

MCY-MHT_HT
MINI VRF



Compacto, eficiente, adaptável, economizador de energia, o MINI VRF é a solução para aquecimento e arrefecimento em edifícios de pequena e média dimensão.

CAPACIDADE FUNCIONAMENTO



4CV ~ 5CV

-20°C ~ 46°C

Características

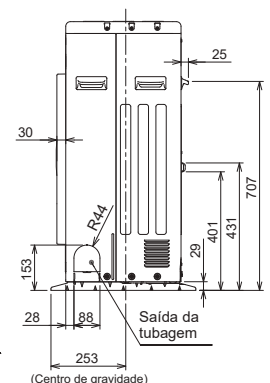
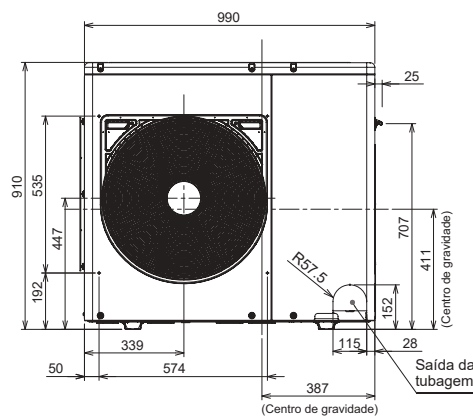
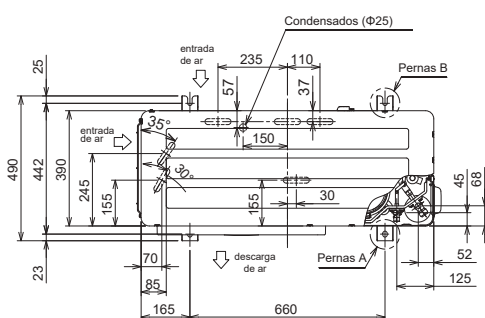
Unidade exterior		MCY-	MHP0406HT-E	MHP0506HT-E1	
Capacidade		CV	4	5	
Capacidade de arrefecimento		kW	12.1	14.0	
Capacidade de aquecimento		kW	12.5	16.0	
Alimentação		V-ph-Hz	220 / 240-1-50	220 / 240-1-50	
Eficiência	EER	W / W	3.73	3.23	
	EER a 50% Carga	W / W	6.10	4.93	
	SEER	η / std	320.2% / 8.08	307.8% / 7.77	
Eficiência	COP	W / W	4.42	4.00	
	COP a 50% Carga	W / W	5.25	5.48	
	COP a -7°C e 100% Carga	W / W	3.88	3.47	
	sCOP	η / std	150.2% / 3.83	152.2% / 3.88	
Características elétricas	Corrente de funcionamento	A	C	14.4 / 13.8 / 13.2	20.8 / 19.9 / 19.0
	Consumo	kW	C	3.24	4.34
	Corrente de funcionamento	A	H	13.4 / 12.8 / 12.3	19.1 / 18.3 / 17.5
	Consumo	kW	H	2.83	4.00
Dimensões (A x L x P)		mm	910x990x390	910x990x390	
Peso		kg	100	100	
Compressor	Tipo		Twin Rotary	Twin Rotary	
	Potência	kW	3.75	3.75	
Ventilador	Tipo		Ventilador de hélice (Quantidade 1)	Ventilador de hélice (Quantidade 1)	
	Potência	W	100	100	
	Caudal de ar	m³/h	4020	4260	
Pressão estática ext. disponível		Pa			
Carga de refrigerante R410A		kg	3.3	3.3	
		CO ₂ Teq	6.9	6.9	
Proteção elétrica	MCA	A	26.5	28.0	
	MOCP	A	32.0	32.0	
Ligações de tubagem	Linha de gás	Pol	Abocardada - 5 / 8"	Abocardada - 5 / 8"	
	Linha de líquido	Pol	Abocardada - 3 / 8"	Abocardada - 3 / 8"	
Conectividade	Qnt. máxima de unidades interiores		8	10	
	Simultaneidade	Mín. / Máx.		80 / 130%	
Nível pressão sonora	Arrefecimento	dB(A)	C	54	54
	Aquecimento	dB(A)	H	57	58
Nível potência sonora	Arrefecimento	dB(A)	C	73	73
	Aquecimento	dB(A)	H	73	74
Gama de operação	Arrefecimento	°C BS	C		-5 / +46
	Aquecimento	°C BH	H		-20 / +15

Unidades interiores de teste: MMU-UP***1HP-E
 C = Modo Arrefecimento | H = Modo Aquecimento
 MCA: Minimum Circuit Amps - Valor utilizado para dimensionamento da secção mínima do cabo de alimentação
 MOCP: Maximum Overcurrent Protection - Valor utilizado para dimensionamento do disjuntor de proteção do cabo

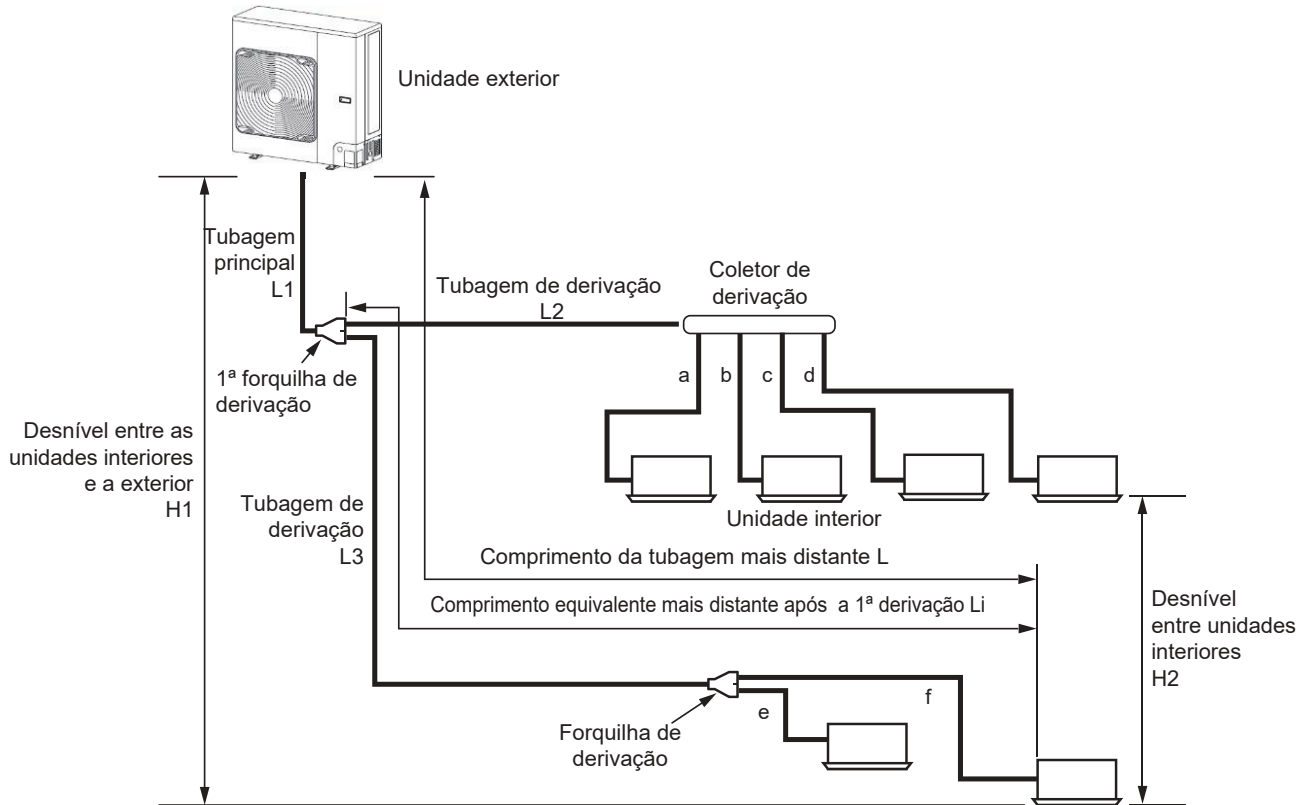
Desenhos dimensionais

unidade: mm

MCY-MHP0406HT-E
MCY-MHP0506HT-E1



MINI VRF



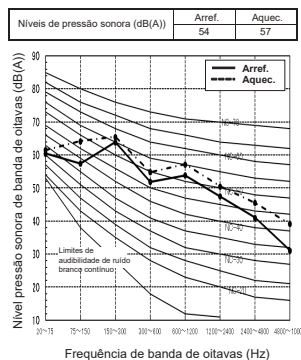
Regras de tubagem

		Valor permitido			
		Com kit PMV	Sem kit PMV	Secção de tubagem	
Comprimento de tubagem	Comprimento total (tubagem de líquido, comprimento real)	75m	90m	L1 + L2 + L3 + a + b + c + d + e + f	
	Comprimento da tubagem mais distante (L)	Comprimento equivalente	50m	60m	L1 + L3 + f
		Comprimento real	40m	50m	
	Comprimento máximo equivalente de tubagem principal	25m	30m	L1	
	Comp. máx. equivalente após 1ª derivação (Li)	15m	20m	L3 + f	
	Comp. máx. real da tubagem de ligação à unidade interior	10m	10m	a, b, c, d e f	
Comprimento real entre kit PMV e unidade interior		Entre 2m e 10m	-		
Desnível	Entre unidade exterior e interiores (H1)	Unidade exterior acima	15m	15m	
		Unidade exterior abaixo	15m	15m	
	Entre unidades interiores (H2)	10m	10m		

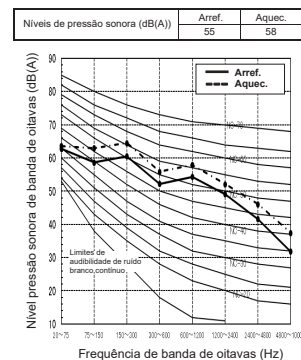
Unidade: dB(A)

Níveis de pressão sonora

MCY-MHP0406HT-E



MCY-MHP0506HT-E1



Níveis de pressão sonora - Modo noturno

Redução de ruído e capacidade

Referência	Nível de ruído em operação noturna dB (A)	Capacidade	
		Arrefecimento	Aquecimento
Ventilador único	0406	Aprox. 95%	Aprox. 80%
	0506	Aprox. 85%	Aprox. 75%