

Фанкойлы FLAT Li, Ui

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

Настенные фанкойлы в декоративном корпусе, поток воздуха вертикальный

Доводчики FLAT производства компании Galletti представляют собой новое поколение вентиляторных доводчиков, разработанное для того, чтобы представлять высшую категорию в своем классе устройств по параметрам работы и по конструкционным характеристикам.

FLAT— инновационная марка в части технологического проектирования. Она сочетает малозумную работу и преимущества эксклюзивного дизайна, которые хорошо подходят как для жилых помещений, так и для помещений общественного пользования.

Уникальность доводчиков FLAT заключается как в использовании чрезвычайно высококачественных материалов, что вносит вклад в исключительную надежность изделия, так и в том, что они гарантируют устойчивую работу в течение длительного срока.

Корпус изысканной конструкции

- Цвет RAL9010
- Передняя панель из стального листа
- Боковые панели и верхняя решетка с крышками на каждой из сторон выполнены из стабилизированного УФ-излучением пластика ABS, что предотвращает выцветание со временем.
- Верхняя решетка имеет заслонку и регулируемые жалюзи
- На заслонке имеется микрореле, которое автоматически отключает блок, если она закрыта
- Боковые дверцы позволяют осуществлять доступ к пульту управления и в отсек с подключениями к водопроводу и канализации.
- Во избежание открывания дверцы могут быть завинчены.

Базовое устройство

- Выполнено из листа оцинкованной стали соответствующей толщины, изолировано огнестойкими панелями 1 класса.
- Оба варианта могут быть установлены как вертикально, так и горизонтально благодаря двойной системе сбора конденсата и слива.

Теплообменники

- Высокоэффективный теплообменник, выполненный из медной трубки с алюминиевым оперением, насаженным на трубки методом терморасширения, оснащен латунным коллектором и клапаном сброса воздуха.
- Теплообменник поставляется с подключениями для воды, установленными слева, но его можно развернуть на 180 °.
- По запросу можно установить дополнительный теплообменник в контуре горячей

воды, чтобы можно было установить доводчик FLAT в 4-трубной системе.

Вентиляторный модуль

- Благодаря новому модулю приводов вентилятора доводчики FLAT занимают верхние позиции в категории внутренних устройств для кондиционирования воздуха в том, что касается низкого уровня шума при работе.

В доводчиках FLAT используются 1 или 2 центробежных вентилятора с двойным участком всасывания, статически и динамически сбалансированные, с лопастями аэродинамической формы, выполненные из антистатического пластика ABS. Они расположены в компактной спиральной камере из пластика ABS, профиль которой обеспечивает малошумное эффективное использование воздушного потока.

6-скоростные моторы и моторы, не имеющие щеток (с постоянными магнитами и управляющими инверторами) смонтированы на муфтах, служащих гасителями вибрации.

Воздушный фильтр

Сотовый моющийся полипропиленовый воздушный фильтр, установленный на раме из оцинкованного листа, защищен сеткой, которая легко снимается при проведении технического обслуживания. Фильтр можно привинчивать к устройству для большей надежности.

Пульты управления

Пульты управления выпускаются в качестве вспомогательных устройств для контроля и регулировки температуры посредством микропроцессорной системы, которая автоматически регулирует работу вентиляторного доводчика в соответствии с условиями окружающей среды.

BioXigen—это инновационная система ионизации воздуха, которая воздействует на сам воздух, регенерируя и обеззараживая его; она способна не только снижать количество микробов, бактерий, спор, пыльцы, плесени и грибков за счет процесса окисления-восстановления, но также уменьшает вредное воздействие загрязняющих веществ и соединений, находящихся в воздухе и отрицательно влияющих на здоровье.

Доводчики FLAT могут встраиваться в сети управления ERGO для систем кондиционирования.

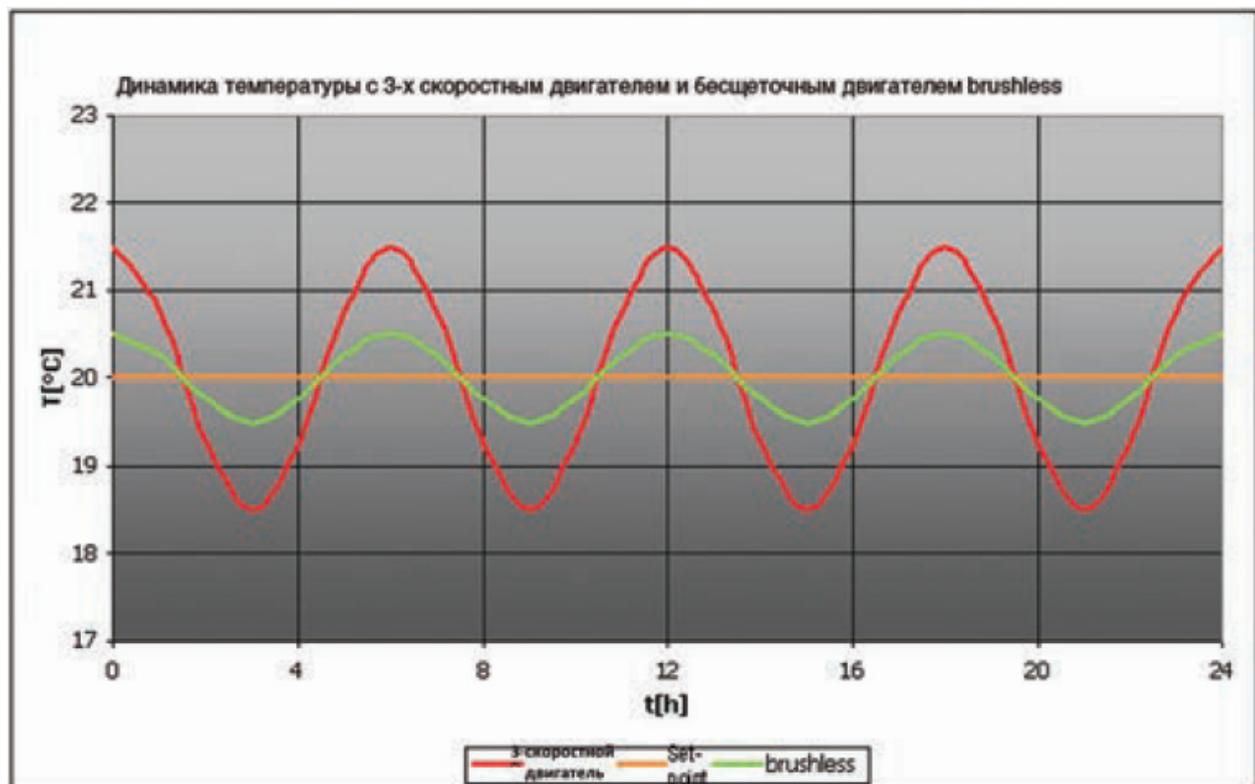
Вентиляторы с ЕС-моторами

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.

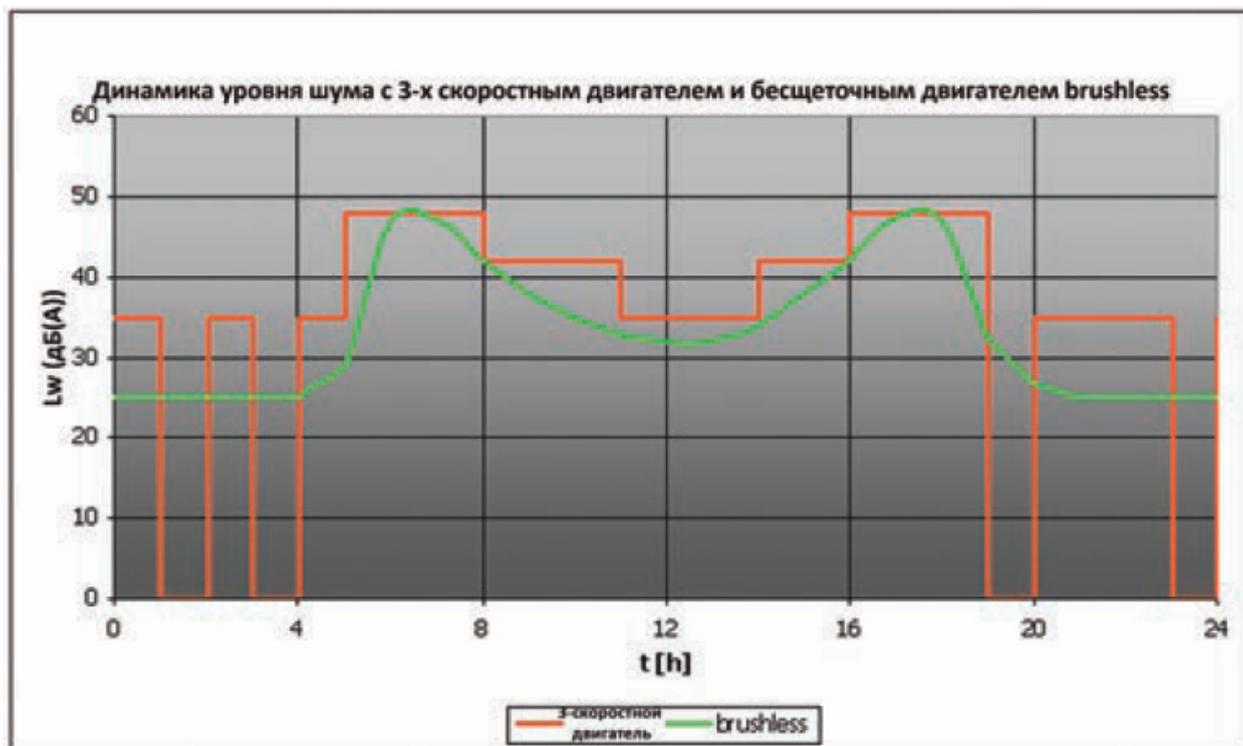


Значительным преимуществом бесщеточных двигателей является ощутимое снижение потребления электроэнергии, которое при индивидуальной работе достигает 2/3 потребления обычных двигателей, а при совместной эксплуатации составляет около 50 % , что приводит к сокращению выбросов CO₂!

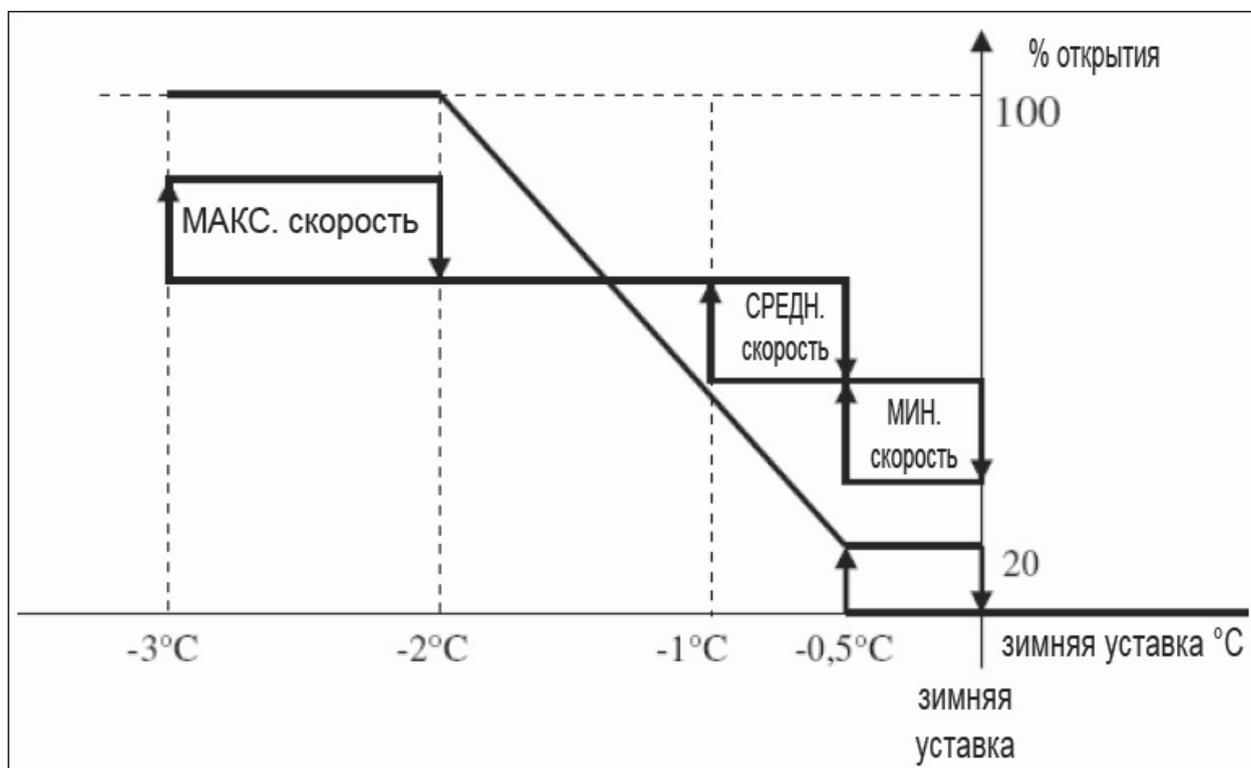
Технология инверторов постоянного тока позволяет плавно регулировать поток воздуха для соответствия фактическим потребностям в данных условиях окружающей среды, значительно снижая колебания температуры, характерные для пошагового регулирования.



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.



Показатели качества работы

FLAT			10			20			30			40		
Моторы / количество скоростей	3х		мин.	средн.	макс.	мин.	средн.	макс.	мин.	средн.	макс.	мин.	средн.	макс.
	6х	к-во	по запросу			отсутствует			по запросу			по запросу		
Общая мощность охлаждения (1)		кВт	1300	1460	1930	1390	1740	2270	1480	2040	2710	1690	2320	2920
Общая мощность за счет отвода прямого тепла (1)		кВт	950	1060	1400	1040	1310	1720	1130	1570	2090	1300	1790	2260
Расход воды (1)		л/ч	224	251	330	239	299	390	255	351	465	290	398	501
Перепад давлений (1)		кПа	5	6	10	6	8	13	3	4	7	4	6	10
Тепловая мощность (2)		кВт	1570	1750	2310	1810	2190	2860	1850	2460	3270	2100	2780	3480
Перепад давлений (2)		кПа	4	5	9	5	7	11	2	4	6	3	5	8
Тепловая мощность (3)		кВт	2640	2950	3890	3070	3710	4840	3150	4160	5510	3580	4700	5860
Расход воды (3)		л/ч	232	259	341	269	326	424	276	365	484	314	413	514
Перепад давлений (3)		кПа	4	5	8	5	7	12	2	4	6	3	5	8
Расход воздуха		м/ч	197	226	305	216	284	378	240	344	467	283	407	520
Максимальная входная мощность	3х	Вт	19	23	33	25	38	57	28	43	57	29	45	60
	6х	Вт	по запросу			по запросу			по запросу			по запросу		
	ЕС	Вт	6	7	15	7	11	22	6	8	18	7	12	24
Количество вентиляторов		к-во	1			1			2			2		
Уровень звуковой мощности (4)		дБА	32	35	44	38	44	50	30	38	44	32	42	48
Уровень звуковой мощности (5)		дБА	27	30	39	33	39	45	33	39	45	27	37	43
Тепловая мощность дополнительного теплообменника		кВт	1540	1660	2010	1640	1880	2240	2020	2420	2950	2220	2670	3110

Расход воды	л/ч	135	146	177	144	165	197	177	213	259	195	234	273	
Перепад давлений	кПа	4	4	6	4	5	7	8	11	15	9	13	17	
Подключения для воды	стд.	“	1/2			1/2			1/2			1/2		
	DF	“	1/2			1/2			1/2			1/2		
Объем воды в устройстве	стд.	дм ³	0,78			0,78			1,07			1,07		
	DF	дм ³	0,20			0,20			0,30			0,30		

FLAT			50			60			70		
Моторы / количество скоростей	3х		мин.	средн.	макс.	мин.	средн.	макс.	мин.	средн.	макс.
	6х	к-во	по запросу			по запросу			по запросу		
Общая мощность охлаждения (1)		кВт	2100	2610	3320	2240	2970	4160	2560	3350	4460
Общая мощность за счет отвода прямого тепла (1)		кВт	1660	2060	2600	1800	2390	3370	2080	2750	3700
Расход воды (1)		л/ч	360	449	569	384	510	714	440	575	765
Перепад давлений (1)		кПа	3	4	6	3	5	8	4	6	11
Тепловая мощность (2)		кВт	2670	3200	4030	3100	3970	5470	3490	4440	5870
Перепад давлений (2)		кПа	2	3	5	2	4	7	3	5	9
Тепловая мощность (3)		кВт	4570	5430	6820	5370	6810	9350	6030	7610	10050
Расход воды (3)		л/ч	401	477	598	471	597	820	529	668	882
Перепад давлений (3)		кПа	3	3	5	3	5	8	4	6	10
Расход воздуха		м/ч	370	466	593	406	552	800	482	659	911
Входные параметры электросети	3х	Вт	40	56	75	38	58	88	41	65	96
	6х	Вт	по запросу			по запросу			по запросу		
	ЕС	Вт	10	12	16	11	15	35	13	21	49
Количество вентиляторов		к-во	2			2			2		

Мощность звука (4)	дБА	36	42	50	42	48	56	43	51	58
Мощность звука (5)	дБА	27	37	43	37	43	51	38	46	53
Тепловая мощность дополнительного теплообменника	кВт	2920	3280	3840	3090	3600	4470	3410	3960	4770
Расход воды	л/ч	256	287	337	271	316	393	299	347	418
Перепад давлений	кПа	3	3	4	3	4	5	3	4	6
Подключения для воды	стд.	“	1/2		1/2		112			
	DF	“	1/2		1/2		112			
Объем воды в устройстве	стд.	дм ³	1,36		1,36		1,36			
	DF	дм ³	0,40		0,40		0,40			

1. Температура воды 7-12 °С, температура воздуха 27 ° по сухому термометру, 19 °С по мокрому (относительная влажность 47 %)
2. Температура воды 50 °С, расход воды тот же, что и в режиме охлаждения, температура воздуха на входе 20 °С
3. Температура воды 70/60 °С, температура воздуха 20°С
4. Уровень звукового давления измерялся в соответствии со стандартами ISO 3741 и ISO 3742
5. Уровень звукового давления измерялся на расстоянии 1 м при коэффициенте направленности, равном 4

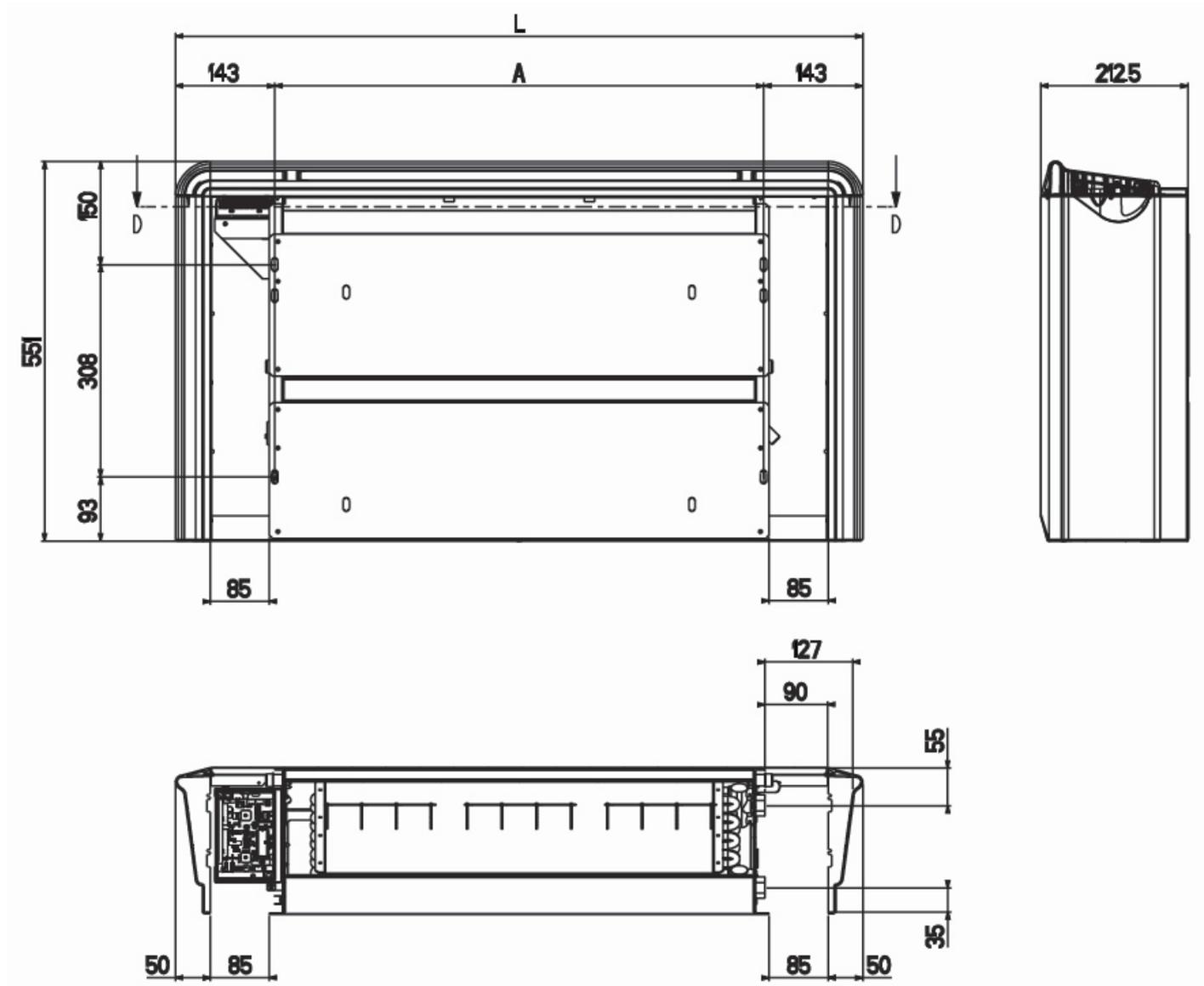
Доступные вспомогательные приспособления

ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ И ТЕРМОСТАТЫ	
CI	Переключатель скоростей, на блоке
TIB	Электромеханическое устройство управления, дополненное переключателем скоростей, термостатом и переключателем зимнего/летнего режима работы
MCBE	MYCOMFORT БАЗОВЫЙ
MCME	MYCOMFORT СРЕДНИЙ
MCLE	MYCOMFORT БОЛЬШОЙ
EVO	Управляющий контроллер с дистанционным настенным пультом
KBFLAE	КОМПЛЕКТ для установки на доводчик FLAT (1 датчик воздуха + кронштейн + рамка для встроенного ЖКД-контроллера + комплект для выполнения подключений)
MCSWE	Датчик воды для микропроцессорных устройств управления моделей MYCOMFORT БАЗОВЫЙ, СРЕДНИЙ, БОЛЬШОЙ, LED503 и EVO
MCSUE	Дистанционный датчик влажности для встроенных микропроцессорных устройств управления EVO, MYCOMFORT СРЕДНИЙ и MYCOMFORT БОЛЬШОЙ
LED503	Устройство управления для встроенной установки
TC	Электромеханический термостат для поддержания минимальной температуры воды
KP	Интерфейс питания для подключения параллельно до 4 устройств к одной системе управления
CD	Заглубленный настенный переключатель скоростей
CDE	Настенный переключатель скоростей
TD	Настенное электромеханическое устройство управления, дополненное переключателем скоростей, термостатом и переключателем зимнего/летнего режима работы

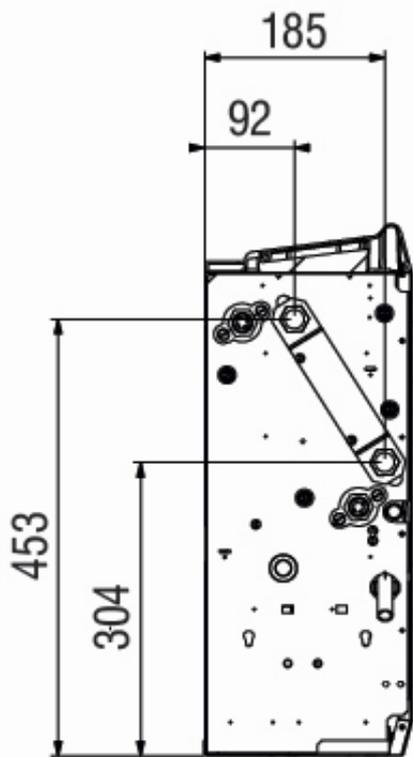
TD	Электромеханическое устройство управления, дополненное переключателем скоростей и термостатом
TD4T	Настенное электромеханическое устройство управления, дополненное переключателем скоростей, термостатом и переключателем зимнего/летнего режима работы для управления вентиляторным доводчиком, и с клапанами ВКЛ/ВЫКЛ.
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТЕПЛООБМЕННИКИ	
DF	Однорядный дополнительный теплообменник для 4-трубной системы (контур горячей воды)
БАЗОВЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ И ЭЛЕМЕНТЫ КОРПУСА	
ZL	Пара базовых элементов и элементов корпуса
PV	Крашенная задняя панель для горизонтально устанавливаемых вентиляторных доводчиков со шкафом
PH	Крашенная задняя панель для вертикально устанавливаемых вентиляторных доводчиков со шкафом
КЛАПАНЫ С ПРИВОДОМ	
KVK	2- или 3-ходовые клапаны с двухпозиционным (ВКЛ/ВЫКЛ) или модулируемым электродвигателем и комплектом гидравлики для стандартного теплообменника
VKDF	2- или 3-ходовые клапаны с двухпозиционным (ВКЛ/ВЫКЛ) или модулируемым электродвигателем и комплектом гидравлики для теплообменника DF
GIVK	Изолирующее покрытие для корпуса клапана
BV	Вспомогательный поддон для сбора воды для вертикальных вентиляторных доводчиков
BH	Вспомогательный поддон для сбора воды для горизонтальных вентиляторных доводчиков

ОБЩИЕ РАЗМЕРЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ

ВЕНТИЛЯТОРНЫХ ДОВОДЧИКОВ FLAT



Теплообменник DF — подключения по воде



FLAT		10	20	30	40	50	60	70
A	мм	534	534	704	704	874	874	874
L	мм	820	820	990	990	1160	1160	1160
Диаметр подключений для воды	дюймы-внутренняя газовая резьба	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Диаметр дренажного патрубка для вертикального монтажа	мм	16	16	16	16	16	16	16
диаметр дренажного патрубка для горизонтального монтажа	мм	17	17	17	17	17	17	17
Вес нетто варианта L	кг	17,5	17,5	21,5	21,5	24	24	24
Вес нетто варианта U	кг	18,5	18,5	23	23	25,5	25,5	25,5

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