

Dados técnicos

	Descrição	Modelo						
		Unidade	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					
	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
Dimensional	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
		Condensador remoto		CR-25	CR-35	CR-60	CR-100	2 x CR-60
Condições de operação	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	2 x 2,34
	Temperatura ambiente mínima	°C	-10					
	Temperatura ambiente máxima	°C	45					
	Largura	mm	1450	1750	1920	2450	2 x 1920	2 x 2450
	Profundidade	mm	910	820	850	915	2 x 850	2 x 2915
Dimensional	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
	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
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