

Dados técnicos

	Descrição	Unidade	Modelo			
			CPID- 18	CPID- 26	CPID - 40	
Condições de operação	Unidade evaporadora					
	Capacidade total (1)	kW	17,9	28,0	38,1	
	Capacidade sensível	kW	17,9	28,0	38,1	
	Capacidade útil	kW	17,2	27,4	37,0	
	Eficiência EER (CPA)	-	3,577	4,136	4,091	
	Eficiência EER (CPA + CR)	-	3,011	3,418	3,344	
	Fator de calor sensível	-	1,00	1,00	1,00	
	Sentido de insuflamento do ar	-	Lateral / Frontal			
	Vazão nominal	m³/h	4500	6000	7750	
	Pressão estática máxima disponível	Pa	70	100	100	
	Potência específica ventilador (SFP)	W/(m³/s)	512	407	488	
	Circuitos de refrigeração		1	1	1	
	Classe filtragem	-	G4			
	Pressão sonora (2)	dBA	57	59	65	
	Carga de refrigerante (5)	kg	1,3	2,4	3,0	
Dimensional	Largura	mm	400	500	600	
	Profundidade	mm	1200	1200	1200	
	Altura	mm	1975	1975	1975	
	Área ocupada	m²	0,48	0,60	0,72	
	Peso	kg	370	420	490	
	Manutenção		Frontal / Traseira			
	Acesso para manutenção	mm	900			
	Diâmetro conexão entrada	in	1/2	5/8	5/8	
	Diâmetro conexão saída	in	5/8	3/4	7/8	
Condições de operação	Condensador remoto		CR-25	CR-35	CR-60	
	Sentido de insuflamento do ar	-	Vertical / Horizontal		Vertical	
	Vazão nominal	m³/h	7000	9000	16500	
	Pressão estática máxima disponível	Pa	10	10	10	
	Specific fan power (SFP)	W/(m³/s)	484	570	454	
	Pressão sonora (2)	dBA	62	67	66	
	Carga de refrigerante (5)	kg	0,9	0,9	1,9	
	Dimensional	Largura	mm	1450	1750	1920
		Profundidade	mm	910	820	850
		Altura	mm	1190	1160	1060
		Peso	kg	60	75	95
		Manutenção	-	Frontal / Traseira / Lateral		
		Acesso para manutenção	mm	600		
		Diâmetro conexão entrada	in	5/8	3/4	7/8
	Diâmetro conexão saída	in	1/2	5/8	5/8	
Instalação frigorífica	Comprimento equivalente máximo (4)	m	30			
	Desnível max. (evaporador abaixo do condensador) (4)	m	17			
	Desnível max. (evaporador acima do condensador) (4)	m	5			
Potência	Potência nominal (1) (3)	kW	5,9	8,2	11,4	
	Potência máxima (3)	kW	8,1	14,2	20,0	
	Resistência reaquecimento	kW	4,5	9,0	9,0	
	Umificador	kW	2,25	2,25	2,25	

(1) Temperatura de retorno 35°C, umidade relativa 30% e pressão atmosférica 101,3kPa; Temperatura ambiente 35°C; Leq. 20 metros

(2) Pressão sonora a 2 metros distante da fonte

(3) Potência em operação considerando unidade evaporadora e condensador remoto

(4) Outras medidas consultar fabricante

(5) Temperatura de condensação 45°C e subresfriamento 5°C