

BGK ПОДВЕСНЫЕ ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА / С пластинчатым теплообменником

Компоненты вентилятора и его характеристики

Корпус изготовлен из оцинкованного листового металла. Некоторые модели BGK изготовлены из высококачественной оцинкованной стали, устойчивой к коррозии, а некоторые модели изготовлены из алюминия, чтобы соответствовать их эксплуатационным требованиям. Все модели имеют двигатель с внешним ротором. Устройство способно обрабатывать воздух с температурой не выше 40°C. Установка состоит из высокоэффективного пластинчатого теплообменника, вентилятора с электродвигателем с внешним ротором, фильтров. Панель управления и электронагреватель доступны по запросу.

Структура устройства

Полиэтиленовый изоляционный материал используется для звукоизоляции и теплоизоляции корпуса установки. Имеется поддон для конденсата, предназначенный для отвода конденсата из теплообменника.

Характеристики электронагревателя

Электронагреватель с подогревом, термостат температуры безопасности низкого и высокого предела.

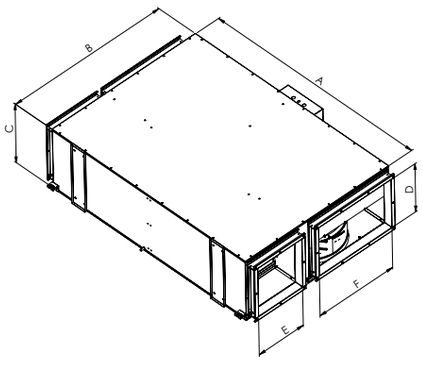
Преимущества

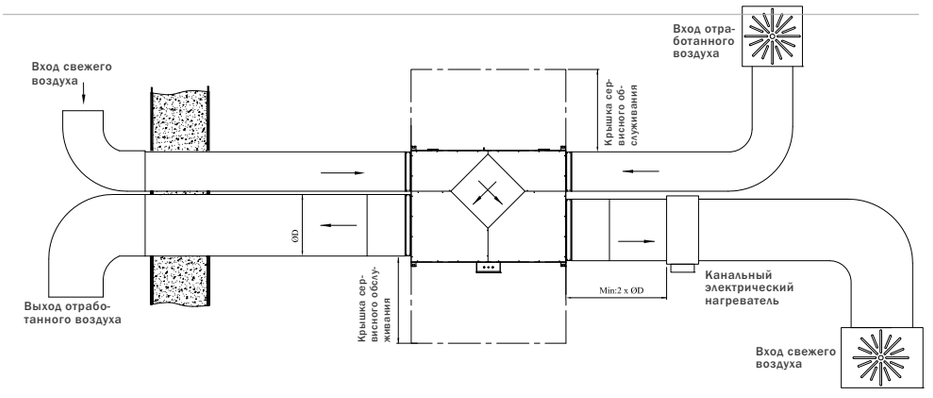
Приточно-вытяжная установка BGK с рекуперацией тепла с электронагревателем обеспечивает фильтрацию воздуха, очищая его, подает свежий воздух и удаляет загрязнённый, при этом отработанный воздух выходит через теплообменник не смешиваясь со свежим воздухом, летом свежий воздух проходит предварительное охлаждение, а зимой воздух подается теплым через пластинчатый рекуператор. Применение установки способствует уменьшению затрат на отопление зимой и кондиционирование летом, обеспечивает подачу чистого воздуха в помещении. Скорость можно регулировать через панель управления. Легкий доступ к вентиляторам и фильтрам.

Область использования

Подвесная приточно-вытяжная установка BGK с рекуперацией тепла с электронагревателем - готовый компактный вентиляционный блок, который применяется для целей создания энергосберегающей вентиляции в помещениях различного назначения таких как школы, отели, торговые центры, бизнес центры, больницы, виллы и прочие помещения, где требуется полноценный воздухообмен и приток чистого свежего воздуха.

Технические графики и таблицы



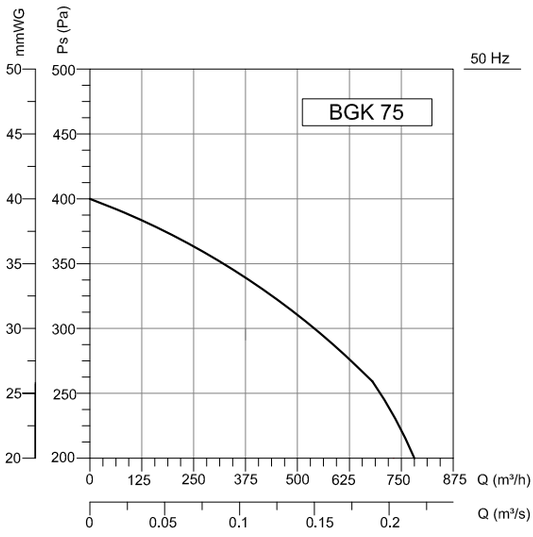


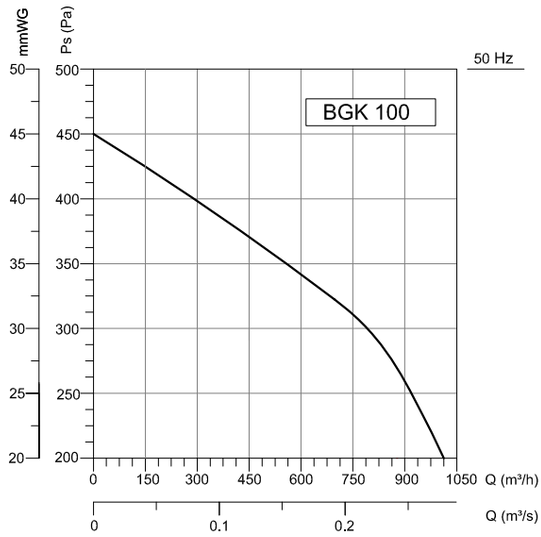
ТИП	A	B	C	D	E	F
BGK 75	1100	900	315	220	200	455
BGK 100	1200	1000	365	270	300	455
BGK 200	1500	1200	415	320	400	555
BGK 300	1700	1200	475	380	400	555
BGK 400	1800	1300	515	420	400	655
BGK 500	2000	1500	615	520	400	855

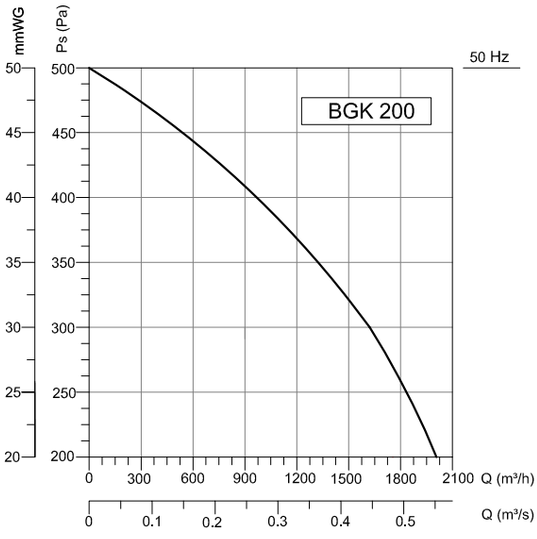
Размеры, мм.

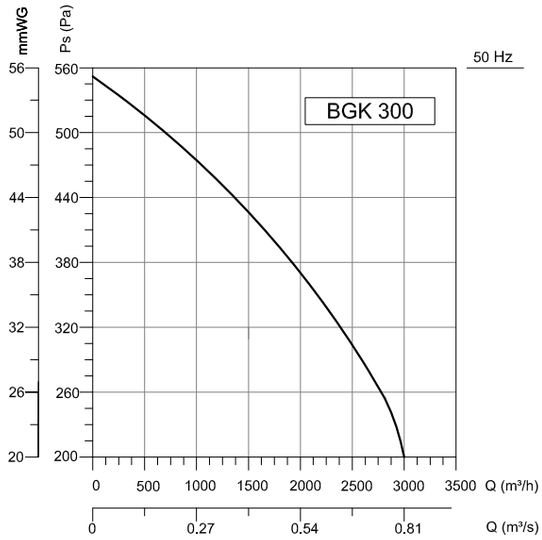
ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	ЧАСТОТА	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ТОК	КОНДЕНСАТОР	СКОРОСТЬ	Производительность	Уровень шума *	Класс изоляции	Класс защиты	ВЕС	ELECTRICAL HEATER	VOLTAGE OF ELECTRICAL HEATER
	В	Гц	W	(A)	МкФ	обр/мин	m^3/час	дБ	Класс изоляции	IP	кг	кВт	V
BGK 75	230	50	140X2	0,86X2	6	1440	750	46	F	44	80	3	380
BGK 100	230	50	200X2	1X2	8	1420	1000	46	F	44	113	3	380
BGK 200	230	50	310X2	1,55X2	10	1430	2000	48	F	44	150	5	380
BGK 300	230	50	500X2	2,5X2	10	1435	3000	49	F	44	180	8	380
BGK 400	230	50	780X2	3,5X2	16	1280	4000	54	F	44	200	10	380
BGK 500	230	50	1550X2	7,3X2	25	1250	5000	57	F	44	230	13	380

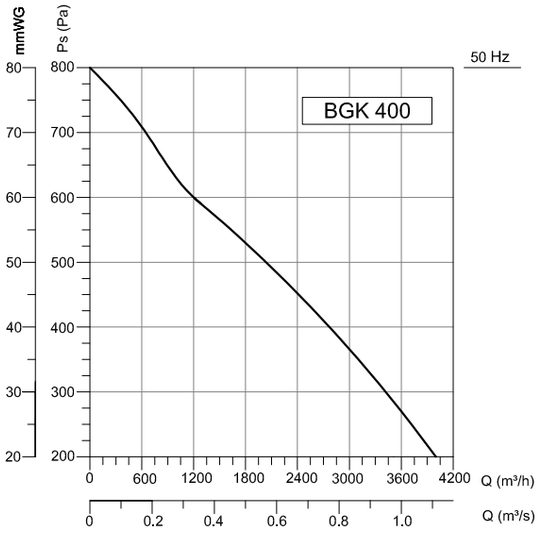
Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях комнаты

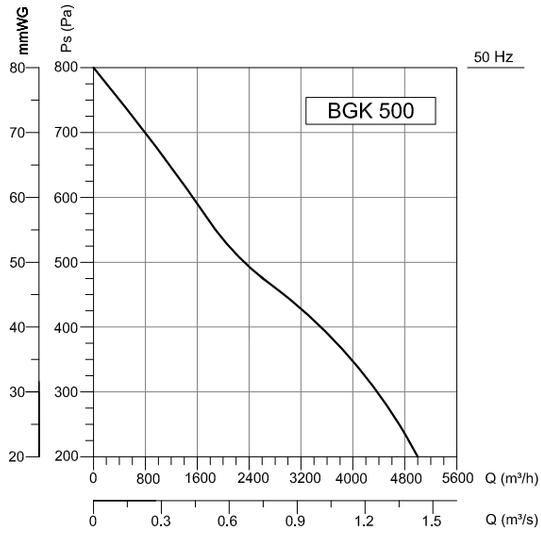

mmWG
Ps (Pa)
50 Hz
BGK 75
Q (m³/h)
Q (m³/s)


mmWG
Ps (Pa)
50 Hz
BGK 100
Q (m³/h)
Q (m³/s)


mmWG
Ps (Pa)
50 Hz
BGK 200
Q (m³/h)
Q (m³/s)


mmWG
Ps (Pa)
50 Hz
BGK 300
Q (m³/h)
Q (m³/s)


mmWG
Ps (Pa)
50 Hz
BGK 400
Q (m³/h)
Q (m³/s)


mmWG
Ps (Pa)
50 Hz
BGK 500
Q (m³/h)
Q (m³/s)