

MRV 5



Tecnologia Avançada



Alta Eficiência



Super Conforto



Fácil Instalação

TECNOLOGIA AVANÇADA

Smart link (opcional)

Comunicação e Conexão wireless entre unidades interiores.

- Fácil Instalação e Manutenção
- Configuração de rede
- Alta performance
- 30% Mais eficiente





TECNOLOGIA AVANÇADA

MRV5 DC INVERTER

Comprimento máx. total de 1000m, desnível máx. 110m

- Comprimento máx. total de 1000m
- Comprimento de tubagem single: Máx. 220m
- Desnível máximo entre U.I.&U.E/ 90m (Condensadores no nível sup.) / 110m (Condensadores no nível inferior)
- Desnível máx entre U.I.&UE 30m*

* Se o comprimento for de 300m a 1100m ou o desnível U.I. e U.E. mais de 50m, contacte-nos por favor.



SUPER CONFORTO

Grande alcance de temperatura

A função de aquecimento pode actuar desde -23°C , sendo ainda mais potente nos meses de Inverno. Já a função de arrefecimento pode ser desempenhada até 50°C nos meses de Verão.



Vários Modos disponíveis para responder às diferentes necessidades



Modos de Funcionamento:
Prioridade ao Arrefec., Prioridade ao Aquec., Só Frio, Só Calor, e Prioridade VIP



7 Modos de Silêncio:
Noite e Modo Silent com 6 posições.



Controlo da Pressão Estática:
Baixa, Média e Alta Pressão Estática



Desenhado para uma pressão estática externa de 110Pa





AV08IMVEVA
AV10IMVEVA
AV12IMVEVA
AV14IMVEVA
AV16IMVEVA



AV18IMVEVA
AV20IMVEVA
AV22IMVEVA
AV24IMVEVA
AV26IMVEVA



Modelo			AV08IMVEVA	AV10IMVEVA	AV12IMVEVA	AV14IMVEVA	AV16IMVEVA	
Combinção			/	/	/	/	/	
			/	/	/	/	/	
			/	/	/	/	/	
			/	/	/	/	/	
Capacidade	Capacidade	HP	8	10	12	14	16	
	Arrefecimento	kW	25.2	28.0	33.5	40.0	45.0	
	Aquecimento	kW	25.2	28.0	33.5	40.0	45.0	
Parâmetros Eléctricos	Alimentação Eléctrica	Ph/V/Hz	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	
	Arref.	Pot. Nominal - Entrada	kW	6.24	7.37	10.15	11.94	13.24
		Pot. Máx. - Entrada	kW	10.08	11.56	13.80	16.40	19.20
		Corrente Nominal	A	10.53	12.44	17.14	20.16	22.34
		Corrente Máx.	A	17.02	19.52	23.30	27.69	32.41
	Aquec.	Pot. Nominal - Entrada	kW	5.73	6.51	8.59	10.00	11.25
		Pot. Máx. - Entrada	kW	9.90	11.25	12.50	15.10	18.40
		Corrente Nominal	A	9.67	10.99	14.52	16.88	18.99
		Corrente Máx.	A	16.71	18.99	21.10	25.49	31.06
	SEER		7.25	7.09	6.69	6.60	6.36	
	SCOP		4.41	4.31	4.31	4.12	4.05	
ηs,c	%	287	281	265	261	251		
ηs,h	%	173	169	169	162	159		
Performance	Fluxo de Ar (H)	m³/h	11000	11000	12000	13500	13500	
	Nível de Pressão Sonora (A)	dB(A)	56	56	59	59	60	
Instalação	Dimensões (C/P/A)	mm	980/750/1690					
	Dimensões Embalagem (C/P/A)	mm	1070/850/1858					
	Peso Líq./ Peso Bruto	kg	224/250			244/270		
	Tipo de Compressor		DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	
	Marca do Compressor		MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	
	Características do Compressor		1INV	1INV	1INV	1INV	1INV	
	Tipo de Refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
	Carga do Refrigerante	kg	8.5	8.5	8.5	10	10	
	Diâmetro de Tubagem - Líquido	mm	9.52	9.52	12.7	12.7	12.7	
	Diâmetro de Tubagem - Gás	mm	19.05	22.22	25.4	25.4	28.58	
	Comp. Máx. de Tubagem - Total	m	1000	1000	1000	1000	1000	
	Comp. Máx. de Tub. (Equivalente/Real)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220	
	Desnível Máx. U.I. e U.E. (U.E. nível alto) *1	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90	
	Desnível Standard U.I. e U.E. (U.E. nível baixo) *2	m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	
	Desnível Máx. entre U.I. *3	m	30	30	30	30	30	
	Desnível Standard entre U.I. *4	m	18	18	18	18	18	
	Pressão Estática	Pa	110	110	110	110	110	
Tubagem	Taxa de Ligação	%	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	
	Número Máx. de U.I.		13	16	20	24	27	
Amp. de Funcionamento	Arrefecimento	°C	-5-50					
	Aquecimento	°C	-23-21					

Desnível Máx. entre U.I. e U.E. *1

Para desniveis entre UE e UI de 50 a 110m, contacte-nos.

Desnível Standard entre U.I. e U.E. *2

Design e produção padrão na fábrica.

Desnível Máx. entre U.I. *3

Para um desnível entre U.I. de 18 a 30m, contacte-nos.

Desnível Standard entre U.I. *4

Design e produção padrão na fábrica.

*As especificações apresentadas são testadas sob condição nominal (Arrefecimento: Temp. interior 27°C DB/19°C WB; Temperatura exterior 35°C DB/24WB. Aquecimento: Temp. interior 20°C DB; Temp. exterior 7°C DB/6°CWB).



Obra Climasun: CNCVM Angola

Modelo			AV18IMVEVA	AV20IMVEVA	AV22IMVEVA	AV24IMVEVA	AV26IMVEVA	
Combinção			/	/	/	/	/	
			/	/	/	/	/	
			/	/	/	/	/	
			/	/	/	/	/	
Capacidade	Capacidade	HP	18	20	22	24	26	
	Arrefecimento	kW	50.4	56.0	61.5	68.0	73.5	
	Aquecimento	kW	50.4	56.0	61.5	68.0	73.5	
Parâmetros Eléctricos	Alimentação Eléctrica	Ph/V/Hz	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	
	Arref.	Pot. Nominal - Entrada	kW	15.60	16.62	20.16	22.67	36.75
		Pot. Máx. - Entrada	kW	21.40	25.10	28.50	29.10	37.80
		Corrente Nominal	A	26.34	28.05	34.06	38.28	59.24
		Corrente Máx.	A	36.13	42.37	48.11	49.13	61.91
	Aquec.	Pot. Nominal - Entrada	kW	13.19	14.66	18.64	19.43	26.25
		Pot. Máx. - Entrada	kW	17.70	22.70	25.50	26.50	30.40
		Corrente Nominal	A	22.27	24.75	31.49	32.80	45.68
		Corrente Máx.	A	29.88	38.32	43.05	44.74	51.32
		SEER		6.78	6.75	6.54	5.83	4.90
		SCOP		4.15	4.20	4.21	4.17	3.48
		ηs.c	%	268	267	259	230	193
	ηs.h	%	163	165	165	164	136	
Performance	Fluxo de Ar (H)	m³/h	17000	17000	18000	18000	19000	
	Nível de Pressão Sonora (A)	dB(A)	61	61	61	62	62	
Instalação	Dimensões (C/P/A)	mm	1410/750/1690					
	Dimensões Embalagem (C/P/A)	mm	1515/850/1858					
	Peso Líq./Peso Bruto	kg	287/317		370/400			
	Tipo de Compressor		DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	
	Marca do Compressor		MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	
	Características do Compressor		1INV	2INV	2INV	2INV	2INV	
	Tipo de Refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
	Carga do Refrigerante	kg	10	10	10	10	10	
	Diâmetro de Tubagem - Líquido	mm	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	
	Diâmetro de Tubagem - Gás	mm	28.58	28.58	28.58	28.58	28.58	
	Comp. Máx. de Tubagem - Total	m	1000	1000	1000	1000	1000	
	Comp. Máx. de Tub. (Equivalente/Real)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220	
	Desnível Máx. U.I. e U.E. (U.E. nível alto) *1	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90	
	Desnível Standard U.I. e U.E. (U.E. nível baixo) *2	m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	
	Desnível Máx. entre U.I. *3	m	30	30	30	30	30	
	Desnível Standard entre U.I. *4	m	18	18	18	18	18	
	Pressão Estática	Pa	110	110	110	110	110	
Tubagem	Taxa de Ligação	%	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	
	Número Máx. de U.I.		30	33	36	40	43	
Amp. de Funcionamento	Arrefecimento	°C	-5-50			-5-50		
	Aquecimento	°C	-23-21			-23-21		

Desnível Máx. entre U.I. e U.E. *1 Para desniveis entre UE e UI de 50 a 110m, contacte-nos.

Desnível Standard entre U.I. e U.E. *2 Design e produção padrão na fábrica.

Desnível Máx. entre U.I. *3 Para um desnível entre U.I. de 18 a 30m, contacte-nos.

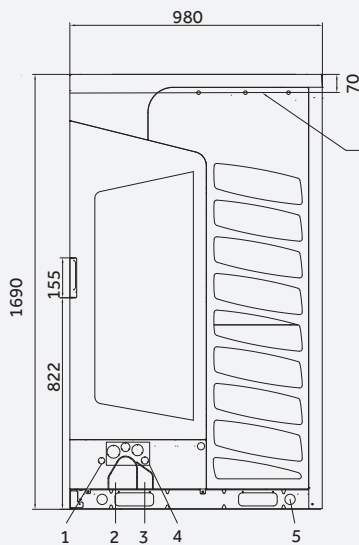
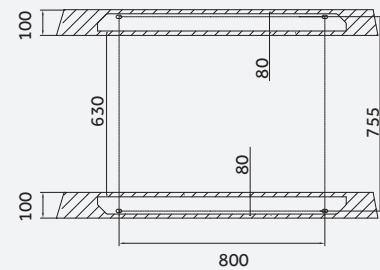
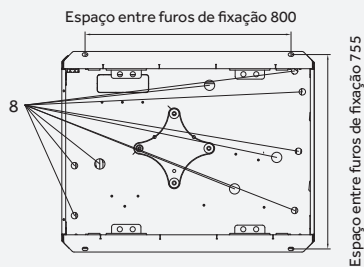
Desnível Standard entre U.I. *4 Design e produção padrão na fábrica.

*As especificações apresentadas são testadas sob condição nominal (Arrefecimento: Temp. interior 27°C DB/19°C WB; Temperatura exterior 35°C DB/24WB. Aquecimento: Temp. interior 20°C DB; Temp. exterior 7°C DB/6°CWB).

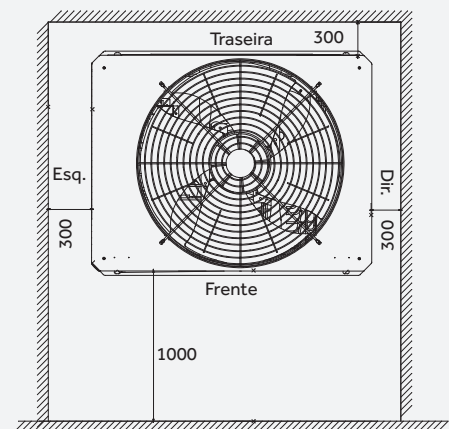
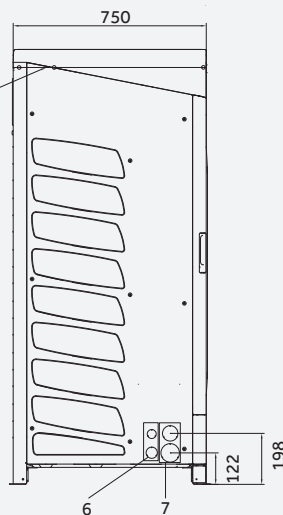
DIMENSÕES

AV08IMVEVA AV10IMVEVA AV12IMVEVA AV14IMVEVA AV16IMVEVA

Unid:mm



Posição de ligação da conduta de exaustão



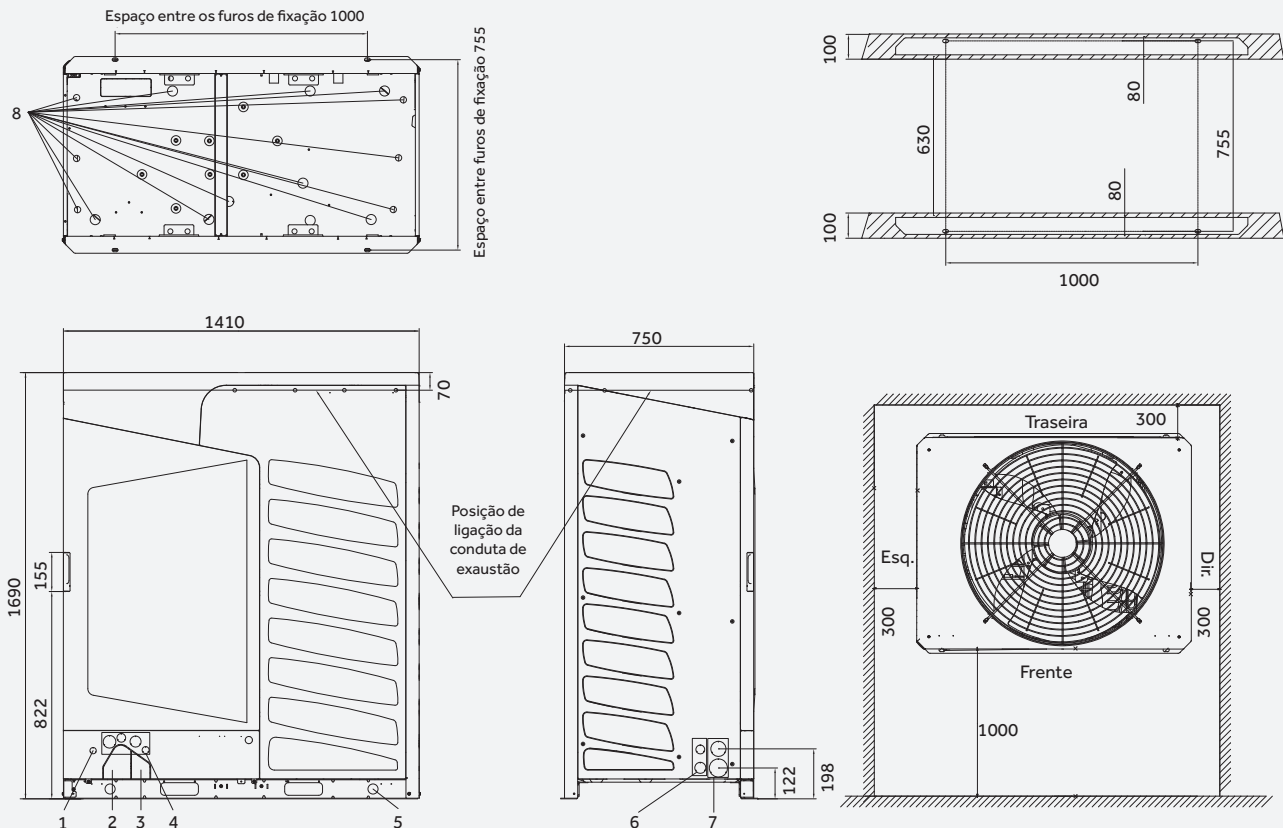
Nº	Nome	Observações
1	Reserva para cabos eléctricos Ø25	Utilize o tampão de borracha que vem com a máquina para proteção
2	Saída de tub. para sistema a 2 tubos	
3	Saída de tub. para sistema a 3 tubos	
4	Passagem de cabo de alimentação	Escolha o furo mais aproximado de acordo com o diâmetro do cabo de alimentação e utilize a bainha de proteção da linha que vem na máquina
5	Suporte para elevação	
6	Passagem para cabo de comunicação	
7	Saída da tubagem de refrigerante	
8	Drenagem de condensados	

DIMENSÕES

MRV5
DC INVERTER

AV18IMVEVA AV20IMVEVA AV22IMVEVA AV24IMVEVA AV26IMVEVA

Unid:mm



Nº	Nome	Observações
1	Reserva para cabos eléctricos Ø25	Utilize o tampão de borracha que vem com a máquina para proteção
2	Saída de tub. para sistema a 2 tubos	
3	Saída de tub. para sistema a 3 tubos	
4	Passagem de cabo de alimentação	Escolha o furo mais aproximado de acordo com o diâmetro do cabo de alimentação e utilize a bainha de proteção da linha que vem na máquina
5	Suporte para elevação	
6	Passagem para cabo de comunicação	
7	Saída da tubagem de refrigerante	
8	Drenagem de condensados	