



AQUACIAT POWER 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



*Высокая энергетическая
эффективность*

Компактность и низкий уровень шума

Спиральные компрессоры

Высокоэффективные паяные

*пластинчатые теплообменники
Алюминиевый
микроканальный конденсатор*

*Автоматическая электронная
система управления CIAT*



Холодопроизводительность: от 190 до 640 кВт

Теплопроизводительность: от 190 до 500 кВт



Только
охлаждение



Тепловой
насос



Гидравлический
модуль



Частичная
и полная
утилизация
теплоты



Область применения

Новое поколение реверсивных водохладителей **AQUACIATPOWER** с передачей тепла от воздуха к воде - это оптимальное решение для охлаждения или нагрева воды, используемой в системах кондиционирования больниц, офисных, промышленных, административно-торговых и жилых зданий.

Агрегаты нового модельного ряда оптимизированы для работы на неразрушающем озоновый слой хладагенте **R410A**. Благодаря использованию хладагента HFC R134a агрегаты соответствуют самым строгим требованиям по охране окружающей среды и отличаются повышенной сезонной энергетической эффективностью (ESEER).

Данные агрегаты предназначены для наружной установки и не требуют дополнительной защиты от атмосферных воздействий.

Диапазон рабочих характеристик

AQUACIATPOWER **серии LD**

Модели только с режимом охлаждения без гидромодуля.

AQUACIATPOWER **серий LDC - LDH**

Модели только с режимом охлаждения с гидромодулем (только с циркуляционным насосом или с насосом и баком-накопителем).

AQUACIATPOWER **серии ILD**

Реверсивные тепловые насосы без гидромодуля.

AQUACIATPOWER **серий ILDC - ILDH**

Реверсивные тепловые насосы с гидромодулем (только с циркуляционным насосом или с насосом и баком-накопителем).

ОПИСАНИЕ

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

- Герметичные СПИРАЛЬНЫЕ компрессоры
- Паяный пластинчатый теплообменник для охлаждения или нагрева (в режиме теплового насоса) воды
- Конденсатор воздушного охлаждения с осевым вентилятором
 - алюминиевый микроканальный теплообменник, только охлаждение
 - теплообменник с медными трубами и алюминиевым оребрением, реверсивный тепловой насос
- 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 CONNECT2
- Корпус для наружной установки

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

- По машинному оборудованию (2006/42/ЕС)
- По электромагнитной совместимости (2004/108/ЕС)
- По низковольтному оборудованию (2006/95/ЕС)
- Директива по оборудованию, работающему под давлением (97/23/ЕС). категория 2 (для агрегатов только с режимом охлаждения), категория 3 – для агрегатов с режимом теплового насоса

СТРУКТУРА ОБОЗНАЧЕНИЯ МОДЕЛЕЙ

- | | |
|---|---|
| ILD > реверсивная модель | 1800 > типоразмер агрегата. |
| LD > модель только с режимом охлаждения | B > алюминиевый микроканальный теплообменник |
| C > исполнение с гидроблоком, только с насосом | V > Хладагент R410A |
| H > исполнение с гидроблоком с насосом и баком-накопителем | |

КОНФИГУРАЦИЯ

- | | |
|---------------|---|
| STD | > Стандартное исполнение (вентилятор 905 об/мин) |
| STDLN | > Малошумное исполнение (вентилятор 715 об/мин + компрессоры со звукоизолирующим кожухом) |
| STDXLN | > Особо малошумное исполнение (специальный вентилятор 715 об/мин + компрессоры со звукоизолирующим кожухом) |



Модели **LDC 1200BV - 1400BV**
ILD 1200V - 1500V

ОПИСАНИЕ ОСНОВНЫХ КОМПОНЕНТОВ

■ Компрессоры

- Герметичный спиральный
- Встроенный электродвигатель, охлаждаемый всасываемым газом.
- В обмотку электродвигателя встроено тепловое реле для защиты от перегрева
- Виброизолирующие опоры

■ Испаритель

- Паяный пластинчатый теплообменник
- Пластины из нержавеющей стали AISI 316
- Пластины оптимизированного профиля обеспечивают высокую эффективность теплообмена
- Теплоизоляция armaflex

■ Конденсатор

- Высокоэффективный теплообменник воздух-хладагент, выполненный из медных труб с внутренним оребрением и наружным алюминиевым оребрением оптимизированной формы
- теплообменник воздушного охлаждения, алюминиевый микроканальный, только охлаждение
- теплообменник воздушного охлаждения, с медными трубами и алюминиевым оребрением, исполнение : реверсивный тепловой насос
- Теплообменник, выполняющий функцию испарителя или конденсатора в реверсивных тепловых насосах серий ILD-ILDC-ILDH
- Осевые вентиляторы с лопатками рабочего колеса аэродинамически оптимизированной формы
- Электродвигатели со степенью защиты IP54 и классом нагревостойкости изоляционных материалов "F"

■ Дополнительные принадлежности холодильного контура

- Фильтр-осушитель со сменным картриджем
- Гигроскопическое смотровое стекло
- Электромагнитные клапаны жидкостной линии холодильного контура (для моделей с функцией теплового насоса)
- Терморегулирующие вентили (для моделей с функцией теплового насоса и только с функцией охлаждения, типоразмеры с 702 по 1100V)
- Электронные регулирующие вентили (для моделей только с функцией охлаждения, типоразмеры с 1200V по 2400V)

■ Устройства управления и защиты

- Датчики высокого и низкого давления
- Предохранительные клапаны в холодильном контуре
- Датчик температуры воды (система управления)
- Датчик системы защиты испарителя от замораживания
- Установленный на заводе-изготовителе регулятор расхода воды через испаритель

■ Блок электрических подключений

- IP 44
- Питание от сети 400 В +/-10 %; 3 фазы + PE; 50 Гц.
- Вводной выключатель с рукояткой, расположенной на лицевой панели агрегата
- Трансформатор цепи управления
- Автоматический выключатель цепи электродвигателей вентилятора и компрессора
- Контактные электродвигателей вентилятора и компрессора
- Микропроцессорный блок управления CONNECT 2
- Маркировка кабелей
- Маркировка основных электрических компонентов
- Цвет RAL 7035

■ Микропроцессорный блок управления CONNECT2

Данный блок управления производства компании CIAT выполняет следующие основные функции:

- Регулирование температуры охлаждаемой или нагреваемой 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
- Ступенчатое регулирование производительности нескольких компрессоров в зависимости от потребности в охлаждении или нагреве позволяет существенно снизить потребление электроэнергии
- Защита компрессора от работы короткими циклами
- Сдвиг уставок предельных эксплуатационных параметров в зависимости от температуры наружного воздуха
- Автоматическое переключение режимов охлаждения и нагрева в зависимости от температуры наружного воздуха
- Отображение рабочих параметров и диагностика неисправностей
- 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 агрегат в случае аварии одного из агрегатов
- Программируемый таймер
- Отображение и задание рабочих параметров с помощью 4-строчного по 24 разряда в каждой строке ЖК-дисплея

■ Устройство дистанционного управления

Блок управления CONNECT2 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 AQUACIAT^{POWER} с помощью сигнального кабеля:

- Автоматическое включение/отключение агрегата: Если контакт разомкнут, то агрегат отключается.
- Выбор уставки 1 или 2: При замыкании контакта активируется вторая уставка режима охлаждения (например, режим аккумуляирования холода).
- Выбор режима ОХЛАЖДЕНИЯ / НАГРЕВА: с помощью данного входа переключаются режимы работы агрегата.

Контакт замкнут = работа в режиме НАГРЕВА

Контакт разомкнут = работа в режиме ОХЛАЖДЕНИЯ

- Задание уставки с помощью сигнала 4-20 мА: с помощью данного входа можно задать уставку режима НАГРЕВА или 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.

■ Регулирование производительности

Ступенчатое регулирование производительности компрессоров

■ Корпус

Корпус выполнен из панелей, окрашенных в цвета RAL 7024 и RAL 7035

СТАНДАРТНОЕ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

AQUACIAT ^{power}	ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ	ТЕПЛОВОЙ НАСОС
	LD - LDC - LDH	ILD-ILDH-ILDC
Аварийный выключатель	●	●
Трансформатор цепи управления	●	●
Маркировка кабелей коробки с электроаппаратурой	●	●
Интерфейс RS485 для подключения к системе диспетчеризации	●	●
Регулятор расхода воды	●	●
Шлюз Ethernet	●	—
Электронный регулирующий клапан (1)	●	●
Оптимизация высокого давления (всесезонная эксплуатация с оптимальным энергопотреблением)	▲	—
Регулятор скорости вентилятора (работа в режиме охлаждения при температуре наружного воздуха до -20 °C)	▲	▲
Реле контроля фаз (неправильное чередование и небаланс фаз, исчезновение напряжения)	▲	▲
Малозумное исполнение	▲	▲
Особо малозумное исполнение	▲	▲
Запорные клапаны на входе в компрессор	▲	▲
Защита от замораж.	▲	▲
Водо-гликолевый раствор для работы при низких температурах (от 0 до -12 °C)	▲	▲
Устройство плавного пуска	▲	▲
Частичная утилизация теплоты - Охладитель перегретого пара	▲	▲
Полная утилизация теплоты	▲	—
Счетчик электроэнергии	▲	▲
Оребрение теплообменника с полиуретановым покрытием	—	▲
Теплообменник с высокоэффективным покрытием ALTANA	▲	▲
Одиночные или сдвоенные насосы	▲	▲
Минимально необходимые устройства защиты на входе насоса (исполнения С и Н)	▲	▲
Диагностика утечки хладагента	▲	▲
Оборудование для перемещения контейнера	▲	▲
Водяной фильтр	■	■
Такелажные скобы	■	■
Виброизолирующие опоры	■	■
Гибкие гидравлические соединения	■	■
Пульт дистанционного управления	■	■
Плата реле с сухими контактами	■	■
Блок управления сетью агрегатов Multiconnect	■	■
Шлюз LONWORKS - BACNET	■	■
Плата управления дополнительным электронагревателем (4 ступени)	—	■

● Входит в стандартный комплект поставки

■ Дополнительная принадлежность, поставляемая отдельно

▲ Дополнительная принадлежность, устанавливаемая на заводе-изготовителе

■ Не поставляется

(1) Дополнительная принадлежность для типоразмеров с 702V по 1100V

(2) Входит в стандартный комплект поставки для исполнений С и Н

Примечание. Некоторые принадлежности, не перечисленные выше, могут поставляться по отдельному заказу (обращайтесь в компанию CIAT).

Только охлаждение - ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

AQUACIAT ^{POWER} LD - LDC - LDH			702BV	800BV	900BV	1000BV	1100BV
Стандартное исполнение	Холодопроизводительность нетто (1)	кВт	189	212	246	272	293
	Потребляемая мощность нетто (1) (2)	кВт	60,6	69,7	83,8	92,8	103,9
	EER/ESEER нетто	кВт/кВт	3,13/4,16	3,05/4,15	2,94/4,14	2,93/4,21	2,82/4,11
	Lw / Lp (3)	дБА	91	92	92	92	93
Особо малозумное исполнение	Холодопроизводительность нетто (1)	кВт	187	207	239	262	281
	Потребляемая мощность нетто (1) (2)	кВт	60,5	70,7	85,8	95,7	107,8
	EER/ESEER нетто	кВт/кВт	3,08/4,3	2,93/4,17	2,79/4,2	2,74/4,16	2,61/3,98
	Lw / Lp Малозумное исполнение (3)	дБА	84	84	84	84	84
	Lw / Lp Особо малозумное исполнение (3)	дБА	81	81	81	81	81
Холодильный контур	Хладагент (GWP)		R410A (GWP = 2088)				
	Количество		2				
	Холодильный контур 1/2	kg	17/17	17/17	18/18	18/18	20/20
	Тонн CO ₂ -эквивалента	TCO ₂ Eq	71	71	75	75	83
Компрессор	Тип		Герметичный спиральный (2900 об/мин)				
	Количество		4				
	Регулирование производительности	%	100-78-71-57-50-43-28-21-0	100-81-69-62,5-50-37,5-31-19-0	100-83-66-55-33-16-0	100-80-70-60-50-40-30-20-0	100-77-73-54-50-45-27-23-0
	Тип масла		ПОЛИЭФИРНОЕ POE 3MAF (32 cСт)				
	Объем заправляемого масла (контур 1)	л	3,4 + 4,7	3,4 + 6,8	3,4 + 6,3	4,7 + 6,3	6,8 + 6,3
	Объем заправляемого масла (контур 2)	л	3,4 + 4,7	3,4 + 6,8	3,4 + 6,3	4,7 + 6,3	6,8 + 6,3
Испаритель	Тип		Паяные пластинчатые теплообменники				
	Количество		1				
	Объем воды	л	20,3	20,3	23	29,3	29,3
	Подключение водяного контура	Ø	VICTAULIC DN 100				
	Макс. давление в водяном контуре	бар	10 бар (LOD) / 4 бар (LDC-LDH)				
	Мин./Макс. расход воды	м ³ /ч	20/70	23/70	26/81	29/105	32/105
Конденсатор воздушного охлаждения	Вентиляторы		ОСЕВОЙ ВЕНТИЛЯТОР С НЕПОСРЕДСТВЕННЫМ ПРИВОДОМ, ДИАМЕТР РАБОЧЕГО КОЛЕСА 800 ММ				
	Частота вращения	об/мин	Исполнение с СИСТЕМОЙ ПОВЫШЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ (905 об/мин)				
	Расход воздуха	м ³ /ч	84484				
	Количество х потребляемая мощность электродвигателей одного агрегата	кВт	4 x 1,64				
	Частота вращения	об/мин	МАЛОШУМНОЕ - ОСОБО МАЛОШУМНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ (715 об/мин)				
	Расход воздуха	м ³ /ч	64876				
Размеры	Длина (исполнения LD-LDC)	мм	2820				
	Длина (исполнение LDH)	мм	3850				
	Ширина	мм	2200				
	Высота без опор	мм	2260 (ОСОБО МАЛОШУМНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ: 2450)				
Масса	Исполнение LD (незаправл./эксплуатационная)	кг	2090 / 2110	2155 / 2175	2228 / 2248	2407 / 2432	2477 / 2502
	Исполнение LDC (незаправл./эксплуатационная)	кг	2275 / 2325	2365 / 2415	2448 / 2498	2637 / 2692	2702 / 2757
	Исполнение LDH (незаправл./эксплуатационная)	кг	2820 / 3340	2905 / 3425	2998 / 3518	3182 / 3707	3252 / 3777
Максимальная температура хранения	°C	53°C					

(1) Температура охлаждаемой воды на входе/выходе +12 / 7 °C; температура воздуха на входе в конденсатор 35 °C.

В соответствии с требованиями стандарта EUROVENT EN14511-2013

(2) Потребляемая мощность = компрессоры + вентиляторы

(3) Lw - Уровень звуковой мощности в соответствии с требованиями ISO 3744, при номинальных условиях эксплуатации, соответствующих требованиям EN 14511-2013

Lp - Уровень звукового давления, измеренный на расстоянии 10 м в условиях свободного звукового поля, рассчитанный по формуле LP = LW - 10 log S

Только охлаждение - ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



AQUACIAT ^{POWER} LD - LDC - LDH			1200BV	1400BV	1600BV	1800BV	2000BV	2100BV	2400BV	
Стандартное исполнение	Холодопроизводительность нетто (1)	кВт	337	377	431	498	536	568	636	
	Потребляемая мощность нетто (1) (2)	кВт	111,1	127,1	140,2	168,4	174,60	189,8	215	
	EER/ESEER нетто	кВт / кВт	3,03/4,21	2,96/4,16	3,07/4,21	2,95/3,98	3,07/4,1	2,99/3,99	2,96/3,97	
	Lw / Lp (3)	дБА	95 / 62	97 / 65	99 / 67	96 / 64	100 / 67	99/66	101/68	
Особо малозумное исполнение	Холодопроизводительность нетто (1)	кВт	328	365	421	483	525	552	615	
	Потребляемая мощность нетто (1) (2)	кВт	112	130,0	141	172,3	176,50	192,7	218,8	
	EER/ESEER нетто	кВт / кВт	2,93/4,08	2,81/3,98	2,98/4,12	2,8/4,09	2,97/4,08	2,87/4,04	2,81/4,02	
	Lw / Lp Малошумное исполнение (3)	дБА	87/55	88/56	89/57	89/57	90/57	90/57	90/57	
Lw / Lp Особо малозумное исполнение (3)	дБА	84/52	85/53	86/54	86/54	87/54	87/54	87/54		
Холодильный контур	Хладагент (GWP)		R410A (GWP = 2088)							
	Количество		2							
	Холодильный контур 1/2	кг	22/22	29/29	32/32	35/35	43/43	45/45	47/47	
	Тонн CO ₂ -эквивалента	TCO ₂ Eq	92	121	133	146	175	188	196	
Компрессор	Тип		Герметичный спиральный (2900 об/мин)							
	Количество		4			6	5	6		
	Регулирование производительности	%	100-75-50-25-0	100-78-71-50-28-21-0	100-75-50-25-0	100-83-66-50-33-16-0	100-80-60-40-20-0	100-84-66-48-36-30-18-15-0	100-83-66-50-33-16-0	
	Тип масла		ПОЛИЭФИРНОЕ POE 3MAF (32 сСт)							
	Объем заправляемого масла (контур 1)	л	2 x 6,3	2 x 6,3	2 x 6,3	3 x 6,3	3 x 6,3	3 x 6,3	3 x 6,3	
	Объем заправляемого масла (контур 2)	л	2 x 6,3	2 x 6,3	2 x 6,3	3 x 6,3	2 x 6,3	3 x 6,3	3 x 6,3	
Испаритель	Тип		Паяные пластинчатые теплообменники							
	Количество		1							
	Объем воды	л	32	37	50	57	63	63	76	
	Подключение водяного контура	Ø	VICTAULIC DN 125			VICTAULIC DN 150				
	Макс. давление в водяном контуре	бар	10 бар (LOD) / 4 бар (LDC-LDH)							
	Мин./Макс. расход воды	м ³ /ч	36 / 113	40 / 124	46 / 137	53 / 150	57/150	60/150	67/150	
Конденсатор воздушного охлаждения	Вентиляторы		ОСЕВОЙ ВЕНТИЛЯТОР С НЕПОСРЕДСТВЕННЫМ ПРИВОДОМ, ДИАМЕТР РАБОЧЕГО КОЛЕСА 800 ММ							
	Частота вращения	об/мин	Исполнение с СИСТЕМОЙ ПОВЫШЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ (905 об/мин)							
	Расход воздуха	м ³ /ч	126726		168968			211210		
	Количество х потребляемая мощность электродвигателей одного агрегата	кВт	6x1,64		8x1,64			10x1,64		
	Частота вращения	об/мин	МАЛОШУМНОЕ - ОСОБО МАЛОШУМНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ (715 об/мин)							
	Расход воздуха	м ³ /ч	97314		129752			162190		
Размеры	Длина (исполнения LD-LDC)	мм	4185		5551			6913		
	Длина (исполнение LDH)	мм	5215		6581			7942		
	Ширина	мм	2200							
	Высота без опор	мм	2259 (ОСОБО МАЛОШУМНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ: 2450)							
Масса	Исполнение LD (незаправл./эксплуатационная)	кг	2865 / 2913	2996 / 3044	3446 / 3518	3960 / 4036	4408 / 4482	4598 / 4675	4798 / 4890	
	Исполнение LDC (незаправл./эксплуатационная)	кг	3340 / 3438	3444 / 3542	3901 / 4023	4420 / 4546	4906 / 5030	5102 / 5229	5296 / 5438	
	Исполнение LDH (незаправл./эксплуатационная)	кг	3936 / 5014	4068 / 5146	4511 / 5613	5015 / 6121	5538 / 6642	5748 / 6855	5927 / 7049	
Максимальная температура хранения	°C	53°C								

(1) Температура охлаждаемой воды на входе/выходе +12 / 7 °C; температура воздуха на входе в конденсатор 35 °C.

В соответствии с требованиями стандарта EUROVENT EN14511-2013

(2) Потребляемая мощность = компрессоры + вентиляторы

(3) Lw - Уровень звуковой мощности в соответствии с требованиями ISO 3744, при номинальных условиях эксплуатации, соответствующих требованиям EN 14511-2013

Lp - Уровень звукового давления, измеренный на расстоянии 10 м в условиях свободного звукового поля, рассчитанный по формуле LP = LW - 10 log S

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - РЕВЕРСИВНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ



AQUACIAT ^{POWER} ILD - ILDC - ILDH			702V	800V	900V	1000V	1100V
Стандартное исполнение	Холодопроизводительность нетто (1)	кВт	183	201	239	257	278
	Потребляемая мощность нетто (1/2/3)	кВт	62,5/64/53,7	70,7/72,5/62,9	83,9/83,6/69,7	92,7/90,8/75,5	102,5/98,2/82
	Теплопроизводительность нетто (2/3)	кВт	192/199	214/222	249/258	266/276	287/296
	EER (1)/ESEER нетто	кВт/кВт	2,93/3,7	2,84/3,67	2,84/3,62	2,77/3,63	2,71/3,5
	нетто COP (2/3)		2,99/3,71	2,96/3,53	2,97/3,7	2,92/3,65	2,92/3,61
	Сезонная энергетическая эффективность нетто (SCOP) (4)	кВт/кВт	2,95	3,01	3,05	3,07	3,14
	ηs в режиме обогрева	%	115	118	119	120	123
	Рноминал	кВт	165	185,5	211,7	229,4	244
	Lw / Lp (5)	дБА	91	92	92	92	93
Особо малозумное исполнение	Холодопроизводительность нетто (1)	кВт	178	195	231	248	267
	Потребляемая мощность нетто (1/2/3)	кВт	61,4/61/50,5	70,1/69,5/57,8	84,6/80,4/66,4	94,3/87,5/72,2	104,7/94,9/78,6
	Теплопроизводительность нетто (2/3)	кВт	188/195	210/215	243/251	259/268	279/287
	EER (1)/ESEER нетто	кВт/кВт	2,9/3,78	2,78/3,75	2,73/3,54	2,63/3,59	2,55/3,42
	нетто COP (2/3)		3,08/3,86	3,02/3,72	3,02/3,78	2,96/3,71	2,94/3,65
	Сезонная энергетическая эффективность нетто (SCOP) (4)	кВт/кВт	3,21	3,19	3,23	3,24	3,3
	ηs в режиме обогрева	%	126	125	126	126	129
	Рноминал	кВт	160,8	181,8	206,7	224,3	238,6
	Lw / Lp Малошумное исполнение (5)	дБА	84	84	84	84	84
Lw / Lp Особо малозумное исполнение (5)	дБА	81	81	81	81	81	
RХолодильный контур	Хладагент (GWP)		R410A (GWP = 2088)				
	Количество		2				
	Холодильный контур 1/2	кг	24/24	25/25	27/26	28/27	29/28
	Тонн CO ₂ -эквивалента	TCO ₂ Eq	100,22	104,4	110,66	114,84	119,01
Компрессор	Тип		Герметичный спиральный (2900 об/мин)				
	Количество		4				
	Регулирование производительности	%	100-78-71-57-50-43-28-21-0	100-81-69-62-5-50-37-5-31-19-0	100-83-66-55-33-16-0	100-80-70-60-50-40-30-20-0	100-77-73-54-50-45-27-23-0
	Тип масла		ПОЛИЭФИРНОЕ POE ZMAF (32 cCT)				
	Объем заправляемого масла (контур 1)	л	3,4 + 4,7	3,4 + 6,8	3,4 + 6,3	4,7 + 6,3	6,8 + 6,3
Объем заправляемого масла (контур 2)	л	3,4 + 4,7	3,4 + 6,8	3,4 + 6,3	4,7 + 6,3	6,8 + 6,3	
Испаритель	Тип		Паяные пластинчатые теплообменники				
	Количество		2				
	Объем воды	л	15,8	15,8	18	20,4	20,4
	Подключение водяного контура	Ø	VICTAULIC DN 100				
	Макс. давление в водяном контуре	бар	ILD 10 бар / ILDC-ILDH 4 бар				
	Мин./Макс. расход воды	м ³ /ч	22/63	24/70	29/77	32/77	34/77
Конденсатор воздушного охлаждения	Вентиляторы		ОСЕВОЙ С НЕПОСРЕДСТВЕННЫМ ПРИВОДОМ, ДИАМЕТР РАБОЧЕГО КОЛЕСА 800 мм				
	Частота вращения	об/мин	СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ (905 об/мин)				
	Расход воздуха	м ³ /ч	84300				
	Количество х потребляемая мощность электродвигателей одного агрегата	кВт	4 x 2,2				
	Частота вращения	об/мин	МАЛОШУМНОЕ - ОСОБО МАЛОШУМНОЕ исполнение (715 об/мин)				
	Расход воздуха	м ³ /ч	63180				
Размеры	Количество х потребляемая мощность электродвигателей одного агрегата	кВт	4 x 1,5				
	Длина (исполнение ILD-ILDC)	мм	2820				
	Длина (исполнение ILDH)	мм	3850				
	Ширина	мм	2200				
Масса	Высота без опор	мм	2260 (2450 ОСОБО МАЛОШУМНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ)				
	Исполнение ILD (незаправл./ эксплуатационная)	кг	2535/2575	2595/2635	2600/2640	2765/2805	2850/2890
	Исполнение ILDC (незаправл./ эксплуатационная)	кг	2820/2890	2880/2950	2885/2955	3050/3120	3135/3205
	Исполнение ILDH (незаправл./ эксплуатационная)	кг	3370/3940	3430/4000	3440/4010	3605/4175	3690/4260
Макс. температура хранения	°C	53°C					

- Температура охлаждаемой воды на входе/выходе +12 / 7 °C; температура воздуха на входе в конденсатор 35 °C. В соответствии с требованиями стандарта EUROVENT EN14511-2013
- Температура нагреваемой воды на входе/выходе 40/45 °C, температура наружного воздуха +7 °C по сух. терм./ 6 °C по влаж. терм. В соответствии с требованиями стандарта EUROVENT EN14511-2013. Потребляемая мощность = компрессоры + вентиляторы.
- Температура нагреваемой воды на входе/выходе 30/35 °C, температура наружного воздуха +7 °C по сух. терм./ 6 °C по влаж. терм. В соответствии с требованиями стандарта EUROVENT EN14511-2013.
- Температура нагреваемой воды на входе/выходе 30 / 35 °C – Усредненные климатические условия в соответствии с требованиями стандарта EN 14825-2013
- Lw:** Уровень звуковой мощности в соответствии с требованиями ISO 3744, в режиме охлаждения при номинальных условиях эксплуатации, соответствующих требованиям EN 14511-2013.
Lp: Уровень звукового давления, измеренный на расстоянии 10 м в условиях свободного звукового поля, рассчитанный по формуле LP = LW - 10 log S.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - РЕВЕРСИВНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ



AQUACIAT ^{POWER} ILD - ILDC - ILDH			1200V	1500V	1650V	1800V
Стандартное исполнение	Холодопроизводительность нетто (1)	кВт	332	381	434	486
	Потребляемая мощность нетто (1/2/3)	кВт	113/113/95	132/127/108	151/149/126	170/166/140
	Теплопроизводительность нетто (2/3)	кВт	342/357	389/403	452/470	505/524
	EER (1)/ESEER нетто	кВт/кВт	2,93/4,01	2,89/4,09	2,88/3,79	2,85/3,74
	нетто COP (2/3)		3,04/3,76	3,06/3,73	3,04/3,73	3,05/3,74
	Сезонная энергетическая эффективность нетто (SCOP) (4)	кВт/кВт	3,06	3,05	3,2	3,12
	ηs в режиме обогрева	%	119	119	125	122
	Рноминал	кВт	293,5	337,1	391,9	435,8
	Lw / Lp (5)	дБА	95/63	97/65	98/66	96/64
Особо малое исполнение	Холодопроизводительность нетто (1)	кВт	321	366	421	473
	Потребляемая мощность нетто (1/2/3)	кВт	113/109/91	133/122/104	152/142/120	173/160/134
	Теплопроизводительность нетто (2/3)	кВт	334/346	378/391	442/458	492/508
	EER (1)/ESEER нетто	кВт/кВт	2,84/4,13	2,75/4,32	2,78/3,86	2,74/3,79
	нетто COP (2/3)		3,08/3,38	3,09/3,76	3,12/3,82	3,08/3,79
	Сезонная энергетическая эффективность нетто (SCOP) (4)	кВт/кВт	3,23	3,24	3,25	3,27
	ηs в режиме обогрева	%	126	127	127	128
	Рноминал	кВт	284,9	329	385,1	425,2
	Lw / Lp Малошумное исполнение (5)	дБА	87/55	90/58	91/59	89/57
Lw / Lp Особо малошумное исполнение (5)	дБА	84/52	86/54	87/55	86/54	
РХолодильный контур	Хладагент (GWP)		R410A (GWP = 2088)			
	Количество		2			
	Холодильный контур 1/2	кг	38/38	44/43	51/43	55/53
	Тонн CO ₂ -эквивалента	TCO ₂ Eq	158,68	160,77	196,27	221,32
Компрессор	Тип		Герметичный спиральный (2900 об/мин)			
	Количество		4	6		
	Регулирование производительности	%	100-75-50-25-0	100-83-66-50-33-16-0	100-84-66-48-36-30-18-15-0	100-83-66-50-33-16-0
	Тип масла		ПОЛИЭФИРНОЕ РОЕ ЗМАФ (32 сСт)			
	Объем заправляемого масла (контур 1)	л	2x6,3	3x6,8	3x6,8	3x6,3
	Объем заправляемого масла (контур 2)	л	2x6,3	3x6,8	3x6,3	3x6,3
Испаритель	Тип		Паяные пластинчатые теплообменники			
	Количество		2			
	Объем воды	л	26	33,5	37	40,5
	Подключение водяного контура	Ø	VICTAULIC DN 125			
	Макс. давление в водяном контуре	бар	ILD 10 бар / ILDC-ILDH 4 бар			
	Мин./Макс. расход воды	м ³ /ч	38/106	43/110	50/110	56/110
Конденсатор воздушного охлаждения	Вентиляторы		ОСЕВОЙ С НЕПОСРЕДСТВЕННЫМ ПРИВОДОМ, ДИАМЕТР РАБОЧЕГО КОЛЕСА 800 мм			
	Частота вращения	об/мин	СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ (905 об/мин)			
	Расход воздуха	м ³ /ч	121800	117000	159200	156000
	Количество x потребляемая мощность электродвигателей одного агрегата	кВт	6x1,64		8x1,64	
	Частота вращения	об/мин	МАЛОШУМНОЕ - ОСОБО МАЛОШУМНОЕ исполнение (715 об/мин)			
	Расход воздуха	м ³ /ч	90000	87600	118400	116800
Размеры	Длина (исполнение ILD-ILDC)	мм	4185			5551
	Длина (исполнение ILDH)	мм	5215			6581
	Ширина	мм	2200			
	Высота без опор	мм	2260 (2450 ОСОБО МАЛОШУМНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ)			
Масса	Исполнение ILD (незаправл./эксплуатационная)	кг	3575/3657	4033/4130	4648/4758	4707/4818
	Исполнение ILDC (незаправл./эксплуатационная)	кг	3935/4021	4408/4508	5015/5130	5074/5189
	Исполнение ILDH (незаправл./эксплуатационная)	кг	4480/5545	4946/6025	5560/6653	5618/6712
Макс. температура хранения	°C	53°C				

- Температура охлаждаемой воды на входе/выходе +12 / 7 °C; температура воздуха на входе в конденсатор 35 °C. В соответствии с требованиями стандарта EUROVENT EN14511-2013
- Температура нагреваемой воды на входе/выходе 40/45 °C, температура наружного воздуха +7 °C по сух. терм./ 6 °C по влаж. терм. В соответствии с требованиями стандарта EUROVENT EN14511-2013. Потребляемая мощность = компрессоры + вентиляторы.
- Температура нагреваемой воды на входе/выходе 30/35 °C, температура наружного воздуха +7 °C по сух. терм./ 6 °C по влаж. терм. В соответствии с требованиями стандарта EUROVENT EN14511-2013.
- Температура нагреваемой воды на входе/выходе 30 / 35 °C – Средственные климатические условия в соответствии с требованиями стандарта EN 14825-2013
- Lw: Уровень звуковой мощности в соответствии с требованиями ISO 3744, в режиме охлаждения при номинальных условиях эксплуатации, соответствующих требованиям EN 14511-2013.
Lp: Уровень звукового давления, измеренный на расстоянии 10 м в условиях свободного звукового поля, рассчитанный по формуле LP = LW - 10 log S.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

■ Базовая модель (без насоса)

AQUACIAT ^{POWER}		702(B)V	800(B)V	900(B)V	1000(B)V	1100(B)V
КОМПРЕССОРЫ (1)						
Максимальный потребляемый ток	A	135	154	181	192	210
Пусковой ток (3)	A	324	380	431	442	461
Пусковой ток с УСТРОЙСТВОМ ПЛАВНОГО ПУСКА (дополнительная принадлежность) (3)	A	234	271	307	318	337
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ ВЕНТИЛЯТОРОВ (1)						
СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ:905 об/мин						
Максимальный потребляемый ток	A	13,6 (4 x 4,3)				
МАЛОШУМНОЕ - ОСОБО МАЛОШУМНОЕ исполнения 715 об/мин						
Максимальный потребляемый ток	A	8,4 (4 x 2,1)				
ЗАЩИТА ОТ ЗАМОРАЖИВАНИЯ LD (ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ) (2)						
Мощность нагревательного элемента испарителя Вт	W	380				
Максимальный потребляемый ток	A	1,65				
ЗАЩИТА ОТ ЗАМОРАЖИВАНИЯ LDC (ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ) (2)						
Мощность электроподогревателей испарителя трубопроводов и расширительного бака	W	580				
Максимальный потребляемый ток	A	2,52				
ЗАЩИТА ОТ ЗАМОРАЖИВАНИЯ LDN (ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ)						
Мощность электроподогревателей испарителя и трубопроводов	W	400				
Максимальный потребляемый ток	A	1,74(2)				
Мощность нагревательного элемента гидромодуля Вт	W	1500				
Максимальный потребляемый ток	A	2,3(1)				
ЗАЩИТА ОТ ЗАМОРАЖИВАНИЯ ОХЛАДИТЕЛЯ ПЕРЕГРЕТОГО ПАРА – КОНДЕНСАТОР С ПОЛНОЙ УТИЛИЗАЦИЕЙ ТЕПЛОТЫ (ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ) (2)						
Мощность нагревательного элемента теплообменника Вт	W	200				
Максимальный потребляемый ток	A	0,81				
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЦЕПЬ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ (2)						
Максимальный потребляемый ток	A	4				
Потребляемая мощность трансформатора	VA	1000				
Степень защиты агрегата		IP 44				

AQUACIAT ^{POWER}		1200(B)V	1400BV	1500V	1600BV	1650V	1800(B)V	2000BV	2100BV	2400BV	
КОМПРЕССОРЫ (1)											
Максимальный потребляемый ток	A	237	266	275	295	315	356	369	399	443	
Пусковой ток (3)	A	488	586	501	615	566	607	689	720	763	
Пусковой ток с УСТРОЙСТВОМ ПЛАВНОГО ПУСКА (дополнительная принадлежность) (3)	A	364	429	392	458	442	483	532	562	562	
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ ВЕНТИЛЯТОРОВ (1)											
СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ:905 об/мин											
Максимальный потребляемый ток	A	20,4 (6 x 4,3)			27,2 (8 x 4,3)			34 (10 x 4,3)			
МАЛОШУМНОЕ - ОСОБО МАЛОШУМНОЕ исполнения 715 об/мин											
Максимальный потребляемый ток	A	12,6 (6 x 2,1)			16,8 (8 x 2,1)			21 (10 x 2,1)			
ЗАЩИТА ОТ ЗАМОРАЖИВАНИЯ LD (ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ) (2)											
Мощность нагревательного элемента испарителя Вт	Вт	240									
Максимальный потребляемый ток	A	1,05									
ЗАЩИТА ОТ ЗАМОРАЖИВАНИЯ LDC (ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ) (2)											
Мощность электроподогревателей испарителя трубопроводов и расширительного бака	Вт	480									
Максимальный потребляемый ток	A	2,1									
ЗАЩИТА ОТ ЗАМОРАЖИВАНИЯ LDN (ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ)											
Мощность электроподогревателей испарителя и трубопроводов	Вт	360									
Максимальный потребляемый ток	A	1,6 (2)									
Мощность нагревательного элемента гидромодуля Вт	Вт	1500									
Максимальный потребляемый ток	A	2,3 (1)									
ЗАЩИТА ОТ ЗАМОРАЖИВАНИЯ ОХЛАДИТЕЛЯ ПЕРЕГРЕТОГО ПАРА – КОНДЕНСАТОР С ПОЛНОЙ УТИЛИЗАЦИЕЙ ТЕПЛОТЫ (ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ) (2)											
Мощность нагревательного элемента теплообменника Вт	Вт	240									
Максимальный потребляемый ток	A										
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЦЕПЬ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ (2)											
Максимальный потребляемый ток	A	4	5								
Потребляемая мощность трансформатора	ВА	1600	2000								
Степень защиты агрегата		IP 44									

Насосы водяного контура (исполнения С и Н)



ОДИНОЧНЫЕ НАСОСЫ (ТОЛЬКО ДЛЯ (I)LDC - (I)LDH) (1)									
Количество		151	152	153	154	155	156	157	158
Потребляемая мощность	кВт	1,5	2,2	3	3	4	5,5	5,5	7,5
Максимальный потребляемый ток	А	3,29	4,62	6,17	6,17	7,84	10,1	10,1	13,7



ОДИНОЧНЫЕ НАСОСЫ (ТОЛЬКО ДЛЯ (I)LDC - (I)LDH) (1)																		
Количество		117	102	118	103	104	105	106	119	107	108	109	110	111	112	113	114	115
Потребляемая мощность	кВт	2,2	3	4	4	4	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	11	11	11	15	15	18,5	22
Максимальный потребляемый ток	А	4,4	5,8	7,7	7,7	7,7	10,2	10,2	13,7	13,7	13,7	22	22	22	28,5	28,5	34,2	40,7



СДВОЕННЫЕ НАСОСЫ (ТОЛЬКО ДЛЯ (I)LDC - (I)LDH) (1)									
Количество		251	252	253	254	255	256	257	258
Потребляемая мощность	кВт	1,5	2,2	3	3	5,5	5,5	7,5	7,5
Максимальный потребляемый ток	А	3,29	4,62	6,17	6,17	10,1	10,1	13,7	13,7



СДВОЕННЫЕ НАСОСЫ (ТОЛЬКО ДЛЯ (I)LDC - (I)LDH) (1)																		
Количество		217	202	218	203	204	205	206	219	207	208	209	210	211	212	213	214	215
Потребляемая мощность	кВт	2,2	3	4	4	4	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	11	11	11	15	15	18,5	22
Максимальный потребляемый ток	А	4,4	5,8	7,7	7,7	7,7	10,2	10,2	13,7	13,7	13,7	22	22	22	28,5	28,5	34,2	40,7

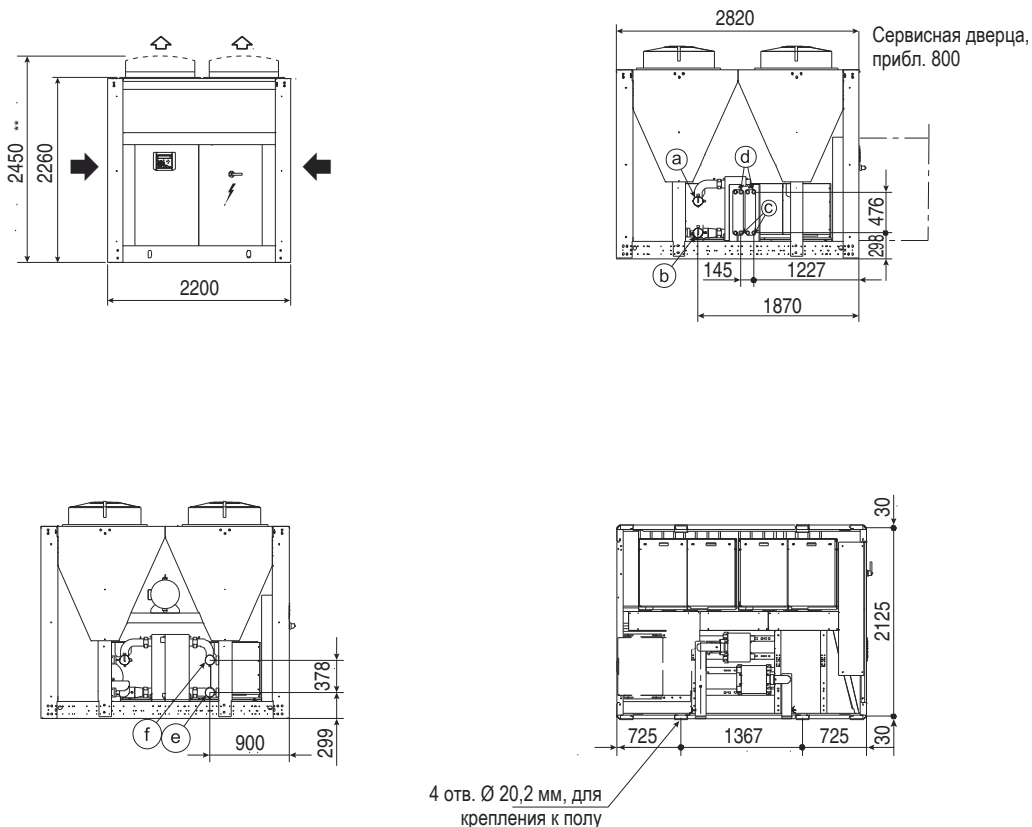
В соответствии с требованиями стандарта № 640/2009 и директивы 2005/32/ЕС по требованиям к экологичному дизайну электродвигателей, насосы оснащены электродвигателями, соответствующими классу эффективности IE2 (P<7,5 кВт) или IE3 (P>7.5 кВт).

- (1) Ток для сети 400 В (+10/-10 %); 3 фазы; 50 Гц.
- (2) Ток для сети 230 В (+10/-10 %); 3 фазы; 50 Гц.
- (3) Пусковой ток самого мощного компрессора + максимальный рабочий ток других компрессоров при полной нагрузке.

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

РАЗМЕРЫ LD

AQUACIATPOWER с 702BV по 1100BV

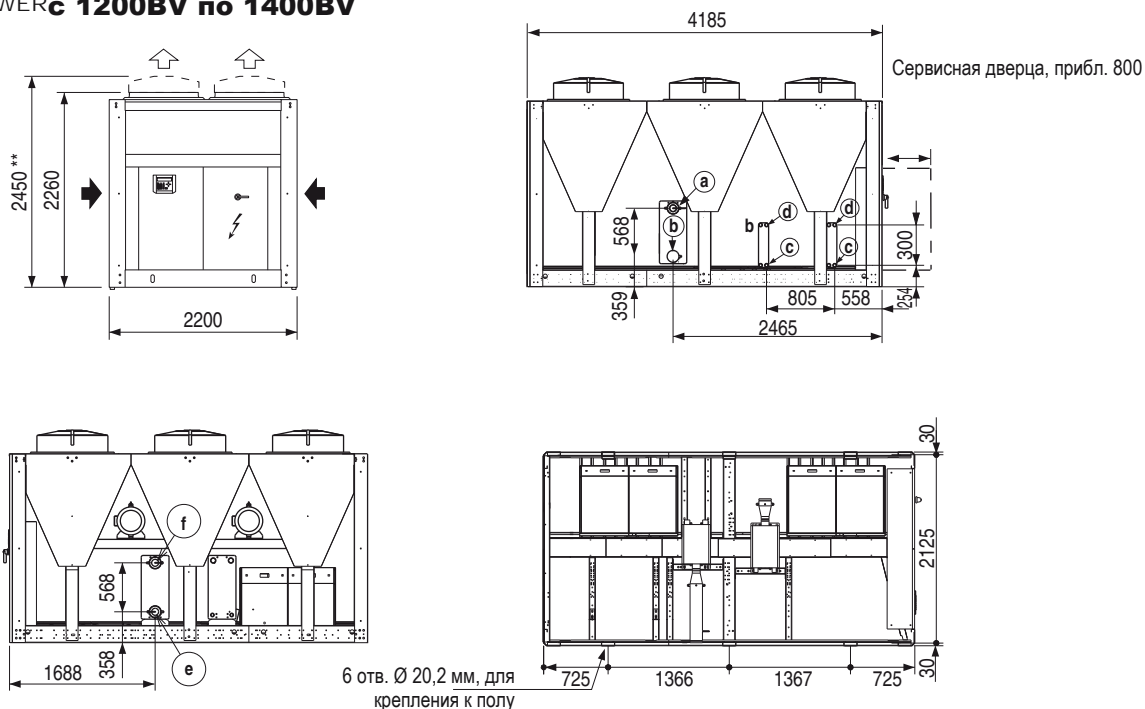


AQUACIATPOWER	Охлаждаемая вода		Горячая вода (охладитель перегретого пара)		Горячая вода (полная утилизация теплоты)		Масса, кг	
	Вход a	Выход b	Вход c	Выход d	Вход e	Выход f	в незаправленном состоянии	эксплуатационная
LD 702BV	VICTAULIC DN 100		G 2» наруж, резьба		VICTAULIC DN 100		2090	2110
LD 800BV							2155	2175
LD 900BV							2228	2248
LD 1000BV							2407	2432
LD 1100BV							2477	2502

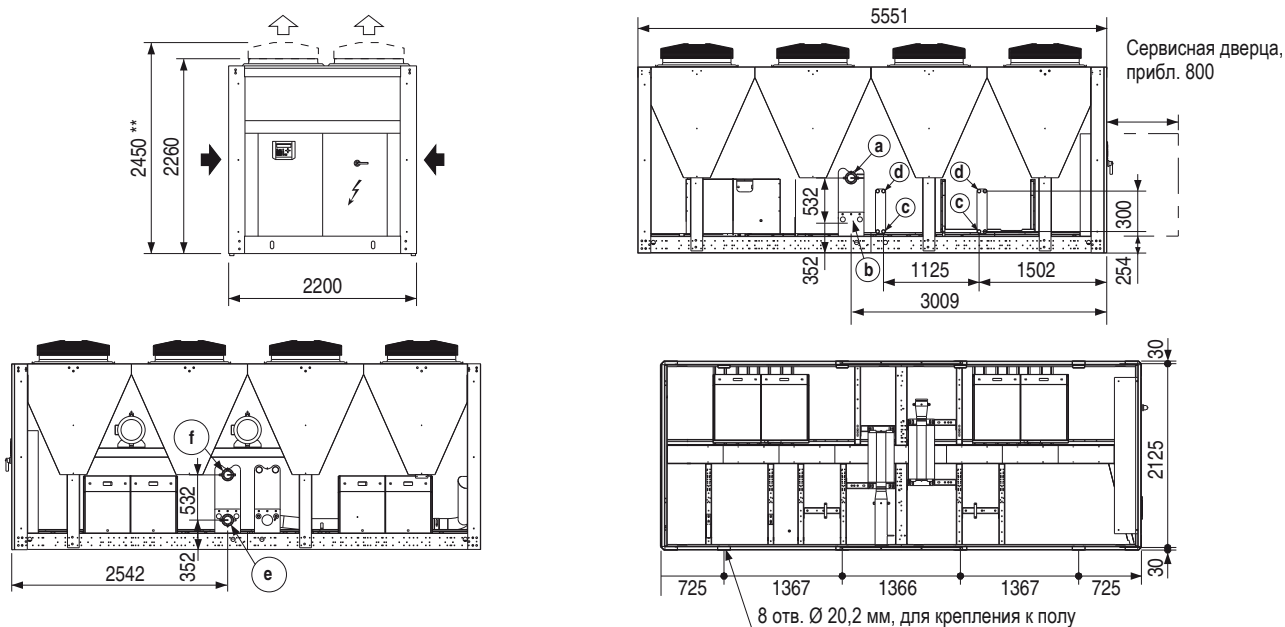
** Только для ОСОБО МАЛОШУМНОГО исполнения.

РАЗМЕРЫ LD

AQUACIAT^{POWER} с 1200BV по 1400BV



AQUACIAT^{POWER} с 1600BV по 1800BV

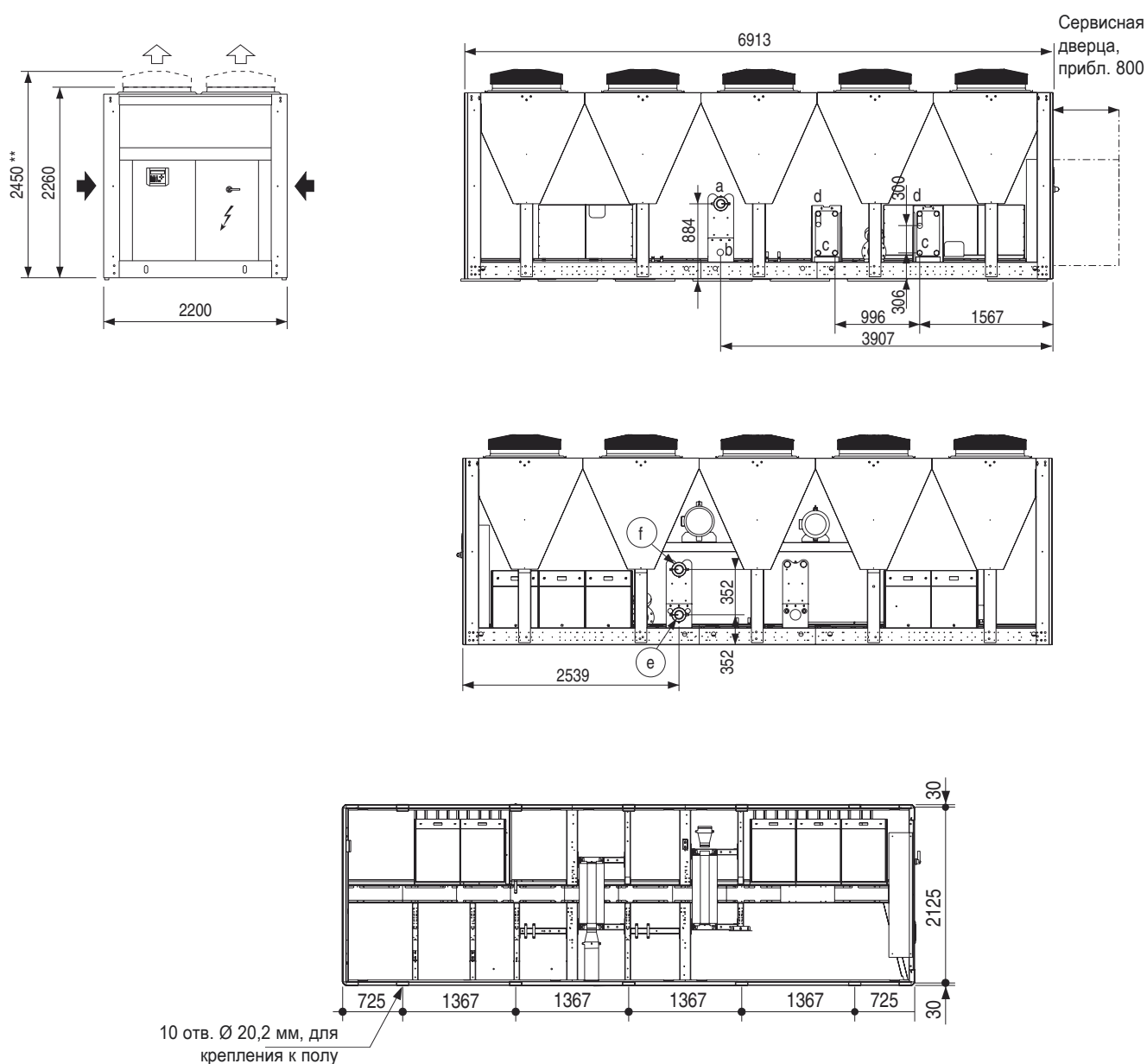


AQUACIAT ^{POWER}	Охлаждаемая вода		Горячая вода (охладитель перегретого пара)		Горячая вода (полная утилизация теплоты)		Масса, кг	
	Вход a	Выход b	Вход c	Выход d	Вход e	Выход f	в незаправленном состоянии	эксплуатационная
LD 1200V	VICTAULIC DN 125		G2" наруж, резьба		VICTAULIC DN 125		2865	2913
LD 1400V							2996	3044
LD 1600V							3446	3518
LD 1800V							3960	4036

** Только для ОСОБО МАЛОШУМНОГО исполнения.

РАЗМЕРЫ LD

AQUACIATPOWER с 2000BV по 2400BV

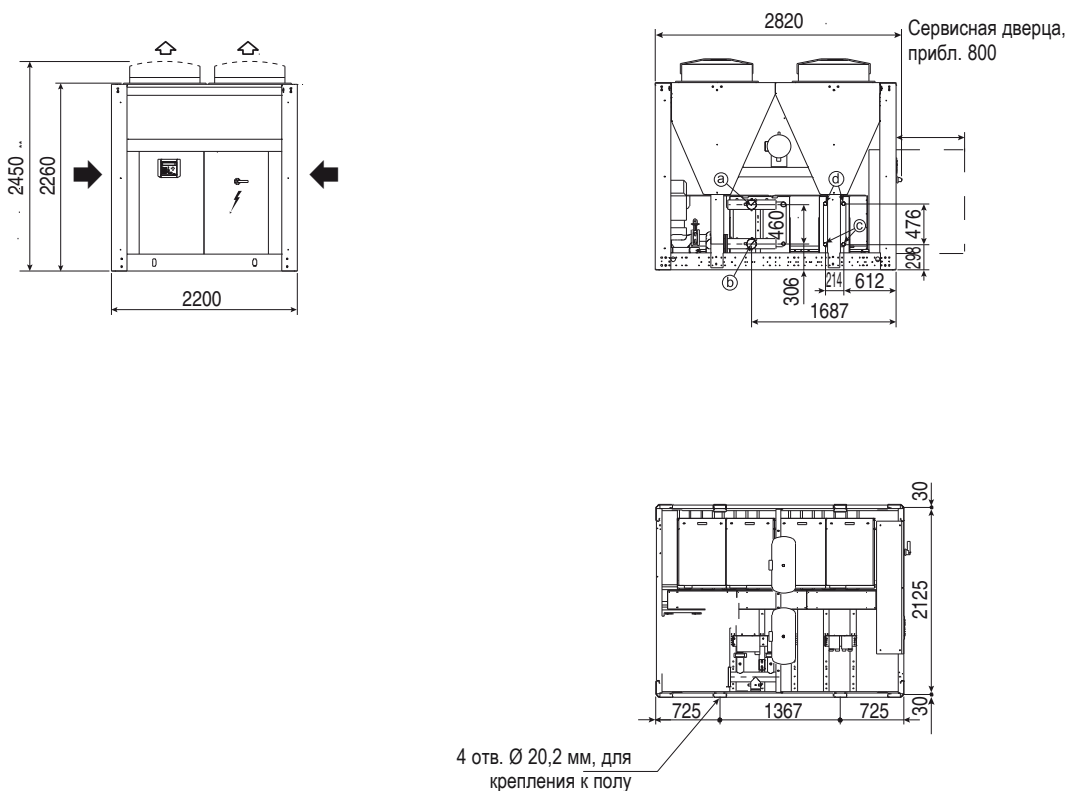


AQUACIATPOWER	Охлаждаемая вода		Горячая вода (охладитель перегретого пара)		Горячая вода (полная утилизация теплоты)		Масса, кг	
	Вход a	Выход b	Вход c	Выход d	Вход e	Выход f	в незаправленном состоянии	эксплуатационная
LD 2000V	VICTAULIC DN 150		G2" наруж, резьба		VICTAULIC DN 125		4408	4482
LD 2100V							4598	4675
LD 2400V							4798	4890

** Только для ОСОБО МАЛОШУМНОГО исполнения.

РАЗМЕРЫ - ILD

AQUACIAT^{POWER} с 702V по 1100V

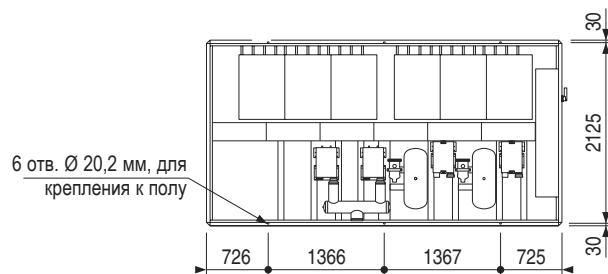
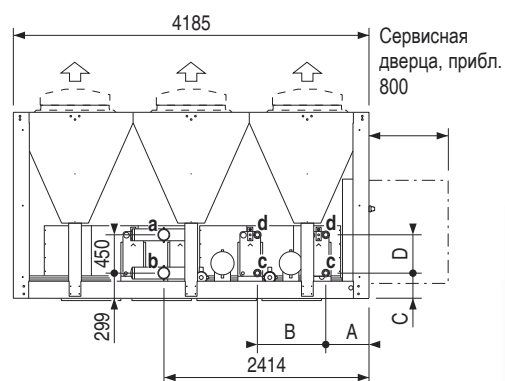
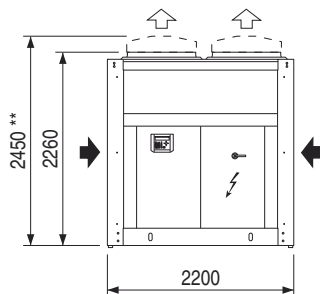


AQUACIAT ^{POWER}	Охлаждаемая вода		Горячая вода (охладитель перегретого пара)		Масса, кг	
	Вход a	Выход b	Вход c	Выход d	в незаправленном состоянии	эксплуатационная
ILD 702V	VICTAULIC DN 100		G2" наруж, резьба		2535	2575
ILD 800V					2595	2635
ILD 900V					2600	2640
ILD 1000V					2765	2805
ILD 1100V					2850	2890

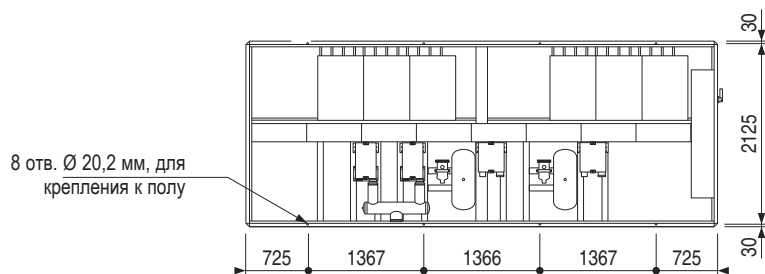
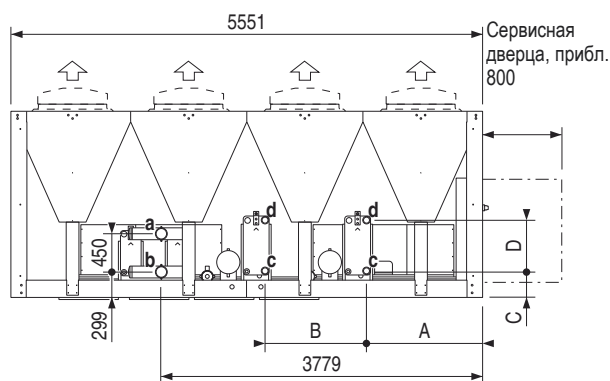
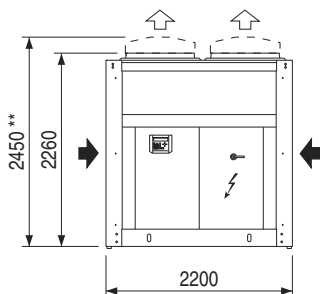
** Только для ОСОБО МАЛОШУМНОГО исполнения.

РАЗМЕРЫ - ILD

AQUACIATPOWER с 1200V по 1500V



AQUACIATPOWER с 1650V по 1800V

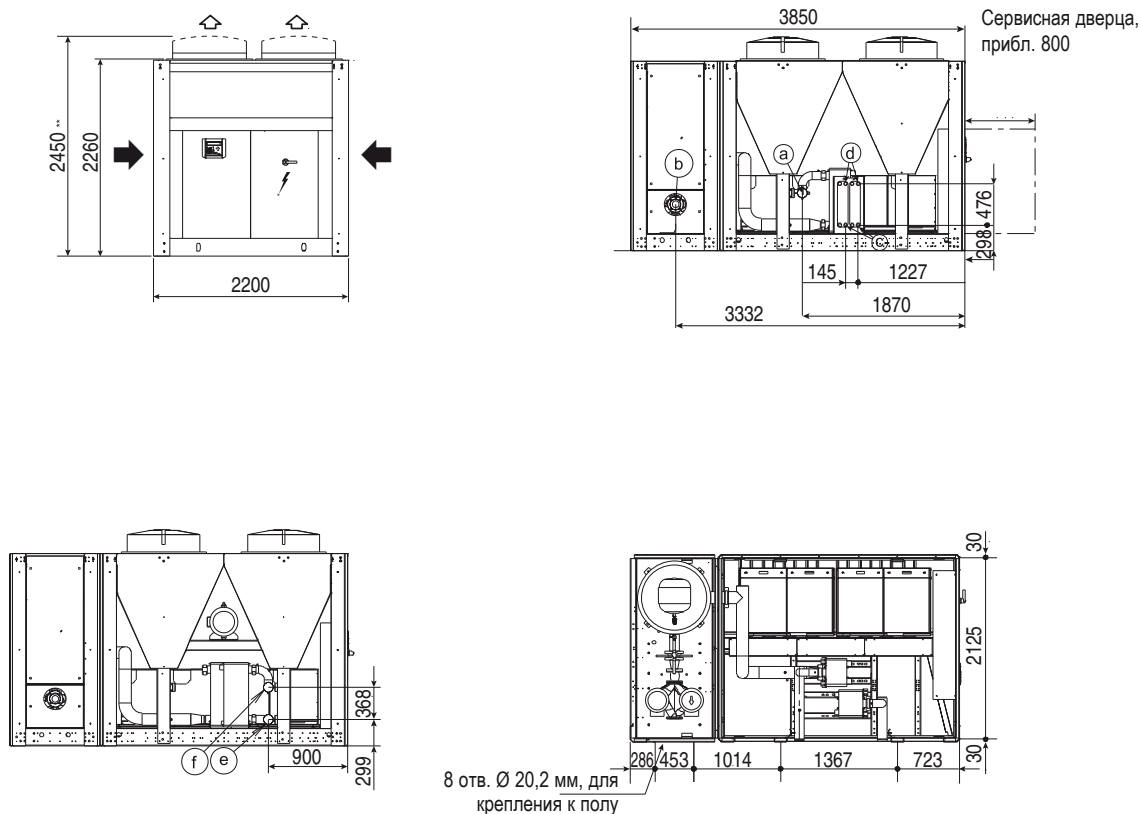


AQUACIATPOWER	Охлаждаемая вода		Горячая вода (охладитель перегретого пара)		Масса, кг	
	Вход a	Выход b	Вход c	Выход d	в незаправленном состоянии	эксплуатационная
ILD 1200V	VICTAULIC DN 125		G2" наруж, резьба		3575	3657
ILD 1400V					4033	4130
ILD 1600V					4648	4758
ILD 1800V					4707	4818

** Только для ОСОБО МАЛОШУМНОГО исполнения.

РАЗМЕРЫ LDH

AQUACIAT^{POWER} с 702V по 1100V

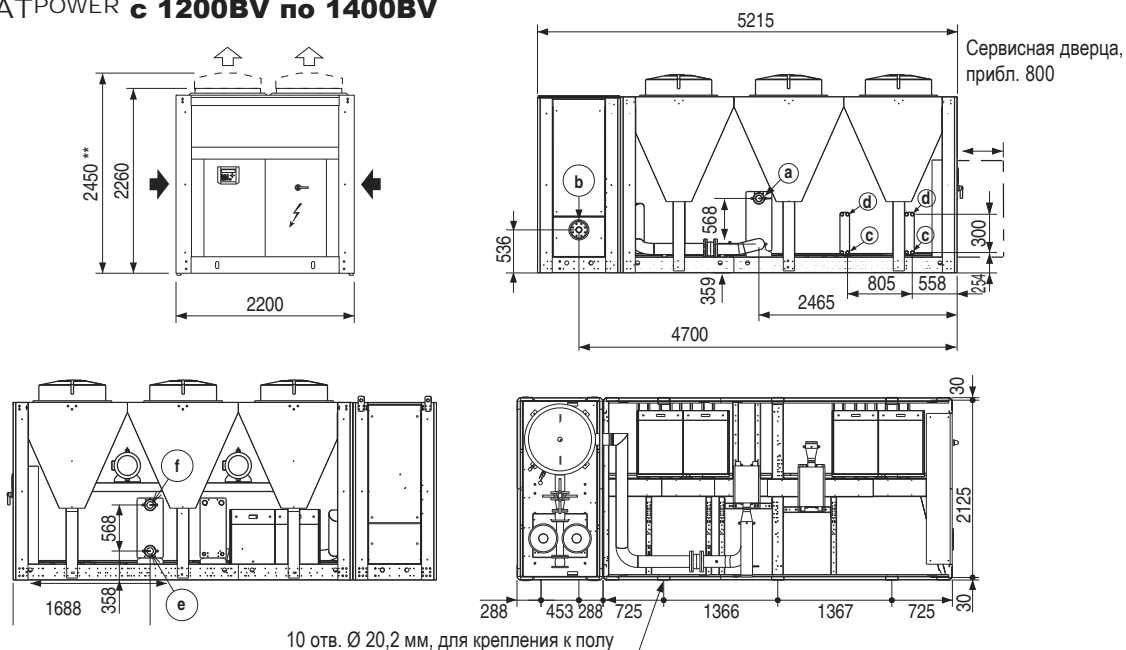


AQUACIAT ^{POWER}	Охлаждаемая вода		Горячая вода (охладитель перегретого пара)		Горячая вода (полная утилизация теплоты)		Масса, кг	
	Вход a	Выход b	Вход c	Выход d	Вход e	Выход f	в незаправленном состоянии	эксплуатационная
LDH 702BV	VICTAULIC DN 100		G 1"1/4 наруж, резьба		VICTAULIC DN 100		2820	3340
LDH 800BV							2905	3425
LDH 900BV							2998	3518
LDH 1000BV							3182	3707
LDH 1100BV							3252	3777

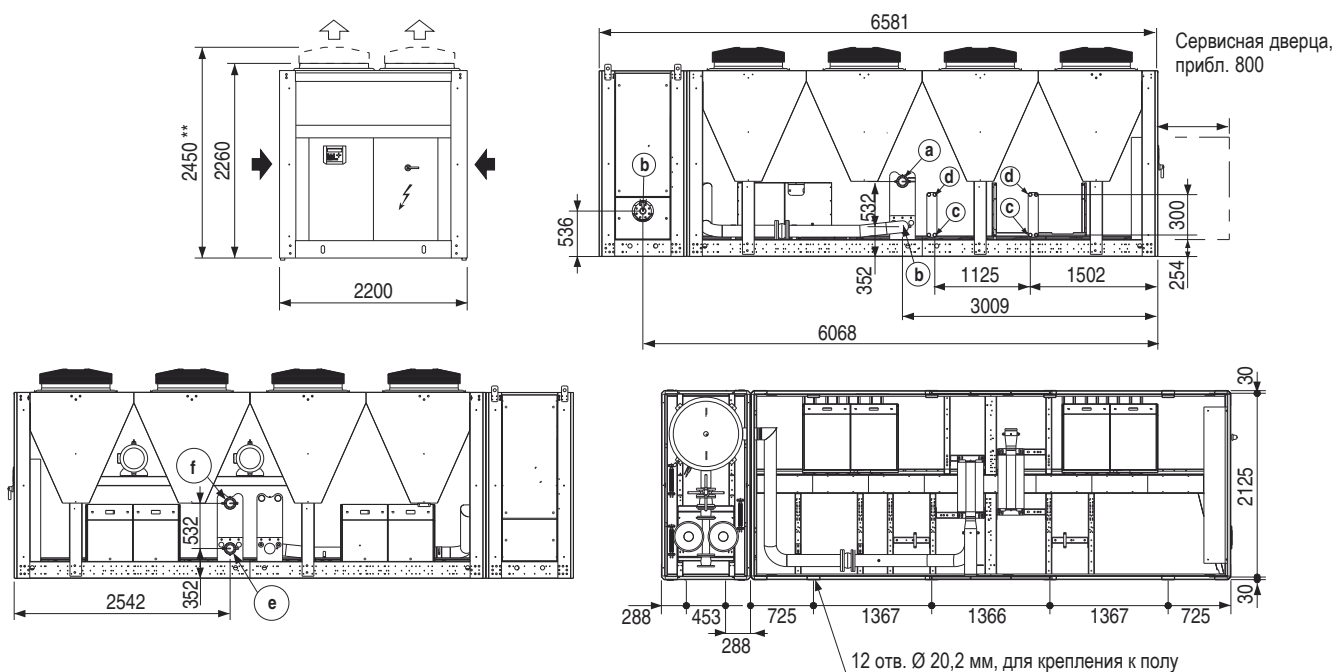
** Только для ОСОБО МАЛОШУМНОГО исполнения.

РАЗМЕРЫ LDH

AQUACIATPOWER с 1200BV по 1400BV



AQUACIATPOWER с 1600BV по 1800BV



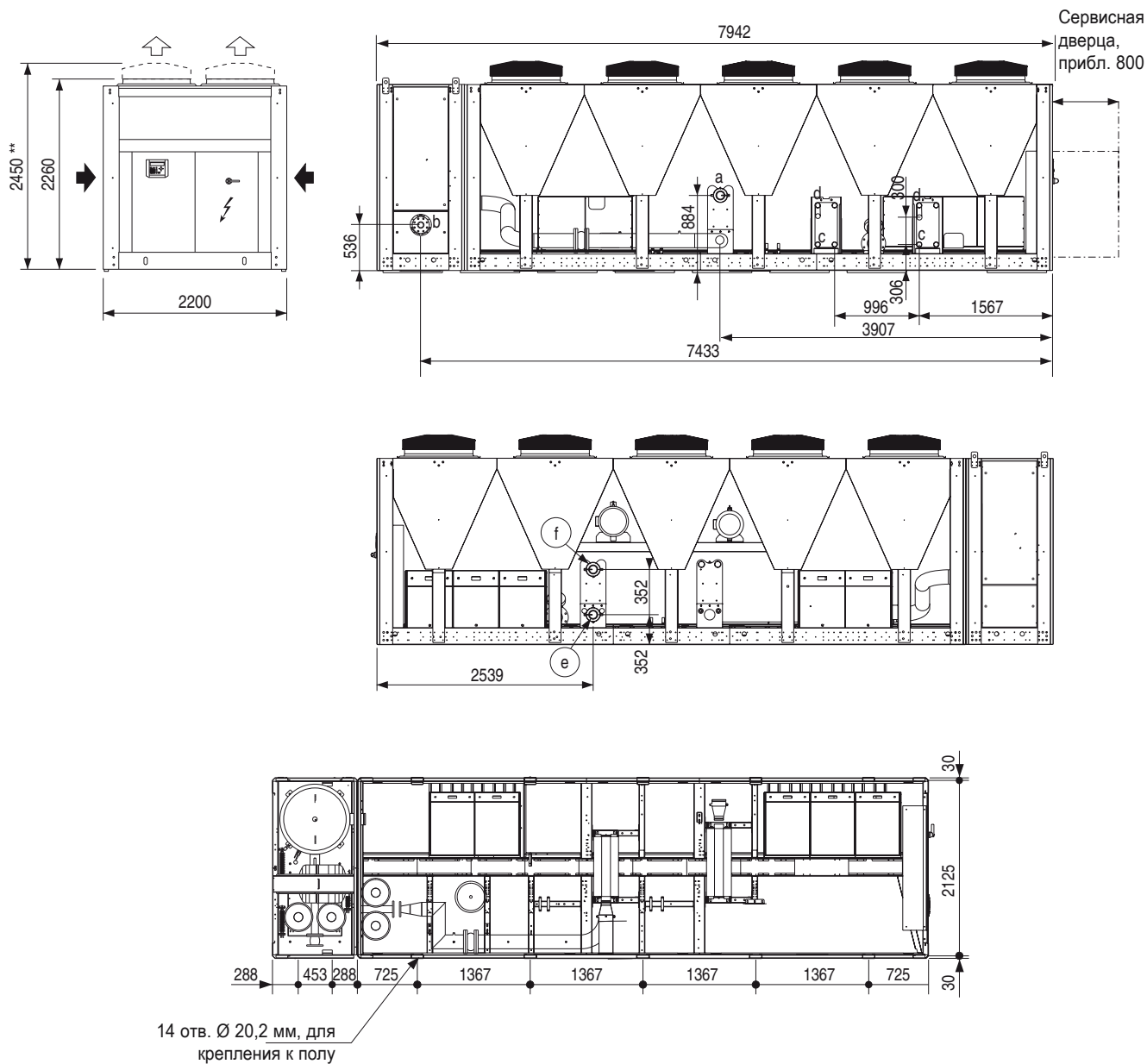
AQUACIATPOWER	Охлаждаемая вода		Горячая вода (охладитель перегретого пара)		Горячая вода (полная утилизация теплоты)		Масса, кг	
	Вход	Выход	Вход	Выход	Вход	Выход	в незаправленном состоянии	эксплуатационная
	a	b*	c	d	e	f		
LDH 1200BV	VICTAULIC DN 125	DN 65 (1) DN 80 (2)	G2" наруж, резьба		VICTAULIC DN 125		3936	5014
LDH 1400BV							4068	5146
LDH 1600BV							4511	5613
LDH 1800BV							5015	6121

* Размер **b** зависит от выбранного насоса:
(1) Насосы № 102-103-105-107-151-152-202-203-205-207-251-252
(2) Насосы № 104-106-108-110-112-153-154-155-156-157-158
204-206-208-210-212-253-254-255-256-257-258

** Только для ОСОБО МАЛОШУМНОГО исполнения.

РАЗМЕРЫ LDH

AQUACIAT^{POWER} с 2000BV по 2400BV



AQUACIAT ^{POWER}	Охлаждаемая вода		Горячая вода (охладитель перегретого пара)		Горячая вода (полная утилизация теплоты)		Масса, кг	
	Вход a	Выход b*	Вход c	Выход d	Вход e	Выход f	в незаправленном состоянии	эксплуатационная
LDH 2000BV	VICTAULIC DN 150	DN 65 (1)	G2" наруж. резьба		VICTAULIC DN 125		5538	6642
LDH 2100BV		DN 80 (2)					5748	6855
LDH 2400BV		DN 100 (3)					5927	7049

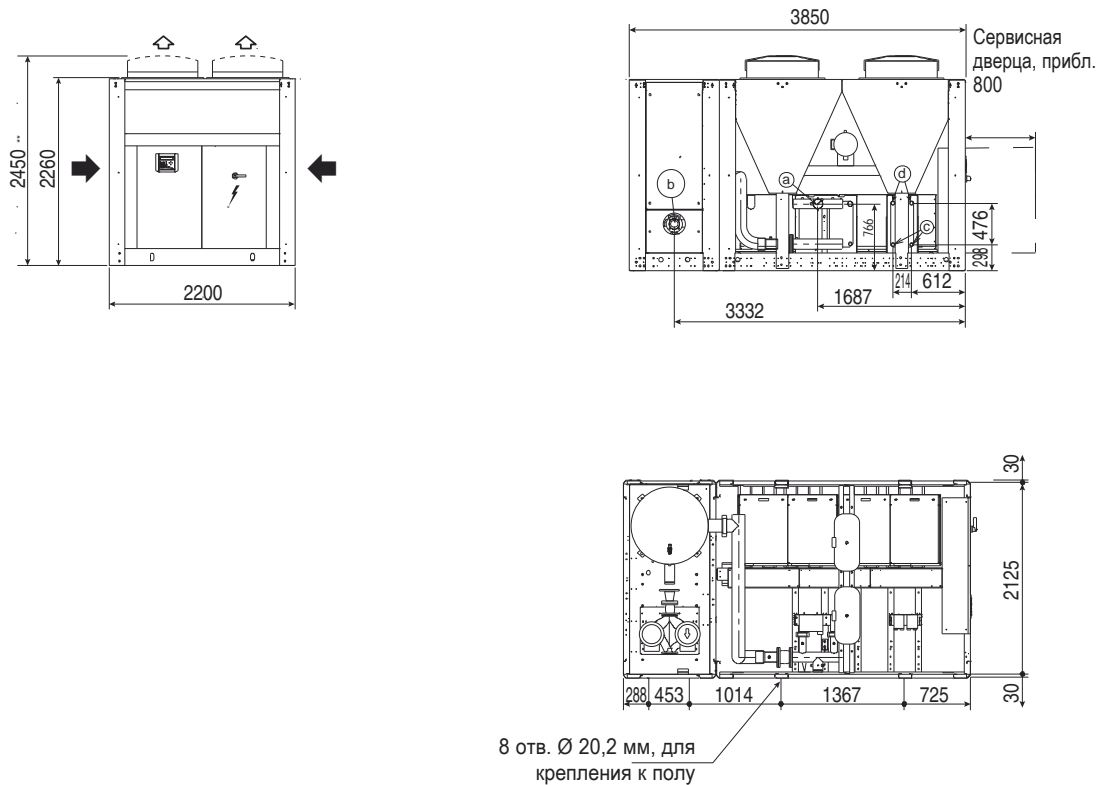
* Размер **b** зависит от выбранного насоса:

- (1) Насосы № 102-103-105-107-151-152-202-203-205-207-251-252
- (2) Насосы № 104-106-108-110-112-153-154-155-156-157-158
204-206-208-210-212-253-254-255-256-257-258
- (3) Насосы № 111-113-114-115-211-213-214-215

** Только для ОСОБО МАЛОШУМНОГО исполнения.

РАЗМЕРЫ - ILDH

AQUACIATPOWER с 702V по 1100V

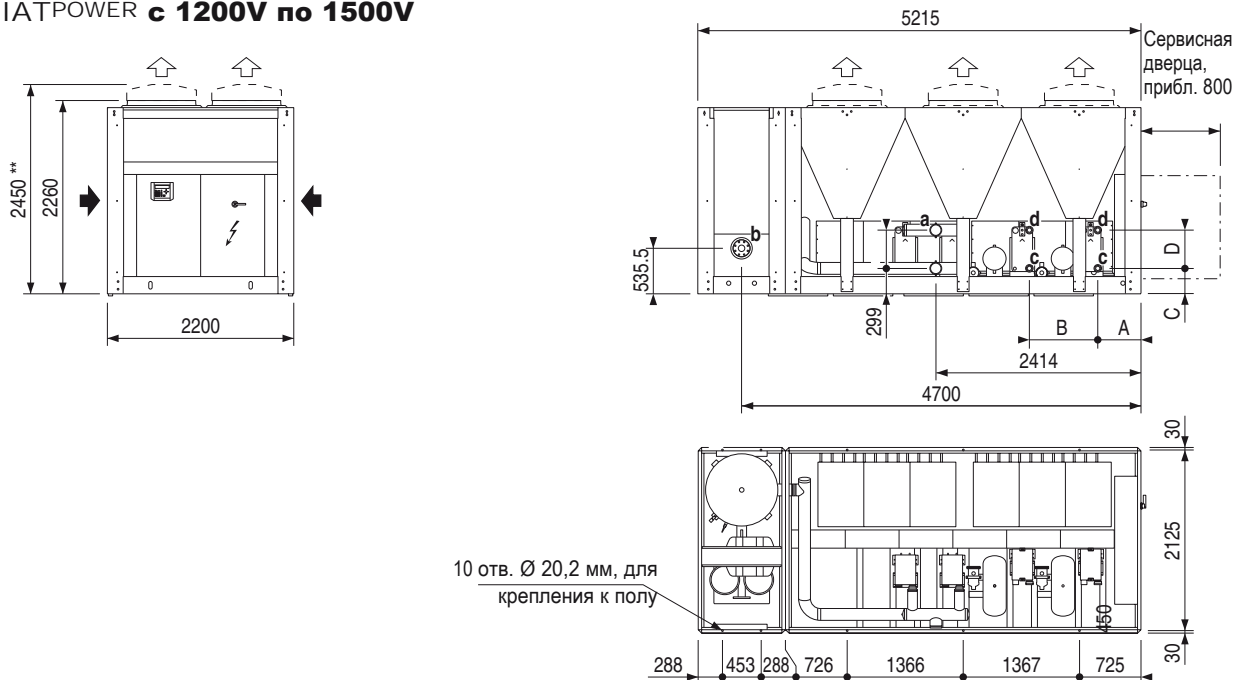


AQUACIATPOWER	Охлаждаемая вода		Горячая вода (охладитель перегретого пара)		Масса, кг	
	Вход a	Выход b	Вход c	Выход d	в незаправленном состоянии	эксплуатационная
ILDH 702V	VICTAULIC DN 100		G2" наруж, резьба		3370	3940
ILDH 800V					3430	4000
ILDH 900V					3440	4010
ILDH 1000V					3605	4175
ILDH 1100V					3690	42060

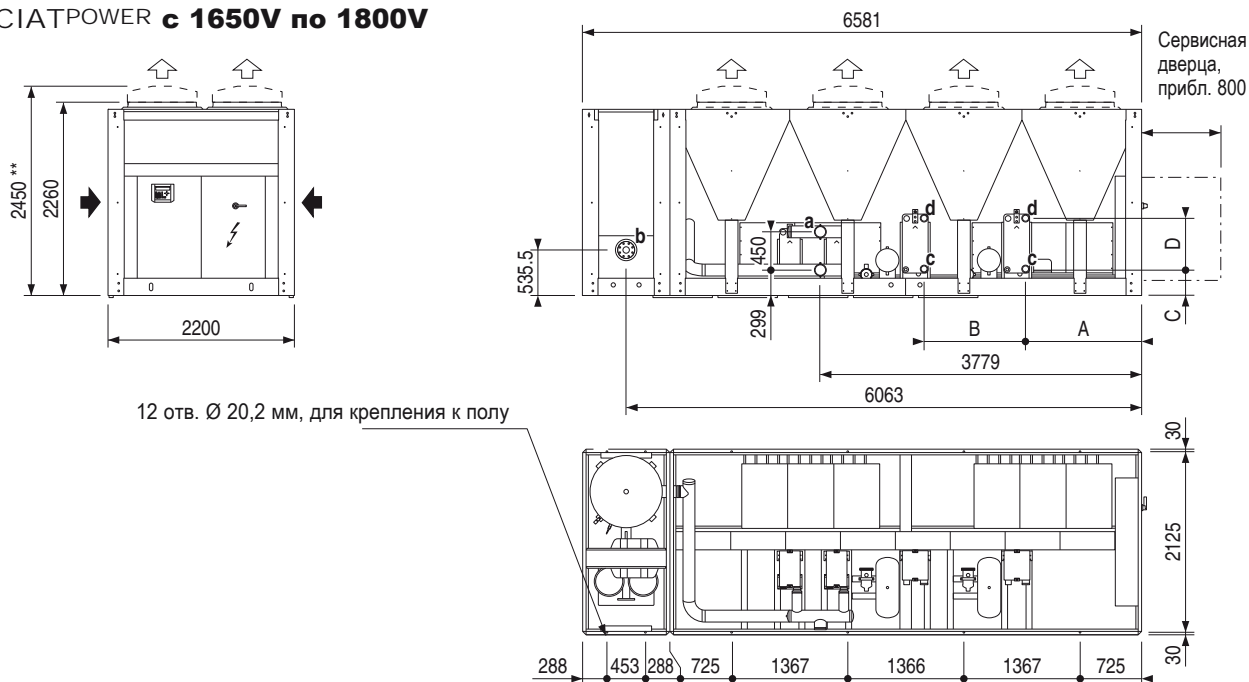
** Только для ОСОБО МАЛОШУМНОГО исполнения.

РАЗМЕРЫ - ILDH

AQUACIAT^{POWER} с 1200V по 1500V



AQUACIAT^{POWER} с 1650V по 1800V



AQUACIAT ^{POWER}	Охлаждаемая вода		Горячая вода (охладитель перегретого пара)		Масса, кг	
	Вход a	Выход b*	Вход c	Выход d	в незаправленном состоянии	эксплуатационная
ILDH 1200V	VICTAULIC DN 125	DN 65 (1) DN 80 (2)	G2" наруж, резьба		4480	5545
ILDH 1400V					4946	6025
ILDH 1600V					5560	6653
ILDH 1800V					5618	6712

* Размер **b** зависит от выбранного насоса:

(1) Насосы № 102-103-105-107-151-152-202-203-205-207-251-252

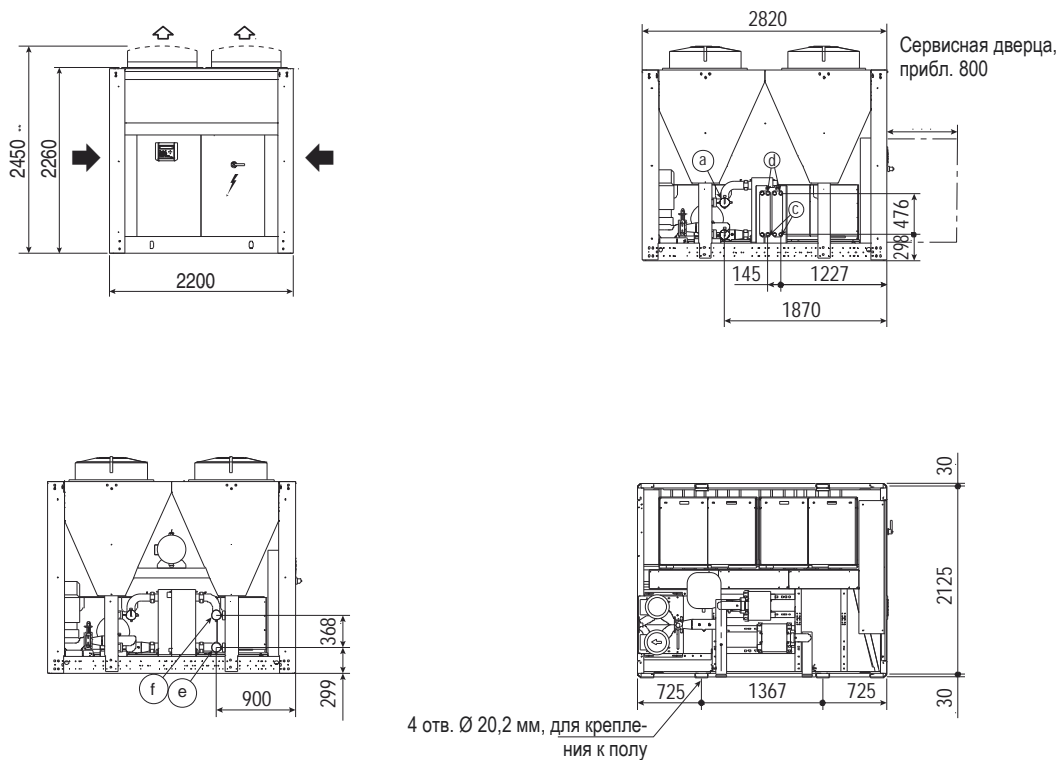
(2) Насосы № 104-106-108-110-112-153-154-155-156-157-158

204-206-208-210-212-253-254-255-256-257-258

** Только для ОСОБО МАЛОШУМНОГО исполнения.

РАЗМЕРЫ - LDC

AQUACIATPOWER с 702BV по 1100BV

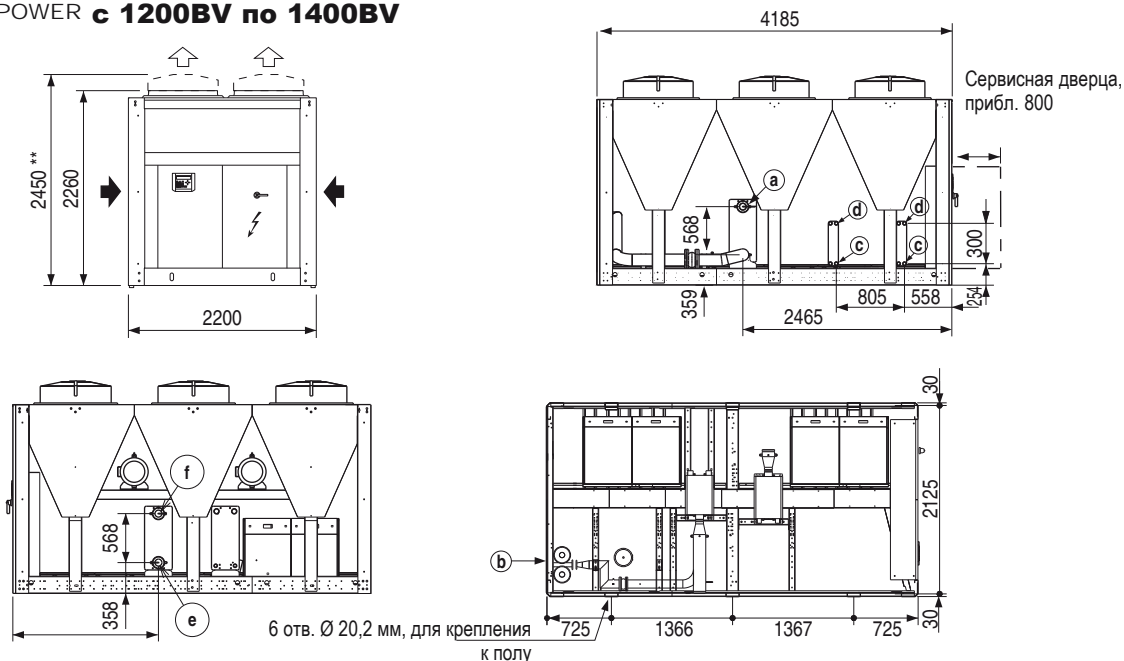


AQUACIATPOWER	Охлаждаемая вода		Горячая вода (охладитель перегретого пара)		Горячая вода (полная утилизация теплоты)		Масса, кг	
	Вход a	Выход b	Вход c	Выход d	Вход e	Выход f	в незаправленном состоянии	эксплуатационная
LDC 702BV	VICTAULIC DN 100		G 2» наруж, резьба		VICTAULIC DN 100		2275	2325
LDC 800BV							2365	2415
LDC 900BV							2448	2498
LDC 1000BV							2637	2692
LDC 1100BV							2702	2757

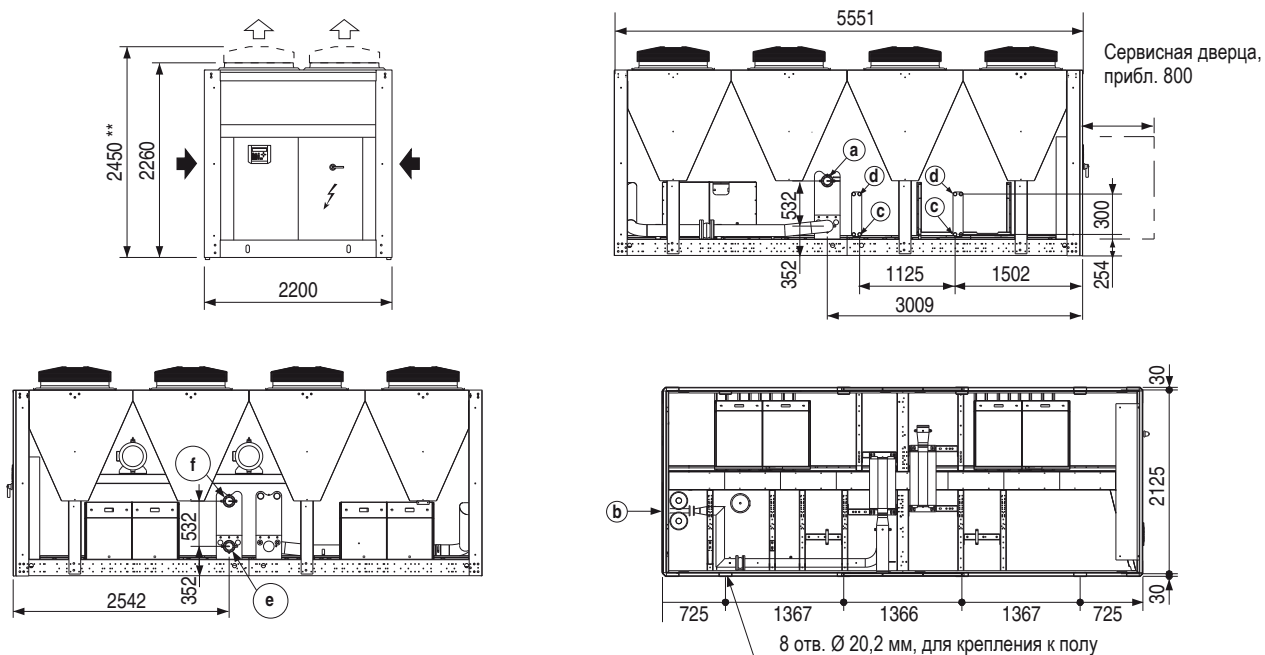
** Только для ОСОБО МАЛОШУМНОГО исполнения.

РАЗМЕРЫ - LDC

AQUACIAT^{POWER} с 1200BV по 1400BV



AQUACIAT^{POWER} с 1600BV по 1800BV



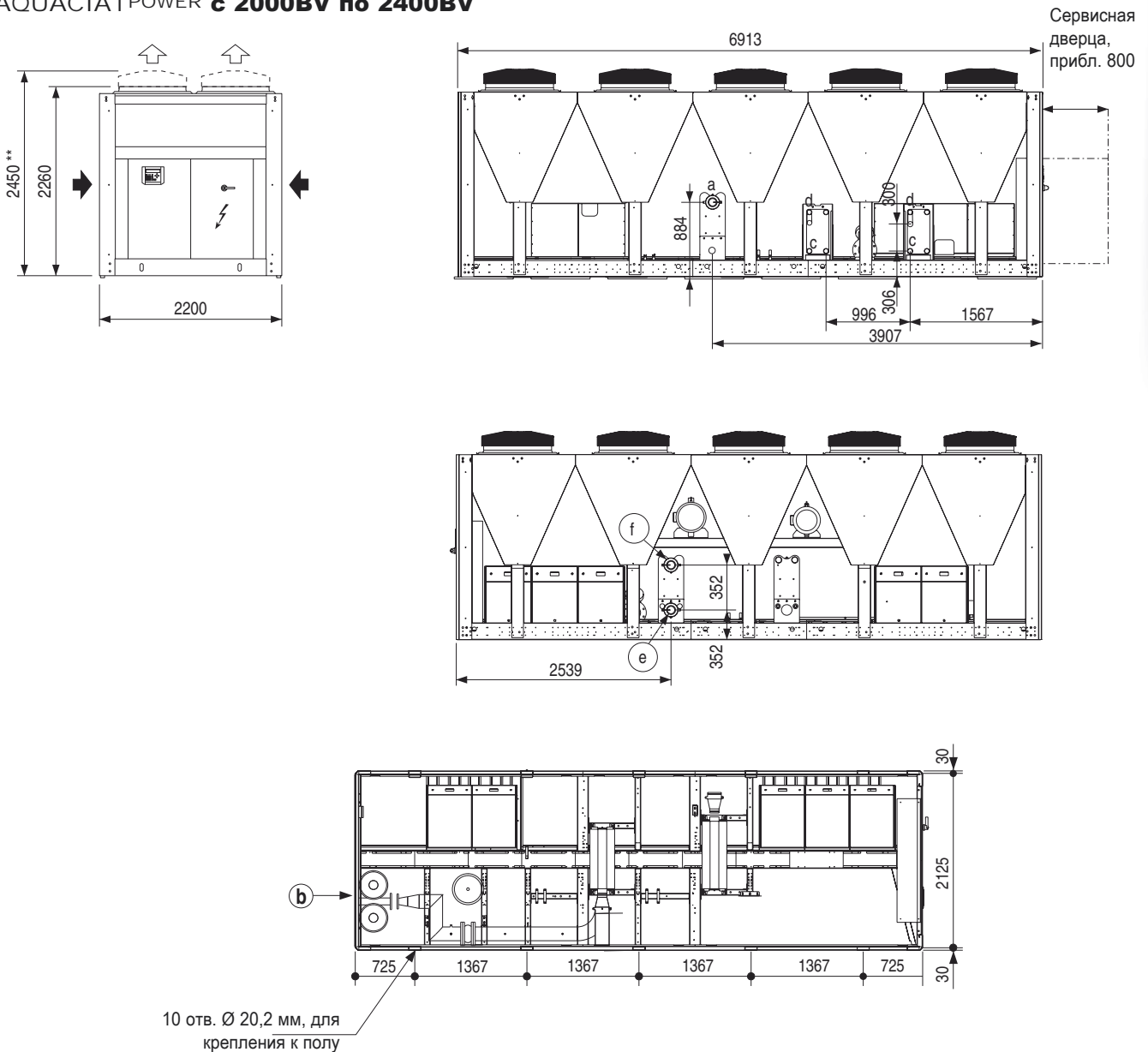
AQUACIAT ^{POWER}	Охлаждаемая вода		Горячая вода (охладитель перегретого пара)		Горячая вода (полная утилизация теплоты)		Масса, кг	
	Вход a	Выход b*	Вход c	Выход d	Вход e	Выход f	в незаправленном состоянии	эксплуатационная
LDC 1200BV	VICTAULIC DN 125	DN 65 (1) DN 80 (2)	G2" наруж, резьба		VICTAULIC DN 125		3340	3438
LDC 1400BV							3444	3542
LDC 1600BV							3901	4023
LDC 1800BV							4420	4546

* Размер **b** зависит от выбранного насоса:
(1) Насосы № 102-103-105-107-151-152-202-203-205-207-251-252
(2) Насосы № 104-106-108-110-112-153-154-155-156-157-158
204-206-208-210-212-253-254-255-256-257-258

** Только для ОСОБО МАЛОШУМНОГО исполнения.

РАЗМЕРЫ - LDC

AQUACIATPOWER с 2000BV по 2400BV



AQUACIATPOWER	Охлаждаемая вода		Горячая вода (охладитель перегретого пара)		Горячая вода (полная утилизация теплоты)		Масса, кг	
	Вход a	Выход b*	Вход c	Выход d	Вход e	Выход f	в незаправленном состоянии	эксплуатационная
LDC 2000V	VICTAULIC DN 150	DN 65 (1)	G2" наруж, резьба		VICTAULIC DN 125		4906	5030
LDC 2100V		DN 80 (2)					5102	5229
LDC 2400V		DN 100 (3)					5296	5438

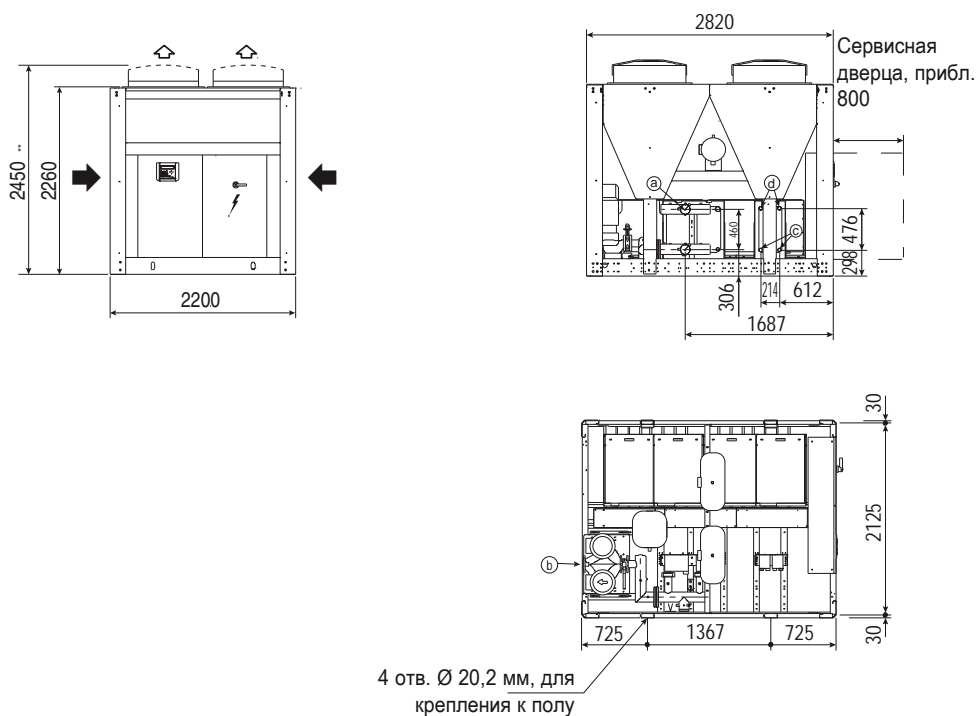
* Размер **b** зависит от выбранного насоса:

- (1) Насосы № 102-103-105-107-151-152-202-203-205-207-251-252
- (2) Насосы № 104-106-108-110-112-153-154-155-156-157-158
204-206-208-210-212-253-254-255-256-257-258
- (3) Насосы № 111-113-114-115-211-213-214-215

** Только для ОСОБО МАЛОШУМНОГО исполнения.

РАЗМЕРЫ - ILDC

AQUACIAT^{POWER} с 702V по 1100V

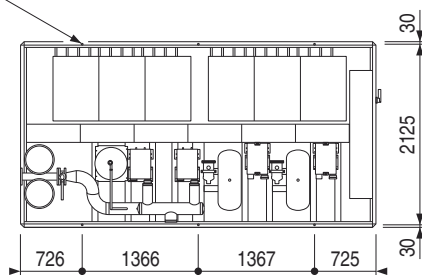
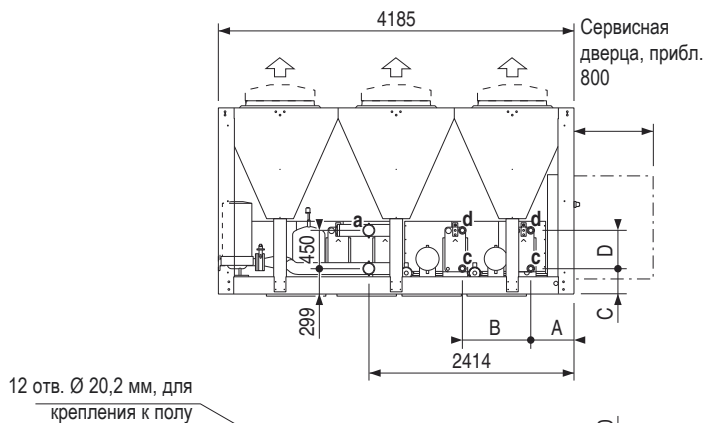
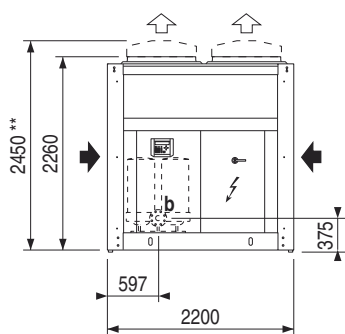


AQUACIAT ^{POWER}	Охлаждаемая вода		Горячая вода (охладитель перегретого пара)		Масса, кг	
	Вход a	Выход b	Вход c	Выход d	в незаправленном состоянии	эксплуатационная
ILDC 702V	VICTAULIC DN 100			G2" наруж, резьба	2820	2890
ILDC 800V					2880	2950
ILDC 900V					2885	2955
ILDC 1000V					3050	3120
ILDC 1100V					3135	3205

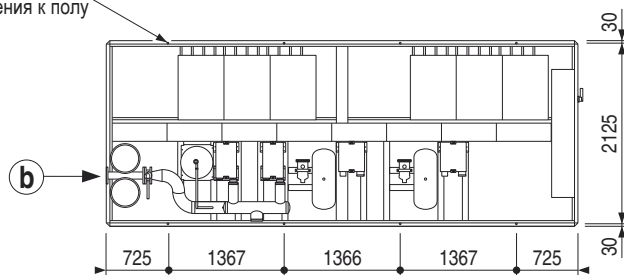
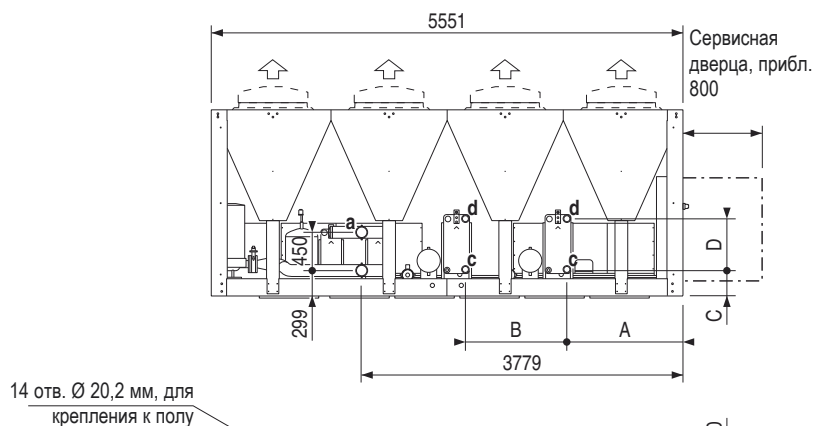
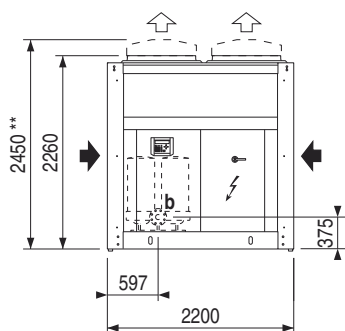
** Только для ОСОБО МАЛОШУМНОГО исполнения.

РАЗМЕРЫ - ILDC

AQUACIATPOWER с 1200V по 1500V



AQUACIATPOWER с 1650V по 1800V



AQUACIATPOWER	Охлаждаемая вода		Горячая вода (охладитель перегретого пара)		Масса, кг	
	Вход a	Выход b*	Вход c	Выход d	в незаправленном состоянии	эксплуатационная
ILDC 1200V	VICTAULIC DN 125	DN 65 (1) DN 80 (2)		G2" наруж, резьба	3935	4021
ILDC 1400V					4408	4508
ILDC 1600V					5015	5130
ILDC 1800V					5074	5189

* Размер **b** зависит от выбранного насоса:
(1) Насосы № 102-103-105-107-151-152-202-203-205-207-251-252
(2) Насосы № 104-106-108-110-112-153-154-155-156-157-158
204-206-208-210-212-253-254-255-256-257-258

** Только для ОСОБО МАЛОШУМНОГО исполнения.

В данном документе приведена справочная информация. В связи с постоянным совершенствованием продукции компания CIAT оставляет за собой право изменять технические характеристики и внешний вид агрегатов без предварительного уведомления.

Главный офис

Авеню Жан Фалконье - В.Р. 14
01350 - Кюлоз - Франция
Тел.: +33 (0)4 79 42 42 42
Факс: +33 (0)4 79 42 42 10
info@ciat.fr - www.ciat.com

Сервисное обслуживание

Тел.: 08 11 65 98 98 (0,15 €/ mn)
Факс: 08 26 10 13 63 (0,15 €/ mn)



ISO 9001 - ISO 14001
OHSAS 18001
Сертифицированная
система управления



Представительство CIAT в России и СНГ:

ООО «СИАТ ДИСТРИБЮШН СНГ»

117452 Москва

Балаклавский проспект,
д. 28 Б, стр. 1

Тел.: +00 (7) 495 641 1642

Факс: +00 (7) 495 641 1643

info@ciat.ru - www.ciat.ru