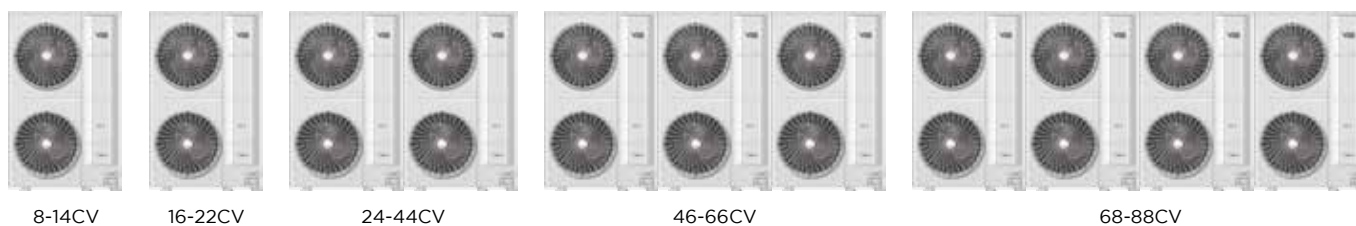


Unidades Exteriores VRF V8S



Ampla Gama de Capacidades

De dimensões compactas e design modular são a solução adequada para espaços de instalação limitada.



8-14CV

16-22CV

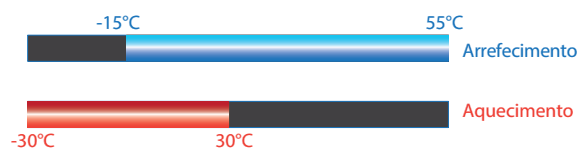
24-44CV

46-66CV

68-88CV

Ampla Gama de Temperaturas de Funcionamento

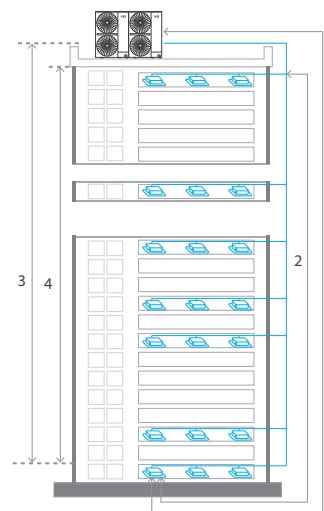
O compressor de injeção a vapor e a tecnologia de arrefecimento refrigerante garantem que o V8S opere a temperaturas tão baixas com -30°C em aquecimento e até 55°C em arrefecimento.



Elevado Comprimento de Tubagem

Comprimento de tubagem		Capacidade (m)
		8-88kW
Comprimento total de tubagem		560
Comprimento máximo de tubagem (1)	Efectivo	150
	Equivalente	175
Comprimento máximo de tubagem após a 1ª derivação (2)		40/90*
Diferença de altura entre a unidade interior e a exterior (3)	Acima	50
	Abaixo	40
Diferença de altura entre unidades interiores (4)		30

*O comprimento standard de tubagem após a 1ª derivação é de 40m podendo ir até 90m. Para comprimentos superiores a 40m deverá consultar o manual técnico.



Unidades Exteriores V8S



Unidade Principal		MV8S-252WV2RN1	MV8S-280WV2RN1	MV8S-335WV2RN1	MV8S-400WV2RN1	MV8S-450WV2RN1	MV8S-500WV2RN1
Sub-unidade		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
CV		8	10	12	14	16	18
Alimentação	V, Ph, Hz	400, 3 + N, 50					
Capacidade nominal em arrefecimento ¹	Btu/h (kW)	86000 (25.2)	95500 (28.0)	114300 (33.5)	136500 (40.0)	153500 (45.0)	170600 (50.0)
Potência eléctrica absorvida em arrefecimento	kW	7.6	9.1	11.6	15.7	16.0	19.5
EER	W	3.30	3.09	2.90	2.54	2.82	2.57
Capacidade nominal em aquecimento ²	Btu/h (kW)	86000 (25.2)	95500 (28.0)	114300 (33.5)	136500 (40.0)	153500 (45.0)	170600 (50.0)
Potência eléctrica absorvida em aquecimento	kW	6.1	7.0	9.10	11.7	12.2	13.7
COP	W	4.10	4.02	3.68	3.42	3.68	3.65
Máxima capacidade nominal em aquecimento ²	Btu/h (kW)	92100 (27.0)	107500 (31.5)	128000 (37.5)	153500 (45.0)	170600 (50.0)	192800 (56.5)
Potência eléctrica absorvida em aquecimento	kW	7.8	9.5	11.5	14.6	15.7	18.1
COP	W	3.47	3.30	3.25	3.09	3.19	3.12
SEER / SCOP	W/W	7.25 / 4.15	7.05 / 4.11	6.91 / 4.11	6.65 / 4.15	6.77 / 4.23	6.47 / 4.17
Número de unidades interiores		13	16	19	23	26	29
Rácio de capacidade unidades interiores/exteriores	%	50% ~ 130%					
Caudal de ar	m³/h	11 800	12 500	12 500	12 500	18 500	20 000
Nível pressão sonora ³	dB(A)	56	57	58	59	60	61
Dimensões net	LxAxP mm	1.130x1.760x580	1.130x1.760x580	1.130x1.760x580	1.130x1.760x580	1.250x1.760x580	1.250x1.760x580
Dimensões embarque	LxAxP mm	1.210x1.916x597	1.210x1.916x597	1.210x1.916x597	1.210x1.916x597	1.330x1.916x597	1.330x1.916x597
Peso net	kg	177	177	180	182	208	208
Peso bruto	kg	191	191	194	196	223	223
Carga de fluido refrigerante R410A de fábrica	kg	6,1	6,1	6,4	7,4	8	8
Linha líquido	mm (polg)	Ø 12.7 (1/2")	Ø 12.7 (1/2")	Ø 12.7 (1/2")	Ø 12.7 (1/2")	Ø 15.88 (5/8")	Ø 15.88 (5/8")
Linha gás	mm (polg)	Ø 25.4 (1")	Ø 25.4 (1")	Ø 25.4 (1")	Ø 25.4 (1")	Ø 28.58 (1-1/8")	Ø 28.58 (1-1/8")
Comprimento máximo total tubagem	m	≤ 560					
Comprimento máximo tubagem efectivo	m	≤ 150					
Comprimento máximo tubagem equivalente	m	≤ 175					
Comprimento desde 1º derivador à un. mais afastada	m	≤ 40 / 90					
Limites de funcionamento em arrefecimento	°C	-15°C ~ 55°C					
Limites de funcionamento em aquecimento	°C	-30°C ~ 30°C					

Notas:

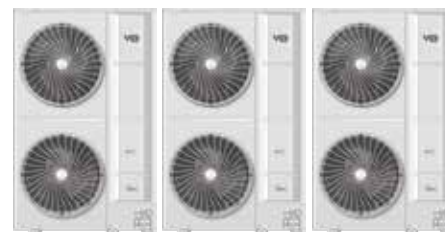
1. Condições nominais

	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 V8S



Unidade Principal		MV8S-560WV2RN1	MV8S-615WV2RN1	MV8S-670WV2RN1	MV8S-735WV2RN1	MV8S-800WV2RN1	MV8S-850WV2RN1
Sub-unidade		-	-	MV8S-335WV2RN1	MV8S-335WV2RN1	MV8S-400WV2RN1	MV8S-400WV2RN1
		-	-	MV8S-335WV2RN1	MV8S-400WV2RN1	MV8S-400WV2RN1	MV8S-450WV2RN1
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
CV		20	22	24	26	28	30
Alimentação	V, Ph, Hz	400, 3 + N, 50					
Capacidade nominal em arrefecimento ¹	Btu/h (kW)	191100 (56.0)	209800 (61.5)	228600 (67.0)	250800 (73.5)	273000 (80.0)	290000 (85.0)
Potência eléctrica absorvida em arrefecimento	kW	22.9	30.8	23.1	27.3	31.5	31.7
EER	W	2.45	2.0	2.90	2.69	2.54	2.68
Capacidade nominal em aquecimento ²	Btu/h (kW)	191100 (56.0)	209800 (61.5)	228600 (67.0)	250800 (73.5)	273000 (80.0)	290000 (85.0)
Potência eléctrica absorvida em aquecimento	kW	15.5	17.8	18.2	20.8	23.4	23.9
COP	W	3.62	3.46	3.68	3.53	3.42	3.56
Máxima capacidade nominal em aquecimento ²	Btu/h (kW)	215000 (63.0)	235400 (69.0)	255900 (75.0)	281500 (82.5)	307100 (90.0)	324100 (95.0)
Potência eléctrica absorvida em aquecimento	kW	20.3	22.5	23.1	26.1	29.1	30.2
COP	W	3.10	3.07	3.25	3.16	3.09	3.15
SEER / SCOP	WW	6.30 / 4.07	6.15 / 4.00	6.95 / 4.11	6.81 / 4.13	6.67 / 4.15	6.73 / 4.19
Número de unidades interiores		33	36	39	43	46	50
Rácio de capacidade unidades interiores/exteriores	%	50% ~ 130%					
Caudal de ar	m³/h	18 500	19 000	25 000	25 000	25 000	31 000
Nível pressão sonora ³	dB(A)	61	62	61	61.5	62	62.5
Dimensões net	LxAxP mm	1.250x1.760x580	1.250x1.760x580	1.130x1.760x580 x 2	1.130x1.760x580 x 2	1.130x1.760x580 x 2	1.130x1.760x580 + 1.250x1.760x580
Dimensões embarque	LxAxP mm	1.330x1.916x597	1.330x1.916x597	1.210x1.916x597 x 2	1.210x1.916x597 x 2	1.210x1.916x597 x 2	1.210x1.916x597 + 1.330x1.916x597
Peso net	kg	228	228	180 + 180	180 + 182	182 + 182	182 + 208
Peso bruto	kg	243	243	194 + 194	194 + 196	196 + 196	196 + 223
Carga de fluido refrigerante R410A de fábrica	kg	8,5	8,5	6,4 + 6,4	6,4 + 7,4	7,4 + 7,4	7,4 + 8
Linha líquido	mm (polg)	Ø 15.88 (5/8")	Ø 15.88 (5/8")	Ø 15.88 (5/8")	Ø 19.05 (3/4")	Ø 19.05 (3/4")	Ø 19.05 (3/4")
Linha gás	mm (polg)	Ø 28.58 (1-1/8")	Ø 28.58 (1-1/8")	Ø 28.58 (1-1/8")	Ø 31.75 (1-1/4")	Ø 31.75 (1-1/4")	Ø 31.75 (1-1/4")
Comprimento máximo total tubagem	m	≤ 560					
Comprimento máximo tubagem efectivo	m	≤ 150					
Comprimento máximo tubagem equivalente	m	≤ 175					
Comprimento desde 1ª derivador à un. mais afastada	m	≤ 40 / 90					
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 V8S



Unidade Principal		MV8S-900WV2RN1	MV8S-950WV2RN1	MV8S-1000WV2RN1	MV8S-1065WV2RN1	MV8S-1115WV2RN1	MV8S-1175WV2RN1
Sub-unidade		MV8S-400WV2RN1	MV8S-450WV2RN1	MV8S-500WV2RN1	MV8S-450WV2RN1	MV8S-500WV2RN1	MV8S-560WV2RN1
		MV8S-500WV2RN1	MV8S-500WV2RN1	MV8S-500WV2RN1	MV8S-615WV2RN1	MV8S-615WV2RN1	MV8S-615WV2RN1
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
CV		32	34	36	38	40	42
Alimentação	V, Ph, Hz	400, 3 + N, 50					
Capacidade nominal em arrefecimento ¹	Btu/h (kW)	307100 (90.0)	324100 (95.0)	341200 (100.0)	363400 (106.5)	380400 (111.5)	400900 (117.5)
Potência eléctrica absorvida em arrefecimento	kW	35.2	35.4	38.9	46.7	50.2	53.6
EER	W	2.56	2.68	2.57	2.28	2.22	2.19
Capacidade nominal em aquecimento ²	Btu/h (kW)	307100 (90.0)	324100 (95.0)	341200 (100.0)	363400 (106.5)	380400 (111.5)	400900 (117.5)
Potência eléctrica absorvida em aquecimento	kW	25.4	25.9	27.4	30.0	31.5	33.2
COP	W	3.54	3.67	3.65	3.55	3.54	3.54
Máxima capacidade nominal em aquecimento ²	Btu/h (kW)	346300 (101.5)	363400 (106.5)	385600 (113.0)	406000 (119.0)	428200 (125.5)	450400 (132.0)
Potência eléctrica absorvida em aquecimento	kW	32.7	33.8	36.2	38.10	40.6	42.8
COP	W	3.10	3.15	3.12	3.12	3.09	3.08
SEER / SCOP	W/W	6.57 / 4.19	6.63 / 4.23	6.49 / 4.17	6.41 / 4.08	6.30 / 4.10	6.24 / 4.03
Número de unidades interiores		53	56	59	63	64	64
Rácio de capacidade unidades interiores/exteriores	%	50% ~ 130%					
Caudal de ar	m ³ /h	32 500	38 500	40 000	37 500	39 000	37 500
Nível pressão sonora ³	dB(A)	63.1	63.5	64.0	64.1	64,5	64,5
Dimensões net	LxAxP mm	1.130x1.760x580 + 1.250x1.760x580	1.250x1.760x580 x2	1.250x1.760x580 x2	1.250x1.760x580 x2	1.250x1.760x580 x2	1.250x1.760x580 x2
Dimensões embarque	LxAxP mm	1.210x1.916x597 + 1.330x1.916x597	1.330x1.916x597 x2	1.330x1.916x597 x2	1.330x1.916x597 x2	1.330x1.916x597 x2	1.330x1.916x597 x2
Peso net	kg	182+208	208+208	208+208	208+228	208+228	228 + 228
Peso bruto	kg	196+223	223+223	223+223	223+243	223+243	243+243
Carga de fluido refrigerante R410A de fábrica	kg	7,4+8	8+8	8+8	8+8,5	8+8,5	8,5+8,5
Linha líquido	mm (polg)	Ø 19.05 (3/4")	Ø 19.05 (3/4")	Ø 19.05 (3/4")	Ø 19.05 (3/4")	Ø 19.05 (3/4")	Ø 19.05 (3/4")
Linha gás	mm (polg)	Ø 31.75 (1-1/4")	Ø 31.75 (1-1/4")	Ø 31.75 (1-1/4")	Ø 31.75 (1-1/4")	Ø 31.75 (1-1/4")	Ø 31.75 (1-1/4")
Comprimento máximo total tubagem	m	≤ 560					
Comprimento máximo tubagem efectivo	m	≤ 150					
Comprimento máximo tubagem equivalente	m	≤ 175					
Comprimento desde 1º derivador à un. mais afastada	m	≤ 40 / 90					
Limites de funcionamento em arrefecimento	°C	-15°C ~ 55°C					
Limites de funcionamento em aquecimento	°C	-30°C ~ 30°C					

Notas:

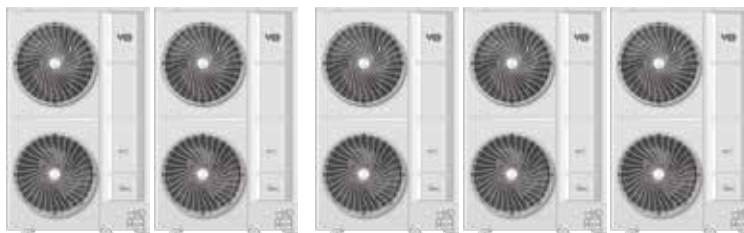
1. Condições nominais

	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 V8S



Unidade Principal		MV8S-1230WV2RN1	MV8S-1300WV2RN1	MV8S-1350WV2RN1	MV8S-1400WV2RN1	MV8S-1450WV2RN1	MV8S-1500WV2RN1
Sub-unidade		MV8S-615WV2RN1	MV8S-400WV2RN1	MV8S-400WV2RN1	MV8S-400WV2RN1	MV8S-450WV2RN1	MV8S-500WV2RN1
		MV8S-615WV2RN1	MV8S-400WV2RN1	MV8S-450WV2RN1	MV8S-500WV2RN1	MV8S-500WV2RN1	MV8S-500WV2RN1
		-	MV8S-500WV2RN1	MV8S-500WV2RN1	MV8S-500WV2RN1	MV8S-500WV2RN1	MV8S-500WV2RN1
		-	-	-	-	-	-
CV		44	46	48	50	52	54
Alimentação	V, Ph, Hz	400, 3 + N, 50					
Capacidade nominal em arrefecimento ¹	Btu/h (kW)	419700 (123.0)	443600 (130.0)	460600 (135.0)	477700 (140.0)	494700 (145.0)	511800 (150.0)
Potência eléctrica absorvida em arrefecimento	kW	61.5	51.0	51.2	54.7	54.9	58.4
EER	W	2.00	2.55	2.64	2.56	2.64	2.57
Capacidade nominal em aquecimento ²	Btu/h (kW)	419700 (123.0)	443600 (130.0)	460600 (135.0)	477700 (140.0)	494700 (145.0)	511800 (150.0)
Potência eléctrica absorvida em aquecimento	kW	35.5	37.1	37.6	39.1	39.6	41.1
COP	W	3.46	3.50	3.59	3.58	3.66	3.65
Máxima capacidade nominal em aquecimento ²	Btu/h (kW)	470900 (138.0)	499900 (146.5)	516900 (151.5)	539100 (158.0)	556200 (163.0)	578300 (169.5)
Potência eléctrica absorvida em aquecimento	kW	45.0	47.2	48.3	50.8	51.9	54.3
COP	W	3.07	3.10	3.14	3.11	3.14	3.12
SEER / SCOP	W/W	6.16 / 4.00	6.60 / 4.17	6.64 / 4.20	6.54 / 4.20	6.58 / 4.22	6.49 / 4.17
Número de unidades interiores		64	64	64	64	64	64
Rácio de capacidade unidades interiores/exteriores	%	50% ~ 130%					
Caudal de ar	m³/h	38 000	45 000	51 000	52 500	58 500	60 000
Nível pressão sonora ³	dB(A)	65	64,5	64,8	65,2	65,5	65,8
Dimensões net	LxAxP mm	1.250x1.760x580 x2	(1.130x1.760x580 x2) + 1.250x1.760x580	1.130x1.760x580 + (1.250x1.760x580 x2)	1.130x1.760x580 + (1.250x1.760x580 x2)	1.250x1.760x580 x3	1.250x1.760x580 x3
Dimensões embarque	LxAxP mm	1.330x1.916x597 x2	(1.210x1.916x597 x2) + 1.330x1.916x597	1.210x1.916x597 + (1.330x1.916x597 x2)	1.210x1.916x597 + (1.330x1.916x597 x2)	1.330x1.916x597 x3	1.330x1.916x597 x3
Peso net	kg	228 + 228	182 + 182 + 208	182 + 208 + 208	182 + 208 + 208	208 + 208 + 208	208 + 208 + 208
Peso bruto	kg	243 + 243	196 + 196 + 223	196 + 223 + 223	196 + 223 + 223	223 + 223 + 223	223 + 223 + 223
Carga de fluido refrigerante R410A de fábrica	kg	8,5 + 8,5	7,4 + 7,4 + 8	7,4 + 8 + 8	7,4 + 8 + 8	8 + 8 + 8	8 + 8 + 8
Linha líquido	mm (polg)	Ø 19.05 (3/4")	Ø 19.05 (3/4")	Ø 19.05 (3/4")	Ø 19.05 (3/4")	Ø 19.05 (3/4")	Ø 19.05 (3/4")
Linha gás	mm (polg)	Ø 38.1 (1-1/2")	Ø 38.1 (1-1/2")	Ø 38.1 (1-1/2")	Ø 38.1 (1-1/2")	Ø 38.1 (1-1/2")	Ø 38.1 (1-1/2")
Comprimento máximo total tubagem	m	≤ 560					
Comprimento máximo tubagem efectivo	m	≤ 150					
Comprimento máximo tubagem equivalente	m	≤ 175					
Comprimento desde 1º derivador à un. mais afastada	m	≤ 40 / 90					
Limites de funcionamento em arrefecimento	°C	-15°C ~ 55°C					
Limites de funcionamento em aquecimento	°C	-30°C ~ 30°C					

Notas:

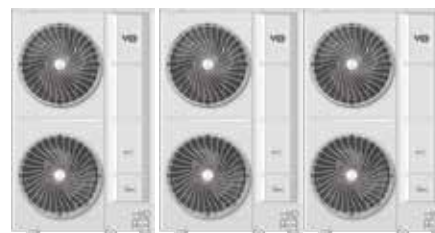
1. Condições nominais

	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 V8S



Unidade Principal		MV8S-1565WV2RN1	MV8S-1615WV2RN1	MV8S-1675WV2RN1	MV8S-1730WV2RN1	MV8S-1790WV2RN1	MV8S-1845WV2RN1
Sub-unidade		MV8S-450WV2RN1	MV8S-500WV2RN1	MV8S-500WV2RN1	MV8S-500WV2RN1	MV8S-560WV2RN1	MV8S-615WV2RN1
		MV8S-500WV2RN1	MV8S-500WV2RN1	MV8S-560WV2RN1	MV8S-615WV2RN1	MV8S-615WV2RN1	MV8S-615WV2RN1
		MV8S-615WV2RN1	MV8S-615WV2RN1	MV8S-615WV2RN1	MV8S-615WV2RN1	MV8S-615WV2RN1	MV8S-615WV2RN1
		-	-	-	-	-	-
CV		56	58	60	62	64	66
Alimentação	V, Ph, Hz	400, 3 + N, 50					
Capacidade nominal em arrefecimento ¹	Btu/h (kW)	534000 (156.5)	551000 (161.5)	571500 (167.5)	590300 (173.0)	610700 (179.0)	629500 (184.5)
Potência eléctrica absorvida em arrefecimento	kW	66.2	69.7	73.1	81.0	84.4	92.3
EER	W	2.36	2.32	2.29	2.14	2.12	2.00
Capacidade nominal em aquecimento ²	Btu/h (kW)	534000 (156.5)	551000 (161.5)	571500 (167.5)	590300 (173.0)	610700 (179.0)	629500 (184.5)
Potência eléctrica absorvida em aquecimento	kW	43.7	45.2	46.9	49.2	51.0	53.3
COP	W	3.58	3.57	3.57	3.52	3.51	3.46
Máxima capacidade nominal em aquecimento ²	Btu/h (kW)	598800 (175.5)	621000 (182.0)	643200 (188.5)	663600 (194.5)	685800 (201.0)	706300 (207.0)
Potência eléctrica absorvida em aquecimento	kW	56.3	58.7	60.9	63.1	65.3	67.4
COP	W	3.12	3.10	3.10	3.08	3.08	3.07
SEER / SCOP	W/W	6.44 / 4.13	6.36 / 4.14	6.32 / 4.09	6.25 / 4.06	6.22 / 4.02	6.16 / 4.00
Número de unidades interiores		64	64	64	64	64	64
Rácio de capacidade unidades interiores/exteriores	%	50% ~ 130%					
Caudal de ar	m ³ /h	57 500	59 000	57 500	58 000	56 500	57 000
Nível pressão sonora ³	dB(A)	65,8	66,1	66,1	66,5	66,5	66,8
Dimensões net	LxAxP mm	1.250x1.760x580 x3	1.250x1.760x580 x3	1.250x1.760x580 x3	1.250x1.760x580 x3	1.250x1.760x580 x3	1.250x1.760x580 x3
Dimensões embarque	LxAxP mm	1.330x1.916x597 x3	1.330x1.916x597 x3	1.330x1.916x597 x3	1.330x1.916x597 x3	1.330x1.916x597 x3	1.330x1.916x597 x3
Peso net	kg	208 + 208 + 228	208 + 208 + 228	208 + 228 + 228	208 + 228 + 228	228 + 228 + 228	228 + 228 + 228
Peso bruto	kg	223 + 223 + 243	223 + 223 + 243	223 + 243 + 243	223 + 243 + 243	243 + 243 + 243	243 + 243 + 243
Carga de fluido refrigerante R410A de fábrica	kg	8 + 8 + 8,5	8 + 8 + 8,5	8 + 8,5 + 8,5	8 + 8,5 + 8,5	8,5 + 8,5 + 8,5	8,5 + 8,5 + 8,5
Linha líquido	mm (polg)	Ø 19.05 (3/4")	Ø 19.05 (3/4")	Ø 19.05 (3/4")	Ø 19.05 (3/4")	Ø 19.05 (3/4")	Ø 19.05 (3/4")
Linha gás	mm (polg)	Ø 41.27 (1-5/8")	Ø 41.27 (1-5/8")	Ø 41.27 (1-5/8")	Ø 41.27 (1-5/8")	Ø 41.27 (1-5/8")	Ø 41.27 (1-5/8")
Comprimento máximo total tubagem	m	≤ 560					
Comprimento máximo tubagem efectivo	m	≤ 150					
Comprimento máximo tubagem equivalente	m	≤ 175					
Comprimento desde 1ª derivador à un. mais afastada	m	≤ 40 / 90					
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 V8S



Unidade Principal		MV8S-1900WV2RN1	MV8S-1960WV2RN1	MV8S-2000WV2RN1	MV8S-2060WV2RN1	MV8S-2115WV2RN1	MV8S-2175WV2RN1
Sub-unidade		MV8S-400WV2RN1	MV8S-400WV2RN1	MV8S-500WV2RN1	MV8S-500WV2RN1	MV8S-500WV2RN1	MV8S-500WV2RN1
		MV8S-500WV2RN1	MV8S-500WV2RN1	MV8S-500WV2RN1	MV8S-500WV2RN1	MV8S-500WV2RN1	MV8S-500WV2RN1
		MV8S-500WV2RN1	MV8S-500WV2RN1	MV8S-500WV2RN1	MV8S-500WV2RN1	MV8S-500WV2RN1	MV8S-560WV2RN1
		MV8S-500WV2RN1	MV8S-560WV2RN1	MV8S-500WV2RN1	MV8S-560WV2RN1	MV8S-615WV2RN1	MV8S-615WV2RN1
CV		68	70	72	74	76	78
Alimentação	V, Ph, Hz	400, 3 + N, 50					
Capacidade nominal em arrefecimento ¹	Btu/h (kW)	648300 (190.0)	668800 (196.0)	682400 (200.0)	702900 (206.0)	721600 (211.5)	742100 (217.5)
Potência eléctrica absorvida em arrefecimento	kW	74.1	77.5	77.8	81.2	89.1	92.5
EER	W	2.56	2.53	2.57	2.54	2.37	2.35
Capacidade nominal em aquecimento ²	Btu/h (kW)	648300 (190.0)	668800 (196.0)	682400 (200.0)	702900 (206.0)	721600 (211.5)	742100 (217.5)
Potência eléctrica absorvida em aquecimento	kW	52.8	54.6	54.8	56.6	58.9	60.6
COP	W	3.60	3.59	3.65	3.64	3.59	3.59
Máxima capacidade nominal em aquecimento ²	Btu/h (kW)	731900 (214.5)	754100 (221.0)	771100 (226.0)	793300 (232.5)	813800 (238.5)	835900 (245.0)
Potência eléctrica absorvida em aquecimento	kW	68.9	71.1	72.4	74.6	76.8	79.0
COP	W	3.11	3.11	3.12	3.12	3.11	3.10
SEER / SCOP	WW	6.53 / 4.21	6.49 / 4.16	6.50 / 4.17	6.46 / 4.13	6.39 / 4.16	6.36 / 4.12
Número de unidades interiores		64	64	64	64	64	64
Rácio de capacidade unidades interiores/exteriores	%	50% ~ 130%					
Caudal de ar	m³/h	72 500	71 000	80 000	78 500	79 000	77 500
Nível pressão sonora ³	dB(A)	66,6	66,6	67	67	67,3	67,3
Dimensões net	LxAxP mm	1.130x1.760x580 + 1.250x1.760x850 x3	1.130x1.760x580 + 1.250x1.760x850 x3	1.250x1.760x580 x4	1.250x1.760x580 x4	1.250x1.760x580x4	1.250x1.760x580 x4
Dimensões embarque	LxAxP mm	1.210x1.916x597 + 1.330x1.916x597 x3	1.210x1.916x597 + 1.330x1.916x597 x3	1.330x1.916x597 x4	1.330x1.916x597 x4	1.330x1.916x597 x4	1.330x1.916x597 x4
Peso net	kg	182 + 208 + 208 + 208	182 + 208 + 208 + 228	208 + 208 + 208	208 + 208 + 208 + 228	208 + 208 + 208 + 228	208 + 208 + 228 + 228
Peso bruto	kg	196 + 223 + 223 + 223	196 + 223 + 223 + 243	223 + 223 + 223	223 + 223 + 223 + 243	223 + 223 + 223 + 243	223 + 223 + 243 + 243
Carga de fluido refrigerante R410A de fábrica	kg	7,4 + 8 + 8 + 8	7,4 + 8 + 8 + 8,5	8 + 8 + 8 + 8	8 + 8 + 8 + 8,5	8 + 8 + 8 + 8,5	8 + 8 + 8,5 + 8,5
Linha líquido	mm (polg)	Ø 22.22 (7/8")	Ø 22.22 (7/8")	Ø 22.22 (7/8")	Ø 22.22 (7/8")	Ø 22.22 (7/8")	Ø 22.22 (7/8")
Linha gás	mm (polg)	Ø 44.5 (1-3/4")	Ø 44.5 (1-3/4")	Ø 44.5 (1-3/4")	Ø 44.5 (1-3/4")	Ø 44.5 (1-3/4")	Ø 44.5 (1-3/4")
Comprimento máximo total tubagem	m	≤ 560					
Comprimento máximo tubagem efectivo	m	≤ 150					
Comprimento máximo tubagem equivalente	m	≤ 175					
Comprimento desde 1ª derivador à un. mais afastada	m	≤ 40 / 90					
Limites de funcionamento em arrefecimento	°C	-15°C ~ 55°C					
Limites de funcionamento em aquecimento	°C	-30°C ~ 30°C					

Notas:

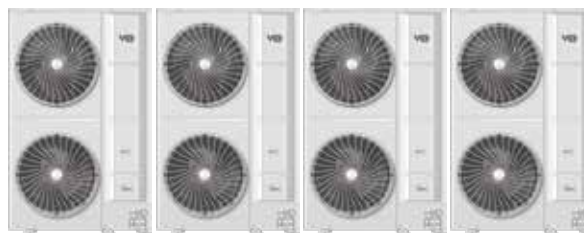
1. Condições nominais

	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 V8S



Unidade Principal		MV8S-2230WV2RN1	MV8S-2290WV2RN1	MV8S-2345WV2RN1	MV8S-2405WV2RN1	MV8S-2460WV2RN1
Sub-unidade		MV8S-500WV2RN1	MV8S-500WV2RN1	MV8S-500WV2RN1	MV8S-560WV2RN1	MV8S-615WV2RN1
		MV8S-500WV2RN1	MV8S-560WV2RN1	MV8S-615WV2RN1	MV8S-615WV2RN1	MV8S-615WV2RN1
		MV8S-615WV2RN1	MV8S-615WV2RN1	MV8S-615WV2RN1	MV8S-615WV2RN1	MV8S-615WV2RN1
		MV8S-615WV2RN1	MV8S-615WV2RN1	MV8S-615WV2RN1	MV8S-615WV2RN1	MV8S-615WV2RN1
CV		80	82	84	86	88
Alimentação	V, Ph, Hz	400, 3 + N, 50				
Capacidade nominal em arrefecimento ¹	Btu/h (kW)	760900 (223.0)	781300 (229.0)	800100 (234.5)	820600 (240.5)	839400 (246.0)
Potência eléctrica absorvida em arrefecimento	kW	100.4	103.8	111.7	115.1	123.0
EER	W	2.22	2.21	2.10	2.09	2.00
Capacidade nominal em aquecimento ²	Btu/h (kW)	760900 (223.0)	781300 (229.0)	800100 (234.5)	820600 (240.5)	839400 (246.0)
Potência eléctrica absorvida em aquecimento	kW	62.9	64.7	67.0	68.8	71.1
COP	W	3.55	3.54	3.50	3.50	3.46
Máxima capacidade nominal em aquecimento ²	Btu/h (kW)	856400 (251.0)	878600 (257.5)	899100 (263.5)	921200 (270.0)	941700 (276.0)
Potência eléctrica absorvida em aquecimento	kW	81.2	83.4	85.5	87.7	89.9
COP	W	3.09	3.09	3.08	3.08	3.07
SEER / SCOP	W/W	6.31 / 4.10	6.28 / 4.06	6.23 / 4.05	6.20 / 4.02	6.16 / 4.00
Número de unidades interiores		64	64	64	64	64
Rácio de capacidade unidades interiores/exteriores	%	50% ~ 130%				
Caudal de ar	m³/h	78 000	76 500	77 000	75 500	76 000
Nível pressão sonora	dB(A)	67,5	67,5	67,8	67,8	68
Dimensões net	LxAxP mm	1.250x1.760x580 x4	1.250x1.760x580 x4	1.250x1.760x580 x4	1.250x1.760x580 x4	1.250x1.760x580x4
Dimensões embarque	LxAxP mm	1.330x1.916x597 x4	1.330x1.916x597 x4	1.330x1.916x597 x4	1.330x1.916x597 x4	1.330x1.916x597 x4
Peso net	kg	208 + 208 + 228 + 228	208 + 228 + 228 + 228	208 + 228 + 228 + 228	228 + 228 + 228 + 228	228 + 228 + 228 + 228
Peso bruto	kg	223 + 223 + 243 + 243	223 + 243 + 243 + 243	223 + 243 + 243 + 243	243 + 243 + 243 + 243	243 + 243 + 243 + 243
Carga de fluido refrigerante R410A de fábrica	kg	8 + 8 + 8,5 + 8,5	8 + 8,5 + 8,5 + 8,5	8 + 8,5 + 8,5 + 8,5	8,5 + 8,5 + 8,5 + 8,5	8,5 + 8,5 + 8,5 + 8,5
Linha líquido	mm (polg)	Ø 22.22 (7/8")	Ø 22.22 (7/8")	Ø 22.22 (7/8")	Ø 22.22 (7/8")	Ø 22.22 (7/8")
Linha gás	mm (polg)	Ø 44.5 (1-3/4")	Ø 44.5 (1-3/4")	Ø 50.8 (2")	Ø 50.8 (2")	Ø 50.8 (2")
Comprimento máximo total tubagem	m	≤ 560				
Comprimento máximo tubagem efectivo	m	≤ 150				
Comprimento máximo tubagem equivalente	m	≤ 175				
Comprimento desde 1ª derivador à un. mais afastada	m	≤ 40 / 90				
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.

