

## Technische Daten – Mini-VRF: Mini SMMSe 400V (Aussengerät)

Außengerät MCY-MHP	HP	0404HS8-E	0504HS8-E	0604HS8-E	0806HS8-E	1006HS8-E
Leistungscode		<b>04</b>	<b>05</b>	<b>06</b>	<b>08</b>	<b>10</b>
Gesamtleistungscode (der verbundenen Innengeräte) min./max.		3,20/5,20	4,00/6,50	4,80/7,80		
Max. Anzahl der Innengeräte		8	10	13	12	16
Nennkühlleistung	kW •	12,10	14,00	15,50	22,40	28,00
Nennleistungsaufnahme	kW •	2,82	3,47	4,25	6,67	9,33
EER		4,29	4,03	3,65	3,36	3,00
SEER		9,47	9,29	9,74	8,09	7,40
η <sub>sc</sub>		376%	369%	387%	321%	293%
Nennstromaufnahme	A •	4,50	5,40	6,70	10,60	14,50
Nennheizleistung	kW •	12,50	16,00	18,00	22,40	28,00
Nennleistungsaufnahme	kW •	2,57	3,72	4,27	5,20	7,00
COP		4,86	4,30	4,22	4,31	4,00
SCOP* (A)		4,19	4,25	4,38	4,50	4,57
η <sub>sh</sub> (A)		165%	167%	172%	177%	174%
Nennstromaufnahme	A •	4,20	5,80	6,60	8,20	10,90
Schalldruckpegel (h)	dB(A) •	49	50	51	58	59
Schalleistungspegel (h)	dB(A) •	66	68	68	77	77
Schalldruckpegel (h)	dB(A) •	52	53	54	59	60
Schalleistungspegel (h)	dB(A) •	67	69	70	77	77
Schalldruckpegel (Nachtbetrieb)	dB(A) ••	46/48	46/48	47/49	59/50	60/50
Schalleistungspegel (Nachtbetrieb)	dB(A) ••	62/65	62/65	65/65	75/67	77/67
Ventilatorotyp				2 x Axial		
Motor-Leistungsabgabe	kW	2 x 0,100	2 x 0,100	2 x 0,100	2 x 0,100	2 x 0,100
Anlaufverfahren				Sanftanlauf		
Maximale Stromaufnahme	A	12,5	12,5	12,5	17	20
Absicherung träge (max. Kabellänge 22m)	A	16	16	16	20	25
Luftvolumenstrom max.	m³/h	5660	5820	6050	8460	8820
Luftvolumenstrom max.	l/s	1572	1617	1681	2350	2450
Abmessungen (H x B x T)	mm		1235 x 990 x 390		1740 x 990 x 390	
Gewicht	kg	125	125	125	147	147
Kompressorotyp		Doppel-Rollkolben	Doppel-Rollkolben	Doppel-Rollkolben	Doppel-Rollkolben	Doppel-Rollkolben
Kältemittel		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Füllmenge Kältemittel	kg	6,40	6,40	6,40	4,40	4,40
Saugleitung – Durchmesser	mm	15,90	15,90	19,10	19,10	19,10
Flüssigkeitsleitung – Durchmesser	mm	9,50	9,50	9,50	9,50	9,50
Maximaler gleichwertiger Längenabstand	m	125 (80 mit PMV-Bausatz)	125 (80 mit PMV-Bausatz)	125 (80 mit PMV-Bausatz)	150 (80 mit PMV-Bausatz)	150 (80 mit PMV-Bausatz)
Maximale tatsächliche Leitungslänge	m	100 (65 mit PMV-Bausatz)	100 (65 mit PMV-Bausatz)	100 (65 mit PMV-Bausatz)	120 (65 mit PMV-Bausatz)	120 (65 mit PMV-Bausatz)
Maximale Leitungslänge	m	180 (150 mit PMV-Bausatz)	180 (150 mit PMV-Bausatz)	180 (150 mit PMV-Bausatz)	300 (150 mit PMV-Bausatz)	300 (150 mit PMV-Bausatz)
Maximaler Höhenunterschied (Innengerät / Außengerät)	m	20/30	20/30	20/30	30/30	30/30
Maximale Länge der Innengeräterohrleitung	m	15 (2-10 mit PMV-Bausatz)	15 (2-10 mit PMV-Bausatz)	15 (2-10 mit PMV-Bausatz)	-	-
Betriebsspannung	V-Ph-Hz	380/400/415-3-50	380/400/415-3-50	380/400/415-3-50	380/400/415-3-50	380/400/415-3-50
Steuerungsverdrahtung		Abgeschirmtes Kabel 1,25mm, 2-adrig bis 1000m				
Betriebsbereich	°C •	-5 / +46	-5 / +46	-5 / +46	-5 / +46	-5 / +46
Betriebsbereich	°C •	-20 / +15	-20 / +15	-20 / +15	-20 / +15	-20 / +15

\* in Kombination mit 4-Wege-Kassette

\*\* muss unter bestimmten Umständen auf 12,7 mm erweitert werden.

## Preise – Mini-VRF: Mini SMMSe 400V (Aussengerät)

Bestellnummer	Typ	Kühl-/Heizleistung kW	Einzelpreis (EUR)
MCY-MHP0404HS8-E	Außengerät	12,10 / 12,50	7.672,00
MCY-MHP0504HS8-E		14,00 / 16,00	8.915,00
MCY-MHP0604HS8-E		15,50 / 18,00	9.680,00
MCY-MHP0806HS8-E		22,40 / 22,40	14.057,00
MCY-MHP1006HS8-E		28,00 / 28,00	15.275,00

Messbedingungen: siehe U4 • = Kühlmodus • = Heizmodus

# MINI- SMMSE 400 VOLT



Das Mini-SMMSe-System weist in den Baugrößen bis zu 15,5 kW Nennkühlleistung einen überragenden SEER von über 9 auf. Es ist die ideale Lösung für Anwendungen im gewerblichen Bereich wie Geschäfte und Büros, aber auch für große Wohnungen mit bis zu 13 Innengeräten.

## Hauptvorteile

- SEER von über 9
- Erstklassige Energieeinsparungen
- Bis zu 13 Innengeräte können an ein 15,5 kW Außengerät angeschlossen werden.
- Der Doppel-Rollkolben-Kompressor garantiert höchste Effizienz und absolute Zuverlässigkeit.
- Alle SMMSe-Innengeräte und Steuerungen verwendbar
- Max. Rohrleitungslänge: 180 m (Baugrößen 4 bis 6), 300 m (Baugröße 8 und 10)
- Das kompakte Design der kleinen Außengeräte (70% kleiner als das Standard-VRF-Gerät) gewährleistet eine leichte Installation überall da, wo Platz eine Rolle spielt.

Kältemittel muss bauseitig entsprechend der tatsächlichen Leitungslänge hinzugefügt werden.

Die maximale gesamte Rohrleitungslänge ist die Summe aller Rohre der Flüssigkeits- oder Sauggas-Leitungen.

Absicherung ist bauseitig anhand der tatsächlichen Kabellänge und Verlegeart zu prüfen.