

MCYMUG_HSW
MINI SMMS R32 MONOFÁSICO



Alta eficiência para uma verdadeira economia de energia e um chassis compacto para instalação simplificada com recurso a refrigerante R32 de baixo PAG para ajudar na descarbonização: o novo MINI VRF R32 é o investimento perfeito para atender a todos os requisitos de aquecimento e arrefecimento de edifícios pequenos e médios.

CAPACIDADE FUNCIONAMENTO



4CV ~ 6CV

-20°C ~ 46°C

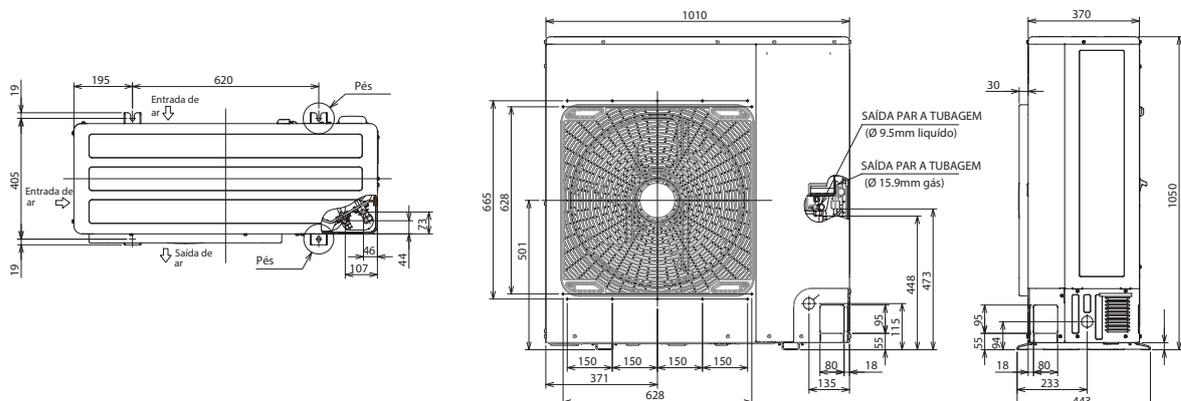
Características

Unidade exterior		MCY-	MUG0401HSW-E	MUG0501HSW-E	MUG0601HSW-E	
Capacidade		CV	4	5	6	
Capacidade de arrefecimento		kW	12.1	14.0	15.5	
Capacidade de aquecimento		kW	12.1	14.0	15.5	
Alimentação		V-ph-Hz	220 / 240-1-50	220 / 240-1-50	220 / 240-1-50	
Eficiência	EER	W / W	4.14	3.75	3.61	
	EER a 50% Carga	W / W	6.86	6.22	5.80	
	SEER	η / std	396.2% / 9.98	365.4% / 9.21	349.0% / 8.80	
Eficiência	COP	W / W	5.08	4.75	4.61	
	COP a 50% Carga	W / W	7.04	6.47	6.39	
	COP a -7°C e 100% Carga	W / W	4.51	4.21	4.09	
	SCOP	η / std	205.4% / 5.21	194.2% / 4.93	189.0% / 4.80	
Características elétricas	Corrente de funcionamento	A	C	14.2 / 13.6 / 13.1	17.8 / 17 / 16.3	20.3 / 19.4 / 18.6
	Consumo	kW	C	2.92	3.73	4.29
	Corrente de funcionamento	A	H	11.9 / 11.4 / 10.9	14.4 / 13.7 / 13.2	16.1 / 15.4 / 14.8
	Consumo	kW	H	2.38	2.95	3.36
Dimensões (A x L x P)		mm	1050x1010x370			
Peso		kg	100			
Compressor	Tipo	Twin Rotary				
	Potência	kW	3.75			
Ventilador	Tipo	Ventilador de hélice (Quantidade 1)				
	Potência	W	100	100	100	
	Caudal de ar	m³/h	5660	5820	6050	
Pressão estática ext. disponível		Pa	30	30	30	
Carga de refrigerante R32	kg	2.4				
	CO ₂ Teq	5.011				
Proteção elétrica	MCA	A	23.5	26.5	28.0	
	MOCP	A	32.0	32.0	32.0	
Ligações de tubagem	Linha de gás	Abocardada - 5 / 8"				
	Linha de líquido	Abocardada - 3 / 8"				
Conectividade	Qnt. máxima de unidades interiores			8	10	13
	Simultaneidade	Min. / Máx.	50 / 130%			
Nível pressão sonora	Arrefecimento	dB(A)	C	52	53	54
	Aquecimento	dB(A)	H	54	55	56
Nível potência sonora	Arrefecimento	dB(A)	C	69	70	71
	Aquecimento	dB(A)	H	71	72	73
Gama de operação	Arrefecimento	°C BS	C	-5 até 46	-5 até 46	-5 até 46
	Aquecimento	°C BH	H	-20 até 15	-20 até 15	-20 até 15

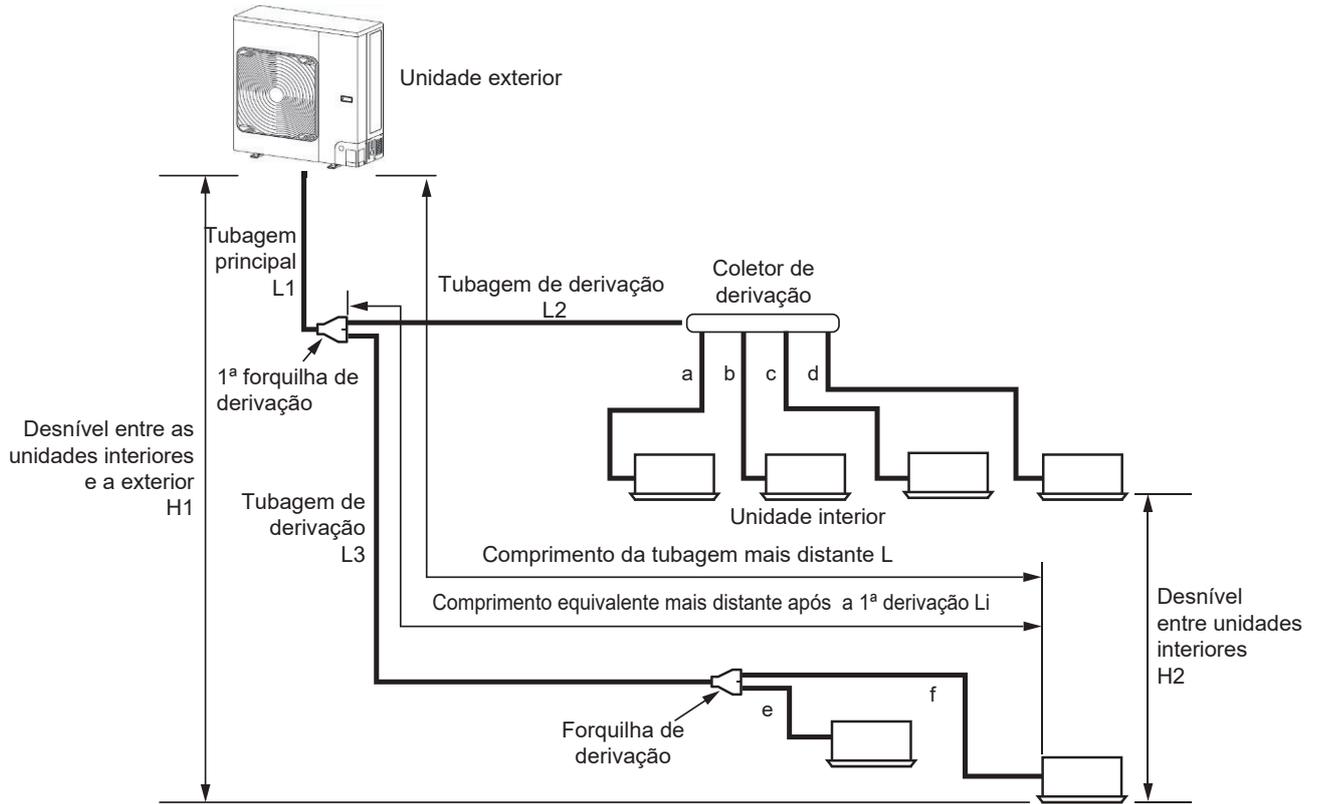
Unidades interiores de teste: MMU-UP***1HP-E
C = Modo Arrefecimento | H = Modo Aquecimento
MCA: Minimum Circuit Amps - Valor utilizado para dimensionamento da secção mínima do cabo de alimentação
MOCP: Maximum Overcurrent Protection - Valor utilizado para dimensionamento do disjuntor de proteção do cabo

Desenhos dimensionais

Unidades: mm



MINI SMMS R32 MONOFÁSICO



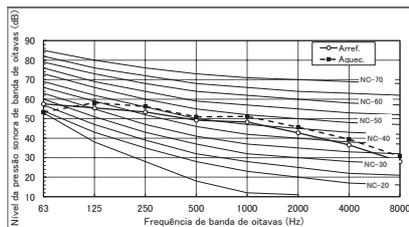
Regras de tubagem

		Valor permitido			
		Com kit PMV	Sem kit PMV	Secção de tubagem	
Comprim. de tubagem	Comprimento total (tubagem de líquido, comprimento real)	250m	300m	L1 + L2 + L3 + a + b + c + d + e + f	
	Comprimento da tubagem mais distante (L)	Comprimento equivalente	130m	150m	L1 + L3 + f
		Comprimento real	100m	120m	
	Comprimento máximo equivalente de tubagem principal		70m	80m	L1
	Comp. máx. equivalente após 1ª derivação (Li)		30m	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	-	g, h, i, j, k, l	
Desnível	Entre unidade exterior e interiores (H1)	Unidade exterior acima	50m	50m	
		Unidade exterior abaixo	40m	40m	
	Entre unidades interiores (H2)		15m	15m	

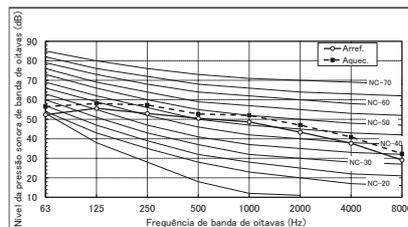
Níveis de pressão sonora

Unidade: dB(A)

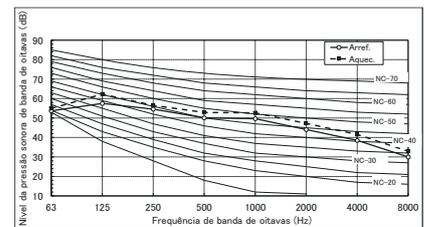
MCY-MUG0401HSW-E



MCY-MUG0501HSW-E



MCY-MUG0601HSW-E



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
0401	46	48	Aprox. 90 %	Aprox. 95 %
0501	46	48	Aprox. 80 %	Aprox. 80 %
0601	47	49	Aprox. 80 %	Aprox. 75 %