

MRV 5-H



Alta Eficiência



Super Conforto



Super Prático



SUPER EFICIENTE

Tecnologia de arrefecimento da PCB por supercondução

A Tecnologia inovadora criada pela Haier, utilizando um supercondutor para a dissipação de calor da PCB, por permuta térmica com o refrigerante. 100 vezes mais eficiente de que o cobre, sem necessidade de carga adicional de refrigerante no sistema e não introduzindo perdas de carga adicionais ao circuito frigorífico.



Tecnologia de Aquecimento Contínuo - Constant Heating

Tecnologia de descongelação inteligente através de aquecimento contínuo.



Controlo de Temperatura com precisão até $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$

Com os sensores twin EEVS, o volume de refrigerante é ajustado automaticamente para regular com precisão a temperatura desejada e melhorar o conforto no interior.



Amplitude de Funcionamento

Arrefecimento: De -5°C até 52°C
Aquecimento: De -27°C até 21°C





AV08NMVETA
AV10NMVETA
AV12NMVETA
AV14NMVETA
AV16NMVETA

AV18NMVETA
AV20NMVETA
AV22NMVETA
AV24NMVETA
AV26NMVETA



Modelo			AV08NMVETA	AV10NMVETA	AV12NMVETA	AV14NMVETA	AV16NMVETA	
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	10.53	12.44	17.14	20.16	22.34
		Corrente Nominal	A	14.30	15.10	16.32	17.58	20.69
		Corrente Máx.	A	23.81	25.14	27.17	29.27	34.50
	Aquec.	Pot. Nominal - Entrada	kW	7.25	7.09	6.69	6.60	6.36
		Pot. Máx. - Entrada	kW	287	281	265	261	251
		Corrente Nominal	A	5.56	6.32	8.33	9.71	10.92
		Corrente Máx.	A	9.39	10.67	14.07	16.39	18.44
	SEER			11.69	12.19	12.69	16.10	19.56
	SCOP			19.47	20.30	21.13	26.81	32.57
ηs,c		%	4.41	4.31	4.31	4.12	4.05	
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	255/280				
	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	10	10	10	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	-5-52					
	Aquecimento	°C	-27-21					

Desnível Máx. entre U.I. e U.E. *1
Desnível Standard entre U.I. e U.E. *2
Desnível Máx. entre U.I. *3
Desnível Standard entre U.I. *4

Para desniveis entre UE e UI de 50 a 110m, contacte-nos.
Design e produção padrão na fábrica.
Para um desnível entre U.I. de 18 a 30m, contacte-nos.
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).



Modelo			AV18NMVETA	AV20NMVETA	AV22NMVETA	AV24NMVETA	AV26NMVETA	
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	
	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	
Parâmetros Eléctricos	Arref.	Pot. Nominal - Entrada	kW	15.60	16.62	20.16	22.67	36.75
		Pot. Máx. - Entrada	kW	26.34	28.05	34.03	37.65	59.24
		Corrente Nominal	A	25.90	28.91	31.82	32.81	37.80
		Corrente Máx.	A	40.30	46.30	51.91	54.12	61.91
	Aquec.	Pot. Nominal - Entrada	kW	6.78	6.75	6.54	5.83	4.90
		Pot. Máx. - Entrada	kW	268	267	259	230	193
		Corrente Nominal	A	12.81	14.23	18.09	18.86	25.52
		Corrente Máx.	A	21.62	24.03	30.54	31.84	43.08
SEER			21.93	24.70	25.69	30.40	32.45	
SCOP			36.51	41.13	42.78	50.62	54.03	
ηs.c	%		4.15	4.20	4.21	4.17	3.50	
ηs.h	%		163	165	165	164	137	
Performance	Fluxo de Ar (H)	m³/h	17000	17000	18000	18000	19000	
	Nível de Pressão Sonora (A)	dB(A)	61	61	61	62	62	
	Dimensões (C/P/A)	mm	1410/750/1690					
	Dimensões Embalagem (C/P/A)	mm	1515/850/1858					
	Peso Líq./ Peso Bruto	kg	385/410					
	Tipo de Compressor		DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	
	Marca do Compressor		MITSUBISHI	MITSUBISHI	MITSUBISHI	MITSUBISHI	MITSUBISHI	
			ELECTRIC	ELECTRIC	ELECTRIC	ELECTRIC	ELECTRIC	
	Características do Compressor		2INV	2INV	2INV	2INV	2INV	
	Tipo de Refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
Instalação	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	-5-52					
	Aquecimento	°C	-27-21					

Desnível Máx. entre U.I. e U.E. *1

Para desníveis 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

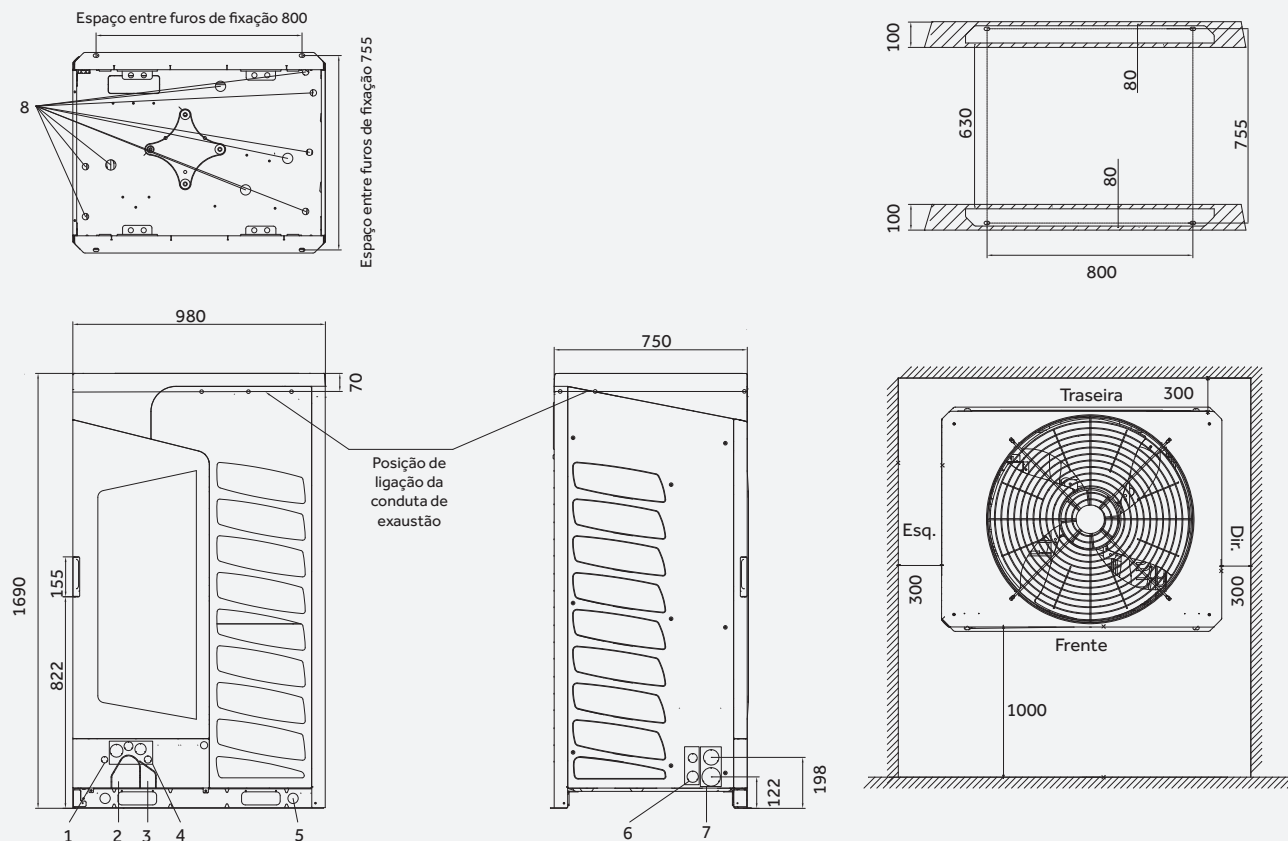
Design e produção padrão na fábrica.

*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

AV08NMVETA AV10NMVETA AV12NMVETA AV14NMVETA AV16NMVETA

Unid:mm

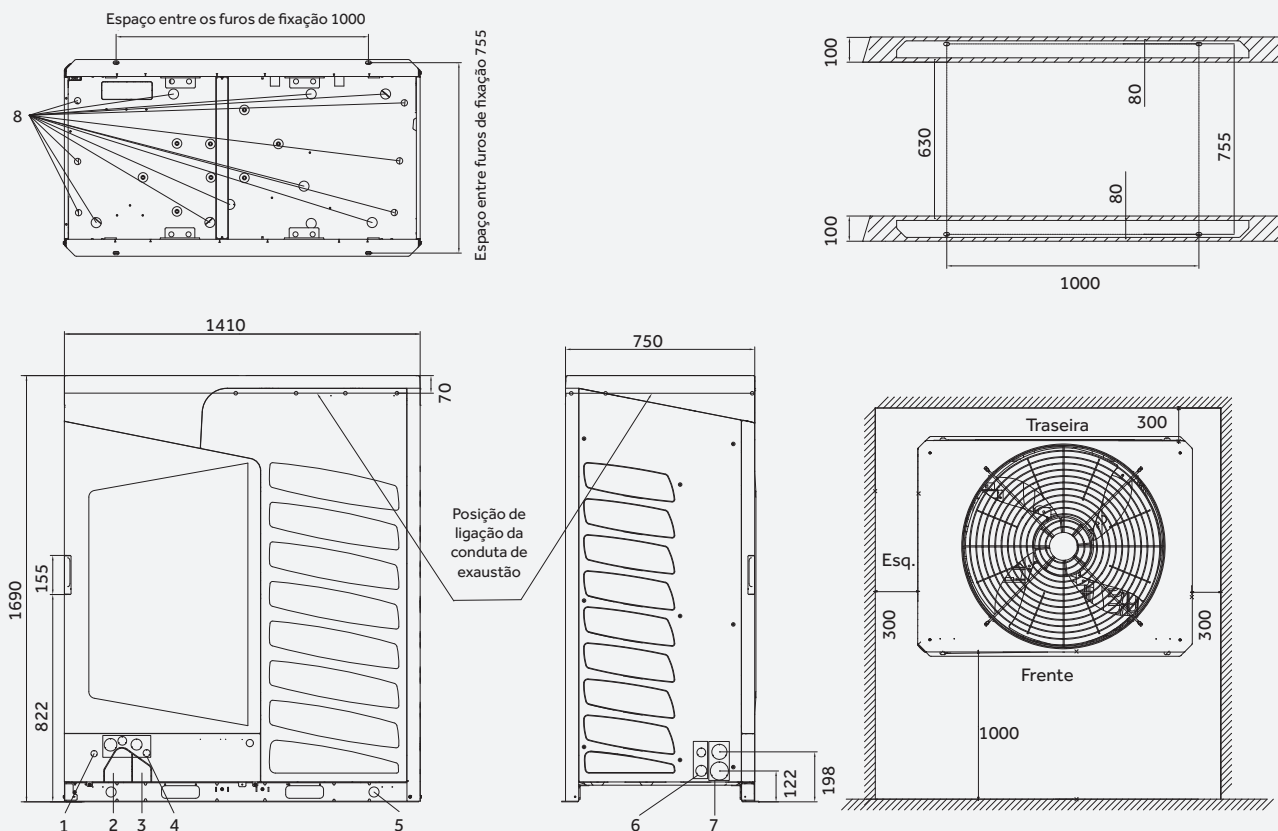


Nº	Nome	Observações
1	Reserva para cabos eléctricos Ø25	Utilize o tampão de borracha que vem com a máquina para proteção
2	Saída de tub. para sistema a 2 tubos	
3	Saída de tub. para sistema a 3 tubos	
4	Passagem de cabo de alimentação	Escolha o furo mais aproximado de acordo com o diâmetro do cabo de 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	

DIMENSÕES

AV18NMVETA AV20NMVETA AV22NMVETA AV24NMVETA AV26NMVETA

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	