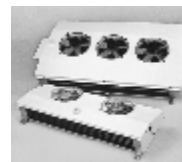
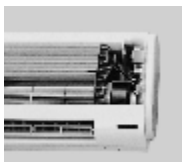


По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.ebmpapstnt-rt.ru || эл. почта: etm@nt-rt.ru

Центробежные вентиляторы

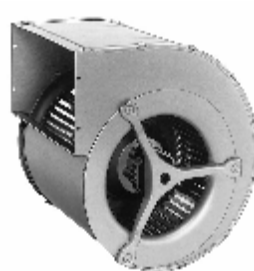


ebmpapst

Центробежные вентиляторы

Центробежные вентиляторы – это устройства в спиральном корпусе, в то время как наши центробежные вентиляторы в принципе поставляются и без корпуса. Наша комплексная программа вентиляторов предусматривает центробежные вентиляторы как для АС-, так и для ЕС-техники. Для агрессивных или горячих воздушных сред программа предусматривает двигатели с асимметрично расщепленными полюсами.

Центробежные вентиляторы «ebmpapst» с впередзагнутыми лопатками, бывают с односторонним и двусторонним всасыванием. Конструкции внешнего ротора выигрывают за счет компактно-плоской конструкции, поскольку электродвигатель с внешним ротором встроен в колесо вентилятора.



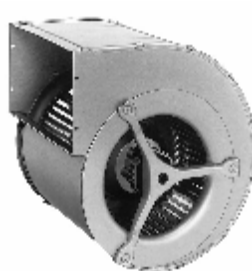
All rights reserved by ebmpapst

ebmpapst

Центробежные вентиляторы

Центробежные вентиляторы отличаются относительно высоким ростом давления и, в соответствии с шириной рабочего колеса, имеют крутую характеристику и высокую производительность. При постоянном числе оборотов производительность меняется пропорционально, линейно увеличиваясь с шириной рабочих колёс при приблизительно идентичном давлении.

Для перемещения агрессивных и горячих воздушных масс есть вентиляторы с наружным двигателем с внутренним ротором, имеющим изоляцию от шума и температуры.



All rights reserved by ebmpapst

ebmpapst

Центробежные вентиляторы

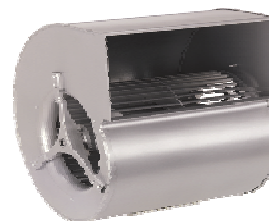
- Типы центробежных вентиляторов



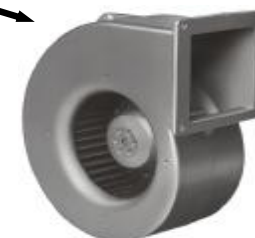
Вентилятор с
обратно загнутыми
лопатками



Вентилятор с
вперед загнутыми
лопатками



Двухстороннего
всасывания



Одностороннего
всасывания



All rights reserved by ebmpapst

Центробежные вентиляторы

Центробежные вентиляторы с впередзагнутыми лопатками

Рабочий диапазон

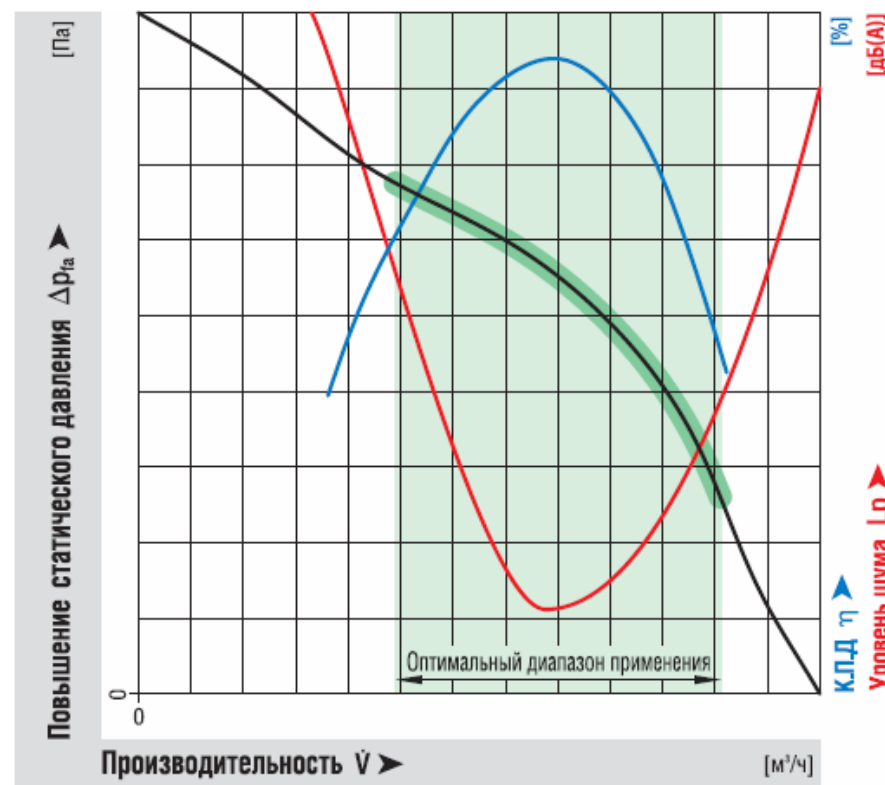
Центральная часть кривой производительности:

- максимальный КПД
- минимальный уровень шума
- более высокая рабочая плотность, чем у центробежных вентиляторов с обратногозагнутыми лопатками.

Слева и справа от средней части кривой производительности:

- уменьшенный КПД
- повышенный уровень шума

Оптимальный диапазон применения вентилятора обозначен на характеристике зеленым цветом.



All rights reserved by ebm-papst

ebmpapst
ebmpapst

Центробежные АС вентиляторы больших диаметров

Комбинация моторов и крыльчаток

ЕС



Диаметр	630	560	500	500	450	400
Мотор	150			M3G112		
Баласировка	3D, 2D			3D, 2D		

АС



Диаметр	630	560	500	500	450	400
Мотор	M.D138			M..110, M..094		
Баласировка	3D			3D		



All rights reserved by ebmpapst

ebmpapst

Центробежные вентиляторы

Центробежные вентиляторы с обратнозагнутыми лопатками

Рабочий диапазон

Центральная часть кривой производительности:

- максимальный КПД
- минимальный уровень шума

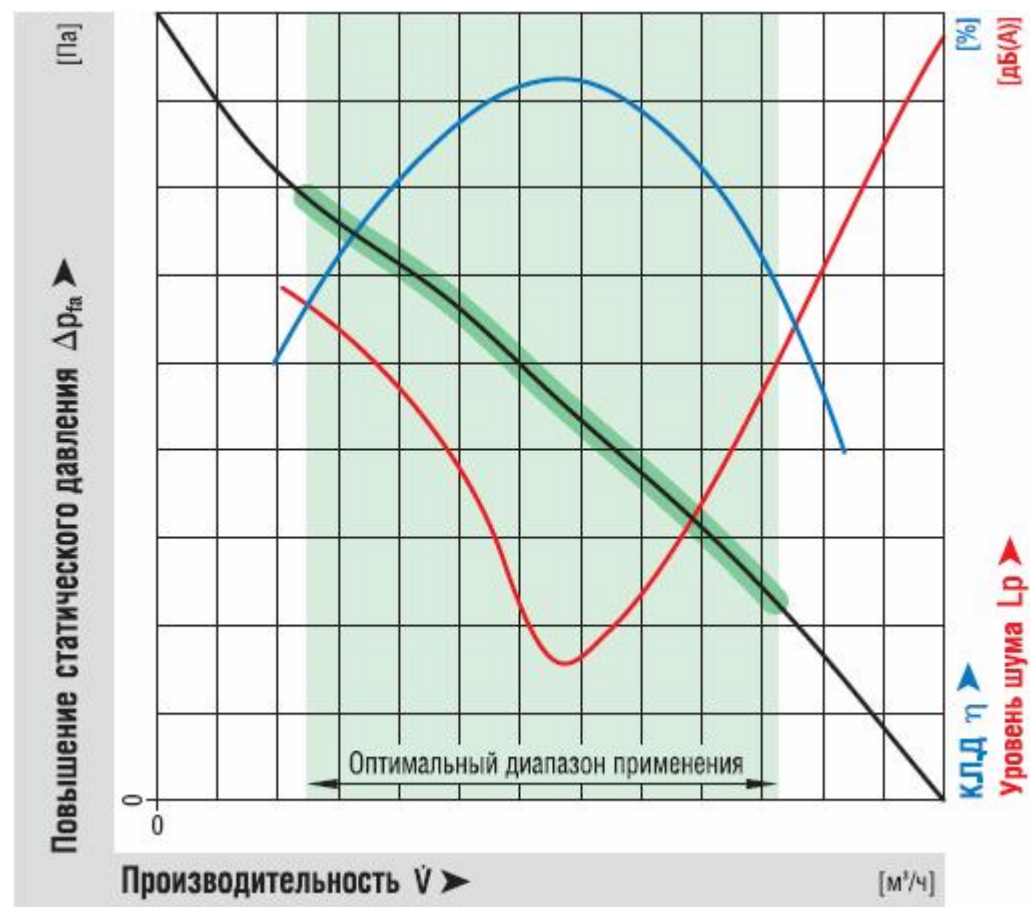
Слева и справа от центральной части кривой производительности:

- понижение КПД
- возрастание уровня шума

Оптимальный диапазон применения вентилятора обозначен на характеристике зеленым цветом.



All rights reserved by ebmpapst

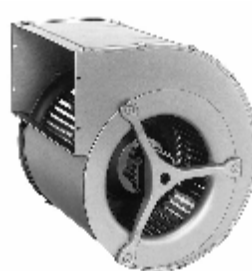


ebmpapst

Центробежные вентиляторы

Технические показатели

Напряжение:	100–480 В (переменного тока), 12–48 В (постоянного тока)
Частота:	50/60 Гц
Производительность:	20–20 000 м ³ /ч
Потребляемая мощность:	4–2900 Вт
Диапазон давлений:	10-1200 Па



All rights reserved by ebmpapst

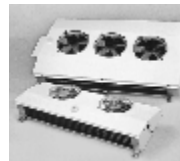
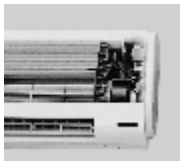
ebmpapst

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.ebmpapstnt-rt.ru || эл. почта: etm@nt-rt.ru

Спасибо за внимание!



ebmpapst