

Серии YGFC

Фен-койлы (вентиляторные конвекторы)

YORK
YORK
YORK

Fan Coil Units



Фен-койлы серий YGFC

Компания ЙОРК выпускает 300 различных моделей фен-койлов (вентиляторных конвекторов) YGFC в виде четырех основных серий: для скрытого потолочного монтажа, скрытого вертикального монтажа, для открытого (выступающего) потолочного монтажа и открытого (выступающего) вертикального монтажа. Расход воздуха в моделях этих серий составляет от 180 м³/час до 2520 м³/час (при высокой скорости вращения вентилятора). Исполнение конструкции и тип изготовления определяются в зависимости требований заказчика. Данная продукция имеет современный дизайн и усовершенствованную конструкцию. Основными преимуществами этого оборудования являются: высокая эффективность, низкий уровень шума, низкое энергопотребление, безопасность, надежность, простота монтажа и технического обслуживания.



Передовая промышленная технология - Титановый (TiO₂) стерилизатор воздуха (дополнительная опция)

Компания ЙОРК всегда старалась обеспечить условия комфортности в помещении при одновременном обеспечении высокого уровня качества воздуха в этом помещении. Компания приложила много усилий для разработки и создания уникальных технологий мониторинга и удаления из воздуха вредных примесей различного происхождения. С учетом тенденции роста глобального загрязнения воздуха, эти технологии позволяют защитить среду в помещении от присутствия вредных примесей и, тем самым, гарантировать ваше здоровье.

Нано-технология стерилизации ЙОРКА с применением двуокиси титана (YORK Nano-TiO₂) использует фотокаталитическое окисление двуокиси титана (TiO₂) для удаления вредных примесей, присутствующих в воздухе. Эта инновационная технология позволяет эффективно убивать все типы бактерий, вирусов и других патогенных организмов, присутствующих в воздухе, а также эффективно удалять из воздуха неприятные запахи и вредные загрязняющие примеси.

Из воздуха могут быть полностью и безопасно удалены следующие вредные и болезнетворные загрязняющие примеси:

- Болезнетворные биоорганизмы: бактерии, вирусы и т.д.
- Органические примеси: летучие органические соединения, такие как формальдегид, бензол, и т.д.
- Грибки, плесень и т.д.
- Неорганические газообразные примеси: NO_x, SO_x и т.д.
- Дым и неприятные запахи

Титановый нано-стерилизатор (YORK Nano-TiO₂) может быть установлен в мини-сплит системах, в вентиляторных конвекторах (фен-койлах), а также в установках центрального кондиционирования воздуха в качестве дополнительной опции. Также выпускается комплект для модернизации и улучшения качества воздуха в уже существующих смонтированных установках.

Мы заботимся о вашем здоровье и комфорте. Мы не идем на компромиссы, когда необходимо полностью очистить воздух от инфекционных, болезнетворных биоорганизмов и вредных примесей и сделать качество воздуха в помещении здоровым и комфортным.

Нано-технология



Нано-технология стерилизации ЙОРКА с использованием двуокиси титана (YORK Nano-TiO₂) обладает следующими преимуществами:

Компания ЙОРК является одновременно первооткрывателем и лидером в применении нано-технологий очистки воздуха с помощью двуокиси титана в системах кондиционирования воздуха;

- заявки на рассмотрение патента этого изобретения оформлены в 125 странах мира;
- результаты исследований, проведенных в Центре микробиологических исследований, Гуандонг, PRC подтверждают эффективность стерилизации на уровне свыше 95% после 6 часов обработки;
- Титановый (TiO₂) фотокатализатор уничтожает бактерии, не отфильтровывая их;
- При нормальных условиях нано - излучение длится 10000 часов.

Йорк производит канальные и блочные титановые стерилизаторы, которые используются в установках без фильтрующей насадки в воздухозаборной камере на возврате воздухе.

Мы приветствуем Ваш выбор вентиляторных конвекторов серии YGFC. Компания ЙОРК сделала все возможное для того, чтобы обеспечить своим заказчикам самое высокое качество сервиса.

Отличительные особенности конструкции

Высокая эффективность

Высокоэффективные теплообменники, состоящие из медных труб с алюминиевым оребрением, выпускаются в четырех исполнениях: с 2 рядами, с 3 рядами и с 3+ 1 рядами труб. Теплообменник оборудован малошумным вентилятором с большим расходом воздуха, что позволяет интенсифицировать теплообмен и обеспечить высокую эффективность работы теплообменника. Максимальное рабочее давление теплообменника составляет 1.6 МПа.

Малошумный режим работы и энергосбережение

Все установки оптимизированы таким образом, чтобы обеспечить максимальную производительность. Чтобы гарантировать высокую эффективность и малошумный режим работы, выполняется тщательная проверка каждого вентилятора. Вентилятор оборудован центробежными лопастями из оцинкованной стали, загнутыми вперед. Это позволяет исключить проблемы, связанные с разрушением лопастей, имеющие место для вентиляторов с пластмассовыми лопастями. Для обеспечения равномерного распределения расхода воды и уменьшения перепада давления воды, водяной коллектор изготовлен из латуни.

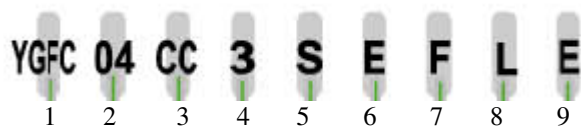
Низкая стоимость сервисного обслуживания

В электродвигателе используются 3-х скоростные постоянно разделенные конденсаторы (конденсаторный пуск), а также высокоточные и высококачественные импортные шарикоподшипники. Самосмазывающиеся шарикоподшипники позволяют уменьшить уровень шума при работе и продлить срок службы. Для продления срока службы вала электродвигателя они проходят термическую обработку, а их поверхность обрабатывается антикоррозионным материалом.

Разнообразие вариантов монтажа и низкие расходы на проведения монтажа

- Монтажную плиту фен-койлов для скрытого потолочного (скрытого горизонтального) монтажа можно поменять местами с фланцем отверстия. Таким образом, заказчики могут быстро и просто изменить направление подключения канала.
- Фен-койлы серии для скрытого вертикального монтажа могут быть элегантно установлены под окнами, позволяя заказчикам ощутить свободное пространство и комфорт своего дома.
- Фен-койлы серии для открытого вертикального монтажа могут быть размещены в любом месте комнаты. Их привлекательный внешний вид будет хорошо гармонировать с любой обстановкой. Имея красивую форму, гармонично сочетаясь с мебелью, фен-койл не только позволит сэкономить деньги на отделку комнаты, но и обеспечит в ней поддержание комфортной и здоровой атмосферы.
- Фен-койлы серии для потолочного открытого (выступающего горизонтального) монтажа могут быть размещены прямо на потолке.

Маркировка



- 1- Фен-койлы ЙОРК
- 2- Типоразмер установки: 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 10, 12, 14
- 3- Модель:
 - CC: скрытый потолочный (горизонтальный) монтаж
 - CD: скрытый потолочный монтаж, с воздухозаборной камерой возврата воздуха, смонтированной снизу
 - CB: скрытый потолочный монтаж, с воздухозаборной камерой возврата воздуха, смонтированной сзади
 - VC: скрытый вертикальный монтаж
 - CE: открытый (выступающий) потолочный (горизонтальный)/вертикальный монтаж
- 4- Число рядов труб теплообменника:
- 5- S: Модель стандартного исполнения; H: Модель высокого статического давления
- 6- E: Дренажный поддон увеличенных размеров X: Стандартное исполнение
- 7- F: фильтрующий материал и рама; G: только рама фильтра X: опция отсутствует
- 8- L: левостороннее подключение; R: правостороннее подключение
- 9- E: Номер серии конструкции

Технические характеристики

Модель		Расход воздуха (м3/час)			Мощность охлаждения (кВт)		Мощность нагрева (кВт)	Расход воды (л/сек)		Перепад давления воды (кПа)		Двигатель		Уровень звуковой мощности (дБ(А))	Вес нетто (кг)			
		Высокий	Средний	Низкий	Полная	По явному теплу		Охлаждение	Нагрев	Охлаждение	Нагрев	Потребл. мощность (Вт)	Кол-во		CC	CB/CD	CE	VC
2 ряда Стандарт тн. исполнение ESP= 12 Па Высокое статическое давление ESP= 30 Па	02-2S(H)	360	270	180	1.96	1.45	3.05	0.095	0.095	6.4	6.4	29(40)	1	32(35)	14.1	17.3	31.0	21.7
	03-2S(H)	590	450	300	2.71	2.05	4.16	0.129	0.129	14.5	14.5	48(59)	1	33(37)	16.5	19.9	33.5	23.3
	04-2S(H)	760	560	370	3.60	2.76	6.29	0.170	0.170	23.8	23.8	65(76)	1	38(41)	18.2	22.1	37.4	26.6
	05-2S(H)	890	670	450	4.32	3.29	7.38	0.209	0.209	13.2	13.2	77(87)	1	41(42)	19.5	23.6	40.2	28.2
	06-2S(H)	1090	780	520	4.97	3.87	8.24	0.244	0.244	18.4	18.4	100(115)	1	43(44)	21.5	26.0	44.7	30.8
	07-2S(H)	1320	980	640	6.13	4.76	10.56	0.289	0.289	31.8	31.8	130(144)	2	44(45)	30.0	34.3	54.1	40.7
	08-2S(H)	1430	1080	690	7.16	5.46	12.15	0.339	0.339	21.6	21.6	134(145)	2	43(44)	30.9	36.5	60.5	42.8
	10-2S(H)	1780	1290	850	8.18	6.54	14.43	0.377	0.377	25.9	25.9	167(178)	2	46(47)	32.5	37.8	62.2	44.8
	12-2S(H)	2200	1590	1070	9.88	7.74	17.94	0.462	0.462	42.4	42.4	208(233)	2	47(48)	36.5	43.7	68.3	50.5
	14-2S(H)	2520	1820	1220	12.55	9.77	22.65	0.573	0.573	65.5	65.5	242(275)	3	50(51)	45.5	54.0	81.8	60.0

3 ряда Стандартн. исполнение ESP= 12 Па Высокое статическое давление ESP= 30 Па	02-3S(H)	350	270	180	2.56	1.66	3.98	0.124	0.124	16.3	16.3	26(40)	1	32(35)	14.8	18.0	32.1	22.7
	03-3S(H)	540	410	280	3.65	2.45	5.62	0.181	0.181	37.2	37.2	46(56)	1	33(37)	17.4	20.8	34.6	24.6
	04-3S(H)	710	520	340	4.45	3.09	7.78	0.221	0.221	18.1	18.1	60(71)	1	38(41)	19.5	23.4	38.5	27.6
	05-3S(H)	880	650	440	5.19	3.66	8.87	0.254	0.254	25.1	25.1	75(87)	1	41(42)	20.8	24.9	41.3	29.3
	06-3S(H)	1050	770	510	6.53	4.57	10.82	0.326	0.326	42.6	42.6	95(107)	1	43(44)	22.9	27.4	45.8	32.0
	07-3S(H)	1240	940	610	7.40	5.34	12.74	0.365	0.365	31.8	31.8	124(139)	2	44(45)	32.0	36.3	55.0	42.0
	08-3S(H)	1380	1020	680	8.51	5.99	14.43	0.419	0.419	43.0	43.0	126(140)	2	43(44)	33.1	38.7	61.5	44.2
	10-3S(H)	1720	1270	830	9.86	7.23	17.40	0.482	0.482	20.7	20.7	160(174)	2	46(47)	35.0	40.3	63.2	46.3
	12-3S(H)	2040	1520	1000	11.22	8.20	19.97	0.550	0.550	30.9	30.9	196(219)	2	47(48)	38.6	45.8	69.3	52.5
	14-3S(H)	2370	1730	1180	13.35	9.82	24.09	0.649	0.649	41.6	41.6	230(260)	3	50(51)	48.0	56.5	83.0	63.0

4 ряда Стандартн. исполнение ESP= 12 Па Высокое статическое давление ESP= 30 Па	02-4S(H)	340	270	180	2.39	1.57	1.81	0.113	0.040	11.7	3.6	26(40)	1	32(35)	15.8	19.0	34.7	24.2
	03-4S(H)	490	370	260	3.25	2.19	2.39	0.159	0.053	28.7	8.5	46(56)	1	33(37)	18.7	22.1	37.2	26.6
	04-4S(H)	660	480	310	3.97	2.79	3.27	0.192	0.066	14.0	11.9	60(71)	1	38(41)	20.5	24.4	41.1	29.1
	05-4S(H)	870	630	430	4.82	3.46	3.83	0.239	0.080	22.7	18.9	75(87)	1	41(42)	21.8	26.0	43.8	31.1
	06-4S(H)	1010	760	500	6.01	4.25	4.63	0.292	0.099	34.5	28.8	95(107)	1	43(44)	24.1	28.6	48.4	34.5
	07-4S(H)	1160	900	580	6.66	4.86	5.46	0.332	0.113	26.9	46.0	124(139)	2	44(45)	34.2	38.5	55.9	44.8
	08-4S(H)	1330	960	670	7.82	5.57	6.24	0.385	0.126	36.4	63.2	126(140)	2	43(44)	35.5	41.1	62.5	47.2
	10-4S(H)	1660	1250	810	8.94	6.66	6.92	0.405	0.133	14.7	11.4	160(174)	2	46(47)	37.2	42.5	64.2	48.8
	12-4S(H)	1890	1450	930	10.06	7.44	8.11	0.484	0.159	23.3	17.7	196(219)	2	47(48)	40.5	47.7	70.3	55.5
	14-4S(H)	2220	1640	1140	12.05	8.91	9.81	0.597	0.199	35.4	27.3	230(260)	3	50(51)	50.3	58.8	84.2	66.6

Примечание:

1. Указанные выше мощности охлаждения приведены для следующих условий: температура воздуха на входе по сухому термометру 27°C, температура воздуха на входе по мокрому термометру =19.5 °C, температура воды на входе = 7°C, Дифференциал температур воды = 5°C.
2. Указанные выше мощности нагрева приведены для следующих условий: температура воздуха на входе по сухому термометру =21°C, температура воды на входе = 60°C, расход воды такой же, как и для условий охлаждения.
3. Указанные выше расход воздуха, полная производительность/производительность по явному теплу, мощность нагрева приведены для моделей установки CC. Для моделей

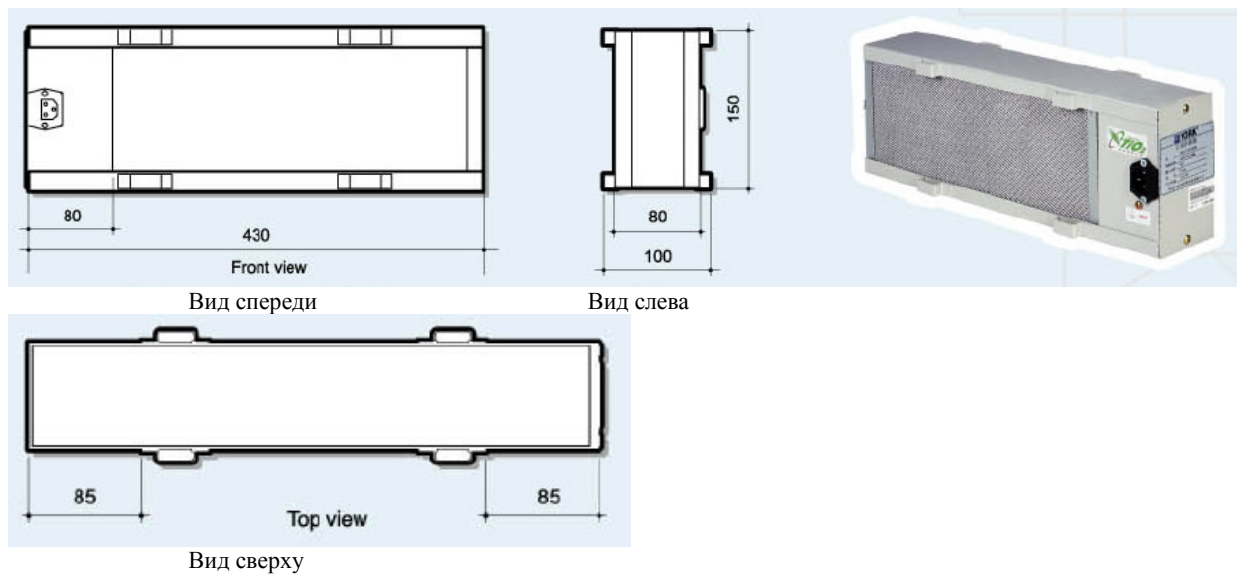
VC/CE соответствующие характеристики необходимо умножить на коэффициент 0.95.

4. Потребляемая мощность и звуковая мощность, указанные в скобках, приведены для установок высокого статического давления.
5. Тип подключения установки (левостороннее/правосторонне) можно поменять на объекте. Однако мощности охлаждения и нагрева таких установок необходимо умножить на коэффициент = 0.93.

Вентилятор	Тип	Центробежные лопасти, загнутые вперед
Электродвигатель	Тип	Однофазный асинхронный двигатель с конденсаторным пуском
Теплообменник	Диаметр линии входа/выхода воды:	Rc 3/4"
	Максимальное допустимое рабочее давление	1.6 МПа
	Тип оребрения	Алюминиевое оребрение
Дренажный поддон	Диаметр линии входа/выхода воды:	Rc 3/4"
	Тип	Прессованный, с покрытием, нанесенным электростатическим методом

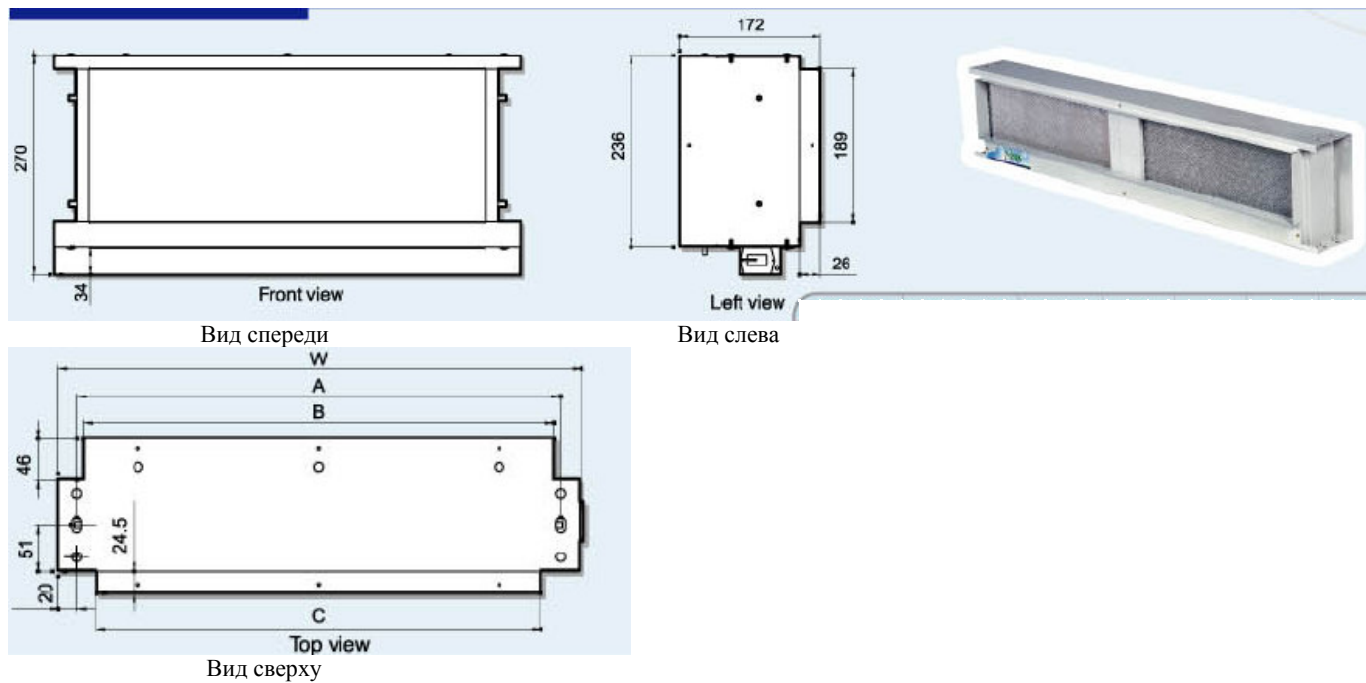
Дополнительные комплектующие опции

Титановый стерилизатор воздуха канального типа



Модель	Количество очистителей	Потребляемая мощность (Вт)	Вес (кг)
YGFC02-06	1	22	2.59
YGFC07-14	2	22*2	2.59*2

Титановый стерилизатор воздуха блочного типа



Модель	Потребляемая мощность (Вт)	Вес (кг)				
YGFC02	36	5	580	537	523	493
YGFC03	54	5.8	680	637	623	593
YGFC04	54	6.4	780	737	723	693
YGFC05	54	7.2	862	819	805	775
YGFC06	72	8.1	1000	957	943	913
YGFC07	90	10.2	1198	1155	1141	1111
YGFC08	108	10.9	1298	1255	1241	1211
YGFC10	126	11.6	1398	1355	1341	1311
YGFC12	144	12.8	1598	1555	1541	1511
YGFC14	162	15.6	1896	1853	1839	1809

Прочие дополнительные комплектующие

Термостат Y107



APC-TMS2000/2100DA

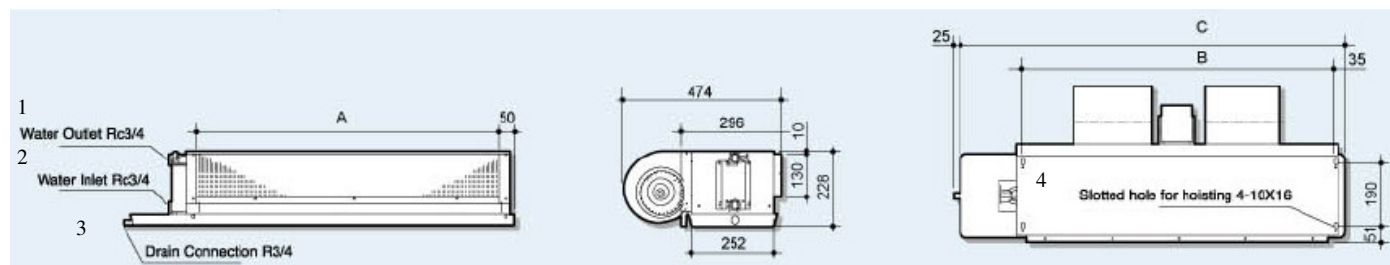


Двухходовой клапан



Размеры

Модели для скрытого потолочного монтажа



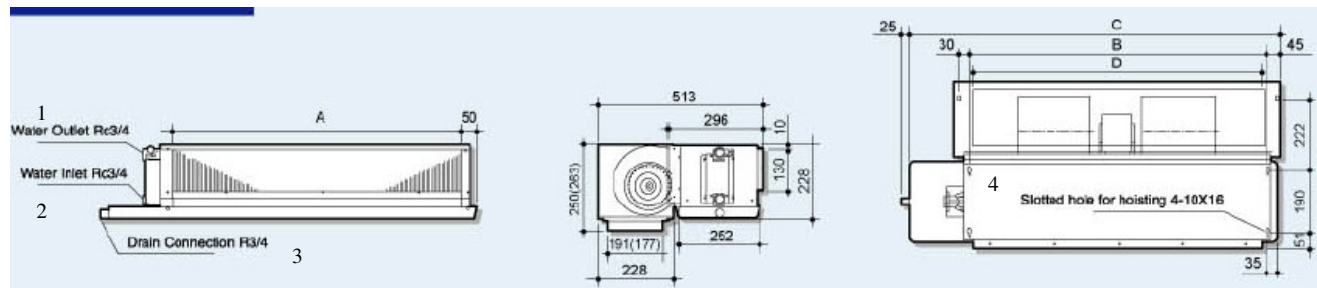
1- Штуцер выхода воды Rc 3/4"; 2- Штуцер входа воды Rc 3/4"; 3- Дренажный штуцер Rc 3/4"; 4- Отверстие под 4-10X16

Модель	A	B	C (Длина)	C* (Длина)	Ширина	Высота	Размер подсоединения воздухозаборной камеры (мм x мм)
YGFC-02CC-2(3)-S(H)	485	515	730	830	474	228	485 x 130
YGFC-03CC-2(3)-S(H)	585	615	830	930	474	228	585 x 130
YGFC-04CC-2(3)-S(H)	685	715	930	1030	474	228	685 x 130
YGFC-05CC-2(3)-S(H)	767	797	1030	1150	474	228	767 x 130
YGFC-06CC-2(3)-S(H)	905	935	1150	1250	474	228	905 x 130
YGFC-07CC-2(3)-S(H)	1105	1135	1350	1450	474	228	1105 x 130
YGFC-08CC-2(3)-S(H)	1205	1235	1450	1550	474	228	1205 x 130
YGFC-10CC-2(3)-S(H)	1305	1335	1550	1650	474	228	1305 x 130
YGFC-12CC-2(3)-S(H)	1505	1535	1750	1850	474	228	1505 x 130
YGFC-14CC-2(3)-S(H)	1805	1835	2050	2150	474	228	1805 x 130

Примечание:

1. Если смотреть со стороны выхода воздуха из установки, в установках левостороннего подключения трубы расположены слева. В установках правостороннего исполнения - с противоположной стороны.
2. Размер C* относится к увеличенному дренажному поддону (дополнительная опция).

Модели для скрытого потолочного монтажа с воздухозаборной камерой возврата воздуха, расположенной снизу



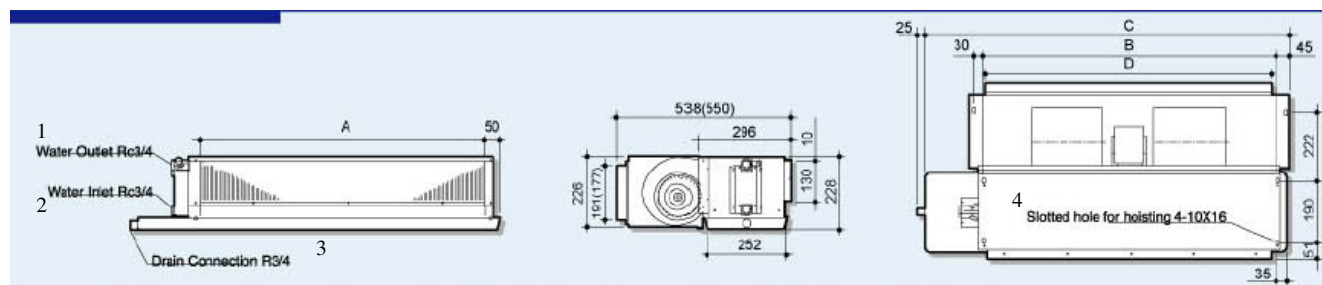
1- Штуцер выхода воды Rc 3/4"; 2- Штуцер входа воды Rc 3/4"; 3- Дренажный штуцер Rc 3/4"; 4- Отверстие под 4 -10X16

Модель	A	B	C (Длина)	C* (Длина)	D	Ширина	Высота	Размер подсоединения воздухозаборной камеры (мм x мм)
YGFC-02CD-2(3)-S(H)	485	515	740	840	493	513	228	485 x 130
YGFC-03CD-2(3)-S(H)	585	615	840	940	593	513	228	585 x 130
YGFC-04CD-2(3)-S(H)	685	715	940	1040	693	513	228	685 x 130
YGFC-06CD-2(3)-S(H)	767	797	1040	1160	775	513	228	767 x 130
YGFC-06CD-2(3)-S(H)	905	935	1160	1260	913	513	228	905 x 130
YGFC-07CD-2(3)-S(H)	1105	1135	1360	1460	1113	513	228	1105 x 130
YGFC-08CD-2(3)-S(H)	1205	1235	1460	1560	1213	513	228	1205 x 130
YGFC-10CD-2(3)-S(H)	1305	1335	1560	1660	1313	513	228	1305 x 130
YGFC-12CD-2(3)-S(H)	1505	1535	1760	1860	1513	513	228	1505 x 130
YGFC-14CD-2(3)-S(H)	1605	1635	2060	2160	1613	513	228	1605 x 130

Примечание:

- 1 Если смотреть со стороны выхода воздуха из установки, в установках левостороннего подключения трубы расположены слева. В установках правостороннего исполнения - с противоположной стороны.
- 2 Размер С* относится к дренажному поддону увеличенных размеров (дополнительная опция).
- 3 Воздухозаборная камера, расположенная снизу, и воздухозаборная камера, расположенная сзади, может быть смонтирована согласно требованиям конкретного объекта.
- 4 Размеры в скобках указаны для воздухозаборной камеры на возврате воздуха, оборудованной фильтром.
- 5 Рама фильтра и фильтрующий материал поставляются в качестве дополнительной опции.

Модели для скрытого потолочного монтажа с воздухозаборной камерой возврата воздуха, расположенной сзади



1- Штуцер выхода воды Rc 3/4"; 2- Штуцер входа воды Rc 3/4"; 3- Дренажный штуцер R 3/4"; 4- Отверстие под 4 -10X16

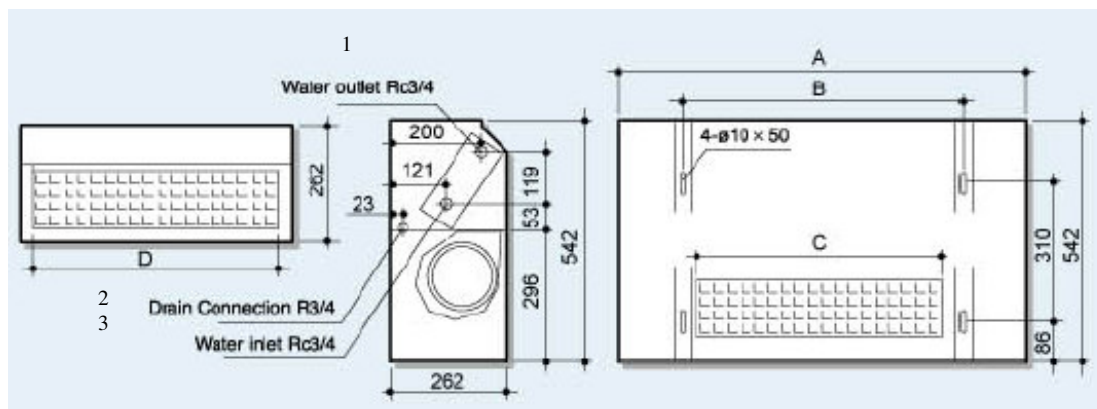
Модель	A	B	C (Длина)	C* (Длина)	D	Ширина	Высота	Размер подсоединения воздухозаборной камеры (мм x мм)
YGFC-02CB-2(3)-S(H)	485	515	740	840	493	538(550)	228	485 x 130
YGFC-03CB-2(3)-S(H)	585	615	840	940	593	538(550)	228	585 x 130
YGFC-04CB-2(3)-S(H)	685	715	940	1040	693	538(550)	228	685 x 130
YGFC-05CB-2(3)-S(H)	767	797	1040	1160	775	538(550)	228	767 x 130
YGFC-06CB-2(3)-S(H)	905	935	1160	1260	913	538(550)	228	905 x 130
YGFC-07CB-2(3)-S(H)	1105	1135	1360	1460	1113	538(550)	228	1105 x 130
YGFC-08CB-2(3)-S(H)	1205	1235	1460	1560	1213	538(550)	228	1205 x 130
YGFC-10CB-2(3)-S(H)	1305	1335	1560	1660	1313	538(550)	228	1305 x 130
YGFC-12CB-2(3)-S(H)	1505	1535	1760	1860	1513	538(550)	228	1505 x 130
YGFC-14CB-2(3)-S(H)	1805	1835	2060	2160	1813	538(550)	228	1805 x 130

Примечание:

- 1 Если смотреть со стороны выхода воздуха из установки, в установках левостороннего подключения трубы расположены слева. В установках правостороннего исполнения - с противоположной стороны.
- 2 Размер C* относится к дренажному поддону увеличенных размеров (дополнительная опция).
- 3 Воздухозаборная камера, расположенная снизу, и воздухозаборная камера, расположенная сзади, может быть смонтирована согласно требованиям конкретного объекта.
- 4 Размеры в скобках указаны для воздухозаборной камеры на возврате воздуха, оборудованной фильтром.
- 5 Рама фильтра и фильтрующий материал поставляются в качестве дополнительной опции.

Размеры (продолжение) Электрическая схема

Модели для открытого (выступающего) потолочного/вертикального монтажа



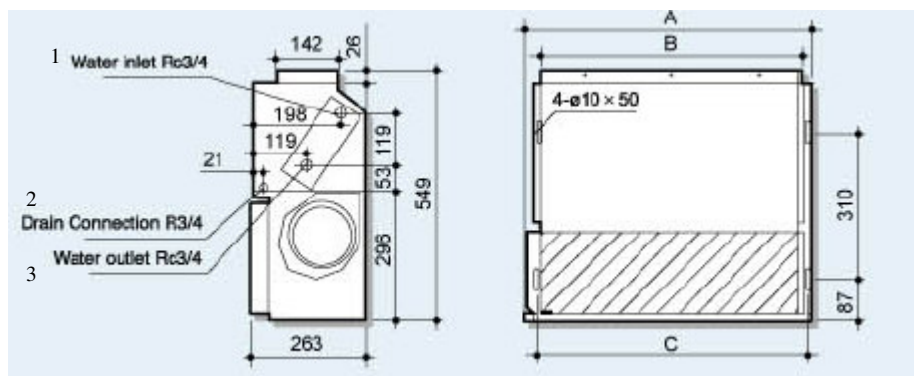
1- Штуцер выхода воды Rc 3/4"; 2- Дренажный штуцер R 3/4"; 3-Штуцер входа воды Rc 3/4";

Модель	A длина	B	C	D	Ши- рина	Вы- сота
YGFC-02CE-2(3)-S(H)	906	625	725	845	262	542
YGFC-03CE-2(3)-S(H)	1026	725	846	966	262	542
YGFC-04CE-2(3)-S(H)	1147	825	966	1092	262	542
YGFC-05CE-2(3)-S(H)	1268	925	1087	1208	262	542
YGFC-06CE-2(3)-S(H)	1389	1045	1207	1328	262	542
YGFC-07CE-2(3)-S(H)	1510	1225	1328	1450	262	542
YGFC-08CE-2(3)-S(H)	1630	1345	1448	1570	262	542
YGFC-10CE-2(3)-S(H)	1750	1445	1569	1690	262	542
YGFC-12CE-2(3)-S(H)	1990	1645	1809	1930	262	542
YGFC-14CE-2(3)-S(H)	2230	1865	2049	2170	262	542

Примечание:

1. Если смотреть со стороны выхода воздуха из установки, в установках левостороннего подключения трубы расположены слева. В установках правостороннего исполнения - с противоположной стороны.
2. Для этого типа установок дренажный поддон увеличенных размеров не предусмотрен. Рама фильтра и фильтрующая набивка входят в стандартное исполнение.

Модели для скрытого вертикального монтажа



1- Штуцер выхода воды Rc 3/4"; 2- Дренажный штуцер R 3/4"; 3-Штуцер входа воды Rc 3/4";

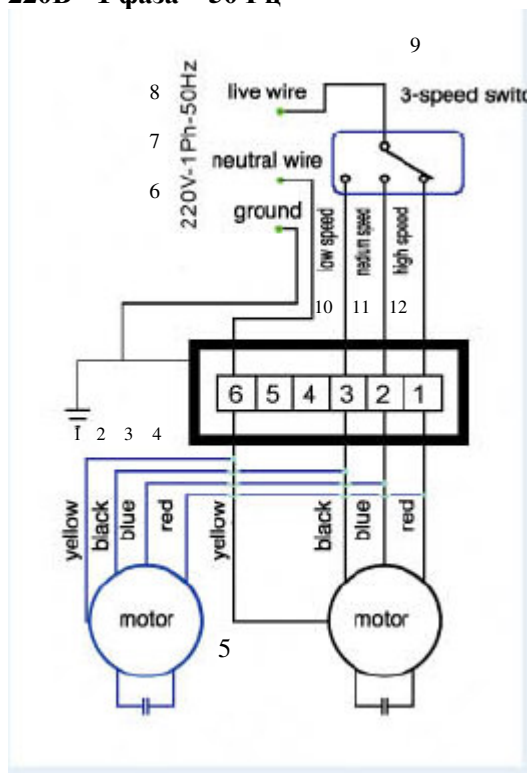
Модель	A (Длина)	B	C	Ширина	Высота	Размер воздушного отверстия
YGFC-02VC-2(3)-S(H)	655	595	625	263	549	595 x 142
YGFC-03VC-2(3)-S(H)	755	695	725	263	549	695 x 142
YGFC-04VC-2(3)-S(H)	855	795	825	263	549	795 x 142
YGFC-05VC-2(3)-S(H)	937	877	907	263	549	877 x 142
YGFC-06VC-2(3)-S(H)	1075	1015	1045	263	549	1015 x 142
YGFC-07VC-2(3)-S(H)	1255	1195	1225	263	549	1195 x 142
YGFC-08VC-2(3)-S(H)	1375	1315	1345	263	549	1315 x 142
YGFC-10VC-2(3)-S(H)	1475	1415	1445	263	549	1415 x 142
YGFC-12VC-2(3)-S(H)	1675	1615	1645	263	549	1615 x 142
YGFC-14VC-2(3)-S(H)	1915	1855	1885	263	549	1885 x 142

Примечание:

1. Если смотреть со стороны выхода воздуха из установки, в установках левостороннего подключения трубы расположены слева. В установках правостороннего исполнения - с противоположной стороны.
2. Для этого типа установок дренажный поддон увеличенных размеров не предусмотрен. Рама фильтра входит в стандартное исполнение. Фильтрующая набивка является дополнительной опцией

Электрическая схема

220V - 1 фаза – 50 Гц



1- желтый, 2- черный; 3- синий; 4- красный, 5- электродвигатель; 6- земля; 7- провод нейтрали, 8- силовой провод; 9- переключатель 3-х скоростей вращения; 10- Низкая скорость вращения; 11- Средняя скорость вращения; 12- Высокая скорость вращения

Предупреждение: Обеспечьте правильное подключение. В противном случае электродвигатель может быть поврежден.

Примечание:

1. Установка, состоящая из нескольких фен-койлов, не может быть подключена к общему выключателю.
2. Не перепутайте подключение силового провода и нейтрали.

Мощности охлаждения

Модель	Расход воздуха (м³/час)	Расход воды (л/сек)	Перепад давления воды (кПа)	Воздух на входе по сухому/мокрому термометру						Воздух на входе по сухому/мокрому термометру						Воздух на входе по сухому/мокрому термометру					
				Темп. воды на входе - Холодопроизводительность (кВт)						Темп. воды на входе - Холодопроизводительность (кВт)						Темп. воды на входе - Холодопроизводительность (кВт)					
				6 °C		7 °C		8 °C		6 °C		7 °C		8 °C		6 °C		7 °C		8 °C	
				SH	TH	SH	TH	SH	TH	SH	TH	SH	TH	SH	TH	SH	TH	SH	TH	SH	TH
02-2S(H)	360	0.072	3.8	1.31	1.65	1.27	1.56	1.23	1.47	1.34	1.79	1.30	1.69	1.27	1.60	1.25	1.88	1.21	1.78	1.18	1.68
		0.095	6.4	1.40	1.86	1.35	1.75	1.31	1.63	1.43	2.02	1.39	1.89	1.35	1.79	1.33	2.13	1.29	2.00	1.25	1.88
		0.115	8.9	1.45	1.99	1.40	1.87	1.35	1.74	1.48	2.16	1.44	2.03	1.39	1.90	1.38	2.28	1.34	2.14	1.30	2.01
		0.134	12.0	1.49	2.09	1.44	1.96	1.39	1.83	1.53	2.27	1.48	2.14	1.43	2.00	1.42	2.39	1.38	2.25	1.33	2.11
03-2S(H)	590	0.096	8.5	1.80	2.18	1.74	2.06	1.68	1.94	1.83	2.31	1.77	2.19	1.72	2.07	1.70	2.43	1.65	2.31	1.60	2.18
		0.129	14.5	1.92	2.44	1.86	2.29	1.80	2.15	1.95	2.60	1.91	2.47	1.84	2.31	1.81	2.74	1.77	2.61	1.71	2.43
		0.154	20.3	1.99	2.61	1.93	2.44	1.86	2.28	2.02	2.78	1.96	2.61	1.90	2.45	1.88	2.93	1.83	2.76	1.77	2.58
		0.180	27.2	2.05	2.74	1.98	2.57	1.91	2.39	2.08	2.92	2.02	2.75	1.95	2.57	1.93	3.08	1.87	2.90	1.82	2.71
04-2S(H)	760	0.127	13.8	2.44	2.94	2.36	2.77	2.28	2.61	2.48	3.13	2.41	2.97	2.33	2.80	2.31	3.32	2.24	3.14	2.17	2.97
		0.170	23.8	2.59	3.27	2.51	3.07	2.43	2.87	2.64	3.50	2.57	3.32	2.48	3.10	2.46	3.71	2.39	3.52	2.31	3.28
		0.204	33.0	2.68	3.48	2.59	3.25	2.49	3.02	2.72	3.72	2.64	3.49	2.55	3.26	2.54	3.94	2.46	3.70	2.38	3.45
		0.237	43.8	2.73	3.61	2.64	3.37	2.54	3.13	2.78	3.87	2.69	3.63	2.60	3.38	2.59	4.10	2.51	3.84	2.43	3.58
05-2S(H)	890	0.157	7.6	2.97	3.71	2.88	3.51	2.78	3.32	3.05	4.01	2.97	3.81	2.87	3.60	2.84	4.20	2.76	3.99	2.66	3.77
		0.209	13.2	3.19	4.17	3.08	3.92	2.99	3.68	3.28	4.51	3.17	4.23	3.08	4.02	3.05	4.73	2.94	4.44	2.87	4.22
		0.251	18.4	3.31	4.46	3.20	4.18	3.09	3.91	3.40	4.82	3.30	4.55	3.20	4.27	3.16	5.06	3.07	4.76	2.97	4.48
		0.292	24.6	3.41	4.68	3.30	4.39	3.18	4.09	3.50	5.07	3.39	4.77	3.28	4.47	3.25	5.32	3.16	5.00	3.05	4.68
06-2S(H)	1090	0.183	10.9	3.43	4.13	3.33	3.91	3.22	3.69	3.51	4.43	3.41	4.20	3.31	3.98	3.26	4.65	3.17	4.41	3.07	4.18
		0.244	18.4	3.68	4.63	3.56	4.35	3.44	4.08	3.76	4.96	3.65	4.70	3.54	4.42	3.49	5.21	3.40	4.93	3.29	4.64
		0.293	26.0	3.82	4.93	3.69	4.63	3.56	4.30	3.90	5.29	3.78	4.98	3.66	4.67	3.63	5.55	3.52	5.23	3.40	4.90
		0.342	34.5	3.91	5.13	3.78	4.80	3.63	4.46	3.99	5.52	3.87	5.17	3.74	4.83	3.71	5.79	3.60	5.43	3.47	5.08
07-2S(H)	1320	0.217	18.5	4.20	5.03	4.06	4.76	3.92	4.48	4.27	5.38	4.15	5.10	4.02	4.82	3.98	5.67	3.87	5.38	3.75	5.09
		0.289	31.8	4.48	5.62	4.33	5.27	4.19	4.92	4.56	6.01	4.44	5.70	4.28	5.31	4.26	6.34	4.14	6.01	3.99	5.60
		0.347	44.5	4.62	5.91	4.46	5.53	4.29	5.14	4.70	6.33	4.55	5.94	4.40	5.55	4.39	6.67	4.25	6.26	4.11	5.86
		0.405	59.0	4.72	6.13	4.56	5.73	4.39	5.33	4.81	6.57	4.65	6.16	4.49	5.75	4.49	6.93	4.34	6.50	4.19	6.06
08-2S(H)	1430	0.255	12.7	4.94	6.10	4.78	5.78	4.63	5.45	5.06	6.59	4.92	6.26	4.77	5.92	4.70	6.95	4.57	6.60	4.44	6.25
		0.339	21.6	5.26	6.84	5.10	6.42	4.95	6.01	5.40	7.39	5.23	6.94	5.10	6.57	5.02	7.80	4.86	7.32	4.74	6.93
		0.407	30.3	5.44	7.28	5.27	6.81	5.08	6.32	5.59	7.87	5.42	7.39	5.24	6.91	5.20	8.30	5.04	7.80	4.87	7.29
		0.475	40.4	5.57	7.56	5.39	7.06	5.19	6.56	5.72	8.19	5.53	7.67	5.36	7.16	5.31	8.64	5.14	8.09	4.98	7.55
10-2S(H)	1780	0.283	15.3	5.81	6.84	5.65	6.48	5.44	6.13	5.93	7.31	5.77	6.95	5.59	6.59	5.51	7.72	5.36	7.33	5.20	6.96
		0.377	25.9	6.21	7.62	6.01	7.17	5.83	6.73	6.34	8.18	6.17	7.73	5.98	7.27	5.89	8.64	5.73	8.16	5.55	7.68
		0.453	36.2	6.42	8.07	6.20	7.53	6.00	7.02	6.55	8.64	6.35	8.11	6.15	7.60	6.08	9.12	5.90	8.56	5.71	8.02
		0.528	48.2	6.56	8.37	6.33	7.82	6.10	7.25	6.69	8.97	6.48	8.41	6.27	7.86	6.22	9.47	6.02	8.88	5.83	8.30
12-2S(H)	2200	0.346	24.7	6.98	8.48	6.78	8.02	6.53	7.57	7.12	9.07	6.94	8.61	6.70	8.15	6.61	9.57	6.44	9.09	6.22	8.60
		0.462	42.4	7.38	9.29	7.13	8.70	6.90	8.15	7.54	9.97	7.32	9.38	7.08	8.81	7.00	10.52	6.79	9.90	6.58	9.29
		0.554	59.3	7.60	9.75	7.33	9.09	7.10	8.47	7.75	10.45	7.52	9.81	7.28	9.18	7.20	11.03	6.98	10.35	6.76	9.69
		0.647	78.9	7.76	10.09	7.49	9.43	7.21	8.74	7.92	10.83	7.67	10.15	7.42	9.49	7.36	11.43	7.12	10.71	6.89	10.01
14-2S(H)	2520	0.430	38.5	8.94	10.97	8.66	10.30	8.38	9.66	9.12	11.80	8.86	11.11	8.58	10.46	8.48	12.49	8.24	11.77	7.99	11.07
		0.573	65.5	9.39	11.85	9.06	11.07	8.77	10.32	9.58	12.77	9.27	11.98	8.98	11.23	8.92	13.52	8.63	12.69	8.36	11.89
		0.688	91.5	9.61	12.37	9.29	11.54	8.95	10.72	9.82	13.35	9.52	12.51	9.21	11.69	9.14	14.13	8.85	13.24	8.57	12.37
		0.802	121.7	9.81	12.79	9.48	11.94	9.12	11.08	10.02	13.81	9.70	12.93	9.38	12.06	9.32	14.62	9.03	13.69	8.73	12.77

SH= Полная холодопроизводительность

TH= Производительность по явному теплу

Примечание:

1. Мощности охлаждения, приведенные в таблице, рассчитаны в зависимости от расхода воды
2. Расход воздуха, приведенный в таблице, указан для работы вентилятора при высокой скорости вращения

Модель	Расход воздуха (м3/час)	Расход воды (л/сек)	Перепад давления воды (кПа)	Воздух на входе по сухому/мокрому термометру								Воздух на входе по сухому/мокрому термометру								Воздух на входе по сухому/мокрому термометру							
				Темп. воды на входе - Холодопроизводительность (кВт)								Темп. воды на входе - Холодопроизводительность (кВт)								Темп. воды на входе - Холодопроизводительность (кВт)							
				6 °C		7 °C		8 °C		6 °C		7 °C		8 °C		6 °C		7 °C		8 °C							
				SH	TH	SH	TH	SH	TH	SH	TH	SH	TH	SH	TH	SH	TH	SH	TH	SH	TH						
02-3S(H)	350	0.093	9.4	1.54	2.26	1.49	2.12	1.44	1.97	1.59	2.47	1.54	2.32	1.49	2.17	1.51	2.68	1.46	2.52	1.41	2.36						
		0.124	16.3	1.62	2.46	1.56	2.30	1.50	2.14	1.67	2.70	1.60	2.51	1.55	2.36	1.59	2.93	1.53	2.73	1.48	2.56						
		0.148	22.7	1.66	2.58	1.60	2.40	1.53	2.23	1.72	2.84	1.66	2.66	1.59	2.47	1.64	3.08	1.58	2.88	1.52	2.69						
		0.173	28.3	1.69	2.66	1.62	2.47	1.56	2.29	1.75	2.93	1.68	2.73	1.62	2.54	1.67	3.18	1.60	2.97	1.54	2.76						
03-3S(H)	540	0.136	21.2	2.24	3.14	2.16	2.94	2.09	2.74	2.30	3.40	2.22	3.20	2.15	2.99	2.18	3.68	2.11	3.46	2.04	3.24						
		0.181	37.2	2.35	3.43	2.27	3.20	2.19	2.98	2.42	3.73	2.33	3.49	2.25	3.26	2.29	4.04	2.21	3.78	2.14	3.53						
		0.217	53.5	2.42	3.60	2.32	3.35	2.23	3.10	2.49	3.92	2.40	3.66	2.31	3.41	2.36	4.25	2.27	3.97	2.19	3.69						
		0.253	69.9	2.40	3.70	2.30	3.44	2.20	3.18	2.53	4.04	2.44	3.77	2.34	3.50	2.40	4.37	2.31	4.08	2.22	3.79						
04-3S(H)	710	0.166	10.8	2.82	3.82	2.73	3.58	2.63	3.34	2.88	4.13	2.80	3.89	2.71	3.65	2.72	4.44	2.64	4.18	2.56	3.92						
		0.221	18.1	2.97	4.20	2.87	3.92	2.77	3.65	3.05	4.56	2.95	4.27	2.85	4.00	2.88	4.90	2.78	4.59	2.69	4.30						
		0.265	25.9	3.07	4.45	2.96	4.15	2.85	3.84	3.15	4.84	3.04	4.53	2.94	4.23	2.98	5.20	2.87	4.87	2.77	4.54						
		0.309	35.1	3.15	4.64	3.02	4.32	2.90	3.99	3.23	5.06	3.11	4.72	3.00	4.39	3.05	5.43	2.94	5.07	2.83	4.71						
05-3S(H)	880	0.191	15.1	3.32	4.41	3.21	4.14	3.10	3.86	3.39	4.76	3.29	4.48	3.19	4.21	3.20	5.12	3.11	4.82	3.01	4.52						
		0.254	25.1	3.49	4.83	3.37	4.51	3.25	4.20	3.58	5.23	3.46	4.91	3.34	4.59	3.38	5.62	3.27	5.28	3.16	4.93						
		0.305	35.6	3.61	5.11	3.47	4.75	3.33	4.40	3.69	5.53	3.56	5.17	3.43	4.81	3.49	5.95	3.36	5.56	3.24	5.17						
		0.356	48.0	3.68	5.29	3.54	4.92	3.39	4.54	3.77	5.74	3.63	5.35	3.49	4.97	3.56	6.16	3.43	5.75	3.30	5.34						
06-3S(H)	1050	0.244	25.2	4.20	5.68	4.05	5.32	3.91	4.95	4.30	6.17	4.17	5.80	4.03	5.43	4.08	6.66	3.95	6.25	3.82	5.86						
		0.326	42.6	4.40	6.17	4.23	5.74	4.07	5.31	4.52	6.72	4.35	6.27	4.20	5.84	4.28	7.24	4.12	6.75	3.98	6.30						
		0.391	60.0	4.50	6.43	4.33	5.97	4.15	5.51	4.63	7.00	4.46	6.54	4.29	6.07	4.39	7.55	4.22	7.05	4.06	6.55						
		0.456	80.0	4.58	6.62	4.40	6.16	4.22	5.68	4.72	7.23	4.54	6.74	4.36	6.26	4.47	7.79	4.30	7.27	4.13	6.75						
07-3S(H)	1240	0.274	18.5	4.82	6.25	4.66	5.86	4.50	5.47	4.93	6.76	4.78	6.36	4.63	5.98	4.66	7.28	4.52	6.86	4.38	6.44						
		0.365	31.8	5.10	6.90	4.92	6.43	4.74	5.98	5.22	7.48	5.05	7.02	4.88	6.55	4.94	8.06	4.78	7.56	4.61	7.06						
		0.438	44.2	5.24	7.24	5.04	6.73	4.84	6.22	5.38	7.86	5.18	7.34	4.99	6.82	5.09	8.47	4.90	7.90	4.72	7.35						
		0.511	59.0	5.34	7.47	5.13	6.95	4.92	6.41	5.48	8.12	5.27	7.57	5.07	7.04	5.18	8.75	4.99	8.16	4.80	7.58						
08-3S(H)	1380	0.314	24.8	5.45	7.29	5.27	6.84	5.09	6.38	5.58	7.90	5.41	7.44	5.24	6.97	5.29	8.52	5.12	8.01	4.96	7.52						
		0.419	43.0	5.75	7.99	5.53	7.44	5.32	6.89	5.89	8.68	5.68	8.11	5.48	7.55	5.58	9.35	5.38	8.74	5.19	8.14						
		0.503	60.6	5.89	8.33	5.66	7.74	5.43	7.15	6.04	9.05	5.82	8.45	5.60	7.86	5.72	9.76	5.51	9.11	5.31	8.47						
		0.587	81.1	6.00	8.59	5.76	7.99	5.52	7.37	6.16	9.35	5.93	8.72	5.70	8.10	5.83	10.08	5.61	9.40	5.39	8.73						
10-3S(H)	1720	0.362	12.3	6.62	8.59	6.42	8.08	6.22	7.58	6.79	9.33	6.61	8.83	6.42	8.32	6.37	9.97	6.20	9.43	6.02	8.89						
		0.482	20.7	7.02	9.53	6.80	8.93	6.57	8.32	7.22	10.38	6.97	9.69	6.78	9.16	6.77	11.09	6.54	10.35	6.36	9.79						
		0.579	28.9	7.25	10.06	7.00	9.40	6.75	8.74	7.45	10.98	7.21	10.31	6.97	9.63	6.99	11.74	6.77	11.02	6.54	10.29						
		0.675	38.7	7.42	10.49	7.14	9.74	6.85	9.01	7.63	11.44	7.36	10.69	7.10	9.95	7.16	12.23	6.91	11.43	6.66	10.63						
12-3S(H)	2040	0.413	17.7	7.30	9.40	7.06	8.83	6.85	8.28	7.47	10.17	7.25	9.61	7.04	9.04	7.02	10.90	6.82	10.30	6.62	9.70						
		0.550	30.9	7.74	10.43	7.48	9.75	7.23	9.09	7.94	11.32	7.68	10.60	7.44	9.94	7.47	12.14	7.22	11.35	7.00	10.66						
		0.660	43.3	7.96	10.93	7.67	10.19	7.38	9.43	8.17	11.88	7.89	11.11	7.61	10.35	7.68	12.74	7.42	11.91	7.15	11.09						
		0.770	56.7	8.10	11.29	7.80	10.49	7.49	9.70	8.32	12.26	8.03	11.45	7.74	10.65	7.82	13.14	7.55	12.27	7.27	11.42						
14-3S(H)	2370	0.487	23.9	8.90	11.41	8.62	10.70	8.33	10.01	9.10	12.31	8.83	11.60	8.56	10.91	8.58	13.22	8.33	12.46	8.07	11.72						
		0.649	41.6	9.40	12.49	9.06	11.64	8.72	10.81	9.62	13.52	9.29	12.66	8.97	11.80	9.07	14.52	8.77	13.59	8.46	12.67						
		0.779	57.5	9.62	13.01	9.26	12.10	8.91	11.20	9.85	14.09	9.51	13.17	9.16	12.26	9.29	15.12	8.97	14.13	8.64	13.16						
		0.908	77.0	9.81	13.43	9.43	12.47	9.06	11.53	10.05	14.56	9.68	13.59	9.32	12.63	9.48	15.62	9.13	14.58	8.80	13.56						

SH= Полная холодопроизводительность

TH= Производительность по явному теплу

Примечание:

1. Мощности охлаждения, приведенные в таблице, рассчитаны в зависимости от расхода воды
2. Расход воздуха, приведенный в таблице, указан для работы вентилятора при высокой скорости вращения

Коэффициенты корректировки холодопроизводительности для средней и низкой скорости вращения вентилятора

Модель		02-S(H)	03-S(H)	04-S(H)	05-S(H)	06-S(H)	07-S(H)	08-S(H)	10-S(H)	12-S(H)	14-S(H)
Средняя скорость	Полная производительность	0.88	0.89	0.85	0.88	0.85	0.90	0.86	0.89	0.90	0.88
	Производит. по явному теплу	0.86	0.87	0.79	0.82	0.81	0.84	0.82	0.83	0.85	0.82
Низкая скорость	Полная производительность	0.67	0.72	0.68	0.69	0.67	0.70	0.68	0.70	0.74	0.70
	Производит. по явному теплу	0.63	0.67	0.62	0.63	0.60	0.61	0.58	0.62	0.69	0.61

Мощности охлаждения (Продолжение)

Модель	Расход воздуха (м³/час)	Расход воды (л/сек)	Перепад давления воды (кПа)	Воздух на входе по сухому/мокрому термометру								Воздух на входе по сухому/мокрому термометру								Воздух на входе по сухому/мокрому термометру							
				Темп. воды на входе - Холодопроизводительность (кВт)								Темп. воды на входе - Холодопроизводительность (кВт)								Темп. воды на входе - Холодопроизводительность (кВт)							
				6 °C		7 °C		8 °C		6 °C		7 °C		8 °C		6 °C		7 °C		6 °C		7 °C		8 °C		6 °C	
				SH	TH	SH	TH	SH	TH	SH	TH	SH	TH	SH	TH	SH	TH	SH	TH	SH	TH	SH	TH	SH	TH	SH	TH
02-2S(H)	360	0.072	3.8	1.41	1.86	1.37	1.76	1.34	1.66	1.37	1.92	1.33	1.82	1.29	1.72	1.40	2.07	1.36	1.96	1.32	1.85						
		0.095	6.4	1.51	2.11	1.45	1.96	1.42	1.87	1.46	2.17	1.42	2.04	1.38	1.92	1.49	2.33	1.44	2.19	1.40	2.07						
		0.115	8.9	1.56	2.25	1.52	2.13	1.47	2.00	1.52	2.32	1.47	2.19	1.42	2.05	1.55	2.50	1.50	2.35	1.45	2.20						
		0.134	12.0	1.61	2.37	1.56	2.23	1.51	2.10	1.56	2.44	1.51	2.30	1.46	2.15	1.59	2.63	1.54	2.47	1.49	2.31						
03-2S(H)	590	0.096	8.5	1.94	2.44	1.89	2.32	1.84	2.19	1.86	2.49	1.81	2.36	1.75	2.23	1.90	2.67	1.85	2.53	1.79	2.39						
		0.129	14.5	2.07	2.75	2.05	2.71	1.95	2.45	1.99	2.80	1.95	2.67	1.88	2.49	2.03	3.00	1.98	2.86	1.91	2.67						
		0.154	20.3	2.15	2.95	2.09	2.78	2.02	2.62	2.07	2.99	2.00	2.82	1.94	2.64	2.11	3.21	2.04	3.02	1.98	2.84						
		0.180	27.2	2.21	3.10	2.14	2.92	2.08	2.75	2.13	3.15	2.06	2.96	1.99	2.77	2.17	3.38	2.10	3.18	2.03	2.98						
04-2S(H)	760	0.127	13.8	2.62	3.30	2.56	3.13	2.48	2.96	2.53	3.38	2.46	3.20	2.38	3.02	2.58	3.64	2.51	3.44	2.43	3.25						
		0.170	23.8	2.79	3.70	2.76	3.60	2.63	3.28	2.70	3.77	2.63	3.58	2.54	3.34	2.75	4.06	2.68	3.85	2.58	3.60						
		0.204	33.0	2.88	3.93	2.80	3.70	2.71	3.46	2.79	4.01	2.70	3.76	2.61	3.52	2.84	4.32	2.75	4.05	2.66	3.78						
		0.237	43.8	2.95	4.09	2.86	3.84	2.77	3.60	2.85	4.17	2.76	3.91	2.66	3.65	2.90	4.49	2.81	4.20	2.72	3.92						
05-2S(H)	890	0.157	7.6	3.20	4.16	3.12	3.95	3.04	3.75	3.12	4.31	3.04	4.09	2.93	3.87	3.19	4.62	3.10	4.39	2.99	4.14						
		0.209	13.2	3.44	4.70	3.29	4.32	3.25	4.19	3.35	4.85	3.24	4.55	3.16	4.32	3.42	5.20	3.31	4.87	3.22	4.63						
		0.251	18.4	3.58	5.02	3.48	4.75	3.37	4.48	3.48	5.18	3.38	4.89	3.27	4.59	3.55	5.55	3.45	5.23	3.34	4.92						
		0.292	24.6	3.67	5.27	3.57	4.99	3.46	4.69	3.58	5.45	3.47	5.13	3.36	4.80	3.65	5.84	3.54	5.50	3.43	5.15						
06-2S(H)	1090	0.183	10.9	3.70	4.63	3.61	4.40	3.52	4.17	3.59	4.76	3.49	4.52	3.38	4.28	3.66	5.10	3.55	4.84	3.45	4.58						
		0.244	18.4	3.97	5.22	3.87	4.97	3.74	4.65	3.85	5.34	3.74	5.05	3.62	4.75	3.92	5.72	3.81	5.41	3.69	5.09						
		0.293	26.0	4.12	5.56	4.00	5.26	3.87	4.93	3.99	5.69	3.87	5.36	3.74	5.02	4.07	6.10	3.94	5.74	3.81	5.38						
		0.342	34.5	4.21	5.78	4.09	5.45	3.95	5.11	4.09	5.93	3.96	5.56	3.82	5.20	4.16	6.36	4.03	5.96	3.89	5.57						
07-2S(H)	1320	0.217	18.5	4.52	5.66	4.39	5.37	4.28	5.08	4.37	5.79	4.24	5.48	4.11	5.19	4.45	6.21	4.32	5.89	4.19	5.57						
		0.289	31.8	4.83	6.34	4.76	6.13	4.54	5.61	4.66	6.46	4.54	6.12	4.38	5.71	4.75	6.94	4.63	6.58	4.46	6.13						
		0.347	44.5	4.98	6.67	4.83	6.28	4.68	5.89	4.81	6.80	4.65	6.38	4.50	5.97	4.90	7.31	4.74	6.86	4.59	6.41						
		0.405	59.0	5.09	6.92	4.93	6.51	4.77	6.11	4.92	7.07	4.75	6.62	4.59	6.18	5.01	7.59	4.85	7.11	4.68	6.64						
08-2S(H)	1430	0.255	12.7	5.31	6.86	5.20	6.51	5.04	6.17	5.17	7.10	5.02	6.74	4.87	6.38	5.26	7.63	5.11	7.24	4.96	6.86						
		0.339	21.6	5.67	7.72	5.46	7.16	5.36	6.87	5.51	7.97	5.34	7.48	5.20	7.08	5.61	8.56	5.44	8.04	5.30	7.60						
		0.407	30.3	5.88	8.22	5.70	7.75	5.53	7.26	5.71	8.48	5.53	7.97	5.35	7.45	5.81	9.11	5.63	8.56	5.45	8.00						
		0.475	40.4	6.00	8.55	5.82	8.04	5.65	7.53	5.84	8.82	5.65	8.27	5.47	7.71	5.94	9.48	5.75	8.88	5.57	8.29						
10-2S(H)	1780	0.283	15.3	6.26	7.67	6.11	7.29	5.97	6.92	6.06	7.90	5.90	7.50	5.71	7.12	6.16	8.48	6.00	8.05	5.82	7.64						
		0.377	25.9	6.69	8.62	6.54	8.18	6.32	7.65	6.48	8.83	6.30	8.35	6.11	7.85	6.59	9.48	6.41	8.96	6.21	8.43						
		0.453	36.2	6.91	9.10	6.72	8.57	6.50	8.02	6.69	9.33	6.49	8.76	6.28	8.20	6.81	10.01	6.60	9.40	6.39	8.81						
		0.528	48.2	7.07	9.44	6.85	8.89	6.64	8.33	6.84	9.68	6.62	9.08	6.41	8.49	6.96	10.40	6.74	9.75	6.52	9.11						
12-2S(H)	2200	0.346	24.7	7.51	9.51	7.34	9.02	7.11	8.56	7.27	9.78	7.08	9.28	6.84	8.79	7.40	10.49	7.20	9.96	6.96	9.43						
		0.462	42.4	7.94	10.48	7.74	9.88	7.48	9.25	7.70	10.74	7.47	10.11	7.23	9.49	7.83	11.53	7.60	10.85	7.35	10.19						
		0.554	59.3	8.17	10.99	7.95	10.34	7.69	9.68	7.91	11.26	7.67	10.57	7.43	9.90	8.05	12.09	7.81	11.34	7.56	10.62						
		0.647	78.9	8.36	11.39	8.09	10.72	7.85	10.03	8.08	11.68	7.82	10.94	7.57	10.23	8.23	12.53	7.96	11.75	7.71	10.98						
14-2S(H)	2520	0.430	38.5	9.60	12.32	9.35	11.52	9.10	10.93	9.30	12.70	9.04	11.96	8.76	11.26	9.51	13.67	9.24	12.88	8.95	12.11						
		0.573	65.5	10.10	13.37	9.77	12.55	9.50	11.77	9.78	13.74	9.46	12.90	9.17	12.09	9.99	14.79	9.67	13.88	9.37	13.01						
		0.688	91.5	10.35	13.98	10.05	13.14	9.74	12.30	10.02	14.37	9.71	13.46	9.40	12.58	10.24	15.46	9.92	14.49	9.61	13.54						
		0.802	121.7	10.56	14.46	10.25	13.58	9.93	12.71	10.22	14.87	9.90	13.92	9.57	12.98	10.45	16.00	10.12	14.98	9.78	13.97						

SH= Полная холодопроизводительность

TH= Производительность по явному теплу

Примечание:

1. Мощности охлаждения, приведенные в таблице, рассчитаны в зависимости от расхода воды
2. Расход воздуха, приведенный в таблице, указан для работы вентилятора при высокой скорости вращения

Модель	Расход воздуха (м³/час)	Расход воды (л/сек)	Перепад давления воды (кПа)	Воздух на входе по сухому/мокрому термометру						Воздух на входе по сухому/мокрому термометру						Воздух на входе по сухому/мокрому термометру					
				Темп. воды на входе - Холодопроизводительность (кВт)						Темп. воды на входе - Холодопроизводительность (кВт)						Темп. воды на входе - Холодопроизводительность (кВт)					
				6 °C		7 °C		8 °C		6 °C		7 °C		8 °C		6 °C		7 °C		8 °C	
				SH	TH	SH	TH	SH	TH	SH	TH	SH	TH	SH	TH	SH	TH	SH	TH	SH	TH
02-3S(H)	350	0.093	9.4	1.66	2.57	1.61	2.42	1.56	2.27	1.63	2.69	1.58	2.53	1.53	2.37	1.68	2.93	1.62	2.75	1.57	2.58
		0.124	16.3	1.75	2.81	1.66	2.56	1.63	2.47	1.72	2.94	1.65	2.74	1.60	2.57	1.77	3.21	1.70	2.98	1.64	2.81
		0.148	22.7	1.80	2.96	1.74	2.77	1.67	2.59	1.77	3.10	1.70	2.90	1.64	2.70	1.82	3.37	1.75	3.16	1.69	2.94
		0.173	28.3	1.84	3.05	1.77	2.86	1.70	2.66	1.80	3.19	1.73	2.98	1.66	2.77	1.85	3.48	1.78	3.25	1.71	3.02
03-3S(H)	540	0.136	21.2	2.42	3.56	2.34	3.36	2.27	3.15	2.36	3.70	2.28	3.48	2.21	3.26	2.42	4.02	2.35	3.78	2.27	3.54
		0.181	37.2	2.54	3.91	2.45	3.65	2.38	3.44	2.48	4.06	2.40	3.81	2.32	3.56	2.55	4.41	2.46	4.13	2.38	3.86
		0.217	53.5	2.62	4.11	2.53	3.85	2.43	3.59	2.56	4.27	2.46	3.99	2.37	3.71	2.62	4.64	2.53	4.34	2.43	4.03
		0.253	69.9	2.66	4.24	2.57	3.96	2.47	3.69	2.60	4.40	2.50	4.11	2.40	3.81	2.67	4.78	2.57	4.46	2.47	4.14
04-3S(H)	710	0.166	10.8	3.04	4.32	2.95	4.08	2.86	3.83	2.96	4.49	2.87	4.23	2.78	3.97	3.03	4.86	2.94	4.58	2.85	4.30
		0.221	18.1	3.21	4.77	3.09	4.45	3.01	4.21	3.13	4.96	3.02	4.64	2.92	4.35	3.20	5.37	3.10	5.03	3.00	4.71
		0.265	25.9	3.32	5.07	3.21	4.76	3.10	4.45	3.24	5.26	3.12	4.93	3.01	4.60	3.31	5.69	3.20	5.33	3.09	4.97
		0.309	35.1	3.41	5.30	3.29	4.96	3.17	4.63	3.32	5.49	3.20	5.13	3.07	4.77	3.40	5.95	3.27	5.55	3.15	5.16
05-3S(H)	880	0.191	15.1	3.58	5.00	3.47	4.72	3.37	4.43	3.48	5.18	3.38	4.88	3.27	4.58	3.57	5.61	3.46	5.28	3.35	4.95
		0.254	25.1	3.77	5.49	3.66	5.19	3.53	4.84	3.67	5.68	3.55	5.34	3.43	4.99	3.76	6.15	3.64	5.78	3.51	5.40
		0.305	35.6	3.90	5.82	3.76	5.45	3.63	5.08	3.79	6.02	3.66	5.62	3.52	5.23	3.88	6.51	3.75	6.09	3.61	5.66
		0.356	48.0	3.98	6.03	3.84	5.65	3.70	5.26	3.87	6.24	3.73	5.82	3.59	5.41	3.97	6.75	3.82	6.30	3.67	5.85
06-3S(H)	1050	0.244	25.2	4.53	6.44	4.39	6.07	4.25	5.70	4.42	6.72	4.28	6.31	4.14	5.91	4.54	7.28	4.39	6.84	4.25	6.41
		0.326	42.6	4.75	7.02	4.57	6.53	4.43	6.14	4.64	7.31	4.47	6.81	4.31	6.36	4.76	7.92	4.59	7.39	4.42	6.89
		0.391	60.0	4.87	7.33	4.70	6.86	4.53	6.39	4.76	7.62	4.58	7.11	4.41	6.61	4.88	8.26	4.70	7.71	4.52	7.16
		0.456	80.0	4.97	7.56	4.78	7.08	4.60	6.59	4.85	7.86	4.66	7.33	4.48	6.81	4.97	8.52	4.78	7.95	4.60	7.38
07-3S(H)	1240	0.274	18.5	5.20	7.08	5.05	6.68	4.89	6.29	5.07	7.36	4.91	6.93	4.76	6.51	5.19	7.97	5.03	7.50	4.87	7.05
		0.365	31.8	5.51	7.85	5.34	7.40	5.15	6.91	5.37	8.14	5.19	7.64	5.01	7.13	5.50	8.82	5.32	8.28	5.13	7.73
		0.438	44.2	5.67	8.25	5.47	7.73	5.27	7.21	5.52	8.55	5.32	7.99	5.13	7.43	5.66	9.27	5.45	8.65	5.25	8.05
		0.511	59.0	5.78	8.53	5.57	7.98	5.37	7.44	5.63	8.84	5.42	8.24	5.21	7.66	5.77	9.57	5.55	8.93	5.34	8.30
08-3S(H)	1380	0.314	24.8	5.88	8.27	5.71	7.80	5.53	7.33	5.74	8.60	5.56	8.09	5.38	7.59	5.88	9.31	5.70	8.76	5.52	8.22
		0.419	43.0	6.21	9.10	5.99	8.51	5.78	7.95	6.06	9.44	5.84	8.82	5.63	8.22	6.21	10.23	5.99	9.56	5.77	8.90
		0.503	60.6	6.37	9.49	6.14	8.89	5.92	8.29	6.21	9.85	5.98	9.20	5.76	8.55	6.36	10.67	6.13	9.96	5.90	9.26
		0.587	81.1	6.49	9.81	6.25	9.17	6.02	8.55	6.33	10.17	6.09	9.49	5.86	8.81	6.49	11.02	6.24	10.28	6.00	9.54
10-3S(H)	1720	0.362	12.3	7.13	9.70	6.95	9.18	6.75	8.66	6.95	10.11	6.76	9.56	6.57	9.01	7.11	10.94	6.92	10.34	6.72	9.75
		0.482	20.7	7.58	10.80	7.23	9.86	7.13	9.57	7.39	11.24	7.13	10.50	6.94	9.92	7.56	12.16	7.29	11.35	7.10	10.73
		0.579	28.9	7.83	11.46	7.59	10.77	7.33	10.07	7.63	11.90	7.38	11.17	7.13	10.43	7.80	12.87	7.55	12.08	7.30	11.28
		0.675	38.7	8.02	11.93	7.75	11.19	7.48	10.43	7.81	12.40	7.53	11.58	7.26	10.78	7.99	13.41	7.71	12.53	7.43	11.66
12-3S(H)	2040	0.413	17.7	7.86	10.62	7.64	10.05	7.42	9.46	7.65	11.04	7.43	10.43	7.22	9.82	7.83	11.95	7.61	11.29	7.39	10.63
		0.550	30.9	8.35	11.84	8.20	11.22	7.85	10.44	8.14	12.29	7.87	11.51	7.63	10.80	8.33	13.30	8.05	12.46	7.80	11.69
		0.660	43.3	8.60	12.44	8.31	11.66	8.02	10.87	8.37	12.90	8.08	12.06	7.80	11.23	8.57	13.96	8.27	13.06	7.98	12.16
		0.770	56.7	8.76	12.84	8.46	12.04	8.16	11.22	8.53	13.31	8.22	12.43	7.93	11.56	8.72	14.40	8.41	13.45	8.11	12.52
14-3S(H)	2370	0.487	23.9	9.60	12.91	9.33	12.20	9.05	11.48	9.33	13.37	9.06	12.60	8.78	11.85	9.55	14.46	9.27	13.63	8.98	12.82
		0.649	41.6	10.14	14.20	9.82	13.35	9.49	12.44	9.87	14.68	9.53	13.75	9.20	12.81	10.09	15.89	9.75	14.88	9.42	13.86
		0.779	57.5	10.40	14.78	10.04	13.87	9.69	12.93	10.11	15.29	9.75	14.30	9.40	13.31	10.34	16.55	9.98	15.47	9.62	14.40
		0.908	77.0	10.61	15.31	10.23	14.32	9.87	13.35	10.31	15.80	9.93	14.75	9.57	13.71	10.55	17.10	10.16	15.96	9.79	14.84

SH= Полная холодопроизводительность

TH= Производительность по явному теплу

Примечание:

1. Мощности охлаждения, приведенные в таблице, рассчитаны в зависимости от расхода воды
2. Расход воздуха, приведенный в таблице, указан для работы вентилятора при высокой скорости вращения

Коэффициенты корректировки холодопроизводительности для средней и низкой скорости вращения вентилятора

Модель		02-S(H)	03-S(H)	04-S(H)	05-S(H)	06-S(H)	07-S(H)	08-S(H)	10-S(H)	12-S(H)	14-S(H)
Средняя скорость	Полная производительность	0.88	0.89	0.85	0.88	0.85	0.90	0.86	0.89	0.90	0.88
	Производит. по явному теплу	0.86	0.87	0.79	0.82	0.81	0.84	0.82	0.83	0.85	0.82
Низкая скорость	Полная производительность	0.67	0.72	0.68	0.59	0.67	0.70	0.68	0.70	0.74	0.70
	Производит. по явному теплу	0.63	0.67	0.62	0.53	0.60	0.61	0.58	0.62	0.69	0.61

Мощности нагрева (Теплопроизводительности)

Модель	Расход воздуха (м³/час)	Расход воды (л/сек)	Перепад давления воды (кПа)	Температура воздуха на входе по сухому термометру=18°C					Температура воздуха на входе по сухому термометру=21°C				
				Темп.воды на входе - Теплопроизводительность (кВт)					Темп.воды на входе - Теплопроизводительность (кВт)				
				45°C	50°C	55°C	60°C	65°C	45°C	50°C	55°C	60°C	65°C
02-2S(H)	360	0.072	3.8	1.97	2.34	2.72	3.09	3.47	1.75	2.13	2.50	2.88	3.26
		0.095	6.4	2.09	2.48	2.88	3.28	3.68	1.86	2.25	2.65	3.05	3.44
		0.115	8.9	2.15	2.56	2.96	3.37	3.78	1.91	2.32	2.73	3.14	3.54
		0.134	12.0	2.20	2.61	3.03	3.44	3.86	1.96	2.37	2.78	3.20	3.62
03-2S(H)	590	0.096	8.5	2.67	3.18	3.69	4.20	4.72	2.38	2.89	3.40	3.91	4.42
		0.129	14.5	2.85	3.39	3.93	4.48	5.02	2.54	3.08	3.62	4.16	4.71
		0.154	20.3	2.95	3.51	4.07	4.63	5.19	2.63	3.18	3.74	4.30	4.86
		0.180	27.2	3.02	3.59	4.17	4.74	5.31	2.69	3.26	3.83	4.40	4.98
04-2S(H)	760	0.127	13.8	4.05	4.82	5.60	6.37	7.15	3.61	4.38	5.15	5.92	6.70
		0.170	23.8	4.31	5.13	5.94	6.77	7.59	3.84	4.65	5.47	6.29	7.11
		0.204	33.0	4.45	5.29	6.13	6.97	7.82	3.96	4.80	5.64	6.48	7.33
		0.237	43.8	4.55	5.41	6.27	7.13	7.99	4.05	4.91	5.76	6.63	7.49
05-2S(H)	890	0.157	7.6	4.76	5.66	6.57	7.48	8.40	4.24	5.14	6.04	6.96	7.87
		0.209	13.2	5.06	6.01	6.97	7.94	8.91	4.50	5.46	6.42	7.38	8.35
		0.251	18.4	5.22	6.20	7.19	8.18	9.18	4.64	5.63	6.62	7.61	8.60
		0.292	24.0	5.34	6.35	7.35	8.37	9.38	4.75	5.76	6.76	7.78	8.79
06-2S(H)	1090	0.183	10.9	5.31	6.32	7.33	8.35	9.37	4.73	5.74	6.75	7.77	8.79
		0.244	18.4	5.65	6.71	7.79	8.86	9.94	5.02	6.09	7.16	8.24	9.32
		0.293	26.0	5.83	6.93	8.03	9.14	10.25	5.18	6.28	7.39	8.49	9.60
		0.342	34.5	5.96	7.08	8.21	9.34	10.47	5.30	6.42	7.55	8.68	9.81
07-2S(H)	1320	0.217	18.5	6.81	8.11	9.41	10.71	12.02	6.06	7.35	8.65	9.96	11.27
		0.289	31.8	7.24	8.60	9.98	11.36	12.74	6.44	7.81	9.18	10.56	11.94
		0.347	44.5	7.46	8.87	10.28	11.70	13.12	6.64	8.04	9.46	10.87	12.29
		0.405	59.0	7.63	9.06	10.50	11.95	13.40	6.79	8.22	9.66	11.10	12.55
08-2S(H)	1430	0.255	12.7	7.86	9.35	10.85	12.36	13.87	7.00	8.49	9.98	11.49	13.00
		0.339	21.6	8.33	9.90	11.48	13.07	14.66	7.41	8.98	10.56	12.15	13.74
		0.407	30.3	8.57	10.19	11.81	13.44	15.08	7.63	9.24	10.87	12.49	14.13
		0.475	40.4	8.76	10.41	12.06	13.72	15.39	7.79	9.44	11.10	12.76	14.42
10-2S(H)	1780	0.283	15.3	9.30	11.07	12.85	14.63	16.42	8.28	10.04	11.82	13.60	15.39
		0.377	25.9	9.89	11.76	13.64	15.52	17.41	8.80	10.67	12.55	14.43	16.32
		0.453	36.2	10.21	12.13	14.06	16.00	17.95	9.08	11.00	12.93	14.87	16.81
		0.528	48.2	10.44	12.40	14.38	16.36	18.34	9.29	11.25	13.22	15.20	17.18
12-2S(H)	2200	0.346	24.7	11.59	13.79	16.00	18.22	20.45	10.31	12.51	14.72	16.93	19.16
		0.462	42.4	12.30	14.62	16.96	19.30	21.66	10.94	13.27	15.60	17.94	20.29
		0.554	59.3	12.68	15.07	17.47	19.88	22.29	11.28	13.67	16.06	18.47	20.88
		0.647	78.9	12.96	15.40	17.84	20.30	22.76	11.53	13.97	16.41	18.87	21.32
14-2S(H)	2520	0.430	38.5	14.72	17.51	20.32	23.14	25.97	13.09	15.88	18.69	21.50	24.33
		0.573	65.5	15.53	18.46	21.41	24.37	27.34	13.81	16.75	19.69	22.65	25.62
		0.688	91.5	15.96	18.97	21.99	25.02	28.06	14.20	17.21	20.23	23.26	26.29
		0.802	121.7	16.28	19.34	22.42	25.50	28.60	14.48	17.55	20.62	23.70	26.79
02-3S(H)	350	0.093	9.4	2.65	3.14	3.64	4.14	4.64	2.36	2.85	3.35	3.85	4.35
		0.124	16.3	2.73	3.25	3.76	4.28	4.80	2.44	2.95	3.46	3.98	4.50
		0.148	22.7	2.78	3.31	3.83	4.35	4.87	2.48	3.00	3.52	4.04	4.57
		0.173	28.3	2.81	3.34	3.86	4.39	4.91	2.50	3.03	3.55	4.08	4.61
03-3S(H)	540	0.135	21.2	3.72	4.42	5.12	5.82	6.52	3.31	4.01	4.71	5.41	6.12
		0.181	37.2	3.86	4.59	5.32	6.05	6.78	3.44	4.17	4.89	5.62	6.35
		0.217	53.5	3.95	4.69	5.43	6.17	6.91	3.51	4.25	4.99	5.73	6.47
		0.253	69.9	3.99	4.74	5.49	6.24	6.99	3.56	4.30	5.05	5.80	6.55
04-3S(H)	710	0.165	10.8	5.14	6.10	7.07	8.04	9.01	4.57	5.54	6.51	7.48	8.45
		0.221	18.1	5.35	6.36	7.36	8.37	9.38	4.76	5.77	6.77	7.78	8.79
		0.265	25.9	5.47	6.50	7.52	8.55	9.57	4.87	5.89	6.92	7.95	8.97
		0.309	35.1	5.56	6.59	7.63	8.67	9.72	4.94	5.98	7.02	8.06	9.11
05-3S(H)	880	0.191	15.1	5.87	6.97	8.07	9.18	10.29	5.22	6.32	7.42	8.53	9.64
		0.254	25.1	6.10	7.25	8.39	9.55	10.70	5.43	6.58	7.72	8.87	10.02
		0.305	35.6	6.24	7.41	8.58	9.75	10.92	5.56	6.72	7.89	9.07	10.24
		0.356	48.0	6.34	7.52	8.71	9.90	11.09	5.64	6.83	8.01	9.20	10.39
06-3S(H)	1050	0.244	25.2	7.17	8.52	9.87	11.23	12.58	6.38	7.73	9.08	10.43	11.79
		0.325	42.6	7.44	8.84	10.24	11.64	13.05	6.63	8.02	9.42	10.82	12.22
		0.391	60.0	7.59	9.01	10.43	11.86	13.28	6.76	8.18	9.60	11.02	12.45
		0.455	80.0	7.69	9.13	10.57	12.01	13.46	6.85	8.28	9.72	11.17	12.61
07-3S(H)	1240	0.274	18.5	8.41	9.99	11.57	13.16	14.75	7.49	9.06	10.65	12.23	13.83
		0.365	31.8	8.75	10.41	12.05	13.70	15.36	7.80	9.44	11.08	12.74	14.39
		0.438	44.2	8.94	10.61	12.29	13.96	15.64	7.96	9.63	11.30	12.98	14.66
		0.511	59.0	9.06	10.76	12.45	14.15	15.85	8.06	9.76	11.45	13.15	14.85
08-3S(H)	1380	0.314	24.8	9.55	11.34	13.14	14.94	16.74	8.50	10.29	12.08	13.89	15.69
		0.419	43.0	9.92	11.79	13.65	15.53	17.40	8.84	10.70	12.56	14.43	16.30
		0.503	60.6	10.13	12.02	13.92	15.82	17.72	9.01	10.91	12.80	14.70	16.61
		0.587	81.1	10.26	12.18	14.10	16.02	17.95	9.13	11.05	12.97	14.90	16.82
10-3S(H)	1720	0.362	12.3	11.48	13.63	15.79	17.96	20.13	10.21	12.37	14.53	16.69	18.86
		0.482	20.7	11.96	14.22	16.46	18.72	20.98	10.65	12.90	15.14	17.40	19.66
		0.579	28.9	12.23	14.51	16.80	19.10	21.39	10.88	13.17	15.46	17.75	20.05
		0.675	38.7	12.42	14.74	17.06	19.39	21.72	11.05	13.37	15.69	18.02	20.35
12-3S(H)	2040	0.413	17.7	13.15	15.62	18.09	20.57	23.06	11.70	14.17	16.64	19.12	21.61
		0.550	30.9	13.73	16.32	18.89	21.48	24.08	12.23	14.80	17.38	19.97	22.56
		0.660	43.3	14.03	16.66	19.29	21.92	24.55	12.49	15.11	17.74	20.37	23.01
		0.770	56.7	14.23	16.89	19.55	22.22	24.89	12.66	15.32	17.98	20.65	23.32
14-3S(H)	2370	0.487	23.9	15.90	18.88	21.87	24.87	27.88	14.15	17.13	20.12	23.12	26.13
		0.649	41.6	16.56	19.69	22.79	25.92	29.06	14.75	17.86	20.97	24.09	27.22
		0.779	57.5	16.91	20.07	23.24	26.41	29.59	15.05	18.21	21.38	24.55	27.73
		0.908	77.0	17.16	20.36	23.57	26.79	30.00	15.27	18.47	21.68	24.90	28.11

Примечание:

1. Мощности нагрева, приведенные в таблице, рассчитаны в зависимости от расхода воды
2. Расход воздуха, приведенный в таблице, указан для работы вентилятора при высокой скорости вращения

Коэффициенты корректировки производительности для средней и низкой скорости вращения вентилятора

Модель	02-S(H)	03-S(H)	04-S(H)	05-S(H)	06-S(H)	07-S(H)	08-S(H)	10-S(H)	12-S(H)	14-S(H)
Средняя скорость	0.81	0.85	0.75	0.80	0.80	0.84	0.78	0.83	0.85	0.83
Низкая скорость	0.57	0.63	0.64	0.59	0.56	0.58	0.56	0.59	0.66	0.62

Мощность охлаждения/Нагрева (Холодопроизводительности /Теплопроизводительности) - 4-х трубная система

Модель	Расход воздуха (м3/час)	Расход воды (л/сек)	Перепад давления воды (кПа)	Воздух на входе по сухому/мокрому термометру = 25°C/18°C Темп. воды на входе - Холодопроизводительность (кВт)						Воздух на входе по сухому/мокрому термометру = 25°C/19°C Темп. воды на входе - Холодопроизводительность (кВт)					
				6 °C		7 °C		8 °C		6 °C		7 °C		8 °C	
				SH	TH	SH	TH	SH	TH	SH	TH	SH	TH	SH	TH
02-AS(H)	340	0.113	11.7	1.51	2.24	1.46	2.10	1.40	1.95	1.55	2.44	1.50	2.28	1.44	2.13
03-AS(H)	490	0.159	28.7	2.10	3.05	2.02	2.84	1.95	2.64	2.16	3.32	2.08	3.11	2.01	2.89
04-AS(H)	660	0.192	14.0	2.67	3.73	2.58	3.48	2.49	3.24	2.74	4.05	2.65	3.79	2.56	3.54
05-AS(H)	870	0.239	22.7	3.31	4.51	3.20	4.21	3.08	3.92	3.40	4.90	3.28	4.59	3.17	4.28
06-AS(H)	1010	0.292	34.5	4.07	5.63	3.92	5.25	3.77	4.86	4.18	6.13	4.03	5.73	3.88	5.32
07-AS(H)	1160	0.332	26.9	4.64	6.22	4.47	5.80	4.31	5.39	4.76	6.76	4.60	6.33	4.43	5.91
08-AS(H)	1330	0.385	36.4	5.33	7.32	5.14	6.83	4.95	6.34	5.48	7.97	5.28	7.46	5.09	6.94
10-AS(H)	1660	0.405	14.7	6.36	8.38	6.17	7.87	5.95	7.35	6.51	9.06	6.32	8.53	6.11	8.00
12-AS(H)	1890	0.484	23.3	7.10	9.39	6.86	8.80	6.63	8.20	7.26	10.16	7.04	9.55	6.81	8.94
14-AS(H)	2220	0.597	35.4	8.52	11.29	8.24	10.54	7.92	9.78	8.76	12.27	8.45	11.47	8.15	10.68

Модель	Расход воздуха (м3/час)	Расход воды (л/сек)	Перепад давления воды (кПа)	Воздух на входе по сухому/мокрому термометру = 26°C/20°C Темп. воды на входе - Холодопроизводительность (кВт)						Воздух на входе по сухому/мокрому термометру = 27°C/19.5°C Темп. воды на входе - Холодопроизводительность (кВт)					
				6 °C		7 °C		8 °C		6 °C		7 °C		8 °C	
				SH	TH	SH	TH	SH	TH	SH	TH	SH	TH	SH	TH
02-AS(H)	340	0.113	11.7	1.48	2.64	1.42	2.47	1.35	2.30	1.63	2.56	1.57	2.39	1.53	2.25
03-AS(H)	490	0.159	28.7	2.06	3.60	1.98	3.37	1.90	3.14	2.27	3.48	2.19	3.25	2.12	3.05
04-AS(H)	660	0.192	14.0	2.59	4.35	2.50	4.08	2.40	3.81	2.88	4.24	2.79	3.97	2.70	3.73
05-AS(H)	870	0.239	22.7	3.21	5.27	3.10	4.94	2.98	4.61	3.58	5.13	3.46	4.82	3.35	4.52
06-AS(H)	1010	0.292	34.5	3.97	6.61	3.82	6.19	3.67	5.76	4.40	6.42	4.25	6.01	4.11	5.61
07-AS(H)	1160	0.332	26.9	4.51	7.28	4.35	6.83	4.19	6.38	5.01	7.08	4.86	6.56	4.69	6.23
08-AS(H)	1330	0.385	36.4	5.20	8.60	5.01	8.07	4.81	7.50	5.77	8.35	5.57	7.82	5.38	7.31
10-AS(H)	1660	0.405	14.7	6.10	9.65	5.90	9.09	5.71	8.51	6.86	9.50	6.66	8.94	6.47	8.44
12-AS(H)	1890	0.484	23.3	6.84	10.89	6.60	10.22	6.38	9.58	7.65	10.64	7.44	10.06	7.21	9.43
14-AS(H)	2220	0.597	35.4	8.29	13.21	7.98	12.37	7.65	11.50	9.22	12.85	8.91	12.05	8.61	11.26

Модель	Расход воздуха (м3/час)	Расход воды (л/сек)	Перепад давления воды (кПа)	Воздух на входе по сухому/мокрому термометру = 27°C/20°C Темп. воды на входе - Холодопроизводительность (кВт)						Воздух на входе по сухому/мокрому термометру = 28°C/21°C Темп. воды на входе - Холодопроизводительность (кВт)					
				6 °C		7 °C		8 °C		6 °C		7 °C		8 °C	
				SH	TH	SH	TH	SH	TH	SH	TH	SH	TH	SH	TH
02-AS(H)	340	0.113	11.7	1.59	2.65	1.54	2.49	1.48	2.33	1.63	2.87	1.58	2.70	1.52	2.54
03-AS(H)	490	0.159	28.7	2.22	3.61	2.14	3.39	2.05	3.17	2.28	3.92	2.20	3.58	2.12	3.45
04-AS(H)	660	0.192	14.0	2.81	4.38	2.72	4.12	2.62	3.86	2.87	4.73	2.78	4.47	2.69	4.20
05-AS(H)	870	0.239	22.7	3.48	5.31	3.37	4.99	3.25	4.67	3.56	5.73	3.45	5.41	3.34	5.08
06-AS(H)	1010	0.292	34.5	4.29	6.65	4.14	6.24	3.99	5.82	4.40	7.19	4.25	6.77	4.10	6.34
07-AS(H)	1160	0.332	26.9	4.89	7.34	4.72	6.89	4.55	6.46	5.00	7.92	4.84	7.48	4.68	7.03
08-AS(H)	1330	0.385	36.4	5.62	8.65	5.43	8.13	5.23	7.58	5.76	9.36	5.56	8.81	5.37	8.26
10-AS(H)	1660	0.405	14.7	6.64	9.76	6.45	9.22	6.25	8.67	6.78	10.53	6.60	9.96	6.40	9.39
12-AS(H)	1890	0.484	23.3	7.43	11.00	7.20	10.34	6.98	9.72	7.60	11.86	7.37	11.21	7.15	10.55
14-AS(H)	2220	0.597	35.4	8.98	13.31	8.67	12.49	8.35	11.64	9.18	14.38	8.88	13.52	8.57	12.67

SH= Полная холодопроизводительность

TH= Производительность по явному теплу

Коэффициенты корректировки холодопроизводительности для средней и низкой скорости вращения вентилятора

Модель	02-S(H)	03-S(H)	04-S(H)	05-S(H)	06-S(H)	07-S(H)	08-S(H)	10-S(H)	12-S(H)	14-S(H)
Средняя скорость	Полная производительность	0.88	0.89	0.85	0.88	0.85	0.90	0.86	0.89	0.88
	Производит. по явному теплу	0.86	0.87	0.79	0.82	0.81	0.84	0.82	0.83	0.85
Низкая скорость	Полная производительность	0.67	0.72	0.68	0.69	0.67	0.70	0.68	0.70	0.70
	Производит. по явному теплу	0.63	0.67	0.62	0.63	0.60	0.61	0.58	0.62	0.61

Мощность охлаждения/Нагрева (Холодопроизводительности /Теплопроизводительности) - 4-х трубная система (Продолжение)

Модель	Расход воздуха (м3/час)	Расход воды (л/сек)	Перепад давления воды (кПа)	Температура воздуха на входе по сухому термометру=18°C					Температура воздуха на входе по сухому термометру=21°C				
				Темп.воды на входе - Теплопроизводительность (кВт)					Темп.воды на входе - Теплопроизводительность (кВт)				
				6°C	6°C	6°C	6°C	6°C	6°C	6°C	6°C	6°C	6°C
02-AS(H)	340	0.040	3.6	1.23	1.47	1.71	1.94	2.18	1.10	1.33	1.57	1.81	2.05
03-AS(H)	490	0.053	8.5	1.63	1.94	2.25	2.57	2.88	1.45	1.76	2.07	2.39	2.70
04-AS(H)	660	0.066	11.9	2.23	2.66	3.08	3.51	3.95	1.98	2.41	2.84	3.27	3.70
05-AS(H)	870	0.080	18.9	2.61	3.11	3.62	4.12	4.63	2.33	2.82	3.33	3.83	4.34
06-AS(H)	1010	0.099	28.8	3.16	3.76	4.37	4.98	5.59	2.81	3.41	4.02	4.63	5.24
07-AS(H)	1160	0.113	46.0	3.73	4.44	5.15	5.87	6.60	3.31	4.02	4.75	5.46	6.18
08-AS(H)	1330	0.126	63.2	4.26	5.08	5.89	6.72	7.55	3.79	4.60	5.43	6.24	7.07
10-AS(H)	1660	0.133	11.4	4.73	5.63	6.54	7.45	8.37	4.21	5.11	6.02	6.92	7.84
12-AS(H)	1890	0.159	17.7	5.54	6.59	7.66	8.73	9.80	4.93	5.98	7.05	8.11	9.18
14-AS(H)	2220	0.199	27.3	6.70	7.98	9.27	10.56	11.86	5.96	7.24	8.53	9.81	11.11

Примечание:

1. Мощности нагрева, приведенные в таблице, рассчитаны в зависимости от расхода воды
2. Расход воздуха, приведенный в таблице, указан для работы вентилятора при высокой скорости вращения

Коэффициенты корректировки производительности для средней и низкой скорости вращения вентилятора

Модель	02-AS(H)	03-AS(H)	04-AS(H)	05-AS(H)	06-AS(H)	07-AS(H)	08-AS(H)	10-AS(H)	12-AS(H)	14-AS(H)
Средняя скорость	0.81	0.85	0.75	0.8	0.8	0.84	0.78	0.83	0.85	0.83
Низкая скорость	0.57	0.63	0.64	0.59	0.56	0.58	0.56	0.59	0.66	0.62

Коэффициенты корректировки холодопроизводительности в зависимости от расхода воздуха

Величина поправочного коэффициента

Отношение расходов воздуха			02-S(H)	03-S(H)	04-S(H)	05-S(H)	06-S(H)	07-S(H)	08-S(H)	10-S(H)	12-S(H)	14-S(H)
Фактический расход воздуха / Расход воздуха при высокой скорости вращения	09	Полная производительность	0.95	0.95	0.94	0.95	0.94	0.96	0.95	0.95	0.96	0.95
		Производит.по явному теплу	0.94	0.94	0.92	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.94	0.93
	08	Полная производительность	0.89	0.90	0.89	0.91	0.89	0.91	0.89	0.91	0.92	0.91
		Производит.по явному теплу	0.87	0.89	0.84	0.87	0.85	0.86	0.87	0.86	0.89	0.86
	07	Полная производительность	0.82	0.83	0.81	0.85	0.82	0.84	0.84	0.85	0.84	0.85
		Производит.по явному теплу	0.79	0.81	0.76	0.79	0.78	0.77	0.79	0.78	0.79	0.78
	06	Полная производительность	0.74	0.76	0.74	0.76	0.75	0.76	0.76	0.80	0.78	0.77
		Производит.по явному теплу	0.71	0.72	0.70	0.70	0.69	0.68	0.69	0.71	0.72	0.70
	05	Полная производительность	0.66	0.69	0.68	0.67	0.67	0.69	0.68	0.71	0.71	0.70
		Производит.по явному теплу	0.62	0.64	0.63	0.61	0.60	0.60	0.58	0.63	0.65	0.61

Коэффициенты корректировки теплопроизводительности в зависимости от расхода воздуха

Величина поправочного коэффициента

Отношение расходов воздуха		02-S(H)	03-S(H)	04-S(H)	05-S(H)	06-S(H)	07-S(H)	08-S(H)	10-S(H)	12-S(H)	14-S(H)
Фактический расход воздуха / Расход воздуха при высокой скорости вращения	09	0.92	0.93	0.91	0.93	0.92	0.93	0.92	0.93	0.93	0.93
	08	0.84	0.86	0.81	0.85	0.84	0.85	0.84	0.86	0.87	0.87
	07	0.74	0.77	0.73	0.77	0.76	0.76	0.76	0.78	0.79	0.79
	06	0.65	0.68	0.68	0.67	0.66	0.66	0.66	0.69	0.71	0.71
	05	0.55	0.58	0.64	0.57	0.57	0.57	0.56	0.60	0.64	0.62

Расход воздуха в зависимости от внешнего статического давления (ESP)

2-х рядные установки стандартного исполнения

ESP	Расход воздуха									
	02-2S	03-2S	04-2S	05-2S	06-2S	07-2S	08-2S	10-2S	12-2S	14-2S
0 Па	415	683	828	946	1141	1393	1506	1863	2304	2661
12 Па	360	590	760	890	1090	1320	1430	1780	2200	2520
20 Па	316	545	708	844	1037	1263	1365	1714	2109	2443
30 Пв	239	448	643	785	975	1181	1275	1625	2011	2318

2-х рядные установки высокого статического давления

ESP	Расход воздуха									
	02-2H	03-2H	04-2H	05-2H	06-2H	07-2H	08-2H	10-2H	12-2H	14-2H
0 Па	456	718	908	1039	1242	1519	1653	2015	2474	2860
30 Па	360	590	760	890	1090	1320	1430	1780	2200	2520
40 Па	313	535	687	795	1026	1234	1329	1679	2063	2391
50 Пв	270	474	610	735	944	1163	1223	1573	1901	2252

3-х рядные установки стандартного исполнения

ESP	Расход воздуха									
	02-3S	03-3S	04-3S	05-3S	06-3S	07-3S	08-3S	10-3S	12-3S	14-3S
0 Па	406	621	777	936	1101	1314	1484	1800	2130	2485
12 Па	350	540	710	880	1050	1240	1380	1720	2040	2370
20 Па	312	479	665	836	1010	1178	1308	1648	1955	2274
30 Пв	249	378	597	786	953	1112	1220	1567	1861	2141

3-х рядные установки высокого статического давления

ESP	Расход воздуха									
	02-3H	03-3H	04-3H	05-3H	06-3H	07-3H	08-3H	10-3H	12-3H	14-3H
0 Па	450	667	850	1034	1197	1422	1608	1942	2300	2715
30 Па	350	540	710	880	1050	1240	1380	1720	2040	2370
40 Па	292	481	621	825	982	1162	1289	1592	1900	2220
50 Пв	248	424	552	739	909	1079	1179	1482	1735	2070

Установки стандартного исполнения с 3+1 рядами

ESP	Расход воздуха									
	02-AS	03-AS	04-AS	05-AS	06-AS	07-AS	08-AS	10-AS	12-AS	14-AS
0 Па	395	563	722	925	1059	1229	1430	1737	1974	2328
12 Па	340	490	660	870	1010	1160	1330	1660	1890	2220
20 Па	303	435	618	826	972	1102	1260	1591	1811	2130
30 Пв	242	343	555	777	917	1041	1176	1513	1724	2006

Установки высокого статического давления с 3+1 рядами

ESP	Расход воздуха									
	02-AH	03-AH	04-AH	05-AH	06-AH	07-AH	08-AH	10-AH	12-AH	14-AH
0 Па	438	605	790	1022	1152	1331	1549	1875	2131	2543
30 Па	340	490	660	870	1010	1160	1330	1660	1890	2220
40 Па	284	436	578	816	945	1087	1243	1536	1760	2079
50 Пв	240	385	513	730	874	1009	1136	1430	1607	1939

Примечание: Когда установка работает при другом расходе воздуха, соответствующие значения фактической холодопроизводительности и теплопроизводительности определяются для соответствующих условий путем умножения указанной производительности на поправочный коэффициент, указанный на предыдущей странице.



ЙОРК - это Ваш выбор

Компания Йорк, созданная в 1874 году, является крупнейшим, независимым поставщиком оборудования для отопления, вентиляции кондиционирования воздуха, а также холодильного оборудования.

Широкий ряд нашей продукции, начиная с самых малых бытовых кондиционеров воздуха, и кончая крупными холодильными машинами, используется для охлаждения в самых высоких зданиях, для поддержания работы систем жизнеобеспечения на подводных лодках, глубоко на дне океана и для обеспечения охлаждения в критичных технологических процессах в нефтехимической, фармацевтической и микроэлектронной промышленности.

Оборудование ЙОРКА выбрано прославленными мировыми организациями: оно установлено в здании Национального театра в Китае, в Московском Кремле и в Американском Капитолии, в здании Оперного театра в Сиднее, в туннеле под Ла-Маншем, в здании выставочного центра Гонконга, а также в самых высоких зданиях мира - в Деловом центре Kuala Lumpur и Taipei 101.

Обязательства Йорка

Превосходное качество - Отличный сервис - Исключительная технология