

Dados técnicos

	Descrição	Unidade	Modelo						
			CPA - 18	CPA - 26	CPA - 35	CPA - 50	CPA - 70	CPA - 100	
Condições de operação	Unidade evaporadora								
	Capacidade total (1)	kW	18,0	26,1	37,3	50,0	75,4	110,0	
	Capacidade sensível	kW	16,8	25,0	33,7	49,0	67,8	96,6	
	Capacidade útil	kW	15,8	23,5	32,0	46,1	64,4	91,9	
	Eficiência EER (CPA)	kW/kW	3,321	3,385	3,488	3,443	3,525	3,468	
	Eficiência EER (CPA + CR)	kW/kW	2,748	2,799	2,877	2,847	2,922	2,916	
	Fator de calor sensível	-	0,93	0,96	0,90	0,98	0,90	0,88	
	Sentido de insuflamento do ar	-	Down / Up flow / Displacement						
	Vazão nominal	m³/h	4750	7000	9000	14000	18000	25000	
	Pressão estática máxima disponível	Pa	200	250	250	250	250	250	
	Potência específica ventilador (SFP) (2)	W/(m³/s)	781	751	682	751	682	680	
	Circuitos de refrigeração	-	1	1	1	1	2	2	
	Classe filtragem	-	G4						
	Dimensional	Pressão sonora Downflow (3)	dB(A)	65	65	61	68	64	65
Pressão sonora Upflow (3)		dB(A)	67	67	63	70	66	67	
Carga de refrigerante (6)		kg	1,8	3,0	3,5	5,7	2 x 3,9	2 x 5,4	
Largura		mm	910	910	1060	1585	2115	2740	
Profundidade		mm	620	885	885	885	885	885	
Altura		mm	2000	2000	2000	2000	2000	2000	
Área ocupada em planta		m²	0,56	0,81	0,94	1,40	1,87	2,42	
Peso		kg	415	450	495	580	830	960	
Manutenção			Frontal						
Acesso para manutenção		mm	900						
Diâmetro conexão entrada		pol	1/2	5/8	5/8	3/4	2 x 5/8	2 x 3/4	
Diâmetro conexão saída		pol	5/8	3/4	7/8	7/8	2 x 7/8	2 x 7/8	
Condições de operação		Condensador remoto		CR-25	CR-35	CR-60	CR-100	2 x CR-60	2 x CR-100
		Sentido de fluxo de ar e não insuflamento	-	Vertical / Horizontal		Vertical			
	Vazão nominal	m³/h	7000	9000	15500	21000	31000	42000	
	Pressão estática máxima disponível	Pa	10	10	10	10	10	10	
	Specific fan power (SFP) (2)	W/(m³/s)	484	570	483	489	483	489	
	Pressão sonora (3)	dB(A)	62	67	66	67	69	70	
	Carga de refrigerante (6)	kg	0,9	0,93	1,87	2,34	2 x 1,87	2x 2,34	
	Temperatura ambiente mínima	°C	-10						
Temperatura ambiente máxima	°C	45							
Dimensional	Largura	mm	1450	1750	1920	2450	2 x 1920	2 x 2450	
	Profundidade	mm	910	820	850	915	2 x 850	2 x 2915	
	Altura	mm	1190	1160	1060	1025	2 x 1060	2 x 1025	
	Peso	kg	60	75	95	130	2 x 95	2 x 130	
	Manutenção	-	Frontal / Traseira / Lateral						
	Acesso para manutenção	mm	600						
	Diâmetro conexão entrada	in	5/8	3/4	7/8	7/8	2 * 7/8	2 * 7/8	
Diâmetro conexão saída	in	1/2	5/8	5/8	3/4	2 * 5/8	2 * 3/4		
Instalação frigorífica (5)	Comprimento equivalente máximo (5)	m	30						
	Desnível max. (evaporador abaixo do condensador) (5)	m	17						
	Desnível max. (evaporador acima do condensador) (5)	m	5						
Potência	Potência nominal (1) (4)	kW	6,6	9,3	13,0	17,6	25,8	37,7	
	Potência máxima (4)	kW	9,7	13,3	19,7	24,5	39,7	58,3	
	Resistência reaquecimento	kW	4,5	6,0	9,0	12,0	18,0	27,0	
	Umificador	kW	2,25	2,25	2,25	2,25	6	11,25	

(1) Temperatura de retorno 24°C, umidade relativa 45% e pressão atmosférica 101,3kPa; Temperatura de condensação 45°C; Leq. 20 metros.
Para qualquer outra condição de operação, consultar a nossa Engenharia.

(2) Considerando potência total dos ventiladores para perda de pressão máxima de 250Pa na instalação

(3) Pressão sonora a 2 metros de distância da fonte

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

(5) Para outros comprimentos de tubulação consulte a nossa engenharia