

MMU-UP_HP CASSETE SMART DE 4 VIAS 90X90



Combinando toda a experiência da Toshiba, a cassete Smart é a mistura perfeita entre conforto, elegância e eficiência.

CAPACIDADE



2.8kW ~ 16kW

NÍVEL PRESSÃO SONORA



26dB(A)

COMPATIBILIDADE COM UNIDADES EXTERIORES



Side Blow
MINI SMMS-e
MINI SMMS R32



SMMS-u
SHRM
Advance



SMMS-e



SHRM-e

COMANDOS REMOTOS



RBC-AXU41U-E



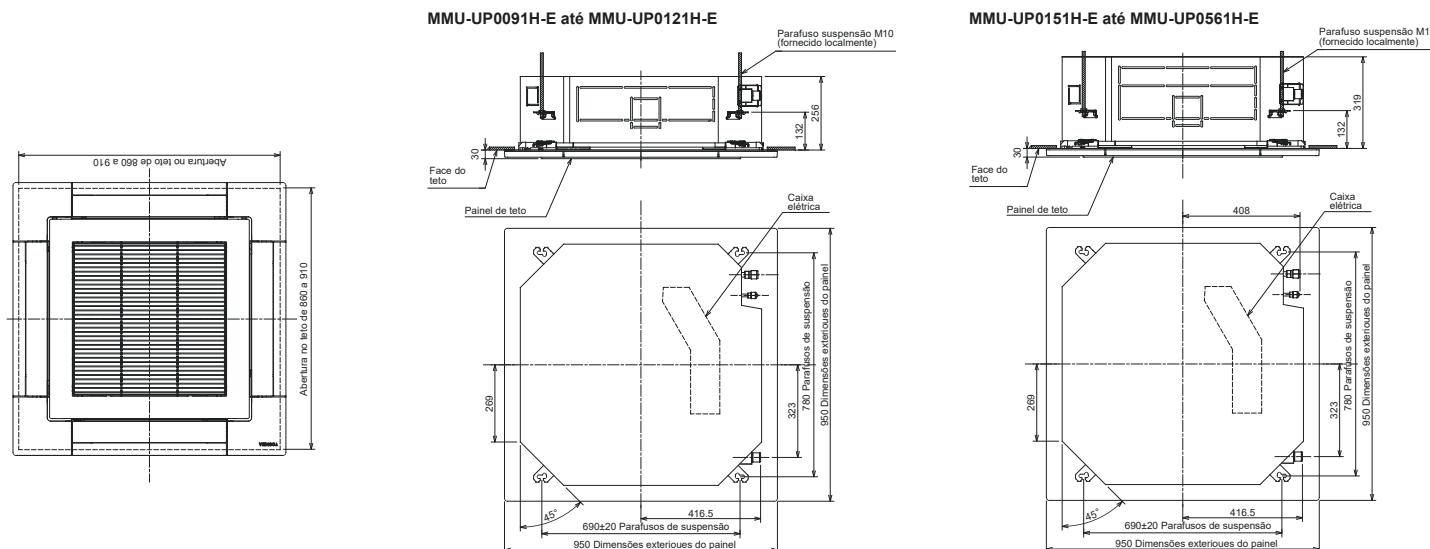
RBC-AMSU52-E
RBC-AWSU52-E
RBC-ASCU11-E
RBC-AMTU31-E

Características

Referência	MMU-	UP0091H-E	UP0121H-E	UP0151H-E	UP0181H-E	UP0241H-E	UP0271H-E	UP0301H-E	UP0361H-E	UP0481H-E	UP0561H-E		
Índice de capacidade	CV	1	1.3	1.7	2	2.5	3	3.2	4	5	6		
Arrefecimento	kW	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8.0	9.0	11.2	14.0	16.0		
Aquecimento	kW	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		0.17	0.17	0.19	0.25	0.36	0.46	0.57	0.9	0.92	0.93	
	Consumo Alta	W	0.021	0.021	0.018	0.026	0.042	0.054	0.068	0.125	0.135	0.137	
	Corrente arranque	A	0.26	0.26	0.29	0.37	0.55	0.69	0.86	1.35	1.38	1.40	
Acabamento	Unidade	Placa de aço zinco por imersão a quente (isolamento térmico aplicado)											
	Panel de teto	Modelo	RBC-U41PG(W)-E										
Dimensões exteriores	Panel de teto	Cor	Cor branca (Mansell 5PB9/1)										
	Unidade	AxLxP mm	256x840x840	256x840x840	319x840x840	319x840x840	319x840x840	319x840x840	319x840x840	319x840x840	319x840x840	319x840x840	
	Panel de teto	AxLxP mm	30x950x950	30x950x950	30x950x950	30x950x950	30x950x950	30x950x950	30x950x950	30x950x950	30x950x950	30x950x950	
Peso Total	Unidade	kg	18	18	25	25	25	25	25	25	25	25	
	Panel de teto	kg	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
Permutador de calor	Tubo com alhetas												
Isolamento térmico / sonoro	Isolamento não inflamável												
Ventilador	Tipo	Ventilador turbo											
	Caudal de ar A / M+ / M / B+ / B	m³/h	846 / 792 / 768 / 738 / 708	846 / 792 / 768 / 738 / 708	1060 / 960 / 920 / 860 / 800	1260 / 1160 / 1100 / 1040 / 940	1580 / 1440 / 1300 / 1210 / 1120	1770 / 1590 / 1380 / 1320 / 1250	1940 / 1770 / 1520 / 1450 / 1400	2184 / 1848 / 1596 / 1356 / 1260	2262 / 1998 / 1740 / 1470 / 1368	2262 / 2034 / 1782 / 1512 / 1404	
	Potência	W	60						130				
Nível pressão sonora (A / M+ / M / B+ / B)	dB(A)	30/29/28 / 27/26	30/29/28 / 27/26	32/30/30 / 29/28	36/34/33 / 32/31	41/39/37 / 35/35	42/40/37 / 36/35	44/42/39 / 38/37	45/41/38 / 36/32	46/43/39 / 37/33	46/43/40 / 38/35		
Nível potência sonora A / M+ / M / B+ / B	dB(A)	45/44/43 / 42/42	45/44/43 / 42/42	46/45/44 / 43/42	50/48/47 / 46/45	55/53/51 / 49/48	56/54/51 / 50/49	58/56/53 / 52/51	60/56/53 / 50/48	61/57/54 / 52/49	61/58/55 / 53/51		
Filtro de ar	Filtro de longa duração												
Comando	Comando infravermelhos (série) ou com fios (opcional)												
Tubagem de ligação	Gás	pol.	3/8"		1/2"		5/8"						
	Líquido	pol.	1/4"		1/4"		3/8"						
	Condensados (DN)	mm	25 (PVC) - Bomba de condensados incorporada de série										

Desenhos dimensionais

Unidades: mm

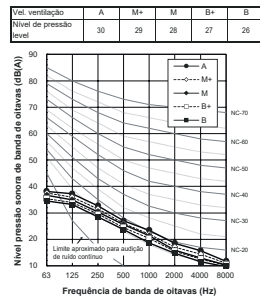


CASSETE SMART DE 4 VIAS 90X90

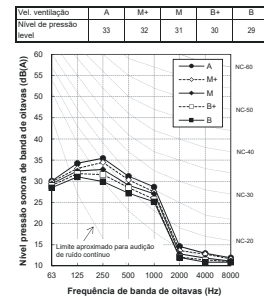
Níveis de pressão sonora

Unidade: dB(A)

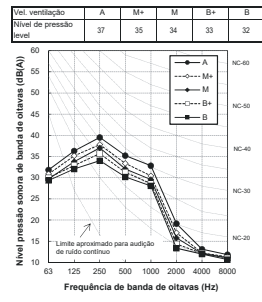
MMU-UP0091H-E, MMU-UP0121H-E



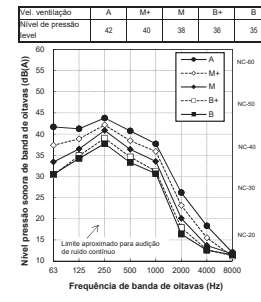
MMU-UP0151H-E



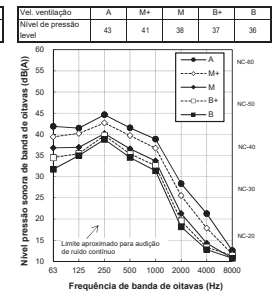
MMU-UP0181H-E



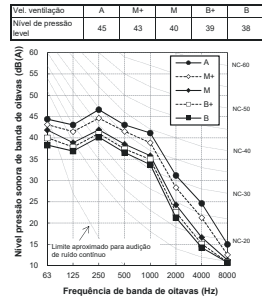
MMU-UP0241H-E



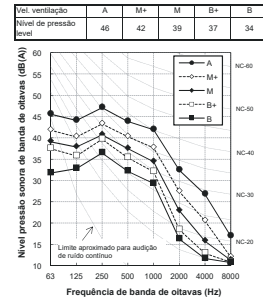
MMU-UP0271H-E



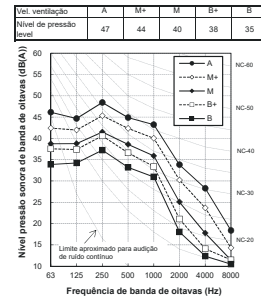
MMU-UP0301H-E



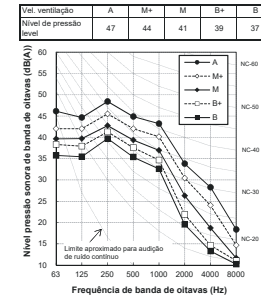
MMU-UP0361H-E



MMU-UP0481H-E



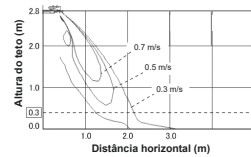
MMU-UP0561H-E



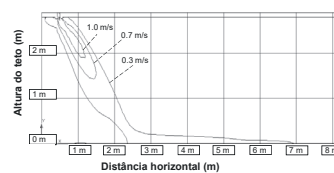
Difusão de Ar

Unidade: m / s

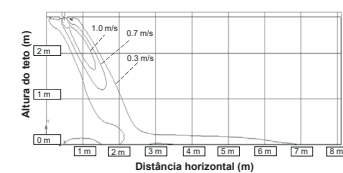
MMU-UP0091H-E, MMU-UP0121H-E



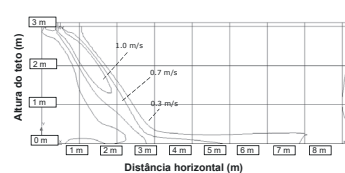
MMU-UP0151H-E



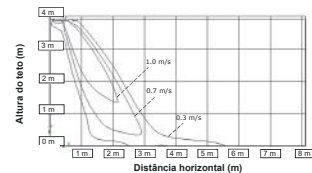
MMU-UP0181H-E



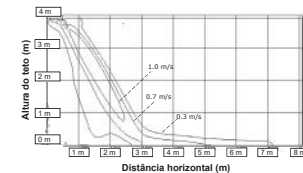
MMU-UP0241H-E



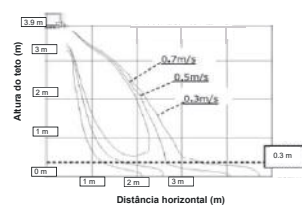
MMU-UP0271H-E



MMU-UP0301H-E

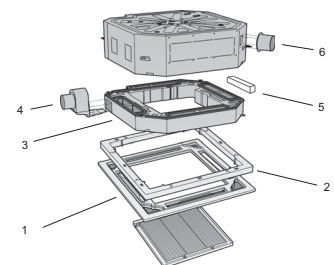


MMU-UP0361H-E, MMU-UP0481H-E, MMU-UP0561H-E



Acessórios

N°	Tipo	Referência	Notas
1	Painel de teto	RBC-U41PG(W)-E	
2	Espaçador para ajuste de altura	TCB-SP1602UE	50 mm
3	Caixa de ar novo	TCB-GFC1602UE	Utilizar com TCB-GB1602U
4	Bocal de ar novo	TCB-GB1602UE	Ligação=Dia.100 mm - Rácio de ar novo: Até 20%
5	Kit de direção de descarga de ar	TCB-BC1602UE	Bloqueio de saídas de ar
6	Flange auxiliar de ar novo	TCB-FF101URE2	Ligação=Dia.100 mm - Rácio de ar novo: Até 5%
7	Sensor de ocupação	TCB-SIR41U-E	
	Kit de comando sem fios	RBC-AXU41U-E	Não pode ser usado em conjunto com o sensor de ocupação



Conectores no PCB da cassete 4 vias SMART 90x90

CN32	CN60	CN61	CN70	CN73	CN80
Controlo 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 forçada por sinal externo	Thermo-off e bloqueio da unidade forçada por sinal externo
•	Necessário TCB-PCUC2E	•	Necessário TCB-PCUC2E	Necessário TCB-PCUC2E	Necessário TCB-PCUC2E