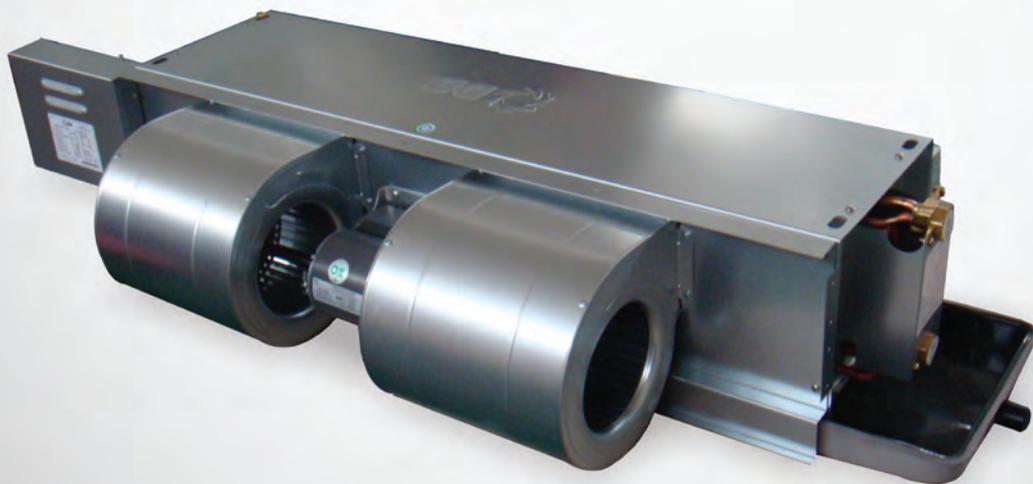




Серия CR-CD 50 Гц

Фанкойлы с вентиляторами, оснащенными высокоэффективными электродвигателями ЕС

Расход воздуха: от 357 до 2390 м³/час



DUNHAM-BUSH

Products that perform...By people who care

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

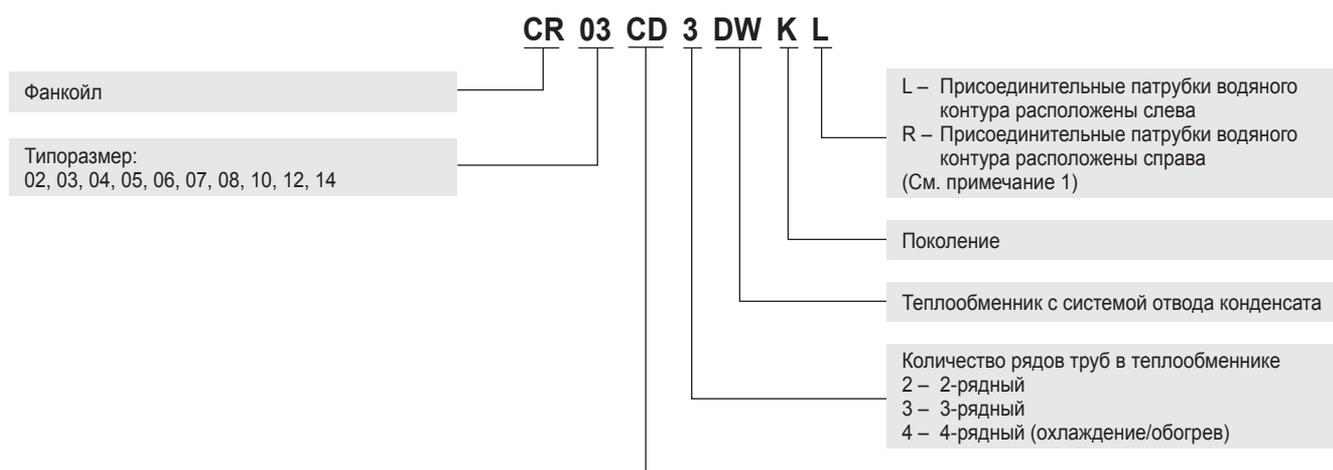
Повышение энергетической эффективности систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха является одним из основных требований, предъявляемых владельцами зданий и заказчиками строительства. Для того чтобы максимально удовлетворить потребности своих клиентов, компания Dunham Bush выпускает на рынок новый модельный ряд фанкойлов с вентиляторами, оснащенными высокоэффективными инновационными электродвигателями с электронной коммутацией обмоток (ЕС). Применение этой ультрасовременной технологии обеспечивает существенное повышение уровня комфорта и значительную экономию электроэнергии в административно-торговых и офисных зданиях.

Электродвигатели с электронной коммутацией обмоток (ЕС) потребляют в пять раз меньше энергии по сравнению с традиционными электродвигателями постоянного тока (DC) в диапазоне низких скоростей. В то время как традиционные вентиляторы с двигателями постоянного тока работают на фиксированных скоростях, вентиляторы с двигателями ЕС могут работать во всем диапазоне скоростей. Регулирование скорости двигателя осуществляется с помощью сигнала контроллера 0...10 В. Плавное регулирование скорости вентиляторов без заметного увеличения уровня шума позволяет поддерживать высокий уровень теплового и акустического комфорта в обслуживаемом помещении при изменении тепловой нагрузки.

В таблице ниже приведены сравнительные характеристики традиционного вентилятора с двигателем постоянного тока (серии CR-CB) и вентилятора с двигателем ЕС (серии CR-CD).

Модель	Тип электродвигателя	Потребляемая мощность			Средняя экономия потребляемой мощности
		Высокая скорость	Средняя скорость	Низкая скорость	
CR 06 CB	Двигатель постоянного тока (DC)	103	82	65	62,4 %
CR 06 CD	Двигатель с электронной коммутацией обмоток (ЕС)	55	27	12	

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ



Тип фанкойла, оснащенного вентилятором с высокоэффективным электродвигателем ЕС

- CD – Фанкойл, встраиваемый в подвесной потолок (внешнее статическое давление 12 Па)
- CDP – Фанкойл, встраиваемый в подвесной потолок, с установленным сзади воздухозаборным пленумом (статическое давление 0 Па)
- CDPD – Фанкойл, встраиваемый в подвесной потолок, с установленным снизу воздухозаборным пленумом (внешнее статическое давление 0 Па)
- HD – Фанкойл, встраиваемый в подвесной потолок (статическое давление 30 Па)
- HDP – Фанкойл, встраиваемый в подвесной потолок, с установленным сзади воздухозаборным пленумом (внешнее статическое давление 20 Па)
- HDPD – Фанкойл, встраиваемый в подвесной потолок, с установленным снизу воздухозаборным пленумом (внешнее статическое давление 20 Па)
- HDS – Фанкойл, встраиваемый в подвесной потолок (статическое давление 50 Па)
- HDSP – Фанкойл, встраиваемый в подвесной потолок, с установленным сзади воздухозаборным пленумом (внешнее статическое давление 40 Па)
- HDSPD – Фанкойл, встраиваемый в подвесной потолок, с установленным снизу воздухозаборным пленумом (статическое давление 40 Па)
- HDZ – Фанкойл, встраиваемый в подвесной потолок (внешнее статическое давление 70 Па)
- HDZP – Фанкойл, встраиваемый в подвесной потолок, с установленным сзади воздухозаборным пленумом (внешнее статическое давление 60 Па)
- HDZPD – Фанкойл, встраиваемый в подвесной потолок, с установленным снизу воздухозаборным пленумом (внешнее статическое давление 60 Па)

- Примечания.
1. Положение присоединительных патрубков водяного контура указано, если смотреть на агрегат со стороны воздуховыпускной решетки.
 2. У фанкойлов в стандартной комплектации присоединительные патрубки водяного контура расположены с той же стороны, что и сливной патрубок поддона для сбора конденсата и блок зажимов.
 3. Питание электродвигателя осуществляется от сети 220 В (±10 %), 1 фаза, 50 Гц.

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ И РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Корпус

Корпус фанкойла, изготовленный из оцинкованной листовой стали, отличается компактностью и эстетичным внешним видом. Стыки панелей закрыты пенополиэтиленом, что позволяет избежать утечек обработанного воздуха и вибраций. Панели корпуса легко снимаются для проведения технического обслуживания и ремонта. Во всех агрегатах, оснащенных пленумами, установлены моющиеся сеточные фильтры.

Вентиляторный агрегат

Фанкойлы оснащены легким радиальным вентилятором двухстороннего всасывания с металлическим рабочим колесом с загнутыми вперед лопатками. Такая конструкция обеспечивает длительный срок службы вентилятора даже в сложных условиях эксплуатации. Вентилятор обеспечивает равномерное распределение воздуха по объему обслуживаемого помещения, отличается низким уровнем шума, отсутствием вибраций и низким электропотреблением. Привод вентилятора осуществляется от 3-скоростного электродвигателя с постоянно подключенным фазосдвигающим конденсатором. Двигатель оснащен встроенной тепловой защитой.

Теплообменники

Теплообменники выполнены из бесшовных медных труб толщиной 3/8" с оребрением с гидрофильным покрытием, обеспечивающим эффективный отвод конденсата и эффективный теплообмен. Фанкойлы только с режимом охлаждения могут быть оснащены 2- или 3-рядными теплообменниками. Фанкойлы с режимами охлаждения и обогрева могут быть в качестве дополнительной принадлежности оснащены (3 + 1)-рядными и (2+2)-рядными теплообменниками. Все теплообменники испытаны на герметичность под давлением 2,4 МПа и рассчитаны на рабочее давление до 1,6 МПа. Теплообменники оснащены резьбовыми патрубками 3/4" FBSPT и могут быть переустановлены на месте монтажа для подсоединения водяного контура с правой или с левой стороны.

Все агрегаты в стандартном исполнении оснащены цельным расширенным поддоном для сбора конденсата, изготовленным без использования сварки. Снаружи поддон покрыт теплоизоляцией из пенополиэтилена. В качестве опции поставляются поддоны большего размера.

Термостат с ЖК дисплеем

Фанкойлы серии CR-CD оснащены термостатом с ЖК дисплеем, что позволяет выполнять точное регулирование температуры в помещении, скорости вращения вентилятора и других параметров. Возможно как индивидуальное, так и групповое управление агрегатами, а также подключение их к системе управления инженерным оборудованием здания, обеспечивающее удаленное интеллектуальное управление системой кондиционирования с переменной тепловой нагрузкой.

Дополнительные принадлежности

Для адаптации фанкойла к требованиям конкретного проекта поставляются следующие дополнительные принадлежности:

- 2- или 3-ходовой клапан с электроприводом (поставляется отдельно).
- Расширенный поддон для сбора конденсата.
- Нагреватель с положительным температурным коэффициентом (ПТС).
- Нейлоновый фильтр толщиной 10 мм (только для моделей с воздухозаборным пленумом).
- Электрический воздушонагреватель.

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

CR-CD/ HD/ HDS/ HDZ

Охлаждающие / Нагревающие теплообменники – 2-рядные и 3-рядные

Модель		02	03	04	05	06	07	08	10	12	14
2-рядный											
Расход воздуха, м³/ч	Высокая скорость	357	532	683	875	1035	1272	1362	1704	2050	2390
	Средняя скорость	270	406	518	661	770	964	1016	1307	1552	1770
	Низкая скорость	176	261	348	447	509	651	687	880	1009	1173
Уровень шума, дБ(А)	12Pa (CD)	35,5	36,5	38,5	42	44	46	46	48	49	52
	30Pa (HD)	39,5	41	42,5	45,5	46	48	48	50	52	54
	50Pa (HDS)	42	44	45	47	48	50	50	52	54	56
	70Pa (HDZ)	44	46,5	48	49	50	53	53	54	56	58
Явная холодопроизводительность, кВт		1.2	1,7	2,2	2,8	3,1	3,8	4,1	5,0	6,3	7,4
Полная холодопроизводительность, кВт		1.7	2,5	3,2	4,0	4,4	5,4	5,9	7,1	9,1	10,7
Теплопроизводительность, кВт		3.0	4,4	5,7	7,0	8,0	9,7	10,7	12,6	15,6	18,1
Расход воды, л/мин		4.9	7,2	9,2	11,5	12,6	15,5	16,9	20,4	26,1	30,7
Гидравлическое сопротивление, кПа		7.9	13,2	22,1	30,0	16,4	26,3	17,3	23,3	40,0	50,0
Кол-во вентиляторов		1	2	2	2	2	2	4	4	4	4
Кол-во электродвигателей		1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
Потребляемая мощность, Вт	12Pa (CD)	16	21	28	41	55	78	61	97	116	156
	30Pa (HD)	21	28	39	54	65	92	77	115	145	182
	50Pa (HDS)	27	37	52	70	80	109	99	130	176	219
	70Pa (HDZ)	35	49	66	88	96	130	121	156	180	246
Масса агрегата, кг	Встраиваемый в подвесной потолок, без воздухозаборного плenumа	10,3	11,9	16,8	17,6	18,5	21	26,6	29,2	33,8	35,6
	Встраиваемый в подвесной потолок, с воздухозаборным плenumом	14,4	16,4	21,7	22,9	24,2	27,3	33,7	36,6	42,5	45,1
3-рядный											
Расход воздуха, м³/ч	Высокая скорость	357	532	683	875	1035	1272	1362	1704	2050	2390
	Средняя скорость	270	406	518	661	770	964	1016	1307	1552	1770
	Низкая скорость	176	261	348	447	509	651	687	880	1009	1173
Уровень шума, дБ(А)	12Pa (CD)	35,5	36,5	38,5	42	44	46,5	45,5	48	49	52
	30Pa (HD)	39,5	41	42,5	45,5	46	48,6	47	50	52	54
	50Pa (HDS)	42	44	45	47	48	51	49	52	54	56
	70Pa (HDZ)	44	46,5	48	49	50	53,4	53	54	56	58
Явная холодопроизводительность, кВт		1.6	2,1	2,7	3,3	3,9	4,6	5,1	6,4	7,6	8,8
Полная холодопроизводительность, кВт		2.4	3,2	4,1	4,9	5,8	6,8	7,7	9,4	11,1	13,1
Теплопроизводительность, кВт		3.6	5,3	6,8	8,4	9,8	11,7	13,1	15,6	18,7	21,7
Расход воды, л/мин		6.9	9,2	11,8	14,0	16,6	19,5	22,1	26,9	31,8	37,6
Гидравлическое сопротивление, кПа		19.8	30,0	30,0	25,8	38,6	27,1	39,7	40,0	31,2	44,9
Кол-во вентиляторов		1	2	2	2	2	2	4	4	4	4
Кол-во электродвигателей		1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
Потребляемая мощность, Вт	12Pa (CD)	16	21	28	41	55	78	61	97	116	156
	30Pa (HD)	21	28	39	54	65	92	77	115	145	182
	50Pa (HDS)	27	37	52	70	80	109	99	130	176	219
	70Pa (HDZ)	35	49	66	88	96	130	121	156	180	246
Масса агрегата, кг	Встраиваемый в подвесной потолок, без воздухозаборного плenumа	11,2	12,9	17,8	18,8	20,2	23,2	28,6	31,2	36,3	39,1
	Встраиваемый в подвесной потолок, с воздухозаборным плenumом	15,3	17,4	22,7	24,1	25,9	29,5	35,7	38,6	45,0	48,6

- Примечания. 1) Фанкойлы в стандартной комплектации оснащены 3-скоростным электродвигателем с питанием от сети 220 В; 1 фаза; 50 Гц.
 2) Расходу воздуха при высокой скорости вентилятора соответствует внешнее статическое давление, измеренное без воздухозаборного плenumа.
 3) Холодопроизводительность указана при температуре воздуха на входе 27 °С по сух. терм./ 19,5 °С по вл. терм., температуре воды на входе / выходе 7 / 12 °С и высокой скорости вентилятора.
 4) Теплопроизводительность указана при температуре воздуха на входе 21 °С и температуре воды на входе 60 °С. Расходы воды и воздуха аналогичны соответствующим расходам в режиме охлаждения.
 5) Поправочные коэффициенты для полной производительности при других расходах воздуха указаны на стр. 19.
 6) Уровень шума измерен в лабораторных условиях при высокой скорости вентилятора.

Охлаждающие/нагревающие теплообменники – 4-рядные

Модель		02	03	04	05	06	07	08	10	12	14
Уровень шума, дБ(А)	CD- 12Pa, CDP/ CDPD- 0Pa	36,5	37	41	43	44	46	46	48	50	52
	HD- 30Pa, HDP/ HDPD- 20Pa	40	41	43	46	46	47	48	50	52	54
	HDS- 50Pa, HDSF/ HDSFD- 40Pa	42	44	46	47	49	50	50	52	54	56
	HDZ- 70Pa, HDZF/ HDZFD- 60Pa	43,5	46,4	46,4	48,5	49,7	52	53	54,3	55,1	57
Потребляемая мощность, Вт	CD- 12Pa, CDP/ CDPD- 0Pa	16	21	28	41	55	78	61	97	116	156
	HD- 30Pa, HDP/ HDPD- 20Pa	21	28	39	54	65	92	77	115	145	182
	HDS- 50Pa, HDSF/ HDSFD- 40Pa	27	37	52	70	80	109	99	130	176	219
	HDZ- 70Pa, HDZF/ HDZFD- 60Pa	35	49	66	88	96	130	121	156	180	246
Масса агрегата, кг	Встраиваемый в подвесной потолок, без воздухозаборного плenumа	12,1	13,9	18,8	20,0	21,4	24,8	30,8	33,2	38,8	42,6
	Встраиваемый в подвесной потолок, с воздухозаборным плenumом	16,2	18,4	23,7	25,3	27,1	31,1	37,9	40,6	47,5	52,1

- Примечания. 1) Фанкойлы в стандартной комплектации оснащены 3-скоростным электродвигателем с питанием от сети 220 В; 1 фаза; 50 Гц.
 2) 4-рядные теплообменники могут быть выполнены по схеме «2+2» или «3+1». Расходы воздуха и воды, производительность и гидравлическое сопротивление теплообменников указаны в соответствующих таблицах для 1, 2 и 3-рядных теплообменников.
 3) Уровень шума измерен в лабораторных условиях при высокой скорости вентилятора.

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

CR-CD/ HD/ HDS/ HDZ

Холодопроизводительность (кВт) – 2-рядные теплообменники

Типоразмер	Температура воды на входе, °C	Температура воздуха на входе																				
		24 °C по сух. терм.				25 °C по сух. терм.				26 °C по сух. терм.				27 °C по сух. терм.				28 °C по сух. терм.				
		17 °C по влажн. терм.				18 °C по влажн. терм.				19 °C по влажн. терм.				19,5 °C по влажн. терм.				21 °C по влажн. терм.				
		Явная холодопроизводительность, кВт	Полная холодопроизводительность, кВт	Расход воды, л/мин	Гидравлическое сопротивление, кПа	Явная холодопроизводительность, кВт	Полная холодопроизводительность, кВт	Расход воды, л/мин	Гидравлическое сопротивление, кПа	Явная холодопроизводительность, кВт	Полная холодопроизводительность, кВт	Расход воды, л/мин	Гидравлическое сопротивление, кПа	Явная холодопроизводительность, кВт	Полная холодопроизводительность, кВт	Расход воды, л/мин	Гидравлическое сопротивление, кПа	Явная холодопроизводительность, кВт	Полная холодопроизводительность, кВт	Расход воды, л/мин	Гидравлическое сопротивление, кПа	
02	4	4	1,4	2,0	7,2	13,2	1,5	2,3	8,2	16,2	1,6	2,5	9,0	19,4	1,7	2,7	9,7	21,7	1,8	3,1	11,1	27,8
		5	1,2	1,7	4,9	7,2	1,4	2,1	6,0	10,5	1,5	2,3	6,6	12,3	1,6	2,5	7,2	13,2	1,7	2,9	8,3	17,3
		6	1,2	1,5	3,6	4,4	1,3	1,9	4,5	6,4	1,4	2,1	5,0	7,9	1,5	2,3	5,5	8,7	1,6	2,7	6,5	11,3
		7	1,1	1,4	2,9	3,2	1,2	1,6	3,3	3,7	1,3	1,9	3,9	5,0	1,4	2,1	4,3	5,7	1,5	2,5	5,1	7,9
	5	8	1,1	1,2	2,2	2,1	1,1	1,4	2,5	2,6	1,2	1,6	2,9	3,2	1,3	1,8	3,2	3,7	1,4	2,3	4,1	5,7
		4	1,3	1,8	6,5	11,3	1,4	2,1	7,5	14,2	1,5	2,3	8,2	17,3	1,6	2,5	9,0	19,4	1,7	2,9	10,4	25,3
		5	1,2	1,5	4,3	5,7	1,3	1,9	5,4	8,7	1,4	2,1	6,0	10,5	1,5	2,3	6,6	11,3	1,6	2,7	7,7	15,2
		6	1,1	1,3	3,1	3,7	1,2	1,6	3,8	5,0	1,3	1,9	4,5	6,4	1,4	2,1	5,0	7,2	1,5	2,5	6,0	10,5
	6	7	1,0	1,2	2,5	3,2	1,1	1,4	2,9	3,2	1,2	1,6	3,3	3,7	1,2	1,8	3,7	4,4	1,4	2,3	4,7	7,2
		8	1,0	1,1	2,0	1,7	1,0	1,3	2,3	2,1	1,1	1,5	2,7	2,6	1,2	1,6	2,9	3,2	1,3	2,1	3,8	5,0
		4	1,2	1,5	5,4	8,7	1,3	1,9	6,8	12,3	1,4	2,1	7,5	15,2	1,5	2,3	8,2	17,3	1,6	2,7	9,7	21,7
		5	1,1	1,3	3,7	5,0	1,2	1,6	4,6	6,4	1,3	1,9	5,4	8,7	1,4	2,1	6,0	10,5	1,5	2,5	7,2	13,2
	7	6	1,0	1,2	2,9	3,2	1,1	1,4	3,3	3,7	1,2	1,6	3,8	5,0	1,2	1,7	4,1	5,7	1,4	2,3	5,5	8,7
		7	1,0	1,1	2,3	2,1	1,0	1,2	2,5	2,6	1,1	1,4	2,9	3,2	1,2	1,6	3,3	3,7	1,3	2,1	4,3	5,7
		8	0,9	1,0	1,8	1,2	1,0	1,1	2,0	1,7	1,0	1,3	2,3	2,1	1,1	1,4	2,5	2,6	1,2	1,8	3,2	3,7
		4	1,1	1,3	4,7	7,2	1,2	1,5	5,4	8,7	1,3	1,9	6,8	13,2	1,4	2,1	7,5	14,2	1,5	2,5	9,0	19,4
	8	5	1,0	1,2	3,4	3,7	1,1	1,4	4,0	5,0	1,2	1,6	4,6	6,4	1,2	1,7	4,9	7,9	1,4	2,3	6,6	12,3
		6	1,0	1,0	2,4	2,6	1,0	1,2	2,9	3,2	1,1	1,4	3,3	4,4	1,2	1,6	3,8	5,0	1,3	2,1	5,0	7,2
		7	0,9	0,9	1,8	1,7	1,0	1,1	2,3	2,1	1,0	1,3	2,7	2,6	1,1	1,4	2,9	3,2	1,2	1,8	3,7	4,4
		8	0,9	0,9	1,6	1,2	0,9	1,0	1,8	1,7	1,0	1,1	2,0	1,7	1,1	1,3	2,3	2,1	1,1	1,6	2,9	3,2
	9	4	1,0	1,1	3,9	5,7	1,1	1,4	5,0	7,2	1,2	1,7	6,1	10,5	1,3	1,9	6,8	12,3	1,4	2,3	8,2	17,3
		5	1,0	1,0	2,9	3,2	1,0	1,2	3,4	4,4	1,1	1,4	4,0	5,7	1,2	1,5	4,3	6,4	1,3	2,1	6,0	10,5
		6	0,9	0,9	2,2	2,1	1,0	1,1	2,6	2,6	1,0	1,3	3,1	3,2	1,1	1,4	3,3	3,7	1,2	1,9	4,5	6,4
		7	0,8	0,8	1,6	1,2	0,9	1,0	2,0	1,7	1,0	1,1	2,3	2,1	1,0	1,2	2,5	2,6	1,1	1,5	3,1	3,7
03	4	8	0,8	0,8	1,4	0,9	0,9	1,6	1,2	0,9	1,0	1,8	1,7	1,0	1,1	2,0	1,7	1,0	1,4	2,5	2,6	
		4	1,0	1,0	3,6	4,4	1,0	1,2	4,3	5,7	1,1	1,4	5,0	7,9	1,2	1,5	5,4	8,7	1,3	2,1	7,5	14,2
		5	0,9	0,9	2,6	2,6	1,0	1,0	2,9	3,2	1,0	1,2	3,4	4,4	1,1	1,3	3,7	5,0	1,2	1,9	5,4	8,7
		6	0,8	0,8	1,9	1,7	0,9	0,9	2,2	2,1	1,0	1,1	2,6	2,6	1,0	1,2	2,9	3,2	1,1	1,5	3,6	4,4
	5	7	0,7	0,7	1,4	1,2	0,8	0,8	1,6	1,2	0,9	1,0	2,0	1,7	1,0	1,1	2,3	2,1	1,0	1,4	2,9	3,2
		8	0,6	0,6	1,1	0,9	0,8	0,8	1,4	0,9	0,9	0,9	1,6	1,2	1,0	1,0	1,8	1,7	1,0	1,2	2,2	2,1
		4	1,8	2,6	9,3	21,3	1,9	3,0	10,8	25,2	2,1	3,3	11,8	29,3	2,2	3,5	12,5	32,2	2,3	4,1	14,7	41,5
		5	1,7	2,4	6,9	12,1	1,8	2,7	7,7	15,3	2,0	3,1	8,9	18,8	2,1	3,3	9,5	20,0	2,2	3,9	11,2	26,5
	6	6	1,6	2,0	4,8	7,4	1,7	2,5	6,0	10,1	1,8	2,9	6,9	12,1	1,9	3,0	7,2	13,2	2,1	3,6	8,6	17,6
		7	1,5	1,8	3,7	5,1	1,6	2,1	4,3	5,8	1,7	2,6	5,3	8,3	1,8	2,8	5,7	9,2	1,9	3,4	7,0	12,1
		8	1,4	1,7	3,0	3,0	1,5	1,9	3,4	4,3	1,6	2,2	3,9	5,1	1,7	2,4	4,3	5,8	1,8	3,1	5,6	8,3
		4	1,7	2,4	8,6	17,6	1,8	2,7	9,7	21,3	1,9	3,1	11,1	26,5	2,1	3,3	11,8	29,3	2,2	3,8	13,6	36,8
	7	5	1,6	2,0	5,7	9,2	1,7	2,5	7,2	13,2	1,8	2,9	8,3	16,5	1,9	3,0	8,6	17,6	2,1	3,6	10,3	23,8
		6	1,4	1,8	4,3	5,8	1,6	2,1	5,0	7,4	1,7	2,6	6,2	10,1	1,8	2,8	6,7	12,1	1,9	3,3	7,9	15,3
		7	1,4	1,6	3,3	3,7	1,5	1,9	3,9	5,1	1,6	2,2	4,5	6,6	1,7	2,4	4,9	7,4	1,8	3,1	6,3	11,1
		8	1,3	1,5	2,7	2,5	1,4	1,7	3,0	3,7	1,5	2,0	3,6	4,3	1,6	2,1	3,8	5,1	1,7	2,8	5,0	7,4
	8	4	1,6	2,0	7,2	13,2	1,7	2,5	9,0	18,8	1,8	2,8	10,0	22,5	1,9	3,0	10,8	25,2	2,1	3,6	12,9	33,7
		5	1,4	1,8	5,2	7,4	1,5	2,1	6,0	10,1	1,7	2,6	7,5	14,2	1,8	2,7	7,7	15,3	1,9	3,3	9,5	21,3
		6	1,4	1,6	3,8	5,1	1,4	1,9	4,5	5,8	1,6	2,2	5,3	8,3	1,6	2,3	5,5	9,2	1,8	3,0	7,2	13,2
		7	1,3	1,4	2,9	3,0	1,4	1,7	3,5	4,3	1,4	2,0	4,1	5,1	1,6	2,1	4,3	5,8	1,7	2,8	5,7	9,2
	9	8	1,2	1,3	2,3	2,5	1,3	1,5	2,7	3,0	1,4	1,7	3,0	4,1	1,5	1,9	3,4	4,3	1,5	2,3	4,1	5,1
		4	1,4	1,7	6,1	10,1	1,5	2,1	7,5	14,2	1,7	2,5	9,0	20,0	1,8	2,7	9,7	21,3	0,3	3,3	11,8	29,3
		5	1,4	1,6	4,6	6,6	1,4	1,8	5,2	8,3	1,6	2,3	6,6	12,1	1,7	2,5	7,2	13,2	1,8	3,0	8,6	17,6
		6	1,3	1,4	3,3	3,7	1,4	1,6	3,8	5,1	1,4	1,9	4,5	6,6	1,6	2,1	5,0	7,4	1,7	2,8	6,7	12,1
9	7	1,2	1,3	2,7	2,5	1,3	1,5	3,1	3,0	1,4	1,7	3,5	4,3	1,5	1,9	3,9	4,3	1,6	2,5	5,1	7,4	
	8	1,2	1,2	2,2	1,9	1,2	1,3	2,3	2,5	1,3	1,6	2,9	3,0	1,4	1,7	3,0	3,7	1,5	2,1	3,8	5,1	
	4	1,3	1,5	5,4	8,3	1,4	1,8	6,5	11,1	1,6	2,3	8,2	16,5	1,7	2,5	9,0	18,8	1,8	3,0	10,8	25,2	
	5	1,3	1,4	4,0	5,1	1,3	1,6	4,6	6,6	1,4	1,9	5,4	8,3	1,5	2,1	6,0	9,2	1,7	2,8	8,0	15,3	
9	6	1,2	1,2	2,9	11,1	1,3	1,4	3,3	4,3	1,4	1,7	4,1	5,1	1,4	1,9	4,5	5,8	1,6	2,5	6,0	10,1	
	7	1,1	1,1	2,3	1,9	1,2	1,3	2,7	2,5	1,3	1,5	3,1	3,7	1,4	1,7	3,5	4,3	1,4	2,1	4,3	5,8	
	8	1,0	1,0	1,8	1,4	1,2	1,2	2,2	1,9	1,2	1,4	2,5	2,5	1,3	1,5	2,7	3,0	1,4	1,9	3,4	3,7	
	4	1,2	1,3	4,7	6,6	1,3	1,6	5,7	9,2	1,4	1,9	6,8	12,1	1,5	2,0	7,2	13,2	1,7	2,7	9,7	22,5	
9	5	1,2	1,2	3,4	4,3	1,3	1,4	4,0	5,1	1,3	1,7	4,9	6,6	1,4	1,8	5,2	8,3	1,6	2,5	7,2	13,2	
	6	1,1	1,1	2,6	2,5	1,2	1,3	3,1	3,0	1,3	1,5	3,6	4,3	1,4	1,6	3,8	5,1	1,4	2,1	5,0	7,4	
	7	1,0	1,0	2,0	1,9	1,1	1,1	2,3	2,5	1,2	1,3	2,7	3,0	1,3	1,5	3,1	3,0	1,4	1,8	3,7	5,1	
	8	0,9	0,9	1,6	1,4	1,0	1,0	1,8	1,4	1,2	1,4	2,5	1,9	1,2	1,3	2,3	2,5	1,3	1,6	2,9	3,0	

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

CR-CD/ HD/ HDS/ HDZ

Холодопроизводительность (кВт) – 2-рядные теплообменники

Типоразмер	Температура воды на входе, °C	Разность температур воды на входе/выходе, °C	Температура воздуха на входе																				
			24 °C по сух. терм.				25 °C по сух. терм.				26 °C по сух. терм.				27 °C по сух. терм.				28 °C по сух. терм.				
			17 °C по влажн. терм.		18 °C по влажн. терм.		19 °C по влажн. терм.		19,5 °C по влажн. терм.		21 °C по влажн. терм.		17 °C по влажн. терм.		18 °C по влажн. терм.		19 °C по влажн. терм.		19,5 °C по влажн. терм.		21 °C по влажн. терм.		
			Явная холодопроизводительность, кВт	Полная холодопроизводительность, кВт	Расход воды, л/мин	Гидравлическое сопротивление, кПа	Явная холодопроизводительность, кВт	Полная холодопроизводительность, кВт	Расход воды, л/мин	Гидравлическое сопротивление, кПа	Явная холодопроизводительность, кВт	Полная холодопроизводительность, кВт	Расход воды, л/мин	Гидравлическое сопротивление, кПа	Явная холодопроизводительность, кВт	Полная холодопроизводительность, кВт	Расход воды, л/мин	Гидравлическое сопротивление, кПа	Явная холодопроизводительность, кВт	Полная холодопроизводительность, кВт	Расход воды, л/мин	Гидравлическое сопротивление, кПа	
04	4	4	2,3	3,4	12,2	34,4	2,5	3,8	13,6	41,3	2,6	4,2	15,1	50,6	2,8	4,5	16,1	54,5	2,9	5,2	18,6	69,0	
		5	2,2	3,1	8,9	20,7	2,4	3,5	10,0	26,4	2,5	4,0	11,5	31,1	2,6	4,2	12,0	34,4	2,8	4,9	14,0	43,1	
		6	2,0	2,6	6,2	11,9	2,2	3,2	7,6	16,7	2,4	3,7	8,8	20,7	2,5	3,9	9,3	22,1	2,6	4,6	11,0	29,5	
		7	1,9	2,4	4,9	7,7	2,0	2,8	5,7	9,7	2,2	3,4	7,0	14,2	2,4	3,6	7,4	15,4	2,5	4,3	8,8	20,7	
	5	4	1,3	3,1	11,1	29,5	2,3	3,5	12,5	36,1	2,5	3,9	14,0	43,1	2,6	4,1	14,7	48,7	2,8	4,9	17,6	62,6	
		5	2,0	2,6	7,5	15,4	2,2	3,2	9,2	22,1	2,3	3,6	10,3	28,0	2,5	3,9	11,2	29,5	2,6	4,6	13,2	39,5	
		6	1,8	2,3	5,5	9,7	2,0	2,7	6,5	13,0	2,2	3,4	8,1	18,0	2,3	3,6	8,6	19,3	2,5	4,3	10,3	26,4	
		7	1,8	2,1	4,3	6,8	1,9	2,5	5,1	8,7	2,0	2,9	5,9	10,8	2,2	3,3	6,8	13,0	2,4	4,0	8,2	18,0	
	6	4	2,0	2,5	9,0	22,1	2,2	3,2	11,5	31,1	2,3	3,6	12,9	37,8	2,5	3,8	13,6	43,1	2,6	4,5	16,1	54,5	
		5	1,8	2,3	6,6	13,0	2,0	2,7	7,7	16,7	2,2	3,3	9,5	23,5	2,3	3,6	10,3	26,4	2,5	4,2	12,0	34,4	
		6	1,7	2,1	5,0	8,7	1,8	2,4	5,7	10,8	2,0	3,0	7,2	15,4	2,2	3,2	7,6	16,7	2,3	4,0	9,6	23,5	
		7	1,7	1,9	3,9	5,9	1,8	2,2	4,5	6,8	1,9	2,6	5,3	8,7	2,0	2,8	5,7	9,7	2,2	3,6	7,4	15,4	
	7	4	1,6	1,7	3,0	3,6	1,7	2,0	3,6	5,1	1,8	2,3	4,1	5,9	1,9	2,5	4,5	6,8	2,1	3,3	5,9	10,8	
		5	1,8	2,2	7,9	18,0	2,0	2,8	10,0	26,4	2,2	3,3	11,8	32,7	2,3	3,5	12,5	36,1	2,4	4,2	15,1	48,7	
		6	1,7	2,0	5,7	10,8	1,8	2,4	6,9	14,2	2,0	3,0	8,6	19,3	2,2	3,2	9,2	22,1	2,3	3,9	11,2	31,1	
		7	1,6	1,8	4,3	6,8	1,7	2,1	5,0	8,7	1,8	2,5	6,0	10,8	2,0	2,7	6,5	13,0	2,2	3,6	8,6	19,3	
	8	4	1,5	1,5	2,7	2,9	1,6	1,7	3,0	4,3	1,7	2,0	3,6	5,1	1,8	2,2	3,9	5,9	1,9	2,8	5,0	8,7	
		5	1,7	2,0	7,2	14,2	1,8	2,3	8,2	19,3	2,0	2,9	10,4	28,0	2,2	3,2	11,5	31,1	2,3	3,9	14,0	43,1	
		6	1,6	1,8	5,2	8,7	1,7	2,1	6,0	10,8	1,8	2,4	6,9	14,2	2,0	2,6	7,5	16,7	2,2	3,6	10,3	26,4	
		7	1,5	1,5	3,1	3,6	1,6	1,7	3,5	4,3	1,6	2,0	4,1	5,9	1,8	2,2	4,5	6,8	1,8	2,7	5,5	9,7	
	9	4	1,3	1,3	2,3	2,9	1,5	1,5	2,7	3,6	1,6	1,8	3,2	4,3	1,7	2,0	3,6	5,1	1,8	2,4	4,3	6,8	
		5	1,6	1,7	6,1	11,9	1,7	2,0	7,2	15,4	1,8	2,4	8,6	19,3	1,9	2,6	9,3	22,1	2,2	3,5	12,5	36,1	
		6	1,5	1,6	4,6	6,8	1,6	1,8	5,2	8,7	1,7	2,1	6,0	11,9	1,8	2,3	6,6	13,0	2,0	3,2	9,2	22,1	
		7	1,4	1,4	3,3	3,6	1,5	1,6	3,8	5,9	1,6	1,9	4,5	7,7	1,7	2,1	5,0	8,7	1,8	2,7	6,5	13,0	
	05	4	4	2,9	4,2	15,1	55,8	3,1	4,7	16,8	69,4	3,3	5,3	19,0	81,6	3,5	5,6	20,1	89,3	3,6	6,5	23,3	111,0
			5	2,8	3,9	11,2	35,7	3,0	4,4	12,6	43,3	3,1	5,0	14,3	51,5	3,3	5,3	15,2	55,8	3,5	6,1	17,5	71,8
			6	2,5	3,3	7,9	20,6	2,8	4,1	9,8	28,6	3,0	4,6	11,0	33,9	3,1	4,9	11,7	37,5	3,3	5,8	13,9	49,4
			7	2,4	3,0	6,1	13,6	2,5	3,5	7,2	17,7	2,8	4,3	8,8	23,7	3,0	4,5	9,2	25,3	3,2	5,4	11,1	33,9
		5	4	2,3	2,8	5,0	10,0	2,4	3,2	5,7	12,4	2,6	3,7	6,6	15,0	2,8	4,2	7,5	17,7	3,0	5,1	9,1	25,3
			4	2,8	3,8	13,6	49,4	2,9	4,4	15,8	60,2	3,1	4,9	17,6	71,8	3,3	5,2	18,6	79,1	3,4	6,1	21,9	99,9
			5	2,5	3,3	9,5	26,9	2,8	4,0	11,5	37,5	3,0	4,6	13,2	45,3	3,1	4,9	14,0	49,4	3,3	5,7	16,3	64,8
			6	2,4	3,0	7,2	16,3	2,5	3,5	8,4	22,1	2,8	4,2	10,0	30,3	3,0	4,5	10,8	32,1	3,1	5,4	12,9	43,3
6		4	2,2	2,7	5,5	11,2	2,4	3,2	6,6	15,0	2,6	3,8	7,8	20,6	2,8	4,1	8,4	22,1	3,0	5,0	10,2	30,3	
		4	2,1	2,5	4,5	7,8	2,2	2,9	5,2	10,0	2,4	3,3	5,9	12,4	2,6	3,6	6,5	13,6	2,8	4,6	8,2	22,1	
		5	2,5	3,2	11,5	35,7	2,7	4,0	14,3	51,5	2,9	4,5	16,1	62,5	3,1	4,8	17,2	69,4	3,3	5,7	20,4	91,9	
		6	2,3	2,9	8,3	22,1	2,6	3,6	10,3	30,3	2,8	4,2	12,0	39,4	2,9	4,5	12,9	43,3	3,1	5,3	15,2	58,0	
7		4	2,2	2,6	6,2	13,6	2,3	3,1	7,4	17,7	2,6	3,8	9,1	25,3	2,8	4,1	9,8	28,6	3,0	5,0	11,9	37,5	
		4	2,1	2,4	4,9	8,9	0,5	2,8	5,7	12,4	2,4	3,2	6,6	15,0	2,5	3,5	7,2	17,7	2,8	4,6	9,4	26,9	
		5	2,0	2,2	3,9	6,8	2,1	2,5	4,5	7,8	2,2	3,0	5,4	10,0	2,4	3,2	5,7	12,4	2,6	4,2	7,5	17,7	
		6	2,3	2,8	10,0	30,3	2,6	3,6	12,9	43,3	2,7	4,1	14,7	53,7	2,9	4,4	15,8	60,2	3,1	5,3	19,0	81,6	
8		4	2,2	2,6	7,5	17,7	2,3	3,0	8,6	23,7	2,6	3,8	10,9	32,1	2,8	4,0	11,5	30,0	2,9	4,9	14,0	49,4	
		4	2,1	2,3	5,5	11,2	2,2	2,7	6,5	15,0	2,3	3,2	7,6	19,1	2,5	3,4	8,1	20,6	2,8	4,5	10,8	33,9	
		5	2,0	2,1	4,3	7,8	2,1	2,5	5,1	10,0	2,2	2,9	5,9	12,4	2,4	3,1	6,3	13,6	2,6	4,1	8,4	22,1	
		6	1,9	1,9	3,4	4,9	2,0	2,2	3,9	6,8	2,1	2,6	4,7	8,9	2,3	2,8	5,0	10,0	2,4	3,6	6,5	13,6	
9		4	2,1	2,5	9,0	23,7	2,3	2,9	10,4	32,1	2,6	3,7	13,3	45,3	2,7	4,0	14,3	51,5	2,9	4,8	17,2	69,4	
		5	2,0	2,2	6,3	15,0	2,2	2,6	7,5	19,1	2,3	3,1	8,9	23,7	2,5	3,4	9,7	26,9	2,7	4,5	12,9	43,3	
		6	2,0	2,0	4,8	8,9	2,1	2,4	5,7	12,4	2,2	2,8	6,7	15,0	2,3	3,0	7,2	17,7	2,6	4,1	9,8	28,6	
		7	1,9	1,9	3,9	5,8	2,0	2,2	4,5	7,8	2,1	2,5	5,1	10,0	2,2	2,8	5,7	11,2	2,4	3,5	7,2	16,3	
9		4	1,7	1,7	3,0	4,1	1,9	2,0	3,6	5,8	2,0	2,3	4,1	6,8	2,1	2,5	4,5	7,8	2,2	3,1	5,6	11,2	
		4	2,0	2,2	7,9	19,1	2,1	2,6	9,3	25,3	2,3	3,0	10,8	33,9	2,4	3,3	11,8	37,5	2,7	3,3	11,8	60,2	
		5	1,9	2,0	5,7	11,2	2,0	2,3	6,6	15,0	2,2	2,7	7,7	19,1	2,3	3,0	8,6	22,1	2,6	4,0	11,5	35,7	
		6	1,8	1,8	4,3	7,8	1,9	2,1	5,0	10,0	2,0	2,4	5,7	12,4	2,2	2,7	6,5	13,6	2,3	3,4	8,1	20,6	
9		4	1,6	1,6	3,3	4,1	1,9	1,9	3,9	6,8	2,0	2,2	4,5	7,8	2,1	2,4	4,9	10,0	2,2	3,1	6,3	13,6	
		5	1,5	1,5	2,7	3,3	1,7	1,7	3,0	4,1	1,9	2,0	3,6	5,8	2,1	2,2	3,9	6,8	2,1	2,7	4,8	8,9	

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

CR-CD/ HD/ HDS/ HDZ

Холодопроизводительность (кВт) – 2-рядные теплообменники

Типоразмер	Температура воды на входе, °C	Разность температур воды на входе/выходе, °C	Температура воздуха на входе																			
			24 °C по сух. терм.				25 °C по сух. терм.				26 °C по сух. терм.				27 °C по сух. терм.				28 °C по сух. терм.			
			17 °C по влажн. терм.		18 °C по влажн. терм.		19 °C по влажн. терм.		19,5 °C по влажн. терм.		21 °C по влажн. терм.		21 °C по влажн. терм.		21 °C по влажн. терм.		21 °C по влажн. терм.		21 °C по влажн. терм.			
			Явная холодопроизводительность, кВт	Полная холодопроизводительность, кВт	Расход воды, л/мин	Гидравлическое сопротивление, кПа	Явная холодопроизводительность, кВт	Полная холодопроизводительность, кВт	Расход воды, л/мин	Гидравлическое сопротивление, кПа	Явная холодопроизводительность, кВт	Полная холодопроизводительность, кВт	Расход воды, л/мин	Гидравлическое сопротивление, кПа	Явная холодопроизводительность, кВт	Полная холодопроизводительность, кВт	Расход воды, л/мин	Гидравлическое сопротивление, кПа	Явная холодопроизводительность, кВт	Полная холодопроизводительность, кВт	Расход воды, л/мин	Гидравлическое сопротивление, кПа
06	4	4	3,3	4,7	16,8	26,7	3,5	5,3	19,0	32,5	3,7	6,0	21,5	38,7	3,9	6,3	22,6	41,9	4,1	7,3	26,2	53,4
		5	3,1	4,3	12,3	15,7	3,3	4,9	14,0	19,7	3,5	5,5	15,8	24,0	3,7	5,9	16,9	26,7	3,9	6,8	19,5	34,5
		6	2,8	3,6	8,6	9,4	3,1	4,4	10,5	12,8	3,3	5,1	12,2	15,7	3,5	5,4	12,9	17,2	3,7	6,4	15,3	23,1
		7	2,7	3,3	6,8	5,9	2,8	3,8	7,8	7,6	3,1	4,6	9,4	10,7	3,3	4,9	10,0	11,4	3,5	5,9	12,1	15,7
	5	8	2,5	3,0	5,4	4,4	2,7	3,4	6,1	5,4	2,8	4,0	7,2	6,5	3,0	4,3	7,7	7,6	3,3	5,4	9,7	11,4
		4	3,1	4,3	15,4	23,1	3,3	4,9	17,6	28,6	3,5	5,5	19,7	34,5	3,7	5,8	20,8	37,6	3,9	6,8	24,4	48,7
		5	2,8	3,6	10,3	12,1	3,1	4,4	12,6	17,2	3,3	5,1	14,6	21,3	3,5	5,4	15,5	23,1	3,7	6,4	18,3	30,5
		6	2,6	3,2	7,6	7,6	2,8	3,8	9,1	10,1	3,1	4,6	11,0	13,5	3,3	4,9	11,7	14,9	3,5	5,9	14,1	20,5
	6	7	2,5	2,9	5,9	4,9	2,6	3,4	7,0	6,5	2,8	3,9	8,0	8,2	3,0	4,2	8,6	9,4	3,3	5,4	11,1	13,5
		8	2,4	2,6	4,7	3,5	2,5	3,0	5,4	4,4	2,7	3,5	6,3	5,4	2,8	3,8	6,8	6,5	3,1	4,9	8,8	9,4
		4	2,8	3,6	12,9	17,2	3,1	4,4	15,8	24,0	3,3	5,0	17,9	29,5	3,5	5,4	19,4	32,5	3,7	6,4	22,9	43,0
		5	2,6	3,2	9,2	10,1	2,8	3,7	10,6	12,8	3,1	4,6	13,2	18,0	3,3	4,9	14,0	19,7	3,5	5,9	16,9	26,7
	7	6	2,5	2,9	6,9	6,5	2,6	3,3	7,9	8,2	2,8	3,9	9,3	10,1	3,0	4,2	10,0	11,4	3,3	5,4	12,9	17,2
		7	2,4	2,6	5,3	4,0	2,5	3,0	6,1	5,4	2,6	3,5	7,2	7,0	2,8	3,8	7,8	7,6	3,1	4,9	10,0	12,1
		8	2,3	2,4	4,3	2,7	2,4	2,7	4,8	3,5	2,5	3,1	5,6	4,4	2,7	3,4	6,1	5,4	2,8	4,3	7,7	7,6
		4	2,6	3,1	11,1	14,2	2,8	3,7	13,3	18,0	3,1	4,5	16,1	25,8	3,3	4,9	17,6	28,6	3,5	5,9	21,1	38,7
	8	5	2,5	2,8	8,0	8,2	2,6	3,3	9,5	10,7	2,8	3,9	11,2	13,5	3,1	4,4	12,6	16,4	3,3	5,4	15,5	23,1
		6	2,4	2,5	6,0	5,4	2,5	3,0	7,2	6,5	2,6	3,4	8,1	8,2	2,8	3,7	8,8	9,4	3,1	4,9	11,7	14,9
		7	2,2	2,3	4,7	3,5	2,4	2,6	5,3	4,4	2,5	3,1	6,3	5,4	2,7	3,4	7,0	6,5	2,8	4,2	8,6	9,4
		8	2,1	2,1	3,8	2,3	2,3	2,4	4,3	3,1	2,4	2,8	5,0	4,0	2,5	3,0	5,4	4,4	2,6	3,8	6,8	5,9
	9	4	2,4	2,7	9,7	11,4	2,6	3,2	11,5	14,9	2,9	4,1	14,7	21,3	3,1	4,4	15,8	24,0	3,3	5,4	19,4	33,5
		5	2,3	2,5	7,2	6,5	2,4	2,9	8,3	8,8	2,6	3,4	9,7	11,4	2,8	3,7	10,6	12,8	2,9	4,5	12,9	17,2
		6	2,2	2,2	5,3	4,4	2,3	2,6	6,2	5,4	2,5	3,0	7,2	7,0	2,6	3,3	7,9	8,2	2,9	4,4	10,5	12,8
		7	2,0	2,0	4,1	2,7	2,2	2,3	4,7	3,5	2,3	2,7	5,5	4,4	2,5	3,0	6,1	5,4	2,6	3,7	7,6	7,6
07	4	8	1,8	1,8	3,2	2,0	2,1	2,1	3,8	2,3	2,2	2,4	4,3	3,1	2,4	2,7	4,8	3,5	2,5	3,3	5,9	4,9
		4	2,3	2,4	8,6	8,8	2,4	2,8	10,0	12,1	2,6	3,4	12,2	15,7	2,8	3,6	12,9	18,0	3,1	4,9	17,6	28,6
		5	2,2	2,2	6,3	5,4	2,3	2,5	7,2	7,0	2,4	3,0	8,6	8,8	2,6	3,2	9,2	10,1	2,9	4,4	12,6	16,4
		6	2,0	2,0	4,8	3,5	2,2	2,3	5,5	4,4	2,3	2,6	6,2	5,4	2,5	2,9	6,9	6,5	2,6	3,7	8,8	9,4
	5	7	1,8	1,8	3,7	2,3	2,0	2,0	4,1	3,1	2,2	2,4	4,9	3,5	2,4	2,6	5,3	4,4	2,4	3,3	6,8	5,9
		8	1,6	1,6	2,9	1,6	1,9	1,9	3,4	2,0	2,1	2,2	3,9	2,3	2,3	2,4	4,3	3,1	2,3	2,9	5,2	4,0
		4	4,0	5,8	20,8	41,7	4,3	6,5	23,3	51,7	4,5	7,2	25,8	61,0	4,8	7,6	27,2	66,6	5,0	8,9	31,9	84,4
		5	3,8	5,3	15,2	25,3	4,0	6,0	17,2	31,5	4,3	6,8	19,5	38,2	4,5	7,1	20,4	41,7	4,8	8,4	24,1	54,3
	6	6	3,5	4,5	10,8	14,6	3,8	5,5	13,1	20,6	4,0	6,2	14,8	25,3	4,3	6,6	15,8	27,3	4,5	7,8	18,6	35,9
		7	3,3	4,1	8,4	10,0	3,5	4,7	9,6	12,2	3,8	5,7	11,7	17,0	4,1	6,1	12,5	18,8	4,3	7,3	14,9	25,3
		8	3,1	3,7	6,6	6,8	3,3	4,3	7,7	8,7	3,5	4,9	8,8	10,8	3,7	5,3	9,5	12,2	4,1	6,7	12,0	17,9
		4	3,8	5,2	18,6	35,9	4,0	5,9	21,1	44,1	4,3	6,7	24,0	54,3	4,5	7,1	25,4	58,3	4,7	8,3	29,7	75,3
	7	5	3,5	4,4	12,6	19,7	3,8	5,4	15,5	27,3	4,0	6,2	17,8	33,7	4,3	6,6	18,9	37,1	4,5	7,8	22,4	47,8
		6	3,2	4,0	9,6	12,2	3,5	4,7	11,2	15,4	3,8	5,7	13,6	21,5	4,0	6,1	14,6	23,4	4,3	7,3	17,4	31,5
		7	3,1	3,6	7,4	8,0	3,3	4,2	8,6	10,8	3,5	4,9	10,0	13,0	3,7	5,2	10,6	14,6	4,0	6,7	13,7	21,5
		8	3,0	3,3	5,9	5,6	3,1	3,8	6,8	7,4	3,3	4,4	7,9	9,4	3,5	4,7	8,4	10,0	3,8	6,1	10,9	15,4
	8	4	3,4	4,3	15,4	27,3	3,8	5,4	19,4	38,2	4,0	6,1	21,9	46,6	4,3	6,5	23,3	51,7	4,5	7,8	28,0	68,0
		5	3,2	3,7	10,6	16,2	3,4	4,6	13,2	20,6	3,8	5,6	16,1	28,4	4,0	6,0	17,2	31,5	4,3	7,2	20,6	42,9
		6	3,0	3,6	8,6	10,0	3,2	4,1	9,8	13,0	3,4	4,8	11,5	16,2	3,8	5,5	13,1	20,6	4,0	6,7	16,0	28,4
		7	2,9	3,2	6,6	6,8	3,1	3,7	7,6	8,7	3,2	4,3	8,8	10,8	3,5	4,7	9,6	12,2	3,8	6,1	12,5	18,8
	9	8	2,8	2,9	5,2	4,5	2,9	3,4	6,1	6,2	3,1	3,9	7,0	7,4	3,3	4,2	7,5	8,7	3,5	5,3	9,5	12,2
		4	3,2	3,8	13,6	22,4	3,5	4,9	17,6	32,6	3,8	5,6	20,1	40,5	4,0	6,0	21,5	44,1	4,2	7,3	26,2	59,6
		5	3,0	3,5	10,0	13,0	3,2	4,1	11,8	17,0	3,5	5,0	14,3	23,4	3,8	5,4	15,5	26,3	4,0	6,6	18,9	37,1
		6	2,9	3,1	7,4	8,0	3,0	3,7	8,8	10,8	3,2	4,3	10,3	13,8	3,4	4,6	11,0	15,4	3,8	6,1	14,6	24,4
08	7	2,8	2,8	5,7	5,6	2,9	3,3	6,8	7,4	3,0	3,8	7,8	8,7	3,3	4,2	8,6	10,0	3,6	5,5	11,3	16,2	
	8	2,6	2,6	4,7	4,0	2,8	3,0	5,4	5,1	2,9	3,5	6,3	6,2	3,1	3,8	6,8	6,8	3,2	4,7	8,4	10,0	
	4	3,0	3,4	12,2	17,9	3,2	4,0	14,3	23,4	3,5	5,0	17,9	33,7	3,8	5,4	19,4	38,2	4,0	6,6	23,7	51,7	
	5	2,8	3,0	8,6	10,8	3,0	3,6	10,3	13,8	3,2	4,2	12,0	17,9	3,4	4,5	12,9	20,6	3,8	6,0	17,2	31,5	
09	6	2,7	2,8	6,7	6,8	2,9	3,2	7,6	8,7	3,0	3,8	9,1	10,8	3,2	4,1	9,8	13,0	3,5	5,4	12,9	19,7	
	7	2,5	2,5	5,1	4,5	2,7	2,9	5,9	5,6	2,9	3,4	7,0	7,4	3,1	3,7	7,6	8,7	3,2	4,6	9,4	12,2	
	8	2,3	2,3	4,1	3,1	2,6	2,6	4,7	4,0	2,8	3,0	5,4	5,1	3,0	3,4	6,1	5,6	3,0	4,1	7,3	8,0	
	4	2,8	2,9	10,4	14,6	3,0	3,5	12,5	18,8	3,2	4,1	14,7	24,4	3,4	4,5	16,1	28,4	3,8	6,0	21,5	44,1	
10	5	2,7	2,7	7,7	8,7	2,8	3,1	8,9	10,8	3,0	3,7	10,6	14,6	3,2	4,0	11,5	16,2	3,5	5,4	15,5	26,3	
	6	2,4	2,4	5,7	5,6	2,7	2,8	6,7	6,8	2,8	3,3	7,9	8,7	3,0	3,6	8,6	10,0	3,2	4,6	11,0	15,4	
	7	2,2	2,2	4,5	3,5	2,6	2,6	5,3	4,5	2,7	3,0	6,1	6,2	2,9	3,3	6,8	6,8	3,0	4,1	8,4	10,0	
	8	2,0	2,0	3,6	2,7	2,3	2,3	4,1	3,1	2,6	2,7	4,8	4,0	2,8	3,0	5,4	4,5	2,9	3,6	6,5	6,8	

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

CR-CD/ HD/ HDS/ HDZ

Холодопроизводительность (кВт) – 2-рядные теплообменники

Типоразмер	Температура воды на входе, °С	Разность температур воды на входе/выходе, °С	Температура воздуха на входе																			
			24 °С по сух. терм.				25 °С по сух. терм.				26 °С по сух. терм.				27 °С по сух. терм.				28 °С по сух. терм.			
			17 °С по влажн. терм.		18 °С по влажн. терм.		19 °С по влажн. терм.		19,5 °С по влажн. терм.		21 °С по влажн. терм.		21 °С по влажн. терм.		21 °С по влажн. терм.		21 °С по влажн. терм.		21 °С по влажн. терм.			
			Явная холодопроизводительность, кВт	Полная холодопроизводительность, кВт	Расход воды, л/мин	Гидравлическое сопротивление, кПа	Явная холодопроизводительность, кВт	Полная холодопроизводительность, кВт	Расход воды, л/мин	Гидравлическое сопротивление, кПа	Явная холодопроизводительность, кВт	Полная холодопроизводительность, кВт	Расход воды, л/мин	Гидравлическое сопротивление, кПа	Явная холодопроизводительность, кВт	Полная холодопроизводительность, кВт	Расход воды, л/мин	Гидравлическое сопротивление, кПа	Явная холодопроизводительность, кВт	Полная холодопроизводительность, кВт	Расход воды, л/мин	Гидравлическое сопротивление, кПа
08	4	4	4,4	6,3	22,6	27,9	4,7	7,1	25,4	33,9	5,0	8,0	28,7	40,3	5,3	8,4	30,1	43,7	5,5	9,8	35,1	56,2
		5	4,1	5,7	16,3	16,7	4,4	6,6	18,9	20,4	4,7	7,4	21,2	25,1	5,0	7,8	22,4	27,2	5,3	9,2	26,4	35,5
		6	3,8	4,9	11,7	9,7	4,1	6,0	14,3	13,3	4,4	6,8	16,2	16,1	4,7	7,3	17,4	17,9	5,0	8,6	20,5	23,7
		7	3,6	4,4	9,0	6,5	3,8	5,1	10,4	8,3	4,1	6,2	12,7	11,2	4,4	6,6	13,5	12,2	4,7	8,0	16,4	16,7
	5	8	3,4	4,0	7,2	4,6	3,6	4,6	8,2	5,7	3,8	5,3	9,5	6,9	4,0	5,7	10,2	7,8	4,4	7,4	13,3	11,7
		4	4,1	5,7	20,4	23,7	4,4	6,5	23,3	29,4	4,7	7,4	26,5	35,5	4,9	7,8	28,0	38,7	5,2	9,2	33,0	50,7
		5	3,8	4,8	13,8	12,8	4,1	5,9	16,9	17,9	4,4	6,8	19,5	21,7	4,7	7,2	20,6	24,4	5,0	8,6	24,7	31,6
		6	3,5	4,3	10,3	7,8	3,8	5,1	12,2	10,2	4,1	6,2	14,8	13,8	4,4	6,6	15,8	15,5	4,7	8,0	19,1	21,1
	6	7	3,4	3,9	8,0	5,3	3,6	4,5	9,2	6,5	3,8	5,3	10,9	8,7	4,0	5,7	11,7	9,7	4,4	7,3	14,9	14,4
		8	3,2	3,6	6,5	3,5	3,4	4,1	7,3	4,6	3,6	4,8	8,6	5,7	3,8	5,1	9,1	6,5	4,1	6,7	12,0	10,2
		4	4,1	5,7	20,4	23,7	4,4	6,5	23,3	29,4	4,7	7,4	26,5	35,5	4,7	7,2	25,8	33,9	5,2	9,2	33,0	50,7
		5	3,8	4,8	13,8	12,8	4,1	5,9	16,9	17,9	4,4	6,8	19,5	21,7	4,4	6,6	18,9	21,1	5,0	8,6	24,7	31,6
	7	6	3,5	4,3	10,3	7,8	3,8	5,1	12,2	10,2	4,1	6,2	14,8	13,8	4,0	5,6	13,4	12,2	4,7	8,0	19,1	21,1
		7	3,4	3,9	8,0	5,3	3,6	4,5	9,2	6,5	3,8	5,3	10,9	8,7	3,8	5,1	10,4	7,8	4,4	7,3	14,9	14,4
		8	3,2	3,6	6,5	3,5	3,4	4,1	7,3	4,6	3,6	4,8	8,6	5,7	3,6	4,6	8,2	5,3	4,1	6,7	12,0	10,2
		4	3,5	4,2	15,1	14,4	3,7	4,9	17,6	18,5	4,1	6,1	21,9	26,5	4,4	6,6	23,7	29,4	4,7	7,9	28,3	39,5
	8	5	3,3	3,8	10,9	8,3	3,5	4,4	12,6	11,2	3,9	5,5	15,8	15,5	4,1	5,9	16,9	17,3	4,4	7,3	20,9	24,4
		6	3,1	3,4	8,1	5,3	3,3	4,0	9,6	6,9	3,5	4,6	11,0	8,7	3,8	5,0	11,9	10,2	4,1	6,6	15,8	15,5
		7	3,0	3,1	6,3	3,5	3,2	3,6	7,4	4,6	3,3	4,1	8,4	5,7	3,6	4,5	9,2	6,5	3,9	6,0	12,3	10,2
		8	2,8	2,8	5,0	2,6	3,0	3,2	5,7	3,2	3,2	3,7	6,6	3,9	3,4	4,1	7,3	4,6	3,5	5,1	9,1	6,5
	9	4	3,2	3,7	13,3	11,7	3,5	4,3	15,4	15,0	3,8	5,5	19,7	21,7	4,1	5,9	21,1	25,1	4,4	7,2	25,8	34,7
		5	3,1	3,3	9,5	6,9	3,3	3,9	11,2	8,7	3,5	4,5	12,9	11,7	3,7	4,9	14,0	13,3	4,1	6,6	18,9	21,1
		6	3,0	3,0	7,2	4,6	3,1	3,5	8,4	5,7	3,3	4,1	9,8	7,4	3,5	4,4	10,5	8,3	3,9	5,9	14,1	13,3
		7	2,7	2,7	5,5	2,9	3,0	3,2	6,6	3,9	3,1	3,7	7,6	4,6	3,4	4,0	8,2	5,3	3,5	5,0	10,2	7,8
10	8	2,5	2,5	4,5	2,0	2,8	2,8	5,0	2,6	3,0	3,3	5,9	3,2	3,2	3,6	6,5	3,9	3,3	4,5	8,1	5,3	
	4	3,1	3,2	11,5	9,2	3,2	3,8	13,6	12,2	3,4	4,5	16,1	16,1	3,7	4,9	17,6	18,5	4,1	6,6	23,7	29,4	
	5	3,0	3,1	8,9	6,1	3,1	3,4	9,7	6,9	3,2	4,0	11,5	9,2	3,5	4,3	12,3	10,7	3,8	5,9	16,9	17,3	
	6	2,6	2,6	6,2	3,5	3,0	3,0	7,2	4,6	3,1	3,6	8,6	5,7	3,3	3,9	9,3	6,5	3,5	5,0	11,9	9,7	
10	4	7	2,4	2,4	4,9	2,6	2,8	2,8	5,7	2,9	3,0	3,2	6,6	3,9	3,2	3,5	7,2	4,6	3,3	4,4	9,0	6,5
		8	2,1	2,1	3,8	1,5	2,5	2,5	4,5	2,0	2,8	2,9	5,2	2,6	3,1	3,2	5,7	3,2	3,1	3,9	7,0	4,2
		4	5,4	7,6	27,2	37,7	5,7	8,6	30,8	45,4	6,1	9,7	34,8	54,6	6,4	10,2	36,6	59,5	6,7	11,8	42,3	74,8
		5	5,1	6,9	19,8	22,6	5,4	7,9	22,6	27,6	5,7	9,0	25,8	33,7	6,1	9,5	27,2	36,9	6,4	11,1	31,8	48,1
	5	6	4,7	5,9	14,1	13,3	5,1	7,2	17,2	18,0	5,4	8,2	19,6	21,9	5,7	8,7	20,8	24,0	6,1	10,4	24,8	32,1
		7	4,4	5,4	11,1	8,6	4,7	6,2	12,7	11,1	5,1	7,5	15,4	15,0	5,4	8,0	16,4	16,2	5,7	9,6	19,7	21,9
		8	4,2	4,9	8,8	5,9	4,4	5,6	10,0	7,7	4,7	6,5	11,6	9,6	5,0	7,0	12,5	10,6	5,4	8,8	15,8	15,6
		4	5,1	6,9	24,7	32,1	5,4	7,9	28,3	39,4	5,7	8,9	31,9	48,1	6,0	9,5	34,0	52,7	6,4	11,1	39,8	67,5
	6	5	4,7	5,9	16,9	17,4	5,1	7,2	20,6	24,0	5,4	8,2	23,5	29,1	5,7	8,7	24,9	32,1	6,0	10,4	29,8	42,8
		6	4,3	5,3	12,7	11,1	4,6	6,2	14,8	13,8	5,1	7,4	17,7	18,7	5,4	8,0	19,1	20,6	5,7	9,6	22,9	28,3
		7	4,1	4,8	9,8	7,2	4,4	5,5	11,3	9,1	4,6	6,4	13,1	11,6	5,0	6,9	14,1	12,7	5,4	8,8	18,0	19,3
		8	4,0	4,4	7,9	5,1	4,2	5,0	9,0	6,4	4,4	5,8	10,4	8,1	4,7	6,3	11,3	9,1	5,1	8,0	14,3	13,3
	7	4	4,6	5,8	20,8	24,0	5,1	7,1	25,4	33,7	5,4	8,2	29,4	41,9	5,7	8,8	20,8	46,3	6,0	10,3	36,9	60,4
		5	4,3	5,2	14,9	14,4	4,6	6,1	17,5	18,0	5,1	7,6	21,8	24,7	5,4	7,9	22,6	27,6	5,7	9,6	27,5	37,7
		6	4,1	4,7	11,2	9,1	4,3	5,5	13,1	11,6	4,6	6,4	15,3	14,4	4,7	6,5	15,5	15,0	5,4	8,8	21,0	24,7
		7	3,9	4,2	8,6	5,9	4,1	4,9	10,0	7,7	4,4	5,7	11,7	9,6	4,7	6,2	12,7	11,1	5,0	8,0	16,4	16,2
	8	8	3,8	3,9	7,0	4,0	3,9	4,5	8,1	5,1	4,1	5,2	9,3	6,4	4,4	5,6	10,0	7,7	4,6	7,0	12,5	10,6
		4	4,3	5,2	18,6	19,9	4,6	6,0	21,5	25,4	5,0	7,4	26,5	35,3	5,4	7,9	28,3	39,4	5,7	9,6	34,4	53,7
		5	4,0	4,6	13,2	11,6	4,3	5,4	15,5	15,0	4,6	6,3	18,1	19,3	5,0	7,1	20,4	23,3	5,4	8,8	25,2	32,9
		6	3,9	4,2	10,0	7,2	4,1	4,8	11,5	9,6	4,3	5,7	13,6	12,2	4,6	6,1	14,6	13,8	5,0	8,0	19,1	21,3
	9	7	3,8	3,8	7,8	4,8	3,9	4,4	9,0	6,4	4,1	5,1	10,4	7,7	4,4	5,5	11,3	9,1	4,7	7,2	14,7	13,8
		8	3,4	3,4	6,1	3,3	3,7	3,9	7,0	4,4	3,9	4,5	8,1	5,5	4,2	5,0	9,0	6,4	4,3	6,2	11,1	8,6
		4	4,0	4,5	16,1	16,2	4,2	5,3	19,0	20,6	4,7	6,6	23,7	29,8	5,0	7,1	25,4	32,9	5,3	8,7	31,2	46,3
		5	3,8	4,0	11,5	9,6	4,0	4,7	13,5	12,2	4,3	5,5	15,8	15,6	4,6	6,0	17,2	18,0	5,0	8,0	22,9	27,6
10	6	3,7	3,7	8,8	5,9	3,8	4,2	10,0	7,7	4,0	5,0	11,9	9,6	4,3	5,4	12,9	11,1	4,7	7,1	17,0	17,4	
	7	3,3	3,3	6,8	4,0	3,7	3,8	7,8	5,1	3,9	4,5	9,2	6,4	4,2	4,9	10,0	7,2	4,3	6,1	12,5	10,6	
	8	3,0	3,0	5,4	2,7	3,5	3,5	6,3	3,7	3,7	4,0	7,2	4,4	4,0	4,4	7,9	5,1	4,1	5,4	9,7	7,2	
	4	3,8	3,9	14,0	12,7	4,0	4,6	16,5	16,8	4,1	5,2	18,6	19,9	4,5	5,9	21,1	24,7	5,0	7,9	28,3	39,4	
10	5	3,5	3,5	10,0	7,7	3,8	4,1	11,8	9,6	4,0	4,9	14,0	12,7	4,3	5,3	15,2	14,4	4,7	7,1	20,4	23,3	
	6	3,3	3,3	7,9	5,1	3,7	3,7	8,8	6,4	3,8	4,1	9,8	7,7	4,1	4,8	11,5	9,1	4,3	6,0	14,3	13,3	
	7	3,0	3,0	6,1	3,3	3,4	3,4	7,0	4,0	3,7	3,9	8,0	5,1	4,0	4,3	8,8	5,9	4,0	5,4	11,1	8,6	
	8	2,6	2,6	4,7	2,1	3,1	3,1	5,6	3,0	3,5	3,5	6,3	3,7	3,8	3,9	7,0	4,4	3,8	4,8	8,6	5,9	

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

CR-CD/ HD/ HDS/ HDZ

Холодопроизводительность (кВт) – 2-рядные теплообменники

Типоразмер	Температура воды на входе, °С	Разность температур воды на входе/выходе, °С	Температура воздуха на входе																				
			24 °С по сух. терм.				25 °С по сух. терм.				26 °С по сух. терм.				27 °С по сух. терм.				28 °С по сух. терм.				
			17 °С по влажн. терм.				18 °С по влажн. терм.				19 °С по влажн. терм.				19,5 °С по влажн. терм.				21 °С по влажн. терм.				
			Явная холодопроизводительность, кВт	Полная холодопроизводительность, кВт	Расход воды, л/мин	Гидравлическое сопротивление, кПа	Явная холодопроизводительность, кВт	Полная холодопроизводительность, кВт	Расход воды, л/мин	Гидравлическое сопротивление, кПа	Явная холодопроизводительность, кВт	Полная холодопроизводительность, кВт	Расход воды, л/мин	Гидравлическое сопротивление, кПа	Явная холодопроизводительность, кВт	Полная холодопроизводительность, кВт	Расход воды, л/мин	Гидравлическое сопротивление, кПа	Явная холодопроизводительность, кВт	Полная холодопроизводительность, кВт	Расход воды, л/мин	Гидравлическое сопротивление, кПа	
12	4	4	6,7	9,6	34,4	66,6	7,1	10,8	38,7	81,2	7,5	12,1	43,4	96,8	7,9	12,7	45,5	105,0	8,3	14,7	52,7	132,6	
		5	6,4	8,8	25,2	40,8	6,8	10,0	28,7	49,9	7,1	11,3	32,4	60,8	7,6	12,0	34,4	66,6	8,0	14,0	40,1	85,0	
		6	5,9	7,6	18,2	23,9	6,4	9,3	22,2	33,3	6,8	10,5	25,1	40,8	7,2	11,1	26,5	44,8	7,6	13,2	31,5	57,5	
		7	5,5	6,9	14,1	16,5	5,8	8,0	16,4	20,1	6,4	9,7	19,9	27,2	6,8	10,3	21,1	30,6	7,2	12,3	25,2	40,8	
	5	8	5,2	6,3	11,3	11,3	5,5	7,3	13,1	14,4	5,9	8,4	15,1	17,9	6,3	9,0	16,1	20,1	6,8	11,4	20,4	28,9	
		4	6,3	8,7	31,2	57,5	6,7	10,0	35,8	70,1	7,1	11,2	40,1	85,0	7,5	11,8	42,3	92,8	7,9	13,9	49,8	119,2	
		5	5,8	7,5	21,5	31,5	6,3	9,1	26,1	42,8	6,7	10,4	29,8	53,1	7,1	11,0	31,5	58,6	7,5	13,0	37,3	76,2	
		6	5,4	6,8	16,2	20,1	5,8	7,9	18,9	25,5	6,4	9,6	22,9	35,1	6,8	10,2	24,4	38,9	7,1	12,2	29,1	51,0	
	6	7	5,2	6,2	12,7	13,8	5,5	7,1	14,5	17,2	5,8	8,3	17,0	21,6	6,4	9,3	19,0	26,4	6,8	11,3	23,1	36,0	
		8	5,0	5,6	10,0	9,5	5,2	6,5	11,6	11,9	5,5	7,5	13,4	15,1	5,9	8,1	14,5	16,5	6,4	10,4	18,6	25,5	
		4	5,7	7,3	26,2	43,7	6,3	9,0	32,3	60,8	6,7	10,3	36,9	74,9	7,1	10,9	39,1	82,4	7,5	12,9	46,2	107,8	
		5	5,4	6,7	19,2	25,5	5,9	8,2	23,5	36,0	6,3	9,5	27,2	45,8	6,7	10,1	29,0	51,0	7,1	12,1	34,7	67,7	
	7	6	5,1	6,0	14,3	16,5	5,4	7,0	16,7	20,8	5,9	8,6	20,5	28,9	6,4	9,2	22,0	32,4	6,7	11,3	27,0	44,8	
		7	4,9	5,5	11,3	11,3	5,1	6,4	13,1	13,8	5,4	7,4	15,2	17,9	5,8	8,0	16,4	20,1	6,4	10,3	21,1	30,6	
		8	4,7	5,0	9,0	7,9	4,9	5,8	10,4	9,5	5,2	6,7	12,0	12,5	5,5	7,2	12,9	13,8	6,0	9,4	16,8	21,6	
		4	5,3	6,5	23,3	35,1	5,9	8,1	29,0	51,0	6,3	9,3	33,3	64,2	6,7	10,0	35,8	71,3	7,1	12,0	43,0	95,5	
	8	5	5,0	5,9	16,9	20,8	5,3	6,9	19,8	27,2	5,9	8,5	24,4	37,9	6,3	9,1	26,1	40,0	6,7	11,1	31,8	59,7	
		6	4,8	5,3	12,7	13,8	5,1	6,2	14,8	17,2	5,4	7,2	17,2	22,3	5,8	7,8	18,6	25,5	6,3	10,3	24,6	38,9	
		7	4,6	4,8	9,8	9,0	4,9	5,6	11,5	11,3	5,1	6,5	13,3	14,4	5,5	7,1	14,5	16,5	5,9	9,3	19,0	25,5	
		8	4,4	4,4	7,9	6,4	4,6	5,1	9,1	7,9	4,9	5,9	10,6	10,1	5,2	6,4	11,5	11,9	5,5	8,1	14,5	16,5	
	9	4	5,0	5,7	20,4	28,9	5,3	6,7	24,0	37,9	5,9	8,4	30,1	53,1	6,3	9,0	32,3	59,7	6,7	11,0	39,4	82,4	
		5	4,7	5,1	14,6	17,2	5,0	6,0	17,2	22,3	5,3	7,1	20,4	28,9	5,7	7,7	22,1	32,4	6,3	10,1	29,0	51,0	
		6	4,5	4,7	11,2	11,3	4,8	5,4	12,9	13,8	5,0	6,4	15,3	17,9	5,4	6,9	16,5	20,8	5,9	9,2	22,0	32,4	
		7	4,3	4,3	8,8	7,4	4,6	5,0	10,2	9,5	4,8	5,7	11,7	11,9	5,2	6,3	12,9	13,8	5,4	7,9	16,2	20,1	
	10	8	3,9	3,9	7,0	5,4	4,4	4,5	8,1	6,4	4,6	5,2	9,3	8,4	5,0	5,7	10,2	9,5	5,1	7,1	12,7	13,8	
		4	4,7	5,0	17,9	23,1	4,9	5,8	20,8	29,7	5,3	6,9	24,7	39,8	5,6	7,5	26,9	44,8	6,2	10,0	35,8	71,3	
		5	4,6	4,7	13,5	15,1	4,7	5,2	14,9	17,9	5,0	6,2	17,8	23,1	5,4	6,8	19,5	26,4	5,9	9,1	26,1	42,8	
		6	4,1	4,1	9,8	9,0	4,5	4,8	11,5	11,3	4,7	5,6	13,4	14,4	5,1	6,1	14,6	17,2	5,4	7,8	18,6	24,7	
	14	4	7	3,8	3,8	7,8	6,4	4,3	4,3	8,8	7,9	4,5	5,0	10,2	9,5	4,9	5,5	11,3	11,3	5,1	6,9	14,1	16,5
			8	3,5	3,5	6,3	4,1	4,0	4,0	7,2	5,4	4,4	4,6	8,2	6,9	4,7	5,0	9,0	7,9	4,8	6,2	11,1	11,3
			4	7,9	11,3	40,5	97,4	8,3	12,7	45,5	117,0	8,8	14,1	50,5	139,6	9,2	14,9	53,4	151,4	9,7	17,2	61,6	191,0
			5	7,4	10,4	29,8	59,9	7,9	11,8	33,8	73,8	8,4	13,2	37,8	88,8	8,8	14,0	40,1	95,9	9,3	16,3	46,7	123,3
		5	6	6,9	9,0	21,5	35,6	7,5	10,9	26,0	48,3	7,9	12,4	29,6	58,7	8,4	13,1	31,3	64,9	8,9	15,4	36,8	84,6
			7	6,4	8,2	16,8	24,4	6,9	9,5	19,5	29,8	7,5	11,4	23,3	40,7	8,0	12,2	25,0	44,9	8,5	14,5	29,7	59,9
			8	6,2	7,5	13,4	17,0	6,5	8,7	15,6	21,0	6,9	10,0	17,9	26,1	7,6	11,2	20,1	31,6	8,0	13,5	24,2	42,8
			4	7,4	10,3	36,9	83,2	7,8	11,6	41,6	101,8	8,3	13,1	46,9	123,3	8,7	13,8	49,5	134,6	9,2	16,1	57,7	172,6
		6	5	6,8	8,8	25,2	46,0	7,4	10,8	31,0	63,6	7,9	12,2	35,0	77,8	7,9	12,2	35,0	77,8	8,8	15,3	43,9	110,8
			6	6,4	8,0	19,1	29,8	6,8	9,3	22,2	37,6	7,5	11,3	27,0	50,5	7,9	12,0	28,7	56,3	8,4	14,4	34,4	75,1
			7	6,1	7,3	14,9	20,2	6,4	8,7	17,8	25,2	7,0	10,3	21,1	34,6	7,5	11,0	22,5	38,6	8,0	13,4	27,4	52,8
			8	5,8	6,7	12,0	14,1	6,1	7,7	13,8	17,8	6,5	8,9	15,9	21,8	6,9	9,6	17,2	25,2	7,1	11,6	20,8	33,6
		7	4	6,7	8,6	30,8	63,6	7,3	10,6	38,0	87,4	7,8	12,0	43,0	107,8	8,3	12,7	45,5	118,6	8,7	15,1	54,1	154,9
			5	6,3	7,8	22,4	37,6	6,9	9,7	27,8	52,8	7,4	11,1	31,8	66,1	7,9	11,9	34,1	73,8	8,3	14,2	40,7	98,8
			6	6,0	7,1	17,0	24,4	6,4	8,3	19,8	30,7	7,0	10,1	24,1	42,8	7,4	10,9	26,0	48,3	7,9	13,2	31,5	66,1
			7	5,7	6,5	13,3	16,3	6,0	7,5	15,4	21,0	6,4	8,8	18,0	27,0	6,8	9,4	19,2	29,8	7,5	12,2	25,0	44,9
		8	8	5,5	5,9	10,6	11,4	5,7	6,9	12,4	14,8	6,1	8,0	14,3	18,6	6,5	8,6	15,4	21,0	7,1	11,2	20,1	31,6
			4	6,2	7,6	27,2	51,7	6,9	9,5	34,0	73,8	7,3	10,9	39,1	93,0	7,8	11,7	41,9	103,3	8,2	14,0	50,2	137,9
			5	5,9	6,9	19,8	30,7	6,2	8,1	23,2	39,6	6,9	10,0	28,7	56,3	7,4	10,7	30,7	50,0	7,8	13,1	37,6	86,0
			6	5,6	6,3	15,1	20,2	5,9	7,3	17,4	25,2	6,3	8,6	20,5	32,6	6,8	9,3	22,2	36,6	7,4	12,1	28,9	56,3
9		7	5,4	5,7	11,7	13,4	5,7	6,7	13,7	17,0	6,0	7,8	16,0	21,8	6,4	8,4	17,2	25,2	7,0	11,0	22,5	38,6	
		8	5,2	5,2	9,3	9,5	5,4	6,1	10,9	12,1	5,7	7,0	12,5	14,8	6,1	7,6	13,6	17,0	6,4	9,6	17,2	24,4	
		4	5,8	6,7	24,0	41,7	6,2	7,9	28,3	55,2	6,8	9,8	35,1	77,8	7,3	10,5	37,6	87,4	7,7	12,9	46,2	120,1	
		5	5,5	6,1	17,5	25,2	5,9	7,1	20,4	32,6	6,2	8,4	24,1	41,7	6,7	9,1	26,1	48,3	7,4	11,9	34,1	73,8	
10		6	5,3	5,5	13,1	16,3	5,6	6,4	15,3	21,0	5,9	7,5	17,9	27,0	6,3	8,2	19,6	30,7	6,9	10,9	26,0	48,3	
		7	5,1	5,1	10,4	11,4	5,4	5,9	12,1	14,1	5,6	6,8	13,9	17,8	6,1	7,4	15,2	20,2	6,4	9,4	19,2	29,8	
		8	4,7	4,7	8,4	7,8	5,2	5,3	9,5	9,5	5,4	6,2	11,1	12,1	5,8	6,8	12,2	14,1	6,0	8,5	15,2	20,2	
		4	5,4	5,8	20,8	33,6	5,7	6,9	24,7	43,9	6,2	8,1	29,0	57,5	6,6	8,8	31,5	66,1	7,3	11,7	41,9	103,3	
11		5	5,2	5,3	15,2	20,2	5,5	6,4	18,3	26,1	5,8	7,3	20,9	34,6	6,3	8,0	22,9	38,6	6,9	10,7	30,7	62,4	
		6	4,9	4,9	11,7	13,4	5,3	5,7	13,6	17,0	5,5	6,6	15,8	21,8	5,9	7,2	17,2	25,2	6,3	9,2	22,0	36,6	
		7	4,5	4,5	9,2	8,9	5,1	5,2	10,6	11,4	5,3	6,0	12,3	14,1	5,7	6,6	13,5	17,0	5,9	8,3	17,0	24,4	
		8	4,1	4,1	7,3	6,1	4,7	4,7	8,4	7,8	5,1	5,4	9,7	10,1	5,5	6,0	10,8	11,4	5,6	7,4	13,3	16,3	

Примечания. 1) DB – температура по сухому термометру, WB – температура по влажному термометру.
 2) Производительность указана при расходе воздуха, соответствующем высокой скорости вентилятора, и указанных температурах воды на входе/выходе. Поправочные коэффициенты для полной производительности при других расходах воздуха указаны на стр. 19.

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

CR-CD/ HD/ HDS/ HDZ

Холодопроизводительность (кВт) – 3-рядные теплообменники

Типоразмер	Температура воды на входе, °C	Разность температур воды на входе/выходе, °C	Температура воздуха на входе																			
			24 °C по сух. терм.				25 °C по сух. терм.				26 °C по сух. терм.				27 °C по сух. терм.				28 °C по сух. терм.			
			17 °C по влажн. терм.				18 °C по влажн. терм.				19 °C по влажн. терм.				19,5 °C по влажн. терм.				21 °C по влажн. терм.			
			Явная холодопроизводительность, кВт	Полная холодопроизводительность, кВт	Расход воды, л/мин	Гидравлическое сопротивление, кПа	Явная холодопроизводительность, кВт	Полная холодопроизводительность, кВт	Расход воды, л/мин	Гидравлическое сопротивление, кПа	Явная холодопроизводительность, кВт	Полная холодопроизводительность, кВт	Расход воды, л/мин	Гидравлическое сопротивление, кПа	Явная холодопроизводительность, кВт	Полная холодопроизводительность, кВт	Расход воды, л/мин	Гидравлическое сопротивление, кПа	Явная холодопроизводительность, кВт	Полная холодопроизводительность, кВт	Расход воды, л/мин	Гидравлическое сопротивление, кПа
02	4	4	1,7	2,5	9,0	29,2	1,8	2,8	10,0	22,8	1,9	3,1	11,1	41,7	2,0	3,3	11,8	45,5	2,1	3,8	13,6	55,8
		5	1,6	2,3	6,6	18,4	1,7	2,6	7,5	14,4	1,8	3,0	8,6	27,5	1,9	3,1	8,9	29,2	2,0	3,6	10,3	36,1
		6	1,5	2,0	4,8	10,7	1,6	2,5	6,0	9,6	1,7	2,8	6,7	18,4	1,8	3,0	7,2	19,8	2,0	3,5	8,4	25,9
		7	1,4	1,9	3,9	7,5	1,5	2,1	4,3	6,5	1,7	2,6	5,3	13,1	1,8	2,8	5,7	14,4	1,9	3,3	6,8	18,4
	5	4	1,3	1,7	3,0	5,6	1,4	2,0	3,6	30,8	1,5	2,3	4,1	8,5	1,6	2,4	4,3	8,5	1,8	3,1	5,6	13,1
		5	1,6	2,3	8,2	25,9	1,7	2,6	9,3	19,8	1,8	2,9	10,4	36,1	1,9	3,1	11,1	39,8	2,0	3,6	12,9	51,6
		6	1,4	1,8	4,3	9,6	1,5	2,1	5,0	7,5	1,6	2,6	6,2	15,7	1,7	2,7	6,5	17,0	1,8	3,2	7,6	22,8
		7	1,3	1,7	3,5	6,5	1,4	1,9	3,9	5,6	1,5	2,2	4,5	9,6	1,6	2,4	4,9	10,7	1,8	3,0	6,1	15,7
	6	4	1,3	1,5	2,7	4,7	1,3	1,8	3,2	24,3	1,4	2,0	3,6	6,5	1,5	2,2	3,9	7,5	1,7	2,8	5,0	11,9
		5	1,4	1,8	6,5	18,4	1,5	2,3	8,2	14,4	1,6	2,6	9,3	30,8	1,7	2,7	9,7	32,6	1,8	3,2	11,5	43,6
		6	1,3	1,7	4,9	10,7	1,4	2,0	5,7	8,5	1,6	2,4	6,9	18,4	1,7	2,6	7,5	21,3	1,8	3,0	8,6	27,5
		7	1,3	1,6	3,8	7,5	1,3	1,8	4,3	6,5	1,5	2,2	5,3	11,9	1,6	2,4	5,7	14,4	1,7	2,9	6,9	18,4
	7	4	1,2	1,4	2,9	4,7	1,3	1,7	3,5	3,9	1,3	1,9	3,9	7,5	1,4	2,1	4,3	8,5	1,6	2,7	5,5	13,1
		5	1,3	1,7	6,1	15,7	1,5	2,1	7,5	11,9	1,6	2,5	9,0	27,5	1,7	2,6	9,3	30,8	1,8	3,1	11,1	41,7
		6	1,2	1,4	3,3	6,5	1,3	1,7	4,1	5,6	1,4	1,9	4,5	9,6	1,5	2,1	5,0	11,9	1,6	2,8	6,7	17,0
		7	1,1	1,3	2,7	3,9	1,2	1,5	3,1	3,9	1,3	1,8	3,7	6,5	1,4	1,9	3,9	7,5	1,5	2,5	5,1	11,9
	8	4	1,1	1,2	2,2	3,2	1,2	1,4	2,5	17,0	1,2	1,6	2,9	4,7	1,3	1,8	3,2	5,6	1,4	2,2	3,9	7,5
		5	1,3	1,6	4,6	9,6	1,4	1,8	5,2	7,5	1,5	2,2	6,3	17,0	1,6	2,4	6,9	19,8	1,7	2,9	8,3	25,9
		6	1,2	1,4	4,0	7,5	1,2	1,6	4,6	6,5	1,3	1,9	5,4	13,1	1,4	2,0	5,7	14,4	1,6	2,7	7,7	22,8
		7	1,1	1,1	2,3	3,2	1,1	1,3	2,7	3,2	1,2	1,5	3,1	5,6	1,3	1,7	3,5	6,5	1,4	2,1	4,3	8,5
	9	4	1,0	1,0	1,8	2,5	1,1	1,2	2,2	13,1	1,1	1,4	2,5	3,9	1,2	1,5	2,7	4,7	1,3	1,9	3,4	6,5
		5	1,2	1,3	4,7	10,7	1,2	1,5	5,4	8,5	1,3	1,8	6,5	17,0	1,4	2,0	7,2	19,8	1,6	2,6	9,3	30,8
		6	1,1	1,1	3,4	6,5	1,2	1,4	4,0	5,6	1,3	1,7	4,9	10,7	1,4	1,8	5,2	11,9	1,5	2,4	6,9	19,8
		7	1,1	1,2	2,6	3,9	1,1	1,3	3,1	3,9	1,2	1,5	3,6	6,5	1,3	1,6	3,8	7,5	1,4	2,1	5,0	11,9
03	4	4	2,2	3,3	11,8	44,0	2,4	3,7	13,3	33,8	2,5	4,0	14,3	62,3	2,6	4,3	15,4	67,2	2,7	4,9	17,6	82,8
		5	2,1	3,1	8,9	28,2	2,3	3,5	10,0	23,0	2,4	3,9	11,2	39,8	2,5	4,1	11,8	44,0	2,7	4,7	13,5	55,1
		6	1,9	2,7	6,5	16,7	2,2	3,2	7,6	13,8	2,3	3,7	8,8	28,2	2,4	3,9	9,3	30,0	2,5	4,5	10,8	37,8
		7	1,8	2,5	5,1	11,2	2,0	2,8	5,7	9,9	2,2	3,4	7,0	19,7	2,3	3,7	7,6	21,3	2,4	4,3	8,8	28,2
	5	4	1,7	2,3	4,1	7,6	1,9	2,6	4,7	46,1	2,0	3,0	5,4	12,5	2,2	3,4	6,1	15,2	2,3	4,1	7,3	19,7
		5	2,1	3,0	10,8	37,8	2,2	3,4	12,2	30,0	2,4	3,8	13,6	55,1	2,5	4,0	14,3	59,8	2,6	4,6	16,5	74,8
		6	1,9	2,6	7,5	21,3	2,1	3,2	9,2	16,7	2,2	3,6	10,3	35,8	2,4	3,8	10,9	37,8	2,5	4,4	12,6	50,6
		7	1,8	2,4	5,7	13,8	1,9	2,7	6,5	12,5	2,2	3,4	8,1	24,7	2,3	3,6	8,6	26,4	2,4	4,2	10,0	33,8
	6	4	1,7	2,2	4,5	9,9	1,8	2,5	5,1	8,7	2,0	3,1	6,3	16,7	2,2	3,3	6,8	18,2	2,3	4,0	8,2	24,7
		5	1,7	2,1	3,8	6,5	1,7	2,4	4,3	39,8	1,9	2,7	4,8	11,2	2,0	2,9	5,2	12,5	2,2	3,7	6,6	18,2
		6	1,9	2,5	9,0	28,2	2,1	3,1	11,1	24,7	2,2	3,5	12,5	48,3	2,3	3,7	13,3	52,8	2,5	4,4	15,8	69,7
		7	1,8	2,3	6,6	18,2	2,0	2,8	8,0	15,2	2,1	3,3	9,5	30,0	2,2	3,5	10,0	33,8	2,4	4,2	12,0	44,0
	7	4	1,6	2,1	5,0	11,2	1,8	2,5	6,0	9,9	2,0	3,0	7,2	19,7	2,1	3,3	7,9	23,0	2,3	3,9	9,3	30,0
		5	1,7	2,0	4,1	7,6	1,7	2,3	4,7	7,6	1,8	2,6	5,3	12,5	1,9	2,8	5,7	13,8	2,2	3,7	7,6	21,3
		6	1,6	1,8	3,2	5,5	1,6	2,1	3,8	28,2	1,7	2,4	4,3	8,7	1,9	2,6	4,7	9,9	2,1	3,4	6,1	15,2
		7	1,7	2,2	7,9	23,0	1,9	2,8	10,0	33,8	2,1	3,2	11,5	41,9	2,2	3,4	12,2	46,1	2,3	4,0	14,3	62,3
	8	4	1,7	2,1	6,0	15,2	1,8	2,4	6,9	18,2	2,0	3,0	8,6	26,4	2,1	3,2	9,2	30,0	2,2	3,9	11,2	39,8
		5	1,6	1,9	4,5	9,9	1,7	2,2	5,3	12,5	1,8	2,5	6,0	15,2	1,9	2,7	6,5	16,7	2,1	3,6	8,6	26,4
		6	1,5	1,7	3,5	6,5	1,6	2,0	4,1	8,7	1,7	2,4	4,9	9,9	1,8	2,5	5,1	12,5	2,0	3,4	7,0	18,2
		7	1,5	1,6	2,9	4,6	1,6	1,9	3,4	5,5	1,6	2,2	3,9	7,6	1,7	2,4	4,3	8,7	1,9	2,9	5,2	12,5
	9	4	1,6	2,0	7,2	19,7	1,7	2,3	8,2	15,2	1,9	2,9	10,4	35,8	2,1	3,1	11,1	39,8	2,2	3,7	13,3	55,1
		5	1,6	1,8	5,2	12,5	1,7	2,1	6,0	9,9	1,8	2,5	7,2	19,7	1,9	2,7	7,7	21,3	2,1	3,5	10,0	33,8
		6	1,5	1,7	4,1	7,6	1,6	1,9	4,5	6,5	1,7	2,3	5,5	12,5	1,8	2,5	6,0	13,8	2,0	3,3	7,9	23,0
		7	1,4	1,5	3,1	5,5	1,5	1,8	3,7	4,6	1,6	2,1	4,3	8,7	1,7	2,3	4,7	9,9	1,8	2,8	5,7	13,8
9	4	1,4	1,4	2,5	3,7	1,5	1,6	2,9	19,7	1,5	1,7	3,0	6,5	1,6	2,1	3,8	6,5	1,7	2,6	4,7	9,9	
	5	1,5	1,6	4,6	9,9	1,6	1,9	5,4	7,6	1,6	2,2	6,3	16,7	1,8	2,4	6,9	18,2	2,0	3,2	9,2	30,0	
	6	1,4	1,5	3,6	6,5	1,5	1,7	4,1	5,5	1,6	2,0	4,8	9,9	1,7	2,2	5,3	12,5	1,8	2,7	6,5	16,7	
	7	1,4	1,4	2,9	4,6	1,4	1,6	3,3	3,7	1,5	1,8	3,7	6,5	1,6	2,0	4,1	7,6	1,7	2,5	5,1	11,2	
8	1,2	1,2	2,2	2,9	1,4	1,4	2,5	72,3	1,4	1,7	3,0	4,6	1,6	1,8	3,2	5,5	1,6	2,3	4,1	7,6		

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

CR-CD/ HD/ HDS/ HDZ

Холодопроизводительность (кВт) – 3-рядные теплообменники

Типоразмер	Температура воды на входе, °С	Температура воздуха на входе																					
		24 °С по сух. терм.					25 °С по сух. терм.				26 °С по сух. терм.				27 °С по сух. терм.				28 °С по сух. терм.				
		17 °С по влажн. терм.					18 °С по влажн. терм.				19 °С по влажн. терм.				19,5 °С по влажн. терм.				21 °С по влажн. терм.				
		Явная холодопроизводительность, кВт	Полная холодопроизводительность, кВт	Расход воды, л/мин	Гидравлическое сопротивление, кПа	Явная холодопроизводительность, кВт	Полная холодопроизводительность, кВт	Расход воды, л/мин	Гидравлическое сопротивление, кПа	Явная холодопроизводительность, кВт	Полная холодопроизводительность, кВт	Расход воды, л/мин	Гидравлическое сопротивление, кПа	Явная холодопроизводительность, кВт	Полная холодопроизводительность, кВт	Расход воды, л/мин	Гидравлическое сопротивление, кПа	Явная холодопроизводительность, кВт	Полная холодопроизводительность, кВт	Расход воды, л/мин	Гидравлическое сопротивление, кПа		
04	4	4	2,8	4,1	14,7	73,0	3,0	4,6	16,5	56,7	3,2	5,1	18,3	100,3	3,3	5,4	19,4	110,1	3,5	6,2	22,2	137,8	
		5	2,7	3,9	11,2	46,7	2,9	4,4	12,6	37,4	3,0	4,9	14,0	67,4	3,2	5,2	14,9	73,0	3,4	6,0	17,2	90,8	
		6	2,5	3,4	8,1	27,0	2,8	4,1	9,8	23,1	2,9	4,7	11,2	46,7	3,1	4,9	11,7	49,1	3,2	5,7	13,6	64,6	
		7	2,4	3,2	6,6	19,6	2,5	3,6	7,4	17,8	2,8	4,4	9,0	33,1	3,0	4,7	9,6	35,2	3,1	5,5	11,3	46,7	
	5	8	2,2	3,0	5,4	13,1	2,4	3,4	6,1	14,6	2,6	4,1	7,3	23,1	2,8	4,4	7,9	25,0	3,0	5,2	9,3	35,2	
		4	2,6	3,8	13,6	61,9	2,8	4,3	15,4	49,1	3,0	4,8	17,2	90,8	3,1	5,1	18,3	97,1	3,3	5,9	21,1	123,7	
		5	2,4	3,3	9,5	35,2	2,7	4,1	11,8	31,0	2,9	4,6	13,2	59,3	3,0	4,8	13,8	64,6	3,2	5,6	16,1	81,7	
		6	2,3	3,1	7,4	23,1	2,6	3,7	8,8	19,6	2,8	4,3	10,3	39,7	2,9	4,6	11,0	44,3	3,1	5,4	12,9	56,7	
	6	7	2,2	3,1	6,3	16,2	2,3	3,3	6,8	14,6	2,6	4,0	8,2	27,0	2,8	4,3	8,8	31,0	3,0	5,1	10,4	41,9	
		8	2,1	2,6	4,7	11,6	2,2	3,0	5,4	12,6	2,4	3,5	6,3	17,8	2,5	3,7	6,6	19,6	2,8	4,8	8,6	31,0	
		4	2,5	3,4	12,2	51,6	2,6	4,0	14,3	41,9	2,8	4,4	15,8	81,7	3,0	4,7	16,8	87,7	3,1	5,5	19,7	113,4	
		5	2,2	3,0	8,6	28,9	2,5	3,7	10,6	25,0	2,7	4,2	12,0	51,6	2,8	4,5	12,9	56,7	3,0	5,3	15,2	73,0	
	7	6	2,2	2,8	6,7	19,6	2,3	3,2	7,6	16,2	2,6	3,9	9,3	35,2	2,7	4,2	10,0	37,4	2,9	5,0	11,9	51,6	
		7	2,1	2,5	5,1	13,1	2,2	2,9	5,9	11,6	2,3	3,4	7,0	21,3	2,5	3,6	7,4	23,1	2,8	4,7	9,6	35,2	
		8	2,0	2,3	4,1	8,9	2,1	2,7	4,8	10,6	2,2	3,1	5,6	14,6	2,4	3,4	6,1	17,8	2,6	4,4	7,9	27,0	
		4	2,2	2,9	10,4	39,7	2,5	3,6	12,9	31,0	2,6	4,1	14,7	70,2	2,8	4,3	15,4	75,9	3,0	5,1	18,3	100,3	
	8	5	2,1	2,6	7,5	25,0	2,2	3,1	8,9	19,6	2,5	3,8	10,9	44,3	2,7	4,1	11,8	30,0	2,8	4,9	14,0	64,6	
		6	2,0	2,4	5,7	16,2	2,2	2,8	6,7	14,6	2,3	3,3	7,9	25,0	2,4	3,5	8,4	28,9	2,7	4,6	11,0	44,3	
		7	1,9	2,2	4,5	11,6	2,0	2,6	5,3	10,2	2,2	3,0	6,1	17,8	2,3	3,3	6,8	19,6	2,6	4,3	8,8	31,0	
		8	1,9	2,1	3,8	7,6	2,0	2,4	4,3	41,9	2,1	2,8	5,0	13,1	2,2	3,0	5,4	14,6	2,4	3,8	6,8	19,6	
	9	4	2,1	2,5	9,0	33,1	2,2	3,0	10,8	23,1	2,5	3,7	13,3	59,3	2,6	4,0	14,3	67,4	2,8	4,8	17,2	90,8	
		5	2,0	2,3	6,6	19,6	2,0	2,5	7,2	16,2	2,2	3,2	9,2	33,1	2,4	3,4	9,7	37,4	2,7	4,5	12,9	56,7	
		6	1,9	2,1	5,0	13,1	2,0	2,5	6,0	11,6	2,1	2,9	6,9	21,3	2,3	3,2	7,6	25,0	2,6	4,2	10,0	37,4	
		7	1,8	2,0	4,1	8,9	1,9	2,3	4,7	7,6	2,0	2,7	5,5	14,6	2,2	2,9	5,9	16,2	2,3	3,6	7,4	23,1	
	05	8	1,8	1,8	3,2	6,5	1,8	2,1	3,8	33,1	2,0	2,5	4,5	10,2	2,1	2,7	4,8	11,6	2,2	3,4	6,1	16,2	
		4	1,9	2,2	7,9	27,0	2,0	2,6	9,3	21,3	2,2	3,1	11,1	44,3	2,4	3,5	12,5	54,1	2,6	4,4	15,8	78,8	
		5	1,8	2,0	5,7	16,2	2,0	2,4	6,9	13,1	2,1	2,8	8,0	27,0	2,2	3,0	8,6	31,0	2,5	4,1	11,8	49,1	
		6	1,8	1,9	4,5	10,2	1,9	2,2	5,3	8,9	2,0	2,6	6,2	17,8	2,2	2,8	6,7	19,6	2,4	3,7	8,8	31,0	
	05	4	7	1,7	1,7	3,5	7,6	1,8	2,0	4,1	6,5	1,9	2,4	4,9	11,6	2,1	2,6	5,3	13,1	2,2	3,2	6,6	19,6
			8	1,6	1,6	2,9	5,3	1,8	1,8	3,2	116,8	1,8	2,2	3,9	8,9	2,0	2,4	4,3	10,2	1,6	2,0	3,6	7,6
			4	3,5	5,0	17,9	38,8	3,7	5,6	20,1	30,3	3,9	6,3	22,6	55,1	4,1	6,6	23,7	59,5	4,3	7,6	27,2	75,0
			5	3,3	4,7	13,5	24,8	3,5	5,3	15,2	19,6	3,7	5,9	16,9	35,1	3,9	6,3	18,1	38,8	4,1	7,3	20,9	49,4
		5	6	3,0	4,1	9,8	14,1	3,3	4,9	11,7	12,4	3,5	5,6	13,4	23,7	3,7	5,9	14,1	26,9	4,0	6,9	16,5	33,9
			7	2,8	3,8	7,8	10,0	3,0	4,3	8,8	8,5	3,4	5,2	10,6	16,8	3,6	5,2	10,6	18,7	3,8	6,8	13,9	24,8
			8	2,7	3,4	6,1	7,1	2,9	4,0	7,2	41,4	3,1	4,5	8,1	10,8	3,2	4,8	8,6	12,4	3,6	6,1	10,9	17,7
			4	3,2	4,6	16,5	33,9	3,4	5,2	18,6	25,8	3,6	5,8	20,8	49,4	3,8	6,1	21,9	53,7	4,0	7,2	25,8	68,7
		6	5	3,0	4,0	11,5	18,7	3,3	4,9	14,0	15,0	3,5	5,5	15,8	31,5	3,7	5,8	16,6	33,9	3,9	6,8	19,5	44,0
			6	2,8	3,6	8,6	12,4	3,0	4,2	10,0	10,8	3,3	5,1	12,2	20,6	3,5	5,4	12,9	22,6	3,7	6,5	15,5	30,3
			7	2,7	3,4	7,0	8,5	2,8	3,9	8,0	7,1	3,0	4,4	9,0	13,2	3,2	4,7	9,6	14,1	3,6	6,1	12,5	21,6
			8	2,6	3,1	5,6	5,8	2,7	3,6	6,5	36,3	2,9	4,1	7,3	9,3	3,0	4,4	7,9	10,0	3,4	5,7	10,2	15,8
		7	4	2,9	3,8	13,6	25,8	3,2	4,7	16,8	19,6	3,4	5,4	19,4	44,0	3,6	5,7	20,4	48,0	3,8	6,7	24,0	62,5
			5	2,8	3,6	10,3	9,3	2,9	4,1	11,8	13,2	3,3	5,0	14,3	26,9	3,5	5,3	15,2	30,3	3,7	6,4	18,3	40,1
			6	2,6	3,2	7,6	10,0	2,8	3,8	9,1	8,5	3,0	4,3	10,3	15,8	3,3	4,9	11,7	19,6	3,5	6,0	14,3	26,9
			7	2,5	3,0	6,1	7,1	2,7	3,4	7,0	5,8	2,8	4,0	8,2	10,8	3,0	4,3	8,8	12,4	3,3	5,6	11,5	18,7
		8	4	2,4	2,7	4,8	4,6	2,5	3,2	5,7	29,2	2,7	3,7	6,6	7,8	2,9	4,0	7,2	8,5	3,2	5,1	9,1	13,2
			5	2,7	3,4	12,2	21,6	3,0	4,2	15,1	16,8	3,2	4,9	17,6	37,5	3,4	5,2	18,6	41,4	3,6	6,3	22,6	55,1
			6	2,6	3,2	9,2	13,2	2,8	3,7	10,6	10,8	3,0	4,5	12,9	22,6	3,3	4,9	14,0	25,8	3,5	5,9	16,9	35,1
			7	2,5	2,9	6,9	8,5	2,6	3,4	8,1	7,1	2,8	3,9	9,3	13,2	3,0	4,2	10,0	15,0	3,3	5,5	13,1	23,7
9		4	2,4	2,6	5,3	5,8	2,5	3,1	6,3	5,2	2,6	3,6	7,4	9,3	2,8	3,8	7,8	10,8	3,1	5,1	10,4	15,8	
		5	2,3	2,4	4,3	4,1	2,4	2,8	5,0	22,6	2,5	3,2	5,7	6,5	2,7	3,5	6,3	7,1	2,8	4,4	7,9	10,0	
		6	2,5	3,0	10,8	17,7	2,7	3,6	12,9	13,2	3,0	4,4	15,8	31,5	3,2	4,7	16,8	36,3	3,4	5,8	20,8	48,0	
		7	2,4	2,8	8,0	10,8	2,6	3,2	9,2	8,5	2,7	3,8	10,9	17,7	2,9	4,1	11,8	19,6	3,3	5,4	15,5	30,3	
05		8	2,3	2,5	6,0	7,1	2,5	3,0	7,2	5,8	2,6	3,4	8,1	11,6	2,8	3,8	9,1	12,4	3,1	5,0	11,9	19,6	
		7	2,2	2,3	4,7	4,6	2,4	2,7	5,5	4,1	2,5	3,2	6,6	7,8	2,7	3,4	7,0	8,5	2,8	4,3	8,8	12,4	
		8	2,1	2,1	3,8	3,1	2,3	2,5	4,5	17,7	2,4	2,9	5,2	5,2	2,6	3,1	5,6	5,8	2,7	3,9	7,0	8,5	
		4	2,4	2,6	9,3	14,1	2,5	3,1	11,1	10,8	2,7	3,7	13,3	23,7	2,9	4,0	14,3	26,9	3,2	5,3	19,0	42,7	
05		5	2,3	2,4	6,9	8,5	2,4	2,8	8,0	7,1	2,6	3,3	9,5	14,1	2,8	3,6	10,3	15,8	3,0	4,9	14,0	25,8	
		6	2,2	2,2	5,3	5,8	2,3	2,6	6,2	4,6	2,4	3,0	7,2	9,3	2,6	3,3	7,9	10,8	2,8	4,2	10,0	15,0	
		7	2,0	2,0	4,1	3,6	2,2	2,4	4,9	3,6	2,3	2,8	5,7	5,8	2,5	3,0	6,1	7,1	2,6	3,8	7,8	10,0	
		8	1,9	1,9	3,4	2,6	2,2	2,2	3,9	61,0	2,2	2,5	4,5	4,1	2,4	2,8	5,0	5,2	2,5	3,4	6,1	7,1	

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

CR-CD/ HD/ HDS/ HDZ

Холодопроизводительность (кВт) – 3-рядные теплообменники

Типоразмер	Температура воды на входе, °C	Разность температур воды на входе/выходе, °C	Температура воздуха на входе																				
			24 °C по сух. терм.				25 °C по сух. терм.				26 °C по сух. терм.				27 °C по сух. терм.				28 °C по сух. терм.				
			17 °C по влажн. терм.				18 °C по влажн. терм.				19 °C по влажн. терм.				19,5 °C по влажн. терм.				21 °C по влажн. терм.				
			Явная холодопроизводительность, кВт	Полная холодопроизводительность, кВт	Расход воды, л/мин	Гидравлическое сопротивление, кПа	Явная холодопроизводительность, кВт	Полная холодопроизводительность, кВт	Расход воды, л/мин	Гидравлическое сопротивление, кПа	Явная холодопроизводительность, кВт	Полная холодопроизводительность, кВт	Расход воды, л/мин	Гидравлическое сопротивление, кПа	Явная холодопроизводительность, кВт	Полная холодопроизводительность, кВт	Расход воды, л/мин	Гидравлическое сопротивление, кПа	Явная холодопроизводительность, кВт	Полная холодопроизводительность, кВт	Расход воды, л/мин	Гидравлическое сопротивление, кПа	
06	4	4	4,1	6,0	21,5	58,0	4,3	6,7	24,0	44,3	4,5	7,4	26,5	82,0	4,8	7,8	28,0	89,4	5,0	9,0	32,3	113,0	
		5	3,9	5,6	16,1	37,3	4,1	6,3	18,1	29,5	4,4	7,0	20,1	53,3	4,6	7,4	21,2	58,0	4,9	8,6	24,7	73,0	
		6	3,6	4,8	11,5	22,4	4,0	5,9	14,1	19,1	4,2	6,6	15,8	35,9	4,4	7,0	16,7	40,0	4,7	8,2	19,6	51,7	
		7	3,4	4,5	9,2	15,1	3,6	5,1	10,4	13,2	4,0	6,2	12,7	25,8	4,2	6,6	13,5	28,2	4,5	7,8	16,0	37,3	
	5	4	3,2	4,1	7,3	10,6	3,4	4,7	8,4	61,2	3,6	5,4	9,7	17,1	3,9	5,8	10,4	18,1	4,3	7,3	13,1	27,0	
		5	3,8	5,5	19,7	50,2	4,1	6,2	22,2	38,6	4,3	6,9	24,7	73,0	4,5	7,3	26,2	80,1	4,8	8,4	30,1	102,9	
		6	3,3	4,3	10,3	18,1	3,6	5,0	11,9	16,1	3,9	6,1	14,6	32,0	4,2	6,5	15,5	34,6	4,4	7,7	18,4	45,7	
		7	3,2	4,0	8,2	12,3	3,4	4,6	9,4	11,4	3,6	5,3	10,9	20,2	4,0	6,0	12,3	23,5	4,2	7,2	14,7	32,0	
	6	4	3,5	4,6	16,5	38,6	3,8	5,6	20,1	32,0	4,1	6,4	22,9	64,5	4,3	6,7	24,0	71,3	4,5	7,9	28,3	93,2	
		5	3,3	4,2	12,0	23,5	3,6	5,1	14,6	19,1	3,9	6,0	17,2	41,4	4,1	6,3	18,1	45,7	4,3	7,5	21,5	56,4	
		6	3,1	3,9	9,3	15,1	3,3	4,5	10,8	13,2	3,6	5,5	13,1	27,0	3,9	5,9	14,1	30,7	4,2	7,1	17,0	40,0	
		7	3,0	3,6	7,4	10,6	3,2	4,1	8,4	9,7	3,4	4,8	9,8	17,1	3,6	5,1	10,4	19,1	4,0	6,7	13,7	28,2	
	7	4	2,9	3,3	5,9	7,4	3,0	3,8	6,8	44,3	3,2	4,4	7,9	11,4	3,4	4,7	8,4	13,2	3,8	6,2	11,1	20,2	
		5	3,2	4,1	14,7	32,0	3,6	5,0	17,9	24,7	3,8	5,8	20,8	56,4	4,0	6,2	22,2	62,9	4,3	7,4	26,5	82,0	
		6	3,1	3,8	10,9	19,1	3,3	4,3	12,3	16,1	3,6	5,4	15,5	34,6	3,9	5,8	16,6	38,6	4,1	7,0	20,1	53,3	
		7	2,9	3,4	8,1	12,3	3,1	4,0	9,6	10,6	3,3	4,7	11,2	20,2	3,5	5,0	11,9	23,5	3,9	6,5	15,5	35,9	
	8	4	2,7	2,9	5,2	6,0	2,8	3,4	6,1	33,3	3,0	3,9	7,0	9,7	3,2	4,2	7,5	11,4	3,4	5,2	9,3	16,1	
		5	3,0	3,6	12,9	25,8	3,2	4,2	15,1	20,2	3,6	5,3	19,0	47,2	3,8	5,6	20,1	53,3	4,0	6,8	24,4	73,0	
		6	2,9	3,3	9,5	16,1	3,0	3,9	11,2	13,2	3,2	4,5	12,9	25,8	3,5	4,9	14,0	29,5	3,7	6,0	17,2	41,4	
		7	2,7	2,8	5,7	7,4	2,8	3,2	6,6	6,0	3,0	3,8	7,8	11,4	3,2	4,1	8,4	13,2	3,4	5,1	10,4	19,1	
	9	4	2,6	2,6	4,7	5,3	2,7	3,0	5,4	27,0	2,8	3,4	6,1	8,1	3,0	3,8	6,8	8,9	3,2	4,7	8,4	13,2	
		5	2,8	3,2	11,5	21,3	3,0	3,7	13,3	16,1	3,2	4,4	15,8	35,9	3,4	4,7	16,8	40,0	3,8	6,3	22,6	62,9	
		6	2,7	2,9	8,3	13,2	2,9	3,4	9,7	10,6	3,0	4,0	11,5	21,3	3,3	4,3	12,3	24,7	3,6	5,8	16,6	38,6	
		7	2,6	2,7	6,5	8,1	2,8	3,1	7,4	7,4	2,9	3,6	8,6	14,1	3,1	4,0	9,6	16,1	3,3	5,0	11,9	23,5	
	07	4	4	2,4	2,4	4,9	6,0	2,6	2,8	5,7	5,3	2,8	3,3	6,8	8,9	3,0	3,6	7,4	10,6	3,1	4,5	9,2	15,1
			5	2,2	2,2	3,9	4,1	2,6	2,6	4,7	91,3	2,7	3,0	5,4	6,7	2,9	3,3	5,9	7,4	3,0	4,1	7,3	10,6
			6	2,8	3,2	11,5	21,3	3,0	3,7	13,3	16,1	3,2	4,4	15,8	35,9	3,4	4,7	16,8	40,0	3,8	6,3	22,6	62,9
			7	2,7	2,9	8,3	13,2	2,9	3,4	9,7	10,6	3,0	4,0	11,5	21,3	3,3	4,3	12,3	24,7	3,6	5,8	16,6	38,6
		5	4	4,9	7,0	25,1	41,4	5,1	7,9	28,3	31,3	5,4	8,8	31,5	58,8	5,7	9,2	33,0	63,3	6,0	10,7	38,3	79,8
			5	4,6	6,5	18,6	25,5	4,9	7,4	21,2	20,9	5,2	8,3	23,8	37,6	5,5	8,8	25,2	40,4	5,8	10,2	29,2	52,4
			6	4,3	5,7	13,6	15,3	4,7	6,9	16,5	12,7	4,9	7,8	18,6	25,5	5,2	8,2	19,6	27,9	5,5	9,7	23,2	35,8
			7	4,0	5,2	10,6	10,3	4,3	6,0	12,3	9,2	4,7	7,2	14,7	17,3	5,0	7,7	15,8	19,4	5,3	9,1	18,6	25,5
6		4	3,8	4,8	8,6	7,1	4,0	5,5	9,9	43,3	4,3	6,3	11,3	11,5	4,5	6,7	12,0	12,7	5,0	8,5	15,2	18,7	
		5	4,6	6,4	22,9	35,8	4,9	7,3	26,2	27,1	5,1	8,2	29,4	52,4	5,4	8,6	30,8	56,7	5,7	10,0	35,8	72,5	
		6	4,2	5,5	15,8	19,4	4,6	6,8	19,5	15,9	4,9	7,6	21,8	33,1	6,0	9,5	27,2	47,3	5,5	9,5	27,2	47,3	
		7	3,8	4,7	9,6	8,7	4,0	5,4	11,1	7,6	4,2	6,2	12,7	14,0	4,5	6,6	13,5	15,3	5,0	8,4	17,2	22,4	
7		4	3,6	4,3	7,7	6,2	3,8	4,9	8,8	37,6	4,0	5,7	10,2	9,8	4,3	6,1	10,9	10,9	4,7	7,8	14,0	15,9	
		5	4,1	5,4	19,4	27,1	4,5	6,6	23,7	20,9	4,8	7,5	26,9	46,3	5,1	8,0	28,7	50,3	5,4	6,6	23,7	65,5	
		6	3,9	4,9	14,0	16,6	4,1	5,7	16,3	13,3	4,6	7,0	20,1	28,8	4,9	7,4	21,2	31,3	5,2	8,9	25,5	42,3	
		7	3,7	4,5	10,8	10,9	4,0	5,2	12,4	9,2	4,2	6,1	14,6	16,6	4,5	6,5	15,5	18,7	4,9	8,3	19,8	27,9	
8		4	3,6	4,1	8,4	7,1	3,8	4,8	9,8	6,2	4,0	5,5	11,3	11,5	4,2	6,0	12,3	12,7	4,7	7,7	15,8	19,4	
		5	3,4	3,8	6,8	5,3	3,6	4,4	7,9	30,5	3,8	5,1	9,1	8,2	4,1	5,5	9,9	9,2	4,3	6,7	12,0	12,7	
		6	4	3,8	4,8	17,2	22,4	4,2	5,9	21,1	17,3	4,5	6,8	24,4	39,5	4,8	7,3	26,2	44,3	5,1	8,7	31,2	58,8
		7	3,7	4,4	12,6	13,3	3,9	5,1	14,6	10,9	4,3	6,2	17,8	23,9	4,6	6,8	19,5	27,1	4,9	8,2	23,5	36,7	
9		4	3,5	4,0	9,6	8,7	3,7	4,7	11,2	7,6	3,9	5,4	12,9	14,0	4,2	5,8	13,9	15,9	4,6	7,6	18,2	24,7	
		5	3,4	3,7	7,6	6,2	3,5	4,3	8,8	5,3	3,7	4,9	10,0	9,8	4,0	5,3	10,9	10,9	4,4	7,0	14,3	16,6	
		6	3,2	3,4	6,1	4,0	3,4	3,9	7,0	23,9	3,6	4,5	8,1	6,6	3,8	4,9	8,8	7,6	4,0	6,1	10,9	10,9	
		7	3,6	4,2	15,1	18,0	3,8	5,0	17,9	14,0	4,2	6,2	22,2	33,1	4,5	6,6	23,7	37,6	4,8	8,0	28,7	51,4	
8		4	3,4	3,9	11,2	10,9	3,6	4,5	12,9	9,2	3,9	5,3	15,2	18,0	4,1	5,7	16,3	20,9	4,6	7,5	21,5	32,2	
		5	3,3	3,5	8,4	7,1	3,5	4,1	9,8	6,2	3,7	4,8	11,5	11,5	4,0	5,2	12,4	13,3	4,3	6,9	16,5	20,9	
		6	3,2	3,2	6,6	4,8	3,3	3,8	7,8	4,4	3,5	4,3	8,8	7,6	3,8	4,7	9,6	9,2	4,0	5,9	12,1	12,7	
		7	3,0	3,0	5,4	3,6	3,2	3,4	6,1	19,4	3,4	4,0	7,2	5,3	3,6	4,3	7,7	6,2	3,8	5,4	9,7	8,7	
9		4	3,4	3,7	13,3	14,6	3,6	4,3	15,4	11,5	3,8	5,1	18,3	24,7	4,1	5,5	19,7	27,9	4,5	7,4	26,5	44,3	
		5	3,2	3,4	9,7	8,7	3,4	4,0	11,5	7,1	3,6	4,7	13,5	14,6	3,9	5,1	14,6	17,3	4,3	6,8	19,5	27,1	
		6	3,1	3,1	7,4	5,7	3,3	3,6	8,6	4,8	3,4	4,2	10,0	9,2	3,7	4,6	11,0	10,9	3,9	5,8	13,9	15,9	
		7	2,9	2,9	5,9	4,0	3,2	3,3	6,8	3,6	3,3	3,8	7,8	6,2	3,6	4,2	8,6	7,1	3,7	5,3	10,9	10,3	
8	2,6	2,6	4,7	2,9	3,0	3,0	5,4	59,9	3,2	3,5	6,3	4,4	3,4	3,8	6,8	5,3	3,5	4,7	8,4	7,1			

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

CR-CD/ HD/ HDS/ HDZ

Холодопроизводительность (кВт) – 3-рядные теплообменники

Типоразмер	Температура воды на входе, °С	Температура воздуха на входе																				
		24 °С по сух. терм.				25 °С по сух. терм.				26 °С по сух. терм.				27 °С по сух. терм.				28 °С по сух. терм.				
		17 °С по влажн. терм.		18 °С по влажн. терм.		19 °С по влажн. терм.		19,5 °С по влажн. терм.		21 °С по влажн. терм.		17 °С по влажн. терм.		18 °С по влажн. терм.		19 °С по влажн. терм.		19,5 °С по влажн. терм.		21 °С по влажн. терм.		
Разность температур воды на входе/выходе, °С	Явная холодопроизводительность, кВт	Полная холодопроизводительность, кВт	Расход воды, л/мин	Гидравлическое сопротивление, кПа	Явная холодопроизводительность, кВт	Полная холодопроизводительность, кВт	Расход воды, л/мин	Гидравлическое сопротивление, кПа	Явная холодопроизводительность, кВт	Полная холодопроизводительность, кВт	Расход воды, л/мин	Гидравлическое сопротивление, кПа	Явная холодопроизводительность, кВт	Полная холодопроизводительность, кВт	Расход воды, л/мин	Гидравлическое сопротивление, кПа	Явная холодопроизводительность, кВт	Полная холодопроизводительность, кВт	Расход воды, л/мин	Гидравлическое сопротивление, кПа		
08	4	4	5,4	7,9	28,3	60,4	5,7	8,9	31,9	46,3	6,1	9,9	35,5	84,3	6,4	10,3	36,9	6,8	12,1	43,4	118,8	
		5	5,2	7,4	21,2	37,6	5,5	8,4	24,1	30,6	5,8	9,4	26,9	54,4	6,1	9,9	28,4	59,2	6,5	11,5	33,0	76,0
		6	4,8	6,5	15,5	22,4	5,3	7,9	18,9	19,1	5,6	8,9	21,3	37,6	5,9	9,4	22,5	40,8	6,2	10,9	26,0	52,0
		7	4,5	6,0	12,3	16,0	4,8	6,8	13,9	13,8	5,3	7,7	15,8	26,0	5,6	8,8	18,0	28,7	5,9	10,4	21,3	37,6
	5	8	4,3	5,5	9,9	11,1	4,5	6,4	11,5	62,9	4,8	7,2	12,9	16,8	5,3	8,1	14,5	20,8	5,7	9,8	17,6	27,8
		4	5,1	7,3	26,2	52,0	5,4	8,2	29,4	39,7	5,7	9,2	33,0	76,0	6,0	9,7	34,8	82,9	6,3	11,3	40,5	104,8
		5	4,7	6,3	18,1	28,7	5,2	7,7	22,1	24,2	5,5	8,7	24,9	48,5	5,8	9,2	26,4	53,2	6,1	10,8	31,0	68,0
		6	4,4	5,8	13,9	19,1	4,7	6,7	16,0	16,8	5,3	8,2	19,6	32,6	5,3	8,2	19,6	33,6	5,9	10,2	24,4	47,4
	6	7	4,2	5,4	11,1	13,1	4,5	6,2	12,7	11,7	4,8	7,1	14,5	20,8	5,3	8,0	16,4	25,1	5,6	9,7	19,9	33,6
		8	4,0	4,9	8,8	9,2	4,3	5,7	10,2	55,6	4,5	6,6	11,8	14,5	4,8	7,0	12,5	16,0	5,3	9,1	16,3	24,2
		4	4,6	6,1	21,9	39,7	5,1	7,5	26,9	33,6	5,4	8,5	30,5	66,8	5,7	9,0	32,3	73,3	6,0	10,5	37,6	94,3
		5	4,6	5,6	16,1	24,2	4,8	6,9	19,8	19,9	5,1	8,0	22,9	41,9	5,5	8,5	24,4	46,3	5,8	10,1	29,0	61,7
	7	6	4,1	5,2	12,4	16,0	4,4	6,0	14,3	13,8	4,9	7,3	17,4	27,8	5,2	7,9	18,9	31,6	5,5	9,5	22,7	41,9
		7	4,0	4,8	9,8	11,1	4,2	5,5	11,3	9,8	4,5	6,4	13,1	17,5	4,8	6,8	13,9	19,1	5,3	8,9	18,2	29,7
		8	3,8	4,4	7,9	8,0	4,0	5,1	9,1	46,3	4,3	5,9	10,6	12,4	4,5	6,3	11,3	13,8	5,0	8,3	14,9	20,8
		4	4,3	5,4	19,4	32,6	4,7	6,8	24,4	26,0	5,1	7,8	28,0	58,0	5,4	8,3	29,7	64,2	5,7	9,8	35,1	84,3
	8	5	4,1	5,0	14,3	19,9	4,3	5,8	16,6	16,8	4,8	7,2	20,6	36,6	5,1	7,7	22,1	39,7	5,5	9,3	26,7	54,4
		6	3,9	4,6	11,0	13,1	4,1	5,3	12,7	11,1	4,4	6,2	14,8	21,6	4,7	6,7	16,0	24,2	5,2	8,7	20,8	36,6
		7	3,8	4,2	8,6	9,2	4,0	4,9	10,0	8,0	4,2	5,7	11,7	14,5	4,5	6,2	12,7	16,0	4,9	8,1	16,6	25,1
		8	3,6	3,9	7,0	6,3	3,8	4,5	8,1	34,6	4,0	5,2	9,3	10,4	4,3	5,7	10,2	11,7	4,5	7,0	12,5	16,0
	9	4	4,0	4,8	17,2	26,9	4,3	5,6	20,1	20,8	4,7	7,0	25,1	49,7	5,1	7,5	26,9	55,6	5,4	9,1	32,6	74,6
		5	3,8	4,4	12,6	16,0	4,0	5,2	14,9	13,8	4,3	6,0	17,2	26,9	4,6	6,5	18,6	30,6	5,1	8,6	24,7	47,4
		6	3,7	4,0	9,6	10,4	3,9	4,7	11,2	9,2	4,1	5,5	13,1	17,5	4,4	6,0	14,3	19,9	4,9	7,9	18,9	31,6
		7	3,6	3,7	7,6	7,4	3,7	4,3	8,8	6,3	3,9	5,1	10,4	11,7	4,2	5,5	11,3	13,8	4,5	6,8	13,9	19,1
10	8	3,3	3,3	5,9	4,8	3,6	4,0	7,2	27,8	3,8	4,6	8,2	8,6	4,0	5,0	9,0	9,8	4,2	6,3	11,3	13,8	
	4	3,7	4,2	15,1	21,6	4,0	4,9	17,6	16,8	4,2	5,8	20,8	36,6	4,5	6,3	22,6	41,9	5,0	8,3	29,7	64,2	
	5	3,6	3,9	11,2	13,1	3,8	4,5	12,9	11,1	4,0	5,3	15,2	22,4	4,3	5,8	16,6	25,1	4,8	7,8	22,4	40,8	
	6	3,5	3,6	8,6	8,6	3,6	4,1	9,8	7,4	3,9	4,9	11,7	14,5	4,1	5,3	12,7	16,8	4,4	6,7	16,0	23,3	
10	4	7	3,3	3,3	6,8	5,8	3,5	3,8	7,8	5,3	3,7	4,4	9,0	9,8	4,0	4,9	10,7	11,1	4,1	6,1	12,5	16,0
		8	3,0	3,0	5,4	4,3	3,4	3,5	6,3	95,8	3,5	4,0	7,2	6,8	3,8	4,5	8,1	8,0	4,0	5,5	9,9	11,1
		4	6,7	9,7	34,8	83,4	7,1	10,9	39,1	62,9	7,5	12,1	43,4	117,1	7,9	12,7	45,5	127,0	8,2	14,7	52,7	158,6
		5	6,4	9,1	26,1	51,7	6,8	10,3	29,5	42,5	7,2	11,5	33,0	74,9	7,6	12,1	34,7	81,9	7,9	14,1	40,4	104,3
	5	6	5,9	7,9	18,9	30,9	6,5	9,6	22,9	27,0	6,9	10,8	25,8	51,7	7,3	11,5	27,5	56,6	7,6	13,4	32,0	72,2
		7	5,6	7,4	15,2	21,6	5,9	8,4	17,2	19,1	6,5	10,1	20,7	36,0	6,9	10,8	22,1	39,2	7,3	12,7	26,0	51,7
		8	5,3	6,8	12,2	15,1	5,7	7,8	14,0	87,7	6,0	8,9	15,9	23,4	6,4	9,5	17,0	26,1	7,0	12,0	21,5	38,1
		4	6,3	8,9	31,9	72,2	6,7	10,1	36,2	55,4	7,1	11,3	40,5	104,3	7,5	11,9	42,6	113,9	7,8	13,8	49,5	144,2
	6	5	5,8	7,7	22,1	40,3	6,4	9,4	26,9	32,9	6,8	10,6	30,4	66,8	7,1	11,3	32,4	72,2	7,6	13,2	37,8	93,6
		6	5,5	7,1	17,0	26,1	5,9	8,2	19,6	22,5	6,5	10,0	23,9	44,7	6,9	10,6	25,3	49,3	7,2	12,5	29,9	64,2
		7	5,2	6,6	13,5	18,3	5,6	7,6	15,6	15,1	5,9	8,7	17,8	28,0	6,5	9,8	20,1	33,9	6,9	11,8	24,2	45,8
		8	5,0	6,1	10,9	12,9	5,1	6,7	12,0	74,9	5,4	7,7	13,8	19,1	6,0	8,6	15,4	22,5	6,6	11,0	19,7	32,9
	7	4	5,7	7,5	26,9	54,1	6,3	9,2	33,0	45,8	6,7	10,4	37,3	92,1	7,1	11,0	39,4	101,2	7,4	13,0	46,6	130,4
		5	5,4	6,9	19,8	33,9	5,9	8,4	24,1	28,0	6,4	9,8	28,1	57,8	6,8	10,4	29,8	64,2	7,1	12,3	35,3	83,4
		6	5,2	6,4	15,3	21,6	5,5	7,4	17,7	19,1	6,0	9,0	21,5	38,1	6,4	9,6	22,9	42,5	6,5	10,9	26,0	40,3
		7	5,0	5,9	12,1	15,1	5,2	6,8	13,9	13,6	5,6	7,9	16,2	24,3	5,9	8,4	17,2	27,0	6,5	10,9	22,3	40,3
	8	8	4,7	5,4	9,7	10,8	5,0	6,2	11,1	64,2	5,3	7,2	12,9	16,7	5,7	7,8	14,0	19,1	6,2	10,0	17,9	28,9
		4	5,3	6,7	24,0	45,8	5,9	8,3	29,7	34,9	6,3	9,5	34,0	79,1	6,7	10,1	36,2	87,7	7,0	12,1	43,4	115,5
		5	5,1	6,2	17,8	28,0	5,4	7,1	20,4	23,4	6,0	8,8	25,2	49,3	6,4	9,4	26,9	40,0	6,7	11,4	32,7	73,6
		6	4,9	5,7	13,6	18,3	5,2	6,6	15,8	15,9	5,4	7,6	18,2	28,9	5,8	8,2	19,6	32,9	6,4	10,7	25,6	49,3
	9	7	4,7	5,2	10,6	12,2	4,9	6,0	12,3	10,8	5,2	7,0	14,3	19,9	5,6	7,6	15,6	22,5	6,1	9,9	20,3	34,9
		8	4,5	4,8	8,6	8,9	4,7	5,5	9,9	48,2	5,0	6,4	11,5	13,6	5,3	6,9	12,4	15,9	5,6	8,6	15,4	22,5
		4	5,0	5,9	21,1	37,0	5,3	6,9	24,7	28,9	5,9	8,6	30,8	68,2	6,2	9,2	33,0	74,9	6,6	11,1	39,8	102,8
		5	4,7	5,4	15,5	22,5	5,0	6,3	18,1	19,1	5,4	7,4	21,2	37,0	5,7	8,0	22,9	42,5	6,3	10,4	29,8	64,2
10	6	4,6	5,0	11,9	15,1	4,8	5,8	13,9	12,9	5,1	6,8	16,2	24,3	5,5	7,3	17,4	27,0	6,0	9,7	23,2	42,5	
	7	4,4	4,6	9,4	10,2	4,6	5,3	10,9	8,9	4,9	6,2	12,7	16,7	5,2	6,7	13,7	19,1	5,5	8,4	17,2	27,0	
	8	4,2	4,2	7,5	7,1	4,5	4,9	8,8	39,2	4,7	5,7	10,2	11,5	5,0	6,2	11,1	12,9	5,2	7,7	13,8	18,3	
	4	4,7	5,2	18,6	29,9	5,0	6,1	21,9	23,4	5,3	7,1	25,4	50,5	5,6	7,7	27,6	56,6	6,2	10,2	36,6	89,2	
10	5	4,5	4,7	13,5	18,3	4,7	5,6	16,1	15,1	5,0	6,5	18,6	30,9	5,4	7,1	20,4	34,9	5,9	9,5	27,2	55,4	
	6	4,3	4,4	10,5	12,2	4,5	5,1	12,2	10,2	4,8	5,9	14,1	19,9	5,2	6,5	15,5	22,5	5,4	8,2	19,6	32,9	
	7	4,0	4,0	8,2	8,3	4,4	4,7	9,6	7,1	4,6	5,4	11,1	12,9	5,0	5,9	12,1	15,1	5,2	7,4	15,2	21,6	
	8	3,7	3,7	6,6	6,0	4,2	4,3	7,7	130,4	4,4	5,0	9,0	9,5	4,7	5,5	9,9	10,8	4,9	6,8	12,2	15,1	

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

CR-CD/ HD/ HDS/ HDZ

Холодопроизводительность (кВт) – 3-рядные теплообменники

Типоразмер	Температура воды на входе, °C	Температура воздуха на входе																				
		24 °C по сух. терм.				25 °C по сух. терм.				26 °C по сух. терм.				27 °C по сух. терм.				28 °C по сух. терм.				
		17 °C по влажн. терм.				18 °C по влажн. терм.				19 °C по влажн. терм.				19,5 °C по влажн. терм.				21 °C по влажн. терм.				
		Явная холодопроизводительность, кВт	Полная холодопроизводительность, кВт	Расход воды, л/мин	Гидравлическое сопротивление, кПа	Явная холодопроизводительность, кВт	Полная холодопроизводительность, кВт	Расход воды, л/мин	Гидравлическое сопротивление, кПа	Явная холодопроизводительность, кВт	Полная холодопроизводительность, кВт	Расход воды, л/мин	Гидравлическое сопротивление, кПа	Явная холодопроизводительность, кВт	Полная холодопроизводительность, кВт	Расход воды, л/мин	Гидравлическое сопротивление, кПа	Явная холодопроизводительность, кВт	Полная холодопроизводительность, кВт	Расход воды, л/мин	Гидравлическое сопротивление, кПа	
12	4	4	8,0	11,6	41,6	47,1	8,5	13,0	46,6	36,0	8,9	14,5	52,0	67,0	9,4	15,2	54,5	72,5	9,9	17,6	63,1	91,9
		5	7,6	10,8	31,0	29,5	8,1	12,2	35,0	23,9	8,6	13,7	39,3	43,1	9,0	14,4	41,3	46,4	9,5	16,8	48,2	59,3
		6	7,0	9,3	22,2	17,4	7,7	11,3	27,0	14,7	8,2	12,8	30,6	28,9	8,6	13,5	32,3	31,8	9,1	15,9	38,0	41,1
		7	6,6	8,6	17,6	12,1	7,0	9,8	20,1	10,5	7,7	11,9	24,4	19,8	8,2	12,6	25,8	22,3	8,7	15,0	30,7	28,9
	5	4	6,3	7,9	14,2	8,6	6,4	9,1	16,3	49,9	7,1	10,4	18,6	12,9	7,5	11,1	19,9	14,7	8,3	14,1	25,3	21,3
		5	7,5	10,6	38,0	40,5	8,0	12,0	43,0	31,2	8,5	13,4	48,0	60,1	8,9	14,2	50,9	65,4	9,4	16,5	59,1	83,3
		6	6,9	9,1	26,1	22,3	7,6	11,1	31,8	18,3	8,1	12,6	36,1	37,9	8,5	13,4	38,4	41,1	9,0	15,7	45,0	53,4
		7	6,5	8,4	20,1	14,7	6,9	9,6	22,9	12,5	7,7	11,7	28,0	25,0	8,1	12,5	29,9	27,8	8,6	14,8	35,4	36,6
	6	4	6,2	7,7	15,8	10,1	6,6	8,9	18,2	9,0	7,0	10,2	20,9	15,5	7,4	10,9	22,3	17,4	8,2	13,9	28,5	25,5
		5	5,9	7,1	12,7	7,2	6,3	8,1	14,5	43,1	6,7	9,4	16,8	10,9	7,1	10,0	17,9	12,5	7,8	12,9	23,1	18,3
		6	6,8	8,9	31,9	30,6	7,5	10,9	39,1	23,9	8,0	12,4	44,4	52,7	8,4	13,1	46,9	57,8	8,9	15,5	55,5	74,9
		7	6,4	8,2	23,5	18,8	6,8	9,4	26,9	15,5	7,6	11,5	33,0	33,0	8,1	12,3	35,3	36,0	8,5	14,6	41,9	47,8
	7	4	6,1	7,5	17,9	12,1	6,5	8,7	20,8	10,5	6,9	10,0	23,9	19,3	7,6	11,2	26,8	23,4	8,1	13,7	32,7	32,4
		5	5,9	6,9	14,1	8,2	6,2	7,9	16,2	7,2	6,6	9,2	18,8	13,3	7,0	9,8	20,1	14,7	7,7	12,7	26,0	22,3
		6	5,6	6,3	11,3	5,9	5,9	7,2	12,9	35,4	6,2	8,4	15,1	9,3	6,7	9,1	16,3	10,5	7,3	11,7	21,0	15,5
		7	6,3	7,9	28,3	25,5	6,9	9,7	34,8	19,8	7,5	11,3	40,5	45,1	7,9	12,0	43,0	49,9	8,4	14,4	51,6	67,0
	8	4	6,0	7,2	20,6	15,5	6,4	8,4	24,1	12,9	7,0	10,3	29,5	27,2	7,6	11,1	31,8	31,2	8,0	13,5	38,7	42,4
		5	5,8	6,6	15,8	10,1	6,1	7,7	18,4	8,6	6,5	8,9	21,3	16,5	6,9	9,6	22,9	18,3	7,6	12,6	30,1	27,8
		6	5,5	6,1	12,5	6,9	5,8	7,0	14,3	5,9	6,2	8,2	16,8	10,9	6,6	8,8	18,0	12,5	7,2	11,5	23,5	19,3
		7	5,4	5,6	10,0	4,7	5,6	6,4	11,5	27,2	5,9	7,4	13,3	7,5	6,3	8,1	14,5	8,6	6,6	10,0	17,9	12,5
	9	4	5,9	7,0	25,1	20,8	6,3	8,2	29,4	16,5	7,0	10,2	36,6	38,5	7,5	10,9	39,1	43,1	7,9	13,3	47,7	58,6
		5	5,7	6,4	18,3	12,5	6,0	7,4	21,2	10,5	6,4	8,7	24,9	20,8	6,8	9,4	26,9	23,4	7,5	12,3	35,3	36,6
		6	5,4	5,8	13,9	8,2	5,7	6,8	16,2	7,2	6,1	7,9	18,9	13,3	6,5	8,6	20,5	15,1	7,1	11,3	27,0	23,9
		7	5,3	5,4	11,1	5,6	5,5	6,2	12,7	5,0	5,8	7,2	14,7	9,0	6,2	7,9	16,2	10,5	6,5	9,8	20,1	14,7
14	4	4,9	4,9	8,8	3,9	5,3	5,7	10,2	21,8	5,5	6,6	11,8	6,2	6,0	7,2	12,9	7,2	6,2	8,9	15,9	10,1	
	5	4,7	4,7	9,6	4,7	5,2	5,4	11,1	4,1	5,4	6,3	12,9	7,2	5,9	6,9	14,1	8,6	6,1	8,7	17,8	12,1	
	6	4,3	4,3	7,7	3,3	5,0	5,0	9,0	72,5	5,2	5,8	10,4	5,0	5,7	6,4	11,5	5,9	5,8	7,9	14,2	8,2	
	7	5,4	5,6	16,1	10,1	5,7	6,5	18,6	8,6	6,0	7,7	22,1	16,9	6,4	8,4	24,1	19,3	7,1	11,1	31,8	31,2	
14	4	4	9,3	13,6	48,7	68,7	9,9	15,2	54,5	52,4	10,5	16,9	60,6	96,9	11,0	17,7	63,4	104,8	11,5	20,5	73,5	131,9
		5	8,9	12,7	36,4	42,8	9,5	14,2	40,7	34,6	10,0	16,0	45,9	62,8	10,5	16,9	48,4	67,8	11,1	19,6	56,2	86,5
		6	5,9	11,0	26,3	25,8	9,0	13,3	31,8	21,8	9,6	15,1	36,1	42,1	10,1	15,9	38,0	46,4	10,6	18,7	44,7	59,5
		7	7,8	10,2	20,9	17,6	8,3	11,7	24,0	15,6	9,1	14,0	28,7	29,4	9,6	14,9	30,5	32,6	10,2	17,7	36,2	42,8
	5	4	7,4	9,4	16,8	12,7	7,9	10,8	19,4	72,1	8,3	12,3	22,0	19,1	8,8	13,1	23,5	21,3	9,7	16,6	29,7	31,3
		5	8,8	12,4	44,4	59,5	9,3	14,0	50,2	44,9	9,9	15,7	56,3	86,5	10,4	16,6	59,5	94,0	11,0	19,3	69,2	120,1
		6	8,1	10,8	31,0	33,3	8,9	13,1	37,6	27,0	9,5	14,8	42,4	54,8	10,0	15,6	44,7	60,3	10,5	18,4	52,7	78,3
		7	7,6	9,6	22,9	21,8	8,1	11,4	27,2	18,6	9,0	13,8	33,0	36,6	9,6	14,7	35,1	40,7	10,1	17,4	41,6	53,2
	6	4	7,3	9,1	18,6	14,6	7,8	10,5	21,5	13,2	8,2	12,1	24,8	22,9	9,0	13,5	27,6	27,6	9,6	16,4	33,6	37,9
		5	7,0	8,4	15,1	10,5	7,4	9,7	17,4	62,8	7,8	11,1	19,9	16,5	8,4	11,9	21,3	18,6	9,1	15,3	27,4	27,0
		6	8,0	10,4	37,3	44,9	8,8	12,8	45,9	34,6	9,3	14,5	52,0	76,5	9,8	15,4	55,2	83,7	10,4	18,0	64,5	107,8
		7	7,5	9,6	27,5	27,6	8,0	11,1	31,8	22,9	8,9	13,5	38,7	47,9	9,4	14,4	41,3	52,4	10,0	17,1	49,0	69,5
	7	4	7,2	11,2	26,8	18,1	7,6	10,2	24,4	15,6	8,4	12,4	29,6	30,7	9,0	13,4	32,0	35,2	9,5	16,1	38,5	47,1
		5	6,9	8,1	16,6	12,3	7,3	9,4	19,2	11,0	7,7	10,8	22,1	19,6	8,2	11,7	24,0	21,8	9,1	15,0	30,7	33,3
		6	6,6	7,4	13,3	8,5	6,9	8,6	15,4	51,7	7,4	10,0	17,9	13,6	7,9	10,8	19,4	15,6	8,6	13,9	24,9	23,5
		7	4	7,4	9,3	33,3	37,2	8,1	11,4	40,9	28,8	8,7	13,2	47,3	66,1	9,3	14,1	50,5	73,0	9,8	16,8	60,2
	8	4	7,1	8,5	24,4	22,9	7,5	9,9	28,4	19,1	8,3	12,2	35,0	40,7	8,8	13,1	37,6	44,9	9,4	15,8	45,3	61,2
		5	6,8	7,8	18,6	15,1	7,1	9,1	21,7	12,7	7,6	10,6	25,3	24,1	8,1	11,4	27,2	27,0	8,9	14,8	35,4	41,4
		6	6,5	7,2	14,7	10,1	6,8	8,3	17,0	8,9	7,2	9,7	19,9	16,0	7,7	10,5	21,5	18,6	8,5	13,7	28,1	28,2
		7	6,3	6,6	11,8	7,0	6,6	7,6	13,6	39,3	6,7	8,4	15,1	10,5	7,1	9,2	16,5	12,3	7,5	11,4	20,4	17,0
	9	4	6,9	8,2	29,4	30,7	7,4	9,6	34,4	24,1	8,2	11,9	42,6	55,5	8,7	12,8	45,9	62,0	9,3	15,5	55,5	84,6
		5	6,6	7,5	21,5	18,6	7,0	8,8	25,2	15,6	7,5	10,3	29,5	30,7	8,0	11,1	31,8	34,6	8,8	14,5	41,6	53,2
		6	6,4	6,9	16,5	12,3	6,7	8,0	19,1	10,5	7,1	9,4	22,5	19,6	7,6	10,2	24,4	22,4	8,4	13,4	32,0	35,2
		7	6,2	6,4	13,1	8,1	6,4	7,4	15,2	7,4	6,8	8,6	17,6	13,2	7,3	9,3	19,0	15,1	7,6	11,6	23,8	21,8
9	4	5,8	5,8	10,4	6,0	6,2	6,7	12,0	30,1	6,5	7,8	14,0	9,3	7,0	8,5	15,2	10,5	7,3	10,6	19,0	15,1	
	5	6,3	6,9	24,7	22,9	6,7	8,1	29,0	18,1	7,1	9,5	34,0	38,6	7,6	10,3	36,9	44,2	8,4	13,5	48,4	67,8	
	6	5,8	5,8	13,9	9,3	6,1	6,8	16,2	8,1	6,4	7,9	18,9	15,1	6,9	8,6	20,5	17,0	7,3	10,8	25,8	25,2	
	7	5,4	5,4	11,1	6,3	5,9	6,2	12,7	5,6	6,2	7,2	14,7	10,1	6,7	7,9	16,2	11,8	6,9	9,8	20,1	16,5	
8	5,0	5,0	9,0	4,7	5,7	5,7	10,2	0,0	5,9	6,6	11,8	7,0	6,4	7,2	12,9	8,1	6,6	8,9	15,9	11,4		

Примечания. 1) DB – температура по сухому термометру, WB – температура по влажному термометру.
 2) Производительность указана при расходе воздуха, соответствующем высокой скорости вентилятора, и указанных температурах воды на входе/выходе. Поправочные коэффициенты для полной производительности при других расходах воздуха указаны на стр. 19.

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

CR-CD/ HD/ HDS/ HDZ

Теплопроизводительность (кВт) – 1-рядные теплообменники

Модель	Расход воды, л/мин	Гидравлическое сопротивление, кПа	Температура воздуха на входе 21 °С по сух. терм.				
			Температура воды на входе				
			45 °С	50 °С	55 °С	60 °С	65 °С
02	3,0	7,9	1,1	1,3	1,5	1,7	2,0
03	3,8	13,2	1,5	1,9	2,2	2,5	2,8
04	4,5	20,7	2,0	2,4	2,8	3,2	3,6
05	5,3	5,0	2,3	2,8	3,2	3,8	4,2
06	6,4	7,8	2,7	3,3	3,8	4,4	5,0
07	7,6	11,5	3,2	3,9	4,6	5,3	5,9
08	8,7	17,3	3,7	4,5	5,2	6,0	6,8
10	10,2	23,3	4,2	5,2	6,1	7,0	7,9
12	12,1	13,2	5,1	6,2	7,3	8,4	9,5
14	14,0	18,8	5,9	7,2	8,7	9,7	11,0

- Примечания. 1) DB – температура по сухому термометру, WB – температура по влажному термометру.
 2) Производительность указана при расходе воздуха, соответствующем высокой скорости вентилятора. Поправочные коэффициенты для полной производительности при других расходах воздуха указаны на стр. 19.
 3) Производительности при других температурах воздуха на входе рассчитываются следующим образом.
 Например, для фанкойла CR 14-1 с 1-рядным теплообменником: теплопроизводительность при температуре воды на входе 60 °С, расходе воды 14 л/мин и температуре воздуха на входе 21 °С составляет 9,7 кВт (см. таблицу). Удельная производительность на 1 °С температуры воздуха на входе составляет $9,7/(60-21) = 0,25$ кВт/°С. Если температура воздуха на входе равна 18 °С, то с учётом этой поправки производительность составит $0,25 \cdot (60-18) = 10,5$ кВт.

Теплопроизводительность (кВт) – 2-рядные теплообменники

Модель	Расход воды, л/мин	Гидравлическое сопротивление, кПа	Температура воздуха на входе 21 °С по сух. терм.				
			Температура воды на входе				
			45 °С	50 °С	55 °С	60 °С	65 °С
02	5,2	7,9	2,1	2,5	2,9	3,4	3,8
	6,3	8,5	2,1	2,5	2,9	3,4	3,8
	6,9	9,8	2,1	2,5	3,0	3,4	3,8
	7,3	10,7	2,1	2,5	3,0	3,4	3,9
	7,9	12,1	2,1	2,5	3,0	3,5	3,9
03	8,3	13,1	2,1	2,6	3,0	3,5	3,9
	6,3	13,2	2,6	3,2	3,7	4,3	4,8
	8,9	17,0	2,7	3,3	3,8	4,4	5,0
	10,0	20,5	2,7	3,3	3,9	4,4	5,0
	11,0	23,9	2,8	3,3	3,9	4,5	5,1
04	12,6	29,7	2,8	3,4	4,0	4,5	5,1
	13,7	34,0	2,8	3,4	4,0	4,6	5,2
	7,3	22,1	3,2	3,9	4,6	5,3	6,0
	10,6	26,4	3,3	4,0	4,7	5,4	6,1
	11,7	31,0	3,3	4,0	4,7	5,4	6,2
05	12,8	35,7	3,4	4,1	4,8	5,5	6,2
	14,0	41,3	3,4	4,1	4,8	5,6	6,3
	16,3	52,6	3,5	4,2	4,9	5,7	6,4
	9,2	30,0	4,0	4,9	5,7	6,6	7,5
	13,6	45,2	4,1	5,0	5,8	6,7	7,6
06	14,8	51,7	4,1	5,0	5,9	6,8	7,6
	16,3	60,4	4,2	5,1	5,9	6,9	7,7
	17,8	69,5	4,2	5,1	6,0	6,9	7,8
	20,4	86,4	4,3	5,2	6,1	7,0	7,9
	11,5	16,4	4,7	5,7	6,6	7,6	8,6
07	15,9	23,1	4,8	5,8	6,8	7,9	8,9
	17,8	27,6	4,9	5,9	6,9	8,0	9,0
	19,3	31,5	4,9	5,9	7,0	8,0	9,1
	22,7	40,8	5,0	6,0	7,1	8,1	9,2
	24,2	45,2	5,0	6,1	7,1	8,2	9,3
08	14,0	26,3	5,6	6,7	7,9	9,1	10,3
	19,7	37,1	5,7	6,9	8,1	9,4	10,6
	21,6	43,0	5,8	7,0	8,3	9,5	10,7
	23,8	50,2	5,9	7,1	8,4	9,6	10,8
	27,6	63,6	5,9	7,2	8,5	9,7	11,0
09	29,5	70,8	6,0	7,3	8,5	9,8	11,1
	16,5	17,3	6,2	7,6	8,9	10,2	11,5
	22,7	26,5	6,5	7,8	9,2	10,6	12,0
	25,0	30,9	6,5	7,9	9,3	10,7	12,1
	27,3	35,5	6,6	8,0	9,4	10,8	12,2
10	29,5	40,2	6,7	8,1	9,5	10,9	12,3
	31,8	45,4	6,7	8,1	9,5	10,9	12,6
	19,2	23,3	7,3	8,9	10,4	12,0	13,6
	26,5	35,3	7,6	9,2	10,8	12,4	14,0
	29,5	41,9	7,7	9,3	11,0	12,6	14,2
11	32,1	47,9	7,8	9,4	11,0	12,7	14,4
	34,8	54,6	7,8	9,5	11,1	12,8	14,4
	37,1	60,4	7,9	9,6	11,2	12,9	14,5
	24,1	40,0	9,1	11,0	12,9	14,9	16,8
	26,9	44,8	9,1	11,0	13,0	14,9	16,8
12	29,5	51,9	9,2	11,2	13,1	15,1	17,1
	32,2	59,8	9,3	11,3	13,3	15,2	17,2
	34,5	66,7	9,4	11,4	13,4	15,4	17,3
	37,0	74,6	9,5	11,5	13,5	15,5	17,5
	28,9	50,0	10,5	12,8	15,0	17,2	19,5
13	32,2	67,5	10,6	12,9	15,1	17,3	19,6
	35,2	77,8	10,7	13,0	15,3	17,5	19,8
	38,2	88,7	10,8	13,1	15,4	17,7	20,0
	41,2	100,1	10,9	13,2	15,5	17,8	20,1
	43,9	110,8	11,0	13,3	15,6	17,9	20,2

- Примечания. 1) DB – температура по сухому термометру, WB – температура по влажному термометру.
 2) Производительности указаны при высокой скорости вентилятора. Поправочные коэффициенты для полной производительности при других значениях расхода воздуха приведены на стр. 19.
 3) Производительности при других температурах воздуха на входе рассчитываются следующим образом.
 Например, для фанкойла CR 14-2 с 2-рядным теплообменником: теплопроизводительность при температуре воды на входе 60 °С, расходе воды 28,9 л/мин и температуре воздуха на входе 21 °С составляет 17,2 кВт (см. таблицу). Удельная производительность на 1 °С температуры воздуха на входе составляет $17,2/(60-21) = 0,44$ кВт/°С. Если температура воздуха на входе равна 18 °С, то с учётом этой поправки производительность составит $0,44 \cdot (60-18) = 18,5$ кВт.

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

CR-CD/ HD/ HDS/ HDZ

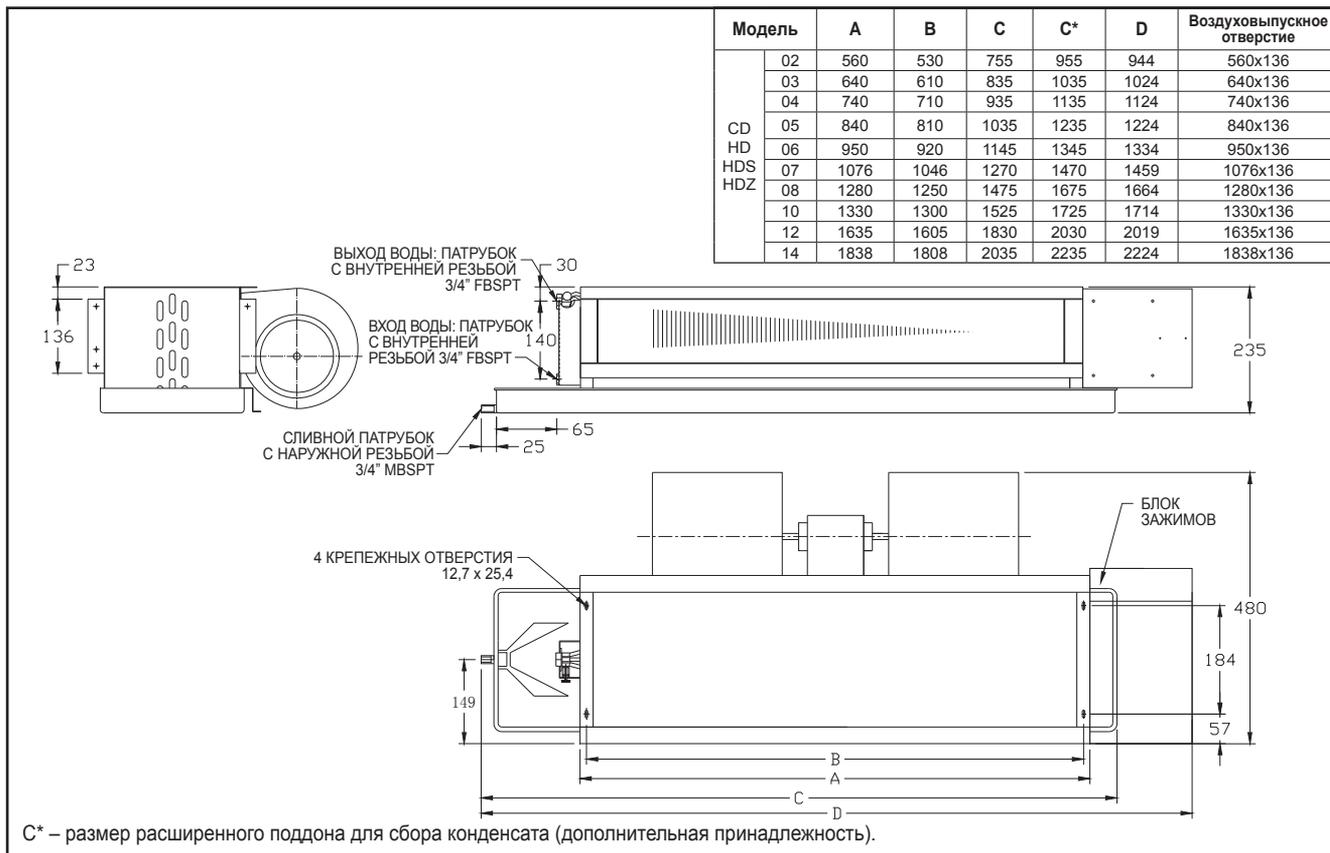
Теплопроизводительность (кВт) – 3-рядные теплообменники

Модель	Расход воды, л/мин	Гидравлическое сопротивление, кПа	Температура воздуха на входе 21 °С по сух. терм.				
			Температура воды на входе				
			45 °С	50 °С	55 °С	60 °С	65 °С
02	8,3	19,8	2,5	3,0	3,5	4,1	4,6
	8,9	22,0	2,5	3,0	3,6	4,1	4,6
	9,6	24,9	2,5	3,0	3,6	4,1	4,6
	10,6	29,2	2,5	3,1	3,6	4,1	4,7
	11,9	35,1	2,5	3,1	3,6	4,2	4,7
03	12,9	39,9	2,6	3,1	3,6	4,2	4,7
	9,8	30,0	3,3	4,0	4,7	5,4	6,1
	8,5	23,8	3,3	3,9	4,6	5,3	6,0
	9,2	27,0	3,3	4,0	4,7	5,4	6,0
	11,1	36,4	3,3	4,0	4,7	5,4	6,2
04	11,8	40,2	3,4	4,1	4,8	5,5	6,2
	12,9	46,3	3,4	4,1	4,8	5,5	6,2
	12,1	30,0	4,2	5,0	5,9	6,8	7,7
	11,7	46,4	4,2	5,0	5,9	6,8	7,7
	12,8	53,6	4,2	5,1	5,9	6,9	7,7
05	14,0	61,9	4,2	5,1	6,0	6,9	7,8
	14,7	66,9	4,2	5,1	6,0	6,9	7,8
	15,9	75,9	4,3	5,2	6,1	7,0	7,9
	14,4	25,8	5,1	6,2	7,3	8,4	9,4
	15,5	29,1	5,2	6,2	7,3	8,4	9,5
06	19,3	41,3	5,3	6,4	7,5	8,6	9,7
	20,8	46,6	5,3	6,4	7,5	8,6	9,8
	22,3	52,1	5,3	6,4	7,6	8,7	9,8
	24,2	59,4	5,4	6,5	7,6	8,7	9,8
	17,0	38,6	6,0	7,3	8,5	9,8	11,1
07	16,7	37,4	6,0	7,3	8,5	9,8	11,0
	19,3	47,2	6,1	7,4	8,6	9,9	11,2
	21,2	54,8	6,1	7,4	8,7	10,0	11,3
	22,7	61,2	6,2	7,5	8,8	10,1	11,4
	24,2	67,8	6,2	7,5	8,8	10,1	11,4
08	20,1	27,1	7,2	8,7	10,2	11,7	13,2
	18,6	24,0	7,1	8,6	10,1	11,6	13,1
	20,8	28,7	7,2	8,7	10,2	11,7	13,3
	25,7	40,3	7,4	8,9	10,5	12,0	13,6
	26,5	42,3	7,4	8,9	10,5	12,0	13,6
09	28,4	47,3	7,4	9,0	10,5	12,1	13,7
	22,7	39,7	8,0	9,7	11,4	13,1	14,7
	23,8	42,9	8,1	9,7	11,4	13,1	14,8
	25,3	47,2	8,1	9,8	11,5	13,2	14,9
	27,3	53,3	8,1	9,8	11,6	13,3	15,0
10	29,5	60,4	8,2	9,9	11,7	13,4	15,1
	31,8	68,1	8,3	10,0	11,7	13,4	15,2
	27,3	40,0	9,6	11,5	13,6	15,6	17,6
	28,4	59,1	9,6	11,6	13,6	15,6	17,7
	31,4	69,4	9,7	11,7	13,8	15,8	17,8
11	34,0	78,9	9,8	11,8	13,9	15,9	18,0
	36,7	89,1	9,8	11,9	13,9	16,0	18,1
	39,0	98,2	9,9	11,9	14,0	16,1	18,2
	32,2	31,2	11,5	13,9	16,3	18,7	21,2
	34,8	35,4	11,5	14,0	16,4	18,9	21,3
12	38,2	41,1	11,7	14,1	16,6	19,0	21,5
	41,3	46,5	11,7	14,2	16,7	19,2	21,7
	44,3	52,0	11,8	14,3	16,8	19,3	21,8
	47,3	57,8	11,9	14,4	16,9	19,4	21,9
	37,5	45,0	13,3	16,1	18,9	21,7	24,6
14	41,6	53,1	13,4	16,3	19,1	22,0	24,8
	45,4	61,1	13,6	16,4	19,3	22,2	25,0
	49,2	69,5	13,7	16,6	19,4	22,3	25,2
	52,6	77,3	13,8	16,6	19,5	22,4	25,3
	56,0	85,5	13,8	16,7	19,6	22,6	25,5

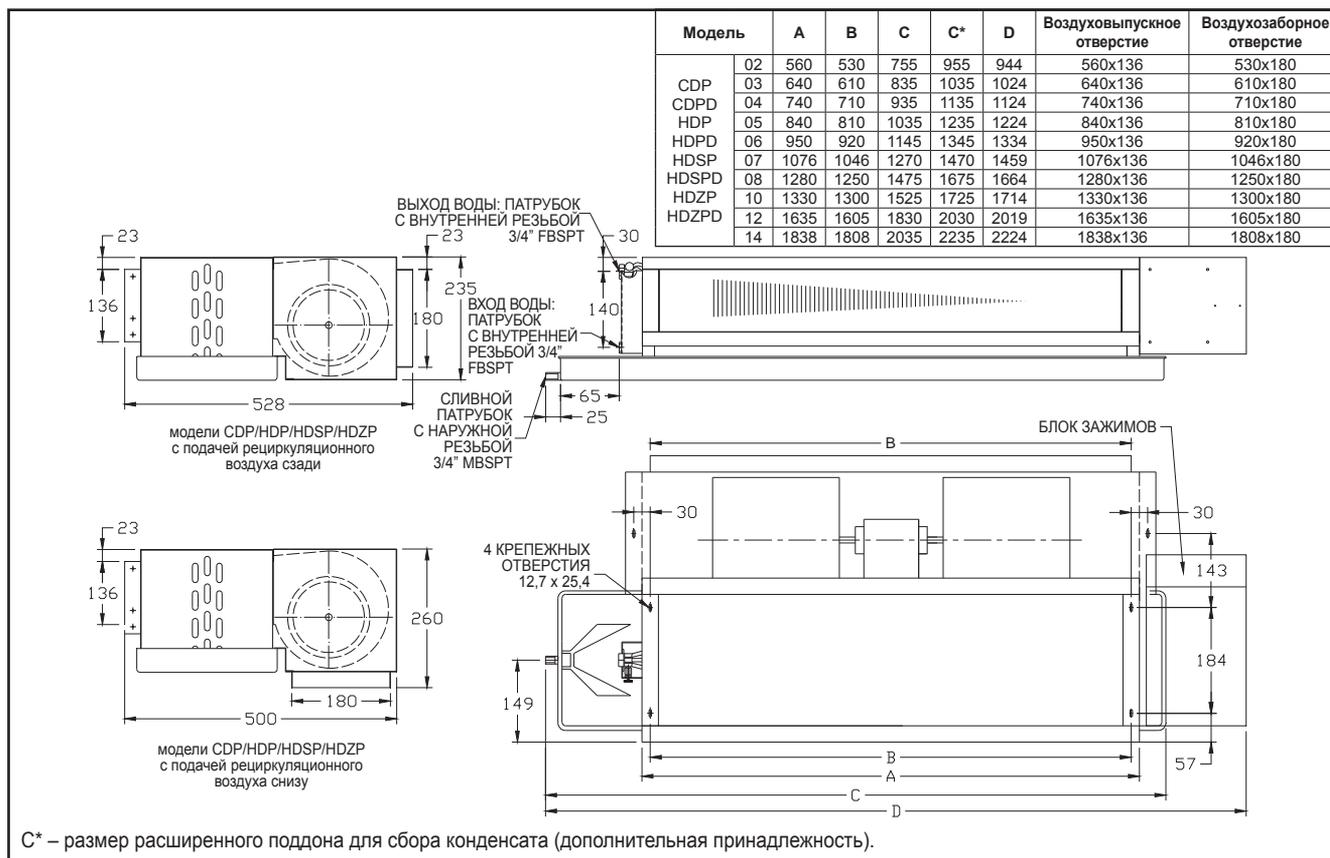
- Примечания. 1) DB – температура по сухому термометру, WB – температура по влажному термометру.
2) Производительности указаны при высокой скорости вентилятора. Поправочные коэффициенты для полной производительности при других значениях расхода воздуха приведены на стр. 19.
3) Производительности при других температурах воздуха на входе рассчитываются следующим образом.
Например, для фанкойла CR 14-3 с 3-рядным теплообменником: теплопроизводительность при температуре воды на входе 60 °С, расходе воды 37,5 л/мин и температуре воздуха на входе 21 °С составляет 21,7 кВт (см. таблицу). Удельная производительность на 1 °С температуры воздуха на входе составляет $21,7 / (60 - 21) = 0,557$ кВт/°С. Если температура воздуха на входе равна 18 °С, то с учётом этой поправки производительность составит $0,557 \cdot (60 - 18) = 23,39$ кВт.

РАЗМЕРЫ

CR-CD/ HD/ HDS/ HDZ



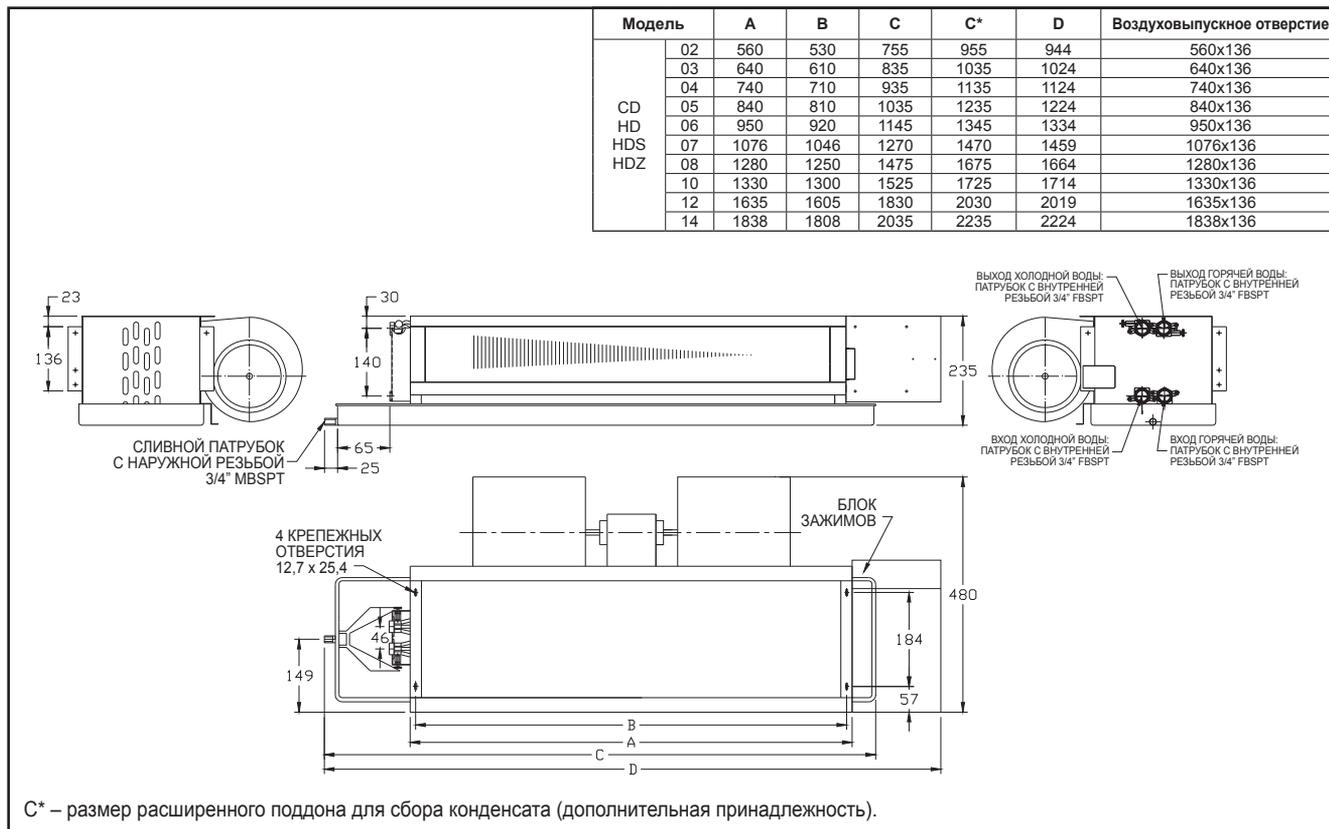
CR-CDP/ CDPD/ HDP/ HDPD/ HDSP/ HDSPD/ HDZP/ HDZPD



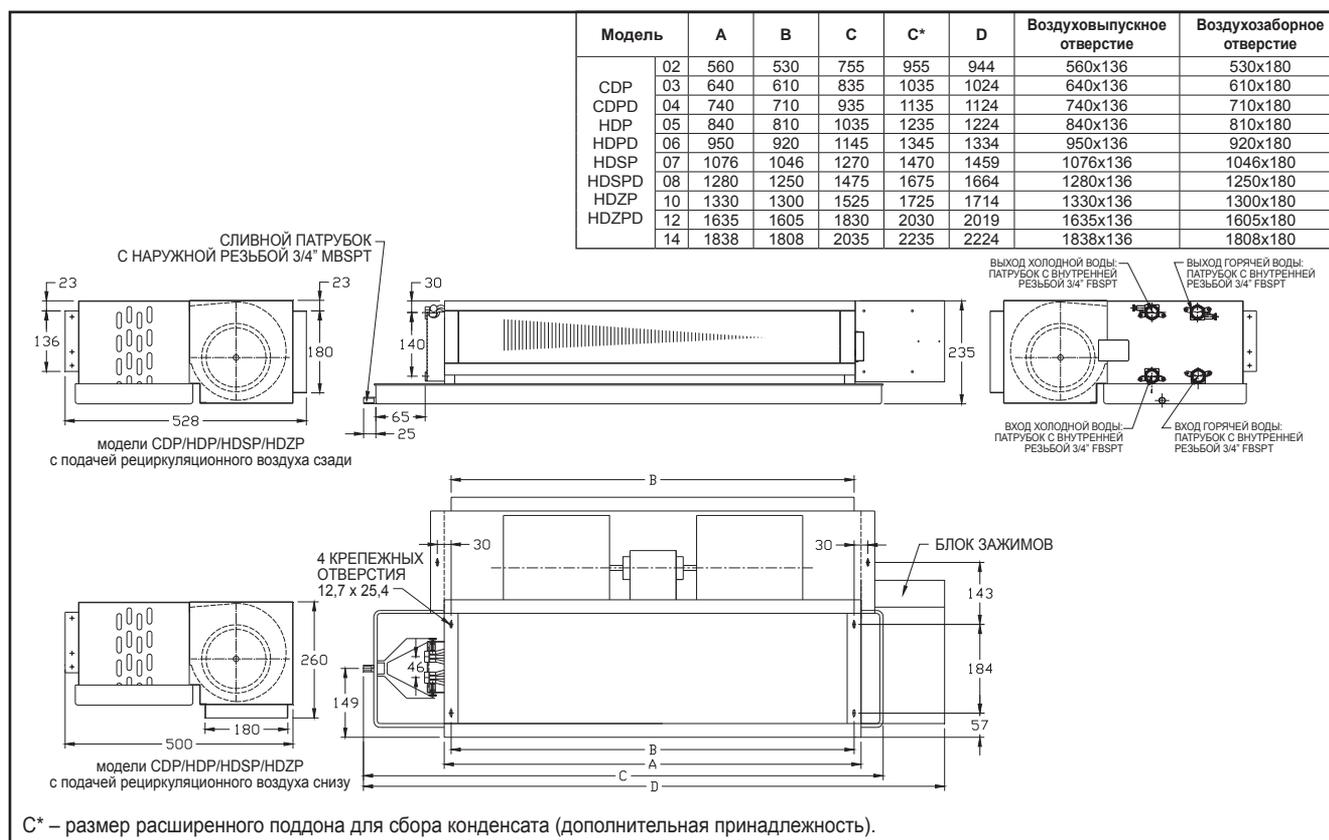
Примечание. Все размеры указаны в мм.

РАЗМЕРЫ

CR-CD/ HD/ HDS/ HDZ – 4-рядные теплообменники



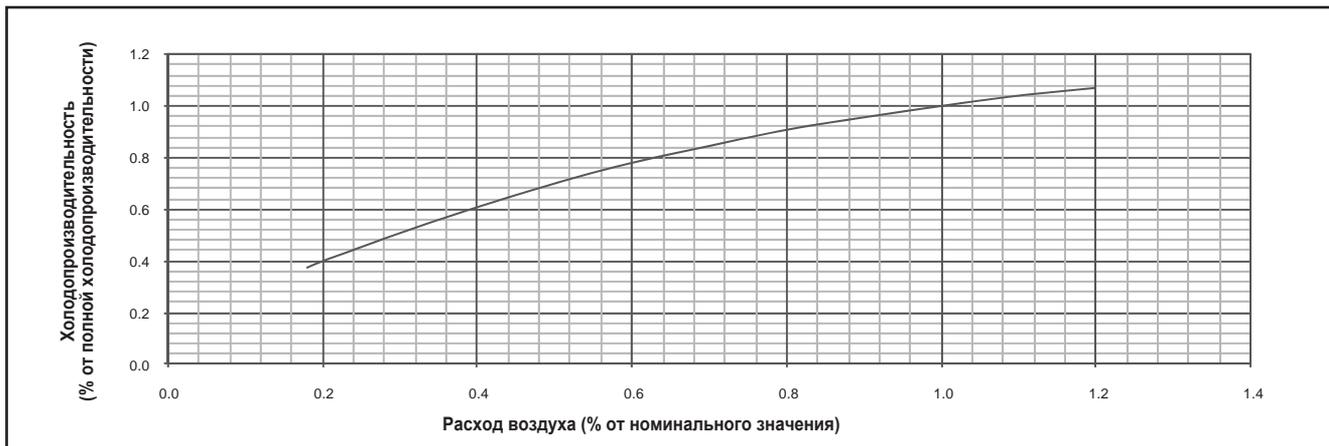
CR-CDP/ CDPD/ HDP/ HDPD/ HDSP/ HDSPD/ HDZP/ HDZPD – 4-рядные теплообменники



Примечание. Все размеры указаны в мм.

ПОПРАВОЧНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ ДЛЯ ПОЛНОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

1) ПОЛНАЯ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ



2) ПОЛНАЯ И ЯВНАЯ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

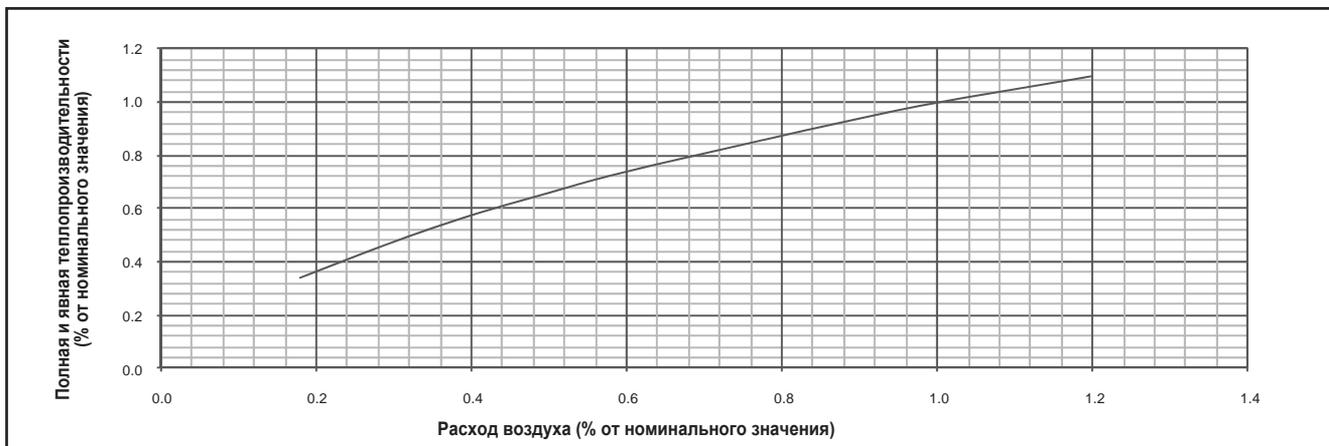
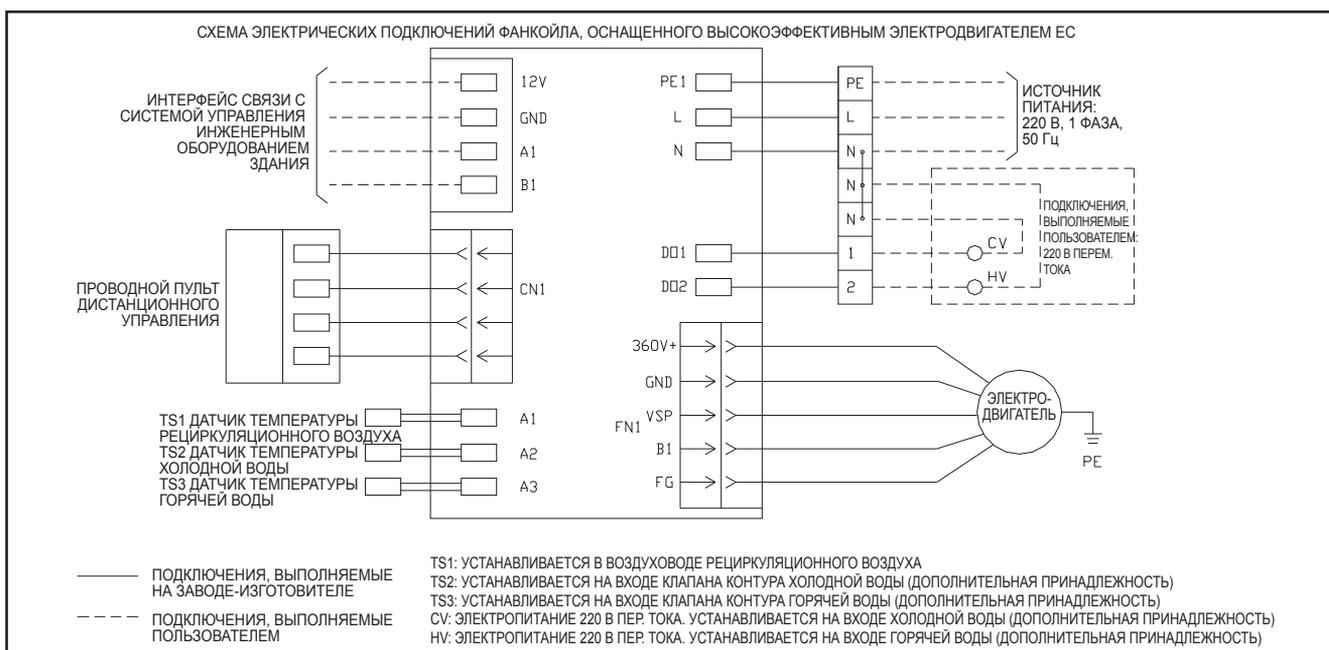


СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ



**Китай**

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

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

Малайзия

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

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

Восточная Европа и СНГ

115280, Россия, Москва
ул. Ленинская Слобода, 26
Бизнес-центр «Омега-2»
Корпус С, офис 354

Tel: +7 (499) 705-81-51

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-0485B-0813