



POWERCIAT LX2 STANDART

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72

Астана +7(7172)727-132

Белгород (4722)40-23-64

Брянск (4832)59-03-52

Владивосток (423)249-28-31

Волгоград (844)278-03-48

Вологда (8172)26-41-59

Воронеж (473)204-51-73

Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58

Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81

Калуга (4842)92-23-67

Кемерово (3842)65-04-62

Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90

Красноярск (391)204-63-61

Курск (4712)77-13-04

Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13

Москва (495)268-04-70

Мурманск (8152)59-64-93

Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73

Орел (4862)44-53-42

Оренбург (3532)37-68-04

Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16

Санкт-Петербург (812)309-46-40

Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13

Тверь (4822)63-31-35

Томск (3822)98-41-53

Тула (4872)74-02-29

Тюмень (3452)66-21-18

Ульяновск (8422)24-23-59

Уфа (347)229-48-12

Челябинск (351)202-03-61

Череповец (8202)49-02-64

Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.ciat.nt-rt.ru | эл. почта: cta@nt-rt.ru



Водоохладители с конденсаторами воздушного охлаждения

Винтовые компрессоры

Кожухотрубный теплообменник

CIAT с внутритрубным

кипением хладагента

Модели с гидравлическим модулем

“Подключи и охлаждай”

Алюминиевый

микросканальный конденсатор



Холодопроизводительность:
от 660 до 1350 кВт

POWERCIAT2



Только
охлаждение



Гидравлический
модуль



Утилизация
теплоты



РАБОТАЕТ

Последнее поколение высокоэффективных водоохладителей **POWERCIAT2** с конденсатором воздушного охлаждения - это оптимальное решение для охлаждения воды, используемой в системах кондиционирования больниц, офисных, промышленных, административно-торговых, общественных и жилых зданий

Данные моноблочные агрегаты в стандартном исполнении предназначены для наружной установки и не требуют дополнительной защиты от атмосферных воздействий.

Агрегаты нового модельного ряда оптимизированы для работы на неразрушающем озоновый слой хладагенте R134A. Благодаря использованию хладагента HFC R134a агрегаты соответствуют самым строгим требованиям по охране окружающей среды и отличаются повышенной энергетической эффективностью.

На заводе-изготовителе каждый агрегат проходит сборку, электромонтаж (цепи питания и управления), заправку хладагентом и испытания.

Необходимо только выполнить электрические и гидравлические подключения - и агрегат готов к эксплуатации!

Модельный ряд

Серия **POWERCIAT2 LX**

Модели только с режимом охлаждения без гидромодуля

Серия **POWERCIAT2 LXC**

Модели только с режимом охлаждения с гидромодулем, в состав которого входит одиночный или сдвоенный циркуляционный насос. Бак-накопитель также может

быть установлен на агрегат с данным исполнением в качестве дополнительной принадлежности.

3 исполнения, отличающихся уровнем шума (стандартное, мал шумное и особо мал шумное), обеспечивают соответствие агрегата самым строгим требованиям, предъявляемым к обслуживаемым помещениям.



Водоохладители с конденсаторами воздушного охлаждения

POWERCIAТ2

ОПИСАНИЕ

POWERCIAТ2 – это моноблочные агрегаты, в стандартный комплект поставки которых входят следующие компоненты:

- Винтовые компрессоры
- Кожухотрубный испаритель с внутритрубным кипением, предназначенный для охлаждения воды
- Микроканальный конденсатор воздушного охлаждения с осевым вентилятором
- Блок электрических подключений (цепи питания и дистанционного управления):
 - Питание от сети 400 В +/-10 %; 3 фазы + РЕ; 50 Гц.
 - Трансформатор (стандартная принадлежность), обеспечивающий питание цепи дистанционного управления 230 В (+/-10 %); 1 фаза; 50 Гц
- Микропроцессорный блок управления CIAT XtraConnect2
- Корпус для наружной установки

Все агрегаты модельного ряда **POWERCIAТ2** соответствуют требованиям стандартов EN 60-204 и EN 378-2, а также следующих Европейских директив:

- По машинному оборудованию (2006/42 CE)
- По электромагнитной совместимости (2004/108/CE)
- По низковольтному оборудованию (2006/95/EC)
- По оборудованию, работающему под давлением (97/23/EC):
 - категория 3: типоразмеры с 2800X по 4800X
 - категория 4: типоразмеры с 5600X по 6400X

ОПИСАНИЕ

| | | | | | |
|-----------|---|--|-------------|---|---------------------|
| LX | > | исполнение только с режимом охлаждения | 4800 | > | типоразмер агрегата |
| C | > | исполнение с гидромодулем | X | > | хладагент R134a |

Конфигурация

| | | |
|----------------|---|--|
| STD | > | Стандартное исполнение (вентиляторы HS) |
| STD LN | > | Малозумное исполнение (вентиляторы LS) |
| STD XLN | > | Особо малозумное исполнение (вентиляторы LS + звукоизоляция компрессора) |



Модели LX 5600X- 6400X

ОПИСАНИЕ ОСНОВНЫХ КОМПОНЕНТОВ

Компрессоры

- **сдвоенные герметичные винтовые** компрессоры, к которым обеспечен легкий доступ
- оптимизированный профиль ротора обеспечивает прекрасные рабочие характеристики
- встроенный электродвигатель, пуск с переключением со «звезды» на «треугольник»
- встроенная электронная защита электродвигателя
- контроль симметрии фаз и направления вращения ротора
- встроенный предохранительный клапан
- регулирование температуры нагнетания
- контроль давления в системе смазки
- встроенный 3-ступенчатый маслоотделитель
- подогреватель картера
- фильтр тонкой очистки на линии всасывания
- выпускной клапан
- непрерывное регулирование производительности с помощью специального клапана
- смонтирован на виброизолирующих опорах

Испаритель

- кожухотрубный теплообменник с внутритрубным кипением хладагента
- высокопроизводительный теплообменник из медных труб
- стальной корпус
- коррозионностойкие шумопоглощающие элементы
- теплоизоляция из пенополиуретана, стойкого к воздействию УФ-излучения

Конденсатор воздушного охлаждения

- алюминиевые микроканальные конденсаторы
- осевые вентиляторы с непосредственным приводом
- скорость вращения: **910** или **720** об/мин
- трехфазные электродвигатели, степень защиты IP54

Дополнительные принадлежности холодильного контура

- фильтр-осушитель со сменным картриджем
- гигроскопическое смотровое стекло
- электромагнитный клапан для установки в жидкостную линию холодильного контура
- Электронные регулирующие вентили

Устройства управления и защиты

- датчики высокого и низкого давления
- предохранительные клапаны высокого и низкого давления
- датчики температуры воды на входе / выходе для управления производительностью агрегата
- датчик температуры наружного воздуха
- датчик системы защиты испарителя от замораживания
- Датчик температуры нагнетания
- Реле протока воды через испаритель

Блок электрических подключений

- Степень защиты IP 44
- питание от сети
- 400 В +/-10 %; 3 фазы + PE; 50 Гц
- маркировка кабелей и электрических компонентов
- оснащенный предохранителем вводной выключатель с выведенной наружу ручкой
- трансформатор цепи управления
- контакторы электродвигателя компрессора
- контакторы электродвигателя вентилятора
- предохранители электродвигателя компрессора
- защита электродвигателя вентилятора
- зажим защитного заземления
- реле контроля фаз (неправильное чередование и небаланс фаз, исчезновение напряжения, повышенное и пониженное напряжение)

Микропроцессорный блок управления XTRA CONNECT 2



Данный блок управления производства компании CIAT выполняет следующие основные функции:

- регулирование температуры охлаждаемой воды
- регулирование температуры воды в зависимости от температуры наружного воздуха (регулирование по воде)
- управление низкотемпературными аккумуляторами холода
- задание второй уставки
- полное управление компрессорами, включая автоматический пуск в требуемой последовательности, функцию таймера и выравнивание времени работы компрессоров
- саморегулирование и управление сдвигом уставок
- функция плавного сброса нагрузки компрессоров в соответствии с текущей потребностью в охлаждении
- защита компрессора от работы короткими циклами
- сдвиг уставок предельных эксплуатационных параметров в зависимости от температуры наружного воздуха
- индикация состояния и диагностика неисправностей агрегата
- журнал аварий с регистрацией 20 последних аварий, оперативное отображение времени возникновения аварий
- управление двумя агрегатами, подключенными параллельно в конфигурации «главный / подчиненный», с выравниванием времени работы и автоматическим переключением на исправный агрегата в случае аварии одного из агрегатов
- программируемый таймер
- отображение и задание рабочих параметров с помощью 4-строчного по 20 разрядов в каждой строке ЖК-дисплея



ОПИСАНИЕ ОСНОВНЫХ КОМПОНЕНТОВ

Устройство дистанционного управления

Блок управления XtraConnect2 в стандартной комплектации оснащен портом последовательного интерфейса RS 485 для дистанционной индикации параметров, задания уставок и диагностики неисправностей через коммуникационную шину.

Блок управления в стандартной комплектации оснащен несколькими контактами для дистанционного управления агрегатом **POWERCIA2** с помощью сигнального кабеля:

- автоматическое включение/отключение агрегата: если контакт разомкнут, то агрегат отключается
- выбор уставки 1 / уставки 2: при замыкании контакта активируется вторая уставка режима охлаждения (например, режим аккумуляирования холода)
- задание уставки с помощью сигнала 4-20 мА: с помощью данного входа задается уставка режима ОХЛАЖДЕНИЯ
- разгрузка компрессора: при замыкании контакта(ов) производительность агрегата ограничивается путем отключения одного или нескольких компрессоров
- управление насосами 1 и 2 водяного контура: с помощью данного входа можно управлять контакторами одного или двух насосов водяного контура
- аварийная сигнализация: данный контакт служит для индикации общей аварии, которая привела к отключению одного или двух контуров

Счетчик электроэнергии (дополнительная принадлежность)

■ Счетчик электроэнергии, установленный в блоке электрических подключений агрегата, измеряет следующие параметры:

- напряжение на каждой фазе
- суммарный потребляемый ток
- суммарную потребляемую мощность
- суммарную потребленную электроэнергию

■ Счетчик электроэнергии служит также для ограничения максимальной потребляемой электроэнергии, которая не должна превышать уровень, заданный с помощью контроллера. Данная функция может быть:

- непрерывно активна
- активирована через дискретный вход
- активирована через систему MODBUS

Регулирование производительности

- Непрерывное регулирование производительности

Каркас и корпус

■ каркас выполнен из панелей, окрашенных в цвета RAL 7035 и RAL 7024.

■ корпус выполнен из панелей, окрашенных в цвета: RAL 7035 и 7024.



Водоохладители с конденсаторами воздушного охлаждения

СТАНДАРТНОЕ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

| АГРЕГАТЫ POWERCIAT 2 LX-LXC | с 2800X по 6400X |
|--|------------------|
| Вводной выключатель со встроенным предохранителем | ● |
| Трансформатор цепи управления | ● |
| Маркировка кабелей коробки с электроаппаратурой | ● |
| Интерфейс RS485 для подключения к системе диспетчеризации | ● |
| Регулятор расхода воды | ● |
| Всесезонная эксплуатация (при температуре наружного воздуха до -15 °С) | ● |
| Электронный регулирующий вентиль | ● |
| Пуск компрессора переключением со «звезды» на «треугольник» | ● |
| Реле контроля фаз (неправильное чередование и небаланс фаз, исчезновение напряжения, повышенное и пониженное напряжение) | ● |
| Оптимизация высокого давления (всесезонная эксплуатация с оптимальным энергопотреблением) | ▲ |
| Вентиляторы с регулятором скорости | ▲ |
| Счетчик электроэнергии | ▲ |
| Малозумное исполнение (LN) | ▲ |
| Особо малозумное исполнение (XLN) | ▲ |
| Запорные вентили на входе в компрессор | ▲ |
| Защита от замороз. | ▲ |
| Водо-гликолевый раствор для работы при низких температурах (от 0 до -8 °С) | ▲ |
| Частичная утилизация теплоты - Охладитель перегретого пара | ▲ |
| Одиночные или сдвоенные насосы (1) | ▲ |
| Бак-накопитель (1) | ▲ |
| Оборудование для перемещения контейнера | ▲ |
| Устройство дистанционного мониторинга CIAT M2M | ▲ |
| Такелажные скобы | ■ |
| Виброизолирующие опоры | ■ |
| Гибкие гидравлические соединения | ■ |
| Пульт дистанционного управления | ■ |
| Плата реле с сухими контактами | ■ |
| Блок управления сетью агрегатов Multiconnect | ■ |
| Управление ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ / ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕМ | ■ |
| Шлюз LonWorks | ■ |
| Шлюз Ethernet | ■ |

● Входит в стандартный комплект поставки ▲ Дополнительная принадлежность, устанавливаемая на заводе-изготовителе

■ Дополнительная принадлежность, поставляемая отдельно

(1) Только для исполнения LXC.

(2) Для температуры воздуха ≥ 45 °С.



Водоохладители с конденсаторами воздушного охлаждения

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| POWERCIAT 2 LX-LXC | | | 2800X | 3000X | 3200X | 3400X | 3600X | 4200X | 4800X | 5600X | 6400X |
|---|--|-------------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Стандартное исполнение | Холодопроизводительность нетто (1) | кВт | 667 | 723 | 792 | 840 | 891 | 1049 | 1156 | 1269 | 1355 |
| | Потребляемая мощность нетто (1) (2) | кВт | 227 | 250 | 266 | 282 | 299 | 345 | 390 | 426 | 470 |
| | EER/ESEER нетто | | 2.94/3.55 | 2.9/3.5 | 2.98/3.58 | 2.98/3.59 | 2.98/3.6 | 3.04/3.64 | 2.96/3.56 | 2.98/3.58 | 2.88/3.47 |
| | Lw / Lp (3) | дБА | 100/67 | 100/67 | 101/68 | 101/68 | 101/68 | 102/69 | 102/69 | 103/70 | 103/70 |
| Маломощное и особо маломощное исполнения | Холодопроизводительность нетто (1) | кВт | 659 | 711 | 782 | 829 | 877 | 1036 | 1138 | 1252 | 1334 |
| | Потребляемая мощность нетто (1) (2) | кВт | 226 | 251 | 265 | 283 | 300 | 343 | 394 | 425 | 472 |
| | EER/ESEER нетто | | 2.91/3.82 | 2.83/3.72 | 2.95/3.84 | 2.93/3.82 | 2.92/3.82 | 3.02/3.91 | 2.89/3.75 | 2.95/3.83 | 2.83/3.69 |
| | Lw / Lp Маломощное исполнение (3) Lw / Lp Особо маломощное исполнение (3) | дБА | 96/63 93/60 | 96/63 93/60 | 97/64 94/61 | 97/64 94/61 | 97/64 94/61 | 98/65 95/62 | 98/65 95/62 | 99/66 96/63 | 99/66 96/63 |
| Холодильный контур | Хладагент (GWP) | | R134a (1300) | | | | | | | | |
| | Количество | | 2 | | | | | | | | |
| | Холодильный контур 1 | кг | 48 | 58 | 58 | 65 | 65 | 76 | 88 | 109 | 109 |
| | Холодильный контур 2 | кг | 48 | 48 | 57 | 57 | 64 | 75 | 87 | 87 | 107 |
| Компрессор | Тип | | Сдвоенные герметичные винтовые компрессоры, к которым обеспечен легкий доступ | | | | | | | | |
| | Количество | | 2 | | | | | | | | |
| | Частота вращения | об/мин | 2900 | | | | | | | | |
| | Регулирование производительности | % | Плавное регулирование от 25 до 100 % (от 50 до 100 % для каждого компрессора) | | | | | | | | |
| | Тип масла для R134a | | BITZER BSE 170 | | | | | | | | |
| | Объем заправляемого масла (контур 1) | л | 19 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 32 | 32 |
| Испаритель | Объем заправляемого масла (контур 2) | л | 19 | 19 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 32 |
| | Тип | | Кожухотрубный теплообменник с внутритрубным кипением хладагента | | | | | | | | |
| | Количество | | 1 | | | | | | | | |
| | Объем воды | л | 240 | | 283 | | 443 | | 560 | | |
| | Подключение водяного контура | | VICTAULIC DN 200 | | | | | | | | |
| | Макс. давление в водяном контуре | бар | 10 | | | | | | | | |
| Конденсатор воздушного охлаждения | Мин./Макс. расход воды | м ³ /ч | 71/241 | 77/241 | 83/241 | 90/241 | 96/241 | 111/241 | 124/241 | 136/383 | 145/383 |
| | Вентиляторы | | Осевой вентилятор с непосредственным приводом, диаметр рабочего колеса 910 мм | | | | | | | | |
| | Количество вентиляторов | | 12 | | 14 | | 18 | | 22 | | |
| | Частота вращения | об/мин | СТАНДАРТНОЕ исполнение: 910 об/мин | | | | | | | | |
| | Расход воздуха, | м ³ /ч | 264 000 | | 308 000 | | 396 000 | | 484 000 | | |
| | Потребляемая мощность (одного) электродвигателя | кВт | 1.8 | | | | | | | | |
| | Частота вращения | об/мин | МАЛОШУМНОЕ - ОСОБО МАЛОШУМНОЕ исполнения 720 об/мин | | | | | | | | |
| | Расход воздуха, | м ³ /ч | 198 000 | | 231 000 | | 297 000 | | 363 000 | | |
| Гидравлический модуль (дополнительная принадлежность) | Потребляемая мощность (одного) электродвигателя | кВт | 1.2 | | | | | | | | |
| | Вместимость расширительного бака | л | 80 | | | | | | | | |
| | Макс. давление в водяном контуре | бар | 4 | | | | | | | | |
| Размеры | Объем бака-накопителя (дополнительная принадлежность) | л | 900 | | | | | | | | |
| | Длина (исполнение LX) | мм | 6506 | | 7592 | | 9756 | | 11928 | | |
| | Длина (исполнение LXC) | мм | 7596 | | 8682 | | 10846 | | 13018 | | |
| | Длина (исполнение LXC + накопительный бак) | | 8686 | | 9772 | | 11936 | | 14108 | | |
| | Ширина | мм | 2251 | | | | | | | | |
| Масса незаправленного агрегата | Высота | мм | 2436 | | | | | | | | |
| | Исполнение LX | кг | 5196 | 5612 | 6558 | 6591 | 6618 | 7843 | 7867 | 9334 | 9508 |
| | Исполнение LXC | кг | 6378 | 6793 | 7766 | 7798 | 7826 | 9036 | 9060 | 10562 | 10736 |
| Эксплуатационная масса | Исполнение LXC + накопительный бак | кг | 7015 | 7430 | 8403 | 8435 | 8463 | 9673 | 9697 | 11199 | 11373 |
| | Исполнение LX | кг | 5436 | 5852 | 6841 | 6873 | 6901 | 8278 | 8302 | 9889 | 10067 |
| | Исполнение LXC | кг | 6762 | 7177 | 8197 | 8229 | 8256 | 9612 | 9636 | 11292 | 11470 |
| Исполнение LXC + накопительный бак | кг | 8391 | 8807 | 9810 | 9842 | 9869 | 11234 | 11258 | 12914 | 13091 | |
| Максимальная температура хранения | °C | +65 | | | | | | | | | |

(1) Холодопроизводительность нетто указана для условий: температура охлаждаемой воды на входе / выходе испарителя 12 / 7 °C, температура воздуха на входе конденсатора 35 °C (стандартные условия EN 14511-2013)

(2) Потребляемая мощность нетто = компрессоры + вентиляторы

(3) Lw - Уровень звуковой мощности в соответствии с требованиями ISO 3744

Lp - Уровень звукового давления, измеренный на расстоянии 10 м в условиях свободного звукового поля, рассчитанный по формуле $L_p = L_w - 10 \log S$



Водоохладители с конденсаторами воздушного охлаждения

POWERCAT2

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| POWERCAT 2 LX-LXC | | 2800X | 3000X | 3200X | 3400X | 3600X | 4200X | 4800X | 5600X | 6400X |
|---|----|---------------|-----------------|---------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|---------------|
| КОМПРЕССОРЫ (1) | | | | | | | | | | |
| Максимальный потребляемый ток | A | 418 (2 x 209) | 447 (238 + 209) | 476 (2 x 238) | 497 (259 + 209) | 518 (2 x 259) | 612 (2 x 306) | 682 (2 x 341) | 756 (415 + 341) | 830 (2 x 415) |
| Пусковой ток при пуске с переключением «звезда-треугольник» (3) | A | 536 | 568 | 609 | 638 | 636 | 785 | 872 | 1139 | 1182 |
| ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ ВЕНТИЛЯТОРОВ (1) | | | | | | | | | | |
| СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ: 910 об/мин | | | | | | | | | | |
| Максимальный потребляемый ток | A | 46 | | 53.6 | | 68.9 | | 84.3 | | |
| МАЛОШУМНОЕ - ОСОБО МАЛОШУМНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ (720 об/мин) | | | | | | | | | | |
| Максимальный потребляемый ток | A | 26.6 | | 31.1 | | 40 | | 48.8 | | |
| ЗАЩИТА ОТ ЗАМОРАЖИВАНИЯ LX (ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ФУНКЦИЯ) (1) | | | | | | | | | | |
| Мощность электроподогревателя испарителя | Вт | 320 | | | | 640 | | | | |
| Максимальный потребляемый ток | A | 0.8 | | | | 1.6 | | | | |
| ЗАЩИТА ОТ ЗАМОРАЖИВАНИЯ LXC (ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ФУНКЦИЯ) (1) | | | | | | | | | | |
| Мощность электроподогревателей испарителя и трубопроводов | Вт | 500 | | | | 820 | | | | |
| Максимальный потребляемый ток | A | 1.3 | | | | 2.1 | | | | |
| Мощность подогревателя гидравлического модуля | Вт | 1500 | | | | | | | | |
| Максимальный потребляемый ток | A | 3.8 | | | | | | | | |
| ЗАЩИТА ОТ ЗАМОРАЖИВАНИЯ LXC + БАК-НАКОПИТЕЛЬ (ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ФУНКЦИЯ) (1) | | | | | | | | | | |
| Мощность электроподогревателей испарителя и трубопроводов | Вт | 500 | | | | 820 | | | | |
| Максимальный потребляемый ток | A | 1.3 | | | | 2.1 | | | | |
| Мощность подогревателя гидравлического модуля и бака-накопителя | Вт | 2 x 1500 | | | | | | | | |
| Максимальный рабочий ток | A | 2 x 3.8 | | | | | | | | |
| ЗАЩИТА ОТ ЗАМОРАЖИВАНИЯ ОХЛАДИТЕЛЯ ПЕРЕГРЕТОГО ПАРА (ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ФУНКЦИЯ) (1) | | | | | | | | | | |
| Мощность нагревательного элемента теплообменника | Вт | 240 (2 x 120) | | | | | | | | |
| Максимальный потребляемый ток | A | 0.6 (2 x 0.3) | | | | | | | | |
| ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЦЕПЬ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ (2) | | | | | | | | | | |
| Максимальный потребляемый ток | A | 4 | | | | 8 | | | | |
| Мощность трансформатора | ВА | 1000 | | | | 1600 | | | | |
| Степень защиты агрегата | | | | | | IP44 | | | | |

| ОДИНОЧНЫЕ НАСОСЫ (ТОЛЬКО ДЛЯ LXН) (1) | | | | | | |
|--|-----|-----|------|------|-----|-----|
| Количество | | 111 | 113 | 114 | 115 | 116 |
| Потребляемая мощность | кВт | 11 | 15 | 18.5 | 22 | 30 |
| Максимальный рабочий ток | A | 20 | 26.5 | 32.5 | 39 | 53 |
| СДВОЕННЫЕ НАСОСЫ (ТОЛЬКО ДЛЯ LXC) (1) | | | | | | |
| Количество | | 211 | 213 | 214 | 215 | 216 |
| Потребляемая мощность | кВт | 11 | 15 | 18.5 | 22 | 30 |
| Максимальный рабочий ток | A | 20 | 26.5 | 32.5 | 39 | 53 |

(1) Ток при электропитании 400 В (+/-10 %); 3 фазы; 50 Гц

(2) Ток при электропитании 230 В (+/-10 %); 1 фаза; 50 Гц

(3) Пусковой ток самого мощного компрессора + максимальный рабочий ток других компрессоров при нагрузке 50 %.

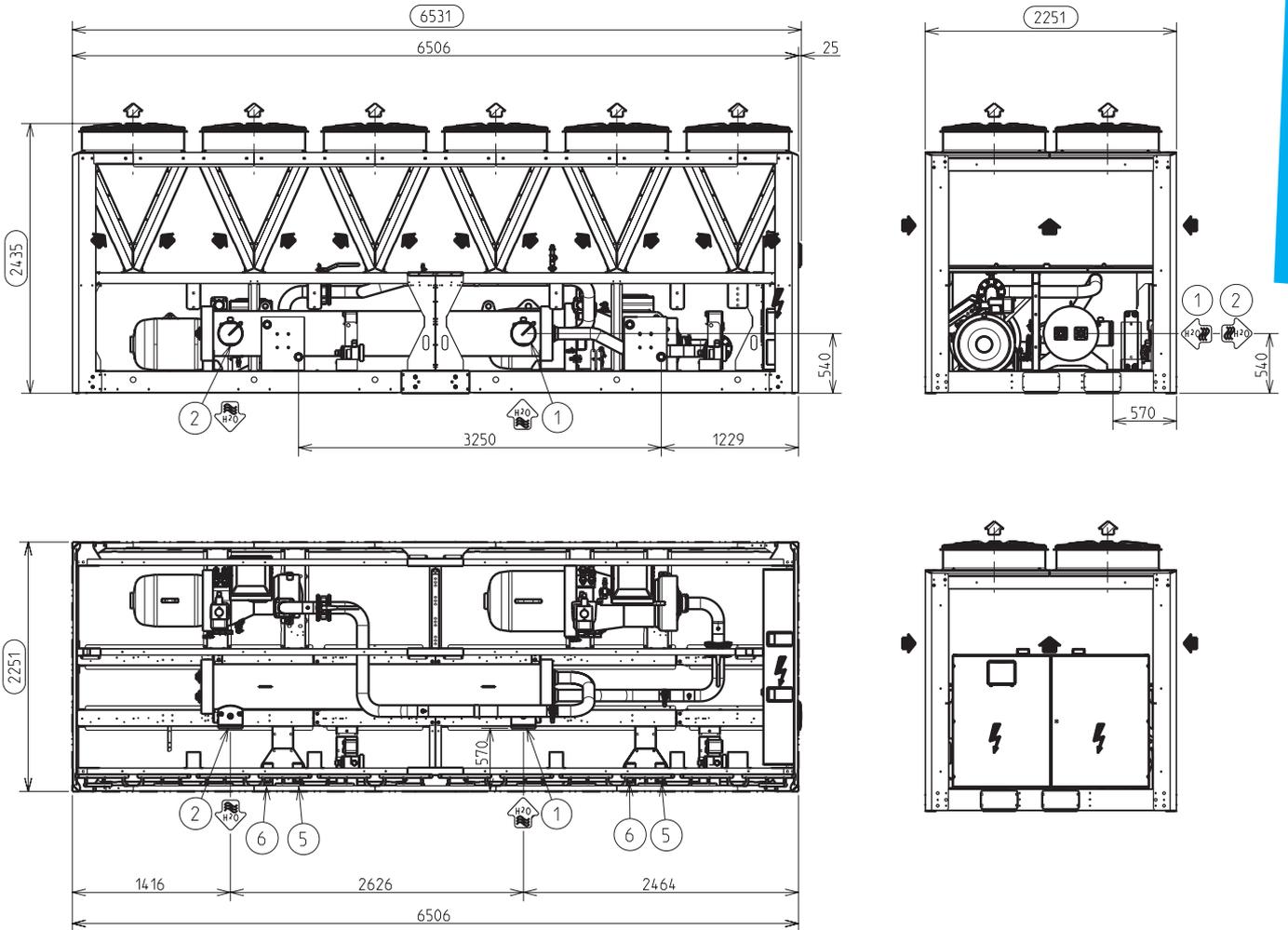
Значение тока, используемое для подбора кабелей равно сумме значений максимальных токов, указанных в приведенной выше таблице.



Водоохладители с конденсаторами воздушного охлаждения

РАЗМЕРЫ LX

■ размеры с 2800X по 3000X

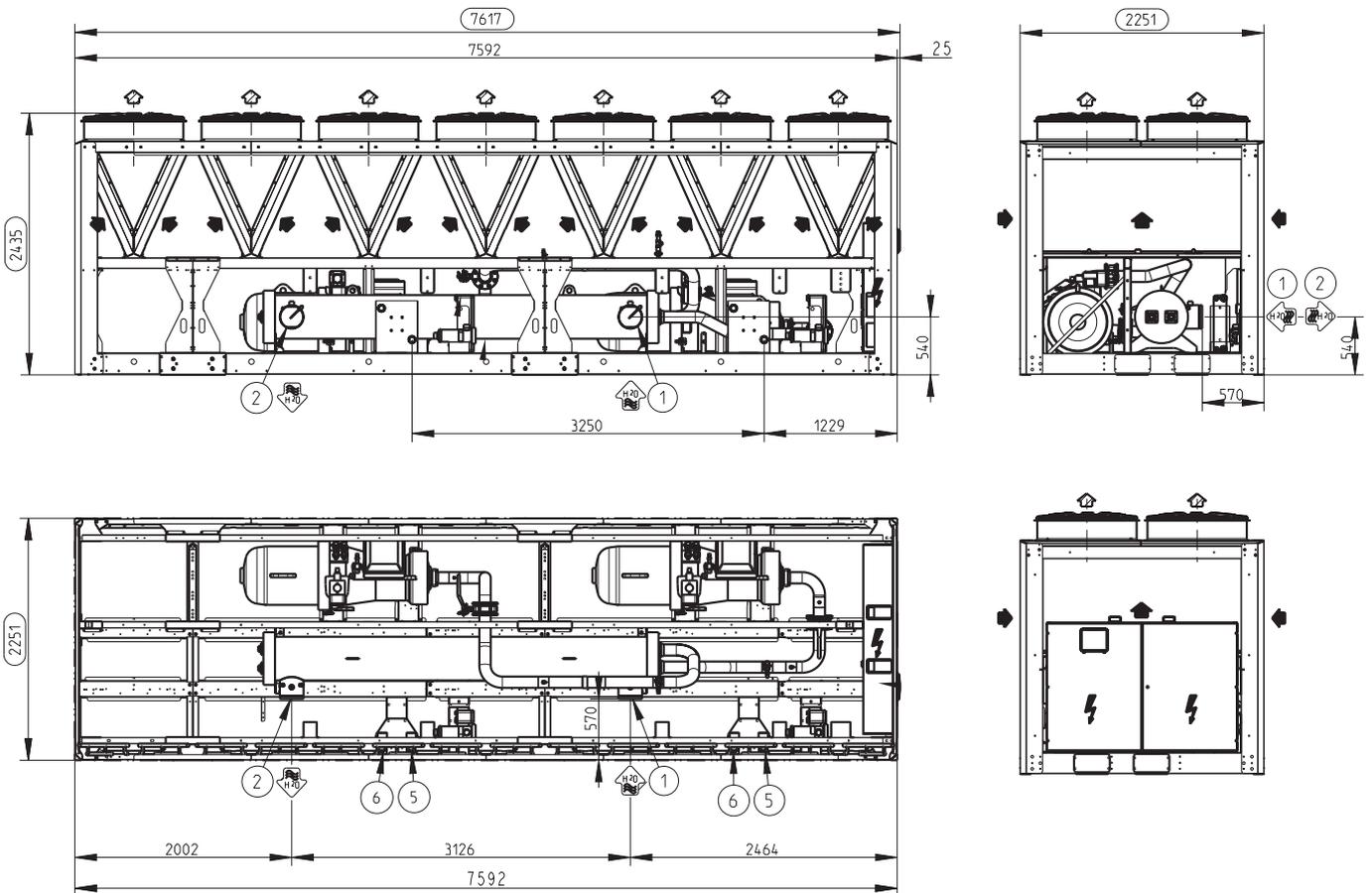


POWERCIAT2

| POWERCIAT2 LX | Охлаждаемая вода | | Горячая вода (охладитель перегретого пара) | | Масса, кг | |
|------------------|------------------|-------|---|-------|-------------------------------|------------------|
| | вход | выход | вход | выход | в незаправленном состоянии | эксплуатационная |
| | 1 | 2 | 5 | 6 | | |
| 2800X STD | VICTAULIC DN 200 | | VICTAULIC DN 50 | | 5196 | 5436 |
| 3000X STD | VICTAULIC DN 200 | | VICTAULIC DN 50 | | 5612 | 5852 |

РАЗМЕРЫ LX

■ размеры с 3200X по 3600X



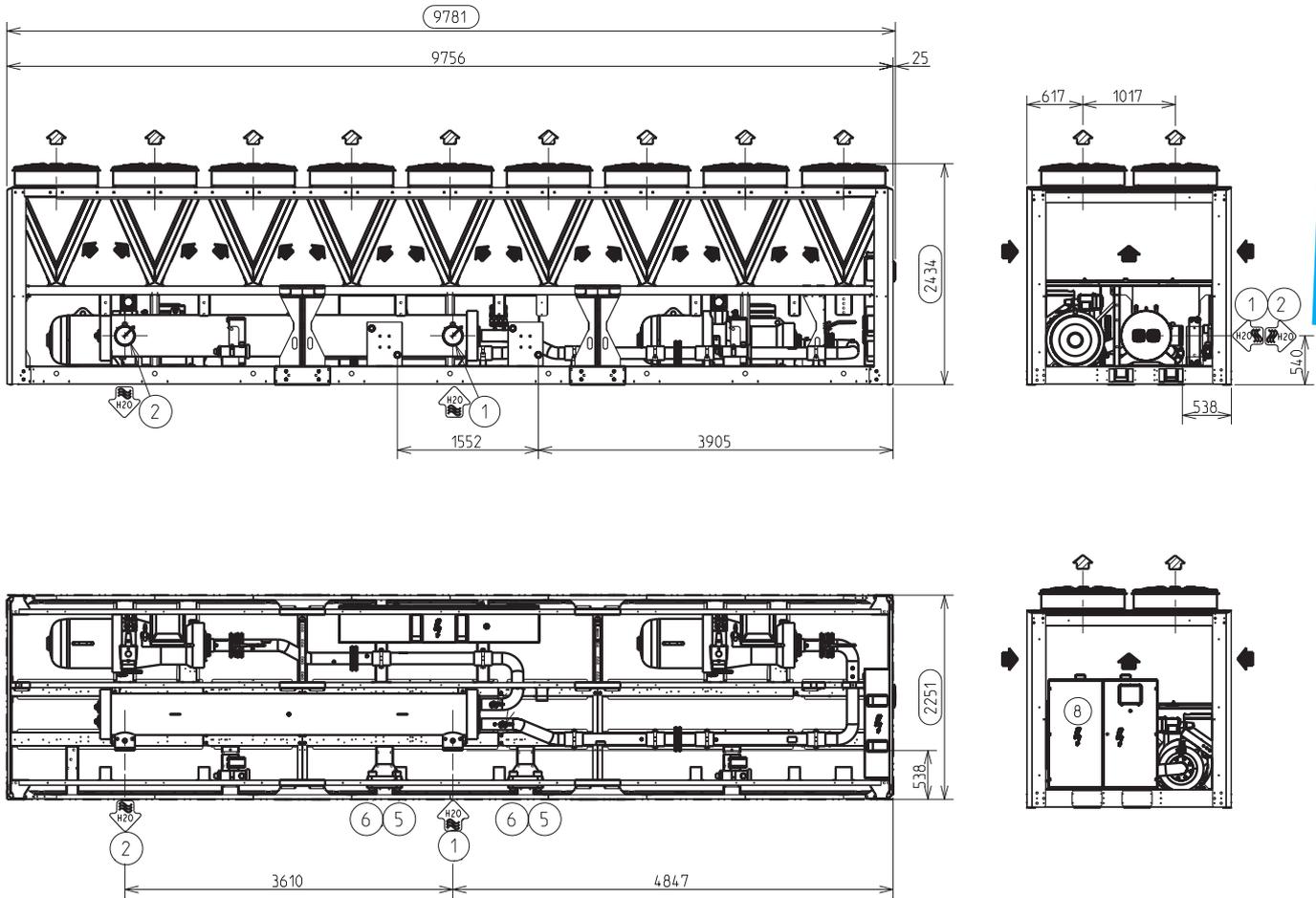
| POWERCAT2 LX | Охлаждаемая вода | | Горячая вода (охладитель перегретого пара) | | Масса, кг | |
|-----------------|------------------|-------|--|-------|----------------------------|------------------|
| | вход | выход | вход | выход | в незаправленном состоянии | эксплуатационная |
| | 1 | 2 | 5 | 6 | | |
| 3200X STD | VICTAULIC DN 200 | | VICTAULIC DN 50 | | 6558 | 6841 |
| 3400X STD | | | | | 6591 | 6873 |
| 3600X STD | | | | | 6618 | 6901 |



Водоохладители с конденсаторами воздушного охлаждения

РАЗМЕРЫ LX

■ размеры с 4200X по 4800X

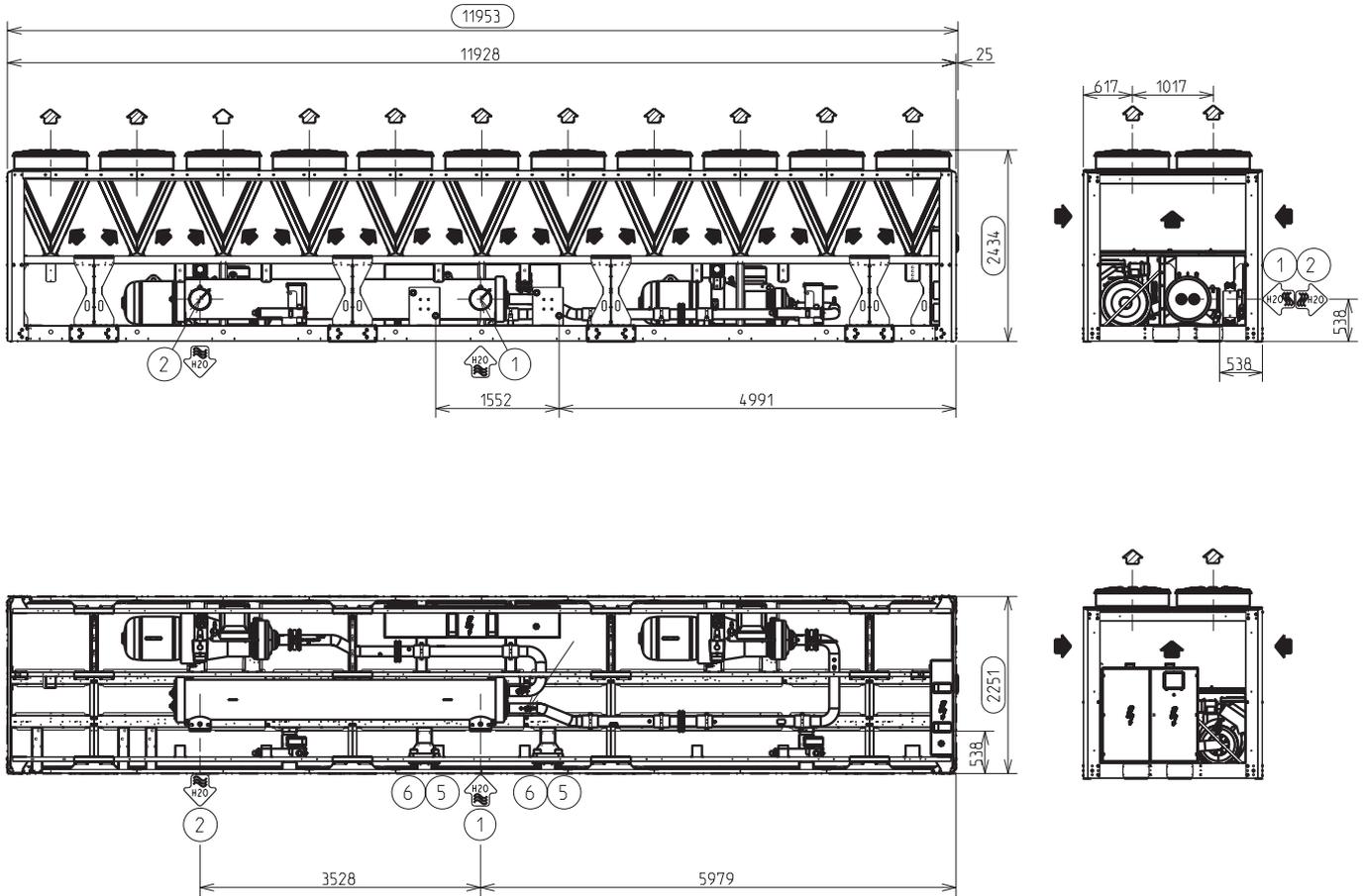


POWERCIAT2

| POWERCIAT2 LX | Охлаждаемая вода | | Горячая вода (охладитель перегретого пара) | | Масса, кг | |
|------------------|------------------|-------|---|-------|-------------------------------|------------------|
| | вход | выход | вход | выход | В незаправленном состоянии | эксплуатационная |
| | 1 | 2 | 5 | 6 | | |
| 4200X STD | VICTAULIC DN 200 | | VICTAULIC DN 50 | | 7843 | 8278 |
| 4800X STD | VICTAULIC DN 200 | | VICTAULIC DN 50 | | 7867 | 8302 |

РАЗМЕРЫ LX

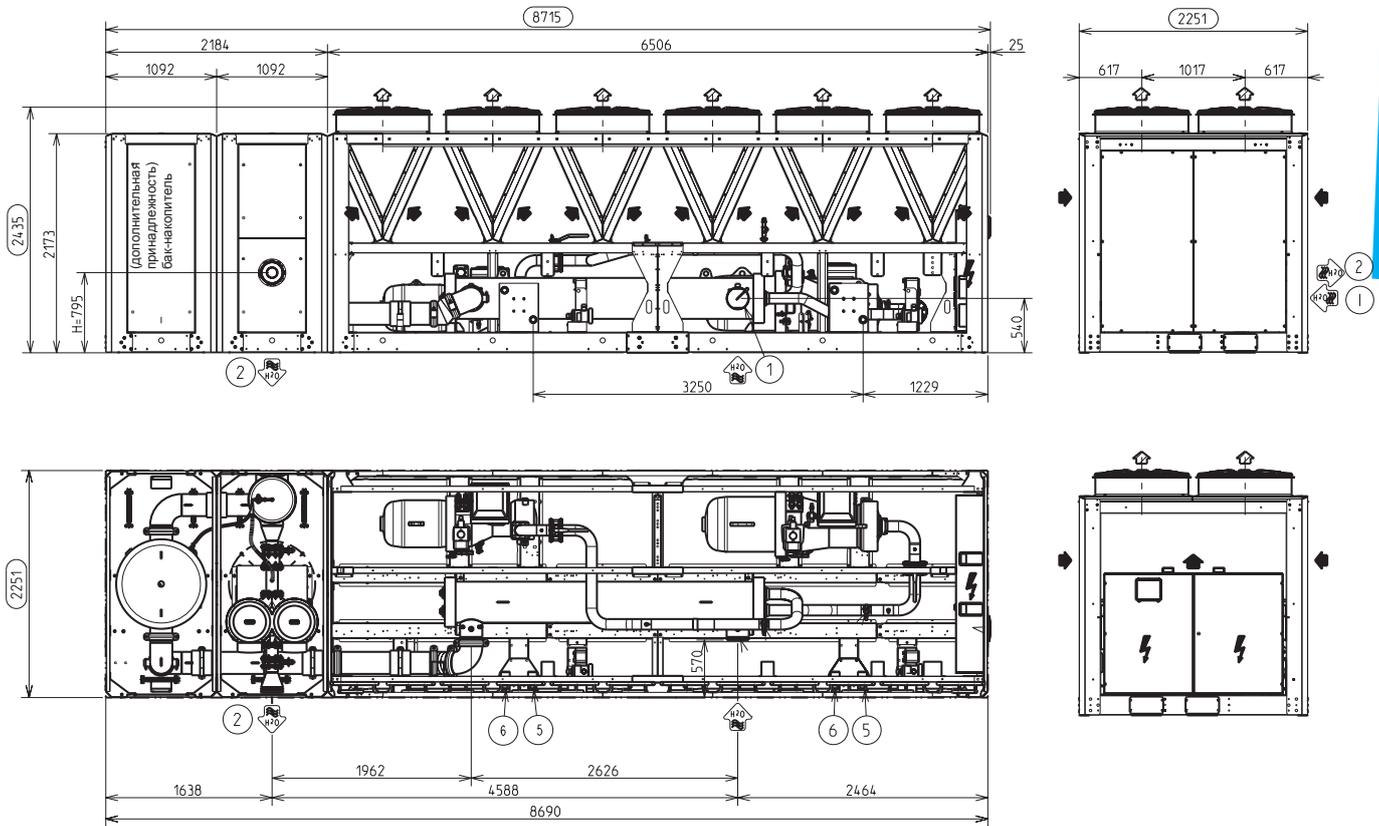
■ размеры с 5600X по 6400X



| POWERCAT2 LX | Охлаждаемая вода | | Горячая вода (охладитель перегретого пара) | | Масса, кг | |
|-----------------|------------------|-------|---|-------|-------------------------------|------------------|
| | вход | выход | вход | выход | в незаправленном состоянии | эксплуатационная |
| | 1 | 2 | 5 | 6 | | |
| 5600X STD | VICTAULIC DN 250 | | VICTAULIC DN 50 | | 9334 | 9889 |
| 6400X STD | VICTAULIC DN 250 | | VICTAULIC DN 50 | | 9508 | 10067 |

РАЗМЕРЫ LXC

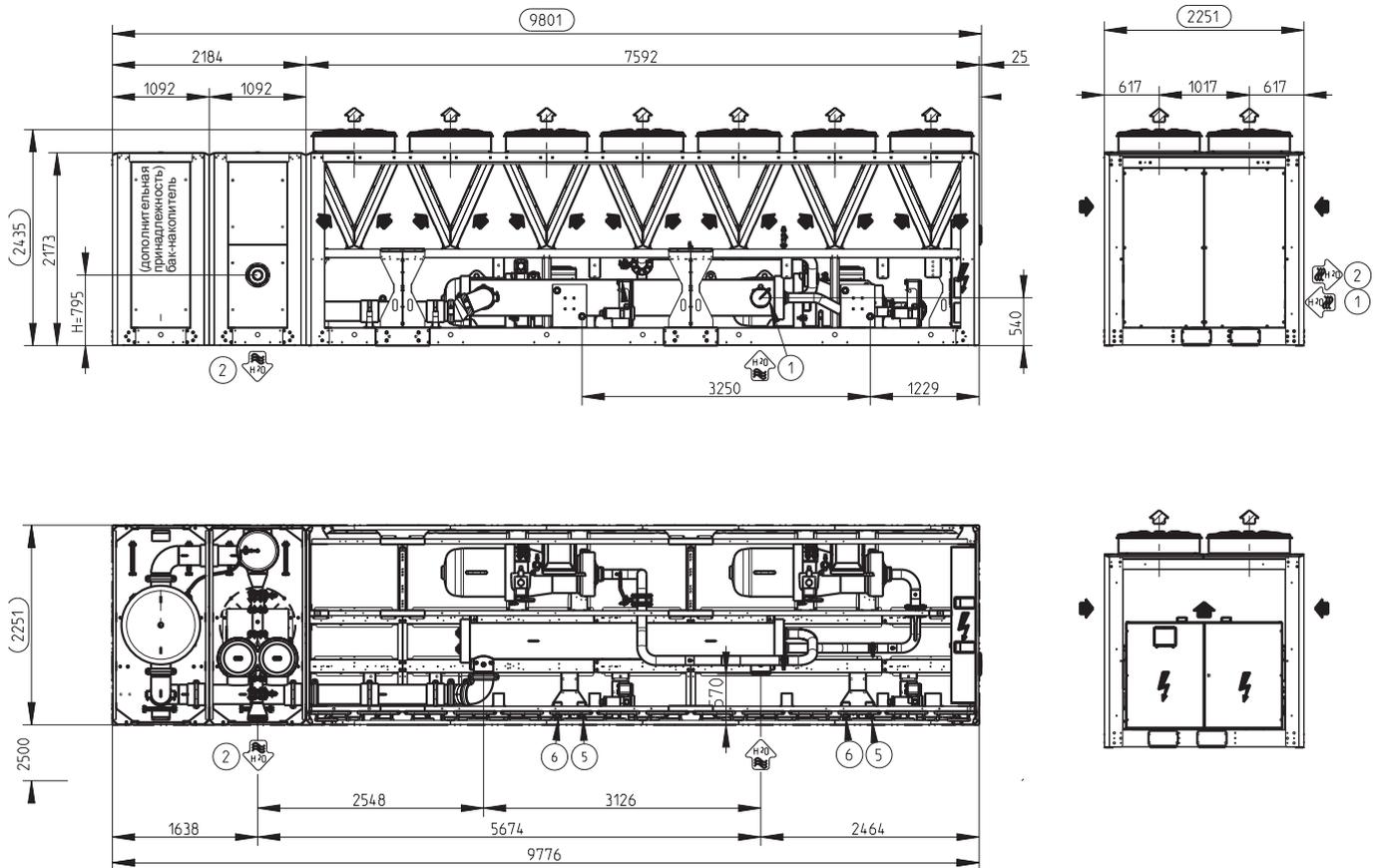
■ размеры с 2800X по 3000X



| POWERCIAT2 LXC | Охлаждаемая вода | | Горячая вода (охладитель перегретого пара) | | Масса, кг | | | |
|-------------------|------------------|-------|--|-------|-------------------------------|------------------|----------------------------------|------------------|
| | вход | выход | вход | выход | Без бака-накопителя | | С баком-накопителем | |
| | 1 | 2 | 5 | 6 | в незаправленном состоянии | эксплуатационная | в незаправленном состоянии | эксплуатационная |
| 2800X STD | VICTAULIC DN 200 | | VICTAULIC DN 50 | | 6378 | 6762 | 7015 | 8391 |
| 3000X STD | VICTAULIC DN 200 | | VICTAULIC DN 50 | | 6793 | 7177 | 7430 | 8807 |

РАЗМЕРЫ LXC

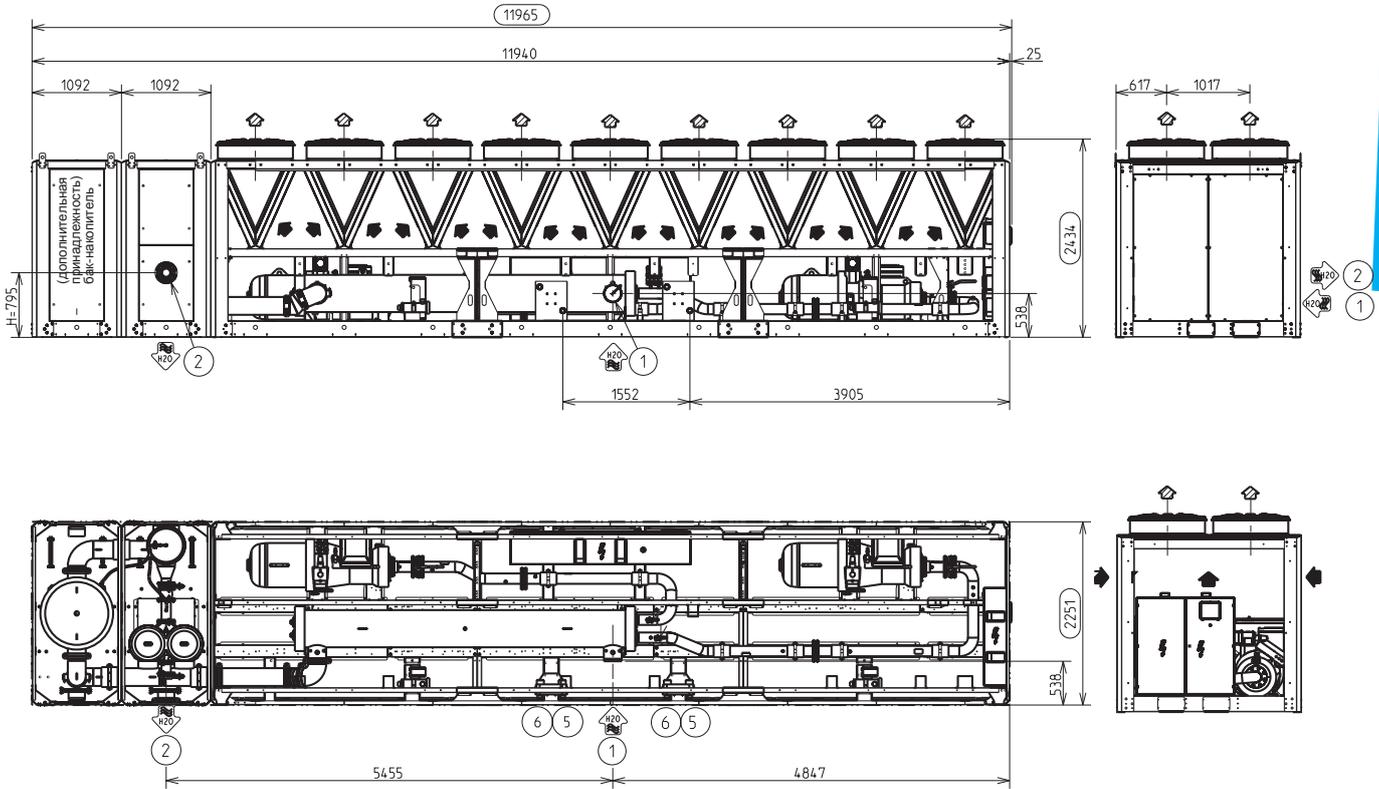
■ размеры с 3200X по 3600X



| POWERCAT2 LXC | Охлаждаемая вода | | Горячая вода (охладитель перегретого пара) | | Масса, кг | | | |
|------------------|------------------|------------|---|------------|-------------------------------|------------------|-------------------------------|------------------|
| | вход 1 | выход 2 | вход 5 | выход 6 | Без бака-накопителя | | С баком-накопителем | |
| | | | | | в незаправленном состоянии | эксплуатационная | в незаправленном состоянии | эксплуатационная |
| 3200X STD | VICTAULIC DN 200 | | VICTAULIC DN 50 | | 7766 | 8197 | 8403 | 9810 |
| 3400X STD | | | | | 7798 | 8229 | 8435 | 9842 |
| 3600X STD | | | | | 7826 | 8256 | 8463 | 9869 |

РАЗМЕРЫ LXC

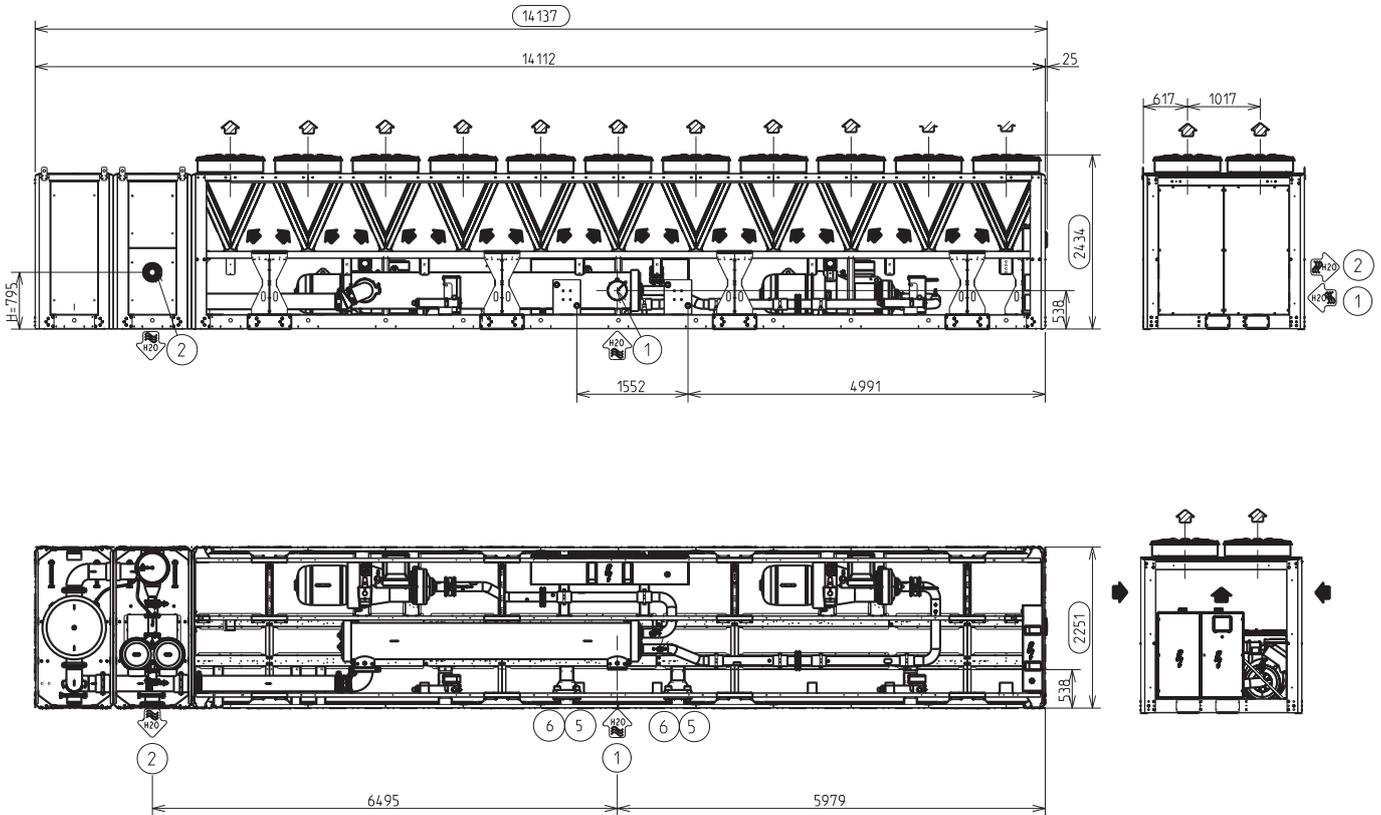
■ размеры с 4200X по 4800X



| POWERCIAT2 LXC | Охлаждаемая вода | | Горячая вода (охладитель перегретого пара) | | Масса, кг | | | |
|-------------------|------------------|-------|--|-------|----------------------------|------------------|----------------------------|------------------|
| | вход | выход | вход | выход | Без бака-накопителя | | С баком-накопителем | |
| | 1 | 2 | 5 | 6 | в незаправленном состоянии | эксплуатационная | в незаправленном состоянии | эксплуатационная |
| 4200X STD | VICTAULIC DN 200 | | VICTAULIC DN 50 | | 9036 | 9612 | 9673 | 11234 |
| 4800X STD | VICTAULIC DN 200 | | VICTAULIC DN 50 | | 9060 | 9636 | 9697 | 11258 |

РАЗМЕРЫ LXC

■ размеры с 5600X по 6400X



| POWERCAT2 LXC | Охлаждаемая вода | | Горячая вода (охладитель перегретого пара) | | Масса, кг | | | |
|------------------|------------------|-------|--|-------|----------------------------|------------------|----------------------------|------------------|
| | вход | выход | вход | выход | Без бака-накопителя | | С баком-накопителем | |
| | 1 | 2 | 5 | 6 | в незаправленном состоянии | эксплуатационная | в незаправленном состоянии | эксплуатационная |
| 5600X STD | VICTAULIC DN 200 | | VICTAULIC DN 50 | | 10562 | 11292 | 11199 | 12914 |
| 6400X STD | VICTAULIC DN 200 | | VICTAULIC DN 50 | | 10736 | 11470 | 11373 | 13091 |



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72

Астана +7(7172)727-132

Белгород (4722)40-23-64

Брянск (4832)59-03-52

Владивосток (423)249-28-31

Волгоград (844)278-03-48

Вологда (8172)26-41-59

Воронеж (473)204-51-73

Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58

Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81

Калуга (4842)92-23-67

Кемерово (3842)65-04-62

Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90

Красноярск (391)204-63-61

Курск (4712)77-13-04

Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13

Москва (495)268-04-70

Мурманск (8152)59-64-93

Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73

Орел (4862)44-53-42

Оренбург (3532)37-68-04

Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16

Санкт-Петербург (812)309-46-40

Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13

Тверь (4822)63-31-35

Томск (3822)98-41-53

Тула (4872)74-02-29

Тюмень (3452)66-21-18

Ульяновск (8422)24-23-59

Уфа (347)229-48-12

Челябинск (351)202-03-61

Череповец (8202)49-02-64

Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.ciat.nt-rt.ru | эл. почта: cta@nt-rt.ru