

Фанкойлы

ESTRO FL, FA, FU, FP, FB, FBC, FC, FF

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 ESTRO С ЦЕНТРОБЕЖНЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ

Конструктивная концепция данного оборудования позволяет объединить модели как горизонтальной так и вертикальной установки: выпускаются модели напольного, настенного/потолочного видимого монтажа, настенного/потолочного скрытого монтажа и заниженного размера для напольного монтажа.

По специальному запросу изготавливаются модели заниженного размера скрытого вертикального и горизонтального монтажа.

13 моделей мощностью от 1 до 11 кВт при работе на охлаждение изготавливаются в 8 конструктивных модификациях:

ESTRO FL Модель для настенного видимого монтажа, декоративный корпус с вертикальной подачей воздуха	
ESTRO FA Модель для настенного видимого монтажа, декоративный корпус с наклонной подачей воздуха	
ESTRO FU для напольного и потолочного монтажа, декоративный корпус с приточными и воздухозаборными решетками, которые комплектуются фильтром.	
ESTRO FP для потолочного монтажа, декоративный корпус с приточными решетками; забор воздуха с тыльной стороны, имеется фильтр.	
ESTRO FB заниженного размера для напольного и потолочного монтажа, высота 438 мм, декоративный корпус с приточными решетками и воздухозаборными решетками, оснащены фильтром.	
ESTRO FBC заниженного размера для скрытого вертикального и горизонтального монтажа, высота 412 мм, фронтальный забор воздуха; корпус из оцинкованного стального проката с тепловой изоляцией.	
ESTRO FC для скрытого вертикального и горизонтального монтажа, корпус из оцинкованного стального проката с тепловой изоляцией.	
ESTRO FF для скрытого вертикального и горизонтального монтажа, фронтальный забор воздуха, корпус из оцинкованного стального проката с тепловой изоляцией.	



Для реализации проекта ESTRO были выбраны высококачественные материалы которые, вместе с особой тщательностью и вниманием, уделяемыми при сборке основных конструктивных элементов, характеризуют новые фанкойлы Galletti в области надёжности эксплуатационных качеств и акустического комфорта. Закругленные формы и широкий выбор расцветок прекрасно вписываются в интерьер современных помещений и отвечают любым архитектурным требованиям.



- КРЫШКА ДЕКОРАТИВНОГО корпуса изготовлена из стального проката большой толщины; боковые панели и приточные решетки (которые поворачиваются на угол до 180°), а также воздухозаборные решетки (FU и FB) изготовлены из пластика ABS. Боковые дверцы дают доступ к внутренним компонентам.
 - ОСНОВНОЙ БЛОК изготовлен из оцинкованных стальных листов большой толщины с теплоизоляцией из самозатухающих материалов класса 1.
 - Модели для горизонтального монтажа (FU, FB, FC и FBC) оснащены большим поддоном для сбора конденсата.
 - 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°. В качестве опционной принадлежности поставляется 4-рядный теплообменник
 - ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ДВИГАТЕЛЬ с тремя скоростями смонтирован на антивибрационные опоры, укомплектованный постоянно подключенным конденсатором и тепловой защитой обмоток. 6-ти скоростной электродвигатель с постоянными магнитами (brushless) регулируемый при помощи инвертора поставляется как опция.
 - ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ с двойным всасыванием, прошедшие статическую и динамическую балансировку, непосредственно присоединены к электрическому двигателю; они изготовлены из антистатического пластика ABS, лопасти имеют профиль крыльев и модули расположены в шахматном порядке.
 - ВОЗДУШНЫЙ ФИЛЬТР с возможностью регенерации, изготовленный из ячеистого полипропилена (типа «осиное гнездо»), монтируется на раме, изготовленной из листовой оцинкованной стали, комплектуется легкосъёмной защитной решеткой, удобной для проведения технического обслуживания.
- В моделях FU и FB воздушные фильтры вставлены в воздухозаборную решетку, расположенную на лицевой панели декоративного корпуса.



ПУЛЬТ ПОСТАВЛЯЕМЫЙ 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.

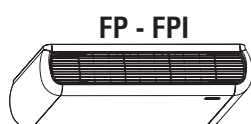
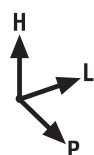
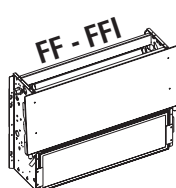
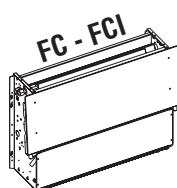
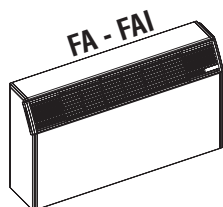
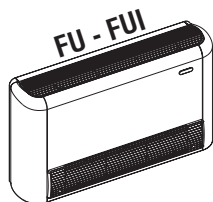
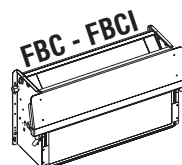
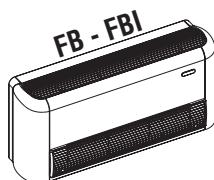
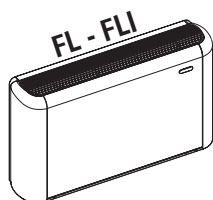
НОМИНАЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ESTRO																	
Модели				1	2	3	4	5	6	7	8	9	95	10	11	12	
общая холодопроизводительность ₁			Мак. скорость	кВт	1,15	1,54	1,74	2,09	2,42	2,93	3,51	4,33	4,77	5,50	6,71	8,02	11,00
явная холодопроизводительность ₁			Мак. скорость	кВт	0,87	1,20	1,30	1,51	1,88	2,11	2,75	3,15	3,65	3,99	4,91	5,96	8,07
Расход воды				л/ч	197	264	298	359	415	503	602	743	818	944	1152	1494	1879
Потери нагрузки				кПа	7,00	13	14	13	16	11	12	12	14	21	12	20	32
Теплопроизводительность Отопление ₂			Мак. скорость	кВт	1,55	2,14	2,20	2,57	3,20	3,81	4,78	5,30	6,20	6,90	7,83	10,00	14,50
Расход воды				л/ч	197	264	298	359	415	503	602	743	818	944	1152	1494	1879
гидравлическое сопротивление				кПа	6	11	12	11	13	9	10	9	12	17	9	16	26
емстимость стандартного теплообменника по воде				дм³	0,50	0,50	0,50	0,70	0,70	1,00	1,00	1,40	1,40	1,70	2,10	2,10	2,60
Гидравлические подключения				дюйм	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Теплопроизводительность теплообменника DF ₃				кВт	1,70	1,90	2,02	2,01	3,09	3,08	4,80	5,05	5,30	5,51	7,91	8,35	11,50
Расход воды теплообменника DF				л/ч	166	196	204	202	287	286	421	396	465	493	694	816	1010
гидравлическое сопротивление теплообменника DF				кПа	4	6	8	7	5	5	11	12	10	16	30	36	50
емстимость теплообменника DF по воде				дм³	0,20	0,20	0,20	0,20	0,30	0,30	0,40	0,40	0,40	0,50	0,60	0,60	0,90
Расход воздуха			Мак. скорость	м³/ч	231	319	344	344	442	442	640	706	785	814	1011	1393	1850
			Сре. скорость	м³/ч	189	233	271	271	341	341	450	497	605	615	771	1022	1317
			Мин. скорость	м³/ч	149	178	211	211	241	241	320	361	470	488	570	642	1010
Напряжение электропитания				В-ф-Гц	230 / 1 / 50												
Максимальный поглощаемый ток			Мак. скорость	А	0,15	0,17	0,24	0,24	0,25	0,25	0,44	0,44	0,44	0,44	0,80	1,12	1,52
Максимальная потребляемая мощность			Мак. скорость	Вт	32	37	53	53	57	56	98	98	98	107	182	244	310
Уровень звуковой мощности для моделей с 1 теплообменником ₄			Мак. скорость	дБ (А)	40	47	49	50	48	48	52	53	56	58	61	67	71
			Сре. скорость	дБ (А)	32	42	44	44	42	42	43	43	49	51	54	60	64
			Мин. скорость	дБ (А)	30	37	38	38	35	34	35	35	43	44	47	49	60

НОМИНАЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАНИЖЕННЫХ ESTRO FB / FBC														
Модели			1	2	3	4	5	6	7	8	9			
общая холодопроизводительность ₁			Мак. скорость	кВт	1,07	1,33	1,62	1,81	2,25	2,72	3,26	4,03	4,44	
явная холодопроизводительность ₁			Мак. скорость	кВт	0,81	1,05	1,21	1,35	1,79	1,97	2,61	2,95	3,10	
Расход воды				л/ч	184	245	278	291	386	467	559	692	762	
Потери на грузки				кПа	7	11	13	13	14	10	11	11	13	
Теплопроизводительность Отопление ₂			Мак. скорость	кВт	1,27	1,67	2,01	2,33	2,97	3,54	4,44	5,23	5,44	
Расход воды				л/ч	184	245	278	291	386	467	559	692	762	
гидравлическое сопротивление				кПа	5	9	10	11	12	8	9	9	10	
емкость теплообменника по воде				л	0,50	0,50	0,50	0,70	0,70	1,00	1,00	1,40	1,40	
Гидравлические подключения				дюйм	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	
Расход воздуха	Мак. скорость	м³/ч	231	319	344	344	442	442	640	706	785			
	Сре. скорость	м³/ч	189	233	271	271	341	341	450	497	605			
	Мин. скорость	м³/ч	149	178	211	211	241	241	320	361	470			
Напряжение электропитания			В-ф-Гц	230 / 1 / 50										
Максимальный поглощаемый ток			Мак. скорость	А	0,15	0,17	0,24	0,24	0,25	0,25	0,44	0,44	0,44	
Максимальная потребляемая мощность			Мак. скорость	Вт	32	37	53	53	57	56	98	98	98	
Звуковая мощность ₄	Мак. скорость	дБ (А)	40	45	49	50	48	47	51	55	56			
	Сре. скорость	дБ (А)	32	39	44	44	43	43	43	45	51			
	Мин. скорость	дБ (А)	26	34	38	38	34	35	34	35	45			

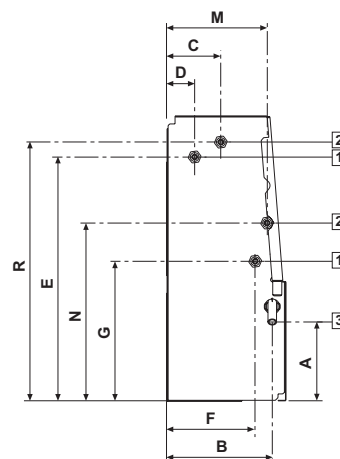
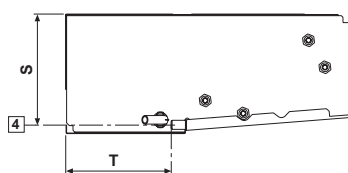
- 1 Темп. воды 7/12°C, Темп. воздуха 27°C сух. терм, 19°C влажн. терм. (относительная влажность 47%)
- 2 Темп. воды 50°C, расход воды – тот же, что и при работе на охлаждение, темп. воздуха на входе 20°C
- 3 Темп. воды 70/60°C, Темп. воздуха 20°C
- 4 Звуковая мощность, измеренная согласно ISO 3741 и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

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ И ТЕРМОСТАТЫ		ПРИМЕНЯЕМОСТЬ
CB	Переключатель скоростей встроенной установки.	FL-FA-FU-FB
TB	Встроенный пульт управления с переключателем скоростей и термостатом электромеханического типа	FL-FA-FU-FB
TIB	Встроенный пульт управления с переключателем скоростей, термостатом и переключателем режима работы лето/зима	FL-FA-FU-FB
MCBE	MYCOMFORT BASE	BCE
MCME	MYCOMFORT MEDIUM	BCE
MCLF	MYCOMFORT LARGE	BCE
LED503	Микропроцессорный пульт управления для встроенной в стену установки	FL-FU-FP-FC-FF-FB-FBC
KBESTE	Набор для встроенной установки ESIRO (датчик температуры воздуха, рама для горизонтальной установки и набор для управления приборами)	FL-FA-FU-FB
MCSWE	Датчик воды для микропроцессорных пультов управления MYCOMFORT BASE, MEDIUM, LARGE и LED503.	BCE
MCSUE	Выходной датчик температуры воды для микропроцессорных пультов управления MYCOMFORT MEDIUM и LARGE, установленный на борту	BCE
CSB	Встроенный пульт управления для пропорционального открытия и закрытия моторизированной заслонки SM	FL-FA
TC	Термостат минимальной температуры воды в режиме отопления электромеханического типа, устанавливается на теплообменник.	BCE
KP	Интерфейс управления мощностью для параллельного подключения к одному управляющему устройству до 4-х фанкойлов	BCE
CD	Переключатель скоростей для настенного встроенного монтажа	BCE
CDE	Переключатель скоростей для настенного монтажа	BCE
TD	Управляющее устройство настенной установки с переключателем скоростей и термостатом электромеханического типа, устанавливается на теплообменник	BCE
TDC	Управляющее устройство настенной установки с переключателем скоростей и термостатом электромеханического типа	BCE
TD4T	Управляющее устройство настенной установки с переключателем скоростей и термостатом электромеханического типа, устанавливается на теплообменник	BCE
CSD	Пульт управления встроенной установки на стену для пропорционального открытия и закрытия моторизированной заслонки SM	FL-FA-FP-FC
TA	Электромеханический термостат помещения	BCE
TA2	Электромеханический термостат помещения с сезонным переключателем лето / зима	BCE
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТЕПЛООБМЕННИКИ		
DF	Дополнительный однорядный теплообменник для 4-х трубных систем (контур горячей воды)	FL-FA-FU-FP-FC-FF
ОПОРЫ И ДЕКОРАТИВНЫЕ ПАНЕЛИ		
ZA	Пара опорных плинтусов (ножек) и декоративные панели	FA
ZAG	Пара опорных плинтусов (ножек) и декоративные панели с решеткой спереди	FA
ZL	Пара опорных плинтусов (ножек) и декоративные панели	FL
ZLG	Пара опорных плинтусов (ножек) и декоративные панели с решеткой спереди	FL
D	Опорные дистанционные распорки	FC
PVL	Окрашенная задняя панель для фанкойлов вертикального монтажа с декоративным корпусом	FL-FU
PVA	Окрашенная задняя панель для фанкойлов вертикального монтажа с декоративным корпусом	FA
PVB	Окрашенная задняя панель для фанкойлов вертикального монтажа с декоративным корпусом	FB
PH	Окрашенная задняя панель для фанкойлов горизонтального монтажа с декоративным корпусом	FU
МОТОРИЗИРОВАННЫЕ КЛАПАНЫ И ПОДДОНЫ		
VK S	Трехходовой клапан с электротермическим двигателем ON/OFF и дренажным модулем для стандартного теплообменника	BCE
VK DF	3-ходовой клапан с электротермическим двигателем в режиме ON/OFF и монтажным набором для установки на теплообменник DF	FL-FA-FU-FP-FC-FF
GIVK	Изоляционный кожух для корпуса клапанов	BCE
BV	Дополнительный поддон для сбора конденсата для фанкойлов вертикального монтажа	BCE
BH	Дополнительный поддон для сбора конденсата для фанкойлов горизонтального монтажа	FU-FP-FC-FF
KSC1	Дренажный насос конденсата	FC-FF
ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ		
RE	Электронагреватель с монтажным комплектом предохранительных устройств, микроконтроллером, термостатом и решетками	FL-FU-FP-FC-FF
ВОЗДУХОЗАБОРНЫЕ И ПРИТОЧНЫЕ РЕШЕТКИ		
GE+C	Решетка для забора наружного воздуха, изготовленная из анодированного алюминия, поставляется в комплекте с рамой	FL-FA-FU-FP-FC-FF
GEF+C	Воздухозаборная решетка изготовленная из анодированного алюминия, поставляется в комплекте с фильтром и рамой	FC-FF-FBC
GM+C	Приточная решетка, изготовленная из анодированного алюминия, устанавливается на входе в помещение, поставляется в комплекте с рамой	FC-FF-FBC
RGCCD	Коллектор с круглым хомутом для приточной решетки	FC-FF-FBC
СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПАТРУБКИ ПОДАЧИ И ЗАБОРА ВОЗДУХА		
RM90	Угловой соединительный патрубок подачи воздуха	FC-FF-FBC
RMD	Прямой соединительный патрубок подачи воздуха	FC-FF-FBC
RA90	Угловой соединительный патрубок для забора воздуха	FC
RAD	Прямой соединительный патрубок для забора воздуха	FC
RMCD	Коллектор с круглым хомутом	FC-FF-FBC
ЖАЛЮЗИ ДЛЯ ЗАБОРА СВЕЖЕГО ВОЗДУХА		
S	Жалюзи с ручным приводом забора свежего воздуха	FL-FA-FP-FC
SM	Моторизированные жалюзи забора свежего воздуха	FL-FA-FP-FC



		1/4	5/6	7/9	95	10/11	12
FL-FU-FP	H	564	564	564	564	564	564
	L	774	984	1194	1194	1404	1614
	P	226	226	226	251	251	251
FLI-FUI-FPI	H	564	564	564	564	564	H.I.
	L	774	984	1194	1194	1404	H.I.
	P	226	226	226	251	251	H.I.
FA	H	556	556	556	556	556	556
	L	774	984	1194	1194	1404	1614
	P	228	228	228	253	253	253
FAI	H	556	556	556	556	556	H.I.
	L	774	984	1194	1194	1404	H.I.
	P	228	228	228	253	253	H.I.
FC-FF	H	535	535	535	535	535	535
	L	584	794	1004	1004	1214	1424
	P	224	224	224	249	249	249
FCI-FFI	H	535	535	535	535	535	H.I.
	L	584	794	1004	1004	1214	H.I.
	P	224	224	224	249	249	H.I.
FB	H	438	438	438	H.I.	H.I.	H.I.
	L	774	984	1194	H.I.	H.I.	H.I.
	P	251	251	251	H.I.	H.I.	H.I.
FBI	H	438	438	438	H.I.	H.I.	H.I.
	L	774	984	1194	H.I.	H.I.	H.I.
	P	251	251	251	H.I.	H.I.	H.I.
FBC	H	413	413	413	H.I.	H.I.	H.I.
	L	584	794	1004	H.I.	H.I.	H.I.
	P	250	250	250	H.I.	H.I.	H.I.
FBCI	H	413	413	413	H.I.	H.I.	H.I.
	L	584	794	1004	H.I.	H.I.	H.I.
	P	250	250	250	H.I.	H.I.	H.I.



	FL - FA - FU - FP - FC - FF / FLI - FAI - FUI - FPI - FCI - FFI						FB - FBC / FBI - FBCI		
	1/4	5/6	7/9	95	10/11	12	1 / 4	5 / 6	7 / 9
A	149	149	149	155	155	155	125	125	125
B	198	198	198	220	220	220	197	197	197
C	99	99	99	120	120	120	H.I.	H.I.	H.I.
D	51	51	51	48	48	48	38	38	38
E	458	458	458	497	497	497	371	371	371
F	163	163	163	185	185	185	212	212	212
G	263	263	263	259	259	259	228	228	228
M	187	187	187	195	195	195	H.I.	H.I.	H.I.
N	335	335	335	348	348	348	H.I.	H.I.	H.I.
R	486	486	486	478	478	478	H.I.	H.I.	H.I.
S	208	208	208	234	234	234	237	237	237
T	198	198	198	208	208	208	187	187	187

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