IP	24			
Schallleistung max.	dB (A)	65	67	70	70
Schalldruckpegel ⁵⁾	dB (A)	56	54	62	64
Kältemittel ⁶⁾		R32			
Kältemittel, Grundmenge	kg	1,25	1,72	2,10	2,40

REMKO Serie MVT

Baureihe		MVT 603 DC	MVT 903 DC	MVT 1053 DC	MVT 1403 DC
Co ₂ Äquivalent	t	0,84	1,16	1,42	1,62
Kältemittel, Zusatzmenge >5m	g/m	30			
Anzahl Innengeräte, max.		2	3	4	5
Kältemittelleitung, Länge pro IT, max.	m	25	30	35	35
Kältemittelleitung, Länge gesamt, max.	m	40	60	80	80
Kältemittelleitung, Höhe, max., AT oben	m	10			
Kältemittelleitung, Höhe, max., AT unten	m	15			
Abmessungen					
Höhe	mm	554	702	810	
Breite	mm	800	845	946	
Tiefe	mm	333	363	410	
Gewicht	kg	35,5	51,1	68,8	73,3
EDV-Nr.		1623350	1623355	1623360	1623365

1) Lufteintrittstemperatur TK 27 °C / FK 19 °C, Außentemperatur TK 35 °C / FK 24 °C, max. Luftvolumenstrom, 5 m Rohrleitungslänge

2) Lufteintrittstemperatur TK 20 °C, Außentemperatur TK 7 °C / FK 6 °C, max. Luftvolumenstrom, 5 m Rohrleitungslänge

3) Der angegebene Wert bezieht sich auf die Grundlage von Ergebnissen der Normprüfung. Der tatsächliche Verbrauch hängt von der Nutzung und vom Standort des Gerätes ab

4) Der angegebene Wert bezieht sich auf die mittlere Heizperiode (average)

5) Abstand 1 m Freifeld: angegebene Werte sind Maximalwerte

6) Enthält Treibhausgas nach Kyoto-Protokoll, GWP 675 (für weitere Hinweise siehe Kapitel "Kältemittel hinzufügen").

In Kombination mit

a) 5 x MXW 204

b) 4 x MXW 204

c) 3 x MXW 204

d) 2 x MXW 204