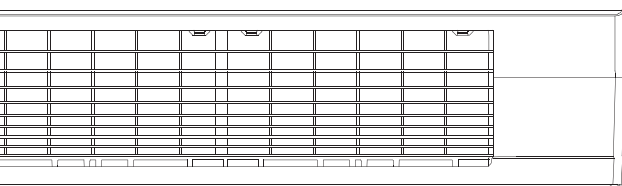


Fancolete Hidrônico

Hi Wall

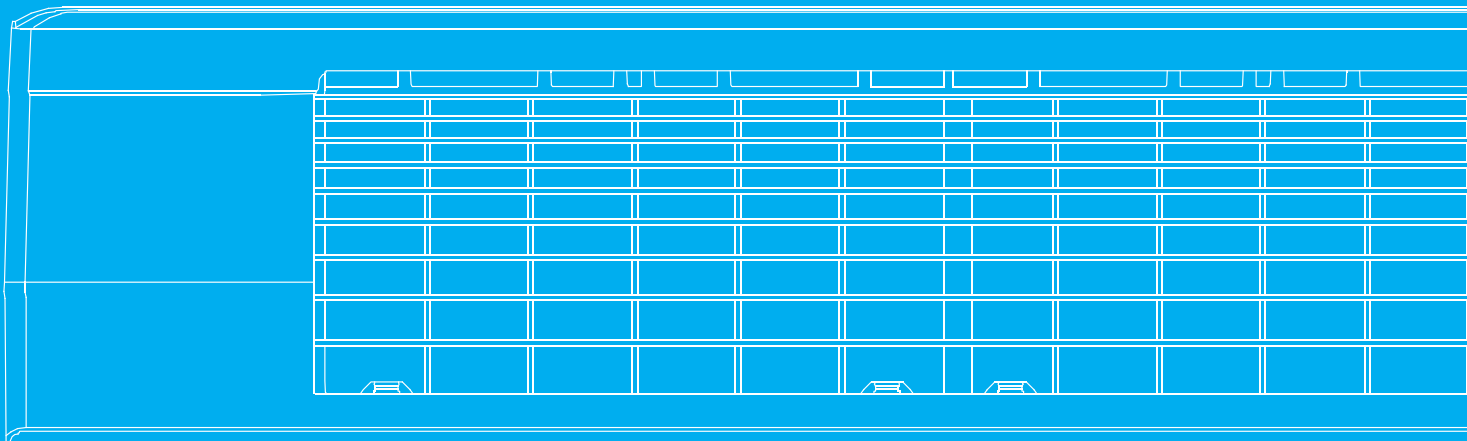
MWM 10-15-20-25



DAIKIN

ÍNDICE

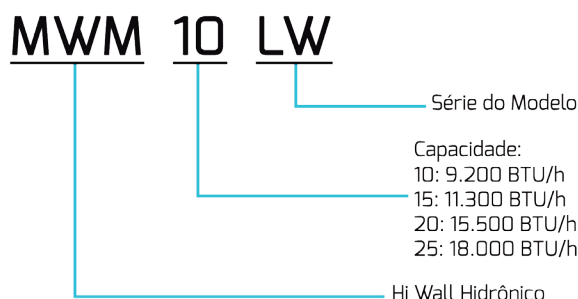
1 - Introdução	4
2 - Nomenclatura	4
3 - Limites de Operação	4
4 - Guia de Instalação	4
4.1 - <i>Espaçamento Mínimo</i>	4
4.2 - <i>Purga de Ar</i>	5
4.3 - <i>Fixação na Parede</i>	6
4.4 - <i>Dimensão do Cabo</i>	6
4.5 - <i>Instalação sem Válvulas</i>	6
5 - Nível de Ruído	7
5.1 - <i>Pressão Sonora</i>	7
5.2 - <i>Curvas NC</i>	8
6 - Dados Técnicos	10
7 - Tabela de Selecionamento	11
7.1 - <i>Temperatura de Entrada de Água = 5°C</i>	11
7.2 - <i>Temperatura de Entrada de Água = 6°C</i>	11
7.3 - <i>Temperatura de Entrada de Água = 7°C</i>	11
8 - Desenho Dimensional	12
8.1 - <i>MWM 010 / 015</i>	12
8.2 - <i>MWM 020 / 025</i>	12
9 - Diagrama Elétrico	13
10 - Serviços e Manutenção	13
11 - Soluções de Problemas	14
12 - Anotações	15



1.Introdução

Instalação e manutenção devem ser realizadas apenas por pessoas qualificadas, familiarizadas com os códigos e regulamentos locais e que tem experiência com este tipo de equipamento. Atenção a partes móveis e perigo de choque elétrico. Eles podem causar ferimentos graves ou morte. Desligue e bloqueie a alimentação antes da manutenção do equipamento.

2.Nomenclatura



3.Limites de Operação

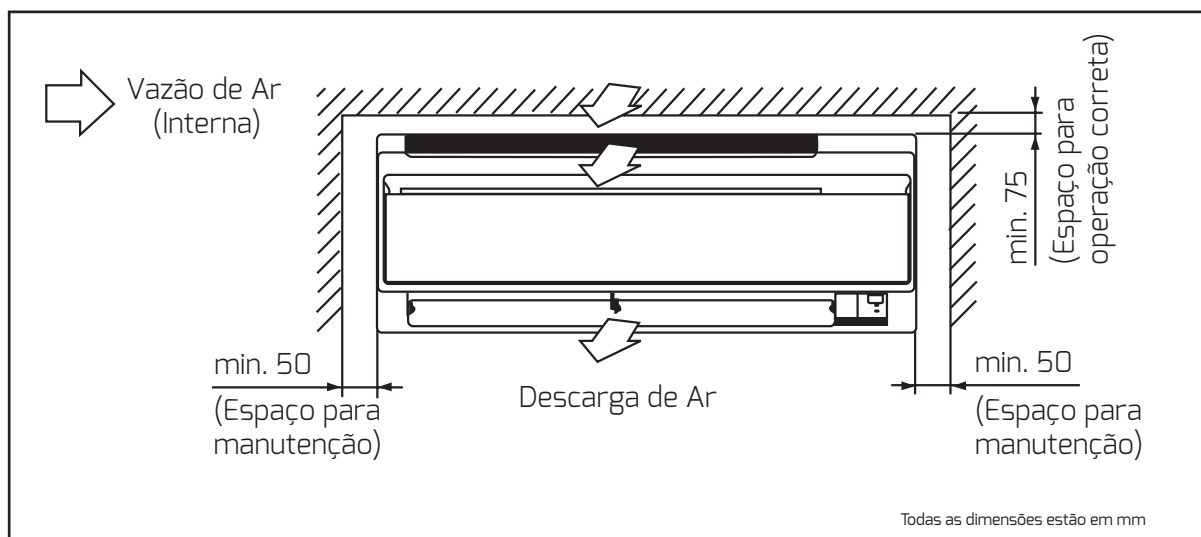
- Temperatura da água: 4°C até 10°C (resfriamento), 35°C a 50°C (aquecimento)
- Pressão máxima de trabalho no lado água: 16 bar
- Temperatura do ar:

TEMPERATURA	TBS (°C)	TBU (°C)
Mínima interna	19,0	14,0
Máxima interna	32,0	23,0

4.Guia de Instalação

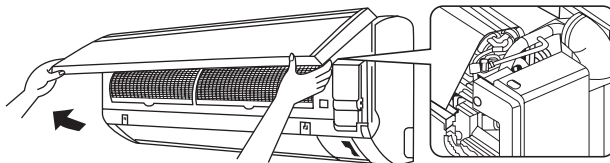
4.1 Espaçamento Mínimo

A unidade deve ser instalada de modo a evitar que exista um curto circuito de ar. Entende-se por curto circuito de ar a mistura de ar quente na descarga de ar frio. Por favor, siga os espaços indicados na figura abaixo. Não posicione a unidade em um local que tenha radiação direta de luz solar. Esta localização deve estar apta a receber tubulação hidráulica e dreno. O equipamento deve estar afastado de portas ou janelas.



4.2 Purga de Ar

Para prevenir danos na bomba, o equipamento deve estar desligado da rede elétrica até que toda a serpentina e todas as linhas hidráulicas estejam com o ar purgado.

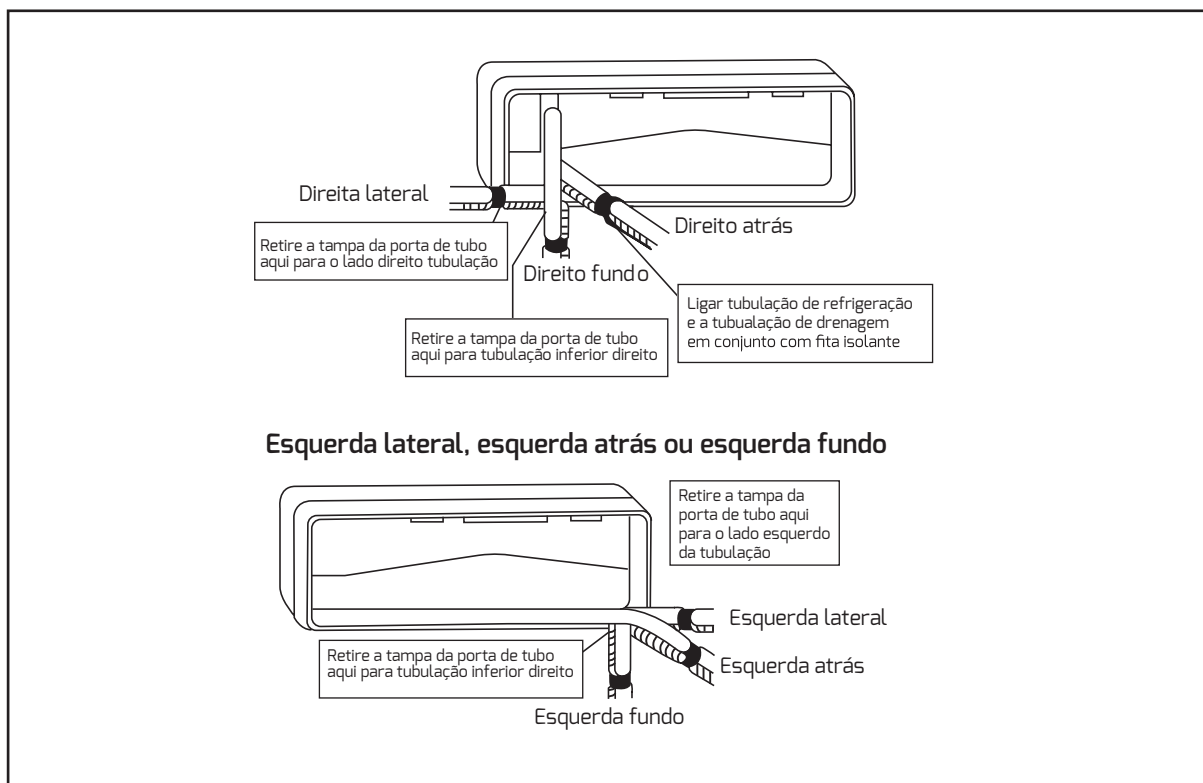


A válvula de purga está localizada dentro do equipamento. Remova a carcaça e conecte uma mangueira no purgador enquanto estiver realizando a ação.



Tenha certeza que nenhuma gota de água caiu sobre a caixa de controle durante a operação.

A tubulação de água pode ser encaminhada para a unidade de várias maneiras (esquerda ou à direita da parte de trás da unidade), utilizando os furos de recorte sobre a carcaça da unidade (ver figura). Dobre os tubos cuidadosamente para a posição necessária, a fim de alinhá-la com os furos. Para o lado e inferior, mantenha a parte inferior da tubulação e, em seguida, posicioná-lo para a direção desejada (ver figura). A mangueira do dreno de condensação pode ser colada as tubulações.

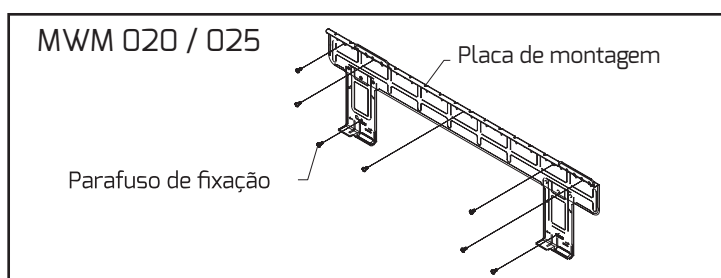
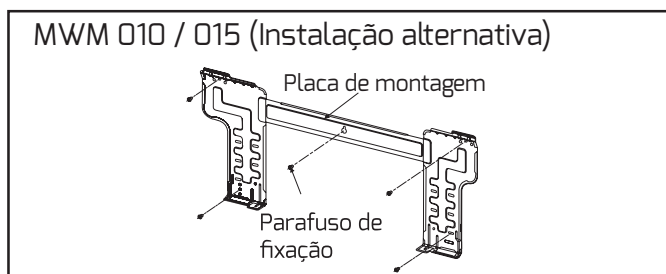
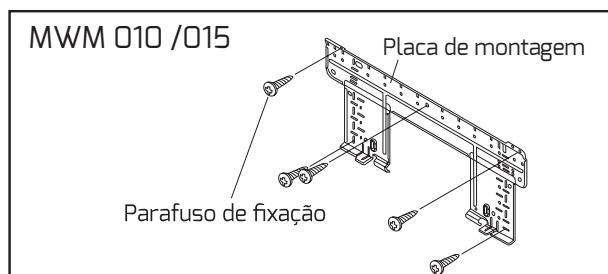


4.3 Fixação na Parede

Certifique-se de que a parede é suficientemente resistente para suportar o peso da unidade. Caso contrário, se faz necessário reforçar a parede com placas, vigas ou pilares.

Use o indicador de nível para montagem horizontal, e corrija-lo com 5 parafusos adequados para os modelos MWM 010/015 e utilizar 7 parafusos adequados para os modelos MWM 020/025.

No caso da tubulação traseira destaca-se, faça um furo de 65 milímetros de diâmetro, com uma broca de cone, ligeiramente mais baixa na parede exterior (ver figura).



4.4 Dimensão do Cabo

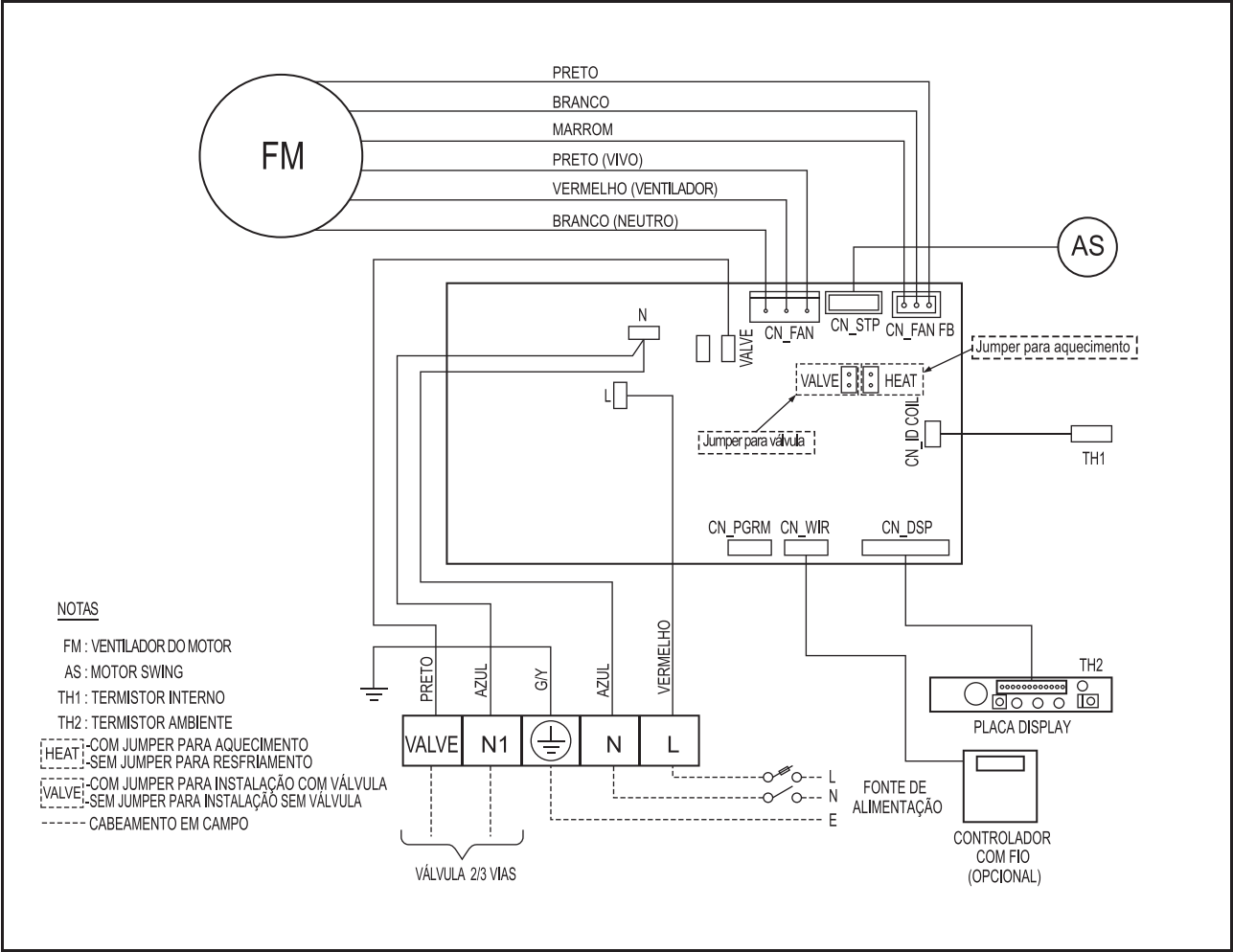
DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
Cabeamento da Fonte de Alimentação	mm ²	1,5
Número de Cabo	-	3
Fusível recomendado	A	2

4.5 Instalação sem Válvulas

Como padrão de fábrica a placa de controle vem com um jumper VALVE e HEAT. O sistema pode ser configurado conforme a posição do jumper na lista abaixo:

	Jumper HEAT	Jumper VALVE
Modo Aquecimento & Instalação Com Válvula	V	V
Modo Aquecimento & Aplicação Sem Válvula	V	X
Modo Resfriamento & Aplicação Com Válvula	X	V
Modo Resfriamento & Instalação Sem Válvula	X	X

Consultar a figura abaixo para o correto posicionamento do jumper:

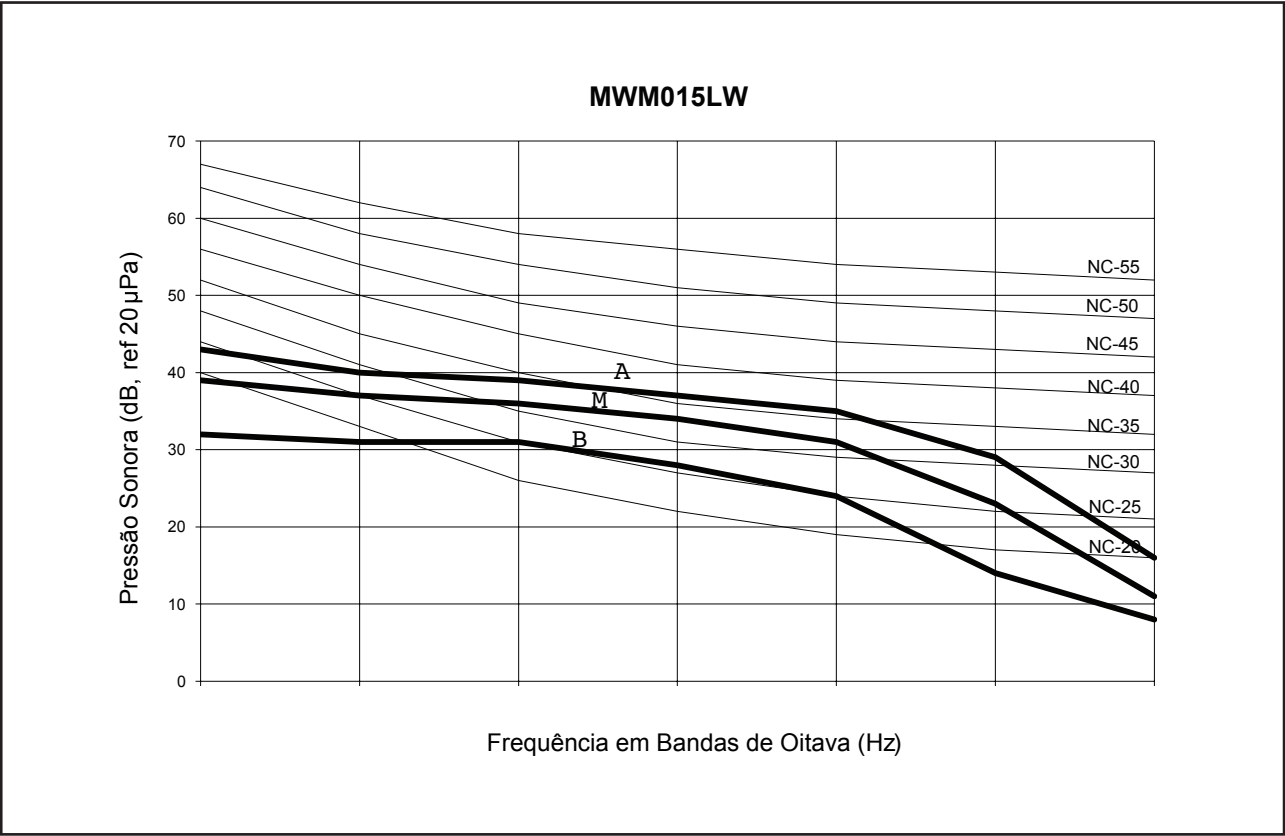
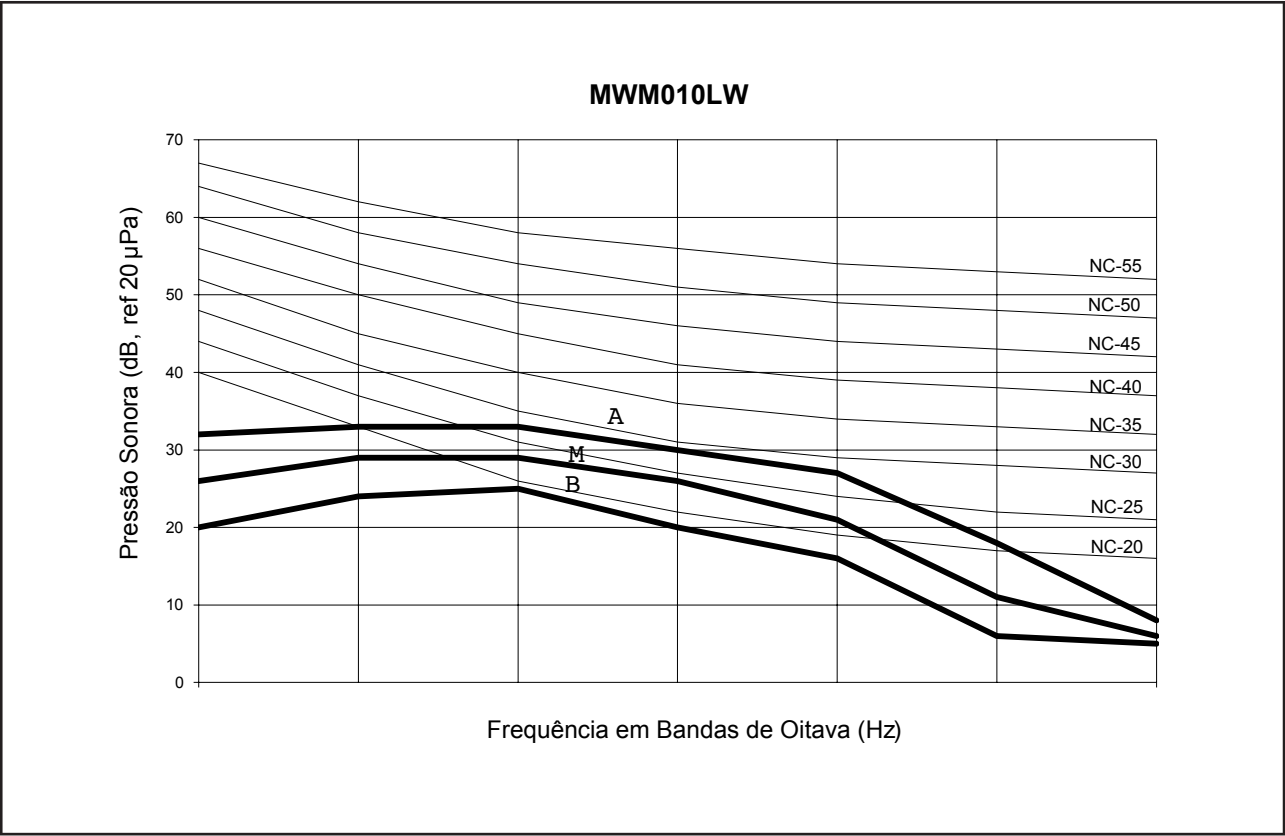


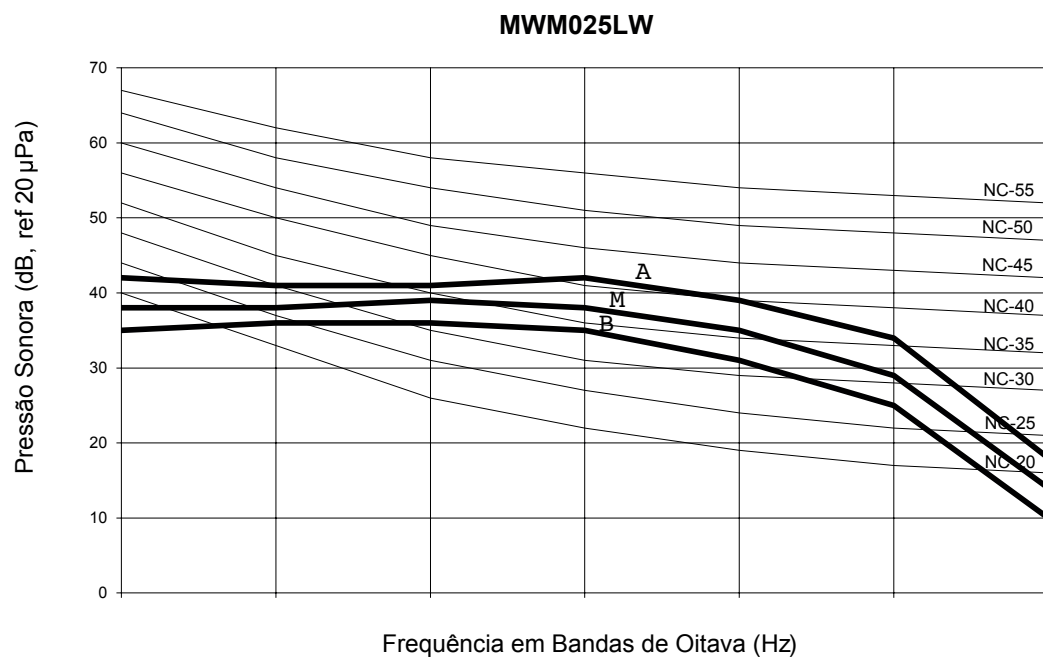
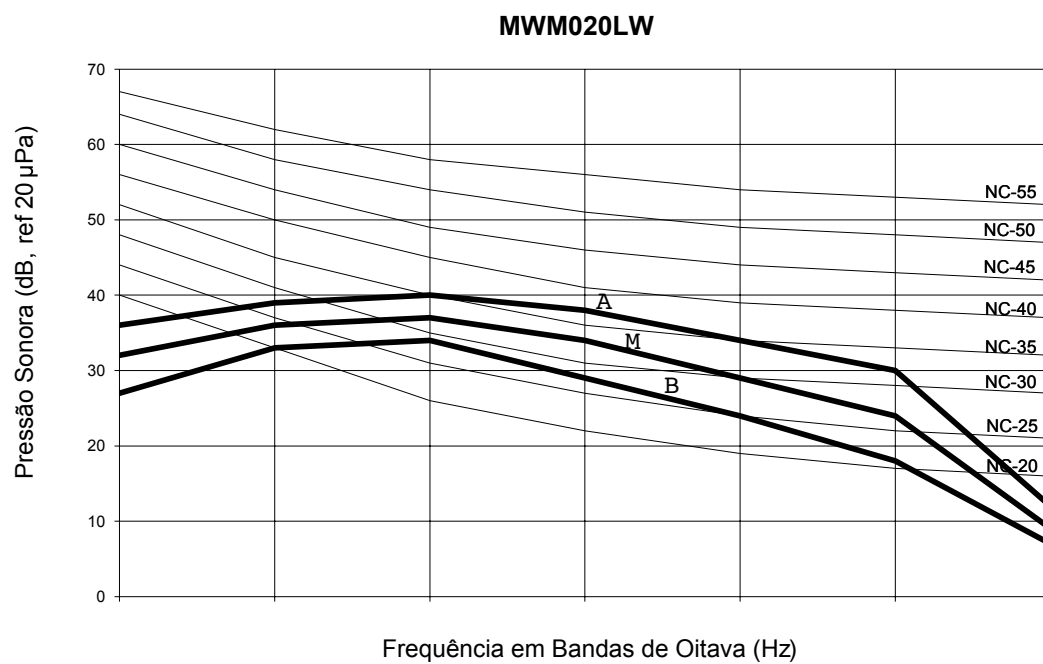
5.Nível de Ruído

5.1 Pressão Sonora

MODELO	Veloc.	1/1 Pressão Sonora em Bandas de Oitava (dBA), ref 20µPa							Total (dBA)	Noise Criteria
		125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz		
MWM010LW	ALTA	32	33	33	30	27	18	8	35	29
	MÉDIA	26	29	29	26	21	11	6	30	24
	BAIXA	20	24	25	20	16	6	5	25	20
MWM015LW	ALTA	43	40	39	37	35	29	16	42	36
	MÉDIA	39	37	36	34	31	23	11	39	33
	BAIXA	32	31	31	28	24	14	8	32	26
MWM020LW	ALTA	36	39	40	38	34	30	12	42	36
	MÉDIA	32	36	37	34	29	24	9	38	33
	BAIXA	27	33	34	29	24	18	7	34	26
MWM025LW	ALTA	42	41	41	42	39	34	18	48	41
	MÉDIA	38	38	39	38	35	29	14	42	37
	BAIXA	35	36	36	35	31	25	10	39	34

5.2 Curvas NC





6.Dados Técnicos

MODELO				MWM010LW	MWM015LW	MWM020LW	MWM025LW						
CAPACIDADE NOMINAL			Btu/h	9.200	11.300	15.500	18.000						
			W	2.700	3.310	4.540	5.280						
CAPACIDADE SENSÍVEL			Btu/h	6.900	9.000	11.700	14.000						
			W	2.020	2.640	3.430	4.100						
CAPACIDADE DE AQUECIMENTO (ÁGUA QUENTE = 50°C)			Btu/h	12.800	14.000	20.500	23.000						
			W	3.750	4.100	6.010	6.740						
POTÊNCIA NOMINAL			W	31	42	57	70						
CORRENTE NOMINAL			A	0,18	0,20	0,30	0,33						
FONTE DE ALIMENTAÇÃO			V/F/Hz	208-230 / 1/ 60									
REFRIGERANTE				N/A									
UNIDADE	CONTROLE		DESCARGA DE AR OPERAÇÃO		PALHETAS AUTOMÁTICAS (SOBE & DESCE)								
	VAZÃO DE AR			CONTROLE REMOTO MICROPROCESSADO DE TELA LCD SEM FIO									
				m³/h		475	630	865	1.054				
				m³/h		425	545	765	885				
				m³/h		375	440	665	780				
	VAZÃO NOMINAL			m³/h	325	410	610	745					
				gpm	2.03	2.51	3.43	4.01					
				m³/h	0.46	0.57	0.78	0.91					
	PERDA DE CARGA (RESFRIAMENTO)			kPa	24.0	31.0	30.0	36.0					
	PERDA DE CARGA (AQUECIMENTO) : 50°C			kPa	20.0	25.0	27.0	33.0					
	PRESSÃO MÁXIMA ADMISSÍVEL			kPa	1608								
	VELOCIDADE DO AR			m/s	0.74	0.97	0.83	1.01					
	NÍVEL DE RUÍDO (A/M/B)			dBa	35 / 30 / 25 / 24	42 / 39 / 32 / 29	42 / 38 / 34 / 32	46 / 42 / 39 / 37					
	DIMENSÕES DA UNIDADE		A x L x P	mm	288 x 800 x 206		310 x 1.065 x 224						
	DIMENSOES DA EMBALAGEM		A x L x P	mm	344 x 874 x 274		386 x 1.136 x 314						
	PESO			kg	9		14						
	DIMENSÕES DO DRENO DE CONDENSADO			mm	19.05								
	CONEXÃO HIDRÁULICA			mm	12.70								
	VENTILADOR		TIPO		VENTILADOR DE FLUXO CRUZADO								
			ACIONAMENTO		DIRETO								
			VELOCIDADE		ALTA		RPM	1.050	1.310	1.035	1.150		
					MÉDIA		RPM	910	1.150	920	1.070		
			BAIXA		RPM	780	955	825	970				
	MOTOR		TIPO		FASE SIMPLES								
			ÍNDICE DE PROTEÇÃO (IP)		IP44								
			GRAU DE ISOLAMENTO		E								
			POTÊNCIA NOMINAL		ALTA		W	31	42	57	70		
					MÉDIA		W	26	34	46	61		
					BAIXA		W	20	26	38	51		
			CORRENTE NOMINAL		ALTA		A	0.18	0.20	0.30	0.33		
					MÉDIA		A	0.16	0.19	0.27	0.31		
					BAIXA		A	0.15	0.16	0.25	0.29		
			CORRENTE DE PARTIDA		A	0.225	0.225	0.356	0.356				
			POTÊNCIA DISPONÍVEL		W	18	18	30	30				
	POLOS		4										
	SERPENTINA		TUBO		MATERIAL		COBRE						
					DIÂMETRO		7.00						
			ALETAS		MATERIAL		ALUMÍNIO						
					ÁREA DE FACE		m²			0.18	0.18	0.29	0.29
					FILAS		2						
	VOLUME DE ÁGUA		litro	0.58	0.58	0.95	0.95						
	AR		FILTRO		TIPO		FILTRO DO TIPO TELA						
					QUANTIDADE		pc			2			
	GABINETE				COR		BRANCO						

MODOS	RESFRIAMENTO	AQUECIMENTO
TEMPERATURA AMBIENTE	27°C TBS / 19°C TBU	20°C TBS
TEMPERATURA DE ENTRADA DA ÁGUA	7°C	50°C (2 tubos)
TEMPERATURA DE SAÍDA DA ÁGUA	12°C	70°C (4 tubos)
		60°C (4 tubos)

Todos os dados fornecidos podem ser modificados sem aviso prévio do fabricante

7. Tabela de Selecionamento

7.1 Temperatura de entrada de água = 5°C

CT: Capacidade total (kW)	CS: Capacidade Sensível (kW)	
V: Vazão de água (m³/h)	PC: Perda de carga (kPa)	Delta: Diferencial de temperatura da água (°C)

MODELO	Delta	TEMPERATURA DE ENTRADA NA SERPENTINA: TBS / TBU (°C)											
		23/16				25/18				27/19			
		CT	CS	PC	V	CT	CS	PC	V	CT	CS	PC	V
MWM010LW	5	2,13	1,74	17,0	0,37	2,88	2,02	26,60	0,50	3,22	2,26	31,50	0,55
	6	2,07	1,66	12,60	0,30	2,54	1,90	16,90	0,36	3,03	2,18	21,80	0,43
	8	1,70	1,46	6,60	0,18	2,29	1,72	9,80	0,25	2,61	1,96	11,70	0,28
	10	1,39	1,26	3,90	0,12	1,89	1,51	5,70	0,16	2,17	1,75	6,80	0,19
MWM015LW	5	2,78	2,30	23,60	0,48	3,60	2,65	35,70	0,62	4,07	3,00	43,60	0,70
	6	2,41	2,11	14,40	0,35	3,22	2,47	22,40	0,46	3,69	2,81	27,70	0,53
	8	1,93	1,80	7,0	0,21	2,62	2,14	10,60	0,28	2,98	2,46	12,90	0,32
	10	1,57	1,50	4,0	0,14	2,10	1,83	5,80	0,18	2,41	2,13	7,0	0,21
MWM020LW	5	3,80	3,02	23,90	0,65	4,85	3,44	32,90	0,83	5,44	3,85	38,40	0,94
	6	3,42	2,81	16,70	0,49	4,48	3,28	23,40	0,64	5,08	3,69	27,50	0,73
	8	2,65	2,40	8,80	0,29	3,77	2,89	13,20	0,41	4,30	3,30	15,50	0,46
	10	2,34	2,14	5,90	0,20	2,99	2,49	7,80	0,26	3,38	2,87	9,0	0,29
MWM025LW	5	4,42	3,57	27,80	0,76	5,68	4,11	40,50	0,98	6,40	4,64	48,50	1,10
	6	3,83	3,29	17,50	0,55	5,19	3,86	26,90	0,74	5,91	4,38	32,60	0,85
	8	3,19	2,85	9,40	0,34	4,20	3,36	13,50	0,45	4,75	3,85	15,90	0,51
	10	2,60	2,43	5,60	0,22	3,24	2,83	7,30	0,28	4,01	3,40	9,50	0,34

7.2 Temperatura de entrada de água = 6°C

CT: Capacidade total (kW)	CS: Capacidade Sensível (kW)	
V: Vazão de água (m³/h)	PC: Perda de carga (kPa)	Delta: Diferencial de temperatura da água (°C)

MODELO	Delta	TEMPERATURA DE ENTRADA NA SERPENTINA: TBS / TBU (°C)											
		23/16				25/18				27/19			
		CT	CS	PC	V	CT	CS	PC	V	CT	CS	PC	V
MWM010LW	5	1,9	1,6	14,9	0,3	2,6	1,9	22,9	0,5	3,0	2,1	27,5	0,5
	6	1,9	1,5	11,0	0,3	2,3	1,8	14,9	0,3	2,8	2,1	19,0	0,4
	8	1,5	1,4	5,8	0,2	1,9	1,6	7,6	0,2	2,4	1,8	10,4	0,3
	10	1,2	1,2	3,5	0,1	1,7	1,4	4,9	0,1	2,0	1,6	6,1	0,2
MWM015LW	5	2,4	2,1	19,0	0,4	3,2	2,5	29,5	0,6	3,7	2,8	36,7	0,6
	6	2,2	2,0	12,6	0,3	2,9	2,3	18,4	0,4	3,3	2,6	23,3	0,5
	8	1,8	1,7	6,2	0,2	2,3	2,0	9,0	0,3	2,7	2,3	11,3	0,3
	10	1,3	1,3	3,1	0,1	1,9	1,7	4,9	0,2	2,2	2,00	6,3	0,2
MWM020LW	5	3,2	2,8	19,5	0,6	4,4	3,2	28,8	0,8	5,0	3,6	34,0	0,9
	6	3,1	2,6	14,7	0,4	3,9	3,00	19,3	0,6	4,6	3,5	24,3	0,7
	8	2,5	2,2	8,0	0,3	3,4	2,7	11,6	0,4	3,9	3,1	13,9	0,4
	10	2,0	1,9	5,1	0,2	2,7	2,3	7,0	0,2	3,2	2,7	8,3	0,3
MWM025LW	5	3,9	3,3	23,3	0,7	5,1	3,8	34,5	0,9	5,8	4,4	41,9	1,00
	6	3,5	3,1	15,4	0,5	4,6	3,6	22,8	0,7	5,3	4,1	28,0	0,8
	8	2,7	2,6	7,7	0,3	3,8	3,1	11,7	0,4	4,4	3,6	14,2	0,5
	10	2,3	2,1	4,7	0,2	3,0	2,7	6,5	0,3	3,4	3,1	7,7	0,3

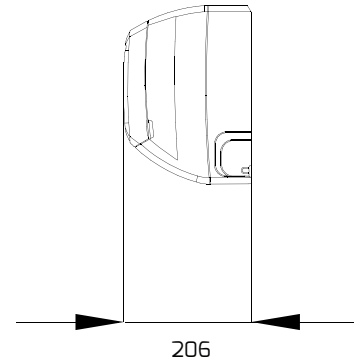
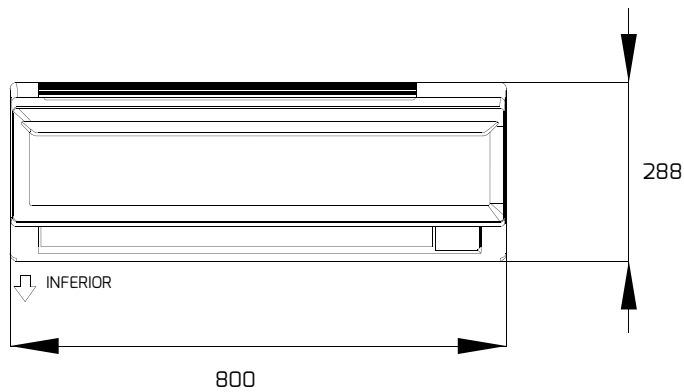
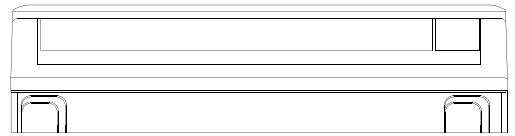
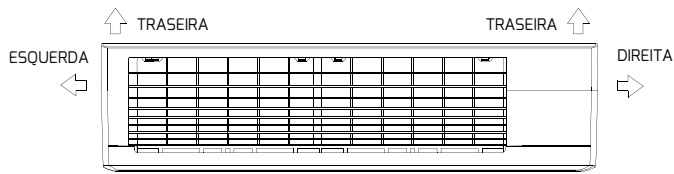
7.3 Temperatura de entrada de água = 7°C

CT: Capacidade total (kW)	CS: Capacidade Sensível (kW)	
V: Vazão de água (m³/h)	PC: Perda de carga (kPa)	Delta: Diferencial de temperatura da água (°C)

MODELO	Delta	TEMPERATURA DE ENTRADA NA SERPENTINA: TBS / TBU (°C)											
		23/16				25/18				27/19			
		CT	CS	PC	V	CT	CS	PC	V	CT	CS	PC	V
MWM010LW	5	1,8	1,5	13,1	0,3	2,4	1,8	19,7	0,4	2,7	2,0	24,0	0,5
	6	1,7	1,4	9,5	0,2	2,1	1,7	13,1	0,3	2,4	1,9	15,4	0,3
	8	1,4	1,2	5,0	0,2	1,7	1,5	6,7	0,2	2,2	1,7	9,1	0,2
	10	-	-	-	-	1,4	1,3	4,1	0,1	1,8	1,5	5,3	0,2
MWM015LW	5	2,1	1,9	15,1	0,4	2,9	2,3	24,5	0,5	3,3	2,6	31,0	0,6
	6	2,0	1,8	10,8	0,3	2,4	2,1	14,4	0,4	3,0	2,5	19,7	0,4
	8	1,6	1,5	5,3	0,2	1,9	1,8	6,9	0,2	2,5	2,2	9,8	0,3
	10	-	-	-	-	1,6	1,5	4,1	0,1	2,0	1,9	5,5	0,2
MWM020LW	5	3,0	2,6	17,3	0,5	4,0	3,0	25,1	0,7	4,5	3,4	30,0	0,8
	6	2,8	2,4	12,8	0,4	3,5	2,8	17,2	0,5	4,2	3,3	21,4	0,6
	8	2,2	2,1	7,1	0,2	2,7	2,4	9,0	0,3	3,6	2,9	12,2	0,4
	10	1,7	1,7	4,2	0,2	2,4	2,1	6,1	0,2	2,9	2,5	7,5	0,3
MWM025LW	5	3,4	3,1	19,2	0,6	4,6	3,6	29,2	0,8	5,3	4,1	36,0	0,9
	6	3,2	2,8	13,4	0,5	4,1	3,4	19,2	0,6	4,8	3,9	24,1	0,7
	8	2,5	2,4	6,9	0,3	3,3	2,9	9,9	0,4	4,0	3,4	12,4	0,4
	10	2,0	2,0	3,9	0,2	2,7	2,4	5,8	0,2	3,2	2,9	7,1	0,3

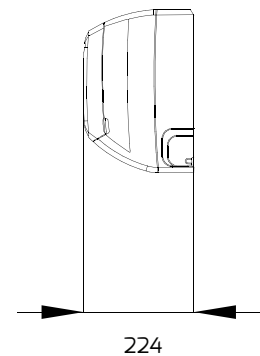
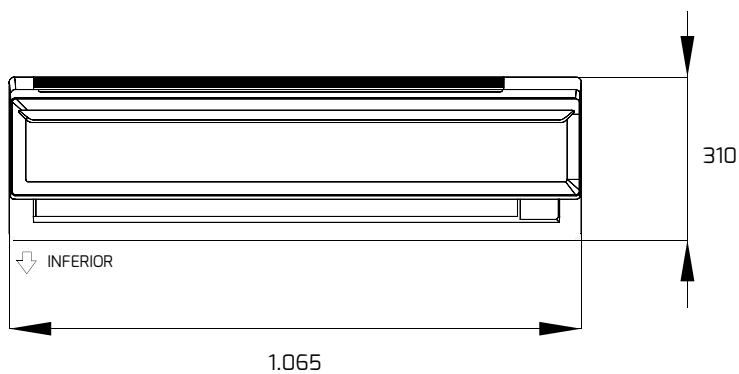
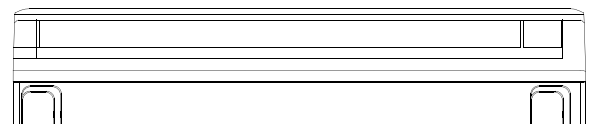
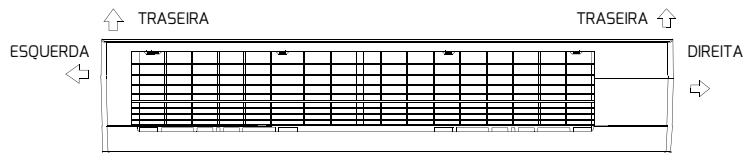
8.Desenho Dimensional

8.1 MWM 010 / 015



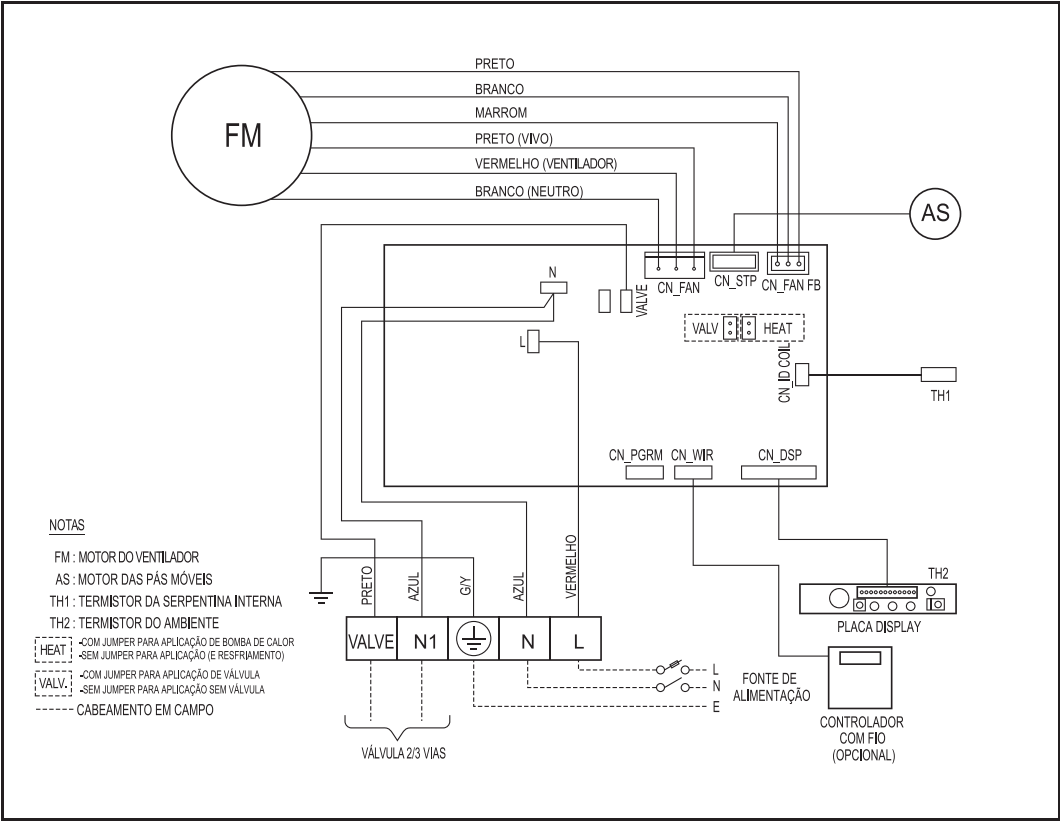
Dimensões em mm

8.2 MWM 020 / 025



Dimensões em mm

9. Diagrama Elétrico



10. Serviços e Manutenção

Itens	Procedimentos de Manutenção	Período
Filtro de ar da unidade interna.	1. Remover qualquer poeira do filtro usando um aspirador de pó ou lavar em água morna (abaixo de 40°C) com detergente neutro. 2. Enxaguar bem e secar o filtro antes de recolocar na unidade. 3. Não usar gasolina ou outra substância química volátil para limpar o filtro.	Uma vez a cada quatro semanas. Mais frequente, se necessário.
Unidade Interna.	1. Limpar qualquer poeira na unidade, na grelha ou painel esfregando-o com um pano macio mergulhado em água morna (abaixo de 40°C) com detergente neutro. 2. Não usar gasolina ou outra substância química volátil para limpar o filtro.	Uma vez a cada quatro semanas. Mais frequente, se necessário.
Bandeja com dreno de condensação e tubulação.	Verifique o estado de limpeza. Limpar se necessário.	A cada 3 meses.
Ventilador Interno.	Verifique se há algum ruído anormal.	Quando necessário.
Serpentina da unidade interna.	1. Checar e remover qualquer sujeira entre as aletas. 2. Checar e remover qualquer obstrução que dificulte a circulação de ar dentro e fora da unidade interna.	Todo mês.
Fonte de energia.	1. Checar a voltagem e corrente da unidade interna. 2. Checar a fiação elétrica à procura por qualquer falha de contato causado por perdas de conexões, materiais estranhos, etc. Apertar os fios em um bloco de terminais se necessário.	A cada 2 meses.
Óleo no motor do ventilador.	Todos os motores são pré-lubrificadas e selados na fábrica.	Nenhuma manutenção é necessária.

11. Soluções de Problemas

	 RESF./AQUE. (VERD./VERM.)		Operação Normal / Indicação de Falha	Ação	Código de Erro
○/●	○ Verde		Modo Resfriamento	-	-
○/●	○ Vermelho		Modo Aquecimento	-	-
			Temporizador ligado	-	-
○			Modo Noturno ligado	-	-
			Modo ventilador ligado	-	-
			Modo seco ligado	-	-
	● 1 vez		Perda de contato com sensor de ambiente	Chamar instalador	Pisca E1
●	● 2 vezes		Sensor da serpentina	Chamar o instalador	Pisca E2
		● 3 vezes	Baixa temperatura da água	-	Pisca E4
		● 6 vezes	Erro no Hardware	Chamar o instalador	Pisca E8
●	● 4 vezes		Sem retorno do ventilador da unidade interna	Chamar o instalador	Pisca E9

○ Ligado

○/● Ligado ou Desligado

● Piscando

1. **Introduction**
 2. **Background**
 3. **Methodology**
 4. **Results**
 5. **Discussion**
 6. **Conclusion**
 7. **References**
 8. **Appendix**
 9. **Figure 1**
 10. **Figure 2**
 11. **Figure 3**
 12. **Figure 4**
 13. **Figure 5**
 14. **Figure 6**
 15. **Figure 7**
 16. **Figure 8**
 17. **Figure 9**
 18. **Figure 10**
 19. **Figure 11**
 20. **Figure 12**
 21. **Figure 13**
 22. **Figure 14**
 23. **Figure 15**
 24. **Figure 16**
 25. **Figure 17**
 26. **Figure 18**
 27. **Figure 19**
 28. **Figure 20**
 29. **Figure 21**
 30. **Figure 22**
 31. **Figure 23**
 32. **Figure 24**
 33. **Figure 25**
 34. **Figure 26**
 35. **Figure 27**
 36. **Figure 28**
 37. **Figure 29**
 38. **Figure 30**
 39. **Figure 31**
 40. **Figure 32**
 41. **Figure 33**
 42. **Figure 34**
 43. **Figure 35**
 44. **Figure 36**
 45. **Figure 37**
 46. **Figure 38**
 47. **Figure 39**
 48. **Figure 40**
 49. **Figure 41**
 50. **Figure 42**
 51. **Figure 43**
 52. **Figure 44**
 53. **Figure 45**
 54. **Figure 46**
 55. **Figure 47**
 56. **Figure 48**
 57. **Figure 49**
 58. **Figure 50**
 59. **Figure 51**
 60. **Figure 52**
 61. **Figure 53**
 62. **Figure 54**
 63. **Figure 55**
 64. **Figure 56**
 65. **Figure 57**
 66. **Figure 58**
 67. **Figure 59**
 68. **Figure 60**
 69. **Figure 61**
 70. **Figure 62**
 71. **Figure 63**
 72. **Figure 64**
 73. **Figure 65**
 74. **Figure 66**
 75. **Figure 67**
 76. **Figure 68**
 77. **Figure 69**
 78. **Figure 70**
 79. **Figure 71**
 80. **Figure 72**
 81. **Figure 73**
 82. **Figure 74**
 83. **Figure 75**
 84. **Figure 76**
 85. **Figure 77**
 86. **Figure 78**
 87. **Figure 79**
 88. **Figure 80**
 89. **Figure 81**
 90. **Figure 82**
 91. **Figure 83**
 92. **Figure 84**
 93. **Figure 85**
 94. **Figure 86**
 95. **Figure 87**
 96. **Figure 88**
 97. **Figure 89**
 98. **Figure 90**
 99. **Figure 91**
 100. **Figure 92**
 101. **Figure 93**
 102. **Figure 94**
 103. **Figure 95**
 104. **Figure 96**
 105. **Figure 97**
 106. **Figure 98**
 107. **Figure 99**
 108. **Figure 100**
 109. **Figure 101**
 110. **Figure 102**
 111. **Figure 103**
 112. **Figure 104**
 113. **Figure 105**
 114. **Figure 106**
 115. **Figure 107**
 116. **Figure 108**
 117. **Figure 109**
 118. **Figure 110**
 119. **Figure 111**
 120. **Figure 112**
 121. **Figure 113**
 122. **Figure 114**
 123. **Figure 115**
 124. **Figure 116**
 125. **Figure 117**
 126. **Figure 118**
 127. **Figure 119**
 128. **Figure 120**
 129. **Figure 121**
 130. **Figure 122**
 131. **Figure 123**
 132. **Figure 124**
 133. **Figure 125**
 134. **Figure 126**
 135. **Figure 127**
 136. **Figure 128**
 137. **Figure 129**
 138. **Figure 130**
 139. **Figure 131**
 140. **Figure 132**
 141. **Figure 133**
 142. **Figure 134**
 143. **Figure 135**
 144. **Figure 136**
 145. **Figure 137**
 146. **Figure 138**
 147. **Figure 139**
 148. **Figure 140**
 149. **Figure 141**
 150. **Figure 142**
 151. **Figure 143**
 152. **Figure 144**
 153. **Figure 145**
 154. **Figure 146**
 155. **Figure 147**
 156. **Figure 148**
 157. **Figure 149**
 158. **Figure 150**
 159. **Figure 151**
 160. **Figure 152**
 161. **Figure 153**
 162. **Figure 154**
 163. **Figure 155**
 164. **Figure 156**
 165. **Figure 157**
 166. **Figure 158**
 167. **Figure 159**
 168. **Figure 160**
 169. **Figure 161**
 170. **Figure 162**
 171. **Figure 163**
 172. **Figure 164**
 173. **Figure 165**
 174. **Figure 166**
 175. **Figure 167**
 176. **Figure 168**
 177. **Figure 169**
 178. **Figure 170**
 179. **Figure 171**
 180. **Figure 172**
 181. **Figure 173**
 182. **Figure 174**
 183. **Figure 175**
 184. **Figure 176**
 185. **Figure 177**
 186. **Figure 178**
 187. **Figure 179**
 188. **Figure 180**
 189. **Figure 181**
 190. **Figure 182**
 191. **Figure 183**
 192. **Figure 184**
 193. **Figure 185**
 194. **Figure 186**
 195. **Figure 187**
 196. **Figure 188**
 197. **Figure 189**
 198. **Figure 190**
 199. **Figure 191**
 200. **Figure 192**
 201. **Figure 193**
 202. **Figure 194**
 203. **Figure 195**
 204. **Figure 196**
 205. **Figure 197**
 206. **Figure 198**
 207. **Figure 199**
 208. **Figure 200**
 209. **Figure 201**
 210. **Figure 202**
 211. **Figure 203**
 212. **Figure 204**
 213. **Figure 205**
 214. **Figure 206**
 215. **Figure 207**
 216. **Figure 208**
 217. **Figure 209**

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



**DAIKIN McQUAY AR CONDICIONADO
BRASIL LTDA.**

<http://www.daikin.com.br>

Representante

MATRIZ SÃO PAULO-SP

Rua Cerro Corá, 2144/2150
Bairro Alto da Lapa
São Paulo - SP
CEP: 05061-400
Telefone: (11) 3123-2525

FILIAL PORTO ALEGRE - RS

Av. Carlos Gomes, 222 - 8º andar
Bairro Boa Vista
Porto Alegre - RS
CEP: 90480-000
Telefone: (51) 3406-1447

FILIAL RIO DE JANEIRO - RJ

Av. Luiz Carlos Prestes 180 - 3º andar
Bairro Barra da Tijuca
Rio de Janeiro - RJ
CEP: 22775-055
Telefone: (21) 2112-4957

FILIAL RECIFE - PE

Rua Padre Carapuceiro, 858 - 6º e 7º andar
Bairro Boa Viagem
Recife - PE
CEP: 51020-280
Telefone: (81) 3059-4307

Especificações, desenhos e outros conteúdos que constam neste folheto estão atualizados até Janeiro de 2017 e estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.