



CAPACIDADE      FUNCIONAMENTO



4CV ~ 10CV

-20°C ~ 46°C

# MCY-MHP\_HS8 MINI SMMS-e TRIFÁSICO



Com capacidade de até 10CV utilizando chassis compacto, o Mini SMMS-e Trifásico está particularmente adaptado para projetos no centro das cidades, seja para habitação ou para comércio de média dimensão.

## Características

Unidade exterior	MCY-	MHP0404HS8-E	MHP0504HS8-E	MHP0604HS8-E	MHP0806HS8-E	MHP1006HS8-E		
Capacidade	CV	4	5	6	8	10		
Capacidade de arrefecimento	kW	12.1	14.0	15.5	22.4	28.0		
Capacidade de aquecimento	kW	12.5	16.0	18.0	22.4	28.8		
Alimentação	V-ph-Hz	380 / 415-3-50	380 / 415-3-50	380 / 415-3-50	380 / 415-3-50	380 / 415-3-50		
Eficiência	EER	W / W	4.29	4.03	3.65	3.36	3.00	
	EER a 50% Carga	W / W	6.93	6.48	5.91	5.69	5.19	
	SEER	η / std	375.8% / 9.47	368.6% / 9.29	386.6% / 9.74	320.6% / 8.09	293% / 7.4	
Eficiência	COP	W / W	4.86	4.30	4.22	4.31	4.00	
	COP a 50% Carga	W / W	6.70	6.25	6.25	6.05	5.62	
	COP a -7°C e 100% Carga	W / W	4.86	4.30	4.22	3.51	3.27	
	SCOP	η / std	164.6% / 4.19	167.0% / 4.25	172.2% / 4.38	177.0% / 4.5	179.8% / 4.57	
Características elétricas	Corrente de funcionamento	A	C	4.8 / 4.5 / 4.4	5.7 / 5.4 / 5.2	7.0 / 6.7 / 6.4	11.0 / 10.5 / 10.1	15.3 / 14.5 / 14.0
	Consumo	kW	C	2.82	3.47	4.25	6.67	9.33
	Corrente de funcionamento	A	H	4.4 / 4.2 / 4.0	6.1 / 5.8 / 5.6	7.0 / 6.6 / 6.4	8.5 / 8.1 / 7.8	11.4 / 10.9 / 10.5
	Consumo	kW	H	2.57	3.72	4.27	5.09	7.00
Dimensões (A x L x P)	mm			1235x990x390		1740x990x390		
Peso	kg		125	125	125	147	147	
Compressor	Tipo		Twin Rotary					
	Potência	kW		3.75	3.75	3.75	6.60	6.60
Ventilador	Tipo		Ventilador de hélice (Quantidade 2)					
	Potência	W		100+100	100+100	100+100	100+100	
	Caudal de ar	m³/h		5660	5820	6050	8460	8820
Pressão estática ext. disponível	Pa		30	30	30	20	20	
Carga de refrigerante R410A	kg		6.4	6.4	6.4	4.4	4.4	
	CO <sub>2</sub> Teq		13.363	13.363	13.363	9.187	9.187	
Proteção elétrica	MCA	A	12.5	12.5	12.5	17.0	20.0	
	MOCP	A	16.0	16.0	16.0	20.0	25.0	
Ligações de tubagem	Linha de gás		Abocardada - 5 / 8"	Abocardada - 5 / 8"	Abocardada - 3 / 4"	Abocardada - 3 / 4"	Abocardada - 3 / 4"	
	Linha de líquido		Abocardada - 3 / 8"					
Conectividade	Qnt. máxima de unidades interiores		8	10	13	12	16	
	Simultaneidade	Mín./Máx.			80 / 130%			
Nível pressão sonora	Arrefecimento	dB(A)	C	49	50	51	58	59
	Aquecimento	dB(A)	H	52	53	54	59	60
Nível potência sonora	Arrefecimento	dB(A)	C	66	68	68	75	77
	Aquecimento	dB(A)	H	67	69	70	75	77
Gama de operação	Arrefecimento	°C BS	C	-5 até 46	-5 até 46	-5 até 46	-5 até 46	-5 até 46
	Aquecimento	°C BH	H	-20 até 15	-20 até 15	-20 até 15	-20 até 15	-20 até 15

Unidades interiores de teste: M4U100-1HP-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

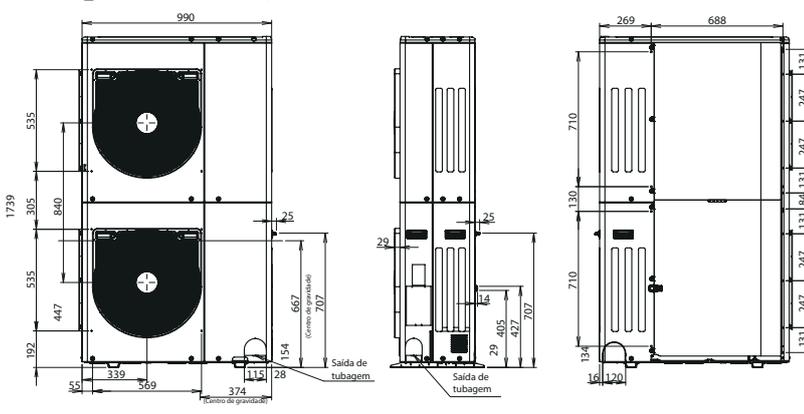
## Desenhos dimensionais

Unidades: mm

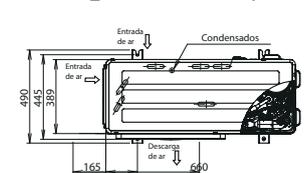
### MCY-MHP\_4HS8-E

Consultar páginas anteriores (dimensões iguais às da versão monofásica)

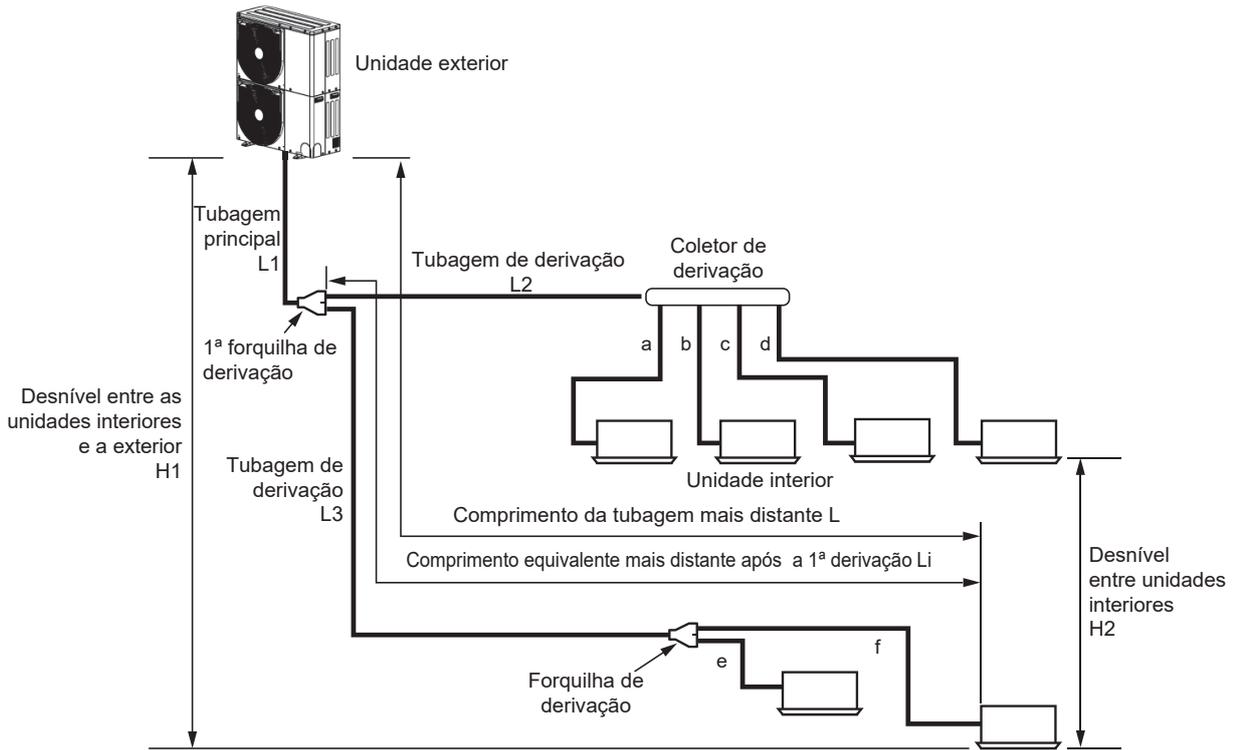
### MCY-MHP\_6HS8-E - Vistas frontal, lateral e traseira



### MCY-MHP\_6HS8-E - Vista de topo



MINI SMMS-e TRIFÁSICO

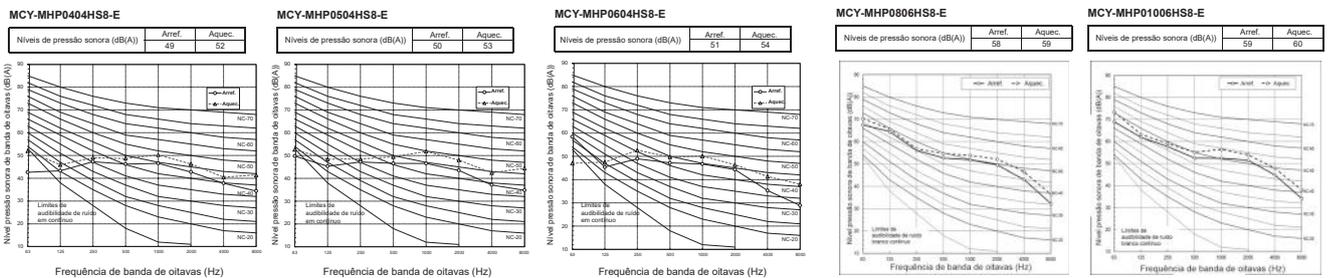


Regras de tubagem

		Valor permitido				Secção de tubagem	
		Com kit PMV		Sem kit PMV			
		4 a 6CV	8 e 10CV	4 a 6CV	8 e 10CV		
Comprimento de tubagem	Comprimento total (tubagem de líquido, comprimento real)	150m	250m	180m	300m	L1 + L2 + L3 + a + b + c + d + e + f	
	Comprimento da tubagem mais distante (L)	Comprimento equivalente	80m	130m	125m	150m	L1 + L3 + f
		Comprimento real	65m	100m	10m	120m	
	Comprimento máximo equivalente de tubagem principal		50m	70m	65m	80m	L1
	Comp. máx. equivalente após 1ª derivação (Li)		15m	30m	35m	40m	L3 + f
	Comp. máx. real da tubagem de ligação à unidade interior		15m		15m		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	30m		30m		
		Unidade exterior abaixo	20m	30m	20m	30m	
	Entre unidades interiores (H2)	15m		-			

Níveis de pressão sonora

Unidade: dB(A)



Níveis de pressão sonora - Modo noturno

Redução de ruído e capacidade

Tamanho	Nível de ruído em operação noturna dB (A)		Capacidade	
	Arrefecimento	Aquecimento	Arrefecimento	Aquecimento
0404	46	48	Aprox. 90%	Aprox. 95%
0504	46	48	Aprox. 80%	Aprox. 80%
0604	47	49	Aprox. 80%	Aprox. 75%
0806	50	50	Aprox. 80%	Aprox. 75%
1006	50	50	Aprox. 80%	Aprox. 60%