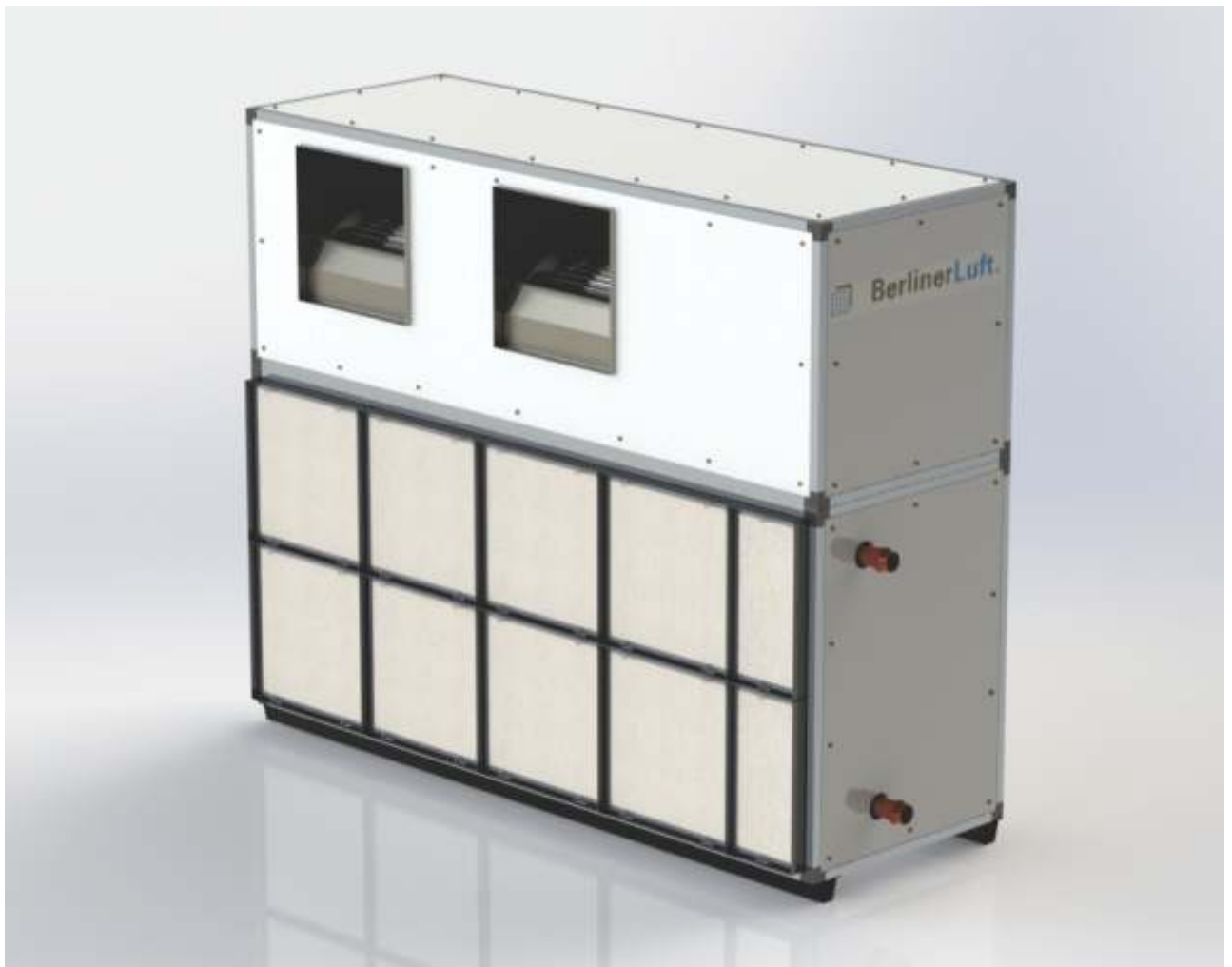




Linha ConfortCond



BerlinerLuft.



Linha ConfortCond

Características

Painéis tipo "Sandwich" com espessura de 15mm, fabricado com chapa externa galvanizada e pintada com tinta epoxi, isolado termicamente com poliestireno ou poliuretano expandido. Rechapeado internamente com chapa galvanizada.

Perfis estruturais em alumínio autoportante unidos por canto plástico de alta resistência. Gabinete bipartido entre o módulo do ventilador e o módulo de resfriamento, facilitando o transporte e a instalação. Conjunto montado sobre base rígida.

Ventilador

Ventilador centrífugo de dupla aspiração com pás curvadas para frente (tipo sirocco). Estrutura do ventilador classe II, que confere maior robustez e menor nível de ruído, além de permitir trabalho com pressões

estáticas superiores. Rotores balanceados estática e dinamicamente. Opcional polia motora regulável.

Serpentina

Serpentina de resfriamento com opções de água gelada ou expansão direta de gases refrigerantes. Construção em tubo de cobre e aletas em alumínio. Bandeja para recolhimento de condensados em aço galvanizado com isolamento térmico e dreno.

Filtro de Ar

Opcionais filtros de ar com dimensões conforme norma NBR 16101.

Classes de filtragem disponíveis G4 e/ou M5 conforme norma NBR16101. Filtragens com classes especiais sob consulta.

Configurados/Nomenclatura

CC	ConfortCond
H ou V	Horizontal ou Vertical
02 a 30	Capacidade Nominal
0, 90 ou 270	Posição de descarga conforme norma AMCA 99
D ou E	Hidráulica lado Direito ou Esquerdo
4, 6 ou 8	Número de rows
A ou E	Água gelada ou expansão direta
3F 220V	Fases / Tensão do motor elétrico

Exemplo:

CCV 25 90 D 8 A 3F 220V

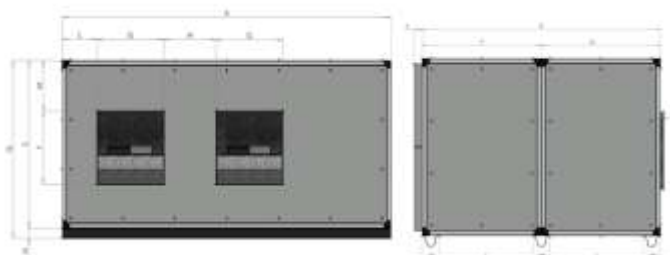
Seleção Técnica

CCH / CCV (TR Nominal)	MODELO DO VENTILADOR	VAZÃO DE AR NOMINAL (m ³ /h)	VELOCIDADE DE DESCARGA (m/s)	PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL (mmCA) X POTÊNCIA DO MOTOR (kW)								mmCA
				PRESSÃO SONORA (dB(A))								
				10	15	20	25	30	35	40		
2	BSD 200	1360	5,8	0,25	0,25	0,37	0,37	0,37	0,55	0,55	kW	
				53	55	56	57	59	60	61	dB(A)	
3	BSD 225	2040	6,8	0,37	0,37	0,55	0,55	0,55	0,75	0,75	kW	
				55	56	57	58	59	61	62	dB(A)	
4	BSD 250	2720	7,3	0,55	0,55	0,55	0,75	0,75	0,75	1,1	kW	
				56	57	58	59	60	61	62	dB(A)	
5	BSD 315	3400	5,8	0,55	0,55	0,75	0,75	1,1	1,1	1,1	kW	
				56	58	59	61	62	63	64	dB(A)	
6	BSD 315	4080	6,9	0,75	0,75	0,75	1,1	1,1	1,1	1,5	kW	
				57	58	60	61	62	63	64	dB(A)	
7,5	BSD 400	5100	5,5	0,75	0,75	1,1	1,1	1,5	1,5	1,5	kW	
				57	59	61	62	64	65	66	dB(A)	
9	BSD 400	6120	6,6	1,1	1,1	1,1	1,5	1,5	2,2	2,2	kW	
				58	60	61	62	64	65	66	dB(A)	
10	2 X BSD 280	6800	7,2	1,1	1,1	1,5	1,5	1,5	2,2	2,2	kW	
				68	68	68	69	69	69	69	dB(A)	
12,5	2 X BSD 315	8500	7,2	1,5	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2	3	kW	
				69	69	69	69	69	70	70	dB(A)	
15	2 X BSD 355	10200	6,9	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2	3	3	kW	
				69	69	69	69	69	70	70	dB(A)	
17,5	2 X BSD 355	11900	8,1	2,2	2,2	2,2	3	3	3	3,7	kW	
				72	72	72	72	72	72	73	dB(A)	
20	2 X BSD 400	13600	7,3	2,2	2,2	3	3	3	3,7	3,7	kW	
				70	71	71	71	71	71	72	dB(A)	
25	2 X BSD 450	17000	7,3	2,2	3	3	3,7	3,7	4,5	4,5	kW	
				71	71	72	72	72	72	72	dB(A)	
30	2 X BSD 450	20400	8,8	3	3,7	3,7	4,5	4,5	5,5	5,5	kW	
				75	75	75	75	75	75	76	dB(A)	

Características para condições de ar standard = 1,205 kg/m³
Pressão sonora - dB(A) estimada a 2 metros. Propagação semi-esférica unidirecional em campo livre

CCH - ConfortCond Horizontal

MODELO	A	O	P	Q	R	S	F	G	H	I	J	L	M	N	VAZÃO DE AR MÁX.	VAZÃO DE AR NOMINAL	CAPAC. NOMINAL (TR)	PESO (Kg)	QTD. FILTROS
CCH 02	662	470	470	737	940	662	256	256	75	260	55	115	180	-	1650	1360	2	85	595x 595x 45 (1x)
CCH 03	968	500	500	737	1000	662	288	288	75	290	55	150	150	-	2450	2040	3	105	595x 595x 45 (1x) - 295x 595x 45 (1x)
CCH 04	968	550	550	737	1100	662	322	322	75	340	55	180	150	-	3450	2720	4	120	595x 595x 45 (1x) - 295x 595x 45 (1x)
CCH 05	1274	700	700	737	1400	662	404	404	75	490	55	200	50	-	4200	3400	5	160	595x 595x 45 (2x)
CCH 06	1274	700	700	737	1400	662	404	404	75	490	55	200	50	-	5180	4080	6	170	595x 595x 45 (2x)
CCH 7.5	1297	850	850	1066	1700	991	507	507	75	640	55	250	170	-	6800	5100	7,5	245	595x 595x 45 (2x) - 295x 595x 45 (2x)
CCH 09	1603	850	850	1066	1700	991	507	507	75	640	55	250	170	-	7800	6120	9	255	595x 595x 45 (2x) - 295x 595x 45 (3x) - 295x 295x 45 (1x)
CCH 10	1909	640	640	1066	1280	991	361	361	75	430	55	200	370	280	8600	6800	10	265	595x 595x 45 (3x) - 295x 595x 45 (3x)
CCH 12.5	1909	720	720	1066	1440	991	404	404	75	510	55	200	270	315	10150	8500	12,5	295	595x 595x 45 (3x) - 295x 595x 45 (3x)
CCH 15	2215	750	750	1066	1500	991	453	453	75	540	55	250	270	355	13000	10200	15	355	595x 595x 45 (3x) - 295x 595x 45 (4x) - 295x 295x 45 (1x)
CCH 17.5	2215	750	750	1066	1500	991	453	453	75	540	55	250	270	355	14300	11900	17,5	370	595x 595x 45 (3x) - 295x 595x 45 (4x) - 295x 295x 45 (1x)
CCH 20	2215	870	870	1372	1740	1297	507	507	75	660	55	250	470	400	17000	13600	20	505	595x 595x 45 (6x) - 295x 595x 45 (2x)
CCH 25	2521	970	970	1372	1940	1297	569	569	75	760	55	300	390	450	20950	17000	25	545	595x 595x 45 (8x)
CCH 30	2827	970	970	1372	1940	1297	569	569	75	760	55	300	390	450	25050	20400	30	615	595x 595x 45 (8x) - 295x 595x 45 (2x)



A cota "J" indicada na tabela é referente a utilização de filtros grosso ou fino, com espessura nominal de 45mm.

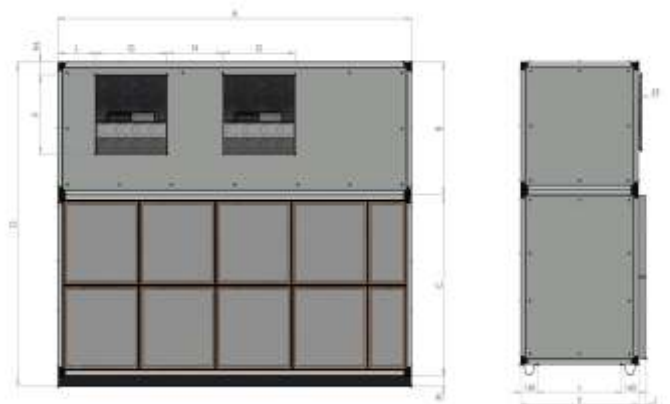
Para utilização de filtro fino espessura nominal 78mm, a cota "J" será de 90mm.

Para utilização de filtro grosso espessura nominal 45mm + filtro fino espessura nominal 45mm, a cota "J" será de 100mm.

Para utilização de filtro grosso espessura nominal 45mm + filtro fino espessura nominal 78mm, a cota "J" será de 135mm.

CCV - ConfortCond Vertical

MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L	M	N	VAZÃO DE AR MÁX. (m³/h)	VAZÃO DE AR NOMINAL (m³/h)	CAPAC. NOMINAL (TR)	PESO (Kg)	QTD. FILTROS
CCV 02	662	450	662	1187	470	256	256	75	190	55	115	80	-	1650	1360	2	80	595x 595x 45 (1x)
CCV 03	968	495	662	1232	500	288	288	75	220	55	150	50	-	2450	2040	3	100	595x 595x 45 (1x) - 295x 595x 45 (1x)
CCV 04	968	500	662	1237	550	322	322	75	270	55	180	50	-	3450	2720	4	115	595x 595x 45 (1x) - 295x 595x 45 (1x)
CCV 05	1274	655	662	1392	700	404	404	75	420	55	200	50	-	4200	3400	5	155	595x 595x 45 (2x)
CCV 06	1274	655	662	1392	700	404	404	75	420	55	200	50	-	5180	4080	6	160	595x 595x 45 (2x)
CCV 7.5	1297	846	991	1912	850	507	507	75	570	55	250	70	-	6800	5100	7,5	235	595x 595x 45 (2x) - 295x 595x 45 (2x)
CCV 09	1603	846	991	1912	850	507	507	75	570	55	250	70	-	7800	6120	9	245	595x 595x 45 (2x) - 295x 595x 45 (3x) - 295x 295x 45 (1x)
CCV 10	1909	621	991	1687	640	361	361	75	360	55	200	70	280	8600	6800	10	255	595x 595x 45 (3x) - 295x 595x 45 (3x)
CCV 12.5	1909	696	991	1762	720	404	404	75	440	55	200	70	315	10150	8500	12,5	285	595x 595x 45 (3x) - 295x 595x 45 (3x)
CCV 15	2215	761	991	1827	750	453	453	75	470	55	250	70	355	13000	10200	15	345	595x 595x 45 (3x) - 295x 595x 45 (4x) - 295x 295x 45 (1x)
CCV 17.5	2215	761	991	1827	750	453	453	75	470	55	250	70	355	14300	11900	17,5	360	595x 595x 45 (3x) - 295x 595x 45 (4x) - 295x 295x 45 (1x)
CCV 20	2215	841	1297	2213	870	507	507	75	590	55	250	70	400	17000	13600	20	495	595x 595x 45 (6x) - 295x 595x 45 (2x)
CCV 25	2521	956	1297	2328	970	569	569	75	690	55	300	90	450	20950	17000	25	535	595x 595x 45 (8x)
CCV 30	2827	956	1297	2328	970	569	569	75	690	55	300	90	450	25050	20400	30	605	595x 595x 45 (8x) - 295x 595x 45 (2x)



A cota "J" indicada na tabela é referente a utilização de filtros grosso ou fino, com espessura nominal de 45mm.

Para utilização de filtro fino espessura nominal 78mm, a cota "J" será de 90mm.

Para utilização de filtro grosso espessura nominal 45mm + filtro fino espessura nominal 45mm, a cota "J" será de 100mm.

Para utilização de filtro grosso espessura nominal 45mm + filtro fino espessura nominal 78mm, a cota "J" será de 135mm.