

TRAYDUS®

REFERÊNCIA EM QUALIDADE

GABINETES DE VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO

LINHA VENTRA



VSC com filtro gaveta inferior



VSP com filtros saque frontal

MODELOS

VSC 01 à 45

VSP 01 à 80

VSE 01 à 45

LINHA VENTRA VSC - VSP - VSE

Preocupada em atender o mercado com qualidade e rapidez, a Traydus criou a linha de gabinetes de ventilação e exaustão **VENTRA**.

Por ser derivada dos fan-coils **FLEXAIR**, esta linha traz as mesmas características construtivas. Sendo assim todas as suas matérias primas e componentes são mantidos padronizados e em estoque, proporcionando uma redução nos custos e prazos de entrega *super otimizados*.

Projetados de acordo com as normas e parâmetros usuais, os gabinetes possuem dimensões compactas sem que haja o “estrangulamento” de componentes, respeitando os espaços mínimos, garantindo assim o rendimento esperado.

Visando flexibilidade total nos projetos de sistemas de ventilação, a Traydus disponibiliza: duas opções de estrutura (1/2” e 1”), 24 e 27 modelos respectivamente e 9 posições de insuflamento de ar, além de outras *sob consulta*. Esta extensa linha possibilita selecionar o equipamento ideal para cada instalação, bem como oferecer as mais diversas opções dimensionais.

Características Construtivas:

Incorporando componentes de primeira linha, materiais nobres, fabricação e acabamento esmerado, os equipamentos Traydus são referência em qualidade.

Gabinete

Estruturados por perfis extrudados de alumínio natural são unidos por cantos em nylon enriquecido com fibra de vidro. Os painéis de fechamento em chapa de aço galvanizado de espessura progressiva de acordo com o dimensional do gabinete, além de reforços internos que garantem ótima planicidade e robustez. Os painéis são *totalmente* pintados com tinta pó eletrostático à base de poliéster na cor branca, com cura em estufa a 200°C, conferindo beleza e ótima resistência à corrosão e raios ultravioletas. A fixação à estrutura é feita através de fechos de nylon composto, tipo rápido, com indicação de posição e fácil manuseio.

A vedação dos painéis à estrutura é por meio de borracha esponjosa auto-adesiva, garantindo excelente estanqueidade inclusive em testes de pressão negativa conforme Norma DW-143.

Pés de neoprene - Base soleira

Gabinetes até o modelo 10 são fornecidos com pés de neoprene (*opcionalmente com alças de sustentação*). Os modelos acima acompanham bases soleiras com pés de neoprene, assegurando uma excelente robustez ao equipamento tanto para transporte, quanto operação.

Motor elétrico

Motor trifásico IP55 de 4 pólos, assíncrono de indução com rotor do tipo gaiola e fator de serviço 1,15 (*opcionalmente em alto rendimento Plus*).

Filtros de Ar

Descartáveis em manta de fibra sintética de densidade progressiva e molduras encartonadas, classe G3, espessura 45 mm e com baixo custo de reposição. Os filtros são alojados em caixilhos em chapa galvanizada pintada, tipo saque frontal de fácil manuseio sem o uso de ferramentas (*opcionalmente o caixilho pode ser do tipo gaveta para possibilitar a conexão ao conduto de ar*).

Obs: Os gabinetes de exaustão, modelos VSE não possuem filtragem

Ventiladores tipo Sirocco

Construídos em chapa de aço galvanizado, de dupla aspiração (exceto o modelo 01), balanceados dinamicamente. Eixo em aço SAE 1045 apoiado em mancais de rolamento de esferas (vida útil 20.000 h) tipo auto-alinhantes com lubrificação permanente. Até o modelo 45 os rolamentos são alojados em amortecedores de borracha dentro de suportes de alumínio fundido, sendo o conjunto fixado rigidamente à estrutura do gabinete por trilhos de aço galvanizado. Nos gabinetes modelo 50 em diante, os ventiladores duplex possuem quadro de reforço, eixo bi-partido com luva elástica e são montados sobre base única flutuante apoiada em coxins de neoprene e com conexões de lona na saída do ar.

Transmissão

Através de polias em alumínio fundido e correia em “V” dentada, sendo a polia motora do tipo regulável em 1 canal A ou B para motores até 7,5 CV. Para potências superiores que necessitam de 2 canais, as polias são fixas (*não recomendamos o uso de reguláveis em 2 canais*).

Acessórios Opcionais

- ✓ Aquecimento através de resistências elétricas do tipo “U” aletado;
- ✓ Damper de regulagem na descarga do ventilador.
- ✓ Damper de regulagem na entrada de ar dos gabinetes de exaustão
- ✓ Painéis de fechamento tipo “sanduíche” com isolamento termo-acústico (1/2” ou 1”);
- ✓ Pintura total do gabinete, incluindo os ventiladores e perfis de alumínio, aumentando significativamente a vida útil do equipamento, principalmente para aplicações na orla marítima ou ambientes agressivos;
- ✓ Pré-filtros de ar:
 - ✓ G0 - tela de nylon eletrostático, espessura 8 mm, lavável e permanente;
 - ✓ G1 manta Scotch-Brite, espessura 6 mm, moldura em quadro de alumínio de 12 mm (laváveis e com possibilidade da troca de refil);
 - ✓ G1 Metálico lavável embebido em óleo, espessura 22 mm, totalmente em alumínio, meio filtrante em telas expandidas de malhas progressivas;
- ✓ Ventilador Limit-Load (dimensões do gabinete sob consulta).

Obs: alguns destes acessórios podem aumentar as dimensões físicas dos gabinetes.

Características Gerais VSC - (Gabinete 1/2")

VENTRA SIROCCO CONVENC. MODELO	Vazão ar (m³/h)		Ventilador				Área de Filtragem (m²)	MOTOR ELÉTRICO (CV)			DIMENSÕES DO GABINETE			Peso Total (kg)	
			Modelo	Qtde.	Veloc. Desc. (m/s)			Com Vazão de ar Máxima e Pressão Est. Total (mmca)			Larg. (mm)	COTAS (mm)			
	Min.	Máx.			Min.	Máx.		20	30	40		"A"	"B"		"C"
01	550	1.000	7/3	1	5,4	9,8	0,173	0,33	0,33	0,5	550	460	400	460	27
02	900	1.500	7/7	1	5,2	8,6	0,213	0,5	0,5	0,75	660	460	400	460	32
03	1.400	2.300	9/7	1	5,9	9,7	0,285	0,5	0,75	0,75	780	500	460	550	40
04	2.000	2.800	9/9	1	7,0	9,8	0,285	0,5	0,75	1,0	780	500	460	550	45
05	2.400	3.400	10/10	1	7,0	10,0	0,375	0,75	1,0	1,5	870	570	550	620	54
06	3.300	4.630	12/12	1	7,0	9,8	0,471	0,75	1,0	1,5	980	620	620	710	65
07	3.770	5.380	15/11	1	7,0	10,0	0,617	1,0	1,5	2,0	1.025	750	710	810	83
08	4.000	5.690	9/9	2	7,0	10,0	0,615	1,5	1,5	2,0	1.380	570	460	550	87
09	4.800	6.800	10/10	2	7,0	10,0	0,682	1,5	2,0	3,0	1.380	620	550	620	100
10	4.820	6.840	15/15	1	7,0	10,0	0,698	1,5	2,0	3,0	1.190	725	710	810	94
11	5.310	7.500	12/9	2	7,0	9,9	0,749	1,5	2,0	3,0	1.450	642	620	710	112
12	5.550	8.130	18/13	1	7,5	11,0	0,860	1,5	2,0	3,0	1.180	880	810	940	108
13	6.630	9.480	12/12	2	7,0	10,0	1,044	2,0	3,0	3,0	1.680	750	620	710	132
14	7.200	10.560	18/18	1	7,5	11,0	1,088	2,0	3,0	3,0	1.390	940	810	940	134
15	8.000	11.700	15/11	2	7,4	10,9	1,169	3,0	4,0	4,0	1.720	810	710	810	155
17	9.580	12.400	15/15	2	7,0	9,1	1,234	3,0	4,0	4,0	1.975	750	710	810	175
20	11.000	15.060	15/15	2	8,0	11,0	1,499	3,0	4,0	5,0	2.000	880	710	810	185
22	11.100	16.260	18/13	2	7,5	11,0	1,631	3,0	4,0	5,0	2.050	940	810	940	209
25	13.460	17.300	18/18	2	7,0	9,0	1,720	3,0	4,0	6,0	2.280	880	810	940	235
27	15.370	19.500	18/18	2	8,0	10,1	2,006	4,0	5,0	6,0	2.340	1.000	810	940	244
30	17.300	21.140	18/18	2	9,0	11,0	2,186	4,0	5,0	7,5	2.340	1.080	810	940	250
35	17.750	24.400	18/13	3	8,0	11,0	2,585	5,0	6,0	7,5	2.640	1.140	810	940	325
40	23.060	28.020	18/18	3	8,0	9,7	2,790	5,0	7,5	10,0	2.670	1.210	810	940	370
45	27.380	31.700	18/18	3	9,5	11,0	3,166	6,0	7,5	10,0	2.860	1.270	810	940	382

Características Gerais VSP - (Gabinete 1")

VENTRA SIROCCO PLUS MODELO	Vazão ar (m³/h)		Ventilador				Área de Filtragem (m²)	MOTOR ELÉTRICO (CV)			DIMENSÕES DO GABINETE			Peso Total (kg)	
			Modelo	Qtde.	Veloc. Desc. (m/s)			Com Vazão de ar Máxima e Pressão Est. Total (mmca)			Larg. (mm)	COTAS (mm)			
	Min.	Máx.			Min.	Máx.		20	30	40		"A"	"B"		"C"
01	550	1.000	7/3	1	5,4	9,8	0,173	0,33	0,33	0,5	577	487	410	487	28
02	900	1.500	7/7	1	5,2	8,6	0,213	0,5	0,5	0,75	687	487	410	487	33
03	1.400	2.300	9/7	1	5,9	9,7	0,285	0,5	0,75	0,75	807	527	470	580	41
04	2.000	2.800	9/9	1	7,0	9,8	0,285	0,5	0,75	1,0	807	527	470	580	47
05	2.400	3.400	10/10	1	7,0	10,0	0,375	0,75	1,0	1,5	897	597	560	650	55
06	3.300	4.630	12/12	1	7,0	9,8	0,471	0,75	1,0	1,5	1.007	647	630	740	67
07	3.770	5.380	15/11	1	7,0	10,0	0,617	1,0	1,5	2,0	1.052	777	720	840	85
08	4.000	5.690	9/9	2	7,0	10,0	0,615	1,5	1,5	2,0	1.407	597	470	580	89
09	4.800	6.800	10/10	2	7,0	10,0	0,682	1,5	2,0	3,0	1.407	647	560	647	102
10	4.820	6.840	15/15	1	7,0	10,0	0,698	1,5	2,0	3,0	1.217	752	720	840	96
11	5.310	7.500	12/9	2	7,0	9,9	0,749	1,5	2,0	3,0	1.477	669	630	740	115
12	5.550	8.130	18/13	1	7,5	11,0	0,860	1,5	2,0	3,0	1.207	907	820	970	110
13	6.630	9.480	12/12	2	7,0	10,0	1,044	2,0	3,0	3,0	1.707	777	630	740	134
14	7.200	10.560	18/18	1	7,5	11,0	1,088	2,0	3,0	3,0	1.417	967	820	967	136
15	8.000	11.700	15/11	2	7,4	10,9	1,169	3,0	4,0	4,0	1.747	837	720	837	157
17	9.580	12.400	15/15	2	7,0	9,1	1,234	3,0	4,0	4,0	2.002	777	720	840	178
20	11.000	15.060	15/15	2	8,0	11,0	1,499	3,0	4,0	5,0	2.027	907	720	840	192
22	11.100	16.260	18/13	2	7,5	11,0	1,631	3,0	4,0	5,0	2.077	967	820	970	212
25	13.460	17.300	18/18	2	7,0	9,0	1,720	3,0	4,0	6,0	2.307	907	820	970	238
27	15.370	19.500	18/18	2	8,0	10,1	2,006	4,0	5,0	6,0	2.367	1.027	820	970	248
30	17.300	21.140	18/18	2	9,0	11,0	2,186	4,0	5,0	7,5	2.367	1.107	820	970	253
35	17.750	24.400	18/13	3	8,0	11,0	2,585	5,0	6,0	7,5	2.667	1.167	820	970	329
40	23.060	28.020	18/18	3	8,0	9,7	2,790	5,0	7,5	10,0	2.697	1.237	820	970	373
45	27.380	31.700	18/18	3	9,5	11,0	3,166	6,0	7,5	10,0	2.887	1.297	820	970	385
50	26.200	35.000	22/22	2	8,0	10,7	3,594	10,0	10,0	12,5	2.627	1.607	1.200	1.350	615
60	35.000	46.500	25/25	2	8,0	10,6	4,496	10,0	12,5	15,0	2.887	1.802	1.350	1.500	740
80	45.000	59.000	30/28	2	7,6	9,9	5,660	10,0	12,5	20,0	3.097	2.090	1.500	1.740	947

Características Gerais VSE - (Gabinete 1/2")

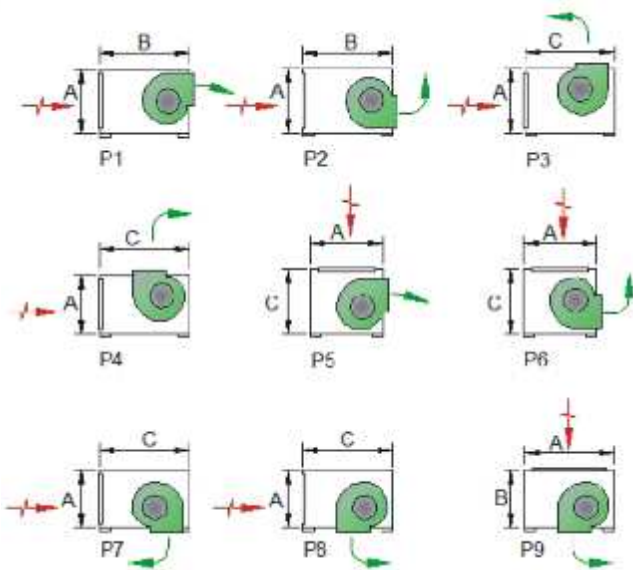
VENTRA SIROCCO EXAUSTÃO MODELO	Vazão ar (m³/h)		Ventilador				MOTOR ELÉTR. (CV)			DIMENSÕES DO GABINETE				Peso Total (kg)
			Modelo	Qtde.	Veloc. Desc. (m/s)		C/ Vazão de ar Máx. e Pressão Est. Total (mmca)			Larg. (mm)	COTAS (mm)			
	Min.	Máx.			Min.	Máx.	20	30	40		"A"	"B"	"C"	
01	550	1.000	7/3	1	5,4	9,8	0,33	0,33	0,5	550	460	400	460	26
02	900	1.500	7/7	1	5,2	8,6	0,5	0,5	0,75	630	460	400	460	32
03	1.400	2.300	9/7	1	5,9	9,7	0,5	0,75	0,75	670	500	460	550	40
04	2.000	2.800	9/9	1	7,0	9,8	0,5	0,75	1,0	740	500	460	550	46
05	2.400	3.400	10/10	1	7,0	10,0	0,75	1,0	1,5	780	570	550	620	54
06	3.300	4.630	12/12	1	7,0	9,8	0,75	1,0	1,5	870	620	620	710	65
07	3.770	5.380	15/11	1	7,0	10,0	1,0	1,5	2,0	920	710	710	810	82
08	4.000	5.690	9/9	2	7,0	10,0	1,5	1,5	2,0	1.310	500	460	550	79
09	4.800	6.800	10/10	2	7,0	10,0	1,5	2,0	3,0	1.380	570	550	620	92
10	4.820	6.840	15/15	1	7,0	10,0	1,5	2,0	3,0	1.050	710	710	810	93
11	5.310	7.500	12/9	2	7,0	9,9	1,5	2,0	3,0	1.450	620	620	710	114
12	5.550	8.130	18/13	1	7,5	11,0	1,5	2,0	3,0	1.050	840	810	940	114
13	6.630	9.480	12/12	2	7,0	10,0	2,0	3,0	3,0	1.570	620	620	710	126
14	7.200	10.560	18/18	1	7,5	11,0	2,0	3,0	3,0	1.180	840	810	940	127
15	8.000	11.700	15/11	2	7,4	10,9	3,0	4,0	4,0	1.720	710	710	810	158
20	9.580	15.060	15/15	2	7,0	11,0	3,0	4,0	5,0	1.975	710	710	810	181
22	11.100	16.260	18/13	2	7,5	11,0	3,0	4,0	5,0	2.050	840	810	940	211
27	13.460	21.140	18/18	2	7,0	11,0	4,0	5,0	7,5	2.280	840	810	940	240
35	17.750	24.400	18/13	3	8,0	11,0	5,0	6,0	7,5	2.640	840	810	940	328
45	23.060	31.700	18/18	3	8,0	11,0	5,0	7,5	10,0	2.670	1.210	810	940	371

Informações Técnicas Linha VENTRA:

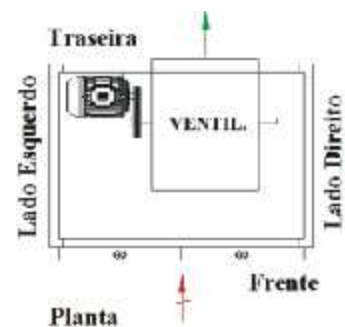
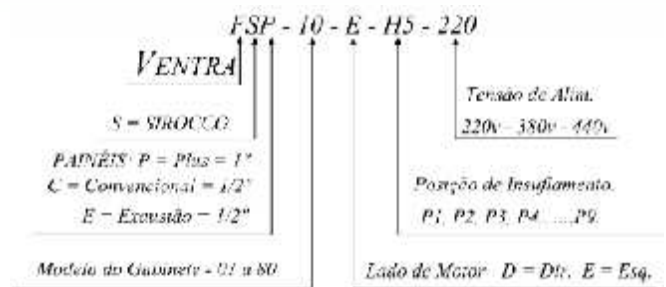
As tabelas de características gerais indicam os modelos de gabinetes de ventilação / exaustão e suas faixas de vazões recomendadas, facilitando a escolha conforme a necessidade requerida pelo projeto. A partir da definição do modelo, pode-se obter as seguintes informações:

- ✓ Modelo e quantidade de ventiladores, sendo que o primeiro número indica o diâmetro do rotor e o segundo número a sua largura em polegadas, em seguida a velocidade de descarga em função das vazões mínima e máxima. Exceto o gabinete modelo 010, todos os demais possuem ventiladores de dupla aspiração.
- ✓ A área de filtragem é a total dos filtros. Cada filtro tem sua área limitada em 0,42 m² e são alojados em caixilhos projetados para evitar que sejam sugados quando atingirem a saturação.
- ✓ **Motor elétrico:** a potência indicada é apenas orientativa em função da vazão de ar máxima para as pressões estáticas totais de 20, 30 e 40 mmca, já inclusa a perda de carga dos filtros G3 saturados (6 mmca). Todos os modelos de gabinetes poderão trabalhar com vazões de ar e pressões estáticas acima ou abaixo das indicadas, dentro das faixas normais de ventiladores sirocco. A potência do motor é definida pelos softwares de seleção de acordo com as informações corretas de vazão de ar e pressão estática disponível, que devem ser informadas juntamente com o pedido.
- ✓ **Dimensões do gabinete:** Definem as cotas indicadas no quadro de **POSICÃO DE INSUFLAMENTO** conforme a posição escolhida.
- ✓ **Gabinetes de exaustão:** Não possuem filtragem, sendo que a entrada de ar na posição escolhida, poderá ter como dimensões máximas a (largura do gabinete - 75mm) x (cota "A" - 75mm). Para a conexão do conduto de ar ao gabinete, a Traydus fornecerá colarinho próprio para montagem de lona flexível, ou opcionalmente damper de regulagem.

POSICÃO DE INSUFLAMENTO



NOMENCLATURA



A Traydus reserva-se o direito de alterar sem prévio aviso, quaisquer características dos equipamentos descritos neste catálogo, buscando sempre o aperfeiçoamento de seus produtos.

O conteúdo deste catálogo é de propriedade exclusiva da Traydus sendo vedada a sua reprodução total ou parcial sem a prévia autorização.

Todo o cuidado foi tomado para assegurar a precisão das informações contidas, porém não assumimos responsabilidades por eventuais erros.



Traydus Climatização Ind. e Com. Ltda.

R. Prof. José Carlos nº 2000 - Santa Júlia

Itupeva - SP - CEP 13295-000

Fone: (11) 4591-1605

Fax: (11) 4591-2507

www.traydus.com.br

AUTORIZADA / REPRESENTANTE