

## Канальные фанкойлы UTNi 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

# Высоконапорные каналные фанкойлы UTNi

Ассортимент тепловентиляторов UTNi предназначен для помещений с кондиционированием воздуха, в которых необходима установка воздуховода.

Предлагаются в 8 моделях, отличающихся:

- расходом воздуха от 600 до 4000 м<sup>3</sup>/ч
- Мощность охлаждения от 2.6 до 8.8 кВт
- Тепловая мощность от 6,7 до 18,23 кВт

Благодаря применяемым инженерно-технологическим решениям устройства UTNi обладают высокой технологической гибкостью:

- допускают горизонтальную или вертикальную установку благодаря конструкции сборного поддона
- может подключаться к гибким цилиндрическим газоходам (Ø 200 мм) или к газоходам прямоугольной формы
- направление впуска воздуха может быть определено в процессе установки
- сниженная высота (до 280 мм в модели 16A)
- Готовые прорези для подмеса наружного воздуха на всех моделях (диаметр 100 мм)
- широкий диапазон вспомогательных устройств для удовлетворения требований к каждому типу установок, включая:
  - электромеханические и микропроцессорные настенные пульты управления
  - воздухозаборные модули с фильтрами
  - вспомогательные приспособления для подключения к воздуховодам: выпускные и выпускные воздуховоды, 3 аборные и подающие решетки, муфты для гашения вибраций
  - двухпозиционный 3-ходовой клапан с приводом
  - дополнительные нагревательные элементы

## Варианты

- **UTNi** термовентиляционное устройство, подходящее для 2-трубной системы
- **UTNiDF** термовентиляционное устройство, подходящее для 4-трубной системы (2 теплообменника)

**По специальному запросу оба варианта могут быть изготовлены с панелями, изолированными минеральной ватой, с двойным наружным огнестойким покрытием класса 0**

## Конструктивные особенности

Несущая конструкция выполнена из толстого оцинкованного стального листа, изолирована огнестойкими материалами 1 класса, стойкими к воздействию конденсата/не пропускающими звука. Толщина изолирующего материала — 10 мм, плотность составляет 90 кг/м<sup>3</sup>.

В устройство входят:

- смотровые панели
- комплект для наружного воздухозабора
- прорези для быстрого монтажа

Алюминиевые центробежные вентиляторы с двойным всасывающим устройством, статически и динамически сбалансированные лопасти которых напрямую соединены с электродвигателем.

Трехскоростной электродвигатель, установленный на гасящих вибрации муфтах, с постоянно включенным конденсатором и тепловой защитой.

Высокоэффективный теплообменник, выполненный из медной трубки с алюминиевым оперением, насаженным на трубки методом механического расширения, оснащен латунным коллектором и клапаном сброса воздуха. Теплообменник поставляется с подключениями для воды, установленными слева, но его можно развернуть на 180°.

Поддон для сбора капельных утечек воды и дренажный патрубок, позволяющие устанавливать устройство в вертикальном или горизонтальном положении. Клеммная колодка быстрого подключения.

## Вентиляторы с ЕС-моторами

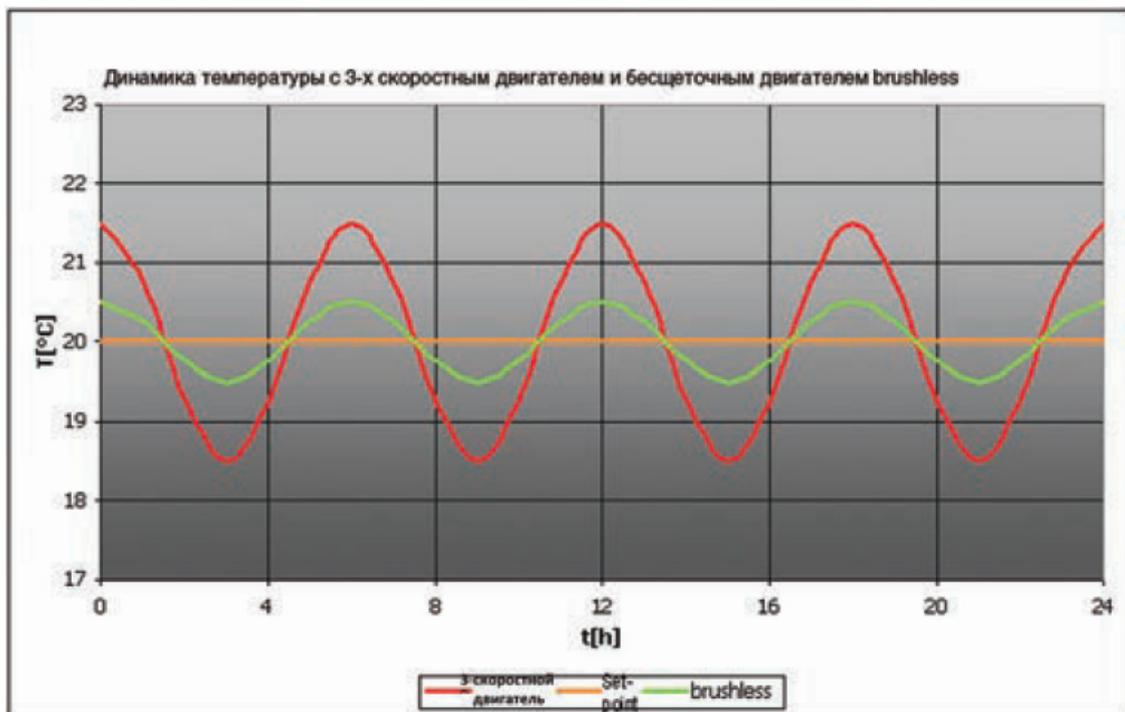
Внутренние устройства для жидкостного охлаждения и обогрева компании Galletti могут быть оснащены бесщеточными электромоторами с постоянными магнитами, которые управляются инвертором, что позволяет плавно регулировать количество оборотов вентилятора.



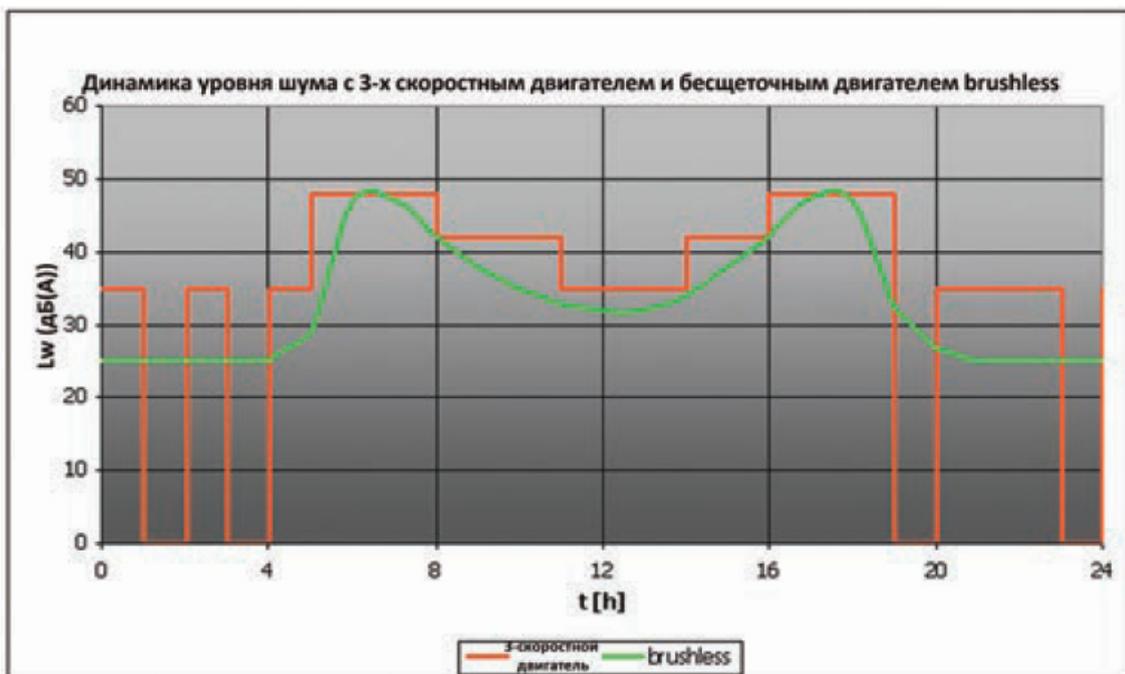
Значительным преимуществом бесщеточных двигателей является ощутимое снижение потребления электроэнергии, которое при индивидуальной работе достигает 2/3

потребления обычных двигателей, а при совместной эксплуатации составляет около 50 %, что приводит к сокращению выбросов CO<sub>2</sub>!

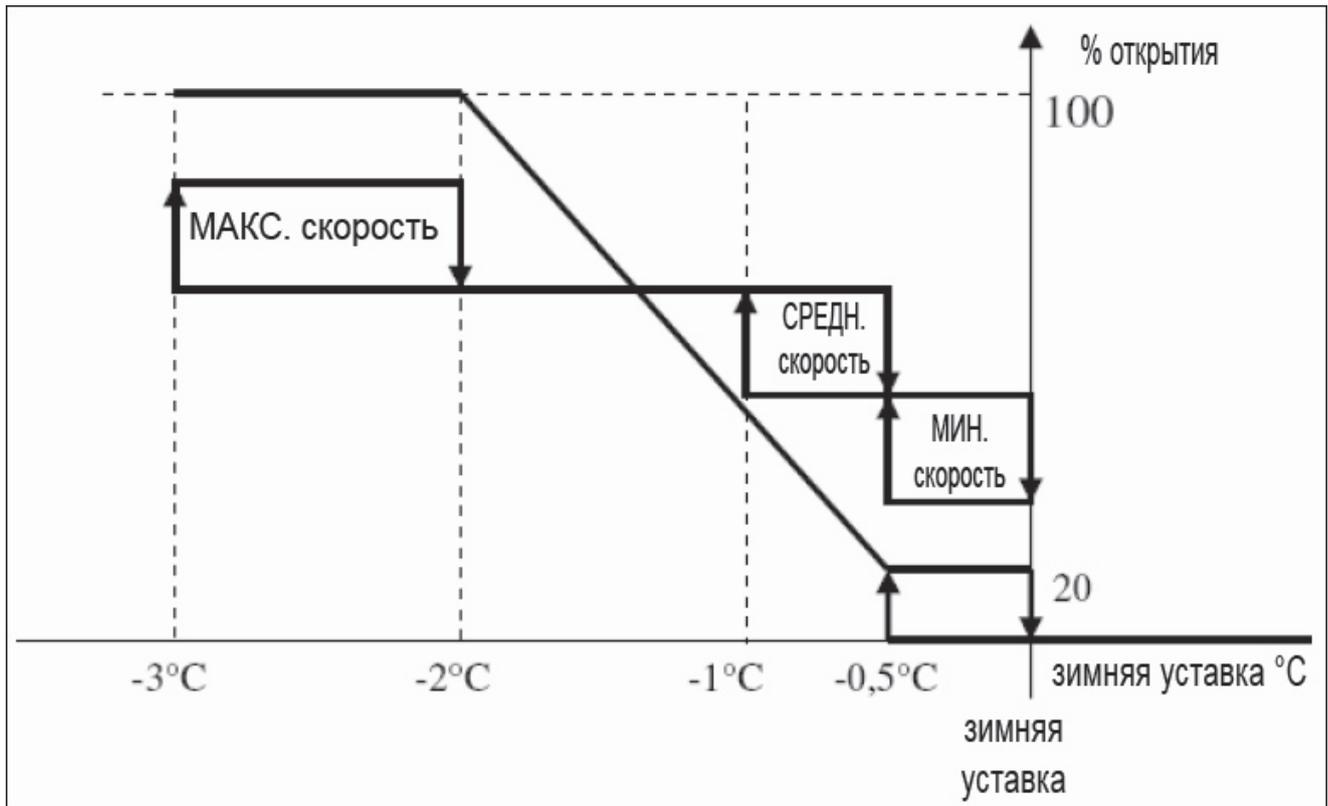
Технология инверторов постоянного тока позволяет плавно регулировать поток воздуха для соответствия фактическим потребностям в данных условиях окружающей среды, значительно снижая колебания температуры, характерные для пошагового регулирования.



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