



CR Series 50 Гц

Фанкойлы серии CR

Расход воздуха: от 176 до 3300 м³/ч



CR-CC



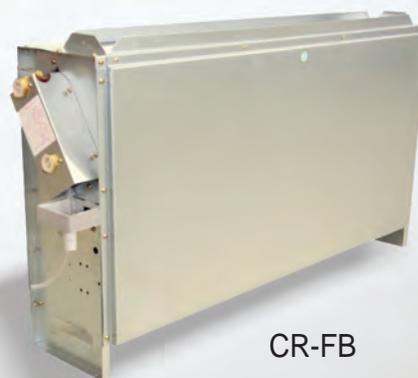
CR-CB



CR-CE



CR-FB



DUNHAM-BUSH

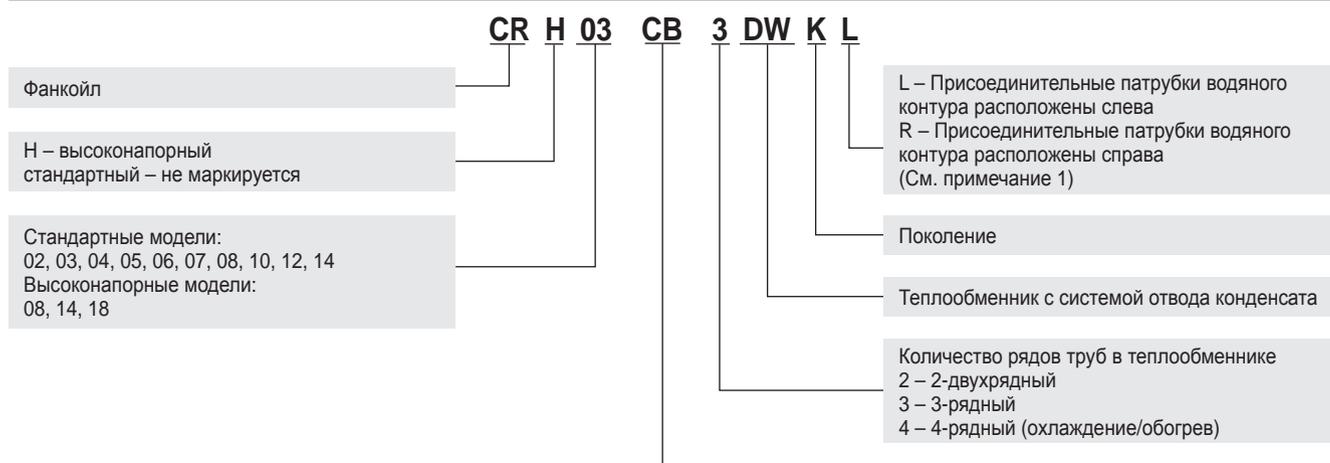
Products that perform...By people who care

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Более 100 лет компания Dunham-Bush поставляет на рынок высококачественную продукцию, соответствующую требованиям самых строгих стандартов. Сегодня мы предлагаем вашему вниманию полный модельный ряд агрегатов для систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха – от фанкойлов до высокопроизводительных чиллеров, оснащенных центробежными компрессорами – а также широкий выбор других инновационных экологически безопасных решений. Благодаря постоянному развитию и неуклонному стремлению к инновациям компания Dunham-Bush устойчиво занимает лидирующие позиции на мировом рынке. Наши изделия всегда отвечают индивидуальным требованиям конкретного проекта и изготавливаются с учетом таких факторов, как особенности конструкции здания, географическое положение места установки, а также требования местных и федеральных нормативных документов. Этим компания Dunham-Bush выгодно отличается от других производителей, работающих в данном секторе рынка.

Фанкойлы серии CR предназначены для встраивания в подвесной потолок и обеспечивают расход воздуха от 176 до 3300 м³/ч при электропитании от сети с частотой тока 50 Гц. Фанкойлы поставляются в трех исполнениях: базовая модель, модель с воздухозаборным пленумом, установленным сзади, и модель с воздухозаборным пленумом, установленным снизу. Все изделия данной серии отличаются компактностью, гибкой схемой монтажа, прекрасными рабочими характеристиками и низким уровнем шума. Фанкойлы поставляются полностью готовыми для монтажа, с установленными на заводе вентилятором, электродвигателем, водяным воздухоохладителем/воздухонагревателем и присоединительными патрубками. Агрегаты полностью собираются на заводе-изготовителе и готовы к монтажу на месте эксплуатации.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ



Тип

CB	- Фанкойл, встраиваемый в подвесной потолок (внешнее статическое давление 12 Па)
CBP	- Фанкойл, встраиваемый в подвесной потолок, с установленным сзади воздухозаборным пленумом. (статическое давление 0 Па)
CBPD	- Фанкойл, встраиваемый в подвесной потолок, с установленным снизу воздухозаборным пленумом. (внешнее статическое давление 0 Па)
HB	- Фанкойл, встраиваемый в подвесной потолок (статическое давление 30 Па)
HBP	- Фанкойл, встраиваемый в подвесной потолок, с установленным сзади воздухозаборным пленумом. (внешнее статическое давление 20 Па)
HBPD	- Фанкойл, встраиваемый в подвесной потолок, с установленным снизу воздухозаборным пленумом. (внешнее статическое давление 20 Па)
HBS	- Фанкойл, встраиваемый в подвесной потолок (статическое давление 50 Па)
Hbsp	- Фанкойл, встраиваемый в подвесной потолок, с установленным сзади воздухозаборным пленумом. (внешнее статическое давление 40 Па)
Hbspd	- Фанкойл, встраиваемый в подвесной потолок, с установленным снизу воздухозаборным пленумом. (статическое давление 40 Па)
HBZ	- Фанкойл, встраиваемый в подвесной потолок (внешнее статическое давление 70 Па)
HBZP	- Фанкойл, встраиваемый в подвесной потолок, с установленным сзади воздухозаборным пленумом. (внешнее статическое давление 60 Па)
HBZPD	- Фанкойл, встраиваемый в подвесной потолок, с установленным снизу воздухозаборным пленумом. (внешнее статическое давление 60 Па)
CE	- Фанкойл для открытого монтажа под потолком
FB	- Фанкойл для напольного монтажа в вертикальном исполнении
CCIB	- Кассетный фанкойл (стандартное исполнение I)
CCIH	- Кассетный фанкойл (исполнение люкс I)
CCIIH	- Кассетный фанкойл (исполнение люкс II)

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.

Дополнительные принадлежности

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

- Термостат – механический или с ЖК дисплеем.
- 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-CB/ HB/ HBS/ HBZ/ FB

Режим охлаждения/обогрева: двух- и трёхрядные теплообменники

Типоразмер		02	03	04	05	06	07	08	10	12	14
2-рядный теплообменник											
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)	12 Па (CB/ FB)	35,5	36,5	38,5	42	44	46	46	48	49	52
	30 Па (HB)	39,5	41	42,5	45,5	46	48	48	50	52	54
	50 Па (HBS)	42	44	45	47	48	50	50	52	54	56
	70 Па (HBZ)	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	1	2	2	2	2	2	4	4	4
Кол-во электродвигателей		1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
Потребляемая мощность, Вт	12 Па (CB/ FB)	27	40	60	83	103	139	132	155	203	236
	30 Па (HB)	43	57	72	93	109	155	148	180	224	257
	50 Па (HBS)	48	65	81	102	116	150	171	193	243	293
	70 Па (HBZ)	55	71	92	111	126	173	183	211	277	306
Масса агрегата, кг	Фанкойл без воздухозаборного плenumа	9,3	10,9	15,8	16,6	17,5	20,0	25,6	28,2	32,8	34,6
	Фанкойл с воздухозаборным плenumом	13,4	15,4	20,7	21,9	23,2	26,3	32,7	35,6	41,5	44,1
3-рядный теплообменник											
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)	12 Па (CB/ FB)	35,5	36,5	38,5	42	44	46,5	45,5	48	49	52
	30 Па (HB)	39,5	41	42,5	45,5	46	48,6	47	50	52	54
	50 Па (HBS)	42	44	45	47	48	51	49	52	54	56
	70 Па (HBZ)	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	12 Па (CB/ FB)	27	40	60	83	103	139	132	155	203	236
	30 Па (HB)	43	57	72	93	109	155	148	180	224	257
	50 Па (HBS)	48	65	81	102	116	150	171	193	243	293
	70 Па (HBZ)	55	71	92	111	126	173	183	211	277	306
Масса агрегата, кг	Фанкойл без воздухозаборного плenumа	10,2	11,9	16,8	17,8	19,2	22,2	27,6	30,2	35,3	38,1
	Фанкойл с воздухозаборным плenumом	14,3	16,4	21,7	23,1	24,9	28,5	34,7	37,6	44,0	47,6

- 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. 23.
 6) Уровень шума измерен в лабораторных условиях при высокой скорости вентилятора.

Режим охлаждения/обогрева: 4-рядные теплообменники

Типоразмер		02	03	04	05	06	07	08	10	12	14
Уровень шума, дБ (А)	CB- 12Па, CBP/ CBPD- 0Pa	36,5	37	41	43	44	46	46	48	50	52
	HB- 30Па, HBP/ HBPD- 20Pa	40	41	43	46	46	47	48	50	52	54
	HBS- 50Па, HBSP/ HBSPD- 40Pa	42	44	46	47	49	50	50	52	54	56
	HBZ- 70Па, HBZP/ HBZPD- 60Pa	43,5	46,4	46,4	48,5	49,7	52	53	54,3	55,1	57
Потребляемая мощность, В	CB- 12Па, CBP/ CBPD- 0Pa	27	46	59	80	98	134	132	152	205	244
	HB- 30Па, HBP/ HBPD- 20Pa	42	60	77	85	112	147	144	184	213	278
	HBS- 50Па, HBSP/ HBSPD- 40Pa	48	63	90	100	118	172	164	214	253	310
	HBZ- 70Па, HBZP/ HBZPD- 60Pa	53	79	91	106	183	174	182	263	256	299
Масса агрегата, кг	Фанкойл без воздухозаборного плenumа	11,1	12,9	17,8	19	20,4	23,8	29,8	32,2	37,8	41,6
	Фанкойл с воздухозаборным плenumом	15,2	17,4	22,7	24,3	26,1	30,1	36,9	39,6	46,5	51,1

- 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-CCIB/ IH

Модель	Расход воздуха, м³/ч			Уровень шума, дБ (А)	Производительность				Кол-во вентиляторов	Электродвигатель		Масса, кг
	Высокая скорость	Средняя скорость	Низкая скорость		Полная холодопроизводительность, кВт	Теплопроизводительность, кВт	Расход воды, л/мин	Гидравлическое сопротивление, кПа		Кол-во	Потребляемая мощность, кВт	
03	510	390	300	39	2,7	4,0	8,7	30	1	1	36	27
04	680	520	400	38	3,6	5,4	11,7	30	1	1	36	34
05	850	650	500	41	4,5	6,7	14,3	30	1	1	60	34
06	1020	785	605	44	5,4	8,1	17,5	40	1	1	66	37
08	1360	1030	860	46	7,2	10,8	23,3	40	1	1	90	39
10	1700	1380	1060	45	9,0	13,5	29,2	40	1	1	124	50
12	2040	1530	1170	50	10,8	16,2	33,2	40	1	1	180	50
14	2380	1980	1650	52	12,1	17,5	38,7	50	1	1	225	50

- Примечания. 1. Фанкойлы оснащены 3-скоростным электродвигателем с питанием от сети 220 В, 1 фаза, 50 Гц, с фазосдвигающим конденсатором.
 2. Расход воздуха указан при внешнем статическом давлении 0 Па.
 3. Холодопроизводительность указана при температуре воды на входе / выходе 7 / 12 °С, температуре воздуха на входе 27 °С по сух. терм./ 19,5 °С по вл. терм. и высокой скорости вентилятора (внешнее статическое давление 0 Па).
 4. Теплопроизводительность указана при температуре воды на входе 60 °С и температуре воздуха на входе 21 °С.
 5. Полная и явная холодо-/теплопроизводительность при различных значениях расхода воздуха рассчитывается с учетом поправочных коэффициентов, которые определяются по соответствующей диаграмме.
 6. Уровень шума измерен в лабораторных условиях при высокой скорости вентилятора.

CR-CCIH

Модель	Расход воздуха, м³/ч			Уровень шума, дБ (А)	Производительность				Кол-во вентиляторов	Электродвигатель		Масса, кг
	Высокая скорость	Средняя скорость	Низкая скорость		Полная холодопроизводительность, кВт	Теплопроизводительность, кВт	Расход воды, л/мин	Гидравлическое сопротивление, кПа		Кол-во	Потребляемая мощность, кВт	
03	510	390	300	39	2,7	4,0	8,7	30	1	1	56	27
04	680	520	400	38	3,6	5,4	11,7	30	1	1	56	34
05	850	650	500	41	4,5	6,7	14,3	30	1	1	80	34
06	1020	785	605	44	5,4	8,1	17,5	40	1	1	86	37
08	1360	1030	860	46	7,2	10,8	23,3	40	1	1	110	38
10	1700	1380	1060	45	9,0	13,5	29,2	40	1	1	144	49
12	2040	1530	1170	50	10,8	16,2	33,2	40	1	1	200	49
14	2380	1980	1650	52	12,1	17,5	38,7	50	1	1	245	49

- Примечания. 1. Фанкойлы оснащены 3-скоростным электродвигателем с питанием от сети 220 В, 1 фаза, 50 Гц, с фазосдвигающим конденсатором.
 2. Расход воздуха указан при внешнем статическом давлении 0 Па.
 3. Холодопроизводительность указана при температуре воды на входе / выходе 7 / 12 °С, температуре воздуха на входе 27 °С по сух. терм./ 19,5 °С по вл. терм. и высокой скорости вентилятора (внешнее статическое давление 0 Па).
 4. Теплопроизводительность указана при температуре воды на входе 60 °С и температуре воздуха на входе 21 °С.
 5. Полная и явная холодо-/теплопроизводительность при различных значениях расхода воздуха рассчитывается с учетом поправочных коэффициентов, которые определяются по соответствующей диаграмме.
 6. Уровень шума измерен в лабораторных условиях при высокой скорости вентилятора.

CR-CE

Модель	Расход воздуха, м³/ч			Уровень шума, дБ (А)	Производительность				Кол-во вентиляторов	Электродвигатель		Масса, кг
	Высокая скорость	Средняя скорость	Низкая скорость		Полная холодопроизводительность, кВт	Теплопроизводительность, кВт	Расход воды, л/мин	Гидравлическое сопротивление, кПа		Кол-во	Потребляемая мощность, кВт	
03	510	385	258	39	2,7	4,0	8,7	5,9	2	1	51	19
04	680	510	340	41	3,6	5,4	11,7	11,9	2	1	62	21
05	850	638	425	43	4,5	6,7	14,3	19,7	2	1	71	22
06	1020	765	510	45	5,4	8,1	17,5	31,9	2	1	94	27
08	1360	1020	680	46	7,2	10,8	23,3	37,8	3	1	124	39
10	1700	1275	850	48	9,0	13,5	29,2	24,2	4	2	152	47
12	2040	1530	1020	50	10,6	16,2	33,2	29,4	4	2	188	49

- Примечания. 1. Фанкойлы оснащены 3-скоростным электродвигателем с питанием от сети 220 В, 1 фаза, 50 Гц, с фазосдвигающим конденсатором.
 2. Расход воздуха указан при внешнем статическом давлении 0 Па.
 3. Холодопроизводительность указана при температуре воды на входе / выходе 7 / 12 °С, температуре воздуха на входе 27 °С по сух. терм./ 19,5 °С по вл. терм. и высокой скорости вентилятора (внешнее статическое давление 0 Па).
 4. Теплопроизводительность указана при температуре воды на входе 60 °С и температуре воздуха на входе 21 °С.
 5. Полная и явная холодо-/теплопроизводительность при различных значениях расхода воздуха рассчитывается с учетом поправочных коэффициентов, которые определяются по соответствующей диаграмме.
 6. Уровень шума измерен в лабораторных условиях при высокой скорости вентилятора.

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

CRH-CBP/ CBPD

Модель	Внешнее статическое давление, Па	Расход воздуха, м³/ч				Уровень шума, дБ (А)	Производительность					Кол-во вентиляторов	Электродвигатель			Масса в незаправл. сост., кг	
		Высокая скорость	Повышенная средняя скорость	Средняя скорость	Низкая скорость		Полная холодопроизводительность, кВт	Явная теплопроизводительность, кВт	Теплопроизводительность, кВт	Расход воды, л/мин	Гидравлическое сопротивление, кПа		Кол-во	Потребляемая мощность, кВт	Мощность на валу, кВт		
2-рядные СВР CBPD	8	110	1500	1200	970	-	60	5,22	3,90	9,87	15,00	6,72	2	1	303	150	38
		80	-	1500	1150	960	60	5,22	3,90	9,87	15,00	6,72	2	1	287	142	38
	14	130	2400	2000	1700	-	62	8,32	6,15	15,35	24,00	12,38	2	1	502	250	50
		100	-	2400	1900	1700	62	8,32	6,15	15,35	24,00	12,38	2	1	485	242	50
	18	165	3300	2900	2200	-	64	12,04	8,67	21,10	34,20	29,00	3	2	781	375	65
		125	-	3300	2600	2200	64	12,04	8,67	21,10	34,20	29,00	3	2	738	354	65
3-рядные СВР CBPD	8	100	1500	1200	970	-	60	7,76	5,30	13,19	22,20	18,71	2	1	303	150	40
		70	-	1500	1200	960	60	7,76	5,30	13,19	22,20	18,71	2	1	287	142	40
	14	115	2400	2000	1700	-	62	10,81	7,76	19,87	31,20	9,86	2	1	502	250	52
		85	-	2400	1900	1700	62	10,81	7,76	19,87	31,20	9,86	2	1	485	242	52
	18	150	3300	2900	2200	-	64	16,03	11,13	27,45	46,20	24,16	3	2	781	375	69
		110	-	3300	2600	2200	64	16,03	11,13	27,45	46,20	24,16	3	2	738	354	69
4-рядные СВР CBPD	8	90	1500	1200	970	-	60	9,43	6,24	15,32	27,00	34,47	2	1	303	150	43
		60	-	1500	1150	960	60	9,43	6,24	15,32	27,00	34,47	2	1	287	142	43
	14	100	2400	2000	1700	-	62	12,66	8,91	22,94	36,60	8,02	2	1	502	250	55
		70	-	2400	1900	1700	62	12,66	8,91	22,94	36,60	8,02	2	1	485	242	55
	18	135	3300	2900	2200	-	64	17,90	12,39	31,59	51,60	18,16	3	2	781	375	73
		95	-	3300	2600	2200	64	17,90	12,39	31,59	51,60	18,16	3	2	738	354	73

- Примечания.
1. Фанкойлы оснащены 4-скоростным электродвигателем с питанием от сети 220 В, 1 фаза, 50 Гц, с фазосдвигающим конденсатором.
 2. Расход воздуха указан при номинальном внешнем статическом давлении.
 3. Холодопроизводительность указана при температуре воды на входе / выходе 7 / 12 °С и температуре воздуха на входе 27 °С по сух. терм./ 19,5 °С по вла. терм.
 4. Теплопроизводительность указана при температуре воды на входе 60 °С и температуре воздуха на входе 21 °С.
 5. Полная и явная холодо-/теплопроизводительность при различных значениях расхода воздуха рассчитывается с учетом поправочных коэффициентов, которые определяются по соответствующей диаграмме.
 6. Уровень шума измерен в лабораторных условиях при номинальном внешнем статическом давлении.
 7. По требованию заказчика на выходе воздуха может быть установлен дополнительный 2-рядный водяной воздушонагреватель.

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

CR-CB/ HB/ HBS/ HBZ/ FB

Холодопроизводительность (кВт): 2-рядные теплообменники

Типоразмер	Температура воды на входе, °C	Температура воздуха на входе																					
		DB 24 °C				DB 25 °C				DB 26 °C				DB 27 °C				DB 28 °C					
		WB 17 °C				WB 18 °C				WB 19 °C				WB 19,5 °C				WB 21 °C					
		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	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
		5	8	0,8	0,8	1,4	0,9	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
		6	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
		7	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
		8	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
		9	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
0		8	1,2	1,3	2,3	2,5	1,3	1,5	2,7	3,0	1,4	1,7	3,0	12,1	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	
1		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	
2		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	
3		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	3,7	1,3	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-CB/ NB/ NBS/ NBZ/ FB

Холодопроизводительность (кВт): 2-рядные теплообменники

Типоразмер	Температура воды на входе, °C	Температура воздуха на входе																				
		DB 24 °C				DB 25 °C				DB 26 °C				DB 27 °C				DB 28 °C				
		WB 17 °C		WB 18 °C		WB 19 °C		WB 19,5 °C		WB 21 °C												
Разность температур воды на входе/выходе, °C	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	1,8	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
		5	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
		6	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
		7	1,6	1,6	3,3	4,3	1,6	1,9	3,9	5,9	1,8	2,2	4,5	7,7	1,9	2,4	4,9	8,7	2,0	3,3	6,8	13,0
	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	1,6	3,8	5,1	1,6	1,9	4,5	6,8	1,7	2,2	5,3	8,7	1,8	2,4	5,7	10,8	2,0	3,2	7,6	16,7
		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	1,6	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
		5	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
		6	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
		7	1,3	1,3	2,7	2,9	1,5	1,5	3,1	3,6	1,5	1,7	3,5	5,1	1,7	1,9	3,9	5,9	1,7	2,4	4,9	7,7
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
		4	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
		5	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
		4	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
		4	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
		4	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
		4	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
		4	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
		4	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
		4	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	
	4	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	
	4	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	
	4	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-CB/ HB/ HBS/ HBZ/ FB

Холодопроизводительность (кВт): 2-рядные теплообменники

Типоразмер	Температура воды на входе, °C	Температура воздуха на входе																					
		DB 24 °C				DB 25 °C				DB 26 °C				DB 27 °C				DB 28 °C					
		WB 17 °C				WB 18 °C				WB 19 °C				WB 19,5 °C				WB 21 °C					
		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
0		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	8,2	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	
1		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	
2		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-SB/ NB/ NBS/ NBZ/ FB

Холодопроизводительность (кВт): 2-рядные теплообменники

Типоразмер	Температура воды на входе, °C	Разность температур воды на входе/выходе, °C	Температура воздуха на входе																			
			DB 24 °C				DB 25 °C				DB 26 °C				DB 27 °C				DB 28 °C			
			WB 17 °C		WB 18 °C		WB 19 °C		WB 19,5 °C		WB 21 °C											
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	3,8	5,1	9,1	6,5	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-CB/ HB/ HBS/ HBZ/ FB

Холодопроизводительность (кВт): 2-рядные теплообменники

Типоразмер	Температура воды на входе, °C	Температура воздуха на входе																					
		DB 24 °C				DB 25 °C				DB 26 °C				DB 27 °C				DB 28 °C					
		WB 17 °C				WB 18 °C				WB 19 °C				WB 19,5 °C				WB 21 °C					
		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	
	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		
	5	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	
		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	
	6	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	
		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	
	7	4	5,3	6,5	23,3	35,1	5,9	8,1	29,0	51,0	6,2	9,3	33,3	64,2	6,7	10,0	35,8	71,3	7,1	12,0	43,0	95,5	
		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	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	
	9	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	
		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	
	14	4	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
			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
		5	4	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
			5	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	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
			7	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
		6	4	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
			5	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
			6	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
			7	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
		7	4	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
			5	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
			6	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
			7	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
		8	4	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
			5	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
			6	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
			7	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
		9	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
			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	
9		4	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	
		5	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	
		6	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	
		7	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	

Примечание. 1) DB – температура по сухому термометру, WB – температура по влажному термометру.
 2) Производительности указаны при высокой скорости вентилятора и соответствующих температурах воды на входе/выходе. Поправочные коэффициенты для полной производительности при других значениях расхода воздуха указаны на стр. 23.

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

CR-CB/ NB/ NBS/ NBZ/ FB

Холодопроизводительность (кВт): 3-рядные теплообменники

Типоразмер	Температура воды на входе, °C	Температура воздуха на входе																					
		DB 24 °C				DB 25 °C				DB 26 °C				DB 27 °C				DB 28 °C					
		WB 17 °C				WB 18 °C				WB 19 °C				WB 19,5 °C				WB 21 °C					
		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	8	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	
		4	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	
		5	1,4	2,0	5,7	14,4	1,6	2,4	6,9	11,9	1,7	2,7	7,7	24,3	1,8	2,9	8,3	25,9	1,9	3,4	9,7	32,6	
		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	
	6	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	
		8	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	
		4	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	
		5	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	6	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	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	
		8	1,1	1,3	2,3	3,2	1,2	1,5	2,7	21,3	1,3	1,7	3,0	5,6	1,4	1,9	3,4	6,5	1,5	2,5	4,5	9,6	
		4	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	
	8	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	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	1,2	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	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	
	9	4	1,2	1,5	5,4	13,1	1,3	1,7	6,1	9,6	1,5	2,2	7,9	24,3	1,6	2,3	8,2	25,9	1,7	2,8	10,0	36,1	
		5	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	
		6	1,1	1,2	2,9	4,7	1,2	1,5	3,6	4,7	1,3	1,7	4,1	8,5	1,4	1,8	4,3	9,6	1,5	2,5	6,0	14,4	
		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	
	03	4	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
			4	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
			5	1,1	1,2	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
			6	1,1	1,1	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
	5	7	1,0	1,0	2,0	3,2	1,1	1,2	2,5	2,5	1,1	1,4	2,9	4,7	1,2	1,5	3,1	5,6	1,3	1,9	3,9	7,5	
		8	0,9	0,9	1,6	1,9	1,0	1,1	2,0	45,5	1,1	1,2	2,2	3,2	1,2	1,4	2,5	3,9	1,2	1,7	3,0	5,6	
		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	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	
		8	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	
		4	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	
	7	5	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	
		6	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	
		7	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	
		8	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	
	8	4	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	
		5	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	
		6	1,7	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	
		7	1,6	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	
	9	8	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	
		4	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	
		5	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	
		6	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	
03	7	7	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	
		8	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	
		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	
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		
	8	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		
	4	1,5	1,7	6,1	15,2	1,6	2,0	7,2	12,5	1,7	2,4	8,6	26,4	1,9	2,6	9,3	30,0	2,1	3,4	12,2	48,3		
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-CB/ HB/ HBS/ HBZ/ FB

Холодопроизводительность (кВт): 3-рядные теплообменники

Типоразмер	Температура воды на входе, °C	Температура воздуха на входе																				
		DB 24 °C				DB 25 °C				DB 26 °C				DB 27 °C				DB 28 °C				
		WB 17 °C				WB 18 °C				WB 19 °C				WB 19,5 °C				WB 21 °C				
		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	15,9	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	67,4	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	56,7	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	8	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
		4	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
		5	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
		6	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	7	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
		8	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
		4	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
		5	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	6	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-SB/ NB/ NBS/ NBZ/ FB

Холодопроизводительность (кВт): 3-рядные теплообменники

Типоразмер	Температура воды на входе, °C	Температура воздуха на входе																				
		DB 24 °C				DB 25 °C				DB 26 °C				DB 27 °C				DB 28 °C				
		WB 17 °C				WB 18 °C				WB 19 °C				WB 19,5 °C				WB 21 °C				
		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	8	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
		4	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
		5	3,5	4,7	13,5	28,2	3,9	5,8	16,6	23,5	4,1	6,5	18,6	47,2	4,3	6,9	19,8	51,7	4,6	8,1	23,2	66,2
		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
	6	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
		8	3,0	3,7	6,6	8,9	3,2	4,3	7,7	53,3	3,4	4,9	8,8	14,1	3,6	5,3	9,5	16,1	4,0	6,8	12,2	23,5
		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
	7	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
		8	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
		4	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
	8	5	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
		6	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
		7	2,8	3,2	6,6	8,9	3,0	3,7	7,6	7,4	3,2	4,3	8,8	14,1	3,4	4,6	9,4	16,1	3,7	6,1	12,5	24,7
		8	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
	9	4	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
		5	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
		6	2,8	3,0	7,2	10,6	2,9	3,5	8,4	8,9	3,1	4,1	9,8	17,1	3,3	4,5	10,8	19,1	3,7	5,9	14,1	30,7
		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
07	8	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	
	4	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	
	5	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	
	6	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	7	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
		8	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
		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
	5	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
		8	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
		4	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	5	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
		6	4,0	5,1	12,2	12,7	4,2	5,9	14,1	10,9	4,7	7,1	17,0	21,6	4,9	7,6	18,2	23,9	5,2	9,0	21,5	32,2
		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
		8	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
	7	4	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
		5	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
		6	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
		7	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
	8	8	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
		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
		5	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
		6	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
	9	7	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
		8	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
		4	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
		5	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
9	6	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	
	7	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	
	8	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	
	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	
9	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-CB/ HB/ HBS/ HBZ/ FB

Холодопроизводительность (кВт): 3-рядные теплообменники

Типоразмер	Температура воды на входе, °C	Температура воздуха на входе																					
		DB 24 °C				DB 25 °C				DB 26 °C				DB 27 °C				DB 28 °C					
		WB 17 °C				WB 18 °C				WB 19 °C				WB 19,5 °C				WB 21 °C					
		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	91,4	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	4	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	
		5	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	
		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	
		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	
	6	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	
		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	
	7	4	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	
		5	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	
		6	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	
		7	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	
	8	4	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	
		5	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	
		6	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	
		7	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	
	9	4	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	
		5	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	
		6	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	
		7	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	
	10	4	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
			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
		5	4	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
			5	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	5,8	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
			7	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
		6	4	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
			5	6,0	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
			6	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
			7	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
		7	4	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
			5	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
			6	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
			7	4,5	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
		8	4	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
			5	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
			6	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
			7	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
		9	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
			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
9		4	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	
		5	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	
		6	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	
		7	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	
9		4	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	
		5	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-CB/ NB/ NBS/ NBZ/ FB

Холодопроизводительность (кВт): 3-рядные теплообменники

Типоразмер	Температура воды на входе, °C	Температура воздуха на входе																				
		DB 24 °C				DB 25 °C				DB 26 °C				DB 27 °C				DB 28 °C				
		WB 17 °C		WB 18 °C		WB 18 °C		WB 19 °C		WB 19,5 °C		WB 21 °C		WB 21 °C		WB 21 °C		WB 21 °C				
Разность температур воды на входе/выходе, °C	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	6,8	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
		5	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
		6	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
		7	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
	7	4	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
		5	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
		6	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
		7	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
	8	4	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
		5	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
		6	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
		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
	9	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	5,6	6,1	21,9	16,9	5,9	7,2	25,8	13,3	6,3	8,5	30,5	28,3	6,7	9,1	32,6	32,4	7,4	12,1	43,4	50,6
		6	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
		7	5,1	5,1	12,2	6,9	5,4	5,9	14,1	5,9	5,7	7,0	16,7	10,9	6,1	7,6	18,2	12,5	6,4	9,6	22,9	18,3
14	4	4	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
		5	4,3	4,3	7,7	3,3	5,0	5,0	9,0	7,2	5,2	5,8	10,4	5,0	5,7	6,4	11,5	5,9	5,8	7,9	14,2	8,2
		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
	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
		8	7,4	9,4	16,8	12,7	7,9	10,8	19,4	12,1	8,3	12,3	22,0	19,1	8,8	13,1	23,5	21,3	9,7	16,6	29,7	31,3
		4	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	5	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
		6	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
		7	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
		8	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
	7	4	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
		5	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
		6	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
		7	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
	8	4	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
		5	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	96,9
		6	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
		7	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
	9	4	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
		5	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
		6	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
		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	6,0	6,3	18,1	14,1	6,4	7,4	21,2	11,8	6,8	8,7	24,9	23,5	7,2	9,4	26,9	27,0	7,9	12,5	35,8	41,4	
	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		

Применение. 1) DB – температура по сухому термометру, WB – температура по влажному термометру.

2) Производительности указаны при высокой скорости вентилятора и соответствующих температурах воды на входе/выходе. Поправочные коэффициенты для полной производительности при других значениях расхода воздуха указаны на стр. 23.

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

CR-CB/ NB/ HBS/ NBZ/ FB

Теплопроизводительность (кВт): 1-рядные теплообменники

Типоразмер	Расход воды, л/мин	Гидравлическое сопротивление, кПа	Температура воздуха на входе по сухому термометру 21 °С				
			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) Производительности указаны при высокой скорости вентилятора. Поправочные коэффициенты для полной производительности при других значениях расхода воздуха указаны на стр. 23.
 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 $0,25 \times (60-18) = 10,5$ кВт.

Теплопроизводительность (кВт): 2-рядные теплообменники

Типоразмер	Расход воды, л/мин	Гидравлическое сопротивление, кПа	Температура воздуха на входе по сухому термометру 21 °С				
			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
	8,3	13,1	2,1	2,6	3,0	3,5	3,9
03	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
	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
04	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
	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
05	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
	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
06	11,5	16,4	4,7	5,7	6,6	7,6	8,6
	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
07	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
	29,5	70,8	6,0	7,3	8,5	9,8	11,1
08	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
	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
10	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
	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
12	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
	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
14	28,9	50,0	10,5	12,8	15,0	17,2	19,5
	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. 23.
 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 $0,44 \times (60-18) = 18,5$ кВт.

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

CR-CB/ HB/ HBS/ HBZ

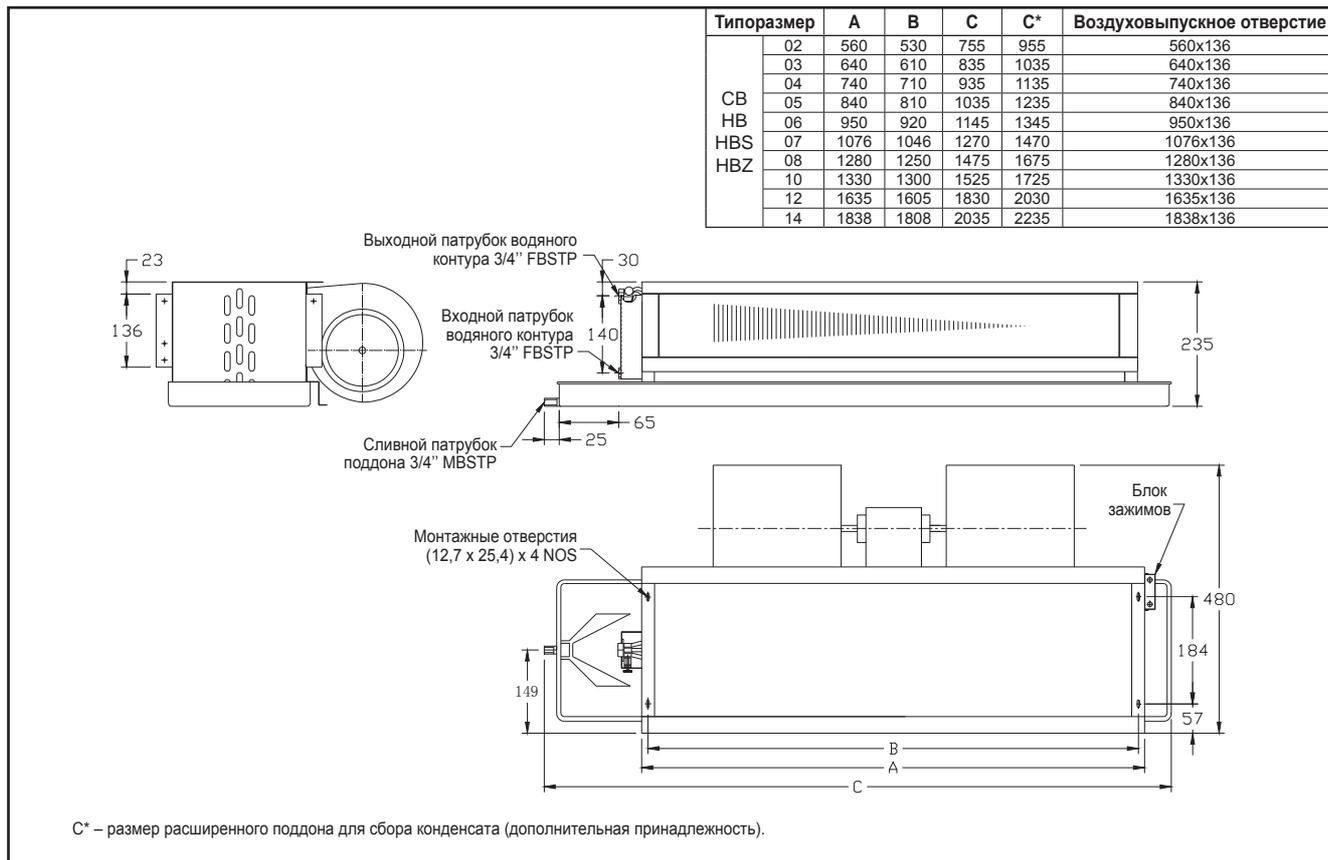
Теплопроизводительность (кВт): 3-рядные теплообменники

Типоразмер	Расход воды, л/мин	Гидравлическое сопротивление, кПа	Температура воздуха на входе по сухому термометру 21 °С				
			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
	12,9	39,9	2,6	3,1	3,6	4,2	4,7
03	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
	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
04	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
	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
05	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
	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
06	17,0	38,6	6,0	7,3	8,5	9,8	11,1
	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
07	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
	28,4	47,3	7,4	9,0	10,5	12,1	13,7
08	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
	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
10	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
	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
12	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
	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
14	37,5	45,0	13,3	16,1	18,9	21,7	24,6
	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

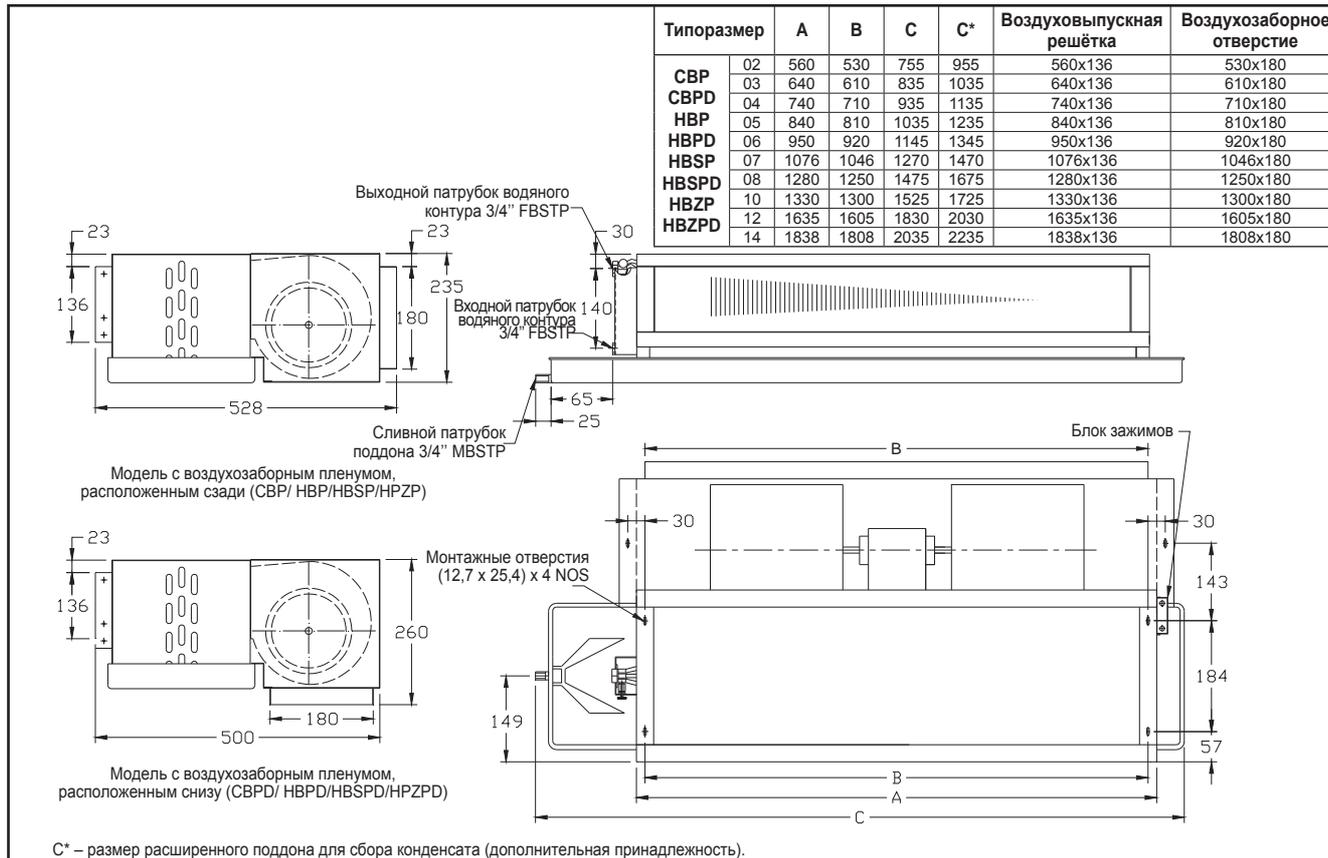
Примечания. 1) Производительности указаны при высокой скорости вентилятора. Поправочные коэффициенты для полной производительности при других значениях расхода воздуха приведены на стр. 23.
 2) Производительности при других температурах воздуха на входе рассчитываются следующим образом. Например, для 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 x (60-18) = 23,39 кВт.

РАЗМЕРЫ

Модели CB-CB/HB/HBS/HBZ



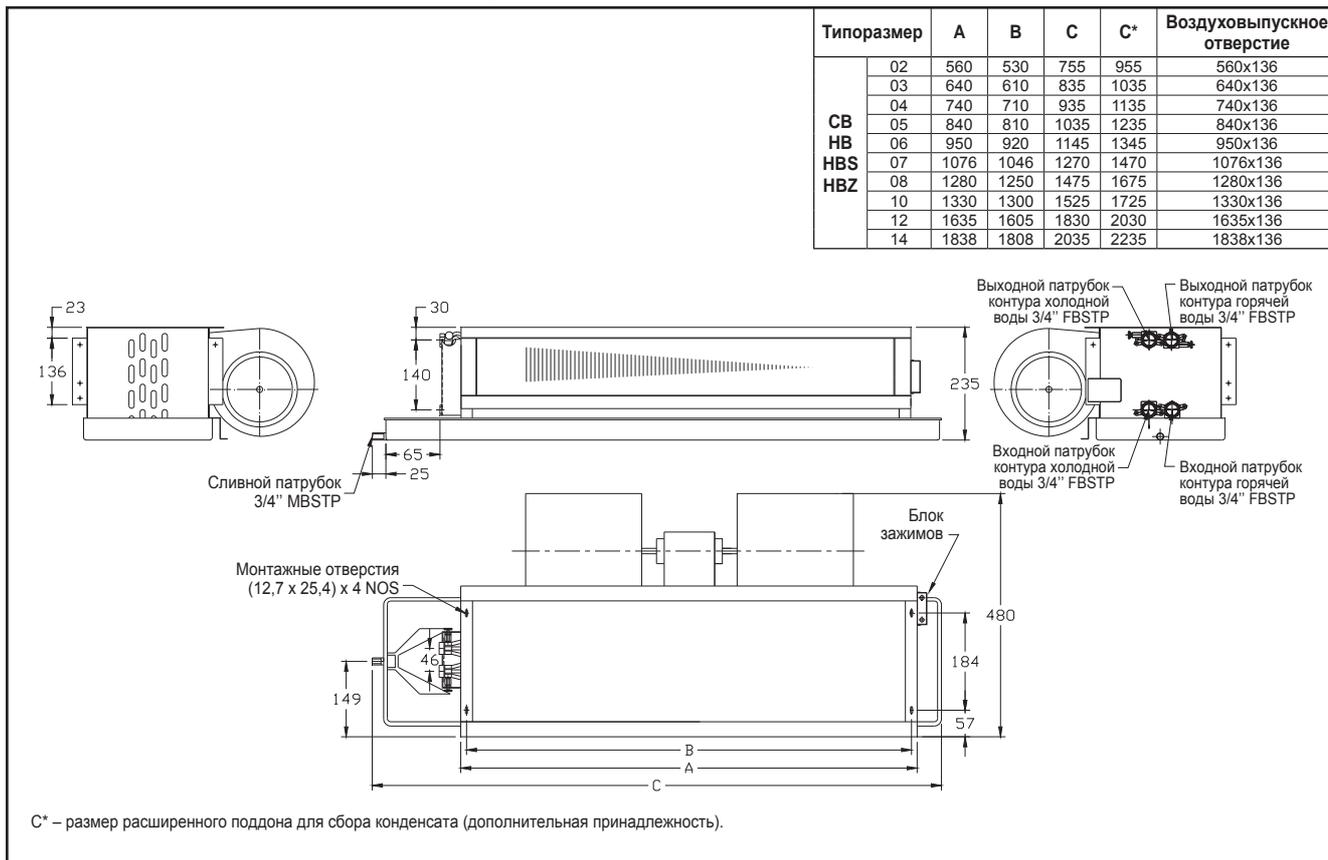
Модели CR-CBP/ CBPD/ HBP/ HBPD/ HBSP/ HBSPD/ HBZP/ HBZPD



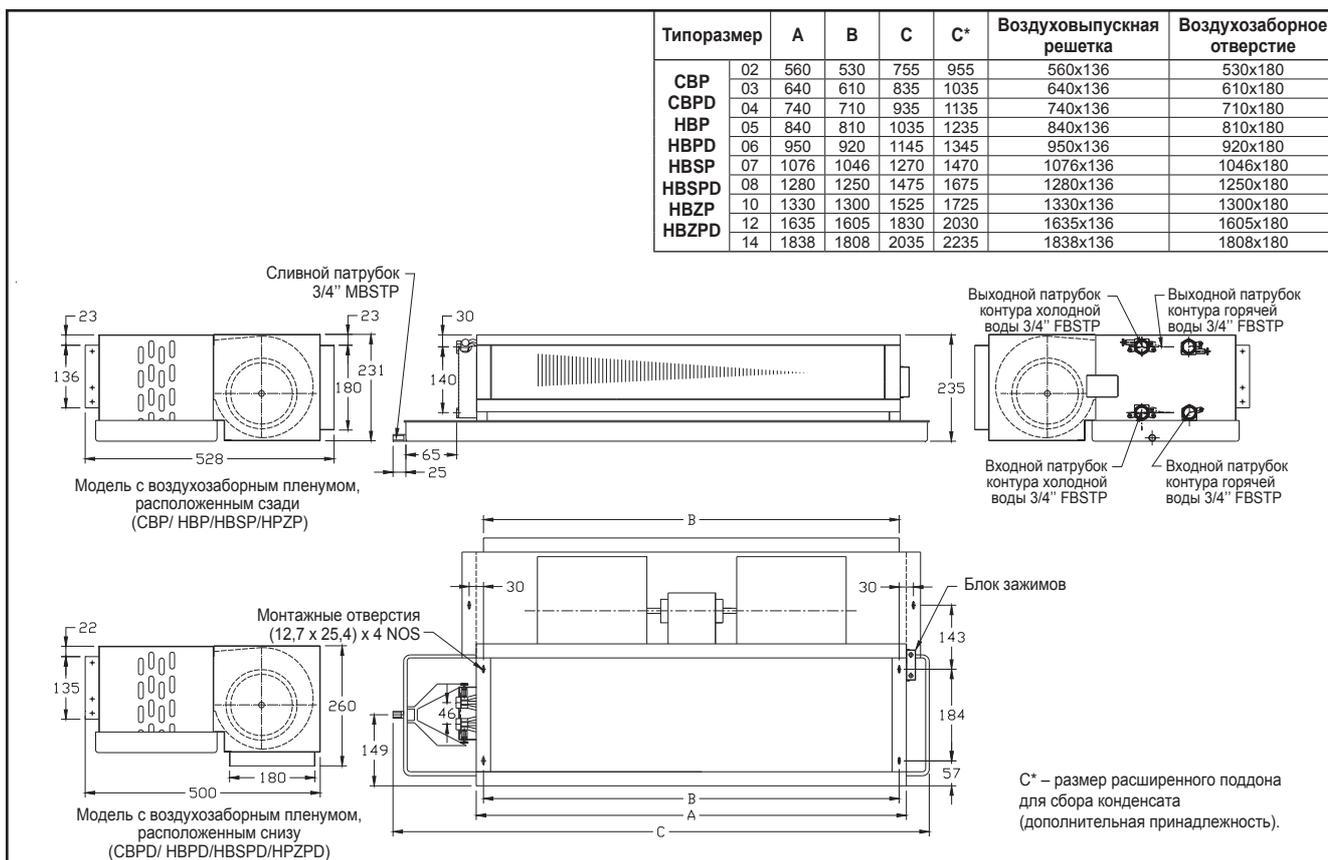
Примечание. Все размеры указаны в мм.

РАЗМЕРЫ

Модели CR-CB/ HB/ HBS/ HBZ с 4-рядным теплообменником



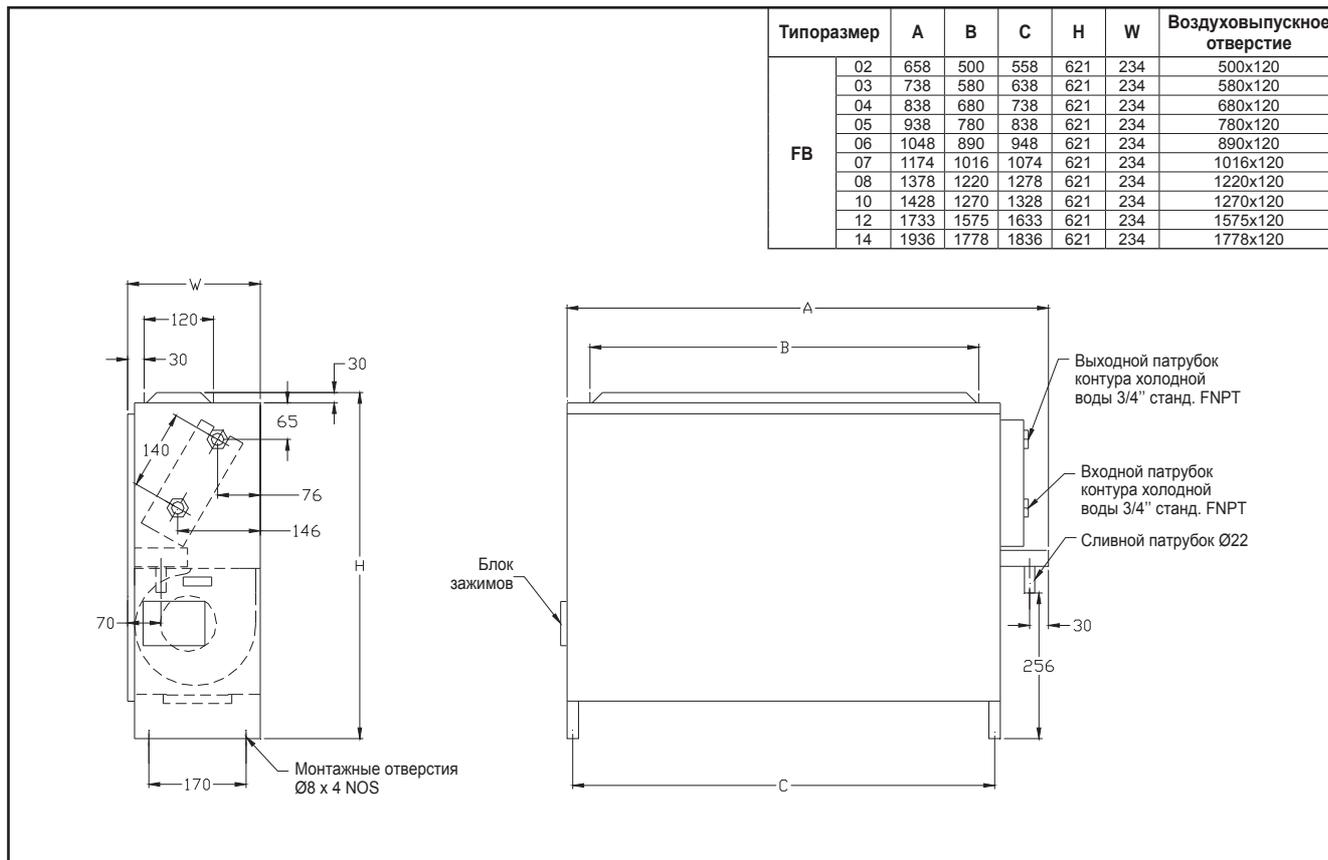
Модели CR-CBP/ CBPD/ HBP/ HBPD/ HBSP/ HBSPD/ HBZP/ HBZPD – с 4-рядным теплообменником



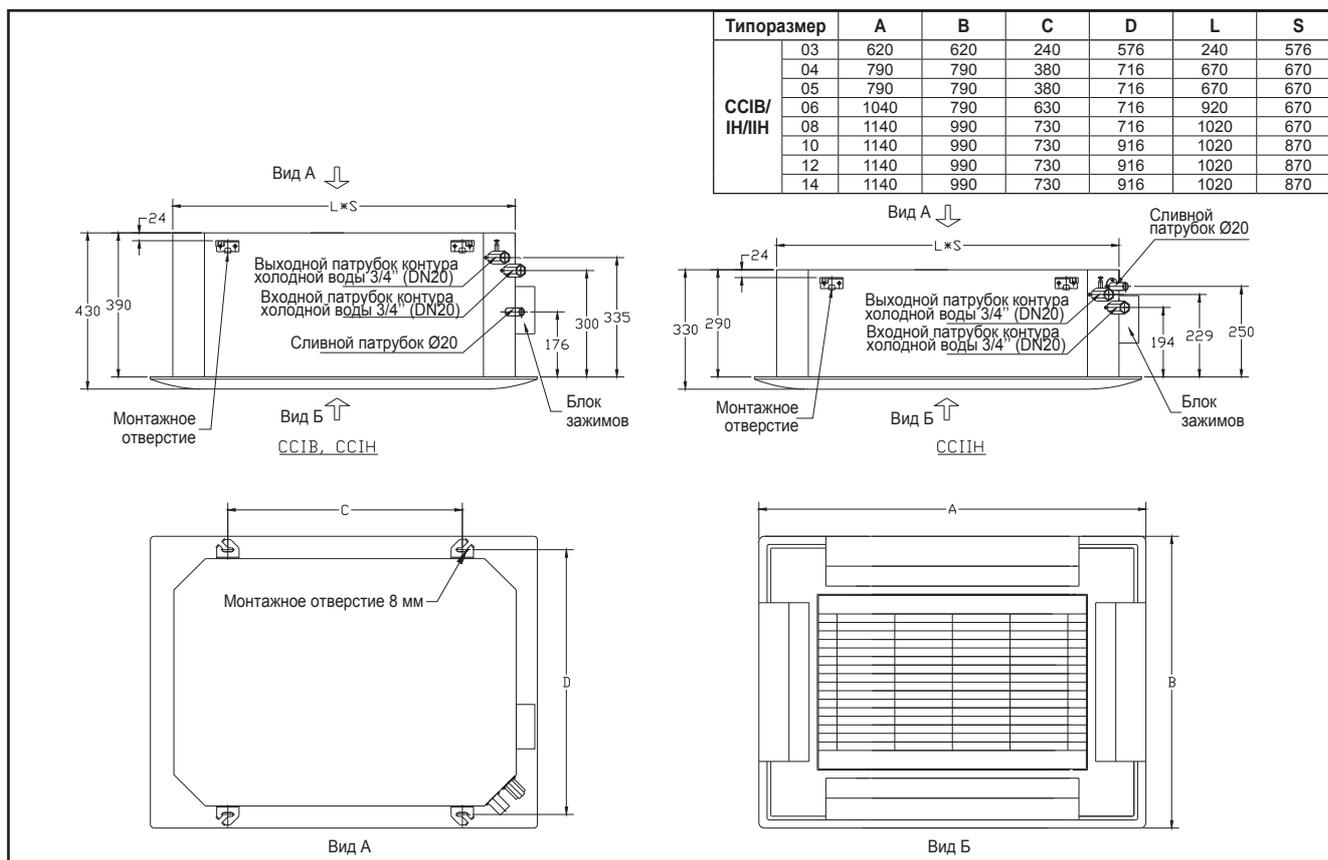
Примечание. Все размеры указаны в мм.

РАЗМЕРЫ

CR-FB



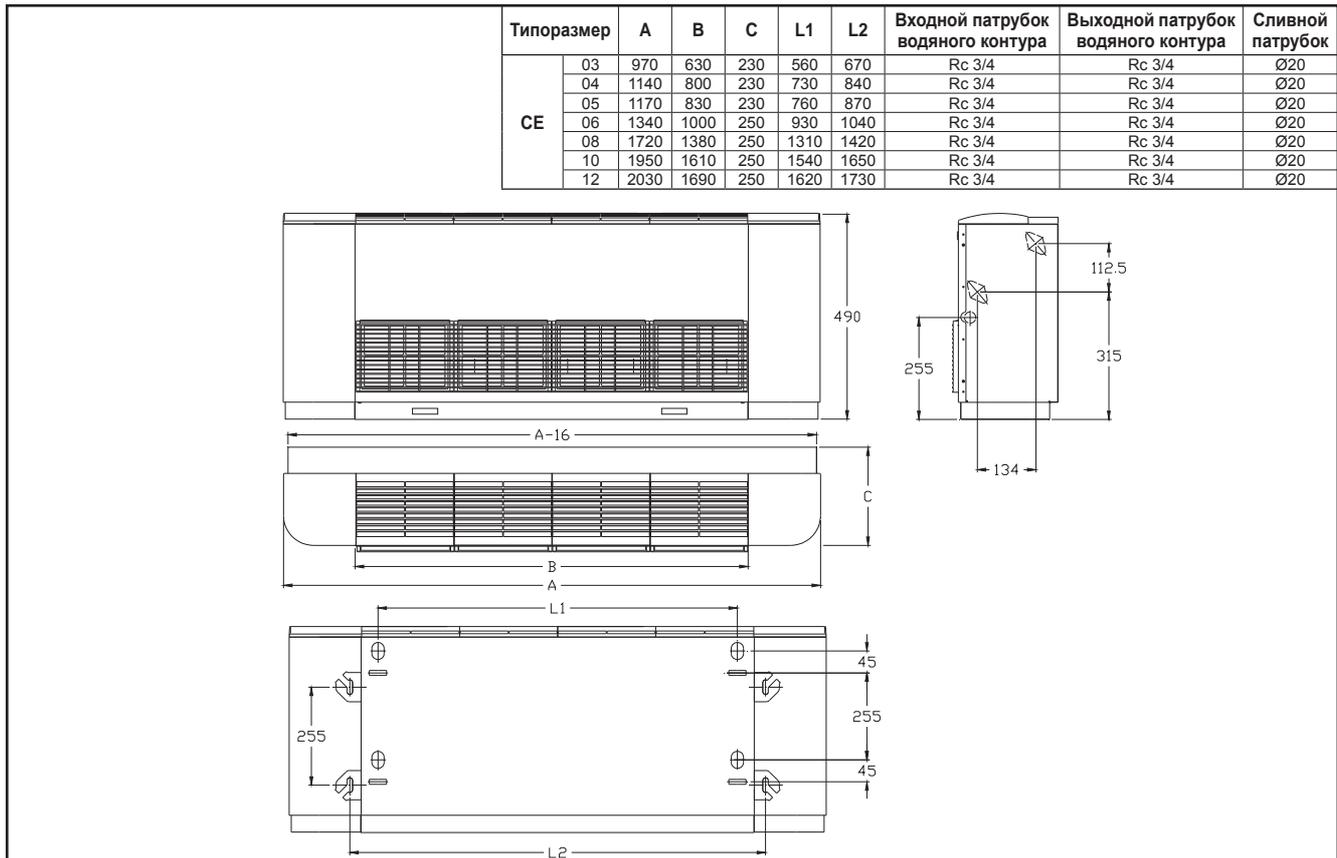
CR-CCIB/ IH/ IIN



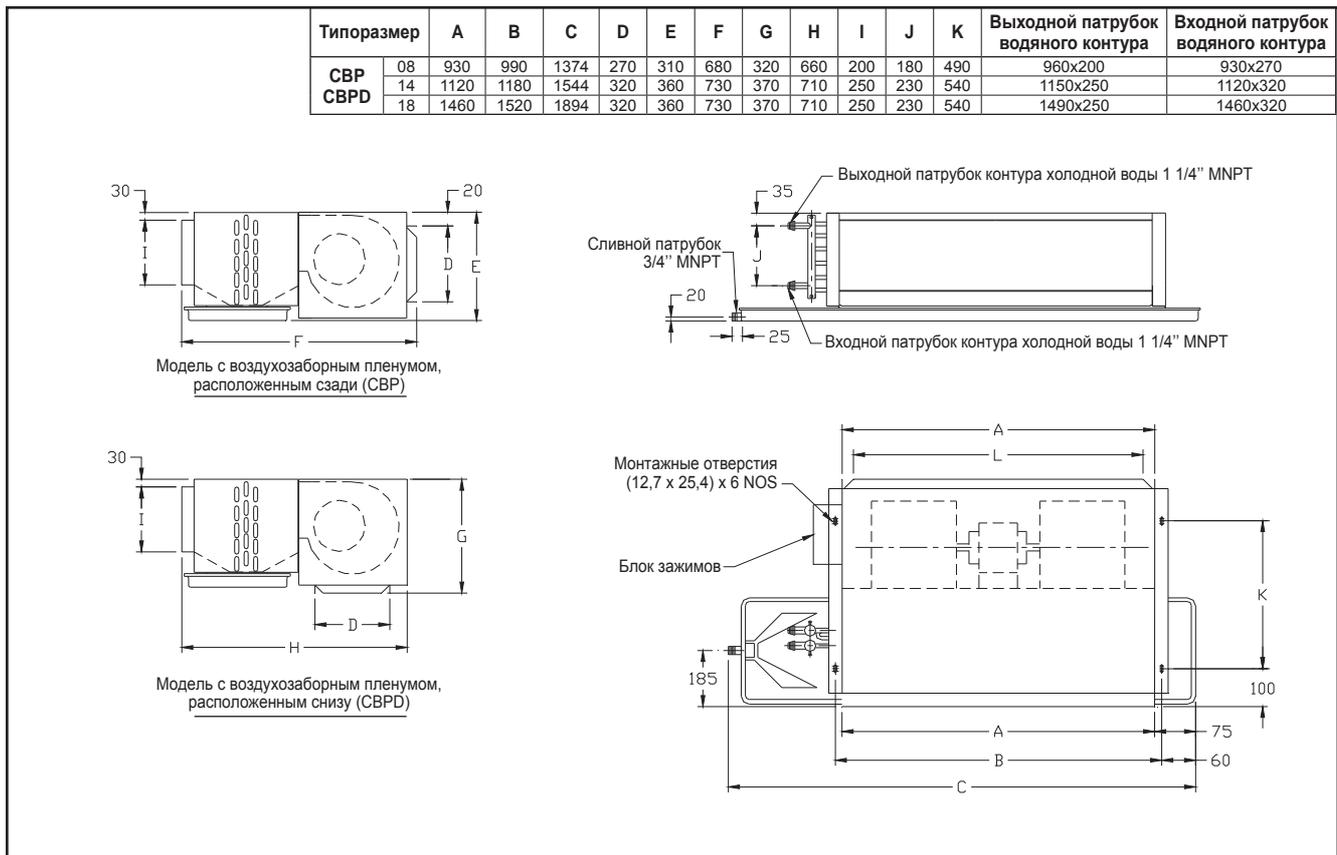
Примечание. Все размеры указаны в мм.

РАЗМЕРЫ

CR-CE



CRH-CBP/ CBPD



Примечание. Все размеры указаны в мм.

ПОПРАВОЧНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ ДЛЯ ПОЛНОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

1) ПОЛНАЯ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

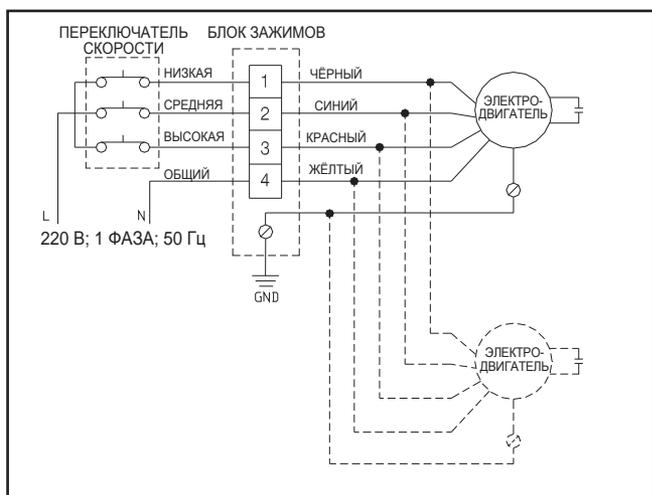


2) ПОЛНАЯ И ЯВНАЯ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

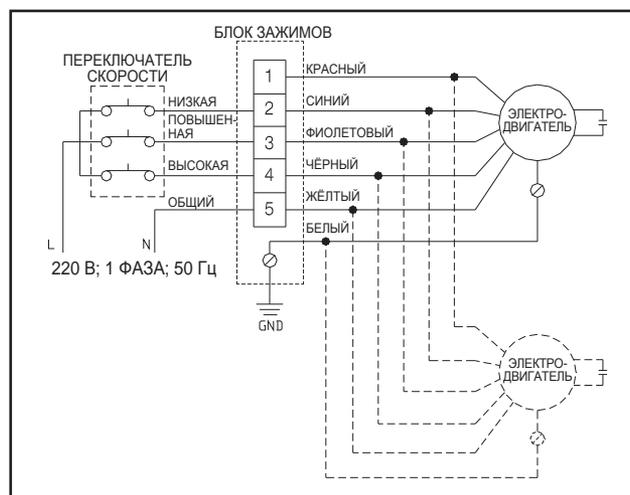


СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

CR



CRH



Примечание. Зажимы 1, 2 и 3 предназначены для подключения низкой, средней и высокой скоростей соответственно.
Внимание! Неправильное подключение может стать причиной повреждения электродвигателя.



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-0111B-0413