

Канальные фанкойлы PWNi Технические характеристики



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Канальные фанкойлы PWNi

Ассортимент газоходов PWNi разработан для систем воздушного кондиционирования в условиях помещений, требующих установки особо универсальных, среднего напора (60 Па) малошумящих устройств внутри подвесных потолков.

Эти устройства выпускаются в 6 моделях с номинальным расходом воздуха от 400 до 800 м³/ч, статическим напором 60 Па и охлаждающей мощностью от 2,6 до 7 кВт.

Концепция, заложенная в эти устройства, позволяет расширять базовую модель за счет ряда модульных вспомогательных приспособлений, что позволяет применять устройства PWN в помещениях коммерческого назначения, в спальнях, конференц-залах и т.п.

Технические особенности этих устройств таковы:

- монтаж в горизонтальном положении за подвесными потолками
- сниженная высота (240 мм) для всего диапазона
- Вместительный поддон для сбора конденсата ,захватывающий с запасом подключения к водопроводу и канализации, что позволяет собирать конденсат с регулирующих клапанов, если они устанавливаются; смещение относительно центра значительно уменьшает требуемое для монтажа пространство.
- Может подключаться к гибким цилиндрическим воздуховодам или к воздуховодам (Ø 200 мм) или к газоходам прямоугольной формы
- широкий диапазон вспомогательных устройств для удовлетворения требований к каждому типу установок, включая:
 - электромеханические и микропроцессорные настенные пульты управления
 - возможность подключения к сетям ERGO
 - вспомогательные устройства для подключения к воздуховодам: вентитяционные короба для подачи и забора воздуха, воздухозаборные и приточные решетки
 - напорный входной воздушный короб
 - глушители для воздухозабора и выпуска воздуха
 - 3-ходовой клапан с приводом от двухпозиционного мотора.
 - дополнительный теплообменник после нагрева для 4-трубной системы
 - дополнительные нагревательные элементы

Несущая конструкция выполнена из оцинкованного стального листа, изолирована огнестойкими материалами 1 класса, стойкими к воздействию конденсата.

В устройство входят:

- большой поддон для сбора конденсата с теплообменника и регулирующих клапанов, если они есть
- соединительная коробка расположена на стороне гидравлических соединений для экономии места при установке
- Прорези для быстрого монтажа
- алюминиевые центробежные вентиляторы с двойным устройством всасывания, со статически и динамически сбалансированными направленными кпереди лопастями, прикрепленными непосредственно к электродвигателю
- семискоростной электродвигатель, установленный на виброгасящих муфтах, с

постоянно включенным конденсатором и тепловой защитой.

- Теплообменник: высокоэффективный, 4 или 6-рядный, выполнен из меди с алюминиевым оребрением, насаженным на трубки с помощью механического расширения, с латунным коллектором и клапаном сброса воздуха. Обычно теплообменник поставляется с соединениями под воду, установленными слева, но может быть перевернут на 180°.
- воздушный фильтр выполнен из акрилового волокна, класс фильтрации EU2, помещается на воздухозаборе, может выталкиваться снизу.

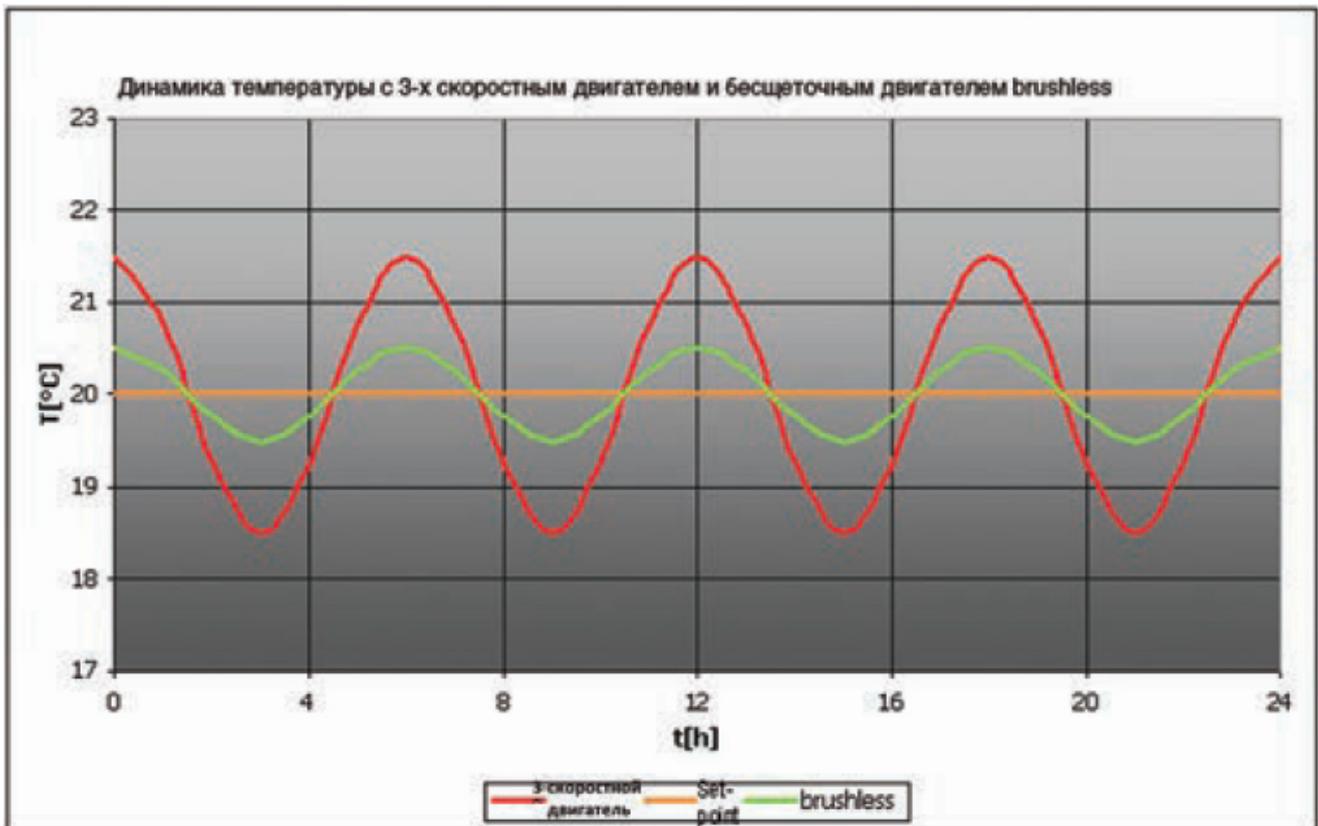
Вентиляторы с ЕС-моторами

Внутренние устройства для жидкостного охлаждения и обогрева компании Galletti могут быть оснащены бесщеточными электромоторами с постоянными магнитами, которые управляются инвертором, что позволяет плавно регулировать количество оборотов вентилятора.

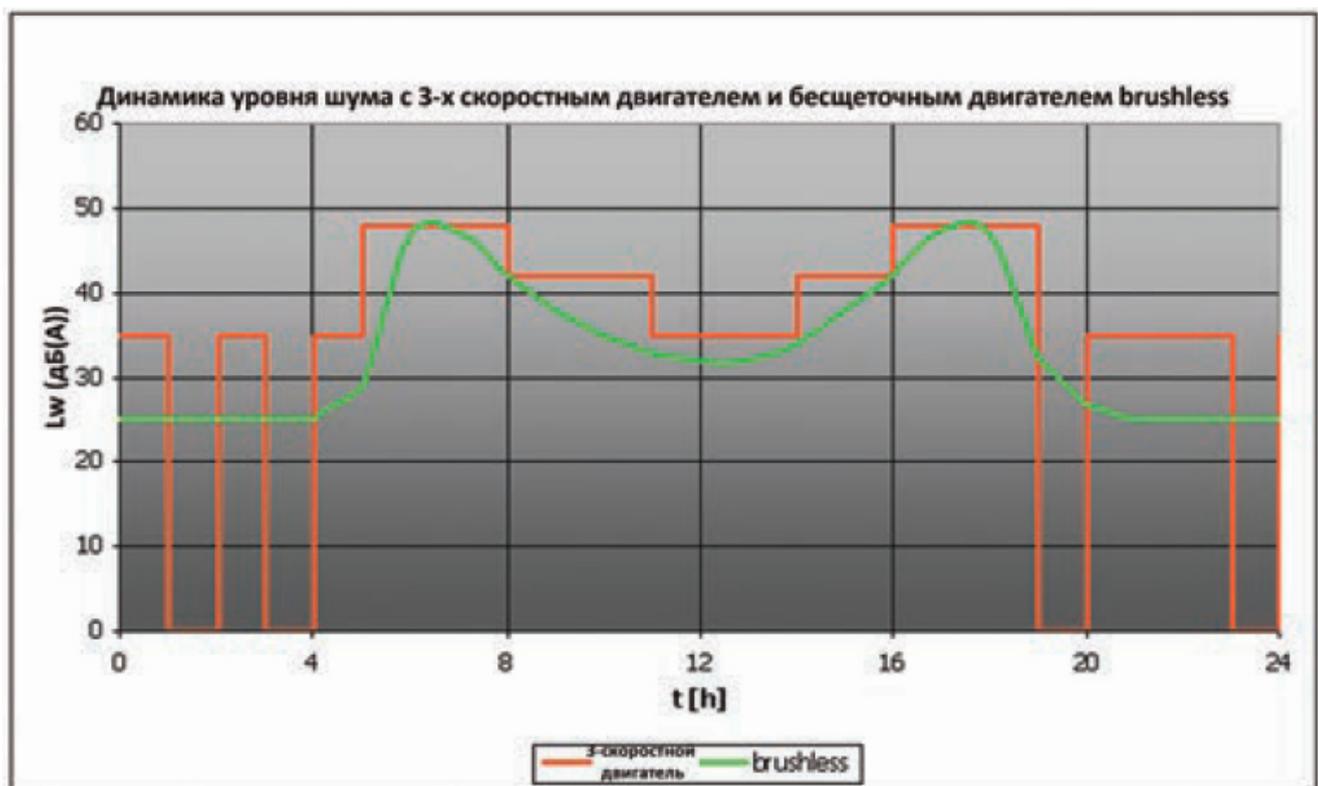


Значительным преимуществом бесщеточных двигателей является ощутимое снижение потребления электроэнергии, которое при индивидуальной работе достигает 2/3 потребления обычных двигателей, а при совместной эксплуатации составляет около 50 % , что приводит к сокращению выбросов CO2!

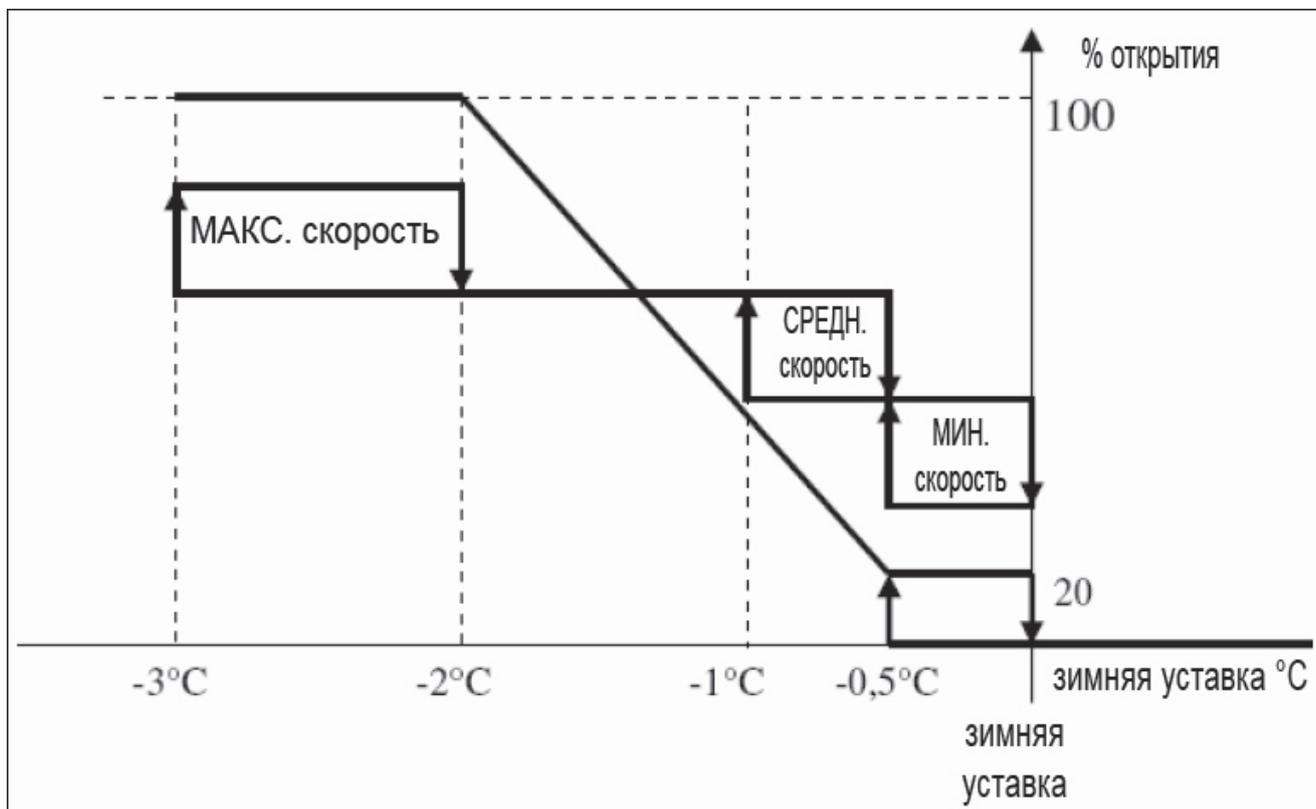
Технология инверторов постоянного тока позволяет плавно регулировать поток воздуха для соответствия фактическим потребностям в данных условиях окружающей среды, значительно снижая колебания температуры, характерные для пошагового регулирования.



Непосредственно из-за этого снижается уровень шума от доводчика, так как он теперь работает в соответствии с потребностями окружающей среды.



Эксплуатация устройств с бесщеточным двигателем осуществляется при помощи микропроцессорных пультов управления EVO или myComfort через аналоговый выход (0-10 В), который подключается к инвертору.



Бесщеточные приводы вентиляторных доводчиков Galletti демонстрируют самые современные технические возможности благодаря регулированию работы в зависимости от температуры воздуха, его влажности, температуры воды, а также возможности задавать определенные временные последовательности в программе.

Цифровой выходной сигнал позволяет включать и выключать внешние устройства или блоки, такие как чиллер, котел, насосы, циркуляционные насосы и т.п.

При помощи еще одного аналогового выходного сигнала можно управлять регулирующими клапанами.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана +7(7172)727-132
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93