



ВМФХ

КРУГЛЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ / Смешанного типа

Компоненты вентилятора и его характеристики

Канальные вентиляторы смешанного типа, с расширением ST являются стандартными, бесшумными. Корпус и рабочее колесо из пластмассы. Серия ВМФХ 250 и 315, производятся также в стальном корпусе с электростатической покраской. Благодаря конструкции легок для монтажа.

Структура вентилятора

Вентиляторы смешанного типа состоят из комбинации принципов работы осевых и приточно-вытяжных вентиляторов. Наиболее высокий КПД в применении вентиляторов смешанного типа на притоке и вытяжке систем вентиляции. Это повышает эффективность системы и снижает потребляемую мощность двигателя.

Преимущества

Высокая производительность вентилятора достигается благодаря структуре рабочего колеса и обладают низкими показателями шумовых характеристик. Конструкция данной серии, позволяет с легкостью осуществлять обслуживание рабочего колеса, которое можно снять и установить обратно при уже установленном вентиля-

торе в системе вентиляции. Размеры диаметров приточных и вытяжных отверстий вентиляторов серии ВМФХ универсальны и совместимы с диаметрами круглых воздуховодов и могут быть соединены посредством использования хомута.

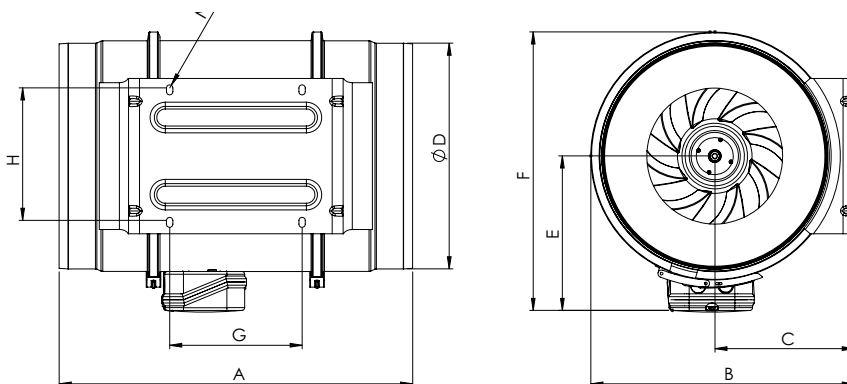
Контроль скорости

Скорость двигателя возможно изменять посредством дополнительного регулятора скорости. Регулирование скорости вентилятора возможно осуществить с помощью регулятора напряжения (см. аксессуар BSC)

Область использования

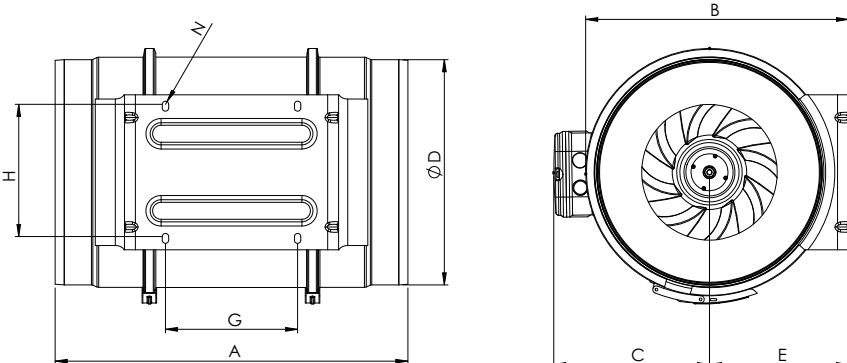
Предназначен для использования в круглых канальных воздуховодах. В системах вентиляции в зданиях пищевой индустрии обязательно применять вместе с жировлавливающим фильтром. Канальные вентиляторы находят применение в промышленности и строительстве, на фабриках, в больницах, супермаркетах, отелях, офисах, кухнях, ресторанах, театрах и т.д.

Технические графики и таблицы



ТИП	A	B	C	D	E	F	G	H	N
ВМФХ-100	302	195	99	97	116	204	80	60	4,5
ВМФХ-ST100	246	166	90	97	102	188	45	78	4,5
ВМФХ-125	257	195	99	123	116	204	80	60	4,5
ВМФХ-ST125	194	166	90	124	102	188	45	78	4,5
ВМФХ-150	313	208	109	147	127	227	80	60	5
ВМФХ-200	302	237	125	197	137	249	100	94	5,5
ВМФХ-250-P	383	286	150	247	174	310	150	150	8X11
ВМФХ-315-P	446	357	187	312	216	386	181	178	8X11

Размеры, мм.



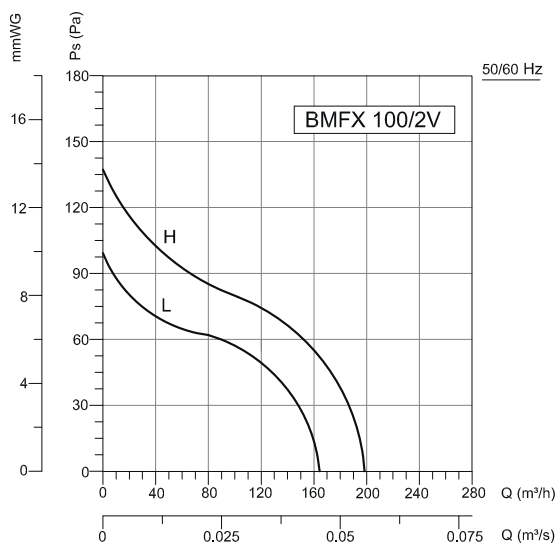
ТИП	A	B	C	D	E	G	H	N
ВМФХ-250	386	291	192	248	155	145	140	7X4
ВМФХ-315	450	356	224	312	188	182	178	7X4

Размеры, мм.

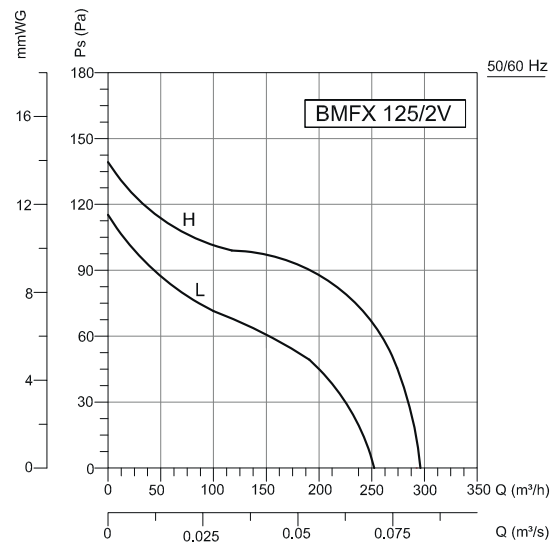
ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	ЧАСТОТА	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ТОК	КОНДЕНСАТОР	СКОРОСТЬ	Производи- тельность	Уровень шума *	Класс изоляции	Класс защиты	ВЕС	СКОРОСТЬ
	В	Гц	Вт	(А)	МкФ	обр/мин	м³/час	дБ	Класс изоляции	IP	кг	
BMFX 100/2V	230	50/60	20	0,11	1	2200	198	31	В	44	1,8	Н
			18	0,10		1850	165	26				Л
BMFX 125/2V	230	50/60	27	0,14	1	2250	284	31	В	44	2	Н
			23	0,12		1950	248	26				Л
BMFX 150/2V	230	50/60	44	0,22	1,2	2550	530	33	В	44	2,7	Н
			35	0,19		1950	410	29				Л
BMFX 200/2V	230	50/60	100	0,52	3	2350	840	36	В	44	4,8	Н
			90	0,48		2050	690	32				Л
BMFX 250/2V	230	50/60	140	0,7	5	2500	1100	40	F	44	9,4	Н
			110	0,6		2050	990	37				Л
BMFX 315/2V	230	50/60	190	1,1	10	2680	2000	45	F	44	14	Н
			145	0,74		2150	1500	40				Л
BMFX 250-P/2V	230	50/60	225	1,2	8	2450	1405	38	В	44	7,5	Н
			165	0,75		1850	1064	34				Л
BMFX 315-P/2V	230	50/60	390	1,9	16	2350	2206	42	В	44	11	Н
			275	1,4		1650	1750	38				Л
BMFX-ST 100/2V	230	50/60	35	0,26	1	2600	177	25	В	44	3	Н
			20	0,15		2100	133	23				Л
BMFX-ST 125/2V	230	50/60	35	0,28	1	2600	218	31	В	44	3,5	Н
			20	0,17		2100	181	26				Л

Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях комнаты

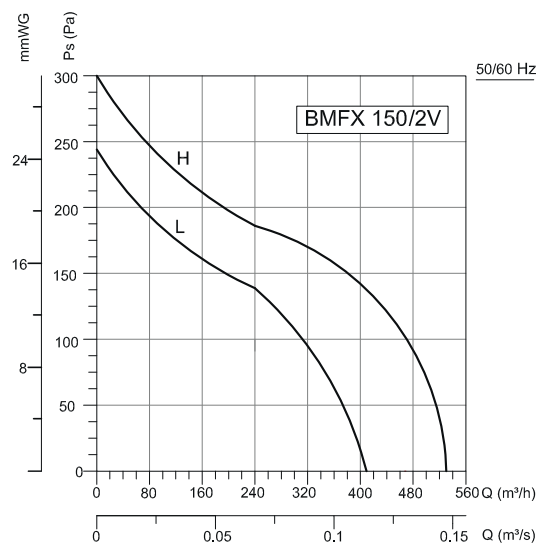




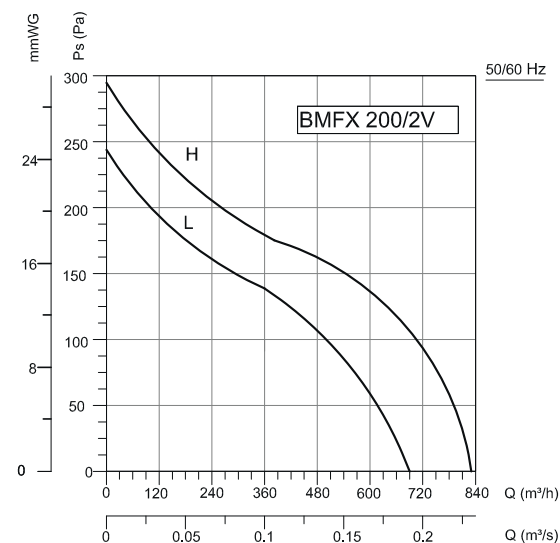
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	58	29	48	46	54	53	48	40	34	dB(A)
L_{wA} Surrounding	52	28	47	46	45	44	44	33	26	dB(A)



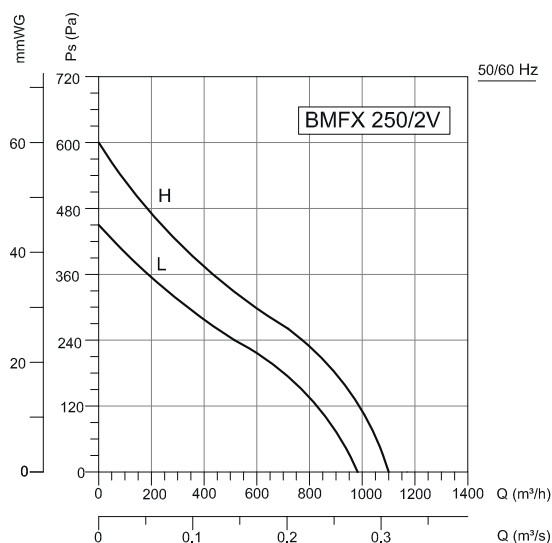
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	56	33	45	44	51	52	48	39	31	dB(A)
L_{wA} Surrounding	51	31	44	44	45	45	43	31	22	dB(A)



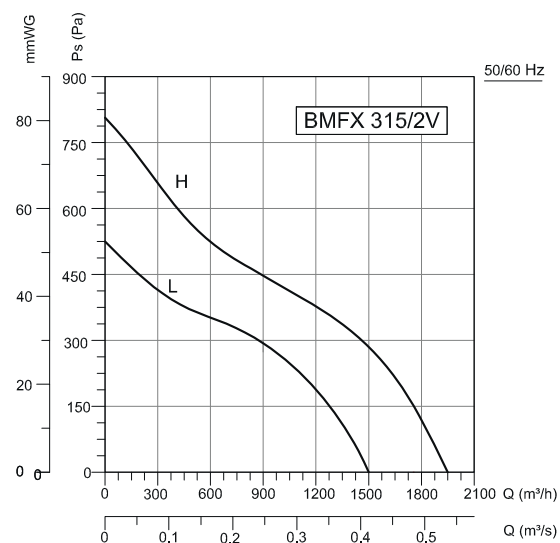
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	65	33	35	55	56	59	60	56	47	dB(A)
L_{wA} Surrounding	54	25	32	43	39	44	53	42	29	dB(A)



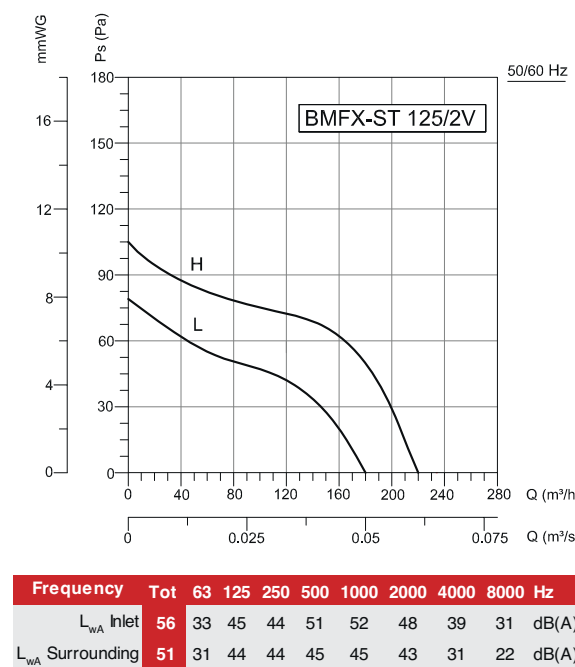
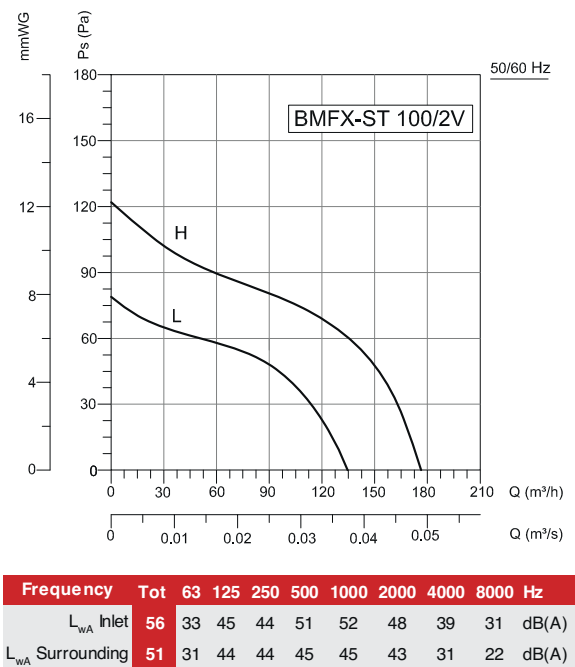
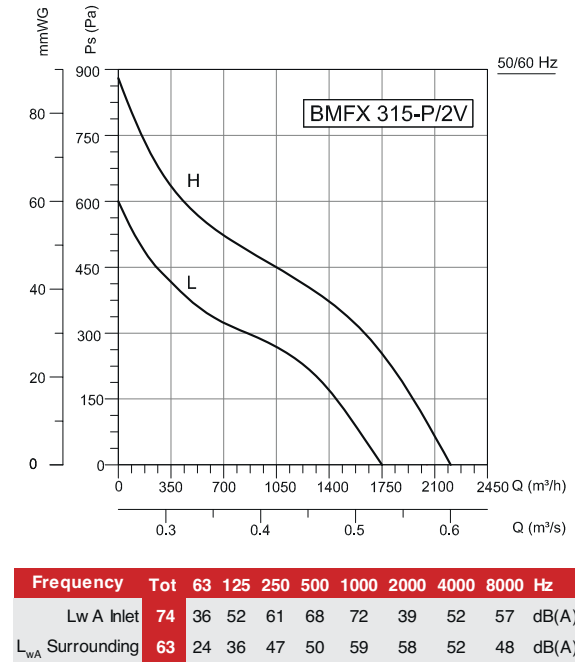
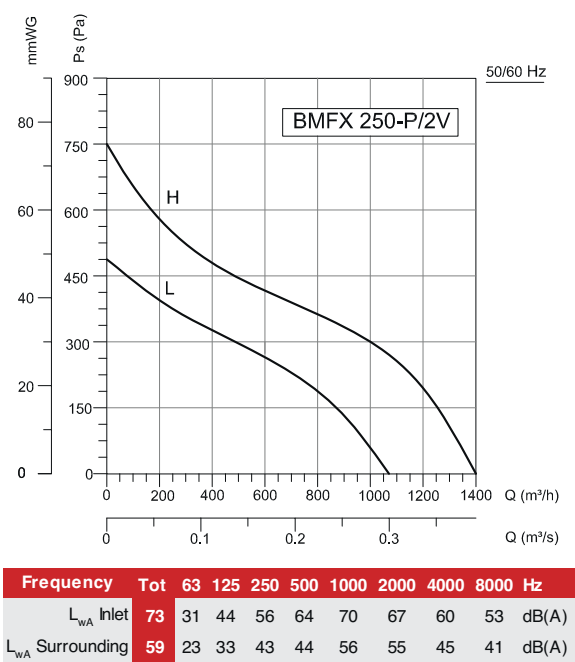
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	69	34	44	58	60	65	64	61	51	dB(A)
L_{wA} Surrounding	57	26	33	44	43	51	54	45	30	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	75	33	46	58	66	72	69	62	55	dB(A)
L_{wA} Surrounding	61	25	35	45	46	58	57	47	43	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	75	38	54	63	68	74	41	54	59	dB(A)
L_{wA} Surrounding	65	26	38	49	52	61	60	54	50	dB(A)



Аксессуары

