

Универсальные фанкойлы CARRYSMART

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



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

Конструктивные особенности

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

Режимы работы

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

Опции и аксессуары

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

Управление

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

Электронагреватель

При необходимости обеспечения повышенной теплопроизводительности фанкойлы комплектуются встроенным электронагревателем.



Безупречное качество

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



Фильтры для очистки воздуха

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



Воздушные решетки

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



Универсальный фанкойл

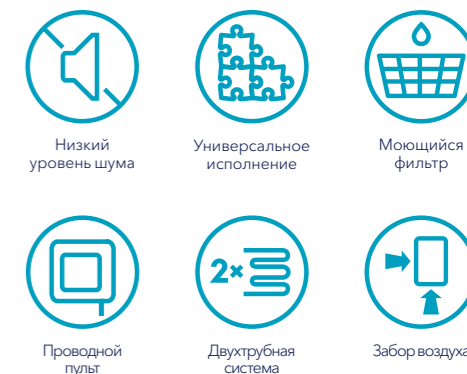
EFS



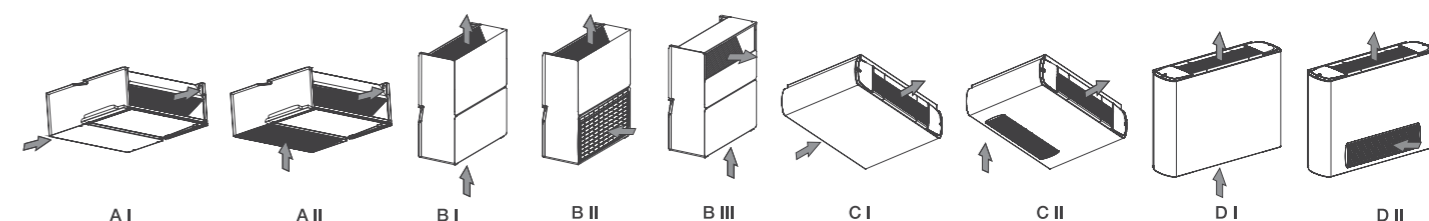
Преимущества

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

Расширенный функционал



Исполнения



Технические данные

Двухтрубные модели

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

Четырехтрубные модели

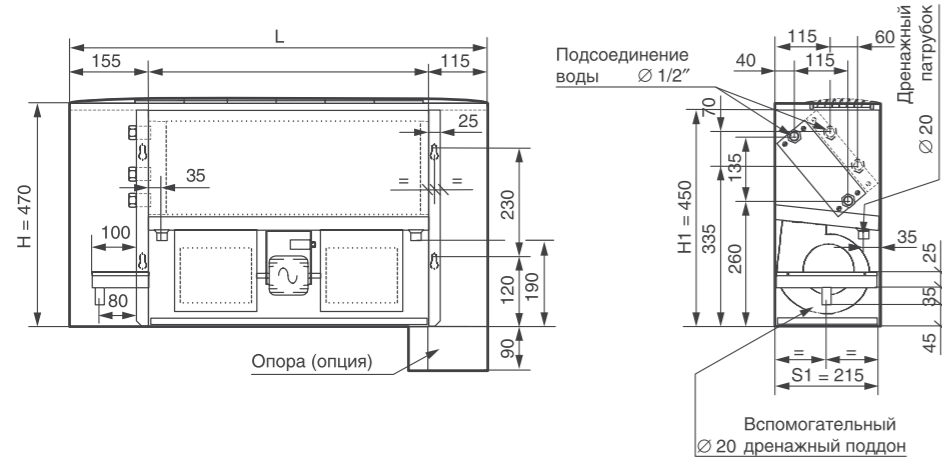
	EFS-11/4	EFS-12/4	EFS-13/4	EFS-14/4	EFS-15/4	EFS-16/4	EFS-17/4	EFS-18/4	EFS-19/4
Характеристики									
Полная холодопроизводительность, кВт	1,45	1,94	2,92	3,65	4,11	5,39	6,23	8,81	10,51
Явная холодопроизводительность, кВт	1,24	1,57	2,22	2,78	3,11	4,21	4,64	6,44	8,18
Теплопроизводительность, кВт	1,88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

Охлаждение: температура входящего воздуха 27°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.
 Электроснабжение 230 В/50 Гц/1 ф.

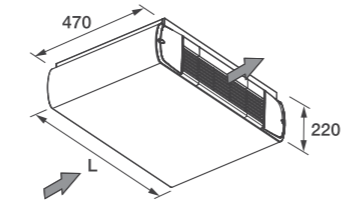
Рекомендуемые модели трехходовых клапанов

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

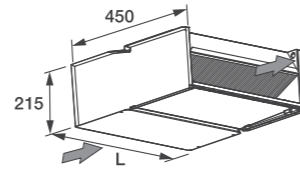
Габаритные размеры



Для корпусных версий



Для бескорпусных версий



	EFS-11	EFS-12	EFS-13	EFS-14	EFS-15	EFS-16	EFS-17	EFS-18	EFS-19
Размер, мм									
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

Характеристика	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
	25/18	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
	27/19	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
	29/22	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

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
	25/18	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
		расход воды, л/с	0,07	0,09	0,14	0,18	0,20	0,26	0,30	0,42	0,50
	27/19	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
	29/22	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
7/12	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	0,97	1,22	1,80	2,32	2,60	3,47	3,92	5,51	6,59
		расход воды, л/с	0,06	0,07	0,11	0,14	0,16	0,20	0,24	0,33	0,39
	25/18	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
	27/19	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
	29/22	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
		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
8/13	23/16	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
	25/18	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
	27/19	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
		расход воды, л/с	0,07	0,09	0,13	0,17	0,19	0,25	0,28	0,40	0,47
	29/22	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
	25/18	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
		расход воды, л/с	0,05	0,06	0,10	0,12	0,13	0,18	0,20	0,29	0,34
	27/19	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
	29/22	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.