



BDTX-EC

КРУГЛЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ / С назад загнутыми лопатками

Компоненты вентилятора с ЕС мотором и его характеристики

Корпус и рабочее колесо круглого канального вентилятора изготовлены с назад загнутыми лопатками из высококачественной коррозионно-стойкой стали. Каждый вентилятор в данной серии оснащен ЕС двигателем, что позволяет управлять скоростью мотора посредством встроенной электроники. Клеммная коробка и кронштейны имеются в комплекте с вентилятором. Размеры диаметров всасывающих и дутьевых отверстий совместимы с диаметрами круглых воздуховодов и могут быть соединены посредством использования хомута

Структура рабочего колеса

Предназначен для работы в круглых вентиляционных каналах. Равномерный поток воздуха обеспечивается благодаря высоким аэродинамическим характеристикам структуры лопастей рабочего колеса вентилятора. Конструкция рабочего колеса вентилятора исполнена с назад загнутыми лопатками.

Преимущества

Канальные вентиляторы BDTX-EC оснащены двигателями меньшего размера с улучшенными техническими характеристиками, отличаются низким уровнем энергопотреблением, плавным и точным регулированием скорости. Благодаря ЕС двигателю вентиляторы обладают низкими шумовыми характеристиками. Согласованность с рабочим колесом по аэродинамике и мощности обеспечивает как сильное всасывание, так и подачу воздуха. Может эксплуатироваться в любом положении. Благодаря кронштейнам в комплекте, легко устанавливать на стену.

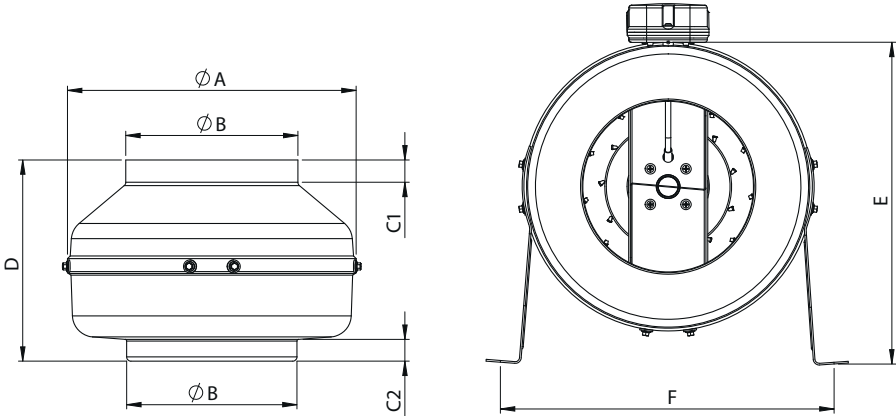
Контроль скорости

Управление во всем диапазоне скоростей вращения осуществляется посредством встроенной электроники.

Область использования

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

Технические графики и таблицы

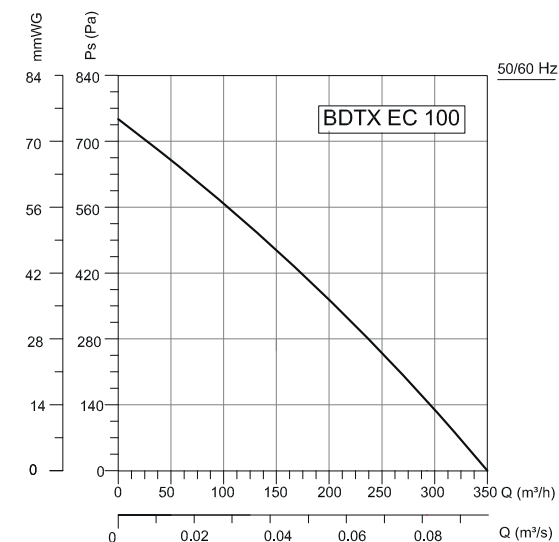


ТИП	A	B	C1	C2	D	E	F
BDTX-EC 100	245	97	20	20	197	273	268
BDTX-EC 125	245	122	20	20	188	273	268
BDTX-EC 150	272	147	23	25	192	286	295
BDTX-EC 160	272	157	23	25	192	286	295
BDTX-EC 200	330	196	30	28	230	380	352
BDTX-EC 250	330	247	30	28	227	380	352
BDTX-EC 315	400	313	30	30	285	415	422
BDTX-EC 355	400	352	30	30	378	415	422

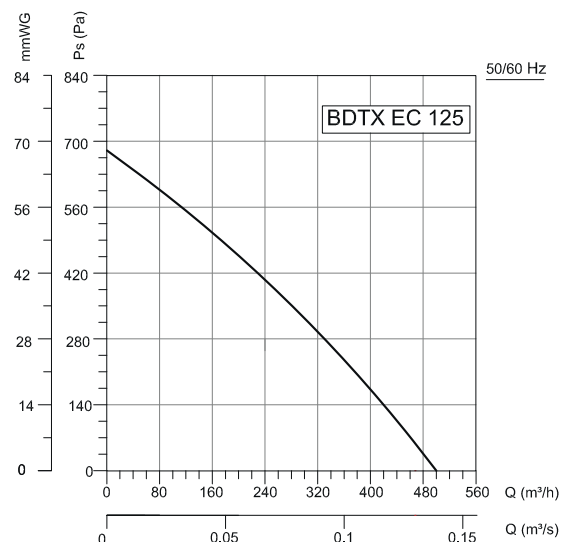
Размеры, мм.

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	ЧАСТОТА	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ТОК	СКОРОСТЬ	Производи-тельность	Макс. ДАВЛЕНИЕ	Уровень шума *
	В	Гц	Вт	(А)	обр/мин	м³/час	Па	дБ
BDTX-EC 100	220	50/60	90	0,7	3500	350	750	44
BDTX-EC 125	220	50/60	92	0,71	3450	500	690	43
BDTX-EC 150	220	50/60	94	0,72	3350	600	630	46
BDTX-EC 160	220	50/60	96	0,73	3345	650	650	45
BDTX-EC 200	220	50/60	130	0,87	3000	1100	600	46
BDTX-EC 250	220	50/60	135	0,85	3000	1300	700	46
BDTX-EC 315	220	50/60	150	1,2	2500	1700	750	48
BDTX-EC 355	220	50/60	350	1,5	2000	2200	500	45

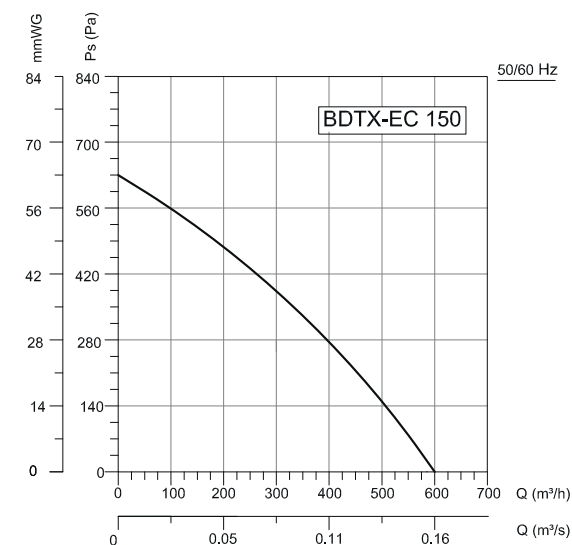
Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях комнаты



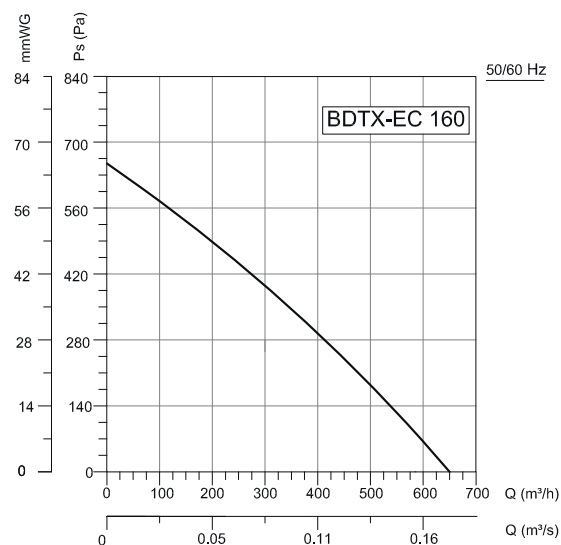
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	71	53	65	62	65	64	60	52	42	dB(A)
L_{wA} Outlet	68	54	64	58	62	61	58	50	40	dB(A)
L_{wA} Surrounding	51	29	17	30	47	46	45	39	27	dB(A)



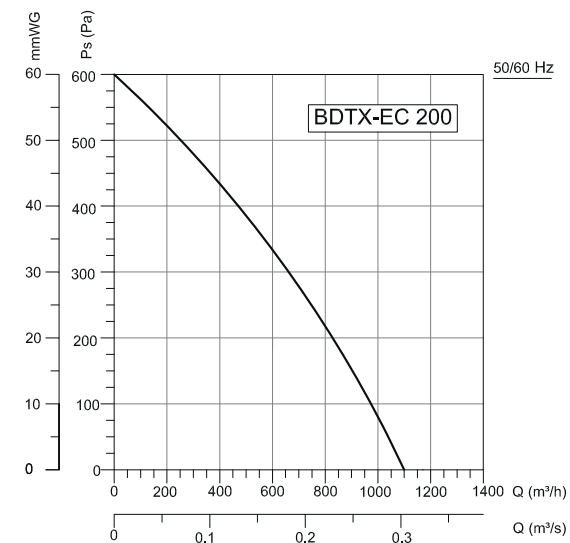
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	70	47	63	64	65	63	60	55	45	dB(A)
L_{wA} Outlet	68	49	62	59	62	61	58	52	43	dB(A)
L_{wA} Surrounding	50	20	20	39	45	44	43	36	30	dB(A)



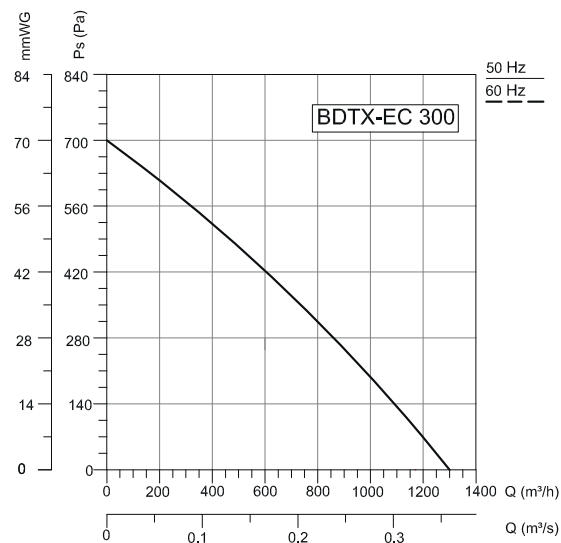
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	76	52	73	65	69	67	62	60	50	dB(A)
L_{wA} Outlet	74	55	71	62	68	64	62	55	50	dB(A)
L_{wA} Surrounding	53	20	35	37	50	45	46	44	32	dB(A)



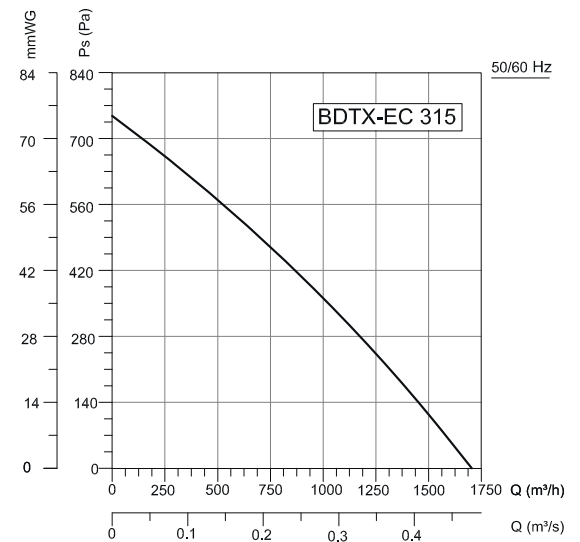
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	75	50	70	66	71	68	45	58	48	dB(A)
L_{wA} Outlet	76	56	74	61	69	66	62	56	48	dB(A)
L_{wA} Surrounding	52	10	32	36	48	46	45	42	28	dB(A)



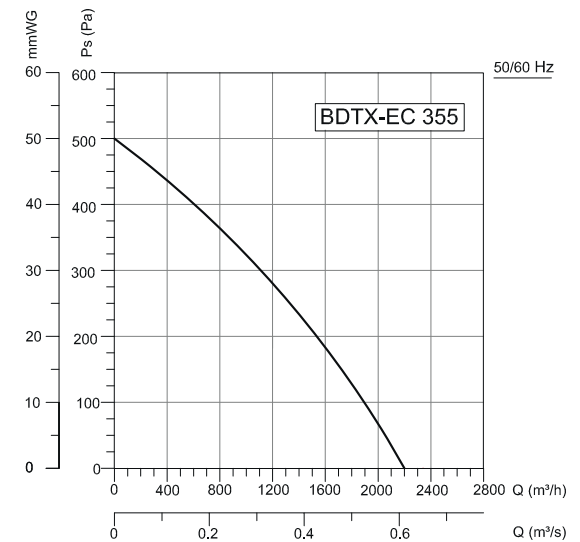
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	70	42	61	64	63	64	63	56	54	dB(A)
L_{wA} Outlet	71	49	59	62	65	64	64	58	53	dB(A)
L_{wA} Surrounding	53	8	25	32	45	49	47	42	38	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	71	42	61	64	64	64	63	56	54	dB(A)
L_{wA} Outlet	72	49	60	63	66	64	66	58	53	dB(A)
L_{wA} Surrounding	54	8	35	40	47	50	47	45	40	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L _{wa} Inlet	70	49	59	65	61	64	61	60	50	dB(A)
L _{wa} Outlet	71	48	60	65	61	65	63	61	51	dB(A)
L _{wa} Surrounding	52	27	28	46	45	47	45	42	30	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L _{wa} Inlet	70	49	59	65	62	65	61	60	50	dB(A)
L _{wa} Outlet	71	48	60	65	61	65	63	61	51	dB(A)
L _{wa} Surrounding	54	28	29	47	47	49	45	43	30	dB(A)

Аксессуары

