



Linha ConfortCond



BerlinerLuft.



Linha ConfortCond

Características Construtivas (Linha CC - ConfortCond / Linha CP - ConfortCond Pró)

Os gabinetes são construídos com perfis estruturais de alumínio extrudado unidos por cantos plásticos de alta resistência. Conjunto montado sobre pés de apoio, o que torna uma montagem robusta e a sua instalação de forma simples. Toda a linha de climatizadores ConfortCond possuem concepção modular, com dimensões iguais para módulos de mesmo tamanho, possibilitando a montagem do climatizador nas mais variadas posições, facilitando desta forma uma possível mudança de lay out na obra caso necessário. Esta característica facilita o transporte, movimentação e instalação na obra, além de reduzir custos com uma possível substituição de componentes futuros. A união dos módulos é de fácil manuseio e confere excelente estanqueidade e acabamento.



ConfortCond Pró: A linha ConfortCond Pró (CP) foi desenvolvida para oferecer robustez, eficiência energética e confiabilidade operacional. Sua estrutura é composta por perfis reforçados com capa plástica adicional, que reduzem pontes térmicas e minimizam perdas energéticas.

Painéis

Todos os painéis são fixados com fecho rápido, possibilitando a abertura em qualquer posição para a manutenção. São do tipo "Sandwich" com espessura de 15mm, fabricados com chapa externa galvanizada e pintados com tinta epóxi, isolados termicamente com poliestireno ou poliuretano expandido e rechapeados internamente com chapa galvanizada, obtendo-se assim uma excelente resistência a corrosão.



ConfortCond Pró: A linha ConfortCond Pró (CP) conta com painéis tipo "sanduíche" nas espessuras de 25 mm ou 34 mm, garantindo isolamento térmico superior, alta eficiência operacional e excelente desempenho em estanqueidade. O projeto está em conformidade com a norma DW-143 - Classe B, assegurando vedação de alto nível e maior durabilidade.

Bandeja de condensados

Bandeja para recolhimento de condensados fabricada em chapa de aço galvanizado, com caimento para a drenagem e isolada termicamente recoberta com painel de fechamento abaixo da bandeja.

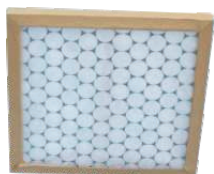


Filtros de ar

Quando solicitado filtros de ar classe G4 e/ou M5, os mesmos são fornecidos com dimensões padronizadas conforme NBR 16101, facilitando a manutenção por serem intercambiáveis com qualquer marca de filtros que seguem a norma.

Filtro G4 - Filtro de fibra sintética com moldura em papelão enrijecida e espessura de 25mm.

Filtro M5 - Filtro tipo plissado com moldura em papelão enrijecida e espessura de 50mm.



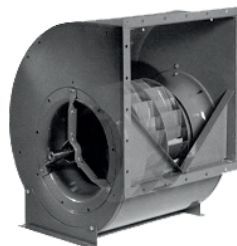
Serpentina Serpentina de resfriamento com opções de água gelada ou expansão direta de gases refrigerantes. Construídas com tubos de cobre com diâmetro de 3/8" ou 1/2" aletas e moldura de alumínio.



Ventilador

Ventiladores do tipo centrífugo de dupla aspiração com pás curvadas para frente (tipo sirocco) ou sob consulta com ventiladores de pás curvadas para trás (tipo limit load). Todos os ventiladores são tipo classe II, o que confere maior robustez e menor nível de ruído, além de permitir o trabalho com pressões estáticas superiores.

As carcaças são geométricamente definidas de acordo com normas DIN 323 R20, possuem dimensões idênticas entre "sirocco" e "limit load" para um mesmo tamanho, diferenciando-se apenas pelo tipo de rotor, o que confere a estas duas linhas extrema versatilidade e flexibilidade. São construída integralmente em chapas de aço galvanizado, possuem sistema de



fechamento por cravação tipo "Pittsburgh", sem soldas, entre cinta espiral e lateral, o que lhe confere excelente resistência a corrosão, alta rigidez e vedação eficaz. Os rotores são balanceados estática e dinamicamente com grau de

qualidade G 6.3 de acordo com a Norma VDI 2060. Os eixos são de aço carbono retificado com tolerância h7 e rolamentos autocompensadores, com lubrificação permanente e vida útil de 40.000 horas. Os ventiladores são apoiados através de calços de borracha, evitando transmissão de vibração.

Motor elétrico

Motores elétricos assíncronos de indução trifásico ou monofásico sob consulta. Com alto nível de rendimento e grau de proteção IP21 ou IP55 conforme especificação do cliente.

Transmissão

Transmissão através de polias e correias.

Porta filtros Porta filtro fabricado em aço galvanizado, com retirada frontal para os filtros. Oferece boa estanqueidade e fácil retirada dos filtros para manutenção.

Módulo de mistura

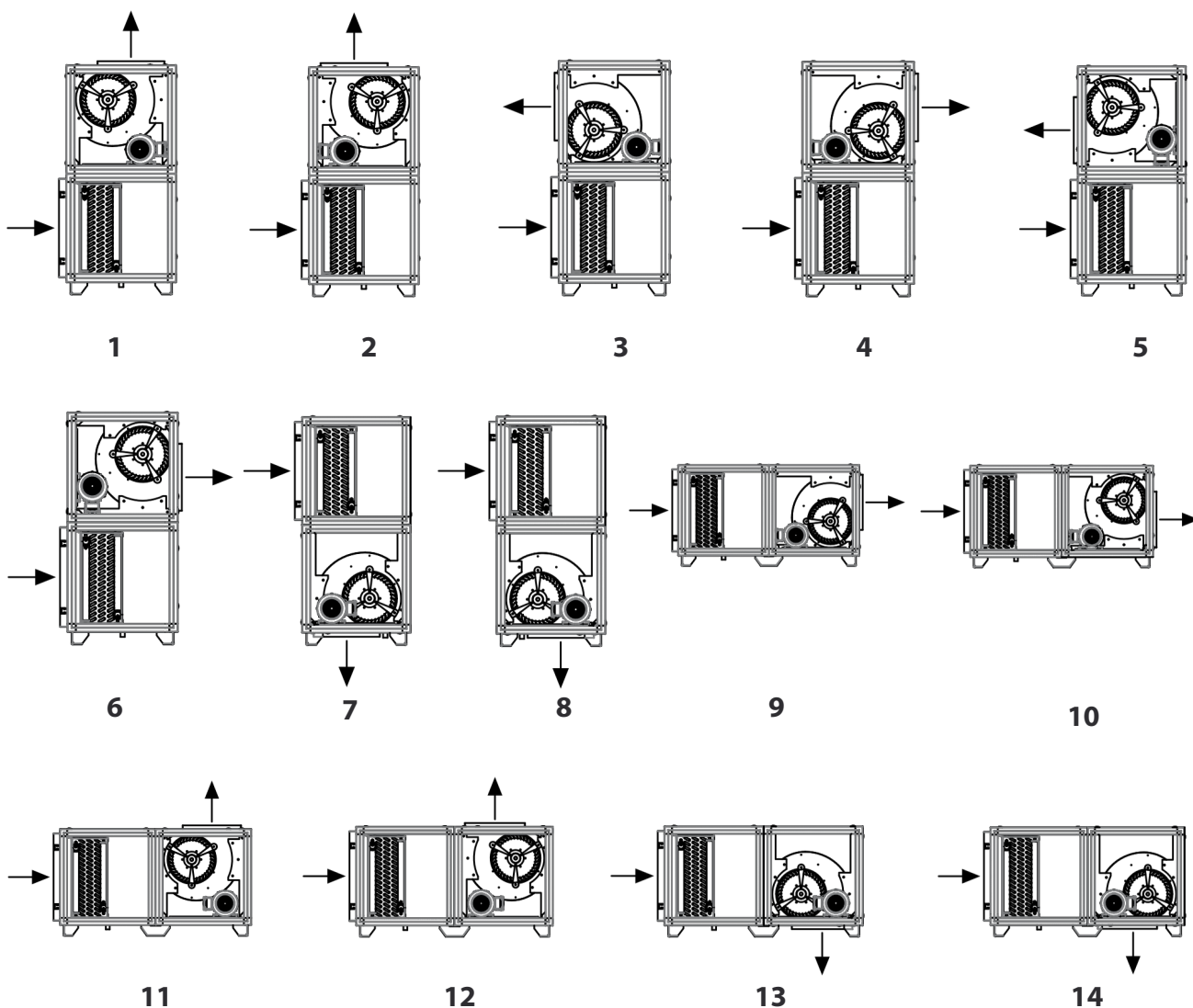
Quando solicitado, o módulo de mistura é fornecido no mesmo padrão de construção do gabinete com registro regulador de vazão de retorno e ar externo fabricado em chapa de aço galvanizada, com aletas paralelas. Fornecido com alavanca para abertura manual ou preparado para receber atuador automático.



Acessórios opcionais

Painéis pintados internamente com tinta epóxi;
Bandeja de condensados fabricada em aço inox;
Resistências elétricas de aquecimento;
Coxins de borracha ou amortecedores de mola fixados nos pés do gabinete;
Serpentina de resfriamento com moldura em aço inox;
Proteção/telhado contra intempéries;
Polia motora regulável.

Posições de Montagem



Configuração/Nomenclatura

CC ou CP	ConfortCond Ou ConfortCond Pró		
V ou H	Vertical ou Horizontal	D ou E	Hidráulica lado direito ou esquerdo
02 a 40	Capacidade Nominal (TR)	4, 6 ou 8	Número de rows da serpentina
1 a 14	Posição de Montagem	A ou E	Água gelada ou expansão direta

- Lado da hidráulica visto pela tomada de ar do climatizador.

- Quando não informado ao contrário, a transmissão do ventilador será fornecida sempre do mesmo lado da hidráulica.

Exemplo: CCV 25 9 D 8 A

Tabela de Capacidade Térmica/Vazão (Linha CC e CP)

Tamanho do ConfortCond		2	3	4	5	6	7,5	9	10	12,5	15	17,5	20	25	30	35	40	
Serpentina	Área de face	m²	0,16	0,22	0,3	0,38	0,49	0,6	0,66	0,77	0,93	1,25	1,41	1,47	1,96	2,16	2,57	3,19
	Tubos na altura	Qtd.	10	10	13	13	17	17	17	17	17	23	23	24	26	26	30	30
	Altura do aletado	mm	317,5	317,5	412,8	412,8	539,8	539,8	539,8	539,8	539,8	730	730	762	826	826	953	953
	Compr. do aletado	mm	500	700	720	920	910	1120	1230	1420	1715	1715	1925	2380	2620	2700	3350	
	Aletas	pol.	8 aletas / polegada															
Seção com um vazão de ar NOMINAL	Diâmetro do tubo	mm	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	
	Coletor Entr/Saída	4 rows	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"	2"	2"	2 1/2"	2 1/2"	3"
	Coletor Entr/Saída	6 rows	3/4"	1"	1"	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"	2"	2"	2 1/2"	2 1/2"	3"
	Coletor Entr/Saída	8 rows	3/4"	1"	1"	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2 1/2"	2 1/2"	3"
Seção com um vazão de ar NOMINAL	Vazão de ar nominal	m³/h	1360	2040	2720	3400	4080	5100	6120	6800	8500	10200	11900	13600	17000	20400	23800	27200
	Vel. de face no aletado	m/s	2,36	2,58	2,52	2,49	2,31	2,36	2,58	2,45	2,54	2,27	2,34	2,57	2,41	2,62	2,57	2,37
	Capacidade	TR	1,97	2,96	3,90	4,95	6,08	7,65	8,96	9,92	12,40	15,55	17,91	19,87	24,95	29,66	35,97	40,43
	Calor sensível	c	1,36	2,04	2,69	3,41	4,14	5,20	6,18	6,85	8,55	10,58	12,18	13,32	17,22	20,76	24,57	26,69
	Calor latente	l	0,61	0,92	1,21	1,53	1,95	2,45	2,78	3,08	3,84	4,98	5,73	6,56	7,73	8,90	12,10	13,75
	ΔP água	m.c.a	1,47	2,73	2,72	2,27	1,87	3,32	3,63	1,60	2,80	2,51	3,59	3,74	1,84	1,20	3,57	4,26
	Vazão da água	l/s	0,30	0,45	0,59	0,74	0,93	1,16	1,34	1,49	1,86	2,37	2,73	2,98	3,72	4,20	5,58	6,75
	Capacidade	TR	2,70	3,98	5,29	6,74	8,16	10,26	11,97	13,59	16,61	20,81	24,08	26,61	34,12	39,81	48,62	54,14
	Calor sensível	c	1,73	2,55	3,38	4,31	5,22	6,57	7,66	8,70	10,63	13,11	15,17	17,03	21,84	25,48	30,63	33,56
	Calor latente	l	0,97	1,43	1,90	2,43	2,94	3,70	4,31	4,89	5,98	7,70	8,91	9,58	12,28	14,33	17,99	20,57
	ΔP água	m.c.a	2,09	3,13	2,29	4,24	1,23	2,19	3,12	4,41	3,07	2,65	3,81	3,26	2,34	3,38	3,34	4,69
	Vazão da água	l/s	0,41	0,61	0,81	1,03	1,24	1,56	1,82	2,07	2,53	3,17	3,66	4,05	5,17	6,04	7,41	8,83
	Capacidade	TR	3,13	4,69	6,20	7,88	9,64	12,08	14,07	15,58	19,48	24,17	28,04	31,28	40,09	47,20	56,30	62,67
	Calor sensível	c	1,94	2,91	3,91	4,88	5,98	7,49	8,73	9,66	12,08	14,98	17,38	19,39	24,86	29,26	34,90	38,23
	Calor latente	l	1,19	1,78	2,29	2,99	3,66	4,59	5,35	5,92	7,40	9,18	10,65	11,89	15,23	17,94	21,39	24,44
	ΔP água	m.c.a	0,97	2,49	1,19	2,56	2,25	3,98	3,08	2,56	2,87	2,60	2,31	2,60	4,26	3,92	2,36	3,30
	Vazão da água	l/s	0,48	0,71	0,94	1,20	1,47	1,84	2,14	2,37	2,96	3,68	4,27	4,75	6,11	7,18	8,58	10,13
Seção com velocidade 2,0m/s	Vazão de ar nominal	m³/h	1152	1584	2160	2736	3528	4320	4752	5544	6696	9000	10152	10584	14112	15552	18504	22968
	Vel. de face no aletado	m/s	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	Capacidade	TR	1,81	2,59	3,44	4,38	5,63	7,02	7,76	8,81	10,78	14,56	16,46	17,17	22,26	24,68	31,85	38,82
	Calor sensível	c	1,21	1,71	2,31	2,93	3,77	4,64	5,12	5,91	7,11	9,61	10,87	11,33	14,92	16,54	20,70	24,85
	Calor latente	l	0,60	0,88	1,14	1,44	1,86	2,39	2,64	2,91	3,66	4,95	5,60	5,84	7,35	8,14	11,15	13,98
	ΔP água	m.c.a	1,25	2,48	2,19	1,85	1,63	2,86	2,68	1,32	2,23	2,23	3,08	3,08	1,71	0,94	2,76	4,40
	Vazão da água	l/s	0,28	0,39	0,52	0,67	0,86	1,07	1,18	1,34	1,64	2,22	2,50	2,61	3,39	3,76	4,84	6,11
	Capacidade	TR	2,41	3,41	4,52	5,86	7,42	9,24	10,18	11,83	14,16	19,16	21,64	22,55	30,14	33,27	40,94	48,66
	Calor sensível	c	1,52	2,15	2,85	3,69	4,68	5,82	6,41	7,45	8,92	12,07	13,63	14,21	18,99	20,96	25,39	30,17
	Calor latente	l	0,89	1,26	1,67	2,17	2,75	3,42	3,77	4,38	5,24	7,09	8,01	8,34	11,15	12,31	15,56	18,49
	ΔP água	m.c.a	1,70	2,35	1,73	3,28	1,04	1,82	2,33	3,44	2,31	2,28	3,14	2,42	1,88	2,46	2,44	3,78
	Vazão da água	l/s	0,37	0,52	0,69	0,89	1,13	1,41	1,55	1,80	2,16	2,92	3,29	3,43	4,58	5,06	6,23	7,84
	Capacidade	TR	2,75	3,92	5,20	6,71	8,67	10,75	11,74	13,39	16,29	22,04	24,85	25,93	34,97	38,67	46,63	54,51
	Calor sensível	c	1,71	2,43	3,23	4,16	5,38	6,56	7,28	8,30	10,10	13,66	15,16	15,82	21,33	23,59	28,44	33,25
	Calor latente	l	1,05	1,49	1,98	2,55	3,30	4,19	4,46	5,09	6,19	8,37	9,69	10,11	13,64	15,08	18,19	21,26
	ΔP água	m.c.a	0,77	1,80	1,01	1,91	1,86	3,21	2,22	2,21	2,35	2,35	1,86	1,86	3,33	3,34	1,67	2,61
	Vazão da água	l/s	0,42	0,59	0,79	1,02	1,32	1,64	1,79	2,04	2,48	3,36	3,78	3,95	5,33	5,88	7,09	8,88
Seção com velocidade 2,25m/s	Vazão de ar nominal	m³/h	1296	1782	2430	3078	3969	4860	5346	6237	7533	10125	11421	11907	15676	17496	20817	25839
	Vel. de face no aletado	m/s	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25
	Capacidade	TR	1,92	2,76	3,67	4,66	6,00	7,48	8,27	9,35	11,46	15,50	17,51	18,28	23,66	26,24	34,12	39,81
	Calor sensível	c	1,31	1,87	2,49	3,17	4,08	5,09	5,54	6,36	7,79	10,54	11,74	12,25	16,09	17,85	22,52	25,87
	Calor latente	l	0,61	0,88	1,17	1,49	1,92	2,39	2,73	2,99	3,67	4,96	5,78	6,03	7,57	8,40	11,60	13,93
	ΔP água	m.c.a	1,40	2,69	2,44	2,07	1,83	3,20	3,12	1,48	2,50	2,52	3,45	3,45	1,80	1,05	3,13	4,99
	Vazão da água	l/s	0,29	0,42	0,56	0,71	0,91	1,14	1,26	1,43	1,74	2,36	2,67	2,78	3,60	3,99	5,18	6,56
	Capacidade	TR	2,61	3,67	4,89	6,31	8,02	9,98	11,03	12,79	15,33	20,73	23,40	24,42	32,70	36,11	44,36	52,17
	Calor sensível	c	1,67	2,31	3,08	3,98	5,13	6,29	6,95	8,06	9,66	13,06	14,74	15,39	20,60	22,75	27,50	32,34
	Calor latente	l	0,94	1,36	1,81	2,34	2,89	3,69	4,08	4,73	5,67	7,67	8,66	9,04	12,10	13,36	16,86	19,82
	ΔP água	m.c.a	1,96	2,71	1,99	3,78	1,20	2,09	2,69	3,96	2,66	2,63	3,62	2,79	2,17	2,84	2,83	4,40
	Vazão da água	l/s	0,40	0,56	0,74	0,96	1,22	1,52	1,68	1,95	2,33	3,16	3,56	3,71	4,96	5,48	6,77	8,52
	Capacidade	TR	3,01	4,26	5,66	7,31	9,47	11,74	12,82	14,61	17,80	24,08	27,15	28,32	38,10	42,08	50,90	63,97
	Calor sensível	c	1,87	2,64	3,51	4,53	5,87	7,28	7,95	9,06	11,04	14,93	16,84	17,56	23,62	26,09	31,05	39,02
	Calor latente	l	1,15	1,62	2,15	2,78	3,60	4,46	4,87	5,55	6,76	9,15	10,32	10,76	14,48	15,99	19,85	24,95
	ΔP água	m.c.a	0,90	2,11	1,18	2,24	2,18	3,77	2,60	2,44	2,59	2,58	2,18	2,18	3,91	3,49	1,97	3,08
	Vazão da água	l/s	0,46	0,65	0,86	1,11	1,44	1,79	1,95	2,22	2,71	3,66	4,13	4,31	5,82	6,42	7,76	9,74
Seção com velocidade 2,50m/s	Vazão de ar nominal	m³/h	1440	1980	2700	3420	4410	5400	5940	6930	8370	11250	12690	13230	17640	19440	23130	28710
	Vel. de face no aletado	m/s	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50
	Capacidade	TR	2,02	2,90	3,84	4,96	6,31	7,90	8,73	9,87	12,08	16,35	18,48	19,28	24,91	27,64	34,11	42,56
	Calor sensível	c	1,39	2,00	2,65	3,42	4,36	5,45	6,02	6,81	8,34	11,28	12,75	13,30	17,44	19,07	24,19	28,09
	Calor latente	l	0,63	0,90	1,19	1,54	1,96	2,45	2,71	3,06	3,75	5,07	5,73	5,98	7,47	8,57	11,92	14,47
	ΔP água	m.c.a	1,53	2,70	2,69	2,28	2,00	3,51	3,53	1,62	2,75	2,77	3,79	3,79	1,87	1,15	3,47	5,56
	Vazão da água	l/s	0,															

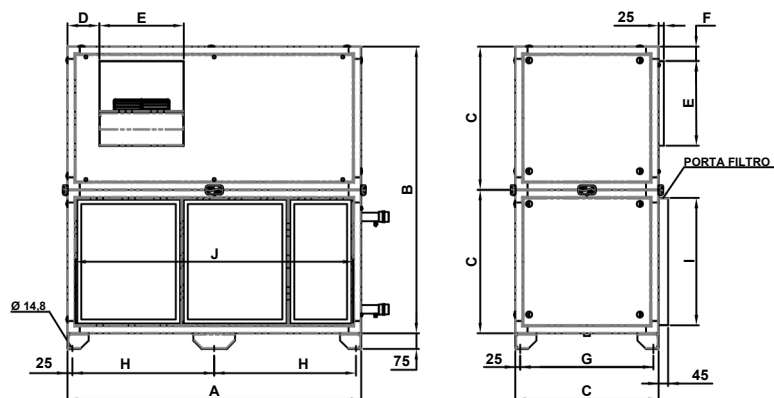
Seleção Técnica de Ventiladores (Linha CC e CP)

Seleção Técnica - Ventiladores (serpentina 4 rows)	CCH / CCV	MODELO DO VENTILADOR	VAZÃO DE AR NOMINAL (m³/h)	VELOCIDADE DE DESCARGA (m/s)	PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL (mmCA) X POTÊNCIA DO MOTOR (kW)									
					PRESSÃO SONORA (dB(A))								mmCA	
					10	15	20	25	30	35	40			
					0,37	0,37	0,37	0,37	0,55	0,55	0,55	0,55		
2	BSD 160	1360	9	55	56	57	57	58	59	60	60	kW		
3	BSD 200	2040	9	56	57	58	59	59	60	61	61	dB(A)		
4	BSD 225	2720	9	55	0,55	0,75	0,75	0,75	0,75	1,1	1,1	kW		
5	BSD 250	3400	9	58	59	59	60	61	61	62	62	dB(A)		
6	BSD 280	4080	9	55	0,75	0,75	0,75	0,75	1,1	1,1	1,1	kW		
7,5	BSD 315	5100	9	59	59	60	61	61	62	63	63	dB(A)		
9	BSD 315	6120	10	75	0,75	1,1	1,1	1,1	1,1	1,5	1,5	kW		
10	2 X BSD 250	6800	9	59	60	61	61	62	63	63	63	dB(A)		
12,5	2 X BSD 280	8500	9	1,1	1,1	1,1	1,1	1,5	1,5	1,5	1,5	kW		
15	2 X BSD 315	10200	9	60	60	61	62	63	64	64	64	dB(A)		
17,5	2 X BSD 315	11900	10	61	61	62	63	64	65	65	65	kW		
20	2 X BSD 355	13600	9	63	63	64	64	65	65	66	66	dB(A)		
25	2 X BSD 400	17000	9	1,5	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	kW		
30	2 X BSD 400	20400	11	72	72	72	72	72	72	72	72	dB(A)		
35	2 X BSD 450	23800	10	1,5	2,2	2,2	2,2	2,2	3	3	3	kW		
40	2 X BSD 500	27200	9	73	73	73	73	73	73	73	73	dB(A)		
Seleção Técnica - Ventiladores (serpentina 6 rows)	CCH / CCV	MODELO DO VENTILADOR	VAZÃO DE AR NOMINAL (m³/h)	VELOCIDADE DE DESCARGA (m/s)	PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL (mmCA) X POTÊNCIA DO MOTOR (kW)									
					PRESSÃO SONORA (dB(A))								mmCA	
					10	15	20	25	30	35	40			
					0,37	0,37	0,37	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55		
2	BSD 160	1360	9	56	57	57	58	59	60	60	60	dB(A)		
3	BSD 200	2040	9	55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,75	0,75	0,75	kW		
4	BSD 225	2720	9	57	58	59	59	60	61	62	62	dB(A)		
5	BSD 250	3400	9	55	0,75	0,75	0,75	0,75	1,1	1,1	1,1	kW		
6	BSD 280	4080	9	59	59	60	61	61	62	63	63	dB(A)		
7,5	BSD 315	5100	9	75	0,75	1,1	1,1	1,1	1,1	1,5	1,5	kW		
9	BSD 315	6120	10	60	60	61	62	63	63	64	64	dB(A)		
10	2 X BSD 250	6800	9	1,1	1,1	1,1	1,5	1,5	1,5	1,5	2,2	kW		
12,5	2 X BSD 280	8500	9	61	61	62	63	64	64	65	65	dB(A)		
15	2 X BSD 315	10200	9	1,5	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	kW		
17,5	2 X BSD 315	11900	10	63	64	64	65	65	66	66	66	dB(A)		
20	2 X BSD 355	13600	9	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	kW		
25	2 X BSD 400	17000	9	72	72	72	72	72	72	72	72	dB(A)		
30	2 X BSD 400	20400	11	2,2	2,2	2,2	2,2	3	3	3	3	kW		
35	2 X BSD 450	23800	10	73	73	73	73	73	73	73	73	dB(A)		
40	2 X BSD 500	27200	9	3	3	3	3,7	3,7	3,7	4,5	4,5	kW		
Seleção Técnica - Ventiladores (serpentina 8 rows)	CCH / CCV	MODELO DO VENTILADOR	VAZÃO DE AR NOMINAL (m³/h)	VELOCIDADE DE DESCARGA (m/s)	PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL (mmCA) X POTÊNCIA DO MOTOR (kW)									
					PRESSÃO SONORA (dB(A))								mmCA	
					10	15	20	25	30	35	40			
					0,37	0,37	0,55	0,55	0,55	0,55	0,75	1,1		
2	BSD 160	1360	9	57	57	58	59	60	60	61	61	dB(A)		
3	BSD 200	2040	9	55	0,55	0,55	0,55	0,75	0,75	0,75	1,1	kW		
4	BSD 225	2720	9	58	59	59	60	61	62	62	62	dB(A)		
5	BSD 250	3400	9	0,75	0,75	0,75	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	kW		
6	BSD 280	4080	9	59	60	61	61	62	63	64	64	dB(A)		
7,5	BSD 315	5100	9	0,75	1,1	1,1	1,1	1,1	1,5	1,5	1,5	kW		
9	BSD 315	6120	10	60	61	61	62	63	63	64	65	dB(A)		
10	2 X BSD 250	6800	9	1,1	1,1	1,1	1,5	1,5	1,5	2,2	2,2	kW		
12,5	2 X BSD 280	8500	9	61	62	63	64	64	65	66	66	dB(A)		
15	2 X BSD 315	10200	9	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	kW		
17,5	2 X BSD 315	11900	10	64	64	65	65	66	66	67	67	dB(A)		
20	2 X BSD 355	13600	9	1,5	2,2	2,2	2,2	2,2	3	3	3	kW		
25	2 X BSD 400	17000	9	72	72	72	72	72	72	72	72	dB(A)		
30	2 X BSD 400	20400	11	2,2	2,2	2,2	3	3	3	3,7	3,7	kW		
35	2 X BSD 450	23800	10	73	73	73	73	73	73	73	73	dB(A)		
40	2 X BSD 500	27200	9	2,2	3	3	3	3	3,7	4,5	4,5	kW		
Seleção Técnica - Ventiladores (serpentina 8 rows)	CCH / CCV	MODELO DO VENTILADOR	VAZÃO DE AR NOMINAL (m³/h)	VELOCIDADE DE DESCARGA (m/s)	PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL (mmCA) X POTÊNCIA DO MOTOR (kW)									
					PRESSÃO SONORA (dB(A))								mmCA	
					10	15	20	25	30	35	40			
					0,37	0,37	0,55	0,55	0,55	0,55	0,75	1,1		
2	BSD 160	1360	9	57	57	58	59	60	60	61	61	dB(A)		
3	BSD 200	2040	9	55	0,55	0,55	0,55	0,75	0,75	0,75	1,1	kW		
4	BSD 225	2720	9	58	59	59	60	61	62	62	62	dB(A)		
5	BSD 250	3400	9	0,75	0,75	0,75	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	kW		
6	BSD 280	4080	9	59	60	61	61	62	63	64	64	dB(A)		
7,5	BSD 315	5100	9	0,75	1,1	1,1	1,1	1,1	1,5	1,5	1,5	kW		
9	BSD 315	6120	10	60	61	61	62	63	63	64	65	dB(A)		
10	2 X BSD 250	6800	9	1,1	1,1	1,1	1,5	1,5	1,5	2,2	2,2	kW		
12,5	2 X BSD 280	8500	9	61	62	63	64	64	65	66	66	dB(A)		
15	2 X BSD 315	10200	9	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	kW		
17,5	2 X BSD 315	11900	10	64	64	65	65	66	66	67	67	dB(A)		
20	2 X BSD 355	13600	9	1,5	2,2	2,2	2,2	2,2	3	3	3	kW		
25	2 X BSD 400	17000	9	72	72	72	72	72	72	72	72	dB(A)		
30	2 X BSD 400	20400	11	2,2	2,2	2,2	3	3	3	3,7	3,7	kW		
35	2 X BSD 450	23800	10	73	73	73	73	73	73	73	73	dB(A)		
40	2 X BSD 500	27200	9	2,2	3	3	3	3	3,7	4,5	4,5	kW		
Seleção Técnica - Ventiladores (serpentina 8 rows)	CCH / CCV	MODELO DO VENTILADOR	VAZÃO DE AR NOMINAL (m³/h)	VELOCIDADE DE DESCARGA (m/s)	PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL (mmCA) X POTÊNCIA DO MOTOR (kW)									
					PRESSÃO SONORA (dB(A))								mmCA	
					10	15	20	25	30	35	40			
					0,37	0,37	0,55	0,55	0,55	0,55	0,75	1,1		
2	BSD 160	1360	9	57	57	58	59	60	60	61	61	dB(A)		
3	BSD 200	2040	9	55	0,55	0,55	0,55	0,75	0,75	0,75	1,1	kW		
4	BSD 225	2720	9	58	59	59	60	61	62	62	62	dB(A)		
5	BSD 250	3400	9	0,75	0,75	0,75	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	kW		
6	BSD 280	4080	9	59	60	61	61	62	63	64	64	dB(A)		
7,5	BSD 315	5100	9	0,75	1,1	1,1	1,1	1,1	1,5	1,5	1,5	kW		
9	BSD 315	6120	10	60	61	61	62	63	63	64	65	dB(A)		
10	2 X BSD 250	6800	9	1,1	1,1	1,1	1,5	1,5	1,5	2,2	2,2	kW		
12,5	2 X BSD 280	8500	9	61	62	63	64	64	65	66	66	dB(A)		
15	2 X BSD 315	10200	9	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	kW		
17,5	2 X BSD 315	11900	10	64	64	65	65	66	66	67	67	dB(A)		
20	2 X BSD 355	13600	9	1,5	2,2	2,2	2,2	2,2	3	3	3	kW		
25	2 X BSD 400	17000	9	72	72	72	72	72	72	72	72	dB(A)		
30	2 X BSD 400	20400	11	2,2	2,2	2,2	3	3	3	3,7	3,7	kW		
35	2 X BSD 450	23800	10	73	73	73	73	73	73	73	73	dB(A)		
40	2 X BSD 500	27200	9	2,2	3	3	3	3	3,7	4,5	4,5	kW		
Seleção Técnica - Ventiladores (serpentina 8 rows)	CCH / CCV	MODELO DO VENTILADOR	VAZÃO DE AR NOMINAL (m³/h)	VELOCIDADE DE DESCARGA (m/s)	PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL (mmCA) X POTÊNCIA DO MOTOR (kW)									
					PRESSÃO SONORA (dB(A))								mmCA	
					10	15	20	25	30	35	40			
					0,37	0,37	0,55	0,55	0,55	0,55	0,75	1,1		
2	BSD 160	1360	9	57	57	58	59	60	60	61	61	dB(A)		
3	BSD 200	2040	9	55	0,55	0,55	0,55	0,75	0,75	0,75	1,1	kW		
4	BSD 225	2720	9	58	59	59	60	61	62	62	62	dB(A)		
5	BSD 250	3400	9	0,75	0,75	0,75	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	kW		
6	BSD 280	4080	9	59	60	61	61	62	63	64	64	dB(A)		
7,5	BSD 315	5100	9	0,75	1,1	1,1	1,1	1,1	1,5	1,5	1,5	kW		
9	BSD 315	6120	10	60	61	61	62	63	63	64	65	dB(A)		
10	2 X BSD 250	6800	9	1,1	1,1	1,1	1,5	1,5	1,5	2,2	2,2	kW		
12,5	2 X BSD 280	8500	9	61	62	63	64	64	65	66	66	dB(A)		
15	2 X BSD 315	10200	9	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	kW		
17,5	2 X BSD 315	11900	10	64	64	65	65	66	66	67	67	dB(A)		
20	2 X BSD 355	13600	9	1,5	2,2	2,2	2,2	2,2	3	3	3	kW		
25	2 X BSD 400	17000	9	72	72	72	72	72	72	72	72	dB(A)		
30	2 X BSD 400	20400	11	2,2	2,2	2,2	3	3	3	3,7	3,7	kW		
35	2 X BSD 450	23800	10	73	73	73	73	73	73	73	73	dB(A)		
40	2 X BSD 500	27200	9	2,2	3	3	3	3	3,7	4,5	4,5	kW		
Seleção Técnica - Ventiladores (serpentina 8 rows)	CCH / CCV	MODELO DO VENTILADOR	VAZÃO DE AR NOMINAL (m³/h)	VELOCIDADE DE DESCARGA (m/s)	PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL (mmCA) X POTÊNCIA DO MOTOR (kW)									
					PRESSÃO SONORA (dB(A))								mmCA	
					10	15	20	25	30	35	40			
					0,37	0,37	0,55	0,55	0,55	0,55	0,75	1,1		
2	BSD 160	1360	9	57	57	58	59	60	60	61	61	dB(A)		
3	BSD 200	2040	9	55	0,55	0,55	0,55	0,75	0,75	0,75	1,1	kW		
4	BSD 225	2720	9	58	59	59	60	61	62	62	62	dB(A)		
5	BSD 250	3400	9	0,75	0,75	0,75	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	kW		
6	BSD 280	4080	9	59	60	61	61	62	63	64				



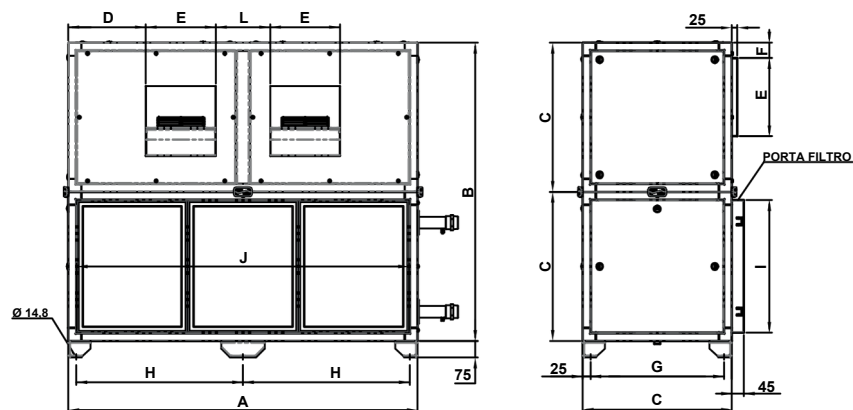
Linha ConfortCond

Dimensional - (Linha CC e CP)



CONFORTCOND VERTICAL (VENTILADOR SIMPLEX)

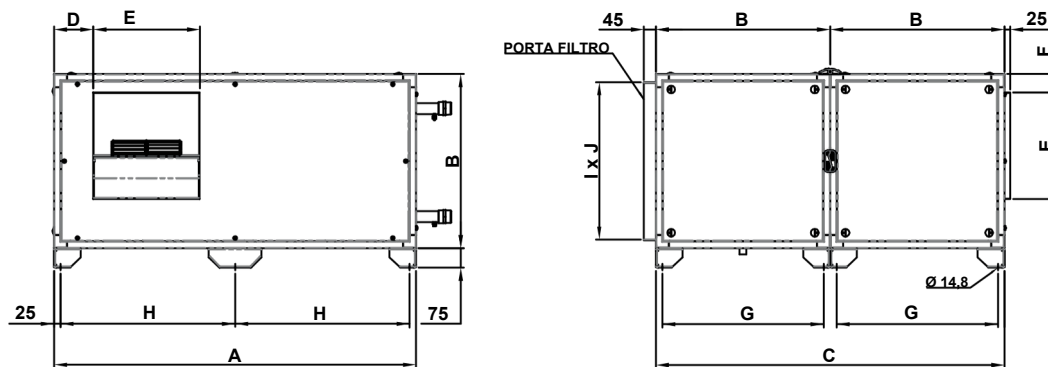
MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	PESO Kg	FILTROS
CCV 02	674	928	464	100	205	60	415	625 (1x)	410	620	80	200x400x25 (1x) 400x400x25 (1x)
CCV 03	874	928	464	120	256	60	415	825 (1x)	410	980		400x400x25 (2x)
CCV 04	874	1128	564	120	288	60	515	825 (1x)	510	1020		400x500x25 (2x)
CCV 05	1074	1128	564	150	322	60	515	1025 (1x)	510	1020	25	500x500x25 (2x)
CCV 06	1074	1328	664	150	361	60	615	1025 (1x)	610	1020	40	500x600x25 (2x)
CCV 7,5	1274	1328	664	170	404	60	615	615 (2x)	610	1220	65	600x600x25 (2x)
CCV 09	1379	1328	664	170	404	60	615	665 (2x)	610	1330	80	300x600x25 (1x) 500x600x25 (2x)



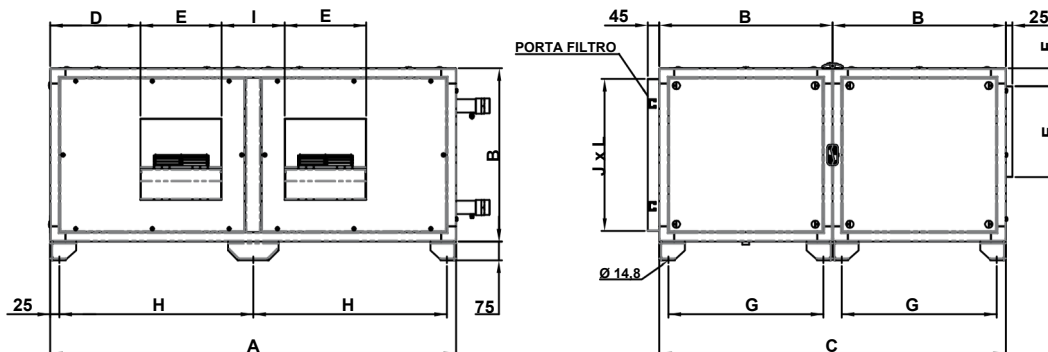
CONFORTCOND VERTICAL (VENTILADOR DUPLEX)

MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L	PESOKg	FILTROS
CCV 10	1608	1374	687	357	322	200	635	775 (2x)	610	1530	250	220	500 x 600 x 25 (3x)
CCV 12,5	1907	1374	687	452	361	132	635	925 (2x)	610	1830	280	250	600 x 600 x 25 (3x)
CCV 15	1907	1794	897	392	404	290	845	925 (2x)	820	1830	315	350	400 x 600 x 25 (6x)
CCV 17,5	2117	1794	897	497	404	290	845	1035 (2x)	820	2040	315	390	300 x 500 x 25 (4x)
CCV 20	2117	1794	897	425	453	185	845	1035 (2x)	820	2040	355	450	500 x 500 x 25 (4x) 300 x 500 x 25 (4x)
CCV 25	2527	1994	997	554	507	200	945	1235 (2x)	920	2450	400	530	500 x 500 x 25 (4x) 400 x 400 x 25 (1x) 400 x 500 x 25 (5x)
CCV 30	2827	1994	997	704	507	200	945	1385 (2x)	920	2750	400	570	500 x 500 x 25 (4x) 300 x 300 x 25 (1x) 300 x 600 x 25 (5x)
CCV 35	2827	2180	1090	522	569	205	1035	1385 (2x)	1020	2750	500	620	600 x 600 x 25 (4x) 300 x 400 x 25 (4x) 300 x 600 x 25 (1x)
CCV 40	3392	2180	1090	805	638	140	1035	822 (4x)	1020	1630 (2x)	500	700	400 x 600 x 25 (4x) 600 x 600 x 25 (4x) 400 x 400 x 25 (2x) 400 x 600 x 25 (6x)

Dimensional - (Linha CC e CP)



CONFORTCOND VERTICAL (VENTILADOR SIMPLEX)												
MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	PESO Kg	FILTROS
CCV 02	674	928	464	100	205	60	415	625 (1x)	410	620	80	200x400x25 (1x) 400x400x25 (1x)
CCV 03	874	928	464	120	256	60	415	825 (1x)	410	820	90	400x400x25 (2x)
CCV 04	874	1128	564	120	288	60	515	825 (1x)	510	820	115	400x500x25 (2x)
CCV 05	1074	1128	564	150	322	60	515	1025 (1x)	510	1020	125	500x500x25 (2x)
CCV 06	1074	1328	664	150	361	60	615	1025 (1x)	610	1020	140	500x600x25 (2x)
CCV 7,5	1274	1328	664	170	404	60	615	615 (2x)	610	1220	165	600x600x25 (2x)
CCV 09	1379	1328	664	170	404	60	615	665 (2x)	610	1330	180	300x600x25 (1x) 500x600x25 (2x)

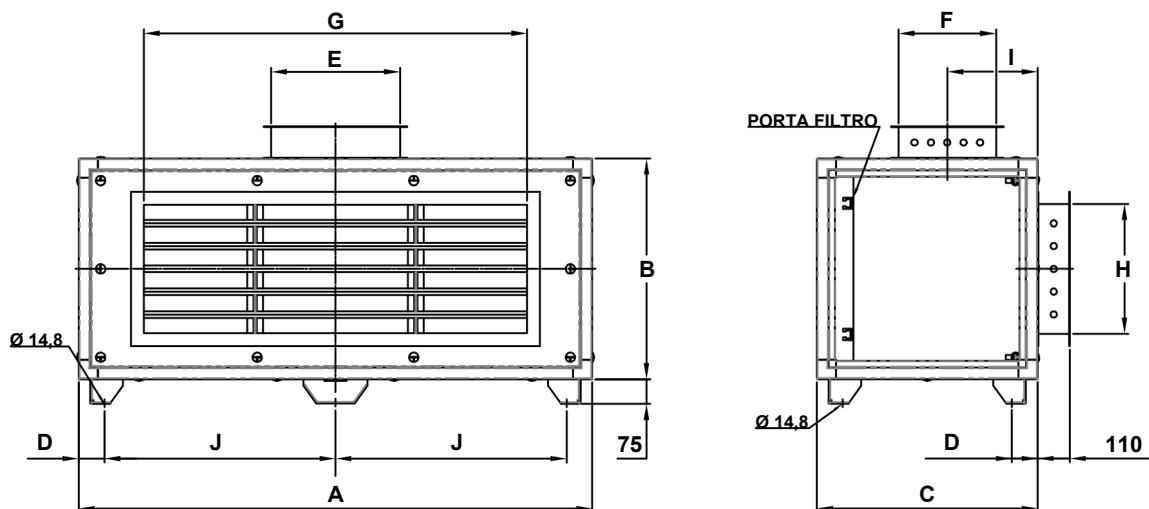


CONFORTCOND VERTICAL (VENTILADOR DUPLEX)													
MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L	PESO Kg	FILTROS
CCV 10	1608	1374	687	357	322	200	635	775 (2x)	610	1530	250	220	500 x 600 x 25 (3x)
CCV 12,5	1907	1374	687	452	361	132	635	925 (2x)	610	1830	280	250	600 x 600 x 25 (3x)
CCV 15	1907	1794	897	392	404	290	845	925 (2x)	820	1830	315	350	400 x 600 x 25 (6x)
CCV 17,5	2117	1794	897	497	404	290	845	1035 (2x)	820	2040	315	390	300 x 500 x 25 (4x) 500 x 500 x 25 (4x)
CCV 20	2117	1794	897	425	453	185	845	1035 (2x)	820	2040	355	450	300 x 500 x 25 (4x) 500 x 500 x 25 (4x)
CCV 25	2527	1994	997	554	507	200	945	1235 (2x)	920	2450	400	530	400 x 400 x 25 (1x) 400 x 500 x 25 (5x) 500 x 500 x 25 (4x)
CCV 30	2827	1994	997	704	507	200	945	1385 (2x)	920	2750	400	570	300 x 300 x 25 (1x) 300 x 600 x 25 (5x) 600 x 600 x 25 (4x)
CCV 35	2827	2180	1090	522	569	205	1035	1385 (2x)	1020	2750	500	620	300 x 400 x 25 (4x) 300 x 600 x 25 (1x) 400 x 600 x 25 (4x) 600 x 600 x 25 (4x)
CCV 40	3392	2180	1090	805	638	140	1035	822 (4x)	1020	1630 (2x)	500	700	400 x 400 x 25 (2x) 400 x 600 x 25 (6x) 600 x 600 x 25 (4x)



Linha ConfortCond

Dimensional - Módulo Mistura (Linha CC e CP)



CAIXA DE MISTURA CONFORTCOND									
MODELO	A	B	C	D	DAMPER AR EXTERNO E x F	DAMPER RETORNO G x H	I	J	PESO Kg
CC 02	674	464	564	25	300 x 100	400 x 300	190	625 (1x)	30
CC 03	874	464	564	25	300 x 100	600 x 200	225	825 (1x)	35
CC 04	874	564	564	25	300 x 100	650 x 300	225	825 (1x)	40
CC 05	1074	564	564	25	500 x 100	700 x 300	225	1025 (1x)	48
CC 06	1074	664	664	25	400 x 200	700 x 400	225	1025 (1x)	55
CC 7,5	1274	664	664	25	400 x 200	750 x 400	225	615 (2x)	63
CC 09	1379	664	664	25	400 x 200	1000 x 400	225	665 (2x)	70
CC 10	1608	687	687	25	500 x 200	1300 x 400	230	775 (2x)	100
CC 12,5	1907	687	687	25	500 x 200	1550 x 400	230	925 (2x)	120
CC 15	1907	897	687	25	650 x 200	1200 x 500	230	925 (2x)	140
CC 17,5	2117	897	687	25	750 x 200	1500 x 600	230	1035 (2x)	155
CC 20	2117	897	687	25	800 x 200	1300 x 600	230	1035 (2x)	155
CC 25	2527	997	687	25	800 x 300	1500 x 600	285	1235 (2x)	190
CC 30	2827	997	797	25	800 x 300	1600 x 700	285	1385 (2x)	220
CC 35	2827	1090	897	25	700 x 400	1100 x 800 (2x)	350	1385 (2x)	260
CC 40	3392	1090	1090	25	1000 x 400	1500 x 800 (2x)	350	1725 (2x)	305



BerlinerLuft.

Fone/fax: (51) 3101 - 9001
berlinerluft@berlinerluft.com.br
www.berliner.com.br