

# GABINETES DE VENTILAÇÃO LIGHT

Modelo BBT/BLT



# GABINETES DE VENTILAÇÃO

Modelo BBT/BLT



## Aplicações

São recomendados para ventilação de locais comerciais, insuflamento de ar limpo, pressurização e quaisquer ambientes que requerem ventilação ou exaustão com equipamento compacto, de fácil instalação e manutenção, e com um baixo nível de ruído.

## Aspectos gerais

- Os gabinetes de ventilação modelos BBT e BLT, com descarga horizontal e vertical, têm design compacto e são projetados para trabalhar com ar limpo. São fabricados em chapa de aço galvanizado ou chapa pré-pintada eletrostaticamente. Permitem a sua instalação em ambientes interiores ou que sofrem intempéries;

- Podem ser fornecidos sem filtragem, com um estágio de filtragem ou com dois estágios de filtragem;

- São projetados com painéis laterais removíveis, permitindo uma fácil manutenção do motor e da transmissão por polias e correias;

- Podem ser equipados com ventiladores do tipo "sirocco", de pás curvadas para frente (BBT), ou

ventiladores do tipo "limit load", de pás curvadas para trás (BLT);

- Disponíveis nos Ø de rotor 160 a 400 mm (sirocco) e nos Ø de rotor 180 a 400 mm (limit load);

- As carcaças dos ventiladores são fabricadas em chapa de aço galvanizado;

- Todos os rotores são estática e dinamicamente balanceados conforme Norma ISO 1940 – Grau 6.3.

## Acessórios e opcionais

- Porta filtros tipo gaveta;

- Filtros;

- Flange na descarga;

- Ligação flexível na descarga;

- Registro veneziana na descarga;

- Registro gravitacional na descarga;

- Veneziana de proteção na aspiração;

- Coxins de borracha;

- Amortecedores tipo mola;

- Pintura epóxi/poliuretano nas cores Munsell e RAL

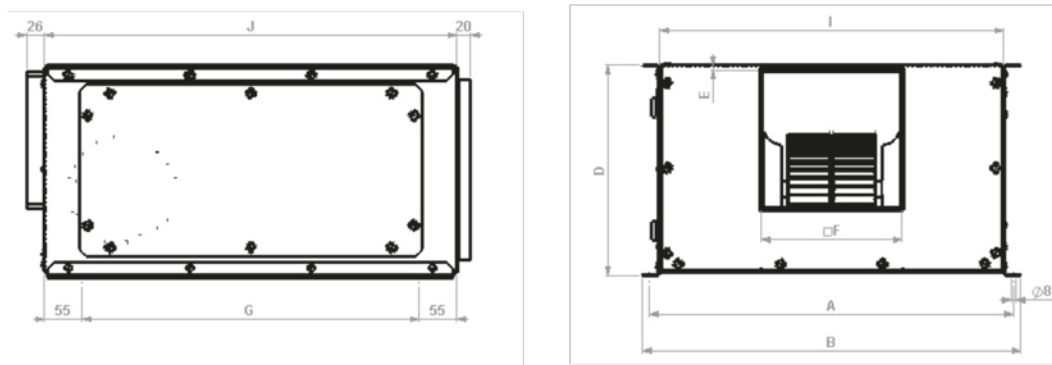
# GABINETES DE VENTILAÇÃO

Modelo BBT/BLT

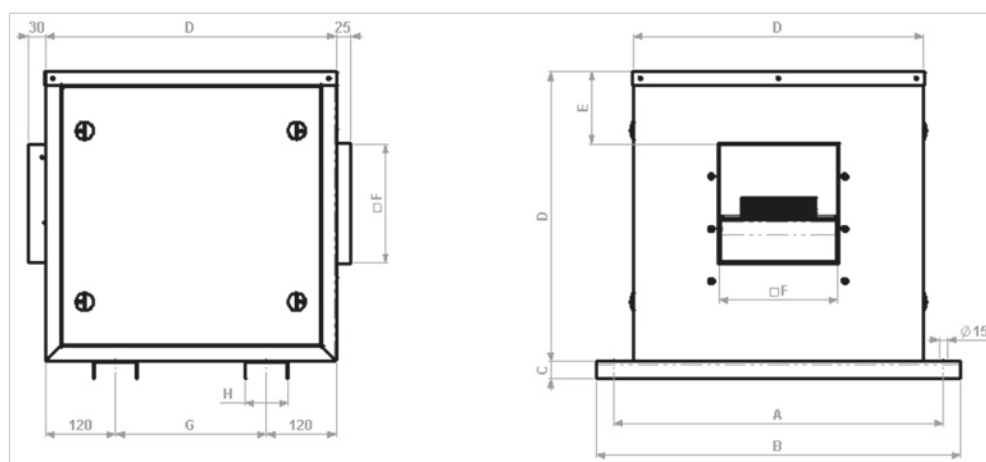


## Dimensões

### BBT 160



### BBT/BLT 180 a 400



### GABINETE DE VENTILAÇÃO BBT/ BLT - SEM PORTA FILTRO

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Peso (kg)	Carga máxima motor
160	530	550	X	307	6	205	490	X	500	600	15	90
180	568	628	30	500	60	229	260	75	X	X	25	80
200	668	728	30	600	68	256	360	75	X	X	31	80
225	668	728	30	600	65	288	360	75	X	X	33	80
250	668	728	30	600	65	322	360	75	X	X	35	90
280	900	1000	40	800	127	361	560	100	X	X	53	90
315	900	1000	40	800	95	404	560	100	X	X	61	100
355	1100	1200	40	1000	188	453	760	100	X	X	92	100
400	1100	1200	40	1000	101	507	760	100	X	X	103	112

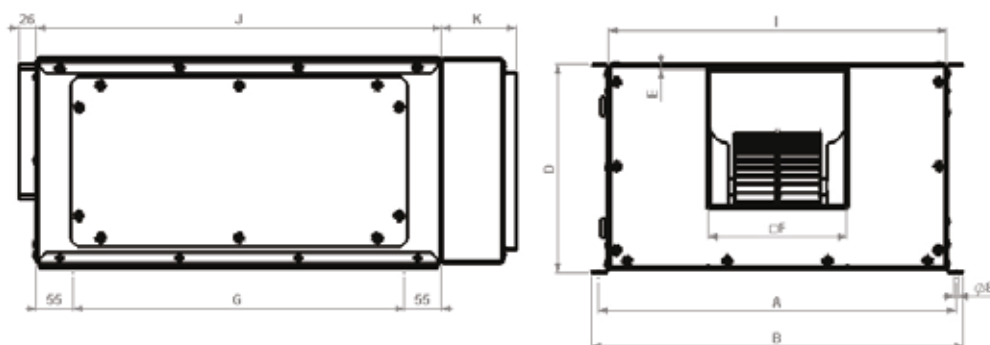
# GABINETES DE VENTILAÇÃO

Modelo BBT/BLT

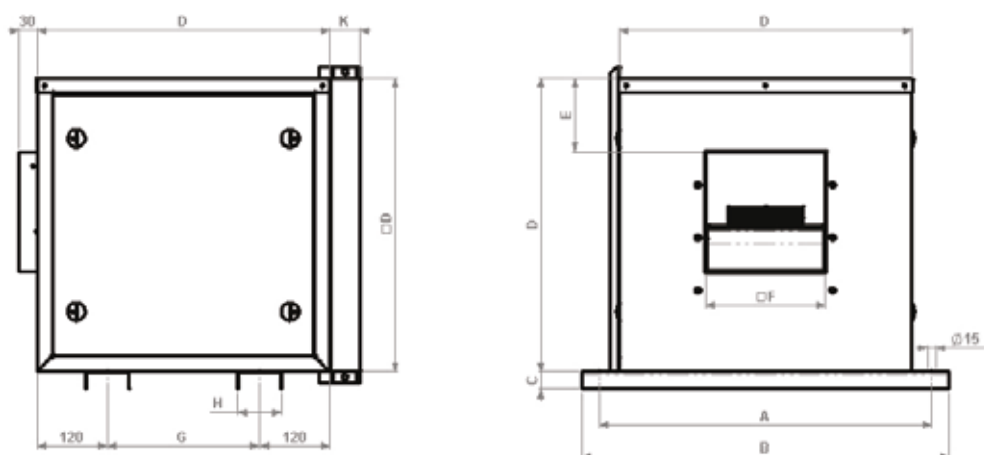


## Dimensões

### BBT 160



### BBT/BLT 180 a 400



# GABINETES DE VENTILAÇÃO

Modelo BBT/BLT



## GABINETE DE VENTILAÇÃO BBT/ BLT - COM PORTA FILTRO

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Peso (kg)	Carga máxima motor
160	530	550	X	307	6	205	490	X	500	600	17	90
180	568	628	30	500	60	229	260	75	X	X	27	80
200	668	728	30	600	68	256	360	75	X	X	34	80
225	668	728	30	600	65	288	360	75	X	X	36	80
250	668	728	30	600	65	322	360	75	X	X	38	90
280	900	1000	40	800	127	361	560	100	X	X	58	90
315	900	1000	40	800	95	404	560	100	X	X	66	100
355	1100	1200	40	1000	188	453	760	100	X	X	99	100
400	1100	1200	40	1000	101	507	760	100	X	X	110	112

## GABINETE DE VENTILAÇÃO BBT/ BLT - COM PORTA FILTRO

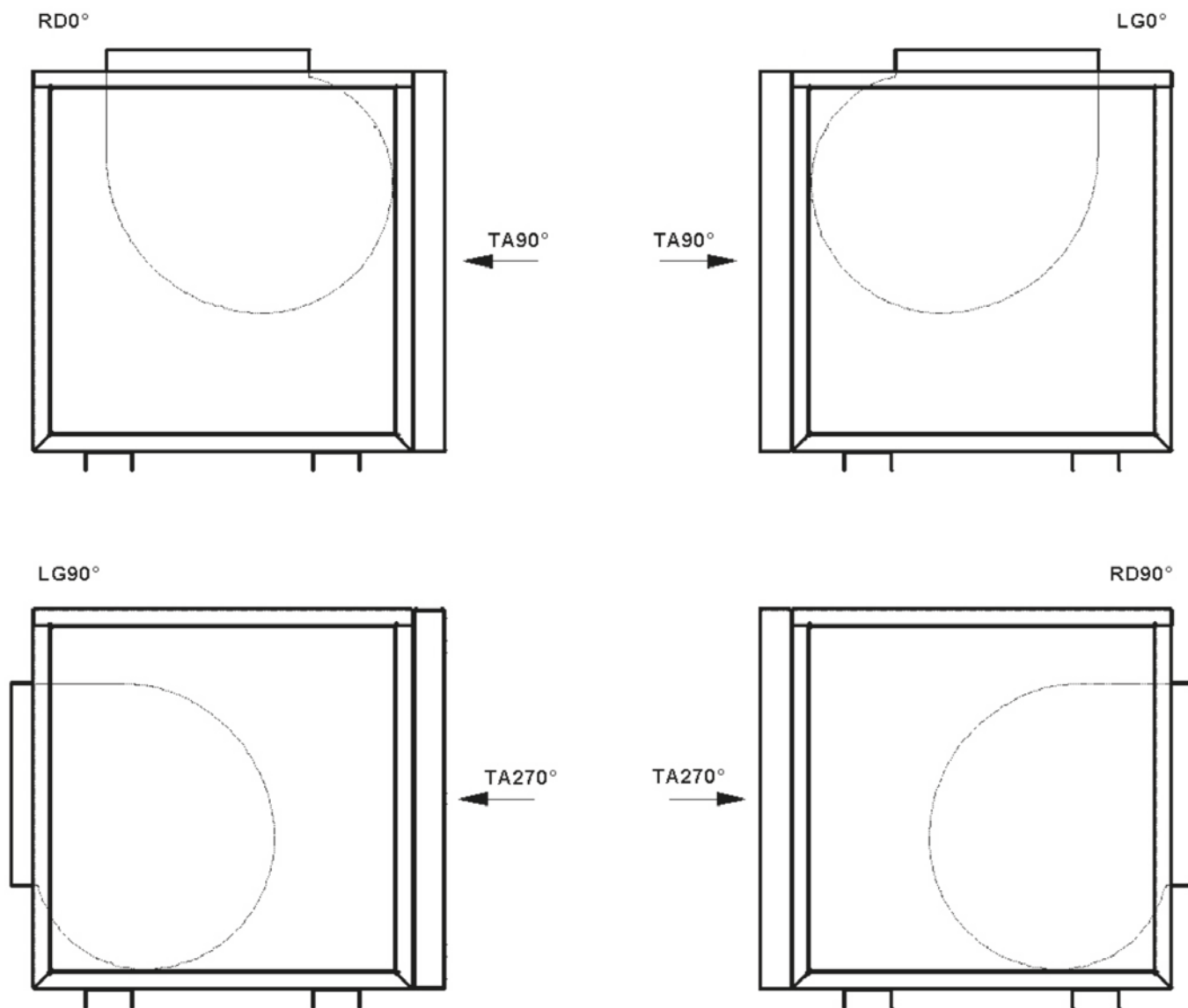
Modelo	K		Dimensional do filtro	Nº Filtros por estágio
	1 Estágio (Filtro)	2 Estágios (Filtro+Filtro)		
160	111	181	300x500	1
180	80	152	500x500	1
200	80	152	600x600	1
225	80	152	600x600	1
250	80	152	600x600	1
280	80	152	400x400	4
315	80	152	400x400	4
355	80	152	500x500	4
400	80	152	500x500	4

# GABINETES DE VENTILAÇÃO

Modelo BBT/BLT



## Posições de montagem dos gabinetes



Para o gabinete de ventilação modelo BBT 160 estão disponíveis, somente, as posições de montagem LG90° TA270° e RD90° TA270°.

### NOTAS:

Peso sem motor elétrico. Dimensões em milímetros.

Obs.: sujeito à alteração sem prévio aviso.

# GABINETES DE VENTILAÇÃO

Modelo BBT/BLT



## Planilha de seleção rápida para gabinetes de ventilação Sirocco (BBT)

Para seleção de gabinetes com ventiladores Limit Load (BLT), utilize o programa de seleção VENTOWIN, observando os seguintes limites:

- Rotação máxima do ventilador: 2700 rpm;
- Rotação máxima do motor: 1780 rpm (4 polos);
- Carcaça máxima do motor elétrico conforme tabelas dimensionais.

Características válidas para as condições standard (ar @20°C, 760 mmHg, 1,2 kg/m<sup>3</sup>), e motores elétricos trifásicos TFVE.

Modelo	VAZÃO MÁXIMA m <sup>3</sup> /h	VELOCIDADE DESCARGA m/s	10 KW/polos	15 KW/polos	20 KW/polos	25 KW/polos	30 KW/polos	40 KW/polos	50 KW/polos	60 KW/polos	70 KW/polos	80 KW/polos	90 KW/polos	100 KW/polos
160	1180	8	0 18 /4	0 18 /4	0 25 /4	0 25 /4	0 37 /4	0 37 /4	V0 55 /4	0 55 /4	-	-	-	-
	1480	10	0 25 /4	0 37 /4	0 37 /4	0 37 /4	0 37 /4	0 55 /4	V0 55 /4	-	-	-	-	-
	1780	12	0 37 /4	0 55 /4	V0 55 /4	0 55 /4	V0 55 /4	-	-	-	-	-	-	-
180	1500	8	0 18 /4	0 25 /4	0 25 /4	0 37 /4	0 37 /4	0 37 /4	0 55 /4	0 55 /4	0 75 /4	0 75 /4	-	-
	1870	10	0 25 /4	0 37 /4	0 37 /4	0 55 /4	0 55 /4	0 55 /4	0 75 /4	0 75 /4	1,1 /4	1,1 /4	-	-
	2250	12	0 55 /4	0 55 /4	0 55 /4	0 55 /4	0 75 /4	0 75 /4	1,1 /4	1,1 /4	1,1 /4	-	-	-
200	1850	8	0 25 /4	0 25 /4	0 37 /4	0 37 /4	0 37 /4	0 55 /4	0 75 /4	0 75 /4	1,1 /4	1,1 /4	1,1 /4	-
	2310	10	0 37 /4	0 37 /4	0 55 /4	0 55 /4	0 55 /4	0 75 /4	0 75 /4	1,1 /4	1,1 /4	-	-	-
	2770	12	0 55 /4	0 55 /4	0 55 /4	0 75 /4	0 75 /4	1,1 /4	1,1 /4	-	-	-	-	-
225	2340	8	0 25 /4	0 37 /4	0 37 /4	0 37 /4	0 55 /4	0 75 /4	0 75 /4	1,1 /4	1,1 /4	-	-	-
	2930	10	0 37 /4	0 55 /4	0 55 /4	0 55 /4	0 75 /4	0 75 /4	1,1 /4	1,1 /4	-	-	-	-
	3510	12	0 55 /4	0 55 /4	0 75 /4	0 75 /4	1,1 /4	1,1 /4	-	-	-	-	-	-
250	2890	8	0,37 /4	0,37 /4	0,55 /4	0,55 /4	0,55 /4	0 75 /4	1,1 /4	1,1 /4	1,5 /4	1,5 /4	1,5 /4	2,2 /4
	3610	10	0,55 /4	0,55 /4	0,75 /4	0,75 /4	0,75 /4	1,1 /4	1,1 /4	1,5 /4	1,5 /4	2,2 /4	2,2 /4	2,2 /4
	4330	12	0,75 /4	0,75 /4	1,1 /4	1,1 /4	1,1 /4	1,5 /4	1,5 /4	2,2 /4	2,2 /4	2,2 /4	-	-
280	3620	8	0,37 /4	0,55 /4	0,55 /4	0,75 /4	0,75 /4	1,1 /4	1,1 /4	1,5 /4	1,5 /4	2,2 /4	2,2 /4	2,2 /4
	4530	10	0,55 /4	0,75 /4	0,75 /4	1,1 /4	1,1 /4	1,1 /4	1,5 /4	2,2 /4	2,2 /4	2,2 /4	2,2 /4	-
	5440	12	1,1 /4	1,1 /4	1,1 /4	1,5 /4	1,5 /4	1,5 /4	2,2 /4	2,2 /4	2,2 /4	-	-	-
315	4590	8	0,55 /6	0,55 /4	0,75 /4	0,75 /4	1,1 /4	1,1 /4	1,5 /4	1,5 /4	2,2 /4	3,0 /4	3,0 /4	3,0 /4
	5730	10	0,75 /4	1,1 /4	1,1 /4	1,1 /4	1,5 /4	1,5 /4	2,2 /4	2,2 /4	3,0 /4	3,0 /4	3,0 /4	3,7 /4
	6880	12	1,1 /4	1,5 /4	1,5 /4	2,2 /4	2,2 /4	2,2 /4	3,0 /4	3,0 /4	3,0 /4	3,7 /4	3,7 /4	3,7 /4
355	5830	8	0,55 /6	0,75 /6	1,1 /4	1,1 /4	1,1 /4	1,5 /4	2,2 /4	3,0 /4	2,2 /4	3,0 /4	3,0 /4	3,7 /4
	7280	10	1,1 /6	1,1 /4	1,5 /4	1,5 /4	1,5 /4	2,2 /4	2,2 /4	3,0 /4	3,0 /4	3,7 /4	3,7 /4	3,7 /4
	8740	12	1,1 /4	1,5 /4	2,2 /4	2,2 /4	2,2 /4	3,0 /4	3,0 /4	3,7 /4	3,7 /4	3,7 /4	-	-
400	7400	8	0,75 /6	1,1 /6	1,1 /4	1,1 /4	1,5 /4	2,2 /4	2,2 /4	3,0 /4	3,0 /4	3,7 /4	3,7 /4	3,7 /4
	9240	10	1,1 /6	1,5 /6	1,5 /4	2,2 /4	2,2 /4	2,2 /4	3,0 /4	3,0 /4	3,7 /4	3,7 /4	4,5 /4	5,5 /4
	11090	12	2,2 /6	2,2 /6	2,2 /4	3,0 /4	3,0 /4	3,0 /4	3,7 /4	3,7 /4	4,5 /4	5,5 /4	5,5 /4	-

### Notas:

1. As seleções acima são válidas para gabinetes de ventilação sem filtros. Para a seleção de gabinetes de ventilação com filtros deve-se acrescentar sua perda de carga à perda do sistema. Pode-se tomar como referência um valor de cerca de 5mmCA.
2. Para utilização de motores não especificados acima (monofásicos, a prova de explosão etc.), os gabinetes de ventilação podem exigir dimensões especiais. Consulte a BerlinerLuft. sobre as dimensões e construção destes equipamentos.

Obs.: sujeito à alteração sem prévio aviso.

