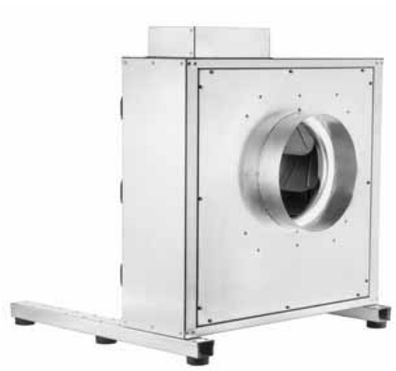


BKEF

КУХОННЫЕ ВЫТЯЖНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ / С назад загнутыми лопатками

Компоненты вентилятора и его характеристики

Корпус кухонного вентилятора изготовлен из оцинкованной листовой стали, имеется теплоизоляция и звукоизоляция. Рабочее колесо серии BKEF 315-355-400 изготовлено из высококачественной коррозионностойкой стали. Рабочее колесо серии BKEF 450-500-560 изготовлено из алюминиевого листа. Вся серия выпускается с асинхронным электродвигателем, расположенным вне зоны потока воздуха. Температура перемещаемого воздуха от -25C до + 120C

Структура рабочего колеса

Равномерный поток воздуха обеспечивается благодаря высоким аэродинамическим характеристикам структуры лопастей рабочего колеса вентилятора. Рабочее колесо вентилятора с назад загнутыми лопатками.

Преимущества

Отсутствие мотора вне зоны потока воздуха обеспечивает возможность работы в высокотемпературной среде. Легкое обслуживание вентилятора достигается благодаря наличию откидной крышки. Благодаря наличию шумоизоляции достигается бесшумная работа вентилятора. Имеется дренажная труба для отвода конденсата.

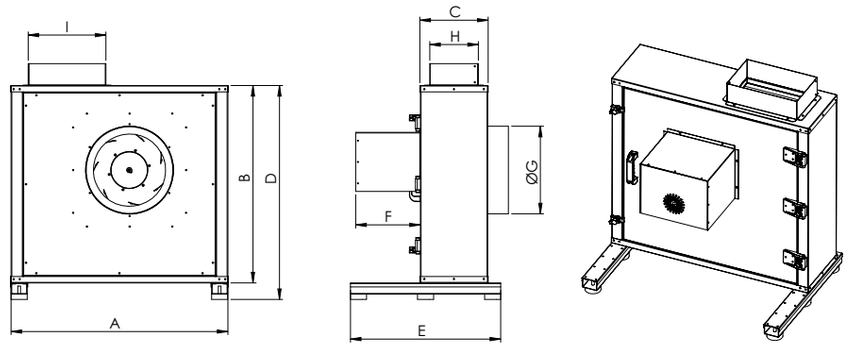
Контроль скорости

Скорость двигателя возможно изменять посредством дополнительного регулятора скорости. Регулирование скорости может быть выполнено с помощью преобразователя частоты. (см. аксессуар BSC-F)

Область использования

Применяются в промышленных кухнях (ресторанах, кафе, столовых и пр.) для целей удаления дыма. Отсутствие мотора вне зоны потока воздуха обеспечивает возможность работы в высокотемпературной среде. Рекомендуется применять вместе с жироулавливающим фильтром в системах вентиляции пищевой индустрии. Для долгосрочной службы вентилятора требуется проводить регулярную чистку рабочего колеса.

Технические графики и таблицы



ТИП	A	B	C	D	E	F	G	H	J
BKEF 315	650	605	220	665	480	245	250	160	230
BKEF 355	730	655	230	715	480	245	280	170	260
BKEF 400	815	740	255	800	580	245	330	185	295
BKEF 450	905	810	270	870	580	245	350	210	325
BKEF 500	1005	900	335	990	635	280	400	280	355
BKEF 560	1105	1000	365	1090	715	330	455	310	455

Размеры, мм.

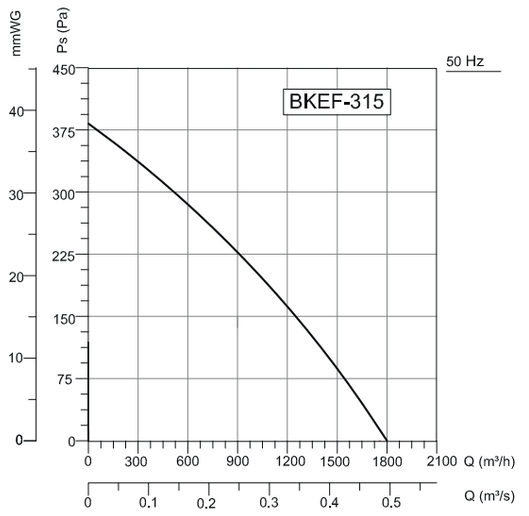
ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	ЧАСТОТА	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ТОК	КОНДЕНСАТОР	СКОРОСТЬ	Производительность	Уровень шума *	Класс изоляции	Класс защиты	ВЕС
	В	Гц	кВт	(A)	МкФ	обр/мин	m^3/час	дБ	Класс изоляции	IP	кг
BKEF 315M	230	50	0,25	2,1	10	1390	1800	37-29	F	55	51
BKEF 355M	230	50	0,25	2,1	10	1390	2800	41-33	F	55	63
BKEF 400M	230	50	0,37	3,4	15	1400	4000	42-34	F	55	78
BKEF 450M	230	50	0,55	4,5	20	1410	5200	45-37	F	55	87
BKEF 500M	230	50	1,1	7,5	35	1400	8000	49-42	F	55	120
BKEF 560M	230	50	2,2	14,2	50	1430	10000	52-44	F	55	145
BKEF 315T	380	50	0,25	0,87	-	1380	1800	37-29	F	55	51
BKEF 355T	380	50	0,25	0,87	-	1380	2800	41-33	F	55	63
BKEF 400T	380	50	0,37	1,2	-	1390	4000	42-34	F	55	78
BKEF 450T	380	50	0,55	1,6	-	1365	5200	45-37	F	55	87
BKEF 500T	380	50	1,1	2,6	-	1410	8000	49-42	F	55	120
BKEF 560T	380	50	2,2	4,9	-	1420	10000	52-44	F	55	145

The sound level is measured at a distance of 4-10 m in open field condition.

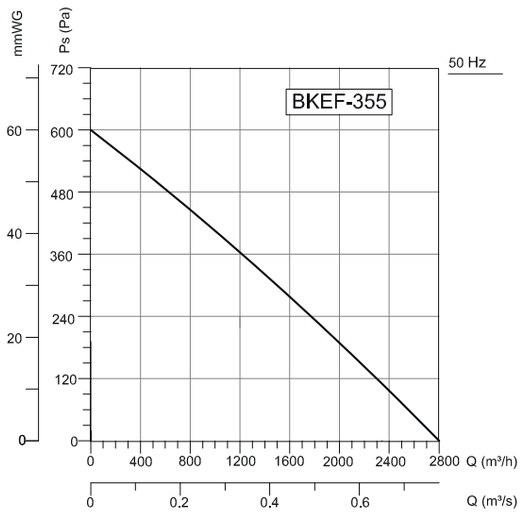
Аксессуары



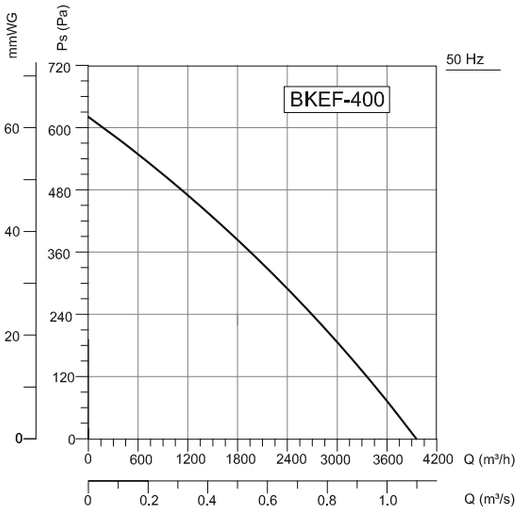
BSC-F BYH BESB BYF BTY BYKS



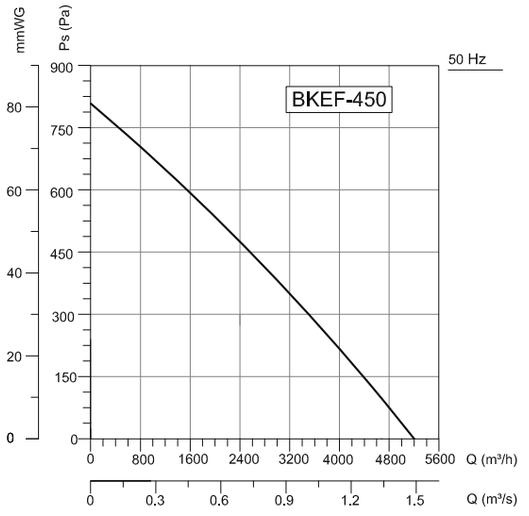
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	78		74	73	68	66	62	56	53	dB(A)
L_{wA} Outlet	80		76	75	70	67	64	58	55	dB(A)
L_{wA} Surrounding	60		56	55	50	48	44	38	35	dB(A)



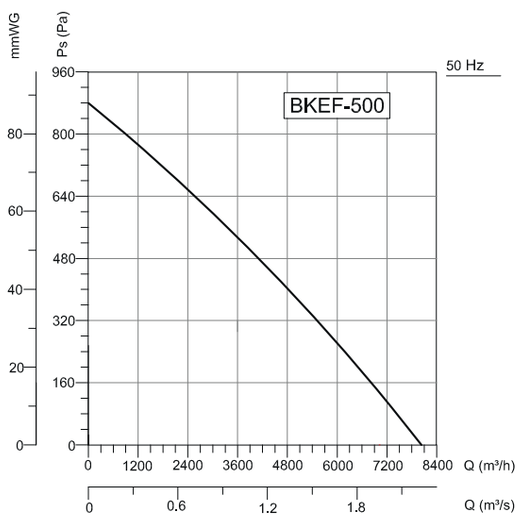
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	82		78	77	72	70	66	60	57	dB(A)
L_{wA} Outlet	84		80	79	74	72	68	62	59	dB(A)
L_{wA} Surrounding	64		60	59	54	52	48	42	39	dB(A)



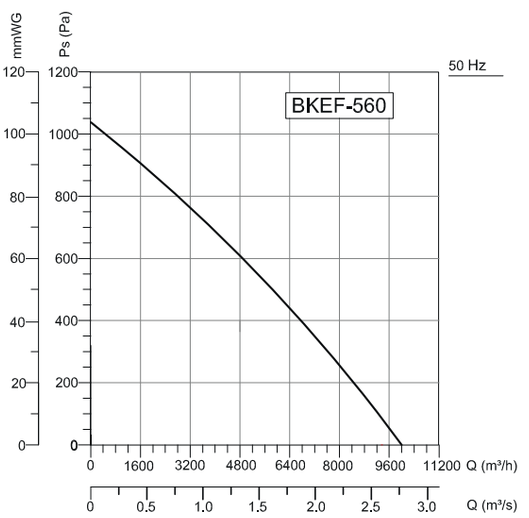
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	83		79	78	73	71	67	61	58	dB(A)
L_{wA} Outlet	85		81	80	75	73	69	63	60	dB(A)
L_{wA} Surrounding	65		61	60	55	53	49	43	40	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	86		82	81	76	74	70	64	61	dB(A)
L_{wA} Outlet	88		84	83	78	76	75	66	63	dB(A)
L_{wA} Surrounding	68		64	63	58	56	52	46	43	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	88		85	84	79	75	73	67	64	dB(A)
L_{wA} Outlet	91		87	86	81	79	78	69	66	dB(A)
L_{wA} Surrounding	71		67	66	61	59	55	49	46	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	91		88	87	82	78	76	70	67	dB(A)
L_{wA} Outlet	94		90	89	84	82	81	72	69	dB(A)
L_{wA} Surrounding	74		70	69	64	62	58	52	49	dB(A)