

► Чиллеры с конденсаторами воздушного охлаждения

Модели SLS 1202 - 4004

с винтовыми компрессорами



262 - 916 кВт



HFC 407C



Техническое описание
TM SLS407-A.2GB
Дата: октябрь 2004
Заменяет: TM SL

Общие сведения

Чиллеры серии SLS с конденсаторами воздушного охлаждения предназначены для наружной установки и оборудованы малошумными осевыми вентиляторами.

Все агрегаты заправлены достаточным количеством масла и хладагента HFC 407C.

Чиллеры серии SLS проходят испытания на заводе и поставляются готовыми к монтажу.

Чиллеры SLS типоразмеров 1202 - 4202 оснащены двумя независимыми холодильными контурами. В каждом контуре установлен полугерметичный спаренный винтовой компрессор. Модели SLS 1202 - 2602 оборудованы двухконтурными пластинчатыми теплообменниками, модели SLS 3002, 3402, 3802 и 4202 оборудованы кожухотрубными теплообменниками.

Чиллеры SLS типоразмеров 3804 - 4004 оснащены четырьмя независимыми холодильными контурами. В каждом контуре установлен полугерметичный спаренный винтовой компрессор. Агрегаты оборудованы двумя двухконтурными пластинчатыми теплообменниками и двумя шкафами с электроаппаратурой.

Серия SLS представлена моделями 15 типоразмеров. Все модели выпускаются в 4 исполнениях.

SLS BLN - Чиллеры в стандартном исполнении оснащены вентиляторами с обмотками, соединенными по схеме треугольник. Вентиляторы размещены в корпусе с высокоэффективной звукоизоляцией. Отделение компрессоров полностью звукоизолировано. Номинальная холодопроизводительность моделей SLS BLN: 262-916 кВт.

SLS LN - Чиллеры в малошумном исполнении укомплектованы аналогично исполнению BLN. Агрегаты оснащены вентиляторами с обмотками, соединенными по схеме треугольник. Вентиляторы размещены в корпусе с высокоэффективной звукоизоляцией. Отделение компрессоров звукоизолировано. Кроме того, чиллеры оборудованы регулятором скорости вентилятора. Номинальная холодопроизводительность моделей SLS LN: 247-868 кВт.

SLS ELN - Чиллеры в особо малошумном исполнении оснащены большим количеством вентиляторов, чем чиллеры в исполнении LN. Обмотки низкоскоростных вентиляторов соединены по схеме «звезда». Агрегаты оборудованы конденсаторами с большей площадью теплообменной поверхности, регулятором скорости вентилятора и звукоизолирующими кожухами компрессоров. Кроме того, во всех агрегатах в нагнетательных линиях компрессоров установлены шумоглушители. Номинальная холодопроизводительность моделей SLS ELN: 247-869 кВт.

SLS HET: Чиллеры в высокоэффективном и высокотемпературном исполнении укомплектованы аналогично исполнению SLS ELN. Обмотки вентиляторов соединены по схеме треугольник. Компрессоры оснащены звукоизолирующими кожухами. Агрегаты поставляются без регулятора скорости вентиляторов и шумоглушителей в нагнетательных линиях компрессоров. Чиллеры SLS HET предназначены для эксплуатации при высокой температуре окружающей среды (до + 46 °C). Номинальная холодопроизводительность моделей SLS HET: 269-937 кВт.

Соответствие стандартам

Агрегаты серии SLS всех исполнений и типоразмеров изготовлены в соответствии со следующими стандартами:

- Директива по машинам EEC 98/37 (EN 292/1, EN 292/2)
- Директива по низковольтному оборудованию EEC 73/23 (EN 60204-1, EN 60439-1)
- Директива по электромагнитной совместимости EEC 89/336 с изменениями, внесенными директивой EEC 92/31 (EN 50081-1, EN 50082-2)
- Директива по оборудованию, работающему под давлением 97/23/CE

Корпус

Панели и рама корпуса выполнены из оцинкованной стали большой толщины. Крепеж выполнен винтами и болтами. Стальные элементы покрыты эмалью горячей сушки белого цвета (**RAL9001**).

Полугерметичные винтовые компрессоры

Агрегаты SLS оснащены полугерметичными спаренными винтовыми компрессорами со ступенчатым регулированием холодопроизводительности.

Во всех компрессорах установлена электронная система управления, которая осуществляет следующие функции:

- защита от перегрева и перегрузки;
- контроль направления вращения;
- контроль наличия и порядок чередования фаз.

Основные особенности конструкции компрессоров:

- регулирование производительности компрессоров с помощью электромагнитных клапанов;
- ступени мощности для каждого компрессора: 25% (при пуске и откачке хладагента), 50%, 75% и 100%;
- компрессоры обеспечивают 6 ступеней мощности для агрегатов с 2-мя холодильными контурами (25%, 50%, 63%, 75%, 87% и 100%) и 12 ступеней мощности для агрегатов с 4-мя холодильными контурами.

Кроме того, винтовые компрессоры всех агрегатов серии SLS оснащены следующими устройствами управления и контроля, обеспечивающими высокую эксплуатационную надежность агрегатов:

- датчик температуры электродвигателя;
- датчик температуры на линии нагнетания;
- система впрыска жидкости.

Система впрыска жидкости в компрессор обеспечивает снижение температуры нагнетания, что позволяет эксплуатировать агрегаты при более высокой температуре окружающей среды.

Для системы впрыска жидкости в компрессор требуется дополнительная жидкостная линия.

Дополнительная жидкостная линия состоит из электромагнитного клапана, и расположенного за ним в направлении течения хладагента капилляра. Электромагнитный клапан управляется термореле, расположенным на линии нагнетания компрессора.

Компрессоры оснащены системой пуска с использованием части обмотки и/или системой пуска путем переключения со звезды на треугольник (смотри раздел "Технические характеристики компрессоров").

Испарители

Каждый агрегат оснащен испарителем, представляющим собой двухконтурный паяный пластинчатый или кожухотрубный (модели SLS 3002 - 4202) теплообменник.

Испаритель теплоизолирован слоем вспененного материала с закрытыми порами толщиной 19 мм. Для защиты от замораживания выключенного агрегата при низкой температуре воздуха (до -18 °C), теплообменник оснащен ленточным нагревателем.

Пластинчатые теплообменники оснащены присоединительными патрубками с наружной резьбой 3". Кожухотрубные теплообменники оснащены патрубками типа Victaulic 8".

По специальному заказу агрегаты с двумя испарителями (модели SLS 3804 и 4004) поставляются с механическими манометрами, установленными на сторонах всасывания и нагнетания компрессора.

Конденсаторы

Конденсатор представляет собой кожухотрубный теплообменник, выполненный из расположенных в шахматном порядке бесшовных медных труб 1/2" с напрессованными на них ребрами из гофрированного алюминия.

Оптимальная схема движения хладагента по теплообменнику обеспечивает максимальную производительность агрегата.

Вентиляторы конденсатора

Конденсатор оснащен вентиляторами с непосредственным приводом. Лопатки рабочего колеса имеют аэродинамическую форму. Диаметр рабочего колеса вентилятора составляет 800 мм. Все вентиляторы оснащены защитной решеткой из окрашенной оцинкованной стали.

Вентиляторы установлены в корпусе специальной формы, значительно снижающем уровень звука.

Особенности конструкции (продолжение)

Управление вентиляторами

Все модели в стандартном исполнении, работающие при температуре наружного воздуха до -5°C , оснащены ступенчатым регулятором расхода воздуха через конденсатор. Регулирование осуществляется путем включения необходимого количества вентиляторов.

Для эксплуатации при температуре наружного воздуха до -18°C агрегаты оснащаются плавным регулятором скорости вращения вентиляторов (дополнительная принадлежность). Регулирование осуществляется в зависимости от давления конденсации.

Агрегаты в маломощном (LN) и особо маломощном (ELN) исполнениях в стандартной комплектации оснащены плавным регулятором скорости вращения вентиляторов, что позволяет эксплуатировать чиллеры при температуре до -18°C .

Холодильные контуры

В зависимости от модели чиллеры серии SLS оснащены двумя или четырьмя независимыми холодильными контурами.

Перечень элементов холодильного контура приведен в разделе "Схемы холодильного контура".

Шкаф с электроаппаратурой

Металлический шкаф с электроаппаратурой (степень защиты IP54) встроен в агрегат и защищен дверцей.

Модели SLS 3804 и 4004 оснащены дополнительным шкафом с электроаппаратурой (степень защиты IP54), установленным снаружи с противоположной стороны агрегата. В этом случае используются 2 линии электропитания (стандартная комплектация). По требованию заказчика агрегаты поставляются в исполнении с одной линией электропитания.

Устройства управления и средства защиты

Чиллеры модельного ряда SLS оснащены следующими устройствами:

Средства защиты:

- Выключатель электропитания и аварийный выключатель.
- Реле высокого давления (по два в каждом контуре). Реле срабатывает при давлении 26,5 бар; ручной возврат в рабочее состояние с панели управления.
- Датчики низкого давления (по одному в каждом контуре), используются как реле давления. Реле срабатывает при давлении 1 бар; ручной возврат в рабочее состояние с панели управления. Датчики позволяют контролировать давление на стороне всасывания.
- Датчик-реле температуры защиты от замораживания (срабатывает при $+3^{\circ}\text{C}$).
- Датчик максимальной температуры на стороне нагнетания (не отображается).
- Предохранительный клапан на линии нагнетания (срабатывает при 29 бар).
- Предохранительный клапан на линии всасывания (срабатывает при 29 бар, применяется только для кожухотрубных теплообменников).
- Дифференциальное реле давления воды (только для пластинчатых теплообменников). Реле срабатывает при давлении 104 мбар (50 мбар для моделей SLS 2202 и 2602), что соответствует примерно 50 % от номинального расхода воды.

Устройства управления:

- Датчик высокого давления (по одному в каждом контуре).
- Датчик температуры воды на входе в испаритель.
- Датчик температуры воды на выходе из испарителя.
- Датчик температуры наружного воздуха.

Система управления

Чиллеры модельного ряда SLS оснащены микропроцессорной системой управления, которая обеспечивает выполнение следующих функций.

Управление электромагнитным клапаном при откачке хладагента:

- Пуск компрессора осуществляется после подачи питания на электромагнитный клапан.
- Откачка хладагента производится после снятия питания с электромагнитного клапана.

Управление компрессором:

- Включение и отключение.
- Задержка повторного пуска компрессора.

Регулирование температуры охлаждаемой воды на входе или выходе испарителя:

- Температура воды на входе теплообменника: задание параметров пропорционального (RWT P) или интегрального (RWT P+I) регулирования.
- Температура воды на выходе теплообменника (LWT).
- Регулирование температуры в агрегатах стандартного исполнения осуществляется по пропорциональному закону RWT P.

Защита испарителя от замораживания.

Защита электродвигателей вентиляторов.

Управление работой гидравлического модуля.

Аварийное отключение агрегата при низком и высоком давлении.

Дистанционное управление:

- Дистанционное включение и отключение агрегата.
- Общий сигнал аварии.

Задание температуры охлаждаемой воды для четырех периодов в течение суток.

Журнал аварий.

Счетчик времени работы компрессоров и насосов (при наличии).

Работа в «ночном» и «маломощном» режиме (только для чиллеров в исполнениях LN и ELN).

На ЖК-дисплее отображаются следующие параметры работы чиллера:

- Давление нагнетания в контуре 1 и в контуре 2.
- Давление всасывания в контуре 1 и в контуре 2.
- Температура воды на входе.
- Температура воды на выходе.
- Температура наружного воздуха.
- Аварийные сигналы и параметры состояния чиллера:
 - ◆ температура воды на входе;
 - ◆ температура воды на выходе;
 - ◆ высокое/низкое давление;
 - ◆ температура наружного воздуха;
 - ◆ срабатывание системы защиты испарителя от замораживания;
 - ◆ недостаток воды в водяном контуре;
 - ◆ контроль фаз;
 - ◆ срабатывание тепловой защиты компрессоров;
 - ◆ срабатывание тепловой защиты вентиляторов;
 - ◆ дистанционное отключение агрегата.
- Входные контакты дистанционного управления чиллером (пуск, отключение).
- Выходные контакты принудительного сброса нагрузки компрессора.
- Выходные контакты сигнализации рабочего состояния компрессора.
- Сигнальный контакт рабочего состояния чиллера.
- Сигнальный контакт общей аварии.

Особенности конструкции (продолжение)

Устанавливаемые на заводе принадлежности и дополнительные исполнения

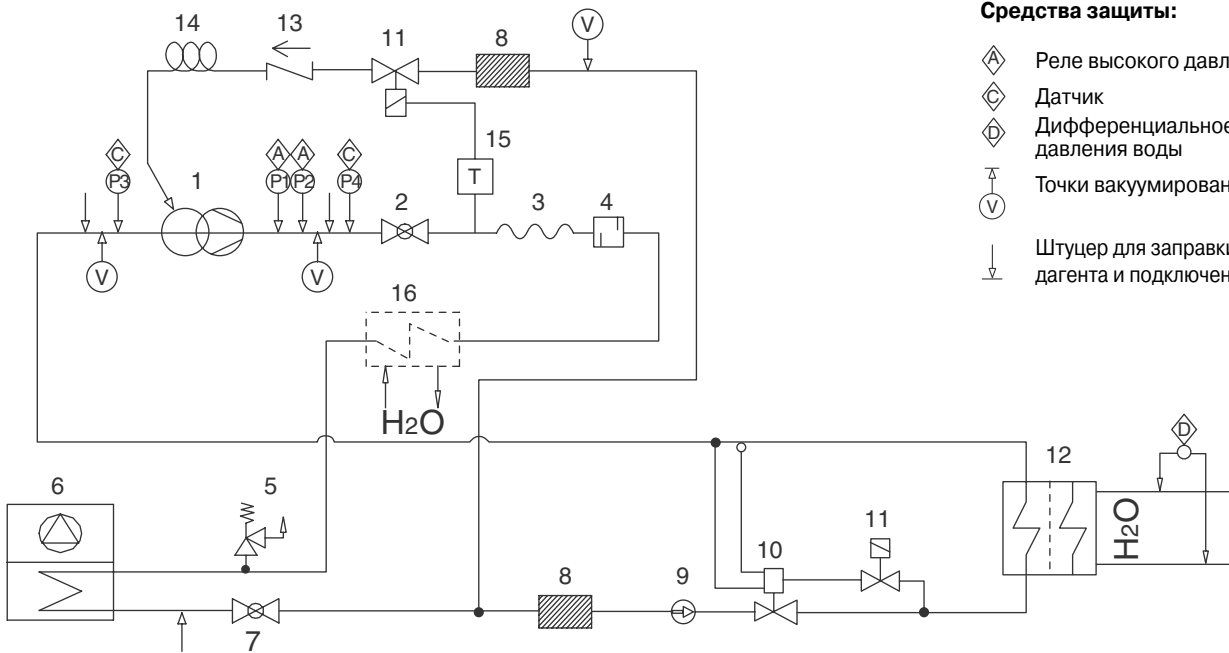
- Конденсатор с водоотталкивающим покрытием оребрения.
- Конденсатор с виниловым покрытием оребрения.
- Конденсатор с полиуретановым покрытием оребрения.
- Конденсатор с медным оребрением.
- Конденсатор с оребрением из луженой меди.
- Манометры.
- Защитная решетка конденсатора.
- Высоконапорные вентиляторы (80 Па) для исполнений BLN и HET.
- Высоконапорный или низконапорный насос с принадлежностями.
- Встроенный гидравлический модуль (с 1 или 2 высоконапорными или низконапорными насосами + принадлежности) с изолированным баком-накопителем:
 - ◆ вместимость 750 л для моделей SLS 1202 - 2002.
 - ◆ вместимость 1000 л для моделей SLS 2202 - 2602.Встроенный гидромодуль не устанавливается в агрегатах с кожухотрубным теплообменником.
- Контроллер регулирования скорости для исполнений BLN и HET (не устанавливается в агрегатах с высоконапорными вентиляторами).

Принадлежности, устанавливаемые на месте монтажа

- Водяной фильтр.
- Реле протока.
- Пружинные виброизолирующие опоры.
- Панель дистанционного управления и индикации для настенного монтажа.
- Порт последовательной связи RS 485 (BMS) для подключения к сети Modbus.
- Модем GSM:
Для связи и передачи информации с помощью SMS (SIM-карта не входит в комплект поставки).
- Черный ящик:
Электронная плата, содержащая информацию, необходимую для технического обслуживания:
 - Последний аварийный сигнал (дата и тип).
 - Температура воды на входе и выходе.
 - Давление всасывания и нагнетания.
- Гидравлический модуль (с 1 или 2 высоконапорными или низконапорными насосами + принадлежности) с изолированным баком-накопителем:
 - ◆ вместимость 1000 л для моделей SLS 1202.
 - ◆ вместимость 1500 л для моделей SLS 1402 - 2402.
 - ◆ вместимость 2500 л для моделей SLS 2602 - 4004.
- Одна линия подачи электропитания (для моделей типоразмеров 3804 и 4004).

Схемы холодильного контура

Агрегат с пластинчатым теплообменником



Средства защиты:

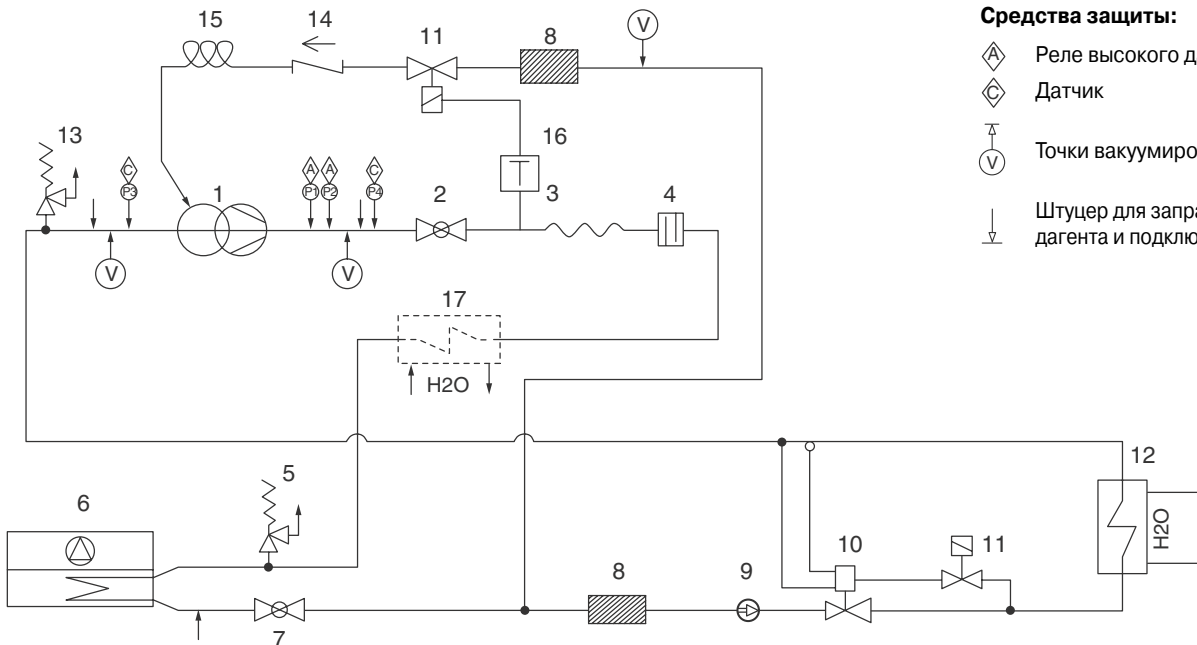
- Реле высокого давления
- Датчик
- Дифференциальное реле давления воды
- Точки вакуумирования
- Штуцер для заправки и слива хладагента и подключения манометров

Компоненты:

- | | | |
|-----------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------|
| 1) Винтовой компрессор | 7) Сервисный клапан жидкостной линии | 13) Обратный клапан |
| 2) Нагнетательный клапан | 8) Фильтр-осушитель | 14) Капилляр |
| 3) Гибкий трубопровод | 9) Смотровое стекло | 15) Термостат |
| 4) Глушитель | 10) Терморегулирующий вентиль | 16) Пароохладитель |
| 5) Предохранительный клапан | 11) Электромагнитный клапан | (дополнительная принадлежность) |
| 6) Конденсатор | 12) Пластинчатый теплообменник (испаритель) | |

Примечание: В зависимости от модели каждый агрегат оснащен 2 или 4 холодильными контурами. На схеме изображен только один холодильный контур.

Агрегат с кожухотрубным теплообменником



Средства защиты:

- Реле высокого давления
- Датчик
- Точки вакуумирования
- Штуцер для заправки и слива хладагента и подключения манометров

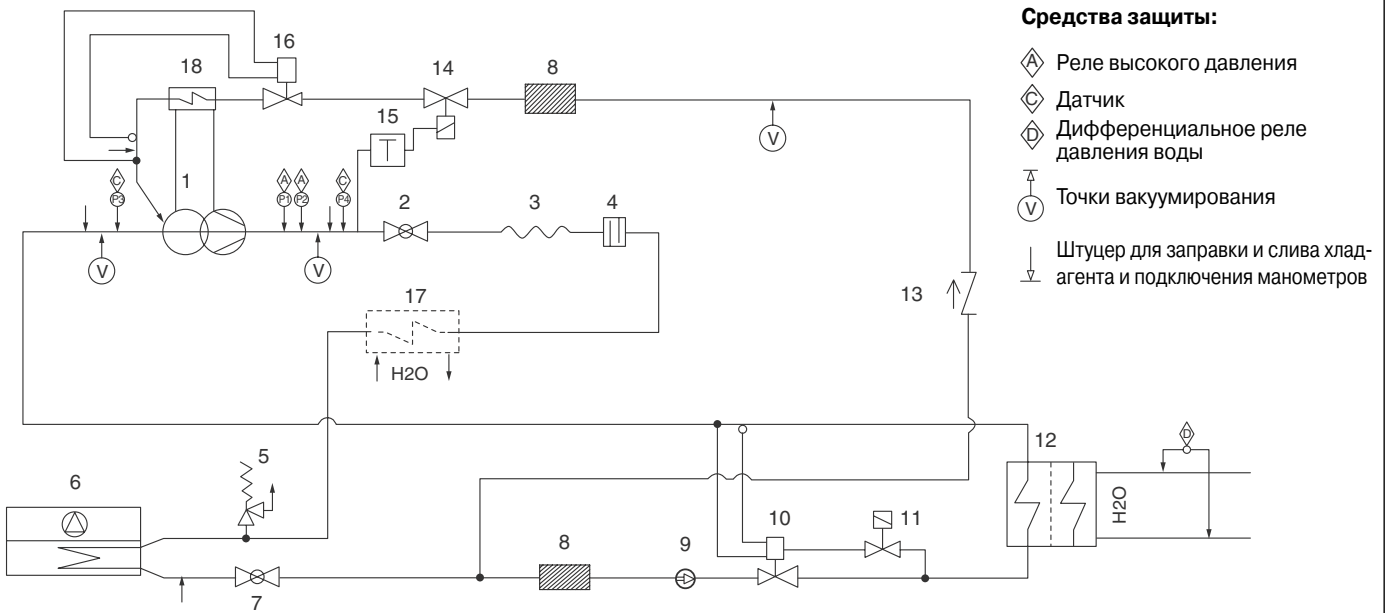
Компоненты:

- | | | |
|-----------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------|
| 1) Винтовой компрессор | 7) Сервисный клапан жидкостной линии | 13) Предохранительный клапан |
| 2) Нагнетательный клапан | 8) Фильтр-осушитель | 14) Обратный клапан |
| 3) Гибкий трубопровод | 9) Смотровое стекло | 15) Капилляр |
| 4) Глушитель | 10) Терморегулирующий вентиль | 16) Термостат |
| 5) Предохранительный клапан | 11) Электромагнитный клапан | 17) Пароохладитель |
| 6) Конденсатор | 12) Кожухотрубный теплообменник (испаритель) | (дополнительная принадлежность) |

Примечание: В зависимости от модели каждый агрегат оснащен 2 или 4 холодильными контурами. На схеме изображен только один холодильный контур.

Схемы холодильного контура (продолжение)

Агрегат с пластинчатым теплообменником и маслоохладителем (дополнительная принадлежность) для эксплуатации при низких температурах воды



Средства защиты:

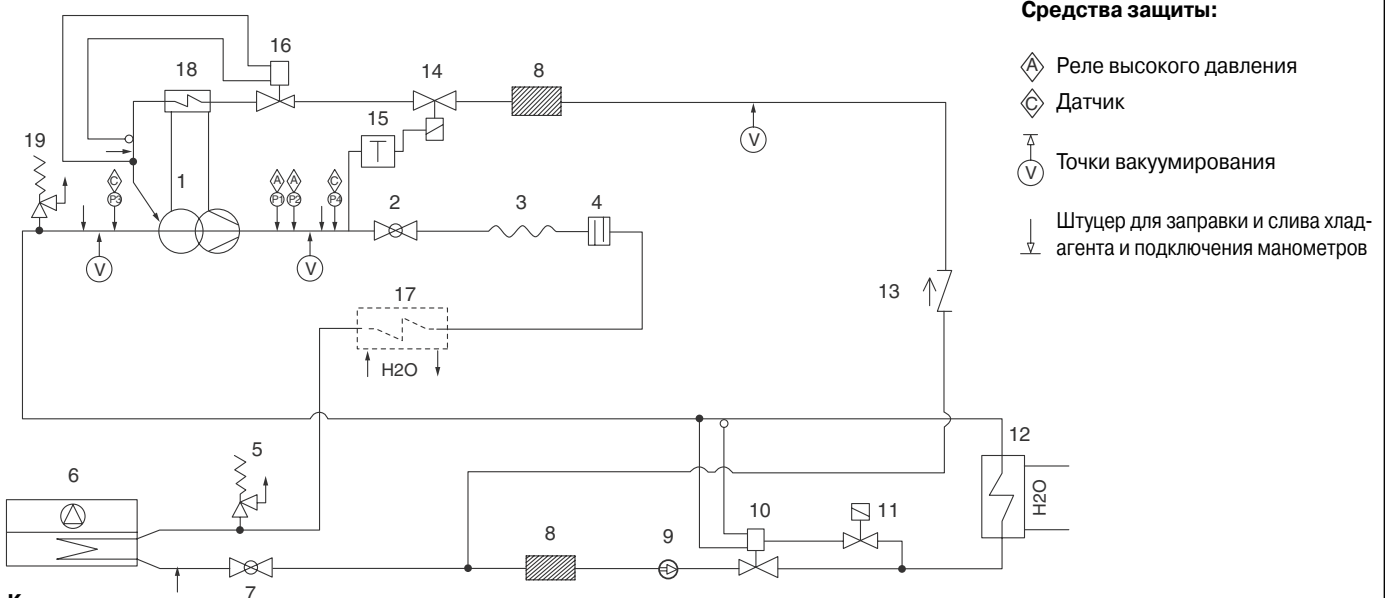
- ⚡ Реле высокого давления
- ⊕ Датчик
- ⚡ Дифференциальное реле давления воды
- ⊕ Точки вакуумирования
- ⊕ Штуцер для заправки и слива хладагента и подключения манометров

Компоненты:

- | | | |
|-----------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------|
| 1) Винтовой компрессор | 7) Сервисный клапан жидкостной линии | 13) Обратный клапан |
| 2) Нагнетательный клапан | 8) Фильтр-осушитель | 14) Электромагнитный клапан |
| 3) Гибкий трубопровод | 9) Смотровое стекло | 15) Термостат |
| 4) Глушитель | 10) Терморегулирующий вентиль | 16) Терморегулирующий вентиль |
| 5) Предохранительный клапан | 11) Электромагнитный клапан | 17) Пароохладитель (доп. принадлежность) |
| 6) Конденсатор | 12) Пластинчатый теплообменник (испаритель) | 18) Маслоохладитель |

Примечание: В зависимости от модели каждый агрегат оснащен 2 или 4 холодильными контурами. На схеме изображен только один холодильный контур.

Агрегат с кожухотрубным теплообменником и маслоохладителем (дополнительная принадлежность) для эксплуатации при низких температурах воды



Средства защиты:

- ⚡ Реле высокого давления
- ⊕ Датчик
- ⊕ Точки вакуумирования
- ⊕ Штуцер для заправки и слива хладагента и подключения манометров

Компоненты:

- | | | |
|--------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 1) Винтовой компрессор | 8) Фильтр-осушитель | 15) Термостат |
| 2) Нагнетательный клапан | 9) Смотровое стекло | 16) Терморегулирующий вентиль |
| 3) Гибкий трубопровод | 10) Терморегулирующий вентиль | 17) Пароохладитель (дополнительная принадлежность) |
| 4) Глушитель | 11) Электромагнитный клапан | 18) Маслоохладитель |
| 5) Предохранительный клапан | 12) Кожухотрубный теплообменник (испаритель) | 19) Предохранительный клапан |
| 6) Конденсатор | 13) Обратный клапан | |
| 7) Сервисный клапан жидкостной линии | 14) Электромагнитный клапан | |

Примечание: В зависимости от модели каждый агрегат оснащен 2 или 4 холодильными контурами. На схеме изображен только один холодильный контур.

Пределные эксплуатационные параметры

Типоразмер SLS			1202		1402		1602		1802		1902		2002		2202		2204		
			Мин.	Макс	Мин.	Макс	Мин.	Макс	Мин.	Макс	Мин.	Макс	Мин.	Макс	Мин.	Макс	Мин.	Макс	
Охлаждаемая вода	Температура жидкости на выходе	Температура воды на выходе	от +5 до +15																
		Температура раствора (эксплуатация при низких температурах)	от -8 до +4																
		Перепад температур между входом и выходом	от 3 до 8																
	Расход (см. примечание 1)	л/с	7,8	20,9	8,9	23,6	10,1	27,0	11,3	30,2	12,7	33,7	13,7	36,5	15,2	40,5	15,9	42,5	
	Гидравлическое сопротивление (см. примечание 1)	кПа	11,8	84,1	15,1	107,4	13,5	96,4	12,6	89,4	15,6	111,4	18,3	130,3	16,7	118,8	18,4	131,0	
	Максимальное рабочее давление	бар	10																
Наружный воздух	Температура на входе	BLN	От -5 до +44 °C (см. примечание 2)																
		LN	От -18 до +44 °C																
		ELN	От -18 до +40 °C																
		НЕТ	От -5 до +46 °C (см. примечание 2)																
	Внешнее статическое давление	Стандартные вентиляторы	Па	0															
Высоконапорные вентиляторы		Па	80																
Рекомендуемая вместимость водяного контура (см. примечание 3)			л	1910		2158		2472		2735		3084		3300		3700		3845	
Номинальные параметры сети электропитания (см. примечание 4)			400 В; 3 фазы, 50 Гц																

Примечания:

- 1) Расход и статическое давление для моделей SLS BLN.
- 2) Минимальное значение температуры окружающего воздуха -18 °C при наличии регулятора скорости вентилятора.
- 3) Данные по вместимости водяного контура приведены из расчета 7,5 л/кВт
- 4) Напряжение сети электропитания: 400 В ± 10 %.

Типоразмер SLS			2602		3002		3402		3802		4202		3804		4004		
			Мин.	Макс	Мин.	Макс	Мин.	Макс	Мин.	Макс	Мин.	Макс	Мин.	Макс	Мин.	Макс	
Охлаждаемая вода	Температура жидкости на выходе	Температура воды на выходе	от +5 до +15														
		Температура раствора (эксплуатация при низких температурах)	от -8 до +4														
		Перепад температур между входом и выходом	от 3 до 8														
	Расход (см. примечание 1)	л/с	17,8	47,4	19,4	51,7	21,4	57,0	23,3	62,1	26,3	70,2	12,6	33,7	13,7	36,5	
	Гидравлическое сопротивление (см. примечание 1)	кПа	20,3	144,9	14,6	103,8	17,7	126,1	19,4	138,1	24,9	176,7	15,6	111,3	18,3	130,3	
	Максимальное рабочее давление	бар	10														
Наружный воздух	Температура на входе	BLN	От -5 до +44 °C (см. примечание 2)														
		LN	От -18 до +44 °C														
		ELN	От -18 до +40 °C														
		НЕТ	От -5 до +46 °C (см. примечание 2)														
Внешнее статическое давление	Стандартные вентиляторы	Па	0														
	Высоконапорные вентиляторы	Па	80														
Рекомендуемая вместимость водяного контура (см. примечание 3)			л	4336		4730		5214		5615		6350		6165		6600	
Номинальные параметры сети электропитания (см. примечание 4)			400 В; 3 фазы, 50 Гц														

Примечания:

- 1) Расход и статическое давление для моделей SLS BLN.
- 2) Минимальное значение температуры окружающего воздуха -18 °C при наличии регулятора скорости вентилятора.
- 3) Данные по вместимости водяного контура приведены из расчета 7.5 л/кВт.
- 4) Напряжение сети электропитания: 400 В ± 10 %.

Поправочные коэффициенты

Коэффициент загрязнения

ИСПАРИТЕЛЬ			КОНДЕНСАТОР		
Коэффициент загрязнения, м ² ·°С/кВт	Поправочный коэффициент холодопроизводительности	Поправочный коэффициент потребляемой мощности	Коэффициент загрязнения, м ² ·°С/кВт	Поправочный коэффициент холодопроизводительности	Поправочный коэффициент потребляемой мощности
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

Поправочные коэффициенты для учета высоты над уровнем моря

Высота над уровнем моря, м	Поправочный коэффициент холодопроизводительности	Поправочный коэффициент потребляемой мощности компрессора
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

Поправочные коэффициенты раствора этиленгликоля

Содержание этиленгликоля, %	10	20	30	35	40
Температура замораживания, °С	-4	-10	-17	-21	-25
Коэффициент холодопроизводительности (1)	0,995	0,985	0,970	0,963	0,955
Коэффициент потребляемой мощности (1)	0,998	0,995	0,985	0,983	0,980
Коэффициент расхода	1,015	1,050	1,085	1,123	1,160
Коэффициент гидравлического сопротивления (2)	1,070	1,160	1,235	1,283	1,330

(1) Данные измерены при температуре раствора гликоля на выходе более 7 °С. Для температуры раствора менее 7 °С смотри таблицу "Поправочные коэффициенты для эксплуатации при низких температурах".

(2) Данные измерены при температуре раствора гликоля на выходе более 5 °С. Для температуры раствора менее 5 °С смотри таблицу "Поправочные коэффициенты для эксплуатации при низких температурах".

Поправочные коэффициенты для эксплуатации при низких температурах

Температура воды на выходе, °С	7	4	2	0	-2	-4	-6	-8
Содержание этиленгликоля, %	0	10	10	20	20	30	30	35
Поправочный коэффициент холодопроизводительности	1,000	0,887	0,816	0,748	0,685	0,624	0,568	0,513
Поправочный коэффициент потребляемой мощности	1,000	0,940	0,900	0,865	0,826	0,788	0,753	0,718

Поправочные коэффициенты гидравлического сопротивления для эксплуатации при низких температурах

Содержание этиленгликоля, %	Температура раствора гликоля на выходе, °С	Поправочный коэффициент гидравлического сопротивления
10%	5	1,071
	4	1,076
	3	1,081
	2	1,085
20%	1	1,193
	0	1,200
	-1	1,208
	-2	1,215
30%	-3	1,299
	-4	1,309
	-5	1,320
	-6	1,333

Технические характеристики чиллеров SLS 1202 - 2402 стандартного исполнения BLN

Типоразмер SLS LN		1202	1402	1602	1802	1902	2002	2202	2402
Номинальная холодопроизводительность (см. примечание 1)	кВт	262,4	296,5	339,6	379,5	423,6	458,1	508,5	533,8
Потребляемая мощность (см. примечание 2)	кВт	100,3	108,8	128,6	148,4	152,1	169,5	186,0	199,4
Энергетическая эффективность		2,6	2,7	2,6	2,6	2,8	2,7	2,7	2,7
Количество холодильных контуров	шт.	2	2	2	2	2	2	2	2
Ступени регулирования производительности	%	25-50-63-75-87-100							
Компрессоры									
Количество	шт.	2	2	2	2	2	2	2	2
Тип		Сдвоенный винтовой							
Испаритель									
Количество	шт.	1	1	1	1	1	1	1	1
Тип		Пластинчатый							
Вместимость по воде	л	26	26	33	40	40	40	50	50
Конденсаторы									
Количество	шт.	4	4	4	4	4	4	4	4
Площадь лобового сечения	м ²	4	4	4	4	4	4	6	6
Количество рядов		3	3	3	3	4	4	3	3
Вентиляторы									
Количество	шт.	4	6	6	8	8	8	8	8
Скорость вращения вентилятора	об/мин	900	900	900	900	900	900	900	900
Суммарный расход воздуха	м ³ /ч	95 000	134 000	134 000	160 000	150 000	150 000	183 000	183 000
Суммарная мощность вентиляторов	кВт	8,0	12,0	12,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0
Масса									
Транспортировочная масса	кг	3430	3850	3890	3960	4390	4760	5480	5840
Масса в рабочем состоянии	кг	3456	3876	3923	4000	4430	4800	5530	5890
Акустические характеристики									
Уровень звуковой мощности (см. примечание 3)	дБА	96,0	97,0	97,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (см. примечание 4)	дБА	64,0	65,0	65,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0
Размеры									
Длина	мм	4030	4030	4030	4030	4030	4030	6000	6000
Ширина	мм	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Высота	мм	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550

(1) Данные измерены при температуре охлаждаемой жидкости на выходе 7 °С и температуре окружающей среды 35 °С.

(2) Данные только для компрессоров.

(3) Уровень звука измерен при полной нагрузке. Уровень звуковой мощности измерен в соответствии со стандартами ISO 3744 и Eurovent 8/1.

(4) Уровень звукового давления измерен в соответствии со стандартом ISO 3744.

Технические характеристики чиллеров SLS 2602 - 4004 стандартного исполнения BLN

Типоразмер SLS BLN		2602	3002	3402	3802	4202	3804	4004	
Номинальная холодопроизводительность (см. примечание 1)	кВт	595,6	649,8	716,3	779,9	882,1	846,9	916,2	
Потребляемая мощность (см. примечание 2)	кВт	214,8	236,6	260,1	293,1	339,0	304,3	339,1	
Энергетическая эффективность		2,8	2,7	2,8	2,7	2,6	2,8	2,7	
Количество холодильных контуров	шт.	2	2	2	2	2	4	4	
Ступени регулирования производительности	%	25-50-63-75-87-100					12 ступеней		
Компрессоры									
Количество	шт.	2	2	2	2	2	4	4	
Тип		Сдвоенный винтовой							
Испаритель									
Количество	шт.	1	1	1	1	1	2	2	
Тип		Пластинчатый	Кожухотрубный				Пластинчатый		
Вместимость по воде	л	50	207	207	222	222	40	40	
Конденсаторы									
Количество	шт.	4	4	4	8	8	8	8	
Площадь лобового сечения	м ²	6	6	6	4	4	4	4	
Количество рядов		4	4	4	4	4	4	4	
Вентиляторы									
Количество	шт.	8	10	12	12	14	16	16	
Скорость вращения вентилятора	об/мин	900	900	900	900	900	900	900	
Суммарный расход воздуха	м ³ /ч	178 000	204 000	228 000	248 000	273 000	298 000	298 000	
Суммарная мощность вентиляторов	кВт	16,0	20,0	24,0	24,0	28,0	32,0	32,0	
Масса									
Транспортировочная масса	кг	6110	6470	6610	8740	8850	8780	9520	
Масса в рабочем состоянии	кг	6160	6677	6817	8962	9072	8860	9620	
Акустические характеристики									
Уровень звуковой мощности (см. примечание 3)	дБА	98,0	99,0	100,0	100,0	100,0	101,0	101,0	
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (см. примечание 4)	дБА	66,0	67,0	68,0	68,0	68,0	69,0	69,0	
Размеры									
Длина	мм	6000	6000	6000	8040	8040	8400	8400	
Ширина	мм	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	
Высота	мм	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	

(1) Данные измерены при температуре охлаждаемой жидкости на выходе 7 °С и температуре окружающей среды 35 °С.

(2) Данные только для компрессоров.

(3) Уровень звука измерен при полной нагрузке. Уровень звуковой мощности измерен в соответствии со стандартами ISO 3744 и Eurovent 8/1.

(4) Уровень звукового давления измерен в соответствии со стандартом ISO 3744.

Технические характеристики чиллеров SLS 1202 - 2402 в маломощном исполнении LN

Типоразмер SLS ELN		1202	1402	1602	1802	1902	2002	2202	2402
Номинальная холодопроизводительность (см. примечание 1)	кВт	246,9	286,4	326,0	363,5	405,8	434,2	486,7	505,6
Потребляемая мощность (см. примечание 2)	кВт	106,9	113,3	134,4	156,8	159,5	179,1	195,1	212,4
Энергетическая эффективность		2,3	2,5	2,4	2,3	2,5	2,4	2,5	2,4
Количество холодильных контуров	шт.	2	2	2	2	2	2	2	2
Ступени регулирования производительности	%	25-50-63-75-87-100							
Компрессоры									
Количество	шт.	2	2	2	2	2	2	2	2
Тип		Сдвоенный винтовой							
Испаритель									
Количество	шт.	1	1	1	1	1	1	1	1
Тип		Пластинчатый							
Вместимость по воде	л	26	26	33	40	40	40	50	50
Конденсаторы									
Количество	шт.	4	4	4	4	4	4	4	4
Площадь лобового сечения	м ²	4	4	4	4	4	4	6	6
Количество рядов		3	3	3	3	4	4	3	3
Вентиляторы									
Количество	шт.	4	6	6	8	8	8	8	8
Скорость вращения вентилятора	об/мин	700	700	700	700	700	700	700	700
Суммарный расход воздуха	м ³ /ч	67000	94 000	94 000	112 500	105 000	105 000	128 000	128 000
Суммарная мощность вентиляторов	кВт	8,0	12,0	12,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0
Масса									
Транспортировочная масса	кг	3430	3850	3890	3960	4390	4760	5480	5840
Масса в рабочем состоянии	кг	3456	3876	3923	4000	4430	4800	5530	5890
Акустические характеристики									
Уровень звуковой мощности (см. примечание 3)	дБА	91,0	92,0	92,0	92,0	92,0	92,0	92,0	92,0
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (см. примечание 4)	дБА	59,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0
Размеры									
Длина	мм	4030	4030	4030	4030	4030	4030	6000	6000
Ширина	мм	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Высота	мм	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550

(1) Данные измерены при температуре охлаждаемой жидкости на выходе 7 °С и температуре окружающей среды 35 °С.

(2) Данные только для компрессоров.

(3) Уровень звука измерен при полной нагрузке. Уровень звуковой мощности измерен в соответствии со стандартами ISO 3744 и Eurovent 8/1.

(4) Уровень звукового давления измерен в соответствии со стандартом ISO 3744

Технические характеристики чиллеров SLS 2602 - 4004 в маломощном исполнении LN

Типоразмер SLS ELN		2602	3002	3402	3802	4202	3804	4004	
Номинальная холодопроизводительность (см. примечание 1)	кВт	567,6	625,9	687,6	737,9	826,3	811,4	868,4	
Потребляемая мощность (см. примечание 2)	кВт	226,9	247,5	273,2	312,2	356,8	319,3	358,3	
Энергетическая эффективность		2,5	2,5	2,5	2,4	2,3	2,5	2,4	
Количество холодильных контуров	шт.	2	2	2	2	2	4	4	
Ступени регулирования производительности	%	25-50-63-75-87-100					12 ступеней		
Компрессоры									
Количество	шт.	2	2	2	2	2	4	4	
Тип		Сдвоенный винтовой							
Испаритель									
Количество	шт.	1	1	1	1	1	2	2	
Тип		Пластинчатый	Кожухотрубный				Пластинчатый		
Вместимость по воде	л	50	207	207	222	222	40	40	
Конденсаторы									
Количество	шт.	4	4	4	8	8	8	8	
Площадь лобового сечения	м ²	6	6	6	4	4	4	4	
Количество рядов		4	4	4	4	4	4	4	
Вентиляторы									
Количество	шт.	8	10	12	12	14	16	16	
Скорость вращения вентилятора	об/мин	700	700	700	700	700	700	700	
Суммарный расход воздуха	м ³ /ч	125 000	143 000	160 000	173 600	191 300	209 000	209 000	
Суммарная мощность вентиляторов	кВт	16,0	20,0	24,0	24,0	28,0	32,0	32,0	
Масса									
Транспортировочная масса	кг	6110	6470	6610	8740	8850	8780	9520	
Масса в рабочем состоянии	кг	6160	6677	6817	8962	9072	8860	9600	
Акустические характеристики									
Уровень звуковой мощности (см. примечание 3)	дБА	92,0	93,0	94,0	94,0	94,0	95,0	95,0	
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (см. примечание 4)	дБА	60,0	61,0	62,0	62,0	62,0	63,0	63,0	
Размеры									
Длина	мм	6000	6000	6000	8040	8040	8400	8400	
Ширина	мм	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	
Высота	мм	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	

(1) Данные измерены при температуре охлаждаемой жидкости на выходе 7 °С и температуре окружающей среды 35 °С.

(2) Данные только для компрессоров.

(3) Уровень звука измерен при полной нагрузке. Уровень звуковой мощности измерен в соответствии со стандартами ISO 3744 и Eurovent 8/1.

(4) Уровень звукового давления измерен в соответствии со стандартом ISO 3744.

Технические характеристики чиллеров SLS 1202 - 2402 в особо малошумном исполнении ELN

Типоразмер SLS ELN		1202	1402	1602	1802	1902	2002	2202	2402
Номинальная холодопроизводительность (см. примечание 1)	кВт	246,9	281,3	328,7	361,7	398,2	437,5	479,2	510,5
Потребляемая мощность (см. примечание 2)	кВт	106,9	115,7	133,3	157,7	162,8	177,8	198,3	210,1
Энергетическая эффективность		2,3	2,4	2,5	2,3	2,4	2,5	2,4	2,4
Количество холодильных контуров	шт.	2	2	2	2	2	2	2	2
Ступени регулирования производительности	%	25-50-63-75-87-100							
Компрессоры									
Количество	шт.	2	2	2	2	2	2	2	2
Тип		Сдвоенный винтовой							
Испаритель									
Количество	шт.	1	1	1	1	1	1	1	1
Тип		Пластинчатый							
Вместимость по воде	л	26	26	33	40	40	40	50	50
Конденсаторы									
Количество	шт.	4	4	4	4	4	4	4	4
Площадь лобового сечения	м ²	4	4	4	4	6	6	6	6
Количество рядов		3	4	4	4	3	3	4	4
Вентиляторы									
Количество	шт.	6	6	8	8	8	10	8	10
Скорость вращения вентилятора	об/мин	500	500	500	550	500	500	500	500
Суммарный расход воздуха	м ³ /ч	67 000	62 000	75 000	81 900	91 500	108 400	89 000	102 000
Суммарная мощность вентиляторов	кВт	7,5	7,5	10,0	10,0	10,0	12,5	10,0	12,5
Масса									
Транспортировочная масса	кг	3500	4050	4160	4160	5320	5770	5730	6160
Масса в рабочем состоянии	кг	3526	4076	4193	4200	5360	5810	5780	6210
Акустические характеристики									
Уровень звуковой мощности (см. примечание 3)	дБА	88	88	89	89	89	89	89	89
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (см. примечание 4)	дБА	56	56	57	57	57	57	57	57
Размеры									
Длина	мм	4030	4030	4030	4030	6000	6000	6000	6000
Ширина	мм	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Высота	мм	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550

(1) Данные измерены при температуре охлаждаемой жидкости на выходе 7 °С и температуре окружающей среды 35 °С.

(2) Данные только для компрессоров.

(3) Уровень звука измерен при полной нагрузке. Уровень звуковой мощности измерен в соответствии со стандартами ISO 3744 и Eurovent 8/1.

(4) Уровень звукового давления измерен в соответствии со стандартом ISO 3744.

Технические характеристики чиллеров SLS 2602 - 4004 в особо маломощном исполнении ELN

Типоразмер SLS ELN		2602	3002	3402	3802	4202	3804	4004	
Номинальная холодопроизводительность (см. примечание 1)	кВт	559,0	612,5	687,4	731,5	810,0	802,1	869,3	
Потребляемая мощность (см. примечание 2)	кВт	230,7	253,8	273,3	315,2	352,8	323,3	358,0	
Энергетическая эффективность		2,4	2,4	2,5	2,3	2,3	2,5	2,4	
Количество холодильных контуров	шт.	2	2	2	2	2	4	4	
Ступени регулирования производительности	%	25-50-63-75-87-100					12 ступеней		
Компрессоры									
Количество	шт.	2	2	2	2	2	4	4	
Тип		Сдвоенный винтовой							
Испаритель									
Количество	шт.	1	1	1	1	1	2	2	
Тип		Пластинчатый	Кожухотрубный				Пластинчатый		
Вместимость по воде	л	50	207	207	222	222	40	40	
Конденсаторы									
Количество	шт.	4	4	4	8	8	8	8	
Площадь лобового сечения	м ²	6	6	6	4	4	4	4	
Количество рядов		5	5	5	5	5	5	5	
Вентиляторы									
Количество	шт.	10	12	12	14	16	16	16	
Скорость вращения вентилятора	об/мин	500	500	600	600	600	600	650	
Суммарный расход воздуха	м ³ /ч	97 000	110 000	131 500	145 200	166 000	166 000	180 000	
Суммарная мощность вентиляторов	кВт	12,5	15,0	15,0	17,5	20,0	20,0	20,0	
Масса									
Транспортировочная масса	кг	6390	6750	6820	9260	9380	9230	9970	
Масса в рабочем состоянии	кг	6440	6957	7027	9482	9602	9310	10050	
Акустические характеристики									
Уровень звуковой мощности (см. примечание 3)	дБА	89	90	92	92	93	93	94	
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (см. примечание 4)	дБА	57	58	60	60	61	61	62	
Размеры									
Длина	мм	6000	6000	6000	8040	8040	8400	8400	
Ширина	мм	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	
Высота	мм	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	

(1) Данные измерены при температуре охлаждаемой жидкости на выходе 7 °С и температуре окружающей среды 35 °С.

(2) Данные только для компрессоров.

(3) Уровень звука измерен при полной нагрузке. Уровень звуковой мощности измерен в соответствии со стандартами ISO 3744 и Eurovent 8/1.

(4) Уровень звукового давления измерен в соответствии со стандартом ISO 3744.

Технические характеристики чиллеров SLS 1202 - 2402 высокоэффективного исполнения HET

Типоразмер SLS HET		1202	1402	1602	1802	1902	2002	2202	2402	
Номинальная холодопроизводительность (см. примечание 1)	кВт	269,4	304,5	355,5	391,8	432,5	477,3	528,1	565,6	
Потребляемая мощность (см. примечание 2)	кВт	97,3	105,2	121,7	142,0	148,3	162,1	177,7	185,3	
Энергетическая эффективность		2,8	2,9	2,9	2,8	2,9	2,9	3,0	3,1	
Количество холодильных контуров	шт.	2	2	2	2	2	2	2	2	
Ступени регулирования производительности	%	25-50-63-75-87-100								
Компрессоры										
Количество	шт.	2	2	2	2	2	2	2	2	
Тип		Сдвоенный винтовой								
Испаритель										
Количество	шт.	1	1	1	1	1	1	1	1	
Тип		Пластинчатый								
Вместимость по воде	л	26	26	33	40	40	40	50	50	
Конденсаторы										
Количество	шт.	4	4	4	4	4	4	4	4	
Площадь лобового сечения	м ²	4	4	4	4	6	6	6	6	
Количество рядов		3	4	4	4	3	3	4	4	
Вентиляторы										
Количество	шт.	6	6	8	8	8	10	8	10	
Скорость вращения вентилятора	об/мин	900	900	900	900	900	900	900	900	
Суммарный расход воздуха	м ³ /ч	134 000	124 000	150 000	150 000	183 000	216 800	178 000	204 000	
Суммарная мощность вентиляторов	кВт	12,0	12,0	16,0	16,0	16,0	20,0	16,0	20,0	
Масса										
Транспортировочная масса	кг	3500	4050	4160	4160	5320	5770	5730	6160	
Масса в рабочем состоянии	кг	3526	4076	4193	4200	5360	5810	5780	6210	
Акустические характеристики										
Уровень звуковой мощности (см. примечание 3)	дБА	97	97	98	98	98	98	98	98	
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (см. примечание 4)	дБА	65	65	66	66	66	66	66	66	
Размеры										
Длина	мм	4030	4030	4030	4030	6000	6000	6000	6000	
Ширина	мм	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	
Высота	мм	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	

(1) Данные измерены при температуре охлаждаемой жидкости на выходе 7 °С и температуре окружающей среды 35 °С.

(2) Данные только для компрессоров.

(3) Уровень звука измерен при полной нагрузке. Уровень звуковой мощности измерен в соответствии со стандартами ISO 3744 и Eurovent 8/1.

(4) Уровень звукового давления измерен в соответствии со стандартом ISO 3744.

Технические характеристики чиллеров SLS 2602 - 4004 (высокоэффективного исполнения) HET

Типоразмер SLS HET		2602	3002	3402	3802	4202	3804	4004	
Номинальная холодопроизводительность (см. примечание 1)	кВт	618,7	673,7	732,9	796,5	879,4	858,8	937,2	
Потребляемая мощность (см. примечание 2)	кВт	205,0	226,0	252,4	285,9	324,1	299,3	331,0	
Энергетическая эффективность		3,0	3,0	2,9	2,8	2,7	2,9	2,8	
Количество холодильных контуров	шт.	2	2	2	2	2	4	4	
Ступени регулирования производительности	%	25-50-63-75-87-100					12 ступеней		
Компрессоры									
Количество	шт.	2	2	2	2	2	4	4	
Тип		Сдвоенный винтовой							
Испаритель									
Количество	шт.	1	1	1	1	1	2	2	
Тип		Пластинчатый	Кожухотрубный				Пластинчатый		
Вместимость по воде	л	50	207	207	222	222	40	40	
Конденсаторы									
Количество	шт.	4	4	4	8	8	8	8	
Площадь лобового сечения	м ²	6	6	6	4	4	4	4	
Количество рядов		5	5	5	5	5	5	5	
Вентиляторы									
Количество	шт.	10	12	12	14	16	16	16	
Скорость вращения вентилятора	об/мин	900	900	900	900	900	900	900	
Суммарный расход воздуха	м ³ /ч	194 000	219 000	219 000	242 400	277 000	277 000	277 000	
Суммарная мощность вентиляторов	кВт	20,0	24,0	24,0	28,0	32,0	32,0	32,0	
Масса									
Транспортировочная масса	кг	6390	6750	6820	9260	9380	9230	9970	
Масса в рабочем состоянии	кг	6440	6957	7027	9482	9602	9310	10050	
Акустические характеристики									
Уровень звуковой мощности (см. примечание 3)	дБА	98	100	100	100	101	101	101	
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (см. примечание 4)	дБА	66	68	68	68	69	69	69	
Размеры									
Длина	мм	6000	6000	6000	8040	8040	8400	8400	
Ширина	мм	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	
Высота	мм	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	

(1) Данные измерены при температуре охлаждаемой жидкости на выходе 7 °С и температуре окружающей среды 35 °С.

(2) Данные только для компрессоров.

(3) Уровень звука измерен при полной нагрузке. Уровень звуковой мощности измерен в соответствии со стандартами ISO 3744 и Eurovent 8/1.

(4) Уровень звукового давления измерен в соответствии со стандартом ISO 3744.

Электрические характеристики чиллеров SLS 1202 - 2002

Компрессоры

Типоразмер SLS	Контур	Схема пуска	Номинальная потребляемая мощность одного компрессора, кВт	Номинальный потребляемый ток одного компрессора, А	Максимальная потребляемая мощность одного компрессора, кВт	Максимальный потребляемый ток (FLA) одного компрессора, А	Пусковой ток при заторможенном роторе (LRA) одного компрессора, А	Потребляемая мощность подогревателя картера (230 В/1 фаза), Вт	Коэффициент мощности при номинальной нагрузке
1202	1	P/W*	49	87	58	96	373	200	0,81
	2	P/W*	49	87	58	96	373	200	0,81
1402	1	P/W*	57	102	68	124	280	200	0,81
	2	P/W*	57	102	68	124	280	200	0,81
1602	1	P/W*	65	116	77	140	351	200	0,81
	2	P/W*	65	116	77	140	351	200	0,81
1802	1	P/W*	75	134	96	162	423	200	0,81
	2	P/W*	75	134	96	162	423	200	0,81
1902	1	P/W*	79	140	94	168	495	200	0,81
	2	P/W*	79	140	94	168	495	200	0,81
2002	1	P/W*	87	155	110	180	520	300	0,81
	2	P/W*	87	155	110	180	520	300	0,81

*Пуск с использованием части обмотки.

Вентиляторы

Типоразмер чиллеров SLS	1202	1402	1602	1802	1902	2002
Количество вентиляторов	4	6	6	8	8	8
Стандартные вентиляторы для чиллеров в исполнениях BLN и LN						
Номинальная потребляемая мощность одного вентилятора	кВт	2	2	2	2	2
Максимальный потребляемый ток	А	4	4	4	4	4
Суммарная потребляемая мощность вентиляторов	кВт	8,0	12,0	12,0	16,0	16,0
Максимальный суммарный потребляемый ток вентиляторов	А	16,0	24,0	24,0	32,0	32,0

Типоразмер чиллеров SLS	1202	1402	1602	1802	1902	2002
Количество вентиляторов	6	6	8	8	8	10
Стандартные вентиляторы для чиллеров в исполнении ELN						
Номинальная потребляемая мощность одного вентилятора	кВт	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25
Максимальный потребляемый ток	А	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
Суммарная потребляемая мощность вентиляторов	кВт	7,5	7,5	10,0	10,0	12,5
Максимальный суммарный потребляемый ток вентиляторов	А	13,8	13,8	18,4	18,4	23,0

Типоразмер чиллеров SLS	1202	1402	1602	1802	1902	2002
Количество вентиляторов	6	6	8	8	8	10
Стандартные вентиляторы для чиллеров в исполнении HET						
Номинальная потребляемая мощность одного вентилятора	кВт	2	2	2	2	2
Максимальный потребляемый ток	А	4	4	4	4	4
Суммарная потребляемая мощность вентиляторов	кВт	12,0	12,0	16,0	16,0	20,0
Максимальный суммарный потребляемый ток вентиляторов	А	24,0	24,0	32,0	32,0	40,0

Чиллеры

Типоразмер чиллеров SLS BLN и SLS LN	1202	1402	1602	1802	1902	2002
Номинальный потребляемый ток	А	190,8	227,0	256,3	300,0	312,5
Максимальный потребляемый ток	А	208,0	272,0	304,0	356,0	368,0
Номинальная потребляемая мощность	кВт	106,0	125,8	142,2	166,0	173,2
Максимальная потребляемая мощность	кВт	124,6	147,4	166,8	166,0	203,0
Максимальный пусковой ток	А	456,2	390,8	473,0	568,0	644,6
Номинал предохранителя	А	315	315	315	400	400
Сечение жил кабеля	мм ²	240	240	240	2 x 120	2 x 120

Типоразмер чиллеров	SLS ELN						SLS HET						
	1202	1402	1602	1802	1902	2002	1202	1402	1602	1802	1902	2002	
Номинальный потребляемый ток	А	188,6	216,8	250,7	286,0	298,9	333,0	198,8	227,0	264,3	312,0	312,5	350,0
Максимальный потребляемый ток	А	205,8	261,8	298,4	342,0	354,4	383,0	216,0	272,0	312,0	368,0	368,0	400,0
Номинальная потребляемая мощность	кВт	105,5	121,3	140,2	160,0	167,2	187,0	110,0	125,8	146,2	173,0	173,2	194,0
Максимальная потребляемая мощность	кВт	124,1	142,9	164,8	202,0	197,0	233,0	128,6	147,4	170,8	203,0	203,0	240,0
Максимальный пусковой ток	А	454,0	380,6	467,4	555,0	631,0	669,0	464,2	390,8	481,0	645,0	644,6	686,0
Номинал предохранителя	А	315	315	315	400	400	400	315	315	315	400	400	500
Сечение жил кабеля	мм ²	240	240	240	2 x 120	2 x 120	2 x 120	240	240	240	2 x 120	2 x 120	2 x 120

Электрические характеристики чиллеров SLS 2202 - 3402

Компрессоры

Типоразмер SLS	Контур	Схема пуска	Номинальная потребляемая мощность одного компрессора, кВт	Номинальный потребляемый ток одного компрессора, А	Максимальная потребляемая мощность одного компрессора, кВт	Максимальный потребляемый ток (FLA) одного компрессора, А	Пусковой ток при заторможенном роторе (LRA) одного компрессора, А	Потребляемая мощность подогревателя картера (230 В/1 фаза), Вт	Коэффициент мощности при номинальной нагрузке
2202	1	Звезда / Треугольник	94,6	168,8	112,6	196,0	276,0	200,0	0,81
	2	Звезда / Треугольник	94,6	168,8	112,6	196,0	276,0	200,0	0,81
2402	1	Звезда / Треугольник	102,0	182,0	132,0	216,0	314,0	300,0	0,81
	2	Звезда / Треугольник	102,0	182,0	132,0	216,0	314,0	300,0	0,81
2602	1	Звезда / Треугольник	111,3	198,6	132,3	225,0	354,0	275,0	0,81
	2	Звезда / Треугольник	111,3	198,6	132,3	225,0	354,0	275,0	0,81
3002	1	Звезда / Треугольник	123,2	219,8	146,6	245,0	374,0	275,0	0,81
	2	Звезда / Треугольник	123,2	219,8	146,6	245,0	374,0	275,0	0,81
3402	1	Звезда / Треугольник	134,5	240,0	158,4	270,0	453,0	275,0	0,81
	2	Звезда / Треугольник	134,5	240,0	158,4	270,0	453,0	275,0	0,81

Вентиляторы

Типоразмер чиллеров SLS		2202	2402	2602	3002	3402
Количество вентиляторов		8	8	8	10	12
Стандартные вентиляторы для чиллеров в исполнениях BLN и LN						
Номинальная потребляемая мощность одного вентилятора	кВт	2	2	2	2	2
Максимальный потребляемый ток	А	4	4	4	4	4
Суммарная потребляемая мощность вентиляторов	кВт	16,0	16,0	16,0	20,0	24,0
Максимальный суммарный потребляемый ток вентиляторов	А	32,0	32,0	32,0	40,0	48,0

Типоразмер чиллеров SLS		2202	2402	2602	3002	3402
Количество вентиляторов		8	10	10	12	12
Стандартные вентиляторы для чиллеров в исполнении ELN						
Номинальная потребляемая мощность одного вентилятора	кВт	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25
Максимальный потребляемый ток	А	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
Суммарная потребляемая мощность вентиляторов	кВт	10,0	12,5	12,5	15,0	15,0
Максимальный суммарный потребляемый ток вентиляторов	А	18,4	23,0	23,0	27,6	27,6

Типоразмер чиллеров SLS		2202	2402	2602	3002	3402
Количество вентиляторов		8	10	10	12	12
Стандартные вентиляторы для чиллеров в исполнении HET						
Номинальная потребляемая мощность одного вентилятора	кВт	2	2	2	2	2
Максимальный потребляемый ток	А	4	4	4	4	4
Суммарная потребляемая мощность вентиляторов	кВт	16,0	20,0	20,0	24,0	24,0
Максимальный суммарный потребляемый ток вентиляторов	А	32,0	40,0	40,0	48,0	48,0

Чиллеры

Типоразмер чиллеров SLS BLN и SLS LN		2202	2402	2602	3002	3402
Номинальный потребляемый ток	А	369,5	395,9	429,1	479,6	527,9
Максимальный потребляемый ток	А	424,0	464,0	482,0	530,0	588,0
Номинальная потребляемая мощность	кВт	205,2	220,0	238,6	266,4	293,0
Максимальная потребляемая мощность	кВт	241,2	280,0	280,6	313,2	340,8
Максимальный пусковой ток	А	445,2	497,2	543,5	585,5	690,0
Номинал предохранителя	А	500	500	630	630	630
Сечение жил кабеля	мм ²	2 x 150	2 x 150	2 x 185	2 x 185	2 x 185

Типоразмер чиллеров		SLS ELN					SLS HET				
		2202	2402	2602	3002	3402	2202	2402	2602	3002	3402
Номинальный потребляемый ток	А	355,9	386,9	420,1	467,2	507,5	369,5	403,9	437,1	487,6	527,9
Максимальный потребляемый ток	А	410,4	455,0	473,0	517,6	567,6	424,0	472,0	490,0	538,0	588,0
Номинальная потребляемая мощность	кВт	199,2	216,5	235,1	261,4	284,0	205,2	224,0	242,6	270,4	293,0
Максимальная потребляемая мощность	кВт	235,2	276,5	277,1	308,2	331,8	241,2	284,0	284,6	317,2	340,8
Максимальный пусковой ток	А	431,6	488,2	534,5	573,1	669,6	445,2	505,2	551,5	593,5	690,0
Номинал предохранителя	А	500	500	630	630	630	500	500	630	630	630
Сечение жил кабеля	мм ²	2 x 150	2 x 150	2 x 185	2 x 185	2 x 185	2 x 150	2 x 150	2 x 185	2 x 185	2 x 185

Электрические характеристики чиллеров SLS 3802, 4202, 3804 и 4004

Компрессоры

Типоразмер SLS	Контур	Схема пуска	Номинальная потребляемая мощность одного компрессора, кВт	Номинальный потребляемый ток одного компрессора, А	Максимальная потребляемая мощность одного компрессора, кВт	Максимальный потребляемый ток (FLA) одного компрессора, А	Пусковой ток при заторможенном роторе (LRA) одного компрессора, А	Потребляемая мощность подогревателя картера (230 В/1 фаза), Вт	Коэффициент мощности при номинальной нагрузке
3802	1	Звезда / Треугольник	147	252	205	330	465	300	0,84
	2	Звезда / Треугольник	147	252	205	330	465	300	0,84
4202	1	Звезда / Треугольник	177	304	246	370	586	300	0,84
	2	Звезда / Треугольник	177	304	246	370	586	300	0,84
3804	1	P/W*	79	140	94	168	495	200	0,81
	2	P/W*	79	140	94	168	495	200	0,81
	3	P/W*	79	140	94	168	495	200	0,81
	4	P/W*	79	140	94	168	495	200	0,81
4004	1	P/W*	87	150	110	180	520	300	0,84
	2	P/W*	87	150	110	180	520	300	0,84
	3	P/W*	87	150	110	180	520	300	0,84
	4	P/W*	87	150	110	180	520	300	0,84

*Пуск с использованием части обмотки.

Вентиляторы

Типоразмер чиллеров SLS		3802	4202	3804	4004
Количество вентиляторов		12	14	16	16
Стандартные вентиляторы для чиллеров в исполнениях BLN и LN					
Номинальная потребляемая мощность одного вентилятора	кВт	2	2	2	2
Максимальный потребляемый ток	А	4	4	4	4
Суммарная потребляемая мощность вентиляторов	кВт	24,0	28,0	32,0	32,0
Максимальный суммарный потребляемый ток вентиляторов	А	48,0	56,0	64,0	64,0

Типоразмер чиллеров SLS		3802	4202	3804	4004
Количество вентиляторов		14	16	16	16
Стандартные вентиляторы для чиллеров в исполнении ELN					
Номинальная потребляемая мощность одного вентилятора	кВт	1,25	1,25	1,25	1,25
Максимальный потребляемый ток	А	2,3	2,3	2,3	2,3
Суммарная потребляемая мощность вентиляторов	кВт	17,5	20,0	20,0	20,0
Максимальный суммарный потребляемый ток вентиляторов	А	32,2	36,8	36,8	36,8

Типоразмер чиллеров SLS		3802	4202	3804	4004
Количество вентиляторов		14	16	16	16
Стандартные вентиляторы для чиллеров в исполнении HET					
Номинальная потребляемая мощность одного вентилятора	кВт	2	2	2	2
Максимальный потребляемый ток	А	4	4	4	4
Суммарная потребляемая мощность вентиляторов	кВт	28,0	32,0	32,0	32,0
Максимальный суммарный потребляемый ток вентиляторов	А	56,0	64,0	64,0	64,0

Чиллеры

Типоразмер чиллеров SLS BLN и SLS LN		3802	4202	3804	4004
Номинальный потребляемый ток	А	552,1	663,3	624,0	662,0
Максимальный потребляемый ток	А	708,0	796,0	736,0	784,0
Номинальная потребляемая мощность	кВт	317,0	381,0	346,0	380,0
Максимальная потребляемая мощность	кВт	434,0	520,0	406,0	472,0
Максимальный пусковой ток	А	744,0	901,0	912,0	962,0
Номинал предохранителя	А	800	1000	400 + 400	400 + 400
Сечение жил кабеля	мм ²	2 x 300	2 x 300	2 x 120 + 2 x 120	2 x 120 + 2 x 120

Типоразмер чиллеров		SLS ELN				SLS HET			
		3802	4202	3804	4004	3802	4202	3804	4004
Номинальный потребляемый ток	А	552,1	663,3	624,0	662,0	552,1	663,3	624,0	662,0
Максимальный потребляемый ток	А	708,0	796,0	736,0	784,0	708,0	796,0	736,0	784,0
Номинальная потребляемая мощность	кВт	317,0	381,0	346,0	380,0	317,0	381,0	346,0	380,0
Максимальная потребляемая мощность	кВт	434,0	520,0	406,0	472,0	434,0	520,0	406,0	472,0
Максимальный пусковой ток	А	744,0	901,0	912,0	962,0	744,0	901,0	912,0	962,0
Номинал предохранителя	А	800	1000	400 + 400	400 + 400	800	1000	400 + 400	400 + 400
Сечение жил кабеля	мм ²	2 x 300	2 x 300	2 x 120 + 2 x 120	2 x 120 + 2 x 120	2 x 300	2 x 300	2 x 120 + 2 x 120	2 x 120 + 2 x 120

Акустические характеристики

Чиллеры SLS 1202 - 4004 в исполнении BLN

Типоразмер SLS	Частота, Гц							Уровень звуковой мощности Lw, дБА	Уровень звукового давления Lp, дБА*
	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1202	90,0	89,0	96,8	90,5	85,0	69,5	58,3	96	64
1402	91,0	90,0	97,8	91,5	86,0	70,5	59,3	97	65
1602	91,0	90,0	97,8	91,5	86,0	70,5	59,3	97	65
1802	92,0	91,0	98,8	92,5	87,0	71,5	60,3	98	66
1902	92,0	91,0	98,8	92,5	87,0	71,5	60,3	98	66
2002	92,0	91,0	98,8	92,5	87,0	71,5	60,3	98	66
2202	92,0	91,0	98,8	92,5	87,0	71,5	60,3	98	66
2402	92,0	91,0	98,8	92,5	87,0	71,5	60,3	98	66
2602	92,0	91,0	98,8	92,5	87,0	71,5	60,3	98	66
3002	93,0	92,0	99,8	93,5	88,0	72,5	61,3	99	67
3402	94,0	93,0	100,8	94,5	89,0	73,5	62,3	100	68
3802	94,0	93,0	100,8	94,5	89,0	73,5	62,3	100	68
4202	94,0	93,0	100,8	94,5	89,0	73,5	62,3	100	68
3804	95,0	94,0	101,8	95,5	90,0	74,5	63,3	101	69
4004	95,0	94,0	101,8	95,5	90,0	74,5	63,3	101	69

(*) Уровень звукового давления измерен на расстоянии 10 метров от агрегата в свободном звуковом поле в соответствии со стандартом ISO 3744.

Чиллеры SLS 1202 - 4004 в исполнении LN

Типоразмер SLS	Частота, Гц							Уровень звуковой мощности Lw, дБА	Уровень звукового давления Lp, дБА*
	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1202	85,0	84,0	91,8	85,5	80,0	64,5	53,3	91	59
1402	86,0	85,0	92,8	86,5	81,0	65,5	54,3	92	60
1602	86,0	85,0	92,8	86,5	81,0	65,5	54,3	92	60
1802	86,0	85,0	92,8	86,5	81,0	65,5	54,3	92	60
1902	86,0	85,0	92,8	86,5	81,0	65,5	54,3	92	60
2002	86,0	85,0	92,8	86,5	81,0	65,5	54,3	92	60
2202	86,0	85,0	92,8	86,5	81,0	65,5	54,3	92	60
2402	86,0	85,0	92,8	86,5	81,0	65,5	54,3	92	60
2602	86,0	85,0	92,8	86,5	81,0	65,5	54,3	92	60
3002	87,0	86,0	93,8	87,5	82,0	66,5	55,3	93	61
3402	88,0	87,0	94,8	88,5	83,0	67,5	56,3	94	62
3802	88,0	87,0	94,8	88,5	83,0	67,5	56,3	94	62
4202	88,0	87,0	94,8	88,5	83,0	67,5	56,3	94	62
3804	89,0	88,0	95,8	89,5	84,0	68,5	57,3	95	63
4004	89,0	88,0	95,8	89,5	84,0	68,5	57,3	95	63

(*) Уровень звукового давления измерен на расстоянии 10 метров от агрегата в свободном звуковом поле в соответствии со стандартом ISO 3744.

Акустические характеристики (продолжение)

Чиллеры SLS 1202 - 4004 в исполнении ELN

Типоразмер SLS	Частота, Гц							Уровень звуковой мощности L _w , дБА	Уровень звукового давления L _p , дБА*
	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1202	82,3	81,3	89,1	82,8	77,3	61,8	50,6	88	56
1402	82,3	81,3	89,1	82,8	77,3	61,8	50,6	88	56
1602	82,7	81,7	89,5	83,2	77,7	62,2	51,0	89	57
1802	82,7	81,7	89,5	83,2	77,7	62,2	51,0	89	57
1902	82,7	81,7	89,5	83,2	77,7	62,2	51,0	89	57
2002	82,7	81,7	89,5	83,2	77,7	62,2	51,0	89	57
2202	82,7	81,7	89,5	83,2	77,7	62,2	51,0	89	57
2402	82,7	81,7	89,5	83,2	77,7	62,2	51,0	89	57
2602	83,0	82,0	89,8	83,5	78,0	62,5	51,3	89	57
3002	84,0	83,0	90,8	84,5	79,0	63,5	52,3	90	58
3402	86,0	85,0	92,8	86,5	81,0	65,5	54,3	92	60
3802	86,0	85,0	92,8	86,5	81,0	65,5	54,3	92	60
4202	87,0	86,0	93,8	87,5	82,0	66,5	55,3	93	61
3804	87,0	86,0	93,8	87,5	82,0	66,5	55,3	93	61
4004	88,0	87,0	94,8	88,5	83,0	67,5	56,3	94	62

(*) Уровень звукового давления измерен на расстоянии 10 метров от агрегата в свободном звуковом поле в соответствии со стандартом ISO 3744.

Чиллеры SLS 1202 – 4004 в исполнении HET

Типоразмер SLS	Частота, Гц							Уровень звуковой мощности L _w , дБА	Уровень звукового давления L _p , дБА*
	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1202	90,7	89,7	97,5	91,2	85,7	70,2	59,0	97	65
1402	90,7	89,7	97,5	91,2	85,7	70,2	59,0	97	65
1602	92,0	91,0	98,8	92,5	87,0	71,5	60,3	98	66
1802	92,0	91,0	98,8	92,5	87,0	71,5	60,3	98	66
1902	92,0	91,0	98,8	92,5	87,0	71,5	60,3	98	66
2002	92,0	91,0	98,8	92,5	87,0	71,5	60,3	98	66
2202	92,0	91,0	98,8	92,5	87,0	71,5	60,3	98	66
2402	92,0	91,0	98,8	92,5	87,0	71,5	60,3	98	66
2602	92,0	91,0	98,8	92,5	87,0	71,5	60,3	98	66
3002	94,0	93,0	100,8	94,5	89,0	73,5	62,3	100	68
3402	94,0	93,0	100,8	94,5	89,0	73,5	62,3	100	68
3802	94,0	93,0	100,8	94,5	89,0	73,5	62,3	100	68
4202	95,0	94,0	101,8	95,5	90,0	74,5	63,3	101	69
3804	95,0	91,0	98,8	92,5	87,0	71,5	60,3	101	69
4004	95,0	91,0	98,8	92,5	87,0	71,5	60,3	101	69

(*) Уровень звукового давления измерен на расстоянии 10 метров от агрегата в свободном звуковом поле в соответствии со стандартом ISO 3744.

Холодопроизводительность чиллеров SLS BLN

Типоразмер SLS	LWT, °C	Температура воздуха на входе в конденсатор, °C													
		25		30		32		35		38		40		44	
		Холодопроизводительность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Холодопроизводительность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Холодопроизводительность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Холодопроизводительность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Холодопроизводительность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Холодопроизводительность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Холодопроизводительность, кВт	Потребляемая мощность, кВт
1202 BLN	5	283,1	81,4	263,8	89,8	256,5	93,2	245,7	98,0	235,7	102,9	229,1	106,1	216,5	112,5
	6	291,8	82,5	272,3	90,9	264,8	94,2	254,1	99,2	243,8	104,0	237,1	107,2	224,5	113,6
	7	300,7	83,6	281,0	91,9	273,4	95,3	262,4	100,3	252,1	105,1	245,2	108,3	232,4	114,7
	8	309,6	84,6	289,7	93,1	282,0	96,4	270,9	101,4	260,3	106,2	253,5	109,5		
	9	318,7	85,8	298,5	94,2	290,7	97,5	279,4	102,6	268,7	107,3	261,8	110,5		
	10	327,8	87,0	307,2	95,4	299,6	98,7	287,8	103,7	277,1	108,5	270,1	111,6		
	11	337,2	88,2	316,4	96,6	308,4	100,0	296,8	104,8	285,6	109,6	278,4	112,8		
	12	346,4	89,5	325,6	97,9	317,3	101,2	305,7	106,0	294,3	110,8	286,8	113,8		
1402 BLN	5	319,9	88,2	298,1	97,4	289,8	101,0	277,6	106,3	266,3	111,6	258,8	115,0	244,6	122,0
	6	329,6	89,5	307,6	98,6	299,2	102,2	287,1	107,5	275,5	112,7	267,9	116,2	253,7	123,2
	7	339,7	90,6	317,5	99,7	308,8	103,4	296,5	108,8	284,8	114,0	277,1	117,5	262,5	124,4
	8	349,8	91,7	327,3	100,9	318,6	104,5	306,0	109,9	294,1	115,2	286,4	118,7		
	9	360,0	93,1	337,2	102,2	328,5	105,7	315,7	111,2	303,6	116,3	295,8	119,8		
	10	370,4	94,3	347,1	103,5	338,5	107,1	325,2	112,5	313,0	117,7	305,1	121,1		
	11	380,9	95,6	357,4	104,8	348,5	108,4	335,3	113,7	322,7	118,9	314,5	122,3		
	12	391,4	97,0	367,9	106,1	358,4	109,7	345,4	114,9	332,5	120,1	324,1	123,4		
1602 BLN	5	366,4	104,3	341,5	115,2	332,0	119,4	318,1	125,7	305,1	131,9	296,5	135,9	280,2	144,2
	6	377,6	105,8	352,4	116,5	342,8	120,7	328,9	127,1	315,6	133,3	306,9	137,4	290,6	145,6
	7	389,2	107,1	363,7	117,8	353,8	122,2	339,6	128,6	326,3	134,7	317,4	138,9	300,8	147,0
	8	400,8	108,4	375,0	119,3	365,0	123,5	350,6	129,9	336,9	136,2	328,1	140,3		
	9	412,5	110,0	386,3	120,7	376,3	125,0	361,6	131,5	347,8	137,5	338,9	141,7		
	10	424,3	111,5	397,6	122,3	387,8	126,6	372,5	132,9	358,6	139,1	349,5	143,1		
	11	436,4	113,0	409,5	123,9	399,2	128,1	384,1	134,4	369,7	140,5	360,3	144,6		
	12	448,4	114,7	421,4	125,4	410,6	129,7	395,7	135,8	380,9	142,0	371,2	145,9		
1802 BLN	5	409,4	120,4	381,5	132,9	370,9	137,8	355,4	145,0	340,9	152,2	331,3	156,9	313,1	166,4
	6	421,9	122,1	393,7	134,4	383,0	139,3	367,4	146,7	352,6	153,8	342,9	158,6	324,7	168,0
	7	434,9	123,6	406,4	136,0	395,3	141,0	379,5	148,4	364,5	155,5	354,7	160,2	336,1	169,7
	8	447,8	125,1	419,0	137,7	407,8	142,6	391,7	149,9	376,5	157,1	366,6	161,9		
	9	460,9	127,0	431,7	139,3	420,5	144,2	404,1	151,7	388,7	158,7	378,6	163,5		
	10	474,1	128,6	444,3	141,1	433,3	146,0	416,3	153,4	400,7	160,5	390,6	165,1		
	11	487,6	130,4	457,5	143,0	446,1	147,9	429,2	155,1	413,1	162,2	402,6	166,8		
	12	501,0	132,4	470,9	144,8	458,8	149,7	442,1	156,8	425,6	163,9	414,8	168,4		
1902 BLN	5	457,0	123,4	425,9	136,2	414,1	141,3	396,7	148,7	380,5	156,1	369,8	160,8	349,5	170,6
	6	471,0	125,1	439,5	137,8	427,5	142,8	410,2	150,4	393,6	157,7	382,8	162,5	362,5	172,2
	7	485,4	126,7	453,6	139,4	441,3	144,6	423,6	152,1	406,9	159,4	395,9	164,3	375,1	173,9
	8	499,9	128,3	467,7	141,1	455,3	146,1	437,3	153,7	420,2	161,1	409,2	166,0		
	9	514,5	130,1	481,9	142,8	469,4	147,9	451,0	155,5	433,9	162,7	422,7	167,6		
	10	529,2	131,9	496,0	144,7	483,6	149,7	464,7	157,3	447,3	164,5	436,0	169,3		
	11	544,3	133,7	510,7	146,5	497,9	151,6	479,1	159,0	461,1	166,3	449,4	171,0		
	12	559,2	135,7	525,6	148,4	512,2	153,4	493,5	160,7	475,0	168,0	463,0	172,6		
2002 BLN	5	605,4	141,6	570,1	154,3	556,5	159,1	536,4	166,1	516,6	173,0				
	6	494,2	137,5	460,5	151,8	447,7	157,5	429,0	165,7	411,4	174,0	399,9	179,3	377,9	190,2
	7	509,3	139,5	475,3	153,6	462,3	159,2	443,5	167,6	425,6	175,7	413,9	181,2	392,0	191,9
	8	524,9	141,2	490,5	155,4	477,2	161,1	458,1	169,5	440,0	177,6	428,1	183,1	405,6	193,9
	9	540,5	143,0	505,8	157,3	492,3	162,9	472,8	171,3	454,4	179,6	442,5	185,0		
	10	556,3	145,1	521,0	159,2	507,5	164,8	487,7	173,4	469,1	181,3	457,0	186,8		
	11	572,2	147,0	536,3	161,3	523,0	166,9	502,4	175,3	483,7	183,4	471,4	188,7		
	12	588,6	149,0	552,3	163,3	538,4	169,0	518,1	177,2	498,6	185,3	486,0	190,6		
15	604,7	151,3	568,4	165,4	553,8	171,0	533,7	179,1	513,7	187,2	500,7	192,4			
15	654,7	157,9	616,4	172,0	601,7	177,4	580,0	185,2	558,6	192,8					

Примечания: - LWT: температура охлаждаемой воды на выходе.
 - Потребляемая мощность указана только для компрессоров.

Холодопроизводительность чиллеров SLS BLN (продолжение)

Типоразмер SLS	LWT, °C	Температура воздуха на входе в конденсатор, °C													
		25		30		32		35		38		40		44	
		Холодопроизводительность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Холодопроизводительность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Холодопроизводительность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Холодопроизводительность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Холодопроизводительность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Холодопроизводительность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Холодопроизводительность, кВт	Потребляемая мощность, кВт
2202 BLN	5	548,6	150,9	511,2	166,6	497,0	172,7	476,1	181,8	456,7	190,9	443,8	196,7	419,5	208,6
	6	565,3	153,0	527,5	168,5	513,1	174,7	492,3	183,9	472,4	192,8	459,4	198,8	435,1	210,6
	7	582,6	154,9	544,5	170,5	529,7	176,8	508,5	186,0	488,4	194,9	475,2	200,9	450,2	212,7
	8	599,9	156,9	561,4	172,6	546,4	178,7	524,8	187,9	504,4	197,0	491,1	203,0		
	9	617,5	159,2	578,3	174,7	563,3	180,8	541,3	190,2	520,7	198,9	507,3	204,9		
	10	635,2	161,3	595,3	176,9	580,5	183,1	557,7	192,3	536,9	201,2	523,2	207,0		
	11	653,3	163,5	613,0	179,2	597,6	185,4	575,0	194,4	553,4	203,3	539,4	209,1		
	12	671,2	165,9	630,9	181,5	614,7	187,6	592,4	196,5	570,2	205,4	555,8	211,1		
2402 BLN	5	575,9	161,8	536,7	178,6	521,8	185,2	499,9	194,9	479,4	204,6	466,0	210,8	440,4	223,7
	6	593,5	164,0	553,8	180,7	538,7	187,3	516,8	197,2	496,0	206,7	482,3	213,1	456,8	225,8
	7	611,7	166,1	571,6	182,8	556,1	189,5	533,8	199,4	512,8	208,9	498,9	215,4	472,7	228,0
	8	629,9	168,2	589,4	185,0	573,7	191,6	551,0	201,5	529,5	211,2	515,6	217,6		
	9	648,3	170,6	607,2	187,3	591,4	193,9	568,4	203,9	546,7	213,3	532,6	219,7		
	10	666,9	172,9	625,0	189,7	609,4	196,3	585,5	206,2	563,6	215,7	549,3	221,9		
	11	685,9	175,3	643,6	192,1	627,4	198,7	603,7	208,4	581,0	218,0	566,3	224,2		
	12	704,7	177,9	662,4	194,5	645,4	201,1	621,9	210,7	598,6	220,2	583,5	226,3		
2602 BLN	5	642,6	174,3	598,8	192,4	582,2	199,5	557,8	210,0	535,0	220,4	519,9	227,2	491,4	241,0
	6	662,2	176,7	618,0	194,7	601,1	201,8	576,7	212,4	553,4	222,7	538,1	229,6	509,6	243,2
	7	682,5	179,0	637,8	196,9	620,5	204,2	595,6	214,8	572,1	225,1	556,6	232,0	527,4	245,7
	8	702,8	181,2	657,6	199,3	640,1	206,4	614,8	217,1	590,8	227,5	575,3	234,5		
	9	723,3	183,8	677,5	201,8	659,9	208,9	634,1	219,7	610,0	229,8	594,2	236,7		
	10	744,1	186,3	697,3	204,4	680,0	211,5	653,3	222,1	628,9	232,4	612,9	239,1		
	11	765,3	188,9	718,1	207,0	700,0	214,1	673,6	224,6	648,3	234,8	631,9	241,6		
	12	786,2	191,7	739,0	209,6	720,1	216,7	693,9	227,0	667,9	237,3	651,0	243,8		
3002 BLN	5	851,2	200,1	801,5	218,0	782,4	224,7	754,1	234,6	726,3	244,4				
	5	701,0	192,0	653,2	212,0	635,1	219,8	608,5	231,3	583,6	242,8	567,2	250,2	536,1	265,5
	6	722,4	194,7	674,1	214,4	655,7	222,2	629,1	234,0	603,7	245,3	587,1	252,9	556,0	267,9
	7	744,5	197,1	695,8	216,9	676,9	224,9	649,8	236,6	624,1	248,0	607,2	255,6	575,4	270,6
	8	766,7	199,6	717,4	219,6	698,3	227,4	670,6	239,1	644,5	250,6	627,6	258,3		
	9	789,1	202,5	739,1	222,2	719,9	230,1	691,8	242,0	665,4	253,1	648,3	260,7		
	10	811,7	205,2	760,7	225,1	741,8	232,9	712,7	244,7	686,1	256,0	668,7	263,4		
	11	834,8	208,0	783,3	228,0	763,7	235,8	734,8	247,3	707,2	258,7	689,3	266,1		
3402 BLN	5	928,6	220,4	874,4	240,1	853,5	247,6	822,6	258,5	792,3	289,1				
	6	772,8	211,0	720,1	232,9	700,1	241,5	670,7	254,2	643,3	266,9	625,2	275,0	590,9	291,7
	7	796,3	213,9	743,1	235,6	722,9	244,2	693,5	257,1	665,5	269,6	647,2	277,9	612,9	294,4
	8	820,7	216,7	767,0	238,4	746,2	247,2	716,3	260,1	688,0	272,5	669,4	280,9	634,3	297,4
	9	845,2	219,4	790,9	241,3	769,7	249,9	739,3	262,8	710,5	275,5	691,9	283,8		
	10	869,8	222,5	814,7	244,2	793,6	252,8	762,6	266,0	733,5	278,2	714,6	286,5		
	11	894,8	225,5	838,6	247,4	817,7	256,0	785,6	268,9	756,3	281,3	737,1	289,5		
	12	920,3	228,6	863,5	250,6	841,9	259,2	810,1	271,8	779,6	284,3	759,9	292,4		
3802 BLN	5	1023,7	242,2	963,9	263,9	940,9	272,1	906,9	284,0	873,4	295,8				
	6	841,4	237,8	784,1	262,5	762,3	272,2	730,3	286,5	700,5	300,7	680,8	309,9	643,4	328,8
	7	867,1	241,1	809,2	265,6	787,1	275,3	755,1	289,8	724,7	303,8	704,7	313,2	667,3	331,8
	8	893,7	244,2	835,1	268,6	812,4	278,6	779,9	293,1	749,1	307,1	728,8	316,5	690,6	335,2
	9	920,2	247,2	861,1	271,9	838,1	281,6	805,0	296,2	773,6	310,4	753,3	319,9		
	10	947,1	250,8	887,1	275,3	864,1	284,9	830,4	299,7	798,7	313,5	778,1	322,9		
	11	974,3	254,1	913,1	278,8	890,4	288,5	855,4	303,0	823,5	317,1	802,6	326,2		
	12	1002,0	257,7	940,2	282,4	916,7	292,1	882,0	306,4	848,9	320,4	827,4	329,5		

Примечания: - LWT: температура охлаждаемой воды на выходе.
 - Потребляемая мощность указана только для компрессоров.

Холодопроизводительность чиллеров SLS BLN (продолжение)

Типоразмер SLS	LWT, °C	Температура воздуха на входе в конденсатор, °C													
		25		30		32		35		38		40		44	
		Холодопроизводительность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Холодопроизводительность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Холодопроизводительность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Холодопроизводительность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Холодопроизводительность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Холодопроизводительность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Холодопроизводительность, кВт	Потребляемая мощность, кВт
4202 BLN	5	951,7	275,0	886,8	303,6	862,2	314,8	826,0	331,3	792,3	347,8	770,0	358,5	727,8	380,3
	6	980,7	278,9	915,2	307,2	890,2	318,4	854,1	335,2	819,6	351,4	797,0	362,3	754,8	383,8
	7	1010,8	282,4	944,6	310,7	918,9	322,2	882,1	339,0	847,3	355,2	824,4	366,1	781,1	387,6
	8	1040,8	285,9	974,0	314,5	948,0	325,7	910,5	342,5	875,0	359,0	852,0	370,0		
	9	1071,2	290,1	1003,3	318,4	977,3	329,6	939,2	346,7	903,4	362,6	880,1	373,5		
	10	1101,9	293,9	1032,7	322,5	1007,1	333,7	967,5	350,5	931,4	366,7	907,8	377,3		
	11	1133,4	298,0	1063,5	326,6	1036,8	337,8	997,6	354,3	960,1	370,5	935,8	381,2		
	12	1164,4	302,4	1094,5	330,7	1066,5	341,9	1027,7	358,2	989,2	374,4	964,2	384,7		
3804 BLN	5	913,7	246,9	851,4	272,6	827,8	282,6	793,1	297,5	760,6	312,3	739,2	321,8	698,7	341,4
	6	941,6	250,4	878,7	275,8	854,7	285,8	820,0	300,9	786,9	315,5	765,2	325,3	724,7	344,6
	7	970,4	253,5	906,9	278,9	882,2	289,3	846,9	304,3	813,5	318,9	791,4	328,7	749,9	348,0
	8	999,3	256,7	935,1	282,4	910,1	292,4	874,1	307,5	840,1	322,3	818,0	332,1		
	9	1028,5	260,4	963,3	285,8	938,3	295,9	901,7	311,2	867,3	325,5	844,9	335,3		
	10	1058,0	263,9	991,5	289,5	966,9	299,6	928,9	314,7	894,2	329,2	871,5	338,8		
	11	1088,1	267,6	1021,0	293,2	995,4	303,3	957,8	318,1	921,8	332,7	898,4	342,2		
	12	1117,9	271,5	1050,8	296,9	1023,9	307,0	986,6	321,5	949,7	336,1	925,7	345,4		
4004 BLN	5	988,4	275,1	921,1	303,7	895,5	314,9	857,9	331,4	822,9	347,9	799,7	358,5	755,9	380,4
	6	1018,6	278,9	950,5	307,2	924,6	318,4	887,0	335,2	851,3	351,5	827,8	362,4	783,9	383,9
	7	1049,8	282,5	981,0	310,8	954,4	322,3	916,2	339,1	880,0	355,3	856,2	366,2	811,3	387,7
	8	1081,0	286,0	1011,6	314,6	984,6	325,8	945,6	342,6	908,8	359,1	884,9	370,0		
	9	1112,6	290,1	1042,1	318,4	1015,1	329,6	975,4	346,7	938,3	362,7	914,1	373,6		
	10	1144,5	294,0	1072,6	322,6	1045,9	333,8	1004,9	350,6	967,4	366,8	942,8	377,4		
	11	1177,1	298,1	1104,5	326,7	1076,8	337,9	1036,1	354,4	997,2	370,6	971,9	381,2		
	12	1209,4	302,5	1136,8	330,8	1107,7	342,0	1067,3	358,2	1027,3	374,5	1001,4	384,8		
	15	1309,4	315,8	1232,9	344,1	1203,4	354,7	1159,9	370,3	1117,1	385,7				

Примечания: - LWT: температура охлаждаемой воды на выходе.

- Потребляемая мощность указана только для компрессоров.

Холодопроизводительность чиллеров SLS LN

Типоразмер SLS	LWT, °C	Температура воздуха на входе в конденсатор, °C													
		25		30		32		35		38		40		44	
		Холодопроизводительность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Холодопроизводительность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Холодопроизводительность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Холодопроизводительность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Холодопроизводительность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Холодопроизводительность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Холодопроизводительность, кВт	Потребляемая мощность, кВт
1202 LN	5	266,4	86,7	248,2	95,7	241,3	99,3	231,2	104,5	221,8	109,7	215,5	113,0	203,7	119,9
	6	274,5	87,9	256,2	96,8	249,2	100,4	239,1	105,7	229,4	110,8	223,1	114,2	211,3	121,0
	7	282,9	89,0	264,4	98,0	257,2	101,6	246,9	106,9	237,2	112,0	230,7	115,4	218,6	122,2
	8	291,3	90,1	272,6	99,2	265,3	102,7	254,8	108,0	244,9	113,2	238,5	116,6		
	9	299,8	91,4	280,8	100,4	273,6	103,9	262,9	109,3	252,9	114,3	246,3	117,7		
	10	308,4	92,7	289,1	101,7	281,9	105,2	270,8	110,5	260,7	115,6	254,1	119,0		
	11	317,2	94,0	297,7	103,0	290,2	106,5	279,2	111,7	268,7	116,8	261,9	120,2		
	12	325,9	95,4	306,4	104,3	298,5	107,8	287,6	112,9	276,9	118,0	269,9	121,3		
1402 LN	5	308,9	91,9	287,9	101,5	279,9	105,3	268,2	110,8	257,2	116,3	250,0	119,8	236,2	127,1
	6	318,4	93,2	297,1	102,7	289,0	106,4	277,3	112,1	266,1	117,5	258,7	121,1	245,0	128,3
	7	328,1	94,4	306,6	103,9	298,3	107,7	286,4	113,3	275,1	118,8	267,6	122,4	253,6	129,6
	8	337,9	95,6	316,2	105,2	307,7	108,9	295,6	114,5	284,0	120,0	276,6	123,7		
	9	347,7	97,0	325,7	106,4	317,3	110,2	304,9	115,9	293,3	121,2	285,7	124,9		
	10	357,7	98,3	335,2	107,8	326,9	111,6	314,1	117,2	302,4	122,6	294,7	126,1		
	11	367,9	99,6	345,2	109,2	336,6	112,9	323,8	118,5	311,7	123,9	303,8	127,4		
	12	378,0	101,1	355,3	110,6	346,2	114,3	333,6	119,7	321,1	125,2	313,0	128,6		
1602 LN	5	351,7	109,1	327,8	120,4	318,7	124,8	305,3	131,4	292,8	137,9	284,6	142,1	269,0	150,8
	6	362,5	110,6	338,3	121,8	329,0	126,2	315,7	132,9	302,9	139,3	294,6	143,7	279,0	152,2
	7	373,6	112,0	349,1	123,2	339,6	127,8	326,0	134,4	313,2	140,9	304,7	145,2	288,7	153,7
	8	384,7	113,4	360,0	124,7	350,4	129,2	336,5	135,8	323,4	142,4	314,9	146,7		
	9	395,9	115,0	370,8	126,2	361,2	130,7	347,1	137,5	333,9	143,8	325,3	148,1		
	10	407,3	116,5	381,7	127,9	372,2	132,3	357,6	139,0	344,2	145,4	335,5	149,6		
	11	418,9	118,2	393,1	129,5	383,2	134,0	368,7	140,5	354,9	146,9	345,9	151,1		
	12	430,4	119,9	404,5	131,2	394,2	135,6	379,8	142,0	365,6	148,5	356,4	152,5		
1802 LN	5	465,9	125,2	438,7	136,4	428,3	140,6	412,8	146,8	397,5	152,9				
	6	392,2	127,2	365,5	140,4	355,3	145,6	340,4	153,3	326,5	160,9	317,3	165,8	299,9	175,9
	7	404,2	129,0	377,2	142,1	366,9	147,3	352,0	155,0	337,8	162,5	328,5	167,6	311,1	177,5
	8	416,6	130,6	389,3	143,7	378,7	149,0	363,5	156,8	349,2	164,3	339,7	169,3	321,9	179,3
	9	428,9	132,3	401,4	145,5	390,7	150,7	375,2	158,4	360,6	166,1	351,1	171,1		
	10	441,5	134,2	413,5	147,3	402,8	152,4	387,0	160,3	372,3	167,7	362,7	172,8		
	11	454,1	135,9	425,6	149,2	415,0	154,3	398,7	162,1	383,8	169,6	374,1	174,5		
	12	467,1	137,8	438,3	151,1	427,3	156,3	411,1	163,9	395,7	171,4	385,7	176,3		
1902 LN	5	479,9	139,9	451,1	153,0	439,5	158,2	423,5	165,7	407,6	173,2	397,3	177,9		
	6	519,5	146,0	489,2	159,1	477,5	164,0	460,3	171,3	443,3	178,3				
	7	437,8	129,4	408,0	142,9	396,7	148,1	380,0	155,9	364,5	163,7	354,3	168,7	334,8	178,9
	8	451,2	131,2	421,1	144,5	409,6	149,8	392,9	157,7	377,1	165,3	366,7	170,5	347,3	180,6
	9	465,0	132,9	434,6	146,2	422,8	151,6	405,8	159,5	389,8	167,1	379,3	172,3	359,4	182,4
	10	478,9	134,5	448,1	148,0	436,1	153,3	418,9	161,2	402,6	168,9	392,0	174,1		
	11	492,8	136,5	461,6	149,8	449,7	155,1	432,1	163,1	415,6	170,6	404,9	175,7		
	12	507,0	138,3	475,1	151,7	463,3	157,0	445,1	164,9	428,5	172,5	417,6	177,5		
2002 LN	5	521,4	140,2	489,3	153,7	477,0	159,0	459,0	166,7	441,7	174,3	430,5	179,3		
	6	535,7	142,3	503,6	155,6	490,7	160,9	472,8	168,5	455,1	176,1	443,6	181,0		
	7	580,0	148,5	546,1	161,9	533,1	166,9	513,8	174,2	494,9	181,4				
	8	468,5	145,3	436,6	160,5	424,4	166,4	406,6	175,1	390,0	183,8	379,0	189,4	358,3	201,0
	9	482,8	147,4	450,5	162,3	438,2	168,2	420,4	177,1	403,5	185,7	392,3	191,5	371,6	202,8
	10	497,6	149,2	465,0	164,2	452,3	170,3	434,2	179,1	417,1	187,7	405,8	193,5	384,5	204,8
	11	512,4	151,1	479,4	166,2	466,6	172,1	448,2	181,0	430,7	189,7	419,4	195,5		
	12	527,3	153,3	493,9	168,2	481,1	174,2	462,3	183,2	444,7	191,6	433,2	197,4		

Примечания: - LWT: температура охлаждаемой воды на выходе.
 - Потребляемая мощность указана только для компрессоров.

Холодопроизводительность чиллеров SLS LN (продолжение)

Типоразмер SLS	LWT, °C	Температура воздуха на входе в конденсатор, °C													
		25		30		32		35		38		40		44	
		Холодопроизводительность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Холодопроизводительность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Холодопроизводительность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Холодопроизводительность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Холодопроизводительность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Холодопроизводительность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Холодопроизводительность, кВт	Потребляемая мощность, кВт
2202 LN	5	525,1	158,3	489,3	174,8	475,7	181,2	455,8	190,7	437,1	200,2	424,8	206,3	401,5	218,9
	6	541,1	160,5	504,9	176,8	491,2	183,3	471,2	192,9	452,2	202,3	439,7	208,5	416,4	220,9
	7	557,7	162,6	521,2	178,8	507,0	185,5	486,7	195,1	467,5	204,5	454,8	210,7	431,0	223,1
	8	574,3	164,6	537,4	181,0	523,0	187,5	502,3	197,2	482,8	206,7	470,1	212,9		
	9	591,0	167,0	553,6	183,3	539,2	189,7	518,2	199,5	498,4	208,7	485,6	215,0		
	10	608,0	169,2	569,8	185,6	555,6	192,1	533,8	201,7	513,9	211,1	500,8	217,2		
	11	625,3	171,5	586,7	188,0	572,0	194,5	550,4	204,0	529,7	213,3	516,3	219,4		
	12	642,4	174,1	603,9	190,4	588,4	196,8	567,0	206,2	545,7	215,5	532,0	221,4		
2402 LN	5	545,4	172,3	508,3	190,3	494,1	197,3	473,4	207,6	454,1	218,0	441,3	224,6	417,1	238,3
	6	562,1	174,7	524,5	192,5	510,2	199,5	489,5	210,0	469,8	220,2	456,8	227,0	432,6	240,5
	7	579,3	177,0	541,4	194,7	526,7	201,9	505,6	212,4	485,6	222,6	472,5	229,4	447,7	242,9
	8	596,5	179,2	558,2	197,1	543,3	204,1	521,8	214,6	501,5	225,0	488,3	231,8		
	9	614,0	181,8	575,0	199,5	560,1	206,5	538,3	217,2	517,8	227,2	504,4	234,0		
	10	631,6	184,2	591,9	202,1	577,2	209,1	554,5	219,6	533,8	229,8	520,3	236,4		
	11	649,6	186,7	609,5	204,7	594,2	211,7	571,8	222,0	550,3	232,2	536,3	238,8		
	12	667,4	189,5	627,3	207,2	611,2	214,3	589,0	224,4	566,9	234,6	552,6	241,1		
2602 LN	5	612,4	184,1	570,7	203,2	554,8	210,7	531,6	221,7	509,8	232,8	495,5	239,9	468,3	254,5
	6	631,1	186,6	588,9	205,6	572,9	213,1	549,6	224,3	527,4	235,1	512,9	242,4	485,7	256,8
	7	650,4	189,0	607,8	207,9	591,3	215,6	567,6	226,9	545,3	237,7	530,5	245,0	502,7	259,4
	8	669,8	191,4	626,8	210,5	610,0	218,0	585,9	229,2	563,1	240,3	548,3	247,6		
	9	689,3	194,1	645,7	213,1	628,9	220,5	604,4	232,0	581,3	242,6	566,3	249,9		
	10	709,1	196,7	664,6	215,8	648,0	223,3	622,6	234,6	599,4	245,4	584,2	252,5		
	11	729,3	199,4	684,3	218,6	667,2	226,1	642,0	237,1	617,8	248,0	602,2	255,1		
	12	749,3	202,4	704,3	221,3	686,3	228,8	661,3	239,7	636,5	250,5	620,4	257,4		
3002 LN	5	811,3	211,3	763,9	230,2	745,6	237,3	718,7	247,8	692,2	258,0				
	6	811,3	211,3	763,9	230,2	745,6	237,3	718,7	247,8	692,2	258,0				
	5	675,3	200,8	629,3	221,7	611,8	229,8	586,2	241,9	562,2	253,9	546,4	261,7	516,4	277,6
	6	695,9	203,6	649,4	224,2	631,7	232,4	606,1	244,7	581,6	256,5	565,6	264,5	535,6	280,2
	7	717,2	206,2	670,3	226,8	652,1	235,2	625,9	247,5	601,3	259,3	585,0	267,3	554,3	283,0
	8	738,6	208,7	691,1	229,6	672,7	237,8	646,1	250,1	620,9	262,1	604,6	270,1		
	9	760,1	211,8	712,0	232,4	693,5	240,6	666,4	253,1	641,0	264,7	624,5	272,7		
	10	782,0	214,6	732,8	235,4	714,6	243,6	686,6	255,9	660,9	267,7	644,2	275,5		
3402 LN	11	804,2	217,6	754,6	238,4	735,7	246,6	707,9	258,7	681,3	270,5	664,0	278,2		
	12	826,3	220,8	776,7	241,4	756,8	249,6	729,2	261,5	701,9	273,3	684,2	280,8		
	15	894,6	230,5	842,3	251,1	822,2	258,9	792,5	270,3	763,3	303,7				
	5	741,8	221,7	691,3	244,7	672,1	253,7	643,9	267,0	617,6	280,3	600,2	288,9	567,3	306,5
	6	764,5	224,8	713,4	247,6	693,9	256,6	665,7	270,1	638,9	283,2	621,2	292,0	588,3	309,3
	7	787,9	227,6	736,3	250,4	716,3	259,7	687,6	273,2	660,5	286,3	642,6	295,1	608,9	312,4
	8	811,3	230,5	759,2	253,5	738,9	262,5	709,7	276,1	682,1	289,4	664,2	298,2		
	9	835,0	233,8	782,1	256,6	761,8	265,6	732,1	279,4	704,2	292,2	686,0	301,0		
3802 LN	10	859,0	236,9	805,0	259,9	785,0	268,9	754,2	282,5	726,0	295,6	707,6	304,1		
	11	883,4	240,2	828,9	263,2	808,1	272,3	777,6	285,6	748,4	298,6	729,4	307,2		
	12	907,7	243,8	853,2	266,6	831,3	275,6	801,0	288,7	771,0	301,7	751,6	310,0		
	15	982,7	254,5	925,3	277,3	903,2	285,8	870,5	298,4	838,4	310,8				
	5	796,1	253,3	741,9	279,6	721,2	289,9	691,0	305,1	662,8	320,3	644,1	330,1	608,8	350,2
	6	820,4	256,8	765,6	282,9	744,7	293,2	714,5	308,7	685,6	323,6	666,7	333,6	631,4	353,5
	7	845,5	260,1	790,2	286,1	768,7	296,7	737,9	312,2	708,8	327,1	689,6	337,2	653,4	357,0
	8	870,7	263,3	814,7	289,7	793,0	300,0	761,6	315,5	732,0	330,7	712,8	340,7		
3802 LN	9	896,1	267,1	839,3	293,2	817,6	303,5	785,6	319,3	755,7	333,9	736,2	344,0		
	10	921,8	270,7	863,9	297,0	842,4	307,3	809,4	322,8	779,1	337,7	759,4	347,5		
	11	948,1	274,5	889,6	300,8	867,3	311,1	834,5	326,3	803,2	341,2	782,8	351,0		
	12	974,1	278,5	915,6	304,6	892,1	314,9	859,7	329,8	827,5	344,8	806,5	354,3		
	15	1054,6	290,8	993,0	316,8	969,3	326,6	934,2	341,0	899,8	355,1				

Примечания: - LWT: температура охлаждаемой воды на выходе.
 - Потребляемая мощность указана только для компрессоров.

Холодопроизводительность чиллеров SLS LN (продолжение)

Типоразмер SLS	LWT, °C	Температура воздуха на входе в конденсатор, °C													
		25		30		32		35		38		40		44	
		Холодопроизводительность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Холодопроизводительность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Холодопроизводительность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Холодопроизводительность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Холодопроизводительность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Холодопроизводительность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Холодопроизводительность, кВт	Потребляемая мощность, кВт
4202 LN	5	891,5	289,5	830,7	319,6	807,6	331,4	773,8	348,7	742,2	366,1	721,3	377,3	681,7	400,2
	6	918,7	293,5	857,3	323,3	833,9	335,1	800,0	352,8	767,8	369,8	746,6	381,3	707,0	404,0
	7	946,8	297,2	884,8	327,0	860,8	339,1	826,3	356,8	793,7	373,9	772,2	385,3	731,7	408,0
	8	975,0	301,0	912,3	331,0	888,0	342,8	852,9	360,5	819,7	377,9	798,1	389,4		
	9	1003,5	305,3	939,9	335,1	915,5	346,9	879,8	364,9	846,2	381,6	824,4	393,1		
	10	1032,2	309,3	967,4	339,4	943,3	351,2	906,3	368,9	872,5	386,0	850,3	397,1		
	11	1061,7	313,7	996,2	343,8	971,2	355,6	934,5	372,9	899,4	390,0	876,6	401,2		
	12	1090,8	318,3	1025,3	348,1	999,0	359,9	962,6	377,0	926,6	394,0	903,2	404,9		
3804 LN	5	875,4	259,0	815,8	286,0	793,1	296,5	759,9	312,1	728,8	327,6	708,3	337,6	669,5	358,2
	6	902,2	262,7	841,9	289,3	818,9	299,9	785,7	315,7	754,0	331,0	733,2	341,2	694,3	361,5
	7	929,8	266,0	868,9	292,6	845,3	303,5	811,4	319,3	779,4	334,6	758,3	344,8	718,6	365,1
	8	957,4	269,3	895,9	296,3	872,0	306,8	837,5	322,6	804,9	338,2	783,8	348,4		
	9	985,4	273,2	923,0	299,9	899,0	310,4	863,9	326,5	831,0	341,5	809,6	351,8		
	10	1013,7	276,8	950,0	303,7	926,4	314,3	890,0	330,1	856,8	345,4	835,1	355,4		
	11	1042,6	280,7	978,3	307,6	953,7	318,2	917,7	333,7	883,2	349,0	860,8	359,0		
	12	1071,2	284,9	1006,8	311,5	981,1	322,1	945,3	337,3	909,9	352,6	886,9	362,3		
4004 LN	5	936,9	290,7	873,1	320,9	848,8	332,7	813,3	350,2	780,0	367,6	758,1	378,9	716,5	401,9
	6	965,5	294,7	901,0	324,6	876,4	336,5	840,9	354,2	806,9	371,4	784,7	382,9	743,1	405,6
	7	995,1	298,5	930,0	328,4	904,7	340,5	868,4	358,3	834,2	375,4	811,6	387,0	769,0	409,7
	8	1024,7	302,2	958,9	332,4	933,3	344,3	896,4	362,0	861,5	379,5	838,9	391,0		
	9	1054,6	306,6	987,8	336,5	962,2	348,3	924,6	366,4	889,4	383,2	866,5	394,7		
	10	1084,9	310,6	1016,7	340,8	991,5	352,7	952,6	370,4	917,0	387,6	893,7	398,8		
	11	1115,8	315,0	1047,0	345,2	1020,7	357,0	982,2	374,5	945,3	391,6	921,3	402,8		
	12	1146,4	319,7	1077,6	349,6	1050,0	361,4	1011,7	378,5	973,8	395,7	949,2	406,6		
	15	1241,2	333,7	1168,7	363,6	1140,8	374,8	1099,5	391,3	1059,0	407,5				

Примечания: - LWT: температура охлаждаемой воды на выходе.
 - Потребляемая мощность указана только для компрессоров.

Холодопроизводительность чиллеров SLS ELN

Типоразмер SLS	LWT, °C	Температура воздуха на входе в конденсатор, °C											
		25		30		32		35		38		40	
		Холодопроизводительность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Холодопроизводительность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Холодопроизводительность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Холодопроизводительность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Холодопроизводительность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Холодопроизводительность, кВт	Потребляемая мощность, кВт
1202 ELN	5	266,4	86,7	248,2	95,7	241,3	99,3	231,2	104,5	221,8	109,7	215,5	113,0
	6	274,5	87,9	256,2	96,8	249,2	100,4	239,1	105,7	229,4	110,8	223,1	114,2
	7	282,9	89,0	264,4	98,0	257,2	101,6	246,9	106,9	237,2	112,0	230,7	115,4
	8	291,3	90,1	272,6	99,2	265,3	102,7	254,8	108,0	244,9	113,2		
	9	299,8	91,4	280,8	100,4	273,6	103,9	262,9	109,3	252,9	114,3		
	10	308,4	92,7	289,1	101,7	281,9	105,2	270,8	110,5				
	11	317,2	94,0	297,7	103,0	290,2	106,5	279,2	111,7				
	12	325,9	95,4	306,4	104,3	298,5	107,8	287,6	112,9				
1402 ELN	5	303,5	93,9	282,8	103,6	274,9	107,5	263,4	113,1	252,6	118,7	245,5	122,4
	6	312,7	95,2	291,8	104,8	283,9	108,7	272,4	114,4	261,4	119,9	254,2	123,7
	7	322,3	96,4	301,2	106,1	293,0	110,0	281,3	115,7	270,2	121,2	262,9	125,0
	8	331,9	97,6	310,6	107,4	302,3	111,2	290,3	116,9	279,0	122,6		
	9	341,6	99,0	320,0	108,7	311,7	112,5	299,5	118,3	288,1	123,8		
	10	351,4	100,3	329,3	110,1	321,1	113,9	308,5	119,6				
	11	361,4	101,7	339,1	111,5	330,6	115,3	318,1	120,9				
	12	371,3	103,2	349,0	112,9	340,1	116,7	327,7	122,3				
1602 ELN	5	354,6	108,1	330,4	119,4	321,2	123,8	307,8	130,3	295,2	136,8	286,9	140,9
	6	365,4	109,6	341,0	120,8	331,7	125,2	318,2	131,8	305,4	138,2	297,0	142,4
	7	376,6	111,0	351,9	122,2	342,4	126,7	328,7	133,3	315,7	139,7	307,2	143,9
	8	387,8	112,4	362,9	123,7	353,2	128,1	339,2	134,7	326,0	141,2		
	9	399,1	114,0	373,8	125,2	364,2	129,6	349,9	136,3	336,6	142,6		
	10	410,6	115,6	384,8	126,8	375,2	131,2	360,5	137,8				
	11	422,3	117,2	396,2	128,4	386,3	132,8	371,7	139,3				
	12	433,9	118,9	407,8	130,0	397,4	134,4	382,9	140,8				
1802 ELN	5	469,7	124,1	442,3	135,3	431,7	139,4	416,1	145,6				
	6	390,3	127,9	363,7	141,2	353,6	146,4	338,8	154,1	324,9	161,8	315,8	166,7
	7	402,2	129,7	375,3	142,9	365,1	148,1	350,3	155,9	336,1	163,4	326,8	168,5
	8	414,5	131,4	387,4	144,5	376,8	149,9	361,7	157,7	347,5	165,2	338,1	170,3
	9	426,8	133,0	399,4	146,3	388,8	151,5	373,4	159,3	358,8	167,0		
	10	439,3	134,9	411,5	148,1	400,8	153,3	385,2	161,2	370,5	168,7		
	11	451,9	136,7	423,5	150,0	413,0	155,2	396,8	163,0				
	12	464,8	138,6	436,1	151,9	425,2	157,1	409,1	164,8				
1902 ELN	5	517,0	146,8	486,8	160,0	475,2	164,9	458,0	172,2				
	6	429,7	132,1	400,4	145,8	389,2	151,2	372,9	159,1	357,7	167,1	347,6	172,2
	7	442,8	133,9	413,2	147,5	401,9	152,9	385,6	161,0	370,0	168,8	359,8	174,0
	8	456,3	135,6	426,5	149,2	414,9	154,8	398,2	162,8	382,5	170,6	372,2	175,9
	9	469,9	137,3	439,7	151,1	428,0	156,5	411,1	164,5	395,0	172,5		
	10	483,6	139,3	453,0	152,9	441,2	158,3	424,0	166,5	407,9	174,2		
	11	497,5	141,2	466,2	154,9	454,7	160,3	436,8	168,4				
	12	511,7	143,1	480,1	156,9	468,1	162,3	450,4	170,2				
2002 ELN	5	525,7	145,3	494,1	158,9	481,5	164,2	464,0	172,0				
	6	569,2	151,6	535,9	165,2	523,1	170,3	504,2	177,8				
	7	472,0	144,2	439,8	159,2	427,6	165,1	409,7	173,8	392,9	182,4	381,9	188,0
	8	486,4	146,2	453,9	161,1	441,5	167,0	423,6	175,8	406,5	184,3	395,3	190,0
	9	501,3	148,1	468,5	162,9	455,7	169,0	437,5	177,8	420,2	186,3	408,8	192,0
	10	516,2	149,9	483,0	164,9	470,1	170,8	451,5	179,6	434,0	188,3		
	11	531,3	152,1	497,6	167,0	484,7	172,8	465,8	181,8	448,0	190,1		
	12	546,5	154,1	512,2	169,1	499,4	175,0	479,8	183,8				
2002 ELN	11	562,1	156,3	527,4	171,3	514,2	177,2	494,8	185,8				
	12	577,5	158,6	542,8	173,4	528,9	179,3	509,7	187,8				
2002 ELN	15	625,2	165,6	588,7	180,4	574,6	186,0	553,9	194,2				

Примечания: - LWT: температура охлаждаемой воды на выходе.
 - Потребляемая мощность указана только для компрессоров.

Холодопроизводительность чиллеров SLS ELN (продолжение)

Типоразмер SLS	LWT, °C	Температура воздуха на входе в конденсатор, °C											
		25		30		32		35		38		40	
		Холодопроизводительность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Холодопроизводительность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Холодопроизводительность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Холодопроизводительность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Холодопроизводительность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Холодопроизводительность, кВт	Потребляемая мощность, кВт
2202 ELN	5	517,0	160,9	481,8	177,6	468,4	184,1	448,8	193,8	430,4	203,4	418,3	209,6
	6	532,8	163,1	497,2	179,6	483,6	186,2	464,0	196,0	445,3	205,5	433,0	211,9
	7	549,1	165,2	513,1	181,7	499,2	188,4	479,2	198,3	460,3	207,7	447,8	214,1
	8	565,4	167,2	529,1	184,0	515,0	190,5	494,6	200,3	475,4	210,0		
	9	581,9	169,6	545,1	186,2	530,9	192,7	510,2	202,7	490,8	212,1		
	10	598,6	171,9	561,0	188,6	547,1	195,2	525,6	205,0				
	11	615,7	174,3	577,7	191,0	563,2	197,6	541,9	207,2				
	12	632,6	176,9	594,6	193,4	579,4	200,0	558,3	209,5				
2402 ELN	5	550,8	170,5	513,3	188,2	499,0	195,2	478,1	205,4	458,5	215,6	445,6	222,2
	6	567,6	172,9	529,7	190,4	515,2	197,3	494,3	207,8	474,4	217,8	461,3	224,6
	7	585,0	175,1	546,7	192,6	531,8	199,7	510,5	210,1	490,4	220,2	477,1	227,0
	8	602,4	177,2	563,7	195,0	548,6	201,9	527,0	212,3	506,4	222,6		
	9	620,0	179,8	580,7	197,3	565,7	204,3	543,6	214,9	522,8	224,8		
	10	637,8	182,2	597,7	199,9	582,9	206,9	560,0	217,3				
	11	656,0	184,7	615,5	202,5	600,1	209,4	577,4	219,6				
	12	673,9	187,5	633,5	205,0	617,3	212,0	594,8	222,0				
2602 ELN	5	603,1	187,1	562,0	206,6	546,4	214,2	523,5	225,4	502,1	236,7	488,0	243,9
	6	621,5	189,7	580,0	209,0	564,2	216,6	541,3	228,1	519,4	239,1	505,1	246,5
	7	640,6	192,1	598,6	211,4	582,3	219,2	559,0	230,7	537,0	241,7	522,4	249,1
	8	659,6	194,6	617,2	214,0	600,7	221,6	577,0	233,1	554,5	244,3		
	9	678,9	197,4	635,8	216,6	619,4	224,2	595,2	235,9	572,5	246,7		
	10	698,3	200,0	654,5	219,4	638,2	227,0	613,2	238,5				
	11	718,2	202,8	673,9	222,2	657,0	229,9	632,2	241,1				
	12	737,9	205,8	693,6	225,0	675,9	232,7	651,3	243,7				
3002 ELN	5	660,8	205,9	615,8	227,4	598,7	235,7	573,6	248,1	550,1	260,5	534,6	268,4
	6	681,0	208,8	635,5	230,0	618,1	238,4	593,0	251,0	569,1	263,1	553,4	271,3
	7	701,8	211,5	655,9	232,6	638,0	241,3	612,5	253,8	588,3	266,0	572,4	274,1
	8	722,7	214,1	676,3	235,5	658,2	243,9	632,2	256,5	607,6	268,8		
	9	743,8	217,2	696,7	238,4	678,6	246,8	652,1	259,6	627,3	271,5		
	10	765,1	220,1	717,1	241,5	699,3	249,9	671,8	262,4				
	11	787,0	223,2	738,4	244,6	719,9	253,0	692,7	265,3				
	12	808,5	226,5	760,0	247,7	740,5	256,0	713,6	268,2				
3402 ELN	5	741,6	221,7	691,0	244,8	671,8	253,8	643,7	267,1	617,4	280,4	600,0	289,0
	6	764,2	224,8	713,1	247,6	693,7	256,7	665,5	270,2	638,7	283,3	621,0	292,1
	7	787,6	227,7	736,0	250,5	716,0	259,8	687,4	273,3	660,3	286,4	642,4	295,2
	8	811,0	230,5	758,9	253,6	738,7	262,6	709,5	276,2	681,8	289,5		
	9	834,7	233,9	781,8	256,7	761,6	265,7	731,8	279,5	703,9	292,3		
	10	858,7	237,0	804,7	260,0	784,7	269,0	753,9	282,6				
	11	883,1	240,3	828,7	263,3	807,9	272,4	777,4	285,7				
	12	907,4	243,8	852,9	266,7	831,0	275,7	800,8	288,8				
3802 ELN	5	789,2	255,7	735,4	282,3	715,0	292,7	685,0	308,1	657,0	323,4	638,5	333,3
	6	813,3	259,3	758,9	285,6	738,2	296,0	708,3	311,6	679,7	326,7	660,9	336,9
	7	838,2	262,6	783,3	288,9	762,0	299,6	731,5	315,2	702,7	330,3	683,6	340,4
	8	863,1	265,9	807,7	292,5	786,1	302,9	755,0	318,5	725,6	333,8		
	9	888,3	269,7	832,0	296,0	810,5	306,4	778,8	322,3	749,1	337,1		
	10	913,8	273,3	856,4	299,9	835,1	310,3	802,4	325,9				
	11	939,9	277,1	881,9	303,7	859,8	314,1	827,3	329,5				
	12	965,6	281,2	907,7	307,5	884,4	317,9	852,2	333,0				
15	1045,4	293,5	984,4	319,9	960,9	329,7	926,1	344,3					

Примечания: - LWT: температура охлаждаемой воды на выходе.
 - Потребляемая мощность указана только для компрессоров.

Холодопроизводительность чиллеров SLS ELN (продолжение)

Типоразмер SLS	LWT, °C	Температура воздуха на входе в конденсатор, °C											
		25		30		32		35		38		40	
		Холодопроизводительность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Холодопроизводительность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Холодопроизводительность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Холодопроизводительность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Холодопроизводительность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Холодопроизводительность, кВт	Потребляемая мощность, кВт
4202 ELN	5	873,9	286,2	814,3	316,0	791,7	327,6	758,5	344,8	727,5	362,0	707,0	373,0
	6	900,6	290,2	840,4	319,7	817,4	331,3	784,3	348,8	752,6	365,7	731,9	377,0
	7	928,2	293,9	867,4	323,3	843,8	335,3	810,0	352,8	778,1	369,7	757,0	381,0
	8	955,8	297,6	894,3	327,3	870,5	339,0	836,0	356,5	803,5	373,7		
	9	983,7	301,9	921,3	331,3	897,5	343,0	862,4	360,8	829,5	377,3		
	10	1011,9	305,9	948,3	335,6	924,7	347,3	888,5	364,8				
	11	1040,7	310,2	976,5	339,9	952,0	351,6	916,1	368,8				
	12	1069,2	314,8	1005,1	344,2	979,3	355,9	943,7	372,7				
3804 ELN	5	865,4	262,3	806,4	289,6	784,0	300,2	751,1	316,0	720,4	331,7	700,2	341,8
	6	891,8	265,9	832,2	292,9	809,5	303,6	776,6	319,6	745,3	335,1	724,7	345,5
	7	919,1	269,3	858,9	296,3	835,6	307,3	802,1	323,3	770,5	338,7	749,6	349,1
	8	946,5	272,7	885,7	300,0	862,0	310,6	827,9	326,7	795,7	342,4		
	9	974,1	276,6	912,4	303,6	888,7	314,3	854,0	330,6	821,5	345,8		
	10	1002,0	280,3	939,1	307,5	915,7	318,2	879,8	334,2				
	11	1030,6	284,2	967,0	311,5	942,8	322,2	907,2	337,9				
	12	1058,9	288,4	995,3	315,4	969,8	326,1	934,5	341,6				
4004 ELN	5	937,9	290,4	874,0	320,6	849,7	332,5	814,1	349,9	780,8	367,3	758,8	378,5
	6	966,5	294,5	902,0	324,4	877,3	336,2	841,7	353,9	807,8	371,1	785,5	382,6
	7	996,2	298,2	930,9	328,1	905,6	340,2	869,3	358,0	835,1	375,1	812,4	386,6
	8	1025,8	302,0	959,9	332,2	934,2	344,0	897,3	361,7	862,4	379,2		
	9	1055,7	306,3	988,8	336,2	963,2	348,0	925,6	366,1	890,3	382,9		
	10	1086,0	310,4	1017,8	340,6	992,5	352,4	953,5	370,1				
	11	1117,0	314,7	1048,1	344,9	1021,8	356,7	983,2	374,2				
	12	1147,6	319,4	1078,7	349,3	1051,1	361,1	1012,8	378,2				
	15	1242,4	333,4	1169,9	363,3	1141,9	374,5	1100,7	391,0				

Примечания: - LWT: температура охлаждаемой воды на выходе.

- Потребляемая мощность указана только для компрессоров.

Холодопроизводительность чиллеров SLS HET

Типоразмер SLS	LWT, °C	Температура воздуха на входе в конденсатор, °C															
		25		30		32		35		38		40		44		46	
		Холодопроизводительность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Холодопроизводительность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Холодопроизводительность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Холодопроизводительность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Холодопроизводительность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Холодопроизводительность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Холодопроизводительность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Холодопроизводительность, кВт	Потребляемая мощность, кВт
1202 HET	5	290,7	78,9	270,9	87,1	263,4	90,3	252,3	95,1	242,0	99,8	235,2	102,9	222,3	109,1	216,3	112,1
	6	299,6	80,0	279,6	88,1	271,9	91,4	260,9	96,2	250,4	100,8	243,4	104,0	230,6	110,1	224,3	113,2
	7	308,7	81,0	288,5	89,2	280,7	92,5	269,4	97,3	258,8	101,9	251,8	105,1	238,6	111,2	232,2	114,4
	8	317,9	82,1	297,5	90,3	289,6	93,5	278,1	98,3	267,3	103,0	260,3	106,2	246,8	112,3		
	9	327,2	83,2	306,5	91,4	298,5	94,6	286,9	99,5	275,9	104,0	268,8	107,2	255,1	113,4		
	10	336,6	84,3	315,5	92,5	307,6	95,8	295,5	100,6	284,5	105,2	277,3	108,3	263,3	114,5		
	11	346,2	85,5	324,8	93,7	316,7	96,9	304,7	101,7	293,3	106,3	285,8	109,4	271,5	115,4		
	12	355,7	86,8	334,3	94,9	325,8	98,1	313,9	102,8	302,1	107,4	294,5	110,4				
1402 HET	5	328,5	85,3	306,2	94,2	297,6	97,7	285,2	102,8	273,5	107,9	265,8	111,2	251,2	118,0	244,5	121,2
	6	338,6	86,5	315,9	95,3	307,3	98,8	294,8	104,0	283,0	109,0	275,1	112,4	260,6	119,1	253,5	122,4
	7	348,9	87,6	326,1	96,4	317,2	100,0	304,5	105,2	292,5	110,2	284,6	113,6	269,7	120,3	262,4	123,6
	8	359,3	88,7	336,2	97,6	327,3	101,0	314,3	106,3	302,1	111,4	294,1	114,8	278,9	121,4		
	9	369,8	90,0	346,4	98,8	337,4	102,2	324,2	107,5	311,9	112,5	303,8	115,9	288,3	122,5		
	10	380,4	91,2	356,5	100,0	347,7	103,5	334,0	108,7	321,5	113,8	313,4	117,1	297,5	123,7		
	11	391,3	92,5	367,1	101,3	357,9	104,8	344,4	109,9	331,5	114,9	323,1	118,2	306,9	124,7		
	12	402,0	93,8	377,9	102,6	368,2	106,1	354,8	111,1	341,5	116,1	332,9	119,3				
1602 HET	5	383,5	98,7	357,4	109,0	347,4	113,0	332,9	118,9	319,3	124,9	310,3	128,7	293,3	136,5	285,4	140,2
	6	395,2	100,1	368,8	110,3	358,7	114,3	344,2	120,3	330,3	126,1	321,2	130,1	304,2	137,8	295,9	141,6
	7	407,3	101,4	380,6	111,5	370,3	115,7	355,5	121,7	341,4	127,5	332,2	131,4	314,8	139,2	306,3	143,1
	8	419,4	102,6	392,5	112,9	382,0	116,9	366,9	123,0	352,6	128,9	343,4	132,8	325,5	140,4		
	9	431,7	104,1	404,3	114,3	393,8	118,3	378,5	124,4	364,0	130,2	354,6	134,1	336,5	141,8		
	10	444,1	105,5	416,2	115,8	405,8	119,8	389,9	125,8	375,3	131,6	365,8	135,5	347,3	143,2		
	11	456,7	107,0	428,5	117,3	417,8	121,3	402,0	127,2	386,9	133,0	377,1	136,8	358,2	144,3		
	12	469,2	108,6	441,1	118,7	429,8	122,8	414,1	128,6	398,6	134,4	388,5	138,1				
1802 HET	5	422,7	115,2	393,9	127,2	383,0	131,9	366,9	138,8	351,9	145,7	342,0	150,1	323,3	159,3	314,6	163,6
	6	435,6	116,8	406,5	128,7	395,4	133,4	379,4	140,4	364,1	147,2	354,0	151,8	335,3	160,8	326,1	165,2
	7	449,0	118,3	419,6	130,1	408,2	135,0	391,8	142,0	376,4	148,8	366,2	153,4	347,0	162,4	337,7	166,9
	8	462,3	119,8	432,6	131,8	421,1	136,4	404,4	143,5	388,7	150,4	378,5	155,0	358,8	163,9		
	9	475,8	121,5	445,7	133,4	434,1	138,0	417,2	145,2	401,3	151,9	390,9	156,4	371,0	165,5		
	10	489,5	123,1	458,7	135,1	447,3	139,8	429,8	146,8	413,7	153,6	403,2	158,1	382,8	167,1		
	11	503,4	124,8	472,4	136,8	460,5	141,5	443,1	148,4	426,5	155,2	415,7	159,7	394,8	168,4		
	12	517,2	126,7	486,2	138,5	473,7	143,2	456,5	150,0	439,4	156,8	428,3	161,1				
1902 HET	5	466,6	120,3	434,8	132,8	422,7	137,7	405,0	144,9	388,5	152,2	377,5	156,8	356,8	166,3	347,2	170,9
	6	480,9	122,0	448,7	134,4	436,5	139,3	418,8	146,6	401,9	153,7	390,8	158,5	370,1	167,9	360,0	172,5
	7	495,6	123,5	463,1	135,9	450,6	140,9	432,5	148,3	415,5	155,4	404,2	160,2	383,0	169,6	372,7	174,3
	8	510,3	125,1	477,6	137,6	464,8	142,5	446,4	149,8	429,0	157,1	417,8	161,8	396,1	171,1		
	9	525,2	126,9	492,0	139,3	479,2	144,2	460,5	151,6	442,9	158,6	431,5	163,4	409,5	172,8		
	10	540,3	128,6	506,4	141,1	493,8	146,0	474,4	153,3	456,7	160,4	445,1	165,1	422,6	174,5		
	11	555,7	130,4	521,4	142,9	508,4	147,8	489,1	155,0	470,8	162,1	458,8	166,7	435,8	175,9		
	12	570,9	132,3	536,7	144,7	522,9	149,6	503,9	156,7	485,0	163,8	472,8	168,3				
2002 HET	5	618,1	138,1	582,0	150,5	568,1	155,1	547,6	162,0	527,4	168,7	514,0	172,9				
	6	515,0	131,5	479,9	145,2	466,6	150,5	447,0	158,4	428,7	166,3	416,7	171,4	393,8	181,8	383,2	186,8
	7	530,7	133,3	495,3	146,9	481,7	152,2	462,2	160,3	443,5	168,0	431,3	173,2	408,4	183,5	397,3	188,6
	8	547,0	135,0	511,2	148,6	497,3	154,1	477,3	162,1	458,5	169,8	446,1	175,1	422,7	185,3	411,4	190,6
	9	563,2	136,7	527,1	150,4	513,0	155,7	492,7	163,8	473,5	171,7	461,1	176,9	437,1	187,0		
	10	579,7	138,7	543,0	152,2	528,9	157,6	508,2	165,8	488,9	173,4	476,2	178,6	451,9	188,9		
	11	596,3	140,5	558,9	154,2	545,0	159,6	523,6	167,6	504,0	175,3	491,2	180,4	466,4	190,7		
	12	613,3	142,5	575,5	156,2	561,0	161,5	539,8	169,4	519,6	177,2	506,4	182,2	481,0	192,3		
15	630,1	144,6	592,3	158,1	577,1	163,5	556,1	171,3	535,3	179,0	521,8	183,9					
15	682,2	151,0	642,4	164,5	627,0	169,6	604,4	177,0	582,1	184,4	567,3	189,0					

Примечания: - LWT: температура охлаждаемой воды на выходе.
 - Потребляемая мощность указана только для компрессоров.

Холодопроизводительность чиллеров SLS HET (продолжение)

Типо-размер SLS	LWT, °C	Температура воздуха на входе в конденсатор, °C															
		25		30		32		35		38		40		44		46	
		Холодопроизводительность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Холодопроизводительность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Холодопроизводительность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Холодопроизводительность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Холодопроизводительность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Холодопроизводительность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Холодопроизводительность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Холодопроизводительность, кВт	Потребляемая мощность, кВт
2202 HET	5	569,7	144,2	530,9	159,2	516,2	165,1	494,5	173,7	474,3	182,4	461,0	187,9	435,7	199,4	424,0	204,8
	6	587,1	146,2	547,9	161,1	532,9	166,9	511,3	175,7	490,7	184,2	477,1	190,0	451,9	201,2	439,5	206,8
	7	605,1	148,1	565,5	162,9	550,1	168,9	528,1	177,7	507,3	186,2	493,5	192,0	467,6	203,2	455,1	209,0
	8	623,1	149,9	583,1	164,9	567,5	170,8	545,1	179,6	523,8	188,3	510,1	194,0	483,6	205,1		
	9	641,3	152,1	600,7	166,9	585,1	172,8	562,2	181,8	540,8	190,1	526,9	195,8	500,0	207,1		
	10	659,7	154,1	618,2	169,1	602,9	175,0	579,2	183,8	557,6	192,3	543,4	197,8	515,9	209,1		
	11	678,5	156,3	636,6	171,3	620,7	177,1	597,2	185,8	574,8	194,3	560,2	199,8	532,1	210,8		
	12	697,1	158,6	655,2	173,4	638,5	179,3	615,2	187,8	592,2	196,3	577,2	201,7				
2402 HET	5	610,2	150,3	568,6	165,9	552,8	172,0	529,6	181,1	508,0	190,1	493,7	195,9	466,6	207,8	454,1	213,4
	6	628,8	152,4	586,8	167,9	570,8	174,0	547,6	183,2	525,5	192,0	511,0	198,0	483,9	209,7	470,7	215,5
	7	648,1	154,3	605,6	169,8	589,2	176,1	565,6	185,3	543,3	194,1	528,5	200,1	500,8	211,8	487,4	217,8
	8	667,3	156,3	624,5	171,9	607,8	178,0	583,8	187,2	561,0	196,2	546,3	202,2	517,9	213,8		
	9	686,8	158,5	643,3	174,0	626,6	180,1	602,2	189,4	579,2	198,1	564,3	204,1	535,5	215,9		
	10	706,5	160,6	662,1	176,2	645,7	182,4	620,3	191,5	597,2	200,4	582,0	206,2	552,6	218,0		
	11	726,7	162,9	681,8	178,5	664,7	184,6	639,6	193,6	615,6	202,5	600,0	208,3	569,9	219,7		
	12	746,6	165,3	701,8	180,7	683,8	186,9	658,9	195,7	634,2	204,6	618,2	210,2				
2602 HET	5	667,5	166,3	622,0	183,6	604,7	190,4	579,4	200,4	555,7	210,4	540,1	216,8	510,5	230,0	496,7	236,2
	6	687,9	168,6	641,9	185,8	624,4	192,5	599,0	202,7	574,9	212,5	559,0	219,1	529,4	232,1	515,0	238,5
	7	708,9	170,8	662,5	187,9	644,5	194,8	618,7	205,0	594,3	214,8	578,2	221,4	547,9	234,4	533,2	241,0
	8	730,0	172,9	683,1	190,2	664,9	197,0	638,6	207,1	613,7	217,1	597,6	223,7	566,6	236,6		
	9	751,3	175,4	703,7	192,5	685,5	199,3	658,7	209,6	633,6	219,3	617,3	225,9	585,8	238,9		
	10	772,9	177,7	724,3	195,0	706,3	201,8	678,6	212,0	653,3	221,8	636,7	228,2	604,5	241,2		
	11	794,9	180,2	745,9	197,5	727,2	204,3	699,7	214,3	673,4	224,1	656,4	230,5	623,4	243,2		
	12	816,7	182,9	767,7	200,0	748,0	206,8	720,8	216,6	693,8	226,4	676,3	232,6				
3002 HET	5	884,2	190,9	832,6	208,0	812,7	214,5	783,3	223,9	754,4	233,2	735,2	239,1				
	5	726,8	183,4	677,3	202,4	658,5	209,9	630,9	220,9	605,1	231,9	588,0	239,0	555,8	253,5	540,8	260,4
	6	749,0	185,9	698,9	204,8	679,9	212,2	652,3	223,5	626,0	234,3	608,7	241,5	576,4	255,9	560,7	263,0
	7	771,9	188,3	721,4	207,1	701,8	214,8	673,7	226,0	647,1	236,8	629,6	244,1	596,6	258,4	580,6	265,7
	8	794,9	190,6	743,8	209,7	724,0	217,2	695,3	228,4	668,3	239,4	650,7	246,6	616,9	260,8		
	9	818,1	193,4	766,3	212,2	746,4	219,7	717,3	231,1	689,9	241,7	672,1	249,0	637,8	263,3		
	10	841,6	195,9	788,7	215,0	769,1	222,5	738,9	233,7	711,3	244,5	693,3	251,6	658,2	265,9		
	11	865,6	198,7	812,2	217,8	791,8	225,2	761,9	236,2	733,2	247,0	714,7	254,1	678,8	268,1		
3402 HET	12	889,3	201,6	835,9	220,5	814,5	228,0	784,8	238,8	755,4	249,6	736,3	256,5				
	15	962,8	210,5	906,6	229,3	884,9	236,4	852,9	246,8	821,5	287,3	800,6	263,5				
	5	790,7	204,8	736,8	226,1	716,3	234,4	686,3	246,7	658,3	259,0	639,7	266,9	604,7	283,1	588,4	290,8
	6	814,8	207,6	760,4	228,7	739,6	237,1	709,6	249,6	681,0	261,6	662,2	269,8	627,1	285,8	610,0	293,7
	7	839,8	210,3	784,8	231,3	763,5	239,9	732,9	252,4	704,0	264,5	684,9	272,6	649,0	288,6	631,6	296,8
	8	864,8	212,9	809,2	234,2	787,6	242,5	756,5	255,0	727,0	267,3	707,9	275,5	671,2	291,3		
	9	890,0	216,0	833,6	237,1	812,0	245,4	780,3	258,1	750,6	270,0	731,2	278,1	693,9	294,1		
	10	915,6	218,8	858,0	240,1	836,7	248,5	803,9	261,0	773,9	273,0	754,2	280,9	716,1	297,0		
3802 HET	11	941,7	221,9	883,6	243,2	861,4	251,5	828,9	263,8	797,7	275,9	777,5	283,8	738,5	299,4		
	12	967,5	225,2	909,4	246,3	886,1	254,6	853,8	266,7	821,8	278,8	801,1	286,4				
	15	1047,4	235,1	986,3	256,1	962,7	264,0	927,9	275,7	893,7	287,1	870,9	294,3				
	5	859,3	232,0	800,8	256,1	778,5	265,5	745,9	279,4	715,4	293,4	695,3	302,3	657,2	320,7	639,5	329,4
	6	885,6	235,2	826,4	259,1	803,8	268,5	771,2	282,7	740,1	296,3	719,7	305,5	681,5	323,7	662,9	332,6
	7	912,7	238,2	852,9	262,0	829,7	271,7	796,5	285,9	765,1	299,6	744,4	308,8	705,3	326,9	686,4	336,1
	8	939,8	241,2	879,5	265,3	856,0	274,7	822,1	288,9	790,1	302,8	769,4	312,0	729,4	329,9		
	9	967,3	244,6	906,0	268,5	882,5	277,9	848,0	292,4	815,7	305,8	794,7	315,0	754,1	333,1		
3802 HET	10	995,0	247,9	932,5	272,0	909,3	281,4	873,7	295,6	841,0	309,3	819,7	318,2	778,2	336,4		
	11	1023,4	251,3	960,3	275,5	936,2	284,9	900,8	298,8	867,0	312,5	845,0	321,5	802,6	339,1		
	12	1051,4	255,1	988,3	278,9	963,0	288,4	927,9	302,1	893,2	315,7	870,6	324,4				
	15	1138,4	266,3	1071,9	290,1	1046,3	299,1	1008,4	312,3	971,2	325,2	946,5	333,4				

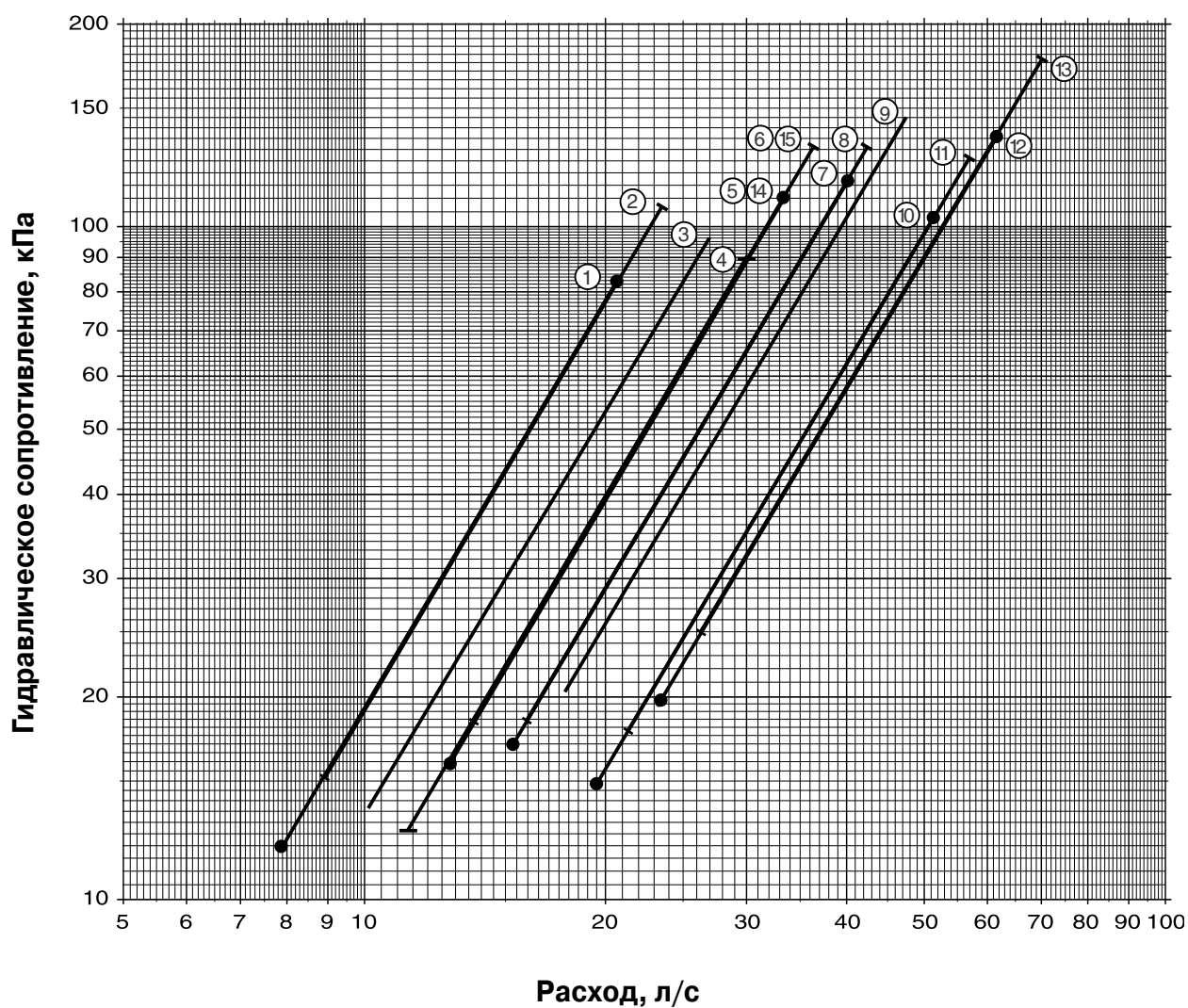
Примечания: - LWT: температура охлаждаемой воды на выходе.
 - Потребляемая мощность указана только для компрессоров.

Холодопроизводительность чиллеров SLS HET (продолжение)

Типо-размер SLS	LWT, °C	Температура воздуха на входе в конденсатор, °C															
		25		30		32		35		38		40		44		46	
		Холодопроизводительность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Холодопроизводительность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Холодопроизводительность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Холодопроизводительность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Холодопроизводительность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Холодопроизводительность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Холодопроизводительность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Холодопроизводительность, кВт	Потребляемая мощность, кВт
4202 HET	5	948,8	262,9	884,1	290,3	859,5	301,0	823,5	316,8	789,8	332,6	767,6	342,7	725,5	363,6	706,0	373,4
	6	977,7	266,6	912,4	293,7	887,5	304,4	851,5	320,4	817,1	335,9	794,6	346,4	752,5	366,9	731,9	377,1
	7	1007,7	270,0	941,7	297,0	916,1	308,0	879,4	324,1	844,7	339,6	821,8	350,0	778,7	370,6	757,9	381,0
	8	1037,6	273,4	971,0	300,7	945,1	311,4	907,7	327,5	872,3	343,3	849,4	353,7	805,3	374,0		
	9	1067,9	277,3	1000,3	304,4	974,3	315,1	936,3	331,4	900,6	346,6	877,4	357,1	832,6	377,6		
	10	1098,6	281,0	1029,6	308,3	1004,0	319,0	964,6	335,1	928,6	350,6	905,0	360,7	859,2	381,3		
	11	1129,9	284,9	1060,2	312,3	1033,6	323,0	994,5	338,8	957,2	354,3	932,9	364,4	886,1	384,4		
	12	1160,9	289,2	1091,2	316,2	1063,2	326,9	1024,5	342,4	986,1	357,9	961,2	367,8				
15	1256,8	301,8	1183,4	328,9	1155,1	339,0	1113,4	354,0	1072,3	368,6	1045,0	377,9					
3804 HET	5	926,6	242,8	863,4	268,0	839,4	277,9	804,2	292,5	771,4	307,1	749,7	316,4	708,6	335,7	689,5	344,8
	6	954,8	246,2	891,0	271,1	866,7	281,0	831,5	295,9	798,0	310,2	776,0	319,8	734,9	338,8	714,8	348,2
	7	984,1	249,3	919,6	274,3	894,7	284,4	858,8	299,3	825,0	313,6	802,6	323,2	760,5	342,2	740,1	351,8
	8	1013,4	252,4	948,3	277,7	922,9	287,5	886,4	302,4	851,9	316,9	829,6	326,6	786,5	345,3		
	9	1042,9	256,1	976,9	281,0	951,5	290,9	914,4	306,0	879,5	320,1	856,8	329,7	813,1	348,7		
	10	1072,9	259,4	1005,5	284,7	980,5	294,6	942,0	309,4	906,8	323,7	883,8	333,1	839,1	352,1		
	11	1103,4	263,1	1035,4	288,3	1009,4	298,2	971,3	312,8	934,8	327,1	911,1	336,5	865,4	354,9		
	12	1133,7	267,0	1065,6	292,0	1038,3	301,9	1000,5	316,2	963,0	330,5	938,7	339,6				
15	1227,4	278,7	1155,7	303,7	1128,1	313,0	1087,3	326,8	1047,2	340,4	1020,6	349,0					
4004 HET	5	1011,1	268,6	942,2	296,5	916,0	307,4	877,7	323,6	841,8	339,7	818,1	350,0	773,2	371,3	752,4	381,4
	6	1042,0	272,3	972,4	300,0	945,8	310,9	907,4	327,3	870,8	343,1	846,8	353,8	801,9	374,8	780,1	385,2
	7	1073,9	275,8	1003,6	303,4	976,3	314,6	937,2	331,0	900,3	346,9	875,9	357,5	829,9	378,5	807,7	389,2
	8	1105,9	279,2	1034,8	307,2	1007,2	318,1	967,4	334,5	929,7	350,6	905,3	361,3	858,3	382,0		
	9	1138,2	283,3	1066,0	310,9	1038,4	321,8	997,9	338,5	959,8	354,1	935,1	364,7	887,3	385,7		
	10	1170,8	287,0	1097,2	314,9	1070,0	325,9	1028,0	342,3	989,6	358,1	964,5	368,5	915,7	389,5		
	11	1204,2	291,0	1129,9	319,0	1101,6	329,9	1059,9	346,0	1020,1	361,8	994,3	372,2	944,4	392,6		
	12	1237,2	295,3	1162,9	323,0	1133,1	333,9	1091,9	349,8	1051,0	365,6	1024,4	375,7				
15	1339,4	308,3	1261,2	335,9	1231,1	346,3	1186,6	361,6	1142,8	376,5	1113,8	386,0					

Примечания: - LWT: температура охлаждаемой воды на выходе.
 - Потребляемая мощность указана только для компрессоров.

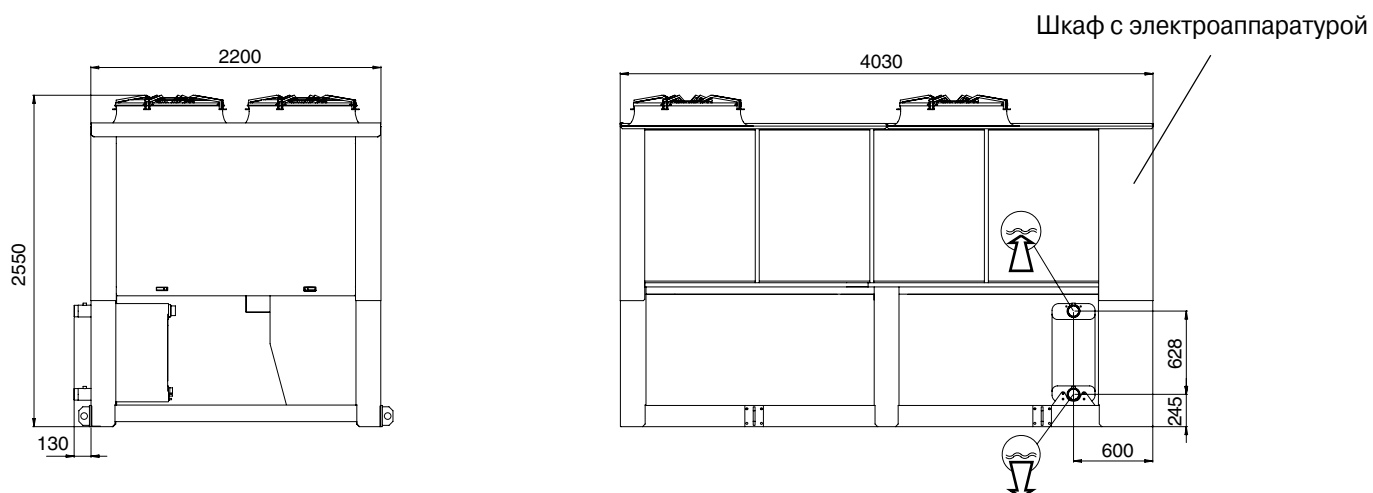
Гидравлическое сопротивление



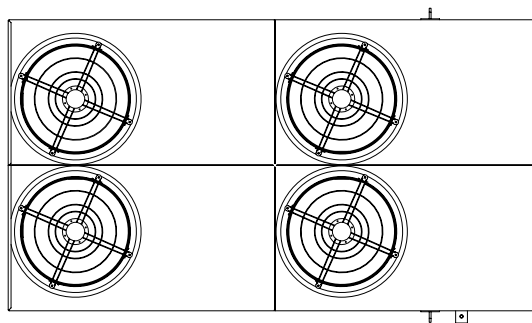
- | | |
|--------------------|---------------------|
| График 1: SLS 1202 | График 9: SLS 2602 |
| График 2: SLS 1402 | График 10: SLS 3002 |
| График 3: SLS 1602 | График 11: SLS 3402 |
| График 4: SLS 1802 | График 12: SLS 3802 |
| График 5: SLS 1902 | График 13: SLS 4202 |
| График 6: SLS 2002 | График 14: SLS 3804 |
| График 7: SLS 2202 | График 15: SLS 4004 |
| График 8: SLS 2402 | |

Примечание: для моделей SLS 3804 и SLS 4004 гидравлическое сопротивление соответствует расходу, поделенному на 2.

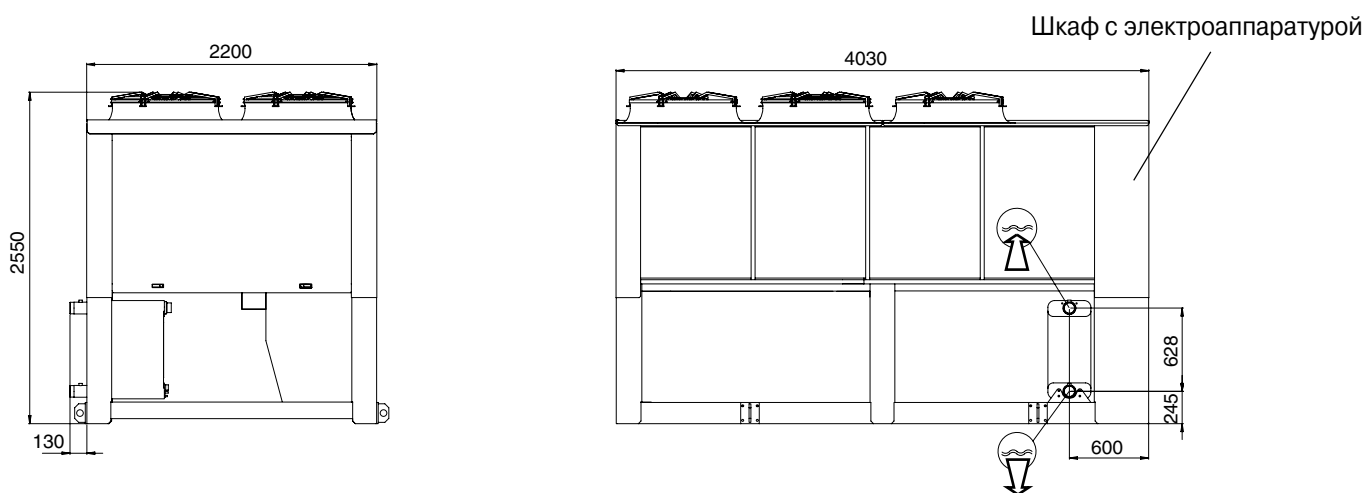
Размеры моделей SLS 1202 в исполнениях BLN и LN



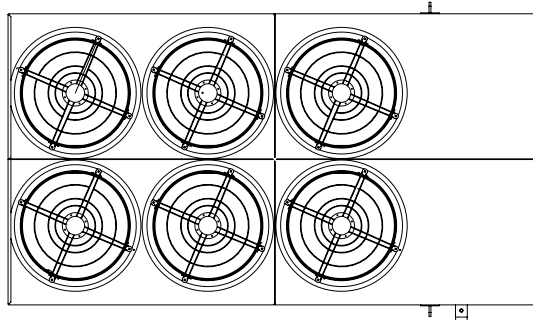
Примечание: Патрубки с наружной резьбой 3" для подсоединения водяного контура.



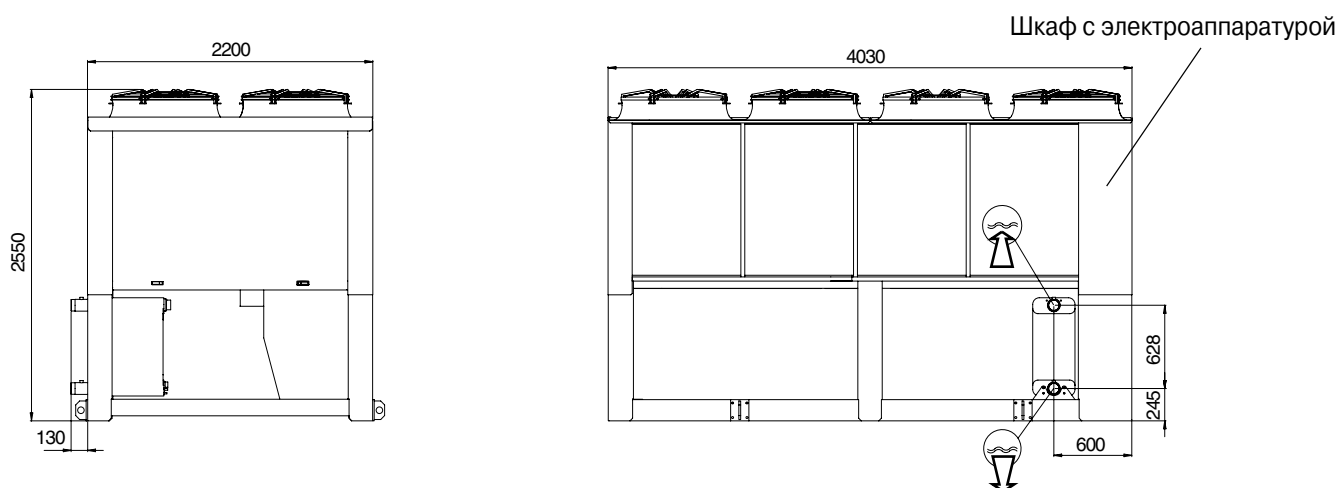
Размеры моделей SLS 1402, 1602 в исполнениях BLN и LN и моделей SLS 1202, 1402 в исполнениях ELN и HET.



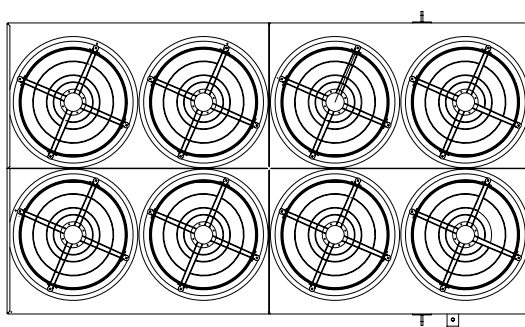
Примечание: Патрубки с наружной резьбой 3" для подсоединения водяного контура.



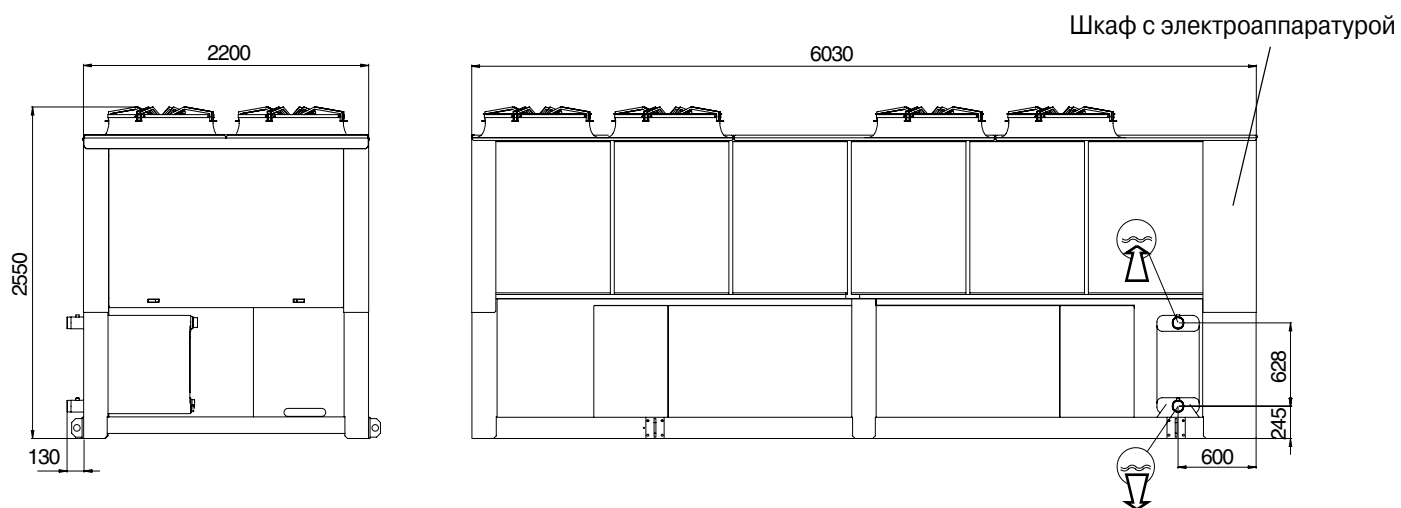
Размеры моделей SLS 1802, 1902, 2002 в исполнениях BLN и LN и моделей SLS 1602, 1802 в исполнениях ELN и НЕТ.



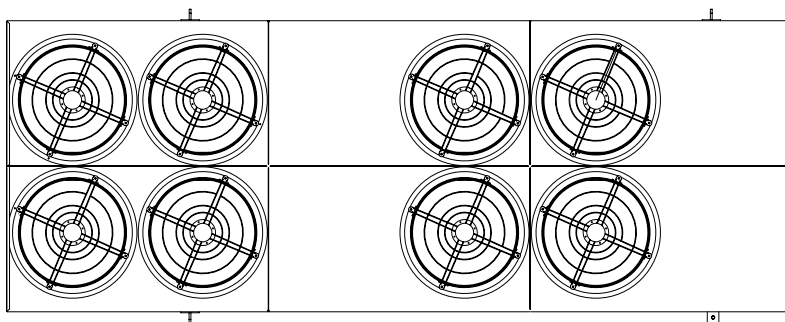
Примечание: Патрубки с наружной резьбой 3" для подсоединения водяного контура.



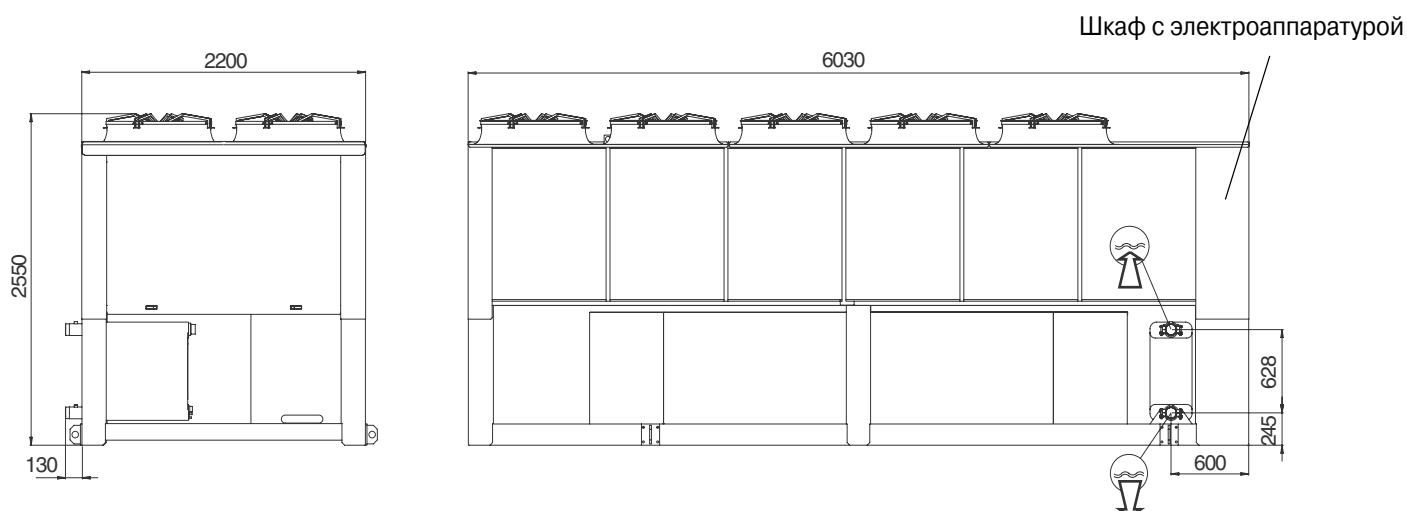
Размеры моделей SLS 2202, 2402, 2602 в исполнениях BLN и LN и моделей SLS 1902, 2202 в исполнениях ELN и НЕТ.



Примечание: Патрубки с наружной резьбой 3" для подсоединения водяного контура.

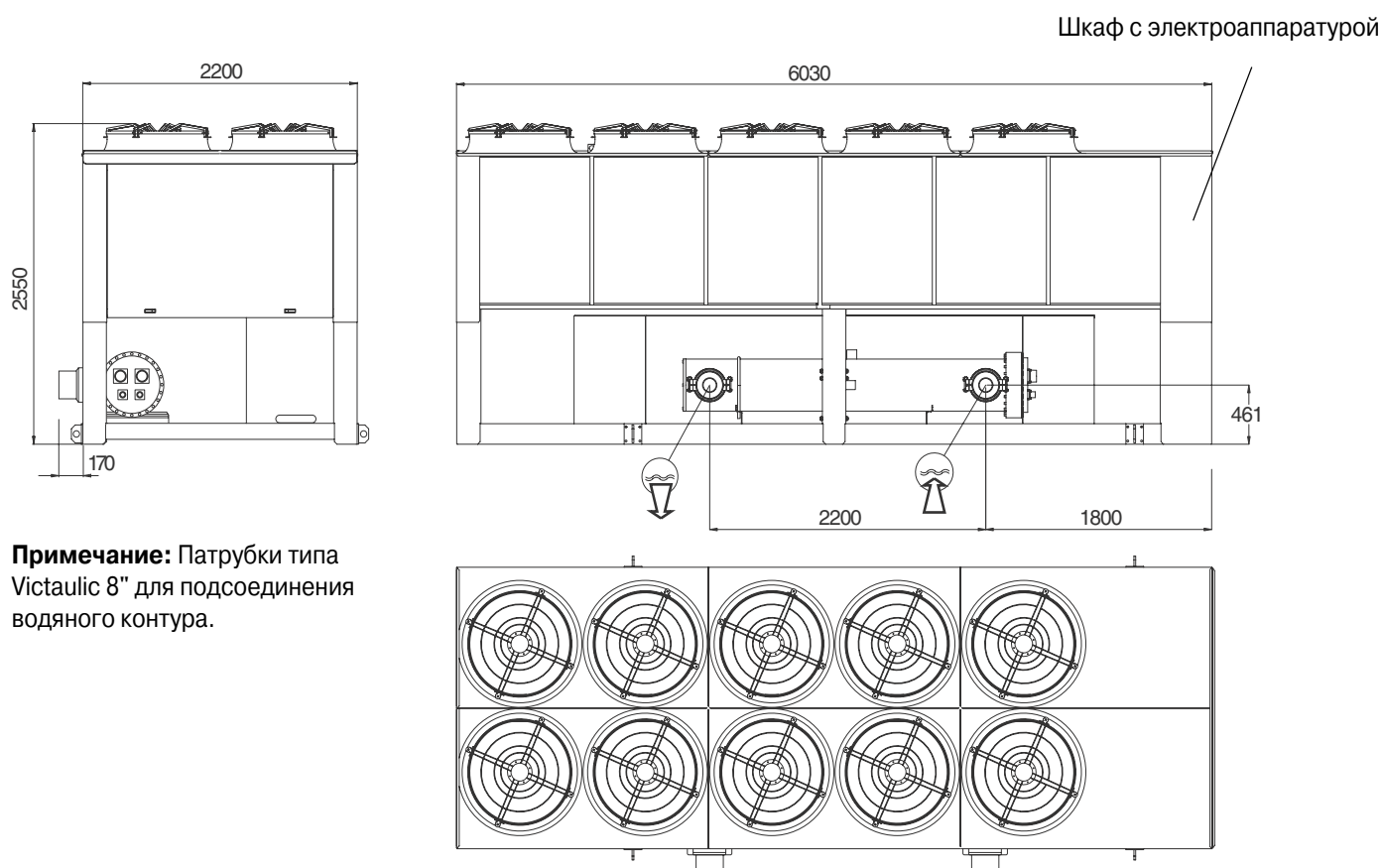


Размеры моделей SLS 2002, 2402, 2602 в исполнениях ELN и НЕТ



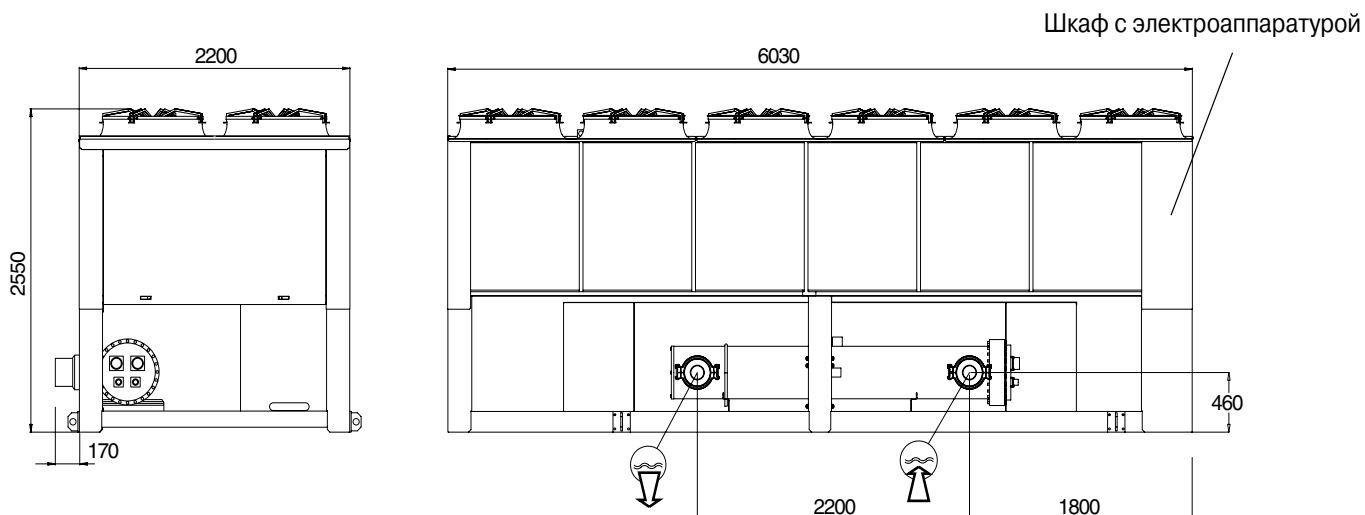
Примечание: Патрубки с наружной резьбой 8" для подсоединения водяного контура.

Размеры моделей SLS 3002 в исполнениях BLN и LN.

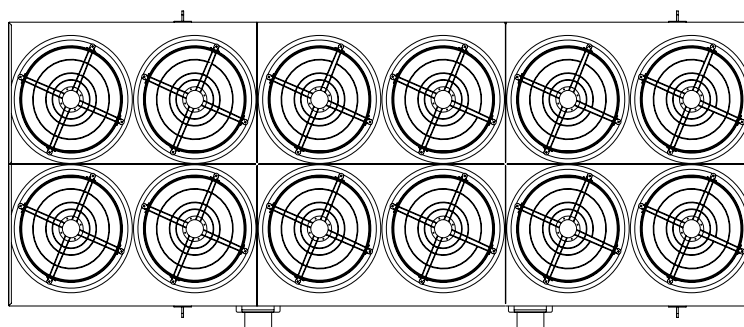


Примечание: Патрубки типа Victaulic 8" для подсоединения водяного контура.

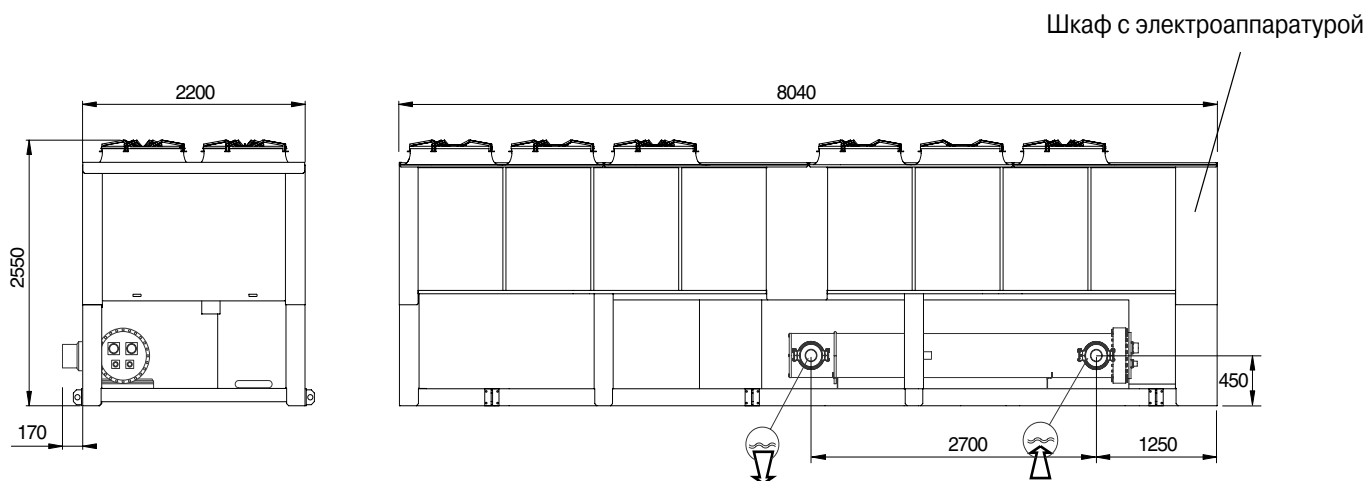
Размеры моделей SLS 3402 в исполнениях BLN и LN и моделей SLS 3002, 3402 в исполнениях ELN и HET



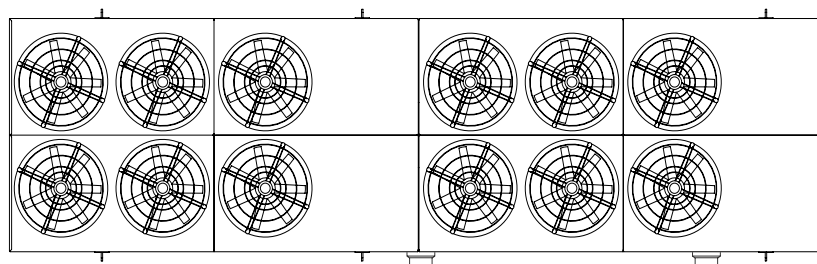
Примечание: Патрубки типа Victaulic 8" для подсоединения водяного контура.



Размеры моделей SLS 3802 в исполнениях BLN и LN

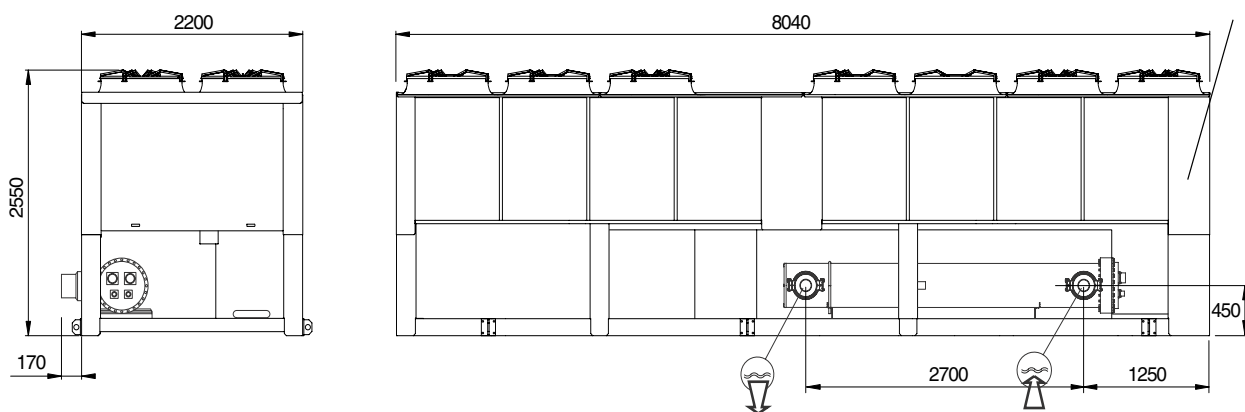


Примечание: Патрубки типа Victaulic 8" для подсоединения водяного контура.

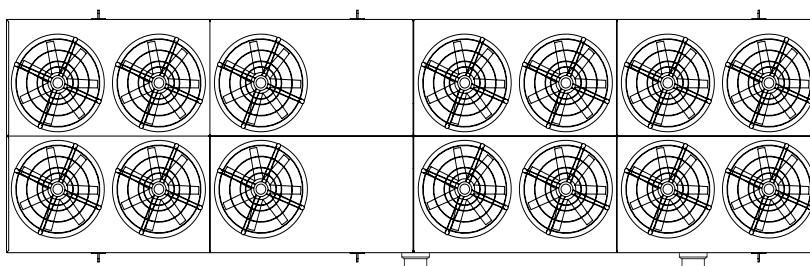


Размеры моделей SLS 4202 в исполнениях BLN и LN и моделей SLS 3802 в исполнениях ELN и HET

Шкаф с электроаппаратурой

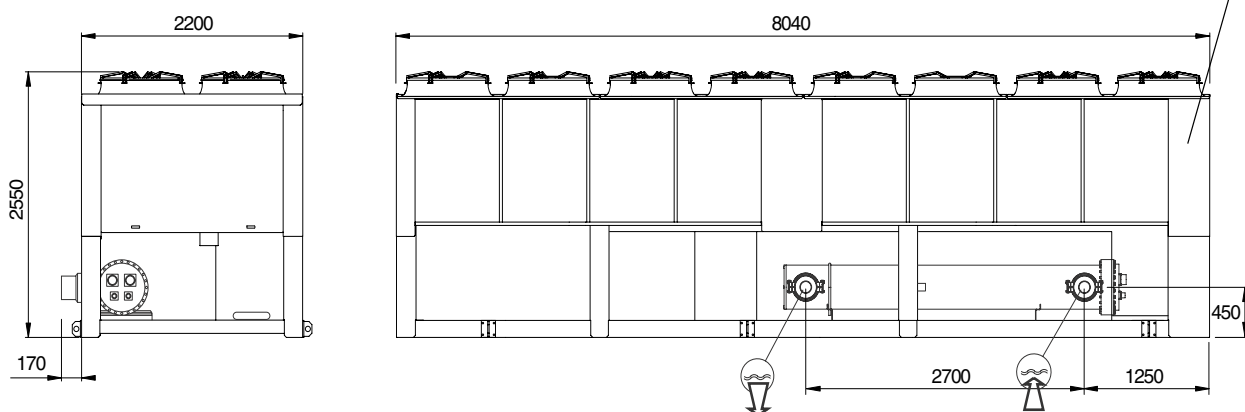


Примечание: Патрубки типа Vistaulic 8" для подсоединения водяного контура..

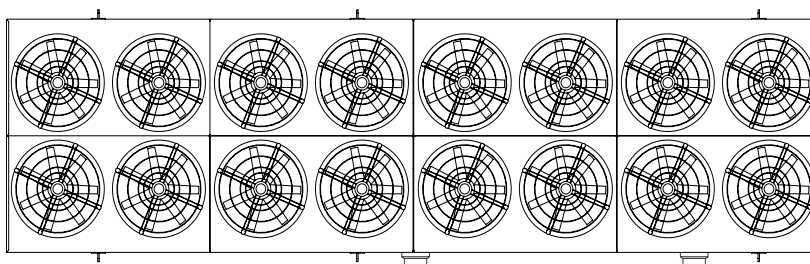


Размеры моделей SLS 4202 в исполнениях ELN и HET

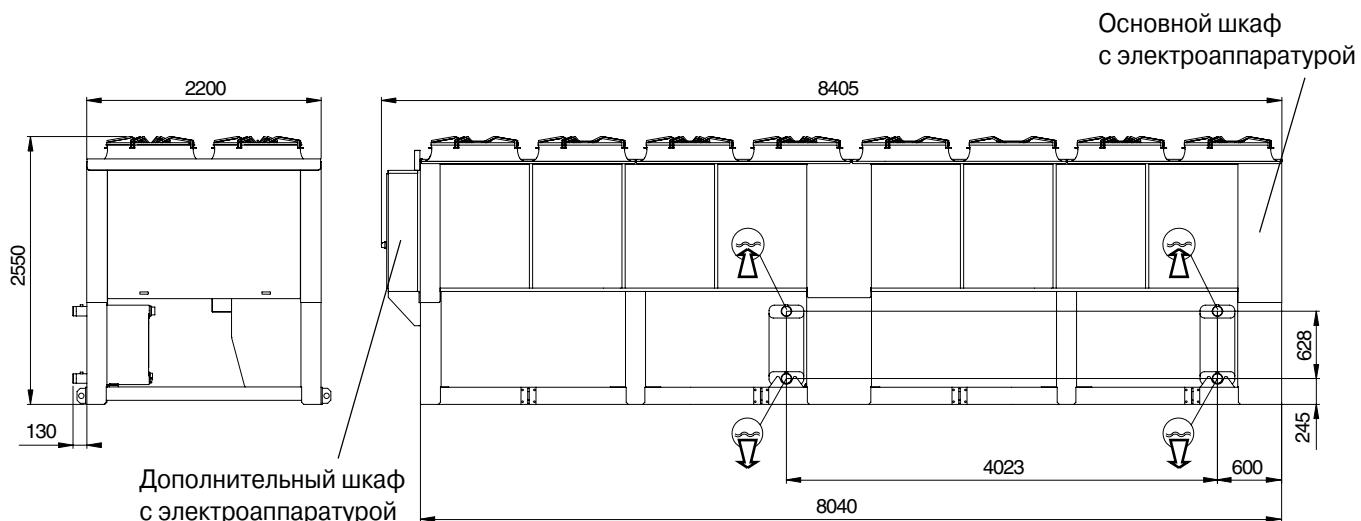
Шкаф с электроаппаратурой



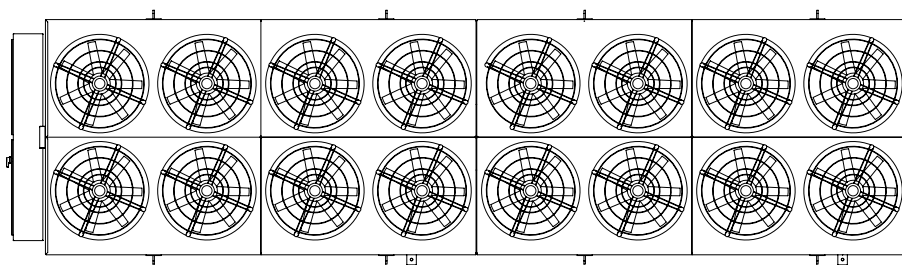
Примечание: Патрубки типа Vistaulic 8" для подсоединения водяного контура.



Размеры моделей SLS 3804, 4004 в исполнениях BLN, LN, ELN и НЕТ



Примечание: Патрубки с наружной резьбой 3" для подсоединения водяного контура.



В связи с постоянным совершенствованием конструкции, технические характеристики и внешний вид агрегатов могут быть изменены без предварительного уведомления.

Aurwell

