

# 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.



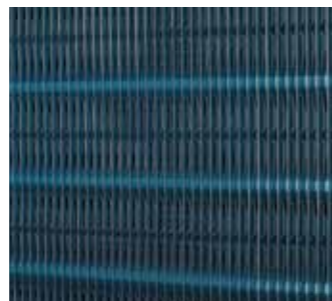
## Фанкойлы CARRYCOOL

Серия CARRYHEALTH EFHR.....	99
Серия CARRYHEALTH EFH.....	103
Серия CARRYROUND EFRR.....	109
Серия CARRYROUND EFR.....	115
Серия CARRYFLOW EFFR.....	123
Серия CARRYFLOW EFF.....	129
Серия CARRYFIT EFFR.....	137
Серия CARRYFIT EFF.....	139
Серия CARRYSMART EFS.....	143
Серия CARRYBREEZE EFB.....	148



# Настенные фанкойлы CARRYHEALTH

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



## Идеальный комфорт

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



## 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).



## Сделано в Италии

Новые линейки фанкойлов, производящиеся в Италии, сочетают в себе высочайшее европейское качество, стильный дизайн, передовые разработки и привлекательные цены, делающие оптимальным выбор данного оборудования.

## 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 низкочастотные вентиляторы, что позволяет устанавливать фанкойлы в помещениях с высокими требованиями к уровню шума.

## 5 режимов работы

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

## Удобство монтажа и эксплуатации

Настенные фанкойлы серии **CARRYHEALTH** – это надежное и высокоэффективное оборудование, работающее практически бесшумно. Они предназначены для помещений небольшого и среднего объема, где нет подвесного потолка и ограничено пространство для монтажа оборудования. Они компактны, удобны в эксплуатации и оснащены встроенным трехходовым электромагнитным клапаном.



## Тангенциальные вентиляторы

В конструкции приборов используются тангенциальные вентиляторы. Вентилятор перекрестного потока обеспечивает оптимальную для здоровья комфортную среду.

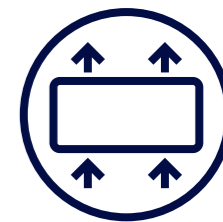


## Дисплей

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

## Простая установка и подключение

При выборе фанкойла серии **CARRYHEALTH** необходимо обратить внимание на возможность съема фронтальной панели, благодаря чему значительно упрощается установка и подключение электропроводки.





### Настенные фанкойлы

#### EFHR



### Преимущества

- Сделано в Италии.
- ИК-пульт и трехходовой клапан в стандартной комплектации.
- Компактные размеры.
- Современный дизайн.
- Функция самодиагностики.
- 5 режимов работы: АУТО, охлаждение, нагрев, осушение, вентилирование.
- Проводной пульт, термостат, групповое управление (до 64 фанкойлов) и диспетчеризация – опции.
- Гарантия 24 месяца.

### Расширенный функционал



LED-дисплей



Защита от коррозии



Низкий уровень шума



Инфракрасный пульт



Моющийся фильтр



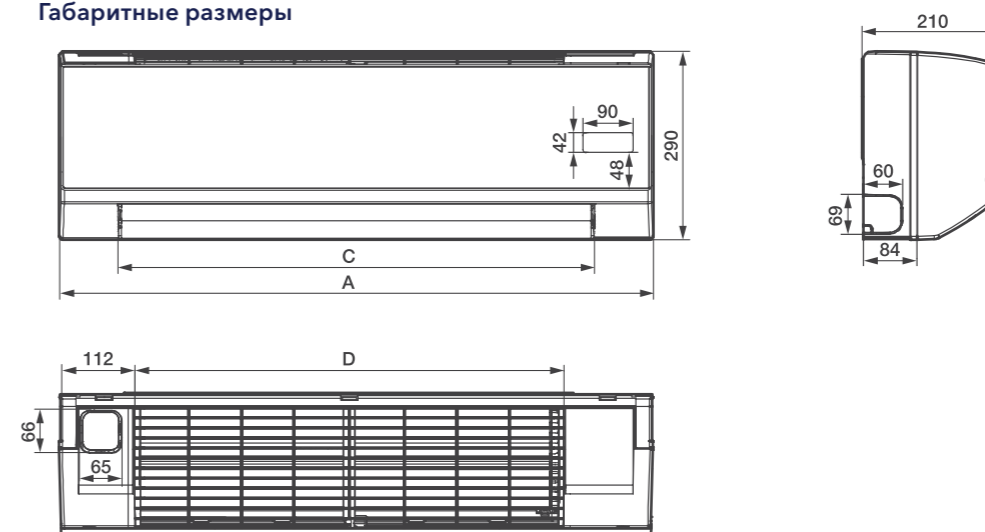
5 режимов работы

### Технические данные

	EFHR-250	EFHR-300	EFHR-400	EFHR-500	EFHR-600
<b>Характеристики</b>					
Холодопроизводительность, кВт	3,3	3,8	4,1	5,4	6,3
Теплопроизводительность, кВт	4,3	4,9	5,5	7,4	8,5
Потребляемая мощность, кВт	0,024	0,037	0,04	0,05	0,066
Расход воды, л/час	434,7	522,1	609,5	805,0	879,8
Расход воздуха, м³/час	425	510	680	850	1020
Потери давления воды, кПа	12	18	22	26	29
Уровень шума, дБ(А)	17	21	23	25	26
Вес блока, кг	12	12	12	15	15
Размеры, мм	210×915×290	210×915×290	210×915×290	210×1070×316	210×1070×316

Охлаждение: температура входящего воздуха 27°C по сухому термометру, 19,5°C по влажному термометру, температура воды на входе/выходе 7/12°C.  
 Нагрев: температура входящего воздуха 20°C по сухому термометру, температура воды на входе 50°C.  
 Элтропитание 220 в /50Гц/1 ф.

### Габаритные размеры



	EFHR-250	EFHR-300	EFHR-400	EFHR-500	EFHR-600
<b>Размер, мм</b>					
A	915	915	915	1070	1070
B	290	290	290	315	315
C	725	725	725	885	885
D	670	670	670	815	815





Технические характеристики при различных параметрах

t° воды, °C	t° воздуха, °C		EFHR-250	EFHR-300	EFHR-400	EFHR-500	EFHR-600
5/10	27/18	полн. холодопроизводительность, кВт	3,0	3,6	4,1	5,5	6,0
		явн. холодопроизводительность, кВт	2,2	2,6	3,1	4,1	4,5
		расход воды, м³/ч	0,46	0,58	0,69	0,92	0,92
		падение давления, кПа	13,8	20,7	25,3	29,9	33,3
	27/19	полн. холодопроизводительность, кВт	3,2	3,8	4,5	5,9	6,4
		явн. холодопроизводительность, кВт	2,1	2,5	3,0	3,9	4,3
		расход воды, м³/ч	0,46	0,58	0,69	0,92	1,04
		падение давления, кПа	15,8	23,8	29	34,3	38,3
	27/20	полн. холодопроизводительность, кВт	3,5	4,1	4,7	6,3	6,9
		явн. холодопроизводительность, кВт	2,0	2,4	2,8	3,7	4,0
		расход воды, м³/ч	0,58	0,69	0,81	1,04	1,04
		падение давления, кПа	18	27	33	39	43,5
27/21	полн. холодопроизводительность, кВт	3,6	4,3	5,1	6,7	7,2	
	явн. холодопроизводительность, кВт	3,1	3,7	4,4	5,8	6,2	
	расход воды, м³/ч	0,58	0,69	0,81	1,04	1,15	
	падение давления, кПа	19,9	29,8	36,5	43,1	48,1	
6/11	27/18	полн. холодопроизводительность, кВт	2,8	3,3	3,9	5,2	5,6
		явн. холодопроизводительность, кВт	2,1	2,5	3,0	3,9	4,3
		расход воды, м³/ч	0,46	0,58	0,58	0,81	0,92
		падение давления, кПа	12	18	21,9	25,9	28,9
	27/19	полн. холодопроизводительность, кВт	3,0	3,6	4,3	5,5	6,1
		явн. холодопроизводительность, кВт	2,0	2,4	2,8	3,7	4,0
		расход воды, м³/ч	0,46	0,58	0,69	0,92	0,92
		падение давления, кПа	13,9	20,9	25,5	30,1	33,6
	27/20	полн. холодопроизводительность, кВт	3,2	3,8	4,5	5,9	6,4
		явн. холодопроизводительность, кВт	2,0	2,3	2,6	3,5	3,8
		расход воды, м³/ч	0,46	0,58	0,69	0,92	1,04
		падение давления, кПа	15,8	23,7	29	34,2	38,2
27/21	полн. холодопроизводительность, кВт	3,3	4,0	4,7	6,3	6,9	
	явн. холодопроизводительность, кВт	1,8	2,2	2,5	3,3	3,7	
	расход воды, м³/ч	0,58	0,69	0,81	1,04	1,04	
	падение давления, кПа	17,8	26,8	32,7	38,7	43,1	
7/12	27/18	полн. холодопроизводительность, кВт	2,5	3,1	3,6	4,7	5,2
		явн. холодопроизводительность, кВт	2,1	2,4	2,9	3,8	4,1
		расход воды, м³/ч	0,46	0,46	0,58	0,69	0,81
		падение давления, кПа	10,1	15,1	18,5	21,8	24,4
	27/19	полн. холодопроизводительность, кВт	2,8	3,3	3,9	5,2	5,6
		явн. холодопроизводительность, кВт	2,0	2,3	2,6	3,6	3,9
		расход воды, м³/ч	0,46	0,58	0,58	0,81	0,92
		падение давления, кПа	12	18	22	26	29
	27/20	полн. холодопроизводительность, кВт	3,0	3,6	4,1	5,5	6,0
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,8	2,2	2,5	3,3	3,7
		расход воды, м³/ч	0,46	0,58	0,69	0,92	0,92
		падение давления, кПа	13,8	20,7	25,3	29,9	33,3
27/21	полн. холодопроизводительность, кВт	3,2	3,8	4,5	5,9	6,4	
	явн. холодопроизводительность, кВт	1,7	2,1	2,4	3,2	3,5	
	расход воды, м³/ч	0,46	0,58	0,69	0,92	1,04	
	падение давления, кПа	15,6	23,3	28,5	33,7	37,6	

t° воды, °C	t° воздуха, °C		EFHR-250	EFHR-300	EFHR-400	EFHR-500	EFHR-600
8/13	27/18	полн. холодопроизводительность, кВт	2,3	2,8	3,2	4,3	4,7
		явн. холодопроизводительность, кВт	2,0	2,4	2,8	3,7	4,0
		расход воды, м³/ч	0,35	0,46	0,46	0,69	0,69
		падение давления, кПа	8,3	12,5	15,3	18	20,1
	27/19	полн. холодопроизводительность, кВт	2,5	3,1	3,6	4,7	5,2
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,8	2,2	2,5	3,3	3,7
		расход воды, м³/ч	0,46	0,46	0,58	0,69	0,81
		падение давления, кПа	10,2	15,3	18,7	22	24,6
	27/20	полн. холодопроизводительность, кВт	2,8	3,3	3,9	5,2	5,6
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,7	2,1	2,4	3,2	3,5
		расход воды, м³/ч	0,46	0,58	0,58	0,81	0,92
		падение давления, кПа	12	18	21,9	25,9	28,9
27/21	полн. холодопроизводительность, кВт	3,0	3,6	4,1	5,5	6,0	
	явн. холодопроизводительность, кВт	1,6	2,0	2,3	3,0	3,3	
	расход воды, м³/ч	0,46	0,58	0,69	0,92	0,92	
	падение давления, кПа	13,7	20,5	25	29,6	33	
9/14	27/18	полн. холодопроизводительность, кВт	2,1	2,5	2,9	3,8	4,1
		явн. холодопроизводительность, кВт	2,0	2,3	2,6	3,6	3,9
		расход воды, м³/ч	0,35	0,35	0,46	0,58	0,69
		падение давления, кПа	6,7	10	12,2	14,4	16,1
	27/19	полн. холодопроизводительность, кВт	2,3	2,8	3,3	4,4	4,7
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,7	2,1	2,4	3,2	3,6
		расход воды, м³/ч	0,35	0,46	0,58	0,69	0,69
		падение давления, кПа	8,5	12,7	15,6	18,4	20,5
	27/20	полн. холодопроизводительность, кВт	2,5	3,1	3,6	4,7	5,2
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,6	2,0	2,3	3,0	3,3
		расход воды, м³/ч	0,46	0,46	0,58	0,69	0,81
		падение давления, кПа	10,1	15,1	18,5	21,8	24,4
27/21	полн. холодопроизводительность, кВт	2,8	3,3	3,8	5,1	5,5	
	явн. холодопроизводительность, кВт	1,5	1,8	2,2	2,9	3,1	
	расход воды, м³/ч	0,46	0,58	0,58	0,81	0,92	
	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.





Настенные фанкойлы

Преимущества

Расширенный функционал

EFH



- ИК-пульт и трехходовой клапан в стандартной комплектации.
- Компактные размеры.
- Современный дизайн.
- Высококонтрастный LED-дисплей.
- Функция самодиагностики.
- Легкомоющийся фильтр.
- 5 режимов работы: AUTO, охлаждение, нагрев, осушение, вентилирование.
- Проводной пульт, термостат, групповое управление (до 64 фанкойлов) и диспетчеризация – опции.
- Гарантия 24 месяца.

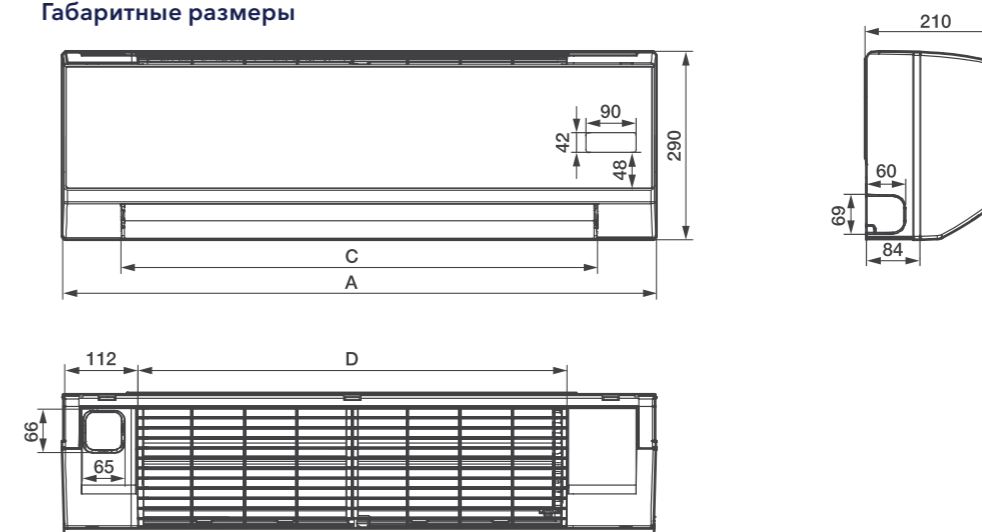


Технические данные

	EFH-250	EFH-300	EFH-400	EFH-500	EFH-600
<b>Характеристики</b>					
Холодопроизводительность, кВт	2,9	3,3	3,6	4,7	5,5
Теплопроизводительность, кВт	3,7	4,3	4,8	6,4	7,4
Потребляемая мощность, кВт	0,024	0,037	0,04	0,05	0,066
Расход воды, л/час	378	454	530	700	765
Расход воздуха, м³/час	425	510	680	850	1020
Потери давления воды, кПа	12	18	22	26	29
Уровень шума, дБ(А)	17	21	23	25	26
Вес блока, кг	12	12	12	15	15
Размеры, мм	210×915×290	210×915×290	210×915×290	210×1070×316	210×1070×316

Охлаждение: температура входящего воздуха 27°C по сухому термометру, 19,5°C по влажному термометру, температура воды на входе/выходе 7/12°C.  
 Нагрев: температура входящего воздуха 20°C по сухому термометру, температура воды на входе 50°C.  
 Элтропитание 220 в /50Гц/1 ф.

Габаритные размеры



	EFH-250	EFH-300	EFH-400	EFH-500	EFH-600
<b>Размер, мм</b>					
A	915	915	915	1070	1070
B	290	290	290	315	315
C	725	725	725	885	885
D	670	670	670	815	815



Технические характеристики при различных параметрах

t° воды, °C	t° воздуха, °C		EFH-250	EFH-300	EFH-400	EFH-500	EFH-600
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	

t° воды, °C	t° воздуха, °C		EFH-250	EFH-300	EFH-400	EFH-500	EFH-600
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 CARRYROUND

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



## Удаление конденсата

Неотъемлемой частью конструкции фанкойла является идущий в комплекте дренажный поддон, разработанный с учетом подключения 3-х ходового клапана к фанкойлу. Он изготовлен из пластика и имеет встроенный дренажный насос. Пластиковый поддон имеет небольшой вес и не подвержен коррозии. Мощный дренажный насос позволяет эффективно удалять конденсат из поддона.



## 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.



## Распределение воздуха

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



## Сделано в Италии

Новые линейки фанкойлов, производящиеся в Италии, сочетают в себе высочайшее европейское качество, стильный дизайн, передовые разработки и привлекательные цены, делающие оптимальным выбор данного оборудования.

## Улучшенная конструкция

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.



## Комплект поставки

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.



## Конструктивные особенности

В режиме работы AUTO пользователь задает только желаемую температуру – скорость вентилятора будет выбираться автоматически. 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.



## Охлаждение и нагрев

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

## AUTO Режим AUTO

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».

## Удобство управления

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.



Доступна возможность комплектовать фанкойлы проводным пультом и термостатом, центральным пультом управления (до 64 блоков).





**Кассетный фанкойл**

**EFRR**



**Преимущества**

- Сделано в Италии.
- Эксклюзивный дизайн декоративной панели.
- 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**

**Технические данные**

Характеристики	Компактное двухтрубное исполнение							Стандартное двухтрубное исполнение		
	EFRR-300	EFRR-400	EFRR-450	EFRR-500	EFRR-600R	EFRR-750R	EFRR-850R	EFRR-950R	EFRR-1200R	EFRR-1500R
Холодопроизводительность, кВт	3,7	4,3	4,7	5,3	6,6	8,1	8,4	9,5	12,0	14,9
Теплопроизводительность, кВт	4,6	5,9	6,5	6,9	11,6	13,3	14,4	14,8	20,3	20,4
Потребляемая мощность, кВт	0,05	0,07	0,07	0,10	0,13	0,13	0,15	0,16	0,19	0,19
Расход воды, л/час	548,1	674,1	743,4	812,7	1 033,2	1 260,0	1 310,4	1 486,8	1 877,4	2 324,7
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		
	EFRR-300S	EFRR-400S	EFRR-500S	EFRR-600F	EFRR-750F	EFRR-850F	EFRR-950F	EFRR-1200F	EFRR-1500F
Холодопроизводительность, кВт	2,9	3,4	4,1	5,9	6,8	7,1	7,8	10,7	12,2
Теплопроизводительность, кВт	4,3	5,4	5,9	7,7	9,1	9,3	10,0	13,4	14,6
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	453,6	529,2	630	919,8	1071	1115,1	1209,6	1675,8	1908,9
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°C по сухому термометру, 19°C по влажному термометру, температура воды на входе/выходе 7/12°C.  
 Нагрев: температура входящего воздуха 20°C по сухому термометру, температура воды на входе 70°C  
 Элестропитание 220 В/50Гц/1 ф.

**Рекомендуемые модели трехходовых клапанов для двухтрубных исполнений**

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

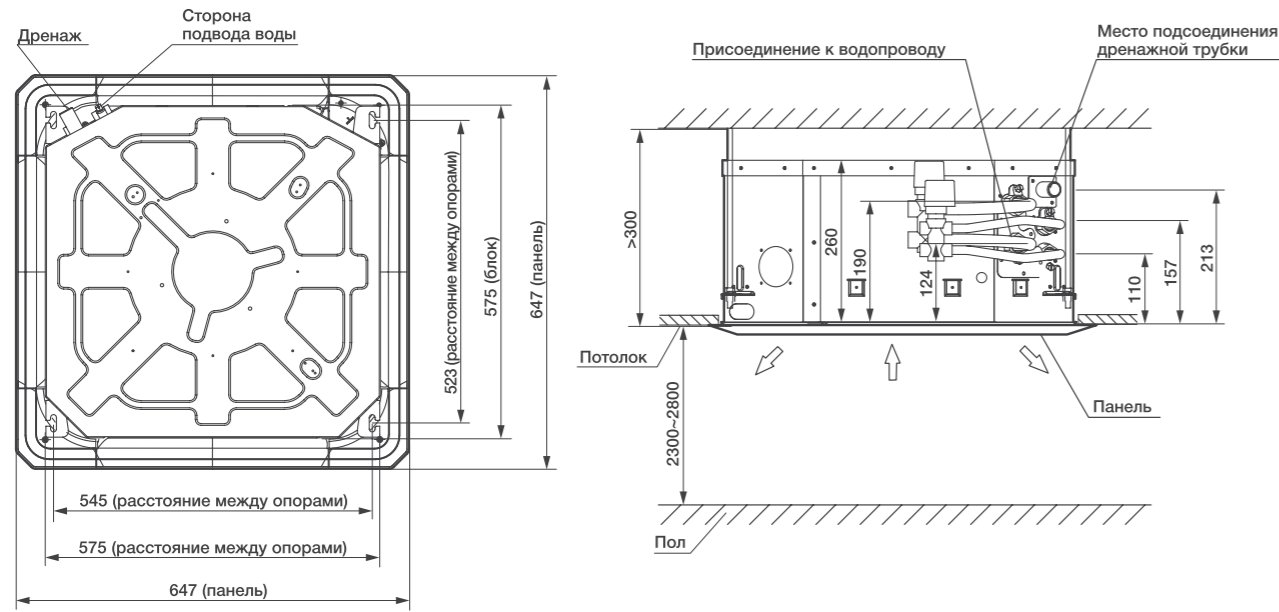
**Рекомендуемые модели трехходовых клапанов для четырехтрубных исполнений**

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

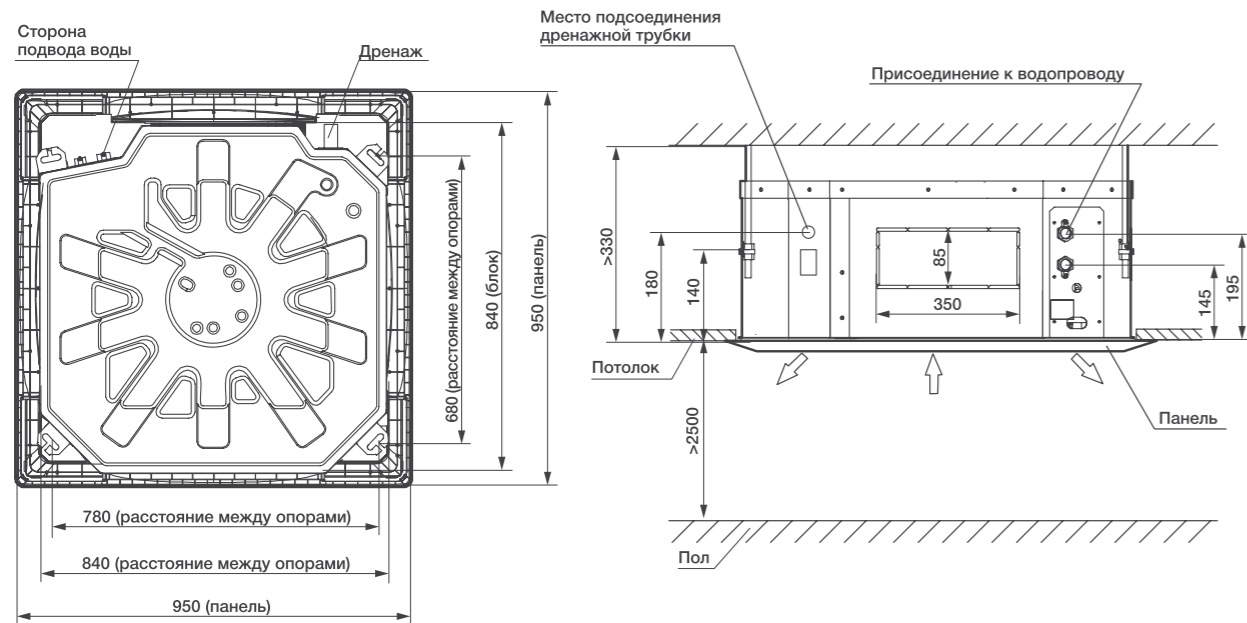


Габаритные размеры

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



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



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

Технические характеристики при различных параметрах для двухтрубных исполнений

t° воды, °C	t° воздуха, °C		EFRR-300 EFRR-400 EFRR-500 EFRR-600R EFRR-750R EFRR-850R EFRR-950R EFRR-1200R EFRR-1500R								
			EFRR-300	EFRR-400	EFRR-500	EFRR-600R	EFRR-750R	EFRR-850R	EFRR-950R	EFRR-1200R	EFRR-1500R
5/10	27/18	полн. холодопроизводительность, кВт	3,7	4,6	5,6	7,0	8,7	9,0	10,2	12,9	16,0
		явн. холодопроизводительность, кВт	2,7	3,5	4,2	5,3	6,5	6,7	7,6	9,6	11,9
		расход воды, м³/ч	0,63	0,74	0,84	1,16	1,37	1,37	1,58	2,00	2,52
		падение давления, кПа	16,1	17,2	18,4	27,4	29	31	35,9	50,6	46
		полн. холодопроизводительность, кВт	4,0	4,9	6,0	7,6	9,2	9,7	10,9	13,8	17,1
		явн. холодопроизводительность, кВт	2,6	3,3	3,9	4,9	6,1	6,3	7,1	9,0	11,2
		расход воды, м³/ч	0,63	0,74	0,84	1,16	1,37	1,37	1,58	2,00	2,52
		падение давления, кПа	18,5	19,8	21,1	31,4	33,3	35,6	41,2	58,1	52,8
		полн. холодопроизводительность, кВт	4,2	5,3	6,4	8,1	9,9	10,3	11,7	14,7	18,3
		явн. холодопроизводительность, кВт	2,5	3,0	3,8	4,7	5,8	6,0	6,8	8,6	10,7
		расход воды, м³/ч	0,63	0,74	0,84	1,16	1,37	1,37	1,58	2,00	2,52
		падение давления, кПа	21	22,5	24	35,7	37,8	40,5	46,8	66	60
		полн. холодопроизводительность, кВт	4,4	5,5	6,7	8,5	10,4	10,8	12,2	15,4	19,2
		явн. холодопроизводительность, кВт	3,9	4,7	5,8	7,4	9,0	9,3	10,6	13,3	16,6
		расход воды, м³/ч	0,63	0,74	0,84	1,16	1,37	1,37	1,58	2,00	2,52
		падение давления, кПа	23,2	24,9	26,5	39,4	41,8	44,7	51,7	72,9	66,3
		полн. холодопроизводительность, кВт	3,5	4,3	5,1	6,6	8,1	8,4	9,5	12,0	14,9
		явн. холодопроизводительность, кВт	2,6	3,3	4,0	5,0	6,2	6,4	7,2	9,1	11,4
		расход воды, м³/ч	0,63	0,74	0,84	1,16	1,37	1,37	1,58	2,00	2,52
		падение давления, кПа	14	15	16	23,7	25,1	26,9	31,1	43,9	39,9
		полн. холодопроизводительность, кВт	3,8	4,6	5,6	7,1	8,7	9,0	10,2	12,9	16,1
		явн. холодопроизводительность, кВт	2,5	3,0	3,8	4,7	5,9	6,1	6,8	8,7	10,7
		расход воды, м³/ч	0,63	0,74	0,84	1,16	1,37	1,37	1,58	2,00	2,52
		падение давления, кПа	16,2	17,4	18,5	27,6	29,2	31,3	36,2	51	46,4
		полн. холодопроизводительность, кВт	4,0	4,9	6,0	7,6	9,2	9,7	10,9	13,8	17,1
		явн. холодопроизводительность, кВт	2,3	2,9	3,6	4,5	5,5	5,7	6,5	8,2	10,2
		расход воды, м³/ч	0,63	0,74	0,84	1,16	1,37	1,37	1,58	2,00	2,52
		падение давления, кПа	18,4	19,7	21,1	31,3	33,2	35,5	41,1	57,9	52,6
		полн. холодопроизводительность, кВт	4,2	5,3	6,3	8,0	9,9	10,2	11,6	14,6	18,2
		явн. холодопроизводительность, кВт	2,2	2,7	3,4	4,3	5,3	5,5	6,2	7,8	9,7
		расход воды, м³/ч	0,63	0,74	0,84	1,16	1,37	1,37	1,58	2,00	2,52
		падение давления, кПа	20,8	22,3	23,8	35,4	37,5	40,1	46,4	65,4	59,5
		полн. холодопроизводительность, кВт	3,2	3,9	4,7	6,0	7,5	7,7	8,7	11,0	13,7
		явн. холодопроизводительность, кВт	2,5	3,2	3,9	4,8	6,0	6,2	7,0	8,9	11,0
		расход воды, м³/ч	0,53	0,63	0,74	0,95	1,16	1,26	1,37	1,68	2,10
		падение давления, кПа	11,8	12,6	13,4	20	21,2	22,7	26,2	36,9	33,6
		полн. холодопроизводительность, кВт	3,5	4,3	5,3	6,6	8,1	8,4	9,5	12,0	14,9
		явн. холодопроизводительность, кВт	2,4	2,9	3,6	4,5	5,6	5,8	6,5	8,3	10,3
		расход воды, м³/ч	0,53	0,63	0,84	1,05	1,26	1,37	1,47	1,89	2,31
		падение давления, кПа	14	15	16	23,8	25,2	27	31,2	44	40
		полн. холодопроизводительность, кВт	3,7	4,6	5,6	7,0	8,7	9,0	10,2	12,9	16,0
		явн. холодопроизводительность, кВт	2,2	2,7	3,4	4,2	5,3	5,5	6,1	7,8	9,7
		расход воды, м³/ч	0,63	0,74	0,84	1,16	1,37	1,37	1,58	2,00	2,52
		падение давления, кПа	16,1	17,2	18,4	27,4	29	31	35,9	50,6	46
		полн. холодопроизводительность, кВт	4,0	4,8	5,9	7,5	9,2	9,6	10,8	13,7	17,0
		явн. холодопроизводительность, кВт	2,1	2,6	3,2	4,1	4,9	5,1	5,9	7,4	9,1
		расход воды, м³/ч	0,63	0,74	0,95	1,16	1,47	1,47	1,68	2,10	2,63
		падение давления, кПа	18,2	19,4	20,7	30,9	32,7	35	40,4	57	51,9
		полн. холодопроизводительность, кВт	2,9	3,6	4,3	5,5	6,7	7,0	7,9	10,0	12,4
		явн. холодопроизводительность, кВт	2,4	3,0	3,7	4,6	5,7	6,0	6,7	8,5	10,5
		расход воды, м³/ч	0,42	0,53	0,63	0,84	1,05	1,05	1,26	1,58	2,00
		падение давления, кПа	9,7	10,4	11,1	16,5	17,5	18,7	21,6	30,5	27,7
		полн. холодопроизводительность, кВт	3,2	4,0	4,8	6,1	7,5	7,8	8,7	11,0	13,8
		явн. холодопроизводительность, кВт	2,3	2,8	3,5	4,3	5,4	5,6	6,3	7,9	9,8
		расход воды, м³/ч	0,53	0,63	0,74	0,95	1,16	1,26	1,37	1,79	2,10
		падение давления, кПа	11,9	12,7	13,6	20,2	21,4	22,9	26,4	37,3	33,9
		полн. холодопроизводительность, кВт	3,5	4,3	5,1	6,6	8,1	8,4	9,5	12,0	14,9
		явн. холодопроизводительность, кВт	2,1	2,6	3,3	4,1	5,0	5,3	5,9	7,5	9,2
		расход воды, м³/ч	0,53	0,63	0,84	1,05	1,26	1,37	1,47	1,89	2,31
		падение давления, кПа	14	15	16	23,7	25,1	26,9	31,1	43,9	39,9
		полн. холодопроизводительность, кВт	3,7	4,5	5,6	7,0	8,6	8,9	10,2	12,8	15,9
		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	0,63	0,74	0,84	1,16	1,37	1,37	1,58	2,00	2,52
		падение давления, кПа	15,9	17,1	18,2	27,1	28,7	30,7	35,5	50	45,5



t° воды, °C	t° воздуха, °C		EFRR-300	EFRR-400	EFRR-500	EFRR-600R	EFRR-750R	EFRR-850R	EFRR-950R	EFRR-1200R	EFRR-1500R	
9/14	27/18	полн. холодопроизводительность, кВт	2,6	3,2	3,9	4,9	6,0	6,3	7,0	8,9	11,1	
		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	0,42	0,53	0,63	0,74	0,95	0,95	1,16	1,37	1,79	
		падение давления, кПа	7,8	8,3	8,9	13,2	14	15	17,3	24,4	22,2	
27/19		полн. холодопроизводительность, кВт	2,9	3,6	4,4	5,6	6,8	7,0	8,0	10,1	12,5	
		явн. холодопроизводительность, кВт	2,2	2,7	3,3	4,2	5,1	5,3	6,0	7,6	9,3	
		расход воды, м³/ч	0,42	0,53	0,74	0,84	1,05	1,16	1,26	1,58	2,00	
		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	3,2	3,9	4,7	6,0	7,5	7,7	8,7	11,0	13,7	
		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	0,53	0,63	0,74	0,95	1,16	1,26	1,37	1,68	2,10	
		падение давления, кПа	11,8	12,6	13,4	20	21,2	22,7	26,2	36,9	33,6	
27/21		полн. холодопроизводительность, кВт	3,5	4,2	5,1	6,5	8,0	8,3	9,3	11,9	14,7	
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,9	2,3	2,8	3,6	4,4	4,6	5,3	6,6	8,2	
		расход воды, м³/ч	0,53	0,63	0,84	1,05	1,26	1,26	1,47	1,89	2,31	
		падение давления, кПа	13,6	14,6	15,5	23,1	24,5	26,2	30,3	42,7	38,9	

t° воды, °C	t° воздуха, °C		EFRR-300S	EFRR-400S	EFRR-500S	EFRR-600F	EFRR-750F	EFRR-850F	EFRR-950F	EFRR-1200F	EFRR-1500F	
8/13	27/18	полн. холодопроизводительность, кВт	2,4	2,8	3,4	4,9	5,7	6,0	6,4	8,9	10,2	
		явн. холодопроизводительность, кВт	2,0	2,4	2,8	4,2	4,8	5,0	5,5	7,6	8,6	
		расход воды, м³/ч	0,42	0,42	0,53	0,74	0,95	0,95	1,05	1,37	1,58	
		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	2,6	3,0	3,7	5,5	6,3	6,6	7,1	9,9	11,2	
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,9	2,2	2,6	3,9	4,5	4,7	5,1	7,0	8,1	
		расход воды, м³/ч	0,42	0,53	0,63	0,84	0,95	1,05	1,16	1,58	1,79	
		падение давления, кПа	18,7	13,6	20,3	12,7	14,4	17	18,7	27,1	32,2	
27/20		полн. холодопроизводительность, кВт	2,9	3,4	4,0	5,9	6,8	7,1	7,8	10,7	12,2	
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,8	2,1	2,5	3,7	4,2	4,4	4,8	6,6	7,6	
		расход воды, м³/ч	0,42	0,53	0,63	0,95	1,05	1,16	1,26	1,68	1,89	
		падение давления, кПа	21,9	16	23,9	15	17	19,9	21,9	31,9	37,9	
27/21		полн. холодопроизводительность, кВт	3,0	3,6	4,3	6,3	7,4	7,6	8,3	11,4	13,0	
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,7	2,0	2,4	3,5	4,0	4,2	4,5	6,3	7,1	
		расход воды, м³/ч	0,53	0,53	0,63	0,95	1,16	1,16	1,26	1,79	2,00	
		падение давления, кПа	25	18,2	27,3	17,1	19,3	22,7	25	36,4	43,2	
9/14	27/18	полн. холодопроизводительность, кВт	2,1	2,5	3,0	4,4	5,1	5,4	5,8	8,0	9,1	
		явн. холодопроизводительность, кВт	2,0	2,3	2,7	4,1	4,7	4,9	5,4	7,4	8,4	
		расход воды, м³/ч	0,32	0,42	0,53	0,74	0,84	0,84	0,95	1,26	1,47	
		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	2,4	2,8	3,4	4,9	5,8	6,0	6,5	9,0	10,3	
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,8	2,1	2,5	3,7	4,3	4,5	4,8	6,7	7,7	
		расход воды, м³/ч	0,42	0,42	0,53	0,74	0,95	0,95	1,05	1,37	1,58	
		падение давления, кПа	15,6	11,3	17	10,6	12	14,2	15,6	22,7	26,9	
27/20		полн. холодопроизводительность, кВт	2,6	3,0	3,7	5,4	6,3	6,5	7,1	9,9	11,2	
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,7	2,0	2,4	3,5	4,0	4,2	4,5	6,3	7,1	
		расход воды, м³/ч	0,42	0,53	0,63	0,84	0,95	1,05	1,16	1,58	1,79	
		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	2,8	3,3	4,0	5,8	6,7	7,0	7,7	10,6	12,1	
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,6	1,8	2,2	3,3	3,8	3,9	4,2	5,9	6,7	
		расход воды, м³/ч	0,42	0,53	0,63	0,95	1,05	1,16	1,16	1,68	1,89	
		падение давления, кПа	21,4	15,5	23,3	14,6	16,5	19,4	21,4	31,1	36,9	

Технические характеристики при различных параметрах для четырехтрубных исполнений

t° воды, °C	t° воздуха, °C		EFRR-300S	EFRR-400S	EFRR-500S	EFRR-600F	EFRR-750F	EFRR-850F	EFRR-950F	EFRR-1200F	EFRR-1500F	
5/10	27/18	полн. холодопроизводительность, кВт	3,0	3,6	4,3	6,3	7,4	7,7	8,3	11,4	13,1	
		явн. холодопроизводительность, кВт	2,3	2,7	3,3	4,7	5,5	5,7	6,2	8,6	9,8	
		расход воды, м³/ч	0,53	0,53	0,74	0,95	1,16	1,16	1,26	1,79	2,10	
		падение давления, кПа	25,3	18,4	27,6	17,2	19,5	23	25,3	36,8	43,7	
27/19		полн. холодопроизводительность, кВт	3,4	3,9	4,6	6,7	7,9	8,2	8,9	12,3	14,1	
		явн. холодопроизводительность, кВт	2,2	2,5	3,0	4,4	5,1	5,4	5,9	8,1	9,2	
		расход воды, м³/ч	0,53	0,63	0,74	1,05	1,26	1,26	1,37	1,89	2,21	
		падение давления, кПа	29	21,1	31,7	19,8	22,4	26,4	29	42,2	50,1	
27/20		полн. холодопроизводительность, кВт	3,6	4,1	4,9	7,2	8,4	8,7	9,5	13,1	15,0	
		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	0,53	0,63	0,74	1,16	1,37	1,37	1,47	2,10	2,31	
		падение давления, кПа	33	24	36	22,5	25,5	30	33	48	57	
27/21		полн. холодопроизводительность, кВт	3,7	4,3	5,3	7,6	8,8	9,1	10,0	13,8	15,8	
		явн. холодопроизводительность, кВт	3,3	3,8	4,5	6,5	7,7	7,9	8,6	12,0	13,7	
		расход воды, м³/ч	0,63	0,63	0,84	1,16	1,37	1,47	1,58	2,21	2,42	
		падение давления, кПа	36,5	26,5	39,8	24,9	28,2	33,1	36,5	53	63	
6/11	27/18	полн. холодопроизводительность, кВт	2,9	3,4	4,0	5,9	6,8	7,1	7,8	10,7	12,2	
		явн. холодопроизводительность, кВт	2,2	2,5	3,0	4,5	5,3	5,5	5,9	8,2	9,3	
		расход воды, м³/ч	0,42	0,53	0,63	0,95	1,05	1,16	1,26	1,68	1,89	
		падение давления, кПа	21,9	16	23,9	15	17	19,9	21,9	31,9	37,9	
27/19		полн. холодопроизводительность, кВт	3,2	3,6	4,3	6,3	7,4	7,7	8,3	11,6	13,1	
		явн. холодопроизводительность, кВт	2,1	2,4	2,9	4,2	4,9	5,1	5,6	7,8	8,8	
		расход воды, м³/ч	0,53	0,53	0,74	0,95	1,16	1,16	1,26	1,79	2,10	
		падение давления, кПа	25,5	18,5	27,8	17,4	19,7	23,2	25,5	37,1	44	
27/20		полн. холодопроизводительность, кВт	3,4	3,9	4,6	6,7	7,9	8,2	8,9	12,3	14,1	
		явн. холодопроизводительность, кВт	2,0	2,3	2,7	4,0	4,6	4,8	5,3	7,2	8,3	
		расход воды, м³/ч	0,53	0,63	0,74	1,05	1,26	1,26	1,37	1,89	2,21	
		падение давления, кПа	29	21,1	31,6	19,7	22,4	26,3	29	42,1	50	
27/21		полн. холодопроизводительность, кВт	3,6	4,1	4,9	7,1	8,4	8,7	9,5	13,1	14,9	
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,9	2,2	2,6	3,8	4,4	4,6	5,0	6,9	8,0	
		расход воды, м³/ч	0,53	0,63	0,74	1,16	1,26	1,37	1,47	2,10	2,31	
		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	2,6	3,0	3,7	5,4	6,3	6,5	7,1	9,9	11,2	
		явн. холодопроизводительность, кВт	2,1	2,5	3,0	4,3	5,0	5,3	5,7	7,9	9,0	
		расход воды, м³/ч	0,42	0,53	0,63	0,84	0,95	1,05	1,16	1,58	1,79	
		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	2,9	3,4	4,1	5,9	6,8	7,1	7,8	10,7	12,2	
		явн. холодопроизводительность, кВт	2,0	2,3	2,8	4,1	4,7	4,9	5,4	7,4	8,4	
		расход воды, м³/ч	0,42	0,53	0,63	0,95	1,05	1,16	1,26	1,68	1,89	
		падение давления, кПа	22	16	24	15	17	20	22	32	38	
27/20		полн. холодопроизводительность, кВт	3,0	3,6	4,3	6,3	7,4	7,7	8,3	11,4	13,1	
		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	0,53	0,53	0,74	0,95	1,16	1,16	1,26	1,79	2,10	
		падение давления, кПа	25,3	18,4	27,6	17,2	19,5	23	25,3	36,8	43,7	
27/21		полн. холодопроизводительность, кВт	3,3	3,8	4,6	6,7	7,8	8,1	8,8	12,2	14,0	
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,8	2,1	2,5	3,7	4,2	4,4	4,7	6,6	7,6	
		расход воды, м³/ч	0,53	0,63	0,74	1,05	1,26	1,26	1,37	1,89	2,21	
		падение давления, кПа	28,5	20,7	31,1	19,4	22	25,9	28,5	41,5	49,3	

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



**Кассетный фанкойл**

**Преимущества**

**Расширенный функционал**

**EFR**



- Эксклюзивный дизайн декоративной панели.
- 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.

**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°C по сухому термометру, 19°C по влажному термометру, температура воды на входе/выходе 7/12°C.  
 Нагрев: температура входящего воздуха 20°C по сухому термометру, температура воды на входе 70°C  
 Элестропитание 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				

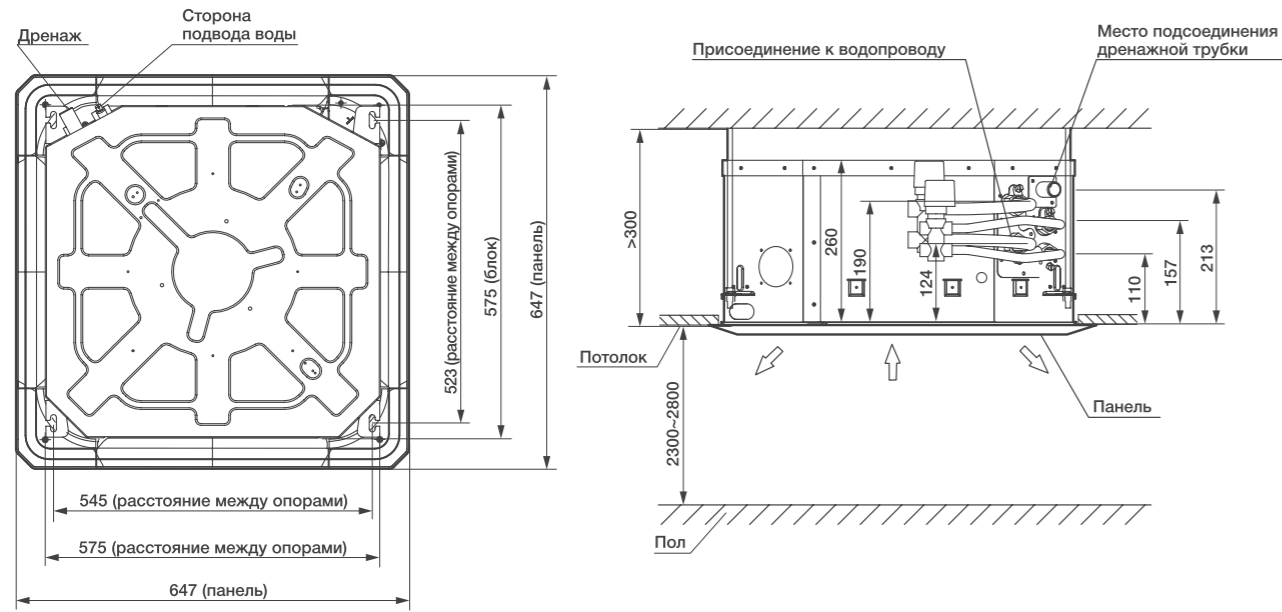
**Рекомендуемые модели трехходовых клапанов для четырехтрубных исполнений**

	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				

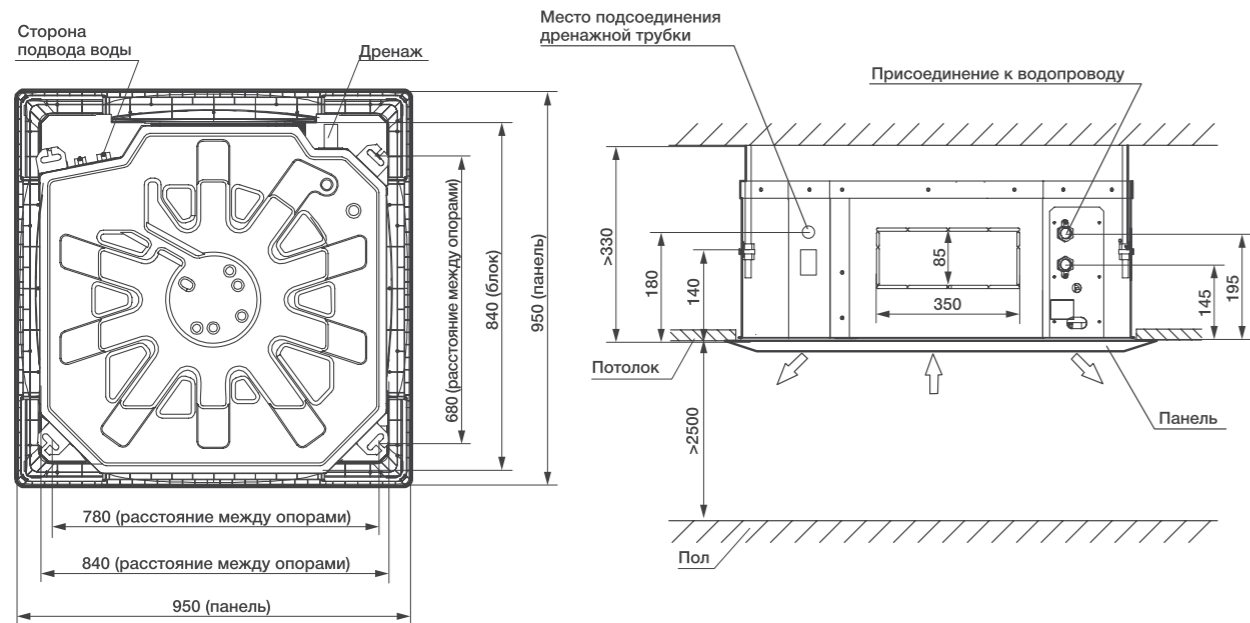


Габаритные размеры

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

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

t° воды, °C	t° воздуха, °C		EFR-300	EFR-400	EFR-500	EFR-600R	EFR-750R	EFR-850R	EFR-950R	EFR-1200R	EFR-1500R
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 четырехтрубных исполнений

t° воды, °C	t° воздуха, °C		EFR-300S	EFR-400S	EFR-500S	EFR-600F	EFR-750F	EFR-850F	EFR-950F	EFR-1200F	EFR-1500F
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. холодопроизводительность, 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. холодопроизводительность, 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	

t° воды, °C	t° воздуха, °C		EFR-300S	EFR-400S	EFR-500S	EFR-600F	EFR-750F	EFR-850F	EFR-950F	EFR-1200F	EFR-1500F
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

Канальные фанкойлы серии **CARRYFLOW** – самая востребованная модель для монтажа в помещениях большой площади и сложной конфигурации. 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.



### Сделано в Италии

Новые линейки фанкойлов, производящиеся в Италии, сочетают в себе высочайшее европейское качество, стильный дизайн, передовые разработки и привлекательные цены, делающие оптимальным выбор данного оборудования.

### Теплообменник

Медные трубки и алюминиевое оребрение теплообменника с покрытием из гидрофильного алюминия.

### Корпус

Корпус прибора изготавливается из высокопрочной оцинкованной листовой стали, что гарантирует его износостойкость и долговечность.

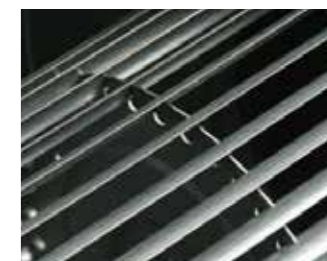


### Опции и аксессуары

- 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).

### Центробежные вентиляторы

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. Мощные центробежные вентиляторы позволяют создавать высокий напор (до 100 Па).



Вентиляторы статически и динамически сбалансированы, установлены на резиновых антивибрационных опорах.



### Системы управления

Пользователям опционально предлагается большой выбор систем управления: проводной пульт с ЖК-дисплеем и термостат. Также возможно групповое управление и диспетчеризация.



### Групповое управление

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

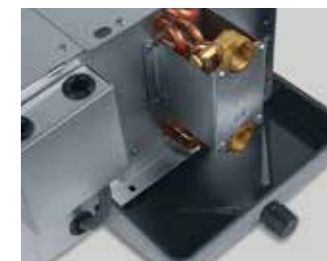


### Фильтры

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

### Дренажный поддон

Встроенный дренажный поддон из оцинкованной стали оснащен теплоизоляцией, предотвращающей запотевание и коррозию.







**Канальный фанкойл**

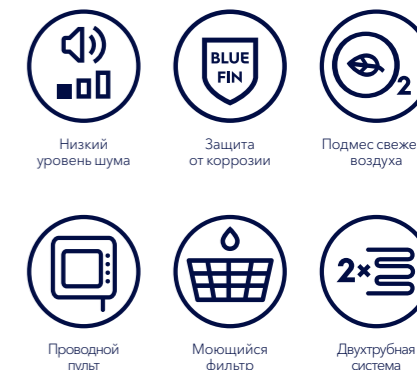
**Преимущества**

**Расширенный функционал**

**EFFR**



- Сделано в Италии.
- 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.



**Технические данные**

	EFFR-200G30	EFFR-300G30	EFFR-400G30	EFFR-500G30	EFFR-600G30	EFFR-800G30	EFFR-1000G30	EFFR-1200G30	EFFR-1400G30
<b>Характеристики</b>									
Холодопроизводительность, кВт	2,3	3,2	4,2	5,0	6,4	8,7	10,3	12,5	14,2
Теплопроизводительность, кВт	3,7	4,9	6,2	7,9	9,3	12,7	15,6	19,1	22,6
Потребляемая мощность, кВт	0,05	0,06	0,07	0,09	0,11	0,13	0,17	0,21	0,25
Расход воды, л/час	361,2	487,2	649,95	794,85	993,3	1354,5	1607,55	1950,9	2221,8
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

	EFFR-800G70	EFFR-1000G70	EFFR-1200G70	EFFR-1400G70	EFFR-1600G100	EFFR-1800G100	EFFR-2200G100
<b>Характеристики</b>							
Холодопроизводительность, кВт	7,7	10,2	11,6	13,9	16,3	18,3	23,0
Теплопроизводительность, кВт	11,2	15,2	17,3	20,7	24,5	27,5	34,7
Потребляемая мощность, кВт	0,35	0,35	0,35	0,35	0,55	0,8	0,95
Расход воды, л/час	1191,8	1589,7	1806,0	2167,2	2546,3	2853,9	3594,2
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	400×1290×877	400×1290×877	400×1290×877

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

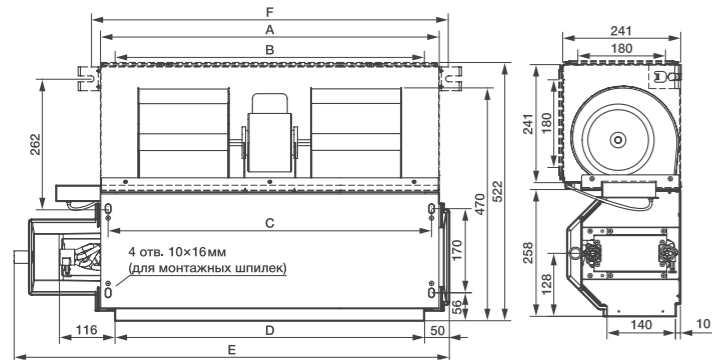
Для высоконапорных фанкойлов:  
 Номинальные технические данные приведены при максимальной скорости и при внешнем статическом давлении 70Па; напряжение 220В/50Гц/1 ф.  
 Охлаждение: температура окружающей среды 27°C по сухому термометру и 19°C по влажному; температура входящей воды 7°C, температура выходящей воды 12°C.  
 Обогрев: температура окружающей среды 20°C, температура входящей воды 70°C, температура выходящей воды 60°C.  
 Уровень шума измерялся в полубеззвонной испытательной камере.

**Рекомендуемые модели трехходовых клапанов**

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



Габаритные размеры



EFFR-200G30 EFFR-300G30 EFFR-400G30 EFFR-500G30 EFFR-600G30

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

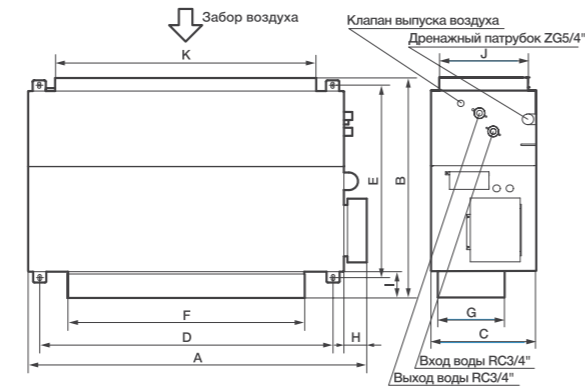
EFFR-800G30 EFFR-1000G30 EFFR-1200G30 EFFR-1400G30

Размер, мм	EFFR-800G30	EFFR-1000G30	EFFR-1200G30	EFFR-1400G30
A	1265	1370	1660	1826
B	1205	1310	1600	1766
C	1233	1338	1628	1794
D	1205	1310	1600	1766
E	1461	1566	1856	2022
F	1303	1408	1698	1864

Технические характеристики при различных параметрах

t° воды, °C	t° воздуха, °C		EFFR-200G30	EFFR-300G30	EFFR-400G30	EFFR-500G30	EFFR-600G30	EFFR-800G30	EFFR-1000G30	EFFR-1200G30	EFFR-1400G30
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	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	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	43,4	68,2	120,9	142,6	
6/11	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	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	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	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	39,9	62,7	111,2	131,1	

Высоконапорные фанкойлы CARRYFLOW



EFFR-800G70  
EFFR-1000G70  
EFFR-1200G70  
EFFR-1400G70  
EFFR-1600G100  
EFFR-1800G100  
EFFR-2200G100

Размер, мм	EFFR-800G70 EFFR-1000G70 EFFR-1200G70 EFFR-1400G70	EFFR-1600G100 EFFR-1800G100 EFFR-2200G100
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

t° воды, °C	t° воздуха, °C		EFFR-200G30	EFFR-300G30	EFFR-400G30	EFFR-500G30	EFFR-600G30	EFFR-800G30	EFFR-1000G30	EFFR-1200G30	EFFR-1400G30
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

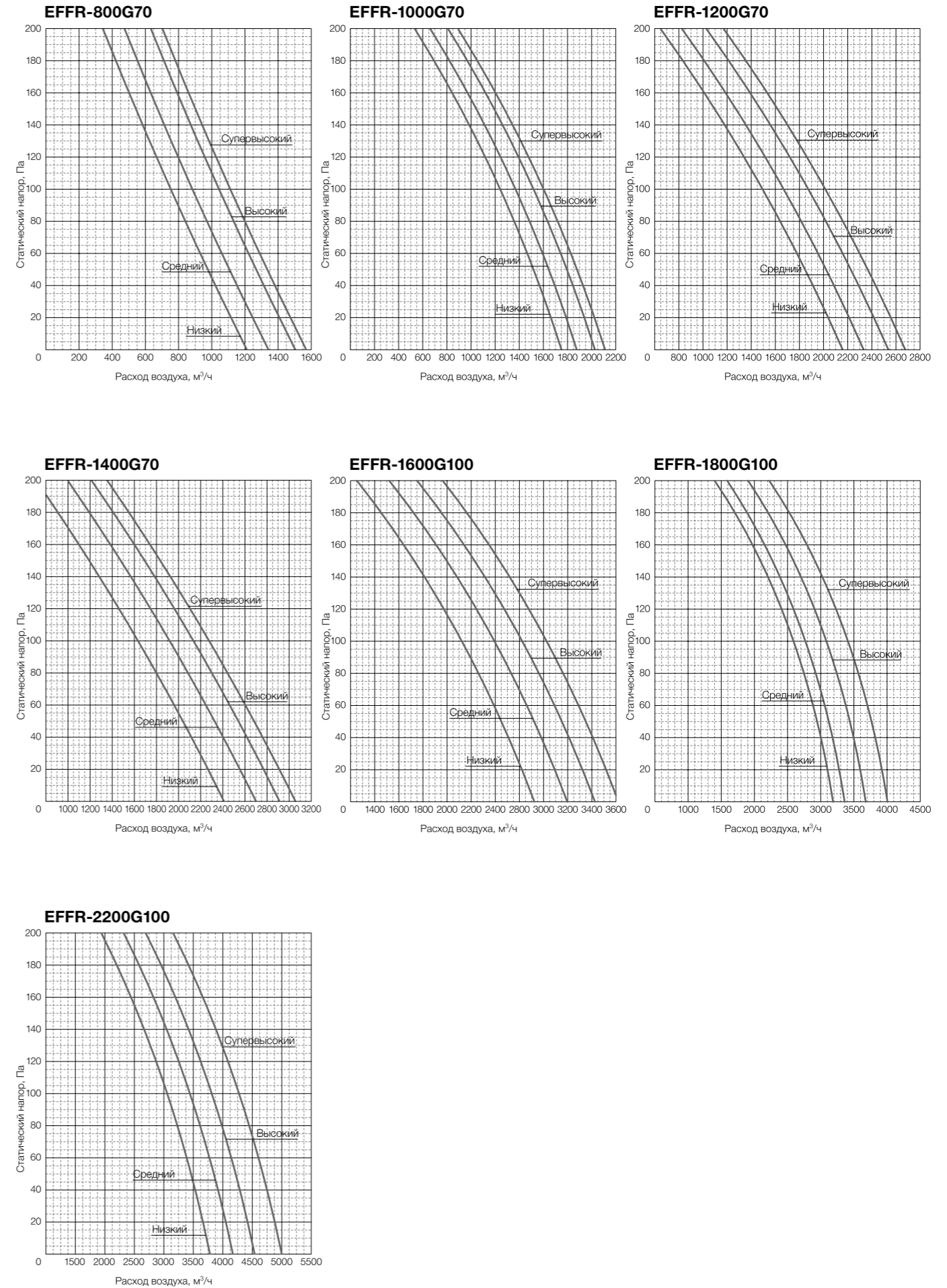
t° воды, °C	t° воздуха, °C		EFFR-800G70	EFFR-1000G70	EFFR-1200G70	EFFR-1400G70	EFFR-1600G100	EFFR-1800G100	EFFR-2200G100
5/10	27/18	полн. холодопроизводительность, кВт	8,2	10,9	12,4	14,9	17,4	19,5	24,7
		явн. холодопроизводительность, кВт	6,1	8,1	9,2	11,0	13,0	14,6	18,4
		расход воды, м³/ч	1,26	1,68	1,89	2,31	2,73	3,05	3,89
		падение давления, кПа	9,2	27,6	27,6	41,4	59,8	103,5	149,4
	27/19	полн. холодопроизводительность, кВт	8,7	11,7	13,2	16,0	18,7	21,0	26,4
		явн. холодопроизводительность, кВт	5,8	7,7	8,7	10,4	12,3	13,8	17,3
		расход воды, м³/ч	1,37	1,79	2,10	2,52	2,94	3,26	4,10
		падение давления, кПа	10,6	31,7	31,7	47,5	68,6	118,7	

EFFR-800G70 EFFR-1000G70 EFFR-1200G70 EFFR-1400G70 EFFR-1600G100 EFFR-1800G100 EFFR-2200G100

t° воды, °C	t° воздуха, °C									
6/11	27/18	полн, холодопроизводительность, кВт	7,7	10,2	11,6	13,9	16,3	18,3	23,0	
		явн, холодопроизводительность, кВт	5,9	7,8	8,8	10,6	12,5	14,0	17,5	
		расход воды, м³/ч	1,16	1,58	1,79	2,21	2,52	2,84	3,6	
		падение давления, кПа	8	23,9	23,9	35,9	51,9	89,7	129,6	
		27/19	полн, холодопроизводительность, кВт	8,2	10,9	12,4	14,9	17,5	19,6	24,8
			явн, холодопроизводительность, кВт	5,5	7,4	8,3	10,0	11,8	13,1	16,6
	расход воды, м³/ч		1,26	1,68	2,00	2,31	2,73	3,05	3,89	
		падение давления, кПа	9,3	27,8	27,8	41,7	60,3	104,3	150,6	
		27/20	полн, холодопроизводительность, кВт	8,7	11,7	13,2	16,0	18,7	21,0	26,4
явн, холодопроизводительность, кВт			5,1	6,9	7,9	9,5	11,0	12,4	15,6	
расход воды, м³/ч	1,37		1,79	2,10	2,52	2,94	3,26	4,10		
	падение давления, кПа	10,5	31,6	31,6	47,4	68,4	118,4	171,1		
	27/21	полн, холодопроизводительность, кВт	9,3	12,4	14,1	16,9	19,8	22,3	28,0	
		явн, холодопроизводительность, кВт	4,9	6,6	7,5	9,0	10,6	11,9	14,9	
расход воды, м³/ч		1,47	2,00	2,21	2,63	3,15	3,47	4,41		
	падение давления, кПа	11,9	35,7	35,7	53,5	77,3	133,8	193,3		
	7/12	27/18	полн, холодопроизводительность, кВт	7,0	9,3	10,6	12,7	14,9	16,7	21,1
			явн, холодопроизводительность, кВт	5,7	7,6	8,5	10,3	12,1	13,4	17,0
расход воды, м³/ч			1,05	1,47	1,68	2,00	2,31	2,63	3,26	
	падение давления, кПа	6,7	20,2	20,2	30,2	43,7	75,6	109,2		
	27/19	полн, холодопроизводительность, кВт	7,7	10,2	11,6	13,9	16,3	18,3	23,0	
		явн, холодопроизводительность, кВт	5,3	7,0	8,0	9,6	11,2	12,6	15,9	
расход воды, м³/ч		1,16	1,58	1,79	2,21	2,52	2,84	3,57		
	падение давления, кПа	8	24	24	36	52	90	130		
	27/20	полн, холодопроизводительность, кВт	8,2	10,9	12,4	14,9	17,4	19,5	24,7	
		явн, холодопроизводительность, кВт	4,9	6,6	7,5	8,9	10,5	11,8	14,9	
расход воды, м³/ч		1,26	1,68	1,89	2,31	2,73	3,05	3,89		
	падение давления, кПа	9,2	27,6	27,6	41,4	59,8	103,5	149,4		
	27/21	полн, холодопроизводительность, кВт	8,7	11,6	13,1	15,8	18,6	20,8	26,1	
		явн, холодопроизводительность, кВт	4,7	6,3	7,1	8,5	10,1	11,2	14,2	
расход воды, м³/ч		1,37	1,79	2,10	2,52	2,94	3,26	4,10		
	падение давления, кПа	10,4	31,1	31,1	46,7	67,4	116,7	168,5		
	8/13	27/18	полн, холодопроизводительность, кВт	6,4	8,5	9,7	11,6	13,5	15,2	19,1
			явн, холодопроизводительность, кВт	5,4	7,1	8,2	9,8	11,6	12,9	16,3
расход воды, м³/ч			1,05	1,37	1,47	1,79	2,10	2,42	3,05	
	падение давления, кПа	5,6	16,6	16,6	25	36,1	62,4	90,1		
	27/19	полн, холодопроизводительность, кВт	7,0	9,3	10,6	12,8	15,0	16,8	21,2	
		явн, холодопроизводительность, кВт	5,0	6,7	7,6	9,1	10,7	12,0	15,1	
расход воды, м³/ч		1,16	1,47	1,68	2,00	2,31	2,63	3,36		
	падение давления, кПа	6,8	20,3	20,3	30,5	44,1	76,3	110,2		
	27/20	полн, холодопроизводительность, кВт	7,7	10,2	11,6	13,9	16,3	18,3	23,0	
		явн, холодопроизводительность, кВт	4,7	6,3	7,1	8,6	10,1	11,3	14,3	
расход воды, м³/ч		1,16	1,58	1,79	2,21	2,52	2,84	3,57		
	падение давления, кПа	8	23,9	23,9	35,9	51,9	89,7	129,6		
	27/21	полн, холодопроизводительность, кВт	8,1	10,8	12,3	14,8	17,4	19,4	24,6	
		явн, холодопроизводительность, кВт	4,4	6,0	6,7	8,1	9,6	10,7	13,4	
расход воды, м³/ч		1,26	1,68	1,89	2,31	2,73	3,05	3,89		
	падение давления, кПа	9,1	27,3	27,3	40,9	59,1	102,3	147,8		
	9/14	27/18	полн, холодопроизводительность, кВт	5,7	7,6	8,6	10,3	12,2	13,5	17,1
			явн, холодопроизводительность, кВт	5,3	6,9	8,0	9,6	11,2	12,5	15,8
расход воды, м³/ч			0,95	1,16	1,37	1,58	1,89	2,10	2,73	
	падение давления, кПа	4,4	13,3	13,3	20	28,8	49,9	72,1		
	27/19	полн, холодопроизводительность, кВт	6,4	8,5	9,8	11,7	13,8	15,3	19,3	
		явн, холодопроизводительность, кВт	4,8	6,4	7,2	8,7	10,3	11,6	14,5	
расход воды, м³/ч		1,05	1,37	1,58	1,79	2,10	2,42	3,05		
	падение давления, кПа	5,7	17	17	25,5	36,8	63,7	92		
	27/20	полн, холодопроизводительность, кВт	7,0	9,3	10,6	12,7	14,9	16,7	21,1	
		явн, холодопроизводительность, кВт	4,5	6,0	6,8	8,2	9,6	10,7	13,5	
расход воды, м³/ч		1,05	1,47	1,68	2,00	2,31	2,63	3,26		
	падение давления, кПа	6,7	20,2	20,2	30,2	43,7	75,6	109,2		
	27/21	полн, холодопроизводительность, кВт	7,6	10,0	11,3	13,7	16,1	18,0	22,7	
		явн, холодопроизводительность, кВт	4,2	5,6	6,4	7,7	8,9	10,1	12,6	
расход воды, м³/ч		1,16	1,58	1,79	2,10	2,52	2,84	3,57		
	падение давления, кПа	7,8	23,3	23,3	35	50,5	87,4	126,3		

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

Аэродинамические характеристики вентиляторов







**Канальный фанкойл**

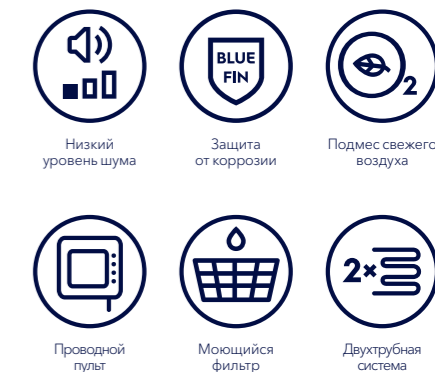
**Преимущества**

**Расширенный функционал**

**EFF**



- Легкомоющийся фильтр.
- 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.



**Технические данные**

	EFF-200G30	EFF-300G30	EFF-400G30	EFF-500G30	EFF-600G30	EFF-800G30	EFF-1000G30	EFF-1200G30	EFF-1400G30
<b>Характеристики</b>									
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
<b>Характеристики</b>							
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	400×1290×877	400×1290×877	400×1290×877

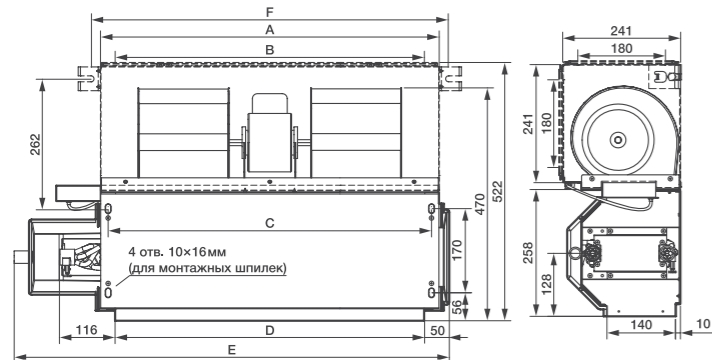
Охлаждение: температура входящего воздуха 27°C по сухому термометру, 19°C по влажному термометру, температура воды на входе/выходе 7/12°C.  
 Нагрев: температура входящего воздуха 20°C по сухому термометру, температура воды на входе 50°C.  
 Электропитание 220 В/50Гц/1 ф.

Для высоконапорных фанкойлов:  
 Номинальные технические данные приведены при максимальной скорости и при внешнем статическом давлении 70Па; напряжение 220В/50Гц/1 ф.  
 Охлаждение: температура окружающей среды 27°C по сухому термометру и 19°C по влажному; температура входящей воды 7°C, температура выходящей воды 12°C.  
 Обогрев: температура окружающей среды 20°C, температура входящей воды 70°C, температура выходящей воды 60°C.  
 Уровень шума измерялся в полубеззвонной 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	EFF-200G30	EFF-300G30	EFF-400G30	EFF-500G30	EFF-600G30
A	545	645	745	745	965
B	484	585	685	685	905
C	513	613	713	713	933
D	485	585	685	685	905
E	741	841	941	941	1161
F	583	683	783	783	1003

EFF-800G30 EFF-1000G30 EFF-1200G30 EFF-1400G30

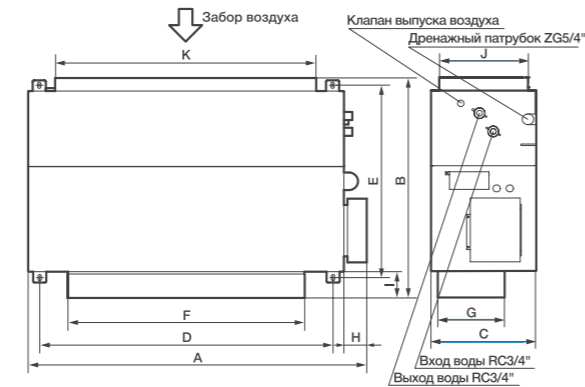
Размер, мм	EFF-800G30	EFF-1000G30	EFF-1200G30	EFF-1400G30
A	1265	1370	1660	1826
B	1205	1310	1600	1766
C	1233	1338	1628	1794
D	1205	1310	1600	1766
E	1461	1566	1856	2022
F	1303	1408	1698	1864

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		EFF-200G30	EFF-300G30	EFF-400G30	EFF-500G30	EFF-600G30	EFF-800G30	EFF-1000G30	EFF-1200G30	EFF-1400G30
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	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	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	43,4	68,2	120,9	142,6	
6/11	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	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	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	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	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	EFF-800G70 EFF-1000G70 EFF-1200G70 EFF-1400G70	EFF-1600G100 EFF-1800G100 EFF-2200G100
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		EFF-200G30	EFF-300G30	EFF-400G30	EFF-500G30	EFF-600G30	EFF-800G30	EFF-1000G30	EFF-1200G30	EFF-1400G30
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

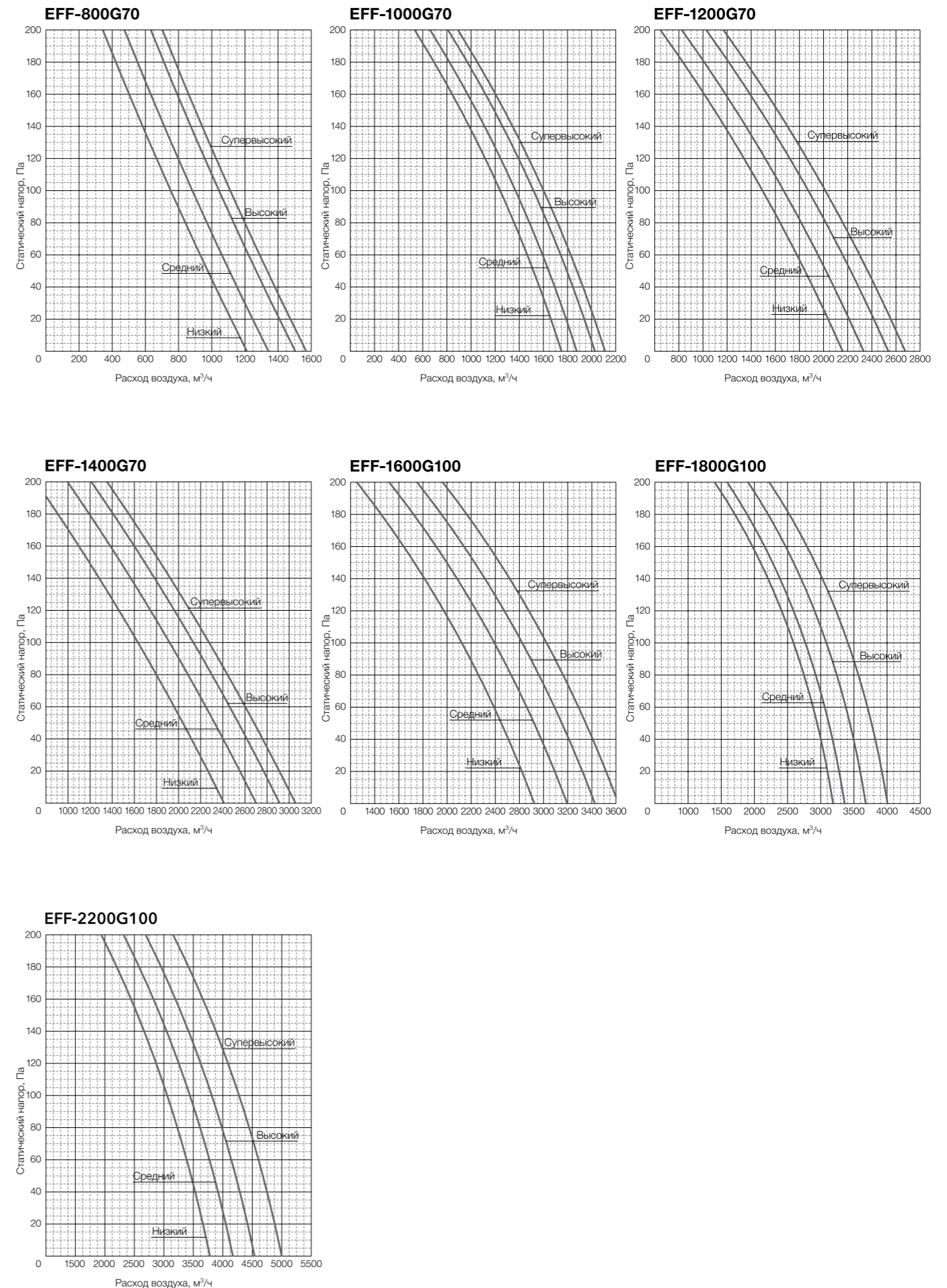
t° воды, °C	t° воздуха, °C		EFF-800G70	EFF-1000G70	EFF-1200G70	EFF-1400G70	EFF-1600G100	EFF-1800G100	EFF-2200G100
5/10	27/18	полн. холодопроизводительность, кВт	7,8	10,4	11,8	14,2	16,6	18,6	23,5
		явн. холодопроизводительность, кВт	5,8	7,7	8,8	10,5	12,4	13,9	17,5
		расход воды, м³/ч	1,2	1,6	1,8	2,2	2,6	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



			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.



### Сделано в Италии

Новые линейки фанкойлов, производящиеся в Италии, сочетают в себе высочайшее европейское качество, стильный дизайн, передовые разработки и привлекательные цены, делающие оптимальным выбор данного оборудования.

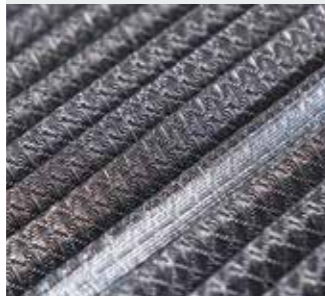


### Максимальная защита

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

### Простота установки и обслуживания

Легкоустанавливаемый воздушный фильтр и съемные лопасти для простой и эффективной очистки. Сетка фильтра из регенируемого полимера.



### Широкий спектр элементов управления

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



### Корпус

Корпус из оцинкованной листовой стали, с защитной ПВХ-пленкой, в комплекте с термо-акустической изоляцией, решетками из термостойкого АБС-полимера с неподвижными лопастями.

### Конструктивные особенности

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

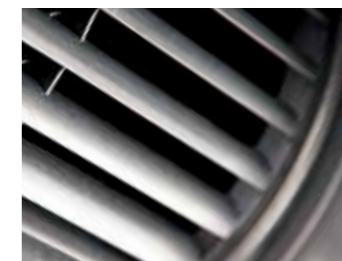
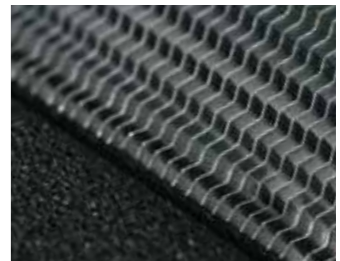


### Подвижные жалюзи

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

### Теплообменник

Теплообменник змеевидного типа, изготовленный из медных трубок с алюминиевым оребрением, имеет возможность подключения как с левой, так и с правой стороны.



### Центробежный вентилятор

Статически и динамически сбалансированный трехскоростной центробежный вентилятор с алюминиевыми лопастями.

### Дренажный поддон

Поддон для сбора конденсата с естественным дренажем, с изоляцией для предотвращения появления конденсации, разработанный с учетом подключения 3-х ходового клапана к фанкойлу.







**Напольно-потолочный фанкойл**

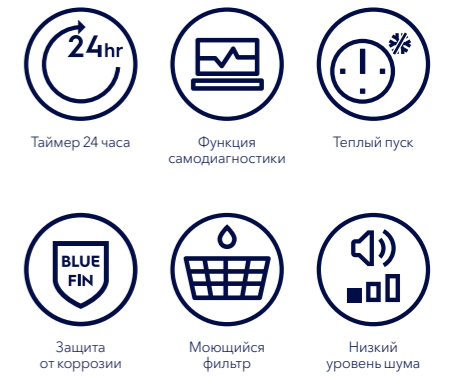
**Преимущества**

**Расширенный функционал**

**EFFR**



- Сделано в Италии.
- Широкий диапазон устройств управления.
- Сокращение потери давления на теплообменниках.
- Воздушный противопылевой фильтр класса G2 и крыльчатка вентилятора легко снимаются и моются.
- Фанкойл изготовлен из коррозионно стойкой оцинкованной стали с гальваническим покрытием, а оцинкованный стальной дренажный поддон оснащен теплоизоляцией, предотвращающей запотевание и коррозию.



**Технические данные**

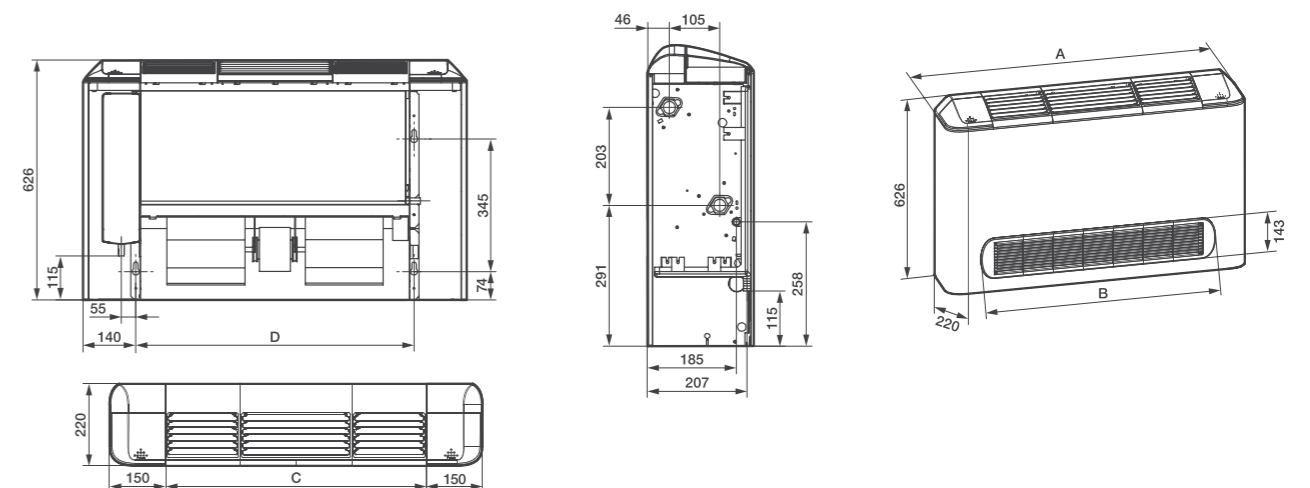
	EFFR-150	EFFR-250	EFFR-300	EFFR-400	EFFR-450	EFFR-500	EFFR-600	EFFR-800	EFFR-900
<b>Характеристики</b>									
Холодопроизводительность, кВт	1,4	2,2	2,9	3,8	4,6	5,6	6,5	7,6	9,0
Теплопроизводительность, кВт	1,8	2,9	4,0	5,3	6,5	8,1	9,6	11,0	13,5
Потребляемая мощность, кВт	0,027	0,045	0,044	0,046	0,04	0,049	0,077	0,118	0,137
Расход воды, л/час	233,1	382,2	516,6	662,6	812,7	944,0	1124,6	1410,2	1668,5
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 70Па; напряжение 220В/50Гц/1 ф.; охлаждение: температура окружающей среды 27°C по сухому термометру и 19°C по влажному; температура входящей воды 7°C, температура выходящей воды 12°C; обогрев: температура окружающей среды 20°C, температура входящей воды 70°C, температура выходящей воды 60°C. Уровень шума (дБ(А)) измерялся на расстоянии 1 м от прибора.

**Рекомендуемые модели трехходовых клапанов**

	EFFR-150	EFFR-250	EFFR-300	EFFR-400	EFFR-450	EFFR-500	EFFR-600	EFFR-800	EFFR-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	EFFR-150	EFFR-250	EFFR-300	EFFR-400	EFFR-450	EFFR-500	EFFR-600	EFFR-800	EFFR-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





**Напольно-потолочный фанкойл**

**Преимущества**

**Расширенный функционал**

**EFF**



- Плавные линии корпуса агрегатов.
- Широкий диапазон устройств управления.
- Сокращение потери давления на теплообменниках.
- Воздушный противопылевой фильтр класса G2 и крыльчатка вентилятора легко снимаются и моются.
- Фанкойл изготовлен из коррозионно стойкой оцинкованной стали с гальваническим покрытием, а оцинкованный стальной дренажный поддон оснащен теплоизоляцией, предотвращающей запотевание и коррозию.

Таймер 24 часа    Функция самодиагностики    Теплый пуск

Защита от коррозии    Моющийся фильтр    Низкий уровень шума

**Технические данные**

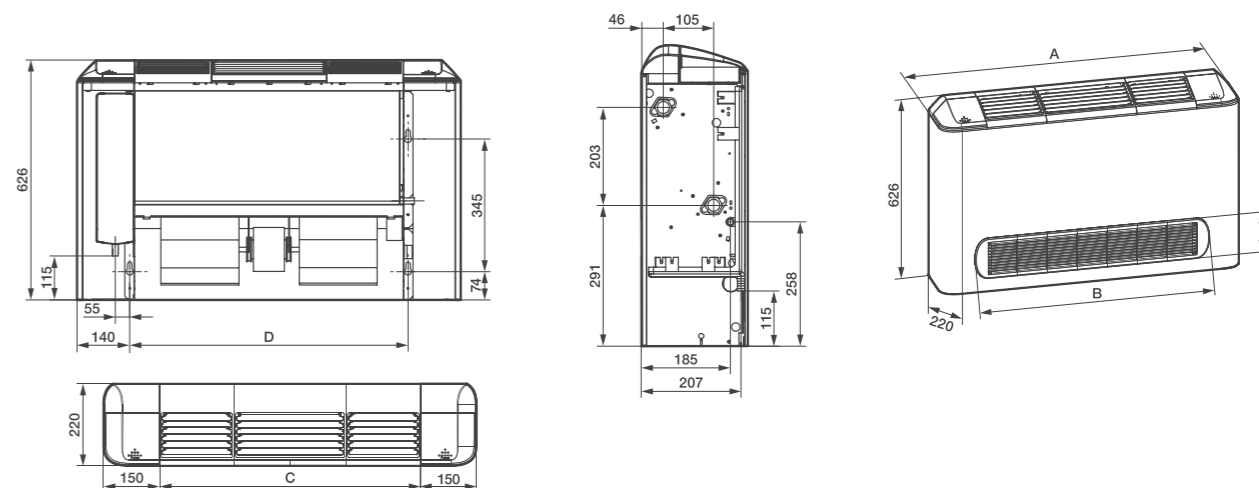
	EFF-150	EFF-250	EFF-300	EFF-400	EFF-450	EFF-500	EFF-600	EFF-800	EFF-900
<b>Характеристики</b>									
Холодопроизводительность, кВт	1,3	2,1	2,8	3,6	4,4	5,3	6,2	7,2	8,6
Теплопроизводительность, кВт	1,7	2,8	3,8	5,0	6,2	7,7	9,1	10,5	12,9
Потребляемая мощность, кВт	0,027	0,045	0,044	0,046	0,04	0,049	0,077	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 70Па; напряжение 220В/50Гц/1ф.; 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**

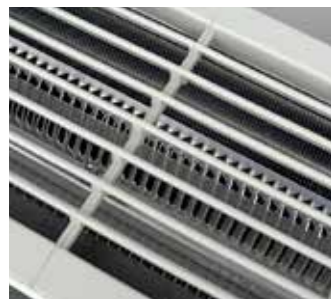


Размер, мм	EFF-150	EFF-250	EFF-300	EFF-400	EFF-450	EFF-500	EFF-600	EFF-800	EFF-900
A	800	800	1000	1000	1200	1200	1500	1500	1500
B	584	584	784	784	984	984	1284	1284	1284
C	500	500	700	700	900	900	1200	1200	1200
D	526	526	726	726	926	926	1226	1226	1226



# 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.



## 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.



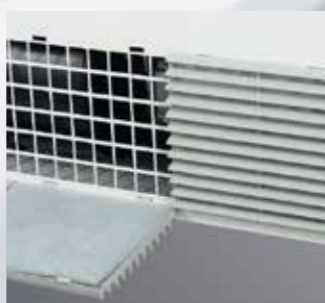
## Опции и аксессуары

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



## 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.



## Корпус

Корпус фанкойлов изготавливается из высокопрочной оцинкованной стали, что гарантирует его износостойкость и долговечность.

## Воздушные решетки

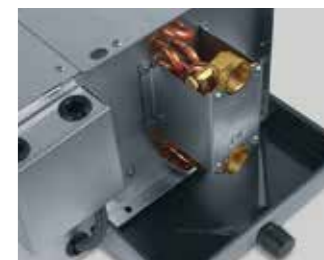
Решетки выброса с фиксированными лопатками. Съемные воздухозаборные решетки с возможностью регулировки направления потока воздуха. Все решетки изготовлены из термостойкого АБС-пластика светло-серого цвета (RAL7035).

## Конструктивные особенности

- Фанкойлы оснащаются радиальными вентиляторами со статически и динамически сбалансированными рабочими колесами. Трехскоростные электродвигатели вентиляторов имеют встроенную тепловую защиту и постоянно подключенный фазосдвигающий конденсатор.
- 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 воздухораздачи. Благодаря переставляемому теплообменнику можно подключать воду как справа, так и слева от прибора. Для определения стороны подключения необходимо стоять лицом к воздухораспределительной решетке фанкойла.

## Дренажный поддон

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.



## 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.

MODBUS

## 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.







### Универсальный фанкойл

### Преимущества

### Расширенный функционал

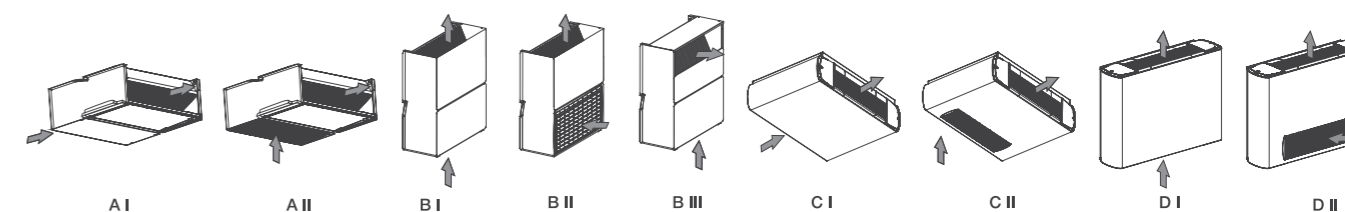
#### EFS



- Классический дизайн.
- Широкий выбор вариантов исполнения.
- 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.



#### 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
<b>Характеристики</b>									
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
<b>Характеристики</b>									
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

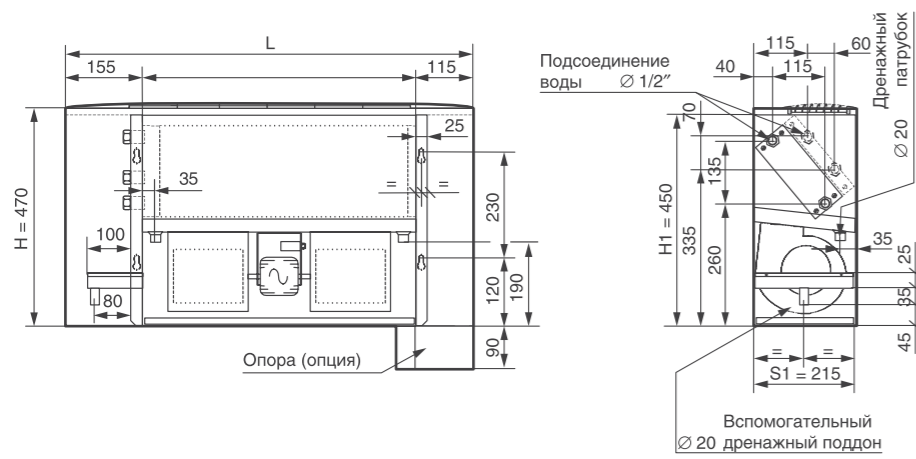
Охлаждение: температура входящего воздуха 27°C по сухому термометру, 19°C по влажному термометру, температура воды на входе/выходе 7/12°C.  
 Нагрев: температура входящего воздуха 20°C по сухому термометру, температура воды на входе 70°C, расход как в летнем режиме.  
 Элтропитание 230 В/50 Гц/1 ф.

#### Рекомендуемые модели трехходовых клапанов

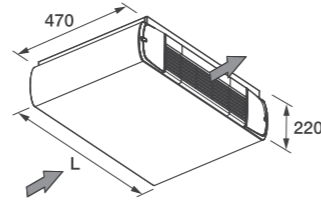
	EFS-11	EFS-12	EFS-13	EFS-14	EFS-15	EFS-16	EFS-17	EFS-18	EFS-19
Модель клапана	RCVA 1/2 (1,6)-230			RCVA 3/4 (2,5)-230			RCVA 3/4 (6,0)-230		



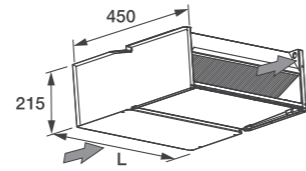
Габаритные размеры



Для корпусных версий



Для бескорпусных версий



Размер, мм	EFS-11	EFS-12	EFS-13	EFS-14	EFS-15	EFS-16	EFS-17	EFS-18	EFS-19
L, исполнения в корпусе	670	670	870	1070	1070	1270	1270	1470	1670
L, исполнения без корпуса вертикальные	450	450	650	850	850	1050	1050	1250	1450
L, исполнения без корпуса горизонтальные	545	545	745	945	945	1145	1145	1345	1545

Поправочные коэффициенты при различном напоре

Характеристики	Скорость	EFS-11-12-13				EFS-14-15-16-17				EFS-18-19			
		0 Па	20 Па	40 Па	60 Па	0 Па	20 Па	40 Па	60 Па	0 Па	20 Па	40 Па	60 Па
Полная холодопроизводительность	высокая	1	0,94	0,78	—	1	0,96	0,88	0,71	1	0,97	0,93	0,85
	средняя	0,91	0,83	0,51	—	0,92	0,88	0,77	—	0,93	0,91	0,86	0,75
	низкая	0,75	0,63	—	—	0,77	0,72	0,55	—	0,81	0,78	0,73	0,57
Явная холодопроизводительность	высокая	1	0,92	0,73	—	1	0,95	0,85	0,64	1	0,97	0,91	0,82
	средняя	0,89	0,79	0,42	—	0,9	0,84	0,71	—	0,91	0,88	0,82	0,69
	низкая	0,69	0,55	—	—	0,72	0,65	0,46	—	0,76	0,73	0,66	0,48
Теплопроизводительность	высокая	1	0,93	0,74	—	1	0,95	0,86	0,66	1	0,97	0,92	0,83
	средняя	0,89	0,8	0,45	—	0,91	0,85	0,73	—	0,92	0,89	0,83	0,71
	низкая	0,71	0,58	—	—	0,74	0,68	0,49	—	0,77	0,74	0,68	0,5
Расход воздуха	высокая	1	0,88	0,61	—	1	0,92	0,78	0,5	1	0,95	0,87	0,73
	средняя	0,83	0,69	0,26	—	0,85	0,77	0,59	—	0,87	0,82	0,74	0,56
	низкая	0,67	0,4	—	—	0,6	0,52	0,3	—	0,65	0,61	0,53	0,32

Технические характеристики при различных параметрах

t° воды, °C	t° воздуха, °C		EFS-11/2	EFT-12/2	EFS-13/2	EFS-14/2	EFS-15/2	EFS-16/2	EFS-17/2	EFS-18/2	EFS-19/2
5/10	23/16	полн. холодопроизводительность, кВт	1,47	1,96	2,96	3,67	4,16	5,40	6,29	8,83	10,49
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,12	1,41	2,07	2,68	2,99	4,00	4,52	6,34	7,59
		расход воды, л/с	0,07	0,09	0,14	0,18	0,20	0,26	0,30	0,42	0,50
		падение давления, кПа	13	16	27	34	15	28	24	40	30
25/18	23/16	полн. холодопроизводительность, кВт	1,63	2,17	3,27	4,07	4,61	5,99	6,96	9,78	11,61
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,27	1,59	2,34	3,03	3,38	4,52	5,11	7,18	8,59
		расход воды, л/с	0,08	0,10	0,16	0,19	0,22	0,29	0,33	0,52	0,55
		падение давления, кПа	16	19	33	42	19	35	29	48	36
27/19	23/16	полн. холодопроизводительность, кВт	1,86	2,48	3,75	4,66	5,28	6,86	7,97	11,20	13,31
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,46	1,83	2,69	3,49	3,89	5,21	5,88	8,26	8,89
		расход воды, л/с	0,09	0,12	0,18	0,22	0,25	0,33	0,38	0,54	0,64
		падение давления, кПа	20	25	44	55	24	46	38	64	48
29/22	23/16	полн. холодопроизводительность, кВт	2,16	2,88	4,36	5,41	6,13	7,96	9,29	13,01	15,45
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,64	2,06	3,02	3,91	4,36	5,84	6,60	9,26	11,09
		расход воды, л/с	0,10	0,14	0,21	0,26	0,29	0,38	0,44	0,62	0,74
		падение давления, кПа	28	34	59	74	33	62	52	86	64

t° воды, °C	t° воздуха, °C		EFS-11/2	EFT-12/2	EFS-13/2	EFS-14/2	EFS-15/2	EFS-16/2	EFS-17/2	EFS-18/2	EFS-19/2	
6/11	23/16	полн. холодопроизводительность, кВт	1,31	1,75	2,64	3,28	3,71	4,82	5,61	7,88	9,36	
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,05	1,32	1,93	2,50	2,79	3,73	4,22	5,92	7,09	
		расход воды, л/с	0,06	0,08	0,13	0,16	0,18	0,23	0,27	0,38	0,45	
		падение давления, кПа	10	13	22	27	12	23	19	31	24	
		полн. холодопроизводительность, кВт	1,47	1,96	2,96	3,67	4,16	5,40	6,29	8,83	10,49	
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,19	1,50	2,20	2,85	3,18	4,26	4,81	6,76	8,09	
	25/18	23/16	расход воды, л/с	0,07	0,09	0,14	0,18	0,20	0,26	0,30	0,42	0,50
			падение давления, кПа	13	16	27	34	15	28	24	39	30
			полн. холодопроизводительность, кВт	1,71	2,27	3,43	4,26	4,83	6,28	7,30	10,25	12,18
			явн. холодопроизводительность, кВт	1,39	1,74	2,56	3,31	3,70	4,94	5,59	7,84	9,39
			расход воды, л/с	0,08	0,11	0,16	0,20	0,23	0,30	0,35	0,49	0,58
			падение давления, кПа	17	21	37	46	20	38	32	53	40
29/22	23/16	полн. холодопроизводительность, кВт	2,01	2,67	4,04	5,01	5,68	7,38	8,58	12,06	14,32	
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,56	1,96	2,88	3,73	4,17	5,57	6,30	8,84	10,59	
		расход воды, л/с	0,10	0,13	0,19	0,24	0,27	0,35	0,41	0,58	0,68	
		падение давления, кПа	24	29	51	63	28	53	44	73	55	
		полн. холодопроизводительность, кВт	1,15	1,54	2,32	2,88	3,27	4,24	4,93	6,93	8,23	
		явн. холодопроизводительность, кВт	0,97	1,22	1,80	2,32	2,60	3,47	3,92	5,51	6,59	
7/12	23/16	расход воды, л/с	0,06	0,07	0,11	0,14	0,16	0,20	0,24	0,33	0,39	
		падение давления, кПа	8	10	17	21	9	17	15	24	18	
		полн. холодопроизводительность, кВт	1,31	1,75	2,64	3,28	3,71	4,82	5,61	7,88	9,36	
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,12	1,41	2,07	2,68	2,99	4,00	4,52	6,34	7,59	
		расход воды, л/с	0,06	0,08	0,13	0,16	0,18	0,23	0,27	0,38	0,45	
		падение давления, кПа	10	13	22	27	12	23	19	31	23	
	25/18	23/16	полн. холодопроизводительность, кВт	1,47	2,09	3,11	3,80	4,31	5,62	6,51	9,12	10,75
			явн. холодопроизводительность, кВт	1,30	1,66	2,45	3,11	3,50	4,62	5,23	7,37	8,76
			расход воды, л/с	0,07	0,10	0,15	0,18	0,21	0,27	0,31	0,43	0,51
			падение давления, кПа	13	16	28	34	16	29	24	40	31
			полн. холодопроизводительность, кВт	1,85	2,46	3,72	4,62	5,23	6,80	7,91	11,11	13,19
			явн. холодопроизводительность, кВт	1,49	1,87	2,75	3,56	3,97	5,31	6,00	8,43	10,09
8/13	23/16	расход воды, л/с	0,09	0,12	0,18	0,22	0,25	0,32	0,38	0,53	0,63	
		падение давления, кПа	20	25	43	53	24	50	38	62	47	
		полн. холодопроизводительность, кВт	1,00	1,33	2,00	2,49	2,82	3,66	4,26	5,98	7,10	
		явн. холодопроизводительность, кВт	0,90	1,13	1,66	2,15	2,40	3,21	3,63	5,09	6,09	
		расход воды, л/с	0,05	0,06	0,10	0,12	0,13	0,18	0,20	0,29	0,34	
		падение давления, кПа	6	7	12	15	7	13	11	18	13	
	25/18	23/16	полн. холодопроизводительность, кВт	1,15	1,54	2,32	2,88	3,27	4,24	4,93	6,93	8,23
			явн. холодопроизводительность, кВт	1,05	1,32	1,93	2,50	2,79	3,73	4,22	5,92	7,09
			расход воды, л/с	0,06	0,07	0,11	0,14	0,16	0,20	0,24	0,33	0,39
			падение давления, кПа	8	10	17	21	9	17	15	24	18
			полн. холодопроизводительность, кВт	1,39	1,85	2,80	3,47	3,94	5,11	5,95	8,36	9,92
			явн. холодопроизводительность, кВт	1,24	1,56	2,29	2,96	3,30	4,42	4,99	7,01	8,39
29/22	23/16	расход воды, л/с	0,07	0,09	0,13	0,17	0,19	0,25	0,28	0,40	0,47	
		падение давления, кПа	11	14	24	30	13	25	21	35	26	
		полн. холодопроизводительность, кВт	1,69	2,25	3,40	4,22	4,79	6,22	7,23	10,16	12,06	
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,42	1,78	2,61	3,38	3,77	5,05	5,71	8,01	9,59	
		расход воды, л/с	0,08	0,11	0,16	0,20	0,23	0,30	0,35	0,49	0,58	
		падение давления, кПа	17	21	36	44	20	37	31	52	39	
9/14	23/16	полн. холодопроизводительность, кВт	0,84	1,12	1,69	2,09	2,37	3,08	3,58	5,03	5,98	
		явн. холодопроизводительность, кВт	0,82	1,04	1,52	1,97	2,20	2,94	3,33	4,67	5,59	
		расход воды, л/с	0,04	0,05	0,08	0,10	0,11	0,15	0,17	0,24	0,29	
		падение давления, кПа	4	5	9	11	5	9	8	13	11	
		полн. холодопроизводительность, кВт	1,00	1,33	2,00	2,49	2,82	3,66	4,26	5,98	7,10	
		явн. холодопроизводительность, кВт	0,97	1,22	1,80	2,32	2,60	3,47	3,92	5,51	6,59	
	25/18	23/16	расход воды, л/с	0,05	0,06	0,10	0,12	0,13	0,18	0,20	0,29	0,34
			падение давления, кПа	6	7	12	15	7	13	11	18	13
			полн. холодопроизводительность, кВт	1,23	1,64	2,48	3,08	3,49	4,53	5,27	7,41	8,79
			явн. холодопроизводительность, кВт	1,17	1,46	2,15	2,78	3,11	4,15	4,70	6,59	7,89
			расход воды, л/с	0,06	0,08	0,12	0,15	0,17	0,22	0,25	0,35	0,42
			падение давления, кПа	9	11	19	24	10	20	17	27	21
29/22	23/16	полн. холодопроизводительность, кВт	1,53	2,04	3,08	3,83	4,34	5,64	6,56	9,21	10,94	
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,34	1,69	2,48	3,20	3,58	4,78	5,41	7,59	9,09	
		расход воды, л/с	0,07	0,10	0,15	0,18	0,21	0,27	0,31	0,44	0,52	
		падение давления, кПа	14	17	29	36	16	30	26	42	32	

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

# 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.



## 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.

## Сохраняя дизайн

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



## Дренажный поддон

Поддон для сбора конденсата выполнен из оцинкованной стали и покрыт слоем теплоизоляции.

## Свежий воздух

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



## Сделано в Италии

Новые линейки фанкойлов, производящиеся в Италии, сочетают в себе высочайшее европейское качество, стильный дизайн, передовые разработки и привлекательные цены, делающие оптимальным выбор данного оборудования.

## Корпус

Корпус прибора изготавливается из высокопрочной оцинкованной листовой стали, что гарантирует его износостойкость и долговечность. Толщина корпуса всех моделей всего 25 см!

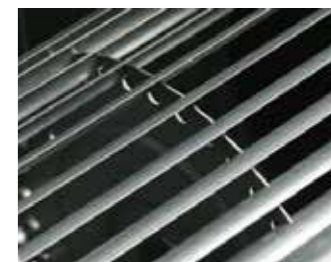


## Подмес свежего воздуха

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.

## Высокий напор (до 130 Па)

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



## 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.



## Комплект поставки (?)

Фанкойлы поставляются в двухтрубном исполнении; для четырехтрубных систем предлагается секция дополнительного однорядного или трехрядного водяного теплообменника.

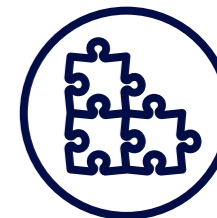


## Гибкость монтажа

Благодаря переставляемому теплообменнику подключение воды и электропитания может быть выполнено с правой или левой стороны, что обеспечивает гибкость монтажа.

## Модульная конструкция

Принцип модульной конструкции позволяет легко совмещать основной блок с дополнительными секциями.





Высоконапорный фанкойл

Преимущества

Расширенный функционал

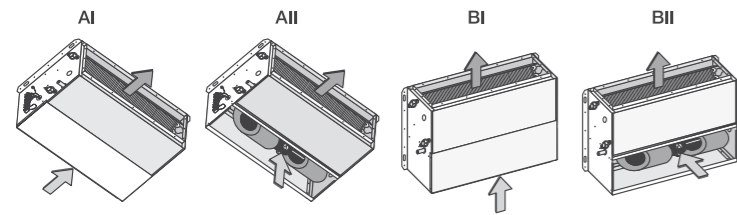
EFB



- Высокое статическое давление.
- Толщина корпуса всего 25 см.
- Переставляемый теплообменник.
- Опционально поставляются:
  - фильтр класса EU3 или EU5;
  - дополнительная секция теплообменника;
  - секция дополнительного электронагревателя;
  - дополнительные дренажные поддоны;
  - универсальный ИК-пульт, проводной пульт;
  - групповое управление и диспетчеризация;
  - декоративные решетки с фильтрующими вставками, при открытом монтаже фанкойла.
- Гарантия 24 месяца.



Исполнения



Технические данные

	EFB-11	EFB-13	EFB-14	EFB-15	EFB-16
<b>Характеристики</b>					
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	16,2
	Расход воды, л/час	546	891	938	1323	1391
	Потери давления, кПа	31,5	42,2	46,8	44,4	49,1
SRA3R	Теплопроизводительность, кВт	12,3	20,7	21,8	31,0	32,6
	Расход воды, л/час	1056	1783	1875	2663	2800
	Потери давления, кПа	27,6	38,0	42,0	39,1	43,2

Поправочные коэффициенты для разного напора

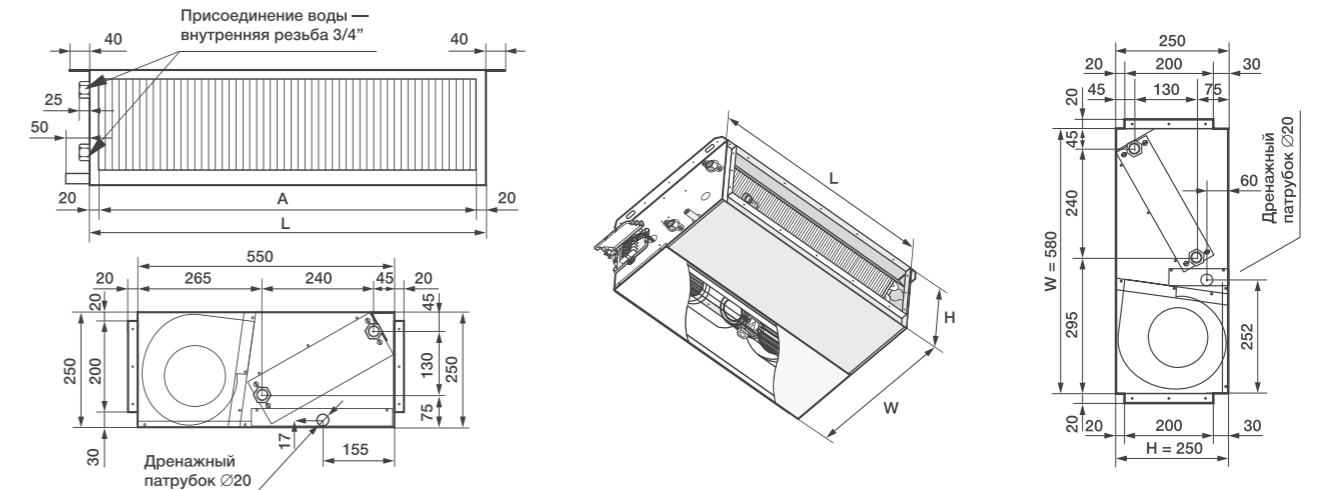
Характеристики	Скорость	EFB-11						EFB-13-14						EFB-15-16					
		0 Па	25 Па	50 Па	75 Па	100 Па	125 Па	0 Па	25 Па	50 Па	75 Па	100 Па	125 Па	0 Па	25 Па	50 Па	75 Па	100 Па	125 Па
Полн. холодопроизводительность	высокая	1	0,98	0,96	0,92	0,85	0,71	1	0,98	0,96	0,92	0,87	0,71	1	0,98	0,96	0,93	0,87	0,71
	средняя	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°C по сухому термометру и 19°C по влажному; температура входящей воды 7°C, температура выходящей воды 12°C; обогрев: температура окружающей среды 20°C, температура входящей воды 70°C, температура выходящей воды 60°C. 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



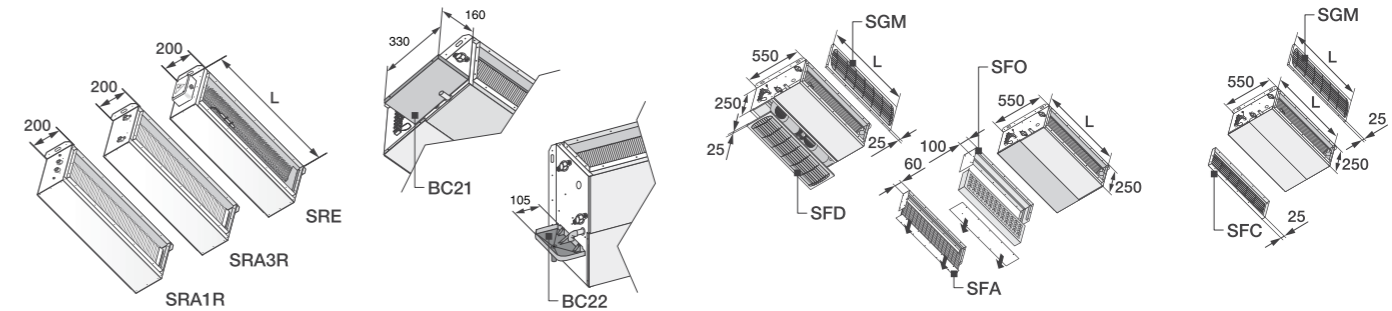
Версии А

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

Версии В

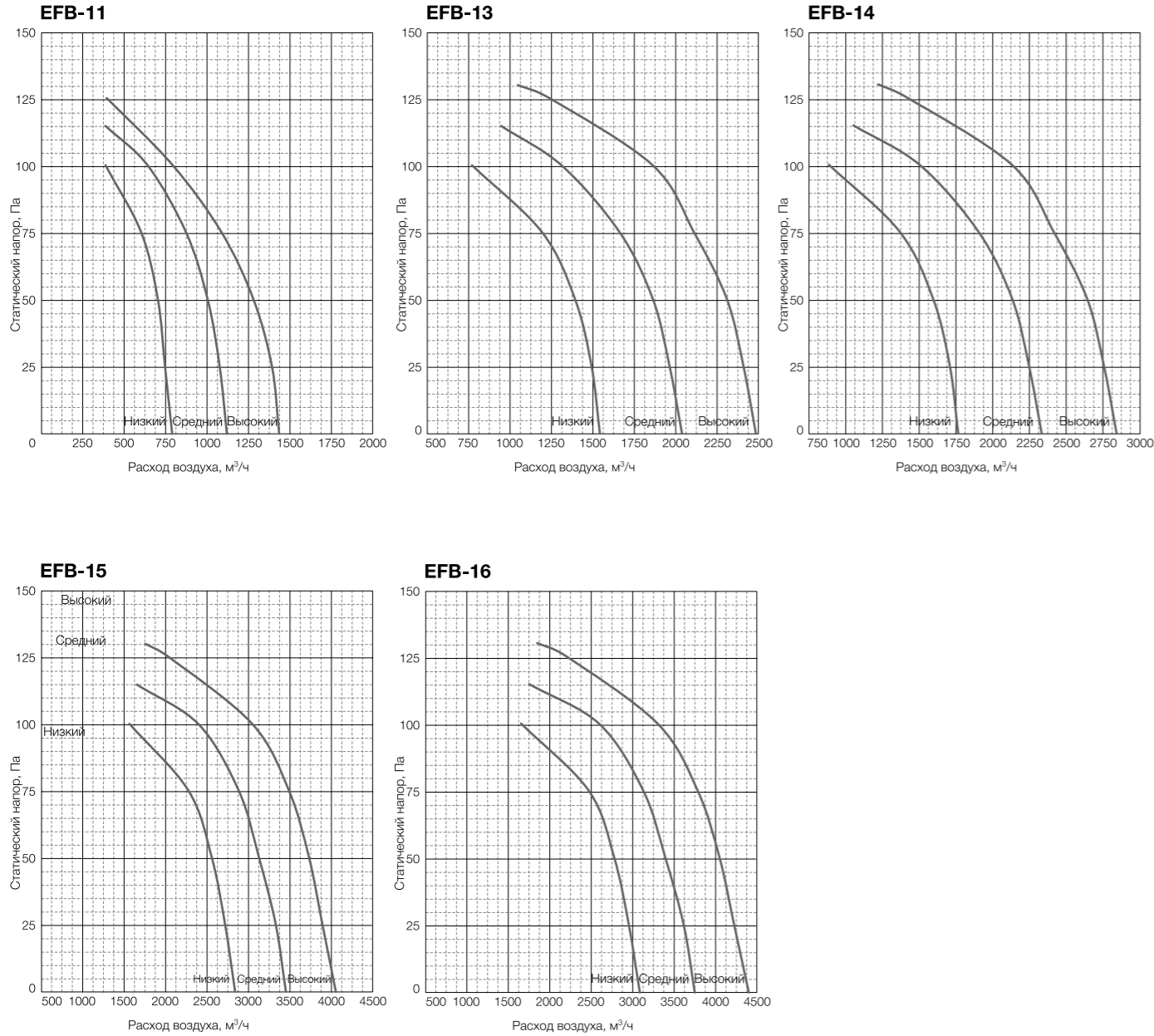
	EFB-11	EFB-13	EFB-14	EFB-15	EFB-16
<b>Размер для вертикальных исполнений, мм</b>					
L	800	1200	1200	1600	1600
W	580	580	580	580	580
H	250	250	250	250	250

Дополнительные принадлежности



Наименование	EFB-11	EFB-13-14	EFB-15-16
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

t° воды, °C	t° воздуха, °C		EFB-11	EFB-13	EFB-14	EFB-15	EFB-16
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	23/16	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	23/16	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	23/16	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

t° воды, °C	t° воздуха, °C		EFB-11	EFB-13	EFB-14	EFB-15	EFB-16
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	23/16	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	23/16	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	23/16	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	23/16	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	23/16	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	23/16	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	23/16	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	23/16	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	23/16	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	23/16	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/с	0,29	0,42	0,51	0,66	0,81
		падение давления, кПа	16	16	13	24	22
27/19	23/16	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	23/16	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-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).



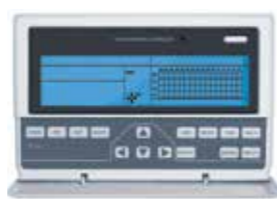
## Проводной пульт EKJR-21 / EKJRP-86A1

- 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.
- Совместим с сериями EFH, EFR, EFF-G, EFF; не совместим с сериями EFS и EFB.

## Системы управления фанкойлами

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

