



- > Tecnologia META
- > Tecnologia Zen Air
- > Tecnologia Doctor M
- > Compressor EVI (Injeção de Vapor Melhorada)
- > Configurações Triplas
- > Permutador de Calor Tipo G de Elevada Eficiência
- > PEE até 120Pa
- > Subarrefecimento por Permutador de Calor de Placas (PHE)
- > Tecnologia Precisa de Controlo de Óleo
- > Múltiplos Modos Silenciosos
- > Alternância Automática
- > Operação de Backup
- > Certificação Anti-corrosão UL
- > PCB Arrefecida por Refrigerante
- > Função Automática de Remoção de Neve
- > Função de Limpeza de Poeiras
- > Caixa de Diagnóstico Multifuncional
- > Detecção/Carga/Reciclagem Automática de Refrigerante
- > Ampla Gama de Aplicações
- > Conforto Melhorado
- > Fácil Instalação e Manutenção

## Design otimizado para edifícios de pequena ou grande dimensão

Os equipamentos VRF Midea caracterizam-se por serem sistemas de ar condicionado flexíveis para uma maior eficiência energética e conforto dos seus utilizadores.

A sua versatilidade permite a climatização de pequenos edifícios, tais como espaços residenciais (habitações) e comerciais (lojas, restauração, etc.), assim como de áreas de maiores dimensões e com níveis de exigência superiores, tais como hotéis, edifícios de serviços e espaços industriais.

Sendo um sistema de ar condicionado central, o VRF Midea possibilita a utilização de grandes distâncias entre as unidades interiores e a unidade exterior e a ligação de até 64 unidades interiores em simultâneo



### Unidades Interiores

Unidades Interiores VRF V6



### Unidades de tratamento de Ar

100% Ar Novo



### Ventilação

Unidades de Ventilação e Recuperação de Calor (HRV)



### Kit UTA

Ligação a UTA'S



### Sistemas de Controlo

Sistemas de Controlo inteligente



Unidade Principal		MV6-i252WV2GN1-E	MV6-i280WV2GN1-E	MV6-i335WV2GN1-E	MV6-i400WV2GN1-E
Sub-unidade		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
CV		8	10	12	14
Alimentação	V, Ph, Hz	400, 3 + N, 50	400, 3 + N, 50	400, 3 + N, 50	400, 3 + N, 50
Capacidade nominal em arrefecimento	Btu/h (Kw)	86000 (25.2)	95500 (28.0)	114300 (33.5)	136500 (40.0)
Potência eléctrica absorvida em arrefecimento	kW	5.5	6.7	8.9	11.0
Capacidade nominal em aquecimento	Btu/h (Kw)	86000 (25.2)	95500 (28.0)	114300 (33.5)	136500 (40.0)
Potência eléctrica absorvida em aquecimento	kW	4.8	5.5	7.6	9.3
Capacidade máxima em aquecimento	Btu/h (Kw)	95500 (28.0)	107400 (31.5)	127900 (37.5)	153500 (45.0)
EER/COP	W/W	4.55 / 5.20	4.20 / 5.10	3.75 / 4.40	3.65 / 4.30
Nº máximo de unidades interiores		13	16	20	23
Rácio de capacidade unidades interiores/exteriores	%	50% ~ 130%	50% ~ 130%	50% ~ 130%	50% ~ 130%
Caudal de ar	m³/h	11 000	11 000	11 000	13 000
Nível pressão sonora	dB(A)	58	58	60	62
Dimensões net (LxAxP)	mm	990x1.635x790	990x1.635x790	990x1.635x790	1.340x1.635x850
Dimensões embarque (LxAxP)	mm	1.090x1.805x860	1.090x1.805x860	1.090x1.805x860	1.405x1.805x910
Peso net	kg	227	227	227	277
Peso bruto	kg	242	242	242	304
Carga de fluido refrigerante R410A de fábrica	kg	11	11	11	13
Linha líquido	mm (polg)	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 28.58 (1-1/8")	Ø 31.75 (1-1/4")

#### Notas:

##### 1. Condições nominais

	Interior	Exterior
Arrefecimento	27°C DB, 19°C WB	35°C DB
Aquecimento	20°C DB	7°C DB, 6°C WB

- O diâmetro de tubagem refrigerante referida aplica-se a um comprimento total equivalente inferior a 90m. Para comprimentos superiores deverá consultar o manual técnico.
- Cumprimento de tubagem equivalente de 7,5m, desnível 0m.
- Os níveis de ruído apresentados reflectem as medições realizadas em câmara anecoica a 1m da unidade e 1,3m acima do chão.



Unidade Principal		MV6-i450WV2GN1-E	MV6-i500WV2GN1-E	MV6-i560WV2GN1-E	MV6-i615WV2GN1-E
Sub-unidade		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
CV		16	18	20	22
Alimentação	V, Ph, Hz	400, 3 + N, 50	400, 3 + N, 50	400, 3 + N, 50	400, 3 + N, 50
Capacidade nominal em arrefecimento	Btu/h (Kw)	153500 (45.0)	170600 (50.0)	191100 (56.0)	209800 (61.5)
Potência eléctrica absorvida em arrefecimento	kW	12.9	14.7	16.0	20.2
Capacidade nominal em aquecimento	Btu/h (Kw)	153500 (45.0)	170600 (50.0)	191100 (56.0)	209800 (61.5)
Potência eléctrica absorvida em aquecimento	kW	10.7	12.2	13.8	17.6
Capacidade máxima em aquecimento	Btu/h (Kw)	170600 (50.0)	191100 (56.0)	214900 (63.0)	235400 (69.0)
EER/COP	W/W	3.50 / 4.20	3.40 / 4.10	3.50 / 4.05	3.05 / 3.50
Nº máximo de unidades interiores		26	29	33	36
Rácio de capacidade unidades interiores/exteriores	%	50% ~ 130%	50% ~ 130%	50% ~ 130%	50% ~ 130%
Caudal de ar	m³/h	13 000	13 000	17 000	17 000
Nível pressão sonora	dB(A)	65	65	66	66
Dimensões net (LxAxP)	mm	1.340x1.635x850	1.340x1.635x850	1.340x1.635x825	1.340x1.635x825
Dimensões embarque (LxAxP)	mm	1.405x1.805x910	1.405x1.805x910	1.405x1.805x910	1.405x1.805x910
Peso net	kg	277	295	344	344
Peso bruto	kg	304	322	364	364
Carga de fluido refrigerante R410A de fábrica	kg	13	13	17	17
Linha líquido	mm (polg)	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 31.75 (1-1/4")	Ø 31.75 (1-1/4")	Ø 31.75 (1-1/4")	Ø 31.75 (1-1/4")

Notas:

1. Condições nominais

	Interior	Exterior
Arrefecimento	27°C DB, 19°C WB	35°C DB
Aquecimento	20°C DB	7°C DB, 6°C WB

- O diâmetro de tubagem refrigerante referida aplica-se a um comprimento total equivalente inferior a 90m. Para comprimentos superiores deverá consultar o manual técnico.
- Cumprimento de tubagem equivalente de 7,5m, desnível 0m.
- Os níveis de ruído apresentados reflectem as medições realizadas em câmara anecoica a 1m da unidade e 1,3m acima do chão.

# Unidades Exteriores VRF V6



Unidade Principal		MV6-i670WV2GN1-E	MV6-i730WV2GN1-E	MV6-i785WV2GN1-E	MV6-i850WV2GN1-E	MV6-i900WV2GN1-E
Sub-unidade		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
CV		24	26	28	30	32
Alimentação	V, Ph, Hz	400, 3 + N, 50	400, 3 + N, 50	400, 3 + N, 50	400, 3 + N, 50	400, 3 + N, 50
Capacidade nominal em arrefecimento	Btu/h (Kw)	228600 (67.0)	249100 (73.0)	267800 (78.5)	290000 (85.0)	307100 (90.0)
Potência eléctrica absorvida em arrefecimento	kW	21.6	21.6	24.9	28.3	32.1
Capacidade nominal em aquecimento	Btu/h (Kw)	228600 (67.0)	249100 (73.0)	267800 (78.5)	290000 (85.0)	307100 (90.0)
Potência eléctrica absorvida em aquecimento	kW	16.18	18.1	21.8	24.3	26.5
Capacidade máxima em aquecimento	Btu/h (Kw)	255900 (75.0)	279700 (82.0)	298500 (87.5)	320700 (94.0)	341200 (100.0)
EER/COP	W/W	3.10 / 4.0	3.40 / 4.05	3.15 / 3.60	3.00 / 3.50	2.80 / 3.40
Nº máximo de unidades interiores		39	43	46	50	53
Rácio de capacidade unidades interiores/exteriores	%	50% ~ 130%	50% ~ 130%	50% ~ 130%	50% ~ 130%	50% ~ 130%
Caudal de ar	m³/h	25 000	25 000	25 000	24 000	24 000
Nível pressão sonora	dB(A)	67	68	68	68	68
Dimensões net (LxAxP)	mm	1.730x1.830x850	1.730x1.830x850	1.730x1.830x850	1.730x1.830x850	1.730x1.830x850
Dimensões embarque (LxAxP)	mm	1.800x2.000x910	1.800x2.000x910	1.800x2.000x910	1.800x2.000x910	1.800x2.000x910
Peso net	kg	407	429	429	475	475
Peso bruto	kg	430	452	452	507	507
Carga de fluido refrigerante R410A de fábrica	kg	22	22	22	25	25
Linha líquido	mm (polg)	Ø 19.05 (3/4")	Ø 22.2 (7/8")	Ø 22.2 (7/8")	Ø 22.2 (7/8")	Ø 22.2 (7/8")
Linha gás	mm (polg)	Ø 31.75 (1-1/4")	Ø 31.75 (1-1/4")	Ø 31.75 (1-1/4")	Ø 38.1 (1-1/2")	Ø 38.1 (1-1/2")

## Notas:

### 1. Condições nominais

	Interior	Exterior
Arrefecimento	27°C DB, 19°C WB	35°C DB
Aquecimento	20°C DB	7°C DB, 6°C WB

- O diâmetro de tubagem refrigerante referida aplica-se a um comprimento total equivalente inferior a 90m. Para comprimentos superiores deverá consultar o manual técnico.
- Cumprimento de tubagem equivalente de 7,5m, desnível 0m.
- Os níveis de ruído apresentados reflectem as medições realizadas em câmara anecoica a 1m da unidade e 1,3m acima do chão.



# Unidades Exteriores VRF V6



Unidade Principal		MV6-950WV2GN1-E	MV6-1015WV2GN1-E	MV6-1065WV2GN1-E	MV6-1120WV2GN1-E
Sub-unidade		MV6-335WV2GN1-E	MV6-400WV2GN1-E	MV6-450WV2GN1-E	MV6-335WV2GN1-E
		MV6-615WV2GN1-E	MV6-615WV2GN1-E	MV6-615WV2GN1-E	MV6-785WV2GN1-E
		-	-	-	-
		-	-	-	-
CV		34	36	38	40
Alimentação	V, Ph, Hz	400, 3 + N, 50	400, 3 + N, 50	400, 3 + N, 50	400, 3 + N, 50
Capacidade nominal em arrefecimento	Btu/h (kW)	324100 (95.0)	346300 (101.5)	363400 (106.5)	382100 (112.0)
Potência eléctrica absorvida em arrefecimento	kW	27.1	28.2	30.4	32.9
Capacidade nominal em aquecimento	Btu/h (kW)	324100 (95.0)	346300 (101.5)	363400 (106.5)	382100 (112.0)
Potência eléctrica absorvida em aquecimento	kW	21.6	23.5	24.8	27.7
Capacidade máxima em aquecimento	Btu/h (Kw)	363400 (106.5)	389000 (114.0)	406000 (119.0)	426500 (125.0)
EER/COP	W/W	3.51 / 4.40	3.59 / 4.32	3.51 / 4.30	3.41 / 4.04
Nº máximo de unidades interiores		56	59	63	64
Rácio de capacidade unidades interiores/exteriores	%	50% ~ 130%	50% ~ 130%	50% ~ 130%	50% ~ 130%
Caudal de ar	m³/h	28 000	30 000	30 000	36 000
Nível pressão sonora	dB(A)	69	69	69	69
Dimensões net (LxAxP)	mm	990x1.635x790 + 1.340x1.635x825	1.340x1.635x850 + 1.340x1.635x825	1.340x1.635x850 + 1.340x1.635x825	990x1.635x790 + 1.730x1.830x850
Dimensões embarque (LxAxP)	mm	1.090x1.805x860 + 1.405x1.805x910	1.405x1.805x910 x2	1.405x1.805x910 x2	1.090x1.805x860 + 1.800x2.000x910
Peso net	kg	227 + 438	277 + 348	277 + 348	227 + 430
Peso bruto	kg	242 + 368	304 + 368	304 + 368	242 + 453
Carga de fluido refrigerante R410A de fábrica	kg	11 + 17	13 + 17	13 + 17	11 + 22
Linha líquido	mm (polg)	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")

## Notas:

### 1. Condições nominais

	Interior	Exterior
Arrefecimento	27°C DB, 19°C WB	35°C DB
Aquecimento	20°C DB	7°C DB, 6°C WB

- O diâmetro de tubagem refrigerante referida aplica-se a um comprimento total equivalente inferior a 90m. Para comprimentos superiores deverá consultar o manual técnico.
- Cumprimento de tubagem equivalente de 7,5m, desnível 0m.
- Os níveis de ruído apresentados reflectem as medições realizadas em câmara anecoica a 1m da unidade e 1,3m acima do chão.



# Unidades Exteriores VRF V6



Unidade Principal		MV6-1175WV2GN1-E	MV6-1230WV2GN1-E	MV6-1285WV2GN1-E	MV6-1345WV2GN1-E
Sub-unidade		MV6-560WV2GN1-E	MV6-615WV2GN1-E	MV6-615WV2GN1-E	MV6-615WV2GN1-E
		MV6-615WV2GN1-E	MV6-615WV2GN1-E	MV6-670WV2GN1-E	MV6-730WV2GN1-E
		-	-	-	-
		-	-	-	-
CV		42	44	46	48
Alimentação	V, Ph, Hz	400, 3 + N, 50	400, 3 + N, 50	400, 3 + N, 50	400, 3 + N, 50
Capacidade nominal em arrefecimento	Btu/h (kW)	400900 (117.5)	419700 (123.0)	438400 (128.5)	458900 (134.5)
Potência eléctrica absorvida em arrefecimento	kW	33.5	36.7	36.5	39.3
Capacidade nominal em aquecimento	Btu/h (kW)	400900 (117.5)	419700 (123.0)	438400 (128.5)	458900 (134.5)
Potência eléctrica absorvida em aquecimento	kW	27.7	30.0	30.43	33.21
Capacidade máxima em aquecimento	Btu/h (Kw)	450400 (132.0)	470900 (138.0)	491300 (144.0)	513500 (151.0)
EER/COP	W/W	3.51 / 4.24	3.35 / 4.10	3.52 / 4.22	3.43 / 4.05
Nº máximo de unidades interiores		64	64	64	64
Rácio de capacidade unidades interiores/exteriores	%	50% ~ 130%	50% ~ 130%	50% ~ 130%	50% ~ 130%
Caudal de ar	m³/h	34 000	34 000	42 000	42 000
Nível pressão sonora	dB(A)	70	70	70	70
Dimensões net (LxAxP)	mm	1.340x1.635x825 x2		1.340x1.635x825 + 1.730x1.830x850	
Dimensões embarque (LxAxP)	mm	1.405x1.805x910 x2		1.405x1.805x910 + 1.800x2.000x910	
Peso net	kg	348 + 348	348 + 348	348 + 430	348 + 430
Peso bruto	kg	368 + 368	368 + 368	368 + 453	368 + 453
Carga de fluido refrigerante R410A de fábrica	kg	17 + 17	17 + 17	17 + 22	17 + 22
Linha líquido	mm (polg)	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")

## Notas:

### 1. Condições nominais

	Interior	Exterior
Arrefecimento	27°C DB, 19°C WB	35°C DB
Aquecimento	20°C DB	7°C DB, 6°C WB

- O diâmetro de tubagem refrigerante referida aplica-se a um comprimento total equivalente inferior a 90m. Para comprimentos superiores deverá consultar o manual técnico.
- Cumprimento de tubagem equivalente de 7,5m, desnível 0m.
- Os níveis de ruído apresentados reflectem as medições realizadas em câmara anecoica a 1m da unidade e 1,3m acima do chão.



# Unidades Exteriores VRF V6



Unidade Principal		MV6-1400WV2GN1-E	MV6-1460WV2GN1-E	MV6-1515WV2GN1-E	MV6-1570WV2GN1-E
Sub-unidade		MV6-615WV2GN1-E	MV6-730WV2GN1-E	MV6-730WV2GN1-E	MV6-785WV2GN1-E
		MV6-785WV2GN1-E	MV6-730WV2GN1-E	MV6-785WV2GN1-E	MV6-785WV2GN1-E
		-	-	-	-
		-	-	-	-
CV		50	52	54	56
Alimentação	V, Ph, Hz	400, 3 + N, 50	400, 3 + N, 50	400, 3 + N, 50	400, 3 + N, 50
Capacidade nominal em arrefecimento	Btu/h (kW)	477700 (140.0)	498200 (146.0)	516900 (151.5)	535700 (157.0)
Potência eléctrica absorvida em arrefecimento	kW	42.5	41.8	45.1	48.3
Capacidade nominal em aquecimento	Btu/h (kW)	477700 (140.0)	498200 (146.0)	516900 (151.5)	535700 (157.0)
Potência eléctrica absorvida em aquecimento	kW	36.2	36.22	39.3	42.3
Capacidade máxima em aquecimento	Btu/h (Kw)	534000 (156.5)	559600 (164.0)	578300 (169.5)	597100 (175.0)
EER/COP	W/W	3.29 / 3.87	3.49 / 4.03	3.36 / 3.86	3.25 / 3.71
Nº máximo de unidades interiores		64	64	64	64
Rácio de capacidade unidades interiores/exteriores	%	50% ~ 130%	50% ~ 130%	50% ~ 130%	50% ~ 130%
Caudal de ar	m <sup>3</sup> /h	42 000	50 000	50 000	50 000
Nível pressão sonora	dB(A)	70	70	70	70
Dimensões net (LxAxP)	mm	1.340x1.635x825 + 1.730x1.830x850	1.730x1.830x850 x2		
Dimensões embarque (LxAxP)	mm	1.405x1.805x910 + 1.800x2.000x910	1.800x2.000x910 x2		
Peso net	kg	348 + 430	430 + 430	430 + 430	430 + 430
Peso bruto	kg	368 + 453	453 + 453	453 + 453	453 + 453
Carga de fluido refrigerante R410A de fábrica	kg	17 + 22	22 + 22	22 + 22	22 + 22
Linha líquido	mm (polg)	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 41.27 (1-5/8")

## Notas:

### 1. Condições nominais

	Interior	Exterior
Arrefecimento	27°C DB, 19°C WB	35°C DB
Aquecimento	20°C DB	7°C DB, 6°C WB

2. O diâmetro de tubagem refrigerante referida aplica-se a um comprimento total equivalente inferior a 90m. Para comprimentos superiores deverá consultar o manual técnico.

3. Comprimento de tubagem equivalente de 7,5m, desnível 0m.

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



# Unidades Exteriores VRF V6



Unidade Principal		MV6-1635WV2GN1-E	MV6-1685WV2GN1-E	MV6-1750WV2GN1-E	MV6-1800WV2GN1-E
Sub-unidade		MV6-785WV2GN1-E	MV6-785WV2GN1-E	MV6-850WV2GN1-E	MV6-900WV2GN1-E
		MV6-850WV2GN1-E	MV6-900WV2GN1-E	MV6-900WV2GN1-E	MV6-900WV2GN1-E
		-	-	-	-
		-	-	-	-
CV		58	60	62	64
Alimentação	V, Ph, Hz	400, 3 + N, 50	400, 3 + N, 50	400, 3 + N, 50	400, 3 + N, 50
Capacidade nominal em arrefecimento	Btu/h (kW)	557900 (163.5)	574900 (168.5)	597100 (175.0)	614200 (180.0)
Potência eléctrica absorvida em arrefecimento	kW	51.6	55.2	58.5	62.1
Capacidade nominal em aquecimento	Btu/h (kW)	557900 (163.5)	574900 (168.5)	597100 (175.0)	614200 (180.0)
Potência eléctrica absorvida em aquecimento	kW	44.1	46.9	48.7	51.4
Capacidade máxima em aquecimento	Btu/h (Kw)	622700 (182.5)	639800 (187.5)	665300 (195.0)	682400 (200.0)
EER/COP	W/W	3.17 / 3.70	3.05 / 3.59	2.99 / 3.59	2.90 / 3.50
Nº máximo de unidades interiores		64	64	64	64
Rácio de capacidade unidades interiores/exteriores	%	50% ~ 130%	50% ~ 130%	50% ~ 130%	50% ~ 130%
Caudal de ar	m <sup>3</sup> /h	49 000	49 000	48 000	48 000
Nível pressão sonora	dB(A)	70	70	70	70
Dimensões net	(LxAxP) mm	1.730x1.830x850 x2			
Dimensões embarque	(LxAxP) mm	1.800x2.000x910 x2			
Peso net	kg	430 + 475	430 + 475	475 + 475	475 + 475
Peso bruto	kg	453 + 507	453 + 507	507 + 507	507 + 507
Carga de fluido refrigerante R410A de fábrica	kg	22 + 25	22 + 25	25 + 25	25 + 25
Linha líquido	mm (polg)	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")

## Notas:

### 1. Condições nominais

	Interior	Exterior
Arrefecimento	27°C DB, 19°C WB	35°C DB
Aquecimento	20°C DB	7°C DB, 6°C WB

2. O diâmetro de tubagem refrigerante referida aplica-se a um comprimento total equivalente inferior a 90m. Para comprimentos superiores deverá consultar o manual técnico.

3. Cumprimento de tubagem equivalente de 7,5m, desnível 0m.

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





Unidade Principal		MV6-1850WV2GN1-E	MV6-1915WV2GN1-E	MV6-1965WV2GN1-E	MV6-2020WV2GN1-E
Sub-unidade		MV6-335WV2GN1-E	MV6-400WV2GN1-E	MV6-450WV2GN1-E	MV6-335WV2GN1-E
		MV6-615WV2GN1-E	MV6-615WV2GN1-E	MV6-615WV2GN1-E	MV6-785WV2GN1-E
		MV6-900WV2GN1-E	MV6-900WV2GN1-E	MV6-900WV2GN1-E	MV6-900WV2GN1-E
		-	-	-	-
CV		66	68	70	72
Alimentação	V, Ph, Hz	400, 3 + N, 50	400, 3 + N, 50	400, 3 + N, 50	400, 3 + N, 50
Capacidade nominal em arrefecimento	Btu/h (kW)	631200 (185.0)	653400 (191.5)	670500 (196.5)	689200 (202.0)
Potência eléctrica absorvida em arrefecimento	kW	58.1	59.3	61.4	63.9
Capacidade nominal em aquecimento	Btu/h (kW)	631200 (185.0)	653400 (191.5)	670500 (196.5)	689200 (202.0)
Potência eléctrica absorvida em aquecimento	kW	47.3	49.2	50.5	53.4
Capacidade máxima em aquecimento	Btu/h (Kw)	704600 (206.5)	730200 (214.0)	747200 (219.0)	767700 (225.0)
EER/COP	W/W	3.18 / 3.91	3.23 / 3.89	3.20 / 3.89	3.16 / 3.78
Nº máximo de unidades interiores		64	64	64	64
Rácio de capacidade unidades interiores/exteriores	%	50% ~ 130%	50% ~ 130%	50% ~ 130%	50% ~ 130%
Caudal de ar	m³/h	52 000	54 000	54 000	60 000
Nível pressão sonora	dB(A)	71	71	71	71
Dimensões net (LxAxP)	mm	990x1.635x790 + 1.340x1.635x825 + 1.730x1.830x850	1.340x1.635x850 + 1.340x1.635x825 + 1.730x1.830x850		990x1.635x790 + 1.730x1.830x850 x2
Dimensões embarque (LxAxP)	mm	1.090x1.805x860 + 1.405x1.805x910 + 1.800x2.000x910	1.405x1.805x910 + 1.405x1.805x910 + 1.800x2.000x910		1.090x1.805x860 + 1.800x2.000x910 x2
Peso net	kg	227 + 348 + 475	277 + 348 + 475	277 + 348 + 475	227 + 430 + 475
Peso bruto	kg	242 + 368 + 507	304 + 368 + 507	304 + 368 + 507	242 + 453 + 507
Carga de fluido refrigerante R410A de fábrica	kg	11 + 17 + 25	13 + 17 + 25	13 + 17 + 25	11 + 22 + 25
Linha líquido	mm (polg)	Ø 19.05 (3/4")	Ø 22.2 (7/8")	Ø 22.2 (7/8")	Ø 22.2 (7/8")
Linha gás	mm (polg)	Ø 41.27 (1-5/8")	Ø 44.5 (1-3/4")	Ø 44.5 (1-3/4")	Ø 44.5 (1-3/4")

#### Notas:

##### 1. Condições nominais

	Interior	Exterior
Arrefecimento	27°C DB, 19°C WB	35°C DB
Aquecimento	20°C DB	7°C DB, 6°C WB

2. O diâmetro de tubagem refrigerante referida aplica-se a um comprimento total equivalente inferior a 90m. Para comprimentos superiores deverá consultar o manual técnico.

3. Comprimento de tubagem equivalente de 7,5m, desnível 0m.

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



# Unidades Exteriores VRF V6



Unidade Principal		MV6-2075WV2GN1-E	MV6-2130WV2GN1-E	MV6-2185WV2GN1-E	MV6-2245WV2GN1-E
Sub-unidade		MV6-560WV2GN1-E	MV6-615WV2GN1-E	MV6-615WV2GN1-E	MV6-615WV2GN1-E
		MV6-615WV2GN1-E	MV6-615WV2GN1-E	MV6-670WV2GN1-E	MV6-730WV2GN1-E
		MV6-900WV2GN1-E	MV6-900WV2GN1-E	MV6-900WV2GN1-E	MV6-900WV2GN1-E
		-	-	-	-
CV		74	76	78	80
Alimentação	V, Ph, Hz	400, 3 + N, 50	400, 3 + N, 50	400, 3 + N, 50	400, 3 + N, 50
Capacidade nominal em arrefecimento	Btu/h (kW)	708000 (207.5)	726800 (213.0)	745500 (218.5)	766000 (224.5)
Potência eléctrica absorvida em arrefecimento	kW	64.5	67.8	67.5	70.3
Capacidade nominal em aquecimento	Btu/h (kW)	708000 (207.5)	726800 (213.0)	745500 (218.5)	766000 (224.5)
Potência eléctrica absorvida em aquecimento	kW	53.4	55.7	56.13	58.91
Capacidade máxima em aquecimento	Btu/h (Kw)	791600 (232.0)	812100 (238.0)	832500 (244.0)	854700 (250.5)
EER/COP	W/W	3.22 / 3.88	3.14 / 3.82	3.24 / 3.89	3.19 / 3.81
Nº máximo de unidades interiores		64	64	64	64
Rácio de capacidade unidades interiores/exteriores	%	50% ~ 130%	50% ~ 130%	50% ~ 130%	50% ~ 130%
Caudal de ar	m³/h	58 000	58 000	66 000	66 000
Nível pressão sonora	dB(A)	72	72	72	72
Dimensões net (LxAxP)	mm	1.340x1635x825 + 1.340x1635x825 + 1.730x1830x850		1.340x1635x825 + 1.730x1.830x850 + 1.730x1.830x850	
Dimensões embarque (LxAxP)	mm	1.405x1.805x910 + 1.405x1.805x910 + 1.800x2.000x910		1.405x1.805x910 + 1.800x2.000x910 + 1.800x2.000x910	
Peso net	kg	348 + 348 + 475	348 + 348 + 475	348 + 430 + 475	348 + 430 + 475
Peso bruto	kg	368 + 368 + 507	368 + 368 + 507	368 + 453 + 507	368 + 453 + 507
Carga de fluido refrigerante R410A de fábrica	kg	17 + 17 + 25	17 + 17 + 25	17 + 22 + 25	17 + 22 + 25
Linha líquido	mm (polg)	Ø 22.2 (7/8")	Ø 22.2 (7/8")	Ø 22.2 (7/8")	Ø 22.2 (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")

## Notas:

### 1. Condições nominais

	Interior	Exterior
Arrefecimento	27°C DB, 19°C WB	35°C DB
Aquecimento	20°C DB	7°C DB, 6°C WB

- O diâmetro de tubagem refrigerante referida aplica-se a um comprimento total equivalente inferior a 90m. Para comprimentos superiores deverá consultar o manual técnico.
- Cumprimento de tubagem equivalente de 7,5m, desnível 0m.
- Os níveis de ruído apresentados reflectem as medições realizadas em câmara anecoica a 1m da unidade e 1,3m acima do chão.



# Unidades Exteriores VRF V6



Unidade Principal		MV6-2300WV2GN1-E	MV6-2360WV2GN1-E
Sub-unidade		MV6-615WV2GN1-E	MV6-730WV2GN1-E
		MV6-785WV2GN1-E	MV6-730WV2GN1-E
		MV6-900WV2GN1-E	MV6-900WV2GN1-E
		-	-
CV		82	84
Alimentação	V, Ph, Hz	400, 3 + N, 50	400, 3 + N, 50
Capacidade nominal em arrefecimento	Btu/h (kW)	784800 (230.0)	805200 (236.0)
Potência eléctrica absorvida em arrefecimento	kW	73.5	72.8
Capacidade nominal em aquecimento	Btu/h (kW)	784800 (230.0)	805200 (236.0)
Potência eléctrica absorvida em aquecimento	kW	61.9	61.92
Capacidade máxima em aquecimento	Btu/h (Kw)	875200 (256.5)	897400 (263.0)
EER/COP	W/W	3.13 / 3.72	3.24 / 3.81
Nº máximo de unidades interiores		64	64
Rácio de capacidade unidades interiores/exteriores	%	50% ~ 130%	50% ~ 130%
Caudal de ar	m³/h	66 000	74 000
Nível pressão sonora	dB(A)	72	72
Dimensões net (LxAxP)	mm	1.340x1.635x825 + 1.730x1.830x850 x 2	1.730x1.830x850 x3
Dimensões embarque (LxAxP)	mm	1.405x1.805x910 + 1.800x2.000x910 x2	1.800x2.000x910 x3
Peso net	kg	348 + 430 + 475	430 + 430 + 475
Peso bruto	kg	368 + 453 + 507	453 + 453 + 507
Carga de fluido refrigerante R410A de fábrica	kg	17 + 22 + 25	22 + 22 + 25
Linha líquido	mm (polg)	Ø 22.2 (7/8")	Ø 25.4 (1")
Linha gás	mm (polg)	Ø 44.5 (1-3/4")	Ø 53.97 (2-1/8")

## Notas:

### 1. Condições nominais

	Interior	Exterior
Arrefecimento	27°C DB, 19°C WB	35°C DB
Aquecimento	20°C DB	7°C DB, 6°C WB

2. O diâmetro de tubagem refrigerante referida aplica-se a um comprimento total equivalente inferior a 90m. Para comprimentos superiores deverá consultar o manual técnico.

3. Comprimento de tubagem equivalente de 7,5m, desnível 0m.

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



# Unidades Exteriores VRF V6



Unidade Principal		MV6-2415WV2GN1-E	MV6-2470WV2GN1-E	MV6-2535WV2GN1-E
Sub-unidade		MV6-730WV2GN1-E	MV6-785WV2GN1-E	MV6-785WV2GN1-E
		MV6-785WV2GN1-E	MV6-785WV2GN1-E	MV6-850WV2GN1-E
		MV6-900WV2GN1-E	MV6-900WV2GN1-E	MV6-900WV2GN1-E
		-	-	-
CV		86	88	90
Alimentação	V, Ph, Hz	400, 3 + N, 50	400, 3 + N, 50	400, 3 + N, 50
Capacidade nominal em arrefecimento	Btu/h (kW)	824000 (241.5)	842800 (247.0)	864900 (253.5)
Potência eléctrica absorvida em arrefecimento	kW	76.1	79.3	82.6
Capacidade nominal em aquecimento	Btu/h (kW)	824000 (241.5)	842800 (247.0)	864900 (253.5)
Potência eléctrica absorvida em aquecimento	kW	65.0	68.0	69.8
Capacidade máxima em aquecimento	Btu/h (Kw)	917800 (269.0)	938300 (275.0)	963900 (282.5)
EER/COP	W/W	3.17 / 3.72	3.11 / 3.63	3.07 / 3.63
Nº máximo de unidades interiores		64	64	64
Rácio de capacidade unidades interiores/exteriores	%	50% ~ 130%	50% ~ 130%	50% ~ 130%
Caudal de ar	m³/h	74 000	74 000	73 000
Nível pressão sonora	dB(A)	72	72	72
Dimensões net (LxAxP)	mm	1.730x1.830x850 x3		
Dimensões embarque (LxAxP)	mm	1.800x2.000x910 x3		
Peso net	kg	430 + 430 + 475	430 + 430 + 475	430 + 475 + 475
Peso bruto	kg	453 + 453 + 507	453 + 453 + 507	453 + 507 + 507
Carga de fluido refrigerante R410A de fábrica	kg	22 + 22 + 25	22 + 22 + 25	22 + 25 + 25
Linha líquido	mm (polg)	Ø 25.4 (1")	Ø 25.4 (1")	Ø 25.4 (1")
Linha gás	mm (polg)	Ø 53.97 (2-1/8")	Ø 53.97 (2-1/8")	Ø 53.97 (2-1/8")

## Notas:

### 1. Condições nominais

	Interior	Exterior
Arrefecimento	27°C DB, 19°C WB	35°C DB
Aquecimento	20°C DB	7°C DB, 6°C WB

2. O diâmetro de tubagem refrigerante referida aplica-se a um comprimento total equivalente inferior a 90m. Para comprimentos superiores deverá consultar o manual técnico.

3. Comprimento de tubagem equivalente de 7,5m, desnível 0m.

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



# Unidades Exteriores VRF V6



Unidade Principal		MV6-2585WV2GN1-E	MV6-2650WV2GN1-E	MV6-2700WV2GN1-E
Sub-unidade		MV6-785WV2GN1-E	MV6-850WV2GN1-E	MV6-900WV2GN1-E
		MV6-900WV2GN1-E	MV6-900WV2GN1-E	MV6-900WV2GN1-E
		MV6-900WV2GN1-E	MV6-900WV2GN1-E	MV6-900WV2GN1-E
		-	-	-
CV		92	94	96
Alimentação	V, Ph, Hz	400, 3 + N, 50	400, 3 + N, 50	400, 3 + N, 50
Capacidade nominal em arrefecimento	Btu/h (kW)	882000 (258.5)	904200 (265.0)	921200 (270.0)
Potência eléctrica absorvida em arrefecimento	kW	86.2	89.5	93.1
Capacidade nominal em aquecimento	Btu/h (kW)	882000 (258.5)	904200 (265.0)	921200 (270.0)
Potência eléctrica absorvida em aquecimento	kW	72.6	74.4	77.1
Capacidade máxima em aquecimento	Btu/h (kW)	981000 (287.5)	1006500 (295.0)	1023600 (300.0)
EER/COP	W/W	3.00 / 3.56	2.96 / 3.56	2.90 / 3.50
Nº máximo de unidades interiores		64	64	64
Rácio de capacidade unidades interiores/exteriores	%	50% ~ 130%	50% ~ 130%	50% ~ 130%
Caudal de ar	m³/h	73 000	72 000	72 000
Nível pressão sonora	dB(A)	72	72	72
Dimensões net (LxAxP)	mm	1.730x1.830x850 x3		
Dimensões embarque (LxAxP)	mm	1.800x2.000x910 x3		
Peso net	kg	430 + 475 + 475	475 + 475 + 475	475 + 475 + 475
Peso bruto	kg	453 + 507 + 507	507 + 507 + 507	507 + 507 + 507
Carga de fluido refrigerante R410A de fábrica	kg	22 + 25 + 25	25 + 25 + 25	25 + 25 + 25
Linha líquido	mm (polg)	Ø 25.4 (1")	Ø 25.4 (1")	Ø 25.4 (1")
Linha gás	mm (polg)	Ø 53.97 (2-1/8")	Ø 53.97 (2-1/8")	Ø 53.97 (2-1/8")

## Notas:

### 1. Condições nominais

	Interior	Exterior
Arrefecimento	27°C DB, 19°C WB	35°C DB
Aquecimento	20°C DB	7°C DB, 6°C WB

2. O diâmetro de tubagem refrigerante referida aplica-se a um comprimento total equivalente inferior a 90m. Para comprimentos superiores deverá consultar o manual técnico.

3. Comprimento de tubagem equivalente de 7,5m, desnível 0m.

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



DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO DA MARCA MIDEA  
www.sgmtmidea.com



Midea - Ar Condicionado 2021/2022