



Инструкция по монтажу и эксплуатации

Фанкойлы Канального типа средненапорные



Модели:

GDU-F-02DR
GDU-F-03DR
GDU-F-04DR
GDU-F-05DR
GDU-F-06DR
GDU-F-08DR
GDU-F-10DR
GDU-F-12DR
GDU-F-14DR

Благодарим Вас за выбор фанкойла General Climate

Перед началом пользования им прочтите внимательно данную Инструкцию!

Назначение фанкойла

Фанкойл предназначен для охлаждения, нагрева, осушки и перемешивания (циркуляции) воздуха в помещении с использованием технологии экономии электроэнергии и встроенного таймера. Он также осуществляет очистку воздуха от пыли и автоматически поддерживает температуру, заранее установленную на пульте дистанционного управления.

Первые рекомендации, которые могут пригодиться сразу после приобретения кондиционера

- Фанкойл является сложным электромеханическим прибором и рассчитан на срок службы не менее 15 лет. Для создания комфортного микроклимата в помещении на протяжении всего этого срока, необходимо сначала произвести качественный монтаж кондиционера. Поручите это сертифицированному специалисту, чтобы сохранить заводскую гарантию, правильно выбрать место установки и исключить необходимость ремонтов.
- Данная Инструкция рассказывает о фанкойлах канального типа. Другие модельные ряды несколько отличаются, но условия их эксплуатации остаются теми же самыми. Перед началом пользования фанкойлом внимательно ознакомьтесь с основными разделами Инструкции, которую держите всегда под рукой для получения необходимой информации.
- К пользованию фанкойлом не следует допускать малолетних детей. Следите за тем, чтобы они не использовали фанкойл в своих играх.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, дизайн и функциональные возможности своей продукции без уведомления.

Более подробную информацию по внесённым изменениям можно получить на сайте www.generalclimate.ru

Содержание

1. Введение	3
2. Конструктивные особенности	4
3. Основные особенности	5
4. Технические характеристики	6
5. Размеры	8
6. Электрические схемы	9
7. Таблицы производительности	10
8. Кривые статического давления	22
9. Монтаж	24

1. Введение

Фанкойл — это устройство, объединяющее блок вентилятора и теплообменник. Фанкойл с его схемой подачи свежего воздуха является частью системы кондиционирования. Различают фанкойлы вертикальной и горизонтальной установки. Система охлаждения (нагрева) включает блок и водяной охладительный (нагревательный) контур.

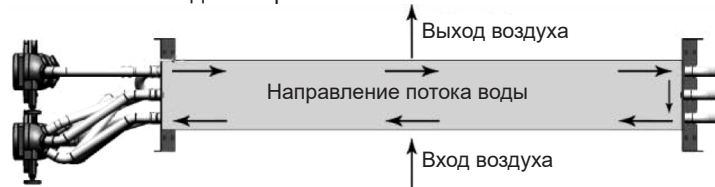
Фанкойл General Climate создан на основе современных технологий с использованием высококачественной оцинкованной стали. Устройство в компактном корпусе имеет привлекательный внешний вид, занимает мало места и отличается простотой установки. Самым очевидным преимуществом фанкойла является способность понижать температуру наружного воздуха, который подается в комнату. Поддерживая минимальную разницу температур, система обеспечивает комфортные условия в помещении без снижения охлаждающей мощности. Для проветривания и поддержания баланса температур в большом помещении можно увеличить скорость вращения вентилятора. Благодаря применению современных технологий и высококачественных материалов фанкойл отличается низким уровнем рабочего шума. Эти преимущества позволяют использовать такие системы в торговых центрах, лечебных учреждениях, офисах, отелях, аэропортах.

2. Конструктивные особенности

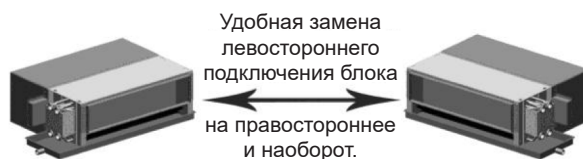
Модель	Статическое давление (Па)	Объем воздуха (фут³/мин)	Параметры электропитания
GDU-F-02DR	30/60	200	220–240 В пер. тока, 1-фазн., 50 Гц
GDU-F-03DR		300	
GDU-F-04DR		400	
GDU-F-05DR		500	
GDU-F-06DR		600	
GDU-F-08DR		800	
GDU-F-10DR		1000	
GDU-F-12DR		1200	
GDU-F-14DR		1400	

3. Основные особенности

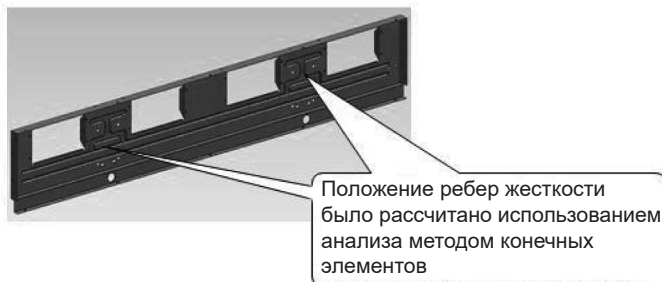
- Повышенная производительность: 200~1400 фт³/мин, макс. 1400 фт³/мин.
- Высокий уровень внешнего статического давления (60 Па) широкого применения.
- Низкий уровень шумов благодаря увеличенному до 2,2 мм расстоянию между ребрами.
- Занимает мало места — высота устройства всего 241 мм;
- Высокая эффективность теплообмена для встречных потоков.



- Симметричная конструкция. Возможно подключение трубопроводов как с левой, так и с правой стороны — достаточно развернуть блок вентилятора, чтобы выходные патрубки смотрели в другую сторону.

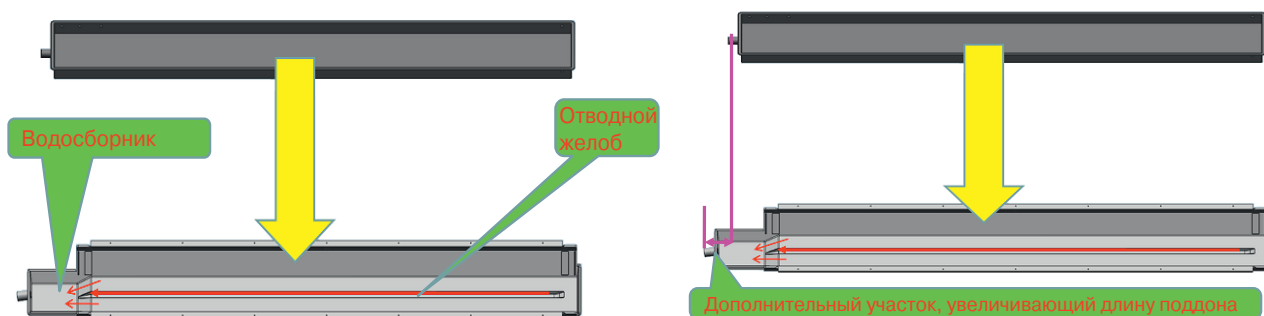


- Оптимизированные перегородки с использованием анализа методом конечных элементов.

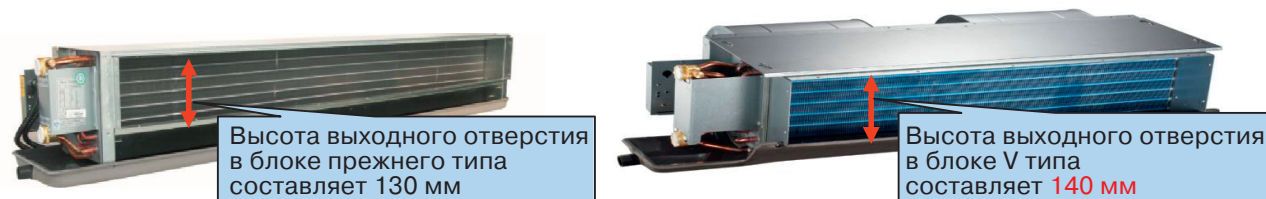


• Дренажный поддон V типа

Конструкция отводного желоба и водосборника обеспечивает более эффективный дренаж. Длинный дренажный поддон V типа улучшает сток, собирая капли воды с водяных труб и соединений клапанов.



Благодаря большей площади воздуховыпуска повышена производительность системы



4. Технические характеристики

Модель				GDU-F-02DR	GDU-F-03DR	GDU-F-04DR	GDU-F-05DR	GDU-F-06DR
Расход воздуха	B/C/H	м³/ч		340/255/170	510/385/255	680/510/340	850/640/425	1020/765/510
	B/C/H	фт³/мин		200/150/100	300/225/150	400/300/200	500/375/250	600/450/300
Внешнее статическое давление		Па		30/60				
Охлаждение	Производительность	B/C/H	кВт	2/1,76/1,52	2,7/2,35/2,13	3,6/3,15/2,76	4,3/3,74/3,32	5/4,32/3,84
	Расход воды	Н	л/ч	344	464	619	740	860
	Перепад давления воды	Н	кПа	7,6	14,4	8,2	9,5	17,2
Нагрев	Производительность	B/C/H	кВт	3/2,64/2,22	4/3,48/3	5,2/4,47/3,9	5,7/5,02/4,33	7,2/6,19/5,33
	Расход воды	Н	л/ч	258	344	447	490	619
	Перепад давления воды	Н	кПа	6,8	12,5	23,5	24,0	40,7
Параметры электропитания			В, кол-во фаз, Гц	220-240/1/50				
Потребляемая мощность		Н	Вт	49	64	75	96	114
Уровень звукового давления		B/C/H	дБ (А)	41/37/31	42/38/32	43/39/33	44/40/34	45/41/35
Электро-двигатель вентилятора	Тип			Маломощный 4-скоростной электродвигатель вентилятора				
	Количество			1	1	1	1	1
Вентилятор	Тип			Центробежный, лопасти загнуты вперед				
	Количество			1	2	2	2	2
Теплообменник	Рядов			3				
	Максимальное рабочее давление		МПа	1,6				
	Диаметр		мм	Ø9,52				
Корпус	Размеры	ШхВхГ	мм	741x241x522	841x241x522	941x241x522	941x241x522	1161x241x522
	Упаковка	ШхВхГ	мм	790x260x550	890x260x550	990x260x550	990x260x550	1210x260x550
	Масса нетто		кг	15,1	17,5	20,7	20,7	23,5
	Масса брутто		кг	17,4	20	23,1	23,1	26,5
Трубопровод	Диаметр труб на входе/выходе		дюймы	Холодная вода: RC3/4; Горячая вода: RC3/4				
	Дренажная труба		мм	Внутренний диаметр 24				

Примечание

1. В: высокая скорость вращения вентилятора; С: средняя скорость вращения вентилятора; Н: низкая скорость вращения вентилятора
2. Условия охлаждения: температура воды на входе 7 °С, нагрев на 5 °С, температура воздуха на входе 27 °С СТ / 19 °С ВТ. Условия нагрева: температура воды на входе 50 °С, температура воздуха на входе: 20 °С, расход воды тот же, что и в режиме охлаждения.
3. Уровень шума снят в полубезэховой камере.

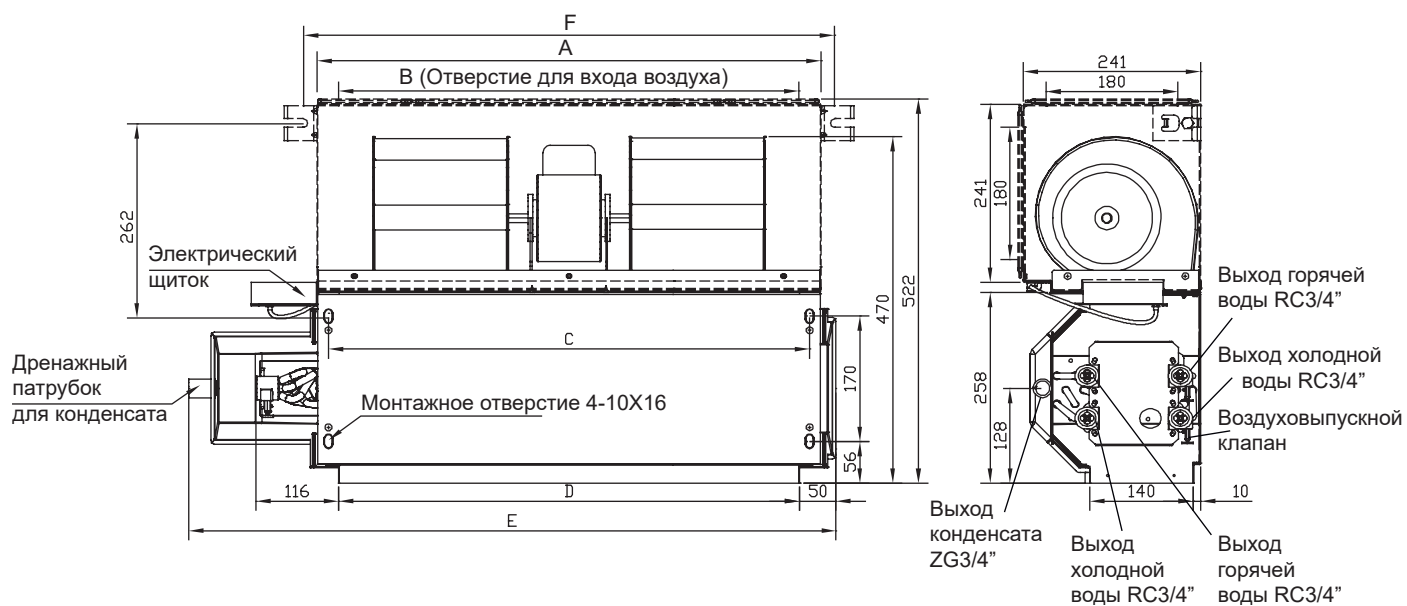
Технические характеристики

Модель				GDU-F-08DR	GDU-F-10DR	GDU-F-12DR	GDU-F-14DR
Расход воздуха		В/С/Н	м³/ч	1360/1020/680	1700/1275/850	2040/1530/1020	2380/1785/1190
		В/С/Н	фт³/мин	800/600/400	1000/750/500	1200/900/600	1400/1050/700
Внешнее статическое давление			Па	30/60			
Охлаждение	Производи- тельность	В/С/Н	кВт	6,8/5,78/5,11	7,8/6,74/5,88	10,2/8,89/7,85	11,5/9,9/8,86
	Расход воды	Н	л/ч	1170	1342	1754	1978
	Перепад давления воды	Н	кПа	18,8	30,0	40,3	51,9
Нагрев	Производи- тельность	В/С/Н	кВт	9,6/8,45/7,2	10,8/9,61/8,1	13,5/12,15/10,26	15,5/13,48/11,78
	Расход воды	Н	л/ч	826	929	1161	1333
	Перепад давления воды	Н	кПа	20,7	34,7	28,6	55,2
Параметры электропитания			В, кол-во фаз, Гц	220-240/1/50			
Потребляемая мощность		Н	Вт	154	193	230	278
Уровень звукового давления		В/С/Н	дБ (А)	46/42/36	47/43/37	48/44/38	49/45/39
Электро- двигатель вентилятора	Тип			Малошумящий 4-скоростной электродвигатель вентилятора			
	Количество			2	2	2	2
Вентилятор	Тип			Центробежный, лопасти изогнуты вперед			
	Количество			4	4	4	4
Тепло- обменник	Рядов			3			
	Максимальное рабочее давление		МПа	1,6			
	Диаметр		мм	Ø9,52			
Корпус	Размеры	ШхВхГ	мм	1461x241x522	1566x241x522	1856x241x522	2022x241x522
	Упаковка	ШхВхГ	мм	1510x260x550	1615x260x550	1905x260x550	2070x260x550
	Масса нетто		кг	32,4	34,9	40	43,6
	Масса брутто		кг	36	38,6	43,5	48,9
Трубопровод	Диаметр труб на входе/выходе		дюймы	Холодная вода: RC3/4; Горячая вода: RC3/4			
	Дренажная труба		мм	Внутренний диаметр 24			

Примечание

- 1. В: высокая скорость вращения вентилятора; С: средняя скорость вращения вентилятора; Н: низкая скорость вращения вентилятора
- 2. Условия охлаждения: температура воды на входе 7 °С, нагрев на 5 °С, температура воздуха на входе 27 °С СТ / 19 °С ВТ. Условия нагрева: температура воды на входе 50 °С, температура воздуха на входе: 20 °С, расход воды тот же, что и в режиме охлаждения.
- 3. Уровень шума снят в полубезэховой камере.

5. Размеры

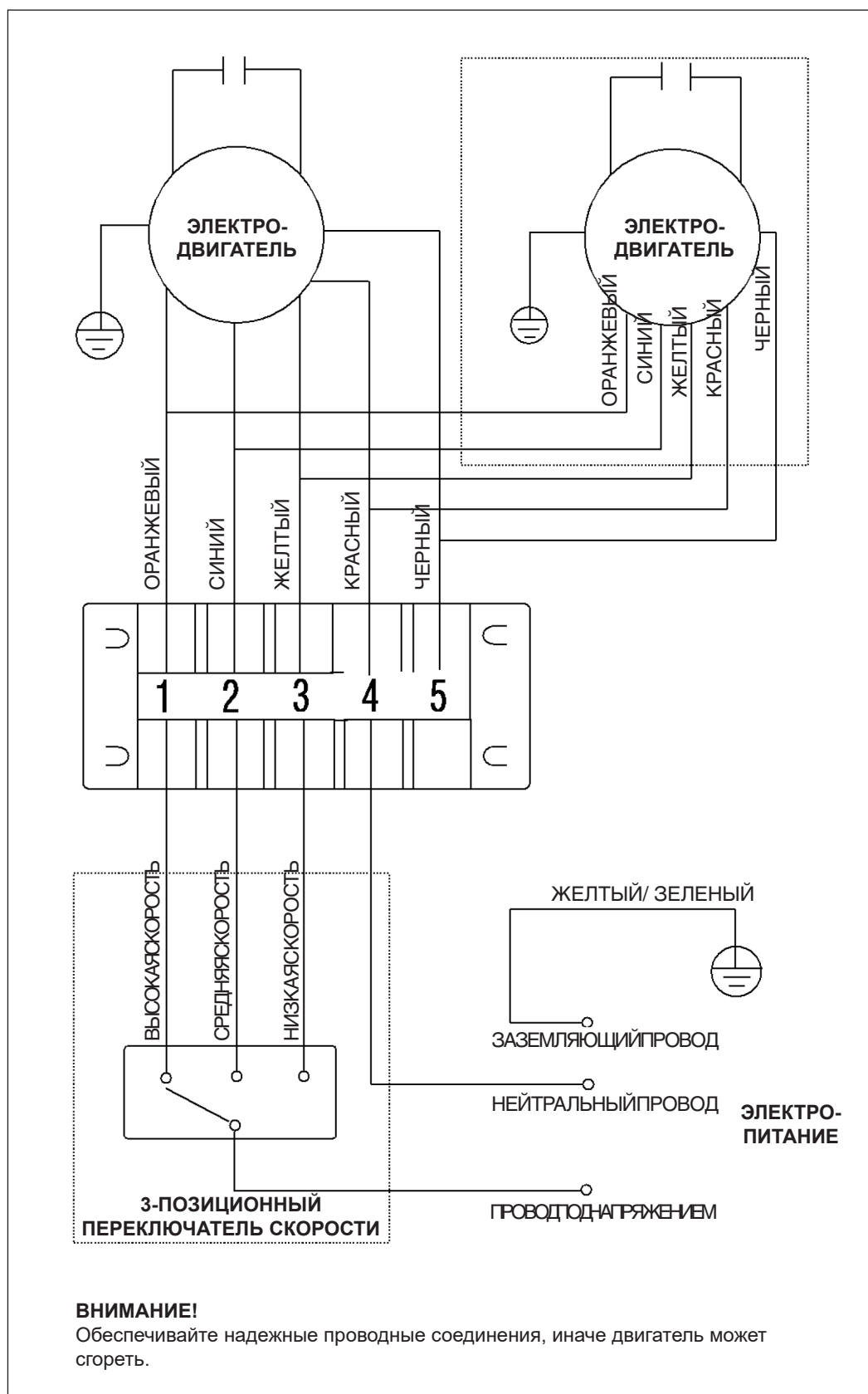


Размер Модель	GDU-F-02DR	GDU-F-03DR	GDU-F-04DR GDU-F-05DR	GDU-F-06DR	GDU-F-08DR	GDU-F-10DR	GDU-F-12DR	GDU-F-14DR
A	545	645	745	965	1265	1370	1660	1826
B	484	585	685	905	1205	1310	1600	1766
C	513	613	713	933	1233	1338	1628	1794
D	485	585	685	905	1205	1310	1600	1766
E	741	841	941	1161	1461	1566	1856	2022
F	583	683	783	1003	1303	1408	1698	1864

Примечание

Эти значения приведены лишь в качестве примера, и могут отличаться от действительных значений приобретенного вами устройства. Устройства со смесительной камерой возвратного воздуха являются стандартными, устройства без такой камеры могут быть дополнены ею по желанию заказчика.

6. Электрические схемы



7. Таблицы производительности

Холодопроизводительность

Примечание

EWT: температура воды на входе (°C);
 Δt: перепад температуры (°C);
 WB: по влажному термометру (°C);
 SC: холодопроизводительность по явной теплоте (кВт)
 WPD: перепад давления воды (кПа)
 DB: по сухому термометру (°C);
 TC: общая холодопроизводительность (кВт)
 WF: расход воды (м³/ч)

GDU-F-02DR																						
EWT	Δt	Условия у воздухозаборного отверстия																				
		3:26,7 WB:19,4				DB:27 WB:18				DB:27 WB:19				DB:27 WB:20				DB:29 WB:21				
		TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	
5	3	1,65	1,20	0,47	14,4	2,55	1,54	0,73	34,3	2,50	1,60	0,72	32,9	2,79	1,46	0,80	41,0	3,75	1,82	1,08	74,3	
	4	1,56	1,13	0,33	7,2	2,45	1,49	0,53	17,8	2,41	1,56	0,52	17,2	2,68	1,41	0,58	21,3	3,64	1,76	0,78	39,3	
	5	1,44	1,09	0,25	3,9	2,34	1,44	0,40	10,4	2,30	1,51	0,40	10,0	2,57	2,23	0,44	12,6	3,52	1,73	0,61	23,6	
	6	1,31	1,04	0,19	2,3	2,24	1,40	0,32	6,6	2,20	1,45	0,31	6,4	2,46	1,31	0,35	8,0	3,43	1,67	0,49	15,6	
	7	1,18	0,97	0,14	1,3	2,13	1,33	0,26	4,4	2,08	1,41	0,26	4,2	2,36	1,26	0,29	5,4	3,32	1,62	0,41	10,	
6	3	1,49	1,13	0,43	11,8	2,40	1,47	0,69	30,5	2,35	1,54	0,67	29,1	2,65	1,40	0,76	37,0	3,61	1,76	1,03	68,7	
	4	1,39	1,08	0,30	5,7	2,31	1,42	0,50	15,8	2,25	1,49	0,48	15,1	2,54	1,35	0,55	19,1	3,49	1,70	0,75	36,2	
	5	1,28	1,03	0,22	3,1	2,20	1,37	0,38	9,2	2,15	1,44	0,37	8,8	2,44	1,30	0,42	11,3	3,38	1,65	0,58	21,7	
	6	1,15	0,98	0,17	1,7	2,09	1,33	0,30	5,8	2,04	1,39	0,29	5,5	2,32	1,24	0,33	7,1	3,29	1,59	0,47	14,3	
	7	1,01	0,91	0,12	1,0	1,98	1,27	0,24	3,8	1,93	1,35	0,24	3,6	2,21	1,19	0,27	4,7	3,17	1,56	0,39	9,8	
7	3	1,34	1,06	0,38	9,4	2,25	1,40	0,64	26,6	2,20	1,47	0,63	25,5	2,49	1,33	0,71	32,7	3,43	1,67	0,98	62,2	
	4	1,23	1,02	0,26	4,5	2,15	1,35	0,46	13,8	2,10	1,43	0,45	13,0	2,39	1,28	0,51	17,0	3,35	1,65	0,72	33,3	
	5	1,11	0,97	0,19	2,3	2,04	1,30	0,35	7,9	2	1,38	0,34	7,6	2,28	1,23	0,39	9,9	3,23	1,59	0,56	19,9	
	6	0,98	0,92	0,14	1,3	1,94	1,27	0,28	4,9	1,90	1,33	0,27	4,8	2,17	1,18	0,31	6,2	3,15	1,53	0,45	13,1	
	7	0,85	0,85	0,10	0,7	1,83	1,21	0,23	3,3	1,77	1,29	0,22	3,0	2,06	1,13	0,25	4,1	3,03	1,47	0,37	8,9	
8	3	1,17	1,01	0,34	7,2	2,09	1,34	0,60	23,1	2,04	1,41	0,59	22,0	2,34	1,26	0,67	28,9	3,29	1,62	0,94	57,1	
	4	1,06	0,98	0,23	3,3	2,00	1,30	0,43	11,9	1,94	1,37	0,42	11,2	2,23	1,22	0,48	14,7	3,17	1,56	0,68	29,9	
	5	0,94	0,91	0,16	1,7	1,90	1,24	0,33	6,9	1,84	1,32	0,32	6,4	2,13	1,17	0,37	8,6	3,09	1,50	0,53	18,1	
	6	0,84	0,84	0,12	0,9	1,77	1,20	0,25	4,2	1,74	1,27	0,25	4,0	2,03	1,11	0,29	5,4	2,97	1,47	0,43	11,7	
	7	0,73	0,73	0,09	0,5	1,67	1,15	0,21	2,7	1,62	1,23	0,20	2,5	1,90	1,07	0,23	3,5	2,87	1,42	0,35	8,0	
9	3	1,00	0,95	0,29	5,3	1,95	1,28	0,56	20,0	1,89	1,34	0,54	18,9	2,18	1,19	0,63	25,2	3,15	1,56	0,90	52,2	
	4	0,91	0,91	0,20	2,5	1,84	1,24	0,39	10,0	1,78	1,30	0,38	9,4	2,07	1,15	0,45	12,7	3,03	1,50	0,65	27,3	
	5	0,84	0,81	0,14	1,3	1,74	1,18	0,30	5,7	1,68	1,26	0,29	5,4	1,97	1,10	0,34	7,4	2,94	1,44	0,51	16,5	
	6	0,74	0,74	0,11	0,7	1,62	1,14	0,23	3,5	1,56	1,22	0,22	3,2	1,87	1,05	0,27	4,6	2,82	1,41	0,40	10,5	
	7	0,60	0,60	0,07	0,3	1,50	1,09	0,18	2,2	1,45	1,17	0,18	2,0	1,74	1,00	0,21	2,9	2,72	1,36	0,33	7,2	
10	3	0,88	0,88	0,25	4,1	1,78	1,22	0,51	16,8	1,71	1,30	0,49	15,5	2,03	1,13	0,58	21,8	3,00	1,47	0,86	47,5	
	4	0,81	0,81	0,17	2,0	1,67	1,17	0,36	8,3	1,62	1,25	0,35	7,8	1,91	1,09	0,41	10,9	2,88	1,44	0,62	24,6	
	5	0,72	0,72	0,12	1,0	1,56	1,13	0,27	4,6	1,50	1,21	0,26	4,3	1,81	1,04	0,31	6,2	2,79	1,39	0,48	14,8	
	6	0,62	0,62	0,09	0,5	1,46	1,08	0,21	2,8	1,39	1,17	0,20	2,6	1,69	0,99	0,24	3,8	2,67	1,35	0,38	9,4	
	7	0,40	0,40	0,05	0,2	1,33	1,04	0,16	1,7	1,27	1,12	0,16	1,6	1,58	0,94	0,19	2,4	2,55	1,30	0,31	6,3	
11	3	0,78	0,78	0,22	3,2	1,61	1,16	0,46	13,7	1,55	1,24	0,45	12,7	1,87	1,07	0,54	18,4	2,83	1,42	0,81	42,3	
	4	0,71	0,71	0,15	1,5	1,51	1,12	0,32	6,8	1,45	1,19	0,31	6,2	1,76	1,03	0,38	9,2	2,72	1,38	0,58	21,9	
	5	0,62	0,62	0,11	0,7	1,39	1,08	0,24	3,7	1,33	1,16	0,23	3,4	1,65	0,98	0,28	5,2	2,63	1,33	0,45	13,1	
	6	0,49	0,49	0,07	0,3	1,27	1,03	0,18	2,1	1,22	1,11	0,17	2,0	1,53	0,93	0,22	3,1	2,51	1,30	0,36	8,3	
	7	0,33	0,33	0,04	0,1	1,13	1,00	0,14	1,2	1,09	1,09	0,13	1,2	1,41	0,87	0,17	1,9	2,39	1,24	0,29	5,5	
12	3	0,69	0,69	0,20	2,5	1,44	1,11	0,41	10,9	1,37	1,19	0,39	9,9	1,70	1,01	0,49	15,2	2,67	1,36	0,77	37,7	
	4	0,61	0,61	0,13	1,1	1,33	1,07	0,29	5,3	1,27	1,15	0,27	4,8	1,60	0,97	0,34	7,6	2,56	1,32	0,55	19,5	
	5	0,52	0,52	0,09	0,5	1,22	1,03	0,21	2,8	1,15	1,11	0,20	2,5	1,48	0,92	0,25	4,2	2,46	1,27	0,42	11,5	
	6	0,31	0,31	0,05	0,1	1,08	1,00	0,16	1,5	1,07	1,05	0,15	1,5	1,36	0,87	0,19	2,4	2,34	1,24	0,34	7,2	
	7	0,26	0,26	0,03	0,1	0,96	0,96	0,12	0,9	0,99	0,99	0,12	0,9	1,23	0,82	0,15	1,5	2,23	1,19	0,27	4,8	
13	3	0,59	0,59	0,17	1,8	1,26	1,06	0,36	8,4	1,19	1,15	0,34	7,4	1,53	0,96	0,44	12,3	2,50	1,31	0,72	33,0	
	4	0,51	0,51	0,11	0,8	1,15	1,02	0,25	3,9	1,11	1,09	0,24	3,7	1,42	0,91	0,31	6,0	2,40	1,26	0,52	17,0	
	5	0,36	0,36	0,06	0,3	1,03	1,00	0,18	2,0	1,04	1,04	0,18	2,1	1,31	0,87	0,22	3,2	2,29	1,21	0,39	10,0	
	6	0,24	0,24	0,03	0,1	0,94	0,94	0,13	1,2	0,97	0,97	0,14	1,2	1,18	0,82	0,17	1,8	2,17	1,18	0,31	6,2	
	7	0,18	0,18	0,02	0,0	0,85	0,85	0,10	0,7	0,89	0,89	0,11	0,8	1,03	0,77	0,13	1,0	2,06	1,13	0,25	4,1	

Холодопроизводительность		Примечание																			
		EWT: температура воды на входе (°C);																			
		Δt: перепад температуры (°C);																			
		WB: по влажному термометру (°C);																			
		SC: холодопроизводительность по явной теплоте (кВт)																			
		WPD: перепад давления воды (кПа)																			
		DB: по сухому термометру (°C);																			
		TC: общая холодопроизводительность (кВт)																			
		WF: расход воды (м³/ч)																			

GDU-F-03DR																					
EWT	Δt	Условия у воздухозаборного отверстия																			
		DB:26,7 WB:19,4				DB:27 WB:18				DB:27 WB:19				DB:27 WB:20				DB:29 WB:21			
		TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD
5	3	2,23	1,62	0,64	27,3	3,44	2,07	0,99	64,9	3,37	2,16	0,97	62,3	3,76	1,98	1,08	77,7	5,06	2,45	1,45	140,8
	4	2,10	1,53	0,45	13,6	3,31	2,01	0,71	33,8	3,25	2,10	0,70	32,7	3,62	1,91	0,78	40,3	4,91	2,38	1,06	74,4
	5	1,94	1,46	0,33	7,4	3,16	1,94	0,54	19,8	3,10	2,03	0,53	19,0	3,48	3,00	0,60	23,9	4,75	2,34	0,82	44,6
	6	1,77	1,40	0,25	4,3	3,02	1,89	0,43	12,5	2,96	1,96	0,42	12,1	3,32	1,77	0,48	15,2	4,64	2,26	0,66	29,5
	7	1,59	1,31	0,20	2,5	2,88	1,80	0,35	8,3	2,81	1,90	0,35	8,0	3,18	1,70	0,39	10,2	4,48	2,18	0,55	20,2
6	3	2,02	1,53	0,58	22,3	3,25	1,99	0,93	57,8	3,17	2,08	0,91	55,2	3,57	1,89	1,02	70,0	4,87	2,38	1,40	130,1
	4	1,87	1,45	0,40	10,8	3,12	1,92	0,67	30,0	3,04	2,01	0,65	28,6	3,43	1,82	0,74	36,3	4,71	2,30	1,01	68,6
	5	1,73	1,39	0,30	5,9	2,96	1,85	0,51	17,4	2,91	1,95	0,50	16,7	3,29	1,75	0,57	21,4	4,56	2,22	0,78	41,0
	6	1,55	1,32	0,22	3,3	2,82	1,80	0,40	10,9	2,76	1,87	0,40	10,4	3,13	1,68	0,45	13,4	4,44	2,14	0,64	27,1
	7	1,37	1,23	0,17	1,9	2,68	1,71	0,33	7,2	2,61	1,82	0,32	6,9	2,99	1,61	0,37	9,0	4,29	2,10	0,53	18,5
7	3	1,80	1,43	0,52	17,9	3,03	1,89	0,87	50,4	2,96	1,99	0,85	48,2	3,36	1,79	0,96	62,0	4,64	2,26	1,33	117,9
	4	1,66	1,38	0,36	8,5	2,91	1,83	0,62	26,1	2,83	1,92	0,61	24,7	3,23	1,73	0,69	32,2	4,52	2,22	0,97	63,0
	5	1,50	1,31	0,26	4,4	2,76	1,76	0,47	15,0	2,7	1,86	0,46	14,4	3,07	1,66	0,53	18,7	4,36	2,14	0,75	37,6
	6	1,32	1,25	0,19	2,4	2,61	1,71	0,37	9,4	2,57	1,79	0,37	9,0	2,93	1,59	0,42	11,8	4,25	2,06	0,61	24,7
	7	1,14	1,14	0,14	1,3	2,47	1,63	0,30	6,2	2,39	1,74	0,29	5,8	2,78	1,52	0,34	7,8	4,09	1,99	0,50	16,9
8	3	1,58	1,36	0,45	13,7	2,82	1,81	0,81	43,8	2,76	1,90	0,79	41,8	3,16	1,69	0,91	54,8	4,44	2,18	1,27	108,2
	4	1,43	1,32	0,31	6,3	2,70	1,75	0,58	22,5	2,62	1,85	0,56	21,2	3,01	1,64	0,65	27,9	4,29	2,10	0,92	56,7
	5	1,26	1,24	0,22	3,1	2,56	1,68	0,44	13,0	2,49	1,78	0,43	12,2	2,88	1,58	0,50	16,4	4,17	2,03	0,72	34,3
	6	1,13	1,13	0,16	1,8	2,40	1,62	0,34	7,9	2,35	1,71	0,34	7,6	2,74	1,50	0,39	10,3	4,01	1,99	0,58	22,1
	7	0,99	0,99	0,12	1,0	2,26	1,55	0,28	5,1	2,19	1,66	0,27	4,8	2,56	1,44	0,31	6,6	3,87	1,91	0,48	15,1
9	3	1,35	1,28	0,39	10,0	2,63	1,73	0,75	37,8	2,55	1,82	0,73	35,7	2,95	1,61	0,85	47,7	4,25	2,10	1,22	99,0
	4	1,23	1,23	0,26	4,6	2,48	1,67	0,53	19,0	2,40	1,76	0,52	17,8	2,80	1,55	0,60	24,2	4,09	2,03	0,88	51,7
	5	1,13	1,10	0,20	2,5	2,35	1,60	0,40	10,9	2,27	1,70	0,39	10,2	2,66	1,48	0,46	14,0	3,97	1,95	0,68	31,2
	6	0,99	0,99	0,14	1,4	2,19	1,54	0,31	6,6	2,11	1,65	0,30	6,1	2,52	1,41	0,36	8,7	3,81	1,91	0,55	19,9
	7	0,81	0,81	0,10	0,7	2,03	1,46	0,25	4,1	1,96	1,57	0,24	3,9	2,35	1,35	0,29	5,5	3,68	1,84	0,45	13,6
10	3	1,19	1,19	0,34	7,8	2,41	1,64	0,69	31,8	2,31	1,75	0,66	29,3	2,74	1,53	0,79	41,3	4,05	1,99	1,16	90,1
	4	1,09	1,09	0,24	3,7	2,26	1,58	0,49	15,8	2,18	1,69	0,47	14,7	2,58	1,47	0,56	20,6	3,88	1,95	0,84	46,6
	5	0,98	0,98	0,17	1,9	2,11	1,53	0,36	8,8	2,02	1,64	0,35	8,1	2,45	1,40	0,42	11,8	3,76	1,88	0,65	28,0
	6	0,84	0,84	0,12	1,0	1,97	1,46	0,28	5,3	1,88	1,57	0,27	4,8	2,29	1,33	0,33	7,2	3,60	1,83	0,52	17,8
	7	0,53	0,53	0,07	0,3	1,80	1,40	0,22	3,3	1,71	1,52	0,21	2,9	2,14	1,27	0,26	4,6	3,44	1,75	0,42	11,9
11	3	1,05	1,05	0,30	6,1	2,17	1,57	0,62	25,9	2,10	1,67	0,60	24,1	2,52	1,45	0,72	34,9	3,82	1,91	1,10	80,2
	4	0,96	0,96	0,21	2,9	2,04	1,51	0,44	12,8	1,96	1,61	0,42	11,8	2,38	1,39	0,51	17,5	3,67	1,86	0,79	41,5
	5	0,83	0,83	0,14	1,4	1,88	1,45	0,32	7,0	1,80	1,57	0,31	6,4	2,22	1,32	0,38	9,8	3,55	1,80	0,61	24,9
	6	0,66	0,66	0,09	0,6	1,71	1,39	0,25	4,0	1,65	1,50	0,24	3,7	2,06	1,25	0,30	5,8	3,39	1,75	0,49	15,7
	7	0,45	0,45	0,06	0,2	1,53	1,34	0,19	2,4	1,47	1,47	0,18	2,2	1,90	1,18	0,23	3,6	3,23	1,68	0,40	10,5
12	3	0,93	0,93	0,27	4,7	1,94	1,49	0,56	20,7	1,85	1,61	0,53	18,8	2,29	1,37	0,66	28,8	3,61	1,84	1,03	71,4
	4	0,82	0,82	0,18	2,1	1,80	1,44	0,39	10,0	1,71	1,55	0,37	9,0	2,15	1,31	0,46	14,3	3,46	1,78	0,74	36,9
	5	0,71	0,71	0,12	1,0	1,64	1,39	0,28	5,3	1,56	1,50	0,27	4,8	2,00	1,25	0,34	7,9	3,32	1,71	0,57	21,8
	6	0,42	0,42	0,06	0,2	1,46	1,34	0,21	2,9	1,45	1,42	0,21	2,9	1,83	1,18	0,26	4,6	3,16	1,67	0,45	13,7
	7	0,35	0,35	0,04	0,1	1,29	1,29	0,16	1,7	1,33	1,33	0,16	1,8	1,66	1,11	0,20	2,8	3,01	1,60	0,37	9,1
13	3	0,80	0,80	0,23	3,5	1,70	1,43	0,49	15,8	1,60	1,55	0,46	14,1	2,06	1,29	0,59	23,4	3,38	1,76	0,97	62,6
	4	0,68	0,68	0,15	1,4	1,55	1,37	0,33	7,5	1,50	1,47	0,32	6,9	1,92	1,23	0,41	11,3	3,23	1,70	0,70	32,3
	5	0,49	0,49	0,08	0,5	1,39	1,36	0,24	3,8	1,40	1,40	0,24	3,9	1,76	1,17	0,30	6,2	3,09	1,63	0,53	18,9
	6	0,33	0,33	0,05	0,1	1,26	1,26	0,18	2,2	1,31	1,31	0,19	2,3	1,59	1,11	0,23	3,5	2,93	1,59	0,42	11,8
	7	0,24	0,24	0,03	0,1	1,15	1,15	0,14	1,3	1,20	1,20	0,15	1,5	1,39	1,04	0,17	2,0	2,78	1,52	0,34	7,8

Холодопроизводительность

Примечание

EWT: температура воды на входе (°C);
 Δt: перепад температуры (°C);
 WB: по влажному термометру (°C);
 SC: холодопроизводительность по явной теплоте (кВт)
 WPD: перепад давления воды (кПа)
 DB: по сухому термометру (°C);
 TC: общая холодопроизводительность (кВт)
 WF: расход воды (м³/ч)

ГДУ-F-04DR																					
EWT	Δt	Условия у воздухозаборного отверстия																			
		DB:26,7 WB:19,4				DB:27 WB:18				DB:27 WB:19				DB:27 WB:20				DB:29 WB:21			
		TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD
5	3	2,98	2,16	0,85	15,6	4,59	2,76	1,31	37,0	4,49	2,88	1,29	35,5	5,02	2,63	1,44	44,3	6,75	3,27	1,94	80,2
	4	2,80	2,04	0,60	7,8	4,41	2,68	0,95	19,2	4,34	2,80	0,93	18,6	4,82	2,55	1,04	23,0	6,55	3,17	1,41	42,4
	5	2,59	1,95	0,44	4,2	4,22	2,59	0,73	11,3	4,14	2,71	0,71	10,8	4,63	4,01	0,80	13,6	6,34	3,12	1,09	25,4
	6	2,36	1,87	0,34	2,5	4,03	2,51	0,58	7,1	3,95	2,62	0,57	6,9	4,43	2,36	0,64	8,6	6,18	3,01	0,89	16,8
	7	2,12	1,75	0,26	1,5	3,83	2,39	0,47	4,7	3,75	2,53	0,46	4,5	4,24	2,26	0,52	5,8	5,97	2,91	0,73	11,5
6	3	2,69	2,04	0,77	12,7	4,33	2,65	1,24	32,9	4,23	2,77	1,21	31,4	4,76	2,51	1,37	39,9	6,49	3,17	1,86	74,1
	4	2,50	1,94	0,54	6,2	4,16	2,56	0,89	17,1	4,06	2,68	0,87	16,3	4,57	2,43	0,98	20,7	6,29	3,06	1,35	39,1
	5	2,31	1,85	0,40	3,4	3,95	2,47	0,68	9,9	3,88	2,60	0,67	9,5	4,39	2,34	0,76	12,2	6,08	2,96	1,05	23,4
	6	2,07	1,77	0,30	1,9	3,77	2,39	0,54	6,2	3,68	2,50	0,53	5,9	4,17	2,23	0,60	7,6	5,92	2,86	0,85	15,4
	7	1,82	1,64	0,22	1,1	3,57	2,29	0,44	4,1	3,48	2,43	0,43	3,9	3,98	2,14	0,49	5,1	5,71	2,81	0,70	10,5
7	3	2,41	1,91	0,69	10,2	4,04	2,52	1,16	28,7	3,95	2,65	1,13	27,5	4,48	2,39	1,29	35,3	6,18	3,01	1,77	67,2
	4	2,21	1,84	0,47	4,8	3,88	2,44	0,83	14,8	3,77	2,57	0,81	14,1	4,31	2,31	0,93	18,3	6,03	2,96	1,30	35,9
	5	1,99	1,75	0,34	2,5	3,68	2,35	0,63	8,6	3,6	2,48	0,62	8,2	4,10	2,22	0,70	10,6	5,82	2,86	1,00	21,4
	6	1,76	1,66	0,25	1,4	3,49	2,28	0,50	5,3	3,42	2,39	0,49	5,1	3,91	2,12	0,56	6,7	5,66	2,75	0,81	14,1
	7	1,52	1,52	0,19	0,7	3,30	2,18	0,41	3,5	3,19	2,32	0,39	3,3	3,70	2,03	0,46	4,4	5,45	2,65	0,67	9,6
8	3	2,11	1,81	0,60	7,8	3,77	2,42	1,08	24,9	3,68	2,53	1,05	23,8	4,21	2,26	1,21	31,2	5,92	2,91	1,70	61,6
	4	1,90	1,76	0,41	3,6	3,60	2,33	0,77	12,8	3,49	2,47	0,75	12,0	4,01	2,19	0,86	15,9	5,71	2,81	1,23	32,3
	5	1,68	1,65	0,29	1,8	3,42	2,23	0,59	7,4	3,31	2,37	0,57	7,0	3,84	2,10	0,66	9,3	5,56	2,70	0,96	19,5
	6	1,51	1,51	0,22	1,0	3,19	2,17	0,46	4,5	3,13	2,29	0,45	4,3	3,65	2,01	0,52	5,8	5,35	2,65	0,77	12,6
	7	1,32	1,32	0,16	0,6	3,01	2,07	0,37	2,9	2,91	2,21	0,36	2,7	3,41	1,92	0,42	3,8	5,16	2,55	0,63	8,6
9	3	1,80	1,71	0,52	5,7	3,50	2,31	1,00	21,5	3,40	2,42	0,98	20,3	3,93	2,15	1,13	27,2	5,66	2,81	1,62	56,4
	4	1,64	1,64	0,35	2,6	3,30	2,22	0,71	10,8	3,21	2,35	0,69	10,2	3,73	2,07	0,80	13,8	5,45	2,70	1,17	29,4
	5	1,51	1,46	0,26	1,4	3,13	2,13	0,54	6,2	3,03	2,27	0,52	5,8	3,55	1,98	0,61	8,0	5,30	2,60	0,91	17,8
	6	1,32	1,32	0,19	0,8	2,92	2,05	0,42	3,7	2,82	2,20	0,40	3,5	3,36	1,89	0,48	5,0	5,08	2,54	0,73	11,3
	7	1,08	1,08	0,13	0,4	2,70	1,95	0,33	2,4	2,61	2,10	0,32	2,2	3,13	1,80	0,38	3,2	4,90	2,45	0,60	7,8
10	3	1,59	1,59	0,46	4,4	3,21	2,19	0,92	18,1	3,08	2,33	0,88	16,7	3,66	2,04	1,05	23,5	5,40	2,65	1,55	51,3
	4	1,46	1,46	0,31	2,1	3,01	2,10	0,65	9,0	2,91	2,25	0,63	8,4	3,44	1,96	0,74	11,7	5,18	2,60	1,11	26,5
	5	1,30	1,30	0,22	1,1	2,82	2,04	0,48	5,0	2,70	2,18	0,46	4,6	3,26	1,87	0,56	6,7	5,02	2,50	0,86	15,9
	6	1,12	1,12	0,16	0,5	2,62	1,95	0,38	3,0	2,50	2,10	0,36	2,8	3,05	1,78	0,44	4,1	4,80	2,44	0,69	10,1
	7	0,71	0,71	0,09	0,2	2,39	1,86	0,29	1,9	2,28	2,02	0,28	1,7	2,85	1,69	0,35	2,6	4,59	2,34	0,56	6,8
11	3	1,40	1,40	0,40	3,5	2,90	2,09	0,83	14,8	2,79	2,22	0,80	13,7	3,36	1,93	0,96	19,9	5,10	2,55	1,46	45,6
	4	1,28	1,28	0,28	1,6	2,72	2,02	0,58	7,3	2,61	2,14	0,56	6,7	3,17	1,85	0,68	10,0	4,89	2,48	1,05	23,6
	5	1,11	1,11	0,19	0,8	2,51	1,94	0,43	4,0	2,39	2,09	0,41	3,6	2,97	1,76	0,51	5,6	4,73	2,39	0,81	14,2
	6	0,88	0,88	0,13	0,3	2,29	1,86	0,33	2,3	2,20	1,99	0,31	2,1	2,75	1,67	0,39	3,3	4,51	2,33	0,65	9,0
	7	0,60	0,60	0,07	0,1	2,04	1,79	0,25	1,3	1,96	1,96	0,24	1,2	2,54	1,57	0,31	2,1	4,31	2,23	0,53	6,0
12	3	1,24	1,24	0,35	2,7	2,59	1,99	0,74	11,8	2,47	2,15	0,71	10,7	3,05	1,82	0,88	16,4	4,81	2,45	1,38	40,7
	4	1,09	1,09	0,23	1,2	2,40	1,92	0,52	5,7	2,28	2,07	0,49	5,1	2,87	1,74	0,62	8,2	4,61	2,37	0,99	21,0
	5	0,94	0,94	0,16	0,6	2,19	1,85	0,38	3,0	2,08	2,01	0,36	2,7	2,66	1,66	0,46	4,5	4,43	2,29	0,76	12,4
	6	0,57	0,57	0,08	0,1	1,95	1,79	0,28	1,7	1,93	1,89	0,28	1,6	2,44	1,57	0,35	2,6	4,22	2,22	0,60	7,8
	7	0,47	0,47	0,06	0,1	1,72	1,72	0,21	1,0	1,78	1,78	0,22	1,0	2,22	1,48	0,27	1,6	4,01	2,14	0,49	5,2
13	3	1,06	1,06	0,31	2,0	2,26	1,90	0,65	9,0	2,14	2,06	0,61	8,0	2,75	1,72	0,79	13,3	4,50	2,35	1,29	35,7
	4	0,91	0,91	0,20	0,8	2,07	1,83	0,45	4,2	2,00	1,96	0,43	4,0	2,56	1,64	0,55	6,5	4,31	2,26	0,93	18,4
	5	0,65	0,65	0,11	0,3	1,85	1,81	0,32	2,2	1,87	1,87	0,32	2,2	2,35	1,56	0,40	3,5	4,12	2,18	0,71	10,7
	6	0,44	0,44	0,06	0,1	1,68	1,68	0,24	1,2	1,74	1,74	0,25	1,3	2,12	1,48	0,30	2,0	3,91	2,12	0,56	6,7
	7	0,32	0,32	0,04	0,0	1,54	1,54	0,19	0,8	1,60	1,60	0,20	0,8	1,86	1,39	0,23	1,1	3,70	2,03	0,46	4,4

Холодопроизводительность

Примечание

EWT: температура воды на входе (°C);
 Δt: перепад температуры (°C);
 WB: по влажному термометру (°C);
 SC: холодопроизводительность по явной теплоте (кВт)
 WPD: перепад давления воды (кПа)
 DB: по сухому термометру (°C);
 TC: общая холодопроизводительность (кВт)
 WF: расход воды (м³/ч)

GDU-F-05DR																					
EWT	Δt	Условия у воздухозаборного отверстия																			
		DB:26,7 WB:19,4				DB:27 WB:18				DB:27 WB:19				DB:27 WB:20				DB:29 WB:21			
		TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD
5	3	3,56	2,58	1,02	18,0	5,48	3,30	1,57	42,8	5,37	3,44	1,54	41,1	5,99	3,15	1,72	51,3	8,07	3,91	2,31	92,9
	4	3,34	2,44	0,72	9,0	5,27	3,20	1,13	22,3	5,18	3,34	1,11	21,6	5,76	3,04	1,24	26,6	7,82	3,78	1,68	49,1
	5	3,09	2,33	0,53	4,9	5,04	3,09	0,87	13,0	4,94	3,24	0,85	12,5	5,53	4,78	0,95	15,7	7,57	3,72	1,30	29,4
	6	2,82	2,23	0,40	2,8	4,82	3,00	0,69	8,3	4,72	3,13	0,68	8,0	5,29	2,82	0,76	10,0	7,38	3,60	1,06	19,5
	7	2,53	2,09	0,31	1,7	4,58	2,86	0,56	5,5	4,47	3,02	0,55	5,2	5,07	2,71	0,62	6,7	7,14	3,47	0,88	13,3
6	3	3,21	2,43	0,92	14,7	5,17	3,17	1,48	38,1	5,05	3,31	1,45	36,4	5,69	3,00	1,63	46,2	7,76	3,78	2,22	85,9
	4	2,98	2,31	0,64	7,2	4,96	3,06	1,07	19,8	4,85	3,20	1,04	18,9	5,46	2,90	1,17	23,9	7,51	3,66	1,61	45,3
	5	2,75	2,21	0,47	3,9	4,72	2,95	0,81	11,5	4,63	3,10	0,80	11,0	5,24	2,79	0,90	14,1	7,26	3,54	1,25	27,1
	6	2,48	2,11	0,35	2,2	4,50	2,86	0,64	7,2	4,39	2,98	0,63	6,9	4,98	2,67	0,71	8,9	7,07	3,41	1,01	17,9
	7	2,18	1,96	0,27	1,2	4,26	2,73	0,52	4,8	4,16	2,90	0,51	4,5	4,76	2,56	0,58	5,9	6,83	3,35	0,84	12,2
7	3	2,87	2,28	0,82	11,8	4,83	3,02	1,38	33,3	4,72	3,17	1,35	31,8	5,35	2,85	1,54	40,9	7,38	3,60	2,12	77,8
	4	2,64	2,20	0,57	5,6	4,63	2,91	1,00	17,2	4,50	3,07	0,97	16,3	5,14	2,76	1,11	21,2	7,20	3,54	1,55	41,6
	5	2,38	2,09	0,41	2,9	4,39	2,80	0,76	9,9	4,3	2,96	0,74	9,5	4,90	2,65	0,84	12,3	6,95	3,41	1,20	24,8
	6	2,10	1,99	0,30	1,6	4,16	2,72	0,60	6,2	4,09	2,85	0,59	6,0	4,67	2,53	0,67	7,8	6,76	3,29	0,97	16,3
	7	1,82	1,82	0,22	0,9	3,94	2,60	0,48	4,1	3,81	2,77	0,47	3,8	4,42	2,43	0,54	5,1	6,52	3,16	0,80	11,1
8	3	2,52	2,17	0,72	9,1	4,50	2,89	1,29	28,9	4,39	3,02	1,26	27,5	5,03	2,70	1,44	36,1	7,07	3,47	2,03	71,4
	4	2,27	2,10	0,49	4,1	4,30	2,79	0,92	14,8	4,17	2,95	0,90	14,0	4,79	2,62	1,03	18,4	6,83	3,35	1,47	37,4
	5	2,01	1,97	0,35	2,1	4,08	2,67	0,70	8,6	3,96	2,83	0,68	8,1	4,59	2,51	0,79	10,8	6,64	3,23	1,14	22,6
	6	1,81	1,81	0,26	1,2	3,82	2,59	0,55	5,2	3,74	2,73	0,54	5,0	4,36	2,40	0,62	6,8	6,39	3,16	0,92	14,6
	7	1,58	1,58	0,19	0,7	3,59	2,47	0,44	3,4	3,48	2,64	0,43	3,2	4,08	2,30	0,50	4,4	6,17	3,05	0,76	10,0
9	3	2,15	2,04	0,62	6,6	4,18	2,75	1,20	25,0	4,06	2,89	1,17	23,6	4,70	2,57	1,35	31,5	6,76	3,35	1,94	65,3
	4	1,95	1,95	0,42	3,1	3,95	2,66	0,85	12,5	3,83	2,80	0,82	11,8	4,46	2,48	0,96	15,9	6,52	3,23	1,40	34,1
	5	1,81	1,75	0,31	1,7	3,74	2,54	0,64	7,2	3,62	2,71	0,62	6,7	4,24	2,36	0,73	9,2	6,33	3,10	1,09	20,6
	6	1,58	1,58	0,23	0,9	3,49	2,45	0,50	4,3	3,36	2,62	0,48	4,0	4,01	2,25	0,58	5,8	6,06	3,03	0,87	13,1
	7	1,29	1,29	0,16	0,4	3,23	2,33	0,40	2,7	3,11	2,51	0,38	2,5	3,74	2,15	0,46	3,7	5,86	2,92	0,72	9,0
10	3	1,90	1,90	0,54	5,1	3,83	2,61	1,10	21,0	3,68	2,79	1,05	19,3	4,37	2,43	1,25	27,2	6,45	3,16	1,85	59,4
	4	1,74	1,74	0,37	2,4	3,60	2,51	0,77	10,4	3,47	2,69	0,75	9,7	4,11	2,34	0,88	13,6	6,19	3,10	1,33	30,7
	5	1,56	1,56	0,27	1,2	3,36	2,43	0,58	5,8	3,22	2,61	0,55	5,3	3,90	2,23	0,67	7,8	5,99	2,99	1,03	18,5
	6	1,33	1,33	0,19	0,6	3,13	2,33	0,45	3,5	2,99	2,51	0,43	3,2	3,64	2,12	0,52	4,7	5,73	2,91	0,82	11,7
	7	0,85	0,85	0,10	0,2	2,86	2,23	0,35	2,1	2,72	2,41	0,33	1,9	3,41	2,02	0,42	3,0	5,48	2,79	0,67	7,9
11	3	1,68	1,68	0,48	4,0	3,46	2,49	0,99	17,1	3,34	2,66	0,96	15,9	4,01	2,30	1,15	23,0	6,09	3,05	1,74	52,9
	4	1,53	1,53	0,33	1,9	3,25	2,41	0,70	8,5	3,11	2,56	0,67	7,8	3,79	2,21	0,82	11,5	5,84	2,97	1,26	27,4
	5	1,33	1,33	0,23	0,9	3,00	2,31	0,52	4,6	2,86	2,49	0,49	4,2	3,54	2,10	0,61	6,4	5,65	2,86	0,97	16,4
	6	1,05	1,05	0,15	0,4	2,73	2,22	0,39	2,7	2,62	2,38	0,38	2,5	3,29	2,00	0,47	3,9	5,39	2,79	0,77	10,4
	7	0,71	0,71	0,09	0,1	2,43	2,14	0,30	1,6	2,35	2,35	0,29	1,4	3,03	1,88	0,37	2,4	5,14	2,67	0,63	6,9
12	3	1,48	1,48	0,42	3,1	3,10	2,38	0,89	13,7	2,95	2,56	0,84	12,4	3,65	2,18	1,05	19,0	5,75	2,93	1,65	47,1
	4	1,30	1,30	0,28	1,4	2,87	2,30	0,62	6,6	2,72	2,48	0,59	6,0	3,43	2,08	0,74	9,5	5,50	2,84	1,18	24,3
	5	1,12	1,12	0,19	0,6	2,62	2,22	0,45	3,5	2,48	2,40	0,43	3,2	3,18	1,99	0,55	5,2	5,29	2,73	0,91	14,4
	6	0,68	0,68	0,10	0,2	2,33	2,14	0,33	1,9	2,30	2,26	0,33	1,9	2,92	1,87	0,42	3,0	5,04	2,66	0,72	9,1
	7	0,56	0,56	0,07	0,1	2,06	2,06	0,25	1,1	2,12	2,12	0,26	1,2	2,65	1,76	0,33	1,8	4,79	2,55	0,59	6,0
13	3	1,27	1,27	0,36	2,3	2,71	2,27	0,78	10,4	2,55	2,46	0,73	9,3	3,29	2,05	0,94	15,4	5,38	2,81	1,54	41,3
	4	1,09	1,09	0,23	0,9	2,48	2,18	0,53	4,9	2,39	2,35	0,51	4,6	3,05	1,95	0,66	7,5	5,15	2,71	1,11	21,3
	5	0,78	0,78	0,13	0,3	2,21	2,16	0,38	2,5	2,23	2,23	0,38	2,6	2,81	1,86	0,48	4,1	4,92	2,60	0,85	12,4
	6	0,52	0,52	0,07	0,1	2,01	2,01	0,29	1,4	2,08	2,08	0,30	1,5	2,54	1,76	0,36	2,3	4,67	2,53	0,67	7,8
	7	0,38	0,38	0,05	0,0	1,84	1,84	0,23	0,9	1,91	1,91	0,23	1,0	2,22	1,66	0,27	1,3	4,42	2,43	0,54	5,1

Холодопроизводительность

Примечание

EWT: температура воды на входе (°C);
 Δt: перепад температуры (°C);
 WB: по влажному термометру (°C);
 SC: холодопроизводительность по явной теплоте (кВт)
 WPD: перепад давления воды (кПа)
 DB: по сухому термометру (°C);
 TC: общая холодопроизводительность (кВт)
 WF: расход воды (м³/ч)

ГДУ-F-06DR																					
EWT	Δt	Условия у воздухозаборного отверстия																			
		DB:26,7 WB:19,4				DB:27 WB:18				DB:27 WB:19				DB:27 WB:20				DB:29 WB:21			
		TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD
5	3	4,13	3,00	1,19	32,7	6,37	3,84	1,83	77,6	6,24	4,00	1,79	74,4	6,97	3,66	2,00	92,8	9,38	4,55	2,69	168,1
	4	3,89	2,84	0,84	16,3	6,13	3,72	1,32	40,3	6,02	3,89	1,30	39,0	6,70	3,54	1,44	48,2	9,09	4,40	1,95	88,8
	5	3,59	2,71	0,62	8,9	5,86	3,59	1,01	23,6	5,74	3,77	0,99	22,7	6,44	5,56	1,11	28,5	8,80	4,33	1,51	53,3
	6	3,28	2,60	0,47	5,1	5,60	3,49	0,80	15,0	5,49	3,64	0,79	14,4	6,15	3,28	0,88	18,1	8,59	4,18	1,23	35,2
	7	2,94	2,43	0,36	3,0	5,32	3,33	0,65	10,0	5,20	3,51	0,64	9,5	5,89	3,15	0,72	12,2	8,30	4,04	1,02	24,2
6	3	3,74	2,83	1,07	26,7	6,01	3,69	1,72	69,0	5,87	3,85	1,68	65,9	6,62	3,49	1,90	83,7	9,02	4,40	2,59	155,4
	4	3,47	2,69	0,75	12,9	5,77	3,56	1,24	35,8	5,63	3,72	1,21	34,1	6,35	3,38	1,37	43,3	8,73	4,26	1,88	81,9
	5	3,20	2,57	0,55	7,1	5,49	3,43	0,94	20,7	5,38	3,61	0,93	19,9	6,10	3,25	1,05	25,6	8,44	4,11	1,45	49,0
	6	2,88	2,45	0,41	4,0	5,23	3,33	0,75	13,1	5,11	3,47	0,73	12,5	5,79	3,10	0,83	16,0	8,23	3,97	1,18	32,3
	7	2,53	2,28	0,31	2,3	4,96	3,17	0,61	8,6	4,83	3,38	0,59	8,2	5,53	2,97	0,68	10,7	7,94	3,90	0,98	22,1
7	3	3,34	2,66	0,96	21,3	5,61	3,51	1,61	60,2	5,49	3,69	1,57	57,6	6,23	3,32	1,78	74,1	8,59	4,18	2,46	140,9
	4	3,07	2,55	0,66	10,1	5,38	3,38	1,16	31,1	5,24	3,56	1,13	29,5	5,98	3,21	1,29	38,5	8,37	4,11	1,80	75,3
	5	2,77	2,43	0,48	5,3	5,11	3,26	0,88	18,0	5	3,44	0,86	17,2	5,69	3,08	0,98	22,3	8,08	3,97	1,39	44,9
	6	2,44	2,31	0,35	2,8	4,84	3,17	0,69	11,2	4,75	3,32	0,68	10,8	5,43	2,94	0,78	14,1	7,86	3,82	1,13	29,5
	7	2,11	2,11	0,26	1,6	4,58	3,02	0,56	7,4	4,43	3,22	0,54	6,9	5,14	2,82	0,63	9,3	7,58	3,68	0,93	20,1
8	3	2,93	2,52	0,84	16,4	5,23	3,35	1,50	52,3	5,11	3,51	1,46	49,9	5,85	3,14	1,68	65,4	8,23	4,04	2,36	129,3
	4	2,64	2,44	0,57	7,5	5,00	3,24	1,08	26,9	4,85	3,43	1,04	25,3	5,57	3,04	1,20	33,4	7,94	3,90	1,71	67,7
	5	2,34	2,29	0,40	3,8	4,75	3,10	0,82	15,5	4,60	3,29	0,79	14,6	5,33	2,92	0,92	19,6	7,72	3,75	1,33	41,0
	6	2,10	2,10	0,30	2,1	4,44	3,01	0,64	9,4	4,35	3,17	0,62	9,0	5,06	2,78	0,73	12,3	7,43	3,68	1,07	26,4
	7	1,83	1,83	0,23	1,2	4,18	2,87	0,51	6,1	4,05	3,07	0,50	5,8	4,74	2,67	0,58	7,9	7,17	3,54	0,88	18,1
9	3	2,50	2,37	0,72	12,0	4,86	3,20	1,39	45,2	4,73	3,36	1,35	42,7	5,46	2,99	1,57	57,0	7,86	3,90	2,25	118,2
	4	2,27	2,27	0,49	5,6	4,59	3,09	0,99	22,6	4,45	3,26	0,96	21,3	5,18	2,88	1,11	28,8	7,58	3,75	1,63	61,7
	5	2,10	2,03	0,36	3,0	4,34	2,96	0,75	13,0	4,21	3,15	0,72	12,2	4,93	2,75	0,85	16,7	7,36	3,61	1,27	37,3
	6	1,84	1,84	0,26	1,6	4,05	2,85	0,58	7,9	3,91	3,05	0,56	7,3	4,67	2,62	0,67	10,4	7,05	3,53	1,01	23,7
	7	1,50	1,50	0,18	0,8	3,75	2,71	0,46	4,9	3,62	2,91	0,44	4,6	4,34	2,50	0,53	6,6	6,81	3,40	0,84	16,3
10	3	2,21	2,21	0,63	9,3	4,46	3,04	1,28	38,0	4,28	3,24	1,23	35,0	5,08	2,83	1,46	49,3	7,50	3,68	2,15	107,6
	4	2,03	2,03	0,44	4,4	4,18	2,92	0,90	18,8	4,04	3,13	0,87	17,5	4,78	2,72	1,03	24,6	7,19	3,61	1,55	55,6
	5	1,81	1,81	0,31	2,3	3,91	2,83	0,67	10,5	3,74	3,03	0,64	9,6	4,53	2,60	0,78	14,1	6,97	3,48	1,20	33,4
	6	1,55	1,55	0,22	1,1	3,64	2,71	0,52	6,3	3,48	2,91	0,50	5,8	4,24	2,47	0,61	8,6	6,67	3,38	0,96	21,2
	7	0,99	0,99	0,12	0,3	3,33	2,59	0,41	3,9	3,17	2,81	0,39	3,5	3,96	2,34	0,49	5,5	6,37	3,25	0,78	14,2
11	3	1,95	1,95	0,56	7,3	4,03	2,90	1,15	31,0	3,88	3,09	1,11	28,8	4,67	2,68	1,34	41,6	7,08	3,54	2,03	95,7
	4	1,78	1,78	0,38	3,4	3,77	2,80	0,81	15,3	3,62	2,97	0,78	14,1	4,41	2,57	0,95	20,9	6,79	3,45	1,46	49,6
	5	1,54	1,54	0,27	1,6	3,48	2,69	0,60	8,4	3,33	2,90	0,57	7,6	4,12	2,45	0,71	11,7	6,57	3,33	1,13	29,7
	6	1,23	1,23	0,18	0,7	3,17	2,58	0,46	4,8	3,05	2,77	0,44	4,5	3,82	2,32	0,55	7,0	6,27	3,24	0,90	18,8
	7	0,83	0,83	0,10	0,2	2,83	2,49	0,35	2,8	2,73	2,73	0,34	2,6	3,52	2,19	0,43	4,4	5,98	3,10	0,73	12,6
12	3	1,72	1,72	0,49	5,6	3,60	2,76	1,03	24,8	3,43	2,98	0,98	22,4	4,24	2,53	1,22	34,4	6,68	3,41	1,92	85,3
	4	1,52	1,52	0,33	2,5	3,33	2,67	0,72	11,9	3,17	2,88	0,68	10,8	3,99	2,42	0,86	17,1	6,40	3,30	1,38	44,0
	5	1,31	1,31	0,22	1,2	3,04	2,58	0,52	6,4	2,89	2,78	0,50	5,7	3,70	2,31	0,64	9,4	6,15	3,17	1,06	26,1
	6	0,79	0,79	0,11	0,3	2,71	2,49	0,39	3,5	2,68	2,63	0,38	3,4	3,39	2,18	0,49	5,5	5,86	3,09	0,84	16,4
	7	0,65	0,65	0,08	0,1	2,40	2,40	0,29	2,0	2,47	2,47	0,30	2,1	3,08	2,05	0,38	3,3	5,57	2,97	0,68	10,9
13	3	1,48	1,48	0,42	4,2	3,15	2,64	0,90	18,9	2,97	2,86	0,85	16,8	3,82	2,39	1,10	27,9	6,26	3,27	1,79	74,8
	4	1,26	1,26	0,27	1,7	2,88	2,54	0,62	8,9	2,78	2,73	0,60	8,3	3,55	2,27	0,76	13,5	5,99	3,15	1,29	38,6
	5	0,91	0,91	0,16	0,6	2,57	2,51	0,44	4,5	2,60	2,60	0,45	4,6	3,27	2,16	0,56	7,3	5,72	3,02	0,98	22,5
	6	0,61	0,61	0,09	0,2	2,34	2,34	0,34	2,6	2,42	2,42	0,35	2,8	2,95	2,05	0,42	4,2	5,43	2,94	0,78	14,1
	7	0,45	0,45	0,05	0,1	2,14	2,14	0,26	1,6	2,22	2,22	0,27	1,7	2,58	1,93	0,32	2,3	5,14	2,82	0,63	9,3

Холодопроизводительность

Примечание

EWT: температура воды на входе (°C);
 Δt: перепад температуры (°C);
 WB: по влажному термометру (°C);
 SC: холодопроизводительность по явной теплоте (кВт)
 WPD: перепад давления воды (кПа)
 DB: по сухому термометру (°C);
 TC: общая холодопроизводительность (кВт)
 WF: расход воды (м³/ч)

GDU-F-08DR																					
EWT	Δt	Условия у воздухозаборного отверстия																			
		DB:26,7 WB:19,4				DB:27 WB:18				DB:27 WB:19				DB:27 WB:20				DB:29 WB:21			
		TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD
5	3	5,62	4,08	1,61	35,7	8,66	5,22	2,48	84,8	8,49	5,45	2,43	81,4	9,48	4,97	2,72	101,5	12,76	6,18	3,66	183,8
	4	5,29	3,86	1,14	17,8	8,33	5,06	1,79	44,1	8,19	5,29	1,76	42,6	9,11	4,81	1,96	52,7	12,36	5,99	2,66	97,1
	5	4,89	3,69	0,84	9,7	7,97	4,89	1,37	25,8	7,81	5,12	1,34	24,8	8,75	7,57	1,51	31,1	11,97	5,89	2,06	58,3
	6	4,46	3,53	0,64	5,6	7,61	4,75	1,09	16,4	7,47	4,95	1,07	15,7	8,37	4,45	1,20	19,8	11,68	5,69	1,67	38,5
	7	4,00	3,31	0,49	3,3	7,24	4,52	0,89	10,9	7,07	4,78	0,87	10,4	8,02	4,28	0,98	13,3	11,28	5,49	1,39	26,4
6	3	5,08	3,85	1,46	29,2	8,17	5,01	2,34	75,5	7,99	5,23	2,29	72,1	9,00	4,75	2,58	91,4	12,27	5,99	3,52	169,9
	4	4,72	3,66	1,01	14,2	7,85	4,84	1,69	39,1	7,66	5,05	1,65	37,3	8,63	4,59	1,86	47,4	11,87	5,79	2,55	89,6
	5	4,36	3,49	0,75	7,7	7,47	4,66	1,28	22,7	7,32	4,91	1,26	21,8	8,29	4,42	1,43	28,0	11,48	5,59	1,97	53,6
	6	3,92	3,34	0,56	4,3	7,11	4,52	1,02	14,3	6,95	4,72	1,00	13,6	7,88	4,22	1,13	17,5	11,19	5,40	1,60	35,3
	7	3,44	3,10	0,42	2,5	6,74	4,32	0,83	9,4	6,57	4,59	0,81	9,0	7,53	4,04	0,92	11,7	10,79	5,30	1,33	24,2
7	3	4,54	3,61	1,30	23,3	7,63	4,77	2,19	65,8	7,47	5,01	2,14	63,0	8,47	4,51	2,43	81,0	11,68	5,69	3,35	154,0
	4	4,17	3,47	0,90	11,0	7,32	4,60	1,57	34,0	7,12	4,85	1,53	32,2	8,13	4,37	1,75	42,0	11,38	5,59	2,45	82,3
	5	3,77	3,31	0,65	5,8	6,95	4,44	1,19	19,6	6,8	4,68	1,17	18,8	7,74	4,19	1,33	24,4	10,99	5,40	1,89	49,1
	6	3,32	3,14	0,48	3,1	6,58	4,31	0,94	12,2	6,47	4,51	0,93	11,8	7,39	4,00	1,06	15,4	10,70	5,20	1,53	32,3
	7	2,88	2,88	0,35	1,7	6,23	4,11	0,77	8,1	6,02	4,38	0,74	7,5	7,00	3,84	0,86	10,2	10,30	5,00	1,27	22,0
8	3	3,98	3,42	1,14	17,9	7,11	4,56	2,04	57,2	6,95	4,78	1,99	54,5	7,96	4,27	2,28	71,5	11,19	5,49	3,21	141,3
	4	3,59	3,32	0,77	8,2	6,80	4,41	1,46	29,4	6,59	4,67	1,42	27,6	7,58	4,14	1,63	36,5	10,79	5,30	2,32	74,0
	5	3,18	3,11	0,55	4,1	6,46	4,22	1,11	16,9	6,26	4,47	1,08	15,9	7,25	3,97	1,25	21,4	10,50	5,10	1,81	44,8
	6	2,86	2,86	0,41	2,3	6,03	4,09	0,86	10,3	5,92	4,32	0,85	9,9	6,89	3,79	0,99	13,4	10,11	5,00	1,45	28,8
	7	2,49	2,49	0,31	1,3	5,68	3,91	0,70	6,7	5,50	4,17	0,68	6,3	6,45	3,63	0,79	8,6	9,75	4,82	1,20	19,7
9	3	3,40	3,23	0,98	13,1	6,61	4,36	1,90	49,4	6,43	4,57	1,84	46,7	7,43	4,06	2,13	62,3	10,70	5,30	3,07	129,2
	4	3,09	3,09	0,66	6,1	6,24	4,20	1,34	24,7	6,05	4,44	1,30	23,3	7,05	3,92	1,51	31,5	10,30	5,10	2,22	67,4
	5	2,86	2,77	0,49	3,3	5,91	4,02	1,02	14,2	5,72	4,29	0,98	13,3	6,70	3,74	1,15	18,3	10,01	4,91	1,72	40,7
	6	2,50	2,50	0,36	1,8	5,51	3,88	0,79	8,6	5,32	4,15	0,76	8,0	6,35	3,56	0,91	11,4	9,59	4,80	1,37	25,9
	7	2,04	2,04	0,25	0,9	5,10	3,69	0,63	5,4	4,93	3,96	0,61	5,0	5,91	3,40	0,73	7,2	9,26	4,62	1,14	17,8
10	3	3,00	3,00	0,86	10,2	6,06	4,13	1,74	41,5	5,82	4,41	1,67	38,2	6,91	3,85	1,98	53,9	10,20	5,00	2,93	117,6
	4	2,76	2,76	0,59	4,8	5,69	3,97	1,22	20,6	5,49	4,26	1,18	19,2	6,51	3,70	1,40	26,9	9,78	4,91	2,10	60,8
	5	2,46	2,46	0,42	2,5	5,32	3,85	0,91	11,5	5,09	4,12	0,88	10,5	6,16	3,53	1,06	15,4	9,48	4,73	1,63	36,5
	6	2,11	2,11	0,30	1,3	4,96	3,68	0,71	6,9	4,73	3,96	0,68	6,3	5,76	3,36	0,83	9,4	9,07	4,60	1,30	23,2
	7	1,34	1,34	0,17	0,4	4,52	3,52	0,56	4,2	4,31	3,82	0,53	3,8	5,39	3,19	0,66	6,0	8,66	4,42	1,06	15,6
11	3	2,65	2,65	0,76	7,9	5,48	3,94	1,57	33,9	5,28	4,20	1,51	31,5	6,35	3,64	1,82	45,5	9,63	4,82	2,76	104,6
	4	2,42	2,42	0,52	3,7	5,13	3,81	1,10	16,7	4,93	4,04	1,06	15,4	6,00	3,49	1,29	22,8	9,23	4,69	1,99	54,2
	5	2,10	2,10	0,36	1,8	4,74	3,66	0,82	9,1	4,52	3,94	0,78	8,3	5,60	3,33	0,96	12,8	8,94	4,52	1,54	32,5
	6	1,67	1,67	0,24	0,8	4,32	3,51	0,62	5,3	4,15	3,77	0,59	4,9	5,20	3,16	0,75	7,6	8,53	4,41	1,22	20,5
	7	1,13	1,13	0,14	0,3	3,85	3,39	0,47	3,1	3,71	3,71	0,46	2,9	4,79	2,97	0,59	4,8	8,13	4,22	1,00	13,7
12	3	2,34	2,34	0,67	6,2	4,90	3,76	1,40	27,1	4,66	4,05	1,34	24,5	5,77	3,44	1,65	37,6	9,09	4,63	2,60	93,2
	4	2,06	2,06	0,44	2,7	4,53	3,63	0,97	13,1	4,31	3,92	0,93	11,8	5,43	3,29	1,17	18,7	8,70	4,48	1,87	48,1
	5	1,78	1,78	0,31	1,3	4,14	3,50	0,71	7,0	3,92	3,79	0,68	6,3	5,03	3,14	0,87	10,3	8,37	4,32	1,44	28,5
	6	1,07	1,07	0,15	0,3	3,68	3,39	0,53	3,8	3,64	3,57	0,52	3,7	4,61	2,96	0,66	6,0	7,97	4,20	1,14	17,9
	7	0,88	0,88	0,11	0,2	3,26	3,26	0,40	2,2	3,36	3,36	0,41	2,3	4,19	2,79	0,51	3,6	7,58	4,03	0,93	11,9
13	3	2,01	2,01	0,58	4,6	4,28	3,59	1,23	20,7	4,03	3,90	1,16	18,4	5,20	3,25	1,49	30,5	8,51	4,45	2,44	81,7
	4	1,72	1,72	0,37	1,9	3,92	3,45	0,84	9,7	3,78	3,71	0,81	9,1	4,83	3,09	1,04	14,8	8,14	4,28	1,75	42,1
	5	1,24	1,24	0,21	0,6	3,49	3,41	0,60	5,0	3,53	3,53	0,61	5,1	4,45	2,94	0,76	8,0	7,78	4,11	1,34	24,6
	6	0,82	0,82	0,12	0,2	3,18	3,18	0,46	2,9	3,29	3,29	0,47	3,1	4,01	2,79	0,58	4,5	7,38	4,00	1,06	15,4
	7	0,61	0,61	0,07	0,1	2,90	2,90	0,36	1,7	3,02	3,02	0,37	1,9	3,51	2,63	0,43	2,6	7,00	3,84	0,86	10,2

Холодопроизводительность

Примечание

EWT: температура воды на входе (°C);
 Δt: перепад температуры (°C);
 WB: по влажному термометру (°C);
 SC: холодопроизводительность по явной теплоте (кВт)
 WPD: перепад давления воды (кПа)
 DB: по сухому термометру (°C);
 TC: общая холодопроизводительность (кВт)
 WF: расход воды (м³/ч)

ГДУ-F-10DR																					
EWT	Δt	Условия у воздухозаборного отверстия																			
		DB:26,7 WB:19,4				DB:27 WB:18				DB:27 WB:19				DB:27 WB:20				DB:29 WB:21			
		TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD
5	3	6,45	4,68	1,85	57,0	9,94	5,99	2,85	135,3	9,74	6,25	2,79	129,8	10,87	5,71	3,12	161,9	14,63	7,09	4,19	293,3
	4	6,07	4,42	1,30	28,4	9,56	5,81	2,05	70,4	9,40	6,07	2,02	68,1	10,45	5,52	2,25	84,1	14,18	6,87	3,05	155,0
	5	5,61	4,23	0,96	15,5	9,14	5,61	1,57	41,2	8,96	5,88	1,54	39,6	10,04	8,68	1,73	49,7	13,73	6,75	2,36	93,0
	6	5,12	4,05	0,73	9,0	8,73	5,45	1,25	26,1	8,57	5,67	1,23	25,1	9,60	5,11	1,38	31,6	13,39	6,53	1,92	61,4
	7	4,59	3,79	0,56	5,3	8,31	5,19	1,02	17,4	8,12	5,48	1,00	16,6	9,20	4,91	1,13	21,3	12,94	6,30	1,59	42,1
6	3	5,83	4,41	1,67	46,6	9,38	5,75	2,69	120,4	9,16	6,00	2,63	115,0	10,32	5,45	2,96	145,9	14,07	6,87	4,03	271,1
	4	5,41	4,20	1,16	22,6	9,00	5,55	1,94	62,5	8,79	5,80	1,89	59,5	9,90	5,27	2,13	75,6	13,62	6,64	2,93	142,9
	5	5,00	4,01	0,86	12,3	8,57	5,35	1,47	36,2	8,40	5,63	1,44	34,8	9,51	5,06	1,64	44,6	13,17	6,42	2,27	85,5
	6	4,49	3,83	0,64	6,9	8,16	5,19	1,17	22,8	7,97	5,41	1,14	21,7	9,04	4,84	1,30	28,0	12,83	6,19	1,84	56,4
	7	3,95	3,56	0,49	3,9	7,73	4,95	0,95	15,0	7,54	5,27	0,93	14,3	8,63	4,64	1,06	18,7	12,38	6,08	1,52	38,6
7	3	5,21	4,14	1,49	37,2	8,76	5,47	2,51	105,0	8,57	5,75	2,46	100,5	9,71	5,18	2,78	129,2	13,39	6,53	3,84	245,7
	4	4,78	3,98	1,03	17,6	8,40	5,28	1,81	54,3	8,17	5,56	1,76	51,4	9,33	5,01	2,01	67,1	13,06	6,42	2,81	131,3
	5	4,32	3,79	0,74	9,2	7,97	5,09	1,37	31,3	7,8	5,37	1,34	30	8,88	4,81	1,53	38,9	12,61	6,19	2,17	78,4
	6	3,80	3,60	0,55	5,0	7,55	4,94	1,08	19,5	7,42	5,18	1,06	18,8	8,48	4,59	1,21	24,6	12,27	5,97	1,76	51,5
	7	3,30	3,30	0,41	2,7	7,15	4,72	0,88	12,9	6,91	5,02	0,85	12,0	8,03	4,40	0,99	16,2	11,82	5,74	1,45	35,1
8	3	4,57	3,93	1,31	28,6	8,16	5,23	2,34	91,2	7,97	5,48	2,28	87,0	9,13	4,90	2,62	114,1	12,83	6,30	3,68	225,5
	4	4,12	3,80	0,89	13,1	7,80	5,05	1,68	46,9	7,56	5,36	1,63	44,1	8,69	4,75	1,87	58,2	12,38	6,08	2,66	118,1
	5	3,65	3,57	0,63	6,6	7,41	4,84	1,27	27,0	7,18	5,13	1,24	25,4	8,32	4,56	1,43	34,1	12,04	5,85	2,07	71,5
	6	3,28	3,28	0,47	3,7	6,92	4,69	0,99	16,4	6,79	4,95	0,97	15,8	7,90	4,34	1,13	21,4	11,59	5,74	1,66	46,0
	7	2,86	2,86	0,35	2,1	6,52	4,48	0,80	10,7	6,31	4,78	0,78	10,0	7,39	4,16	0,91	13,8	11,19	5,53	1,37	31,5
9	3	3,91	3,70	1,12	20,9	7,59	5,00	2,17	78,8	7,37	5,25	2,11	74,4	8,52	4,66	2,44	99,4	12,27	6,08	3,52	206,2
	4	3,55	3,55	0,76	9,7	7,16	4,82	1,54	39,5	6,94	5,09	1,49	37,2	8,08	4,49	1,74	50,3	11,82	5,85	2,54	107,6
	5	3,28	3,17	0,56	5,3	6,78	4,61	1,17	22,6	6,56	4,92	1,13	21,2	7,69	4,29	1,32	29,1	11,48	5,63	1,97	65,0
	6	2,87	2,87	0,41	2,8	6,33	4,45	0,91	13,7	6,10	4,76	0,87	12,7	7,28	4,09	1,04	18,2	11,00	5,50	1,58	41,4
	7	2,34	2,34	0,29	1,4	5,85	4,23	0,72	8,6	5,65	4,55	0,69	8,0	6,78	3,91	0,83	11,6	10,63	5,30	1,31	28,4
10	3	3,44	3,44	0,99	16,2	6,96	4,74	1,99	66,3	6,67	5,05	1,91	61,0	7,92	4,41	2,27	86,0	11,71	5,74	3,36	187,7
	4	3,16	3,16	0,68	7,7	6,53	4,56	1,40	32,8	6,30	4,88	1,36	30,6	7,46	4,24	1,60	42,9	11,22	5,63	2,41	97,0
	5	2,83	2,83	0,49	3,9	6,10	4,41	1,05	18,4	5,84	4,73	1,00	16,8	7,07	4,05	1,22	24,6	10,87	5,43	1,87	58,3
	6	2,42	2,42	0,35	2,0	5,68	4,22	0,81	11,1	5,43	4,55	0,78	10,1	6,61	3,85	0,95	14,9	10,40	5,28	1,49	37,0
	7	1,54	1,54	0,19	0,6	5,19	4,04	0,64	6,8	4,94	4,38	0,61	6,1	6,18	3,66	0,76	9,6	9,94	5,06	1,22	24,8
11	3	3,04	3,04	0,87	12,6	6,28	4,52	1,80	54,0	6,06	4,82	1,74	50,2	7,28	4,18	2,09	72,6	11,04	5,53	3,17	167,0
	4	2,78	2,78	0,60	6,0	5,89	4,37	1,27	26,7	5,65	4,64	1,21	24,6	6,88	4,01	1,48	36,4	10,59	5,38	2,28	86,4
	5	2,41	2,41	0,41	2,9	5,44	4,20	0,94	14,6	5,19	4,52	0,89	13,3	6,43	3,82	1,11	20,4	10,25	5,19	1,76	51,8
	6	1,91	1,91	0,27	1,3	4,95	4,03	0,71	8,4	4,76	4,32	0,68	7,8	5,97	3,62	0,86	12,2	9,78	5,05	1,40	32,8
	7	1,29	1,29	0,16	0,4	4,41	3,88	0,54	4,9	4,25	4,25	0,52	4,6	5,49	3,41	0,67	7,6	9,33	4,84	1,15	21,9
12	3	2,68	2,68	0,77	9,8	5,62	4,31	1,61	43,2	5,35	4,65	1,53	39,2	6,62	3,95	1,90	60,0	10,42	5,31	2,99	148,8
	4	2,36	2,36	0,51	4,3	5,20	4,16	1,12	20,8	4,94	4,49	1,06	18,8	6,22	3,77	1,34	29,8	9,98	5,14	2,15	76,8
	5	2,04	2,04	0,35	2,0	4,75	4,02	0,82	11,1	4,50	4,34	0,77	10,0	5,77	3,60	0,99	16,4	9,60	4,95	1,65	45,5
	6	1,23	1,23	0,18	0,5	4,22	3,88	0,60	6,1	4,18	4,10	0,60	6,0	5,29	3,40	0,76	9,6	9,14	4,82	1,31	28,6
	7	1,01	1,01	0,12	0,3	3,74	3,74	0,46	3,5	3,85	3,85	0,47	3,7	4,81	3,20	0,59	5,8	8,69	4,63	1,07	19,0
13	3	2,31	2,31	0,66	7,3	4,91	4,12	1,41	33,0	4,63	4,47	1,33	29,3	5,97	3,73	1,71	48,7	9,76	5,10	2,80	130,4
	4	1,97	1,97	0,42	3,0	4,49	3,96	0,97	15,5	4,33	4,25	0,93	14,5	5,54	3,55	1,19	23,6	9,34	4,91	2,01	67,2
	5	1,42	1,42	0,24	1,0	4,01	3,92	0,69	7,9	4,05	4,05	0,70	8,1	5,10	3,38	0,88	12,8	8,93	4,72	1,54	39,3
	6	0,95	0,95	0,14	0,3	3,65	3,65	0,52	4,6	3,77	3,77	0,54	4,9	4,60	3,20	0,66	7,3	8,46	4,59	1,21	24,5
	7	0,70	0,70	0,09	0,1	3,33	3,33	0,41	2,8	3,47	3,47	0,43	3,0	4,03	3,02	0,50	4,1	8,03	4,40	0,99	16,2

Холодопроизводительность

Примечание
EWT: температура воды на входе (°C);
Δt: перепад температуры (°C);
WB: по влажному термометру (°C);
SC: холодопроизводительность по явной теплоте (кВт)
WPD: перепад давления воды (кПа)
DB: по сухому термометру (°C);
TC: общая холодопроизводительность (кВт)
WF: расход воды (м³/ч)

GDU-F-12DR																					
EWT	Δt	Условия у воздухозаборного отверстия																			
		DB:26,7 WB:19,4				DB:27 WB:18				DB:27 WB:19				DB:27 WB:20				DB:29 WB:21			
		TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD
5	3	8,43	6,12	2,42	76,5	13,00	7,83	3,73	181,7	12,73	8,17	3,65	174,4	14,22	7,46	4,08	217,5	19,13	9,27	5,49	393,9
	4	7,93	5,78	1,71	38,1	12,50	7,59	2,69	94,5	12,29	7,93	2,64	91,4	13,66	7,21	2,94	112,9	18,55	8,98	3,99	208,2
	5	7,33	5,53	1,26	20,8	11,95	7,33	2,06	55,3	11,72	7,68	2,02	53,2	13,13	11,35	2,26	66,8	17,96	8,83	3,09	124,9
	6	6,70	5,30	0,96	12,1	11,42	7,12	1,64	35,1	11,20	7,42	1,61	33,7	12,55	6,68	1,80	42,4	17,52	8,54	2,51	82,5
	7	6,01	4,96	0,74	7,1	10,86	6,79	1,33	23,3	10,61	7,17	1,30	22,3	12,03	6,42	1,48	28,6	16,93	8,24	2,08	56,6
6	3	7,62	5,77	2,19	62,5	12,26	7,52	3,51	161,7	11,98	7,85	3,43	154,4	13,50	7,12	3,87	196,0	18,40	8,98	5,27	364,2
	4	7,08	5,49	1,52	30,3	11,77	7,26	2,53	83,9	11,50	7,58	2,47	80,0	12,95	6,89	2,78	101,5	17,81	8,68	3,83	192,0
	5	6,54	5,24	1,12	16,5	11,20	6,99	1,93	48,6	10,98	7,36	1,89	46,7	12,44	6,62	2,14	59,9	17,22	8,39	2,96	114,9
	6	5,87	5,00	0,84	9,3	10,67	6,79	1,53	30,6	10,42	7,08	1,49	29,2	11,82	6,33	1,69	37,6	16,78	8,10	2,41	75,7
	7	5,17	4,65	0,63	5,3	10,11	6,48	1,24	20,2	9,86	6,89	1,21	19,2	11,29	6,06	1,39	25,2	16,19	7,95	1,99	51,8
7	3	6,81	5,42	1,95	50,0	11,45	7,15	3,28	141,1	11,20	7,52	3,21	135,0	12,70	6,77	3,64	173,6	17,52	8,54	5,02	330,1
	4	6,26	5,21	1,34	23,7	10,98	6,90	2,36	73,0	10,69	7,27	2,30	69,1	12,20	6,55	2,62	90,1	17,07	8,39	3,67	176,4
	5	5,65	4,96	0,97	12,4	10,42	6,65	1,79	42,1	10,2	7,02	1,75	40,3	11,61	6,28	2,00	52,2	16,48	8,10	2,84	105,3
	6	4,97	4,71	0,71	6,7	9,88	6,46	1,42	26,2	9,70	6,77	1,39	25,3	11,08	6,01	1,59	33,0	16,04	7,80	2,30	69,2
	7	4,31	4,31	0,53	3,7	9,35	6,17	1,15	17,3	9,04	6,56	1,11	16,1	10,49	5,75	1,29	21,8	15,45	7,51	1,90	47,2
8	3	5,98	5,14	1,71	38,4	10,67	6,84	3,06	122,5	10,42	7,17	2,99	116,8	11,94	6,40	3,42	153,3	16,78	8,24	4,81	302,9
	4	5,39	4,97	1,16	17,6	10,20	6,61	2,19	63,0	9,89	7,01	2,13	59,2	11,36	6,21	2,44	78,1	16,19	7,95	3,48	158,7
	5	4,77	4,67	0,82	8,8	9,68	6,33	1,67	36,3	9,39	6,71	1,62	34,2	10,88	5,96	1,87	45,8	15,75	7,65	2,71	96,1
	6	4,28	4,28	0,61	4,9	9,05	6,14	1,30	22,0	8,88	6,48	1,27	21,2	10,33	5,68	1,48	28,7	15,16	7,51	2,17	61,8
	7	3,74	3,74	0,46	2,8	8,52	5,86	1,05	14,4	8,26	6,26	1,01	13,5	9,67	5,45	1,19	18,5	14,63	7,23	1,80	42,3
9	3	5,11	4,84	1,46	28,1	9,92	6,54	2,84	105,9	9,64	6,86	2,76	100,0	11,14	6,09	3,19	133,6	16,04	7,95	4,60	276,9
	4	4,64	4,64	1,00	13,0	9,36	6,30	2,01	53,0	9,08	6,65	1,95	49,9	10,57	5,87	2,27	67,6	15,45	7,65	3,32	144,6
	5	4,28	4,15	0,74	7,1	8,86	6,03	1,52	30,4	8,58	6,43	1,48	28,5	10,05	5,61	1,73	39,1	15,01	7,36	2,58	87,3
	6	3,75	3,75	0,54	3,8	8,27	5,81	1,19	18,4	7,98	6,23	1,14	17,1	9,52	5,34	1,36	24,4	14,38	7,20	2,06	55,6
	7	3,06	3,06	0,38	1,9	7,65	5,53	0,94	11,6	7,39	5,95	0,91	10,8	8,86	5,11	1,09	15,5	13,89	6,93	1,71	38,2
10	3	4,50	4,50	1,29	21,8	9,10	6,20	2,61	89,0	8,73	6,61	2,50	82,0	10,36	5,77	2,97	115,5	15,31	7,51	4,39	252,1
	4	4,14	4,14	0,89	10,4	8,54	5,96	1,84	44,1	8,24	6,39	1,77	41,1	9,76	5,55	2,10	57,6	14,67	7,36	3,16	130,3
	5	3,69	3,69	0,64	5,3	7,98	5,77	1,37	24,7	7,64	6,18	1,31	22,6	9,24	5,30	1,59	33,1	14,22	7,09	2,45	78,3
	6	3,16	3,16	0,45	2,7	7,43	5,52	1,07	14,9	7,09	5,95	1,02	13,5	8,64	5,03	1,24	20,1	13,60	6,90	1,95	49,8
	7	2,02	2,02	0,25	0,8	6,79	5,28	0,83	9,1	6,46	5,73	0,79	8,3	8,08	4,78	0,99	12,9	13,00	6,62	1,60	33,4
11	3	3,97	3,97	1,14	17,0	8,21	5,92	2,35	72,6	7,92	6,30	2,27	67,5	9,52	5,46	2,73	97,6	14,44	7,23	4,14	224,3
	4	3,64	3,64	0,78	8,0	7,70	5,71	1,66	35,9	7,39	6,06	1,59	33,0	8,99	5,24	1,93	48,9	13,85	7,04	2,98	116,1
	5	3,15	3,15	0,54	3,8	7,11	5,49	1,22	19,6	6,79	5,92	1,17	17,8	8,40	4,99	1,45	27,4	13,41	6,79	2,31	69,6
	6	2,50	2,50	0,36	1,7	6,48	5,27	0,93	11,3	6,23	5,65	0,89	10,4	7,80	4,74	1,12	16,4	12,79	6,61	1,83	44,0
	7	1,69	1,69	0,21	0,6	5,77	5,08	0,71	6,6	5,56	5,56	0,68	6,1	7,18	4,46	0,88	10,2	12,20	6,33	1,50	29,4
12	3	3,50	3,50	1,00	13,2	7,34	5,64	2,11	58,0	6,99	6,08	2,00	52,6	8,65	5,17	2,48	80,6	13,63	6,95	3,91	199,9
	4	3,09	3,09	0,66	5,8	6,80	5,45	1,46	28,0	6,46	5,87	1,39	25,3	8,14	4,93	1,75	40,1	13,06	6,73	2,81	103,2
	5	2,66	2,66	0,46	2,7	6,21	5,25	1,07	14,9	5,89	5,68	1,01	13,4	7,55	4,71	1,30	22,1	12,55	6,48	2,16	61,1
	6	1,60	1,60	0,23	0,7	5,52	5,08	0,79	8,2	5,46	5,36	0,78	8,0	6,92	4,45	0,99	12,9	11,95	6,30	1,71	38,4
	7	1,32	1,32	0,16	0,3	4,89	4,89	0,60	4,7	5,03	5,03	0,62	5,0	6,28	4,18	0,77	7,8	11,36	6,05	1,40	25,5
13	3	3,02	3,02	0,86	9,8	6,42	5,39	1,84	44,3	6,05	5,84	1,73	39,4	7,80	4,87	2,24	65,5	12,76	6,67	3,66	175,2
	4	2,58	2,58	0,55	4,0	5,87	5,18	1,26	20,9	5,67	5,56	1,22	19,4	7,24	4,64	1,56	31,7	12,22	6,42	2,63	90,3
	5	1,85	1,85	0,32	1,3	5,24	5,12	0,90	10,6	5,30	5,30	0,91	10,9	6,67	4,42	1,15	17,2	11,67	6,17	2,01	52,8
	6	1,24	1,24	0,18	0,4	4,77	4,77	0,68	6,1	4,93	4,93	0,71	6,5	6,02	4,18	0,86	9,7	11,07	6,01	1,59	33,0
	7	0,91	0,91	0,11	0,2	4,36	4,36	0,54	3,8	4,53	4,53	0,56	4,1	5,27	3,94	0,65	5,5	10,49	5,75	1,29	21,8

Холодопроизводительность

Примечание

EWT: температура воды на входе (°C);
 Δt: перепад температуры (°C);
 WB: по влажному термометру (°C);
 SC: холодопроизводительность по явной теплоте (кВт)
 WPD: перепад давления воды (кПа)
 DB: по сухому термометру (°C);
 TC: общая холодопроизводительность (кВт)
 WF: расход воды (м³/ч)

GDU-F-14DR																					
EWT	Δt	Условия у воздухозаборного отверстия																			
		DB:26,7 WB:19,4				DB:27 WB:18				DB:27 WB:19				DB:27 WB:20				DB:29 WB:21			
		TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD
5	3	9,51	6,90	2,73	98,6	14,65	8,83	4,20	234,1	14,35	9,21	4,11	224,6	16,03	8,41	4,60	280,1	21,57	10,45	6,18	507,3
	4	8,94	6,52	1,92	49,1	14,09	8,56	3,03	121,7	13,86	8,94	2,98	117,7	15,40	8,13	3,31	145,4	20,91	10,12	4,50	268,1
	5	8,26	6,24	1,42	26,8	13,47	8,26	2,32	71,3	13,21	8,66	2,27	68,5	14,80	12,79	2,55	86,0	20,25	9,96	3,48	160,8
	6	7,55	5,97	1,08	15,5	12,88	8,03	1,85	45,2	12,63	8,36	1,81	43,5	14,16	7,53	2,03	54,6	19,75	9,62	2,83	106,3
	7	6,77	5,59	0,83	9,2	12,25	7,65	1,50	30,0	11,96	8,08	1,47	28,7	13,56	7,24	1,67	36,8	19,08	9,29	2,34	72,9
6	3	8,60	6,51	2,46	80,5	13,82	8,48	3,96	208,3	13,51	8,84	3,87	198,9	15,22	8,03	4,36	252,4	20,74	10,12	5,95	469,0
	4	7,98	6,19	1,72	39,1	13,28	8,18	2,85	108,1	12,96	8,55	2,79	103,0	14,60	7,77	3,14	130,8	20,08	9,79	4,32	247,2
	5	7,37	5,91	1,27	21,3	12,63	7,88	2,17	62,6	12,38	8,30	2,13	60,1	14,02	7,47	2,41	77,2	19,42	9,46	3,34	147,9
	6	6,62	5,64	0,95	11,9	12,03	7,65	1,72	39,4	11,75	7,98	1,68	37,6	13,33	7,14	1,91	48,4	18,92	9,13	2,71	97,5
	7	5,82	5,24	0,72	6,8	11,40	7,30	1,40	26,0	11,12	7,77	1,37	24,8	12,73	6,84	1,56	32,4	18,25	8,96	2,24	66,7
7	3	7,68	6,11	2,20	64,4	12,91	8,06	3,70	181,7	12,63	8,48	3,62	173,8	14,32	7,63	4,11	223,6	19,75	9,62	5,66	425,1
	4	7,05	5,87	1,52	30,5	12,38	7,78	2,66	94,0	12,05	8,20	2,59	89,0	13,76	7,38	2,96	116,0	19,25	9,46	4,14	227,2
	5	6,37	5,59	1,10	15,9	11,75	7,50	2,02	54,2	11,5	7,92	1,98	51,9	13,09	7,09	2,25	67,3	18,59	9,13	3,20	135,6
	6	5,61	5,31	0,80	8,6	11,13	7,28	1,60	33,8	10,94	7,63	1,57	32,6	12,50	6,77	1,79	42,6	18,09	8,80	2,59	89,2
	7	4,86	4,86	0,60	4,7	10,54	6,95	1,29	22,2	10,19	7,40	1,25	20,8	11,83	6,49	1,45	28,0	17,42	8,46	2,14	60,8
8	3	6,74	5,79	1,93	49,5	12,03	7,72	3,45	157,8	11,75	8,08	3,37	150,5	13,46	7,22	3,86	197,4	18,92	9,29	5,42	390,1
	4	6,07	5,61	1,31	22,6	11,50	7,45	2,47	81,1	11,15	7,90	2,40	76,3	12,81	7,00	2,75	100,6	18,25	8,96	3,92	204,3
	5	5,38	5,26	0,92	11,3	10,92	7,14	1,88	46,8	10,59	7,57	1,82	44,0	12,26	6,72	2,11	59,0	17,76	8,63	3,05	123,7
	6	4,83	4,83	0,69	6,4	10,21	6,92	1,46	28,4	10,01	7,30	1,43	27,3	11,65	6,41	1,67	37,0	17,09	8,46	2,45	79,6
	7	4,22	4,22	0,52	3,6	9,61	6,60	1,18	18,5	9,31	7,05	1,14	17,4	10,90	6,14	1,34	23,8	16,49	8,15	2,03	54,5
9	3	5,76	5,46	1,65	36,1	11,18	7,37	3,21	136,4	10,87	7,73	3,12	128,8	12,56	6,87	3,60	172,0	18,09	8,96	5,19	356,7
	4	5,23	5,23	1,12	16,8	10,55	7,10	2,27	68,3	10,24	7,50	2,20	64,3	11,91	6,62	2,56	87,1	17,42	8,63	3,75	186,2
	5	4,83	4,68	0,83	9,2	9,99	6,80	1,72	39,2	9,67	7,25	1,66	36,7	11,33	6,32	1,95	50,4	16,93	8,30	2,91	112,4
	6	4,23	4,23	0,61	4,9	9,33	6,55	1,34	23,7	8,99	7,02	1,29	22,0	10,74	6,02	1,54	31,4	16,21	8,11	2,32	71,6
	7	3,45	3,45	0,42	2,4	8,63	6,24	1,06	14,9	8,33	6,70	1,02	13,9	9,99	5,76	1,23	20,0	15,67	7,82	1,92	49,1
10	3	5,08	5,08	1,46	28,1	10,26	6,99	2,94	114,7	9,84	7,45	2,82	105,6	11,68	6,51	3,35	148,8	17,26	8,46	4,95	324,7
	4	4,66	4,66	1,00	13,3	9,62	6,72	2,07	56,8	9,29	7,20	2,00	53,0	11,00	6,26	2,37	74,2	16,54	8,30	3,56	167,8
	5	4,17	4,17	0,72	6,8	8,99	6,51	1,55	31,7	8,61	6,97	1,48	29,1	10,42	5,97	1,79	42,6	16,03	8,00	2,76	100,8
	6	3,57	3,57	0,51	3,5	8,38	6,22	1,20	19,1	8,00	6,70	1,15	17,4	9,74	5,68	1,40	25,9	15,33	7,78	2,20	64,1
	7	2,27	2,27	0,28	1,0	7,65	5,96	0,94	11,7	7,28	6,46	0,90	10,6	9,11	5,39	1,12	16,6	14,65	7,47	1,80	43,0
11	3	4,48	4,48	1,28	21,9	9,26	6,67	2,65	93,5	8,93	7,10	2,56	86,9	10,74	6,16	3,08	125,7	16,28	8,15	4,67	288,9
	4	4,10	4,10	0,88	10,3	8,68	6,44	1,87	46,2	8,33	6,84	1,79	42,6	10,14	5,91	2,18	63,0	15,62	7,93	3,36	149,5
	5	3,55	3,55	0,61	4,9	8,02	6,19	1,38	25,2	7,65	6,67	1,32	23,0	9,48	5,63	1,63	35,2	15,12	7,65	2,60	89,7
	6	2,82	2,82	0,40	2,2	7,30	5,94	1,05	14,5	7,02	6,37	1,01	13,4	8,80	5,34	1,26	21,1	14,42	7,45	2,07	56,7
	7	1,91	1,91	0,23	0,7	6,51	5,73	0,80	8,5	6,27	6,27	0,77	7,9	8,10	5,03	0,99	13,1	13,76	7,14	1,69	37,9
12	3	3,95	3,95	1,13	17,0	8,28	6,36	2,37	74,7	7,88	6,85	2,26	67,7	9,76	5,82	2,80	103,8	15,37	7,83	4,41	257,4
	4	3,48	3,48	0,75	7,4	7,67	6,14	1,65	36,0	7,28	6,62	1,57	32,5	9,18	5,56	1,97	51,6	14,72	7,58	3,16	132,9
	5	3,00	3,00	0,52	3,5	7,00	5,92	1,20	19,2	6,64	6,41	1,14	17,3	8,51	5,31	1,46	28,4	14,16	7,30	2,43	78,6
	6	1,81	1,81	0,26	0,9	6,22	5,73	0,89	10,6	6,16	6,04	0,88	10,3	7,80	5,01	1,12	16,6	13,47	7,10	1,93	49,5
	7	1,49	1,49	0,18	0,4	5,51	5,51	0,68	6,1	5,68	5,68	0,70	6,4	7,09	4,71	0,87	10,1	12,81	6,82	1,57	32,9
13	3	3,40	3,40	0,98	12,6	7,24	6,07	2,07	57,1	6,82	6,59	1,96	50,7	8,80	5,49	2,52	84,3	14,39	7,52	4,12	225,7
	4	2,90	2,90	0,62	5,2	6,62	5,84	1,42	26,9	6,39	6,27	1,37	25,0	8,16	5,23	1,76	40,9	13,77	7,24	2,96	116,3
	5	2,09	2,09	0,36	1,7	5,91	5,77	1,02	13,7	5,97	5,97	1,03	14,0	7,52	4,98	1,29	22,2	13,16	6,95	2,26	68,0
	6	1,39	1,39	0,20	0,5	5,38	5,38	0,77	7,9	5,56	5,56	0,80	8,4	6,79	4,71	0,97	12,6	12,48	6,77	1,79	42,4
	7	1,03	1,03	0,13	0,2	4,91	4,91	0,60	4,8	5,11	5,11	0,63	5,2	5,94	4,45	0,73	7,1	11,83	6,49	1,45	28,0

Таблица коэффициентов изменения холодопроизводительности

Частота вращения	GDU-F-02DR		GDU-F-03DR		GDU-F-04DR		GDU-F-05DR		GDU-F-06DR		GDU-F-08DR		GDU-F-10DR		GDU-F-12DR		GDU-F-14DR	
	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC
Выс.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ср.	0,88	0,87	0,87	0,85	0,88	0,86	0,87	0,86	0,86	0,85	0,85	0,84	0,86	0,84	0,87	0,86	0,86	0,85
Низк.	0,76	0,74	0,79	0,78	0,77	0,76	0,77	0,75	0,77	0,75	0,75	0,74	0,75	0,73	0,77	0,75	0,77	0,75

Теплопроизводительность

Примечание
Δt: перепад температуры (°C);
TH: полная тепловая мощность (кВт);
WF: расход воды, (м³/ч);
WPD: перепад давления воды (кПа)

GDU-F-02DR																		
Δt	Температура воды на входе (°C)																	
	30			40			50			60			70			80		
	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WP	TH	BT	WP
°C	кВт	м³/ч	кПа	кВт	м³/ч	кПа	кВт	м³/ч	кПа	кВт	м³/ч	кПа	кВт	м³/ч	кПа	кВт	м³	кПа
10	0,25	0,02	0,0	0,94	0,08	0,7	1,64	0,14	2,0	2,33	0,20	4,1	3,00	0,26	6,8	3,71	0.	10.
8	0,34	0,04	0,1	1,03	0,11	1,3	1,72	0,19	3,5	2,39	0,26	6,8	3,06	0,33	11,1	3,75	0.	16.
6	0,43	0,06	0,4	1,12	0,16	2,6	1,80	0,26	6,8	2,48	0,35	12,9	3,15	0,45	20,8	3,84	0.	30.

GDU-F-03DR																		
Δt	Температура воды на входе (°C)																	
	30			40			50			60			70			80		
	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WP	TH	BT	WP
°C	кВт	м³/ч	кПа	кВт	м³/ч	кПа	кВт	м³/ч	кПа	кВт	м³/ч	кПа	кВт	м³/ч	кПа	кВт	м³	кПа
10	0,33	0,03	0,1	1,25	0,11	1,2	2,18	0,19	3,7	3,10	0,27	7,5	4,00	0,34	12,5	4,94	0.	19.
8	0,46	0,05	0,3	1,38	0,15	2,3	2,30	0,25	6,5	3,19	0,34	12,4	4,08	0,44	20,4	5,00	0.	30.
6	0,57	0,08	0,7	1,49	0,21	4,8	2,40	0,34	12,5	3,30	0,47	23,6	4,20	0,60	38,2	5,11	0.	56.

GDU-F-04DR																		
Δt	Температура воды на входе (°C)																	
	30			40			50			60			70			80		
	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WP	TH	BT	WP
°C	кВт	м³/ч	кПа	кВт	м³/ч	кПа	кВт	м³/ч	кПа	кВт	м³/ч	кПа	кВт	м³/ч	кПа	кВт	м³	кПа
10	0,43	0,04	0,2	1,63	0,14	2,3	2,84	0,24	7,0	4,04	0,35	14,2	5,20	0,45	23,5	6,42	0.	35.
8	0,60	0,06	0,5	1,79	0,19	4,3	2,99	0,32	12,1	4,15	0,45	23,3	5,31	0,57	38,3	6,50	0.	57.
6	0,74	0,11	1,3	1,94	0,28	9,1	3,12	0,45	23,5	4,29	0,62	44,4	5,45	0,78	71,8	6,65	0.	106

GDU-F-05DR																		
Δt	Температура воды на входе (°C)																	
	30			40			50			60			70			80		
	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WP	TH	BT	WP
°C	кВт	м³/ч	кПа	кВт	м³/ч	кПа	кВт	м³/ч	кПа	кВт	м³/ч	кПа	кВт	м³/ч	кПа	кВт	м³	кПа
10	0,47	0,04	0,2	1,78	0,15	2,3	3,11	0,27	7,2	4,42	0,38	14,5	5,70	0,49	24,0	7,04	0.	36.
8	0,65	0,07	0,5	1,96	0,21	4,4	3,28	0,35	12,4	4,54	0,49	23,8	5,82	0,63	39,1	7,13	0.	58.
6	0,82	0,12	1,4	2,12	0,30	9,3	3,42	0,49	24,0	4,70	0,67	45,4	5,98	0,86	73,4	7,29	1.	108

GDU-F-06DR																		
Δt	Температура воды на входе (°C)																	
	30			40			50			60			70			80		
	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	BT	WP
°C	кВт	м³/ч	кПа	кВт	м³/ч	кПа	кВт	м³/ч	кПа	кВт	м³/ч	кПа	кВт	м³/ч	кПа	кВт	м³	кПа
1	0,60	0,05	0,3	2,25	0,19	4,0	3,93	0,34	12,1	5,59	0,48	24,5	7,20	0,62	40,7	8,9	0.	62.
8	0,82	0,09	0,8	2,48	0,27	7,5	4,14	0,44	21,0	5,74	0,62	40,4	7,35	0,79	66,3	9,0	0.	99.
6	1,03	0,15	2,3	2,68	0,38	15,7	4,32	0,62	40,7	5,94	0,85	77,0	7,55	1,08	124,4	9,2	1.	184

Теплопроизводительность

Примечание

Δt: перепад температуры (°C);

TH: полная тепловая мощность (кВт);

WF: расход воды, (м³/ч);

WPD: перепад давления воды (кПа)

ГДУ-F-08DR																		
Δt	Температура воды на входе (°C)																	
	30			40			50			60			70			80		
	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	Вт	WP
°C	кВт	м³/ч	кПа	кВт	м³/ч	кПа	кВт	м³/ч	кПа	кВт	м³/ч	кПа	кВт	м³/ч	кПа	кВт	м³	кПа
1	0,80	0,07	0,1	3,00	0,26	2,0	5,24	0,45	6,2	7,45	0,64	12,5	9,60	0,83	20,7	11.	1.	31.
8	1,10	0,12	0,4	3,30	0,36	3,8	5,52	0,59	10,7	7,65	0,82	20,6	9,80	1,05	33,7	12.	1.	50.
6	1,37	0,20	1,2	3,58	0,51	8,0	5,76	0,83	20,7	7,92	1,14	39,2	10,07	1,44	63,3	12.	1.	94.

ГДУ-F-10DR																		
Δt	Температура воды на входе (°C)																	
	30			40			50			60			70			80		
	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	Вт	WP
°C	кВт	м³/ч	кПа	кВт	м³/ч	кПа	кВт	м³/ч	кПа	кВт	м³/ч	кПа	кВт	м³/ч	кПа	кВт	м³	кПа
1	0,90	0,08	0,2	3,38	0,29	3,4	5,90	0,51	10,4	8,38	0,72	20,9	10,80	0,93	34,7	13.	1.	52.
8	1,24	0,13	0,7	3,72	0,40	6,4	6,21	0,67	17,9	8,61	0,93	34,5	11,03	1,19	56,5	13.	1.	84.
6	1,55	0,22	2,0	4,03	0,58	13,4	6,48	0,93	34,7	8,91	1,28	65,6	11,33	1,62	106,1	13.	1.	157

ГДУ-F-12DR																		
Δt	Температура воды на входе (°C)																	
	30			40			50			60			70			80		
	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	Вт	WP
°C	кВт	м³/ч	кПа	кВт	м³/ч	кПа	кВт	м³/ч	кПа	кВт	м³/ч	кПа	кВт	м³/ч	кПа	кВт	м³	кПа
1	1,12	0,10	0,2	4,22	0,36	2,8	7,37	0,63	8,5	10,48	0,90	17,2	13,50	1,16	28,6	16.	1.	43.
8	1,55	0,17	0,6	4,64	0,50	5,3	7,76	0,83	14,8	10,76	1,16	28,4	13,78	1,48	46,6	16.	1.	69.
6	1,93	0,28	1,6	5,03	0,72	11,0	8,10	1,16	28,6	11,14	1,60	54,1	14,16	2,03	87,4	17.	2.	129

ГДУ-F-14DR																		
Δt	Температура воды на входе (°C)																	
	30			40			50			60			70			80		
	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	Вт	WP
°C	кВт	м³/ч	кПа	кВт	м³/ч	кПа	кВт	м³/ч	кПа	кВт	м³/ч	кПа	кВт	м³/ч	кПа	кВт	м³	кПа
1	1,29	0,11	0,4	4,85	0,42	5,4	8,47	0,73	16,5	12,03	1,03	33,3	15,50	1,33	55,2	19.	1.	84.
8	1,77	0,19	1,1	5,33	0,57	10,2	8,91	0,96	28,5	12,36	1,33	54,8	15,83	1,70	89,9	19.	2.	134
6	2,22	0,32	3,1	5,78	0,83	21,3	9,30	1,33	55,2	12,79	1,83	104,4	16,26	2,33	168,7	19.	2.	250

Примечание

Температура воздуха на входе 20 °C DB.

Таблица изменения теплопроизводительности

Частота вращения	ГДУ-F-02DR	ГДУ-F-03DR	ГДУ-F-04DR	ГДУ-F-05DR	ГДУ-F-06DR	ГДУ-F-08DR	ГДУ-F-10DR	ГДУ-F-12DR	ГДУ-F-14DR
	TH	TH	TH	TH	TH	TH	TH	TH	TH
Выс.	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ср.	0,82	0,81	0,78	0,79	0,8	0,79	0,77	0,78	0,79
Низк.	0,71	0,68	0,7	0,69	0,7	0,69	0,68	0,71	0,68

Таблица поправочных коэффициентов в соответствии с высотой над уровнем моря

Высота над уровнем моря	TC	SC	TH
500	0,98	0,95	0,95
1000	0,97	0,91	0,91
1500	0,95	0,86	0,86
2000	0,94	0,82	0,82
2500	0,93	0,78	0,78
3000	0,91	0,74	0,7

Таблица для обеспечения безопасной и эффективной работы:

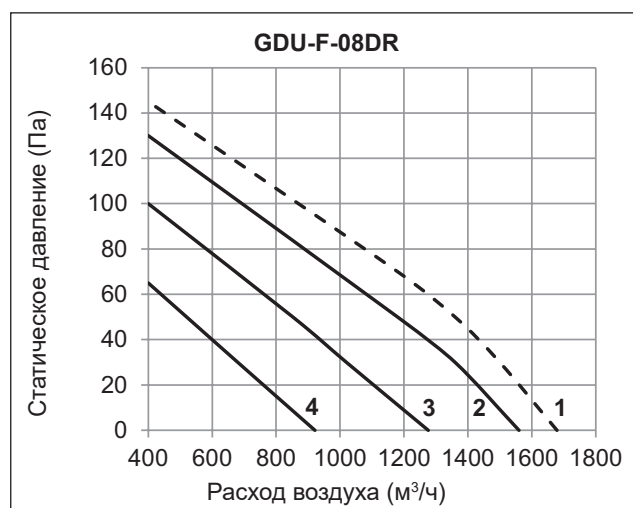
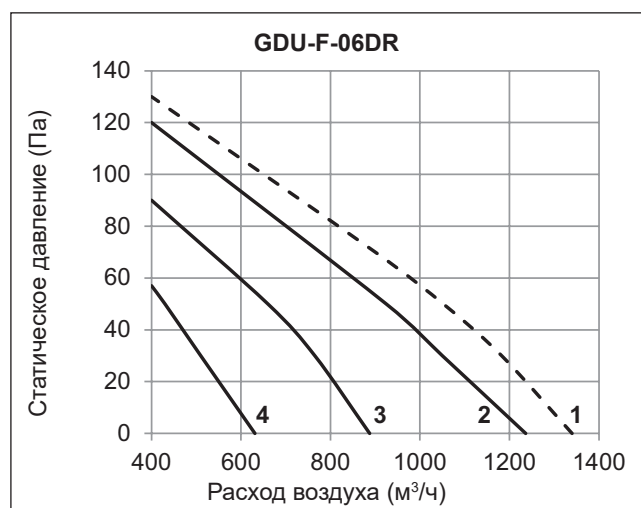
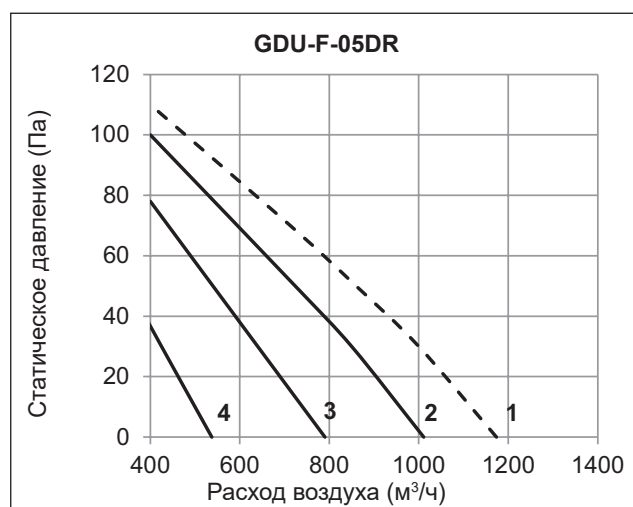
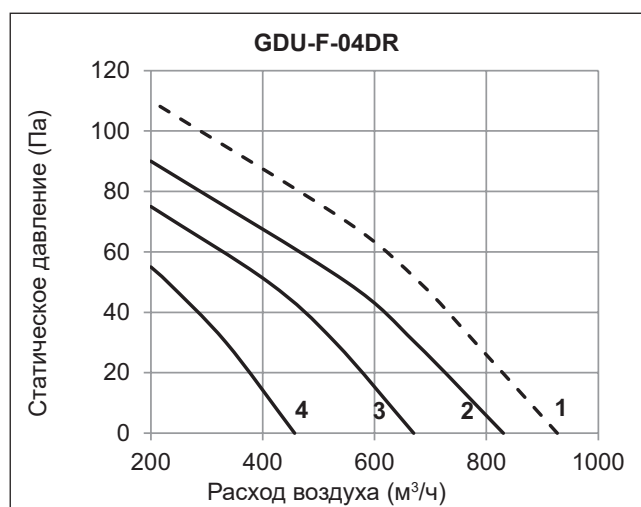
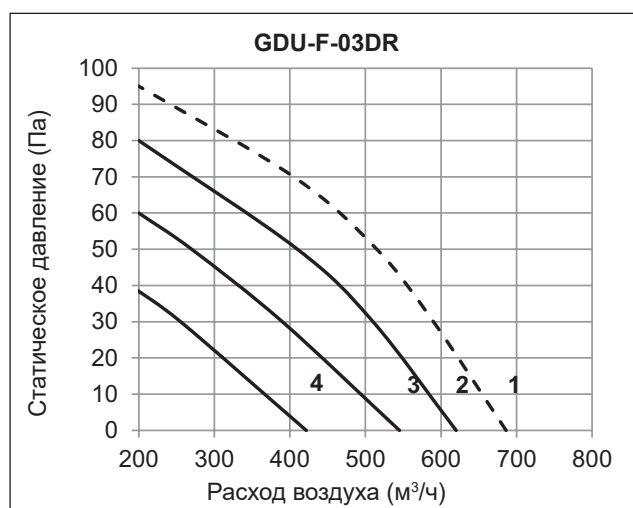
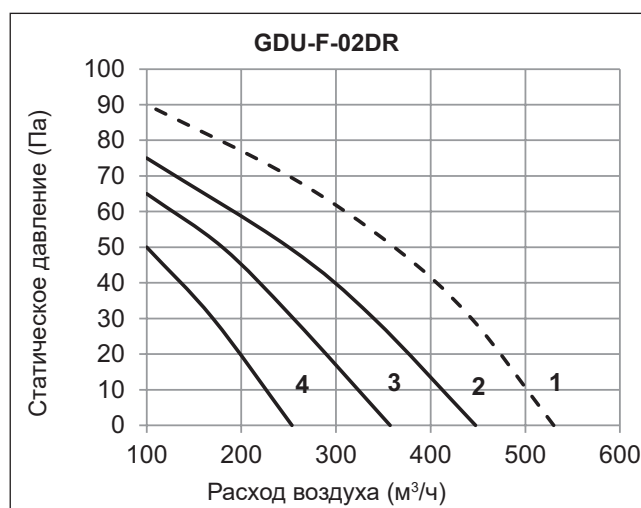
Температура Режим	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении	Температура воды на входе
В режиме охлаждения	от 0 °C до 43 °C	от 17 °C до 32 °C	от 3 °C до 20 °C
В режиме нагрева	от -15 °C до 24 °C	от 0 °C до 30 °C	от 30 °C до 80 °C

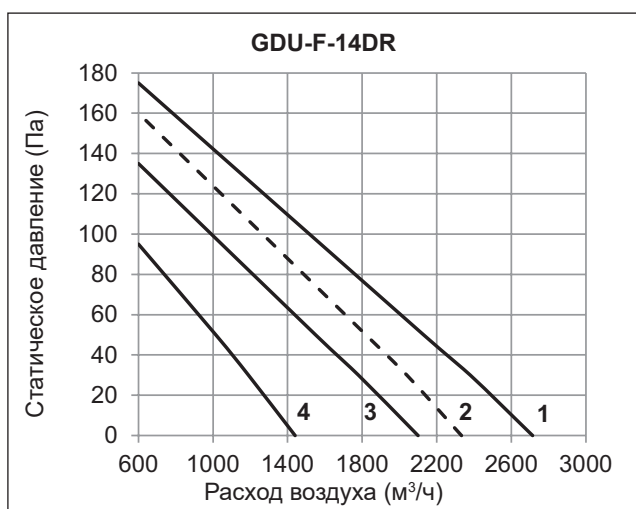
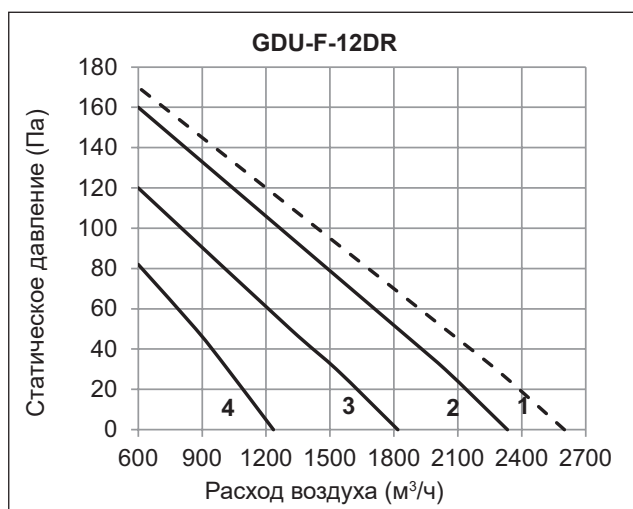
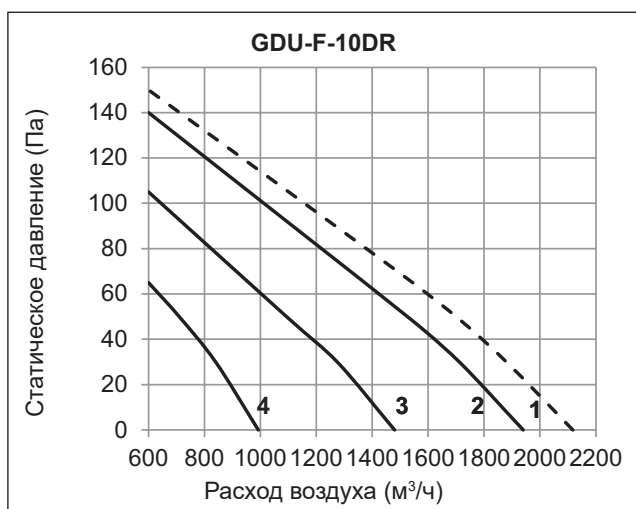
8. Кривые статического давления

Как читать график

Вертикальная ось на графике представляет внешнее статическое давление (Па), а горизонтальная ось — расход воздуха ($\text{м}^3/\text{ч}$).

Характеристические кривые «1-сверх. выс.», «2-выс.», «3-ср.» и «4-низк.» означают управление скоростью вращения вентилятора. Пунктирная линия означает резервную скорость.





9. Монтаж

9.1 Выбор места для установки

- В месте установки должно быть достаточно пространства для проведения монтажа и обслуживания.
- Потолок в месте установки должен быть горизонтальным и выдерживать вес внутреннего блока.
- Входящие и выходящие потоки воздуха не должны иметь препятствий, а также подвергаться воздействию со стороны потоков наружного воздуха.
- Выходящий из блока поток воздуха должен равномерно распределяться по помещению.
- Должен быть обеспечен беспрепятственный вывод трубопровода и дренажной трубы.
- Ничто не должно препятствовать свободному выходу потока нагретого воздуха.

ОСТОРОЖНО!

- Не устанавливайте оборудование в перечисленных ниже условиях, так как это может привести к неисправности. При необходимости проконсультируйтесь с поставщиком.
- В помещениях, в которых присутствуют минеральные, например смазочные масла.
- В условиях морского климата с большим содержанием солей в воздухе.
- При наличии в атмосфере газов (например, сернистых), вызывающих коррозию.
- В условиях сильных колебаний напряжения в сети (на промышленных предприятиях).
- В автомобильном транспорте или в каютах.
- На кухнях, где присутствует масляный туман.
- В помещениях, где присутствуют сильные электромагнитные поля.
- В местах, где хранятся или используются горючие газы или материалы.
- В помещениях, где присутствуют пары кислот или щелочей.
- В других местах со специфическими условиями.

Меры предосторожности:

- Выбирайте оптимальный способ проведения транспортно-погрузочных работ.
- Транспортировка оборудования должна производиться в заводской упаковке.
- При монтаже кондиционер не должен иметь электрического контакта с металлическими конструкциями здания. В этом случае необходимо выполнить изоляцию в соответствии с правилами установки электрических устройств.

9.2 Установка фанкойла

Убедитесь, что размеры наружного блока соответствуют значениям, указанным на чертеже далее.

Установите болты Ø10 (4 шт.) для подвесного потолочного крепления.

Расстояние между болтами показано на рис. ниже.

Используйте монтажные болты Ø10.

Особенности крепления к потолку зависят от конструкции здания. Для уточнения необходимых размеров обращайтесь к компании, выполнявшей строительные и отделочные работы.

Частичный демонтаж потолка. Потолок должен оставаться горизонтальным. Укрепление верхних балок и перекладин поможет устранить вибрацию потолка.

Отрежьте балки и перекрытия там, где это необходимо.

Укрепите балки и перекрытия потолка.

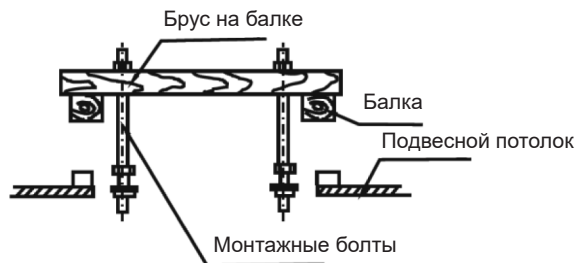
После закрепления корпуса фанкойла, переходите к монтажу труб и проводов в потолке. Выбрав место для установки, решите, в каком направлении вы будете прокладывать выводные трубы. Прежде, чем подвешивать устройство к потолку, подсоедините водяные и дренажные трубы, электропроводку от наружного блока и от панели управления.

9.2.1 Порядок установки монтажных болтов

1) Исходя из конструкции блока, выберите шаг резьбы в соответствии с размерами, указанными на следующих рисунках.

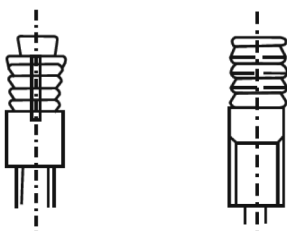
Деревянная конструкция:

закрепите на балках поперечные брусья и установите в них монтажные болты.



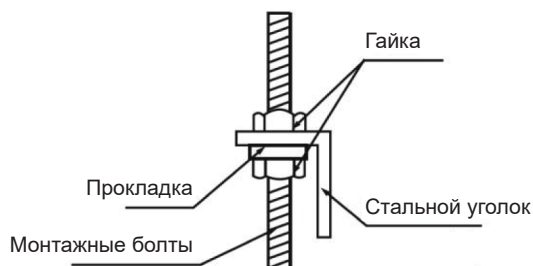
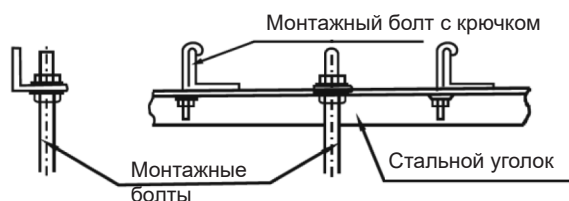
Потолок из бетонных плит:

используйте болты с дюбелями.



Стальные балки:

установите опору из стального уголка.

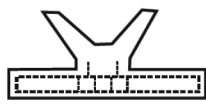


Бетонный потолок в строящемся здании:

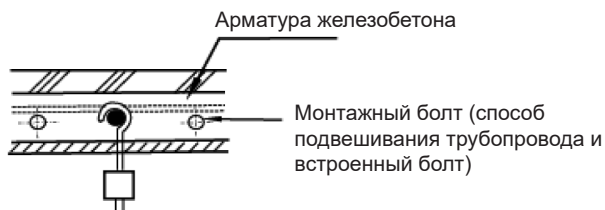
используйте закладные детали или встроенные болты.



Закладная деталь
в форме направляющей



Закладная деталь
в форме лопасти



2) Навеска внутреннего блока

- Чтобы поднять внутренний блок к монтажному болту, воспользуйтесь шкивом.
- Для выравнивания внутреннего блока по горизонтали пользуйтесь уровнем. Нарушение горизонтальности может стать причиной течи воды.

3) Подсоедините трубы.

Длина трубопровода определяется в зависимости от внешнего статического давления.

4) Установите проводной пульт управления.

См. руководство по установке проводного пульта управления.

9.2.2 Размеры и характеристики устройства

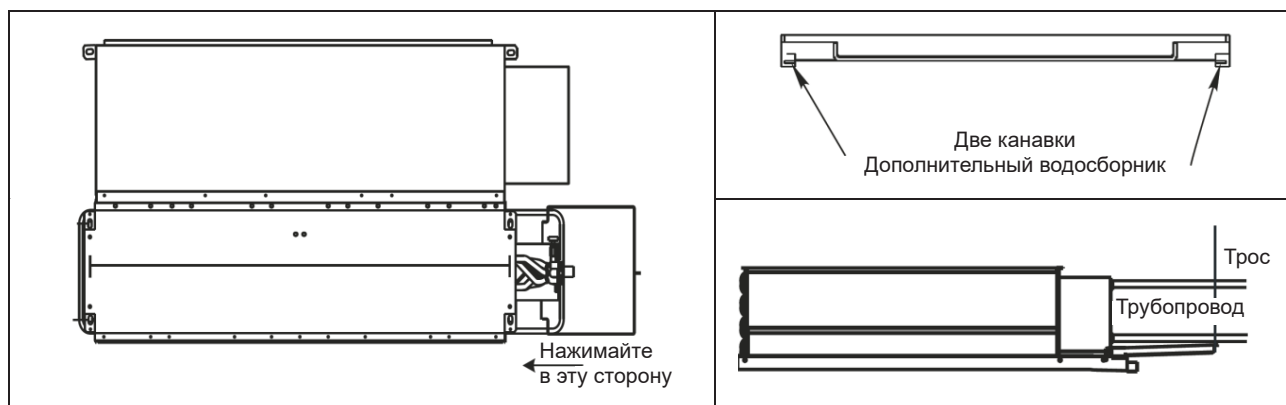


Модель	ГДУ-F-02DR	ГДУ-F-03DR	ГДУ-F-04DR ГДУ-F-05DR	ГДУ-F-06DR	ГДУ-F-08DR	ГДУ-F-10DR	ГДУ-F-12DR	ГДУ-F-14DR
A	547	647	747	967	1267	1372	1662	1828
B	513	613	713	933	1233	1338	1628	1794
C	485	585	685	905	1205	1310	1600	1766
D	757	812	912	1135	1435	1540	1830	1992

Единицы измерения: мм

9.3 Присоединение дополнительного водосборника (без смесительной камеры возвратного воздуха)

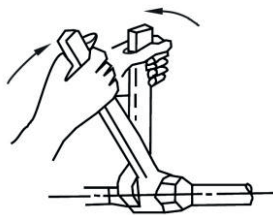
- Канавки дополнительного водосборника можно зафиксировать у краев основного водосборника.



- Подтягивание дополнительного водосборника к потолку или трубам выполняется с помощью троса.

9.4 Соединение труб

- В системе используется воздуховыпускной клапан и труба впуска воды.
- При подсоединении водосборника настройте динамометрический ключ на 6180~7540 Н·см (630~770 кгс·см) и используйте его для затяжки вместе с гаечным ключом, как показано на рис. ниже.
- Диаметр соединения труб впуска и выпуска воды составляет RC3/4 с внутренней резьбой.
- Диаметр трубы вывода конденсата составляет 24мм.



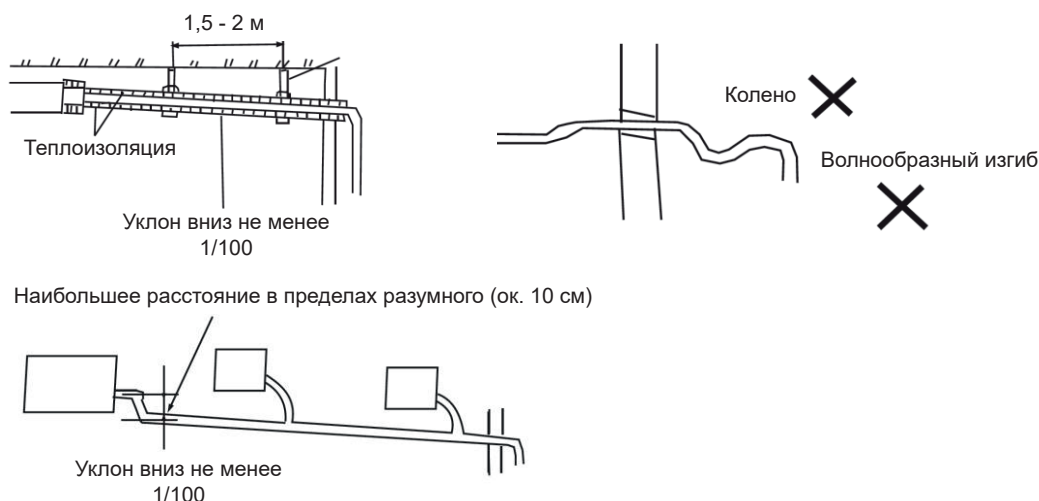
9.5 Подсоединение дренажной трубы

1. Подсоедините дренажный шланг фанкойла.

Резьба на соединителе шланга должна соответствовать резьбе на патрубке.

ВНИМАНИЕ!

- Обязательно изолируйте дренажную трубу внутреннего блока. В противном случае возможна конденсация влаги. Обмотайте изоляционной лентой место соединения трубы внутреннего блока.
- Соединения труб необходимо закрывать жестким кожухом из ПВХ. Убедитесь в отсутствии утечек
- Так же, как и соединения труб внутреннего блока. Будьте осторожны, не прикладывайте излишних усилий к трубам внутреннего блока.
- Дренажная труба должна иметь наклон не менее 1/100 без прогибов в середине.
- Длина дренажной трубы не должна превышать 2,1 м. Если труба длинная и провисает под собственной тяжестью, используйте кронштейны в качестве опор.
- Дренажный трубопровод с подводами должен быть организован, как показано на рис. ниже.



2. Проверка дренажной системы

- Перед проверкой убедитесь, что дренажные трубы ровные, а соединения герметичны.
- В новостройках проверка дренажной системы должна проводиться до навешивания потолка.

9.6 Монтаж электропроводки

ВНИМАНИЕ!

- Для кондиционера необходимо использовать независимую линию электропитания номинального напряжения.
- Внешний блок питания для кондиционера должен иметь заземление, соединенное с заземляющими проводниками наружного и внутреннего блоков.
- Разводка электропроводки должна выполняться квалифицированным персоналом в соответствии с электрической схемой.
- Согласно государственным нормам в цепь электропитания необходимо установить разъединитель, отключающий все фазы питания, с расстоянием между разомкнутыми контактами не менее 3 мм, и устройство защитного отключения (УЗО) на номинальный ток утечки 10 мА.
- Фанкойл должен быть установлен в соответствии с государственными правилами монтажа электропроводки.
- Во избежание появления помех силовые и сигнальные кабели следует прокладывать отдельно.

Не включайте питание, пока полностью не проверите правильность подключения.

При монтаже электропроводки сверяйтесь с содержимым главы 8.