

Фанкойлы CARRYCOOL

Создание комфортных климатических условий в зданиях и помещениях различного назначения требует индивидуального подхода.

Среди всех систем центрального кондиционирования система чиллер-фанкойл позволяет учесть все особенности помещения и найти оптимальное решение благодаря широкому модельному ряду и разнообразию вариантов исполнения.

К одному чиллеру можно подсоединить группу фанкойлов, задать общий температурный режим для всей системы и управлять с пульта работой каждого фанкойла, обеспечивая тем самым необходимую температуру во всех помещениях. За счет использования в качестве хладагента безвредных жидкостей фанкойл относится к экологически чистому оборудованию.



Фанкойлы CARRYCOOL

Серия CARRYHEALTH.....	98
Серия CARRYROUND.....	104
Серия CARRYFLOW.....	112
Серия CARRYFIT.....	120
Серия CARRYSMART.....	124
Серия CARRYBREEZE.....	130



Настенные фанкойлы CARRYHEALTH

Компактный и современный корпус фанкойлов серии CARRYHEALTH позволяет органично вписать оборудование в любой интерьер. Настенные фанкойлы серии CARRYHEALTH будут эффектно выглядеть как в административном, так и в жилом помещении.



Дисплей
Высококонтрастный LED-дисплей отображает выбранный режим работы и температуру воздуха.



Blue Fin
Антикоррозийное покрытие Blue Fin значительно улучшает эффективность теплообмена, а также увеличивает срок службы фанкойла в три раза.



Низкий уровень шума
В конструкции используются низкошумные вентиляторы, что позволяет устанавливать фанкойлы в помещениях с высокими требованиями к уровню шума.

Настенные фанкойлы серии CARRYHEALTH предназначены для помещений небольшого и среднего объема, где нет подвешного потолка и ограничено пространство для монтажа оборудования. Они компактны, удобны в эксплуатации и оснащены встроенным трехходовым электромагнитным клапаном.

Конструктивные особенности
Настенные фанкойлы серии CARRYHEALTH – это надежное и высокоэффективное оборудование, работающее практически бесшумно. В конструкции приборов используются тангенциальные вентиляторы. Вентилятор перекрестного потока обеспечивает оптимальную для здоровья комфортную среду.

Фанкойл работает на охлаждение, нагрев, осушение и вентилирование. В режиме AUTO пользователь выбирает только желаемую температуру – скорость вентилятора будет задаваться автоматически. При выборе фанкойла серии CARRYHEALTH необходимо обратить внимание на возможность съема фронтальной панели, благодаря чему значительно упрощается установка и подключение электропроводки.

Комплект поставки
В стандартный комплект входят воздушный фильтр класса G2 (противопылевой), поддон для сбора конденсата, трехходовой клапан и беспроводной пульт управления с LED-дисплеем. Опционально предлагаются проводной пульт и термостат, центральный пульт управления (до 64 внутренних блоков).

Идеальный комфорт
Система дополнительной очистки воздуха и низкий уровень шума гарантируют полный комфорт, а инфракрасный пульт обеспечивает удобство управления.



Технические характеристики при различных параметрах

			EFH-250	EFH-300	EFH-400	EFH-500	EFH-600
t° воды, °C	t° воздуха, °C						
5/10	27/18	полн. холодопроизводительность, кВт	2,6	3,1	3,6	4,8	5,2
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,9	2,3	2,7	3,6	3,9
		расход воды, м³/ч	0,4	0,5	0,6	0,8	0,8
		падение давления, кПа	13,8	20,7	25,3	29,9	33,3
	27/19	полн. холодопроизводительность, кВт	2,8	3,3	3,9	5,1	5,6
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,8	2,2	2,6	3,4	3,7
		расход воды, м³/ч	0,4	0,5	0,6	0,8	0,9
		падение давления, кПа	15,8	23,8	29,0	34,3	38,3
	27/20	полн. холодопроизводительность, кВт	3,0	3,6	4,1	5,5	6,0
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,7	2,1	2,4	3,2	3,5
		расход воды, м³/ч	0,5	0,6	0,7	0,9	0,9
		падение давления, кПа	18,0	27,0	33,0	39,0	43,5
	27/21	полн. холодопроизводительность, кВт	3,1	3,7	4,4	5,8	6,3
		явн. холодопроизводительность, кВт	2,7	3,2	3,8	5,0	5,4
		расход воды, м³/ч	0,5	0,6	0,7	0,9	1,0
		падение давления, кПа	19,9	29,8	36,5	43,1	48,1
6/11	27/18	полн. холодопроизводительность, кВт	2,4	2,9	3,4	4,5	4,9
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,8	2,2	2,6	3,4	3,7
		расход воды, м³/ч	0,4	0,5	0,5	0,7	0,8
		падение давления, кПа	12,0	18,0	21,9	25,9	28,9
	27/19	полн. холодопроизводительность, кВт	2,6	3,1	3,7	4,8	5,3
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,7	2,1	2,4	3,2	3,5
		расход воды, м³/ч	0,4	0,5	0,6	0,8	0,8
		падение давления, кПа	13,9	20,9	25,5	30,1	33,6
	27/20	полн. холодопроизводительность, кВт	2,8	3,3	3,9	5,1	5,6
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,7	2,0	2,3	3,0	3,3
		расход воды, м³/ч	0,4	0,5	0,6	0,8	0,9
		падение давления, кПа	15,8	23,7	29,0	34,2	38,2
	27/21	полн. холодопроизводительность, кВт	2,9	3,5	4,1	5,5	6,0
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,6	1,9	2,2	2,9	3,2
		расход воды, м³/ч	0,5	0,6	0,7	0,9	0,9
		падение давления, кПа	17,8	26,8	32,7	38,7	43,1
7/12	27/18	полн. холодопроизводительность, кВт	2,2	2,7	3,1	4,1	4,5
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,8	2,1	2,5	3,3	3,6
		расход воды, м³/ч	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7
		падение давления, кПа	10,1	15,1	18,5	21,8	24,4
	27/19	полн. холодопроизводительность, кВт	2,4	2,9	3,4	4,5	4,9
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,7	2,0	2,3	3,1	3,4
		расход воды, м³/ч	0,4	0,5	0,5	0,7	0,8
		падение давления, кПа	12,0	18,0	22,0	26,0	29,0
	27/20	полн. холодопроизводительность, кВт	2,6	3,1	3,6	4,8	5,2
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,6	1,9	2,2	2,9	3,2
		расход воды, м³/ч	0,4	0,5	0,6	0,8	0,8
		падение давления, кПа	13,8	20,7	25,3	29,9	33,3
	27/21	полн. холодопроизводительность, кВт	2,8	3,3	3,9	5,1	5,6
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,5	1,8	2,1	2,8	3,0
		расход воды, м³/ч	0,4	0,5	0,6	0,8	0,9
		падение давления, кПа	15,6	23,3	28,5	33,7	37,6

			EFH-250	EFH-300	EFH-400	EFH-500	EFH-600
t° воды, °C	t° воздуха, °C						
8/13	27/18	полн. холодопроизводительность, кВт	2,0	2,4	2,8	3,7	4,1
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,7	2,1	2,4	3,2	3,5
		расход воды, м³/ч	0,3	0,4	0,4	0,6	0,6
		падение давления, кПа	8,3	12,5	15,3	18,0	20,1
	27/19	полн. холодопроизводительность, кВт	2,2	2,7	3,1	4,1	4,5
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,6	1,9	2,2	2,9	3,2
		расход воды, м³/ч	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7
		падение давления, кПа	10,2	15,3	18,7	22,0	24,6
	27/20	полн. холодопроизводительность, кВт	2,4	2,9	3,4	4,5	4,9
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,5	1,8	2,1	2,8	3,0
		расход воды, м³/ч	0,4	0,5	0,5	0,7	0,8
		падение давления, кПа	12,0	18,0	21,9	25,9	28,9
	27/21	полн. холодопроизводительность, кВт	2,6	3,1	3,6	4,8	5,2
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,4	1,7	2,0	2,6	2,9
		расход воды, м³/ч	0,4	0,5	0,6	0,8	0,8
		падение давления, кПа	13,7	20,5	25,0	29,6	33,0
9/14	27/18	полн. холодопроизводительность, кВт	1,8	2,2	2,5	3,3	3,6
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,7	2,0	2,3	3,1	3,4
		расход воды, м³/ч	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6
		падение давления, кПа	6,7	10,0	12,2	14,4	16,1
	27/19	полн. холодопроизводительность, кВт	2,0	2,4	2,9	3,8	4,1
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,5	1,8	2,1	2,8	3,1
		расход воды, м³/ч	0,3	0,4	0,5	0,6	0,6
		падение давления, кПа	8,5	12,7	15,6	18,4	20,5
	27/20	полн. холодопроизводительность, кВт	2,2	2,7	3,1	4,1	4,5
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,4	1,7	2,0	2,6	2,9
		расход воды, м³/ч	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7
		падение давления, кПа	10,1	15,1	18,5	21,8	24,4
	27/21	полн. холодопроизводительность, кВт	2,4	2,9	3,3	4,4	4,8
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,3	1,6	1,9	2,5	2,7
		расход воды, м³/ч	0,4	0,5	0,5	0,7	0,8
		падение давления, кПа	11,7	17,5	21,4	25,3	28,2

Температура воды на входе/выходе.
Температура воздуха по сухому/влажному термометру.
Высокая скорость вентилятора.

Кассетные фанкойлы серии CARRYROUND выполнены из высококачественных материалов, придающих приборам привлекательный и современный внешний вид.

Серия CARRYROUND доступна в четырех вариантах: компактном (650×650 мм) и стандартном (950×950 мм), двух- и четырехтрубном исполнении. Декоративная панель заказывается отдельно. Благодаря заслонкам на панели фанкойла можно распределять воздушный поток по кругу на 360°, что помогает быстро и равномерно достигать желаемой температуры во всем помещении.

Фанкойл работает на охлаждение, нагрев, осушение и вентилирование. В режиме работы AUTO пользователь задает только желаемую температуру – скорость вентилятора будет выбираться автоматически.

Отличительной особенностью системы управления фанкойлов серии CARRYROUND является возможность в режиме AUTO регулировать температуру воздуха изменением скорости вращения вентилятора. Такая функция дает несколько важных преимуществ в работе всей системы центрального кондиционирования: экономия электроэнергии, увеличение срока службы двигателя вентилятора, насоса и других составляющих системы «чиллер-фанкойл».

Кассетные фанкойлы CARRYROUND отличаются не только надежностью и эффективностью, но и бесшумной работой. Специальная конструкция двигателя и улучшенная аэродинамика крыльчатки вентилятора позволяют достигнуть высоких значений энергоэффективности при низких шумовых характеристиках.

Неотъемлемой частью конструкции фанкойла является идущий в комплекте дренажный поддон. Он изготовлен из пластика и имеет встроенный дренажный насос. Пластиковый поддон имеет небольшой вес и не подвержен коррозии. Подача свежего воздуха, возможная благодаря этому фанкойлу, сохранит здоровье и обеспечит комфорт пользователей.

В стандартный комплект поставки входит инфракрасный пульт дистанционного управления с LED-дисплеем. С его помощью пользователь выбирает режимы работы фанкойла, скорость вращения вентилятора, угол наклона жалюзи, а также программирует работу системы в течение дня. В комплекте поставляется встроенный дренажный поддон, разработанный с учетом подключения 3-х ходового клапана к фанкойлу. Доступна возможность комплектовать фанкойлы проводным пультом и термостатом, центральным пультом управления (до 64 блоков).

Кассетные фанкойлы CARRYROUND

Высокая мощность охлаждения кассетных фанкойлов и возможность равномерно распределять воздушный поток в диапазоне 360 градусов идеально подходят для кондиционирования административных помещений.



Компактность

Облегченная компактная конструкция кассетного фанкойла позволяет легко вписать его в ограниченное межпотолочное пространство. Компактная модель имеет размер декоративной панели 650×650 мм или 950×950 мм.



Охлаждение и нагрев

Простая установка и произвольное переключение режимов охлаждения и обогрева по необходимости.

Удобство управления

Кассетные фанкойлы поставляются в комплекте с инфракрасным пультом дистанционного управления.



Распределение воздуха

Благодаря подвижным воздухораспределительным жалюзи кассетный фанкойл осуществляет четырехпоточное или двухпоточное распределение воздуха, обеспечивая максимальный комфорт для потребителя.

Удаление конденсата

Мощный дренажный насос позволяет эффективно удалять конденсат из поддона.





Кассетный фанкойл

EFR



Преимущества

- Эксклюзивный дизайн декоративной панели.
- Антикоррозийное покрытие теплообменника.
- Легкомоющийся фильтр.
- Два типоразмера декоративной панели 650×650 мм и 950×950 мм.
- ИК-пульт, дренажные поддон (для испарителя) и насос в комплекте.
- Панель с круговым распределением воздушного потока.
- 5 режимов работы: AUTO, охлаждение, нагрев, осушение, вентилирование.
- Возможность подмеса свежего воздуха.
- Проводной пульт, термостат, групповое управление (до 64 фанкойлов) и диспетчеризация – опции.
- Гарантия 24 месяца.

Расширенный функционал



Автоматическая идентификация неисправностей



Защита от коррозии



Подмес свежего воздуха



Инфракрасный пульт



Дренажная помпа



Моющийся фильтр

Технические данные

Характеристики	Компактное двухтрубное исполнение							Стандартное двухтрубное исполнение		
	EFR-300	EFR-400	EFR-450	EFR-500	EFR-600R	EFR-750R	EFR-850R	EFR-950R	EFR-1200R	EFR-1500R
Холодопроизводительность, кВт	3,5	4,1	4,5	5,0	6,3	7,7	8,0	9,0	11,4	14,2
Теплопроизводительность, кВт	4,4	5,6	6,2	6,6	11,0	12,7	13,7	14,1	19,3	19,4
Потребляемая мощность, кВт	0,05	0,07	0,07	0,095	0,125	0,13	0,15	0,155	0,19	0,19
Расход воды, л/час	522	642	708	774	984	1200	1248	1416	1788	2214
Расход воздуха, м³/час	510	680	765	850	1000	1250	1400	1600	2000	2550
Потери давления воды, кПа	14	15	16	16	23,8	25,2	27	31,2	44	40
Уровень шума, дБ(А)	33	39	41	42	33	34	35	36	37	38
Вес блока, кг	16,5	16,5	16,5	16,5	25	25	30,5	30,5	30,5	31,8
Размеры, мм	261×575×575	261×575×575	261×575×575	261×575×575	230×840×840	230×840×840	300×840×840	300×840×840	300×840×840	300×840×840
Вес панели, кг	2,5	2,5	2,5	2,5	6	6	6	6	6	6

Характеристики	Компактное четырехтрубное исполнение						Стандартное четырехтрубное исполнение			
	EFR-300S	EFR-400S	EFR-500S	EFR-600F	EFR-750F	EFR-850F	EFR-950F	EFR-1200F	EFR-1500F	
Холодопроизводительность, кВт	2,8	3,2	3,9	5,6	6,5	6,8	7,4	10,2	11,6	
Теплопроизводительность, кВт	4,1	5,1	5,6	7,3	8,7	8,9	9,5	12,8	13,9	
Потребляемая мощность, кВт	0,05	0,07	0,095	0,17	0,188	0,198	0,205	0,197	0,234	
Расход воды, л/час	432	504	600	876	1020	1062	1152	1596	1818	
Расход воздуха, м³/час	510	680	850	1150	1460	1480	1720	1860	2100	
Потери давления воды, кПа	22	16	24	15	17	20	22	32	38	
Уровень шума, дБ(А)	33	39	42	39	41	43	44	45	47	
Вес блока, кг	16,5	16,5	16,5	35	35	35	35	38	38	
Размеры, мм	261×575×575	261×575×575	261×575×575	300×840×840	300×840×840	300×840×840	300×840×840	300×840×840	300×840×840	
Вес панели, кг	2,5	2,5	2,5	6	6	6	6	6	6	

Охлаждение: температура входящего воздуха 27 °С по сухому термометру, 19 °С по влажному термометру, температура воды на входе/выходе 7/12 °С.
Нагрев: температура входящего воздуха 20 °С по сухому термометру, температура воды на входе 70 °С
Электроснабжение 220 В/50Гц/1 ф.

Рекомендуемые модели трехходовых клапанов для двухтрубных исполнений

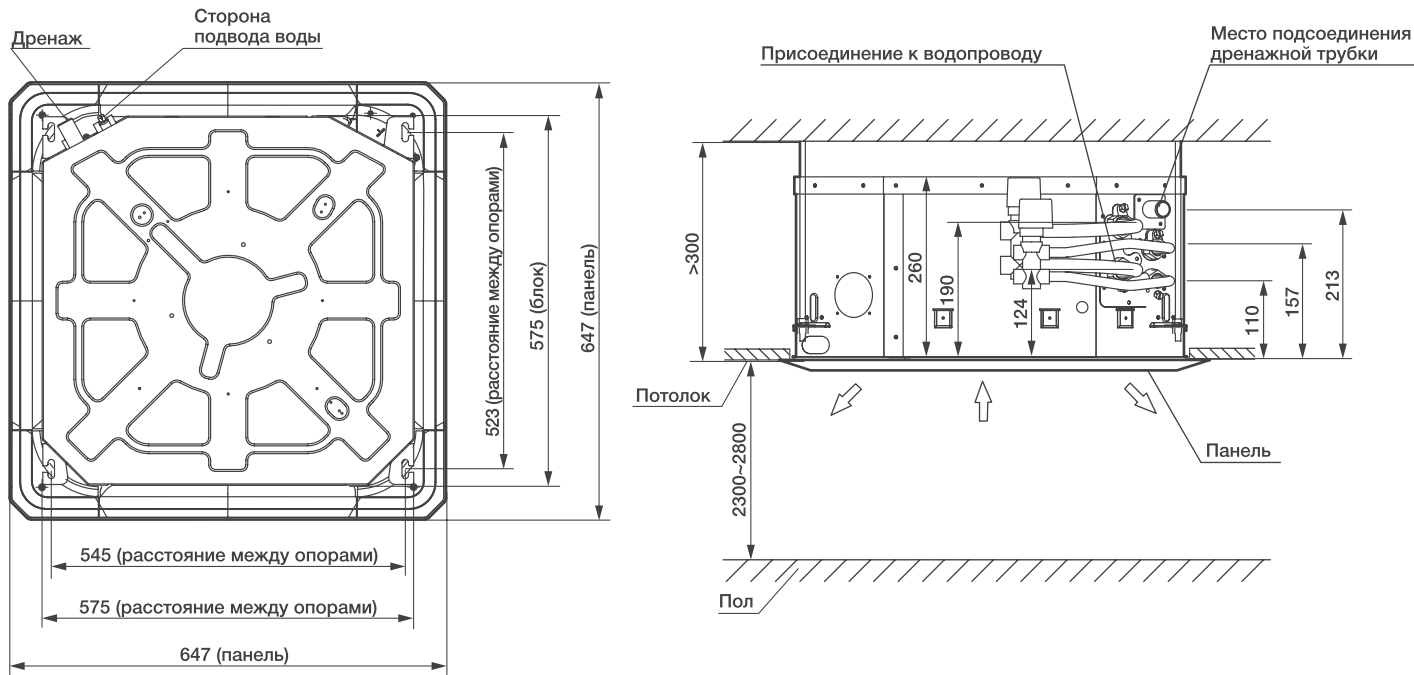
	EFR-300	EFR-400	EFR-450	EFR-500	EFR-600R	EFR-750R	EFR-850R	EFR-950R	EFR-1200R	EFR-1500R
Модель клапана	RCVA 3/4 (2,5)-230					RCVA 3/4 (6,0)-230				

Рекомендуемые модели трехходовых клапанов для четырехтрубных исполнений

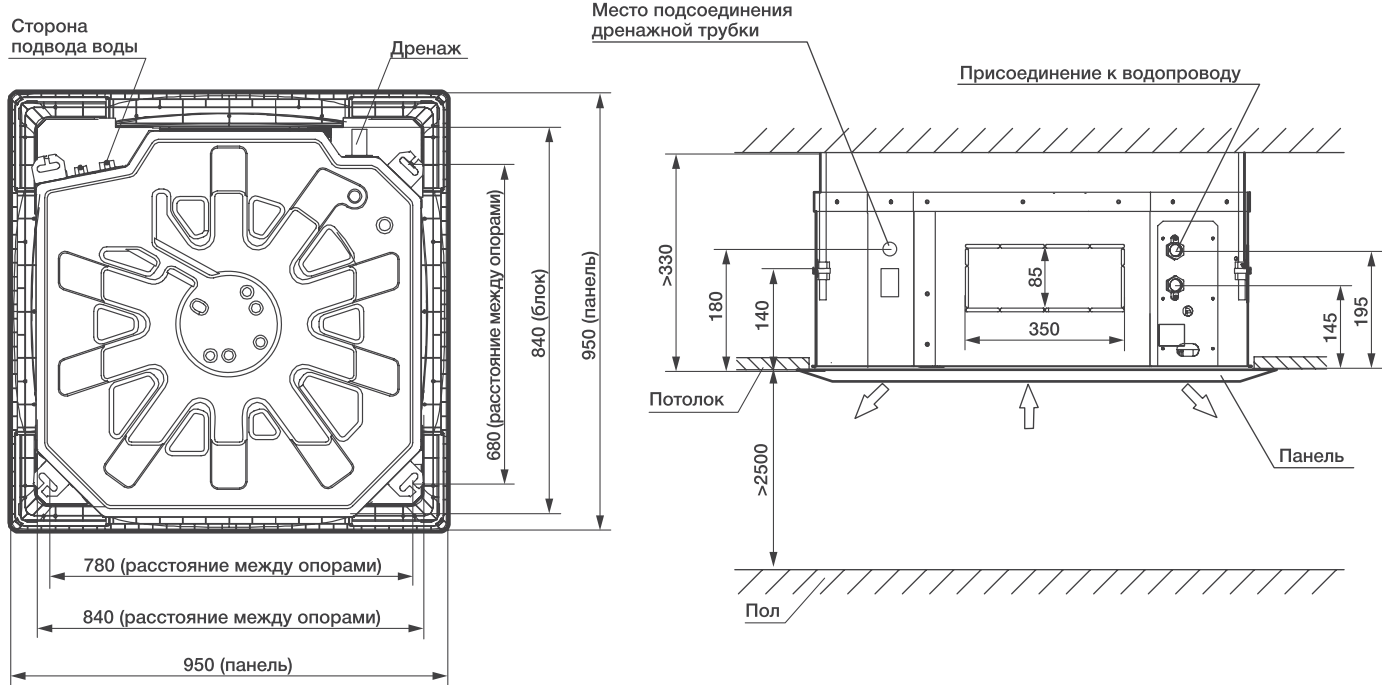
	EFR-300S	EFR-400S	EFR-500S	EFR-600F	EFR-750F	EFR-850F	EFR-950F	EFR-1200F	EFR-1500F
Модель клапана	RCVA 3/4 (2,5)-230				RCVA 3/4 (2,5)-230				

Габаритные размеры

Компактные исполнения CARRYROUND EFR (двухтрубное), CARRYROUND EFR-S (четырёхтрубное)



Стандартные исполнения CARRYROUND EFR-F (двухтрубное), CARRYROUND EFR-R (четырёхтрубное)



Габаритные размеры, представленные на чертеже, относятся к моделям CARRYROUND EFR-600R~EFR-750R.

Технические характеристики при различных параметрах для двухтрубных исполнений

			EFR-300	EFR-400	EFR-500	EFR-600R	EFR-750R	EFR-850R	EFR-950R	EFR-1200R	EFR-1500R
t° воды, °C	t° воздуха, °C										
5/10	27/18	полн. холодопроизводительность, кВт	3,5	4,4	5,3	6,7	8,3	8,6	9,7	12,3	15,2
		явн. холодопроизводительность, кВт	2,6	3,3	4,0	5,0	6,2	6,4	7,2	9,1	11,3
		расход воды, м³/ч	0,6	0,7	0,8	1,1	1,3	1,3	1,5	1,9	2,4
		падение давления, кПа	16,1	17,2	18,4	27,4	29,0	31,0	35,9	50,6	46,0
	27/19	полн. холодопроизводительность, кВт	3,8	4,7	5,7	7,2	8,8	9,2	10,4	13,1	16,3
		явн. холодопроизводительность, кВт	2,5	3,1	3,7	4,7	5,8	6,0	6,8	8,6	10,7
		расход воды, м³/ч	0,6	0,7	0,9	1,1	1,4	1,4	1,6	2,1	2,6
		падение давления, кПа	18,5	19,8	21,1	31,4	33,3	35,6	41,2	58,1	52,8
	27/20	полн. холодопроизводительность, кВт	4,0	5,0	6,1	7,7	9,4	9,8	11,1	14,0	17,4
		явн. холодопроизводительность, кВт	2,4	2,9	3,6	4,5	5,5	5,7	6,5	8,2	10,2
		расход воды, м³/ч	0,6	0,8	1,0	1,2	1,5	1,5	1,7	2,2	2,7
		падение давления, кПа	21,0	22,5	24,0	35,7	37,8	40,5	46,8	66,0	60,0
6/11	27/21	полн. холодопроизводительность, кВт	4,2	5,2	6,4	8,1	9,9	10,3	11,6	14,7	18,3
		явн. холодопроизводительность, кВт	3,7	4,5	5,5	7,0	8,6	8,9	10,1	12,7	15,8
		расход воды, м³/ч	0,7	0,8	1,0	1,3	1,6	1,6	1,8	2,3	2,9
		падение давления, кПа	23,2	24,9	26,5	39,4	41,8	44,7	51,7	72,9	66,3
	27/18	полн. холодопроизводительность, кВт	3,3	4,1	4,9	6,3	7,7	8,0	9,0	11,4	14,2
		явн. холодопроизводительность, кВт	2,5	3,1	3,8	4,8	5,9	6,1	6,9	8,7	10,9
		расход воды, м³/ч	0,5	0,6	0,8	1,0	1,2	1,3	1,4	1,8	2,2
		падение давления, кПа	14,0	15,0	16,0	23,7	25,1	26,9	31,1	43,9	39,9
	27/19	полн. холодопроизводительность, кВт	3,6	4,4	5,3	6,8	8,3	8,6	9,7	12,3	15,3
		явн. холодопроизводительность, кВт	2,4	2,9	3,6	4,5	5,6	5,8	6,5	8,3	10,2
		расход воды, м³/ч	0,6	0,7	0,8	1,1	1,3	1,4	1,5	1,9	2,4
		падение давления, кПа	16,2	17,4	18,5	27,6	29,2	31,3	36,2	51,0	46,4
7/12	27/20	полн. холодопроизводительность, кВт	3,8	4,7	5,7	7,2	8,8	9,2	10,4	13,1	16,3
		явн. холодопроизводительность, кВт	2,2	2,8	3,4	4,3	5,2	5,4	6,2	7,8	9,7
		расход воды, м³/ч	0,6	0,7	0,9	1,1	1,4	1,4	1,6	2,1	2,6
		падение давления, кПа	18,4	19,7	21,1	31,3	33,2	35,5	41,1	57,9	52,6
	27/21	полн. холодопроизводительность, кВт	4,0	5,0	6,0	7,6	9,4	9,7	11,0	13,9	17,3
		явн. холодопроизводительность, кВт	2,1	2,6	3,2	4,1	5,0	5,2	5,9	7,4	9,2
		расход воды, м³/ч	0,6	0,8	0,9	1,2	1,5	1,5	1,7	2,2	2,7
		падение давления, кПа	20,8	22,3	23,8	35,4	37,5	40,1	46,4	65,4	59,5
	27/18	полн. холодопроизводительность, кВт	3,0	3,7	4,5	5,7	7,1	7,3	8,3	10,5	13,0
		явн. холодопроизводительность, кВт	2,4	3,0	3,7	4,6	5,7	5,9	6,7	8,5	10,5
		расход воды, м³/ч	0,5	0,6	0,7	0,9	1,1	1,2	1,3	1,6	2,0
		падение давления, кПа	11,8	12,6	13,4	20,0	21,2	22,7	26,2	36,9	33,6
8/13	27/19	полн. холодопроизводительность, кВт	3,3	4,1	5,0	6,3	7,7	8,0	9,0	11,4	14,2
		явн. холодопроизводительность, кВт	2,3	2,8	3,4	4,3	5,3	5,5	6,2	7,9	9,8
		расход воды, м³/ч	0,5	0,6	0,8	1,0	1,2	1,3	1,4	1,8	2,2
		падение давления, кПа	14,0	15,0	16,0	23,8	25,2	27,0	31,2	44,0	40,0
	27/20	полн. холодопроизводительность, кВт	3,5	4,4	5,3	6,7	8,3	8,6	9,7	12,3	15,2
		явн. холодопроизводительность, кВт	2,1	2,6	3,2	4,0	5,0	5,2	5,8	7,4	9,2
		расход воды, м³/ч	0,6	0,7	0,8	1,1	1,3	1,3	1,5	1,9	2,4
		падение давления, кПа	16,1	17,2	18,4	27,4	29,0	31,0	35,9	50,6	46,0
	27/21	полн. холодопроизводительность, кВт	3,8	4,6	5,6	7,1	8,8	9,1	10,3	13,0	16,2
		явн. холодопроизводительность, кВт	2,0	2,5	3,0	3,9	4,7	4,9	5,6	7,0	8,7
		расход воды, м³/ч	0,6	0,7	0,9	1,1	1,4	1,4	1,6	2,0	2,5
		падение давления, кПа	18,2	19,4	20,7	30,9	32,7	35,0	40,4	57,0	51,9
	27/18	полн. холодопроизводительность, кВт	2,8	3,4	4,1	5,2	6,4	6,7	7,5	9,5	11,8
		явн. холодопроизводительность, кВт	2,3	2,9	3,5	4,4	5,4	5,7	6,4	8,1	10,0
		расход воды, м³/ч	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	1,0	1,2	1,5	1,9
		падение давления, кПа	9,7	10,4	11,1	16,5	17,5	18,7	21,6	30,5	27,7
	27/19	полн. холодопроизводительность, кВт	3,0	3,8	4,6	5,8	7,1	7,4	8,3	10,5	13,1
		явн. холодопроизводительность, кВт	2,2	2,7	3,3	4,1	5,1	5,3	6,0	7,5	9,3
		расход воды, м³/ч	0,5	0,6	0,7	0,9	1,1	1,2	1,3	1,7	2,0
		падение давления, кПа	11,9	12,7	13,6	20,2	21,4	22,9	26,4	37,3	33,9
	27/20	полн. холодопроизводительность, кВт	3,3	4,1	4,9	6,3	7,7	8,0	9,0	11,4	14,2
		явн. холодопроизводительность, кВт	2,0	2,5	3,1	3,9	4,8	5,0	5,6	7,1	8,8
		расход воды, м³/ч	0,5	0,6	0,8	1,0	1,2	1,3	1,4	1,8	2,2
		падение давления, кПа	14,0	15,0	16,0	23,7	25,1	26,9	31,1	43,9	39,9
	27/21	полн. холодопроизводительность, кВт	3,5	4,3	5,3	6,7	8,2	8,5	9,7	12,2	15,1
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,9	2,4	2,9	3,7	4,5	4,7	5,3	6,7	8,3
		расход воды, м³/ч	0,6	0,7	0,8	1,1	1,3	1,3	1,5	1,9	2,4
		падение давления, кПа	15,9	17,1	18,2	27,1	28,7	30,7	35,5	50,0	45,5

			EFR-300	EFR-400	EFR-500	EFR-600R	EFR-750R	EFR-850R	EFR-950R	EFR-1200R	EFR-1500R
t° воды, °C	t° воздуха, °C										
9/14	27/18	полн. холодопроизводительность, кВт	2,5	3,0	3,7	4,7	5,7	6,0	6,7	8,5	10,6
		явн. холодопроизводительность, кВт	2,3	2,8	3,4	4,3	5,3	5,5	6,2	7,9	9,7
		расход воды, м³/ч	0,4	0,5	0,6	0,7	0,9	0,9	1,1	1,3	1,7
		падение давления, кПа	7,8	8,3	8,9	13,2	14,0	15,0	17,3	24,4	22,2
	27/19	полн. холодопроизводительность, кВт	2,8	3,4	4,2	5,3	6,5	6,7	7,6	9,6	11,9
		явн. холодопроизводительность, кВт	2,1	2,6	3,1	4,0	4,9	5,0	5,7	7,2	8,9
		расход воды, м³/ч	0,4	0,5	0,7	0,8	1,0	1,1	1,2	1,5	1,9
		падение давления, кПа	9,9	10,6	11,3	16,8	17,8	19,1	22,1	31,1	28,3
	27/20	полн. холодопроизводительность, кВт	3,0	3,7	4,5	5,7	7,1	7,3	8,3	10,5	13,0
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,9	2,4	2,9	3,7	4,5	4,7	5,3	6,7	8,3
		расход воды, м³/ч	0,5	0,6	0,7	0,9	1,1	1,2	1,3	1,6	2,0
		падение давления, кПа	11,8	12,6	13,4	20,0	21,2	22,7	26,2	36,9	33,6
	27/21	полн. холодопроизводительность, кВт	3,3	4,0	4,9	6,2	7,6	7,9	8,9	11,3	14,0
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,8	2,2	2,7	3,4	4,2	4,4	5,0	6,3	7,8
		расход воды, м³/ч	0,5	0,6	0,8	1,0	1,2	1,2	1,4	1,8	2,2
		падение давления, кПа	13,6	14,6	15,5	23,1	24,5	26,2	30,3	42,7	38,9

Технические характеристики при различных параметрах для четрехтрубных исполнений

			EFR-300S	EFR-400S	EFR-500S	EFR-600F	EFR-750F	EFR-850F	EFR-950F	EFR-1200F	EFR-1500F
t° воды, °C	t° воздуха, °C										
5/10	27/18	полн. холодопроизводительность, кВт	2,9	3,4	4,1	6,0	7,0	7,3	7,9	10,9	12,5
		явн. холодопроизводительность, кВт	2,2	2,6	3,1	4,5	5,2	5,4	5,9	8,2	9,3
		расход воды, м³/ч	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,1	1,2	1,7	2,0
		падение давления, кПа	25,3	18,4	27,6	17,2	19,5	23,0	25,3	36,8	43,7
	27/19	полн. холодопроизводительность, кВт	3,2	3,7	4,4	6,4	7,5	7,8	8,5	11,7	13,4
		явн. холодопроизводительность, кВт	2,1	2,4	2,9	4,2	4,9	5,1	5,6	7,7	8,8
		расход воды, м³/ч	0,5	0,6	0,7	1,0	1,2	1,2	1,3	1,8	2,1
		падение давления, кПа	29,0	21,1	31,7	19,8	22,4	26,4	29,0	42,2	50,1
	27/20	полн. холодопроизводительность, кВт	3,4	3,9	4,7	6,9	8,0	8,3	9,0	12,5	14,3
		явн. холодопроизводительность, кВт	2,0	2,3	2,8	4,0	4,7	4,9	5,3	7,3	8,4
		расход воды, м³/ч	0,5	0,6	0,7	1,1	1,3	1,3	1,4	2,0	2,2
		падение давления, кПа	33,0	24,0	36,0	22,5	25,5	30,0	33,0	48,0	57,0
	27/21	полн. холодопроизводительность, кВт	3,5	4,1	5,0	7,2	8,4	8,7	9,5	13,1	15,0
		явн. холодопроизводительность, кВт	3,1	3,6	4,3	6,2	7,3	7,5	8,2	11,4	13,0
		расход воды, м³/ч	0,6	0,6	0,8	1,1	1,3	1,4	1,5	2,1	2,3
		падение давления, кПа	36,5	26,5	39,8	24,9	28,2	33,1	36,5	53,0	63,0
6/11	27/18	полн. холодопроизводительность, кВт	2,8	3,2	3,8	5,6	6,5	6,8	7,4	10,2	11,6
		явн. холодопроизводительность, кВт	2,1	2,4	2,9	4,3	5,0	5,2	5,6	7,8	8,9
		расход воды, м³/ч	0,4	0,5	0,6	0,9	1,0	1,1	1,2	1,6	1,8
		падение давления, кПа	21,9	16,0	23,9	15,0	17,0	19,9	21,9	31,9	37,9
	27/19	полн. холодопроизводительность, кВт	3,0	3,4	4,1	6,0	7,0	7,3	7,9	11,0	12,5
		явн. холодопроизводительность, кВт	2,0	2,3	2,8	4,0	4,7	4,9	5,3	7,4	8,4
		расход воды, м³/ч	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,1	1,2	1,7	2,0
		падение давления, кПа	25,5	18,5	27,8	17,4	19,7	23,2	25,5	37,1	44,0
	27/20	полн. холодопроизводитель- ность, кВт	3,2	3,7	4,4	6,4	7,5	7,8	8,5	11,7	13,4
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,9	2,2	2,6	3,8	4,4	4,6	5,0	6,9	7,9
		расход воды, м³/ч	0,5	0,6	0,7	1,0	1,2	1,2	1,3	1,8	2,1
		падение давления, кПа	29,0	21,1	31,6	19,7	22,4	26,3	29,0	42,1	50,0
	27/21	полн. холодопроизводительность, кВт	3,4	3,9	4,7	6,8	8,0	8,3	9,0	12,5	14,2
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,8	2,1	2,5	3,6	4,2	4,4	4,8	6,6	7,6
		расход воды, м³/ч	0,5	0,6	0,7	1,1	1,2	1,3	1,4	2,0	2,2
		падение давления, кПа	32,7	23,8	35,7	22,3	25,3	29,7	32,7	47,6	56,5
7/12	27/18	полн. холодопроизводительность, кВт	2,5	2,9	3,5	5,1	6,0	6,2	6,8	9,4	10,7
		явн. холодопроизводительность, кВт	2,0	2,4	2,9	4,1	4,8	5,0	5,4	7,5	8,6
		расход воды, м³/ч	0,4	0,5	0,6	0,8	0,9	1,0	1,1	1,5	1,7
		падение давления, кПа	18,5	13,4	20,2	12,6	14,3	16,8	18,5	26,9	31,9
	27/19	полн. холодопроизводительность, кВт	2,8	3,2	3,9	5,6	6,5	6,8	7,4	10,2	11,6
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,9	2,2	2,7	3,9	4,5	4,7	5,1	7,0	8,0
		расход воды, м³/ч	0,4	0,5	0,6	0,9	1,0	1,1	1,2	1,6	1,8
		падение давления, кПа	22,0	16,0	24,0	15	17	20	22	32	38
	27/20	полн. холодопроизводительность, кВт	2,9	3,4	4,1	6,0	7,0	7,3	7,9	10,9	12,5
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,8	2,1	2,5	3,6	4,2	4,4	4,8	6,6	7,5
		расход воды, м³/ч	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,1	1,2	1,7	2,0
		падение давления, кПа	25,3	18,4	27,6	17,2	19,5	23,0	25,3	36,8	43,7
	27/21	полн. холодопроизводитель- ность, кВт	3,1	3,6	4,4	6,4	7,4	7,7	8,4	11,6	13,3
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,7	2,0	2,4	3,5	4,0	4,2	4,5	6,3	7,2
		расход воды, м³/ч	0,5	0,6	0,7	1	1,2	1,2	1,3	1,8	2,1
		падение давления, кПа	28,5	20,7	31,1	19,4	22,0	25,9	28,5	41,5	49,3

			EFR-300S	EFR-400S	EFR-500S	EFR-600F	EFR-750F	EFR-850F	EFR-950F	EFR-1200F	EFR-1500F
t° воды, °C	t° воздуха, °C										
8/13	27/18	полн. холодопроизводительность, кВт	2,3	2,7	3,2	4,7	5,4	5,7	6,1	8,5	9,7
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,9	2,3	2,7	4,0	4,6	4,8	5,2	7,2	8,2
		расход воды, м³/ч	0,4	0,4	0,5	0,7	0,9	0,9	1,0	1,3	1,5
		падение давления, кПа	15,3	11,1	16,6	10,4	11,8	13,9	15,3	22,2	26,3
	27/19	полн. холодопроизводительность, кВт	2,5	2,9	3,5	5,2	6,0	6,3	6,8	9,4	10,7
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,8	2,1	2,5	3,7	4,3	4,5	4,9	6,7	7,7
		расход воды, м³/ч	0,4	0,5	0,6	0,8	0,9	1,0	1,1	1,5	1,7
		падение давления, кПа	18,7	13,6	20,3	12,7	14,4	17,0	18,7	27,1	32,2
	27/20	полн. холодопроизводительность, кВт	2,8	3,2	3,8	5,6	6,5	6,8	7,4	10,2	11,6
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,7	2,0	2,4	3,5	4,0	4,2	4,6	6,3	7,2
		расход воды, м³/ч	0,4	0,5	0,6	0,9	1,0	1,1	1,2	1,6	1,8
		падение давления, кПа	21,9	16,0	23,9	15,0	17,0	19,9	21,9	31,9	37,9
	27/21	полн. холодопроизводительность, кВт	2,9	3,4	4,1	6,0	7,0	7,2	7,9	10,9	12,4
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,6	1,9	2,3	3,3	3,8	4,0	4,3	6,0	6,8
		расход воды, м³/ч	0,5	0,5	0,6	0,9	1,1	1,1	1,2	1,7	1,9
		падение давления, кПа	25,0	18,2	27,3	17,1	19,3	22,7	25,0	36,4	43,2
9/14	27/18	полн. холодопроизводительность, кВт	2,0	2,4	2,9	4,2	4,9	5,1	5,5	7,6	8,7
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,9	2,2	2,6	3,9	4,5	4,7	5,1	7,0	8,0
		расход воды, м³/ч	0,3	0,4	0,5	0,7	0,8	0,8	0,9	1,2	1,4
		падение давления, кПа	12,2	8,9	13,3	8,3	9,4	11,1	12,2	17,7	21,1
	27/19	полн. холодопроизводительность, кВт	2,3	2,7	3,2	4,7	5,5	5,7	6,2	8,6	9,8
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,7	2,0	2,4	3,5	4,1	4,3	4,6	6,4	7,3
		расход воды, м³/ч	0,4	0,4	0,5	0,7	0,9	0,9	1,0	1,3	1,5
		падение давления, кПа	15,6	11,3	17,0	10,6	12,0	14,2	15,6	22,7	26,9
	27/20	полн. холодопроизводительность, кВт	2,5	2,9	3,5	5,1	6,0	6,2	6,8	9,4	10,7
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,6	1,9	2,3	3,3	3,8	4,0	4,3	6,0	6,8
		расход воды, м³/ч	0,4	0,5	0,6	0,8	0,9	1,0	1,1	1,5	1,7
		падение давления, кПа	18,5	13,4	20,2	12,6	14,3	16,8	18,5	26,9	31,9
	27/21	полн. холодопроизводительность, кВт	2,7	3,1	3,8	5,5	6,4	6,7	7,3	10,1	11,5
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,5	1,7	2,1	3,1	3,6	3,7	4,0	5,6	6,4
		расход воды, м³/ч	0,4	0,5	0,6	0,9	1,0	1,1	1,1	1,6	1,8
		падение давления, кПа	21,4	15,5	23,3	14,6	16,5	19,4	21,4	31,1	36,9

Температура воды на входе/выходе.
Температура воздуха по сухому/влажному термометру.
Высокая скорость вентилятора.

Канальные фанкойлы CARRYFLOW

Возможность скрытой установки и высокий напор позволяют равномерно подавать по воздуховодам очищенный и охлажденный воздух в любую часть помещений, а также обслуживать одним фанкойлом сразу несколько помещений.

Канальные фанкойлы серии CARRYFLOW – самая востребованная модель для монтажа в помещениях большой площади и сложной конфигурации. Установленные в фанкойлах центробежные вентиляторы гарантируют высокий расход воздуха и высокое статическое давление, что позволяет подавать воздух по воздуховодам большой протяженности и обеспечивает равномерное распределение холода, без создания различных температурных зон.

Серия CARRYFLOW разработана в соответствии с европейскими нормами и отвечает самым жестким стандартам качества.

Конструктивные особенности

Канальный фанкойл серии CARRYFLOW выполнен из высококачественных компонентов, прошедших многоступенчатый контроль качества. Корпус прибора изготавливается из высокопрочной оцинкованной листовой стали, что гарантирует

его износостойкость и долговечность. Поддон для сбора конденсата выполнен из оцинкованной стали и покрыт слоем теплоизоляции. Стандартно фанкойлы комплектуются сетчатым фильтром из регенерируемого полипропилена, который легко вынимается и чистится.

Управление

Пользователям опционально предлагается большой выбор систем управления: проводной пульт с ЖК-дисплеем и термостат.

Также возможно групповое управление и диспетчеризация.

Опции и аксессуары

- Дренажный поддон, разработанный с учетом подключения 3-х ходового клапана к фанкойлу (в комплекте).
- Воздушный (противопылевой) фильтр класса G2 (в комплекте).
- Возможность группового управления и диспетчеризации (опция).
- Настенный пульт управления и термостат (опция).

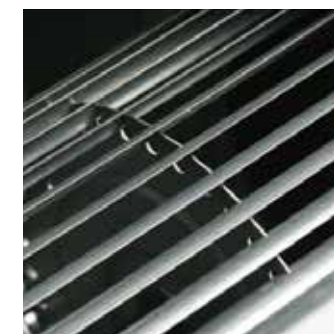


Высокий напор (до 100 Па)

Мощные центробежные вентиляторы позволяют создавать высокий напор. Вентиляторы статически и динамически сбалансированы, установлены на резиновых антивибрационных опорах.

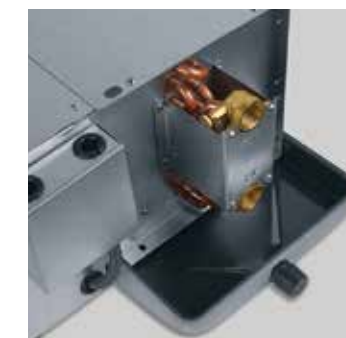
Фильтры

Каждый фанкойл комплектуется металлокаркасным фильтром. При необходимости фильтр легко вынимается и моется.



Групповое управление

Возможность управления 64 блоками с помощью опционального multifunctional пульта на дистанции до 1200 м.



Надежные и долговечные материалы

Медные трубки и алюминиевое оребрение теплообменника с покрытием из гидрофильного алюминия. Встроенный дренажный поддон из оцинкованной стали оснащен теплоизоляцией, предотвращающей запотевание и коррозию.



Канальный фанкойл

EFF



Преимущества

- Антикоррозийное покрытие теплообменника.
- Легкомоющийся фильтр.
- Низкий уровень шума.
- Высокий уровень напора воздуха, статического давления (70 или 100 Па) и производительности.
- Расширенный дренажный поддон для более надежной защиты потолка.
- Универсальность монтажа и установки:
 - выбор направления снятия фильтра;
 - возможность подвода провода хладагента с правой и с левой стороны.
- Опционально поставляются:
 - пульт с ЖК-дисплеем;
 - термостат;
 - групповое управление и диспетчеризация.

Расширенный функционал



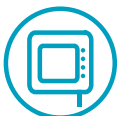
Низкий уровень шума



Защита от коррозии



Подмес свежего воздуха



Проводной пульт



Двухтрубная система



Моющийся фильтр

Технические данные

	EFF-200G30	EFF-300G30	EFF-400G30	EFF-500G30	EFF-600G30	EFF-800G30	EFF-1000G30	EFF-1200G30	EFF-1400G30
Характеристики									
Холодопроизводительность, кВт	2,2	3,0	4,0	4,8	6,1	8,3	9,8	11,9	13,5
Теплопроизводительность, кВт	3,5	4,7	5,9	7,5	8,9	12,1	14,9	18,2	21,5
Потребляемая мощность, кВт	0,045	0,06	0,067	0,089	0,11	0,13	0,171	0,212	0,249
Расход воды, л/час	344	464	619	757	946	1290	1531	1858	2116
Расход воздуха, м³/час	340	510	680	850	1020	1360	1700	2040	2380
Статическое давление, Па	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Потери давления воды, кПа	5	11	19	22	14	14	22	39	46
Уровень шума, дБ(А)	38	38	39	42	42	43	44	45	46
Вес блока, кг	13,9	16,5	19,2	19,2	22	30,9	33,4	38,5	42,1
Размеры, мм	241×741×522	241×841×522	241×941×522	241×941×522	241×1161×522	241×1461×522	241×1566×522	241×1856×522	241×2022×522

	EFF-800G70	EFF-1000G70	EFF-1200G70	EFF-1400G70	EFF-1600G100	EFF-1800G100	EFF-2200G100
Характеристики							
Холодопроизводительность, кВт	7,3	9,7	11,0	13,2	15,5	17,4	21,9
Теплопроизводительность, кВт	10,7	14,5	16,5	19,7	23,3	26,2	33,0
Потребляемая мощность, кВт	0,35	0,35	0,35	0,35	0,55	0,8	0,95
Расход воды, л/час	1135	1514	1720	2064	2425	2718	3423
Расход воздуха, м³/час	1360	1700	2040	2380	2720	3060	3740
Статическое давление, Па	70	70	70	70	100	100	100
Потери давления воды, кПа	8	24	24	36	52	90	130
Уровень шума, дБ(А)	46	47	48	49	51	57	58
Вес блока, кг	50	52	52	54	76	76	76
Размеры, мм	400×946×816	400×946×816	400×946×816	400×946×816	400×1290×809	400×1290×809	400×1290×809

Охлаждение: температура входящего воздуха 27 °С по сухому термометру, 19 °С по влажному термометру, температура воды на входе/выходе 7/12 °С.

Нагрев: температура входящего воздуха 20 °С по сухому термометру, температура воды на входе 50 °С.

Электроснабжение 220 В/50 Гц/1 ф.

Для высоконапорных фанкойлов:

Номинальные технические данные приведены при максимальной скорости и при внешнем статическом давлении 70 Па; напряжение 220В/50 Гц/1 ф.

Охлаждение: температура окружающей среды 27 °С по сухому термометру и 19 °С по влажному; температура входящей воды 7 °С, температура выходящей воды 12 °С.Обогрев:

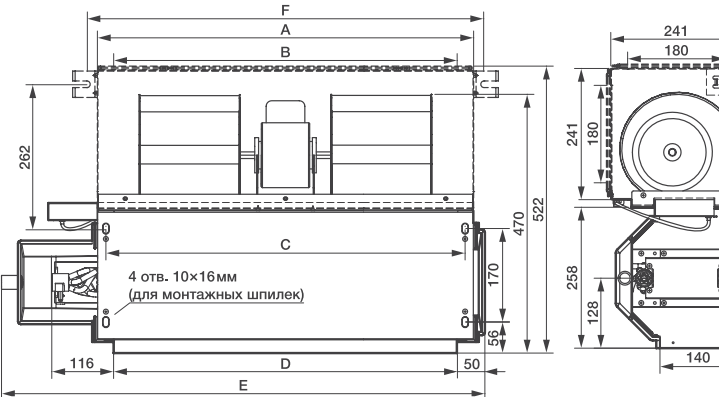
температура окружающей среды 20 °С, температура входящей воды 70 °С, температура выходящей воды 60 °С.

Уровень шума измерялся в полубезэховой испытательной камере.

Рекомендуемые модели трехходовых клапанов

	EFF-200G30	EFF-300G30	EFF-400G30	EFF-500G30	EFF-600G30	EFF-800G30	EFF-1000G30	EFF-1200G30	EFF-1400G30
Модель клапана	RCVA 1/2 (1,6)-230		RCVA 3/4 (2,5)-230				RCVA 3/4 (6,0)-230		
	EFF-800G70	EFF-1000G70	EFF-1200G70	EFF-1400G70	EFF-1600G100	EFF-1800G100	EFF-2200G100		
Модель клапана	RCVA 3/4 (2,5)-230				RCVA 3/4 (6,0)-230				

Габаритные размеры



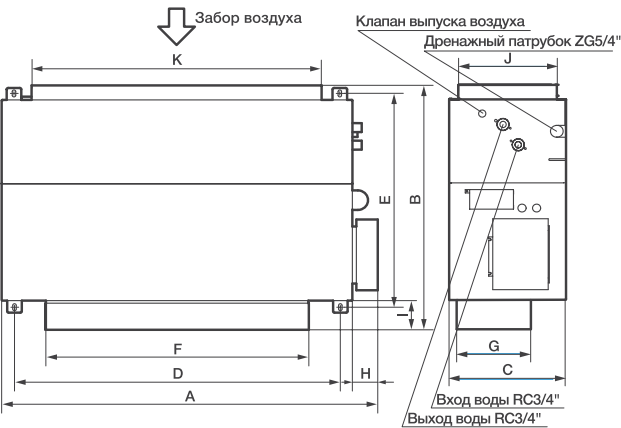
	EFF-200G30	EFF-300G30	EFF-400G30	EFF-500G30	EFF-600G30
Размер,мм					
A	545	645	745	965	1265
B	484	585	685	905	1205
C	513	613	713	933	1233
D	485	585	685	905	1205
E	741	841	941	1161	1461
F	583	683	783	1003	1303

	EFF-800G30	EFF-1000G30	EFF-1200G30	EFF-1400G30
Размер,мм				
A	1370	1660	1826	12,3
B	1310	1600	1766	19,5
C	1338	1628	1794	0,249
D	1310	1600	1766	2116
E	1566	1856	2022	2380
F	1408	1698	1864	30

Технические характеристики при различных параметрах

EFF-200G30 EFF-300G30 EFF-400G30 EFF-500G30 EFF-600G30 EFF-800G30 EFF-1000G30 EFF-1200G30 EFF-1400G30											
t° воды, °C	t° воздуха, °C										
5/10	21/15	полн. холодопроизводительность, кВт	1,6	2,1	2,9	3,5	4,3	5,9	7,0	8,5	9,7
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,2	1,6	2,1	2,6	3,3	4,5	5,3	6,4	7,3
		расход воды, м³/ч	0,3	0,3	0,4	0,5	0,7	0,9	1,1	1,3	1,5
		падение давления, кПа	2,6	5,7	9,8	11,4	7,2	7,2	11,4	20,1	23,8
	27/19	полн. холодопроизводительность, кВт	2,5	3,4	4,6	5,6	7,0	9,5	11,2	13,7	15,5
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,7	2,2	3,0	3,6	4,6	6,2	7,4	9,0	10,2
		расход воды, м³/ч	0,4	0,5	0,7	0,9	1,1	1,5	1,8	2,1	2,4
		падение давления, кПа	6,6	14,5	25,1	29,0	18,5	29,0	51,5	60,7	
	29/21	полн. холодопроизводительность, кВт	2,8	3,8	5,1	6,2	7,8	10,6	12,6	15,3	17,4
		явн. холодопроизводительность, кВт	2,5	3,3	4,4	5,4	6,7	9,2	10,9	13,2	15,1
		расход воды, м³/ч	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,7	2,0	2,4	2,7
		падение давления, кПа	8,3	18,2	31,5	36,4	23,2	36,4	64,6	76,2	
	33/25	полн. холодопроизводительность, кВт	3,9	5,2	7,0	8,5	10,7	14,5	17,2	20,9	23,8
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,9	2,6	3,4	4,2	5,2	7,1	8,5	10,3	11,7
		расход воды, м³/ч	0,6	0,8	1,1	1,3	1,7	2,3	2,7	3,3	3,7
		падение давления, кПа	15,5	34,1	58,9	68,2	43,4	68,2	120,9	142,6	
	21/15	полн. холодопроизводительность, кВт	1,4	1,9	2,5	3,1	3,9	5,3	6,3	7,6	8,7
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,1	1,5	2,0	2,5	3,1	4,2	5,0	6,1	7,0
		расход воды, м³/ч	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4
		падение давления, кПа	2,1	4,5	7,8	9,0	5,7	9,0	16,0	18,9	
	27/19	полн. холодопроизводительность, кВт	2,4	3,2	4,3	5,2	6,5	8,9	10,5	12,8	14,6
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,6	2,1	2,9	3,5	4,4	6,0	7,1	8,6	9,8
		расход воды, м³/ч	0,4	0,5	0,7	0,8	1,0	1,4	1,7	2,0	2,3
		падение давления, кПа	5,8	12,7	22,0	25,5	16,2	25,5	45,2	53,3	
	29/21	полн. холодопроизводительность, кВт	2,7	3,6	4,8	5,9	7,4	10,1	11,9	14,5	16,5
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,4	1,9	2,6	3,1	3,9	5,4	6,4	7,7	8,8
		расход воды, м³/ч	0,4	0,6	0,8	0,9	1,2	1,6	1,9	2,3	2,6
		падение давления, кПа	7,4	16,4	28,2	32,7	20,8	32,7	58,0	68,4	
	33/25	полн. холодопроизводительность, кВт	3,7	5,0	6,7	8,2	10,2	13,9	16,5	20,1	22,9
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,8	2,4	3,3	4,0	5,0	6,8	8,1	9,8	11,1
		расход воды, м³/ч	0,6	0,8	1,1	1,3	1,6	2,2	2,6	3,1	3,6
		падение давления, кПа	14,3	31,4	54,2	62,7	39,9	62,7	111,2	131,1	

Высоконапорные фанкойлы CARRYFLOW



	EFF-800G70 EFF-1000G70 EFF-1200G70 EFF-1400G70	EFF-1600G100 EFF-1800G100 EFF-2200G100
Размер,мм		
A	946	1290
B	816	809
C	400	400
D	778	1118
E	767	765
F	306	900
G	219	249
H	88	88
I	37	39
J	338	320
K	512	995

EFF-200G30 EFF-300G30 EFF-400G30 EFF-500G30 EFF-600G30 EFF-800G30 EFF-1000G30 EFF-1200G30 EFF-1400G30											
t° воды, °C	t° воздуха, °C										
7/12	21/15	полн. холодопроизводительность, кВт	1,2	1,7	2,2	2,7	3,4	4,6	5,4	6,6	7,5
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,1	1,4	1,9	2,4	2,9	4,0	4,8	5,8	6,6
		расход воды, м³/ч	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,7	0,9	1,0	1,2
		падение давления, кПа	1,5	3,4	5,8	6,8	4,3	4,3	6,8	12,0	14,1
	27/19	полн. холодопроизводительность, кВт	2,2	3,0	4,0	4,8	6,1	8,3	9,8	11,9	13,5
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,5	2,0	2,7	3,3	4,2	5,7	6,7	8,2	9,3
		расход воды, м³/ч	0,3	0,5	0,6	0,8	1,0	1,3	1,5	1,9	2,1
		падение давления, кПа	5	11	19	22	14	14	22	39	46
	29/21	полн. холодопроизводительность, кВт	2,5	3,4	4,5	5,5	6,9	9,4	11,1	13,5	15,4
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,4	1,8	2,4	3,0	3,7	5,1	6,0	7,3	8,3
		расход воды, м³/ч	0,4	0,5	0,7	0,9	1,1	1,5	1,7	2,1	2,4
		падение давления, кПа	6,5	14,3	24,6	28,5	18,1	18,1	28,5	50,6	59,6
	33/25	полн. холодопроизводительность, кВт	3,6	4,8	6,4	7,8	9,8	13,3	15,8	19,2	21,9
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,7	2,4	3,1	3,8	4,8	6,5	7,8	9,4	10,7
		расход воды, м³/ч	0,6	0,8	1,0	1,2	1,5	2,1	2,5	3,0	3,4
		падение давления, кПа	13,1	28,7	49,6	57,5	36,6	36,6	57,5	101,9	120,2
8/13	21/15	полн. холодопроизводительность, кВт	1,0	1,4	1,8	2,3	2,8	3,9	4,6	5,6	6,3
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,0	1,4	1,8	2,2	2,8	3,8	4,5	5,4	6,2
		расход воды, м³/ч	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4	0,6	0,7	0,9	1,0
		падение давления, кПа	1,1	2,4	4,2	4,8	3,1	3,1	4,8	8,5	10,1
	27/19	полн. холодопроизводительность, кВт	2,0	2,7	3,6	4,5	5,6	7,6	9,0	10,9	12,5
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,5	2,0	2,6	3,2	4,0	5,4	6,4	7,8	8,9
		расход воды, м³/ч	0,3	0,4	0,6	0,7	0,9	1,2	1,4	1,7	2,0
		падение давления, кПа	4,2	9,3	16,1	18,6	11,9	11,9	18,6	33,1	39,0
	29/21	полн. холодопроизводительность, кВт	2,3	3,2	4,2	5,2	6,5	8,8	10,4	12,7	14,4
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,3	1,7	2,3	2,8	3,5	4,8	5,7	6,9	7,9
		расход воды, м³/ч	0,4	0,5	0,7	0,8	1,0	1,4	1,6	2,0	2,3
		падение давления, кПа	5,7	12,5	21,6	25,0	15,9	15,9	25,0	44,3	52,3
	33/25	полн. холодопроизводительность, кВт	3,4	4,6	6,1	7,5	9,3	12,7	15,1	18,4	20,9
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,7	2,2	3,0	3,6	4,5	6,2	7,4	8,9	10,2
		расход воды, м³/ч	0,5	0,7	1,0	1,2	1,5	2,0	2,4	2,9	3,3
		падение давления, кПа	11,9	26,2	45,3	52,4	33,4	33,4	52,4	93,0	109,7
9/14	21/15	полн. холодопроизводительность, кВт	0,9	1,2	1,7	2,0	2,5	3,5	4,1	5,0	5,7
		явн. холодопроизводительность, кВт	0,9	1,2	1,6	2,0	2,5	3,4	4,0	4,8	5,5
		расход воды, м³/ч	0,1	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	0,9
		падение давления, кПа	0,9	1,9	3,4	3,9	2,5	2,5	3,9	6,9	8,1
	27/19	полн. холодопроизводительность, кВт	1,8	2,5	3,3	4,1	5,1	6,9	8,2	10,0	11,4
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,4	1,9	2,5	3,0	3,8	5,2	6,2	7,5	8,5
		расход воды, м³/ч	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1,1	1,3	1,6	1,8
		падение давления, кПа	3,5	7,8	13,4	15,6	9,9	9,9	15,6	27,6	32,6
	29/21	полн. холодопроизводительность, кВт	2,2	2,9	3,9	4,8	6,0	8,1	9,7	11,7	13,3
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,2	1,6	2,2	2,7	3,3	4,5	5,4	6,5	7,4
		расход воды, м³/ч	0,3	0,5	0,6	0,8	0,9	1,3	1,5	1,8	2,1
		падение давления, кПа	4,9	10,7	18,5	21,4	13,6	13,6	21,4	37,9	44,7
	33/25	полн. холодопроизводительность, кВт	3,2	4,4	5,8	7,1	8,9	12,1	14,4	17,5	19,9
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,6	2,1	2,9	3,5	4,4	6,0	7,1	8,6	9,8
		расход воды, м³/ч	0,5	0,7	0,9	1,1	1,4	1,9	2,3	2,7	3,1
		падение давления, кПа	10,8	23,8	41,2	47,7	30,3	30,3	47,7	84,5	99,7

Температура воды на входе/выходе.
Температура воздуха по сухому/влажному термометру.
Высокая скорость вентилятора.

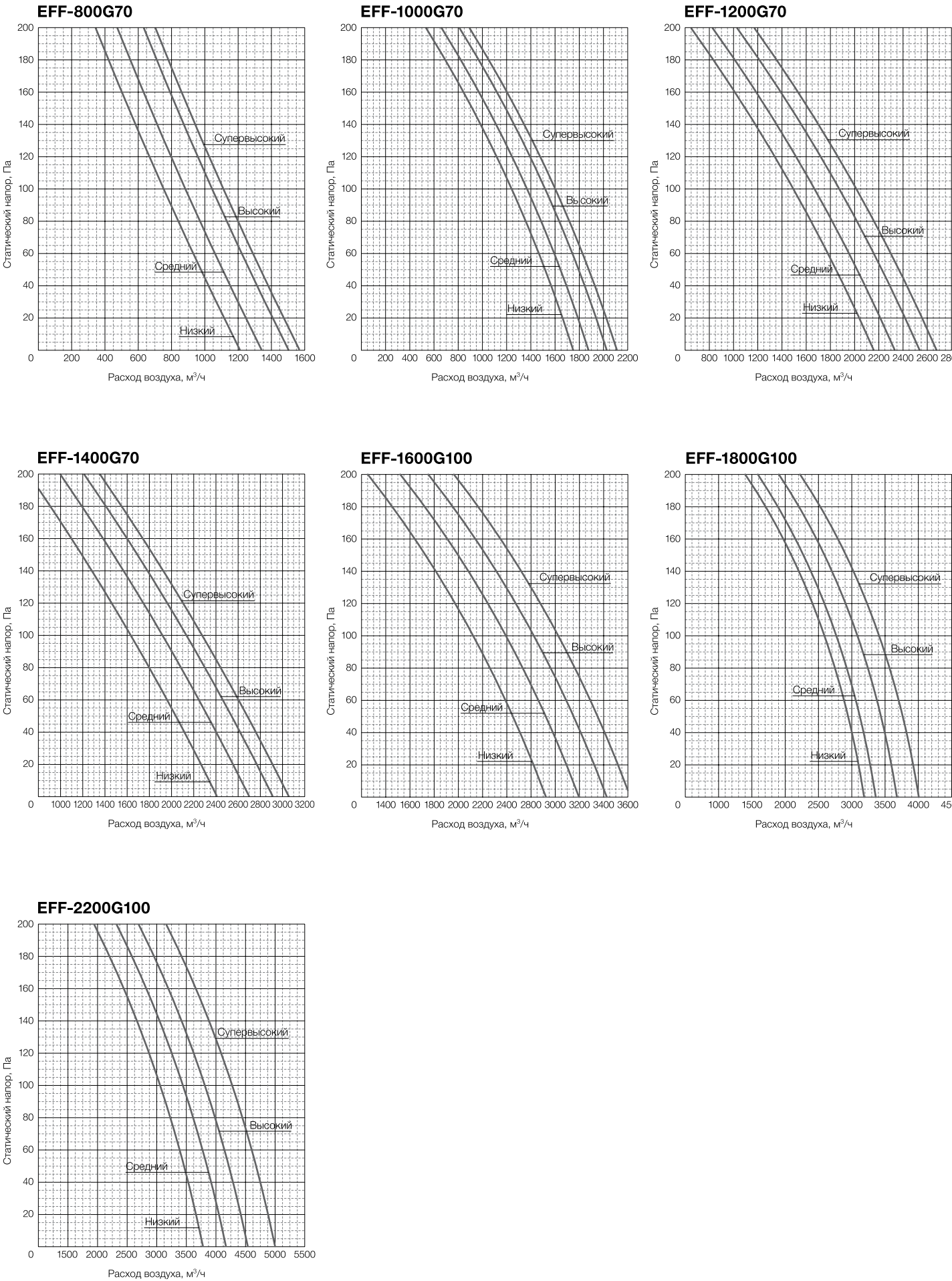
Технические характеристики при различных параметрах для высоконапорных фанкойлов

		EFF-800G70 EFF-1000G70 EFF-1200G70 EFF-1400G70 EFF-1600G100 EFF-1800G100 EFF-2200G100							
t° воды, °C	t° воздуха, °C								
5/10	27/18	полн. холодопроизводительность, кВт	7,8	10,4	11,8	14,2	16,6	18,6	23,5
		явн. холодопроизводительность, кВт	5,8	7,7	8,8	10,5	12,4	13,9	17,5
		расход воды, м³/ч	1,2	1,6	1,8	2,2	2,6	2,9	3,7
		падение давления, кПа	9,2	27,6	27,6	41,4	59,8	103,5	149,4
	27/19	полн. холодопроизводительность, кВт	8,3	11,1	12,6	15,2	17,8	20,0	25,1
		явн. холодопроизводительность, кВт	5,5	7,3	8,3	9,9	11,7	13,1	16,5
		расход воды, м³/ч	1,3	1,7	2,0	2,4	2,8	3,1	3,9
		падение давления, кПа	10,6	31,7	31,7	47,5	68,6	118,7	171,5
	27/20	полн. холодопроизводительность, кВт	8,9	11,9	13,5	16,2	19,0	21,3	26,8
		явн. холодопроизводительность, кВт	5,2	6,9	7,9	9,5	11,1	12,5	15,7
		расход воды, м³/ч	1,4	1,9	2,1	2,5	3,0	3,3	4,2
		падение давления, кПа	12,0	36,0	36,0	54,0	78,1	135,1	195,1
27/21	полн. холодопроизводительность, кВт	9,4	12,5	14,2	17,0	20,0	22,4	28,2	
	явн. холодопроизводительность, кВт	8,1	10,8	12,2	14,7	17,3	19,3	24,4	
	расход воды, м³/ч	1,5	2,0	2,2	2,7	3,1	3,5	4,4	
	падение давления, кПа	13,3	39,8	39,8	59,6	86,2	149,1	215,4	

			EFF-800G70	EFF-1000G70	EFF-1200G70	EFF-1400G70	EFF-1600G100	EFF-1800G100	EFF-2200G100
t° воды, °C	t° воздуха, °C								
6/11	27/18	полн, холодопроизводительность, кВт	7,3	9,7	11,0	13,2	15,5	17,4	21,9
		явн, холодопроизводительность, кВт	5,6	7,4	8,4	10,1	11,9	13,3	16,7
		расход воды, м³/ч	1,1	1,5	1,7	2,1	2,4	2,7	3,4
		падение давления, кПа	8,0	23,9	23,9	35,9	51,9	89,7	129,6
	27/19	полн, холодопроизводительность, кВт	7,8	10,4	11,8	14,2	16,7	18,7	23,6
		явн, холодопроизводительность, кВт	5,2	7,0	7,9	9,5	11,2	12,5	15,8
		расход воды, м³/ч	1,2	1,6	1,9	2,2	2,6	2,9	3,7
		падение давления, кПа	9,3	27,8	27,8	41,7	60,3	104,3	150,6
	27/20	полн, холодопроизводительность, кВт	8,3	11,1	12,6	15,2	17,8	20,0	25,1
		явн, холодопроизводительность, кВт	4,9	6,6	7,5	9,0	10,5	11,8	14,9
		расход воды, м³/ч	1,3	1,7	2,0	2,4	2,8	3,1	3,9
		падение давления, кПа	10,5	31,6	31,6	47,4	68,4	118,4	171,1
	27/21	полн, холодопроизводительность, кВт	8,9	11,8	13,4	16,1	18,9	21,2	26,7
		явн, холодопроизводительность, кВт	4,7	6,3	7,1	8,6	10,1	11,3	14,2
		расход воды, м³/ч	1,4	1,9	2,1	2,5	3,0	3,3	4,2
		падение давления, кПа	11,9	35,7	35,7	53,5	77,3	133,8	193,3
7/12	27/18	полн, холодопроизводительность, кВт	6,7	8,9	10,1	12,1	14,2	15,9	20,1
		явн, холодопроизводительность, кВт	5,4	7,2	8,1	9,8	11,5	12,8	16,2
		расход воды, м³/ч	1,0	1,4	1,6	1,9	2,2	2,5	3,1
		падение давления, кПа	6,7	20,2	20,2	30,2	43,7	75,6	109,2
	27/19	полн, холодопроизводительность, кВт	7,3	9,7	11,0	13,2	15,5	17,4	21,9
		явн, холодопроизводительность, кВт	5,0	6,7	7,6	9,1	10,7	12,0	15,1
		расход воды, м³/ч	1,1	1,5	1,7	2,1	2,4	2,7	3,4
		падение давления, кПа	8,0	24,0	24,0	36,0	52,0	90,0	130,0
	27/20	полн, холодопроизводительность, кВт	7,8	10,4	11,8	14,2	16,6	18,6	23,5
		явн, холодопроизводительность, кВт	4,7	6,3	7,1	8,5	10,0	11,2	14,2
		расход воды, м³/ч	1,2	1,6	1,8	2,2	2,6	2,9	3,7
		падение давления, кПа	9,2	27,6	27,6	41,4	59,8	103,5	149,4
	27/21	полн, холодопроизводительность, кВт	8,3	11,0	12,5	15,0	17,7	19,8	24,9
		явн, холодопроизводительность, кВт	4,5	6,0	6,8	8,1	9,6	10,7	13,5
		расход воды, м³/ч	1,3	1,7	2,0	2,4	2,8	3,1	3,9
		падение давления, кПа	10,4	31,1	31,1	46,7	67,4	116,7	168,5
8/13	27/18	полн, холодопроизводительность, кВт	6,1	8,1	9,2	11,0	12,9	14,5	18,2
		явн, холодопроизводительность, кВт	5,1	6,8	7,8	9,3	11,0	12,3	15,5
		расход воды, м³/ч	1,0	1,3	1,4	1,7	2,0	2,3	2,9
		падение давления, кПа	5,6	16,6	16,6	25,0	36,1	62,4	90,1
	27/19	полн, холодопроизводительность, кВт	6,7	8,9	10,1	12,2	14,3	16,0	20,2
		явн, холодопроизводительность, кВт	4,8	6,4	7,2	8,7	10,2	11,4	14,4
		расход воды, м³/ч	1,1	1,4	1,6	1,9	2,2	2,5	3,2
		падение давления, кПа	6,8	20,3	20,3	30,5	44,1	76,3	110,2
	27/20	полн, холодопроизводительность, кВт	7,3	9,7	11,0	13,2	15,5	17,4	21,9
		явн, холодопроизводительность, кВт	4,5	6,0	6,8	8,2	9,6	10,8	13,6
		расход воды, м³/ч	1,1	1,5	1,7	2,1	2,4	2,7	3,4
		падение давления, кПа	8,0	23,9	23,9	35,9	51,9	89,7	129,6
	27/21	полн, холодопроизводительность, кВт	7,7	10,3	11,7	14,1	16,6	18,5	23,4
		явн, холодопроизводительность, кВт	4,2	5,7	6,4	7,7	9,1	10,2	12,8
		расход воды, м³/ч	1,2	1,6	1,8	2,2	2,6	2,9	3,7
		падение давления, кПа	9,1	27,3	27,3	40,9	59,1	102,3	147,8
9/14	27/18	полн, холодопроизводительность, кВт	5,4	7,2	8,2	9,8	11,6	12,9	16,3
		явн, холодопроизводительность, кВт	5,0	6,6	7,6	9,1	10,7	11,9	15,0
		расход воды, м³/ч	0,9	1,1	1,3	1,5	1,8	2,0	2,6
		падение давления, кПа	4,4	13,3	13,3	20,0	28,8	49,9	72,1
	27/19	полн, холодопроизводительность, кВт	6,1	8,1	9,3	11,1	13,1	14,6	18,4
		явн, холодопроизводительность, кВт	4,6	6,1	6,9	8,3	9,8	11,0	13,8
		расход воды, м³/ч	1,0	1,3	1,5	1,7	2,0	2,3	2,9
		падение давления, кПа	5,7	17,0	17,0	25,5	36,8	63,7	92,0
	27/20	полн, холодопроизводительность, кВт	6,7	8,9	10,1	12,1	14,2	15,9	20,1
		явн, холодопроизводительность, кВт	4,3	5,7	6,5	7,8	9,1	10,2	12,9
		расход воды, м³/ч	1,0	1,4	1,6	1,9	2,2	2,5	3,1
		падение давления, кПа	6,7	20,2	20,2	30,2	43,7	75,6	109,2
	27/21	полн, холодопроизводительность, кВт	7,2	9,5	10,8	13,0	15,3	17,1	21,6
		явн, холодопроизводительность, кВт	4,0	5,3	6,1	7,3	8,5	9,6	12,0
		расход воды, м³/ч	1,1	1,5	1,7	2,0	2,4	2,7	3,4
		падение давления, кПа	7,8	23,3	23,3	35,0	50,5	87,4	126,3

Температура воды на входе/выходе.
Температура воздуха по сухому/влажному термометру.
Высокая скорость вентилятора.

Аэродинамические характеристики вентиляторов



Напольно-потолочные фанкойлы CARRYFIT

Серия напольно-потолочных фанкойлов предназначена для вертикального и подпотолочного монтажа с фронтальным забором воздуха и разработана в соответствии с европейскими и международными нормами качества.

Данная серия представлена 9 типоразмерами с холодопроизводительностью от 1,15 до 7,85 кВт.

Конструктивные особенности

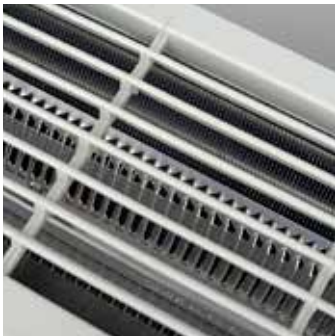
Небольшой размер и толщина агрегатов дают им ряд преимуществ, таких как экономия места и легкость осуществления монтажа. Именно благодаря небольшим размерам и удачному дизайну агрегаты данной серии подходят для применения как в промышленных, так и в бытовых помещениях. Оборудование имеет такие важные элементы как:

- теплообменник змеевидного типа, изготовленный из медных трубок с алюминиевым оребрением, имеет возможность подключения как с левой, так и с правой стороны;

- статически и динамически сбалансированный трехскоростной центробежный вентилятор с алюминиевыми лопастями; непосредственно связанный в цепи двигателя со встроенной тепловой защитой и конденсатор;
- корпус из оцинкованной листовой стали, с защитной ПВХ-пленкой, в комплекте с термо-акустической изоляцией, решетками из термостойкого АБС-полимера с неподвижными лопастями;
- поддон для сбора конденсата с естественным дренажем, с изоляцией для предотвращения появления конденсации;
- сетка фильтра из регенируемого полимера.

Управление

Широкий диапазон устройств управления. Есть возможность организации диспетчеризации и группового управления. Дополнительно можно заказать и проводные пульты. В комплекте поставляется дренажный поддон, разработанный с учетом подключения 3-х ходового клапана к фанкойлу.



Подвижные жалюзи

Обеспечивают широкий угол для выдачи воздушного потока и, соответственно, максимально увеличивают зону кондиционирования.



Максимальная защита

Фанкойл, в том числе и встроенный дренажный поддон, сконструирован из электростатический оцинкованной стали, что позволяет предотвратить коррозию и протекание.

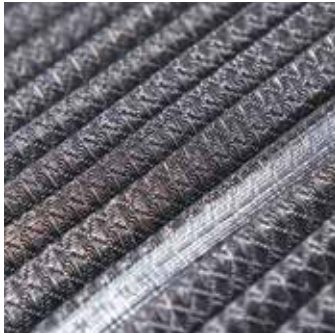
Широкий спектр элементов управления

делает серию еще более универсальной для применения и расширяет функциональные возможности, позволяя объединить до 1024 внутренних блоков для целей диспетчеризации.



Простота установки и обслуживания

Легкоустанавливаемый воздушный фильтр и съемные лопасти для простой и эффективной чистки.





Напольно-потолочный фанкойл

Преимущества

Расширенный функционал

EFF



- Плавные линии корпуса агрегатов.
- Широкий диапазон устройств управления.
- Низкий уровень шума.
- Сокращение потери давления на теплообменниках.
- Воздушный противопылевой фильтр класса G2 и крыльчатка вентилятора легко снимаются и моются.
- Медные трубки и алюминиевое оребрение теплообменника с покрытием из гидрофильного алюминия.
- Фанкойл изготовлен из коррозионно-стойкой оцинкованной стали с гальваническим покрытием, а оцинкованный стальной дренажный поддон оснащен теплоизоляцией, предотвращающей запотевание и коррозию.
- Полное соответствие требованиям безопасности.



Таймер 24 часа



Функция самодиагностики



Теплый пуск



Проводной пульт



Низкий уровень шума



Моющийся фильтр

Технические данные

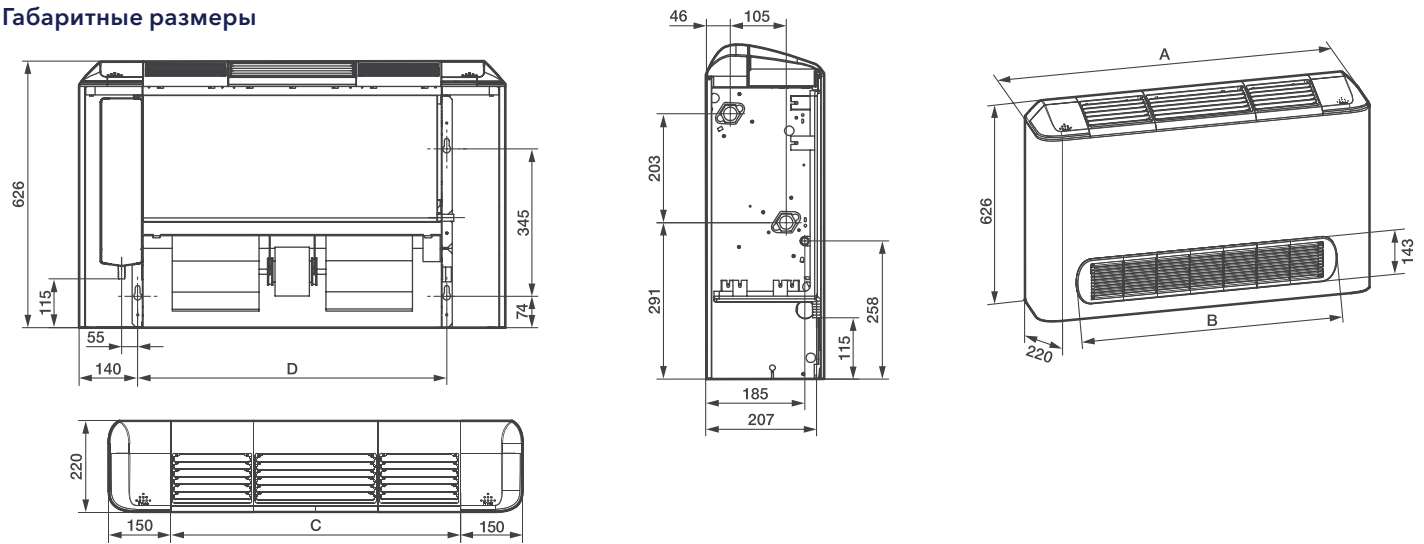
	EFF-150	EFF-250	EFF-300	EFF-400	EFF-450	EFF-500	EFF-600	EFF-800	EFF-900
Характеристики									
Холодопроизводительность, кВт	1,3	2,1	2,8	3,6	4,4	5,3	6,2	7,2	8,6
Теплопроизводительность, кВт	1,7	2,8	3,8	5,0	6,2	7,7	9,1	10,5	12,9
Потребляемая мощность, кВт	0,027	0,045	0,044	0,046	0,04	0,049	0,077	0,118	0,137
Расход воды, л/час	222	364	492	631	774	899	1071	1343	1589
Расход воздуха, м³/час	255	425	510	680	765	850	1020	1360	1530
Потери давления воды, кПа	18,3	10,1	14,2	9,5	10,3	24,6	11,4	9,5	12,1
Уровень шума, дБ(А)	29	32	34	36	38	40	41	43	45
Вес блока, кг	22,5	22,5	26	26	32,5	32,5	39	39	39
Размеры, мм	626×800×220	626×800×220	626×1000×220	626×1000×220	626×1200×220	626×1200×220	626×1500×220	626×1500×220	626×1500×220

Номинальные технические данные приведены при максимальной скорости и при внешнем статическом давлении 70 Па; напряжение 220В/50Гц/1 ф.; охлаждение: температура окружающей среды 27 °С по сухому термометру и 19 °С по влажному; температура входящей воды 7 °С, температура выходящей воды 12 °С; обогрев: температура окружающей среды 20 °С, температура входящей воды 70 °С, температура выходящей воды 60 °С. Уровень шума (дБ(А)) измерялся на расстоянии 1 м от прибора.

Рекомендуемые модели трехходовых клапанов

	EFF-150	EFF-250	EFF-300	EFF-400	EFF-450	EFF-500	EFF-600	EFF-800	EFF-900
Модель клапана	RCVA 1/2 (1,6)-230			RCVA 3/4 (2,5)-230				RCVA 3/4 (6,0)-230	

Габаритные размеры



Размер, мм	EFF-150	EFF-250	EFF-300	EFF-400	EFF-450	EFF-500	EFF-600	EFF-800	EFF-900
A	800	800	1000	1000	1200	1200	1500	1500	1500
B	584	584	784	784	984	984	1284	1284	1284
C	500	500	700	700	900	900	1200	1200	1200
D	526	526	726	726	926	926	1226	1226	1226

Универсальные фанкойлы CARRYSMART

Классический дизайн корпуса, широкие возможности работы, низкий уровень шума и забота о качестве воздуха в помещении – это основные преимущества универсального фанкойла серии CARRYSMART.

Универсальный фанкойл серии CARRYSMART – это современный надежный прибор, при разработке которого были использованы самые актуальные технологии в области климатического оборудования.

Конструктивные особенности

Корпус фанкойлов изготавливается из высокопрочной оцинкованной стали, что гарантирует его износостойкость и долговечность. Фанкойлы оснащаются радиальными вентиляторами со статически и динамически сбалансированными рабочими колесами. Трехскоростные электродвигатели вентиляторов имеют встроенную тепловую защиту и постоянно подключенный фазосдвигающий конденсатор. Фанкойлы комплектуются сетчатым фильтром из регенируемого полипропилена. Теплообменники, устанавливаемые в фанкойлы, имеют высокий коэффициент теплопередачи, что гарантирует энергоэффективность оборудования. Модельный ряд включает в себя приборы в корпусном и канальном исполнении, в двух- и четырехтрубном исполнении, с различными вариантами воздухозабора и воздухоотдачи. Благодаря переставляемому теплообменнику можно подключать воду как справа, так и слева от прибора. Для определения стороны подключения необходимо стоять лицом к воздухораспределительной решетке фанкойла. Неотъемлемая часть конструкции фанкойла – дренажный поддон. Он изготовлен из оцинкованной стали и оснащен теплоизоляцией, что предотвращает образование конденсата на его наружной поверхности. Поддон снабжен дренажным патрубком, который расположен на одной стороне с подключениями теплообменника, что обеспечивает удобный монтаж.

Режимы работы

Фанкойл серии CARRYSMART работает в нескольких режимах: охлаждение, нагрев и автоматический. В режиме AUTO (только для четырехтрубных моделей) прибор самостоятельно задает скорость работы вентилятора в зависимости от выбранной пользователем температуры и температуры в помещении.

Опции и аксессуары

Дополнительно предлагаются окрашенные ножки, дренажные поддоны под регулирующие вентили для вертикальных и горизонтальных исполнений, встроенные электронагреватели низкой и высокой мощности.

Управление

К фанкойлам серии CARRYSMART предлагается несколько вариантов систем управления: интуитивно понятные проводные пульты, выполненные в различных цветовых решениях, универсальный ИК-пульт дистанционного управления, система управления группой до 200 блоков и подключение к системе удаленного доступа посредством протокола Modbus.

Электронагреватель

При необходимости обеспечения повышенной теплопроизводительности фанкойлы комплектуются встроенным электронагревателем.



Безупречное качество

Производство фанкойлов в Италии позволяет создавать абсолютно надежные и высококачественные приборы и обеспечивает минимальные сроки поставки.



Фильтры для очистки воздуха

Легкосъемный моющийся фильтр грубой очистки от пыли изготовлен из акрил-полиэфирного материала класса EU3, имеет класс огнестойкости M1. Опционально фильтр может быть заменен на угольный или нейлоновый.



Воздушные решетки

Решетки выброса с фиксированными лопатками. Съемные воздухозаборные решетки с возможностью двухпозиционной регулировки направления потока воздуха. Все решетки изготовлены из термостойкого АБС-пластика (RAL7035).



Универсальный фанкойл

EFS



Преимущества

- Классический дизайн.
- Широкий выбор вариантов исполнения.
- Низкий уровень шума.
- Двух-и четырехтрубная система.
- Переставляемый теплообменник.
- Опционально поставляются:
 - проводной пульт управления с панелями трех разных цветов;
 - дополнительный электронагреватель;
 - дополнительные дренажные поддоны для сбора конденсата с клапанов;
 - ножки для вертикальных корпусных версий;
 - универсальный ИК-пульт;
 - групповое управление и диспетчеризация.
- Гарантия 24 месяца.

Расширенный функционал



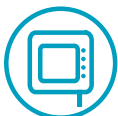
Низкий уровень шума



Универсальное исполнение



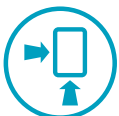
Моющийся фильтр



Проводной пульт

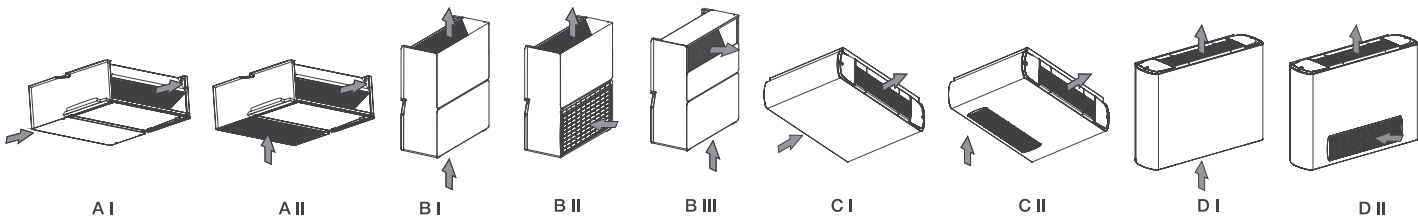


Двухтрубная система



Забор воздуха

Исполнения



Технические данные

Двухтрубные модели

	EFS-11/2	EFS-12/2	EFS-13/2	EFS-14/2	EFS-15/2	EFS-16/2	EFS-17/2	EFS-18/2	EFS-19/2
Характеристики									
Полная холодопроизводительность, кВт	1,47	2,09	3,11	3,8	4,31	5,62	6,51	9,12	10,75
Явная холодопроизводительность, кВт	1,3	1,66	2,45	3,11	3,5	4,62	5,23	7,37	8,76
Теплопроизводительность, кВт	3,47	4,41	6,18	8,05	9,34	12,18	13,7	19,11	24,28
Расход воды, л/час	253	355	525	650	740	960	1115	1560	1840
Потери давления, кПа	13,3	15,9	27,6	34,3	15,7	28,9	24,3	40	31,2
Расход воздуха, м³/час	340	355	450	650	670	980	1000	1480	1980
Уровень звукового давления (2 м), дБ(А)	36	36	40	41	41	42	42	48	49
Потребляемая мощность, Вт	55	55	85	75	75	145	145	175	285
Рабочий ток, А	0,25	0,25	0,4	0,35	0,35	0,65	0,65	0,77	1,3

Четырехтрубные модели

	EFS-11/4	EFS-12/4	EFS-13/4	EFS-14/4	EFS-15/4	EFS-16/4	EFS-17/4	EFS-18/4	EFS-19/4
Характеристики									
Полная холодопроизводительность, кВт	1,45	1,94	2,92	3,65	4,11	5,39	6,23	8,81	10,51
Явная холодопроизводительность, кВт	1,24	1,57	2,22	2,78	3,11	4,21	4,64	6,44	8,18
Теплопроизводительность, кВт	1,88	1,98	3,35	4,38	4,55	6,29	6,46	8,11	11,2
Расход воды, л/час	250	334	503	628	707	928	1072	1516	1808
Потери давления, кПа	12,3	15,4	19,5	21,4	22,5	23,4	25,5	27,9	32,1
Расход воздуха, м³/час	350	380	520	640	680	960	1000	1260	1880
Уровень звукового давления (2 м), дБ(А)	38	38	45	37	37	43	45	49	51
Потребляемая мощность, Вт	55	55	85	75	75	145	145	175	285
Рабочий ток, А	0,25	0,25	0,4	0,35	0,35	0,65	0,65	0,77	1,3

Охлаждение: температура входящего воздуха 27 °С по сухому термометру, 19 °С по влажному термометру, температура воды на входе/выходе 7/12 °С.
Нагрев: температура входящего воздуха 20 °С по сухому термометру, температура воды на входе 70 °С, расход как в летнем режиме.
Электроснабжение 230 В/50 Гц/1 ф.

Рекомендуемые модели трехходовых клапанов

	EFS-11	EFS-12	EFS-13	EFS-14	EFS-15	EFS-16	EFS-17	EFS-18	EFS-19
Модель клапана	RCVA 1/2 (1,6)-230			RCVA 3/4 (2,5)-230			RCVA 3/4 (6,0)-230		



Высоконапорные фанкойлы CARRYBREEZE

Возможность скрытой установки и высокий напор позволяют равномерно подавать по воздуховодам очищенный и охлажденный воздух в любую часть помещений, а также обслуживать одним фанкойлом сразу несколько помещений.

Канальный высоконапорный фанкойл серии CARRYBREEZE – самая востребованная модель для монтажа в помещениях большой площади и сложной конфигурации. Установленные в фанкойлах центробежные вентиляторы гарантируют высокий расход воздуха и высокое статическое давление, что позволяет подавать воздух по воздуховодам большой протяженности и обеспечивает равномерное распределение холода, без создания различных температурных зон. Такие системы способны не только подавать охлажденный воздух в помещение, но и подмешивать в систему кондиционирования наружный воздух.

Конструктивные особенности

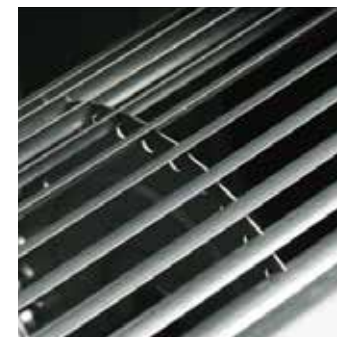
Канальный фанкойл серии CARRYBREEZE выполнен из высококачественных материалов. Принцип модульной конструкции позволяет легко совмещать основной блок с дополнительными секциями. Корпус прибора изготавливается из высокопрочной оцинкованной листовой стали, что гарантирует его износостойкость и долговечность. Толщина корпуса всех моделей всего 25 см! Поддон для сбора конденсата выполнен из оцинкованной стали и покрыт слоем теплоизоляции.

Благодаря переставляемому теплообменнику подключение воды и электропитания может быть выполнено с правой или левой стороны, что обеспечивает гибкость монтажа. Фанкойлы поставляются в двухтрубном исполнении; для четырехтрубных систем предлагается секция дополнительного однорядного или трехрядного водяного теплообменника.

Опции и аксессуары

- Секция электронагревателя может быть выполнена в однофазном или трехфазном исполнении.
- Легкосъемный моющийся фильтр с классом очистки EU3 и EU5 установлен в раме из оцинкованной стали.

- Различные декоративные решетки с фильтрующими вставками, устанавливаемые на фанкойлы при открытом монтаже.
- Дополнительные дренажные поддоны под регулирующие вентили.



Высокий напор (до 130 Па)

Мощные центробежные вентиляторы позволяют создавать высокий напор. Вентиляторы статически и динамически сбалансированы, установлены на резиновых антивибрационных опорах.

Свежий воздух

Благодаря высокой мощности фанкойлы могут продувать протяженную сеть воздуховодов, также есть возможность подмеса наружного воздуха через систему вентиляции.



Сохраняя дизайн

Канальные фанкойлы идеально подходят для монтажа за подвесным потолком. В видимой зоне находятся только вентиляционные решетки.

Цветные панели

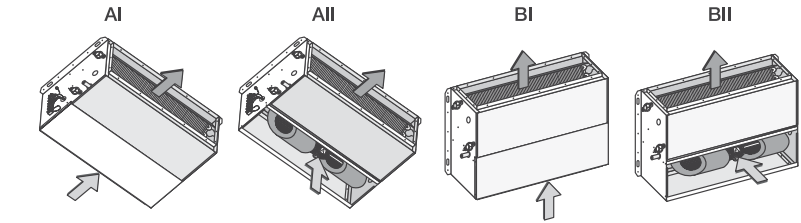
Проводные пульты ERC поставляются в комплекте с тремя цветными панелями: зеркальной, бежевой и голубой. Таким образом, появляется возможность подобрать цвет панели, максимально гармонирующий с интерьером.

Высоконапорный фанкойл

EFB



Исполнения



Технические данные

	EFB-11	EFB-13	EFB-14	EFB-15	EFB-16
Характеристики					
Полная холодопроизводительность, кВт	8,92	12,66	15,62	19,98	25,02
Явная холодопроизводительность, кВт	6,93	10,78	12,5	16,42	19,4
Теплопроизводительность, кВт	18,02	26,55	32,01	44,1	50,65
Расход воды, л/час	1510	2180	2640	3430	4200
Потери давления, кПа	30	32	26	48	44
Расход воздуха, м³/час	1440	2490	2840	4080	4410
Свободный напор, Па	100	110	120	120	120
Уровень звукового давления (2 м), дБ(А)	45	46	48	49	50
Потребляемая мощность, Вт	230	350	380	610	690
Рабочий ток, А	1,1	1,6	1,7	2,8	3,2

Технические данные дополнительных теплообменников

Модель	EFB-11	EFB-13	EFB-14	EFB-15	EFB-16
SRA1R	Теплопроизводительность , кВт	6,3	10,4	10,9	15,4
	Расход воды, л/час	546	891	938	1323
	Потери давления, кПа	31,5	42,2	46,8	44,4
SRA3R	Теплопроизводительность , кВт	12,3	20,7	21,8	31,0
	Расход воды, л/час	1056	1783	1875	2663
	Потери давления, кПа	27,6	38,0	42,0	39,1

Поправочные коэффиценты для разного напора

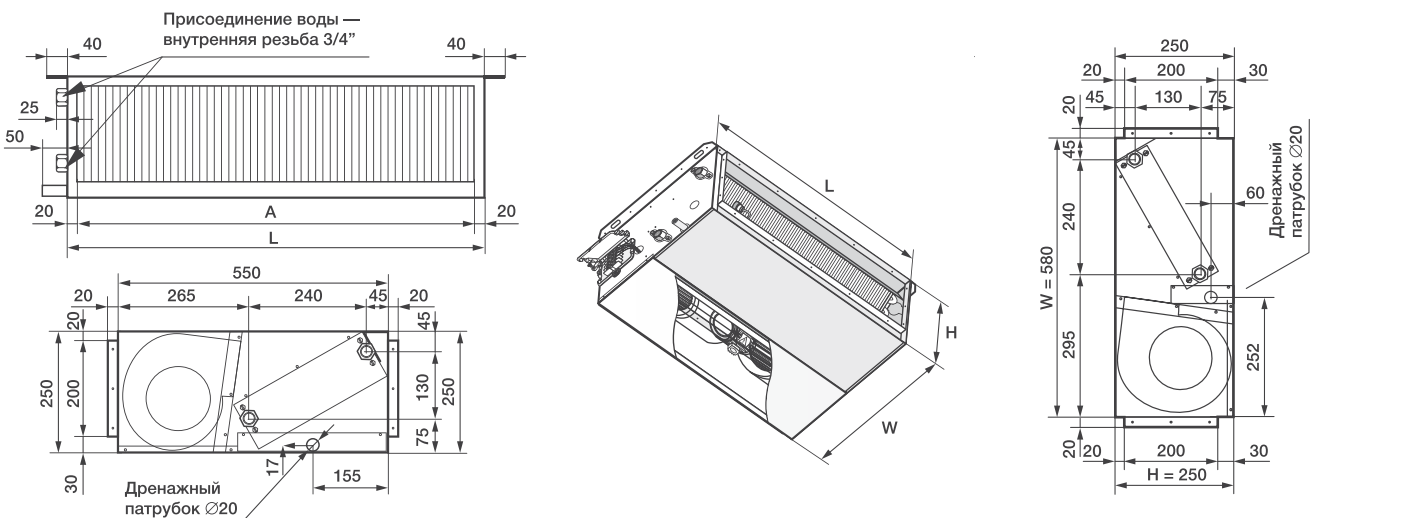
		EFB-11						EFB-13-14						EFB-15-16					
Характеристики	Скорость	0 Па	25 Па	50 Па	75 Па	100 Па	125 Па	0 Па	25 Па	50 Па	75 Па	100 Па	125 Па	0 Па	25 Па	50 Па	75 Па	100 Па	125 Па
Полн. холодопроизводительность	высокая	1	0,98	0,96	0,92	0,85	0,71	1	0,98	0,96	0,92	0,87	0,71	1	0,98	0,96	0,93	0,87	0,71
	средняя	0,88	0,87	0,84	0,78	0,67	—	0,91	0,89	0,87	0,82	0,83	—	0,92	0,91	0,88	0,84	0,77	—
	низкая	0,74	0,72	0,7	0,65	0,52	—	0,79	0,77	0,75	0,69	0,56	—	0,84	0,82	0,79	0,75	0,64	—
Явн. холодопроизводительность	высокая	1	0,98	0,95	0,9	0,82	0,64	1	0,98	0,95	0,9	0,83	0,64	1	0,97	0,95	0,91	0,83	0,64
	средняя	0,85	0,83	0,79	0,73	0,6	—	0,88	0,86	0,83	0,77	0,66	—	0,9	0,88	0,84	0,8	0,71	—
	низкая	0,68	0,65	0,63	0,57	0,43	—	0,73	0,72	0,69	0,62	0,47	—	0,79	0,77	0,74	0,69	0,56	—
Теплопроизводительность	высокая	1	0,98	0,95	0,91	0,83	0,66	1	0,98	0,96	0,91	0,84	0,66	1	0,98	0,95	0,91	0,84	0,66
	средняя	0,86	0,84	0,81	0,74	0,62	—	0,89	0,87	0,84	0,79	0,68	—	0,91	0,89	0,85	0,81	0,73	—
	низкая	0,7	0,68	0,65	0,59	0,46	—	0,75	0,74	0,71	0,64	0,5	—	0,81	0,79	0,76	0,71	0,59	—
Расход воздуха	высокая	1	0,97	0,92	0,85	0,73	0,5	1	0,97	0,93	0,85	0,75	0,5	1	0,96	0,92	0,86	0,75	0,5
	средняя	0,78	0,75	0,7	0,61	0,45	—	0,82	0,79	0,75	0,67	0,53	—	0,85	0,82	0,77	0,71	0,59	—
	низкая	0,55	0,52	0,49	0,49	0,27	—	0,62	0,6	0,56	0,48	0,31	—	0,7	0,67	0,63	0,56	0,41	—

Номинальные технические данные приведены при максимальной скорости и при свободном выходе воздуха (внешнее статическое давление – 0 Па), атмосферное давление 1013 бар; напряжение 230 В/1 ф./50 Гц: охлаждение: температура окружающей среды 27 °С по сухому термометру и 19 °С по влажному; температура входящей воды 7 °С, температура выходящей воды 12 °С; обогрев: температура окружающей среды 20 °С, температура входящей воды 70 °С, температура выходящей воды 60 °С. Уровень звукового давления измерялся в свободном звуковом поле на расстоянии 2 м.

Рекомендуемые модели трехходовых клапанов

	EFB-11	EFB-13	EFB-14	EFB-15	EFB-16
Модель клапана	RCVA 3/4 (6,0)-230				

Габаритные размеры



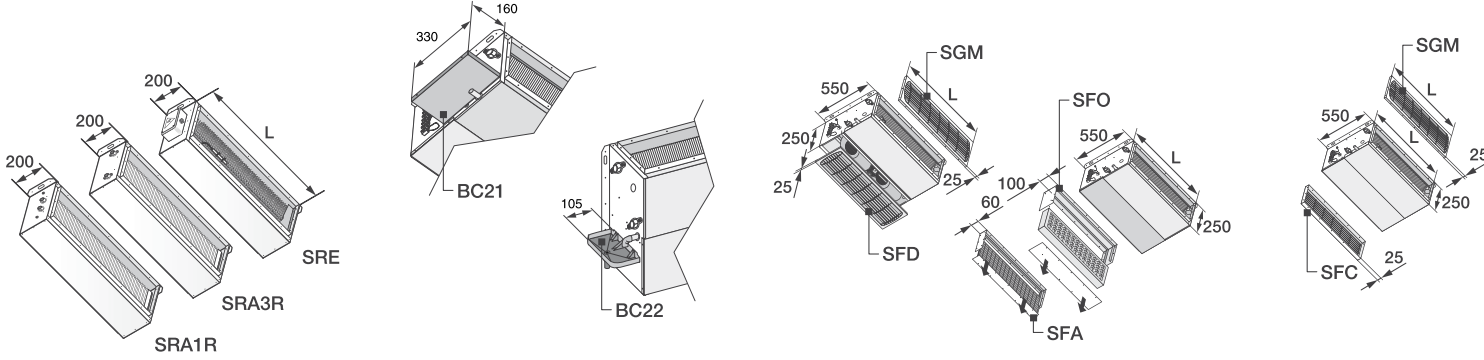
Версии A

Версии B

	EFB-11	EFB-13	EFB-14	EFB-15	EFB-16
Размер для горизонтальных исполнений, мм					
L	800	1200	1200	1600	1600
W	550	550	550	550	550
H	250	250	250	250	250
A	760	1160	1160	1560	1560

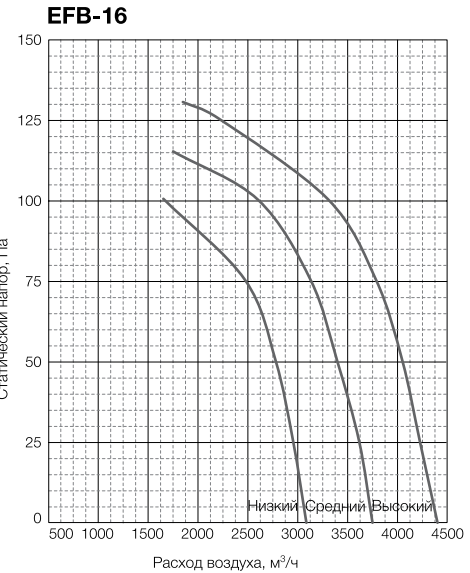
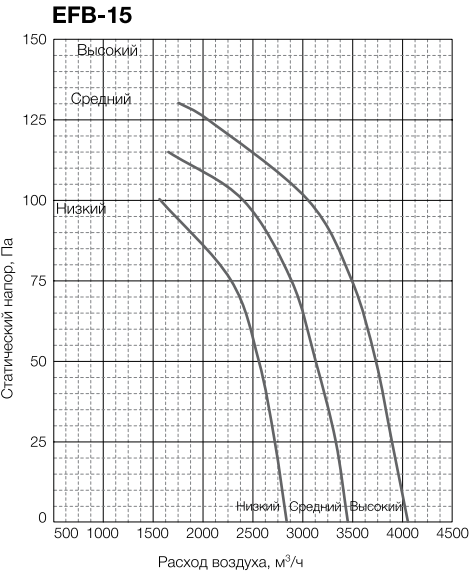
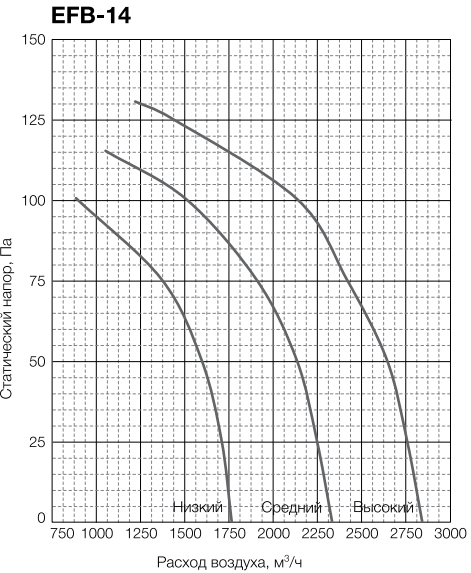
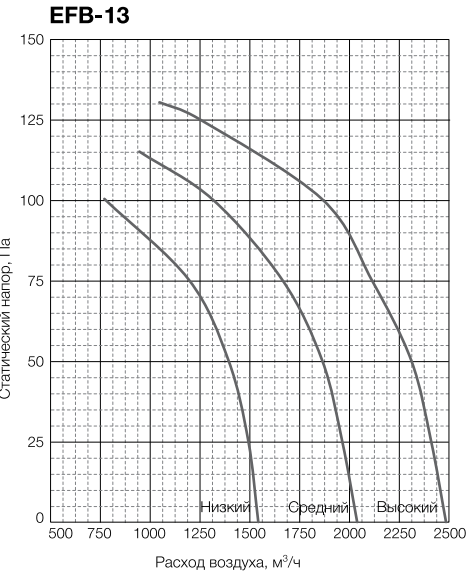
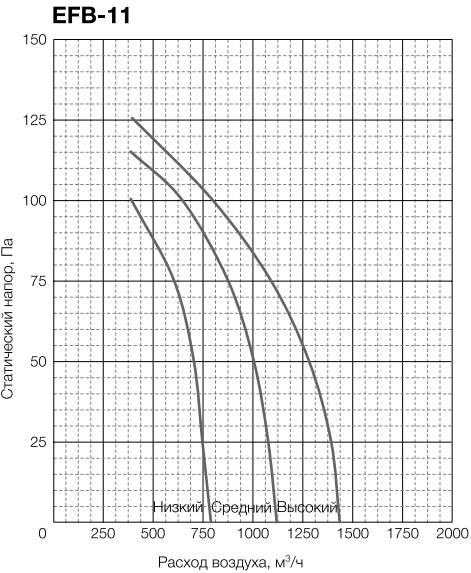
	EFB-11	EFB-13	EFB-14	EFB-15	EFB-16
Размер для вертикальных исполнений, мм					
L	800	1200	1200	1600	1600
W	580	580	580	580	580
H	250	250	250	250	250

Дополнительные принадлежности



	EFB-11	EFB-13-14	EFB-15-16
Наименование			
Однорядный водяной теплообменник	SRA1R-Z 10-20	SRA1R-Z 30-40	SRA1R-Z 50-60
Трехрядный водяной теплообменник	SRA3R-Z 10-20	SRA3R-Z 30-40	SRA3R-Z 50-60
Однофазный электрический нагреватель	SRE-Z 10-20 (3/230)	SRE-Z 30-40 (4,5/230)	SRE-Z 50-60 (6/230)
Трехфазный электрический нагреватель	SRE-Z 10-20 (3/400)	SRE-Z 30-40 (4,5/400)	SRE-Z 50-60 (6/400)
Воздушный фильтр класса EU3	SFA-Z 10-20	SFA-Z 30-40	SFA-Z 50-60
Воздушный фильтр класса EU5	SFO-Z 10-20	SFO-Z 30-40	SFO-Z 50-60
Торцевая декоративная панель с воздухозаборной решеткой и фильтром EU3	SFC-Z 10-20	SFC-Z 30-40	SFC-Z 50-60
Лицевая декоративная панель с воздухозаборной решеткой и фильтром EU3	SFD-Z 10-20	SFD-Z 30-40	SFD-Z 50-60
Декоративная панель с воздухораспределительной решеткой	SGM-Z 10-20	SGM-Z 30-40	SGM-Z 50-60
Дополнительный дренажный поддон для горизонтальных версий	BC 21	BC 21	BC 21
Дополнительный дренажный поддон для вертикальных версий	BC 22	BC 22	BC 22

Аэродинамические характеристики вентиляторов



Технические характеристики при различных параметрах

			EFB-11	EFB-13	EFB-14	EFB-15	EFB-16
t° воды, °C	t° воздуха, °C						
5/10	23/16	полн. холодопроизводительность, кВт	7,85	11,34	13,60	17,79	21,74
		явн. холодопроизводительность, кВт	6,18	9,49	11,00	14,87	17,58
		расход воды, л/с	0,38	0,54	0,65	0,85	1,04
		падение давления, кПа	26	27	21	41	36
	25/18	полн. холодопроизводительность, кВт	9,77	14,11	16,92	22,13	27,05
		явн. холодопроизводительность, кВт	6,81	10,44	12,11	16,37	19,35
		расход воды, л/с	0,47	0,67	0,81	1,06	1,29
		падение давления, кПа	41	41	33	63	56
	27/19	полн. холодопроизводительность, кВт	10,86	15,70	18,82	24,61	30,09
		явн. холодопроизводительность, кВт	7,71	11,81	13,70	18,52	21,89
		расход воды, л/с	0,52	0,75	0,90	1,18	1,44
		падение давления, кПа	50	51	41	78	69
29/22	полн. холодопроизводительность, кВт	12,87	18,60	22,29	29,17	35,65	
	явн. холодопроизводительность, кВт	8,44	12,95	15,02	20,30	24,00	
	расход воды, л/с	0,61	0,89	1,07	1,39	1,70	
		падение давления, кПа	70	72	57	109	97

				EFB-11	EFB-13	EFB-14	EFB-15	EFB-16
t° воды, °C	t° воздуха, °C							
6/11	23/16	полн. холодопроизводительность, кВт		6,94	10,02	12,02	15,72	19,22
		явн. холодопроизводительность, кВт		5,80	8,89	10,31	13,94	16,48
		расход воды, л/с		0,33	0,48	0,57	0,75	0,92
		падение давления, кПа		20	21	17	32	28
	25/18	полн. холодопроизводительность, кВт		8,85	12,79	15,34	20,06	24,53
		явн. холодопроизводительность, кВт		6,42	9,84	11,42	15,44	18,24
		расход воды, л/с		0,42	0,61	0,73	0,98	1,17
		падение давления, кПа		33	34	27	51	46
	27/19	полн. холодопроизводительность, кВт		9,95	14,38	17,23	22,55	27,56
		явн. холодопроизводительность, кВт		7,32	11,22	13,01	17,59	20,79
		расход воды, л/с		0,48	0,69	0,82	1,08	1,32
		падение давления, кПа		42	43	34	65	58
	29/22	полн. холодопроизводительность, кВт		11,96	17,28	20,71	27,10	33,12
		явн. холодопроизводительность, кВт		8,06	12,35	14,32	19,36	22,89
		расход воды, л/с		0,57	0,83	0,99	1,29	1,58
		падение давления, кПа		61	62	49	94	83
7/12	23/16	полн. холодопроизводительность, кВт		6,02	8,71	10,44	13,65	16,69
		явн. холодопроизводительность, кВт		5,41	8,29	9,62	13,00	15,37
		расход воды, л/с		0,29	0,42	0,50	0,65	0,80
		падение давления, кПа		15	16	12	24	21
	25/18	полн. холодопроизводительность, кВт		7,94	11,48	13,76	18,00	22,00
		явн. холодопроизводительность, кВт		6,03	9,25	10,73	14,50	17,14
		расход воды, л/с		0,38	0,55	0,66	0,86	1,05
		падение давления, кПа		27	27	22	41	37
	27/19	полн. холодопроизводительность, кВт		8,92	12,66	15,62	19,98	25,02
		явн. холодопроизводительность, кВт		6,93	10,78	12,50	16,42	19,40
		расход воды, л/с		0,42	0,61	0,73	0,95	1,17
		падение давления, кПа		30	32	26	48	44
	29/22	полн. холодопроизводительность, кВт		11,04	15,96	19,13	25,03	30,59
		явн. холодопроизводительность, кВт		7,67	11,75	13,63	18,43	21,78
		расход воды, л/с		0,53	0,76	0,91	1,20	1,46
		падение давления, кПа		51	53	42	80	71
8/13	23/16	полн. холодопроизводительность, кВт		5,11	7,70	8,93	12,07	14,26
		явн. холодопроизводительность, кВт		5,02	7,70	8,93	12,07	14,26
		расход воды, л/с		0,24	0,37	0,43	0,58	0,68
		падение давления, кПа		11	12	9	18	15
	25/18	полн. холодопроизводительность, кВт		7,03	10,16	12,17	15,93	19,47
		явн. холодопроизводительность, кВт		5,64	8,65	10,03	13,56	16,03
		расход воды, л/с		0,34	0,49	0,58	0,76	0,93
		падение давления, кПа		21	21	17	32	28
	27/19	полн. холодопроизводительность, кВт		8,12	11,74	14,07	18,41	22,50
		явн. холодопроизводительность, кВт		6,54	10,02	11,63	15,72	18,58
		расход воды, л/с		0,39	0,56	0,67	0,88	1,08
		падение давления, кПа		28	28	22	43	38
	29/22	полн. холодопроизводительность, кВт		10,13	14,64	17,55	22,96	28,07
		явн. холодопроизводительность, кВт		7,28	11,16	12,94	17,49	20,68
		расход воды, л/с		0,48	0,70	0,84	1,10	1,34
		падение давления, кПа		43	44	35	67	59
9/14	23/16	полн. холодопроизводительность, кВт		4,63	7,10	8,24	11,13	13,16
		явн. холодопроизводительность, кВт		4,63	7,10	8,24	11,13	13,16
		расход воды, л/с		0,22	0,34	0,39	0,53	0,63
		падение давления, кПа		9	10	8	16	13
	25/18	полн. холодопроизводительность, кВт		6,12	8,84	10,59	13,86	16,94
		явн. холодопроизводительность, кВт		5,25	8,05	9,34	12,63	14,93
		расход воды, л/час		0,29	0,42	0,51	0,66	0,81
		падение давления, кПа		16	16	13	24	22
	27/19	полн. холодопроизводительность, кВт		7,21	10,42	12,49	16,34	19,98
		явн. холодопроизводительность, кВт		6,15	9,43	10,93	14,78	17,47
		расход воды, л/с		0,34	0,50	0,60	0,78	0,95
		падение давления, кПа		22	22	18	34	30
	29/22	полн. холодопроизводительность, кВт		9,22	13,32	15,97	20,89	25,54
		явн. холодопроизводительность, кВт		6,89	10,56	12,25	16,56	19,57
		расход воды, л/с		0,44	0,64	0,76	1,00	1,22
		падение давления, кПа		36	36	29	55	49

Температура воды на входе/выходе.
Температура воздуха по сухому/влажному термометру.
Высокая скорость вентилятора.

Системы регулирования и управления фанкойлами



Беспроводные ИК-пульты ER05/ER51

- LCD-дисплей.
- Установка режима работы: АВТО/охлаждение/нагрев/вентилирование.
- Установка температуры (17 ~ 30°C)/ скорости вращения вентилятора/ времени работы фанкойла.



Проводной пульт EKJR-10 / EKJR-12

- Большой LCD-дисплей.
- Установка режима работы: АВТО/охлаждение/нагрев/вентилирование/ осушение.
- Установка скорости вращения вентилятора: выс./ср./низ./АВТО.
- Установка температуры (17 ~ 30°C)/ времени работы фанкойла/режима экономичной работы.



Проводной пульт EKJR-15

- LCD-дисплей.
- Установка режима работы: охлаждение/нагрев/вентилирование.
- Установка скорости вращения вентилятора: выс./ср./низ.
- Установка температуры (17 ~ 30°C).



Проводной пульт EKJR-21 / EKJR-86A1

- Установка режима работы: охлаждение/нагрев/вентилирование.
- Установка скорости вращения вентилятора/времени работы фанкойла.
- Установка температуры (5 ~ 35°C).
- Встроенный электронагреватель (в EKJR-21).



Термостат EKJR-18

- Установка режима работы: охлаждение/нагрев/выкл.
- Установка скорости вращения вентилятора: высокая/средняя/низкая.
- Установка температуры (10 ~ 30°C).
- Доступен в 3-х исполнениях, каждое из которых приспособлено для соблюдения определенных условий помещения (различные варианты режимов ON/OFF).



Центральный пульт управления ECCM03 / ECCM30

- Большой LCD-дисплей.
- Центральное управление (макс. 64 внутренних блока).
- Установка режима работы: охлаждение/нагрев/вентилирование.
- Установка скорости вращения вентилятора: выс./ср./низ./АВТО.
- Установка температуры (17 ~ 30°C).
- Пульт ECCM30 оснащен сенсорными кнопками и функцией напоминания о необходимости очистки воздушного фильтра.

Системы управления фанкойлами

	CARRYHEALTH	CARRYROUND	CARRYFLOW	CARRYFIT	CARRYSMART	CARRYBREEZE
Пульты						
Беспроводной пульт	ER51	ER05/ER51	—	—	TEL 11	TEL 11
Проводной пульт	EKJR-12	EKJR-10/EKJR-12	EKJR-21/EKJR-86A1	EKJR-15	ARC-12, ERC-12/14	ARC-12, ERC-12/14 (EFB-11, 13)
Центральный групповой пульт	ECCM03/ECCM30	ECCM03/ECCM30	ECCM03/ECCM30	ECCM03/ECCM30	...	...
Термостат	EKJR-18	EKJR-18	EKJR-18	EKJR-18	ARC-24/ARC-4V	ARC-24/ARC-4V

Центральное управление и диспетчеризация

Фанкойлы Electrolux линейки CARRYCOOL полностью приспособлены для центрального управления и диспетчеризации, а также для интеграции в систему «Умный дом» (BMS). Групповое управление предусматривает возможность объединения до 64 блоков с помощью центральных пультов управления ECCM03/ECCM30 (для работы пультов дополнительно нужен сетевой модуль

NIM01), которые в свою очередь могут быть соединены в контур из 16 зон. Таким образом, диспетчеризация всей системы по протоколу Modbus позволяет эффективно управлять работой вплоть до 1024 внутренних блоков. Для организации группового управления канальными фанкойлами CARRYFLOW требуется дополнительно заказывать плату управления EFCUKZ-03.



Modbus/BACnet/LonWorks

