



Серия CR-НВ, НВР 50 Гц

Фанкойлы серии CR

Расход воздуха: от 1020 до 3398 м³/ч



CR-HBP



CR-HB



DUNHAM-BUSH

Products that perform...By people who care

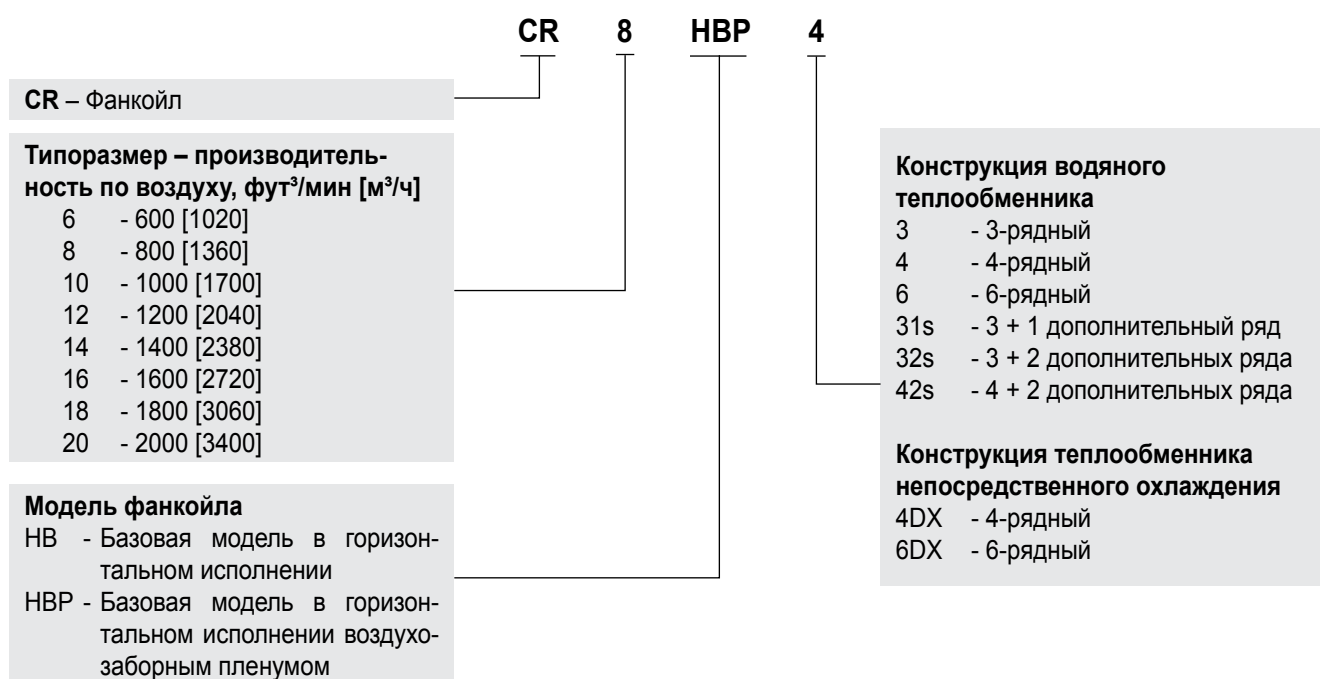
ВВЕДЕНИЕ

Высокопроизводительные канальные фанкойлы серии CR легко адаптируются к различным вентиляционным системам как новых, так и реконструируемых зданий. Они предназначены для установки в гостиницах, больницах, жилых и административно-торговых зданиях.

Поставляются фанкойлы восьми типоразмеров производительностью от 1020 до 3398 м³/ч [от 600 до 2000 фут³/мин]. Конструкция фанкойлов обеспечивает большой выбор комбинаций охлаждающих и нагревающих теплообменников. Кроме того, в фанкойлах применяются вентиляторы повышенного типоразмера, оснащенные энергосберегающими

электродвигателями с постоянно подключенным фазосдвигающим конденсатором. Эти особенности конструкции позволяют подобрать модель, максимально отвечающую требованиям обслуживаемого помещения и обеспечивающую максимальную эффективность охлаждения/обогрева при минимальной скорости вентилятора. Компания Dunham-Bush предлагает большой выбор устройств управления. Эти устройства могут быть установлены на заводе-изготовителе, что позволит сократить время и затраты на монтаж оборудования. Сокращение эксплуатационных расходов является одним из важнейших критериев при разработке и изготовлении фанкойлов Dunham-Bush.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ



ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

КОНСТРУКЦИЯ АГРЕГАТА

Фанкойл в стандартном исполнении состоит из теплообменника, однофазного электродвигателя с постоянно подключенным фазосдвигающим конденсатором, вентилятора и поддона для сбора конденсата. В верхней панели агрегата предусмотрены отверстия для подвешивания. Все канальные агрегаты в стандартном исполнении оснащены патрубками для подсоединения приточных воздуховодов. Поддон для сбора конденсата изолирован огнестойким пенополиэтиленом.

ВЕНТИЛЯТОРЫ

Фанкойлы оснащены одним или двумя вентиляторами с непосредственным приводом. Вентиляторы могут быть легко демонтированы для проведения ремонта или технического обслуживания. Рабочие колеса большого диаметра с загнутыми вперед лопатками статически и ди-

намически сбалансированы. Низкая скорость вращения гарантирует низкий уровень шума.

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ

Вентиляторы оснащены однофазными 3-скоростными электродвигателями с постоянно подключенным фазосдвигающим конденсатором. Двигатели оснащены тепловой защитой и шариковыми подшипниками с глубокой смазочной канавкой.

ТЕПЛООБМЕННИК

Теплообменник предназначен для использования в системах водяного или непосредственного охлаждения. Теплообменник состоит из расположенных в шахматном порядке бесшовных медных труб с алюминиевым оребрением, закрепленным методом дорнования. Наружный

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

диаметр труб: 13 мм [1/2"]. Плотность оребрения: 12 ребер/дюйм. В теплообменнике используется гофрированное оребрение для повышения эффективности теплообмена. Агрегаты водяного охлаждения в стандартной комплектации оснащены 3-, 4- или 6-рядными теплообменниками. Агрегаты непосредственного охлаждения в стандартной комплектации оснащены 4- или 6-рядными теплообменниками. Все теплообменники испытаны на герметичность пневмогидравлическим аквариумным способом при давлении воздуха в теплообменнике 31 бар. Водяной теплообменник оснащен воздуховыпускным клапаном. Подбор оптимальной модели теплообменника осуществляется с помощью компьютерной программы, что позволяет максимально снизить покупную цену агрегата и эксплуатационные затраты.

ПОДДОН ДЛЯ СБОРА КОНДЕНСАТА

Поддон для сбора конденсата выполнен из оцинкованной стали 18 Gauge, наружная поверхность изолирована

огнестойким пенополиэтиленом. Дно поддона расположено с уклоном в сторону сливного патрубка. Это обеспечивает беспрепятственное удаление конденсата из поддона самотеком.

ФИЛЬТРЫ

Фанкойлы в горизонтальном исполнении с воздухозаборным пленумом оснащены мощными фильтрами толщиной 25 мм. Фильтр тонкой очистки (эффективность 70 %) выполнен из синтетического фиброволокна.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- Расширенный поддон для сбора конденсата
- 2-ходовой запорный клапан
- Резьбовые входные и выходные патрубки для подключения водяного контура.

МОДЕЛИ ФАНКОЙЛОВ

НВ – БАЗОВАЯ МОДЕЛЬ В ГОРИЗОНТАЛЬНОМ ИСПОЛНЕНИИ

Базовая модель в горизонтальном исполнении предназначена для монтажа за подвесным потолком или в вентиляционных коробах в гостиницах, административно-торговых и жилых зданиях. Рециркуляционный воздух всасывается непосредственно в агрегат без использования воздуховодов. Фильтры можно установить в решетку рециркуляционного воздуха. Тем самым обеспечивается сокращение времени и материальных затрат на монтаж системы. Вентиляторный агрегат легко демонтируется с агрегата. Тем самым обеспечивается удобный доступ к теплообменнику для чистки. Корпус выполнен из оцинкованной стали толщиной не менее 1 мм. Агрегат в стандартном исполнении поставляется в оцинкованном корпусе без дополнительного покрытия.



НВР – БАЗОВАЯ МОДЕЛЬ В ГОРИЗОНТАЛЬНОМ ИСПОЛНЕНИИ С ВОЗДУХОЗАБОРНЫМ ПЛЕНУМОМ

Данная модель оснащена пленумом для установки воздушного фильтра или для подсоединения воздуховода рециркуляционного воздуха. Данная модель отличается от базовой модели наличием воздухозаборного пленума. Агрегат в стандартной конфигурации оснащен патрубками длиной 1 дюйм для подсоединения рециркуляционного и приточного воздуха, а также мощным фильтром толщиной 1 дюйм. Корпус выполнен из оцинкованной стали толщиной не менее 1 мм. Агрегат в стандартном исполнении поставляется в оцинкованном корпусе без дополнительного покрытия.



МОДЕЛИ ФАНКОЙЛОВ

Типоразмер			6	8	10	12
Кол-во вентиляторов			1	1	1	2
Типоразмер вентилятора			9 - 7	9 - 7	9 - 9	9 - 7
Количество электродвигателей			1	1	1	2
Мощность двигателя, л.с.			1/4	1/3	1/3	1/4
НВ: Минимальная площадь фильтра рециркуляционного воздуха, м²			0,19	0,22	0,26	0,30
Номинальные размеры фильтра (кол-во), мм [дюйм]	НВР		337 x 533 [13 1/4 x 21] (1)	337 x 660 [13 1/4 x 26] (1)	337 x 381 [13 1/4 x 15] (2)	337 x 445 [13 1/4 x 17 1/2] (2)
Материал поддона для сбора конденсата			Теплоизолированная оцинкованная сталь 18 Gauge			
Материал корпуса			Изолированная оцинкованная сталь 20 Gauge			
Прибли- зительная транспор- тировоч- ная масса, кг	НВ	4-рядный теплообм.	34	41	46	57
		6-рядный теплообм.	38	46	52	64
	НВР		49	59	66	80

Типоразмер			14	16	18	20
Кол-во вентиляторов			2	2	2	2
Типоразмер вентилятора			9 - 7	9 - 7	9 - 9	9 - 9
Количество электродвигателей			2	2	2	2
Мощность двигателя, л.с.			1/3	1/3	1/3	1/3
НВ: Минимальная площадь поверхности фильтра рециркуляционного воздуха, м²			0,34	0,39	0,43	0,46
Номинальные размеры фильтра (кол-во), мм [дюйм]	НВР		337 x 508 [13 1/4 x 20] (2)	337 x 572 [13 1/4 x 22 1/2] (2)	337 x 635 [13 1/4 x 25] (2)	337 x 686 [13 1/4 x 27] (2)
Материал поддона для сбора конденсата			Теплоизолированная оцинкованная сталь 18 Gauge			
Материал корпуса			Изолированная оцинкованная сталь 20 Gauge			
Прибли- зительная транспор- тировоч- ная масса, кг	НВ	4-рядный теплообм.	68	72	79	83
		6-рядный теплообм.	76	82	90	95
	НВР		93	100	109	115

ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ФАНКОЙЛОВ В РЕЖИМЕ ВОДЯНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ

1.) 3-РЯДНЫЕ ТЕПЛООБМЕННИКИ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ВОДЫ НА ВХОДЕ 7 °C

ТИПОРАЗМЕР АГРЕГАТА	6,7 °C		ТЕМПЕРАТУРА ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА ПО СУХОМУ/ВЛАЖНОМУ ТЕРМОМЕТРУ, °C											
			22/16		23/16		23/17		24,5/17		24,5/18		25,6/18,3	
	Расход, л/мин	Гидравл. сопро- тивл.	кВт											
			TH	SH	TH	SH	TH	SH	TH	SH	TH	SH	TH	SH
6	11,36	1,22	3,63	3,22	3,75	3,60	4,07	3,34	4,16	3,69	4,54	3,43	4,60	3,81
	15,14	1,98	3,95	3,34	4,04	3,75	4,48	3,48	4,54	3,87	5,04	3,63	5,07	3,98
	18,93	2,93	4,22	3,46	4,28	3,84	4,77	3,60	4,80	3,98	5,39	3,78	5,39	4,13
	22,71	4	4,39	3,51	4,42	3,89	5,01	3,69	5,04	4,07	5,74	3,92	5,65	4,22
8	15,14	0,79	4,74	4,28	4,92	4,77	5,33	4,39	5,45	4,89	5,94	4,54	6,03	5,01
	18,93	1,22	5,09	4,39	5,24	4,89	5,77	4,57	5,83	5,04	6,41	4,74	6,50	5,18
	22,71	1,65	5,36	4,51	5,45	4,98	6,06	4,71	6,12	5,15	6,82	4,89	6,85	5,39
	30,28	2,68	5,77	4,68	5,83	5,12	6,59	4,89	6,59	5,36	7,53	5,15	7,44	5,59
10	18,93	1,31	6,06	5,39	6,24	5,97	6,79	5,56	6,94	6,15	7,58	5,74	7,70	6,32
	22,71	1,77	6,38	5,50	6,56	6,12	7,20	5,71	7,35	6,30	8,11	5,94	8,17	6,50
	30,28	2,93	6,91	5,71	7,00	6,30	7,85	5,97	7,91	6,56	8,87	6,24	8,90	6,82
	37,85	4,3	7,29	5,86	7,35	6,44	8,32	6,18	8,35	6,73	9,55	6,50	9,40	7,03
12	22,71	1,98	7,47	6,50	7,70	7,29	8,40	6,76	8,55	7,50	9,37	7,00	9,49	7,70
	26,5	2,59	7,82	6,65	8,02	7,41	8,84	6,94	8,96	7,64	9,90	7,20	9,98	7,88
	30,28	3,26	8,11	6,79	8,26	7,50	9,19	7,06	9,28	7,76	10,34	7,38	10,39	8,02
	37,85	4,75	8,55	6,97	8,67	7,70	9,75	7,32	9,81	7,99	11,01	7,64	11,01	8,35
14	26,5	0,61	8,05	7,32	8,35	8,17	8,99	7,55	9,22	8,43	10,01	7,79	10,19	8,64
	30,28	0,67	8,40	7,47	8,67	8,37	9,40	7,73	9,63	8,58	10,54	7,99	10,66	8,84
	37,85	1	8,96	7,70	9,19	8,58	10,13	8,02	10,25	8,84	11,39	8,32	11,45	9,14
	45,42	1,37	9,40	7,88	9,60	8,81	10,69	8,26	10,78	9,05	12,06	8,61	12,09	9,40
16	30,28	0,79	9,40	8,49	9,75	9,49	10,54	8,76	10,80	9,75	11,74	9,02	11,95	10,01
	37,85	1,07	10,07	8,76	10,37	9,75	11,36	9,08	11,54	10,04	12,74	9,40	12,85	10,37
	45,42	1,46	10,60	8,96	10,80	9,93	12,03	9,34	12,15	10,31	13,56	9,75	13,62	10,66
	53	2,13	11,01	9,11	11,21	10,10	12,53	9,55	12,65	10,48	14,20	9,98	14,20	10,86
18	34,07	0,98	10,80	9,63	11,19	10,75	12,12	9,96	12,39	11,04	13,53	10,25	13,70	11,36
	41,64	1,37	11,48	9,93	11,77	11,01	12,94	10,28	13,15	11,36	14,52	10,66	14,64	11,74
	49,21	1,8	12,03	10,13	12,27	11,24	13,62	10,57	13,76	11,62	15,34	10,98	15,40	12,03
	60,57	2,62	12,68	10,39	12,85	11,48	14,44	10,89	14,52	11,92	16,31	11,39	16,31	12,39
20	37,85	1,22	12,12	10,72	12,50	11,98	13,59	11,07	13,88	12,30	15,17	11,48	15,37	12,65
	45,42	1,65	12,80	10,98	13,12	12,24	14,44	11,42	14,64	12,62	16,19	11,86	16,31	13,00
	53	2,19	13,35	11,24	13,62	12,44	15,14	11,71	15,28	12,91	17,01	12,18	17,10	13,35
	68,14	3,35	14,20	11,60	14,38	12,77	16,19	12,12	16,25	13,29	18,51	12,80	18,30	13,82

ТИПОРАЗМЕР АГРЕГАТА	6,7 °C		ТЕМПЕРАТУРА ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА ПО СУХОМУ/ВЛАЖНОМУ ТЕРМОМЕТРУ, °C											
			26,7/19,5		27,8/19,5		27,8/20,6		28,9/20,6		28,9/21,7		30/21,7	
	Расход, л/мин	Гидравл. сопро- тивл.	кВт											
			TH	SH	TH	SH	TH	SH	TH	SH	TH	SH	TH	SH
6	11,36	1,22	5,09	3,92	5,18	4,28	5,59	4,01	5,65	4,36	6,12	4,10	6,18	4,45
	15,14	1,98	5,62	4,13	5,65	4,45	6,21	4,25	6,24	4,57	6,85	4,36	6,85	4,71
	18,93	2,93	6,03	4,28	6,03	4,60	6,76	4,45	6,71	4,74	7,47	4,60	7,38	4,89
	22,71	4	6,38	4,42	6,32	4,71	7,12	4,57	7,03	4,89	7,85	4,74	7,85	5,07
8	15,14	0,79	6,65	5,15	6,76	5,65	7,32	5,30	7,41	5,77	8,02	5,42	8,05	5,89
	18,93	1,22	7,17	5,39	7,29	5,86	7,94	5,53	8,02	6,00	8,73	5,68	8,78	6,12
	22,71	1,65	7,64	5,56	7,67	6,00	8,46	5,71	8,49	6,18	9,43	5,94	9,34	6,32
	30,28	2,68	8,32	5,80	8,32	6,24	9,34	6,06	9,22	6,44	10,34	6,27	10,31	6,73
10	18,93	1,31	8,49	6,50	8,61	7,12	9,34	6,65	9,43	7,26	10,22	6,85	10,31	7,41
	22,71	1,77	9,05	6,73	9,14	7,29	10,01	6,94	10,04	7,50	10,98	7,12	11,01	7,67
	30,28	2,93	9,93	7,06	9,93	7,61	11,16	7,35	10,98	7,85	12,27	7,58	12,12	8,05
	37,85	4,3	10,66	7,35	10,54	7,85	11,86	7,61	11,68	8,11	13,06	7,88	13,06	8,43
12	22,71	1,98	10,51	7,91	10,63	8,64	11,57	8,14	11,65	8,84	12,68	8,37	12,77	9,02
	26,5	2,59	11,10	8,14	11,19	8,84	12,24	8,40	12,30	9,08	13,47	8,64	13,50	9,28
	30,28	3,26	11,57	8,35	11,62	9,02	12,83	8,61	12,85	9,28	14,26	8,93	14,11	9,52
	37,85	4,75	12,33	8,64	12,36	9,31	13,85	9,02	13,70	9,60	15,31	9,31	15,28	9,98
14	26,5	0,61	11,21	8,84	11,42	9,72	12,30	9,05	12,44	9,90	13,47	9,25	13,59	10,10
	30,28	0,67	11,77	9,08	11,95	9,90	12,97	9,28	13,09	10,13	14,23	9,52	14,32	10,34
	37,85	1	12,74	9,40	12,83	10,25	14,11	9,72	14,14	10,51	15,49	10,01	15,52	10,75
	45,42	1,37	13,50	9,75	13,56	10,54	14,99	10,07	14,99	10,83	16,69	10,42	16,51	11,13
16	30,28	0,79	13,15	10,25	13,38	11,21	14,46	10,51	14,61	11,45	15,84	10,75	15,96	11,68
	37,85	1,07	14,26	10,66	14,41	11,60	15,75	10,95	15,84	11,92	17,33	11,30	17,36	12,18
	45,42	1,46	15,14	10,98	15,23	11,92	16,78	11,36	16,81	12,24	18,71	11,77	18,48	12,59
	53	2,13	15,87	11,30	15,90	12,18	17,80	11,74	17,60	12,56	19,68	12,15	19,38	12,94
18	34,07	0,98	15,14	11,65	15,34	12,74	16,63	11,95	16,81	13,00	18,21	12,24	18,33	13,26
	41,64	1,37	16,25	12,06	16,43	13,15	17,98	12,44	18,04	13,44	19,74	12,80	19,79	13,79
	49,21	1,8	17,19	12,42	17,28	13,47	19,00	12,85	19,06	13,85	21,20	13,32	20,97	14,26
	60,57	2,62	18,24	12,88	18,27	13,88	20,53	13,41	20,26	14,32	22,63	13,85	22,60	14,85
20	37,85	1,22	16,98	13,00	17,25	14,20	18,71	13,32	18,89	14,52	20,47	13,64	20,58	14,82
	45,42	1,65	18,12	13,44	18,27	14,61	20,00	13,82	20,09	14,99	21,99	14,23	22,05	15,34
	53	2,19	19,03	13,79	19,15	14,93	21,11	14,23	21,14	15,34	23,51	14,76	23,25	15,78
	68,14	3,35	20,50	14,38	20,50	15,46	23,01	14,99	22,75	15,99	25,42	15,49	25,39	16,60

* ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ТЕПЛООБМЕННИКА.

ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК ФАНКОЙЛА В РЕЖИМЕ ВОДЯНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ ПРИ ДРУГИХ УСЛОВИЯХ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБРАТИТЕСЬ В ТОРГОВОЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО КОМПАНИИ DUNHAM-BUSH. ДАННАЯ ИНФОРМАЦИЯ СОДЕРЖИТСЯ В РАСПЕЧАТКАХ КОМПЬЮТЕРНОЙ ПРОГРАММЫ ПОДБОРА ОБОРУДОВАНИЯ.

ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ФАНКОЙЛОВ ПРИ ВОДЯНОМ ОХЛАЖДЕНИИ

2.) 4-РЕХРЯДНЫЕ ТЕПЛООБМЕННИКИ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ВОДЫ НА ВХОДЕ 7 °C

ТИПОРАЗМЕР АГРЕГАТА	6,7 °C		ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА НА ВХОДЕ ПО СУХОМУ/ВЛАЖНОМУ ТЕРМОМЕТРУ, °C											
			22/16		23/16		23/17		24,5/17		24,5/18		25,6/18,3	
	Расход, л/ мин	Гидравл. сопро- тивл.	кВт											
			TH	SH	TH	SH	TH	SH	TH	SH	TH	SH	TH	SH
6	11,36	0,58	3,98	3,51	4,13	3,95	4,45	3,63	4,57	4,04	4,98	3,75	5,07	4,16
	15,14	0,91	4,36	3,66	4,48	4,07	4,92	3,84	5,01	4,22	5,50	3,98	5,56	4,36
	18,93	1,34	4,63	3,81	4,71	4,19	5,27	3,95	5,33	4,36	5,91	4,13	5,97	4,51
	22,71	1,86	4,86	3,89	4,92	4,28	5,53	4,07	5,56	4,45	6,24	4,28	6,24	4,63
8	15,14	0,52	5,33	4,68	5,50	5,27	5,94	4,83	6,09	5,42	6,62	4,98	6,73	5,53
	18,93	0,73	5,68	4,83	5,89	5,42	6,41	5,04	6,56	5,56	7,17	5,24	7,29	5,74
	22,71	1,04	6,03	4,95	6,15	5,53	6,79	5,18	6,88	5,71	7,64	5,42	7,70	5,91
	30,28	1,68	6,50	5,15	6,56	5,68	7,38	5,45	7,44	5,94	8,32	5,68	8,35	6,18
10	18,93	0,79	6,79	5,91	7,00	6,59	7,58	6,12	7,76	6,79	8,43	6,30	8,58	7,00
	22,71	1,1	7,17	6,06	7,38	6,76	8,11	6,32	8,23	7,00	9,05	6,53	9,16	7,20
	30,28	1,77	7,76	6,32	7,91	7,00	8,84	6,59	8,93	7,26	9,93	6,91	9,98	7,53
	37,85	2,68	8,20	6,50	8,32	7,14	9,34	6,85	9,40	7,47	10,57	7,17	10,57	7,76
12	22,71	1,25	8,37	7,17	8,64	8,02	9,37	7,44	9,60	8,26	10,45	7,70	10,63	8,52
	26,5	1,62	8,78	7,35	9,02	8,14	9,90	7,64	10,04	8,46	11,07	7,94	11,21	8,73
	30,28	2,01	9,11	7,50	9,31	8,32	10,31	7,82	10,45	8,61	11,57	8,14	11,65	8,90
	37,85	2,99	9,66	7,73	9,81	8,52	10,95	8,08	11,07	8,84	12,36	8,46	12,42	9,19
14	26,5	0,67	9,43	8,29	9,78	9,22	10,57	8,55	10,80	9,49	11,74	8,81	11,98	9,75
	30,28	0,85	9,84	8,43	10,13	9,37	11,07	8,73	11,27	9,66	12,36	9,05	12,50	9,98
	37,85	1,25	10,51	8,70	10,75	9,63	11,89	9,08	12,06	9,98	13,35	9,43	13,47	10,34
	45,42	1,71	11,01	8,90	11,21	9,87	12,50	9,31	12,65	10,25	14,11	9,78	14,17	10,60
16	30,28	0,91	10,98	9,52	11,39	10,63	12,33	9,87	12,65	10,95	13,76	10,22	13,97	11,24
	37,85	1,34	11,77	9,84	12,09	10,92	13,29	10,25	13,53	11,30	14,90	10,66	15,05	11,68
	45,42	1,86	12,39	10,10	12,65	11,16	14,03	10,57	14,23	11,60	15,81	11,01	15,90	12,03
	53	2,38	12,88	10,31	13,06	11,36	14,64	10,80	14,76	11,83	16,54	11,30	16,57	12,30
18	34,07	1,22	12,62	10,80	13,00	12,06	14,14	11,16	14,44	12,42	15,75	11,60	16,02	12,77
	41,64	1,68	13,41	11,10	13,70	12,36	15,11	11,60	15,34	12,80	16,92	12,06	17,07	13,21
	49,21	2,26	14,00	11,42	14,29	12,59	15,90	11,89	16,05	13,09	17,83	12,42	17,98	13,56
	60,57	3,23	14,73	11,71	14,96	12,88	16,78	12,30	16,90	13,44	18,94	12,88	19,00	13,97
20	37,85	1,52	14,11	12,03	14,52	13,44	15,84	12,47	16,16	13,82	17,66	12,91	17,95	14,23
	45,42	2,07	14,90	12,39	15,26	13,70	16,81	12,88	17,07	14,23	18,83	13,38	19,03	14,70
	53	2,68	15,52	12,62	15,84	13,97	17,60	13,21	17,80	14,52	19,79	13,76	19,91	15,02
	68,14	4,15	16,51	13,06	16,72	14,35	18,83	13,70	18,94	14,99	21,26	14,41	21,29	15,61

ТИПОРАЗМЕР АГРЕГАТА	6,7 °C		ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА НА ВХОДЕ ПО СУХОМУ/ВЛАЖНОМУ ТЕРМОМЕТРУ, °C											
			26,7/19,5		27,8/19,5		27,8/20,6		28,9/20,6		28,9/21,7		30/21,7	
	Расход, л/мин	Гидравл. сопро- тивл.	кВт											
			TH	SH	TH	SH	TH	SH	TH	SH	TH	SH	TH	SH
6	11,36	0,58	5,53	4,25	5,65	4,66	6,09	4,36	6,18	4,74	6,65	4,45	6,71	4,83
	15,14	0,91	6,18	4,48	6,24	4,86	6,79	4,63	6,85	5,01	7,47	4,74	7,50	5,12
	18,93	1,34	6,65	4,66	6,68	5,04	7,35	4,83	7,38	5,18	8,08	4,98	8,11	5,36
	22,71	1,86	6,97	4,80	7,00	5,15	7,76	4,98	7,76	5,39	8,64	5,18	8,55	5,53
8	15,14	0,52	7,41	5,68	7,55	6,21	8,14	5,83	8,23	6,32	8,87	5,94	8,96	6,44
	18,93	0,73	8,05	5,91	8,14	6,44	8,87	6,09	8,96	6,59	9,72	6,24	9,78	6,76
	22,71	1,04	8,55	6,12	8,61	6,62	9,43	6,30	9,49	6,82	10,39	6,50	10,42	7,00
	30,28	1,68	9,31	6,41	9,34	6,91	10,34	6,65	10,37	7,14	11,54	6,94	11,39	7,38
10	18,93	0,79	9,46	7,17	9,63	7,82	10,42	7,35	10,51	7,96	11,36	7,50	11,48	8,14
	22,71	1,1	10,13	7,41	10,25	8,05	11,16	7,61	11,24	8,26	12,24	7,82	12,30	8,49
	30,28	1,77	11,13	7,79	11,19	8,43	12,30	8,05	12,33	8,70	13,56	8,35	13,59	8,93
	37,85	2,68	11,83	8,08	11,86	8,73	13,26	8,46	13,12	8,99	14,64	8,76	14,49	9,28
12	22,71	1,25	11,71	8,76	11,92	9,52	12,88	8,96	13,03	9,75	14,05	9,16	14,20	9,96
	26,5	1,62	12,39	8,99	12,53	9,78	13,64	9,25	13,76	10,01	14,99	9,49	15,05	10,25
	30,28	2,01	12,94	9,19	13,06	9,98	14,32	9,49	14,38	10,28	15,72	9,81	15,78	10,51
	37,85	2,99	13,85	9,55	13,91	10,31	15,34	9,93	15,37	10,66	17,10	10,34	16,92	10,95
14	26,5	0,67	13,15	9,98	13,41	10,92	14,46	10,25	14,64	11,16	15,78	10,45	15,93	11,39
	30,28	0,85	13,85	10,25	14,03	11,16	15,23	10,54	15,37	11,45	16,69	10,80	16,78	11,68
	37,85	1,25	14,96	10,66	15,08	11,60	16,51	11,01	16,60	11,92	18,15	11,33	18,21	12,21
	45,42	1,71	15,81	11,01	15,87	11,89	17,51	11,42	17,54	12,27	19,44	11,83	19,30	12,62
16	30,28	0,91	15,40	11,57	15,67	12,62	16,90	11,86	17,10	12,91	18,48	12,12	18,62	13,18
	37,85	1,34	16,69	12,03	16,87	13,12	18,39	12,39	18,51	13,44	20,20	12,77	20,29	13,76
	45,42	1,86	17,69	12,42	17,80	13,47	19,59	12,88	19,65	13,85	21,52	13,29	21,58	14,26
	53	2,38	18,51	12,77	18,56	13,79	20,53	13,24	20,56	14,23	22,87	13,76	22,63	14,64
18	34,07	1,22	17,66	13,15	17,92	14,32	19,38	13,50	19,62	14,64	21,20	13,79	21,38	14,93
	41,64	1,68	18,94	13,64	19,15	14,79	20,88	14,03	21,05	15,20	22,93	14,46	23,04	15,58
	49,21	2,26	20,00	14,03	20,12	15,17	22,11	14,49	22,19	15,61	24,33	14,96	24,39	16,10
	60,57	3,23	21,23	14,55	21,29	15,61	23,54	15,08	23,57	16,19	26,24	15,69	25,97	16,69
20	37,85	1,52	19,79	14,64	20,06	15,96	21,76	15,02	21,99	16,31	23,75	15,40	23,95	16,69
	45,42	2,07	21,11	15,14	21,32	16,46	23,28	15,61	23,42	16,90	25,53	16,05	25,65	17,31
	53	2,68	22,17	15,58	22,31	16,84	24,51	16,10	24,60	17,36	26,97	16,57	27,00	17,83
	68,14	4,15	23,78	16,22	23,83	17,48	26,44	16,84	26,44	18,07	29,46	17,54	29,13	18,62

* ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ТЕПЛООБМЕННИКА.

ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК ФАНКОЙЛА В РЕЖИМЕ ВОДЯНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ ПРИ ДРУГИХ УСЛОВИЯХ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБРАТИТЕСЬ В ТОРГОВОЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО КОМПАНИИ DUNHAM-BUSH. ДАННАЯ ИНФОРМАЦИЯ СОДЕРЖИТСЯ В РАСПЕЧАТКАХ КОМПЬЮТЕРНОЙ ПРОГРАММЫ ПОДБОРА ОБОРУДОВАНИЯ.

ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ФАНКОЙЛОВ В РЕЖИМЕ ВОДЯНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ

3.) 6-РЯДНЫЕ ТЕПЛООБМЕННИКИ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ВОДЫ НА ВХОДЕ 7 °C

ТИПОРАЗМЕР АГРЕГАТА	6,7 °C		ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА НА ВХОДЕ ПО СУХОМУ/ВЛАЖНОМУ ТЕРМОМЕТРУ, °C											
			22/16		23/16		23/17		24,5/17		24,5/18		25,6/18,3	
	Расход, л/мин	Гидравл. сопро- тивл.	кВт											
			TH	SH	TH	SH	TH	SH	TH	SH	TH	SH	TH	SH
6	11,36	0,37	4,63	3,92	4,77	4,36	5,18	4,04	5,30	4,48	5,77	4,19	5,86	4,63
	15,14	0,64	5,09	4,10	5,21	4,54	5,74	4,28	5,83	4,68	6,38	4,45	6,50	4,86
	18,93	0,94	5,39	4,25	5,48	4,66	6,12	4,45	6,18	4,83	6,88	4,63	6,94	5,04
	22,71	1,28	5,62	4,33	5,74	4,74	6,41	4,57	6,44	4,98	7,26	4,77	7,29	5,18
8	15,14	0,70	6,41	5,33	6,65	5,91	7,17	5,53	7,38	6,12	8,02	5,71	8,17	6,27
	18,93	1,04	6,88	5,53	7,06	6,09	7,76	5,77	7,91	6,32	8,70	5,97	8,81	6,53
	22,71	1,43	7,26	5,68	7,38	6,24	8,23	5,94	8,32	6,47	9,22	6,21	9,31	6,76
	30,28	2,38	7,76	5,89	7,82	6,41	8,84	6,21	8,90	6,76	9,98	6,50	10,01	7,06
10	18,93	0,43	7,73	6,50	8,02	7,26	8,64	6,76	8,87	7,50	9,63	7,00	9,81	7,70
	22,71	0,61	8,23	6,73	8,43	7,47	9,22	7,00	9,40	7,70	10,34	7,26	10,45	7,96
	30,28	0,98	8,93	7,03	9,08	7,73	10,10	7,35	10,22	8,02	11,36	7,67	11,45	8,37
	37,85	1,43	9,40	7,23	9,55	7,91	10,72	7,61	10,78	8,32	12,09	7,96	12,12	8,67
12	22,71	0,64	9,57	7,94	9,87	8,84	10,69	8,23	10,95	9,11	11,92	8,52	12,12	9,37
	26,5	0,85	10,04	8,11	10,31	9,02	11,30	8,49	11,51	9,34	12,62	8,81	12,80	9,63
	30,28	1,07	10,45	8,32	10,66	9,16	11,77	8,70	11,98	9,52	13,21	9,05	13,35	9,90
	37,85	1,58	11,07	8,58	11,24	9,40	12,59	9,02	12,71	9,87	14,14	9,43	14,23	10,25
14	26,5	0,94	11,39	9,34	11,71	10,39	12,77	9,72	13,03	10,72	14,20	10,07	14,46	11,04
	30,28	1,19	11,89	9,55	12,18	10,60	13,38	9,98	13,62	10,95	14,93	10,37	15,14	11,36
	37,85	1,71	12,65	9,90	12,88	10,89	14,32	10,37	14,49	11,36	16,08	10,80	16,19	11,80
	45,42	2,35	13,21	10,13	13,41	11,10	15,05	10,66	15,17	11,62	16,92	11,21	17,01	12,12
16	30,28	1,28	13,21	10,78	13,62	11,98	14,82	11,21	15,17	12,36	16,54	11,62	16,81	12,80
	37,85	1,86	14,14	11,16	14,44	12,30	15,99	11,68	16,19	12,83	17,92	12,15	18,10	13,29
	45,42	2,56	14,82	11,51	15,08	12,59	16,84	12,06	17,01	13,15	18,94	12,62	19,06	13,67
	53	3,32	15,37	11,74	15,55	12,83	17,51	12,30	17,63	13,44	19,74	12,97	19,82	14,00
18	34,07	1,67	15,08	12,21	15,49	13,56	16,92	12,74	17,31	14,03	18,86	13,18	19,15	14,46
	41,64	2,35	16,02	12,62	16,34	13,91	18,10	13,21	18,36	14,49	20,26	13,73	20,47	14,99
	49,21	3,14	16,72	12,94	16,98	14,20	18,97	13,59	19,18	14,82	21,35	14,20	21,49	15,43
	60,57	4,48	17,54	13,29	17,72	14,52	20,00	14,00	20,12	15,23	22,58	14,73	22,63	15,93
20	37,85	2,10	16,84	13,59	17,33	15,08	18,92	14,20	19,30	15,64	21,11	14,70	21,43	16,13
	45,42	2,90	17,77	14,00	18,18	15,43	20,09	14,67	20,41	16,10	22,52	15,26	22,75	16,69
	53	3,75	18,53	14,38	18,83	15,78	21,02	15,02	21,26	16,43	23,63	15,75	23,78	17,10
	68,14	5,79	19,62	14,82	19,82	16,19	22,37	15,61	22,52	16,95	25,24	16,43	25,33	17,77

ТИПОРАЗМЕР АГРЕГАТА	6,7 °C		ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА НА ВХОДЕ ПО СУХОМУ/ВЛАЖНОМУ ТЕРМОМЕТРУ, °C											
			26,7/19,5		27,8/19,5		27,8/20,6		28,9/20,6		28,9/21,7		30/21,7	
	Расход, л/мин	Гидравл. сопро- тивл.	кВт											
			TH	SH	TH	SH	TH	SH	TH	SH	TH	SH	TH	SH
6	11,36	0,37	6,44	4,74	6,59	5,15	7,06	4,83	7,14	5,30	7,67	4,95	7,76	5,42
	15,14	0,64	7,17	5,01	7,26	5,45	7,88	5,15	7,96	5,59	8,64	5,33	8,70	5,74
	18,93	0,94	7,70	5,24	7,76	5,65	8,52	5,42	8,55	5,83	9,37	5,59	9,40	6,00
	22,71	1,28	8,11	5,42	8,17	5,80	8,99	5,62	9,02	6,00	9,90	5,80	9,93	6,21
8	15,14	0,70	8,99	6,47	9,14	7,06	9,84	6,62	9,98	7,23	10,75	6,82	10,86	7,38
	18,93	1,04	9,75	6,79	9,87	7,35	10,75	7,00	10,83	7,53	11,74	7,20	11,86	7,73
	22,71	1,43	10,37	7,03	10,42	7,55	11,42	7,26	11,48	7,79	12,53	7,50	12,62	8,02
	30,28	2,38	11,19	7,35	11,21	7,88	12,39	7,64	12,42	8,17	13,67	7,94	13,70	8,46
10	18,93	0,43	10,78	7,91	10,98	8,64	11,83	8,08	12,01	8,84	12,88	8,32	13,03	8,99
	22,71	0,61	11,57	8,23	11,71	8,93	12,71	8,46	12,85	9,16	13,88	8,70	14,00	9,37
	30,28	0,98	12,74	8,67	12,83	9,34	14,05	8,99	14,14	9,63	15,43	9,25	15,49	9,96
	37,85	1,43	13,56	9,02	13,62	9,66	15,02	9,34	15,05	10,01	16,54	9,72	16,57	10,37
12	22,71	0,64	13,35	9,63	13,59	10,51	14,61	9,90	14,82	10,75	15,96	10,13	16,13	10,98
	26,5	0,85	14,14	9,96	14,32	10,80	15,52	10,25	15,72	11,07	16,98	10,54	17,16	11,36
	30,28	1,07	14,79	10,22	14,96	11,04	16,31	10,54	16,46	11,39	17,92	10,86	18,01	11,68
	37,85	1,58	15,84	10,66	15,96	11,48	17,54	11,04	17,60	11,86	19,30	11,45	19,35	12,21
14	26,5	0,94	15,93	11,39	16,19	12,39	17,45	11,71	17,69	12,71	19,06	12,01	19,27	13,00
	30,28	1,19	16,75	11,71	16,95	12,74	18,39	12,06	18,59	13,06	20,12	12,42	20,32	13,35
	37,85	1,71	18,04	12,24	18,18	13,18	19,91	12,65	20,03	13,62	21,87	13,09	21,96	14,00
	45,42	2,35	18,97	12,62	19,09	13,59	21,05	13,12	21,11	14,05	23,16	13,59	23,19	14,52
16	30,28	1,28	18,51	13,15	18,83	14,32	20,32	13,50	20,58	14,67	22,17	13,85	22,40	14,96
	37,85	1,86	20,06	13,76	20,29	14,90	22,11	14,23	22,28	15,28	24,24	14,67	24,39	15,75
	45,42	2,56	21,23	14,26	21,38	15,34	23,48	14,76	23,57	15,84	25,80	15,23	25,88	16,34
	53	3,32	22,14	14,64	22,22	15,69	24,51	15,17	24,60	16,25	27,00	15,75	27,08	16,78
18	34,07	1,67	21,14	14,90	21,46	16,22	23,19	15,34	23,48	16,63	25,33	15,75	25,59	16,98
	41,64	2,35	22,69	15,55	22,93	16,78	25,04	16,08	25,21	17,31	27,44	16,54	27,58	17,77
	49,21	3,14	23,89	16,05	24,10	17,28	26,44	16,63	26,59	17,83	29,05	17,19	29,16	18,36
	60,57	4,48	25,27	16,60	25,36	17,80	28,02	17,28	28,11	18,45	30,92	17,92	30,95	19,09
20	37,85	2,10	23,66	16,63	24,01	18,04	25,94	17,10	26,29	18,53	28,34	17,54	28,64	18,97
	45,42	2,90	25,21	17,28	25,47	18,71	27,82	17,83	28,02	19,21	30,45	18,39	30,66	19,74
	53	3,75	26,47	17,74	26,67	19,15	29,25	18,39	29,43	19,76	32,15	19,06	32,27	20,38
	68,14	5,79	28,29	18,51	28,37	19,85	31,39	19,30	31,45	20,58	34,58	20,00	34,67	21,32

* ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ТЕПЛООБМЕННИКА.

ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК ФАНКОЙЛА В РЕЖИМЕ ВОДЯНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ ПРИ ДРУГИХ УСЛОВИЯХ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБРАТИТЕСЬ В ТОРГОВОЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО КОМПАНИИ DUNHAM-BUSH. ДАННАЯ ИНФОРМАЦИЯ СОДЕРЖИТСЯ В РАСПЕЧАТКАХ КОМПЬЮТЕРНОЙ ПРОГРАММЫ ПОДБОРА ОБОРУДОВАНИЯ.

ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ФАНКОЙЛОВ В РЕЖИМЕ НЕПОСРЕДСТВЕННОГО ОХЛАЖДЕНИЯ – R22

1.) 4-РЯДНЫЕ ТЕПЛООБМЕННИКИ

ТИПОРАЗМЕР АГРЕГАТА		кВт																									
		ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА НА ВХОДЕ ПО СУХОМУ/ВЛАЖНОМУ ТЕРМОМЕТРУ, °С		22/16		23/16		23/17		24,5/17		24,5/18		25,6/18,3		26,7/19,5		27,8/19,5		27,8/20,6		28,9/20,6		28,9/21,7		30/21,7	
		TH	SH	TH	SH	TH	SH	TH	SH	TH	SH	TH	SH	TH	SH	TH	SH	TH	SH	TH	SH	TH	SH	TH	SH	TH	SH
6	1,7	5,07	3,57	5,09	3,81	5,65	3,78	5,68	4,01	6,35	3,98	6,35	4,22	7,00	4,45	7,03	4,66	7,70	4,63	7,70	4,86	8,52	4,83	8,40	5,09		
	4,5	3,98	3,02	4,01	3,25	4,60	3,25	4,63	3,48	5,21	3,46	5,21	3,69	5,89	3,89	5,89	4,10	6,56	4,10	6,59	4,33	7,26	4,30	7,26	4,57		
	7,2	2,87	2,49	2,78	2,66	3,46	2,69	3,48	2,93	4,04	2,93	4,07	3,16	4,71	3,37	4,71	3,60	5,36	3,57	5,39	3,81	6,06	3,78	6,09	4,01		
	10	2,02	1,99	2,23	2,23	2,28	2,25	2,46	2,46	2,81	2,40	2,75	2,58	3,46	2,84	3,46	3,05	4,10	3,05	4,10	3,25	4,77	3,25	4,83	3,48		
8	1,7	6,68	4,71	6,71	5,04	7,47	4,98	7,50	5,30	8,40	5,30	8,37	5,59	9,22	5,89	9,25	6,18	10,22	6,18	10,13	6,47	11,24	6,44	11,16	6,73		
	4,5	5,27	4,01	5,30	4,30	6,03	4,28	6,06	4,60	6,85	4,57	6,88	4,89	7,73	5,15	7,76	5,45	8,64	5,45	8,67	5,74	9,60	5,71	9,60	6,03		
	7,2	3,69	3,25	3,54	3,46	4,51	3,57	4,51	3,87	5,33	3,87	5,33	4,16	6,18	4,45	6,18	4,74	7,03	4,71	7,09	5,04	7,96	4,98	8,02	5,33		
	10	2,64	2,61	2,90	2,87	2,93	2,90	3,22	3,19	3,63	3,13	3,54	3,37	4,48	3,75	4,48	4,04	5,36	4,01	5,30	4,25	6,30	4,30	6,30	4,60		
10	1,7	8,37	5,91	8,40	6,30	9,37	6,27	9,40	6,65	10,48	6,59	10,42	7,00	11,54	7,35	11,57	7,73	12,74	7,67	12,68	8,05	14,03	8,02	13,88	8,37		
	4,5	6,68	5,04	6,68	5,42	7,58	5,36	7,64	5,77	8,58	5,71	8,64	6,12	9,75	6,44	9,75	6,82	10,83	6,79	10,89	7,17	12,01	7,14	12,03	7,53		
	7,2	4,77	4,13	4,66	4,45	5,71	4,48	5,74	4,83	6,71	4,83	6,76	5,21	7,79	5,56	7,85	5,94	8,87	5,91	8,93	6,30	10,01	6,27	10,07	6,65		
	10	3,34	3,31	3,72	3,69	3,84	3,75	4,10	4,07	4,68	3,92	4,60	4,16	5,74	4,68	5,74	5,07	6,82	5,07	6,82	5,42	7,91	5,39	7,96	5,77		
12	1,7	9,98	7,03	10,04	7,53	11,19	7,47	11,21	7,94	12,53	7,91	12,42	8,37	13,76	8,76	13,79	9,25	15,23	9,19	15,14	9,63	16,75	9,60	16,60	10,04		
	4,5	7,91	6,00	7,94	6,44	9,02	6,44	9,11	6,88	10,22	7,06	10,31	7,29	11,57	7,73	11,62	8,17	12,91	8,14	12,94	8,58	14,35	8,52	14,35	8,99		
	7,2	5,62	4,92	5,45	5,27	6,79	5,36	6,79	5,83	7,96	5,80	7,99	6,18	9,25	6,68	9,31	7,12	10,57	7,06	10,60	7,53	11,95	7,47	11,98	7,94		
	10	3,95	3,92	4,39	4,36	4,45	4,42	4,83	4,80	5,50	4,71	5,39	5,07	6,76	5,56	6,73	6,03	8,08	6,03	8,05	8,45	9,40	6,44	9,46	6,91		
14	1,7	11,86	8,52	11,89	8,84	13,26	8,81	13,29	9,37	14,82	9,28	14,73	9,84	16,22	10,34	16,28	10,86	17,98	10,83	17,95	11,36	19,76	11,30	19,56	11,83		
	4,5	9,43	7,09	9,46	7,61	10,78	7,55	10,83	8,11	12,18	8,05	12,24	8,61	13,73	9,08	13,76	9,60	15,34	9,57	15,37	10,10	16,95	10,04	17,04	10,60		
	7,2	6,76	5,80	6,62	6,27	8,14	6,35	8,14	6,85	9,55	6,85	9,57	7,35	11,07	7,85	11,07	8,37	12,62	8,35	12,65	8,87	14,23	8,81	14,26	9,37		
	10	4,71	4,68	5,21	5,21	5,53	5,33	5,77	5,77	6,68	5,59	6,53	6,03	8,17	6,62	7,96	6,97	9,66	7,12	9,72	7,64	11,24	7,58	11,33	8,14		
16	1,7	13,70	9,60	13,79	10,22	15,28	10,16	15,40	10,78	17,10	10,72	17,04	11,33	18,80	11,89	18,83	12,50	20,70	12,42	20,64	13,03	22,81	13,00	22,60	13,62		
	4,5	10,95	8,17	11,01	8,78	12,50	8,73	12,56	9,37	14,17	9,28	14,20	9,93	15,90	10,48	15,96	11,07	17,69	11,01	17,77	11,65	19,65	11,57	19,74	12,18		
	7,2	7,99	6,76	7,79	7,26	9,52	7,35	9,55	7,94	11,10	7,88	11,16	8,49	12,85	9,05	12,85	9,60	14,58	9,60	14,70	10,22	16,51	10,16	16,57	10,78		
	10	5,45	5,42	6,06	6,03	6,56	6,21	6,71	6,68	7,85	6,47	7,82	7,00	9,55	7,64	9,55	8,26	11,33	8,23	11,36	8,81	13,12	8,76	13,18	9,37		
18	1,7	15,61	10,86	15,72	11,57	17,39	11,51	17,54	12,18	19,41	12,15	19,38	12,80	21,35	13,44	21,40	14,14	23,48	14,05	23,45	14,76	25,83	14,70	25,62	15,40		
	4,5	12,50	9,28	12,62	9,98	14,26	9,90	14,35	10,60	16,16	10,54	16,19	11,21	18,12	11,86	18,15	12,56	20,15	12,47	20,20	13,15	22,22	13,09	22,34	13,79		
	7,2	9,14	7,67	8,99	8,26	10,92	8,32	10,92	8,96	12,71	8,96	12,77	9,63	14,67	10,28	14,73	10,95	16,63	10,89	16,72	11,57	18,71	11,45	18,92	12,21		
	10	6,21	6,18	6,91	6,88	7,64	7,12	7,61	7,55	9,02	7,38	9,89	7,99	10,98	8,70	10,98	9,37	12,94	9,31	13,00	9,98	14,99	9,96	15,08	10,63		
20	1,7	17,36	12,06	17,48	12,85	19,38	12,80	19,47	13,53	21,49	13,50	21,49	14,26	23,66	14,93	23,81	15,72	26,06	15,61	26,06	16,40	28,61	16,28	28,37	17,07		
	4,5	13,94	10,34	14,03	11,07	15,84	11,01	15,96	11,80	17,89	11,71	17,98	12,47	20,12	13,15	20,17	13,94	22,46	13,88	22,52	14,64	24,74	14,52	24,83	15,31		
	7,2	10,22	8,55	10,22	9,25	12,18	9,25	12,24	9,98	14,14	9,98	14,26	10,72	16,34	11,42	16,43	12,18	18,59	12,09	18,68	12,88	20,91	12,80	20,97	13,56		
	10	6,97	6,94	7,73	7,70	8,64	7,91	8,49	8,43	10,16	8,20	10,13	8,87	12,30	9,66	12,30	10,39	14,44	10,34	14,49	11,13	16,72	11,04	16,81	11,83		

2.) 6-РЯДНЫЕ ТЕПЛООБМЕННИКИ

ТИПОРАЗМЕР АГРЕГАТА	кВт																								
	ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА НА ВХОДЕ ПО СУ- ХОМУ/ВЛАЖ- НОМУ ТЕРМО- МЕТРУ, °C	22/16		23/17		24,5/17		24,5/18		25,6/18,3		26,7/19,5		27,8/19,5		27,8/20,6		28,9/20,6		28,9/21,7		30/21,7			
		TH	SH	TH	SH	TH	SH	TH	SH	TH	SH	TH	SH	TH	SH	TH	SH	TH	SH	TH	SH	TH	SH		
6	1,7	6,8	4,6	6,7	4,8	7,6	4,8	7,5	5,1	8,3	5,1	8,3	5,4	9,2	5,6	9,2	6,0	10,1	5,9	10,1	6,2	11,1	6,2	11,2	6,6
	4,5	5,3	3,9	5,4	4,2	6,2	4,2	6,1	4,5	6,9	4,4	6,9	4,7	7,8	5,0	7,8	5,3	8,7	5,2	8,6	5,5	9,6	5,5	9,5	5,8
	7,2	3,9	3,2	4,0	3,5	4,7	3,5	4,7	3,8	5,4	3,7	5,5	4,0	6,3	4,3	6,3	4,6	7,1	4,5	7,2	4,9	8,1	4,8	8,1	5,1
	10,0	2,5	2,5	2,7	2,7	3,2	2,8	3,1	3,1	3,9	3,1	4,0	3,4	4,7	3,6	4,7	3,9	5,6	3,9	5,6	4,2	6,4	4,2	6,4	4,4
8	1,7	8,9	6,0	8,8	6,4	10,0	6,4	9,9	6,8	11,1	6,7	11,0	7,1	12,1	7,4	12,2	7,9	13,4	7,8	13,4	8,3	14,7	8,2	14,9	8,7
	4,5	7,0	5,1	7,1	5,5	8,1	5,5	8,1	5,9	9,1	5,8	9,1	6,2	10,3	6,6	10,3	7,0	11,5	6,9	11,4	7,3	12,7	7,3	12,6	7,6
	7,2	5,1	4,2	5,2	4,7	6,1	4,6	6,1	5,0	7,2	4,9	7,2	5,3	8,3	5,7	8,3	6,1	9,4	6,0	9,5	6,4	10,6	6,4	10,6	6,7
	10,0	3,3	3,3	3,6	3,5	4,1	3,7	4,1	4,0	5,1	4,0	5,2	4,5	6,1	4,8	6,1	5,2	7,3	5,2	7,3	5,6	8,2	5,5	8,5	5,9
10	1,7	11,2	7,6	11,1	8,0	12,5	8,0	12,5	8,5	13,9	8,5	13,8	8,9	15,3	9,4	15,4	10,0	16,8	9,8	16,7	10,3	18,4	10,2	18,3	10,7
	4,5	8,9	6,5	9,0	7,0	10,2	6,9	10,2	7,4	11,6	7,3	11,5	7,8	12,9	8,3	12,9	8,5	14,5	8,7	14,3	9,2	16,0	9,1	15,9	9,6
	7,2	6,5	5,4	6,6	5,9	7,8	5,8	7,8	6,3	9,1	6,2	9,1	6,7	10,5	7,2	10,5	7,6	11,9	7,6	11,9	8,1	13,5	8,0	13,4	8,5
	10,0	4,2	4,2	4,5	4,5	5,3	4,7	5,2	5,1	6,5	5,1	6,4	5,6	7,8	6,0	7,9	6,5	9,3	6,5	9,3	7,0	10,7	6,9	10,7	7,4
12	1,7	13,3	9,0	13,3	9,6	15,0	10,9	14,9	10,2	16,6	10,1	16,5	10,7	18,3	11,2	18,3	11,9	20,1	11,7	20,1	12,4	22,0	12,2	21,8	12,8
	4,5	10,6	7,7	10,6	8,3	12,1	8,2	12,1	8,8	13,8	8,8	13,7	9,3	15,5	9,9	15,4	10,5	17,2	10,4	17,2	11,0	19,1	10,9	19,0	11,4
	7,2	7,8	6,4	7,8	7,0	9,2	6,9	9,2	7,5	10,7	7,4	10,8	8,0	12,5	8,6	12,5	9,1	14,2	9,1	14,2	9,6	15,9	9,5	16,0	10,2
	10,0	4,9	4,9	5,3	5,3	6,2	5,7	6,2	6,1	7,7	6,1	7,8	6,8	9,3	7,2	9,3	7,8	11,0	7,7	11,0	8,3	12,7	8,2	12,8	8,8
14	1,7	15,8	10,7	15,7	11,4	17,7	11,3	17,7	11,9	19,6	11,9	19,4	12,5	21,4	13,1	21,6	14,0	23,6	13,8	23,5	14,5	25,9	14,4	25,8	15,1
	4,5	12,6	9,1	12,6	9,8	14,4	9,7	14,4	10,4	16,4	10,3	16,3	11,0	18,3	11,6	18,2	12,2	20,4	12,2	20,2	12,9	22,5	12,8	22,3	13,5
	7,2	9,3	7,5	9,4	8,3	11,0	8,1	11,1	8,8	12,8	8,8	12,9	9,4	14,8	10,1	14,8	10,7	16,8	10,7	16,8	11,3	18,9	11,2	18,9	11,9
	10,0	5,9	8,8	6,4	6,4	7,5	6,7	7,5	7,2	9,3	7,2	9,2	7,9	11,1	8,5	11,2	9,2	13,1	9,1	13,1	9,8	15,2	9,7	15,2	10,4
16	1,7	17,7	12,0	17,6	12,8	19,8	12,7	19,7	13,5	21,9	13,4	21,9	14,2	24,2	14,9	24,2	15,7	26,6	15,6	27,0	16,6	29,2	16,3	29,2	17,1
	4,5	14,1	10,2	14,0	11,0	16,0	10,9	16,1	11,7	18,3	11,6	18,1	12,4	20,5	13,1	20,4	13,9	22,8	13,8	22,8	14,6	25,4	14,5	25,3	15,3
	7,2	10,2	8,4	10,3	9,3	12,2	9,2	12,2	10,0	14,1	9,8	14,3	10,7	16,4	11,3	16,5	12,1	18,7	12,0	18,8	12,8	21,1	12,6	21,1	13,5
	10,0	6,5	6,5	7,0	7,0	8,1	7,5	8,1	8,0	10,0	8,1	10,2	9,0	12,2	9,5	12,2	10,4	14,4	10,2	14,5	11,0	16,8	10,9	16,8	11,7
18	1,7	20,1	13,6	20,0	14,5	22,5	14,4	22,4	15,3	25,0	15,2	24,9	16,1	27,3	16,8	27,4	17,7	30,2	17,7	30,5	18,8	33,1	18,4	33,0	19,3
	4,5	16,0	11,6	16,0	12,5	18,3	12,4	18,3	13,3	20,8	13,2	20,7	14,1	23,2	14,8	23,1	15,6	25,9	15,6	25,7	16,4	28,8	16,4	28,7	17,3
	7,2	11,8	9,7	11,9	10,6	13,9	10,4	13,9	11,0	16,2	11,2	16,3	12,1	18,7	12,8	18,8	14,3	21,4	13,6	21,4	14,5	24,2	14,4	24,0	15,2
	10,0	7,4	7,4	8,1	8,0	9,4	8,5	9,3	9,2	11,5	9,2	11,8	10,2	14,1	10,9	14,1	11,7	16,5	11,7	16,6	12,5	19,1	12,4	19,3	13,3
20	1,7	22,4	15,2	22,3	16,1	25,1	16,0	24,9	17,0	27,8	16,9	27,7	17,9	30,6	18,7	30,6	20,0	33,6	19,6	33,4	20,6	36,8	20,5	36,6	21,4
	4,5	17,9	12,9	17,9	13,9	20,3	13,8	20,4	14,8	23,2	14,7	23,0	15,6	25,9	16,5	25,9	17,5	28,9	17,4	28,7	18,3	32,0	18,2	31,9	19,2
	7,2	13,1	10,7	13,3	11,7	15,6	11,6	15,6	12,6	18,2	12,5	18,3	13,5	21,0	14,3	21,0	15,3	23,7	15,1	23,9	16,1	26,9	16,0	26,8	17,0
	10,0	8,3	8,3	9,0	9,0	10,6	9,5	10,3	10,2	12,9	10,2	12,9	11,2	15,7	12,1	15,8	13,1	18,5	12,9	18,6	14,0	21,4	13,8	21,5	14,7

ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ФАНКОЙЛА В РЕЖИМЕ ВОДЯНОГО ОБОГРЕВА, кВт

ТИПОРАЗМЕР АГРЕГАТА	1-рядный						2-рядный						4-рядный					
	Расход, л/мин	Гидравл. сопротивл., кПа	Темп. воды на вх. °С				Расход, л/мин	Гидравл. сопротивл., кПа	Темп. воды на вх. °С				Расход, л/мин	Гидравл. сопротивл., кПа	Темп. воды на вх. °С			
			49	65,6	82				49	65,6	82				49	65,6	82	
6	3,79	6,2	2,5	4,1	5,7		7,57	6,21	4,5	7,2	10,1		11,36	9,65	6,8	11,0	15,3	
	7,57	20	3,0	4,8	6,7		11,36	12,41	4,9	7,9	11,0		15,14	16,55	7,1	11,5	16,0	
	11,36	38,6	3,2	5,2	7,1		15,14	19,99	5,1	8,3	11,4		18,93	24,13	7,3	11,9	16,4	
	15,14	62,74	3,3	5,4	7,4		22,71	39,30	5,4	8,7	12,0		22,71	32,41	7,5	12,1	16,7	
8	7,57	23,4	3,8	6,2	8,6		7,57	7,58	5,7	9,2	12,7		15,14	8,96	9,1	14,7	20,4	
	11,36	46,2	4,2	6,7	9,3		15,14	23,44	6,6	10,7	14,9		18,93	13,79	9,5	15,2	21,1	
	15,14	75,2	4,3	7,0	9,7		22,71	46,19	7,1	11,4	15,7		22,71	17,93	9,7	15,7	21,6	
	18,93	109	4,5	7,2	9,9		30,28	75,84	7,3	11,7	16,2		30,28	29,65	10,0	16,1	22,2	
10	7,57	26,9	4,6	7,3	9,8		7,57	8,27	6,6	10,7	14,8		15,14	9,65	10,9	17,6	24,4	
	11,36	52,4	5,0	8,0	11,1		15,14	26,89	8,0	12,9	17,8		19,99	19,99	11,8	19,0	26,2	
	15,14	84,1	5,2	8,4	11,6		22,71	52,40	8,6	13,8	19,0		30,28	32,41	12,2	19,7	27,2	
	18,93	123,4	5,4	8,7	12,0		30,28	85,50	8,8	14,2	19,7		37,85	47,57	12,5	20,1	27,7	
12	7,57	29,65	5,3	8,6	11,8		15,14	30,34	9,3	15,1	20,8		15,14	11,72	12,7	20,5	28,4	
	11,36	59,3	5,9	9,4	13,0		22,71	59,98	10,1	16,3	22,5		22,71	22,75	13,9	22,4	31,0	
	15,14	96,5	6,2	9,9	13,7		30,28	97,22	10,5	16,9	23,3		30,28	35,85	14,5	23,3	32,2	
	18,93	141	6,4	10,3	14,2		37,85	142,03	10,8	17,3	23,9		37,85	53,09	14,9	23,9	33,0	
14	7,57	33,1	6,0	9,6	13,3		15,14	34,47	10,6	17,1	23,7		15,14	4,83	13,9	22,5	31,2	
	11,36	66,9	6,7	10,7	14,8		22,71	66,88	11,6	18,7	25,8		22,71	8,96	15,5	25,0	34,6	
	15,14	108	7,1	11,4	15,7		30,28	108,94	12,1	19,5	26,9		30,28	15,17	16,3	26,4	36,5	
	18,93	158	7,3	11,8	16,3		37,85	159,27	12,4	20,0	27,6		37,85	22,06	16,9	27,2	37,6	
16	7,57	37,2	6,6	10,6	14,7		15,14	37,92	11,9	19,1	26,4		18,93	7,58	16,5	26,7	37,0	
	11,36	74,5	7,4	12,0	16,5		22,71	74,46	13,0	21,0	28,9		22,71	9,65	17,4	28,0	38,8	
	15,14	120,7	7,9	12,8	17,7		30,28	121,35	13,7	22,0	30,3		30,28	15,86	18,4	29,7	41,1	
	18,93	175,1	8,3	13,3	18,4		37,85	176,51	14,1	22,6	31,2		37,85	23,44	19,1	30,7	42,5	
18	7,57	40,7	7,2	11,6	16,0		15,14	42,06	13,0	20,9	28,9		22,71	10,34	19,1	30,9	42,8	
	11,36	82	8,2	13,2	18,2		22,71	82,05	14,4	23,2	32,0		30,28	17,24	20,4	33,0	45,6	
	15,14	133	8,8	14,1	19,5		30,28	133,07	15,2	24,4	33,7		37,85	25,51	21,3	34,2	47,3	
	18,93	192,4	9,2	14,8	20,4		37,85	194,43	15,7	25,2	34,8		45,42	35,16	21,8	35,1	48,5	
20	7,57	44	7,7	12,3	17,0		15,14	44,82	14,0	22,5	31,0		22,71	11,72	20,7	33,4	46,3	
	11,36	87,6	8,8	14,2	19,6		22,71	88,25	15,6	25,1	34,7		30,28	17,93	22,3	35,9	49,7	
	15,14	142	9,5	15,3	21,1		30,28	142,72	16,5	26,6	36,7		45,42	36,54	23,9	38,4	53,1	
	18,93	207	10,0	16,0	22,1		37,85	207,53	17,2	27,6	38,0		53,00	47,57	24,4	39,2	54,1	

ПРИМЕЧАНИЕ. ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА НА ВХОДЕ 21 °С, ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ВОДЫ НА ВХОДЕ 49 °С, ПРИ НОМИНАЛЬНОМ РАСХОДЕ. ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК ФАНКОЙЛА В РЕЖИМЕ ВОДЯНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ ПРИ ДРУГИХ УСЛОВИЯХ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБРАТИТЕСЬ В ТОРГОВОЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО КОМПАНИИ DUNHAM-BUSH.

РАСХОД ВОЗДУХА

ТИПОРАЗМЕР АГРЕГАТА	РАСХОД ВОЗДУХА, м³/ч (ВНЕШНЕЕ СТАТИЧЕСКОЕ ДАВЛЕНИЕ СООТВЕТСТВУЕТ ВЫСОКОЙ СКОРОСТИ ВЕНТИЛЯТОРА)													
	МОДЕЛЬ НВ С ВЫСОКОНАПОРНЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ (220/240 В, 1-ФАЗА, 50 ГЦ)							МОДЕЛЬ НВР С ВЫСОКОНАПОРНЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ (220/240 В, 1-ФАЗА, 50 ГЦ)						
	0,34	0,425	0,51	0,595	0,68	0,765	0,85	0,34	0,425	0,51	0,595	0,68	0,765	0,85
6	1220,6	1174,7	1140,7	1099,9	1060,8	1026,8	999,6	1140,7	1099,9	1072,7	1023,4	999,6	967,3	936,7
8	1730,6	1638,8	1579,3	1519,8	1443,3	1400,8	1348,1	1579,3	1504,5	1460,3	1400,8	1356,6	1319,2	1259,7
10	1936,3	1839,4	1759,5	1679,6	1620,1	1560,6	1519,8	1759,5	1679,6	1620,1	1560,6	1516,4	1475,6	1439,9
12	2400,4	2320,5	2240,6	2176	2102,9	2040	1983,9	2160,7	2087,6	2040	1983,9	1919,3	1856,4	1824,1
14	3000,5	2879,8	2720	2640,1	2519,4	2400,4	2320,5	2543,2	2422,5	2320,5	2240,6	2160,7	2087,6	2007,7
16	3376,2	3279,3	3119,5	2998,8	2879,8	2801,6	2703	2920,6	2799,9	2704,7	2599,3	2512,6	2439,5	2359,6
18	3520,7	3359,2	3199,4	3060	2959,7	2871,3	2791,4	2959,7	2871,3	2791,4	2720	2638,4	2575,5	2488,8
20	3799,5	3680,5	3520,7	3359,2	3240,2	3119,5	3039,6	3240,2	3119,5	3032,8	2951,2	2879,8	2791,4	2720

ПРИМЕЧАНИЯ. 1) ПРИВЕДЕНЫ ДАННЫЕ ДЛЯ 4-РЯДНОГО ВОДЯНОГО ТЕПЛООБМЕННИКА И СТАНДАРТНОГО МОЮЩЕГОСЯ ФИЛЬТРА.
2) ДЛЯ КАЖДОГО ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО РЯДА ТЕПЛООБМЕННИКА, ПРИБАВЬТЕ К ЗНАЧЕНИЮ ВНЕШНЕГО СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ 0,05".
3) КАК ПРАВИЛО, РАСХОД ВОЗДУХА ПРИ СРЕДНЕЙ И НИЗКОЙ СКОРОСТИ ВРАЩЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРА СОСТАВЛЯЕТ СООТВЕТСТВЕННО 90 % И 80 % ОТ ЗНАЧЕНИЯ ПРИ МАКСИМАЛЬНОЙ СКОРОСТИ ВРАЩЕНИЯ (ЗАВИСИТ ОТ ФАКТИЧЕСКОГО ПОЛОЖЕНИЯ РАБОЧЕЙ ТОЧКИ).
4) ЗАПРЕЩАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ АГРЕГАТЫ ВЫСОКОНАПОРНОЙ СЕРИИ НА ВЫСОКОЙ СКОРОСТИ ПРИ ДАВЛЕНИИ ВОЗДУХА НА ВЫХОДЕ НИЖЕ 0,2 ОТ ВНЕШНЕГО СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ АГРЕГАТА.

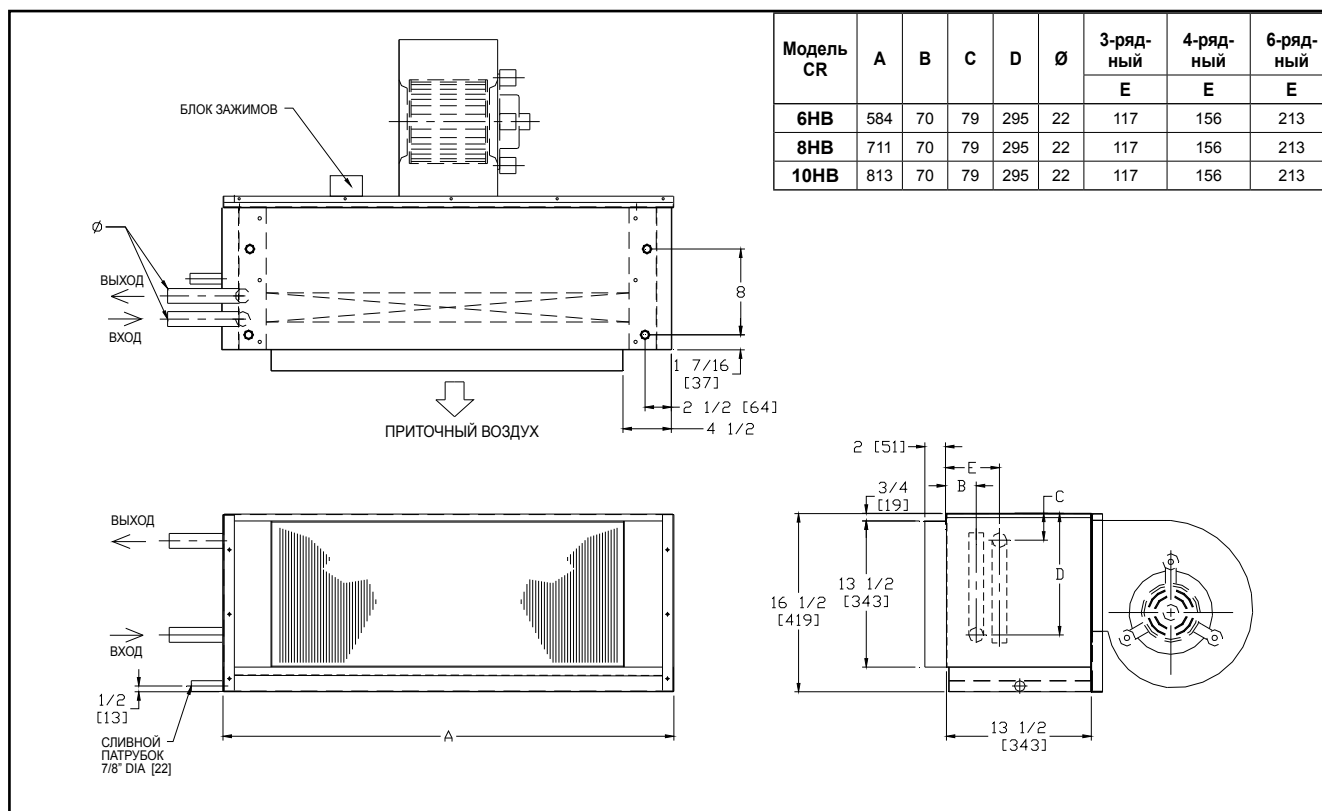
ТИПОРАЗМЕР АГРЕГАТА	МОДЕЛЬ НВ С ВЫСОКОНАПОРНЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ (220/240 В, 1-ФАЗА, 50 ГЦ)						МОДЕЛЬ НВР С ВЫСОКОНАПОРНЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ (220/240 В, 1-ФАЗА, 50 ГЦ)					
	ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ		СРЕДНЯЯ СКОРОСТЬ		НИЗКАЯ СКОРОСТЬ		ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ		СРЕДНЯЯ СКОРОСТЬ		НИЗКАЯ СКОРОСТЬ	
	Вт	А	Вт	А	Вт	А	Вт	А	Вт	А	Вт	А
6	184	1	145	0,65	115	0,6	184	1	145	0,65	115	0,6
8	245	1,3	200	0,84	160	0,42	245	1,3	200	0,84	160	0,42
10	245	1,44	200	0,84	160	0,72	245	1,44	200	0,84	160	0,72
12	184	1	145	0,65	115	0,6	184	1	145	0,65	115	0,6
14	245	1,3	200	0,84	160	0,42	245	1,3	200	0,84	160	0,42
16	245	1,3	200	0,84	160	0,42	245	1,3	200	0,84	160	0,42
18	245	1,44	200	0,84	160	0,72	245	1,44	200	0,84	160	0,72
20	245	1,44	200	0,84	160	0,72	245	1,44	200	0,84	160	0,72

ПРИМЕЧАНИЕ. АГРЕГАТЫ ТИПОРАЗМЕРОВ С 6 ПО 10 ОСНАЩЕНЫ ОДИМ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ, АГРЕГАТЫ ТИПОРАЗМЕРОВ С 12 ПО 20 – ДВУМЯ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ.

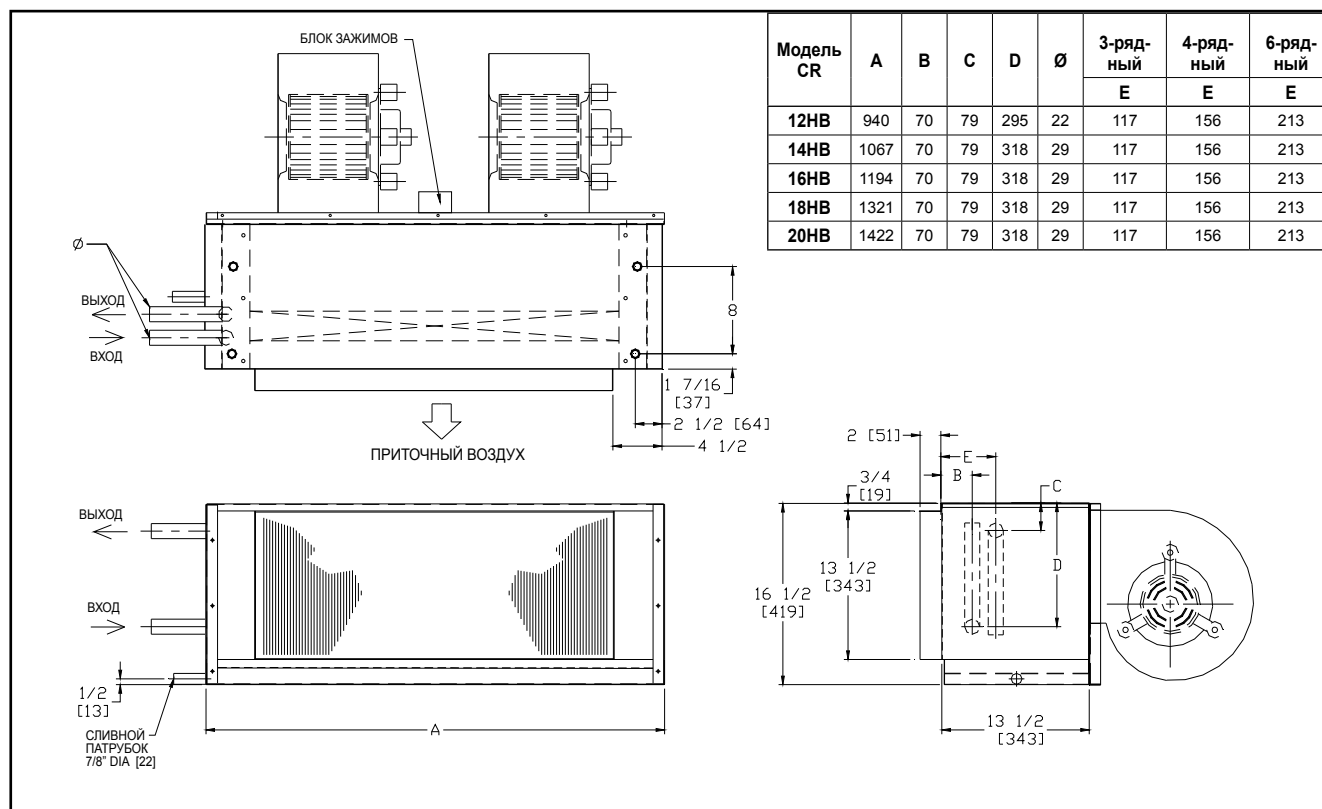
РАЗМЕРЫ

ФАНКОЙЛ БАЗОВОЙ МОДЕЛИ В ГОРИЗОНТАЛЬНОМ ИСПОЛНЕНИИ

CR-6NB, 8NB, 10NB



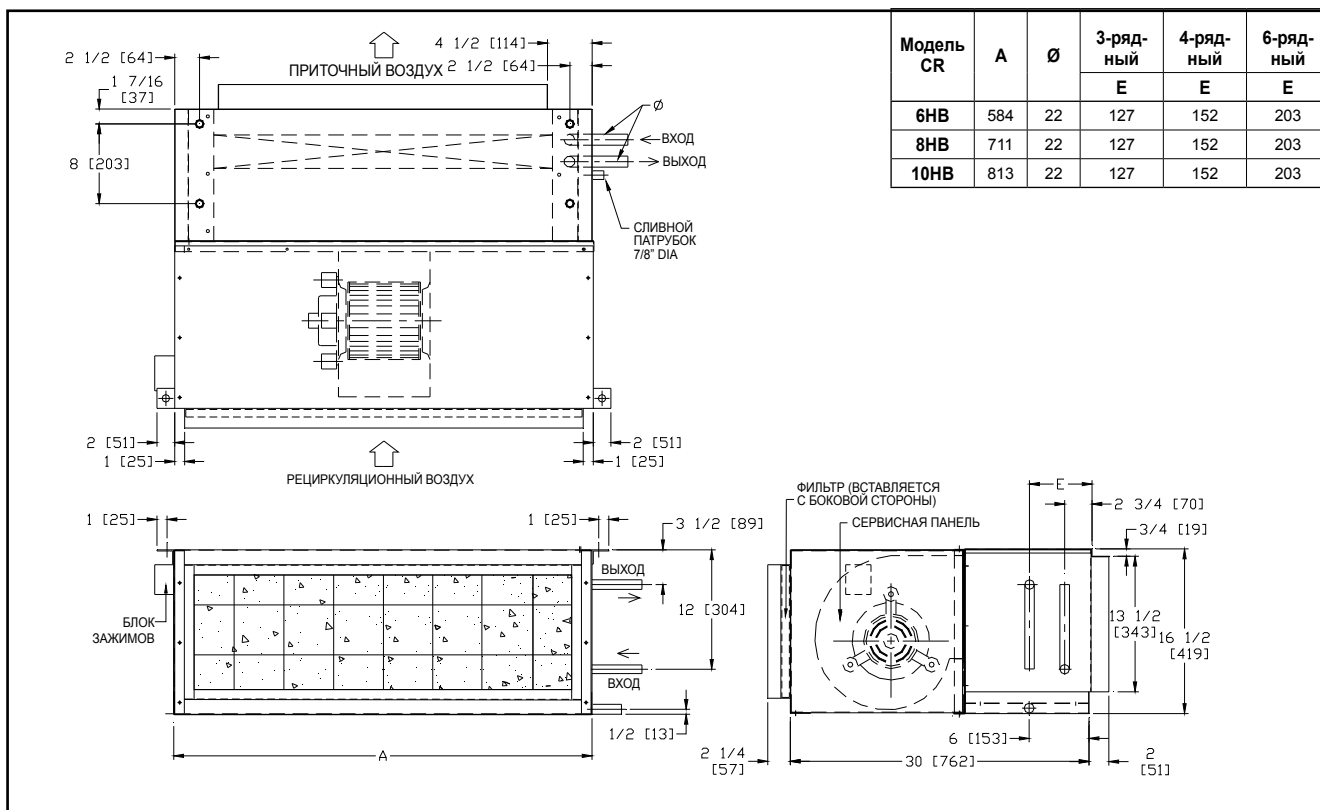
CR-12NB, 14NB, 16NB, 18NB, 20NB



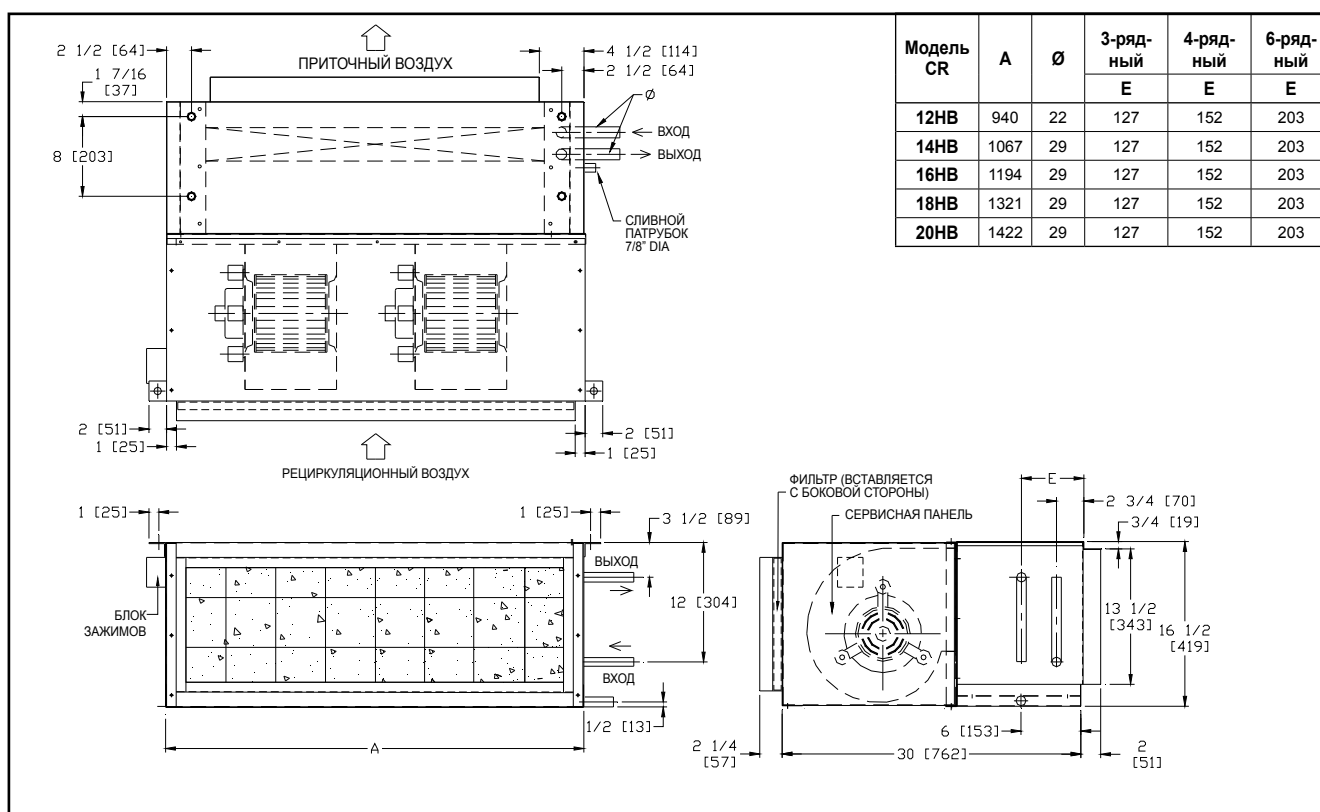
ПРИМЕЧАНИЕ. ВСЕ РАЗМЕРЫ УКАЗАНЫ В ДЮЙМАХ [ММ].

РАЗМЕРЫ

ФАНКОЙЛ В ГОРИЗОНТАЛЬНОМ ИСПОЛНЕНИИ С ВОЗДУХОЗАБОРНЫМ ПЛЕНУМОМ CR-6HBP, 8HBP, 10HBP



CR-12HBP, 14HBP, 16HBP, 18HBP, 20HBP



ПРИМЕЧАНИЕ. ВСЕ РАЗМЕРЫ УКАЗАНЫ В ДЮЙМАХ [MM].



Америка

Соединенные Штаты Америки

175 South Street,
West Hartford,
CT 06110, USA

Tel: 1-860-249 8671
Fax: 1-860-953 3300

Европа

Великобритания

8 Downley Road,
Havant, Hampshire,
England PO9 2JD

Tel: 44-23-9247 7700
Fax: 44-23-9245 0396

Африка

Южно-Африканская Республика

No. 57 Sovereign Drive
Route 21 Corporate Park
Irene, Pretoria
South Africa

Tel: 27-12-345 4202
Fax: 27-12-345 4203

Китай

No. 1 Dunham-Bush Road,
Laishan District,
Yantai,
Shandong Province,
China 264003

Tel: 86-535-658 8999
Fax: 86-535-658 1999

Азия

Сингапур

146B, Paya Lebar Road,
No. 05-01,
ACE Building,
Singapore 409017

Tel: 65-6842 2012
Fax: 65-6842 2013

Ближний восток и Объединенные Арабские Эмираты

Platinum Business Centre
Office No. 704
P. O. Box 30922,
Al Nahda 2nd, Dubai, UAE

Tel: 971-4-280 6699
Fax: 971-4-280 9886

Малайзия

Lot 5755-6, Kidamai Industrial Park,
Bukit Angkat,
43000 Kajang,
Selangor Darul Ehsan,
Malaysia

Tel: 603-8924 9000
Fax: 603-8739 5020

DUNHAM-BUSH

info@dunham-bush.com.ru
www.dunham-bush.com

Производитель оставляет за собой право изменять характеристики агрегатов без предварительного уведомления.

Products that perform...By people who care

M-S-0489B-0713