



### Кассетный фанкойл

EFR



### Преимущества

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

### Расширенный функционал



### Технические данные

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

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

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

### 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			

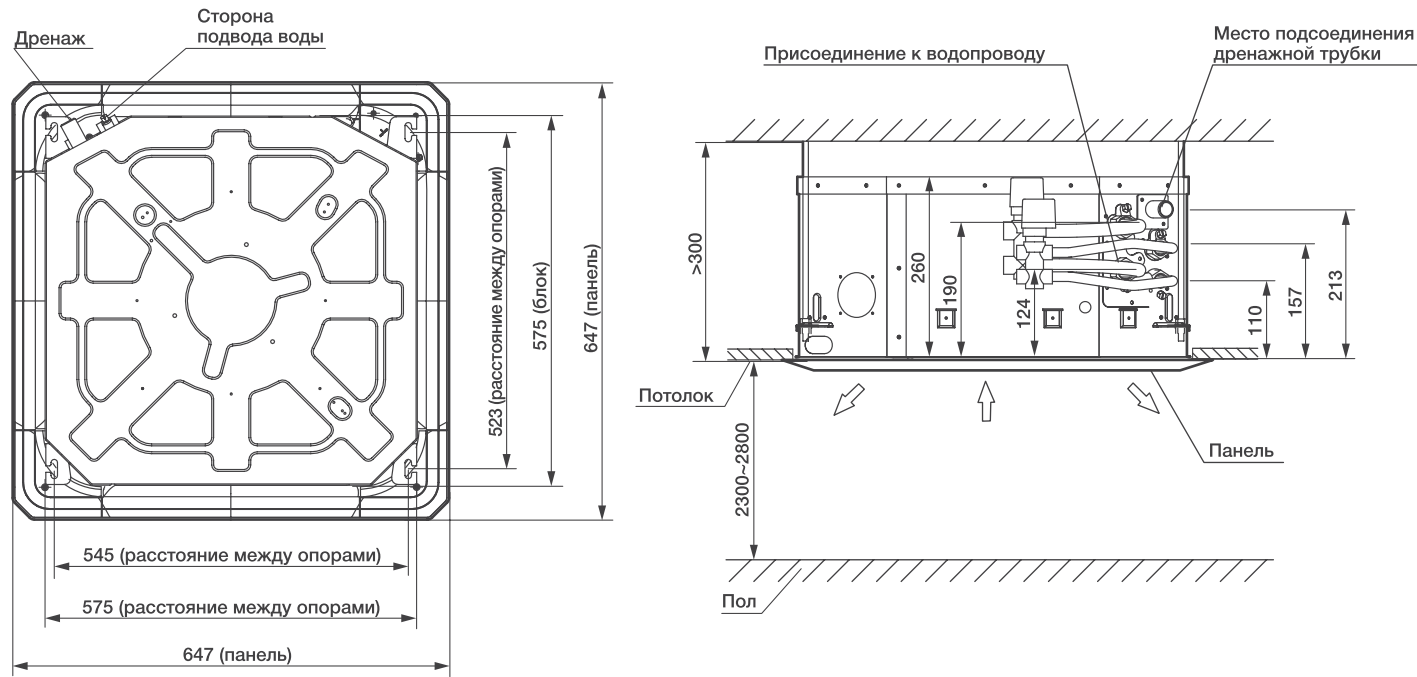
### Рекомендуемые модели трехходовых клапанов для четырехтрубных исполнений

	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			

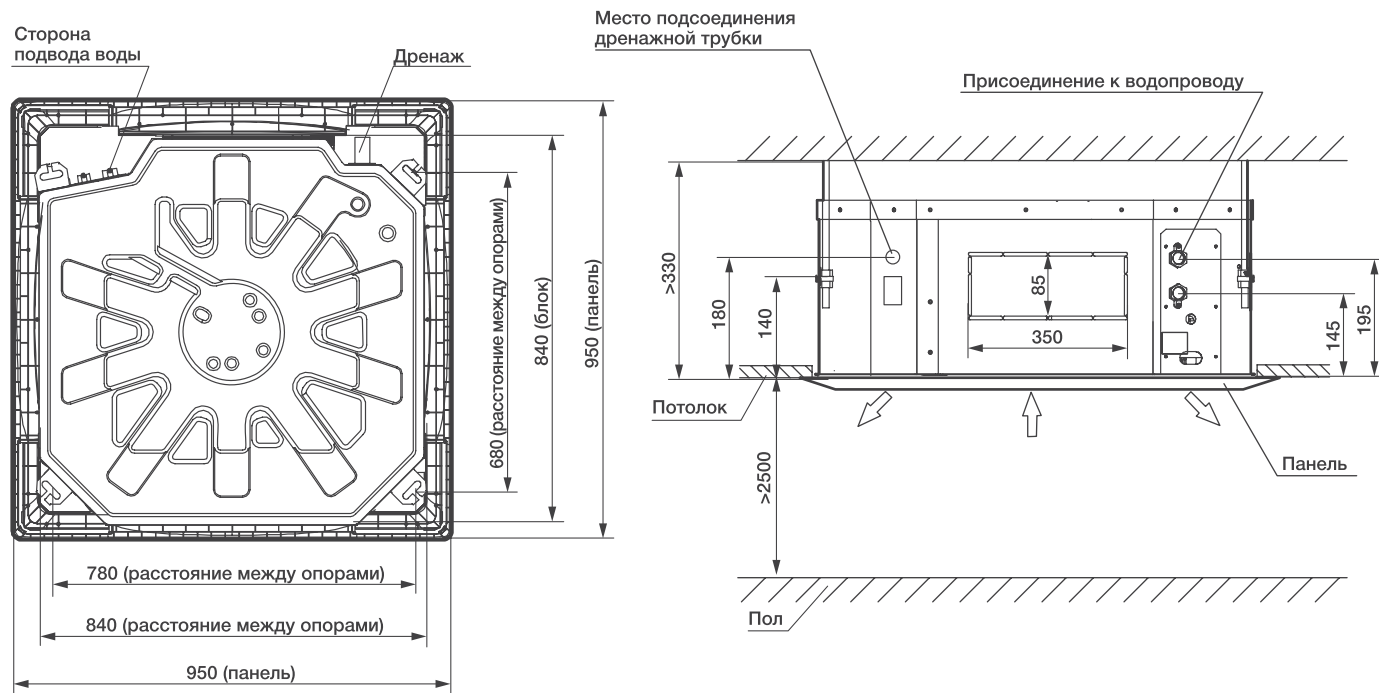


Габаритные размеры

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

