

MMD-UP_HP
CONDUTAS APE



Esta é a unidade de conduta mais poderosa da Toshiba, disponibilizando caudais de ar de até 4.800 m³/h com pressão estática externa de até 250 Pa.

POTÊNCIA



5.6kW ~ 28.0 kW

NÍVEL PRESSÃO SONORA



37dB(A)

COMPATIBILIDADE COM UNIDADES EXTERIORES



COMANDO REMOTO



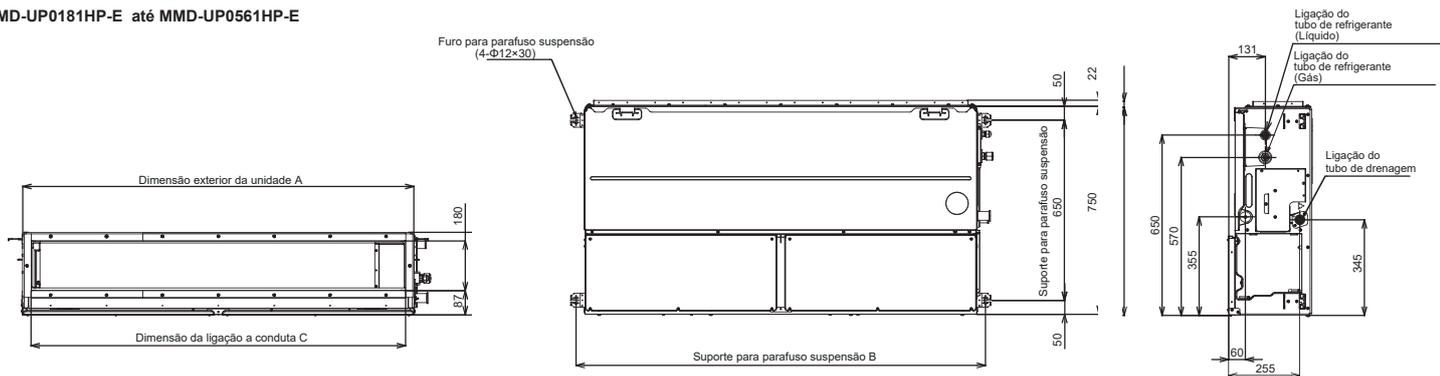
Características

Referência	MMD-	UP0181HP-E	UP0241HP-E	UP0271HP-E	UP0361HP-E	UP0481HP-E	UP0561HP-E	UP0721HP-E1	UP0961HP-E1	
Índice de capacidade	CV	2	2.5	3	4	5	6	8	10	
Capacidade de arrefecimento	kW	5.6	7.1	8.0	11.2	14.0	16.0	22.4	28.0	
Capacidade de aquecimento	kW	6.3	8.0	9.0	12.5	16.0	18.0	25.0	31.5	
Características elétricas	Alimentação	Monofásica 50 Hz 230 V (220 V-240 V) - A alimentação às unidades interiores deve ser dedicada								
	Corrente de funcionamento (A)	0.82	0.92	1.16	1.39	1.81	2.48	2.83	3.77	
	Consumo (kW)	0.125	0.140	0.190	0.230	0.300	0.400	0.540	0.790	
	Corrente arranque (A)	1.12	1.22	1.46	1.89	2.41	3.08	7.80	7.80	
Acabamento	Chapa de aço zincado por imersão a quente									
Dimensões	AxLxP	mm 298x1000x750			298x1400x750			448x1400x900		
Peso Total	kg	34			43			97		
Permutador de calor	Tubo com alhetas									
Isolamento térmico / sonoro	Espuma de polietileno									
Ventilador	Tipo	Ventilador centrífugo								
	Caudal de ar A / M / B m ³ /h	1100 / 990 / 900	1200 / 1050 / 960	1500 / 1350 / 1200	1920 / 1560 / 1340	2340 / 1980 / 1695	2760 / 2340 / 1920	3800 / 3200 / 2500	4800 / 4200 / 3500	
	Potência W	250			350			1000		
	Pressão estática externa (padrão de fábrica) Pa				100			150		
	Pressão estática externa Pa				50-75-125-150-175-200			50-83-117-150-183-217-250		
Nível pressão sonora A / M / B dB(A)		37 / 33 / 31	38 / 34 / 31	43 / 41 / 38	41 / 37 / 34	44 / 41 / 38	46 / 44 / 41	44 / 40 / 36	46 / 42 / 38	
Nível potência sonora A / M / B dB(A)		60 / 54 / 50	60 / 55 / 51		62 / 57 / 53	65 / 62 / 54	68 / 64 / 56	79	81	
Comando	Comando infravermelhos ou por cabo									
Filtro de ar		Vendido separadamente (TCB-LK801D-E)			Vendido separadamente (TCB-LK1401D-E)			Vendido separadamente (TCB-LK2801DP-E)		
Bomba de condensados		Incluído							Vendido separadamente (TCB-DP40DPE)	
Tubagem de ligação	Gás pol.	1 / 2"	5 / 8"	5 / 8"	5 / 8"	5 / 8"	5 / 8"	7 / 8"	7 / 8"	
	Líquido pol.	1 / 4"	3 / 8"	3 / 8"	3 / 8"	3 / 8"	3 / 8"	1 / 2"	1 / 2"	
	Condensados (Diâmetro nominal) mm	25(PVC)								

Desenhos dimensionais

Unidades: mm

MMD-UP0181HP-E até MMD-UP0561HP-E

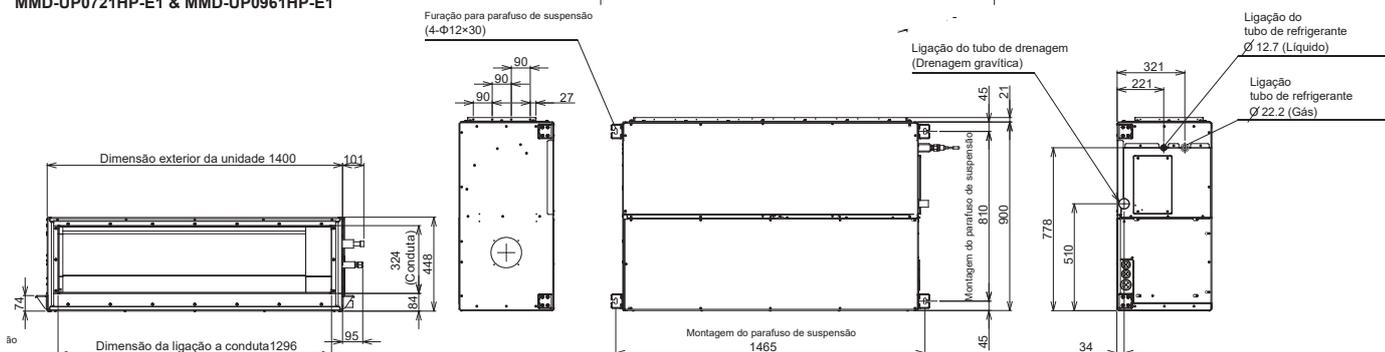


	A	B	C	D
MMD-AP0186-0276HP-E	1000	1065	940	500
MMD-AP0366-0566HP-E	1400	1465	1340	700

Desenhos dimensionais

Unidades: mm

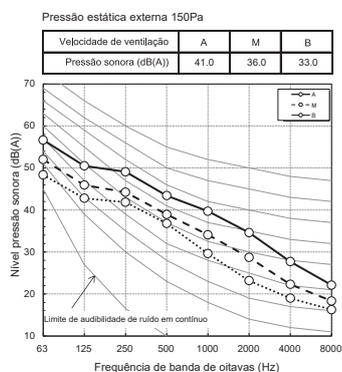
MMD-UP0721HP-E1 & MMD-UP0961HP-E1



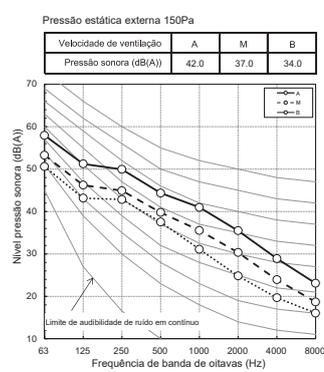
Níveis de pressão sonora

Unidade: dB(A)

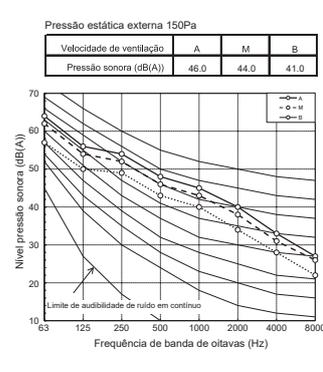
MMD-UP0181HP-E



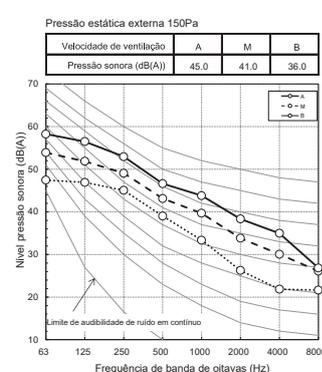
MMD-UP0241HP-E



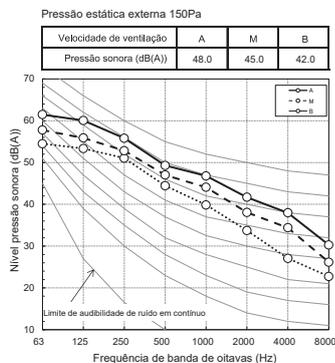
MMD-UP0271HP-E



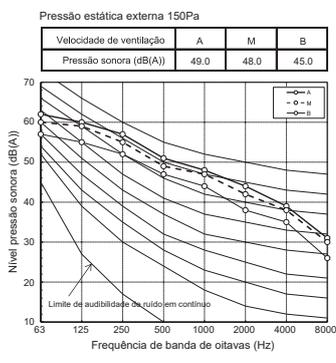
MMD-UP0361HP-E



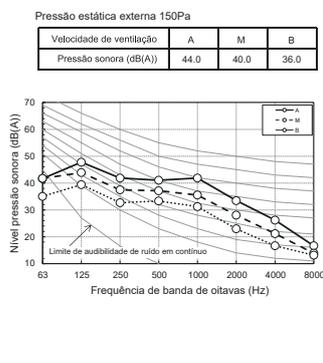
MMD-UP0481HP-E



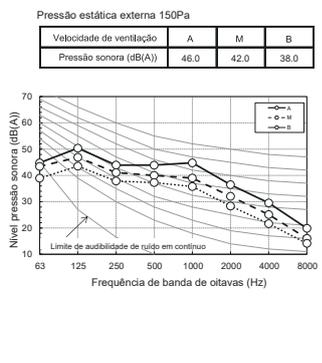
MMD-UP0561HP-E



MMD-UP0721HP-E



MMD-UP0961HP-E



Acessórios

Tipo	Referência	Modelos aplicáveis	Acabamento	Observações
Pleno com descargas circulares	TCB-SF80C6BE	MMD-UP0181 / 0241 / 0271HP-E		263x994x175mm / Diâmetro do bocal 200mm
	TCB-SF160C6BE	MMD-UP0361 / 0481 / 0561HP-E		263x1394x175mm / Diâmetro do bocal 200mm
Kit de filtro de longa duração	TCB-LK801D-E	MMD-UP0181 / 0241 / 0271HP-E		Montado no chassis diretamente Possível montagem de cabeça para baixo Removível pela esquerda e direita
	TCB-LK1401D-E	MMD-UP0361 / 0481 / 0581HP-E		
	TCB-LK2801DP-E	MMD-UP0721 / 0961HP-E		
Flange auxiliar de ar novo	TCB-FF151US-E	UP0181 / 0241 / 0271 / 0361 / 0481 / 0581HP-E		
Kit de bomba de condensados	TCB-DP40DPE	MMD-AP0721 / 0961HP-E		

Conectores no PCB da unidade de Condutas APE

	CN32	CN60	CN61	CN70	CN73	CN80
Controle de ventilador externo por comando		Saída de sinal de estado de operação (Arrefecimento, Aquecimento, ventilador, descongelação, 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
Até 6CV	•	•	•	•	•	•
8 e 10CV	•	Necessário TCB-PCUC2E	•	Necessário TCB-PCUC2E	Necessário TCB-PCUC2E	Necessário TCB-PCUC2E