Dados técnicos

	Descrição				Mo	delo		
	Unidade evaporadora	Unidade	CPA - 18	CPA - 26	CPA - 35	CPA - 50	CPA - 70	CPA - 100
ação	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
oper	Sentido de insuflamento do ar	-	Down / Up flow / Displacement					
de	Vazão nominal	m³/h	4750	7000	9000	14000	18000	25000
Condições de operação	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)	dBA	65	65	61	68	64	65
	Pressão sonora Upflow (3)	dBA	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
Dim	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
s de io	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 insulflamento	-	Vertical / Horizontal Vertical					
	Vazão nominal	m³/h	7000	9000	15500	21000	31000	42000
	Pressão estástica máxima disponível	Pa	10	10	10	10	10	10
ondições d operação	Specific fan power (SFP) (2)	W/(m³/s)	484	570	483	489	483	489
Condições de operação	Pressão sonora (3)	dBA	62	67	66	67	69	70
ੱ ਹ	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					
	remperatura amoreme maxima	C		1				
	Largura	mm	1450	1750	1920	2450	2 x 1920	2 x 2450
			1450 910	1750 820	1	2450 915	2 x 1920 2 x 850	2 x 2450 2 x 2915
nal	Largura	mm			1920			
nsional	Largura Profundidade Altura Peso	mm	910	820	1920 850	915	2 x 850	2 x 2915
imensional	Largura Profundidade Altura Peso Manutenção	mm mm mm	910 1190	820 1160 75	1920 850 1060 95	915 1025	2 x 850 2 x 1060 2 x 95	2 x 2915 2 x 1025
Dimensional	Largura Profundidade Altura Peso Manutenção Acesso para manutenção	mm mm mm kg	910 1190 60	820 1160 75	1920 850 1060 95 Frontal / Tras	915 1025 130 seira / Lateral	2 x 850 2 x 1060 2 x 95	2 x 2915 2 x 1025 2 x 130
Dimensional	Largura Profundidade Altura Peso Manutenção Acesso para manutenção Diâmetro conexão entrada	mm mm mm kg	910 1190 60 5/8	820 1160 75	1920 850 1060 95 Frontal / Tras	915 1025 130 seira / Lateral 00 7/8	2 x 850 2 x 1060 2 x 95 2 * 7/8	2 x 2915 2 x 1025 2 x 130 2 * 7/8
	Largura Profundidade Altura Peso Manutenção Acesso para manutenção Diâmetro conexão entrada Diâmetro conexão saída	mm mm mm kg -	910 1190 60	820 1160 75	1920 850 1060 95 Frontal / Tras 60 7/8 5/8	915 1025 130 seira / Lateral 00 7/8 3/4	2 x 850 2 x 1060 2 x 95	2 x 2915 2 x 1025 2 x 130
	Largura Profundidade Altura Peso Manutenção Acesso para manutenção Diâmetro conexão entrada Diâmetro conexão saída Comprimento equivalente máximo (5)	mm mm kg - mm in	910 1190 60 5/8	820 1160 75	1920 850 1060 95 Frontal / Tras 60 7/8 5/8	915 1025 130 seira / Lateral 00 7/8 3/4	2 x 850 2 x 1060 2 x 95 2 * 7/8	2 x 2915 2 x 1025 2 x 130 2 * 7/8
	Largura Profundidade Altura Peso Manutenção Acesso para manutenção Diâmetro conexão entrada Diâmetro conexão saída Comprimento equivalente máximo (5) Desnível max. (evaporador abaixo do condensador) (5)	mm mm kg - mm in	910 1190 60 5/8	820 1160 75	1920 850 1060 95 Frontal / Tras 60 7/8 5/8	915 1025 130 seira / Lateral 00 7/8 3/4 0	2 x 850 2 x 1060 2 x 95 2 * 7/8	2 x 2915 2 x 1025 2 x 130 2 * 7/8
Instalação frigorífica Dimensional (5)	Largura Profundidade Altura Peso Manutenção Acesso para manutenção Diâmetro conexão entrada Diâmetro conexão saída Comprimento equivalente máximo (5) Desnível max. (evaporador abaixo do condensador) (5) Desnível max. (evaporador acima do condensador) (5)	mm mm kg - mm in m m m	910 1190 60 5/8 1/2	820 1160 75 3/4 5/8	1920 850 1060 95 Frontal / Tras 60 7/8 5/8	915 1025 130 seira / Lateral 00 7/8 3/4 0	2 x 850 2 x 1060 2 x 95 2 * 7/8 2 * 5/8	2 x 2915 2 x 1025 2 x 130 2 * 7/8 2 * 3/4
Instalação frigorífica (5)	Largura Profundidade Altura Peso Manutenção Acesso para manutenção Diâmetro conexão entrada Diâmetro conexão saída Comprimento equivalente máximo (5) Desnível max. (evaporador abaixo do condensador) (5) Potência nominal (1) (4)	mm mm kg - mm in m m kg	910 1190 60 5/8 1/2	820 1160 75 3/4 5/8	1920 850 1060 95 Frontal / Tras 60 7/8 5/8 3 1	915 1025 130 seira / Lateral 00 7/8 3/4 0 7	2 x 850 2 x 1060 2 x 95 2 * 7/8 2 * 5/8	2 x 2915 2 x 1025 2 x 130 2 * 7/8 2 * 3/4
Instalação frigorífica (5)	Largura Profundidade Altura Peso Manutenção Acesso para manutenção Diâmetro conexão entrada Diâmetro conexão entrada Comprimento equivalente máximo (5) Desnível max. (evaporador abaixo do condensador) (5) Desnível max. (evaporador acima do condensador) (5) Potência nominal (1) (4) Potência máxima (4)	mm mm kg - mm in in m m kW kW	910 1190 60 5/8 1/2 6,6 9,7	820 1160 75 3/4 5/8	1920 850 1060 95 Frontal / Tras 60 7/8 5/8 3 1 1 13,0	915 1025 130 seira / Lateral 200 7/8 3/4 0 7 5 17,6 24,5	2 x 850 2 x 1060 2 x 95 2 * 7/8 2 * 5/8 25,8 39,7	2 x 2915 2 x 1025 2 x 130 2 * 7/8 2 * 3/4 37,7 58,3
	Largura Profundidade Altura Peso Manutenção Acesso para manutenção Diâmetro conexão entrada Diâmetro conexão saída Comprimento equivalente máximo (5) Desnível max. (evaporador abaixo do condensador) (5) Potência nominal (1) (4)	mm mm kg - mm in m m kg	910 1190 60 5/8 1/2	820 1160 75 3/4 5/8	1920 850 1060 95 Frontal / Tras 60 7/8 5/8 3 1	915 1025 130 seira / Lateral 00 7/8 3/4 0 7	2 x 850 2 x 1060 2 x 95 2 * 7/8 2 * 5/8	2 x 2915 2 x 1025 2 x 130 2 * 7/8 2 * 3/4

⁽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