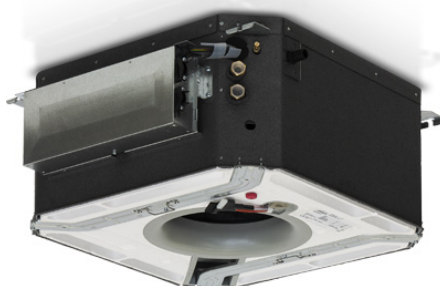


Кассетные фанкойлы IWCi

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

www.galletti.nt-rt.ru || gtt@nt-rt.ru

Фанкойлы с водяной кассетой IWCi

Новый ассортимент жидкостных устройств охлаждения и обогрева IWCi — результат опыта компании Galletti в проектировании и изготовлении внутренних устройств такого типа и инновационных систем, а также результат применения новых концепций регулирования.

Устройства IWCi от компании Galletti не имеют себе равных по качеству и тщательности изготовления всех комплектующих. Ассортимент включает 3 модели с 1 теплообменником для 2- и 4-трубных систем с проводным контроллером или инфракрасным пультом дистанционного управления, а также 2 модели с 2 теплообменниками для 4-трубных систем.

За счет использования двух 3-ходовых отклоняющих клапанов с 4 соединениями (комплект (4X2), управляемых системой регулировки, доводчики с 1 теплообменником могут использоваться в 4-трубных системах, что дает очевидные экономические и рабочие преимущества.

В сочетании с контроллерами Myscomfort доводчики IWCi могут встраиваться в сети управления кондиционированием воздуха ERGO и работать с управлением по температуре и влажности.

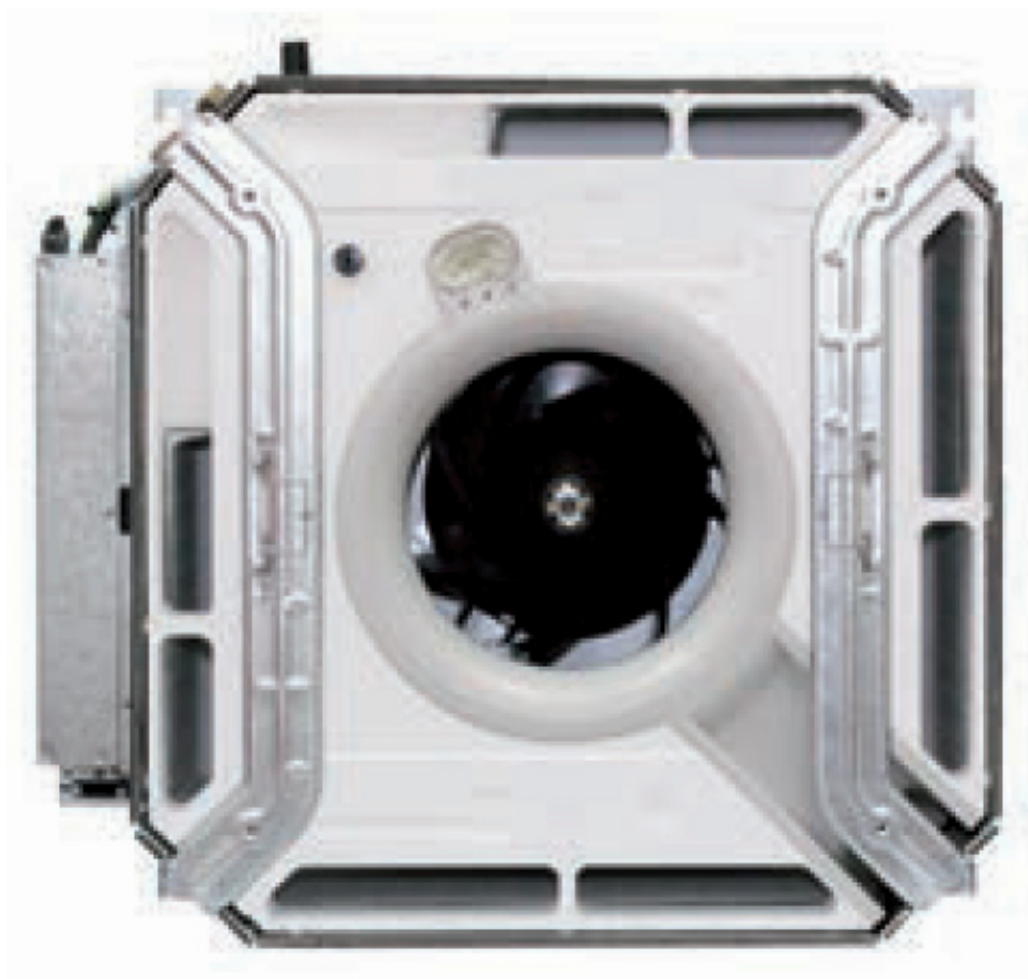
Доводчики IWCi могут также оснащаться системой Bioxigen для полноценной очистки внутреннего устройства и воздуха, попадающего в помещения.

Конструктивные особенности

- Несущая конструкция устройства выполнена из оцинкованной стали, изолирована внутри и снаружи материалом, не пропускающим тепла и звука. Внутри находятся основные комплектующие (теплообменник, модуль привода вентилятора и насос слива конденсата), которые предназначены для впуска наружного воздуха внутрь и распределения его по прилегающему помещению.
- Статически и динамически сбалансированный центробежный вентилятор с лопастями обратной кривизны, непосредственно надетыми на электропривод. Лопасти имеют конструкцию, позволяющую им работать почти бесшумно, а также способны эффективно работать на очень малой скорости.
- Электропривод 230 В с тепловой защитой обмоток. Имеет 4 скорости, что позволяет оптимизировать шум и энергопотребление при работе установки. По отдельной заявке можно приобрести бесщеточные двигатели (с постоянными магнитами и управляющим инвертором).
- Высокоэффективный теплообменник из меди с алюминиевым оребрением, в комплект которого входят клапаны для сброса воздуха.
- Пластиковый поддон для сбора капельных утечек воды, смонтированный непосредственно в полистирольную конструкцию для распределения воздуха.
- Насос откачки конденсата с полезным напором 250 мм, с поплавком и двухуровневым реле для регулирования уровня конденсата в поддоне, а также с системой управления на случай аварийной ситуации. Рабочая микросхема обеспечивает снижение скорости вентилятора во время работы насоса (поплавок срабатывает и включает реле на первом уровне), чтобы конденсат легче проходил сквозь оребрение теплообменника.
- Электрические комплектующие размещаются в наружном корпусе и включают электронную плату для управления блоком и реле для работы насоса. Корпус расположен на стороне подключений для воды, что снижает потребность в зазоре для установки устройства.
- Пластиковый поддон для сбора капельных утечек воды, смонтированный непосредственно в

полистирольную конструкцию для распределения воздуха.

- Пластины воздухозабора и выпуска воздуха, выполненные из полистирола и окрашенные в цвет RAL 9001, в них из пенополимера высокой плотности выполнены проходы для воздуха с решетками, моющимся полипропиленовым фильтром и регулируемым выпускным оребрением. В панелях для установок с проводным контроллером положение оребрения на выходе регулируется вручную, а в панелях для устройств с И К-пультом управления перемещение ребер осуществляется с помощью привода. Кроме того, комплект светодиодов на передней панели указывает на рабочее состояние блока.



Обязательные вспомогательные устройства

Комплект клапанов для регулирования потока жидкости, с управлением от термостата, с возможностью выбора 2- и 3-ходовых клапанов/соединений и комплекта 4x2 с приводами дискретного или модулированного типа.

Таблица соединений для вспомогательных устройств

ИМЕЮЩИЕСЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	Модель с одним теплообменником и выносным пультом управления (кабель управления)	Модель с одним теплообменником и инфракрасным пультом дистанционного управления	Модель с двумя теплообменниками и выносным пультом управления (кабель управления)

Панель управления LED 503	X		X
Панель управления MYCOMFORT BASE	X		X
Панель управления MYCOMFORT MEDIUM	X		X
Панель управления MYCOMFORT LARGE	X		X
Датчик измерения температуры воды	X		X
Комплект 2-ходовой клапан с приводом 230V ON/OFF	X	X	X
Комплект 2-ходовой клапан с приводом 24V ON/OFF	X	X	X
Комплект 2-ходовой клапан с приводом с модуляционным режимом	X	X	X
Комплект 3-ходовой клапан /4 подключения с приводом ON/OFF	X	X	X
Комплект 3-ходовой клапан /4 подключения с приводом 24V ON/OFF	X	X	X
Комплект 3-ходовой клапан /4 подключения с приводом с модуляционным режимом (24V, сигнал 0-10 V)	X	X	X
4X2 комплект 3-	X	X	

ходовой клапан /4 подключения с приводом 24V ON/OFF			
4X2 комплект 3- ходовой клапан /4 подключения с приводом 230V ON/OFF	X	X	

СИЛЬНАЯ СТОРОНА/ПРЕИМУЩЕСТВО ДЛЯ ЗАКАЗЧИКА

Фирменные технологии такого европейского лидера в производстве вентиляторных доводчиков, как Galletti, и многолетний опыт изготовления и эксплуатации таких устройств привели к тому, что рабочие скорости новых устройств распределяются по-новому, в соответствии с рыночными стандартами.

По сути, тот уровень шума, который достигается на минимальной скорости (по этим параметрам наши устройства — лучшие на рынке), гарантирует отличное обслуживание и качество работы в летнем режиме.

Напротив, при обогреве, особенно при низкой температуре воды в теплообменнике, становится весьма реальной угроза стратификации или «неправильной» диффузии воздуха. Поэтому выбор дополнительной скорости позволяет улучшить компромисс между шумом и созданием приятной температуры в окружающей среде.

Много лет компания Galletti использует инновационный швейцарский патент «BIOXIGEN» для внутренних устройств жидкостного отопления и обогрева.

Этот уникальный эксклюзивный низковольтный ионизатор благодаря способу эксплуатации не только уменьшает количество бактерий и вредных микробов, но также обеззараживает внутренний блок системы 24 часа в сутки, очищая всю системную поверхность. Технология Bioxygen, таким образом, особо пригодна для таких заказчиков, как:

- медицинские центры и клиники
- спортивные объекты
- офисы
- объекты общественного назначения

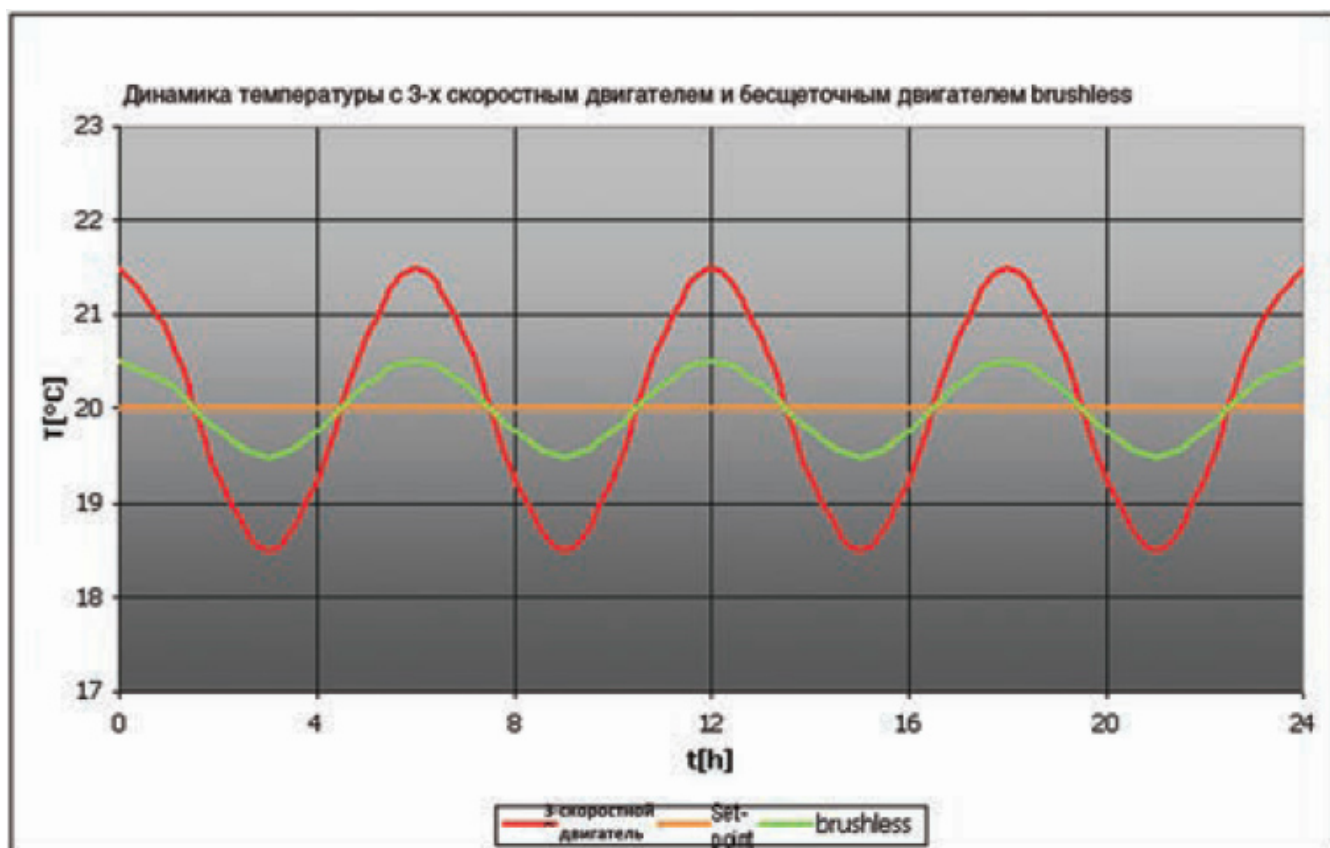
Вентиляторы с ЕС-моторами

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.

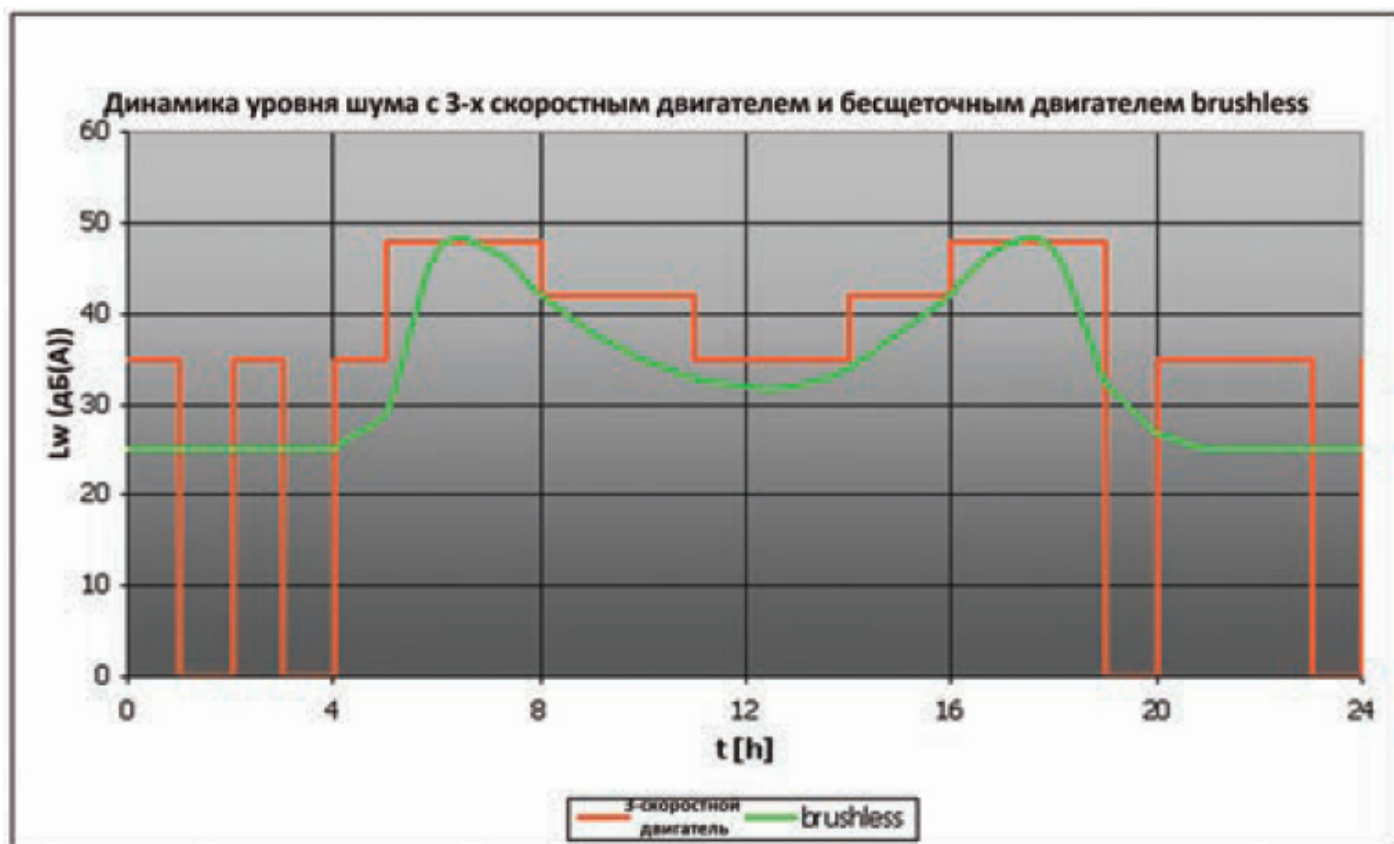


Значительным преимуществом бесщеточных двигателей является ощутимое снижение потребления электроэнергии, которое при индивидуальной работе достигает 2/3 потребления обычных двигателей, а при совместной эксплуатации составляет около 50 %, что приводит к сокращению выбросов CO₂!

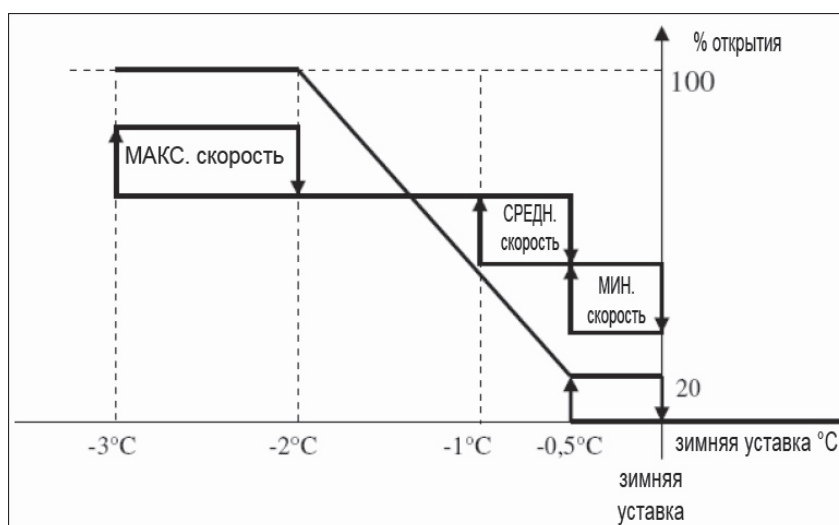
Технология инверторов постоянного тока позволяет плавно регулировать поток воздуха для соответствия фактическим потребностям в данных условиях окружающей среды, значительно снижая колебания температуры, характерные для пошагового регулирования.



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

www.galletti.nt-rt.ru || gtt@nt-rt.ru