

# MMD-UP\_BHP CONDUTAS MPE



Seja qual for a forma do espaço a tratar, este modelo flexível garante uma temperatura uniforme e distribuição de ar para o conforto ideal para o utilizador.

POTÊNCIA

NÍVEL PRESSÃO SONORA



1.7kW ~ 18.0kW

23dB(A)

### COMPATIBILIDADE COM UNIDADES EXTERIORES



Side Blow  
MINI SMMS-e  
MINI SMMS R32



SMMS-u  
SHRM  
Advance



SMMS-e



SHRM-e

### COMANDO REMOTO



RBC-AXU31-E



RBC-AMTU31-E  
RBC-AMTU31-E

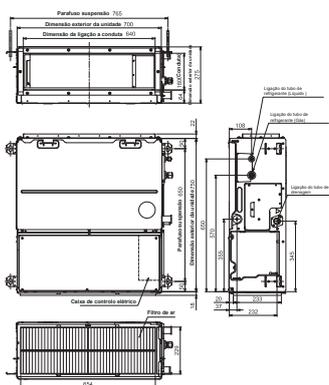
## Características

Referência	MMD-	UP0051BHP-E	UP0071BHP-E	UP0091BHP-E	UP0121BHP-E	UP0151BHP-E	UP0181BHP-E	UP0241BHP-E	UP0271BHP-E	UP0301BHP-E	UP0361BHP-E	UP0481BHP-E	UP0561BHP-E					
Índice de capacidade	CV	0.6	0.8	1	1.3	1.7	2	2.5	3	3.2	4	5	6					
Capacidade de arrefecimento	kW	1.7	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8.0	9.0	11.2	14.0	16.0					
Capacidade de aquecimento	kW	1.9	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	9.0	10.0	12.5	16.0	18.0					
Características elétricas	Alimentação	Monofásica 50 Hz 230 V (220 V-240 V) - A alimentação às unidades interiores deve ser dedicada																
	Corrente de funcionamento	A	0.35	0.35	0.38	0.38	0.70	0.70	0.80	0.80	0.95	1.29	1.70	1.70				
	Consumo	kW	0.055	0.055	0.060	0.060	0.110	0.110	0.135	0.135	0.160	0.220	0.290	0.290				
	Corrente arranque	A	0.55	0.55	0.58	0.58	1.10	1.10	1.20	1.20	1.35	2.09	2.50	2.50				
Acabamento	Chapa de aço zincado por imersão a quente																	
Dimensões	AxLxP	mm					275x700x750				275x1000x750			275x1400x750				
Peso Total	kg	23					30				40							
Permutador de calor	Tubo com alhetas																	
Material à prova de som / isolamento térmico	Espuma de polietileno																	
Ventilador	Tipo		Ventilador centrífugo															
	Caudal de ar	A / M / B m³/h	540 / 450 / 360	540 / 450 / 360	570 / 480 / 390	570 / 480 / 390	920 / 660 / 540	920 / 660 / 540	1320 / 1090 / 870	1320 / 1090 / 870	1450 / 1200 / 960	1920 / 1620 / 1380	2350 / 1920 / 1500	2350 / 1920 / 1500				
	Potência	W	150										250					
	Pressão estática externa (padrão de fábrica)	Pa	30					40				50						
Nível pressão sonora	A / M / B dB(A)	29/26/23			30/26/23			33/29/25			33/30/27		36/31/27		36/34/31		40/36/33	
		Nível potência sonora		A / M / B dB(A)		51/46/43		51/46/43		54/51/46		54/51/47		58/51/47		58/55/51		63/58/54
Filtro de ar	Filtro padrão (filtro de longa duração)																	
Comando	Comando infravermelhos ou por cabo																	
Tubagem de ligação	Gás	pol.	3 / 8"	3 / 8"	3 / 8"	3 / 8"	1 / 2"	1 / 2"	5 / 8"	5 / 8"	5 / 8"	5 / 8"	5 / 8"	5 / 8"				
	Líquido	pol.	1 / 4"	1 / 4"	1 / 4"	1 / 4"	1 / 4"	1 / 4"	3 / 8"	3 / 8"	3 / 8"	3 / 8"	3 / 8"	3 / 8"				
	Condensados (Diâmetro nominal)	mm	25 (PVC) - Bomba de condensados incorporada de série															

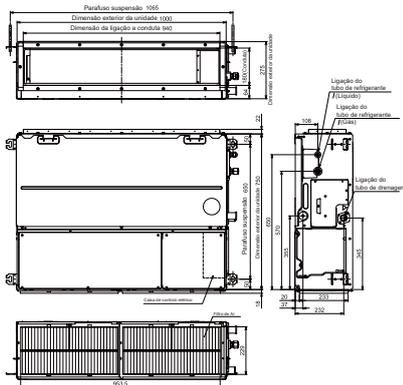
## Desenhos dimensionais

Unidades: mm

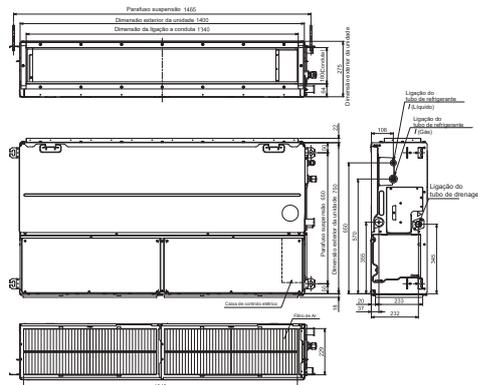
### MMD-UP0051BHP-E até MMD-UP0181BHP-E



### MMD-UP0241BHP-E até MMD-UP0301BHP-E



### MMD-UP0361BHP-E até MMD-UP0561BHP-E



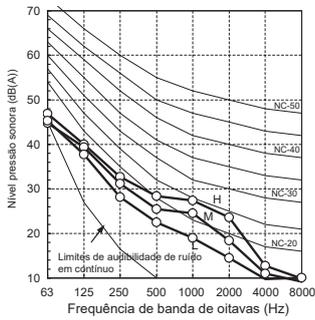
Níveis de pressão sonora

Unidade: dB(A)

MMD-UP0051BHP-E, MMD-UP0071BHP-E

Pressão estática externa 80Pa

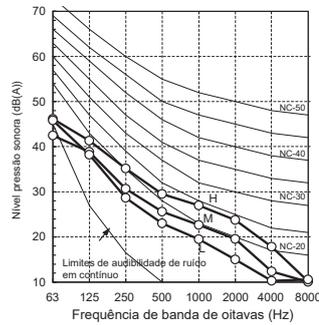
Velocidade de ventilação	A	M	B
Nível de pressão sonora (dB(A))	33	30	27



MMD-UP0091BHP-E, MMD-UP0121BHP-E

Pressão estática externa 80Pa

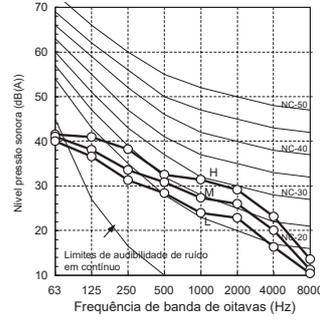
Velocidade de ventilação	A	M	B
Nível de pressão sonora (dB(A))	34	30	28



MMD-UP0151BHP-E, MMD-UP0181BHP-E

Pressão estática externa 80Pa

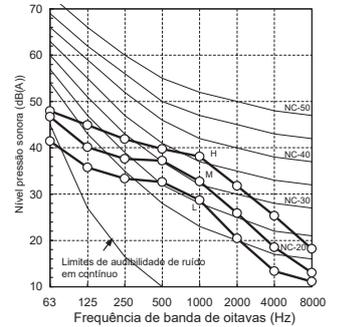
Velocidade de ventilação	A	M	B
Nível de pressão sonora (dB(A))	37	33	31



MMD-UP0241BHP-E, MMD-UP0271BHP-E

Pressão estática externa 80Pa

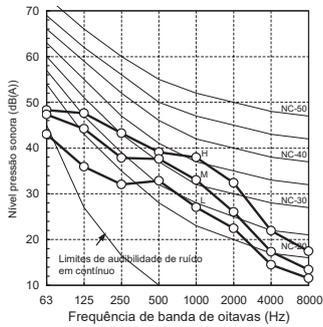
Velocidade de ventilação	A	M	B
Nível de pressão sonora (dB(A))	42	38	33



MMD-UP0301BHP-E

Pressão estática externa 80Pa

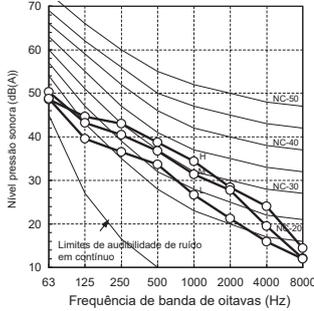
Velocidade de ventilação	A	M	B
Nível de pressão sonora (dB(A))	42	39	33



MMD-UP0361BHP-E

Pressão estática externa 80Pa

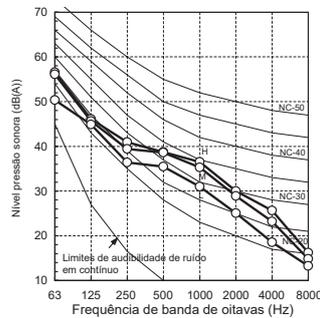
Velocidade de ventilação	A	M	B
Nível de pressão sonora (dB(A))	41	39	35



MMD-UP0481BHP-E, MMD-UP0561BHP-E

Pressão estática externa 80Pa

Velocidade de ventilação	A	M	B
Nível de pressão sonora (dB(A))	41	40	36



Acessórios

Tipo	Referência	Modelos aplicáveis	Acabamento	Observações
Pleno com descargas circulares	TCB-SF56C6BE	MMD-UP0071 / 0091 / 0121 / 0151 / 0181BHP-E		263x694x175mm / Diâmetro 200mm
	TCB-SF80C6BE	MMD-UP0241 / 0271 / 0301BHP-E		263x994x175mm / Diâmetro 200mm
	TCB-SF160C6BE	MMD-UP0361 / 0481 / 0561BHP-E		263x1394x175mm / Diâmetro 200mm

Conectores no PCB da unidade de Condutas MPE

CN32	CN60	CN61	CN70	CN73	CN80
Controlo de ventilador externo por comando	Saída de sinal de estado de operação (Arrefecimento, Aquecimento, ventilador, descongelamento, thermo on)	On / Off externo, saída de operação e saída de alarme	Símbolo de alerta no comando baseado numa entrada de sinal externo.	Thermo-off da unidade forçado por sinal externo	Thermo-off e bloqueio da unidade forçado por sinal externo
.	.	.	.	.	.

Instalação flexível

Alteração do local de retorno de ar à unidade - retorno posterior - retorno inferior

