SyScroll 240-660 Air НОВИНКА

Водяные холодильные машины с воздушным охлаждением
(только охлаждение),
машины с функцией теплового насоса и полной рекуперацией тепла
Техническое руководство

от 238 до 654 кВт

от 256 до 679 кВт



systemair

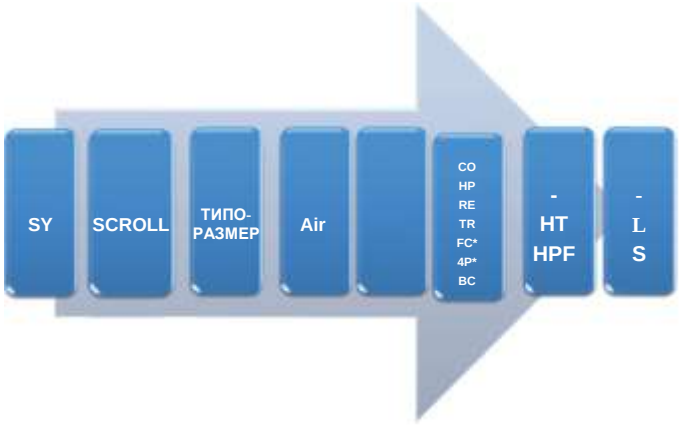
Основные особенности

Общие сведения

Холодильные машины серии SyScroll Air предназначены для работы с хладагентом R410A. Данный хладагент является смесью, близкой к азеотропной, и имеет свойства однородного вещества (облегчает процесс заправки или устранения утечек) с незначительной величиной температурного скольжения.

- Машины данной серии имеют высокий сезонный показатель энергоэффективности (ESEER до 4.1).
- В стандартном исполнении все машины имеют одинаковую комплектацию (конструкция, электрощиток, компрессоры и теплообменники) за исключением вентиляторов.
  Машины могут быть дополнены всеми необходимыми компонентами, как на заводе-изготовителе, так и по месту эксплуатации.
- Все модели стандартно оснащаются электронными ТРВ. Величина перегрева регулируется при помощи микропроцессора, что делает структуру холодильного блока простой и удобной в особенности в моделях с функцией теплонасоса, позволяет сократить соединения под пайку и снижает вероятность возникновения утечек.
- Модели холодильных машин, работающие только на охлаждение, комплектуются новыми теплообменниками микроканального типа.
- Стандартно устанавливаются звукоизолирующие корпусы компрессоров. Дополнительные кожухи компрессоров устанавливаются только на модели S (на заводе-изготовителе).
- Машины, предназначенные для работы в условиях высоких температур (модель HT), также имеют высокий показатель сезонной энергоэффективности (коэффициент ESEER выше), широкий рабочий диапазон и комплектуются инверторными вентиляторами (с бесщеточным электродвигателем).
- Машины в специальном исполнении (модель HPF), рассчитанные на высокое внешнее статическое давление (макс. 120 Па), комплектуются инверторными вентиляторами (с бесщеточным электродвигателем).
- Новый микропроцессор: в 4 раза больше оперативной памяти (RAM) по сравнению с предыдущей версией, карта флэш-памяти с данными о рабочих диапазонах компрессоров, в 3 раза быстрее предыдущего контроллера.
- Гидромодули с/без буферного бака (на 500 л - типоразмеры от 240 до 320, на 700 л - типоразмеры от 360 до 420, на 1000 л - типоразмеры от 470 до 660).
  Устанавливается один или два водяных насоса, рассчитанных на стандартное (100 кПа) или высокое давление (200 кПа). В машинах модели S водяной насос оснащается звукоизолирующим кожухом.
- Для удобства проведения работ по техобслуживанию контур хладагента оснащается специальными клапанами, рассчитанными на R410A. Данные клапаны фланцевого соединения 5/16” SAE устанавливаются на линии жидкости, нагнетания, всасывания и на манометрических коллекторах машины.

Технические характеристики



CO = Модель, работающая только на охлаждение; HP = Тепловой насос; RE = Модель с выносным испарителем; TR = Модель с функцией полной рекуперации тепла; FC = Модель с функцией свободного охлаждения; 4P = 4-трубная модель; BC = Модель с функцией охлаждения рассолом; *Пока нет в наличии.

Общие сведения

Холодильные машины серии SyScroll Air работают на хладагенте HFC 410A. Компрессоры и теплообменники (пластинчатый теплообменник и змеевики) рассчитаны на работу с данным хладагентом.

Холодильные машины данной серии имеют два независимых отдельных контура хладагента, предусматривают асимметричную компоновку спиральных компрессоров, устанавливаемых по одному, два или три (тандем/трио) на контур в зависимости от типоразмера машины, пластинчатый теплообменник “True Dual” для машин с двумя контурами и вентиляционную установку с V-образными теплообменниками и вентиляторами с низким уровнем шума. Каждый вентилятор имеет внешний звукоизолирующий кожух с профилем под сопло.

Холодильные машины модели Syscroll Air CO имеют 10 типоразмеров с номинальным диапазоном производительности от 238 до 654 кВт.

Холодильные машины модели SyScroll Air HP имеют 10 типоразмеров с номинальным диапазоном производительности от 216 до 581 кВт в режиме охлаждения и от 256 до 679 кВт в режиме обогрева.

Машины стандартной модели SyScroll Air имеют 3 варианта шумоизоляции:

- Стандартный низкий уровень шума (-): Машины комплектуются вентиляторами, подключенными по схеме треугольник и работающими на стандартных оборотах. Холодильные машины не оснащаются контроллером скорости вращения вентиляторов. Компрессоры имеют звукоизолирующие корпусы для снижения уровня шума.
- Низкий уровень шума (L): Машины комплектуются вентиляторами, подключенными по схеме звезда и работающими на низких оборотах. Холодильные машины не оснащаются контроллером скорости вращения вентиляторов. Компрессоры имеют звукоизолирующие корпусы для снижения уровня шума.
- Сверхнизкий уровень шума (S): Машины комплектуются вентиляторами, подключенными по схеме звезда, и контроллером скорости вращения вентиляторов, за счет которого они работают на очень низких оборотах. Компрессоры машин комплектуются корпусами и звукоизолирующими кожухами, что позволяет значительно снизить уровень шума.

Серия холодильных машин SyScroll Air включает 2 дополнительных модели:

- Модель HT (выдерживающая высокие температуры): Машина имеет стандартную комплектацию со специальными инверторными вентиляторами и двигателями для сокращения энергопотребления и расширения рабочего диапазона установки. Модель HT доступна только в исполнении со стандартным низким уровнем шума (BLN).
- Модель HPF (с вентиляторами высокого давления): Машина имеет комплектацию BLN со специальными инверторными вентиляторами (такими же, как в модели HT, но с другим механизмом регулирования), приводимыми в движение бесщеточными электродвигателями (EC) со встроенным электронным инвертером. Модели HPF обеспечивают внешнее статическое давление до 120 Па. Данная модель доступна только в исполнении со стандартным низким уровнем шума (BLN).

Кроме того, доступны 2 варианта рекуперации тепла:

- Пароохладитель: Все модели могут оснащаться пластинчатыми теплообменниками (по одному на каждый контур хладагента), установленными на трубке нагнетания компрессора для рекуперации порядка 20% от общего количества отводимого к конденсатору тепла.
- Полная рекуперация тепла (модель TR): Все модели машин, работающих только на охлаждение, могут оснащаться пластинчатым теплообменником на два контура для рекуперации 100 % тепла, выделяемого конденсатором. Кроме того, 4-ходовые клапаны и датчик регулирования, устанавливаемые по месту эксплуатации, служат для переключения между режимами охлаждения/обогрева.

Соответствие требованиям стандартов

Холодильные машины всех моделей и типоразмеров отвечают требованиям следующих директив:

- Директива по машинам и механизмам: 2006/42/EC
- Директива по низковольтному оборудованию: 2006/95/EC
- Директива по электромагнитной совместимости: 2004/108/EC
- Директива по оборудованию, работающему под давлением: 97/23/EC

Корпус и конструкция машины

Корпус машины выполнен из толстой листовой оцинкованной стали, покрытой полиэфирной порошковой краской (цвет RAL 7040). Все конструктивные части холодильной машины надежно закреплены между собой болтами и заклепками из нержавеющей стали.

Компрессоры

Каждая холодильная машина комплектуется тремя, четырьмя, пятью или шестью компрессорами, распределенными по двум контурам хладагента.

Герметичные спиральные компрессоры оснащаются электронным контроллером для защиты от высоких температур и повышенной нагрузки.

Все компрессоры оснащаются двигателями с прямым пуском и устанавливаются на резиновые виброгасящие опоры для снижения уровня шума и передачи вибрации.

Испаритель

Испарители комплектуются паяными пластинчатыми теплообменниками из нержавеющей стали.

Имеют теплоизоляцию из вспененного полиэтилена с закрытыми порами толщиной 19 мм и оснащаются внешним электрическим нагревателем пленочного типа для защиты от замерзания при низких температурах (до -18 °C), когда машина выключена. Патрубки теплообменника подсоединяются к водопроводу через соединения с газовой наружной резьбой диаметром 3” для типоразмеров от 240 до 320 и хомутовые соединения Victaulic диаметром 4” для типоразмеров от 360 до 540, диаметром 5” для типоразмеров от 590 до 660.

Теплообменники конденсатора

Теплообменники конденсатора выполнены из бесшовных медных трубок, расположенных в шахматном порядке и механически растянутых внутри гофрированного алюминиевого оребрения.

В машинах, работающих только на охлаждение (модель CO), устанавливаются микроканальные теплообменники конденсатора, полностью выполненные из алюминия (оребрение, трубки и крышки) за исключением соединительных муфт (медь).

Вентиляторы конденсатора

Все модели и типоразмеры холодильных машин комплектуются одинаковым числом вентиляторов. Все варианты шумоизоляции ("-", L, S) машин серии SyScroll 240-660 Air оснащаются осевыми вентиляторами большого диаметра с прямым приводом и асинхронными трехфазными электродвигателями.

Специальные инверторные вентиляторы с бесщеточными электродвигателями устанавливаются на машины моделей SyScroll 240-660 Air HT и HPF.

В моделях HPF с вентиляторами высокого давления внешнее статическое давление (≤ 120 Па) можно отрегулировать с панели электронного управления машины по месту эксплуатации в соответствии с требованиями заказчика.

Вентиляторы оснащаются внешними кожухами с профилем под сопло для снижения уровня шума.

Регулирование скорости вентиляторов

Скорость вращения вентиляторов можно отрегулировать для работы при низких температурах наружного воздуха.

Машины со стандартными осевыми вентиляторами предусматривают возможность плавного регулирования скорости вентиляторов (стандартно для моделей S) по давлению при помощи электронного контроллера.

Контроллер плавного регулирования скорости вентиляторов по давлению может устанавливаться как опция на машины со стандартным и низким уровнем шума ("-" и L). Благодаря данному механизму машины могут работать на охлаждение при температуре наружного воздуха до -14 °C.

Холодильные машины моделей HT и HPF с осевыми вентиляторами с электронным управлением по умолчанию предусматривают возможность плавного регулирования скорости по давлению, поскольку данные вентиляторы уже имеют встроенный механизм регулирования скорости (диапазон скорости вентилятора: от 50 до 1200 об./мин.; предельная температура наружного воздуха: -18 °C (только в режиме охлаждения)).

Контуры хладагента

Все машины данной серии имеют два независимых отдельных контура хладагента.

Каждый контур хладагента оснащается отсечными клапанами, установленными на линии жидкости и нагнетания, фильтром-осушителем с твердым картриджем, смотровым стеклом и электронным ТРВ.

Модели с функцией теплового насоса (HP) оснащаются 4-ходовыми реверсивными клапанами, отделителями и приемниками жидкости, устанавливаемыми на линиях жидкого хладагента.

Модели с функцией полной рекуперации тепла (TR) комплектуются 4-ходовыми реверсивными клапанами и приемниками жидкости, устанавливаемыми после конденсатора для рекуперации тепла.

Функциональная схема каждого контура представлена в разделе “Схема контура хладагента”.

Электрощиток

Электрощиток представляет собой металлический ящик, установленный снаружи, сбоку холодильной машины. Корпус электрощитка имеет степень защиты IP44 и решетку для естественной вентиляции электрощитка.

Регулирующие и защитные устройства

Каждая холодильная машина комплектуется следующими устройствами:

Защитные устройства:

- Выключатель с функцией аварийного останова;
- Реле высокого давления (заданное значение 40,5 бар) с автоматическим и ручным возвратом с панели управления;
- Реле дифференциального давления воды в испарителе, срабатывает при 105 мбар (соответствует примерно 50 % от номинальной производительности);
- Датчик температуры для защиты от замерзания испарителя (заданное значение +4 °C);
- Предохранительный клапан на линиях нагнетания (для каждого испарителя) с заданным значением 45 бар.

Регулирующие устройства:

- Датчики высокого и низкого давления (на каждом контуре);
- Датчик температуры воды на входе в испаритель;
- Датчик температуры воды на выходе из испарителя (с функцией защиты от замерзания);
- Датчик температуры всасывания для регулирования положения электронного ТРВ;
- Датчик температуры наружного воздуха;
- Датчики температуры теплообменника;
- Датчик температуры конденсатора для рекуперации тепла (только в моделях TR);

Система электронного управления

Холодильные машины оснащаются новой системой электронного контроля и управления на базе микропроцессора, которая выполняет следующие функции:

- Управление работой компрессоров:
  - Включение/выключение питания;
  - Защита от частого включения/выключения компрессора;
  - Разгрузка при высоком давлении или высоком коэффициенте сжатия газообразного хладагента в тандемных компрессорах (указана в пределах рабочего диапазона компрессора).
- Регулирование температуры охлажденной и горячей воды (возможность регулирования по температуре воды на входе (П+И) или на выходе (нейтральный диапазон) из испарителя);
- Регулирование величины перегрева на линии всасывания;
- Защита от замерзания испарителя;
- Регулирование параметров автоматического размораживания теплового насоса;
- Управление сигналами тревоги высокого и низкого давления;
- Регулирование электронных ТРВ при помощи контроллера ТРВ с оптимальными функциями охлаждения, обогрева, запуска и размораживания;
- Управление внешними сигналами блокировки;
- Дистанционное управление:
  - Включение/выключение питания холодильной машины;
  - Общая аварийная сигнализация;
- Сигнализация по внешнему сигналу на сухие контакты:
  - Наличие питающего напряжения;
  - Работа компрессоров;
  - Общая тревога.
- Управление гидромодулем: запуск насоса, нагревателя для защиты от замерзания внешнего бака;
- Управление режимом рекуперации тепла по показаниям датчика температуры воды на входе в конденсатор для рекуперации тепла.

Кроме того, на жидкокристаллическом дисплее контроллера холодильной машины отображаются значения всех параметров управления:

- Величина перегрева;
- Температура на входе и выходе из испарителя;
- Температура наружного воздуха;
- Давление нагнетания и давление всасывания контура 1 и контура 2;
- Заданное значение (уставка);
- Различные сигналы тревоги и рабочие состояния:
  - Низкое / высокое давление;
  - Защита испарителя от замерзания;
  - Сигнал реле расхода при недостаточном количестве воды;
  - Контроллер часов работы компрессора;
  - Работа компрессоров;
  - Работа насоса и часы работы;
  - Сигнал защиты от перегрева компрессоров;
  - Сигнал защиты от перегрева вентиляторов;
  - Сигнал неисправности датчиков.

Стандартная комплектация

- Плата часов/таймер переключения уставок;
- Регулирование скорости вентиляторов по давлению;
- Дисплей с подсветкой;
- Комплект цифровых датчиков давления и температуры;
- Реле высокого давления наружного воздуха;
- Реле контроля чередования фаз;
- Электронные ТРВ;
- Трансформатор цепи управления 400 В/230 В;
- Устройство регистрации данных;
- Сеть питания без нулевого провода;
- Счетчик времени;
- Главный выключатель;
- Хладагент R410A;
- Сертификация PED;
- Электрический нагреватель для защиты испарителя от замерзания;
- Кожух компрессора (стандартно в моделях S).
- Корпус компрессора;
- Звукоизолирующий корпус водяного насоса (стандартно в моделях S);
- Реле дифференциального давления воды;
- Электрический нагреватель для защиты от замерзания жидкостных коллекторов (применение рассола).

Дополнительные гидромодули

Холодильные машины могут дополнительно оснащаться встроенными и выносными гидромодулями. Встроенные гидромодули могут устанавливаться с буферным баком или без него, тогда как выносные гидромодули (поставляются в разобранном виде для установки по месту эксплуатации) всегда оснащаются встроенным баком.

- Встроенный гидромодуль без буферного бака включает следующие компоненты:
  - Один или два насоса с низким статическим давлением (100 кПа) или высоким статическим давлением (200 кПа);
  - Расширительный бак (на 18 литров на все модели);
  - Дополнительный водяной фильтр (поставляется в разобранном виде);
  - Отсечные клапаны;
  - Предохранительный клапан;
  - Автоматический воздуховыпускной клапан;
  - Теплоизоляция для труб и водяного насоса/насосов. В холодильных машинах исполнения S водяной насос/насосы комплектуются звукоизолирующими корпусами. Встроенные гидромодули без буферного бака также могут устанавливаться на машины модели TR.
- Встроенный гидромодуль с буферным баком включает следующие компоненты:
  - Один или два насоса с низким статическим давлением (100 кПа) или высоким статическим давлением (200 кПа);
  - Буферный бак (на 500 л - типоразмеры от 240 до 320, на 700 л - типоразмеры от 360 до 420, на 1000 л - типоразмеры от 470 до 660);
  - Расширительный бак (на 18 литров на все модели);
  - Дополнительный водяной фильтр (поставляется в разобранном виде);
  - Отсечные клапаны;
  - Предохранительный клапан;
  - Автоматический воздуховыпускной клапан;
  - Теплоизоляция труб и водяного насоса/насосов;
  - Электрическая соединительная коробка;
  - Внутренний электронагреватель для защиты буферного бака от замерзания (электронагреватель для труб не входит в комплект поставки).

Дополнительные компоненты, устанавливаемые производителем

- Комплект поддержки протокола ModBus для подключения к системе BMS (стандарт);
- Комплект поддержки протокола Lonwork для подключения к системе BMS;
- Комплект поддержки протокола Bacnet для подключения к системе BMS;
- Устройство плавного пуска компрессора;
- Контроллер скорости вентиляторов по давлению для работы при низких температурах (-14 °C).
- Две уставки (заданных значения)
- Конденсаторы коррекции коэффициента мощности;
- Защита компрессоров от перегрузки;
- Модуль GSM;
- Манометры высокого и низкого давления;
- Электрофорезное покрытие микроканальных и медно-алюминиевых теплообменников. Защитное покрытие Blue fin оребрения медно-алюминиевых теплообменников (стандартно для модели Polar).
- Теплообменники конденсатора с медным оребрением;
- Решетки холодильной машины;
- Полная рекуперация тепла (TR);
- Пароохладитель;
- Встроенные гидромодули с 1 насосом/2 насосами с/без буферного бака.

Дополнительные компоненты, устанавливаемые по месту эксплуатации

- Устройство дистанционного включения/выключения;
- Внешний терминал;
- Управление по схеме ведущий/ведомый, макс. 4 машины;
- Виброгасящие опоры корпуса пружинного типа;
- Реле расхода;
- Водяной фильтр;
- Выносные гидромодули с буферным баком, 1 или 2 насосами низкого или высокого давления, с необходимыми дополнительными компонентами, с/без нагревателя для защиты бака от замерзания:
  - на 500 литров для машин с типоразмерами 240-320.
  - на 700 литров для машин с типоразмерами 360-420.
  - на 1000 литров для машин с типоразмерами 470-660.

Дополнительные компоненты и опции

SyScroll Air	Комплектация	Аббревиатура	Описание и преимущества
Плата часов/таймер переключения уставок	Стандарт	CLK	Служит для настройки расписания с указанием 4 разных промежутков времени и разных значений температуры воды.
Дисплей с подсветкой	Стандарт		Дисплей для отображения параметров, устанавливается на шкаф. Рассчитан на установку снаружи.
Комплект цифровых датчиков температуры и давления	Стандарт		Датчики давления для регистрации давления всасывания, нагнетания и температуры во время работы установки.
Устройство регулирования производительности по высокому давлению	Стандарт		Устройства для защиты многоступенчатого контура от высокого давления нагнетания. Если давление нагнетания слишком высокое, давление в контуре снижается для предотвращения срабатывания реле высокого давления.
Реле контроля чередования фаз	Стандарт	PHC	Предназначено для проверки правильности чередования фаз питающего напряжения на клеммах R-S-T (для холодильных машин, подключаемых к трехфазной сети питания 400В/50Гц).
Электронные TPB	Стандарт	EEV	Электронные TPB с шаговым электродвигателем служат для регулирования расхода хладагента на линии всасывания и поддержания постоянной величины перегрева.
Трансформатор цепи управления 400 В/230 В	Стандарт	TRF	Трансформатор напряжения для подачи требуемого напряжения в дополнительную цепь.
Устройство регистрации данных	Стандарт	DL	Устройство непрерывной регистрации основных термодинамических рабочих параметров за последние несколько часов. Это упрощает процедуру устранения ошибок и проведение техобслуживания по месту эксплуатации.
Сеть питания без нулевого провода	Стандарт	3PH	Холодильная машина подключается к трехфазной сети питания 400В/50Гц. Подключение нулевого провода не требуется.
Счетчик времени	Стандарт		Служит для регистрации времени работы каждого компрессора и холодильной машины в целом. Также регистрирует общее число пусков спиральных компрессоров.
Главный выключатель	Стандарт		Выключатель с ручкой на передней стороне шкафа для отключения питания в соответствии с требованиями стандартов CE.
Реле дифференциального давления	Стандарт		Выключает холодильную машину при недостаточном количестве охлажденной воды. Контролирует дифференциальное давление воды.
Электронагреватель для защиты от замерзания	Стандарт	EEH	Электронагреватель для защиты пластинчатого теплообменника от замерзания.
Кожух компрессора	Стандарт для SLN	CJ	Звукоизолирующий кожух для снижения уровня шума каждого компрессора.
Устройство дистанционного включения/выключения	Доп. компонент		Служит для перевода машины из дежурного режима в рабочий, просмотра сообщений тревоги и переключения режимов охлаждения и теплонасоса. Максимальное расстояние для приема сигнала: 50м

Дополнительные компоненты и опции (продолжение)

SyScroll Air	Комплектация	Аббревиатура	Описание и преимущества
Внешний терминал	Доп. компонент		Управление работой установки через внешний терминал, максимальная длина телефонного кабеля 400м.
Комплект поддержки протокола ModBus для подключения к BMS	Опция	MBS	Служит для подключения холодильной машины к системе управления зданием (BMS) при помощи протокола Modbus через порт RS485.
Комплект поддержки протокола Lonwork для подключения к BMS	Опция	LON	Служит для подключения холодильной машины к системе управления зданием (BMS) по сети Lonwork.
Комплект поддержки протокола Bacnet для подключения к BMS	Опция	BAC	Служит для подключения холодильной машины к системе управления зданием (BMS) при помощи протокола Bacnet через порт RS485.
Комплект поддержки Ethernet/webctrl pcos (включая протоколы Modbus и Bacnet)	Опция		Служит для подключения холодильной машины к системе управления зданием (BMS) при помощи протоколов Modbus или Bacnet через порт Ethernet (TCP/IP).
Устройство плавного пуска компрессора	Опция	SS	Электронное устройство для автоматического плавного пуска компрессоров. Снижает пусковой ток до 40% от значения прямого пуска.
Комплект для работы машины при низких температурах (-14°C) (плавное регулирование скорости вентиляторов по давлению)	Опция	FSC	Электронные контроллеры для регулирования скорости двигателей вентиляторов в холодильных машинах с воздушным охлаждением конденсатора и тепловых насосах. Скорость вентиляторов регулируется по давлению конденсации в режиме охлаждения и по температуре воздуха в режиме обогрева. Использование контроллеров для регулирования скорости вентиляторов дает такие преимущества для систем охлаждения и кондиционирования воздуха на торговых предприятиях, как высокая энергоэффективность, низкий уровень шума, низкая температура воздуха в режиме охлаждения и высокая температура воздуха в режиме обогрева.
Две уставки	Опция	DSP	Позволяет использовать две разных уставки по внешнему сигналу на сухие контакты контура 1 и контура 2. Включение/выключение и режим неполной нагрузки по внешнему сигналу на сухих контактах.
Конденсаторы коррекции коэффициента мощности	Опция	PFC	Служат для максимального сокращения искажений тока на входе и обеспечения соответствия тока и напряжения сети. Конденсаторы должны поддерживать коэффициент мощности примерно 0,90 при любых условиях эксплуатации.
Защита компрессоров от перегрузки	Опция	CP	Компрессоры оснащаются защитой от тока перегрузки, которая подсоединяется к контактору компрессора. Данная защита срабатывает: а) при повышенной температуре компрессора; б) при повышенном токе потребления.
Контроллер последовательности для подключения до 4 холодильных машин	Доп. компонент	SEQ	Обеспечивает легкий запуск до 4 холодильных машин или тепловых насосов, относящихся к одному семейству и установленных параллельно на расстоянии макс. 50 м друг от друга.
Система ведущий/ведомый для подключения до 4 машин: CHILLERNET	Доп. компонент		Представляет собой сеть из нескольких холодильных машин. Машины параллельно подключаются к одной водопроводной линии. Машины должны работать вместе как одна установка с общей производительностью равной сумме производительностей каждой отдельной машины. К данной сети можно подключить до 4 машин из одного семейства. Одна из данных машин назначается ВЕДУЩЕЙ, а другие - ВЕДОМЫМИ. ВЕДУЩАЯ машина регулирует работу остальных машин.
Модуль GSM	Опция	GSM	Для проверки режима работы и/или выключения/включения холодильной машины при помощи SMS-сообщений. В аварийных ситуациях модуль передает SMS-сообщение на указанный номер.
Автоматический выключатель	Опция	ACB	Служит для автоматического отключения питания для защиты электрических цепей от повреждений в результате перегрузки или короткого замыкания. Обеспечивает тепловую и электромагнитную защиту двигателей вентилятора и компрессора.
Комплект механических манометров (высокого и низкого давления)	Опция	KM	Манометры для регистрации рабочего давления на участках высокого и низкого давлений контура хладагента.
Электрофорезное покрытие теплообменника MCHX	Опция		Защитное покрытие теплообменника MCHX морского исполнения и со средним уровнем загрязнения.
Медное оребрение	Опция	CU/CU	Медное оребрение теплообменника Cu/Cu подходит для использования в местах с содержанием в воздухе солей и высокоагрессивных веществ. Не подходит для использования в среде с наличием веществ на основе серы.
Защита теплообменников	Опция	CG	Решетки для зашиты теплообменников.
Решетки холодильной машины	Опция	KG	Решетки для защиты холодильной машины от возможного проникновения.
Полная рекуперация тепла	Опция	TR	Дополнительный теплообменник для рекуперации 100% тепла для горячего водоснабжения коммунально-бытовых зданий.
Пароохладитель	Опция	D	Дополнительный теплообменник для рекуперации 20% тепла для горячего водоснабжения коммунально-бытовых зданий.
Реле расхода	Доп. компонент	FS	Выключает холодильную машину при недостаточном количестве охлажденной воды. Рекомендуется установить реле расхода для обеспечения исправной работы установки.
Реле давления воды	Доп. компонент		Механическое реле давления воды, устанавливаемое на водопроводной трубе по месту эксплуатации для предотвращения сильного понижения напора воды.
Водяной фильтр	Доп. компонент		Служит для очищения поступающей воды от грязи.

Дополнительные компоненты поставляются в разобранном виде и устанавливаются по месту эксплуатации. Опции устанавливаются на заводе-изготовителе.

Европейский стандарт EN 14511

В начале 2012 года ассоциацией Eurovent было принято решение сертифицировать характеристики изделий только при условии их соответствия жестким требованиям Европейского стандарта EN14511.

До 2012 года: ЗНАЧЕНИЕ GROSS
До 2012 года все характеристики производительности измерялись, декларировались и сертифицировались ассоциацией Eurovent, как значения GROSS. ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ и ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ определялись без учета отрицательного влияния потери давления в теплообменнике или положительного влияния напора.
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ рассчитывалась как сумма мощностей всех двигателей холодильной машины без учета значения энергии, затрачиваемой, например, на компенсацию падения давления в теплообменнике.

После 2012 года: ЗНАЧЕНИЕ NET
После 2012 года все характеристики производительности сертифицируются в соответствии со стандартом EN14511. Основные изменения затронули холодильные машины и тепловые насосы.
ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ и ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ теперь определяются с учетом отрицательного влияния потери давления в теплообменнике или положительного влияния напора. Например, при расчете производительности машин типа вода/вода учитывается сумма значений падения давления во всех теплообменниках.
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ теперь рассчитывается как сумма мощностей всех двигателей холодильной машины с учетом значения энергии, затрачиваемой, например, на компенсацию падения давления в теплообменнике.
В результате внедрения ассоциацией Eurovent новых правил показатели энергетической эффективности EER, COP и ESEER также рассчитываются с учетом данных значений. Таким образом, все показатели энергоэффективности теперь измеряются, рассчитываются и сертифицируются в соответствии с новыми правилами, установленными ассоциацией Eurovent согласно стандарту EN14511.

Холодильные машины типа воздух/вода (без наружного воздуховодного патрубка):

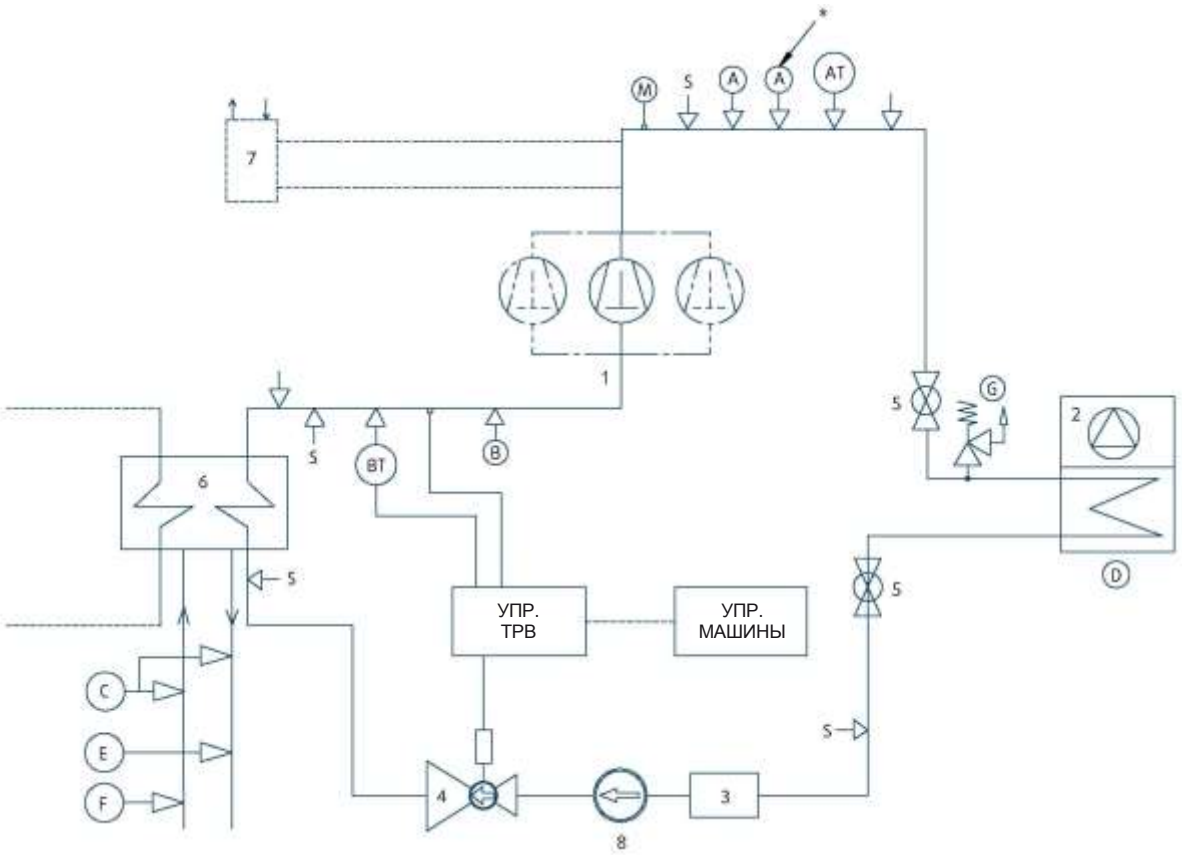
	Внутренний насос встроен в машину		Внутренний насос не встроен в машину	
	ECC 2011 (gross)	EN14511	ECC 2011 (gross)	EN14511
Ph	Ph_m (1)	$Ph_m - \frac{q_{wi}\Delta p_{e,wi}}{\eta_{pi}}$	Ph_m	$Ph_m + \frac{q_{wi}(-\Delta p_{i,wi})}{\eta_{pi}}$
Pc	Pc_m (1)	$Pc_m + \frac{q_{wi}\Delta p_{e,wi}}{\eta_{pi}}$	Pc_m	$Pc_m - \frac{q_{wi}(-\Delta p_{i,wi})}{\eta_{pi}}$
Pe	Pe_m (1)	$Pe_m - \frac{q_{wi}\Delta p_{e,wi}}{\eta_{pi}}$	Pe_m	$Pe_m + \frac{q_{wi}(-\Delta p_{i,wi})}{\eta_{pi}}$

(1) Значения измеряются при выключенном внутреннем насосе

Где:
Ph = теплопроизводительность NET
Pc = холодопроизводительность NET
Pe = мощность потребления
Ph_m = теплопроизводительность gross, выраженная в Вт
Pc_m = холодопроизводительность gross, выраженная в Вт
q_{wi} = номинальный расход жидкости
$\Delta_{pe,wi}$ = измеренное внешнее статическое давление
$\Delta_{pi,wi}$ = измеренная разность внутреннего статического давления
η_{pi} = эффективность работы насоса

Справочный документ: *Руководство по расчету характеристик производительности в соответствии со стандартом EN14511 (заказчики компании Systemair могут запросить копию данного документа).*

Схема контура хладагента - модель SyScroll 240-660 Air CO



КОМПОНЕНТЫ

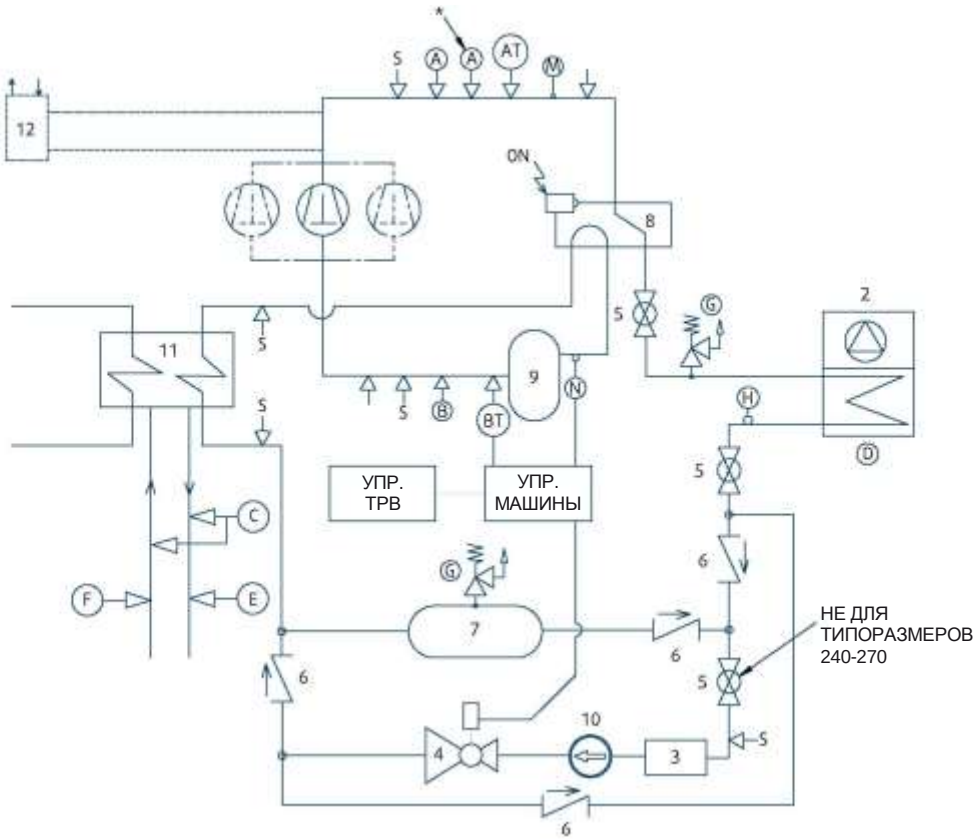
1 Спиральный компрессор
2 Конденсатор с воздушным охлаждением
3 Фильтр-осушитель
4 Электронный ТРВ
5 Шаровой клапан
6 Теплообменник
7 Пароохладитель (опция)
8 Смотровое стекло

РЕГУЛИРУЮЩИЕ/ЗАЩИТНЫЕ УСТРОЙСТВА

A Реле высокого давления
AT Датчик высокого давления
B Реле низкого давления
BT Датчик низкого давления
C Реле дифференциального давления воды
D Датчик температуры воздуха
E Датчик температуры воды на выходе
F Датчик температуры воды на входе
G Предохранительный клапан давления по стандарту PED (45 бар)
M Датчик температуры нагнетания
S Соединение клапана 5/16" (только для техобслуживания)
↓ Трубное соединение с клапаном Шредера

Типоразмер	N° КОМПРЕССОРОВ		N° РЕЛЕ ВЫСОКОГО ДАВЛ. (*)	
	КОНТ.1	КОНТ.2	КОНТ.1	КОНТ.2
240	1	2	Нет	Да
270	1	2	Нет	Да
290	1	2	Нет	Да
320	1	2	Нет	Да
360	2	2	Да	Да
420	2	2	Да	Да
470	2	3	Да	Да
540	2	3	Да	Да
590	3	3	Да	Да
660	3	3	Да	Да

Схема контура хладагента - модель SyScroll Air HP



КОМПОНЕНТЫ

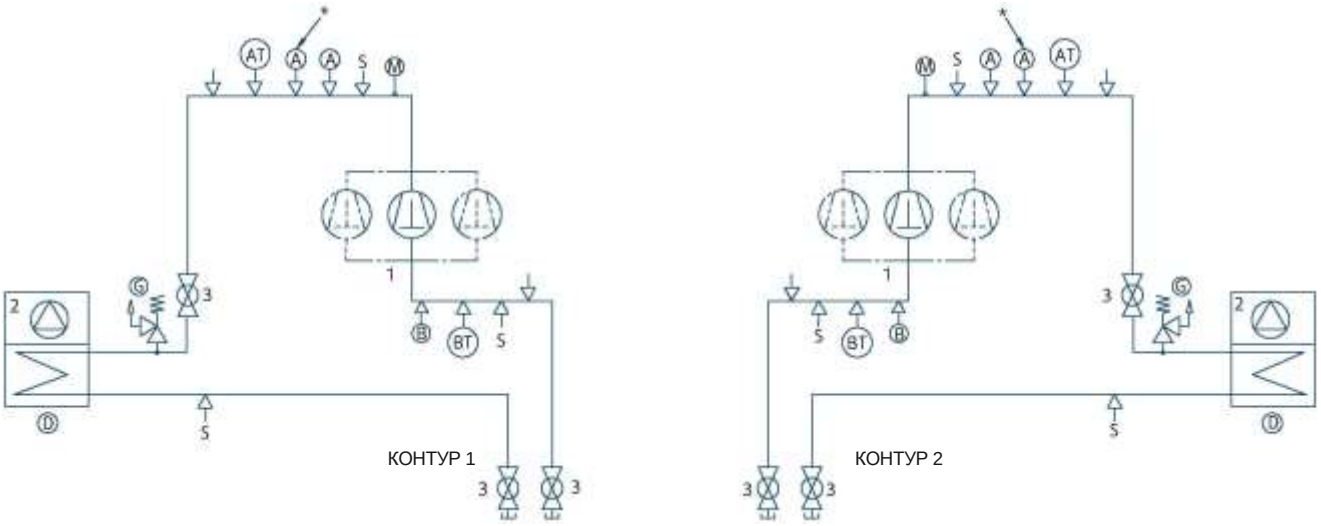
1 Спиральный компрессор
2 Конденсатор с воздушным охлаждением
3 Фильтр-осушитель
4 Электронный ТРВ
5 Шаровой клапан
6 Обратный клапан
7 Приемник жидкости
8 4-ходовой клапан
9 Отделитель жидкости
10 Смотровое окно
11 Теплообменник
12 Пароохладитель (опция)

РЕГУЛИРУЮЩИЕ/ЗАЩИТНЫЕ УСТРОЙСТВА

A Реле высокого давления
AT Датчик высокого давления
B Реле низкого давления
BT Датчик низкого давления
C Реле дифференциального давления воды
D Датчик температуры воздуха
E Датчик температуры воды на выходе
F Датчик температуры воды на входе
G Предохранительный клапан давления по стандарту PED
H Датчик температуры размораживания
M Датчик температуры нагнетания
N Датчик температуры всасывания
S Соединение клапана 5/16" (только для техобслуживания)
↓ Трубное соединение с клапаном Шредера

Типоразмер	N° КОМПРЕССОРОВ		N° РЕЛЕ ВЫСОКОГО ДАВЛ. (*)	
	КОНТ.1	КОНТ.2	КОНТ.1	КОНТ.2
240	1	2	Нет	Да
270	1	2	Нет	Да
290	1	2	Нет	Да
320	1	2	Нет	Да
360	2	2	Да	Да
420	2	2	Да	Да
470	2	3	Да	Да
540	2	3	Да	Да
590	3	3	Да	Да
660	3	3	Да	Да

Схема контура хладагента - модель SyScroll Air RE



КОМПОНЕНТЫ

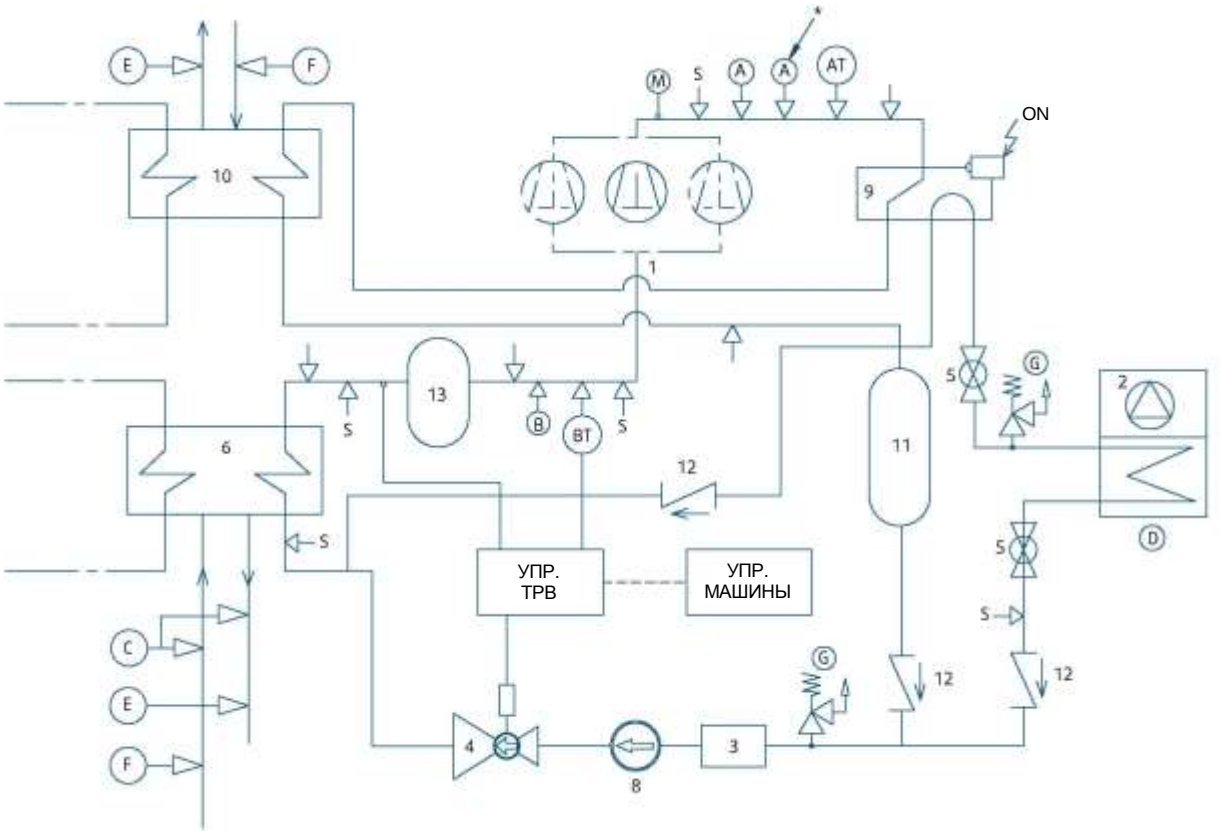
1 Спиральный компрессор
2 Конденсатор с воздушным охлаждением
3 Шаровой клапан

РЕГУЛИРУЮЩИЕ/ЗАЩИТНЫЕ УСТРОЙСТВА

A Реле высокого давления (40,5 бар)
AT Датчик высокого давления
AF Фитинг, развальцовка sae 1/4”
B Реле низкого давления (1,5 бар)
BT Датчик низкого давления
D Датчик температуры воздуха
G Предохранительный клапан давления по стандарту PED (45 бар)
M Датчик температуры нагнетания
S Соединение клапана 5/16" (только для техобслуживания)
↓ Трубное соединение с клапаном Шредера

Типоразмер	N° КОМПРЕССОРОВ		N° РЕЛЕ ВЫСОКОГО ДАВЛ. (*)	
	КОНТ. 1	КОНТ.2	КОНТ.1	КОНТ. 2
240	1	2	Нет	Да
270	1	2	Нет	Да
290	1	2	Нет	Да
320	1	2	Нет	Да
360	2	2	Да	Да
420	2	2	Да	Да
470	2	3	Да	Да
540	2	3	Да	Да
590	3	3	Да	Да
660	3	3	Да	Да

Схема контура хладагента - модуль SyScroll Air TR



КОМПОНЕНТЫ

1 Спиральный компрессор
2 Конденсатор с воздушным охлаждением
3 Фильтр-осушитель
4 Электронный ТРВ
5 Шаровой клапан
6 Теплообменник
7 Пароохладитель (опция)
8 Смотровое окно
9 4-ходовой клапан
10 Теплообменник рекуперация тепла
11 Приемник жидкости
12 Обратный клапан
13 Отделитель жидкости

РЕГУЛИРУЮЩИЕ/ЗАЩИТНЫЕ УСТРОЙСТВА

A Реле высокого давления (40,5 бар)
AT Датчик высокого давления
B Реле низкого давления (1,5 бар)
BT Датчик низкого давления
C Реле дифференциального давления воды (105 мбар)
D Датчик температуры воздуха
E Датчик температуры воды на выходе
F Датчик температуры воды на входе
G Предохранительный клапан давления по стандарту PED (45 бар)
M Датчик температуры нагнетания
N Датчик температуры всасывания
S Соединение клапана 5/16" (только для техобслуживания)
↓ Трубное соединение с клапаном Шредера

Типоразмер	N° КОМПРЕССОРОВ		N° РЕЛЕ ВЫСОКОГО ДАВЛ. (*)	
	КОНТ. 1	КОНТ. 2	КОНТ. 1	КОНТ.2
240	1	2	Нет	Да
270	1	2	Нет	Да
290	1	2	Нет	Да
320	1	2	Нет	Да
360	2	2	Да	Да
420	2	2	Да	Да
470	2	3	Да	Да
540	2	3	Да	Да
590	3	3	Да	Да
660	3	3	Да	Да

Рабочие характеристики - модель SyScroll Air CO - Режим охлаждения

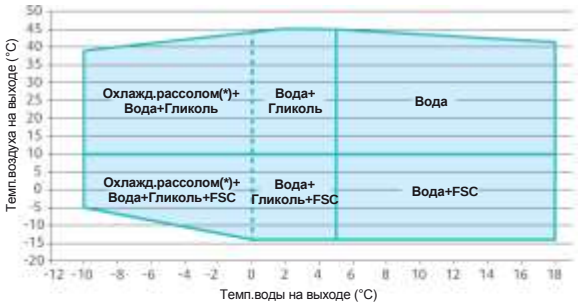
Рабочие характеристики

SyScroll Air CO				240		270		290		320		360	
				Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.
Охлажденная жидкость	Температура жидкости на выходе	Вода	°C	от +6 до +18									
		Вода с гликолем*	°C	от -10 до +6									
		Разность температур	K	от 3 до 7									
	Максимальное рабочее давление		бар	6									
Наружный воздух	Температура воздуха на входе, охлаждение	-	°C	от +10 до +45									
		L	°C	от +7 до +43									
		S	°C	от -14 до +43									
		HT-HPF	°C	от -18 до +47									
	Внешнее статическое давление	Стандартные вентиляторы	Па	0									
		Вентиляторы высокого давления	Па	<120									
Рекомендуемый объем охлажденной воды в контуре[2]			л	960		1080		1160		1280		1080	
Минимальный шаг производительности			%	31		33		30		27		23	
Питающее напряжение[3]			В	400 В / 3 Ф / 50 Гц (номинальное)									

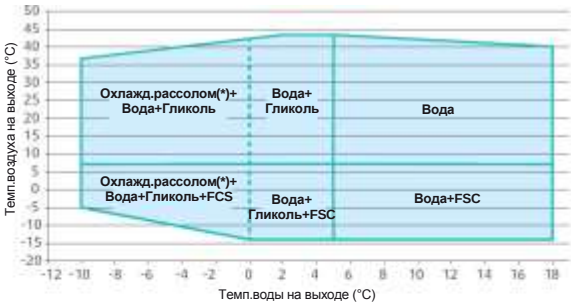
SyScroll Air CO				420		470		540		590		660	
				Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.
Охлажденная жидкость	Температура жидкости на выходе	Вода	°C	от +6 до +18									
		Вода с гликолем*	°C	от -10 до +6									
		Разность температур	K	от 3 до 7									
	Максимальное рабочее давление		бар	6									
Наружный воздух	Температура воздуха на входе, охлаждение	-	°C	от +10 до +45									
		L	°C	от +7 до +43									
		S	°C	от -14 до +43									
		EC-HT	°C	от -18 до +47									
	Внешнее статическое давление	Стандартные вентиляторы	Па	0									
		Вентиляторы высокого давления	Па	<120									
Рекомендуемый объем охлажденной воды в контуре[2]			л	1260		1128		1296		1180		1320	
Минимальный шаг производительности			%	25		24		20		14		17	
Питающее напряжение[3]			В	400 В / 3 Ф / 50 Гц (номинальное)									

* Данные представлены при температуре жидкости на выходе <0 °C в моделях с функцией охлаждения рассолом (доступно для модели CO, для модели HP под заказ).
[1] Значения суммарного расхода жидкости и падения давления представлены для стандартной комплектации. Внимание: Минимальные значения расхода жидкости достигаются только при работе с рассолами после настройки соответствующих параметров.
[2] В таблице указаны минимальные значения объема воды/рассола в контуре (около 3 л/кВт).
[3] Напряжение 400В +/- 10%.

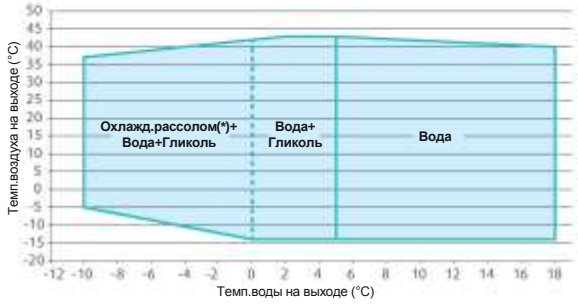
Модель "-"



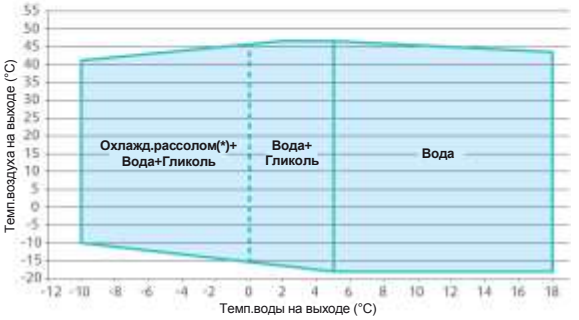
Модель L



Модель S



Модели HT-HPF



Рабочие характеристики - модель SyScroll Air HP - Режим охлаждения

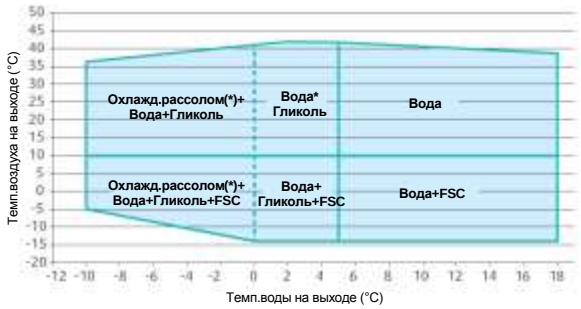
Рабочие характеристики

SyScroll Air HP				240		270		290		320		360	
				Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.
Охлажденная жидкость	Температура жидкости на выходе	Вода	°C	от +6 до +18									
		Вода с гликолем*	°C	от -10 до +6									
		Разность температур	K	от 3 до 7									
	Максимальное рабочее давление		бар	6									
Наружный воздух	Температура воздуха на входе, охлаждение	-	°C	от +5 до +42									
		L	°C	от +5 до +40									
		S	°C	от -14 до +40									
		HT-HPF	°C	от -18 до +44									
	Внешнее статическое давление	Стандартные вентиляторы	Па	0									
		Вентиляторы высокого давления	Па	<120									
Рекомендуемый объем охлажденной воды в контуре[2]			л	960		1080		1160		1280		1080	
Минимальный шаг производительности			%	31		33		30		27		23	
Питающее напряжение[3]			В	400 В/3Ф/50 Гц (номинальное)									

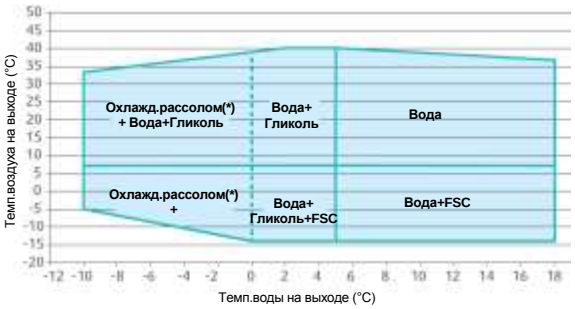
SyScroll Air HP				420		470		540		590		660	
				Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.
Охлажденная жидкость	Температура жидкости на выходе	Вода	°C	от +6 до +18									
		Вода с гликолем*	°C	от -10 до +6									
		Разность температур	K	от 3 до 7									
	Максимальное рабочее давление		бар	6									
Наружный воздух	Температура воздуха на входе, охлаждение	-	°C	от +5 до +42									
		L	°C	от +5 до +40									
		S	°C	от -14 до +40									
		EC-HT	°C	от -18 до +44									
	Внешнее статическое давление	Стандартные вентиляторы	Па	0									
		Вентиляторы высокого давления	Па	<120									
Рекомендуемый объем охлажденной воды в контуре[2]			л	1260		1128		1296		1180		1320	
Минимальный шаг производительности			%	25		24		20		14		17	
Питающее напряжение[3]			В	400 В/3Ф/50 Гц (номинальное)									

* Данные представлены при температуре жидкости на выходе <0 °C в моделях с функцией охлаждения рассолом (доступно для модели CO, для модели HP под заказ).
[1] Значения суммарного расхода жидкости и падения давления представлены для стандартной комплектации. Внимание: Минимальные значения расхода жидкости достигаются только при работе с рассолами после настройки соответствующих параметров.
[2] В таблице указаны минимальные значения объема воды/рассола в контуре (около 3 л/кВт).
[3] Напряжение 400В +/- 10%.

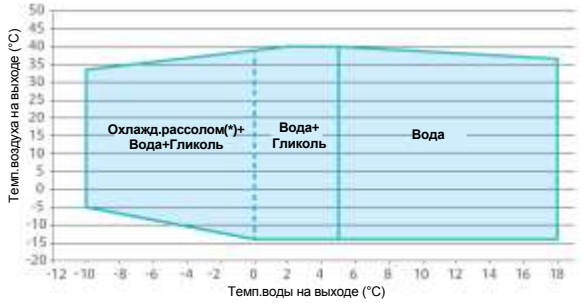
Модель "-"



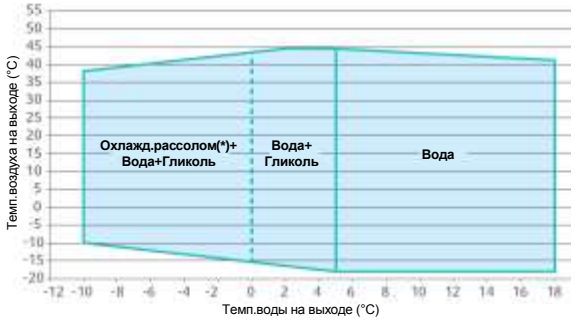
Модель L



Модель S



Модели HT-HPF



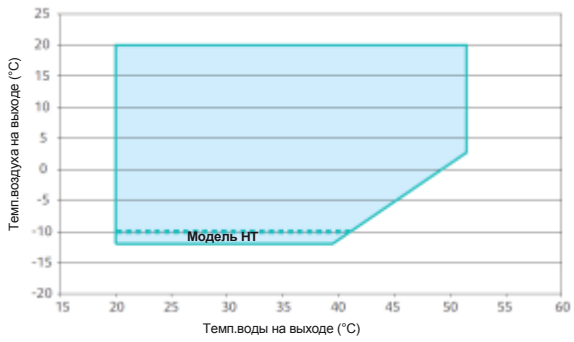
Рабочие характеристики - модель SyScroll Air HP - Режим обогрева

Рабочие характеристики

SyScroll Air HP				240		270		290		320		360	
				Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.
Жидкость теплонасоса	Температура жидкости на выходе	Выпуск воды	°C	от +20 до +52									
		Разность температур	K	от 3 до 7									
	Максимальное рабочее давление		бар	6									
Наружный воздух	Температура воздуха на входе Работа при полной нагрузке Обогрев	-	°C	от -10 до +20									
		L	°C	от -10 до +20									
		S	°C	от -10 до +20									
		HT	°C	от -12 до +20									
	Внешнее статическое давление	Стандартные вентиляторы	Па	0									
		Вентиляторы высокого давления	Па	<120									
Рекомендуемый объем охлажденной воды в контуре[2]			л	960		1080		1160		1280		1080	
Минимальный шаг производительности			%	31		33		30		27		23	
Питающее напряжение[3]			В	400 В / 3 Ф / 50 Гц (номинальное)									

SyScroll Air HP				420		470		540		590		660	
				Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.
Жидкость теплонасоса	Температура жидкости на выходе	Выпуск воды	°C	от +20 до +52									
		Разность температур	K	от 3 до 7									
	Максимальное рабочее давление		бар	6									
Наружный воздух	Температура воздуха на входе Работа при полной нагрузке Обогрев	-	°C	от -10 до +20									
		L	°C	от -10 до +20									
		S	°C	от -10 до +20									
		HT	°C	от -12 до +20									
	Внешнее статическое давление	Стандартные вентиляторы	Па	0									
		Вентиляторы высокого давления	Па	<120									
Рекомендуемый объем охлажденной воды в контуре[2]			л	1260		1128		1296		1180		1320	
Минимальный шаг производительности			%	25		24		20		14		17	
Питающее напряжение[3]			В	400 В / 3 Ф / 50 Гц (номинальное)									

[1] Значения суммарного расхода жидкости и падения давления представлены для стандартной комплектации. Внимание: Минимальные значения расхода жидкости достигаются только при работе с рассолами после настройки соответствующих параметров.
[2] В таблице указаны минимальные значения объема воды/рассола в контуре (около 3 л/кВт).
[3] Напряжение 400В +/- 10%.



Рабочие характеристики - модель SyScroll Air RE

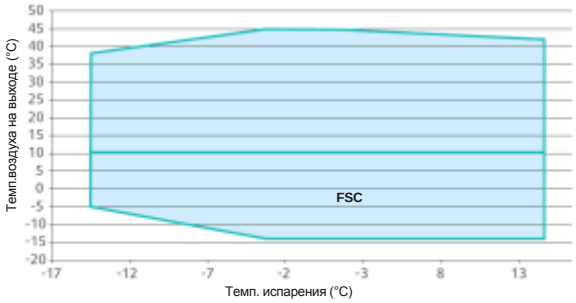
Рабочие характеристики

SyScroll Air RE				240		270		290		320		360	
				Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.
Наружный воздух	Температура воздуха на входе, охлаждение	-	°C	от +10 до +45									
		L	°C	от +7 до +43									
		S	°C	от -14 до +43									
		HT-HPF	°C	от -18 до +47									
	Внешнее статическое давление	Стандартные вентиляторы	Па	0									
		Вентиляторы высокого давления	Па	<120									
Минимальный шаг производительности			%	31		33		30		27		23	
Питающее напряжение[3]			В	400 В / 3 Ф / 50 Гц (номинальное)									

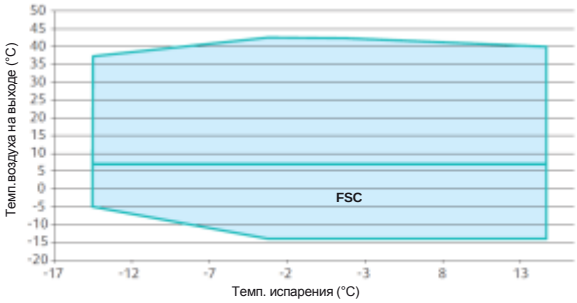
SyScroll Air RE				420		470		540		590		660	
				Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.
Наружный воздух	Температура воздуха на входе, охлаждение	-	°C	от +10 до +45									
		L	°C	от +7 до +43									
		S	°C	от -14 до +43									
		HT-HPF	°C	от -18 до +47									
	Внешнее статическое давление	Стандартные вентиляторы	Па	0									
		Вентиляторы высокого давления	Па	<120									
Минимальный шаг производительности			%	25		24		20		14		17	
Питающее напряжение[3]			В	400 В / 3 Ф / 50 Гц (номинальное)									

[3] Напряжение 400В +/- 10%.

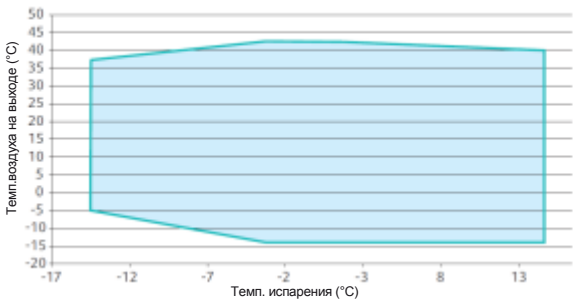
Модель "-"



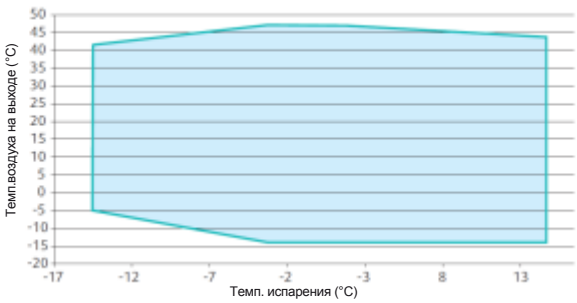
Модель L



Модель S



Модели HT-HPF



Поправочные коэффициенты

Коэффициенты производительности в зависимости от загрязнения

ИСПАРИТЕЛЬ			КОНДЕНСАТОР		
Коэффициент загрязнения ($м^2$.°C/кВт)	Коэффициент холодопроизводительности	Коэффициент мощности потребления	Коэффициент загрязнения ($м^2$.°C/кВт)	Коэффициент холодопроизводительности	Коэффициент мощности потребления
0,044	1,000	1,000	0,044	1,000	1,000
0,088	0,987	0,995	0,088	0,987	1,023
0,176	0,964	0,985	0,176	0,955	1,068
0,352	0,915	0,962	0,352	0,910	1,135

Коэффициенты производительности в зависимости от высоты места установки

Высота (м)	Коэффициент холодопроизводительности	Коэффициент мощности потребления
0	1,000	1,000
600	0,987	1,010
1200	0,973	1,020
1800	0,958	1,029
2400	0,943	1,038

Объем воды в контуре

Минимальный объем воды контуре высчитывается по минимальному времени работы компрессора (1,5 минуты для спиральных компрессоров) и минимальному шагу производительности (работает только один компрессор из четырех установленных):

$$V = \frac{P \times t}{(n \times 25 \times \Delta T)}$$

Где
- V : Объем воды (в литрах)
- P : Общая холодопроизводительность машины (Вт)
- n : Число шагов производительности компрессора
- t : Минимальное время работы компрессора (в минутах)
- ΔT : Разность температур испарителя (°C)

При этом t = 1,5 минуты, ΔT = 5 °C и n = 4, минимальный объем воды в контуре составляет примерно V = 3 л/кВт.

Технические характеристики - модели SyScroll Air CO_ - (STD-HT-HPF)

Модели со стандартными вентиляторами и вентиляторами, выдерживающими высокие температуры и давление

Модель		240	270	290	320	360	420	470	540	590	660
Номинальная холодопроизводительность[1]	кВт	238,1	267,4	287,4	316,1	362,0	414,2	469,6	533,7	588,9	654,2
Мощность потребления[1]	кВт	83,8	99,0	103,4	111,6	128,3	148,7	160,9	183,9	198,1	221,6
EER[1]		2,84	2,70	2,78	2,83	2,82	2,78	2,92	2,90	2,97	2,95
Класс энергопотребления		C	C	C	C	C	C	B	B	B	B
EER 75%		3,24	3,05	3,33	3,51	3,43	3,54	3,57	3,52	3,53	3,49
EER 50%		3,92	3,86	4,00	4,04	4,18	4,16	4,19	4,12	4,19	4,21
EER 25%		4,32	4,13	4,25	4,30	4,31	4,29	4,47	4,04	4,50	4,39
ESEER		3,75	3,62	3,80	3,89	3,93	3,95	4,01	3,87	4,01	3,98
EER*		2,87	2,73	2,81	2,86	2,85	2,82	2,95	2,93	3,01	2,99
Класс энергопотребления*		C	C	C	C	C	C	B	B	B	B
ESEER*		3,84	3,69	3,89	3,98	4,02	4,04	4,10	3,95	4,09	4,06
EER**		2,70	2,58	2,64	2,70	2,69	2,66	2,78	2,77	2,83	2,82
Класс энергопотребления**		D	D	D	C	D	D	C	C	C	C
ESEER**		3,40	3,33	3,44	3,53	3,55	3,57	3,64	3,54	3,66	3,73
Кол-во контуров хладагента		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Ступени регулирования производительности	%	31-62-100	33-67-100	30-60-100	27-64-100	23-46-69-100	25-50-75-100	24-47-65-82-100	20-40-60-800-100	14-29-43-62-81-100	17-33-50-67-83-100
Компрессор											
Кол-во / Тип		3 / Спиральный	3 / Спиральный	3 / Спиральный	3 / Спиральный	4 / Спиральный	4 / Спиральный	5 / Спиральный	5 / Спиральный	6 / Спиральный	6 / Спиральный
Количество ступеней нагрузки		0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100
Испаритель											
Кол-во / Тип		1 / Пластинч. теплообменник									
Расход воды	м³/ч	41,1	46,2	49,7	54,5	62,5	71,6	81,1	92,2	101,7	113,1
Падение давления	кПа	50	62	72	35	45	58	44	57	54	66
Объем воды	л	14	14	14	24	24	24	32	32	39	39
Нагреватель для защиты от замерзания	Вт	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
Конденсатор с воздушным охлаждением											
Количество теплообменников		5	5	6	6	7	8	9	10	11	12
Общая площадь лицевой поверхности каждого теплообменника	м²	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Вентиляторы											
Количество вентиляторов		5	5	6	6	7	8	9	10	11	12
Номинальная скорость	об/мин	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900
Общий расход воздуха	м³/ч	112 500	112 500	135 000	135 000	157 500	180 000	202 500	225 000	247 500	270 000
Общая мощность потребления	кВт	8,5	8,5	10,2	10,2	11,9	13,6	15,3	17,0	18,7	20,4
Общая мощность потребления*		7,5	7,5	9,0	9,0	10,5	12,0	13,5	15,0	16,5	18,0
Общая мощность потребления**	кВт	13,0	13,0	15,6	15,6	18,2	20,8	23,4	26,0	28,6	31,2
Внешнее статическое давление	Па	0 или 120 Па (**)									
Подвод воды (испаритель)											
Тип		Трубная газовая резьба, наружная						Хомут Victaulic			
Диаметр впускного/выпускного отверстий	дюйм	3" / 3"	3" / 3"	3" / 3"	3" / 3"	4" / 4"	4" / 4"	4" / 4"	4" / 4"	5" / 5"	5" / 5"
Подвод воды (пароохладитель)											
Тип		Трубная газовая резьба, наружная									
Диаметр впускного/выпускного отверстий	дюйм	1" / 1"	1" / 1"	1" / 1"	1" / 1"	1" / 1"	1" / 1"	1" / 1"	1" / 1"	1" / 1"	1" / 1"
Вес											
Транспортировочный	кг	1772	1773	1865	1921	2306	2417	2897	3009	3412	3509
Рабочий	кг	1786	1787	1879	1945	2330	2441	2934	3047	3456	3553
Дополнительный вес											
Модели HT-HPF	кг	50	50	60	60	70	80	90	100	110	120
Модели с пароохладителями	кг	49	49	49	49	62	62	73	73	83	83
Размеры											
Длина	мм	3500	3500	3500	3500	4550	4550	5600	5600	6650	6650
Ширина	мм	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150
Высота	мм	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600
Акустические характеристики											
Уровень звуковой мощности[2]	дБ(А)	93	93	94	94	94	95	95	96	96	97
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м3	дБ(А)	61	61	62	62	62	63	63	64	64	64

[1] Значения приведены при температуре охлажденной воды на выходе 7°C и температуре воздуха на выходе из конденсатора 35°C в соответствии со стандартом EN14511.
[2] Акустические характеристики указаны при полной нагрузке машины. Уровень звуковой мощности указан в соответствии со стандартом ИСО 3744.
[3] Значения уровней звукового давления приведены в соответствии со стандартом ИСО 3744 для расстояния измерения в форме параллелепипеда.
* Машины для работы при высоких температурах (модель HT) с инвертерными вентиляторами. ** Машины с вентиляторами высокого статического давления (модель HPF).

Технические характеристики - модель SyScroll Air CO_L (STD)

Стандартное исполнение

Модель		240	270	290	320	360	420	470	540	590	660
Номинальная холодопроизводительность[1]	кВт	230,0	256,9	277,6	303,8	348,5	398,6	451,7	513,1	566,5	628,8
Мощность потребления[1]	кВт	85,1	101,5	104,9	113,9	131,1	151,6	164,2	187,5	202,2	225,9
EER[1]		2,70	2,53	2,65	2,67	2,66	2,63	2,75	2,74	2,80	2,78
Класс энергопотребления		C	D	D	D	D	D	C	C	C	C
EER 75%		3,23	2,88	3,30	3,14	3,40	3,54	3,57	3,50	3,51	3,46
EER 50%		3,98	3,90	3,91	4,11	4,30	4,29	4,26	4,18	4,26	4,27
EER 25%		4,55	4,26	4,17	4,44	4,46	4,46	4,62	4,07	4,42	4,42
ESEER		3,83	3,60	3,73	3,82	3,99	4,03	4,07	3,89	4,01	3,99
Кол-во контуров хладагента		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Ступени регулирования производительности	%	31-62-100	33-67-100	30-60-100	27-64-100	23-46-69-100	25-50-75-100	24-47-65-82-100	20-40-60-800-100	14-29-43-62-81-100	17-33-50-67-83-100
Компрессор											
Количество		3	3	3	3	4	4	5	5	6	6
Тип		Спиральный									
Количество ступеней нагрузки		0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100
Испаритель											
Количество		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Тип		Пластинчатый									
Расход воды	м³/ч	39,7	44,4	48,0	52,4	60,2	68,9	78,0	88,6	97,8	108,6
Падение давления	кПа	47	58	67	32	42	54	41	52	50	61
Объем воды		14	14	14	24	24	24	32	32	39	39
Нагреватель для защиты от замерзания	Вт	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
Конденсатор с воздушным охлаждением											
Количество теплообменников		5	5	6	6	7	8	9	10	11	12
Общая площадь лицевой поверхности каждого теплообменника	м²	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Вентиляторы											
Количество вентиляторов		5	5	6	6	7	8	9	10	11	12
Номинальная скорость	об/мин	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
Общий расход воздуха	м³/ч	92 500	92 500	111 000	111 000	129 500	148 000	166 500	185 000	203 500	222 000
Общая мощность потребления	кВт	6,0	6,0	7,2	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	13,2	14,4
Подвод воды (испаритель)											
Тип		Трубная газовая резьба, наружная						Хомут Victaulic			
Диаметр впускного отверстия	дюйм	3”	3”	3”	3”	4”	4”	4”	4”	5”	5”
Диаметр выпускного отверстия	дюйм	3”	3”	3”	3”	4”	4”	4”	4”	5”	5”
Подвод воды (пароохладитель)											
Тип		Трубная газовая резьба, наружная									
Диаметр впускного отверстия	дюйм	1”	1”	1”	1”	1”	1”	1”	1”	1”	1”
Диаметр выпускного отверстия	дюйм	1”	1”	1”	1”	1”	1”	1”	1”	1”	1”
Вес											
Транспортировочный	кг	1772	1773	1865	1921	2306	2417	2897	3009	3412	3509
Рабочий	кг	1786	1787	1879	1945	2330	2441	2934	3047	3456	3553
Дополнительный вес											
Модели с пароохладителями	кг	49	49	49	49	62	62	73	73	83	83
Размеры											
Длина	мм	3500	3500	3500	3500	4550	4550	5600	5600	6650	6650
Ширина	мм	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150
Высота	мм	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600
Акустические характеристики											
Уровень звуковой мощности[2]	дБ(А)	88	88	89	89	90	91	91	91	92	92
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м3	дБ(А)	56	56	57	57	58	59	59	59	59	59

[1] Значения приведены при температуре охлажденной воды на выходе 7°C и температуре воздуха на выходе из конденсатора 35°C в соответствии со стандартом EN14511.
[2] Акустические характеристики указаны при полной нагрузке машины. Уровень звуковой мощности указан в соответствии со стандартом ИСО 3744.
[3] Значения уровней звукового давления приведены в соответствии со стандартом ИСО 3744 для расстояния измерения в форме параллелепипеда.

Технические характеристики - модель SyScroll Air CO_S (STD)

Стандартное исполнение

Модель		240	270	290	320	360	420	470	540	590	660
Номинальная холодопроизводительность[1]	кВт	214,4	236,9	259,0	280,6	323,0	368,9	418,3	474,2	524,1	580,9
Мощность потребления[1]	кВт	91,0	109,9	112,0	122,6	141,3	162,9	176,6	201,5	217,3	242,5
EER 100%[1]		2,36	2,16	2,31	2,29	2,29	2,26	2,37	2,35	2,41	2,40
Класс энергопотребления		E	F	E	F	F	F	E	E	E	E
EER 75%		2,86	2,70	3,06	2,80	3,19	3,34	3,39	3,32	3,29	3,23
EER 50%		3,81	3,70	3,79	3,93	4,15	4,15	4,07	3,99	4,34	4,31
EER 25%		4,51	4,14	4,07	4,31	4,35	4,36	4,51	3,81	4,57	4,70
ESEER		3,61	3,42	3,57	3,59	3,82	3,88	3,90	3,68	3,99	3,99
Кол-во контуров хладагента		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Ступени регулирования производительности	%	31-62-100	33-67-100	30-60-100	27-64-100	23-46-69-100	25-50-75-100	24-47-65-82-100	20-40-60-800-100	14-29-43-62-81-100	17-33-50-67-83-100
Компрессор											
Количество		3	3	3	3	4	4	5	5	6	6
Тип		Спиральный									
Количество ступеней нагрузки		0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100
Испаритель											
Количество		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Тип		Пластинчатый									
Расход воды	м³/ч	37,0	40,9	44,8	48,4	55,7	63,7	72,2	81,9	90,5	100,3
Падение давления	кПа	41	49	59	28	36	47	35	45	43	53
Объем воды		14	14	14	24	24	24	32	32	39	39
Нагреватель для защиты от замерзания	Вт	130	130	130	130	130	130	130,0	130	130	130
Конденсатор с воздушным охлаждением											
Количество теплообменников		5	5	6	6	7	8	9	10	11	12
Общая площадь лицевой поверхности каждого теплообменника	м²	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Вентиляторы											
Количество вентиляторов		5	5	6	6	7	8	9	10	11	12
Номинальная скорость	об/мин	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550
Общий расход воздуха	м³/ч	72 500	72 500	87 000	87 000	101 500	116 000	130 500	145 000	159 500	174 000
Общая мощность потребления	кВт	4,5	4,5	5,4	5,4	6,3	7,2	8,1	9,0	9,9	10,8
Подвод воды (испаритель)											
Тип		Трубная газовая резьба, наружная						Хомут Victaulic			
Диаметр впускного отверстия	дюйм	3”	3”	3”	3”	4”	4”	4”	4”	5”	5”
Диаметр выпускного отверстия	дюйм	3”	3”	3”	3”	4”	4”	4”	4”	5”	5”
Подвод воды (пароохладитель)											
Тип		Трубная газовая резьба, наружная									
Диаметр впускного отверстия	дюйм	1”	1”	1”	1”	1”	1”	1”	1”	1”	1”
Диаметр выпускного отверстия	дюйм	1”	1”	1”	1”	1”	1”	1”	1”	1”	1”
Вес											
Транспортировочный	кг	1772	1773	1865	1921	2306	2417	2897	3009	3412	3509
Рабочий	кг	1786	1787	1879	1945	2330	2441	2934	3047	3456	3553
Дополнительный вес											
Модели с пароохладителями	кг	49	49	49	49	62	62	73	73	83	83
Размеры											
Длина	мм	3500	3500	3500	3500	4550	4550	5600	5600	6650	6650
Ширина	мм	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150
Высота	мм	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600
Акустические характеристики											
Уровень звуковой мощности[2]	дБ(А)	85	86	87	87	88	88	89	89	90	90
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м3	дБ(А)	53	54	55	55	56	56	57	57	57	57

1 Значения приведены при температуре охлажденной воды на выходе 7°C и температуре воздуха на выходе из конденсатора 35°C в соответствии со стандартом EN14511.
2 Акустические характеристики указаны при полной нагрузке машины. Уровень звуковой мощности указан в соответствии со стандартом ИСО 3744.
3 Значения уровней звукового давления приведены в соответствии со стандартом ИСО 3744 для расстояния измерения в форме параллелепипеда.

Технические характеристики - модели SyScroll Air HP_ - (STD-HT-HPF)

Модели со стандартными вентиляторами и вентиляторами, выдерживающими высокие температуры и давление

Модель		240	270	290	320	360	420	470	540	590	660
Номинальная холодопроизводительность[1]	кВт	216,5	251,6	263,8	287,1	330,0	380,7	435,1	481,9	530,7	580,6
Мощность потребления[1]	кВт	85,5	100,5	105,2	113,9	131,3	151,7	169,1	189,9	207,3	228,3
EER[1] / EER*		2,53/2,56	2,50/2,53	2,51/2,54	2,52/2,55	2,51/2,54	2,51/2,54	2,57/2,60	2,54/2,56	2,56/2,59	2,54/2,57
Класс энергопотребления / *		D/D	D/D	D/D	D/D	D/D	D/D	D/D	D/D	D/D	D/D
EER 75%		2,83	2,75	2,95	2,92	2,99	3,28	3,28	3,28	3,27	3,25
EER 50%		3,80	3,66	3,80	4,01	3,94	3,96	3,96	3,90	3,97	4,09
EER 25%		4,27	4,10	3,98	4,23	4,28	4,28	4,44	3,94	4,17	4,33
ESEER		3,55	3,43	3,52	3,66	3,66	3,79	3,80	3,66	3,74	3,82
ESEER* / ESEER"		3,63/3,21	3,50/3,16	3,60/3,19	3,74/3,32	3,74/3,31	3,88/3,43	3,89/3,45	3,74/3,35	3,81/3,41	3,90/3,58
EER net**		2,41	2,40	2,38	2,41	2,40	2,40	2,46	2,42	2,44	2,43
Класс энергопотребления		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Номинальная теплопроизводительность[2]	кВт	255,9	289,1	313,3	333,0	382,4	444,0	491,5	556,4	605,0	679,1
Мощность потребления[2]	кВт	86,3	99,4	108,7	109,2	126,8	148,4	158,7	177,5	194,4	214,8
COP[2]		2,97	2,91	2,88	3,05	3,02	2,99	3,10	3,13	3,11	3,16
Класс энергопотребления / * / **		C/B/C	C/C/D	C/C/D	B/B/C	B/B/C	C/B/C	B/B/C	B/B/C	B/B/C	B/B/B
COP*/ COP**		3,00/2,82	2,94/2,78	2,91/2,74	3,08/2,91	3,05/2,87	3,03/2,85	3,13/2,95	3,17/2,98	3,15/2,96	3,20/3,01
Кол-во контуров хладагента		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Ступени регулирования производительности	%	31-62-100	33-67-100	30-60-100	27-64-100	23-46-69-100	25-50-75-100	24-47-65-82-100	20-40-60-800-100	14-29-43-62-81-100	17-33-50-67-83-100
Компрессор											
Кол-во / Тип		3 / Спиральный	3 / Спиральный	3 / Спиральный	3 / Спиральный	4 / Спиральный	4 / Спиральный	5 / Спиральный	5 / Спиральный	6 / Спиральный	6 / Спиральный
Количество ступеней нагрузки		0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100
Испаритель											
Кол-во / Тип		1 / Пластинч. теплообменник									
Расход воды, охлаждение[1] / обогрев[2]	м³/ч	37,4/43,8	43,5/49,4	45,6/53,5	49,5/57,1	57,0/65,5	65,8/76,0	75,1/84,2	83,2/95,3	91,6/103,6	100,3/116,2
Падение давления, охлаждение[1] / обогрев[2]	кПа	42/56	55/71	61/83	29/35	38/49	50/65	38/48	46/60	44/56	53/70
Объем воды	л	14	14	14	24	24	24	32	32	39	39
Конденсатор с воздушным охлаждением											
Количество теплообменников		5	5	6	6	7	8	9	10	11	12
Общая площадь лицевой поверхности каждого теплообменника	м²	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Вентиляторы											
Количество вентиляторов		5	5	6	6	7	8	9	10	11	12
Номинальная скорость	об/мин	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900
Общий расход воздуха	м³/ч	107 500	107 500	129 000	129 000	150 500	172 000	193 500	215 000	236 500	258 000
Общая мощность потребления/*/**	кВт	8,5/7,5/13,0	8,5/7,5/13,0	10,2/9,0/15,6	10,2/9,0/15,6	11,9/10,5/18,2	13,6/12,0/20,8	15,3/13,5/23,4	17,0/15,0/26,0	18,7/16,5/28,6	20,4/18,0/31,2
Внешнее статическое давление	Па	0 или 120 Па (**)									
Подвод воды (испаритель)											
Тип		Трубная газовая резьба, наружная						Хомут Victaulic			
Диаметр впускного/выпускного отверстий	дюйм	3" / 3"	3" / 3"	3" / 3"	3" / 3"	4" / 4"	4" / 4"	4" / 4"	4" / 4"	5" / 5"	5" / 5"
Подвод воды (пароохладитель)											
Тип		Трубная газовая резьба, наружная									
Диаметр впускного/выпускного отверстий	дюйм	1" / 1"	1" / 1"	1" / 1"	1" / 1"	1" / 1"	1" / 1"	1" / 1"	1" / 1"	1" / 1"	1" / 1"
Вес											
Транспортировочный	кг	1934	1935	2041	2098	2509	2634	3151	3278	3718	3829
Рабочий	кг	1948	1949	2055	2122	2534	2659	3189	3316	3762	3873
Дополнительный вес											
Модели HT-HPF	кг	50	50	60	60	70	80	90	100	110	120
Модели с пароохладителями	кг	49	49	49	49	62	62	73	73	83	83
Размеры											
Длина	мм	3500	3500	3500	3500	4550	4550	5600	5600	6650	6650
Ширина	мм	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150
Высота	мм	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600
Акустические характеристики											
Уровень звуковой мощности[2]	дБ(А)	93	93	94	94	94	95	95	96	96	97
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м3	дБ(А)	61	61	62	62	62	63	63	64	63	64

1 Значения приведены при температуре охлажденной воды на выходе 7°C и температуре воздуха на выходе из конденсатора 35°C в соответствии со стандартом EN14511.
2 Данные приведены для температуры теплой воды на выходе равной 45°C и температуры воздуха вокруг теплообменника 7°C при относительной влажности 87%, в соответствии со стандартом EN14511.
3 Акустические характеристики указаны при полной нагрузке машины. Уровень звуковой мощности указан в соответствии со стандартом ИСО 3744.
4 Значения уровней звукового давления приведены в соответствии со стандартом ИСО 3744 для расстояния измерения в форме параллелепипеда.
* Машины для работы при высоких температурах (модель HT) с инвертерными вентиляторами. ** Машины с вентиляторами высокого статического давления (модель HPF).

Технические характеристики - модель SyScroll Air HP_L (STD)

Стандартное исполнение

Модель		240	270	290	320	360	420	470	540	590	660
Номинальная холодопроизводительность[1]	кВт	204,9	236,3	249,9	269,8	311,1	358,4	409,7	453,2	499,5	545,9
Мощность потребления[1]	кВт	88,6	105,2	109,0	118,7	137,0	158,0	176,3	197,8	216,1	237,8
EER[1]		2,31	2,24	2,29	2,27	2,27	2,27	2,32	2,29	2,31	2,30
Класс энергопотребления		E	F	F	F	F	F	E	F	E	F
EER 75%		2,62	2,50	2,83	2,72	2,93	3,21	3,21	3,22	3,19	3,16
EER 50%		3,80	3,53	3,85	3,94	3,97	4,03	3,93	3,87	4,16	4,14
EER 25%		4,41	4,12	4,03	4,26	4,33	4,43	4,49	3,84	4,32	4,28
ESEER net		3,50	3,29	3,51	3,56	3,66	3,80	3,77	3,60	3,82	3,79
Номинальная теплопроизводительность[2]	кВт	253,0	285,5	309,7	328,9	377,7	438,6	485,4	539,8	597,5	670,7
Мощность потребления[2]	кВт	83,7	96,8	105,6	106,1	123,2	144,1	154,0	169,4	188,6	208,5
COP[2]		3,02	2,95	2,93	3,10	3,07	3,04	3,15	3,19	3,17	3,22
Класс энергопотребления		B	C	C	B	B	B	B	B	B	A
Кол-во контуров хладагента		2	2	2	2	2	2	2		2	2
Ступени регулирования производительности	%	31-62-100	33-67-100	30-60-100	27-64-100	23-46-69-100	25-50-75-100	24-47-65-82-100	20-40-60-800-100	14-29-43-62-81-100	17-33-50-67-83-100
Компрессор											
Количество		3	3	3	3	4	4	5	5	6	6
Тип		Спиральный									
Количество ступеней нагрузки		0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100
Испаритель											
Кол-во / Тип		1 / Пластинч. теплообменник									
Расход воды, охлаждение[1]	м³/ч	35,4	40,8	43,2	46,5	53,7	61,9	70,7	78,2	86,2	94,2
Падение давления воды, охлаждение	кПа	37	49	55	26	34	44	34	41	39	47
Расход воды, обогрев[2]	м³/ч	43,3	48,8	52,9	56,4	64,7	75,1	83,2	92,4	102,4	114,8
Падение давления воды, обогрев[2]	кПа	55	69	81	37	48	64	46	57	55	68
Объем воды	л	14	14	14	24	24	24	32	32	39	39
Нагреватель для защиты от замерзания	Вт	130	130	130	130	130	130	130,0	130	130	130
Конденсатор с воздушным охлаждением											
Количество теплообменников		5	5	6	6	7	8	9	10	11	12
Общая площадь лицевой поверхности каждого теплообменника	м²	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Вентиляторы											
Количество вентиляторов		5	5	6	6	7	8	9	10	11	12
Номинальная скорость	об/мин	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
Общий расход воздуха	м³/ч	85 000	85 000	102 000	102 000	119 000	136 000	153 000	170 000	187 000	204 000
Общая мощность потребления	кВт	6,0	6,0	7,2	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	13,2	14,4
Подвод воды (испаритель)											
Тип		Трубная газовая резьба, наружная						Хомут Victaulic			
Диаметр впускного отверстия	дюйм	3”	3”	3”	3”	4”	4”	4”	4”	5”	5”
Диаметр выпускного отверстия	дюйм	3”	3”	3”	3”	4”	4”	4”	4”	5”	5”
Подвод воды (пароохладитель)											
Тип		Трубная газовая резьба, наружная									
Диаметр впускного отверстия	дюйм	1”	1”	1”	1”	1”	1”	1”	1”	1”	1”
Диаметр выпускного отверстия	дюйм	1”	1”	1”	1”	1”	1”	1”	1”	1”	1”
Вес											
Транспортировочный	кг	1934	1935	2041	2098	2509	2634	3151	3278	3718	3829
Рабочий	кг	1948	1949	2055	2122	2534	2659	3189	3316	3762	3873
Дополнительный вес											
Модели с пароохладителями	кг	49	49	49	49	62	62	73	73	83	83
Размеры											
Длина	мм	3500	3500	3500	3500	4550	4550	5600	5600	6650	6650
Ширина	мм	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150
Высота	мм	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600
Акустические характеристики											
Уровень звуковой мощности[3]	дБ(А)	88	88	89	89	90	91	91	91	92	92
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м[4]	дБ(А)	56	56	57	57	58	59	59	59	59	59

[1] Значения приведены при температуре охлажденной воды на выходе 7°C и температуре воздуха на выходе из конденсатора 35°C в соответствии со стандартом EN14511.
[2] Данные приведены для температуры теплой воды на выходе равной 45°C и температуры воздуха вокруг теплообменника 7°C при относительной влажности 87%, в соответствии со стандартом EN14511.
[3] Акустические характеристики указаны при полной нагрузке машины. Уровень звуковой мощности указан в соответствии со стандартом ИСО 3744.
[4] Значения уровней звукового давления приведены в соответствии со стандартом ИСО 3744 для расстояния измерения в форме параллелепипеда.

Технические характеристики - модель SyScroll Air HP_S (STD)

Стандартное исполнение

Модель		240	270	290	320	360	420	470	540	590	660
Номинальная холодопроизводительность[1]	кВт	186,8	212,3	228,4	243,4	281,5	324,0	370,5	409,0	451,5	492,5
Мощность потребления[1]	кВт	96,3	115,5	117,9	129,4	149,7	172,0	192,4	215,4	235,6	258,9
EER[1]		1,94	1,84	1,94	1,88	1,88	1,88	1,93	1,90	1,92	1,90
Класс энергопотребления		G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
EER 75%		2,25	2,08	2,54	2,44	3,11	3,05	2,77	2,79	3,03	3,00
EER 50%		3,64	3,60	3,68	3,86	3,87	3,84	3,79	4,06	4,17	3,91
EER 25%		4,30	3,91	3,88	4,05	4,12	4,18	4,72	4,62	4,33	4,30
ESEER net		3,28	3,12	3,30	3,38	3,62	3,60	3,61	3,70	3,76	3,64
Номинальная теплопроизводительность[2]	кВт	249,0	280,7	304,8	323,3	371,4	431,3	477,3	540,4	587,5	659,5
Мощность потребления[2]	кВт	81,3	94,0	102,2	103,4	119,9	140,0	149,9	167,3	183,4	202,3
COP[2]		3,06	2,99	2,98	3,13	3,10	3,08	3,18	3,23	3,20	3,26
Класс энергопотребления		B	C	C	B	B	B	B	A	A	A
Кол-во контуров хладагента		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Ступени регулирования производительности	%	31-62-100	33-67-100	30-60-100	27-64-100	23-46-69-100	25-50-75-100	24-47-65-82-100	20-40-60-800-100	14-29-43-62-81-100	17-33-50-67-83-100
Компрессор											
Количество		3	3	3	3	4	4	5	5	6	6
Тип		Спиральный									
Количество ступеней нагрузки		0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100
Испаритель											
Кол-во / Тип		1 / Пластинч. теплообменник									
Расход воды, охлаждение[1]	м³/ч	32,2	36,7	39,5	42,0	48,6	55,9	63,9	70,6	77,9	85,0
Падение давления воды, охлаждение	кПа	31	40	46	21	28	36	28	34	32	38
Расход воды, обогрев[2]	м³/ч	42,6	48,0	52,1	55,4	63,6	73,8	81,8	92,6	100,6	112,9
Падение давления воды, обогрев[2]	кПа	53	67	79	36	47	62	45	57	53	66
Объем воды	л	14	14	14	24	24	24	32	32	39	39
Нагреватель для защиты от замерзания	Вт	130	130	130	130	130	130	130,0	130	130	130
Конденсатор с воздушным охлаждением											
Количество теплообменников		5	5	6	6	7	8	9	10	11	12
Общая площадь лицевой поверхности каждого теплообменника	м²	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Вентиляторы											
Количество вентиляторов		5	5	6	6	7	8	9	10	11	12
Номинальная скорость	об/мин	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550
Общий расход воздуха	м³/ч	67 500	67 500	81 000	81 000	94 500	108 000	121 500	135 000	148 500	162 000
Общая мощность потребления	кВт	4,5	4,5	5,4	5,4	6,3	7,2	8,1	9,0	9,9	10,8
Подвод воды (испаритель)											
Тип		Трубная газовая резьба, наружная						Хомут Victaulic			
Диаметр впускного отверстия	дюйм	3”	3”	3”	3”	4”	4”	4”	4”	5”	5”
Диаметр выпускного отверстия	дюйм	3”	3”	3”	3”	4”	4”	4”	4”	5”	5”
Подвод воды (пароохладитель)											
Тип		Трубная газовая резьба, наружная									
Диаметр впускного отверстия	дюйм	1”	1”	1”	1”	1”	1”	1”	1”	1”	1”
Диаметр выпускного отверстия	дюйм	1”	1”	1”	1”	1”	1”	1”	1”	1”	1”
Вес											
Транспортировочный	кг	1934	1935	2041	2098	2509	2634	3151	3278	3718	3829
Рабочий	кг	1948	1949	2055	2122	2534	2659	3189	3316	3762	3873
Дополнительный вес											
Модели с пароохладителями	кг	49	49	49	49	62	62	73	73	83	83
Размеры											
Длина	мм	3500	3500	3500	3500	4550	4550	5600	5600	6650	6650
Ширина	мм	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150
Высота	мм	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600
Акустические характеристики											
Уровень звуковой мощности[3]	дБ(А)	85	86	87	87	88	88	89	89	90	90
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м4	дБ(А)	53	54	55	55	56	56	57	57	57	57

[1] Значения приведены при температуре охлажденной воды на выходе 7°C и температуре воздуха на выходе из конденсатора 35°C в соответствии со стандартом EN14511.
[2] Данные приведены для температуры теплой воды на выходе равной 45°C и температуры воздуха вокруг теплообменника 7°C при относительной влажности 87%, в соответствии со стандартом EN14511.
[3] Акустические характеристики указаны при полной нагрузке машины. Уровень звуковой мощности указан в соответствии со стандартом ИСО 3744.
[4] Значения уровней звукового давления приведены в соответствии со стандартом ИСО 3744 для расстояния измерения в форме параллелепипеда.

Технические характеристики - модель SyScroll Air TR

Модель с полной рекуперацией тепла

Модель		240	270	290	320	360	420	470	540	590	660
Номинальная холодопроизводительность[1]	кВт	233,7	266,1	280,1	321,2	365,4	413,9	474,9	535,1	596,3	659,2
Мощность потребления[1]	кВт	79,7	94,2	102,3	101,3	117,8	139,4	147,1	171,4	181,4	205,7
EER[1]		2,93	2,83	2,74	3,17	3,10	2,97	3,23	3,12	3,29	3,21
Полная рекуперация тепла[1]	кВт	313,4	360,3	382,5	422,6	483,2	553,3	622,0	706,5	777,7	864,9
Кол-во контуров хладагента		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Ступени регулирования производительности	%	31-62-100	33-67-100	30-60-100	27-64-100	23-46-69-100	25-50-75-100	24-47-65-82-100	20-40-60-800-100	14-29-43-62-81-100	17-33-50-67-83-100
Компрессор											
Количество		3	3	3	3	4	4	5	5	6	6
Тип		Спиральный									
Тип масла		POE									
Количество ступеней нагрузки		0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100
Испаритель											
Количество		1									
Тип		Пластинчатый									
Расход воды	м³/ч	40,4	46,0	48,5	55,4	63,1	71,5	82,0	92,4	103,0	113,9
Падение давления воды	кПа	48	62	68	36	46	58	45	57	55	67
Объем воды		14	14	14	24	24	24	32	32	39	39
Отверстия впуска/выпуска воды	дюйм	3”	3”	3”	3”	4”	4”	4”	4”	5”	5”
Конденсатор для рекуперации тепла											
Количество		1									
Тип		Пластинчатый									
Расход воды	м³/ч	53,5	61,4	65,2	72,3	82,6	94,5	106,4	120,7	132,9	147,6
Падение давления воды	кПа	83	108	121	59	77	99	74	95	91	111
Объем воды	л	14	14	14	24	24	24	32	32	39	39
Отверстия впуска/выпуска воды	дюйм	3”	3”	3”	3”	4”	4”	4”	4”	5”	5”
Вес											
Транспортировочный	кг	1918	1919	2011	2111	2506	2616	3143	3256	3705	9801
Рабочий	кг	1946	1947	2039	2160	2554	2665	3218	3331	3793	9889
Размеры											
Длина	мм	3500	3500	3500	3500	4550	4550	5600	5600	6650	6650
Ширина	мм	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150
Высота	мм	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600

[1] Значения приведены при температуре охлажденной воды на выходе 7°C и температуре воды на выходе из конденсатора 45°C.

Технические характеристики - модель SyScroll Air RE

Модель с выносным испарителем

Модель		240	270	290	320	360	420	470	540	590	660
SyScroll Air RE_ - (STD)											
Номинальная холодопроизводительность[1]	кВт	267,5	303,1	330,7	349,9	403,2	466,2	518,8	594,9	650,4	726,7
Мощность потребления[2]	кВт	76,8	92,8	95,4	103,8	119,0	138,4	148,6	170,6	182,7	204,9
Входное соединение хладагента	дюйм	1 5/8" -2 1/8"	1 5/8" -2 1/8"	1 5/8" -2 1/8"	1 5/8" -2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8" -2 5/8"	2 1/8" - 2 5/8"	2 5/8"	2 5/8"
Выходное соединение хладагента	дюйм	7/8" - 1 1/8"	7/8" - 1 1/8"	7/8" - 1 3/8"	7/8" - 1 3/8"	1 1/8" - 1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"
SyScroll Air RE_ - (L)											
Номинальная холодопроизводительность[1]	кВт	256,7	288,7	316,7	333,9	385,4	444,8	495,9	567,7	621,5	693,4
Мощность потребления[2]	кВт	80,9	98,4	100,6	109,6	125,8	146,1	157,0	180,1	193,1	216,4
Входное соединение хладагента	дюйм	1 5/8" -2 1/8"	1 5/8" -2 1/8"	1 5/8" -2 1/8"	1 5/8" -2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8" -2 5/8"	2 1/8" - 2 5/8"	2 5/8"	2 5/8"
Выходное соединение хладагента	дюйм	7/8" -1 1/8"	7/8" -1 1/8"	7/8" -1 3/8"	7/8" -1 3/8"	1 1/8" -1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"
SyScroll Air RE_ - (S)											
Номинальная холодопроизводительность[1]	кВт	236,4	262,0	327,2	304,4	352,6	405,5	453,6	517,5	568,1	632,2
Мощность потребления[2]	кВт	89,2	109,2	110,5	120,7	139,2	161,0	173,5	198,4	213,1	238,3
Входное соединение хладагента	дюйм	1 5/8" -2 1/8"	1 5/8" -2 1/8"	1 5/8" -2 1/8"	1 5/8" -2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8" -2 5/8"	2 1/8" - 2 5/8"	2 5/8"	2 5/8"
Выходное соединение хладагента	дюйм	7/8" - 1 1/8"	7/8" - 1 1/8"	7/8" - 1 3/8"	7/8" - 1 3/8"	1 1/8" - 1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"
Вес											
Транспортировочный	кг	1670	1671	1790	1802	2185	2296	2747	2860	3237	3333
Дополнительный вес											
Модели HT/HPF	кг	50	50	60	60	70	80	90	100	110	120
Размеры											
Длина	мм	3500	3500	3500	3500	4550	4550	5600	5600	6650	6650
Ширина	мм	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150
Высота	мм	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600

(1) Значения приведены при температуре испарения 7°C и температуре воздуха на выходе из конденсатора 45°C.
(2) Мощность потребления (указана только для компрессоров).
Примечание: Более подробные данные о компрессорах, двигателях вентиляторов и уровне шума содержатся в соответствующем руководстве к конкретной модели CO.

Электрические характеристики

Компрессоры @ 400 В/3 Ф/50 Гц

Модель	Номин. мощность потребления компрессора	Номин. ток потребления компрессора	Макс. мощность потребления компрессора	Макс. рабочий ток компрессора при полной нагрузке	Пусковой ток компрессора при заторможенном роторе	Ном. коэффициент мощности	Номинал предохранителя	Сечение кабеля
	кВт	А	кВт	А	А	кВт	А	мм²
240	26,7	*43,1*	39,0	66	287	*0,89*	250	120
	21,1	*33,6*	32,0	53	210	*0,91*		
	21,1	*33,6*	32,0	53	210	*0,91*		
270	26,7	*43,1*	39,0	66	287	*0,89*	250	120
	26,7	*43,1*	39,0	66	287	*0,89*		
	26,7	*43,1*	39,0	66	287	*0,89*		
290	26,7	*43,1*	39,0	66	287	*0,89*	315	185
	26,7	*43,1*	39,0	66	287	*0,89*		
	32,7	*53,7*	49,0	81	298	*0,88*		
320	26,7	*43,1*	39,0	66	287	*0,89*	315	185
	32,7	*53,7*	49,0	81	298	*0,88*		
	32,7	*53,7*	49,0	81	298	*0,88*		
360	26,7	*43,1*	39,0	66	287	*0,89*	400	240
	26,7	*43,1*	39,0	66	287	*0,89*		
	26,7	*43,1*	39,0	66	287	*0,89*		
	32,7	*53,7*	49,0	81	298	*0,88*		
420	32,7	*53,7*	49,0	81	298	*0,88*	400	240
	32,7	*53,7*	49,0	81	298	*0,88*		
	32,7	*53,7*	49,0	81	298	*0,88*		
	32,7	*53,7*	49,0	81	298	*0,88*		
470	32,5	*55,3*	45,0	82,6	480	*0,85*	500	2 x 185
	32,5	*55,3*	45,0	82,6	480	*0,85*		
	25,6	*44,0*	36,1	65,4	310	*0,84*		
	25,6	*44,0*	36,1	65,4	310	*0,84*		
	25,6	*44,0*	36,1	65,4	310	*0,84*		
540	32,5	*55,3*	45,0	82,6	480	*0,85*	500	2 x 185
	32,5	*55,3*	45,0	82,6	480	*0,85*		
	32,5	*55,3*	45,0	82,6	480	*0,85*		
	32,5	*55,3*	45,0	82,6	480	*0,85*		
	32,5	*55,3*	45,0	82,6	480	*0,85*		
590	25,6	*44,0*	36,1	65,4	310	*0,84*	630	2 x 185
	25,6	*44,0*	36,1	65,4	310	*0,84*		
	25,6	*44,0*	36,1	65,4	310	*0,84*		
	32,5	*55,3*	45,0	82,6	480	*0,85*		
	32,5	*55,3*	45,0	82,6	480	*0,85*		
	32,5	*55,3*	45,0	82,6	480	*0,85*		
660	32,5	*55,3*	45,0	82,6	480	*0,85*	630	2 x 185
	32,5	*55,3*	45,0	82,6	480	*0,85*		
	32,5	*55,3*	45,0	82,6	480	*0,85*		
	32,5	*55,3*	45,0	82,6	480	*0,85*		
	32,5	*55,3*	45,0	82,6	480	*0,85*		
	32,5	*55,3*	45,0	82,6	480	*0,85*		

Электрические характеристики

Вентиляторы @ 400 В/3 Ф/50 Гц

Модель "-"	Количество вентиляторов	Номин. мощность каждого вентилятора	Макс. ток каждого вентилятора	Общая мощность вентиляторов	Общий макс. ток вентиляторов
		(кВт) Δ	(A) Δ	(кВт) Δ	(A) Δ
240	5	2,1	4,1	10,5	20,5
270	5	2,1	4,1	10,5	20,5
290	6	2,1	4,1	12,6	24,6
320	6	2,1	4,1	12,6	24,6
360	7	2,1	4,1	14,7	28,7
420	8	2,1	4,1	16,8	32,8
470	9	2,1	4,1	18,9	36,9
540	10	2,1	4,1	21,0	41,0
590	11	2,1	4,1	23,1	45,1
660	12	2,1	4,1	25,2	49,2

Модели L/S	Количество вентиляторов	Номин. мощность каждого вентилятора	Макс. ток каждого вентилятора	Общая мощность вентиляторов	Общий макс. ток вентиляторов
		(кВт) Δ	(A) Δ	(кВт) Δ	(A) Δ
240	5	1,2	2,2	5,8	11,0
270	5	1,2	2,2	5,8	11,0
290	6	1,2	2,2	6,9	13,2
320	6	1,2	2,2	6,9	13,2
360	7	1,2	2,2	8,1	15,4
420	8	1,2	2,2	9,2	17,6
470	9	1,2	2,2	10,4	19,8
540	10	1,2	2,2	11,5	22,0
590	11	1,2	2,2	12,7	24,2
660	12	1,2	2,2	13,8	26,4

Модели HT/HPF	Количество вентиляторов	Номин. мощность каждого вентилятора	Макс. ток каждого вентилятора	Общая мощность вентиляторов	Общий макс. ток вентиляторов
		(кВт) Δ	(A) Δ	(кВт) Δ	(A) Δ
240	5	3,1	4,8	15,5	24,0
270	5	3,1	4,8	15,5	24,0
290	6	3,1	4,8	18,6	28,8
320	6	3,1	4,8	18,6	28,8
360	7	3,1	4,8	21,7	33,6
420	8	3,1	4,8	24,8	38,4
470	9	3,1	4,8	27,9	43,2
540	10	3,1	4,8	31,0	48,0
590	11	3,1	4,8	34,1	52,8
660	12	3,1	4,8	37,2	57,6

Электрические характеристики

Холодильные машины @ 400 В/3 Ф/50 Гц

Модель "-"			240	270	290	320	360	420	470	540	590	660
Ток потребления (А)	Номин.	А	131	150	165	175	212	248	280	318	343	381
	Макс.	А	193	219	238	253	308	357	398	454	489	545
Мощность потребления (кВт)	Номин.	кВт	79	91	99	105	128	148	161	184	197	220
	Макс.	кВт	114	128	140	150	181	213	217	246	266	295
Максимальный пусковой ток (А)		А	414	440	455	470	525	574	796	851	887	942

Модели L/S			240	270	290	320	360	420	470	540	590	660
Ток потребления (А)	Номин.	А	121	140	153	164	198	232	262	299	322	358
	Макс.	А	183	209	226	241	294	342	381	435	468	522
Мощность потребления (кВт)	Номин.	кВт	75	86	93	99	121	140	152	174	187	209
	Макс.	кВт	109	123	134	144	174	205	209	237	256	284
Максимальный пусковой ток (А)		А	404	430	443	458	511	559	779	832	866	919

Модели L/S			240	270	290	320	360	420	470	540	590	660
Ток потребления (А)	Номин.	А	134	153	169	179	217	253	286	325	351	390
	Макс.	А	196	222	242	257	313	362	405	461	497	553
Мощность потребления (кВт)	Номин.	кВт	84	96	105	111	135	156	170	194	208	232
	Макс.	кВт	119	133	146	156	188	221	226	256	277	307
Максимальный пусковой ток (А)		А	417	443	459	474	530	579	802	858	894	951

Насосы

Модель	Низкое давление		Высокое давление	
	Номин. мощность	Макс. рабочий ток	Номин. мощность	Макс. рабочий ток
	кВт	А	кВт	А
240	4,00	7,63	5,50	10,4
270	4,00	7,63	5,50	10,4
290	4,00	7,63	7,50	14,0
320	4,00	7,63	7,50	14,0
360	7,50	14,0	11,0	20,3
420	7,50	14,0	11,0	20,3
470	7,50	14,0	11,0	20,3
540	11,0	20,3	15,0	26,0
590	11,0	20,3	15,0	26,0
660	11,0	20,3	15,0	26,0

Электрические характеристики

Холодильные машины с насосами стандартного давления @ 400 В/3 Ф/50 Гц

Модель "-"			240	270	290	320	360	420	470	540	590	660
Ток потребления (А)	Номин.	А	138	157	172	183	226	262	294	338	363	402
	Макс.	А	200	226	245	260	322	371	412	474	509	565
Мощность потребления (кВт)	Номин.	кВт	83	95	103	109	135	155	168	195	208	231
	Макс.	кВт	118	132	144	154	188	220	225	257	277	306
Максимальный пусковой ток (А)		А	421	447	462	477	539	588	810	872	907	963

Модели L/S			240	270	290	320	360	420	470	540	590	660
Ток потребления (А)	Номин.	А	129	148	161	171	212	246	276	319	342	379
	Макс.	А	191	217	234	249	308	356	395	455	489	542
Мощность потребления (кВт)	Номин.	кВт	79	90	97	103	128	148	160	185	198	220
	Макс.	кВт	113	127	138	148	182	213	216	248	267	295
Максимальный пусковой ток (А)		А	412	438	451	466	525	573	793	853	886	940

Модели L/S			240	270	290	320	360	420	470	540	590	660
Ток потребления (А)	Номин.	А	142	161	176	187	231	267	300	345	371	410
	Макс.	А	204	230	249	264	327	376	419	481	517	574
Мощность потребления (кВт)	Номин.	кВт	88	100	109	115	142	163	177	205	219	243
	Макс.	кВт	123	137	150	160	195	228	234	267	288	318
Максимальный пусковой ток (А)		А	425	451	466	481	544	593	816	879	915	971

Холодильные машины с насосами высокого давления @ 400 В/3 Ф/50 Гц

Модель "-"			240	270	290	320	360	420	470	540	590	660
Ток потребления (А)	Номин.	А	141	160	179	189	232	268	300	344	369	407
	Макс.	А	203	229	252	267	328	377	419	480	515	571
Мощность потребления (кВт)	Номин.	кВт	85	96	106	112	139	159	172	199	212	235
	Макс.	кВт	119	133	147	157	192	224	228	261	281	310
Максимальный пусковой ток (А)		А	424	450	469	484	545	594	816	877	913	968

Модели L/S			240	270	290	320	360	420	470	540	590	660
Ток потребления (А)	Номин.	А	132	151	167	178	219	253	283	325	348	384
	Макс.	А	193	219	240	255	315	362	402	461	494	548
Мощность потребления (кВт)	Номин.	кВт	80	91	101	107	132	151	163	189	202	224
	Макс.	кВт	114	128	141	151	185	216	220	252	271	299
Максимальный пусковой ток (А)		А	414	440	457	472	532	579	799	858	892	945

Модели L/S			240	270	290	320	360	420	470	540	590	660
Ток потребления (А)	Номин.	А	145	164	183	193	237	274	306	351	377	416
	Макс.	А	206	232	256	271	333	383	425	487	523	579
Мощность потребления (кВт)	Номин.	кВт	90	101	112	118	146	167	181	209	223	247
	Макс.	кВт	124	138	153	163	199	232	237	271	292	322
Максимальный пусковой ток (А)		А	427	453	473	488	550	600	822	884	920	977

Характеристики вентиляторов - модель HPF

SyScroll 240-660 Air HPF

Модель	Статическое давление вентилятора (Па)	Обороты вентилятора	Служебный параметр: Макс. скорость (В пост.тока)
240-660	0	900	8,1
	25	950	8,5
	56	1000	9,0
	88	1050	9,4
	124	1100	10,0

Акустические характеристики

Модель	Частота (Гц)							Звуковая мощность дБ(А)	Звуковое давление дБ(А)*
	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
SYS CO/HP									
240	88	86	93	89	83	69	56	93	61
270	88	86	93	89	83	69	56	93	61
290	87	86	95	88	85	69	60	94	62
320	88	86	95	88	86	69	60	94	62
360	89	86	95	89	85	69	61	94	62
420	89	88	96	90	84	71	58	95	63
470	89	87	96	90	84	70	59	95	63
540	88	87	96	91	86	71	59	96	64
590	88	87	96	92	86	71	59	96	64
660	89	88	97	92	87	71	57	97	64
SYS L CO/HP									
240	87	85	87	81	83	68	56	88	56
270	88	85	87	81	83	68	56	88	56
290	88	85	88	82	84	69	57	89	57
320	88	86	88	82	83	69	58	89	57
360	88	84	90	81	84	69	57	90	58
420	87	86	90	86	82	67	55	91	59
470	88	85	91	86	82	67	60	91	59
540	87	86	91	87	82	66	57	91	59
590	89	86	91	88	82	67	57	92	59
660	89	86	92	88	82	67	60	92	59
SYS S CO/HP									
240	85	82	85	80	76	69	50	85	53
270	77	71	83	81	82	69	53	86	54
290	86	83	86	80	82	67	55	87	55
320	87	84	86	80	82	69	57	87	55
360	87	85	87	81	83	68	56	88	56
420	88	85	87	81	83	68	56	88	56
470	88	85	88	82	84	69	57	89	57
540	87	86	88	81	84	70	57	89	57
590	86	85	90	85	79	68	52	90	57
660	86	86	91	85	79	68	52	90	57
SYS HT CO/HP**									
240	88	89	93	92	83	71	56	95	63
270	88	90	93	92	83	69	56	95	63
290	87	91	95	93	85	71	62	96	64
320	88	92	95	93	86	72	60	96	64
360	89	91	95	93	85	69	61	96	64
420	89	91	96	94	84	71	66	97	65
470	89	92	96	94	86	70	65	97	65
540	90	92	96	95	87	72	64	98	66
590	90	93	96	95	86	73	65	98	66
660	91	93	97	95	87	73	65	98	66

* Указанный уровень звукового давления измерен на расстоянии 10 м. Значения указаны в соответствии со стандартом ИСО 3744 для расстояния измерения в форме параллелепипеда.

** Акустические характеристики приведены при максимальном расходе воздуха.

Характеристики холодопроизводительности - модели SYSCROLL Air CO/HT/HPF - _

Модель	Темп. воды на выходе °C	Темп. воздуха на выходе из конденсатора °C											
		25			30			32			35		
		Холодопроизв.	Мощность потребления (*)	Падение давления	Холодопроизв.	Мощность потребления (*)	Падение давления	Холодопроизв.	Мощность потребления (*)	Падение давления	Холодопроизв.	Мощность потребления (*)	Падение давления
		кВт	кВт	кПа	кВт	кВт	кПа	кВт	кВт	кПа	кВт	кВт	кПа
240	5	254,4	58,5	56	240,0	65,2	50	233,8	68,1	48	224,2	72,9	44
	7	271,5	59,7	64	256,0	66,5	57	249,4	69,5	54	**239,1**	**74,3**	50
	9	288,6	61,0	72	272,1	67,8	64	265,0	70,8	61	254,1	75,7	56
	11	305,7	62,2	80	288,1	69,1	71	280,6	72,1	68	269,0	77,0	62
	13	322,8	63,4	89	304,1	70,4	79	296,2	73,5	75	283,9	78,4	69
	15	339,9	64,7	98	320,2	71,7	87	311,8	74,8	83	298,9	79,8	77
	18	365,6	66,5	113	344,2	73,7	101	335,2	76,8	96	321,3	81,8	88
270	5	287,3	70,3	71	270,6	78,2	63	263,5	81,7	60	252,4	87,3	55
	7	306,1	71,9	80	288,2	80,0	71	280,6	83,5	68	**268,8**	**89,1**	62
	9	324,9	73,6	90	305,8	81,7	80	297,7	85,2	76	285,1	90,9	70
	11	343,7	75,2	100	323,4	83,4	89	314,8	87,0	85	301,5	92,7	78
	13	362,5	76,9	111	341,0	85,1	99	331,9	88,7	94	317,9	94,4	86
	15	381,3	78,5	123	358,6	86,8	109	349,0	90,5	103	334,2	96,2	95
	18	409,5	80,9	141	385,0	89,4	125	374,7	93,1	119	358,7	98,9	109
290	5	307,2	72,5	81	290,0	80,5	72	282,6	84,1	69	271,1	89,8	63
	7	327,8	74,1	91	309,2	82,2	82	301,4	85,8	78	**289,1**	**91,5**	72
	9	348,3	75,7	103	328,5	83,9	92	320,1	87,5	87	307,1	93,2	81
	11	368,8	77,2	115	347,8	85,5	103	338,9	89,2	98	325,0	95,0	90
	13	389,4	78,8	128	367,1	87,2	114	357,7	90,8	108	343,0	96,7	100
	15	409,9	80,4	141	386,4	88,8	126	376,4	92,5	120	361,0	98,4	110
	18	440,7	82,7	163	415,3	91,3	145	404,6	95,1	138	388,0	101,0	127
320	5	339,4	79,8	40	319,3	88,4	35	310,8	92,2	33	297,6	98,3	31
	7	362,0	81,7	45	340,4	90,4	40	331,3	94,3	38	**317,0**	**100,4**	35
	9	384,6	83,6	50	361,4	92,4	45	351,7	96,3	42	336,5	102,4	39
	11	407,2	85,5	56	382,5	94,4	50	372,1	98,3	47	355,9	104,5	43
	13	429,8	87,4	62	403,5	96,4	55	392,5	100,3	52	375,4	106,6	48
	15	452,4	89,3	68	424,6	98,4	61	412,9	102,4	57	394,8	108,6	53
	18	486,3	92,2	79	456,1	101,4	69	443,5	105,4	66	424,0	111,7	60
360	5	386,5	90,7	51	364,5	101,0	45	355,1	105,5	43	340,5	112,7	40
	7	412,9	92,9	57	389,1	103,2	51	379,0	107,8	49	**363,3**	**115,0**	45
	9	439,2	95,0	65	413,7	105,5	58	403,0	110,0	55	386,2	117,4	51
	11	465,6	97,2	72	438,3	107,7	64	426,9	112,3	61	409,0	119,7	56
	13	491,9	99,3	80	463,0	109,9	71	450,8	114,6	68	431,8	122,0	63
	15	518,3	101,5	89	487,6	112,2	79	474,7	116,9	75	454,7	124,3	69
	18	557,8	104,7	102	524,5	115,5	91	510,5	120,3	86	488,9	127,8	79
420	5	443,9	105,8	66	418,2	117,3	59	407,3	122,3	56	390,2	130,5	52
	7	474,0	108,3	75	446,2	119,9	67	434,4	125,0	63	**416,1**	**133,2**	58
	9	504,1	110,9	84	474,2	122,6	75	461,6	127,7	71	442,0	136,0	65
	11	534,1	113,4	94	502,2	125,2	84	488,8	130,4	79	467,9	138,7	73
	13	564,2	115,9	104	530,2	127,9	93	515,9	133,1	88	493,8	141,5	81
	15	594,3	118,4	115	558,3	130,5	102	543,1	135,8	97	519,6	144,2	89
	18	639,4	122,2	133	600,3	134,5	118	583,9	139,9	112	558,5	148,3	102
470	5	510,1	114,5	51	479,9	127,1	46	467,2	132,7	43	447,3	141,6	40
	7	536,8	116,6	57	505,3	129,3	50	492,0	135,0	48	**471,2**	**144,0**	44
	9	563,6	118,6	62	530,7	131,6	55	516,8	137,2	53	495,2	146,3	49
	11	590,4	120,7	68	556,1	133,8	61	541,6	139,5	58	519,1	148,6	53
	13	617,2	122,8	74	581,5	136,0	66	566,5	141,8	63	543,0	150,9	58
	15	644,0	124,9	81	606,9	138,2	72	591,3	144,0	68	567,0	153,3	63
	18	684,2	128,0	91	645,0	141,5	81	628,5	147,4	77	602,9	156,8	71
540	5	582,5	131,7	66	547,6	145,7	59	532,8	152,0	56	509,8	161,9	51
	7	611,8	134,0	73	575,4	148,3	65	560,0	154,6	61	**536,0**	**164,6**	57
	9	641,2	136,4	80	603,2	150,8	71	587,2	157,1	67	562,2	167,3	62
	11	670,5	138,7	87	631,0	153,3	77	614,3	159,7	74	588,4	169,9	68
	13	699,8	141,1	95	658,8	155,8	84	641,5	162,3	80	614,6	172,6	74
	15	729,2	143,4	103	686,6	158,4	91	668,7	164,9	87	640,7	175,3	80
	18	773,2	147,0	115	728,4	162,2	102	709,4	168,8	97	680,0	179,3	90
590	5	639,4	140,8	63	601,6	156,3	56	585,6	163,1	53	560,6	174,0	49
	7	674,1	143,5	70	634,3	159,1	62	617,5	166,0	59	**591,3**	**177,0**	54
	9	708,7	146,1	77	667,0	161,9	68	649,4	168,9	65	621,9	179,9	60
	11	743,4	148,8	84	699,7	164,7	75	681,2	171,7	71	652,6	182,9	65
	13	778,1	151,5	92	732,4	167,6	82	713,1	174,6	78	683,2	185,8	71
	15	812,7	154,1	100	765,1	170,4	89	745,0	177,5	84	713,8	188,8	78
	18	864,7	158,1	113	814,1	174,6	100	792,8	181,8	95	759,8	193,2	88
660	5	713,0	158,3	78	670,3	175,2	69	652,3	182,7	65	624,1	194,7	60
	7	750,7	161,3	86	705,9	178,4	76	686,9	186,0	72	**657,4**	**198,0**	66
	9	788,5	164,3	94	741,4	181,6	84	721,6	189,2	79	690,6	201,4	73
	11	826,2	167,3	103	777,0	184,8	92	756,2	192,5	87	723,9	204,7	80
	13	864,0	170,2	112	812,5	188,0	100	790,8	195,7	95	757,1	208,0	87
	15	901,7	173,2	122	848,1	191,2	108	825,5	199,0	103	790,4	211,4	95
	18	958,3	177,7	138	901,4	195,9	122	877,4	203,8	116	840,2	216,4	107

(*) Данные приведены только для компрессоров.

Модель	Темп. воды на выходе °C	Темп. воздуха на выходе из конденсатора °C											
		38			40			42			45		
		Холодопроизв.	Мощность потребления (*)	Падение давления	Холодопроизв.	Мощность потребления (*)	Падение давления	Холодопроизв.	Мощность потребления (*)	Падение давления	Холодопроизв.	Мощность потребления (*)	Падение давления
		кВт	кВт	кПа	кВт	кВт	кПа	кВт	кВт	кПа	кВт	кВт	кПа
240	5	214,0	78,1	40	206,9	81,8	38	199,6	85,6	35	188,2	91,7	32
	7	228,3	79,5	46	220,7	83,2	43	213,0	87,0	40	200,9	93,1	36
	9	242,5	80,9	51	234,6	84,6	48	226,3	88,4	45	213,6	94,5	40
	11	256,8	82,3	57	248,4	86,0	54	239,7	89,8	50	226,2	95,9	45
	13	271,1	83,7	63	262,2	87,4	59	253,0	91,2	56			
	15	285,3	85,0	70	276,0	88,8	66	266,4	92,6	61			
	18	306,7	87,1	80	296,7	90,9	75	286,4	94,7	71			
270	5	240,8	93,3	51	232,8	97,5	47	224,5	101,9	44	211,6	108,9	39
	7	256,4	95,1	57	247,8	99,4	53	239,0	103,8	50	225,3	110,8	45
	9	272,0	96,9	64	262,9	101,2	60	253,6	105,6	56	239,1	112,6	50
	11	287,6	98,7	71	278,0	103,0	67	268,1	107,5	62	252,8	114,5	55
	13	303,2	100,5	79	293,0	104,8	74	282,7	109,3	69			
	15	318,8	102,4	87	308,1	106,7	81	297,2	111,2	76			
	18	342,1	105,1	99	330,7	109,4	93	319,0	113,9	87			
290	5	259,1	95,9	58	250,7	100,2	55	242,1	104,7	51	228,8	111,9	46
	7	276,2	97,6	66	267,3	102,0	62	258,2	106,5	58	244,0	113,7	52
	9	293,4	99,4	74	284,0	103,8	69	274,3	108,3	65	259,2	115,5	58
	11	310,6	101,2	82	300,6	105,5	77	290,3	110,1	72	274,4	117,3	65
	13	327,7	102,9	91	317,2	107,3	86	306,4	111,9	80			
	15	344,9	104,7	101	333,8	109,1	95	322,4	113,7	89			
	18	370,7	107,3	116	358,7	111,8	109	346,5	116,4	102			
320	5	283,7	104,9	28	274,1	109,5	26	264,2	114,3	25	248,9	121,9	22
	7	302,2	106,9	32	291,9	111,6	30	281,4	116,4	28	265,0	124,0	25
	9	320,7	109,0	36	309,7	113,7	33	298,5	118,5	31	281,2	126,1	28
	11	339,1	111,1	40	327,6	115,8	37	315,7	120,6	34	297,4	128,2	31
	13	357,6	113,2	44	345,4	117,9	41	332,9	122,7	38			
	15	376,1	115,3	48	363,2	120,0	45	350,0	124,8	42			
	18	403,8	118,4	55	389,9	123,1	52	375,8	128,0	48			
360	5	325,1	120,5	36	314,5	126,0	34	303,6	131,7	32	286,6	140,7	29
	7	346,9	122,8	41	335,5	128,3	39	323,8	134,1	36	305,7	143,1	32
	9	368,6	125,2	46	356,5	130,7	43	344,1	136,4	41	324,9	145,5	36
	11	390,4	127,5	52	377,6	133,1	48	364,4	138,8	45	344,0	147,9	41
	13	412,1	129,9	57	398,6	135,4	54	384,7	141,2	50			
	15	433,9	132,2	63	419,6	137,8	59	404,9	143,6	55			
	18	466,5	135,8	73	451,1	141,4	68	435,4	147,2	64			
420	5	372,3	139,2	47	359,8	145,4	44	347,1	151,8	41	327,2	162,0	37
	7	396,9	142,0	53	383,6	148,2	50	369,9	154,7	47	348,7	164,9	42
	9	421,5	144,8	60	407,3	151,0	56	392,7	157,5	52	370,2	167,7	47
	11	446,1	147,6	67	431,0	153,8	62	415,6	160,3	58	391,7	170,5	52
	13	470,6	150,3	74	454,7	156,6	69	438,4	163,1	64			
	15	495,2	153,1	81	478,5	159,4	76	461,3	165,9	71			
	18	532,1	157,3	93	514,1	163,6	87	495,5	170,1	81			
470	5	426,5	151,2	36	412,2	158,0	34	397,4	165,0	32	374,6	176,2	29
	7	449,5	153,6	40	434,6	160,4	38	419,2	167,5	35	395,4	178,7	32
	9	472,6	156,0	44	457,0	162,8	42	440,9	169,9	39	416,1	181,2	35
	11	495,6	158,4	49	479,3	165,2	46	462,7	172,4	43	436,9	183,7	38
	13	518,6	160,8	53	501,7	167,7	50	484,4	174,9	47			
	15	541,6	163,1	58	524,1	170,1	54	506,2	177,3	51			
	18	576,1	166,7	65	557,7	173,7	61	538,8	181,0	57			
540	5	485,8	172,6	47	469,1	180,2	44	452,1	188,1	41	425,6	200,6	36
	7	510,9	175,4	52	493,6	183,0	48	475,8	190,9	45	448,2	203,4	40
	9	536,1	178,1	57	518,1	185,8	53	499,6	193,7	49	470,9	206,3	44
	11	561,3	180,8	62	542,5	188,5	58	523,3	196,5	54	493,5	209,1	48
	13	586,4	183,6	67	567,0	191,3	63	547,1	199,3	59			
	15	611,6	186,3	73	591,5	194,1	68	570,8	202,1	64			
	18	649,3	190,4	82	628,2	198,2	77	606,5	206,4	72			
590	5	534,6	185,8	45	516,5	194,1	42	498,0	202,7	39	469,3	216,3	35
	7	563,9	188,8	49	545,0	197,1	46	525,6	205,8	43	495,6	219,5	38
	9	593,3	191,8	54	573,5	200,2	51	553,3	208,9	48	521,8	222,6	42
	11	622,7	194,8	60	602,0	203,2	56	580,9	211,9	52	548,1	225,7	47
	13	652,0	197,8	65	630,5	206,2	61	608,5	215,0	57			
	15	681,4	200,8	71	659,0	209,3	67	636,1	218,1	62			
	18	725,4	205,3	80	701,8	213,8	75	677,5	222,7	70			
660	5	594,7	207,6	55	574,4	216,7	51	553,5	226,2	48	521,1	241,2	42
	7	626,5	211,0	60	605,2	220,1	56	583,3	229,6	53	549,4	244,7	47
	9	658,3	214,4	66	636,1	223,6	62	613,2	233,1	58	577,8	248,2	52
	11	690,2	217,8	73	666,9	227,0	68	643,1	236,6	63	606,1	251,7	57
	13	722,0	221,2	79	697,8	230,5	74	672,9	240,1	69			
	15	753,8	224,6	86	728,6	233,9	81	702,8	243,6	75			
	18	801,5	229,7	97	774,9	239,1	91	747,5	248,8	85			

(*) Данные приведены только для компрессоров

Модель HT

Характеристики холодопроизводительности - модель SyScroll Air CO - L

Модель	Темп. воды на выходе °C	Темп. воздуха на выходе из конденсатора °C											
		25			30			32			35		
		Холодопроизв.	Мощность потребления (*)	Падение давления	Холодопроизв.	Мощность потребления (*)	Падение давления	Холодопроизв.	Мощность потребления (*)	Падение давления	Холодопроизв.	Мощность потребления (*)	Падение давления
		кВт	кВт	кПа	кВт	кВт	кПа	кВт	кВт	кПа	кВт	кВт	кПа
240	5	248,0	61,4	53	233,3	68,4	48	227,0	71,5	45	217,1	76,5	41
	7	264,0	62,9	60	248,2	70,0	54	241,5	73,1	51	**230,9**	**78,1**	47
	9	280,1	64,4	68	263,2	71,5	60	256,0	74,7	57	244,8	79,7	52
	11	296,1	65,8	75	278,2	73,0	67	270,5	76,2	63	258,7	81,3	58
	13	312,1	67,3	83	293,1	74,6	74	285,1	77,8	70	272,5	82,9	64
	15	328,2	68,8	92	308,1	76,1	81	299,6	79,4	77	286,4	84,5	70
	18	352,2	71,0	105	330,5	78,4	93	321,4	81,7	88	307,2	86,9	81
270	5	278,9	74,3	67	261,8	82,6	59	254,5	86,3	56	243,1	92,1	51
	7	296,4	76,2	75	278,0	84,6	67	270,3	88,3	63	**258,1**	**94,2**	58
	9	313,9	78,1	84	294,3	86,7	74	286,0	90,4	70	273,1	96,3	64
	11	331,3	80,1	93	310,6	88,7	82	301,8	92,4	78	288,2	98,4	71
	13	348,8	82,0	103	326,8	90,7	91	317,6	94,5	86	303,2	100,5	79
	15	366,3	83,9	113	343,1	92,7	100	333,3	96,5	95	318,2	102,6	86
	18	392,5	86,8	130	367,5	95,8	114	357,0	99,6	108	340,7	105,7	99
290	5	299,5	76,2	77	281,8	84,6	68	274,3	88,3	65	262,5	94,2	60
	7	318,8	78,0	87	299,8	86,5	77	291,7	90,2	73	**279,2**	**96,2**	67
	9	338,0	79,8	97	317,8	88,4	86	309,2	92,2	82	295,9	98,2	75
	11	357,3	81,7	108	335,8	90,3	96	326,7	94,1	91	312,6	100,2	83
	13	376,6	83,5	120	353,8	92,3	106	344,2	96,1	101	329,2	102,2	92
	15	395,9	85,3	132	371,8	94,2	117	361,7	98,1	111	345,9	104,2	102
	18	424,8	88,1	151	398,8	97,1	134	387,9	101,0	127	371,0	107,2	116
320	5	329,7	84,1	37	309,2	93,1	33	300,5	97,1	31	286,9	103,5	29
	7	350,6	86,3	42	328,5	95,4	37	319,2	99,4	35	**304,7**	**105,8**	32
	9	371,6	88,5	47	347,9	97,7	41	338,0	101,8	39	322,5	108,2	36
	11	392,5	90,7	52	367,3	100,0	46	356,7	104,1	43	340,3	110,5	40
	13	413,4	92,9	58	386,7	102,3	51	375,5	106,4	48	358,1	112,9	44
	15	434,3	95,2	63	406,0	104,7	56	394,2	108,8	53	375,9	115,3	48
	18	465,7	98,5	72	435,1	108,1	63	422,3	112,3	60	402,6	118,8	55
360	5	376,0	95,7	48	353,4	106,5	43	343,8	111,3	41	328,7	118,8	37
	7	400,5	98,2	54	376,2	109,1	48	365,9	113,9	46	**349,8**	**121,5**	42
	9	425,0	100,7	61	399,0	111,7	54	387,9	116,5	51	370,8	124,1	47
	11	449,6	103,2	68	421,7	114,3	60	410,0	119,1	57	391,8	126,8	52
	13	474,1	105,7	75	444,5	116,9	66	432,1	121,7	63	412,9	129,5	57
	15	498,6	108,2	82	467,3	119,5	73	454,2	124,4	69	433,9	132,1	63
	18	535,4	111,9	94	501,5	123,4	83	487,3	128,3	79	465,4	136,1	72
420	5	431,7	111,4	63	405,3	123,4	55	394,1	128,7	53	376,6	137,1	48
	7	459,6	114,3	71	431,1	126,4	62	419,1	131,8	59	**400,3**	**140,3**	54
	9	487,5	117,2	79	457,0	129,5	70	444,1	134,9	66	424,1	143,4	60
	11	515,4	120,2	88	482,8	132,6	77	469,1	138,0	73	447,8	146,6	67
	13	543,3	123,1	97	508,6	135,6	86	494,1	141,1	81	471,5	149,8	74
	15	571,2	126,1	107	534,5	138,7	94	519,1	144,2	89	495,3	152,9	81
	18	613,1	130,5	123	573,2	143,3	108	556,6	148,9	102	530,9	157,6	93
470	5	495,2	120,7	49	464,3	134,0	43	451,3	139,9	41	431,0	149,2	37
	7	520,3	123,2	53	488,1	136,6	47	474,5	142,5	45	**453,3**	**151,9**	41
	9	545,5	125,6	58	511,9	139,2	52	497,7	145,2	49	475,5	154,7	45
	11	570,7	128,1	64	535,6	141,9	56	520,8	147,9	53	497,8	157,4	49
	13	595,9	130,6	69	559,4	144,5	61	544,0	150,5	58	520,1	160,1	53
	15	621,1	133,1	75	583,2	147,1	66	567,2	153,2	63	542,4	162,9	58
	18	658,9	136,8	84	618,8	151,0	75	601,9	157,2	71	575,8	167,0	65
540	5	565,2	138,7	63	529,4	153,4	55	514,3	159,9	52	490,8	170,3	48
	7	592,7	141,5	69	555,4	156,4	61	539,7	163,0	57	**515,1**	**173,4**	52
	9	620,3	144,2	75	581,4	159,3	66	565,0	166,0	63	539,5	176,5	57
	11	647,8	147,0	81	607,4	162,3	72	590,3	169,0	68	563,8	179,6	62
	13	675,4	149,8	88	633,4	165,2	78	615,7	172,0	74	588,1	182,7	68
	15	703,0	152,5	95	659,4	168,2	84	641,0	175,0	80	612,4	185,8	73
	18	744,3	156,7	107	698,3	172,6	94	679,0	179,5	89	648,9	190,4	82
590	5	620,8	148,5	59	582,2	164,8	52	565,8	172,0	50	540,4	183,4	45
	7	653,3	151,6	65	612,6	168,1	58	595,5	175,3	55	**568,7**	**186,8**	50
	9	685,7	154,8	72	643,1	171,4	63	625,1	178,6	60	597,1	190,2	55
	11	718,2	157,9	79	673,5	174,7	69	654,7	182,0	66	625,4	193,6	60
	13	750,6	161,0	86	703,9	177,9	76	684,3	185,3	72	653,7	197,0	66
	15	783,1	164,1	93	734,3	181,2	82	713,9	188,7	78	682,1	200,5	71
	18	831,7	168,8	104	780,0	186,2	92	758,3	193,7	87	724,6	205,6	80
660	5	691,8	166,7	73	648,1	184,4	64	629,6	192,3	61	600,9	204,8	56
	7	727,1	170,2	80	681,2	188,2	71	661,8	196,0	67	**631,6**	**208,6**	61
	9	762,4	173,7	88	714,3	191,9	78	694,0	199,8	74	662,4	212,5	67
	11	797,7	177,3	96	747,3	195,6	85	726,1	203,6	80	693,2	216,4	73
	13	833,1	180,8	105	780,4	199,3	92	758,3	207,4	87	723,9	220,3	80
	15	868,4	184,3	114	813,5	203,1	100	790,5	211,2	95	754,7	224,1	87
	18	921,4	189,6	127	863,1	208,6	112	838,7	216,9	106	800,8	229,9	97

(*) Данные приведены только для компрессоров.

Модель	Темп. воды на выходе °C	Темп. воздуха на выходе из конденсатора °C								
		38			40			42		
		Холодопроизв.	Мощность потребления (*)	Падение давления	Холодопроизв.	Мощность потребления (*)	Падение давления	Холодопроизв.	Мощность потребления (*)	Падение давления
		кВт	кВт	кПа	кВт	кВт	кПа	кВт	кВт	кПа
240	5	206,6	81,9	38	199,4	85,7	35	191,9	89,7	33
	7	219,8	83,5	42	212,1	87,4	40	204,2	91,4	37
	9	233,0	85,1	47	224,9	89,0	44	216,5	93,0	41
	11	246,2	86,8	53	237,6	90,6	49			
	13	259,4	88,4	58	250,3	92,2	54			
	15	272,6	90,0	64	263,1	93,8	60			
	18	292,4	92,4	73	282,2	96,3	69			
270	5	231,2	98,4	47	222,9	102,7	44	214,3	107,3	40
	7	245,4	100,5	52	236,6	104,9	49	227,6	109,5	45
	9	259,7	102,6	58	250,4	107,0	54	240,8	111,6	51
	11	273,9	104,7	65	264,1	109,2	60			
	13	288,2	106,8	71	277,9	111,3	67			
	15	302,5	109,0	78	291,6	113,5	73			
	18	323,8	112,2	89	312,3	116,7	83			
290	5	250,1	100,6	54	241,6	105,1	51	232,8	109,7	47
	7	266,0	102,6	61	256,9	107,1	57	247,6	111,8	53
	9	281,9	104,6	68	272,3	109,2	64	262,4	113,9	60
	11	297,8	106,7	76	287,6	111,2	71			
	13	313,7	108,7	84	303,0	113,3	79			
	15	329,6	110,7	92	318,3	115,3	86			
	18	353,4	113,8	106	341,3	118,4	99			
320	5	272,7	110,3	26	262,9	115,1	24	252,8	120,1	23
	7	289,5	112,7	29	279,1	117,5	27	268,4	122,5	25
	9	306,4	115,0	33	295,3	119,9	30	283,9	124,9	28
	11	323,2	117,4	36	311,5	122,3	34			
	13	340,1	119,8	40	327,7	124,6	37			
	15	356,9	122,2	44	343,9	127,0	41			
	18	382,2	125,8	50	368,2	130,6	46			
360	5	313,0	126,9	34	302,1	132,6	32	290,9	138,5	30
	7	333,0	129,6	38	321,3	135,3	36	309,4	141,2	33
	9	352,9	132,3	43	340,6	138,0	40	327,9	144,0	37
	11	372,9	135,0	47	359,8	140,7	44			
	13	392,8	137,7	52	379,0	143,4	49			
	15	412,8	140,4	57	398,3	146,2	54			
	18	442,7	144,4	66	427,1	150,2	61			
420	5	358,2	146,2	44	345,5	152,7	41	332,4	159,4	38
	7	380,7	149,4	49	367,1	155,9	46	353,2	162,6	43
	9	403,1	152,6	55	388,7	159,1	51	373,9	165,8	48
	11	425,6	155,8	61	410,3	162,2	57			
	13	448,1	159,0	67	431,9	165,4	63			
	15	470,5	162,2	74	453,5	168,6	69			
	18	504,2	166,9	84	486,0	173,4	78			
470	5	409,8	159,2	34	395,1	166,2	32	380,1	173,5	29
	7	431,1	162,0	37	415,8	169,0	35	400,2	176,4	32
	9	452,5	164,8	41	436,6	171,9	38	420,2	179,3	35
	11	473,8	167,6	45	457,3	174,7	42			
	13	495,2	170,4	49	478,0	177,6	45			
	15	516,5	173,2	53	498,7	180,4	49			
	18	548,5	177,4	59	529,7	184,6	55			
540	5	466,3	181,5	43	449,3	189,4	40	431,9	197,6	37
	7	489,5	184,7	47	471,9	192,6	44	453,7	200,8	41
	9	512,8	187,8	52	494,5	195,8	48	475,6	204,0	45
	11	536,1	191,0	57	517,1	199,0	53			
	13	559,4	194,1	61	539,6	202,1	57			
	15	582,7	197,3	66	562,2	205,3	62			
	18	617,6	202,0	74	596,1	210,1	69			
590	5	513,8	195,6	41	495,4	204,3	38	476,5	213,2	36
	7	540,8	199,1	46	521,6	207,8	42	501,8	216,8	39
	9	567,9	202,6	50	547,7	211,3	47	527,1	220,3	43
	11	594,9	206,1	55	573,9	214,8	51			
	13	622,0	209,5	60	600,1	218,3	56			
	15	649,0	213,0	65	626,3	221,8	60			
	18	689,6	218,2	73	665,6	227,1	68			
660	5	570,8	218,2	50	550,1	227,6	47	528,7	237,5	44
	7	600,1	222,1	56	578,4	231,6	52	556,1	241,5	48
	9	629,5	226,1	61	606,8	235,6	57	583,5	245,5	53
	11	658,8	230,0	67	635,2	239,6	62			
	13	688,2	233,9	72	663,6	243,5	67			
	15	717,5	237,9	78	691,9	247,5	73			
	18	761,5	243,8	88	734,5	253,5	82			

(*) Данные приведены только для компрессоров.

Характеристики холодопроизводительности - модель SyScroll Air CO - S

Модель	Темп. воды на выходе °C	Темп. воздуха на выходе из конденсатора °C											
		25			30			32			35		
		Холодопроизв.	Мощность потребления (*)	Падение давления	Холодопроизв.	Мощность потребления (*)	Падение давления	Холодопроизв.	Мощность потребления (*)	Падение давления	Холодопроизв.	Мощность потребления (*)	Падение давления
		кВт	кВт	кПа	кВт	кВт	кПа	кВт	кВт	кПа	кВт	кВт	кПа
240	5	235,8	67,3	49	220,4	74,9	43	213,8	78,3	40	203,4	83,7	37
	7	249,8	69,2	54	233,4	76,9	48	226,3	80,3	45	**215,3**	**85,7**	41
	9	263,9	71,1	60	246,3	78,8	53	238,9	82,2	50	227,2	87,7	45
	11	278,0	72,9	67	259,3	80,8	58	251,4	84,2	55	239,1	89,6	50
	13	292,1	74,8	73	272,3	82,7	64	264,0	86,2	60	251,0	91,6	55
	15	306,2	76,7	80	285,3	84,7	70	276,6	88,1	66	262,9	93,6	60
	18	327,3	79,5	91	304,8	87,6	80	295,4	91,1	75	280,8	96,6	68
270	5	263,0	82,3	60	244,9	91,4	52	237,3	95,4	49	225,3	101,7	45
	7	278,0	84,7	67	258,7	94,0	58	250,6	98,0	55	**237,9**	**104,3**	49
	9	293,0	87,2	74	272,6	96,5	64	263,9	100,6	60	250,5	106,9	55
	11	308,0	89,6	81	286,4	99,1	70	277,2	103,1	66	263,1	109,5	60
	13	323,1	92,1	89	300,2	101,6	77	290,6	105,7	72	275,7	112,1	66
	15	338,1	94,6	97	314,0	104,2	84	303,9	108,3	79	288,3	114,7	71
	18	360,6	98,3	110	334,7	108,0	95	323,9	112,1	89	307,2	118,6	81
290	5	284,7	83,3	70	266,1	92,5	61	258,3	96,5	58	246,0	102,9	53
	7	301,6	85,7	78	281,8	94,9	68	273,4	98,9	64	**260,3**	**105,4**	59
	9	318,6	88,0	87	297,5	97,3	76	288,6	101,4	72	274,7	107,8	65
	11	335,5	90,3	96	313,1	99,7	84	303,7	103,8	79	289,1	110,3	72
	13	352,5	92,7	105	328,8	102,2	92	318,9	106,3	87	303,4	112,8	79
	15	369,4	95,0	115	344,5	104,6	101	334,0	108,7	95	317,8	115,3	86
	18	394,8	98,5	131	368,0	108,2	115	356,7	112,4	108	339,4	119,0	98
320	5	311,2	92,5	34	289,7	102,3	29	280,6	106,6	28	266,5	113,5	25
	7	329,1	95,3	37	306,1	105,2	33	296,4	109,5	31	**281,4**	**116,4**	28
	9	347,0	98,0	41	322,5	108,0	36	312,2	112,4	34	296,3	119,3	31
	11	364,9	100,8	45	338,9	110,9	39	328,0	115,3	37	311,1	122,2	34
	13	382,8	103,6	50	355,3	113,8	43	343,8	118,2	41	326,0	125,1	37
	15	400,7	106,4	54	371,7	116,7	47	359,5	121,1	44	340,9	128,0	40
	18	427,6	110,6	61	396,2	121,0	53	383,2	125,4	50	363,2	132,4	45
360	5	355,8	105,6	43	332,1	117,4	38	322,0	122,5	36	306,3	130,6	33
	7	377,0	108,8	48	351,5	120,6	42	340,8	125,8	40	**324,0**	**134,0**	36
	9	398,2	111,9	54	371,0	123,9	47	359,6	129,1	44	341,8	137,3	40
	11	419,4	115,1	59	390,5	127,2	52	378,4	132,4	49	359,5	140,6	44
	13	440,5	118,3	65	410,0	130,5	57	397,1	135,7	53	377,3	144,0	48
	15	461,7	121,4	71	429,4	133,7	62	415,9	139,0	58	395,0	147,3	53
	18	493,5	126,2	81	458,6	138,6	70	444,1	144,0	66	421,7	152,3	60
420	5	408,2	122,4	56	380,5	135,5	49	368,7	141,3	46	350,4	150,4	42
	7	432,1	126,1	63	402,4	139,3	55	389,8	145,1	51	**370,3**	**154,3**	47
	9	456,1	129,8	69	424,3	143,1	61	411,0	149,0	57	390,2	158,2	52
	11	480,1	133,5	77	446,3	147,0	67	432,1	152,8	63	410,1	162,0	57
	13	504,0	137,2	84	468,2	150,8	73	453,2	156,6	69	430,0	165,9	62
	15	528,0	140,9	92	490,1	154,6	80	474,3	160,5	75	449,9	169,8	68
	18	563,9	146,5	104	523,0	160,3	90	506,0	166,3	85	479,8	175,6	77
470	5	467,0	133,0	43	434,9	147,5	38	421,4	153,8	36	400,3	163,8	32
	7	489,2	136,2	47	455,6	150,8	41	441,5	157,2	39	**419,5**	**167,3**	35
	9	511,4	139,4	52	476,4	154,2	45	461,6	160,6	42	438,7	170,7	39
	11	533,6	142,5	56	497,1	157,5	49	481,7	164,0	46	457,9	174,2	42
	13	555,8	145,7	61	517,8	160,8	53	501,9	167,4	50	477,1	177,7	45
	15	578,0	148,9	65	538,5	164,2	57	522,0	170,8	54	496,3	181,1	49
	18	611,3	153,7	73	569,6	169,2	64	552,1	175,9	60	525,1	186,3	54
540	5	532,3	152,5	56	495,1	168,6	49	479,4	175,6	46	455,0	186,9	41
	7	556,5	156,1	61	517,7	172,3	53	501,3	179,5	50	**475,9**	**190,8**	45
	9	580,8	159,7	66	540,3	176,1	57	523,3	183,3	54	496,8	194,6	49
	11	605,0	163,2	71	562,9	179,9	62	545,2	187,1	58	517,7	198,5	53
	13	629,2	166,8	77	585,5	183,6	67	567,1	190,9	63	538,6	202,4	57
	15	653,5	170,4	83	608,1	187,4	72	589,1	194,7	68	559,6	206,3	61
	18	689,8	175,7	92	642,0	193,0	80	622,0	200,4	75	590,9	212,1	68
590	5	585,4	163,6	53	545,1	181,3	46	528,1	189,0	43	501,6	201,3	39
	7	613,8	167,6	58	571,5	185,5	51	553,6	193,3	48	**525,9**	**205,6**	43
	9	642,2	171,6	63	597,8	189,7	55	579,2	197,5	52	550,2	209,9	47
	11	670,6	175,6	69	624,2	193,8	60	604,7	201,7	56	574,4	214,2	51
	13	699,0	179,6	75	650,5	198,0	65	630,2	206,0	61	598,7	218,6	55
	15	727,4	183,6	81	676,9	202,2	70	655,7	210,2	66	623,0	222,9	60
	18	770,0	189,7	90	716,4	208,5	78	694,0	216,6	74	659,4	229,3	67
660	5	651,6	183,3	65	606,1	202,6	57	586,9	211,1	53	557,0	224,6	48
	7	682,4	187,8	71	634,6	207,3	62	614,5	215,8	58	**583,2**	**229,4**	53
	9	713,1	192,3	78	663,1	212,0	67	642,1	220,6	63	609,4	234,2	57
	11	743,9	196,8	84	691,6	216,7	73	669,7	225,3	69	635,6	239,0	62
	13	774,7	201,3	91	720,1	221,4	79	697,3	230,0	74	661,8	243,8	67
	15	805,5	205,8	98	748,7	226,0	85	724,9	234,8	80	688,0	248,6	72
	18	851,7	212,5	109	791,4	233,1	95	766,3	241,9	89	727,4	255,8	81

(*) Данные приведены только для компрессоров.

Модель	Темп. воды на выходе °C	Темп. воздуха на выходе из конденсатора °C								
		38			40			42		
		Холодопроизв.	Мощность потребления (*)	Падение давления	Холодопроизв.	Мощность потребления (*)	Падение давления	Холодопроизв.	Мощность потребления (*)	Падение давления
		кВт	кВт	кПа	кВт	кВт	кПа	кВт	кВт	кПа
240	5	192,5	89,5	33	184,8	93,6	31	177,0	97,9	28
	7	203,7	91,5	37	195,7	95,6	34	187,4	99,9	31
	9	215,0	93,5	41	206,5	97,6	38	197,7	101,9	35
	11	226,2	95,5	45	217,3	99,6	42			
	13	237,5	97,5	49	228,1	101,6	46			
	15	248,7	99,5	54	238,9	103,6	50			
	18	265,6	102,5	61	255,1	106,6	56			
270	5	212,8	108,5	40	204,1	113,2	37	195,1	118,1	34
	7	224,6	111,1	44	215,4	115,8	41	206,0	120,8	38
	9	236,5	113,7	49	226,8	118,5	45	216,9	23,4	41
	11	248,3	116,3	54	238,2	121,1	49			
	13	260,2	119,0	59	249,6	123,7	54			
	15	272,1	121,6	64	260,9	126,3	59			
	18	289,9	125,5	72	278,0	130,3	67			
290	5	233,1	109,7	47	224,1	114,5	44	215,0	119,6	41
	7	246,7	112,2	53	237,2	117,1	49	227,5	122,1	45
	9	260,2	114,7	59	250,3	119,6	54	240,0	124,6	50
	11	273,8	117,2	65	263,3	122,1	60			
	13	287,4	119,8	71	276,4	124,6	66			
	15	301,0	122,3	78	289,4	127,1	72			
	18	321,4	126,0	88	309,0	130,9	82			
320	5	251,8	120,8	22	241,6	126,0	21	231,1	131,4	19
	7	265,7	123,7	25	254,9	128,9	23	243,9	134,3	21
	9	279,7	126,6	27	268,3	131,8	25	256,6	137,1	23
	11	293,6	129,5	30	281,6	134,7	28			
	13	307,6	132,4	33	295,0	137,6	30			
	15	321,6	135,4	36	308,4	140,5	33			
	18	342,5	139,7	40	328,4	144,8	37			
360	5	289,8	139,3	29	278,4	145,4	27	266,6	151,7	25
	7	306,5	142,7	33	294,4	148,8	30	282,0	155,1	28
	9	323,2	146,0	36	310,5	152,1	33	297,3	158,5	31
	11	340,0	149,4	40	326,5	155,5	37			
	13	356,7	152,8	43	342,5	158,9	40			
	15	373,4	156,1	47	358,6	162,2	44			
	18	398,5	161,1	54	382,6	167,3	50			
420	5	331,2	160,3	38	318,0	167,2	35	304,3	174,4	32
	7	349,9	164,1	42	335,8	171,1	39	321,4	178,3	36
	9	368,6	168,0	46	353,7	174,9	43	338,5	182,1	39
	11	387,3	171,9	51	371,6	178,8	47			
	13	406,0	175,8	56	389,5	182,6	51			
	15	424,7	179,6	61	407,4	186,5	56			
	18	452,7	185,4	68	434,2	192,3	63			
470	5	378,3	174,5	29	363,2	182,0	27	347,6	189,9	25
	7	396,6	178,0	32	380,8	185,6	29	364,6	193,4	27
	9	414,8	181,6	35	398,4	189,1	32	381,5	197,0	30
	11	433,1	185,1	38	416,0	192,7	35			
	13	451,4	188,6	41	433,7	196,2	38			
	15	469,6	192,1	44	451,3	199,8	41			
	18	497,0	197,4	49	477,7	205,1	45			
540	5	429,6	198,9	37	412,0	207,4	34	394,0	216,2	31
	7	449,4	202,8	40	431,2	211,3	37	412,5	220,2	34
	9	469,3	206,8	44	450,4	215,3	40	430,9	224,1	37
	11	489,2	210,7	47	469,5	219,2	44			
	13	509,0	214,6	51	488,7	223,2	47			
	15	528,9	218,6	55	507,9	227,1	51			
	18	558,7	224,4	61	536,6	233,0	57			
590	5	474,0	214,4	35	454,9	223,7	33	435,3	233,3	30
	7	497,0	218,8	39	477,1	228,0	36	456,6	237,7	33
	9	520,0	223,2	42	499,2	232,4	39	477,9	242,0	36
	11	543,0	227,5	46	521,4	236,8	42			
	13	566,0	231,9	50	543,5	241,2	46			
	15	589,0	236,2	54	565,7	245,6	50			
	18	623,5	242,8	60	598,9	252,1	55			
660	5	525,8	239,0	43	504,4	249,2	40	482,3	259,7	37
	7	550,7	243,8	47	528,2	254,0	43	505,3	264,6	40
	9	575,5	248,7	51	552,1	258,9	47	528,2	269,5	43
	11	600,3	253,5	56	576,0	263,7	51			
	13	625,1	258,4	60	599,8	268,6	56			
	15	649,9	263,2	65	623,7	273,4	60			
	18	687,1	270,5	72	659,5	280,7	67			

(*) Данные приведены только для компрессоров.

Характеристики холодопроизводительности - модели SyScroll Air HP STD/HT/HPF - _

Модель	Темп. воды на выходе °C	Темп. воздуха на выходе из конденсатора °C											
		25			30			32			35		
		Холодопроизв.	Мощность потребления (*)	Падение давления	Холодопроизв.	Мощность потребления (*)	Падение давления	Холодопроизв.	Мощность потребления (*)	Падение давления	Холодопроизв.	Мощность потребления (*)	Падение давления
		кВт	кВт	кПа	кВт	кВт	кПа	кВт	кВт	кПа	кВт	кВт	кПа
240	5	233,8	59,8	48	219,7	66,6	42	213,6	69,7	40	204,0	74,6	37
	7	249,2	61,2	54	234,0	68,1	48	227,5	71,2	45	**217,3**	**76,1**	**42**
	9	264,6	62,6	61	248,4	69,6	54	241,5	72,7	51	230,6	77,7	47
	11	280,1	64,0	68	262,7	71,1	60	255,4	74,2	57	243,9	79,2	52
	13	295,5	65,4	75	277,1	72,6	66	269,3	75,7	63	257,1	80,7	57
	15	310,9	66,8	83	291,4	74,1	73	283,2	77,2	69	270,4	82,3	63
	18	334,0	69,0	95	313,0	76,3	84	304,1	79,5	79	290,3	84,6	72
270	5	273,8	71,5	65	256,6	79,6	57	249,3	83,2	54	237,8	88,8	49
	7	291,2	73,3	73	272,8	81,5	64	265,0	85,1	61	**252,8**	**90,8**	**55**
	9	308,7	75,2	81	289,0	83,5	72	280,7	87,1	68	267,7	92,8	62
	11	326,2	77,0	91	305,3	85,4	80	296,4	89,0	75	282,7	94,8	69
	13	343,6	78,9	100	321,5	87,3	88	312,1	91,0	83	297,6	96,8	76
	15	361,1	80,7	110	337,7	89,3	97	327,9	93,0	92	312,6	98,8	83
	18	387,3	83,5	127	362,0	92,2	111	351,4	95,9	105	335,0	101,8	95
290	5	285,0	74,0	70	267,8	82,3	62	260,5	85,9	59	249,0	91,8	54
	7	303,7	75,8	79	285,2	84,1	70	277,4	87,8	66	**265,2**	**93,7**	**61**
	9	322,4	77,6	89	302,7	86,0	78	294,3	89,7	74	281,3	95,6	68
	11	341,1	79,4	99	320,1	87,9	87	311,2	91,6	83	297,4	97,5	76
	13	359,8	81,1	110	337,5	89,7	97	328,1	93,5	92	313,5	99,4	84
	15	378,5	82,9	121	354,9	91,6	107	345,0	95,3	101	329,7	101,3	93
	18	406,5	85,6	139	381,1	94,3	123	370,4	98,2	116	353,8	104,2	106
320	5	312,2	81,6	34	292,4	90,5	30	284,0	94,4	28	270,9	100,6	26
	7	332,3	83,8	38	311,0	92,7	34	302,0	96,6	32	**287,9**	**102,9**	**29**
	9	352,4	85,9	43	329,5	94,9	37	319,9	98,9	35	304,9	105,2	32
	11	372,5	88,1	47	348,1	97,2	42	337,8	101,1	39	321,9	107,5	36
	13	392,6	90,2	52	366,7	99,4	46	355,8	103,4	43	338,9	109,8	39
	15	412,7	92,4	57	385,2	101,6	50	373,7	105,7	48	355,9	112,0	43
	18	442,9	95,6	66	413,1	105,0	58	400,7	109,0	54	381,5	115,5	49
360	5	356,8	93,1	44	334,9	103,7	39	325,5	108,3	37	310,9	115,7	34
	7	380,4	95,5	49	356,8	106,2	44	346,8	110,8	41	**331,1**	**118,3**	**38**
	9	404,1	97,9	55	378,7	108,7	49	368,0	113,4	46	351,3	120,9	42
	11	427,7	100,3	61	400,7	111,2	54	389,3	115,9	51	371,5	123,5	47
	13	451,4	102,7	68	422,6	113,7	60	410,5	118,5	57	391,7	126,0	52
	15	475,0	105,1	75	444,5	116,2	66	431,7	121,0	63	411,9	128,6	57
	18	510,5	108,7	86	477,4	119,9	76	463,6	124,8	72	442,2	132,5	65
420	5	413,2	108,2	58	387,4	120,0	51	376,5	125,2	48	359,3	133,6	44
	7	440,3	111,0	65	412,5	122,9	57	400,7	128,2	54	**382,3**	**136,6**	**50**
	9	467,3	113,9	73	437,5	125,9	64	424,8	131,2	61	405,2	139,6	55
	11	494,4	116,7	81	462,5	128,9	71	449,0	134,2	67	428,1	142,6	62
	13	521,5	119,5	90	487,5	131,8	79	473,2	137,2	75	451,0	145,7	68
	15	548,5	122,4	99	512,5	134,8	87	497,4	140,1	82	474,0	148,7	75
	18	589,1	126,6	114	550,0	139,2	99	533,6	144,6	94	508,3	153,2	86
470	5	477,6	120,9	45	447,3	134,3	40	434,5	140,2	38	414,5	149,7	35
	7	502,6	123,4	50	470,9	136,9	44	457,5	142,9	42	**436,5**	**152,4**	**38**
	9	527,7	125,9	55	494,5	139,6	48	480,4	145,6	46	458,6	155,2	42
	11	552,7	128,3	60	518,0	142,2	53	503,4	148,3	50	480,6	157,9	46
	13	577,8	130,8	65	541,6	144,9	58	526,3	151,0	55	502,6	160,7	50
	15	602,8	133,3	71	565,1	147,5	63	549,3	153,7	59	524,6	163,4	54
	18	640,4	137,1	80	600,5	151,5	70	583,7	157,7	67	557,6	167,6	61
540	5	531,5	136,6	56	497,3	151,2	49	482,8	157,7	46	460,2	168,1	42
	7	558,2	139,3	61	522,4	154,1	54	507,3	160,7	51	**483,7**	**171,1**	**46**
	9	584,9	142,1	67	547,5	157,1	59	531,7	163,7	56	507,1	174,2	51
	11	611,6	144,8	73	572,6	160,0	64	556,2	166,7	61	530,6	177,3	55
	13	638,4	147,6	79	597,8	162,9	70	580,6	169,6	66	554,0	180,3	60
	15	665,1	150,3	86	622,9	165,9	76	605,1	172,6	71	577,4	183,4	65
	18	705,1	154,5	96	660,5	170,3	85	641,8	177,1	80	612,6	188,0	73
590	5	582,4	148,2	52	545,5	164,6	46	529,8	171,8	44	505,4	183,4	40
	7	613,7	151,4	58	574,7	167,9	51	558,2	175,2	48	**532,5**	**186,8**	**44**
	9	644,9	154,5	64	603,9	171,2	56	586,6	178,5	53	559,7	190,2	49
	11	676,1	157,6	70	633,1	174,5	62	615,0	181,9	58	586,8	193,6	53
	13	707,3	160,7	76	662,3	177,8	67	643,4	185,2	64	614,0	197,0	58
	15	738,5	163,8	83	691,6	181,1	73	671,8	188,5	69	641,1	200,4	63
	18	785,4	168,5	93	735,4	186,0	82	714,4	193,6	78	681,8	205,6	71
660	5	639,7	163,9	63	598,5	181,6	55	581,1	189,3	52	553,9	201,8	48
	7	673,2	167,4	69	629,8	185,2	61	611,5	193,1	58	**582,9**	**205,6**	**53**
	9	706,7	170,9	76	661,1	188,9	67	641,9	196,8	63	612,0	209,4	58
	11	740,2	174,4	83	692,4	192,6	73	672,3	200,5	69	641,0	213,2	63
	13	773,6	177,9	91	723,7	196,3	80	702,7	204,3	75	670,0	217,0	69
	15	807,1	181,3	99	755,0	199,9	87	733,1	208,0	82	699,1	220,8	75
	18	857,3	186,6	111	801,9	205,4	97	778,7	213,6	92	742,6	226,6	84

(*) Данные приведены только для компрессоров.

Модель	Темп. воды на выходе °C	Темп. воздуха на выходе из конденсатора °C								
		38			40			42		
		Холодопроизв.	Мощность потребления (*)	Падение давления	Холодопроизв.	Мощность потребления (*)	Падение давления	Холодопроизв.	Мощность потребления (*)	Падение давления
		кВт	кВт	кПа	кВт	кВт	кПа	кВт	кВт	кПа
240	5	194,0	79,9	33	186,9	83,7	31	179,7	87,7	29
	7	206,6	81,5	38	199,1	85,3	35	191,4	89,2	33
	9	219,2	83,0	42	211,3	86,8	39	203,1	90,8	37
	11	231,8	84,6	47	223,4	88,4	44	214,8	92,3	41
	13	244,4	86,1	52	235,6	89,9	48			
	15	257,0	87,7	57	247,8	91,5	53			
	18	276,0	90,0	66	266,1	93,8	61			
270	5	225,8	94,9	45	217,5	99,2	42	208,9	103,7	39
	7	240,0	96,9	50	231,1	101,2	47	222,0	105,7	43
	9	254,2	99,0	56	244,8	103,3	52	235,1	107,8	48
	11	268,3	101,0	62	258,4	105,3	58	248,3	109,8	54
	13	282,5	103,0	69	272,1	107,3	64			
	15	296,7	105,0	75	285,7	109,4	70			
	18	317,9	108,1	86	306,2	112,4	80			
290	5	237,0	98,0	49	228,7	102,5	46	220,1	107,1	43
	7	252,3	100,0	55	243,5	104,4	52	234,3	109,1	48
	9	267,7	101,9	62	258,3	106,4	58	248,6	111,0	54
	11	283,0	103,9	69	273,0	108,3	64	262,8	113,0	60
	13	298,3	105,8	76	287,8	110,3	71			
	15	313,6	107,7	84	302,6	112,2	78			
	18	336,6	110,7	96	324,8	115,2	90			
320	5	257,1	107,3	23	247,6	112,1	22	237,9	117,0	20
	7	273,2	109,6	26	263,1	114,4	24	252,7	119,3	23
	9	289,3	111,9	29	278,5	116,7	27	267,5	121,6	25
	11	305,4	114,2	32	294,0	119,0	30	282,3	123,9	28
	13	321,4	116,5	36	309,4	121,3	33			
	15	337,5	118,8	39	324,8	123,6	36			
	18	361,6	122,3	45	348,0	127,0	41			
360	5	295,6	123,6	30	285,0	129,2	28	274,0	135,1	26
	7	314,7	126,3	34	303,4	131,9	32	291,8	137,7	30
	9	333,9	128,9	38	321,8	134,5	36	309,5	140,4	33
	11	353,0	131,5	43	340,3	137,1	40	327,2	143,0	37
	13	372,2	134,1	47	358,7	139,8	44			
	15	391,3	136,7	52	377,1	142,4	48			
	18	420,0	140,6	59	404,8	146,3	55			
420	5	341,4	142,5	40	328,9	148,9	37	316,1	155,5	35
	7	363,0	145,6	45	349,7	151,9	42	336,1	158,6	39
	9	384,7	148,6	50	370,5	155,0	47	356,0	161,6	43
	11	406,3	151,7	56	391,4	158,0	52	376,0	164,7	48
	13	428,0	154,7	62	412,2	161,1	57			
	15	449,7	157,8	68	433,0	164,1	63			
	18	482,1	162,3	77	464,2	168,7	72			
470	5	393,6	159,8	31	379,2	166,9	29	364,3	174,3	27
	7	414,7	162,6	35	399,6	169,8	32	384,1	177,2	30
	9	435,7	165,4	38	420,0	172,6	35	403,8	180,1	33
	11	456,8	168,2	42	440,4	175,5	39	423,5	183,0	36
	13	477,8	171,0	45	460,8	178,3	42			
	15	498,9	173,9	49	481,2	181,2	46			
	18	530,5	178,1	55	511,8	185,4	52			
540	5	436,7	179,3	38	420,4	187,1	35	403,6	195,4	33
	7	459,0	182,4	42	442,0	190,3	39	424,6	198,5	36
	9	481,4	185,5	46	463,7	193,4	43	445,5	201,7	40
	11	503,8	188,6	50	485,4	196,6	47	466,5	204,9	43
	13	526,2	191,7	55	507,1	199,7	51			
	15	548,6	194,8	59	528,8	202,8	55			
	18	582,2	199,5	66	561,3	207,6	62			
590	5	479,9	195,7	36	462,2	204,4	34	444,1	213,5	31
	7	505,7	199,2	40	487,2	207,9	37	468,2	217,1	35
	9	531,6	202,7	44	512,2	211,4	41	492,3	220,6	38
	11	557,5	206,1	48	537,2	214,9	45	516,4	224,1	42
	13	583,3	209,6	53	562,2	218,4	49			
	15	609,2	213,1	57	587,2	222,0	53			
	18	648,0	218,3	64	624,7	227,2	60			
660	5	525,5	215,2	43	505,9	224,7	40	485,7	234,5	37
	7	553,1	219,1	48	532,6	228,6	44	511,5	238,4	41
	9	580,8	222,9	52	559,3	232,4	49	537,2	242,4	45
	11	608,4	226,8	57	586,0	236,3	53	562,9	246,3	49
	13	636,0	230,7	62	612,6	240,2	58			
	15	663,7	234,5	67	639,3	244,1	63			
	18	705,1	240,3	76	679,3	249,9	71			

(*) Данные приведены только для компрессоров. Модель HT

Характеристики теплопроизводительности - модели SyScroll Air HP STD/HT/HPF - _

Модель	Темп. воды на выходе °C	Температура наружного воздуха °C											
		-7			-5			-3			0		
		Теплопроизв.	Мощность потребления (*)	Падение давления	Теплопроизв.	Мощность потребления (*)	Падение давления	Теплопроизв.	Мощность потребления (*)	Падение давления	Теплопроизв.	Мощность потребления (*)	Падение давления
		кВт	кВт	кПа	кВт	кВт	кПа	кВт	кВт	кПа	кВт	кВт	кПа
240	30	187,5	51,2	31	194,5	51,4	34	202,7	51,6	36	217,4	52,0	42
	35	188,4	59,3	32	195,1	59,4	34	203,1	59,6	37	217,1	59,9	41
	40	189,3	67,3	32	195,8	67,4	34	203,4	67,6	37	216,7	67,8	41
	45				196,4	75,4	34	203,7	75,5	37	216,4	75,7	41
	50										216,1	83,7	41
270	30	211,8	60,2	40	219,4	60,5	42	228,4	60,7	46	244,6	61,2	52
	35	212,9	69,1	40	220,3	69,3	43	229,0	69,6	46	244,5	70,1	52
	40	214,1	77,9	40	221,3	78,2	43	229,6	78,5	46	244,5	78,9	52
	45				222,2	87,0	43	230,2	87,3	46	244,4	87,8	52
	50										244,4	96,7	52
290	30	230,7	65,0	47	239,2	65,3	50	249,3	65,6	54	267,1	66,3	62
	35	231,4	74,5	47	239,7	74,8	50	249,3	75,2	54	266,4	75,8	61
	40	232,2	84,1	47	240,1	84,3	50	249,4	84,7	54	265,6	85,3	61
	45				240,6	93,9	50	249,4	94,2	54	264,9	94,7	61
	50										264,1	104,2	60
320	30	245,9	66,5	21	254,8	66,7	23	265,4	67,0	25	284,4	67,5	28
	35	246,6	76,4	22	255,2	76,5	23	265,3	76,8	25	283,5	77,2	28
	40	247,3	86,2	22	255,5	86,4	23	265,2	86,6	25	282,5	86,9	28
	45				255,9	96,2	23	265,2	96,4	25	281,6	96,7	28
	50										280,7	106,4	28
360	30	279,6	76,8	27	289,9	77,0	29	302,1	77,3	32	324,0	77,7	36
	35	280,8	88,2	28	290,8	88,4	30	302,6	88,7	32	323,6	89,2	36
	40	282,1	99,6	28	291,8	99,8	30	303,1	100,1	32	323,2	100,6	36
	45				292,7	111,3	30	303,6	111,5	32	322,8	112,0	36
	50										322,4	123,5	36
420	30	327,8	89,7	37	339,6	90,1	40	353,7	90,5	43	378,9	91,2	49
	35	328,8	103,1	37	340,2	103,3	40	353,7	103,7	43	377,7	104,3	48
	40	329,8	116,4	37	340,8	116,6	40	353,7	116,9	43	376,6	117,5	48
	45				341,4	129,9	40	353,7	130,1	43	375,4	130,7	48
	50										374,3	143,8	48
470	30	360,2	96,1	26	373,5	96,3	28	389,1	96,6	31	417,2	97,2	35
	35	361,7	110,3	27	374,5	110,6	28	389,6	110,9	31	416,5	111,4	35
	40	363,1	124,6	27	375,5	124,8	29	390,0	125,1	31	415,8	125,7	35
	45				376,5	139,1	29	390,5	139,4	31	415,1	139,9	35
	50										414,4	154,2	35
540	30	410,9	107,0	34	425,7	107,4	36	443,3	107,9	39	475,0	108,7	45
	35	412,1	122,9	34	426,4	123,3	36	443,3	123,7	39	473,5	124,4	45
	40	413,4	138,8	34	427,2	139,1	37	443,3	139,4	39	472,1	140,1	44
	45				427,9	154,9	37	443,3	155,2	39	470,6	155,8	44
	50										469,2	171,5	44
590	30	430,1	117,8	29	438,6	118,0	30	453,3	118,4	32	487,1	119,1	37
	35	433,0	135,1	30	441,6	135,3	31	455,9	135,6	33	488,3	136,3	37
	40	435,9	152,4	30	444,5	152,6	31	458,5	152,9	33	489,5	153,5	38
	45				447,5	169,9	32	461,1	170,1	34	490,6	170,7	38
	50										491,8	187,9	38
660	30	501,0	130,3	39	519,1	130,8	42	540,5	131,4	45	579,1	132,5	52
	35	502,5	149,3	40	519,9	149,7	42	540,5	150,2	45	577,3	151,1	52
	40	504,0	168,3	40	520,8	168,6	42	540,5	169,0	45	575,6	169,8	51
	45				521,6	187,5	42	540,4	187,8	45	573,8	188,5	51
	50										572,1	207,2	51

(*) Данные приведены только для компрессоров.

Модель	Темп. воды на выходе °C	Температура наружного воздуха °C											
		5			7			10			15		
		Теплопроизв.	Мощность потребления (*)	Падение давления	Теплопроизв.	Мощность потребления (*)	Падение давления	Теплопроизв.	Мощность потребления (*)	Падение давления	Теплопроизв.	Мощность потребления (*)	Падение давления
		кВт	кВт	кПа	кВт	кВт	кПа	кВт	кВт	кПа	кВт	кВт	кПа
240	30	248,0	52,8	53	262,4	53,1	60	286,3	53,74	70	332,2	54,9	94
	35	246,2	60,6	53	**259,8**	**60,9**	**58**	282,5	61,50	69	325,9	62,6	90
	40	244,4	68,4	52	257,3	68,7	57	278,6	69,25	67	319,6	70,3	87
	45	242,5	76,3	51	**254,7**	**76,5**	**56**	274,8	77,01	65	313,3	78,0	84
	50	240,7	84,1	50	252,1	84,3	55	271,0	84,77	63	306,9	85,7	81
270	30	278,6	62,2	67	294,7	62,6	74	321,5	63,41	88	373,2	64,9	118
	35	277,0	71,1	66	**292,3**	**71,5**	**73**	317,7	72,29	86	366,7	73,7	114
	40	275,4	79,9	65	289,9	80,4	72	313,9	81,16	84	360,2	82,6	110
	45	273,8	88,8	65	**287,5**	**89,3**	**71**	310,2	90,04	82	353,7	91,5	106
	50	272,2	97,7	64	285,1	98,2	70	306,4	98,92	80	347,2	100,3	102
290	30	304,3	67,6	79	321,8	68,2	88	350,8	69,26	104	406,5	71,3	139
	35	301,7	77,1	78	**318,3**	**77,7**	**86**	345,7	78,68	101	398,4	80,7	134
	40	299,1	86,5	77	314,8	87,1	85	340,7	88,10	99	390,3	90,0	128
	45	296,5	96,0	75	**311,3**	**96,5**	**83**	335,6	97,52	96	382,1	99,4	123
	50	293,9	105,4	74	307,8	106,0	81	330,6	106,95	93	374,0	108,8	118
320	30	324,4	68,5	36	343,4	69,0	40	375,0	69,77	48	436,0	71,3	64
	35	321,6	78,1	36	**339,6**	**78,6**	**40**	369,5	79,39	46	427,2	80,9	61
	40	318,7	87,8	35	335,7	88,3	39	364,0	89,00	45	418,5	90,5	59
	45	315,8	97,5	35	**331,9**	**97,9**	**38**	358,5	98,62	44	409,7	100,1	57
	50	313,0	107,2	34	328,1	107,5	37	353,1	108,24	43	401,0	109,7	54
360	30	369,8	78,6	47	391,4	79,1	52	427,4	79,75	61	496,9	81,1	82
	35	367,3	90,1	46	**387,9**	**90,5**	**51**	422,1	91,19	60	487,9	92,5	79
	40	364,9	101,5	45	384,4	101,9	50	416,8	102,62	58	479,0	103,9	76
	45	362,4	113,0	45	**380,9**	**113,4**	**49**	411,5	114,06	57	470,0	115,3	74
	50	359,9	124,4	44	377,4	124,8	48	406,2	125,50	56	461,1	126,8	71
420	30	432,0	92,7	63	457,1	93,5	70	498,8	94,70	82	579,5	97,1	110
	35	428,2	105,8	62	**452,0**	**106,5**	**68**	491,5	107,70	80	567,8	110,1	106
	40	424,4	118,9	61	446,9	119,5	67	484,3	120,69	78	556,1	123,0	102
	45	420,6	131,9	60	**441,8**	**132,6**	**65**	477,0	133,68	76	544,4	135,9	98
	50	416,9	145,0	59	436,8	145,6	64	469,7	146,67	73	532,7	148,9	94
470	30	476,2	98,4	45	504,0	98,9	50	550,4	99,83	59	639,8	101,6	80
	35	472,7	112,6	44	**499,2**	**113,1**	**49**	543,2	114,04	58	628,0	115,8	77
	40	469,3	126,8	44	494,5	127,4	48	536,1	128,24	57	616,2	129,9	74
	45	465,9	141,1	43	**489,7**	**141,6**	**48**	529,0	142,45	55	604,3	144,1	71
	50	462,5	155,3	43	484,9	155,8	47	521,9	156,66	54	592,5	158,3	69
540	30	541,5	110,5	58	573,0	111,4	64	625,5	112,85	76	726,7	115,7	102
	35	536,8	126,1	57	**566,7**	**127,0**	**63**	616,3	128,35	74	712,0	131,1	98
	40	532,1	141,7	56	560,3	142,5	62	607,2	143,85	72	697,3	146,6	94
	45	527,3	157,3	55	**553,9**	**158,0**	**60**	598,0	159,36	70	682,7	162,0	90
	50	522,6	172,9	54	547,6	173,6	59	588,9	174,86	68	668,0	177,5	86
590	30	574,5	121,1	51	620,4	122,1	59	700,9	123,88	75	866,2	127,6	113
	35	571,1	138,1	51	**614,4**	**139,1**	**58**	690,2	140,79	73	845,4	144,2	108
	40	567,8	155,2	50	608,5	156,1	57	679,5	157,70	71	824,7	160,9	103
	45	564,4	172,3	49	**602,5**	**173,1**	**56**	668,8	174,61	69	803,9	177,6	98
	50	561,1	189,4	49	596,6	190,2	55	658,2	191,52	66	783,2	194,3	93
660	30	660,2	134,7	67	698,6	135,8	75	762,4	137,57	88	885,7	141,1	118
	35	654,5	153,2	66	**691,0**	**154,2**	**73**	751,5	155,90	86	868,3	159,2	114
	40	648,9	171,7	65	683,4	172,6	71	740,6	174,24	83	850,8	177,4	109
	45	643,2	190,2	64	**675,8**	**191,1**	**70**	729,7	192,57	81	833,4	195,6	105
	50	637,5	208,7	62	668,2	209,5	68	718,8	210,91	79	816,0	213,8	101

(*) Данные приведены только для компрессоров.

Характеристики холодопроизводительности - модель SyScroll Air HP STD - L

Модель	Темп. воды на выходе °C	Темп. воздуха на выходе из конденсатора °C								
			25			30			32	
		Холодопроизв.	Мощность потребления (*)	Падение давления	Холодопроизв.	Мощность потребления (*)	Падение давления	Холодопроизв.	Мощность потребления (*)	Падение давления
		кВт	кВт	кПа	кВт	кВт	кПа	кВт	кВт	кПа
240	5	224,8	64,1	44	210,1	71,5	39	203,7	74,8	37
	7	238,8	65,8	50	223,0	73,3	44	216,3	76,6	41
	9	252,8	67,5	55	236,0	75,0	49	228,8	78,3	46
	11	266,9	69,2	62	249,0	76,8	54	241,4	80,1	51
	13	280,9	70,9	68	261,9	78,6	59	253,9	81,9	56
	15	295,0	72,6	75	274,9	80,3	65	266,4	83,7	61
	18	316,0	75,1	85	294,4	83,0	74	285,2	86,4	70
270	5	261,6	77,3	59	243,7	86,0	52	236,1	89,8	49
	7	277,3	79,5	66	258,1	88,3	58	250,0	92,1	54
	9	293,0	81,7	74	272,6	90,6	64	263,9	94,4	60
	11	308,7	83,9	81	287,0	92,9	71	277,9	96,8	67
	13	324,4	86,1	90	301,5	95,2	78	291,8	99,1	73
	15	340,1	88,3	98	315,9	97,5	85	305,7	101,4	80
	18	363,7	91,6	112	337,6	100,9	97	326,7	104,9	91
290	5	274,0	79,4	65	256,2	88,3	57	248,6	92,2	54
	7	291,0	81,5	73	271,9	90,5	64	263,8	94,4	60
	9	308,1	83,6	81	287,6	92,7	71	279,0	96,6	67
	11	325,1	85,8	90	303,4	94,9	79	294,2	98,8	74
	13	342,1	87,9	99	319,1	97,1	87	309,4	101,1	82
	15	359,1	90,0	109	334,9	99,3	95	324,7	103,3	90
	18	384,7	93,1	125	358,5	102,5	109	347,5	106,6	102
320	5	298,5	87,8	31	277,9	97,3	27	269,2	101,5	26
	7	316,6	90,3	35	294,4	99,9	30	285,1	104,1	28
	9	334,6	92,9	39	310,9	102,5	34	301,0	106,7	32
	11	352,6	95,4	43	327,4	105,1	37	316,9	109,3	35
	13	370,6	97,9	47	343,9	107,7	41	332,8	112,0	38
	15	388,6	100,5	51	360,4	110,3	44	348,7	114,6	42
	18	415,6	104,2	58	385,2	114,2	50	372,5	118,5	47
360	5	341,9	100,4	40	319,1	111,8	35	309,4	116,7	33
	7	363,2	103,3	45	338,7	114,7	39	328,3	119,7	37
	9	384,5	106,1	50	358,3	117,7	44	347,2	122,7	41
	11	405,8	109,0	56	377,9	120,7	49	366,1	125,7	46
	13	427,1	111,9	61	397,4	123,6	53	385,0	128,7	50
	15	448,4	114,7	67	417,0	126,6	59	403,9	131,7	55
	18	480,3	119,0	77	446,4	131,0	67	432,2	136,2	63
420	5	395,6	116,4	53	368,7	129,0	46	357,3	134,6	44
	7	419,9	119,7	59	391,0	132,5	52	378,8	138,1	49
	9	444,2	123,1	66	413,2	135,9	58	400,2	141,6	54
	11	468,5	126,4	73	435,5	139,4	64	421,6	145,1	60
	13	492,8	129,8	81	457,7	142,9	70	443,1	148,5	66
	15	517,1	133,1	88	480,0	146,3	77	464,5	152,0	72
	18	553,5	138,1	101	513,4	151,5	87	496,6	157,2	82
470	5	456,5	130,3	42	425,1	144,7	36	411,8	151,0	34
	7	479,3	133,3	46	446,5	147,8	40	432,6	154,2	37
	9	502,2	136,3	50	467,8	151,0	44	453,3	157,4	41
	11	525,1	139,3	54	489,2	154,2	47	474,0	160,6	45
	13	548,0	142,3	59	510,6	157,3	51	494,8	163,8	48
	15	570,9	145,3	64	531,9	160,5	56	515,5	167,1	52
	18	605,2	149,8	71	564,0	165,2	62	546,6	171,9	59
540	5	507,5	146,9	51	472,0	162,7	44	457,0	169,6	42
	7	531,9	150,2	56	494,7	166,1	48	479,1	173,1	46
	9	556,3	153,5	61	517,5	169,6	53	501,1	176,6	50
	11	580,6	156,8	66	540,2	173,0	57	523,2	180,1	54
	13	605,0	160,0	71	563,0	176,5	62	545,3	183,6	58
	15	629,4	163,3	77	585,8	179,9	67	567,4	187,1	63
	18	666,0	168,2	86	619,9	185,1	75	600,5	192,3	70
590	5	556,6	159,7	48	518,3	177,3	42	502,1	185,0	39
	7	585,0	163,5	53	544,7	181,2	46	527,6	189,0	43
	9	613,4	167,2	58	571,0	185,1	51	553,2	192,9	48
	11	641,8	170,9	63	597,4	189,0	55	578,7	196,8	52
	13	670,2	174,6	69	623,8	192,9	60	604,2	200,8	56
	15	698,6	178,3	75	650,1	196,7	65	629,8	204,7	61
	18	741,2	183,9	84	689,7	202,6	73	668,1	210,6	68
660	5	610,9	176,5	58	568,2	195,4	50	550,2	203,7	47
	7	641,3	180,6	63	596,3	199,7	55	577,4	208,1	52
	9	671,6	184,7	69	624,5	204,0	60	604,6	212,4	56
	11	702,0	188,8	75	652,6	208,3	65	631,9	216,8	61
	13	732,4	193,0	82	680,8	212,6	71	659,1	221,1	67
	15	762,7	197,1	88	708,9	216,9	77	686,4	225,5	72
	18	808,3	203,3	99	751,1	223,4	86	727,2	232,0	81

(*) Данные приведены только для компрессоров.

Модель	Темп. воды на выходе °C	Темп. воздуха на выходе из конденсатора °C								
		35			38			40		
		Холодопроизв.	Мощность потребления (*)	Падение давления	Холодопроизв.	Мощность потребления (*)	Падение давления	Холодопроизв.	Мощность потребления (*)	Падение давления
		кВт	кВт	кПа	кВт	кВт	кПа	кВт	кВт	кПа
240	5	193,8	80,0	33	183,3	85,7	30	175,9	89,7	28
	7	**205,7**	**81,8**	**37**	194,5	87,5	34			
	9	217,6	83,6	42	205,7	89,3	37			
	11	229,5	85,4	46	217,0	91,1	41			
	13	241,3	87,2	51	228,2	92,9	46			
	15	253,2	89,0	56	239,4	94,7	50			
	18	271,1	91,7	63	256,3	97,4	57			
270	5	224,1	95,9	44	211,6	102,3	39	202,9	106,9	36
	7	**237,3**	**98,2**	**49**	224,0	104,7	44			
	9	250,5	100,6	54	236,4	107,1	49			
	11	263,6	102,9	60	248,8	109,4	54			
	13	276,8	105,3	66	261,2	111,8	59			
	15	290,0	107,6	72	273,6	114,2	65			
	18	309,8	111,1	82	292,3	117,7	73			
290	5	236,7	98,4	49	224,2	105,1	44	215,6	109,8	41
	7	**251,1**	**100,6**	**55**	237,9	107,3	49			
	9	265,6	102,9	61	251,5	109,6	55			
	11	280,0	105,1	67	265,1	111,9	61			
	13	294,4	107,4	74	278,8	114,1	67			
	15	308,8	109,6	82	292,4	116,4	73			
	18	330,5	113,0	93	312,8	119,8	84			
320	5	255,6	108,1	23	241,3	115,3	21	231,5	120,3	19
	7	**270,6**	**110,8**	**26**	255,4	117,9	23			
	9	285,6	113,4	29	269,5	120,6	26			
	11	300,5	116,0	31	283,6	123,2	28			
	13	315,5	118,7	34	297,6	125,8	31			
	15	330,5	121,3	38	311,7	128,5	34			
	18	353,0	125,3	43	332,8	132,5	38			
360	5	294,2	124,6	30	278,3	133,1	27	267,3	139,0	25
	7	**312,1**	**127,7**	**34**	295,1	136,1	30			
	9	329,9	130,7	37	311,9	139,2	34			
	11	347,8	133,7	41	328,8	142,2	37			
	13	365,7	136,7	46	345,6	145,3	41			
	15	383,5	139,8	50	362,4	148,3	45			
	18	410,3	144,3	57	387,6	152,9	51			
420	5	339,5	143,5	40	320,8	153,1	36	307,9	159,9	33
	7	**359,7**	**147,0**	**44**	339,8	156,6	40			
	9	379,9	150,5	49	358,8	160,1	44			
	11	400,1	154,0	54	377,7	163,6	48			
	13	420,3	157,5	59	396,7	167,1	53			
	15	440,5	161,0	65	415,7	170,6	58			
	18	470,8	166,3	74	444,1	175,9	66			
470	5	391,1	161,0	31	369,5	171,8	28	354,6	179,3	26
	7	**410,9**	**164,3**	**34**	388,3	175,1	31			
	9	430,7	167,6	37	407,1	178,4	33			
	11	450,5	170,9	41	426,0	181,8	36			
	13	470,3	174,2	44	444,8	185,1	40			
	15	490,1	177,4	48	463,6	188,4	43			
	18	519,8	182,3	53	491,8	193,4	48			
540	5	433,6	180,7	38	409,2	192,6	34	392,4	201,0	31
	7	**454,7**	**184,3**	**41**	429,2	196,2	37			
	9	475,7	187,8	45	449,2	199,8	40			
	11	496,8	191,4	49	469,3	203,4	44			
	13	517,8	194,9	53	489,3	207,0	47			
	15	538,9	198,5	57	509,3	210,6	51			
	18	570,5	203,8	64	539,3	216,0	57			
590	5	476,8	197,3	36	450,4	210,4	32	432,1	219,7	30
	7	**501,1**	**201,3**	**39**	473,4	214,5	35			
	9	525,4	205,3	43	496,4	218,5	39			
	11	549,6	209,3	47	519,4	222,6	42			
	13	573,9	213,3	51	542,4	226,6	46			
	15	598,2	217,3	55	565,4	230,7	50			
	18	634,6	223,3	62	599,9	236,8	56			
660	5	522,1	217,0	43	492,7	231,3	38	472,5	241,4	35
	7	**547,9**	**221,4**	**47**	517,2	235,7	42			
	9	573,8	225,8	51	541,7	240,2	46			
	11	599,7	230,3	55	566,1	244,6	50			
	13	625,5	234,7	60	590,6	249,1	54			
	15	651,4	239,1	65	615,1	253,5	58			
	18	690,2	245,7	73	651,8	260,2	65			

(*) Данные приведены только для компрессоров.

Характеристики теплопроизводительности - модели SyScroll Air HP STD - L

Модель	Темп. воды на выходе °C	Температура наружного воздуха °C											
		-7			-5			-3			0		
		Теплопроизв.	Мощность потребления (*)	Падение давления	Теплопроизв.	Мощность потребления (*)	Падение давления	Теплопроизв.	Мощность потребления (*)	Падение давления	Теплопроизв.	Мощность потребления (*)	Падение давления
		кВт	кВт	кПа	кВт	кВт	кПа	кВт	кВт	кПа	кВт	кВт	кПа
240	30	183,6	51,1	30	189,4	51,3	32	196,9	51,5	34	211,1	51,8	39
	35	184,9	59,2	31	190,5	59,3	32	197,7	59,5	35	211,3	59,8	39
	40	186,2	67,3	31	191,6	67,4	33	198,5	67,5	35	211,5	67,7	39
	45				192,8	75,4	33	199,4	75,5	35	211,7	75,7	40
	50										211,9	83,6	40
270	30	207,0	60,1	38	213,2	60,3	40	221,3	60,5	43	237,0	61,0	49
	35	208,6	69,0	38	214,7	69,2	41	222,5	69,4	43	237,5	69,9	49
	40	210,2	77,8	39	216,1	78,0	41	223,7	78,3	44	238,1	78,7	49
	45				217,6	86,9	42	224,9	87,1	44	238,7	87,6	50
	50										239,3	96,5	50
290	30	225,9	64,8	45	233,0	65,1	47	242,0	65,4	51	259,3	66,0	58
	35	227,1	74,4	45	234,0	74,6	48	242,7	74,9	51	259,3	75,5	58
	40	228,3	83,9	46	235,0	84,2	48	243,4	84,5	52	259,2	85,0	58
	45				236,0	93,7	49	244,1	94,0	52	259,1	94,5	58
	50										259,0	104,0	58
320	30	240,5	66,4	21	247,7	66,5	22	257,1	66,8	23	275,5	67,2	27
	35	241,7	76,3	21	248,7	76,4	22	257,8	76,6	24	275,4	77,0	27
	40	242,9	86,2	21	249,7	86,3	22	258,5	86,4	24	275,2	86,8	27
	45				250,7	96,1	22	259,1	96,3	24	275,1	96,5	27
	50										274,9	106,3	27
360	30	273,5	76,7	26	281,9	76,8	28	292,9	77,1	30	314,0	77,5	34
	35	275,3	88,1	27	283,5	88,3	28	294,1	88,5	30	314,4	89,0	34
	40	277,0	99,5	27	285,1	99,7	28	295,4	99,9	30	314,9	100,4	34
	45				286,7	111,1	29	296,6	111,4	31	315,3	111,8	34
	50										315,7	123,3	34
420	30	320,6	89,5	36	330,2	89,8	38	342,8	90,2	40	367,2	90,9	46
	35	322,3	102,9	36	331,7	103,1	38	343,8	103,4	41	367,1	104,1	46
	40	324,0	116,3	36	333,1	116,4	38	344,7	116,7	41	366,9	117,2	46
	45				334,5	129,8	38	345,7	130,0	41	366,8	130,4	46
	50										366,7	143,6	46
470	30	352,4	95,9	25	363,2	96,1	27	377,2	96,4	29	404,4	97,0	33
	35	354,5	110,2	26	365,1	110,4	27	378,7	110,7	29	404,7	111,2	33
	40	356,6	124,4	26	367,0	124,6	27	380,1	124,9	29	405,1	125,5	33
	45				368,9	138,9	28	381,6	139,2	30	405,4	139,7	33
	50										405,8	154,0	33
540	30	403,0	106,2	33	413,9	107,1	34	429,2	108,0	37	459,9	109,4	42
	35	404,0	122,8	33	415,7	123,0	35	430,9	123,4	37	460,1	124,1	42
	40	405,0	139,3	33	417,5	138,9	35	432,7	138,7	38	460,4	138,7	42
	45				419,3	154,8	35	434,5	154,0	38	460,6	153,4	42
	50										460,8	168,1	42
590	30	434,2	117,9	30	447,4	118,2	32	464,7	118,6	34	498,0	119,4	39
	35	436,7	135,2	30	449,7	135,5	32	466,4	135,8	34	498,3	136,5	39
	40	439,3	152,5	31	451,9	152,7	32	468,0	153,1	35	498,7	153,7	39
	45				454,2	170,0	33	469,7	170,3	35	499,0	170,9	39
	50										499,3	188,1	39
660	30	490,0	130,1	38	504,7	130,4	40	524,0	131,0	43	561,2	132,0	49
	35	492,5	149,1	38	506,9	149,4	40	525,4	149,8	43	561,0	150,7	49
	40	495,1	168,2	38	509,0	168,4	41	526,8	168,7	43	560,8	169,5	49
	45				511,1	187,4	41	528,2	187,6	43	560,5	188,2	49
	50										560,3	207,0	49

(*) Данные приведены только для компрессоров.

Модель	Темп. воды на выходе °C	Температура наружного воздуха °C											
		5			7			10			15		
		Теплопроизв.	Мощность потребления (*)	Падение давления	Теплопроизв.	Мощность потребления (*)	Падение давления	Теплопроизв.	Мощность потребления (*)	Падение давления	Теплопроизв.	Мощность потребления (*)	Падение давления
		кВт	кВт	кПа	кВт	кВт	кПа	кВт	кВт	кПа	кВт	кВт	кПа
240	30	242,9	52,6	51	258,5	53,0	58	284,9	53,70	70	337,1	55,0	97
	35	241,5	60,5	51	**256,3**	**60,8**	**57**	281,2	61,46	68	330,4	62,7	93
	40	240,1	68,3	50	254,0	68,7	56	277,5	69,22	66	323,6	70,4	89
	45	238,7	76,2	50	**251,8**	**76,5**	**55**	273,8	76,97	65	316,9	78,0	86
	50	237,3	84,0	49	249,5	84,3	54	270,1	84,73	63	310,2	85,7	82
270	30	272,5	62,0	64	290,0	62,5	72	319,8	63,36	87	378,9	65,0	121
	35	271,4	70,9	64	**288,0**	**71,4**	**71**	316,2	72,24	85	372,0	73,9	117
	40	270,3	79,8	63	286,0	80,3	70	312,6	81,12	83	365,0	82,8	113
	45	269,1	88,7	63	**283,9**	**89,2**	**69**	308,9	90,00	82	358,1	91,6	109
	50	268,0	97,5	62	281,9	98,0	68	305,3	98,88	80	351,1	100,5	105
290	30	298,1	67,4	76	317,0	68,1	86	349,1	69,21	103	412,5	71,5	143
	35	296,0	76,8	75	**313,9**	**77,5**	**84**	344,2	78,63	101	403,9	80,9	137
	40	293,9	86,3	74	310,8	87,0	83	339,3	88,05	98	395,3	90,2	132
	45	291,9	95,8	73	**307,7**	**96,4**	**81**	334,4	97,47	95	386,7	99,6	126
	50	289,8	105,3	72	304,6	105,9	79	329,5	106,89	92	378,1	109,0	121
320	30	317,3	68,3	35	337,9	68,8	39	373,0	69,73	47	442,6	71,5	66
	35	315,0	78,0	34	**334,5**	**78,5**	**38**	367,7	79,34	46	433,3	81,1	63
	40	312,8	87,7	34	331,2	88,1	38	362,4	88,95	45	424,0	90,6	60
	45	310,5	97,4	33	**327,8**	**97,8**	**37**	357,1	98,56	44	414,7	100,2	58
	50	308,2	107,0	33	324,4	107,4	36	351,8	108,17	42	405,4	109,7	55
360	30	361,8	78,5	45	385,3	78,9	50	425,2	79,71	61	504,3	81,2	84
	35	360,0	89,9	44	**382,3**	**90,4**	**50**	420,1	91,15	59	494,8	92,6	81
	40	358,1	101,4	44	379,2	101,8	49	415,0	102,59	58	485,3	104,1	78
	45	356,3	112,8	43	**376,2**	**113,3**	**48**	409,8	114,03	57	475,8	115,5	75
	50	354,5	124,3	43	373,2	124,7	47	404,7	125,47	55	466,3	126,9	72
420	30	422,6	92,5	60	449,8	93,3	68	496,3	94,63	82	588,4	97,4	113
	35	419,6	105,5	59	**445,4**	**106,3**	**66**	489,2	107,62	79	575,9	110,3	109
	40	416,6	118,6	58	440,9	119,4	65	482,1	120,61	77	563,5	123,2	104
	45	413,6	131,7	58	**436,4**	**132,4**	**64**	475,0	133,60	75	551,0	136,1	100
	50	410,7	144,8	57	432,0	145,4	63	468,0	146,58	73	538,6	149,0	96
470	30	465,8	98,2	43	496,1	98,8	49	547,5	99,78	59	649,5	101,8	82
	35	463,2	112,4	43	**491,9**	**113,0**	**48**	540,6	113,98	57	636,9	115,9	79
	40	460,7	126,6	42	487,8	127,2	47	533,7	128,19	56	624,3	130,1	76
	45	458,1	140,9	42	**483,7**	**141,4**	**46**	526,8	142,39	55	611,7	144,2	73
	50	455,5	155,1	41	479,5	155,7	46	520,0	156,59	53	599,1	158,4	70
540	30	532,4	111,7	56	568,8	112,6	63	631,4	113,88	78	757,0	116,0	110
	35	526,0	125,8	55	**558,4**	**126,7**	**61**	613,4	128,26	73	722,2	131,4	101
	40	519,6	140,0	53	547,9	140,9	59	595,3	142,64	69	687,4	146,7	91
	45	513,2	154,2	52	**537,5**	**155,0**	**57**	577,2	157,02	65	652,6	162,0	83
	50	506,8	168,3	51	527,0	169,2	55	559,2	171,41	61	617,8	177,3	74
590	30	573,5	121,0	51	610,6	121,9	57	673,8	123,28	69	799,0	126,1	97
	35	570,2	138,1	50	**605,5**	**138,9**	**57**	665,3	140,24	68	783,5	142,9	93
	40	566,9	155,2	50	600,3	155,9	56	656,7	157,20	66	768,1	159,7	90
	45	563,7	172,3	49	**595,1**	**173,0**	**55**	648,2	174,15	64	752,7	176,5	86
	50	560,4	189,4	49	589,9	190,0	54	639,7	191,11	63	737,2	193,3	83
660	30	645,8	134,3	64	687,5	135,5	72	758,5	137,46	87	899,3	141,4	122
	35	641,4	152,9	63	**680,8**	**153,9**	**71**	747,9	155,79	85	880,7	159,6	117
	40	636,9	171,4	62	674,2	172,4	70	737,3	174,12	83	862,1	177,7	112
	45	632,4	189,9	61	**667,5**	**190,8**	**68**	726,8	192,46	80	843,6	195,8	107
	50	627,9	208,5	61	660,8	209,3	67	716,2	210,79	78	825,0	213,9	103

(*) Данные приведены только для компрессоров.

Характеристики холодопроизводительности - модель SyScroll Air HP STD - S

Модель	Темп. воды на выходе °C	Темп. воздуха на выходе из конденсатора °C								
		25			30			32		
		Холодопроизв.	Мощность потребления (*)	Падение давления	Холодопроизв.	Мощность потребления (*)	Падение давления	Холодопроизв.	Мощность потребления (*)	Падение давления
		кВт	кВт	кПа	кВт	кВт	кПа	кВт	кВт	кПа
240	5	210,6	71,3	39	195,0	79,5	34	188,3	83,1	32
	7	222,5	73,5	43	205,8	81,7	37	198,7	85,3	35
	9	234,4	75,6	48	216,7	83,9	41	209,1	87,6	39
	11	246,3	77,8	53	227,5	86,1	45	219,5	89,8	42
	13	258,2	79,9	58	238,4	88,3	50	230,0	92,0	46
	15	270,1	82,1	63	249,2	90,5	54	240,4	94,2	50
	18	288,0	85,3	71	265,5	93,9	61	256,0	97,5	57
270	5	242,5	86,9	51	223,4	96,5	44	215,3	100,7	41
	7	255,4	89,6	57	235,1	99,4	48	226,5	103,5	45
	9	268,2	92,4	62	246,7	102,2	53	237,7	106,4	49
	11	281,1	95,2	68	258,4	105,1	58	248,8	109,3	54
	13	294,0	98,0	74	270,0	107,9	63	260,0	112,2	59
	15	306,9	100,8	81	281,7	110,8	68	271,1	115,1	63
	18	326,2	105,0	91	299,1	115,1	77	287,9	119,4	71
290	5	256,8	88,1	57	238,0	97,8	49	230,0	102,0	46
	7	271,3	90,7	64	251,2	100,5	55	242,7	104,8	51
	9	285,7	93,4	70	264,3	103,3	60	255,3	107,5	57
	11	300,1	96,1	77	277,5	106,0	66	267,9	110,3	62
	13	314,5	98,7	84	290,6	108,8	73	280,6	113,1	68
	15	328,9	101,4	92	303,8	111,5	79	293,2	115,8	74
	18	350,6	105,4	104	323,5	115,6	89	312,2	120,0	83
320	5	277,2	97,9	27	255,5	108,3	23	246,4	112,9	22
	7	292,0	101,0	30	268,9	111,5	25	259,1	116,1	24
	9	306,7	104,2	33	282,2	114,7	28	271,9	119,3	26
	11	321,5	107,3	36	295,5	117,9	30	284,6	122,5	28
	13	336,2	110,5	39	308,8	121,1	33	297,3	125,7	31
	15	351,0	113,6	42	322,1	124,3	36	310,1	128,9	33
	18	373,1	118,3	47	342,1	129,1	40	329,2	133,7	37
360	5	318,5	112,4	35	294,3	124,9	30	284,0	130,3	28
	7	336,1	116,0	39	310,3	128,6	33	299,3	134,0	31
	9	353,8	119,6	43	326,3	132,3	37	314,7	137,7	34
	11	371,4	123,2	47	342,3	136,0	40	330,0	141,4	38
	13	389,1	126,8	51	358,3	139,6	44	345,4	145,1	41
	15	406,7	130,4	56	374,3	143,3	48	360,7	148,8	44
	18	433,2	135,8	63	398,2	148,8	54	383,7	154,4	50
420	5	368,2	129,7	46	339,8	143,6	40	327,7	149,8	37
	7	388,1	133,8	51	357,8	147,9	44	345,0	154,0	41
	9	408,1	138,0	56	375,8	152,1	48	362,2	158,2	45
	11	428,1	142,2	62	393,8	156,3	52	379,5	162,5	49
	13	448,0	146,4	67	411,8	160,6	57	396,7	166,7	53
	15	468,0	150,5	73	429,8	164,8	62	413,9	171,0	58
	18	498,0	156,8	82	456,9	171,2	70	439,8	177,3	65
470	5	423,7	145,5	36	390,8	161,4	31	376,9	168,3	29
	7	443,0	149,4	39	408,6	165,4	34	394,1	172,3	31
	9	462,4	153,3	43	426,4	169,4	36	411,3	176,4	34
	11	481,8	157,1	46	444,3	173,4	39	428,5	180,5	37
	13	501,2	161,0	50	462,1	177,5	43	445,7	184,5	40
	15	520,6	164,9	53	479,9	181,5	46	462,9	188,6	43
	18	549,7	170,7	59	506,7	187,5	51	488,7	194,7	47
540	5	470,2	163,8	44	433,0	181,1	38	417,3	188,7	35
	7	490,8	168,0	48	451,9	185,5	41	435,6	193,1	38
	9	511,4	172,2	52	470,9	189,8	44	453,8	197,5	41
	11	532,0	176,4	56	489,8	194,2	48	472,1	201,9	44
	13	552,5	180,6	60	508,7	198,5	51	490,3	206,3	48
	15	573,1	184,8	64	527,6	202,9	55	508,6	210,7	51
	18	604,0	191,1	71	556,0	209,4	61	535,9	217,2	57
590	5	516,6	178,4	42	476,4	197,7	36	459,4	206,1	33
	7	540,4	183,2	45	498,2	202,6	39	480,4	211,1	36
	9	564,3	187,9	49	520,0	207,6	42	501,4	216,0	39
	11	588,1	192,7	53	541,8	212,5	46	522,4	221,0	43
	13	612,0	197,4	58	563,6	217,4	49	543,3	225,9	46
	15	635,8	202,2	62	585,4	222,3	53	564,3	230,9	49
	18	671,6	209,3	69	618,1	229,6	59	595,8	238,3	55
660	5	566,0	196,7	50	521,2	217,5	42	502,4	226,6	40
	7	591,4	201,9	54	544,4	222,9	46	524,7	232,0	43
	9	616,8	207,1	59	567,6	228,2	50	547,0	237,4	47
	11	642,2	212,4	63	590,8	233,6	54	569,3	242,8	50
	13	667,6	217,6	68	614,0	239,0	58	591,6	248,3	54
	15	693,0	222,8	73	637,2	244,4	62	613,9	253,7	58
	18	731,1	230,7	81	672,0	252,5	69	647,3	261,8	64

(*) Данные приведены только для компрессоров.

Модель	Темп. воды на выходе °C	Темп. воздуха на выходе из конденсатора °C								
		35			38			40		
		Холодопроизв.	Мощность потребления (*)	Падение давления	Холодопроизв.	Мощность потребления (*)	Падение давления	Холодопроизв.	Мощность потребления (*)	Падение давления
		кВт	кВт	кПа	кВт	кВт	кПа	кВт	кВт	кПа
240	5	177,7	88,9	28	166,5	95,1	25	158,7	99,5	23
	7	**187,5**	**91,1**	**31**	175,7	97,3	28			
	9	197,3	93,3	35	184,9	99,5	31			
	11	207,1	95,5	38	194,1	101,7	34			
	13	216,9	97,8	41	203,2	103,9	37			
	15	226,7	100,0	45	212,4	106,1	40			
	18	241,4	103,3	51	226,2	109,4	45			
270	5	202,7	107,3	36	189,4	114,3	32	180,2	119,2	29
	7	**213,1**	**110,2**	**40**	199,1	117,2	35			
	9	223,5	113,1	44	208,8	120,1	39			
	11	234,0	115,9	48	218,5	123,0	42			
	13	244,4	118,8	52	228,3	125,8	46			
	15	254,8	121,7	56	238,0	128,7	49			
	18	270,5	126,0	63	252,5	133,0	55			
290	5	217,5	108,8	42	204,4	116,0	37	195,3	121,1	34
	7	**229,4**	**111,6**	**46**	215,5	118,8	41			
	9	241,3	114,3	51	226,6	121,6	45			
	11	253,1	117,1	56	237,7	124,4	49			
	13	265,0	119,9	61	248,9	127,1	54			
	15	276,9	122,7	66	260,0	129,9	59			
	18	294,7	126,8	74	276,6	134,1	66			
320	5	232,1	120,2	19	217,2	128,0	17	207,0	133,5	16
	7	**244,0**	**123,4**	**21**	228,3	131,1	19			
	9	255,9	126,6	23	239,3	134,3	20			
	11	267,8	129,7	25	250,4	137,4	22			
	13	279,7	132,9	27	261,4	140,6	24			
	15	291,6	136,1	30	272,5	143,7	26			
	18	309,4	140,9	33	289,0	148,5	29			
360	5	268,0	138,9	25	251,1	148,0	22	239,5	154,4	20
	7	**282,3**	**142,6**	**28**	264,5	151,7	25			
	9	296,7	146,3	31	277,9	155,4	27			
	11	311,0	150,0	34	291,3	159,1	30			
	13	325,4	153,8	37	304,7	162,8	32			
	15	339,8	157,5	40	318,1	166,5	35			
	18	361,3	163,0	45	338,2	172,1	39			
420	5	309,0	159,5	33	289,3	170,0	29	275,8	177,3	27
	7	**325,1**	**163,7**	**36**	304,3	174,1	32			
	9	341,1	168,0	40	319,2	178,3	35			
	11	357,2	172,2	44	334,2	182,5	38			
	13	373,3	176,4	47	349,1	186,7	42			
	15	389,4	180,6	51	364,1	190,8	45			
	18	413,5	187,0	58	386,5	197,1	51			
470	5	355,2	179,2	26	332,6	190,8	23	317,0	198,9	21
	7	371,5	183,3	28	347,9	194,9	25			
	9	387,7	187,4	30	363,2	199,1	27			
	11	404,0	191,5	33	378,5	203,2	29			
	13	420,3	195,6	35	393,8	207,4	31			
	15	436,5	199,7	38	409,1	211,5	34			
	18	460,9	205,9	42	432,1	217,7	37			
540	5	393,0	200,8	31	367,6	213,8	28	350,0	222,9	25
	7	**410,2**	**205,2**	**34**	383,7	218,2	30			
	9	427,4	209,7	37	399,9	222,6	32			
	11	444,6	214,1	40	416,1	227,0	35			
	13	461,8	218,5	42	432,3	231,5	37			
	15	479,1	222,9	46	448,5	235,9	40			
	18	504,9	229,5	50	472,8	242,5	44			
590	5	432,9	219,5	30	405,3	233,7	26	386,3	243,6	24
	7	**452,7**	**224,5**	**32**	423,9	238,7	29			
	9	472,5	229,5	35	442,4	243,7	31			
	11	492,2	234,4	38	460,9	248,7	34			
	13	512,0	239,4	41	479,5	253,7	36			
	15	531,8	244,4	44	498,0	258,7	39			
	18	561,4	251,9	49	525,8	266,2	43			
660	5	473,0	241,1	35	442,4	256,6	31	421,3	267,5	28
	7	**494,0**	**246,5**	**38**	462,1	262,0	34			
	9	515,0	252,0	41	481,7	267,5	36			
	11	535,9	257,4	45	501,3	272,9	39			
	13	556,9	262,9	48	521,0	278,3	42			
	15	577,9	268,3	52	540,6	283,7	45			
	18	609,3	276,5	57	570,0	291,9	50			

(*) Данные приведены только для компрессоров.

Характеристики теплопроизводительности - модель SYSCROLL Air HP STD - S

Модель	Темп. воды на выходе °C	Температура наружного воздуха °C											
		-7			-5			-3			0		
		Теплопроизв.	Мощность потребления (*)	Падение давления	Теплопроизв.	Мощность потребления (*)	Падение давления	Теплопроизв.	Мощность потребления (*)	Падение давления	Теплопроизв.	Мощность потребления (*)	Падение давления
		кВт	кВт	кПа	кВт	кВт	кПа	кВт	кВт	кПа	кВт	кВт	кПа
240	30	180,0	51,0	29	185,1	51,2	31	192,0	51,3	33	205,7	51,7	37
	35	181,6	59,1	30	186,6	59,2	31	193,3	59,4	33	206,4	59,7	38
	40	183,2	67,2	30	188,1	67,3	32	194,5	67,4	34	207,0	67,6	38
	45				189,6	75,4	32	195,8	75,4	34	207,7	75,6	38
	50										208,3	83,6	38
270	30	202,6	60,0	36	208,0	60,1	38	215,5	60,4	41	230,5	60,8	47
	35	204,6	68,8	37	209,9	69,0	39	217,1	69,2	41	231,6	69,7	47
	40	206,5	77,7	38	211,8	77,9	40	218,8	78,1	42	232,7	78,6	47
	45				213,7	86,7	40	220,5	87,0	43	233,8	87,4	48
	50										234,9	96,3	48
290	30	221,4	64,7	43	227,6	64,9	45	236,0	65,2	49	252,7	65,8	55
	35	223,0	74,3	44	229,1	74,5	46	237,2	74,7	49	253,2	75,3	56
	40	224,6	83,8	44	230,6	84,0	47	238,4	84,3	50	253,7	84,8	56
	45				232,1	93,6	47	239,6	93,8	50	254,2	94,4	56
	50										254,6	103,9	56
320	30	235,4	66,2	20	241,7	66,4	21	250,4	66,6	22	268,1	67,0	25
	35	237,0	76,2	20	243,2	76,3	21	251,6	76,5	22	268,5	76,8	25
	40	238,7	86,1	20	244,7	86,2	21	252,9	86,3	23	269,0	86,6	25
	45				246,3	96,1	22	254,1	96,2	23	269,5	96,4	26
	50										269,9	106,2	26
360	30	267,8	76,5	25	275,2	76,7	27	285,3	76,9	28	305,6	77,3	32
	35	270,0	87,9	26	277,3	88,1	27	287,1	88,4	29	306,7	88,8	33
	40	272,2	99,3	26	279,4	99,5	27	289,0	99,8	29	307,8	100,2	33
	45				281,6	111,0	28	290,9	111,2	30	308,9	111,7	33
	50										309,9	123,1	33
420	30	313,8	89,4	34	322,2	89,6	36	333,9	89,9	38	357,3	90,6	44
	35	316,2	102,8	35	324,4	102,9	36	335,6	103,2	39	358,0	103,8	44
	40	318,5	116,2	35	326,5	116,3	37	337,3	116,5	39	358,7	117,0	44
	45				328,7	129,7	37	339,1	129,8	39	359,4	130,3	44
	50										360,1	143,5	44
470	30	345,0	95,7	24	354,4	95,9	26	367,4	96,2	27	393,5	96,7	31
	35	347,7	110,0	25	357,0	110,2	26	369,7	110,5	28	394,8	111,0	31
	40	350,5	124,3	25	359,7	124,5	26	371,9	124,8	28	396,0	125,3	32
	45				362,3	138,8	27	374,1	139,0	28	397,2	139,5	32
	50										398,4	153,8	32
540	30	393,4	106,6	31	404,0	106,9	33	418,5	107,2	35	448,0	108,0	40
	35	396,3	122,6	32	406,6	122,8	33	420,7	123,1	36	448,8	123,8	40
	40	399,2	138,6	32	409,3	138,7	34	422,8	139,0	36	449,7	139,6	40
	45				412,0	154,7	34	425,0	154,9	36	450,5	155,4	41
	50										451,4	171,2	41
590	30	425,1	117,7	29	436,7	118,0	30	452,6	118,4	32	484,7	119,1	37
	35	428,4	135,0	29	439,8	135,3	31	455,3	135,6	33	486,1	136,3	37
	40	431,7	152,3	30	442,9	152,5	31	457,9	152,9	33	487,5	153,5	37
	45				446,1	169,8	31	460,6	170,1	33	488,8	170,7	38
	50										490,2	187,9	38
660	30	479,7	129,8	36	492,6	130,1	38	510,3	130,6	41	546,2	131,6	46
	35	483,2	148,9	37	495,7	149,2	39	512,9	149,6	41	547,2	150,4	47
	40	486,6	168,1	37	498,9	168,2	39	515,4	168,5	42	548,2	169,2	47
	45				502,1	187,2	39	518,0	187,4	42	549,2	188,0	47
	50										550,2	206,8	47

(*) Данные приведены только для компрессоров.

Модель	Темп. воды на выходе °C	Температура наружного воздуха °C											
		5			7			10			15		
		Теплопроизв.	Мощность потребления (*)	Падение давления	Теплопроизв.	Мощность потребления (*)	Падение давления	Теплопроизв.	Мощность потребления (*)	Падение давления	Теплопроизв.	Мощность потребления (*)	Падение давления
		кВт	кВт	кПа	кВт	кВт	кПа	кВт	кВт	кПа	кВт	кВт	кПа
240	30	237,5	52,5	49	253,3	52,9	56	280,3	53,59	68	334,3	55,0	95
	35	236,5	60,4	49	**251,5**	**60,7**	**55**	277,0	61,35	66	327,8	62,6	92
	40	235,6	68,2	48	249,7	68,6	54	273,7	69,11	65	321,4	70,3	88
	45	234,6	76,1	48	**247,9**	**76,4**	**53**	270,3	76,88	63	314,9	77,9	85
	50	233,7	84,0	48	246,0	84,2	53	267,0	84,64	62	308,4	85,6	81
270	30	266,0	61,8	61	283,7	62,3	69	314,3	63,21	84	375,5	64,9	119
	35	265,4	70,7	61	**282,2**	**71,2**	**69**	311,1	72,09	83	368,9	73,8	115
	40	264,8	79,6	61	280,7	80,1	68	307,9	80,97	81	362,3	82,7	111
	45	264,2	88,5	60	**279,2**	**89,0**	**67**	304,8	89,85	79	355,6	91,5	107
	50	263,6	97,4	60	277,7	97,9	66	301,6	98,73	78	349,0	100,4	103
290	30	291,4	67,1	73	310,6	67,8	82	343,5	69,01	100	409,2	71,4	141
	35	289,9	76,6	72	**308,1**	**77,3**	**81**	339,1	78,44	98	400,9	80,7	135
	40	288,4	86,1	71	305,5	86,8	80	334,7	87,86	95	392,6	90,1	130
	45	286,9	95,6	71	**302,9**	**96,2**	**79**	330,3	97,29	93	384,3	99,5	125
	50	285,4	105,1	70	300,4	105,7	77	325,8	106,72	90	376,0	108,8	119
320	30	309,7	68,1	33	330,6	68,6	38	366,5	69,56	46	438,6	71,4	64
	35	308,0	77,8	33	**327,8**	**78,3**	**37**	361,8	79,18	45	429,7	81,0	62
	40	306,4	87,5	33	325,1	88,0	36	357,0	88,80	44	420,7	90,5	60
	45	304,8	97,2	32	**322,3**	**97,6**	**36**	352,2	98,42	42	411,8	100,0	57
	50	303,1	106,9	32	319,5	107,3	35	347,4	108,03	41	402,8	109,6	55
360	30	353,2	78,3	43	377,1	78,8	48	417,9	79,56	59	499,8	81,1	83
	35	352,1	89,8	42	**374,7**	**90,2**	**48**	413,4	91,01	58	490,7	92,6	80
	40	350,9	101,2	42	372,3	101,7	47	408,9	102,46	56	481,6	104,0	77
	45	349,8	112,7	42	**370,0**	**113,1**	**47**	404,3	113,91	55	472,5	115,4	74
	50	348,6	124,1	42	367,6	124,6	46	399,8	125,36	54	463,4	126,8	72
420	30	412,5	92,2	57	440,2	93,0	65	487,8	94,37	79	583,1	97,2	111
	35	410,4	105,3	57	**436,6**	**106,0**	**64**	481,4	107,37	77	571,2	110,1	107
	40	408,2	118,4	56	432,9	119,1	63	475,1	120,37	75	559,2	123,0	103
	45	406,1	131,5	56	**429,2**	**132,2**	**62**	468,7	133,37	73	547,2	135,9	99
	50	404,0	144,6	55	425,6	145,2	61	462,3	146,37	71	535,2	148,8	94
470	30	454,8	97,9	41	485,5	98,5	47	538,1	99,59	57	643,6	101,7	80
	35	453,1	112,2	41	**482,2**	**112,8**	**46**	532,0	113,80	56	631,5	115,8	78
	40	451,4	126,4	41	478,9	127,0	46	525,9	128,01	54	619,5	130,0	75
	45	449,7	140,7	40	**475,6**	**141,3**	**45**	519,7	142,23	53	607,4	144,1	72
	50	448,0	155,0	40	472,3	155,5	44	513,6	156,44	52	595,4	158,3	69
540	30	517,2	109,9	53	551,9	110,8	60	611,6	112,48	73	731,2	115,8	103
	35	514,5	125,5	52	**547,3**	**126,4**	**59**	603,6	127,98	71	716,2	131,2	99
	40	511,8	141,2	52	542,7	142,0	58	595,6	143,48	69	701,2	146,5	95
	45	509,1	156,8	51	**538,1**	**157,6**	**57**	587,6	158,98	67	686,1	161,9	91
	50	506,4	172,4	51	533,5	173,2	56	579,6	174,48	66	671,1	177,3	87
590	30	559,9	120,7	49	597,6	121,6	55	662,3	123,03	67	791,9	125,9	95
	35	557,7	137,9	48	**593,5**	**138,6**	**54**	654,7	140,00	66	777,0	142,7	92
	40	555,5	155,0	48	589,3	155,7	54	647,1	156,97	64	762,2	159,5	88
	45	553,3	172,1	48	**585,2**	**172,8**	**53**	639,5	173,94	63	747,3	176,3	85
	50	551,1	189,2	47	581,0	189,8	52	631,9	190,92	61	732,5	193,1	82
660	30	630,5	133,9	61	672,8	135,1	69	745,5	137,10	85	891,3	141,2	120
	35	627,3	152,5	61	**667,3**	**153,6**	**68**	736,0	155,45	82	873,4	159,3	115
	40	624,1	171,1	60	661,8	172,1	67	726,5	173,80	80	855,5	177,4	110
	45	620,8	189,7	59	**656,3**	**190,5**	**66**	717,0	192,15	78	837,6	195,5	106
	50	617,6	208,2	59	650,8	209,0	65	707,4	210,50	76	819,7	213,6	102

(*) Данные приведены только для компрессоров.

Полная рекуперация тепла - модель Syscroll Air - TR

Модель	Темп. воды на выходе °C	Темп. воды на выходе °C									
		35					40				
		Холодопроизв.	Падение давления в испарителе	Мощность потребления (*)	Рекуперация тепла	Компенсация падения давления	Холодопроизв.	Падение давления в испарителе	Мощность потребления (*)	Рекуперация тепла	Компенсация падения давления
		кВт	кПа	кВт	кВт	кПа	кВт	кПа	кВт	кВт	кПа
240	5	261,9	59	60,9	322,8	89	249,3	54	67,8	317,0	86
	7	267,8	62	61,4	329,3	92	252,3	55	68,3	320,6	88
	9	273,7	65	61,9	335,7	96	255,4	57	68,8	324,2	90
	12	282,6	69	62,7	345,3	101	259,9	58	69,6	329,5	92
	15	291,5	73	63,5	354,9	107	264,4	60	70,4	334,8	95
	18	300,3	77	64,2	364,6	112	269,0	62	71,2	340,2	98
270	5	283,4	69	71,8	355,2	107	266,8	62	79,7	346,5	102
	7	305,0	80	72,5	377,5	120	287,4	71	80,4	367,8	114
	9	326,6	91	73,2	399,8	135	307,9	81	81,1	389,0	128
	12	359,0	109	74,3	433,3	157	338,7	98	82,1	420,9	149
	15	391,5	129	75,3	466,8	182	369,6	115	83,2	452,7	172
	18	423,9	151	76,3	500,2	208	400,4	135	84,2	484,6	196
290	5	299,4	77	78,0	377,4	120	281,7	68	86,4	368,0	115
	7	321,9	88	78,8	400,8	135	303,1	79	87,2	390,3	128
	9	344,5	101	79,6	424,1	151	324,5	90	88,0	412,5	143
	12	378,3	121	80,9	459,2	176	356,5	108	89,3	445,8	166
	15	412,1	143	82,1	494,2	204	388,6	127	90,5	479,2	192
	18	445,9	166	83,4	529,2	233	420,7	149	91,8	512,5	219
320	5	340,7	40	78,9	419,5	59	320,5	35	87,4	408,0	56
	7	367,9	46	79,5	447,4	67	346,3	41	88,1	434,4	63
	9	395,1	53	80,1	475,3	75	372,0	47	88,8	460,8	71
	12	436,0	64	81,1	517,1	88	410,6	57	89,8	500,4	83
	15	476,8	76	82,1	558,9	103	449,2	67	90,8	540,0	96
	18	517,6	89	83,0	600,7	118	487,8	79	91,8	579,6	110
360	5	385,8	50	90,4	476,3	75	363,7	45	100,7	464,4	72
	7	417,0	59	91,2	508,1	85	393,2	52	101,4	494,6	81
	9	448,1	67	91,9	540,0	96	422,7	60	102,1	524,8	91
	12	494,8	81	93,0	587,8	113	466,9	73	103,1	570,1	107
	15	541,5	97	94,1	635,6	131	511,2	86	104,2	615,4	123
	18	588,3	113	95,2	683,4	151	555,4	101	105,2	660,6	142
420	5	439,7	65	107,1	546,8	98	413,8	58	118,6	532,4	93
	7	474,8	75	108,0	582,8	111	446,9	67	119,6	566,6	105
	9	509,8	86	109,0	618,9	125	480,0	77	120,7	600,7	118
	12	562,4	104	110,5	672,9	147	529,7	93	122,2	651,9	138
	15	615,0	123	112,0	727,0	170	579,4	110	123,7	703,1	160
	18	667,6	145	113,5	781,1	196	629,0	129	125,3	754,3	183
470	5	512,0	52	113,5	625,5	76	481,6	46	126,2	607,8	72
	7	543,2	58	114,2	657,4	84	511,7	52	126,9	638,5	79
	9	574,5	65	114,9	689,4	92	541,7	58	127,6	669,3	87
	12	621,4	75	115,9	737,3	105	586,8	67	128,6	715,4	99
	15	668,3	87	116,9	785,2	118	631,9	78	129,6	761,5	112
	18	715,2	99	117,9	833,1	133	677,0	89	130,6	807,6	125
540	5	580,9	66	132,1	713,1	98	545,7	59	146,4	692,0	93
	7	614,8	74	133,0	747,8	108	578,2	65	147,3	725,5	102
	9	648,6	82	133,9	782,6	118	610,7	73	148,3	759,0	111
	12	699,4	95	135,3	834,7	133	659,5	84	149,7	809,2	126
	15	750,2	108	136,6	886,8	150	708,3	97	151,1	859,5	141
	18	800,9	123	138,0	938,9	168	757,1	110	152,6	909,7	158
590	5	640,3	63	140,0	780,3	92	603,4	56	155,0	758,4	87
	7	680,7	71	141,0	821,7	102	642,2	63	155,9	798,1	96
	9	721,2	79	141,9	863,1	112	681,0	71	156,8	837,9	106
	12	781,9	93	143,2	925,1	129	739,3	83	158,2	897,5	121
	15	842,6	107	144,6	987,2	146	797,6	96	159,5	957,1	137
	18	903,3	123	146,0	1049,3	164	855,8	110	160,8	1016,7	154
660	5	711,1	77	158,5	869,6	114	669,5	69	174,9	844,4	108
	7	754,8	87	159,7	914,5	126	711,5	77	176,1	887,6	119
	9	798,6	97	160,8	959,4	138	753,5	86	177,3	930,8	130
	12	864,2	113	162,6	1026,8	157	816,5	101	179,0	995,5	148
	15	929,9	130	164,3	1094,2	178	879,5	116	180,8	1060,3	168
	18	995,5	148	166,0	1161,5	200	942,5	133	182,5	1125,0	188

(*) Данные приведены только для компрессоров.

Модель	Темп. воды на выходе °C	Темп. воды на выходе °C									
		45					50				
		Холодопроизв.	Падение давления в испарителе	Мощность потребления (*)	Рекуперация тепла	Компенсация падения давления	Холодопроизв.	Падение давления в испарителе	Мощность потребления (*)	Рекуперация тепла	Компенсация падения давления
		кВт	кПа	кВт	кВт	кПа	кВт	кПа	кВт	кВт	кПа
240	5	234,7	48	76,0	310,6	82	218,1	42	85,6	303,6	79
	7	**234,7**	**48**	**76,5**	**311,2**	**83**	215,0	41	86,1	301,1	78
	9	234,8	48	77,0	311,8	83	212,0	40	86,6	298,6	76
	12	234,9	48	77,8	312,7	84	207,5	38	87,4	294,9	75
	15	234,9	48	78,6	313,6	84	203,0	37	88,2	291,1	73
	18	235,0	48	79,4	314,4	84	198,4	35	88,9	287,4	71
270	5	248,2	54	89,0	337,2	97	227,4	45	99,9	327,3	91
	7	**267,5**	**62**	**89,7**	**357,3**	**108**	245,4	52	100,6	346,0	102
	9	286,9	71	90,4	377,3	120	263,5	60	101,3	364,7	113
	12	315,9	85	91,5	407,4	140	290,5	72	102,3	392,8	130
	15	344,9	101	92,5	437,4	160	317,5	86	103,4	420,9	149
	18	374,0	118	93,6	467,5	183	344,6	101	104,4	449,0	169
290	5	261,6	59	96,3	357,9	109	239,2	50	107,9	347,1	102
	7	**281,7**	**68**	**97,2**	**378,9**	**121**	257,9	58	108,8	366,7	114
	9	301,8	78	98,0	399,8	135	276,6	66	109,6	386,2	126
	12	332,0	94	99,3	431,2	156	304,6	79	110,8	415,4	145
	15	362,1	111	100,5	462,7	179	332,6	94	112,1	444,7	166
	18	392,3	130	101,8	494,1	203	360,6	110	113,4	474,0	188
320	5	298,1	31	97,5	395,6	53	273,4	26	109,2	382,6	50
	7	**322,2**	**36**	**98,2**	**420,4**	**59**	295,8	30	109,9	405,6	56
	9	346,3	41	98,9	445,3	66	318,1	35	110,6	428,7	62
	12	382,5	50	100,0	482,5	77	351,6	42	111,6	463,2	72
	15	418,7	59	101,0	519,7	89	385,1	50	112,7	497,8	82
	18	454,8	69	102,1	556,9	102	418,6	59	113,8	532,3	93
360	5	339,1	39	112,8	451,8	68	312,0	34	126,7	438,6	64
	7	**366,8**	**46**	**113,4**	**480,2**	**77**	337,7	39	127,3	465,0	72
	9	394,5	53	114,1	508,6	86	363,5	45	128,0	491,4	80
	12	436,0	64	115,1	551,1	100	402,1	55	129,0	531,0	93
	15	477,6	76	116,1	593,7	115	440,7	65	130,0	570,7	107
	18	519,1	89	117,2	636,3	132	479,3	76	131,0	610,3	122
420	5	384,9	50	132,3	517,2	88	352,9	43	148,2	501,0	83
	7	**415,8**	**58**	**133,4**	**549,2**	**99**	381,5	49	149,2	530,7	93
	9	446,8	67	134,4	581,2	111	410,1	57	150,2	560,3	103
	12	493,2	81	136,0	629,2	129	453,0	69	151,8	604,8	119
	15	539,7	96	137,5	677,2	149	495,9	82	153,3	649,3	137
	18	586,1	112	139,1	725,2	170	538,9	96	154,9	693,8	156
470	5	447,9	40	141,2	589,1	68	410,9	34	158,4	569,3	63
	7	**476,6**	**45**	**141,8**	**618,4**	**74**	438,1	38	159,1	597,1	70
	9	505,3	50	142,5	647,8	81	465,2	43	159,7	625,0	76
	12	548,3	59	143,5	691,9	93	506,0	51	160,7	666,7	86
	15	591,4	68	144,5	735,9	104	546,7	59	161,8	708,5	97
	18	634,4	78	145,5	780,0	117	587,4	67	162,8	750,2	108
540	5	506,4	51	163,2	669,6	87	463,3	43	182,6	645,9	81
	7	**537,5**	**57**	**164,2**	**701,6**	**95**	492,5	48	183,6	676,2	89
	9	568,5	63	165,2	733,6	104	521,8	54	184,6	706,5	96
	12	615,0	74	166,7	781,6	117	565,7	63	186,2	751,9	109
	15	661,5	85	168,1	829,6	132	609,6	72	187,7	797,3	122
	18	708,0	97	169,6	877,7	147	653,6	83	189,2	842,8	136
590	5	561,8	49	173,0	734,8	82	515,7	42	193,9	709,6	77
	7	**598,8**	**55**	**173,9**	**772,7**	**91**	550,5	47	194,8	745,3	84
	9	635,7	62	174,8	810,5	99	585,2	53	195,7	780,9	92
	12	691,1	73	176,1	867,2	113	637,4	62	197,0	834,4	105
	15	746,6	85	177,4	923,9	128	689,5	73	198,3	887,8	119
	18	802,0	97	178,7	980,7	144	741,7	84	199,6	941,3	133
660	5	622,5	60	194,7	817,2	101	570,2	50	217,7	787,9	94
	7	**662,4**	**67**	**195,9**	**858,3**	**111**	607,6	57	218,9	826,6	103
	9	702,3	75	197,0	899,4	122	645,1	64	220,1	865,2	113
	12	762,2	88	198,8	961,0	138	701,3	75	221,9	923,2	128
	15	822,0	102	200,6	1022,6	156	757,5	87	223,7	981,2	144
	18	881,9	117	202,4	1084,3	175	813,7	100	225,5	1039,2	161

(*) Данные приведены только для компрессоров.

Конденсаторная установка - модели Syscroll Air STD/HT/HPF RE - _

Модель	Te °C	Темп. воздуха на выходе из конденсатора °C							
		25		30		32		35	
		Холодопроизв.	Мощность потребления (*)	Холодопроизв.	Мощность потребления (*)	Холодопроизв.	Мощность потребления (*)	Холодопроизв.	Мощность потребления (*)
		кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
240	1	255,6	58,5	239,8	65,1	233,1	68,1	222,7	72,8
	3	272,8	59,8	255,9	66,4	248,8	69,4	237,7	74,1
	5	290,1	61,0	272,0	67,7	264,4	70,7	252,6	75,5
	7	307,3	62,2	288,1	69,0	280,0	72,0	**267,5**	**76,8**
	9	324,6	63,5	304,2	70,3	295,7	73,3	282,4	78,1
	11	341,8	64,7	320,3	71,6	311,3	74,6	297,4	79,5
	14	367,7	66,5	344,4	73,5	334,7	76,6	319,7	81,5
270	1	292,5	70,7	273,8	78,5	265,9	81,9	253,7	87,4
	3	311,6	72,4	291,6	80,2	283,2	83,7	270,2	89,2
	5	330,7	74,0	309,4	82,0	300,4	85,5	286,6	91,0
	7	349,8	75,7	327,2	83,7	317,7	87,2	**303,1**	**92,8**
	9	368,9	77,4	345,0	85,4	335,0	89,0	319,5	94,6
	11	388,0	79,0	362,8	87,2	352,2	90,7	336,0	96,4
	14	416,7	81,5	389,5	89,8	378,1	93,4	360,7	99,1
290	1	316,8	73,2	297,0	81,1	288,7	84,6	275,7	90,2
	3	338,0	74,8	316,7	82,8	307,8	86,3	294,0	91,9
	5	359,2	76,4	336,5	84,5	327,0	88,0	312,4	93,7
	7	380,3	78,0	356,3	86,1	346,2	89,7	**330,7**	**95,4**
	9	401,5	79,6	376,0	87,8	365,4	91,4	349,0	97,1
	11	422,6	81,2	395,8	89,5	384,6	93,1	367,3	98,9
	14	454,3	83,6	425,4	92,0	413,4	95,7	394,8	101,5
320	1	338,1	79,8	316,3	88,2	307,2	91,9	293,0	97,9
	3	360,1	81,6	336,8	90,1	327,1	93,9	312,0	99,9
	5	382,2	83,4	357,4	92,0	347,0	95,8	330,9	101,8
	7	404,2	85,2	377,9	93,9	366,9	97,8	**349,9**	**103,8**
	9	426,3	87,1	398,4	95,9	386,8	99,7	368,9	105,8
	11	448,4	88,9	418,9	97,8	406,7	101,7	387,8	107,8
	14	481,4	91,6	449,7	100,7	436,6	104,6	416,3	110,8
360	1	386,5	90,8	362,3	100,9	352,1	105,4	336,4	112,5
	3	412,2	92,9	386,3	103,0	375,5	107,5	358,6	114,7
	5	438,0	94,9	410,4	105,1	398,8	109,6	380,9	116,8
	7	463,7	96,9	434,4	107,2	422,2	111,8	**403,2**	**119,0**
	9	489,4	98,9	458,4	109,3	445,5	113,9	425,5	121,1
	11	515,2	100,9	482,5	111,4	468,8	116,0	447,8	123,3
	14	553,8	104,0	518,5	114,6	503,8	119,2	481,2	126,5
420	1	450,5	106,4	421,5	117,6	409,3	122,6	390,5	130,5
	3	479,8	108,8	448,8	120,1	435,8	125,1	415,7	133,1
	5	509,2	111,2	476,1	122,7	462,3	127,7	440,9	135,8
	7	538,5	113,6	503,4	125,2	488,8	130,3	**466,2**	**138,4**
	9	567,9	116,1	530,7	127,8	515,3	132,9	491,4	141,0
	11	597,2	118,5	558,1	130,3	541,7	135,5	516,6	143,7
	14	641,3	122,1	599,0	134,2	581,5	139,4	554,4	147,6
470	1	498,0	113,6	466,7	126,0	453,5	131,5	433,1	140,4
	3	531,1	116,1	497,5	128,7	483,4	134,2	461,6	143,1
	5	564,1	118,7	528,3	131,4	513,4	136,9	490,2	145,8
	7	597,1	121,2	559,2	134,0	543,3	139,6	**518,8**	**148,6**
	9	630,2	123,8	590,0	136,7	573,3	142,3	547,4	151,3
	11	663,2	126,3	620,9	139,4	603,2	145,0	576,0	154,1
	14	712,8	130,2	667,1	143,4	648,1	149,1	618,9	158,2
540	1	574,9	131,1	537,9	144,9	522,4	151,0	498,3	160,8
	3	612,3	134,1	572,8	148,1	556,2	154,2	530,5	164,1
	5	649,8	137,1	607,6	151,2	590,0	157,4	562,7	167,3
	7	687,3	140,1	642,5	154,3	623,8	160,6	**594,9**	**170,6**
	9	724,8	143,0	677,3	157,5	657,6	163,8	627,1	173,8
	11	762,2	146,0	712,2	160,6	691,4	167,0	659,3	177,1
	14	818,4	150,5	764,5	165,4	742,1	171,8	707,5	182,0
590	1	625,1	139,8	585,5	155,1	569,0	161,8	543,2	172,6
	3	666,4	143,0	624,1	158,4	606,4	165,1	578,9	176,0
	5	707,8	146,1	662,7	161,6	643,8	168,5	614,6	179,4
	7	749,1	149,2	701,3	164,9	681,3	171,8	**650,4**	**182,7**
	9	790,5	152,4	739,8	168,2	718,7	175,1	686,1	186,1
	11	831,8	155,5	778,4	171,4	756,1	178,4	721,8	189,5
	14	893,8	160,2	836,2	176,4	812,3	183,4	775,4	194,5
660	1	702,1	157,5	657,0	174,1	638,0	181,4	608,6	193,2
	3	747,9	161,1	699,6	177,9	679,3	185,3	648,0	197,1
	5	793,7	164,7	742,2	181,6	720,6	189,1	687,3	201,0
	7	839,5	168,2	784,8	185,4	762,0	192,9	**726,7**	**204,9**
	9	885,3	171,8	827,4	189,2	803,3	196,8	766,0	208,8
	11	931,1	175,4	870,0	193,0	844,6	200,6	805,4	212,7
	14	999,8	180,8	933,9	198,6	906,5	206,3	864,4	218,5

(*) Данные приведены только для компрессоров.

Модель	Te °C	Темп. воздуха на выходе из конденсатора °C							
		38		40		42		45	
		Холодопроизв.	Мощность потребления (*)	Холодопроизв.	Мощность потребления (*)	Холодопроизв.	Мощность потребления (*)	Холодопроизв.	Мощность потребления (*)
		кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
240	1	211,9	77,9	204,3	81,5	196,6	85,3	184,6	91,4
	3	226,1	79,3	218,1	82,9	209,8	86,7	197,1	92,7
	5	240,3	80,6	231,8	84,2	223,1	88,0	209,6	94,0
	7	254,5	81,9	245,5	85,6	236,3	89,4	222,1	95,4
	9	268,7	83,3	259,2	86,9	249,6	90,7	234,6	96,7
	11	282,9	84,6	273,0	88,3	262,8	92,1		
	14	304,2	86,7	293,6	90,3	282,7	94,1		
270	1	241,1	93,3	232,3	97,4	223,4	101,8	209,6	108,6
	3	256,7	95,1	247,4	99,3	237,9	103,6	223,3	110,4
	5	272,3	96,9	262,5	101,1	252,4	105,4	236,9	112,3
	7	288,0	98,7	277,6	102,9	267,0	107,3	250,6	114,2
	9	303,6	100,6	292,7	104,8	281,5	109,1	264,3	116,0
	11	319,2	102,4	307,7	106,6	296,0	111,0		
	14	342,7	105,1	330,3	109,3	317,8	113,7		
290	1	262,3	96,2	253,1	100,5	243,6	104,9	229,0	111,9
	3	279,7	98,0	269,9	102,2	259,8	106,7	244,3	113,7
	5	297,2	99,7	286,7	104,0	276,1	108,5	259,6	115,5
	7	314,6	101,5	303,6	105,8	292,3	110,3	274,9	117,3
	9	332,0	103,3	320,4	107,6	308,6	112,0	290,3	119,1
	11	349,5	105,0	337,3	109,3	324,8	113,8		
	14	375,6	107,7	362,5	112,0	349,2	116,5		
320	1	278,3	104,3	268,2	108,8	257,8	113,6	241,8	121,1
	3	296,3	106,3	285,5	110,9	274,5	115,6	257,6	123,1
	5	314,3	108,3	302,9	112,9	291,3	117,6	273,3	125,1
	7	332,3	110,3	320,3	114,9	308,0	119,7	289,0	127,1
	9	350,3	112,3	337,6	116,9	324,7	121,7	304,7	129,2
	11	368,3	114,3	355,0	118,9	341,4	123,7		
	14	395,4	117,4	381,1	122,0	366,5	126,7		
360	1	319,9	120,2	308,6	125,6	297,1	131,2	279,2	140,1
	3	341,2	122,4	329,1	127,8	316,8	133,4	297,8	142,3
	5	362,4	124,5	349,6	130,0	336,6	135,6	316,5	144,5
	7	383,6	126,7	370,1	132,2	356,4	137,8	335,2	146,7
	9	404,8	128,9	390,6	134,4	376,1	140,0	353,8	149,0
	11	426,0	131,1	411,1	136,6	395,9	142,2		
	14	457,9	134,4	441,9	139,8	425,6	145,5		
420	1	370,9	139,1	357,5	145,1	343,7	151,5	322,5	161,5
	3	394,9	141,7	380,6	147,8	365,9	154,1	343,3	164,1
	5	418,8	144,4	403,6	150,5	388,1	156,8	364,2	166,8
	7	442,7	147,1	426,7	153,1	410,3	159,5	385,1	169,5
	9	466,7	149,7	449,8	155,8	432,5	162,1	406,0	172,1
	11	490,6	152,4	472,9	158,5	454,7	164,8		
	14	526,5	156,4	507,5	162,5	488,0	168,8		
470	1	411,8	149,8	397,2	156,5	382,3	163,5	359,1	174,5
	3	439,0	152,6	423,5	159,3	407,6	166,3	383,0	177,3
	5	466,2	155,4	449,8	162,1	432,9	169,1	406,9	180,1
	7	493,4	158,2	476,0	164,9	458,2	171,9	430,8	183,0
	9	520,6	160,9	502,3	167,7	483,5	174,7	454,7	185,8
	11	547,8	163,7	528,6	170,5	508,9	177,6		
	14	588,6	167,9	567,9	174,7	546,9	181,8		
540	1	473,4	171,4	456,2	178,9	438,6	186,7	411,5	199,0
	3	503,9	174,7	485,6	182,2	467,0	190,0	438,1	202,3
	5	534,5	178,0	515,1	185,5	495,3	193,3	464,8	205,6
	7	565,0	181,3	544,5	188,8	523,6	196,6	491,4	208,9
	9	595,6	184,5	574,0	192,1	552,0	199,9	518,1	212,2
	11	626,1	187,8	603,4	195,4	580,3	203,2		
	14	671,9	192,8	647,6	200,3	622,8	208,1		
590	1	516,5	184,2	498,0	192,4	479,2	200,9	450,1	214,4
	3	550,4	187,6	530,8	195,8	510,8	204,4	479,9	217,9
	5	584,4	191,0	563,6	199,3	542,4	207,8	509,7	221,3
	7	618,4	194,4	596,4	202,7	574,0	211,3	539,5	224,8
	9	652,3	197,9	629,2	206,1	605,6	214,7	569,3	228,3
	11	686,3	201,3	662,0	209,6	637,2	218,2		
	14	737,3	206,4	711,2	214,7	684,6	223,4		
660	1	578,1	205,9	557,2	214,9	535,7	224,3	502,5	239,1
	3	615,5	209,9	593,2	218,8	570,3	228,2	535,1	243,0
	5	652,8	213,8	629,2	222,8	605,0	232,2	567,7	246,9
	7	690,2	217,7	665,2	226,7	639,6	236,1	600,3	250,9
	9	727,6	221,6	701,2	230,7	674,3	240,1	632,9	254,8
	11	764,9	225,6	737,2	234,6	709,0	244,0		
	14	820,9	231,5	791,2	240,5	761,0	249,9		

(*) Данные приведены только для компрессоров. Модель HT

Конденсаторная установка - модель Syscroll Air STD - RE L

Модель	Te °C	Темп. воздуха на выходе из конденсатора °C							
		25		30		32		35	
		Холодопроизв.	Мощность потребления (*)	Холодопроизв.	Мощность потребления (*)	Холодопроизв.	Мощность потребления (*)	Холодопроизв.	Мощность потребления (*)
		кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
240	1	248,6	61,5	232,6	68,3	225,8	71,4	215,2	76,3
	3	264,7	62,9	247,6	69,8	240,3	72,9	229,1	77,9
	5	280,8	64,3	262,5	71,3	254,8	74,4	242,9	79,4
	7	297,0	65,8	277,5	72,9	269,4	76,0	**256,7**	**80,9**
	9	313,1	67,2	292,5	74,4	283,9	77,5	270,5	82,5
	11	329,2	68,7	307,5	75,9	298,4	79,0	284,3	84,0
	14	353,4	70,8	330,0	78,1	320,2	81,3	305,1	86,3
270	1	282,9	74,7	263,8	82,9	255,8	86,5	243,4	92,2
	3	300,6	76,7	280,2	84,9	271,7	88,5	258,5	94,3
	5	318,3	78,6	296,6	86,9	287,6	90,6	273,6	96,3
	7	336,0	80,5	313,0	88,9	303,5	92,6	**288,7**	**98,4**
	9	353,7	82,5	329,5	90,9	319,3	94,6	303,8	100,5
	11	371,4	84,4	345,9	93,0	335,2	96,7	318,8	102,5
	14	397,9	87,3	370,5	96,0	359,0	99,7	341,5	105,7
290	1	307,8	76,9	287,6	85,1	279,1	88,8	266,0	94,6
	3	327,5	78,7	305,9	87,1	296,9	90,8	282,9	96,6
	5	347,2	80,6	324,3	89,0	314,7	92,7	299,8	98,6
	7	367,0	82,5	342,6	90,9	332,4	94,7	**316,7**	**100,6**
	9	386,7	84,3	360,9	92,9	350,2	96,6	333,6	102,6
	11	406,4	86,2	379,3	94,8	368,0	98,6	350,6	104,6
	14	436,0	88,9	406,8	97,7	394,6	101,5	375,9	107,5
320	1	327,5	83,9	305,4	92,7	296,1	96,5	281,7	102,8
	3	347,9	86,0	324,3	94,9	314,4	98,8	299,1	105,0
	5	368,4	88,1	343,2	97,1	332,7	101,0	316,5	107,3
	7	388,9	90,3	362,2	99,3	351,0	103,3	**333,9**	**109,6**
	9	409,3	92,4	381,1	101,5	369,4	105,5	351,3	111,9
	11	429,8	94,5	400,0	103,8	387,7	107,8	368,7	114,1
	14	460,4	97,7	428,5	107,1	415,2	111,1	394,8	117,5
360	1	374,9	95,7	350,3	106,2	339,9	110,8	323,9	118,2
	3	398,8	98,0	372,5	108,7	361,5	113,3	344,4	120,8
	5	422,8	100,4	394,8	111,1	383,1	115,8	364,9	123,3
	7	446,7	102,8	417,0	113,6	404,6	118,3	**385,4**	**125,8**
	9	470,7	105,1	439,3	116,1	426,2	120,8	406,0	128,4
	11	494,6	107,5	461,5	118,5	447,7	123,3	426,5	130,9
	14	530,5	111,1	494,9	122,2	480,1	127,1	457,2	134,7
420	1	436,3	111,9	406,9	123,6	394,5	128,8	375,4	137,0
	3	463,5	114,7	432,1	126,5	418,9	131,7	398,5	140,1
	5	490,8	117,5	457,2	129,5	443,3	134,7	421,6	143,1
	7	518,0	120,3	482,4	132,4	467,6	137,7	**444,8**	**146,1**
	9	545,2	123,2	507,6	135,4	492,0	140,7	467,9	149,2
	11	572,4	126,0	532,8	138,3	516,4	143,7	491,1	152,2
	14	613,3	130,2	570,6	142,8	553,0	148,2	525,8	156,7
470	1	483,0	119,6	451,1	132,7	437,8	138,4	417,0	147,6
	3	513,7	122,6	479,7	135,7	465,4	141,5	443,3	150,7
	5	544,5	125,5	508,2	138,8	493,1	144,6	469,6	153,9
	7	575,2	128,5	536,8	141,9	520,7	147,7	**495,9**	**157,0**
	9	606,0	131,4	565,3	144,9	548,4	150,8	522,2	160,2
	11	636,7	134,4	593,9	148,0	576,0	153,9	548,5	163,3
	14	682,8	138,8	636,7	152,6	617,5	158,6	588,0	168,1
540	1	556,8	137,9	519,2	152,3	503,4	158,7	479,0	169,0
	3	591,6	141,4	551,4	156,0	534,5	162,4	508,5	172,7
	5	626,3	144,8	583,5	159,6	565,7	166,1	538,1	176,4
	7	661,1	148,3	615,7	163,2	596,8	169,7	**567,7**	**180,1**
	9	695,9	151,8	647,9	166,8	628,0	173,4	597,2	183,8
	11	730,6	155,3	680,1	170,5	659,1	177,1	626,8	187,5
	14	782,8	160,5	728,4	175,9	705,8	182,6	671,1	193,1
590	1	633,5	137,3	577,0	159,2	555,1	168,0	523,0	181,4
	3	666,5	142,9	610,4	163,8	588,4	172,3	555,9	185,3
	5	699,4	148,6	643,9	168,4	621,8	176,6	588,7	189,2
	7	732,4	154,2	677,4	172,9	655,1	180,8	**621,5**	**193,1**
	9	765,3	159,8	710,8	177,5	688,5	185,1	654,4	197,0
	11	798,3	165,4	744,3	182,1	721,8	189,4	687,2	200,9
	14	847,8	173,9	794,5	189,0	771,9	195,8	736,5	206,7
660	1	680,2	165,6	634,2	183,0	615,0	190,7	585,2	203,0
	3	722,6	169,8	673,5	187,4	653,0	195,1	621,2	207,4
	5	765,1	174,0	712,8	191,7	691,0	199,5	657,3	211,9
	7	807,5	178,2	752,1	196,1	729,0	203,9	**693,4**	**216,4**
	9	850,0	182,4	791,4	200,5	767,0	208,3	729,5	220,8
	11	892,4	186,5	830,7	204,8	805,1	212,7	765,6	225,3
	14	956,1	192,8	889,6	211,3	862,1	219,4	819,7	232,0

(*) Данные приведены только для компрессоров.

Модель	Te °C	Темп. воздуха на выходе из конденсатора °C					
		38		40		42	
		Холодопроизв.	Мощность потребления (*)	Холодопроизв.	Мощность потребления (*)	Холодопроизв.	Мощность потребления (*)
		кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
240	1	204,2	81,6	196,5	85,4	188,6	89,3
	3	217,3	83,2	209,2	87,0	200,8	90,9
	5	230,4	84,7	221,8	88,5	213,0	92,4
	7	243,5	86,3	234,4	90,1		
	9	256,6	87,8	247,1	91,6		
	11	269,7	89,4	259,7	93,2		
	14	289,4	91,7	278,7	95,5		
270	1	230,5	98,3	221,6	102,6	212,5	107,1
	3	244,8	100,4	235,4	104,7	225,7	109,2
	5	259,1	102,5	249,1	106,8	238,9	111,4
	7	273,4	104,6	262,9	109,0		
	9	287,7	106,7	276,6	111,1		
	11	301,9	108,8	290,4	113,2		
	14	323,4	111,9	311,0	116,3		
290	1	252,4	100,9	243,0	105,3	233,4	109,9
	3	268,4	102,9	258,5	107,3	248,3	112,0
	5	284,5	104,9	273,9	109,3	263,1	114,0
	7	300,5	106,9	289,4	111,4		
	9	316,5	108,9	304,8	113,4		
	11	332,6	110,9	320,3	115,4		
	14	356,6	113,9	343,5	118,4		
320	1	266,8	109,4	256,5	114,1	246,0	119,1
	3	283,2	111,7	272,4	116,4	261,2	121,4
	5	299,7	114,0	288,2	118,7	276,4	123,7
	7	316,2	116,3	304,0	121,0		
	9	332,6	118,6	319,9	123,3		
	11	349,1	120,9	335,7	125,6		
	14	373,8	124,3	359,5	129,1		
360	1	307,2	126,2	295,7	131,8	284,0	137,6
	3	326,7	128,7	314,5	134,3	302,0	140,2
	5	346,1	131,3	333,2	136,9	320,0	142,8
	7	365,6	133,9	352,0	139,5		
	9	385,0	136,4	370,7	142,1		
	11	404,5	139,0	389,5	144,7		
	14	433,7	142,8	417,6	148,5		
420	1	355,5	146,0	341,9	152,3	327,9	158,8
	3	377,4	149,0	362,9	155,3	348,1	161,9
	5	399,3	152,1	384,0	158,4	368,3	164,9
	7	421,2	155,1	405,0	161,4		
	9	443,1	158,2	426,1	164,5		
	11	464,9	161,2	447,1	167,5		
	14	497,8	165,8	478,7	172,1		
470	1	395,4	157,4	380,6	164,4	365,4	171,6
	3	420,4	160,6	404,6	167,6	388,5	174,8
	5	445,3	163,8	428,7	170,8	411,6	178,0
	7	470,3	167,0	452,7	174,0		
	9	495,2	170,2	476,7	177,2		
	11	520,2	173,3	500,7	180,4		
	14	557,6	178,1	536,8	185,1		
540	1	453,6	179,9	436,2	187,7	418,4	195,8
	3	481,6	183,7	463,1	191,5	444,2	199,6
	5	509,5	187,4	490,0	195,2	470,0	203,3
	7	537,5	191,2	516,9	198,9		
	9	565,5	194,9	543,8	202,7		
	11	593,5	198,6	570,7	206,4		
	14	635,4	204,2	611,0	212,0		
590	1	491,9	194,8	471,7	203,9	452,0	213,0
	3	523,9	198,5	502,8	207,4	482,0	216,5
	5	555,8	202,1	533,9	211,0	512,0	220,0
	7	587,7	205,8	564,9	214,6		
	9	619,6	209,5	596,0	218,1		
	11	651,5	213,1	627,0	221,7		
	14	699,3	218,6	673,6	227,0		
660	1	554,2	216,2	532,9	225,5	511,2	235,3
	3	588,3	220,7	565,8	230,0	542,7	239,7
	5	622,5	225,2	598,6	234,5	574,2	244,2
	7	656,6	229,7	631,4	239,0		
	9	690,7	234,2	664,2	243,5		
	11	724,9	238,7	697,0	248,0		
	14	776,0	245,4	746,3	254,8		

(*) Данные приведены только для компрессоров.

Конденсаторная установка - модель Syscroll Air STD - RE S

Модель	Te °C	Темп. воздуха на выходе из конденсатора °C							
		25		30		32		35	
		Холодопроизв.	Мощность потребления (*)	Холодопроизв.	Мощность потребления (*)	Холодопроизв.	Мощность потребления (*)	Холодопроизв.	Мощность потребления (*)
		кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
240	1	235,2	67,3	218,7	74,8	211,7	78,1	200,7	83,4
	3	249,4	69,1	231,7	76,7	224,3	80,0	212,6	85,3
	5	263,5	71,0	244,7	78,6	236,8	81,9	224,5	87,3
	7	277,6	72,8	257,7	80,5	249,4	83,8	**236,4**	**89,2**
	9	291,8	74,6	270,8	82,4	262,0	85,7	248,3	91,1
	11	305,9	76,5	283,8	84,3	274,5	87,7	260,2	93,0
	14	327,1	79,2	303,3	87,1	293,4	90,5	278,0	95,9
270	1	265,0	82,6	245,3	91,5	237,0	95,4	224,2	101,6
	3	280,1	85,0	259,1	94,0	250,4	97,9	236,8	104,1
	5	295,2	87,5	273,0	96,5	263,7	100,5	249,4	106,7
	7	310,4	89,9	286,9	99,0	277,1	103,0	**262,0**	**109,2**
	9	325,5	92,4	300,8	101,6	290,5	105,5	274,6	111,8
	11	340,6	94,8	314,6	104,1	303,8	108,1	287,2	114,3
	14	363,3	98,5	335,4	107,8	323,9	111,9	306,2	118,2
290	1	281,4	84,0	256,7	93,0	246,2	96,9	229,8	103,2
	3	307,8	86,4	285,8	95,4	276,5	99,3	262,2	105,6
	5	334,3	88,7	314,8	97,8	306,9	101,7	294,7	108,0
	7	360,7	91,0	343,9	100,2	337,2	104,1	**327,2**	**110,5**
	9	387,1	93,3	373,0	102,6	367,6	106,6	359,7	112,9
	11	413,5	95,7	402,1	105,0	397,9	109,0	392,1	115,3
	14	453,1	99,2	445,7	108,6	443,4	112,6	440,9	119,0
320	1	307,6	92,0	284,8	101,6	275,3	105,8	260,6	112,5
	3	325,2	94,7	300,9	104,3	290,8	108,5	275,2	115,2
	5	342,8	97,3	317,0	107,0	306,3	111,3	289,8	118,0
	7	360,3	100,0	333,1	109,8	321,8	114,0	**304,4**	**120,7**
	9	377,9	102,6	349,2	112,5	337,4	116,8	319,1	123,5
	11	395,5	105,3	365,3	115,2	352,9	119,5	333,7	126,3
	14	421,8	109,3	389,5	119,3	376,1	123,6	355,6	130,4
360	1	352,9	105,3	327,5	116,8	316,9	121,8	300,3	129,8
	3	373,7	108,3	346,6	119,9	335,3	124,9	317,7	132,9
	5	394,4	111,3	365,7	123,0	353,7	128,1	335,2	136,1
	7	415,2	114,3	384,8	126,1	372,2	131,2	**352,6**	**139,2**
	9	436,0	117,3	403,9	129,2	390,6	134,3	370,0	142,4
	11	456,7	120,3	423,0	132,2	409,0	137,4	387,4	145,5
	14	487,9	124,8	451,7	136,9	436,7	142,0	413,6	150,2
420	1	409,8	122,7	379,5	135,4	366,8	141,0	347,2	150,0
	3	433,2	126,3	400,9	139,1	387,5	144,7	366,6	153,7
	5	456,6	129,8	422,3	142,7	408,1	148,4	386,1	157,3
	7	480,0	133,3	443,8	146,4	428,7	152,0	**405,5**	**161,0**
	9	503,4	136,9	465,2	150,0	449,3	155,7	425,0	164,7
	11	526,8	140,4	486,6	153,6	470,0	159,3	444,4	168,4
	14	561,8	145,7	518,7	159,1	500,9	164,8	473,6	173,9
470	1	454,6	131,4	421,8	145,6	408,0	151,8	386,7	161,7
	3	481,3	135,2	446,3	149,5	431,6	155,7	409,0	165,6
	5	507,9	138,9	470,7	153,3	455,2	159,6	431,3	169,5
	7	534,5	142,6	495,2	157,2	478,8	163,5	**453,6**	**173,5**
	9	561,1	146,4	519,7	161,0	502,4	167,4	475,9	177,4
	11	587,7	150,1	544,1	164,9	526,0	171,3	498,2	181,3
	14	627,7	155,7	580,8	170,7	561,4	177,1	531,6	187,2
540	1	523,0	151,2	484,2	166,8	468,0	173,7	443,0	184,7
	3	552,8	155,5	511,6	171,3	494,4	178,3	467,8	189,3
	5	582,7	159,9	539,0	175,8	520,8	182,8	492,7	193,8
	7	612,6	164,3	566,3	180,3	547,1	187,3	**517,5**	**198,4**
	9	642,4	168,6	593,7	184,8	573,5	191,8	542,4	202,9
	11	672,3	173,0	621,1	189,3	599,9	196,4	567,3	207,5
	14	717,1	179,5	662,1	196,0	639,4	203,1	604,5	214,3
590	1	570,3	161,7	529,0	179,0	511,6	186,5	484,7	198,6
	3	603,6	166,3	559,5	183,7	541,1	191,3	512,5	203,4
	5	636,8	170,9	590,0	188,4	570,5	196,1	540,3	208,2
	7	670,0	175,5	620,5	193,2	599,9	200,9	**568,1**	**213,1**
	9	703,3	180,1	651,1	197,9	629,4	205,7	595,9	217,9
	11	736,5	184,7	681,6	202,7	658,8	210,4	623,7	222,7
	14	786,4	191,6	727,4	209,8	703,0	217,6	665,5	229,9
660	1	638,8	181,7	591,5	200,5	571,7	208,8	541,1	222,0
	3	675,3	186,9	624,9	205,9	603,9	214,2	571,5	227,4
	5	711,8	192,1	658,4	211,2	636,1	219,6	601,9	232,9
	7	748,3	197,3	691,8	216,6	668,3	225,0	**632,2**	**238,3**
	9	784,7	202,6	725,2	222,0	700,5	230,4	662,6	243,7
	11	821,2	207,8	758,7	227,4	732,8	235,8	692,9	249,1
	14	876,0	215,6	808,8	235,4	781,1	243,9	738,5	257,3

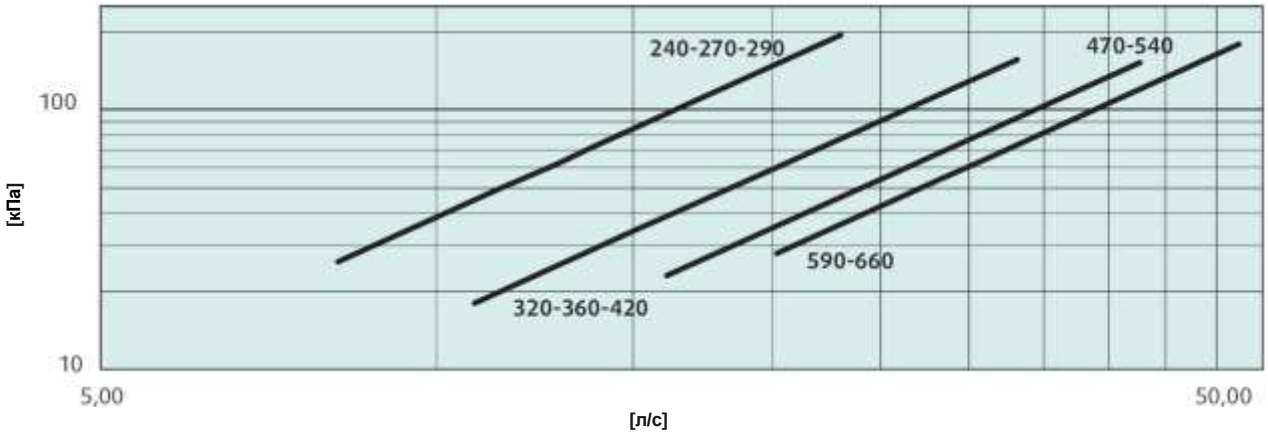
(*) Данные приведены только для компрессоров.

Модель	Te °C	Темп. воздуха на выходе из конденсатора °C					
		3	8	40		42	
		Холодопроизв.	Мощность потребления (*)	Холодопроизв.	Мощность потребления (*)	Холодопроизв.	Мощность потребления (*)
		кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
240	1	189,3	89,1	181,3	93,2	173,2	97,4
	3	200,5	91,1	192,1	95,1	183,5	99,3
	5	211,7	93,0	202,9	97,0	193,8	101,2
	7	222,9	94,9	213,6	98,9		
	9	234,1	96,8	224,4	100,9		
	11	245,4	98,8	235,2	102,8		
	14	262,2	101,6	251,3	105,6		
270	1	210,9	108,1	201,7	112,8	192,4	117,6
	3	222,7	110,7	213,1	115,3	203,2	120,1
	5	234,6	113,3	224,4	117,9	214,0	122,7
	7	246,4	115,8	235,8	120,4		
	9	258,3	118,4	247,1	123,0		
	11	270,1	121,0	258,5	125,6		
	14	287,9	124,8	275,5	129,4		
290	1	212,6	109,9	200,7	114,6	188,5	119,5
	3	247,4	112,3	237,3	117,0	226,9	121,9
	5	282,3	114,7	273,9	119,5	265,4	124,4
	7	317,2	117,2	310,5	121,9		
	9	352,0	119,6	347,1	124,3		
	11	386,9	122,1	383,7	126,8		
	14	439,2	125,7	438,6	130,4		
320	1	245,3	119,6	234,8	124,7	224,1	130,0
	3	259,0	122,4	248,0	127,5	236,6	132,7
	5	272,8	125,2	261,1	130,2	249,2	135,5
	7	286,5	127,9	274,2	133,0		
	9	300,2	130,7	287,4	135,7		
	11	314,0	133,4	300,5	138,5		
	14	334,6	137,6	320,2	142,6		
360	1	283,1	138,3	271,3	144,3	259,2	150,5
	3	299,5	141,5	287,0	147,4	274,3	153,6
	5	316,0	144,6	302,8	150,6	289,3	156,8
	7	332,4	147,8	318,5	153,7		
	9	348,8	150,9	334,3	156,9		
	11	365,2	154,1	350,0	160,1		
	14	389,8	158,8	373,6	164,8		
420	1	326,9	159,6	312,9	166,3	298,6	173,4
	3	345,1	163,3	330,4	170,0	315,3	177,0
	5	363,4	166,9	347,8	173,6	332,0	180,6
	7	381,6	170,6	365,3	177,3		
	9	399,9	174,3	382,7	181,0		
	11	418,1	177,9	400,2	184,6		
	14	445,5	183,4	426,4	190,1		
470	1	364,5	172,3	349,2	179,7	333,6	187,4
	3	385,5	176,2	369,4	183,6	352,9	191,3
	5	406,5	180,1	389,5	187,5	372,1	195,3
	7	427,5	184,1	409,6	191,5		
	9	448,5	188,0	429,7	195,4		
	11	469,5	191,9	449,9	199,4		
	14	501,0	197,9	480,1	205,3		
540	1	417,0	196,6	399,2	204,9	380,9	213,6
	3	440,3	201,1	421,5	209,4	402,3	218,0
	5	463,7	205,6	443,8	213,9	423,6	222,5
	7	487,0	210,2	466,2	218,4		
	9	510,4	214,7	488,5	223,0		
	11	533,7	219,3	510,9	227,5		
	14	568,7	226,1	544,4	234,3		
590	1	456,8	211,5	437,6	220,6	418,0	230,0
	3	483,0	216,3	462,7	225,4	441,9	234,8
	5	509,1	221,2	487,8	230,2	465,9	239,7
	7	535,3	226,0	512,8	235,1		
	9	561,5	230,8	537,9	239,9		
	11	587,6	235,7	563,0	244,7		
	14	626,9	242,9	600,6	252,0		
660	1	509,4	236,2	487,6	246,2	465,4	256,7
	3	537,9	241,6	514,9	251,6	491,4	262,0
	5	566,4	247,0	542,2	257,0	517,5	267,3
	7	595,0	252,5	569,5	262,4		
	9	623,5	257,9	596,8	267,8		
	11	652,0	263,3	624,1	273,1		
	14	694,8	271,4	665,0	281,2		

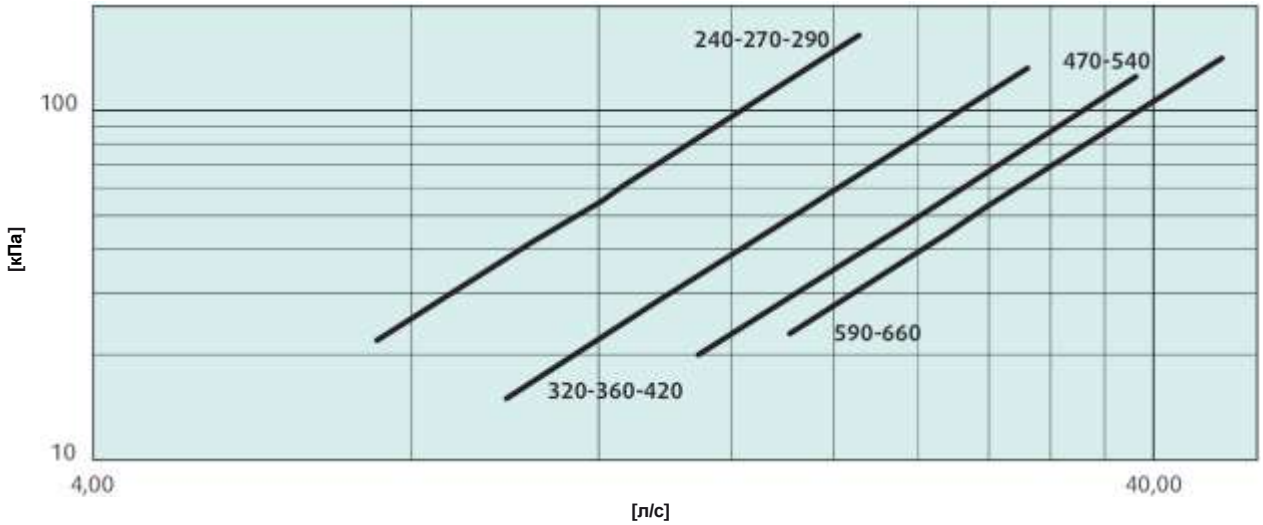
(*) Данные приведены только для компрессоров.

Кривые падения давления воды в испарителе

SyScroll Air CO

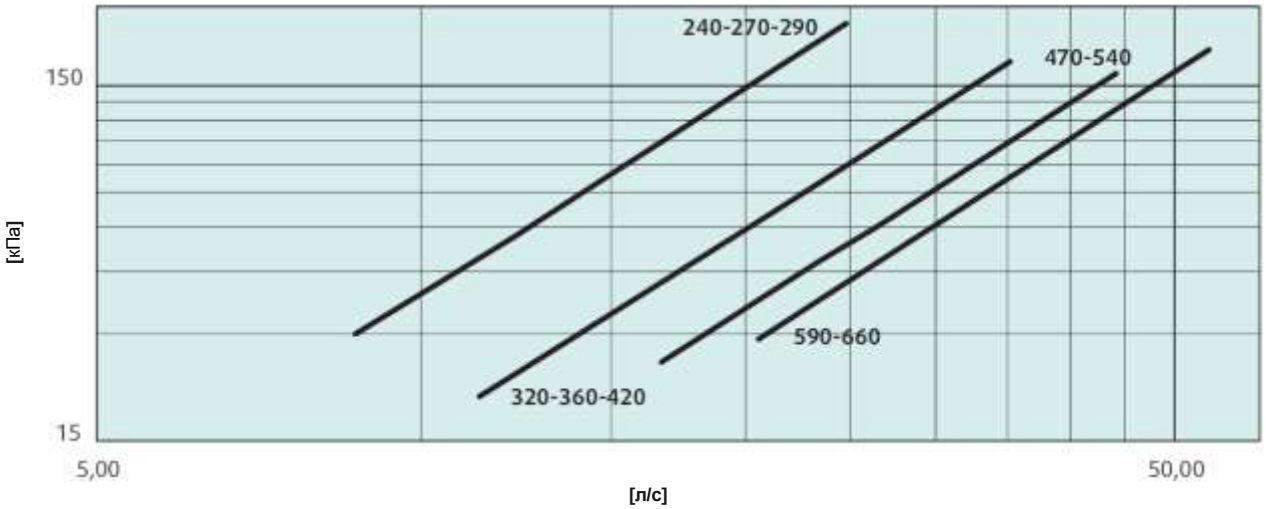


SyScroll Air HP

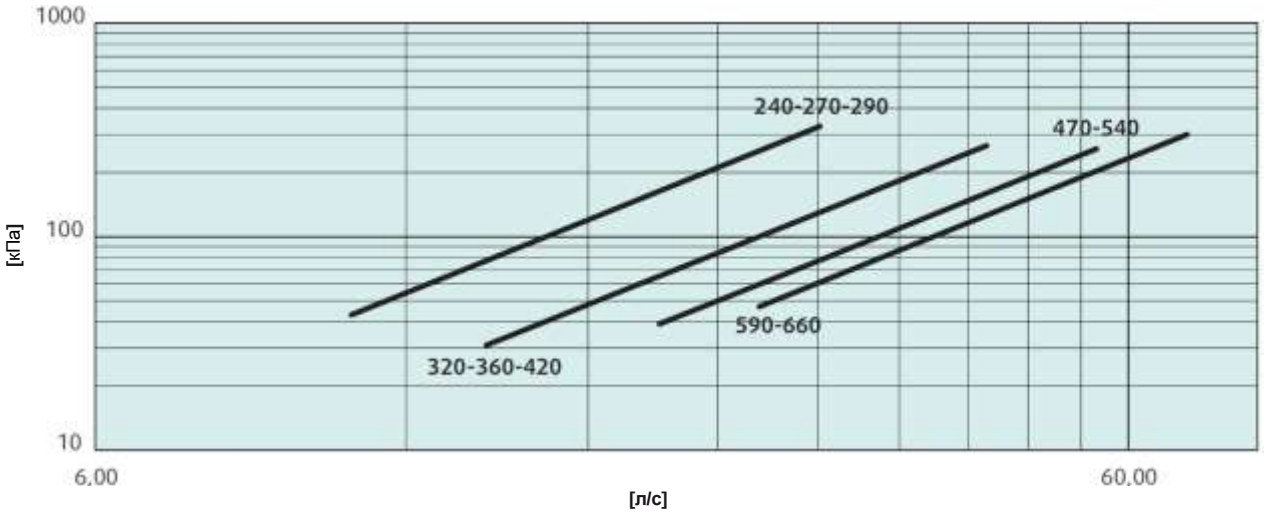


Кривые падения давления воды в конденсаторе

SyScroll Air HP



SyScroll Air TR



Падение давления на пароохладителе

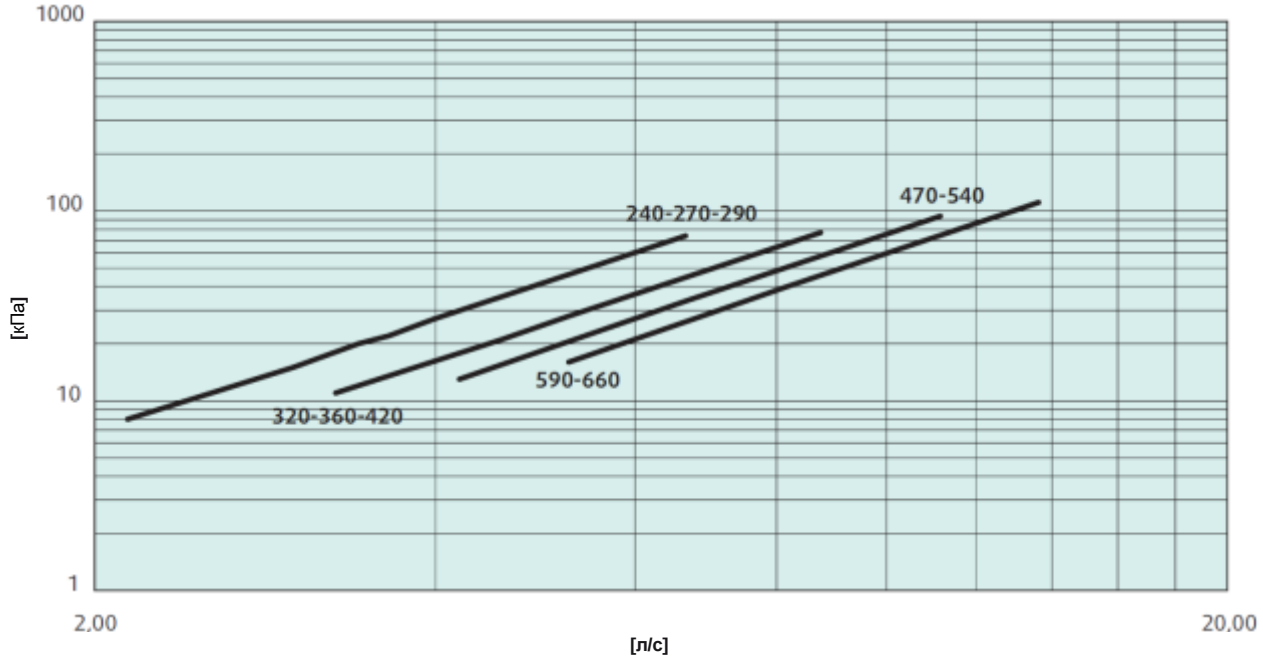
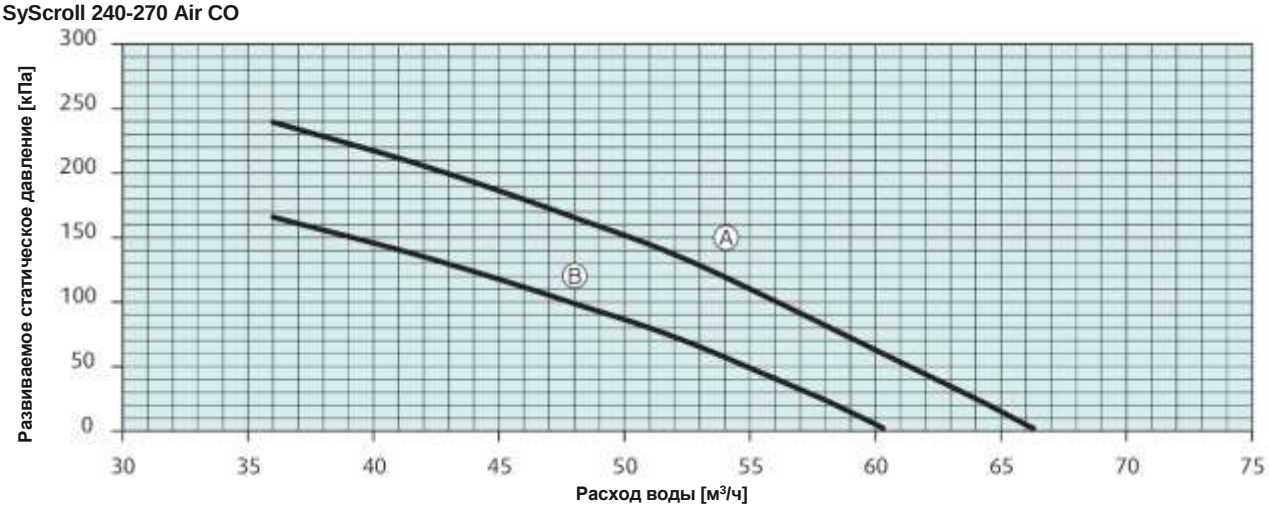
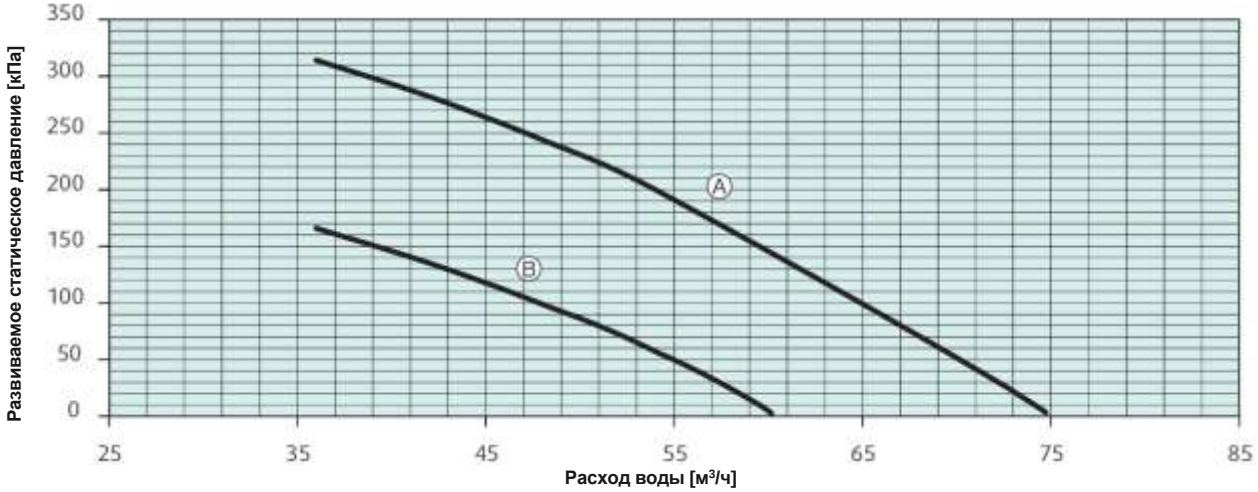


График развиваемого напора - модель SyScroll Air CO

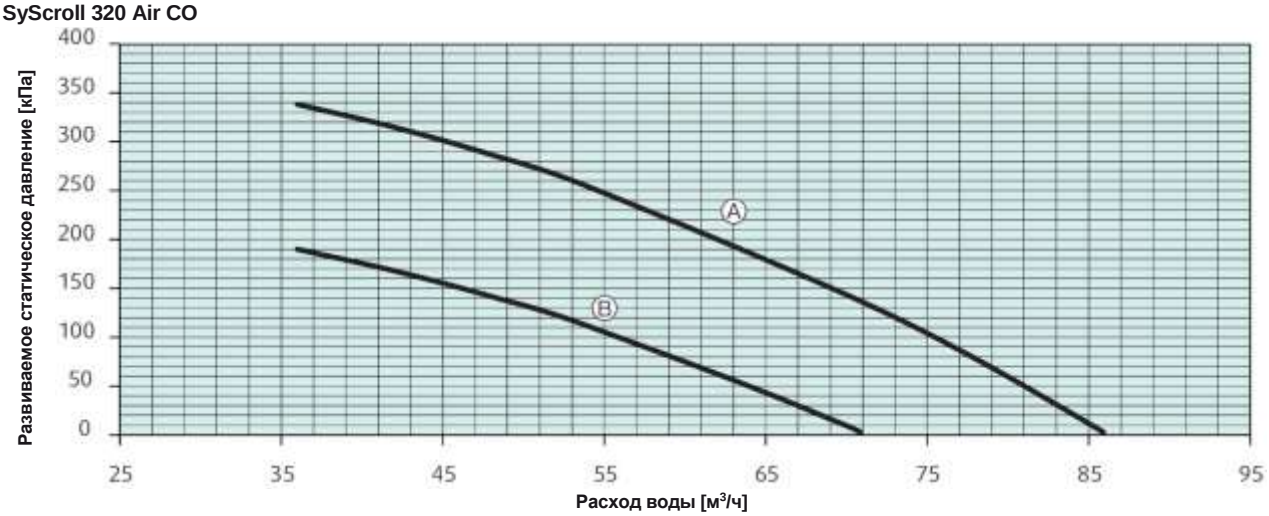
SyScroll 240-270 Air CO



SyScroll 290 Air CO



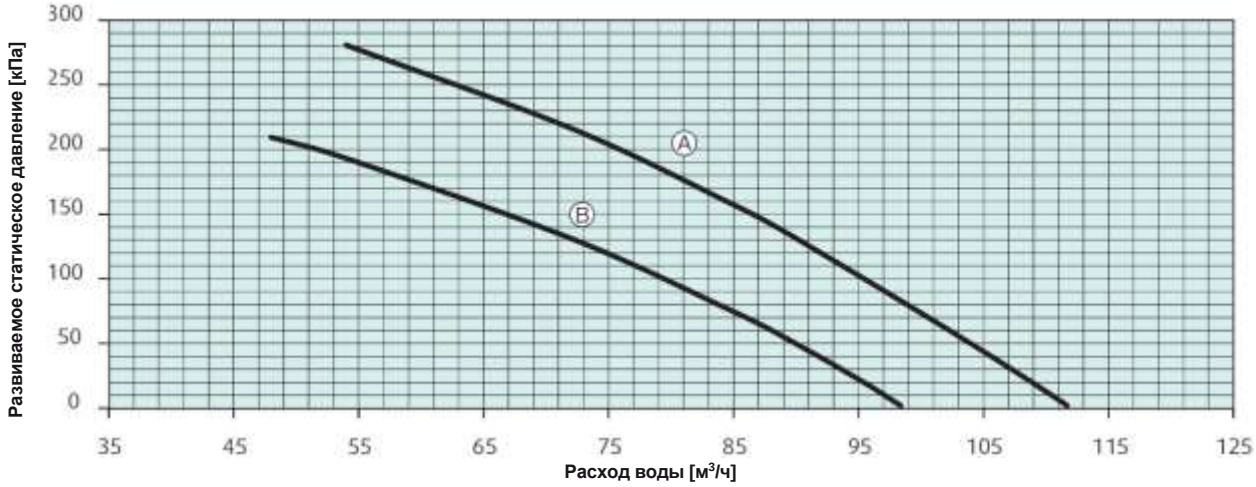
SyScroll 320 Air CO



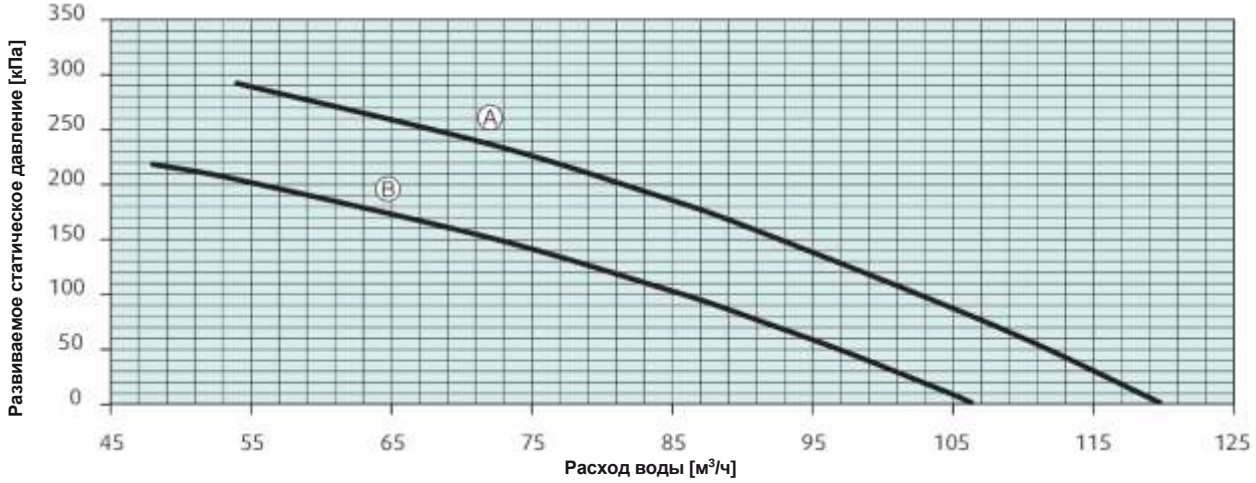
Кривая A: Высокое давление
Кривая B: Низкое давление

График развиваемого напора - модель SyScroll Air CO (продолжение)

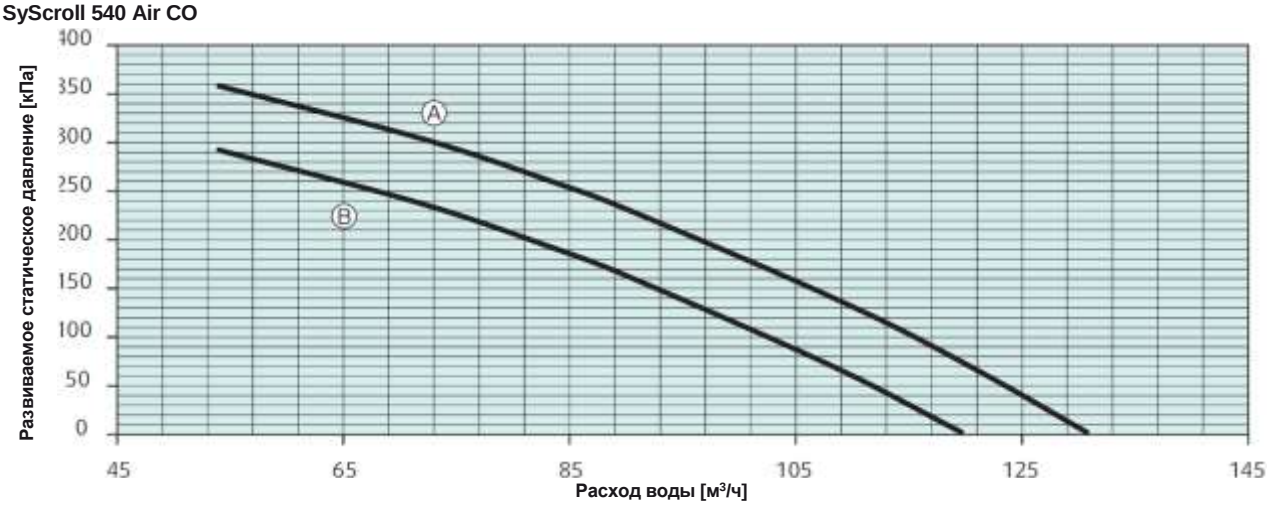
SyScroll 360-420 Air CO



SyScroll 470 Air CO



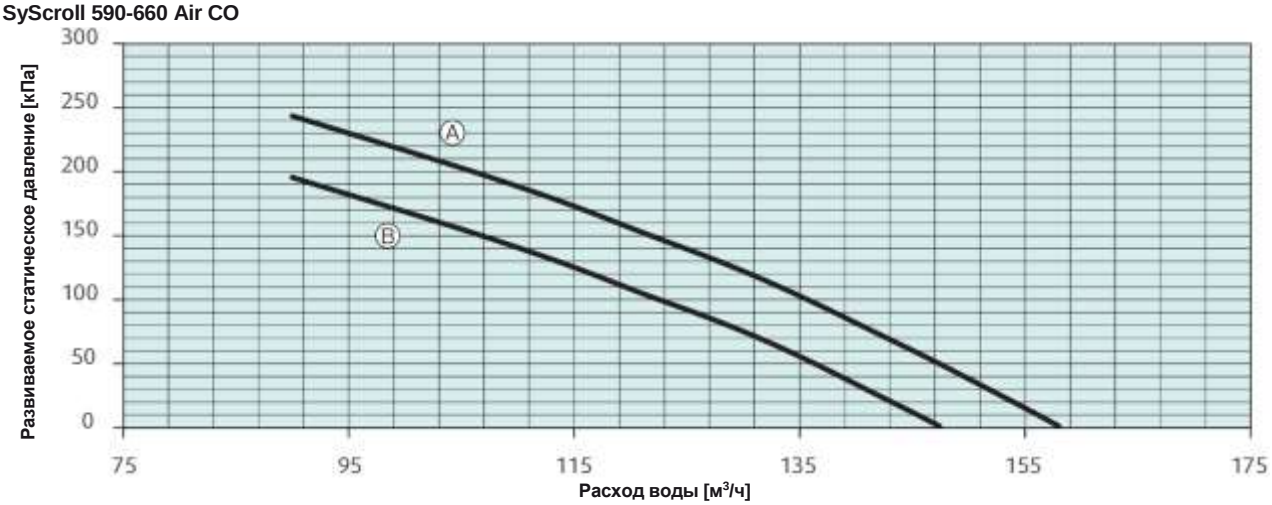
SyScroll 540 Air CO



Кривая A: Высокое давление
Кривая B: Низкое давление

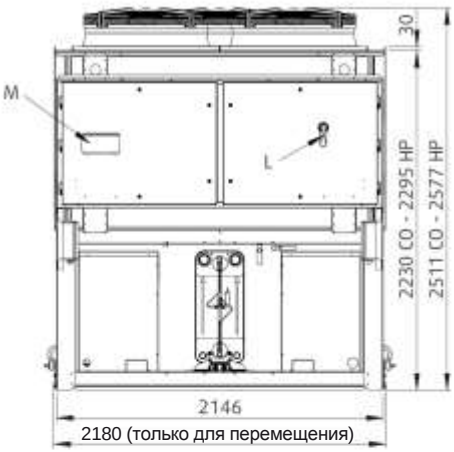
График развиваемого напора - модель SyScroll Air CO (продолжение)

SyScroll 590-660 Air CO

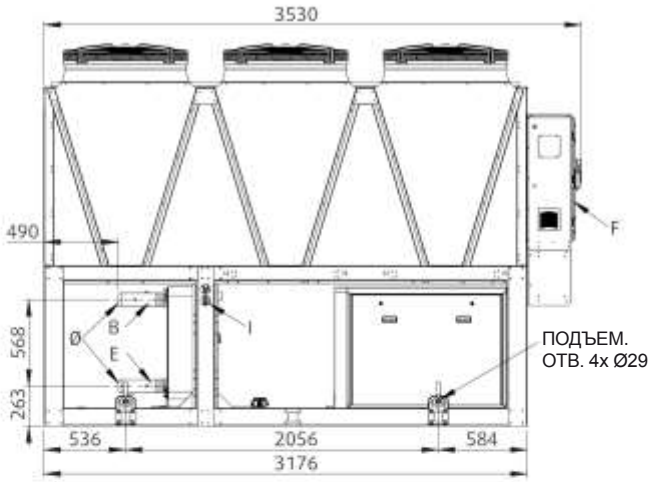


Размеры холодильной машины SyScroll Air 240-270-290-320

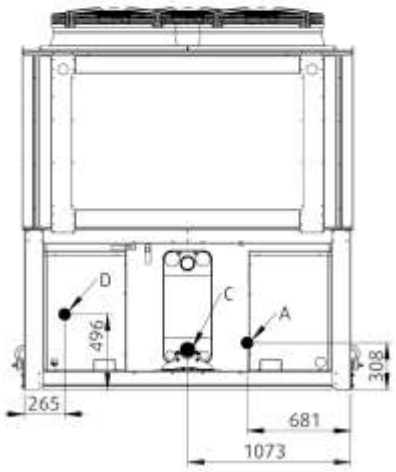
Вид спереди



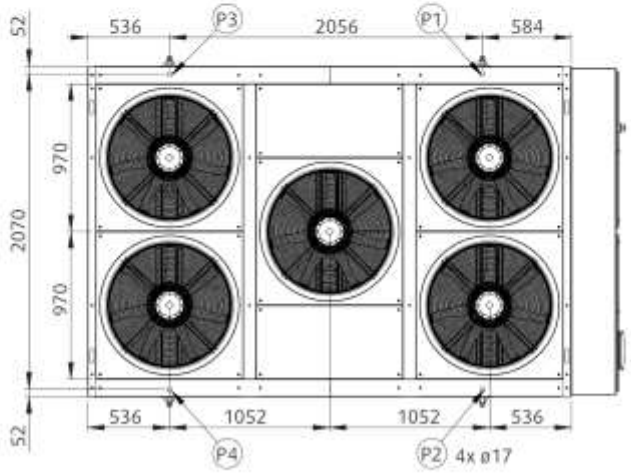
Вид сбоку



Вид сзади



Вид сверху



Примечания

A B C D E	Подключение к водопроводу через соединение с наружной газовой резьбой 3”, ø 88,9 мм
F	Электропитание
I	Комплект датчиков (доп. компоненты)
L	Главный выключатель
M	Кнопки управления / дисплей

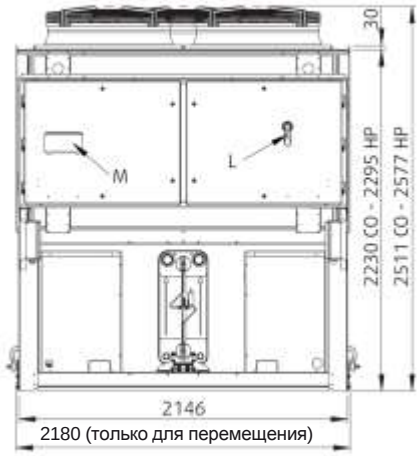
ОПЦИИ

Точки P1, P2, P3, P4 - виброизолирующие опоры

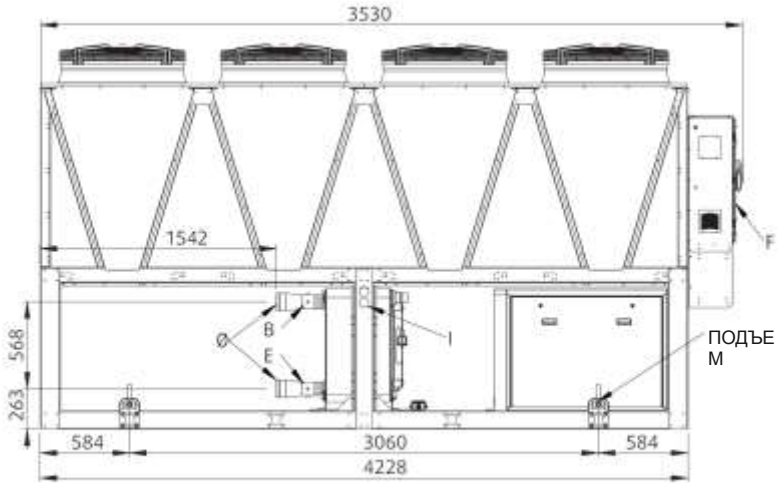
Комплектация гидр.контура	Впуск воды	Выпуск воды
Стандарт	B	E
1P/2P	A	C
1PT/2PT	A	D

Размеры холодильной машины SyScroll Air 360-420

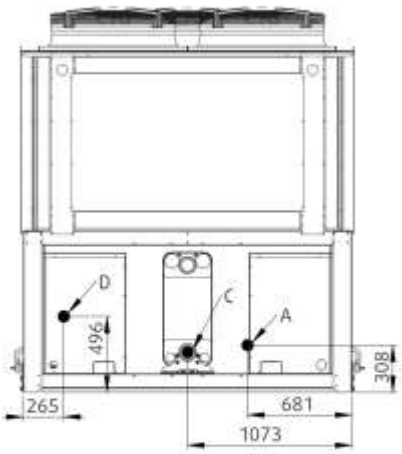
Вид спереди



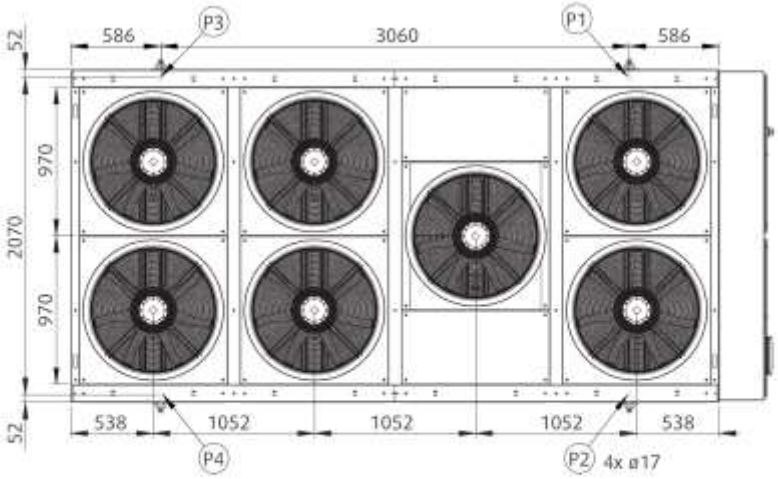
Вид сбоку



Вид сзади



Вид сверху



Примечания

A B C D E	Подключение к водопроводу через хомутовое соединение 4” Victaulic ø 114,3 мм
F	Электропитание
I	Комплект датчиков (доп. компоненты)
L	Главный выключатель
M	Кнопки управления / дисплей

ОПЦИИ

Точки P1, P2, P3, P4 - виброизолирующие опоры

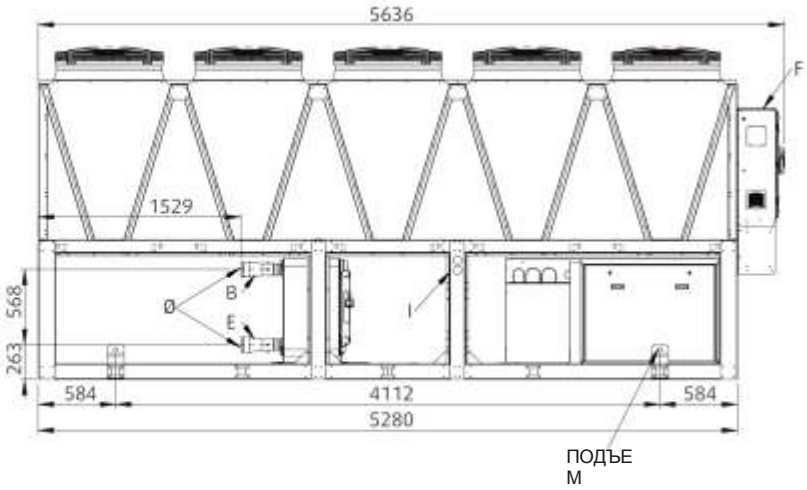
Комплектация гидр.контура	Впуск воды	Выпуск воды
Стандарт	B	E
1P/2P	A	C
1PT/2PT	A	D

Размеры холодильной машины SyScroll Air 470-540

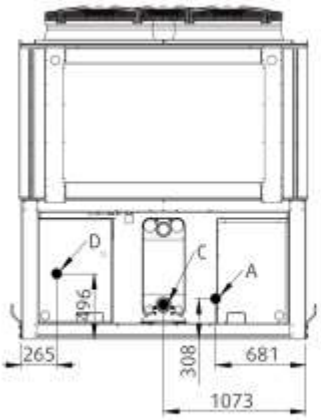
Вид спереди



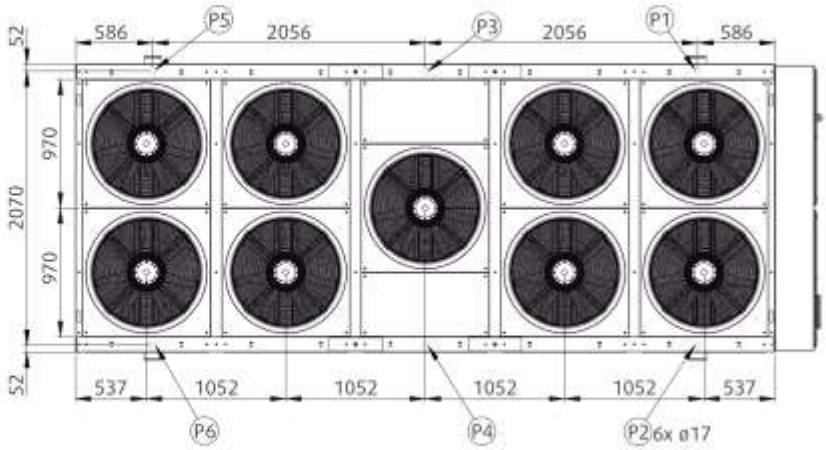
Вид сбоку



Вид сзади



Вид сверху



Примечания

A B C D E	Подключение к водопроводу через хомутовое соединение 4” Victaulic ø 114,3 мм
F	Электропитание
I	Комплект датчиков (доп. компоненты)
L	Главный выключатель
M	Кнопки управления / дисплей

ОПЦИИ

Точки P1, P2, P3, P4 - виброизолирующие опоры

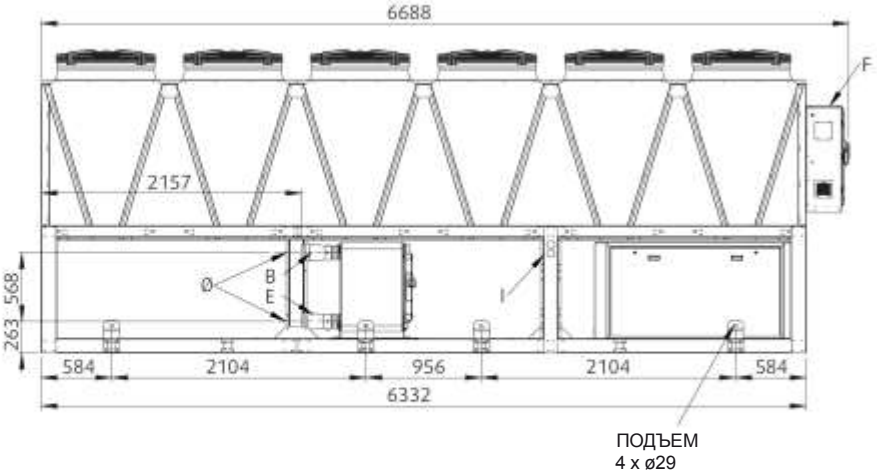
Комплектация гидр.контура	Впуск воды	Выпуск воды
Стандарт	B	E
1P/2P	A	C
1PT/2PT	A	D

Размеры холодильной машины SyScroll Air 590-660

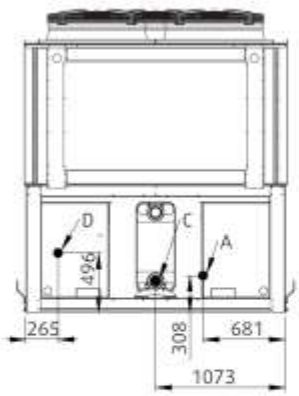
Вид спереди



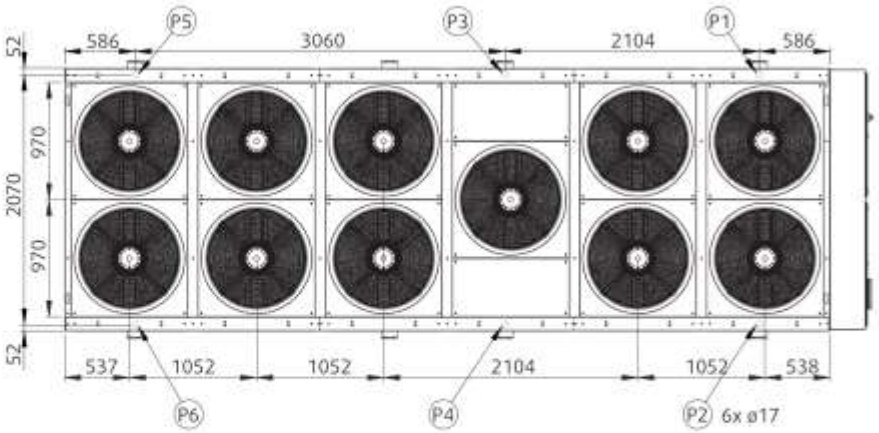
Вид сбоку



Вид сзади



Вид сверху



Примечания

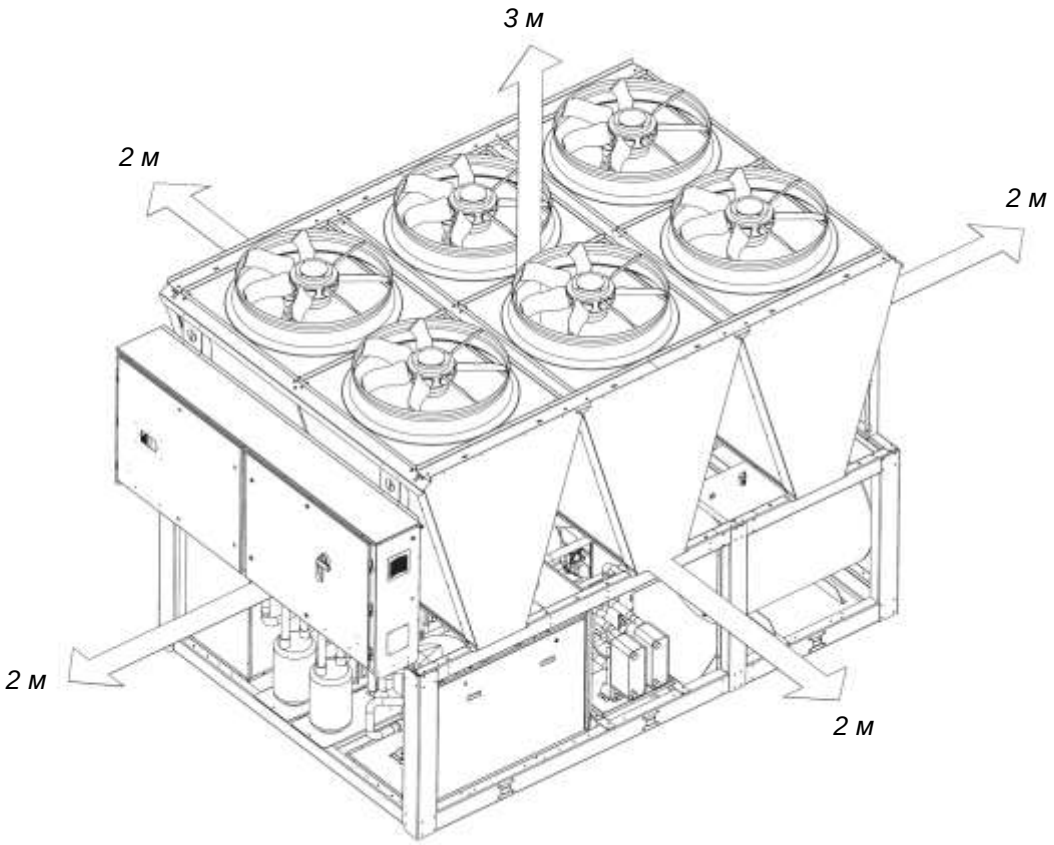
A B C D E	Подключение к водопроводу через хомутовое соединение 5” Victaulic ø 141,3 мм
F	Электропитание
I	Комплект датчиков (доп. компоненты)
L	Главный выключатель
M	Кнопки управления / дисплей

ОПЦИИ

Точки P1, P2, P3, P4 - виброизолирующие опоры

Комплектация гидр.контура	Впуск воды	Выпуск воды
Стандарт	B	E
1P/2P	A	C
1PT/2PT	A	D

Требования по свободному пространству



Примечания

Примечания

Systemair srl
Via XXV, 29 апреля
20825 Барлассина (MB)
Италия

Тел. +39 0362 680 1
Факс +39 0362 680 693

info@systemair.it
www.systemair.com

Systemair • апрель 2014 • EDM SyScroll 240-660 Air-S-1GB/04.14
Производитель постоянно ведет работы по улучшению характеристик выпускаемого оборудования, поэтому изменения могут быть внесены без предварительного уведомления. Фактические изделия могут отличаться от показанных на рисунках.