

Ampla Gama de Capacidades

A série V8 apresenta uma extensa gama de capacidades que varia dos 8 aos 96CV, tornando-a a solução ideal para pequenos e grandes edifícios.



8-16CV



26-32CV



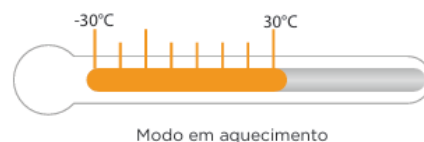
34-64CV



66-108CV

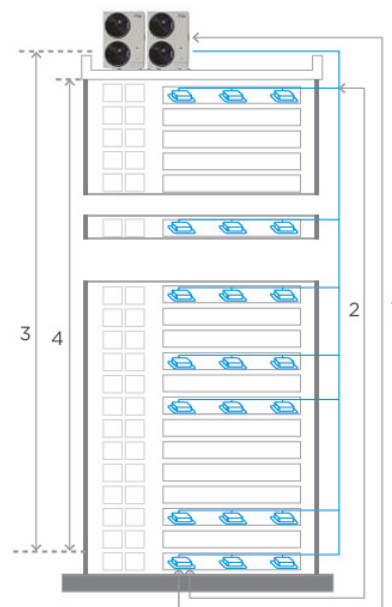
Ampla Gama de Temperaturas de Funcionamento

O compressor de injeção a vapor e a tecnologia de arrefecimento do refrigerante, permitem que o V8 opere a temperaturas tão baixas como -30°C em aquecimento e até 55°C em arrefecimento.



Elevado Comprimento de Tubagem

Comprimento de tubagem		Distância (m)
		8-108 CV
Comprimento total de tubagem		1100
Comprimento máximo de tubagem (1)	Efetivo	220
	Equivalente	260
Comprimento máximo de tubagem após a 1ª derivação (2)		40/120*
Diferença de altura entre a unidade interior e a exterior (3)	Acima	110
	Abaixo	110
Diferença de altura entre unidades interiores (4)		40



*O comprimento standard de tubagem após a 1ª derivação é de 40m podendo ir até 120m. Para comprimentos superiores deverá consultar o manual técnico..

Unidades Exteriores VRF V8

Unidade Principal		MV8i-252WV2RN1E (PRO)	MV8i-280WV2RN1E (PRO)	MV8i-335WV2RN1E (PRO)	MV8i-400WV2RN1E (PRO)	MV8i-450WV2RN1E (PRO)	MV8i-500WV2RN1E (PRO)
Sub-unidade		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
CV		8	10	12	14	16	18
Alimentação	V, Ph, Hz	400, 3 + N, 50					
Capacidade nominal em arrefecimento¹	Btu/h (kW)	85900 (25.2)	95500 (28.0)	114200 (33.5)	136400 (40.0)	153500 (45.0)	170500 (50.0)
Potência elétrica absorvida em arrefecimento	kW	7.8	8.8	11.6	14.0	18.4	18.1
EER		3.21	3.20	2.88	2.85	2.45	2.76
Capacidade nominal em aquecimento²	Btu/h (kW)	85900 (25.2)	95500 (28.0)	114200 (33.5)	136400 (40.0)	153500 (45.0)	170500 (50.0)
Potência elétrica absorvida em aquecimento	kW	6.4	7.4	9.5	11.3	12.7	13.6
COP		3.91	3.77	3.53	3.53	3.53	3.68
Máxima capacidade nominal em aquecimento²	Btu/h (kW)	92100 (27.0)	107400 (31.5)	127900 (37.5)	153500 (45.0)	170500 (50.0)	191000 (56.0)
Potência elétrica absorvida em aquecimento	kW	7.1	8.7	11.4	13.4	15.9	15.8
COP		3.83	3.62	3.30	3.35	3.15	3.54
SEER / SCOP		7.33 / 4.33	7.25 / 4.27	7.19 / 4.29	7.28 / 4.37	6.83 / 4.27	7.03 / 4.25
Número de unidades interiores		13	16	19	23	26	29
Rácio de capacidade unidades interiores/exteriores	%	50% ~ 130%					
Caudal de ar	m³/h	12600	12600	13500	15600	15600	22000
Nível de pressão sonora	dB(A)	58	58	61	65	65	65
Dimensões net (LxAxP)	mm	940x1.760x825					1.340x1.750x825
Dimensões embarque (LxAxP)	mm	1.010x1.945x890					1.410x1.945x890
Peso net	kg	195	195	195	215	215	295
Peso bruto	kg	213	213	213	232	232	315
Carga de fluido refrigerante R410A de fábrica	kg	7	7	7	8.4	8.4	9.3
Linha líquido	mm (polg)	Ø 12.7 (1/2")			Ø 15.88 (5/8")		
Linha gás	mm (polg)	Ø 25.4 (1")			Ø 28.58 (1-1/8")		
Comprimento máximo total de tubagem	m	≤ 1.100					
Comprimento máximo de tubagem efectiva	m	≤ 220					
Comprimento máximo de tubagem equivalente	m	≤ 260					
Comprimento desde 1ª deivador à un. mais afastada	m	≤ 40 / 120					
Limites de funcionamento em arrefecimento	°C	-15°C ~ 55°C					
Limites de funcionamento em aquecimento	°C	-30°C ~ 30°C					

Notas:

1. Condições nominais

	Temperatura interior	Temperatura exterior	Tubagem de cobre equivalente
Arrefecimento ¹	27°C TBS / 19°C TBH	35°C TBS	7,5m, desnível 0m
Aquecimento ²	20°C TBS	7°C TBS / 6°C TBH	7,5m, desnível 0m

2. Os níveis de ruído³ apresentados reflectem as medições realizadas em câmara anecoica a 1m da unidade e 1,3m acima do chão.



Unidades Exteriores VRF V8

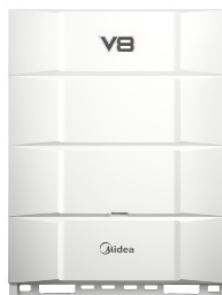
Unidade Principal		MV8I-560WV2RN1E (PRO)	MV8I-615WV2RN1E (PRO)	MV8I-670WV2RN1E (PRO)	MV8I-730WV2RN1E (PRO)	MV8I-785WV2RN1E (PRO)	MV8I-850WV2RN1E (PRO)
Sub-unidade		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
CV		20	22	24	26	28	30
Alimentação	V, Ph, Hz	400, 3 + N, 50					
Capacidade nominal em arrefecimento¹	Btu/h (kW)	191000 (56.0)	209700 (61.5)	228500 (67.0)	248900 (73.0)	267700 (78.5)	289900 (85.0)
Potência elétrica absorvida em arrefecimento	kW	22.1	25.8	31.4	35.4	32.4	37.8
EER		2.54	2.38	2.14	2.06	2.42	2.25
Capacidade nominal em aquecimento²	Btu/h (kW)	191000 (56.0)	209700 (61.5)	228500 (67.0)	248900 (73.0)	267700 (78.5)	289900 (85.0)
Potência elétrica absorvida em aquecimento	kW	15.7	17.4	19.1	22.1	23.1	25.1
COP		3.56	3.54	3.50	3.30	3.40	3.39
Máxima capacidade nominal em aquecimento²	Btu/h (kW)	214800 (63.0)	235300 (69.0)	255800 (75.0)	277900 (81.5)	298400 (87.5)	324000 (95.0)
Potência elétrica absorvida em aquecimento	kW	18.1	21.6	21.7	25.2	28.7	28.4
COP		3.49	3.20	3.45	3.24	3.05	3.34
SEER / SCOP		6.63 / 4.20	6.63 / 4.39	6.14 / 4.32	5.69 / 4.27	6.02 / 4.28	5.93 / 4.20
Número de unidades interiores		33	36	39	43	46	50
Rácio de capacidade unidades interiores/exteriores	%	50% ~ 130%					
Caudal de ar	m³/h	22000	21500	21500	29000	28000	28000
Nível de pressão sonora	dB(A)	66	66	67	68	68	68
Dimensões net (LxAxP)	mm	1.340x1.760x825			1.880x1.760x825		
Dimensões embarque (LxAxP)	mm	1.410x1.945x890			1.935x1.945x890		
Peso net	kg	295	315	315	366	396	396
Peso bruto	kg	315	335	335	396	426	426
Carga de fluido refrigerante R410A de fábrica	kg	9.3	11.96	11.96	11.96	11.96	11.96
Linha líquido	mm (polg)	Ø 15.88 (5/8")			Ø 22.22 (7/8")	Ø 22.22 (7/8")	
Linha gás	mm (polg)	Ø 28.58 (1-1/8")			Ø 31.75 (1-1/4")	Ø 34.92 (1-3/8")	
Comprimento máximo total de tubagem	m	≤ 1.100					
Comprimento máximo de tubagem efectiva	m	≤ 220					
Comprimento máximo de tubagem equivalente	m	≤ 260					
Comprimento desde 1º deivador à un. mais afastada	m	≤ 40 / 120					
Limites de funcionamento em arrefecimento	°C	-15°C ~ 55°C					
Limites de funcionamento em aquecimento	°C	-30°C ~ 30°C					

Notas:

1. Condições nominais

	Temperatura interior	Temperatura exterior	Tubagem de cobre equivalente
Arrefecimento ¹	27°C TBS / 19°C TBH	35°C TBS	7,5m, desnível 0m
Aquecimento ²	20°C TBS	7°C TBS / 6°C TBH	7,5m, desnível 0m

2. Os níveis de ruído³ apresentados reflectem as medições realizadas em câmara anecoica a 1m da unidade e 1,3m acima do chão.



Unidades Exteriores VRF V8

Unidade Principal		MV8i-900WV2RN1E (PRO)	MV8i-960WV2RN1E (PRO)	MV8i-1010WV2RN1E (PRO)	MV8i-1070WV2RN1E (PRO)	MV8i-1120WV2RN1E (PRO)	MV8i-1170WV2RN1E (PRO)
Sub-unidade		-	MV8i-400WV2RN1E (PRO)	MV8i-450WV2RN1E (PRO)	MV8i-400WV2RN1E (PRO)	MV8i-450WV2RN1E (PRO)	MV8i-500WV2RN1E (PRO)
		-	MV8i-560WV2RN1E (PRO)	MV8i-560WV2RN1E (PRO)	MV8i-670WV2RN1E (PRO)	MV8i-670WV2RN1E (PRO)	MV8i-670WV2RN1E (PRO)
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
CV		32	34	36	38	40	42
Alimentação	V, Ph, Hz	400, 3 + N, 50					
Capacidade nominal em arrefecimento ¹	Btu/h (kW)	306900 (90.0)	327400 (96.0)	344400 (101.0)	364900 (107.0)	381900 (112.0)	399000 (117.0)
Potência elétrica absorvida em arrefecimento	kW	43.9	36.09	40.40	45.34	49.78	49.37
EER		2.05	2.66	2.50	2.36	2.25	2.36
Capacidade nominal em aquecimento ²	Btu/h (kW)	306900 (90.0)	327400 (96.0)	344400 (101.0)	364900 (107.0)	381900 (112.0)	399000 (117.0)
Potência elétrica absorvida em aquecimento	kW	27.8	27.12	28.53	30.48	31.91	32.68
COP		3.24	3.54	3.54	3.51	3.51	3.58
Máxima capacidade nominal em aquecimento ²	Btu/h (kW)	341000 (100.0)	368300 (108.0)	385300 (113.0)	409200 (120.0)	426300 (125.0)	446700 (131.0)
Potência elétrica absorvida em aquecimento	kW	31.4	31.49	33.93	35.19	37.65	37.64
COP		3.19	3.43	3.33	3.41	3.32	3.48
SEER / SCOP		5.78 / 4.20	6.89 / 4.27	6.72 / 4.23	6.52 / 4.34	6.40 / 4.30	6.49 / 4.29
Número de unidades interiores		53	56	59	62	64	64
Rácio de capacidade unidades interiores/exteriores	%	50% ~ 130%					
Caudal de ar	m³/h	28000	37600	37600	37100	37100	43500
Nível de pressão sonora	dB(A)	68	69	69	69	69	68
Dimensões net (LxAxP)	mm	1.880x1.760x825	940x1.760x825 + 1.340x1.760x825			940x1.760x825 + 1.340x1.760x825	1.340x1.760x825 x2
Dimensões embarque (LxAxP)	mm	1.935x1.945x890	1.010x1.945x890 + 1.410x1.945x890			1.010x1.945x890 + 1.410x1.945x890	1.410x1.945x890 x2
Peso net	kg	396	215 + 295	215 + 295	215 + 315	215 + 315	295 + 315
Peso bruto	kg	426	232 + 315	232 + 315	232 + 335	232 + 335	315 + 335
Carga de fluido refrigerante R410A de fábrica	kg	11.96	8,4 + 9,3	8,4 + 9,3	8,4 + 11,96	8,4 + 11,96	9,3 + 11,96
Linha líquido	mm (polg)	Ø 22.22 (7/8")	Ø 19.05 (3/4")	Ø 19.05 (3/4")			
Linha gás	mm (polg)	Ø 34.92 (1-3/8")	Ø 31.75 (1-1/4")	Ø 38.1 (1-1/2")			
Comprimento máximo total de tubagem	m	≤ 1.100					
Comprimento máximo de tubagem efectiva	m	≤ 220					
Comprimento máximo de tubagem equivalente	m	≤ 260					
Comprimento desde 1º deivador à un. mais afastada	m	≤ 40 / 120					
Limites de funcionamento em arrefecimento	°C	-15°C ~ 55°C					
Limites de funcionamento em aquecimento	°C	-30°C ~ 30°C					

Notas:

1. Condições nominais

	Temperatura interior	Temperatura exterior	Tubagem de cobre equivalente
Arrefecimento ¹	27°C TBS / 19°C TBH	35°C TBS	7,5m, desnível 0m
Aquecimento ²	20°C TBS	7°C TBS / 6°C TBH	7,5m, desnível 0m

2. Os níveis de ruído³ apresentados reflectem as medições realizadas em câmara anecoica a 1m da unidade e 1,3m acima do chão.



Unidades Exteriores VRF V8

Unidade Principal		MV8-1230WV2RN1E (PRO)	MV8-1285WV2RN1E (PRO)	MV8-1340WV2RN1E (PRO)	MV8-1400WV2RN1E (PRO)	MV8-1460WV2RN1E (PRO)	MV8-1515WV2RN1E (PRO)
Sub-unidade		MV8I-615WV2RN1E (PRO)	MV8I-615WV2RN1E (PRO)	MV8I-670WV2RN1E (PRO)	MV8I-500WV2RN1E (PRO)	MV8I-560WV2RN1E (PRO)	MV8I-615WV2RN1E (PRO)
		MV8I-615WV2RN1E (PRO)	MV8I-670WV2RN1E (PRO)	MV8I-670WV2RN1E (PRO)	MV8I-900WV2RN1E (PRO)	MV8I-900WV2RN1E (PRO)	MV8I-900WV2RN1E (PRO)
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
CV		44	46	48	50	52	54
Alimentação	V, Ph, Hz	400, 3 + N, 50					
Capacidade nominal em arrefecimento ¹	Btu/h (kW)	419400 (123.0)	438200 (128.5)	456900 (134.0)	477400 (140.0)	497900 (146.0)	516600 (151.5)
Potência elétrica absorvida em arrefecimento	kW	51.68	57.11	62.62	61.95	66.06	69.82
EER		2.38	2.25	2.14	2.26	2.21	2.17
Capacidade nominal em aquecimento ²	Btu/h (kW)	419400 (123.0)	438200 (128.5)	456900 (134.0)	477400 (140.0)	497900 (146.0)	516600 (151.5)
Potência elétrica absorvida em aquecimento	kW	34.75	36.51	38.29	41.42	43.45	45.22
COP		3.54	3.52	3.50	3.38	3.36	3.35
Máxima capacidade nominal em aquecimento ²	Btu/h (kW)	470600 (138.0)	491000 (144.0)	511500 (150.0)	532000 (156.0)	555800 (163.0)	576300 (169.0)
Potência elétrica absorvida em aquecimento	kW	43.13	43.24	43.48	47.13	49.39	52.98
COP		3.20	3.33	3.45	3.31	3.29	3.19
SEER / SCOP		6.63 / 4.39	6.37 / 4.35	6.14 / 4.32	6.17 / 4.22	6.08 / 4.20	6.10 / 4.28
Número de unidades interiores		64	64	64	64	64	64
Rácio de capacidade unidades interiores/exteriores	%	50% ~ 130%					
Caudal de ar	m³/h	43000	43000	43000	50000	50000	49500
Nível de pressão sonora	dB(A)	69	70	70	70	70	70
Dimensões net (LxAxP)	mm	1.340x1.760x825 x2			1.340x1.760x825 + 1.880x1.760x825		
Dimensões embarque (LxAxP)	mm	1.410x1.945x890 x2			1.410x1.945x890 + 1.935x1.945x890		
Peso net	kg	315 + 315	315 + 315	315 + 315	295 + 396	295 + 396	315 + 396
Peso bruto	kg	335 + 335	335 + 335	335 + 335	315 + 426	315 + 426	335 + 426
Carga de fluido refrigerante R410A de fábrica	kg	11,96 + 11,96	11,96 + 11,96	11,96 + 11,96	9,3 + 11,96	9,3 + 11,96	11,96 + 11,96
Linha líquido	mm (polg)	Ø 19.05 (3/4")					
Linha gás	mm (polg)	Ø 38.1 (1-1/2")					
Comprimento máximo total de tubagem	m	≤ 1.100					
Comprimento máximo de tubagem efectiva	m	≤ 220					
Comprimento máximo de tubagem equivalente	m	≤ 260					
Comprimento desde 1º derivador à un. mais afastada	m	≤ 40 / 120					
Limites de funcionamento em arrefecimento	°C	-15°C ~ 55°C					
Limites de funcionamento em aquecimento	°C	-30°C ~ 30°C					

Notas:

1. Condições nominais

	Temperatura interior	Temperatura exterior	Tubagem de cobre equivalente
Arrefecimento ¹	27°C TBS / 19°C TBH	35°C TBS	7,5m, desnível 0m
Aquecimento ²	20°C TBS	7°C TBS / 6°C TBH	7,5m, desnível 0m

2. Os níveis de ruído³ apresentados reflectem as medições realizadas em câmara anecoica a 1m da unidade e 1,3m acima do chão.



Unidades Exteriores VRF V8

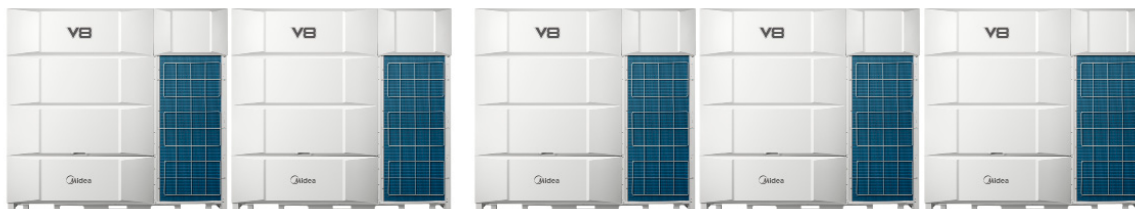
Unidade Principal		MV8-1570WV2RN1E (PRO)	MV8-1630WV2RN1E (PRO)	MV8-1685WV2RN1E (PRO)	MV8-1750WV2RN1E (PRO)	MV8-1800WV2RN1E (PRO)	MV8-1860WV2RN1E (PRO)
Sub-unidade		MV8i-670WV2RN1E (PRO)	MV8i-730WV2RN1E (PRO)	MV8i-785WV2RN1E (PRO)	MV8i-850WV2RN1E (PRO)	MV8i-900WV2RN1E (PRO)	MV8i-400WV2RN1E (PRO)
		MV8i-900WV2RN1E (PRO)	MV8i-900WV2RN1E (PRO)	MV8i-900WV2RN1E (PRO)	MV8i-900WV2RN1E (PRO)	MV8i-900WV2RN1E (PRO)	MV8i-560WV2RN1E (PRO)
		-	-	-	-	-	MV8i-900WV2RN1E (PRO)
		-	-	-	-	-	-
CV		56	58	60	62	64	66
Alimentação	V, Ph, Hz	400, 3 + N, 50					
Capacidade nominal em arrefecimento ¹	Btu/h (kW)	535400 (157.0)	555800 (163.0)	574600 (168.5)	596800 (175.0)	613800 (180.0)	634300 (186.0)
Potência elétrica absorvida em arrefecimento	kW	75.12	79.13	76.24	81.78	87.8	79.83
EER		2.08	2.06	2.21	2.14	2.05	2.33
Capacidade nominal em aquecimento ²	Btu/h (kW)	535400 (157.0)	555800 (163.0)	574600 (168.5)	596800 (175.0)	613800 (180.0)	634300 (186.0)
Potência elétrica absorvida em aquecimento	kW	46.87	49.85	50.91	52.87	55.56	54.87
COP		3.35	3.27	3.31	3.31	3.24	3.39
Máxima capacidade nominal em aquecimento ²	Btu/h (kW)	596800 (175.0)	618900 (181.5)	639400 (187.5)	665000 (195.0)	682000 (200.0)	709300 (208.0)
Potência elétrica absorvida em aquecimento	kW	53.03	56.54	59.90	59.82	62.70	62.84
COP		3.30	3.21	3.12	3.26	3.18	3.31
SEER / SCOP		5.93 / 4.25	5.74 / 4.23	5.89 / 4.24	5.85 / 4.20	5.78 / 4.20	6.30 / 4.24
Número de unidades interiores		64	64	64	64	64	64
Rácio de capacidade unidades interiores/exteriores	%	50% ~ 130%					
Caudal de ar	m³/h	49500	57000	56000	56000	56000	65600
Nível de pressão sonora	dB(A)	71	71	71	71	71	71
Dimensões net (LxAxP)	mm	1.340x1.760x825 + 1.880x1.760x825	1.880x1.760x825 x2				940x1.1760x825 + 1.340x1.760x825 + 1.880x1.760x825
Dimensões embarque (LxAxP)	mm	1.410x1.945x890 + 1.935x1.945x890	1.935x1.945x890 x2				1.010x1.945x890 + 1.410x1.945x890 + 1.935x1.945x890
Peso net	kg	315 + 396	366 + 396	396 + 396	396 + 396	396 + 396	215 + 295 + 396
Peso bruto	kg	335 + 426	396 + 426	426 + 426	426 + 426	426 + 426	232 + 315 + 426
Carga de fluido refrigerante R410A de fábrica	kg	11,96 + 11,96	11,96 + 11,96	11,96 + 11,96	11,96 + 11,96	11,96 + 11,96	8,4 + 9,3 + 11,96
Linha líquido	mm (polg)	Ø 19.05 (3/4")					
Linha gás	mm (polg)	Ø 41.27 (1-5/8")					
Comprimento máximo total de tubagem	m	≤ 1.100					
Comprimento máximo de tubagem efectiva	m	≤ 220					
Comprimento máximo de tubagem equivalente	m	≤ 260					
Comprimento desde 1ª deivador à un. mais afastada	m	≤ 40 / 120					
Limites de funcionamento em arrefecimento	°C	-15°C ~ 55°C					
Limites de funcionamento em aquecimento	°C	-30°C ~ 30°C					

Notas:

1. Condições nominais

	Temperatura interior	Temperatura exterior	Tubagem de cobre equivalente
Arrefecimento ¹	27°C TBS / 19°C TBH	35°C TBS	7,5m, desnível 0m
Aquecimento ²	20°C TBS	7°C TBS / 6°C TBH	7,5m, desnível 0m

2. Os níveis de ruído³ apresentados reflectem as medições realizadas em câmara anecoica a 1m da unidade e 1,3m acima do chão.



Unidades Exteriores VRF V8

Unidade Principal		MV8-1910WV2RN1E (PRO)	MV8-1970WV2RN1E (PRO)	MV8-2020WV2RN1E (PRO)	MV8-2070WV2RN1E (PRO)	MV8-2130WV2RN1E (PRO)	MV8-2185WV2RN1E (PRO)
Sub-unidade		MV8i-450WV2RN1E (PRO)	MV8i-400WV2RN1E (PRO)	MV8i-450WV2RN1E (PRO)	MV8i-500WV2RN1E (PRO)	MV8i-615WV2RN1E (PRO)	MV8i-615WV2RN1E (PRO)
		MV8i-560WV2RN1E (PRO)	MV8i-670WV2RN1E (PRO)	MV8i-670WV2RN1E (PRO)	MV8i-670WV2RN1E (PRO)	MV8i-615WV2RN1E (PRO)	MV8i-670WV2RN1E (PRO)
		MV8i-900WV2RN1E (PRO)	MV8i-900WV2RN1E (PRO)	MV8i-900WV2RN1E (PRO)	MV8i-900WV2RN1E (PRO)	MV8i-900WV2RN1E (PRO)	MV8i-900WV2RN1E (PRO)
		-	-	-	-	-	-
CV		68	70	72	74	76	78
Alimentação	V, Ph, Hz	400, 3 + N, 50					
Capacidade nominal em arrefecimento ¹	Btu/h (kW)	651300 (191.0)	671800 (197.0)	688800 (202.0)	705900 (207.0)	726300 (213.0)	745100 (218.5)
Potência elétrica absorvida em arrefecimento	kW	84.14	89.14	93.52	93.24	95.52	101.16
EER		2.27	2.21	2.16	2.22	2.23	2.16
Capacidade nominal em aquecimento ²	Btu/h (kW)	651300 (191.0)	671800 (197.0)	688800 (202.0)	705900 (207.0)	726300 (213.0)	745100 (218.5)
Potência elétrica absorvida em aquecimento	kW	56.34	58.28	59.76	60.53	62.46	64.26
COP		3.39	3.38	3.38	3.42	3.41	3.40
Máxima capacidade nominal em aquecimento ²	Btu/h (kW)	726300 (213.0)	750200 (220.0)	767300 (225.0)	787700 (231.0)	811600 (238.0)	832000 (244.0)
Potência elétrica absorvida em aquecimento	kW	65.34	66.47	69.02	68.96	74.61	74.62
COP		3.26	3.30	3.26	3.35	3.19	3.27
SEER / SCOP		6.24 / 4.22	6.16 / 4.27	6.11 / 4.25	6.16 / 4.25	6.24 / 4.31	6.11 / 4.29
Número de unidades interiores		64	64	64	64	64	64
Rácio de capacidade unidades interiores/exteriores	%	50% ~ 130%					
Caudal de ar	m³/h	65600	65100	65100	71500	71000	71000
Nível de pressão sonora	dB(A)	72	72	72	72	72	72
Dimensões net (LxAxP)	mm	940x1.1760x825 + 1.340x1.760x825 + 1.880x1.760x825		940x1.760x825 + 1.340x1.760x825 + 1.880x1.760x825		(1.340x1.760x825 x2) + 1.880x1.760x825	
Dimensões embarque (LxAxP)	mm	1.010x1.945x890 + 1.410x1.945x890 + 1.935x1.945x890		1.010x1.945x890 + 1.410x1.945x890 + 1.935x1.945x890		(1.410x1.945x890 x2) + 1.935x1.945x890	
Peso net	kg	215 + 295 + 396	215 + 315 + 396	215 + 315 + 396	295 + 315 + 396	315 + 315 + 396	315 + 315 + 396
Peso bruto	kg	232 + 315 + 426	232 + 335 + 426	232 + 335 + 426	315 + 335 + 426	335 + 335 + 426	335 + 335 + 426
Carga de fluido refrigerante R410A de fábrica	kg	8,4 + 9,3 + 11,96	8,4 + 11,96 + 11,96	8,4 + 11,96 + 11,96	9,3 + 11,96 + 11,96	11,96+11,96+11,96	11,96+11,96+11,96
Linha líquido	mm (polg)	Ø 22.22 (7/8")					
Linha gás	mm (polg)	Ø 44.5 (1-3/4")					
Comprimento máximo total de tubagem	m	≤ 1.100					
Comprimento máximo de tubagem efectiva	m	≤ 220					
Comprimento máximo de tubagem equivalente	m	≤ 260					
Comprimento desde 1ª deivador à un. mais afastada	m	≤ 40 / 120					
Limites de funcionamento em arrefecimento	°C	-15°C ~ 55°C					
Limites de funcionamento em aquecimento	°C	-30°C ~ 30°C					

Notas:

1. Condições nominais

	Temperatura interior	Temperatura exterior	Tubagem de cobre equivalente
Arrefecimento ¹	27°C TBS / 19°C TBH	35°C TBS	7,5m, desnível 0m
Aquecimento ²	20°C TBS	7°C TBS / 6°C TBH	7,5m, desnível 0m

2. Os níveis de ruído³ apresentados reflectem as medições realizadas em câmara anecoica a 1m da unidade e 1,3m acima do chão.



Unidades Exteriores VRF V8

Unidade Principal		MV8-2240WV2RN1E (PRO)	MV8-2300WV2RN1E (PRO)	MV8-2360WV2RN1E (PRO)	MV8-2415WV2RN1E (PRO)	MV8-2470WV2RN1E (PRO)	MV8-2530WV2RN1E (PRO)	
Sub-unidade		MV8I-670WV2RN1E (PRO)	MV8I-500WV2RN1E (PRO)	MV8I-560WV2RN1E (PRO)	MV8I-615WVZRNIE (PRO)	MV8I-670WV2RN1E (PRO)	MV8I-730WV2RN1E (PRO)	
		MV8I-670WV2RN1E (PRO)	MV8I-900WV2RN1E (PRO)	MV8I-900WV2RN1E (PRO)	MV8I-900WVZRNIE (PRO)	MV8I-900WV2RN1E (PRO)	MV8I-900WV2RN1E (PRO)	
		MV8I-900WV2RN1E (PRO)	MV8I-900WV2RN1E (PRO)	MV8I-900WV2RN1E (PRO)	MV8I-900WVZRNIE (PRO)	MV8I-900WV2RN1E (PRO)	MV8I-900WV2RN1E (PRO)	
		-	-	-	-	-	-	
CV		80	82	84	86	88	90	
Alimentação	V, Ph, Hz	400, 3 + N, 50						
Capacidade nominal em arrefecimento ¹	Btu/h (kW)	763800 (224.0)	784300 (230.0)	804800 (236.0)	823500 (241.5)	842300 (247.0)	862700 (253.0)	
Potência elétrica absorvida em arrefecimento	kW	106.67	105.99	109.77	113.38	119.32	123.41	
EER		2.10	2.17	2.15	2.13	2.07	2.05	
Capacidade nominal em aquecimento ²	Btu/h (kW)	763800 (224.0)	784300 (230.0)	804800 (236.0)	823500 (241.5)	842300 (247.0)	862700 (253.0)	
Potência elétrica absorvida em aquecimento	kW	66.08	69.28	71.30	72.96	74.62	77.61	
COP		3.39	3.33	3.31	3.31	3.31	3.26	
Máxima capacidade nominal em aquecimento ²	Btu/h (kW)	852500 (250.0)	873000 (256.0)	896800 (263.0)	917300 (269.0)	937800 (275.0)	959900 (281.5)	
Potência elétrica absorvida em aquecimento	kW	74.85	78.53	80.92	84.33	84.36	87.97	
COP		3.34	3.26	3.25	3.19	3.25	3.20	
SEER / SCOP		5.99 / 4.27	6.01 / 4.21	5.96 / 4.20	5.97 / 4.25	5.87 / 4.23	5.75 / 4.22	
Número de unidades interiores		64	64	64	64	64	64	
Rácio de capacidade unidades interiores/exteriores	%	50% ~ 130%						
Caudal de ar	m³/h	71000	78000	78000	77500	77500	85000	
Nível de pressão sonora	dB(A)	72	72	72	72	72	73	
Dimensões net (LxAxP)	mm	(1.340x1.760x825 x2) + (1.880x1.760x825)	1.340x1.760x825 + (1.880x1.760x825 x2)					1.880x1.760x825 x3
Dimensões embarque (LxAxP)	mm	(1.410x1.945x890 x2) + (1.935x1.945x890)	1.410x1.945x890 + (1.935x1.945x890 x2)					1.935x1.945x890 x3
Peso net	kg	315 + 315 + 396	295 + 396 + 396	295 + 396 + 396	315 + 396 + 396	315 + 396 + 396	315 + 396 + 396	
Peso bruto	kg	335 + 335 + 426	315 + 426 + 426	315 + 426 + 426	335 + 426 + 426	335 + 426 + 426	335 + 426 + 426	
Carga de fluido refrigerante R410A de fábrica	kg	11,96 + 11,96 + 11,96	9,3 + 11,96 + 11,96	9,3 + 11,96 + 11,96	11,96 + 11,96 + 11,96	11,96 + 11,96 + 11,96	11,96 + 11,96 + 11,96	
Linha líquido	mm (polg)	Ø 22.22 (7/8")			Ø 25.4 (1")			
Linha gás	mm (polg)	Ø 44.5 (1-3/4")			Ø 50.8 (2")			
Comprimento máximo total de tubagem	m	≤ 1.100						
Comprimento máximo de tubagem efectiva	m	≤ 220						
Comprimento máximo de tubagem equivalente	m	≤ 260						
Comprimento desde 1ª deivador à un. mais afastada	m	≤ 40 / 120						
Limites de funcionamento em arrefecimento	°C	-15°C ~ 55°C						
Limites de funcionamento em aquecimento	°C	-30°C ~ 30°C						

Notas:

1. Condições nominais

	Temperatura interior	Temperatura exterior	Tubagem de cobre equivalente
Arrefecimento ¹	27°C TBS / 19°C TBH	35°C TBS	7,5m, desnível 0m
Aquecimento ²	20°C TBS	7°C TBS / 6°C TBH	7,5m, desnível 0m

2. Os níveis de ruído³ apresentados reflectem as medições realizadas em câmara anecoica a 1m da unidade e 1,3m acima do chão.



Unidades Exteriores VRF V8

Unidade Principal		MV8-2650WV2RN1E (PRO)	MV8-2700WV2RN1E (PRO)	MV8-2585WV2RN1E (PRO)
Sub-unidade		MV8i-850WV2RN1E (PRO)	MV8i-900WV2RN1E (PRO)	MV8i-785WV2RN1E (PRO)
		MV8i-900WV2RN1E (PRO)	MV8i-900WV2RN1E (PRO)	MV8i-900WV2RN1E (PRO)
		MV8i-900WV2RN1E (PRO)	MV8i-900WV2RN1E (PRO)	MV8i-900WV2RN1E (PRO)
		-	-	-
CV		94	96	92
Alimentação	V, Ph, Hz	400, 3 + N, 50		
Capacidade nominal em arrefecimento ¹	Btu/h (kW)	903700 (265.0)	920700 (270.0)	881500 (258.5)
Potência elétrica absorvida em arrefecimento	kW	125.59	131.71	120.23
EER		2.11	2.05	2.15
Capacidade nominal em aquecimento ²	Btu/h (kW)	903700 (265.0)	920700 (270.0)	881500 (258.5)
Potência elétrica absorvida em aquecimento	kW	80.55	83.33	78.81
COP		3.29	3.24	3.29
Máxima capacidade nominal em aquecimento ²	Btu/h (kW)	1006000 (295.0)	1023000 (300.0)	980400 (287.5)
Potência elétrica absorvida em aquecimento	kW	91.05	94.04	91.27
COP		3.23	3.18	3.14
SEER / SCOP		5.83 / 4.20	5.78 / 4.20	5.85 / 4.22
Número de unidades interiores		64	64	64
Rácio de capacidade unidades interiores/exteriores	%	50% ~ 130%		
Caudal de ar	m³/h	84000	84000	84000
Nível de pressão sonora	dB(A)	73	73	73
Dimensões net (LxAxP)	mm	1.880x1.760x825 x3		
Dimensões embarque (LxAxP)	mm	1.935x1.945x890 x3		
Peso net	kg	396 + 396 + 396	396 + 396 + 396	366 + 396 + 396
Peso bruto	kg	426 + 426 + 426	426 + 426 + 426	396 + 426 + 426
Carga de fluido refrigerante R410A de fábrica	kg	11,96 + 11,96 + 11,96	11,96 + 11,96 + 11,96	11,96 + 11,96 + 11,96
Linha líquido	mm (polg)	Ø 25.4 (1")		
Linha gás	mm (polg)	Ø 50.8 (2")		
Comprimento máximo total de tubagem	m	≤ 1.100		
Comprimento máximo de tubagem efectiva	m	≤ 220		
Comprimento máximo de tubagem equivalente	m	≤ 260		
Comprimento desde 1ª derivador à un. mais afastada	m	≤ 40 / 120		
Limites de funcionamento em arrefecimento	°C	-15°C ~ 55°C		
Limites de funcionamento em aquecimento	°C	-30°C ~ 30°C		

Notas:

1. Condições nominais

	Temperatura interior	Temperatura exterior	Tubagem de cobre equivalente
Arrefecimento ¹	27°C TBS / 19°C TBH	35°C TBS	7,5m, desnível 0m
Aquecimento ²	20°C TBS	7°C TBS / 6°C TBH	7,5m, desnível 0m

2. Os níveis de ruído³ apresentados reflectem as medições realizadas em câmara anecoica a 1m da unidade e 1,3m acima do chão.

