

MOTOVENTILADORES IN-LINE BMFX

FLUXO MISTO DE VENTILADORES DE DUTO EM LINHA Componentes do dispositivo e propriedades do material

Ventiladores de fluxo misto tipo duto, modelos de extensão ST são padrão. Corpo e ventoinha em plástico. Os modelos BMFX 250 e 315 também estão disponíveis na versão em chapa pintada eletrostática. Graças ao design do corpo, é possível desmontar e instalar o ventilador e o motor sem ser desmontado.

Estrutura do ventilador

Os ventiladores de fluxo misto consistem em uma combinação de princípios de funcionamento de ventiladores centrífugos axiais e de carcaça. Esses ventiladores puxam o ar para dentro e para fora de forma mais linear. Isso torna o sistema mais eficiente e reduz a potência do motor.

Benefícios

Eles são altamente eficientes devido à hélice de fluxo misto. Eles funcionam bem silenciosamente. Quando o ventilador está conectado ao duto, a parte do motor pode ser facilmente removida e instalada. Eles podem trabalhar em ciclo duplo. Os bicos de sucção e descarga são compatíveis com os diâmetros dos dutos e podem ser conectados por braseadeira.

Controle de velocidade

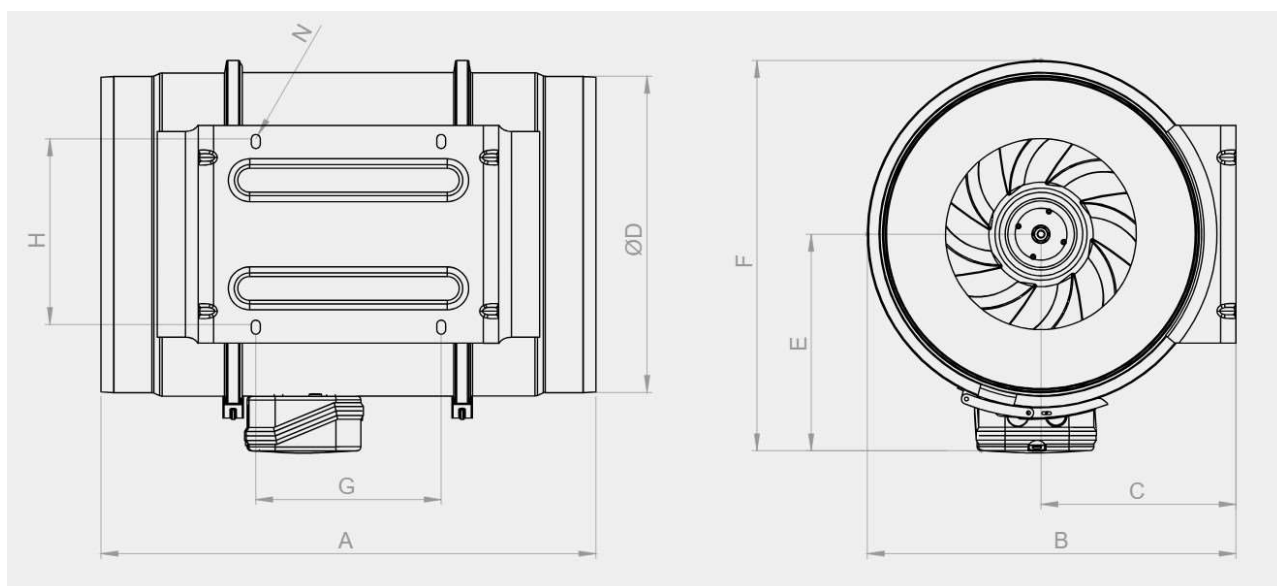
Dispositivos de controle opcionais podem ser fornecidos. Motor de dupla velocidade. Controle de velocidade com regulador de tensão linear (ver acessório BSC).

Áreas de uso

É usado para aplicações de ar de retorno, ar de suprimento ou ventilação geral, onde o baixo nível de ruído e a alta eficiência são importantes. Deve ser usado com filtro de retenção de óleo em ambientes oleosos.

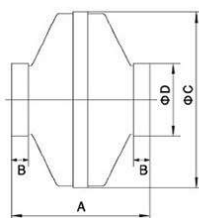


Modelo	Vol.	Freq.	Pot.	Ten.	Con.	Vel.	V. ar	Rui.	Peso	Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	N
	V	Hz	W	A	Uf	r.p.m	m³/h	dB	kg		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
BMFX 100	230	50	20	0.11	1	2200	199	31	1.8	BMFX 100	303	195	99	97	116	204	80	60	5
BMFX 125	230	50	30	0.14	1	2250	300	31	2	BMFX 125	257	195	99	123	116	204	80	60	5
BMFX 150	230	50	40	0.22	1,2	2550	540	33	2.7	BMFX 150	313	208	109	147	127	227	80	60	5
BMFX 200	230	50	100	0.52	3	2350	839	36	4.9	BMFX 200	302	237	125	197	137	249	100	94	6
BMFX 250	230	50	140	0.70	5	2500	1100	40	9.4	BMFX 250	386	291	192	248	155		145	140	7x4
BMFX 315	230	50	190	1.10	10	2680	1965	45	14	BMFX 315	450	356	224	312	188		182	178	7x4



MOTOVENTILADORES IN-LINE YWF2E

Modelo	Volt.	Freq.	Pote.	Veloc.	V. ar	Peso
	v	hz	w	r.p.m	M3/h	kg
YWF2E-100	220	50	62	2360	290	3
YWF2E-125	220	50	66	2160	405	3
YWF2E-150	220	50	95	2450	720	5
YWF2E-200	220	50	160	2590	1000	5
YWF2E-250	220	50	150	2500	1105	6
YWF2E-315	220	50	225	2400	1875	8



MODELO	REFERÊNCIA	A	B	ΦC	ΦD
GF100	YWF2E-92/15	194	23	243	100
GF125	YWF2E-92/15	195	27	243	125
GF150	YWF2E-92/25	222	28	333	150
GF160	YWF2E-92/25	222	28	333	160
GF200	YWF2E-92/42	223	25	333	200
GF250	YWF2E-92/42	206	27	333	250
GF315	YWF2E-92/42	230	25	401	315