

Фанкойлы FLAT L, U

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

ФАНКОЙЛЫ С ЦЕНТРОБЕЖНЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ FLAT ИХ ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ КАЧЕСТВА НАЧИНАЮТСЯ С ДИЗАЙНА.

Фанкойлы FLAT производства компании Galletti представляют собой установки нового поколения, разработанные с целью получить рабочие характеристики и дизайн на высшем уровне, среди оборудования своего класса.

FLAT означает новизну уже на уровне проекта, чтобы гарантировать эксплуатационные и звуковые показатели абсолютного превосходства с дополнительным преимуществом в виде эксклюзивного дизайна, что даёт возможность использовать его в жилых и торговых помещениях.

Конструктивная концепция данного оборудования позволяет объединить модели как горизонтальной так и вертикальной установки: 2 модификации фанкойлов FLAT могут монтироваться на полу, на стенах и на потолке.

FLAT L Модель для настенного видимого монтажа, декоративный корпус с вертикальной подачей воздуха.

FLAT U Модель для монтажа на пол и на потолок с декоративным корпусом, вертикальной подачей воздуха и воздухозаборной решеткой снабженной фильтром.

Уникальность серии FLAT начинается с использования материалов высочайшего качества, которые способствуют исключительной прочности изделия, одновременно с гарантией постоянной продолжительной эффективности.

> **ДЕКОРАТИВНЫЙ КОРПУС УЛУЧШЕННОГО ДИЗАЙНА**

Цвет RAL9010

Лицевая панель изготовлена из стального листового проката. Боковые панели, верхняя решетка и боковые дверцы изготовлены из пластика ABS, стабилизированного под воздействием ультрафиолетового излучения с целью длительного сохранения цвета во времени. Верхняя решетка состоит из откидной заслонки и регулируемых жалюзи. Откидная заслонка оснащена микровыключателем, который автоматически прерывает работу прибора при установке в положение закрытия. Боковые дверцы обеспечивают доступ к панели управления и отсеку гидравлических соединений. Открытие дверцы можно заблокировать при помощи винтов.

> **ВНУТРЕННИЙ БЛОК**

Основной блок изготовлен из оцинкованных стальных листов большой толщины с теплоизоляцией из самозатухающих материалов класса 1. Обе модификации подготовлены как для горизонтальной, так и для вертикальной установки, благодаря двойной системе сбора и слива конденсата.

> **ТЕПЛООБМЕННИК.**

Высокоэффективный теплообменник, изготовленный из медных труб с алюминиевым оребрением, которое закрепляется на трубах при помощи механического экспандирования, комплектуется латунными коллекторами и воздуховыпускными вентилями. Обычно, теплообменник монтируется с присоединительными патрубками на левой стороне, но его можно развернуть на 180°. По заказу клиента может быть смонтирован дополнительный теплообменник для подключения к контуру горячей воды, для присоединения фанкойла FLAT к 4-х трубным системам.

> **ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ БЛОК**



Bioxigen®

Благодаря новому блоку электровентилятора, серия FLAT занимает лидирующее положение среди аналогичных приборов для систем кондиционирования воздуха по такому показателю как бесшумность. FLAT использует 1 или 2 центробежных вентилятора с двойным всасыванием, прошедшие статическую и динамическую балансировку, которые изготовлены из антистатического пластика ABS, лопасти имеют профиль крыльев и модули расположены в шахматном порядке. Вентиляторы расположены в малошумной, компактной, высокоэффективной улитке, изготовленной из ABS. 3-скоростной электродвигатель непосредственно соединён с центробежными вентиляторами, смонтирован на антивибрационные опоры, укомплектован постоянно подключенным конденсатором и тепловой защитой обмоток. По заказу поставляется 6-ти скоростной двигатель с постоянными магнитами (brushless) регулируемый при помощи инвертора.

> **ВОЗДУШНЫЙ ФИЛЬТР**

Воздушный фильтр с возможностью регенерации, изготовленный из ячеистого полипропилена (типа «осиное гнездо»), монтируется на раме, изготовленной из листовой оцинкованной стали, комплектуется легкосъемной защитной решеткой, удобной для проведения технического обслуживания. Фильтр может фиксироваться к прибору при помощи винтов. В моделях "U" воздушные фильтры вставлены в воздухозаборную решетку, расположенную на лицевой панели декоративного корпуса.



> **ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ**

Поставляется в качестве опционной принадлежности для управления работой и регулировки температуры при помощи микропроцессорной системы, которая автоматически корректирует режим работы фанкойла при изменении внутренних условий в помещении.

> **BIOXIGEN**

BIOXIGEN – это инновационная система ионизации воздуха, которая при помощи процесса окисления–восстановления уничтожает микробы, бактерии, споры, цветочную пыльцу и плесень, а также ослабляет концентрацию в воздухе вредных для здоровья веществ и соединений.

Фанкойлы серии FLAT могут быть присоединены к сети диспетчеризации ERGO для систем климатизации.



FLAT U

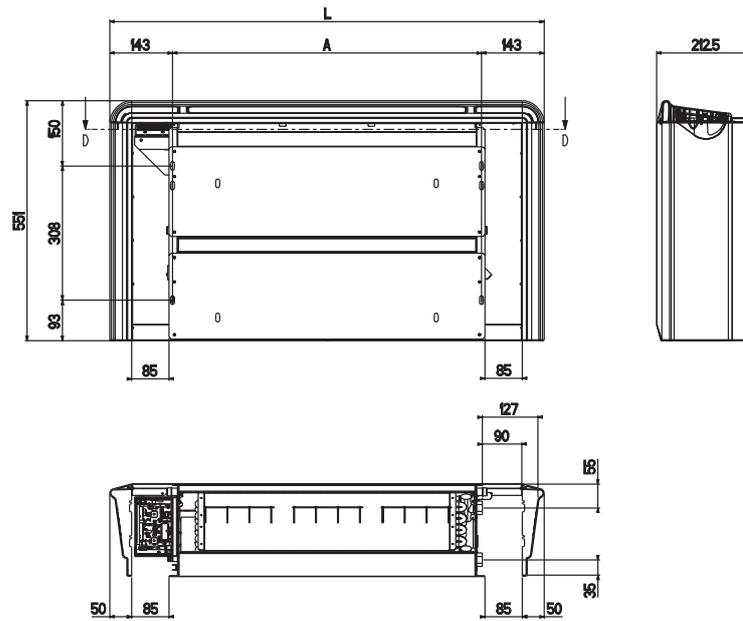
НОМИНАЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 2-ТРУБНЫХ МОДЕЛЕЙ									
FLAT			10	20	30	40	50	60	70
общая холодопроизводительность ₁	Мак. скорость	кВт	1,93	2,27	2,71	2,92	3,32	4,16	4,46
явная холодопроизводительность ₁	Мак. скорость	кВт	1,40	1,72	2,09	2,26	2,60	3,37	3,70
Расход воды		л/ч	330	390	465	501	569	714	765
Потери нагрузки		кПа	10	13	7	10	6	8	11
Теплопроизводительность Отопление ₂	Мак. скорость	кВт	2,31	2,85	3,27	3,48	4,03	5,47	5,87
Расход воды		л/ч	332	389	465	501	570	714	765
гидравлическое сопротивление		кПа	8	12	6	8	5	7	10
емкость теплообменника по воде		дм ³	0,78	0,78	1,07	1,07	1,36	1,36	1,36
Гидравлические подключения		дюйм	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Расход воздуха	Мак. скорость	м ³ /ч	305	378	467	520	593	800	911
	Сре. скорость	м ³ /ч	226	284	344	407	466	552	659
	Мин. скорость	м ³ /ч	197	216	240	283	370	406	482
Напряжение электропитания		В-ф-Гц	230 / 1 / 50						
Максимальный поглощаемый ток	Мак. скорость	А	0,17	0,21	0,26	0,27	0,33	0,42	0,43
Максимальная потребляемая мощность	Мак. скорость	Вт	38	47	59	61	67	95	99
Звуковая мощность ₄	Мак. скорость	дБ (А)	44	50	44	48	50	56	58
	Сре. скорость	дБ (А)	36	44	38	42	42	48	51
	Мин. скорость	дБ (А)	32	38	28	33	36	42	43

НОМИНАЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 4-ТРУБНЫХ МОДЕЛЕЙ									
FLAT DF			10	20	30	40	50	60	70
общая холодопроизводительность ₁	Мак. скорость	кВт	1,79	2,09	2,57	2,75	3,12	3,90	4,18
явная холодопроизводительность ₁	Мак. скорость	кВт	1,31	1,60	1,99	2,14	2,47	3,19	3,50
Расход воды		л/ч	307	359	440	472	535	668	717
Потери нагрузки		кПа	9	12	7	9	6	7	9
Теплопроизводительность Отопление ₃	Мак. скорость	кВт	2,01	2,24	2,95	3,11	3,84	4,47	4,77
Расход воды		л/ч	176	197	259	273	337	392	418
гидравлическое сопротивление		кПа	6	7	15	17	4	5	6
емкость теплообменника охлаждения по воде		дм ³	0,78	0,78	1,07	1,07	1,36	1,36	1,36
емкость теплообменника нагрева DF по воде		дм ³	0,21	0,21	0,28	0,28	0,36	0,36	0,36
максимальное рабочее давление		бар	10	10	10	10	10	10	10
Гидравлические подключения теплообменника охлаждения		дюйм	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Гидравлические подключения теплообменника нагрева "DF"		дюйм	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Расход воздуха	Мак. скорость	м ³ /ч	289	359	451	502	569	768	873
	(Мак. скорость)	м ³ /ч	215	270	332	393	447	530	631
	(Мин. скорость)	м ³ /ч	187	205	232	273	356	390	462
Напряжение электропитания		В-ф-Гц	230 / 1 / 50						
Максимальный поглощаемый ток	Мак. скорость	А	0,17	0,21	0,26	0,27	0,33	0,42	0,43
Максимальная потребляемая мощность	Мак. скорость	Вт	38	47	59	61	67	95	99
Звуковая мощность ₄	Мак. скорость	дБ (А)	44	50	44	48	50	56	58
	(Мак. скорость)	дБ (А)	36	44	38	42	42	48	51
	(Мин. скорость)	дБ (А)	32	38	28	33	36	42	43

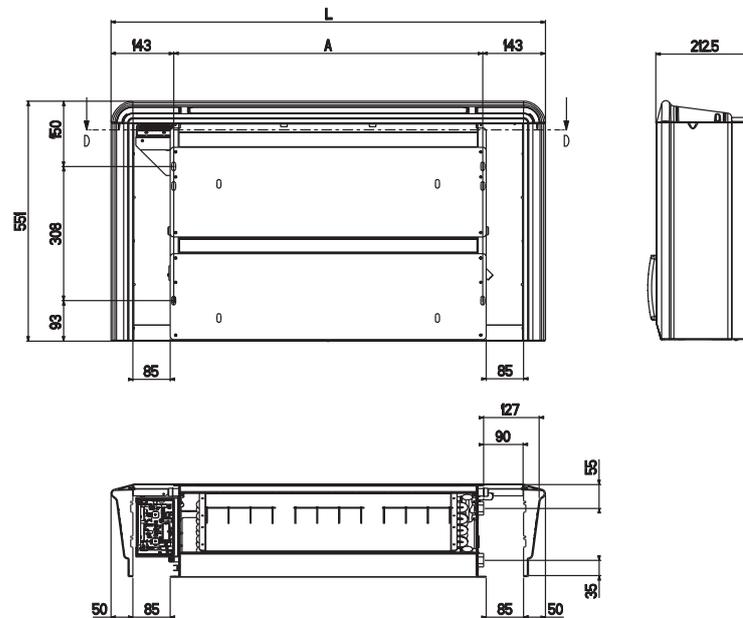
- 1 Темп. воды 7/12°C, Темп. воздуха 27°C сух. терм, 19°C влажн. терм. (относительная влажность 47%)
- 2 Темп. воды 50°C, расход воды – тот же, что и при работе на охлаждение, темп. воздуха на входе 20°C
- 3 Темп. воды 70/60°C, Темп. воздуха 20°C
- 4 Звуковая мощность, измеренная согласно ISO 3741 и ISO 3742

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ ФАНКОЙЛОВ FLAT

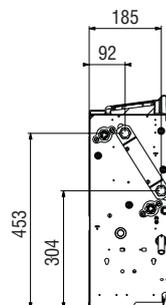
> FLAT L



> FLAT U



> ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ТЕПЛООБМЕННИКА DF



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 гидравлических соединений Дюйм, газ с внутренней резьбой		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Диаметр конденсатоотвода для вертикального монтажа мм		16	16	16	16	16	16	16
Диаметр конденсатоотвода для горизонтального монтажа мм		17	17	17	17	17	17	17
Вес нетто модель L		кг	17,5	17,5	21,5	21,5	24	24
Вес нетто модель U		кг	18,5	18,5	23	23	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