

Паспорт

Осушитель воздуха
ассимиляционного типа
CAPSULE POOL W



Корпус из стали и вспененного
полипропилена
Не требуется дренажная
система

Толщина теплоизоляции - 50мм

Универсальное исполнение

Компактные размеры

Не требуется дренажная
система

Встроенная автоматика

Проводной пульт управления

WI-FI управление со смартфона

Комплект: Capsule pool W

Приточный модуль
*с водяным нагревателем,
смесительным узлом,
воздушным клапаном
(с возвратной пружиной)
клапаном рециркуляции*

Вытяжной модуль
*с датчиком влажности,
воздушным клапаном
(с возвратной пружиной)
рециркуляционным каналом*

*Вытяжная установка поставляется в
комплекте и является неотъемлемой
частью оборудования*

Введение

Ассимиляционные осушители CAPSULE POOL W предназначены для организации осушения и вентиляции бассейна или других помещений с влагопритоками. Оборудование производит осушение за счет многократной смены влажного воздуха в помещении бассейна сухим, предварительно нагретым уличным воздухом.

Для осушения в летний период требуется, чтобы весь воздухообмен производился уличным воздухом, а зимой, из-за сухости уличного воздуха, его требуется в 2-3 раза меньше. Уровень рециркуляции, в основном, зависит от температуры на улице и влажности в помещении. Чем холоднее на улице, тем меньше уличного воздуха требуется для поддержания требуемого уровня влажности в бассейне. Уровень рециркуляции автоматически поддерживается системой управляемых воздушных заслонок.

В агрегате установлен водяной нагреватель с собранным и подключенным смесительным узлом.

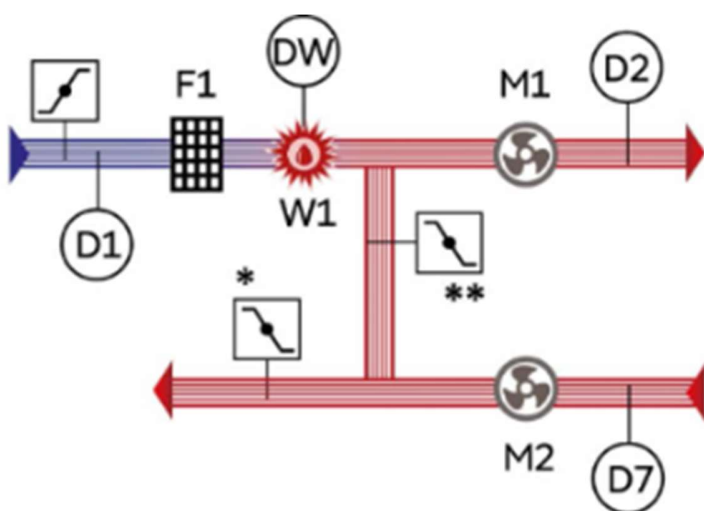
На агрегатах установлены пропорционально управляемые воздушные клапана. Совместное управление клапанами позволяет с высокой точностью поддерживать уровень влажности. Уличные клапана дополнительно оснащены возвратной пружиной, поэтому закроются автоматически, если пропадет питание.

Универсальный корпус оборудования одновременно правый и левый, это позволяет производить монтаж в любом удобном положении. Толщина корпуса 50мм, что существенно снижает шумность оборудования.

Автоматическое поддержание уровня влажности и температуры подаваемого воздуха, независимо от изменений температур и уровня влагопритоков обеспечивает высокий уровень комфорта в помещении и требует минимального управления со стороны пользователя.

Всё оборудование TURKOV оснащается WI-FI модулями, поэтому контролировать работу и управлять им можно со смартфона из любой точки мира, где есть выход в интернет.

Функциональная схема CAPSULE POOL W



- M1 - приточный вентилятор
- M2 - вытяжной вентилятор
- W1 - водяной нагреватель
- F1 - воздушный фильтр
- DW - датчик температуры поверхности нагревателя
- D1 - датчик температуры уличного воздуха
- D2 - датчик температуры приточного воздуха
- Воздушный клапан
- D7 датчик влажности
- Клапан рециркуляции
- *уличный клапан
- **рециркуляционный клапан

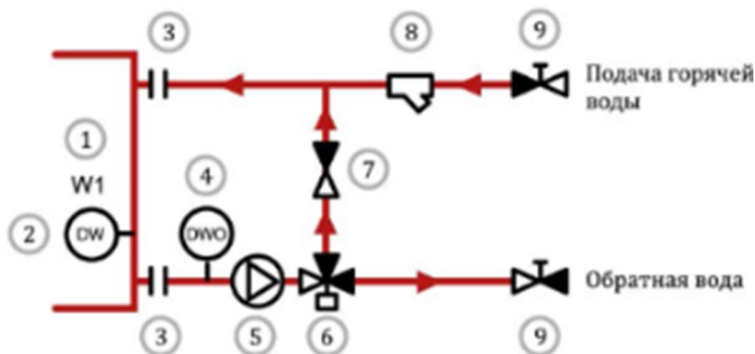


Схема смесительного узла:

1. Водяной нагреватель;
2. DW - датчик t° поверхности нагревателя;
3. Соединение с нагревателем;
4. DWO - датчик обратной воды;
5. Циркуляционный насос;
6. Трехходовой смесительный клапан;
7. Обратный клапан;
8. Фильтр;
9. Шаровой кран.

Внимание!

Чтобы избежать получения травм и нанесения ущерба другим людям и имуществу, внимательно прочтите и соблюдайте следующие инструкции. Данное оборудование не предназначено для использования маленькими детьми и людьми с ограниченной подвижностью, находящимися без надлежащего присмотра.

При установке

- Монтаж, перемещение и ремонт данного оборудования должны проводиться специалистами, имеющими соответствующую подготовку и квалификацию для выполнения данных видов работ. Неправильное выполнение монтажа, демонтажа, перемещения и ремонта оборудования может привести к возгоранию, поражению электротоком, нанесению травмы или ущерба.
- Поверхность, на которую устанавливается и крепится оборудование, а также крепление оборудования должны быть рассчитаны на вес оборудования.
- Используйте силовые и сигнальные кабели необходимого сечения согласно требованиям паспорта, а также государственным правилам и стандартам. Не используйте удлинители или промежуточные соединения в силовом кабеле. Не подключайте несколько единиц оборудования к одному источнику питания.
- Предохранитель или автомат токовой защиты должен соответствовать мощности оборудования. Оборудование должно иметь надежное заземление. Неправильное заземление может привести к поражению электрическим током.
- Не включайте питание до завершения работ по монтажу. Не устанавливайте и не используйте оборудование в помещениях с потенциально взрывоопасной атмосферой. Применение или хранение горючих материалов, жидкостей или газов возле оборудования может привести к возгоранию.

Правила электробезопасности

- Все подключения должны проводиться квалифицированным персоналом.
- Подключения должны проводиться с соблюдением всех правил безопасности.
- Характеристики электропитания должны соответствовать требованиям спецификации для данного оборудования.

Перед началом работы

- Перед началом работы установки внимательно прочитайте паспорт на оборудование. Строго придерживайтесь описания выполняемых операций. Нарушение технологии может повлечь за собой травмы для вас или окружающих, а также повреждение оборудования.

Во время эксплуатации

- Не включайте и не выключайте оборудование посредством включения/выключения питания, это может привести к повреждению оборудования из-за перегрева нагревателя.
- Не используйте оборудование не по назначению.
- Не стойте под струей холодного воздуха. Это может повредить вашему здоровью. Оберегайте домашних животных и растения от длительного воздействия холодного воздушного потока, так как это вредно для их здоровья.

Важно!

- При появлении каких-либо признаков неисправности (запах гари, повышенный шум и т.п.) сразу же выключите оборудование и отключите от источника питания. Использование оборудования с признаками неисправности может привести к возгоранию, поломке и т.п. При появлении признаков неисправности необходимо обратиться в сервисный центр.
- Периодически проверяйте состояние приточной уличной решетки – она может забиваться пылью и пухом. При необходимости очищайте решетку.
- Не суйте руки и другие части тела, а также посторонние предметы в отверстия оборудования, лопасти вентилятора вращаются с большой скоростью, и попавший в них предмет может нанести травму или вывести из строя оборудование.
- Не трогайте работающий или недавно выключенный электронагреватель - это может нанести травму.
- Не допускайте попадания посторонних предметов на нагреватель - это может привести к короткому замыканию при включении электронагревателя и появлению посторонних запахов.
- Не допускается работа оборудования без проведения пусконаладочных работ – это приведет к некорректной работе оборудования, выходу из строя элементов оборудования.
- Не допускается работа оборудования с дисбалансом более 10% вследствие неверной эксплуатации – это приведет к некорректной работе оборудования, выходу из строя элементов оборудования.
- Не допускается работа оборудования во время мокрых, пыльных и/или ремонтных работ в обслуживаемых помещениях – это приведет к некорректной работе оборудования, выходу из строя элементов оборудования.

При обслуживании

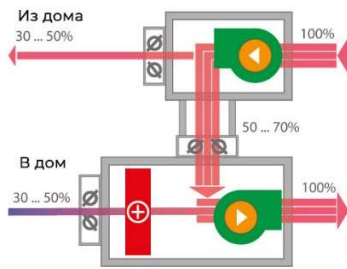
- Не прикасайтесь к выключателям мокрыми руками. Это может привести к поражению электротоком.
- Перед чисткой или обслуживанием отключите оборудование от источника питания.
- При уходе за оборудованием вставляйте на устойчивую конструкцию, например, на складную лестницу.
- При необходимости допускается пропылесосить рекуператор с применением щетки с мягким ворсом.
- При необходимости допускается промыть рекуператор в теплой воде (не более 40 градусов)
- Не мойте оборудование и рекуператор мойками высокого давления.
- Агрессивные или абразивные чистящие средства могут повредить оборудование и рекуператор.

Оптимальная работа

Обратите внимание на следующие моменты для обеспечения нормальной работы:

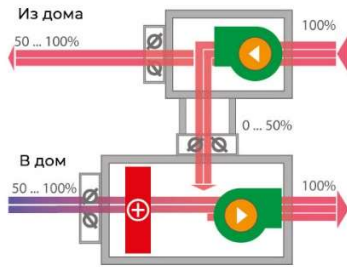
- Выполнен качественный монтаж
- Выполнены пусконаладочные работы.
- Фильтры меняются или по настроенному таймеру, или по фактическому загрязнению.

Режим работы



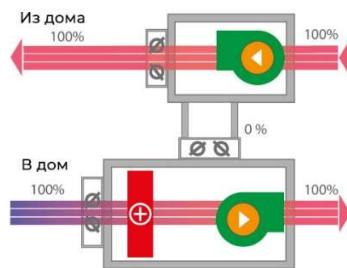
ЗИМА (Ниже -10 С)

Для ассимиляции влаги в зимний период требуется минимальное количество уличного воздуха, обычно не более 50%. Рециркуляционный клапан большую часть времени находится в открытом положении. Процент открытия автоматически выбирается, исходя из влагосодержания уличного воздуха и влагопритоков в бассейне.



ВЕСНА-ОСЕНЬ (От -10 до +20 С)

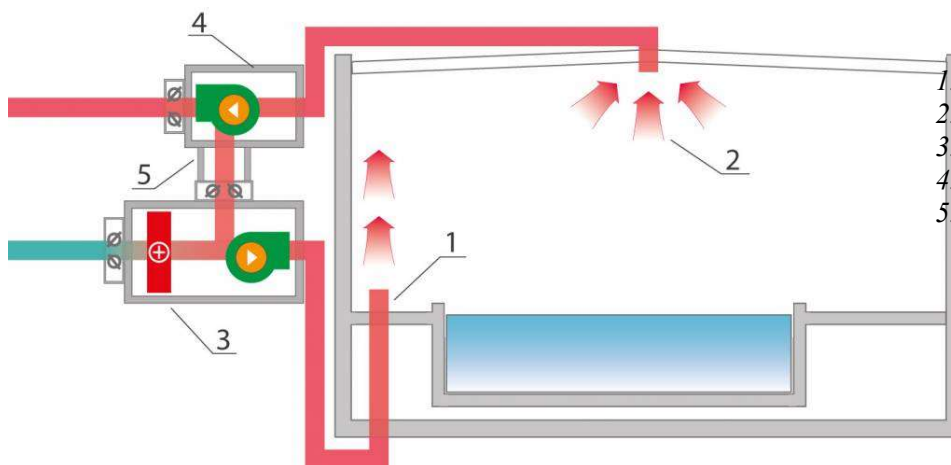
Количество уличного воздуха увеличивается, и составляет от 50 до 100%. Автоматический рециркуляционный клапан подмешивает требуемое количество уличного воздуха для точного поддержания влажности.



ЛЕТО (Выше +20 С)

Для ассимиляции влаги бассейна летом требуется максимальное количество уличного воздуха. Рециркуляционный клапан почти всегда закрыт.

Компоновочная схема системы вентиляции бассейна



- 1-Приточная решетка
- 2-Вытяжная решетка
- 3-Приточный модуль Capsile pool W
- 4-Вытяжной модуль Capsile pool W

Представленная схема наиболее правильная для вентиляции и осушения бассейна, однако применять можно любой альтернативный вариант.

Технические характеристики CAPSULE POOL 600 - 2500 W

CAPSULE POOL W (приточный модуль)

Модель	CAPSULE POOL 600 W	CAPSULE POOL 1000 W	CAPSULE POOL 1500 W	CAPSULE POOL 2000 W	CAPSULE POOL 2500 W
Ном.производит. (м ³ /ч)	600	1000	1500	2000	2500
Мощность водяного нагревателя*	17	26	31	52	60
Мощность вентилятора (Вт)	175	175	350	350	500
Питание	220В				
Фильтрация	G4 (Штатно) + F5, F7 или F9 (Опционально)				
Толщина корпуса,мм	50				
Масса установки (кг)	26	41	45	52	64
Подкл. воздуховодов (основных)(мм)	Ø200	Ø250	Ø315	250x500	350x500
Подкл. Воздуховодов(Рецикл) (мм)	Ø160	Ø200	Ø250	Ø315	Ø315
Подкл. воды (дюйм)	3/4	3/4	3/4	3/4	1

*При параметрах воды: 95С/70С.

*Максимальные рабочие температура / давление воды составляют: 110°С / 1,0МПа или 100°С / 1,6МПа.

CAPSULE POOL (вытяжной модуль)

Модель	CAPSULE POOL 600	CAPSULE POOL 1000	CAPSULE POOL 1500	CAPSULE POOL 2000	CAPSULE POOL 2500
Ном.производит. (м ³ /ч)	600	1000	1500	2000	2500
Мощность вентилятора (Вт)	175	175	350	350	500
Питание	От CAPSULE POOL (Приточного модуля)				
Толщина корпуса	50мм				
Масса установки (кг)	12	18	21	25	31
Подкл. воздуховодов (основных)(мм)	Ø200	Ø250	Ø315	250x500	350x500
Подкл. Воздуховодов(Рецикл) (мм)	Ø160	Ø200	Ø250	Ø315	Ø315

Технические характеристики CAPSULE POOL 3000 - 9000 W

CAPSULE POOL W (приточный модуль)

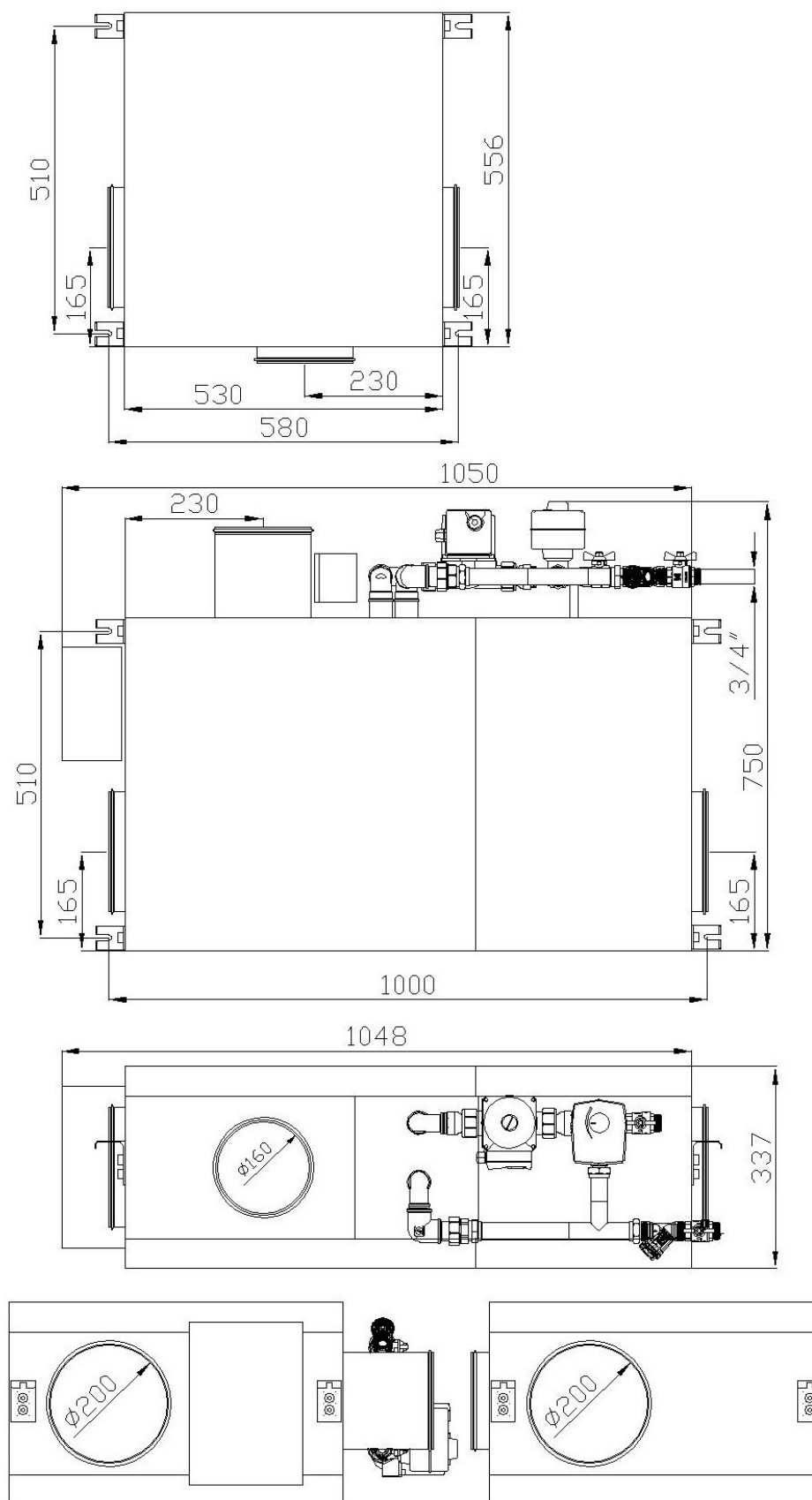
Модель	CAPSULE POOL 3000 W	CAPSULE POOL 4000 W	CAPSULE POOL 5000 W	CAPSULE POOL 6000 W	CAPSULE POOL 7000 W	CAPSULE POOL 8000 W	CAPSULE POOL 9000 W
Ном.производит. (м ³ /ч)	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000
Мощность водяного нагревателя*	63	93	99	140	190	160	177
Мощность вентилятора (Вт)	750	1230	1800	1900	2700	2500	3350
Питание	220В 1Ф		380В 3Ф				
Фильтрация	G4 (Штатно) + F7 или F9 (Опционально)						
Толщина корпуса, мм	50						
Подкл. воздуховодов (основных)(мм)	600x300	700x400	700x400	800x500	800x500	900x500	1000x500
Подкл. Воздуховодов(Рецикл) (мм)	400x300	450x400	450x400	600x500	600x500	600x500	700x500
Подкл. воды (дюйм)	1						

*При параметрах воды: 95С/70С.

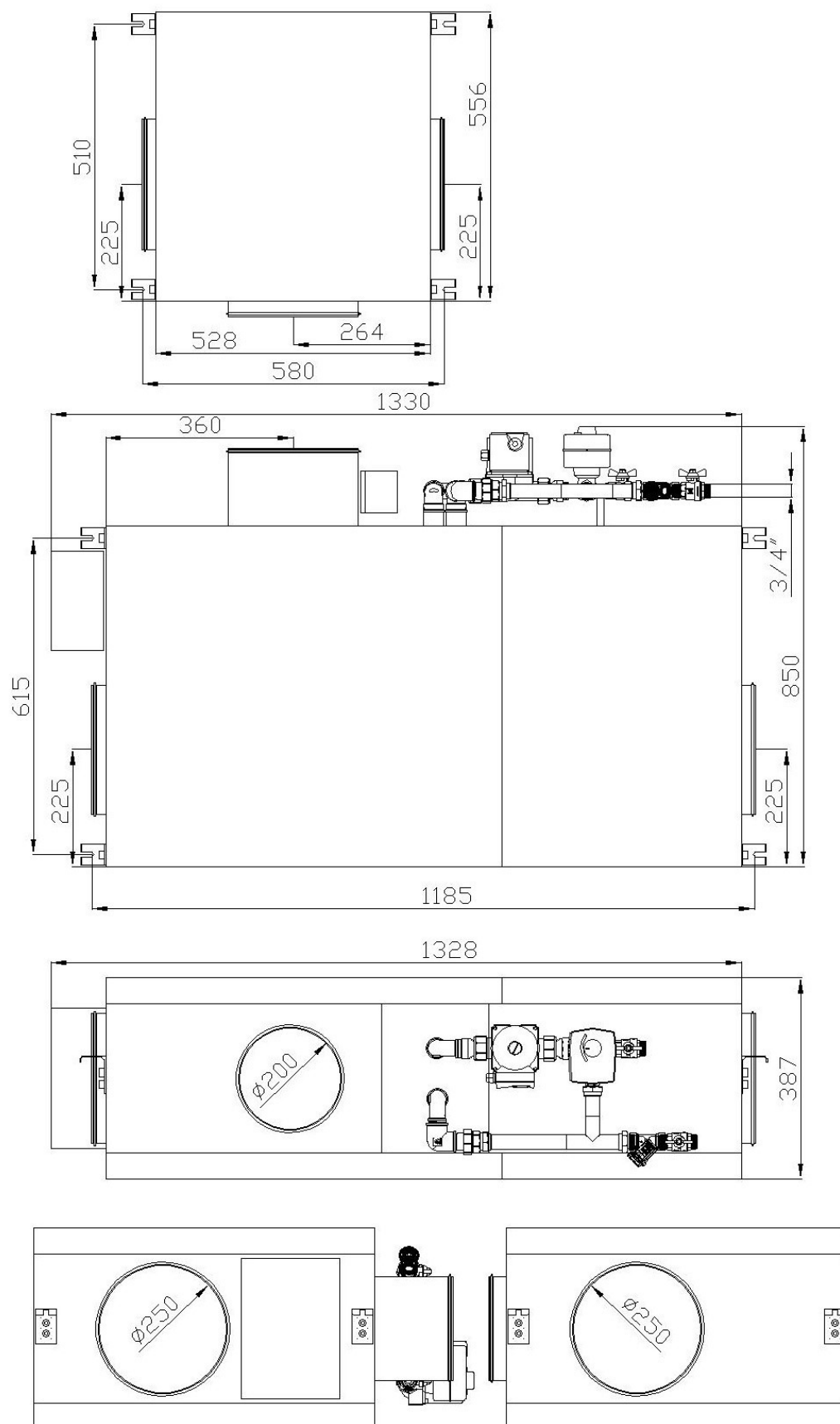
CAPSULE POOL (вытяжной модуль)

Модель	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000
Мощность вентилятора (Вт)	750	1230	1800	1900	2700	2500	3350
Питание	От CAPSULE POOL (Приточного модуля)						
Толщина корпуса, мм	50						
Подкл. воздуховодов (основных)(мм)	600x300	700x400	700x400	800x500	800x500	900x500	1000x500
Подкл. Воздуховодов(Рецикл) (мм)	400x300	450x400	450x400	500x500	500x500	600x500	600x500

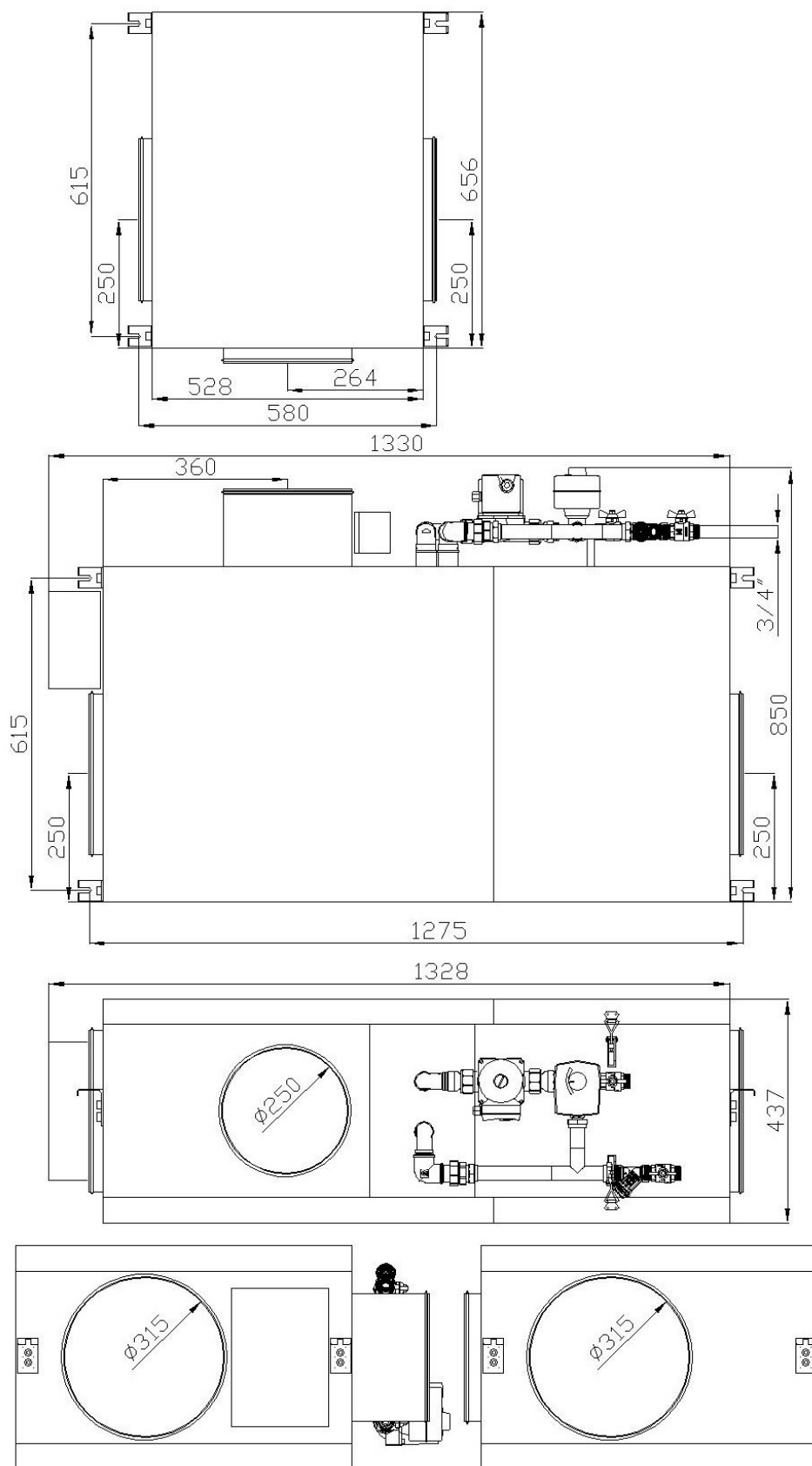
Габариты CAPSULE POOL 600 W



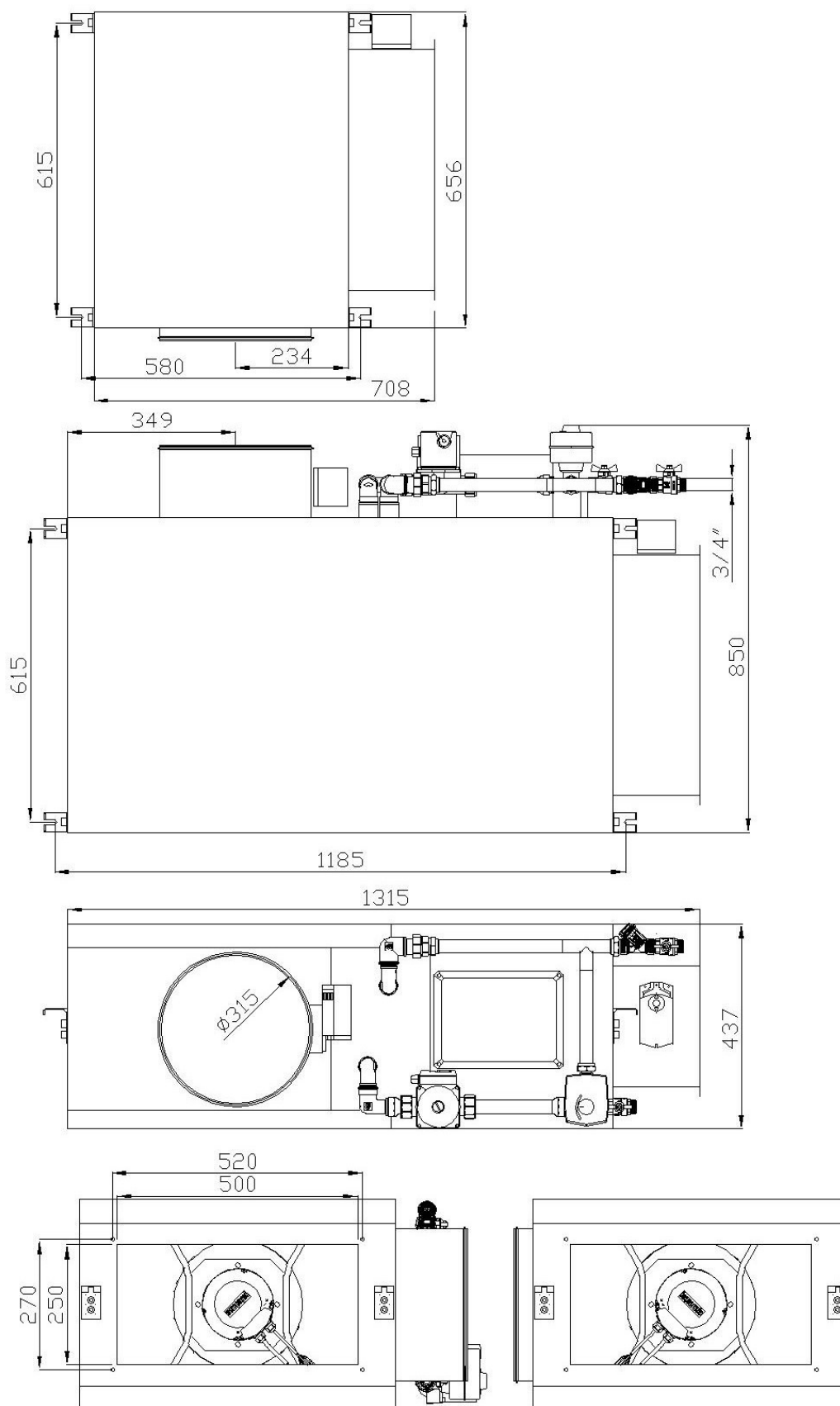
Габариты CAPSULE POOL 1000 W



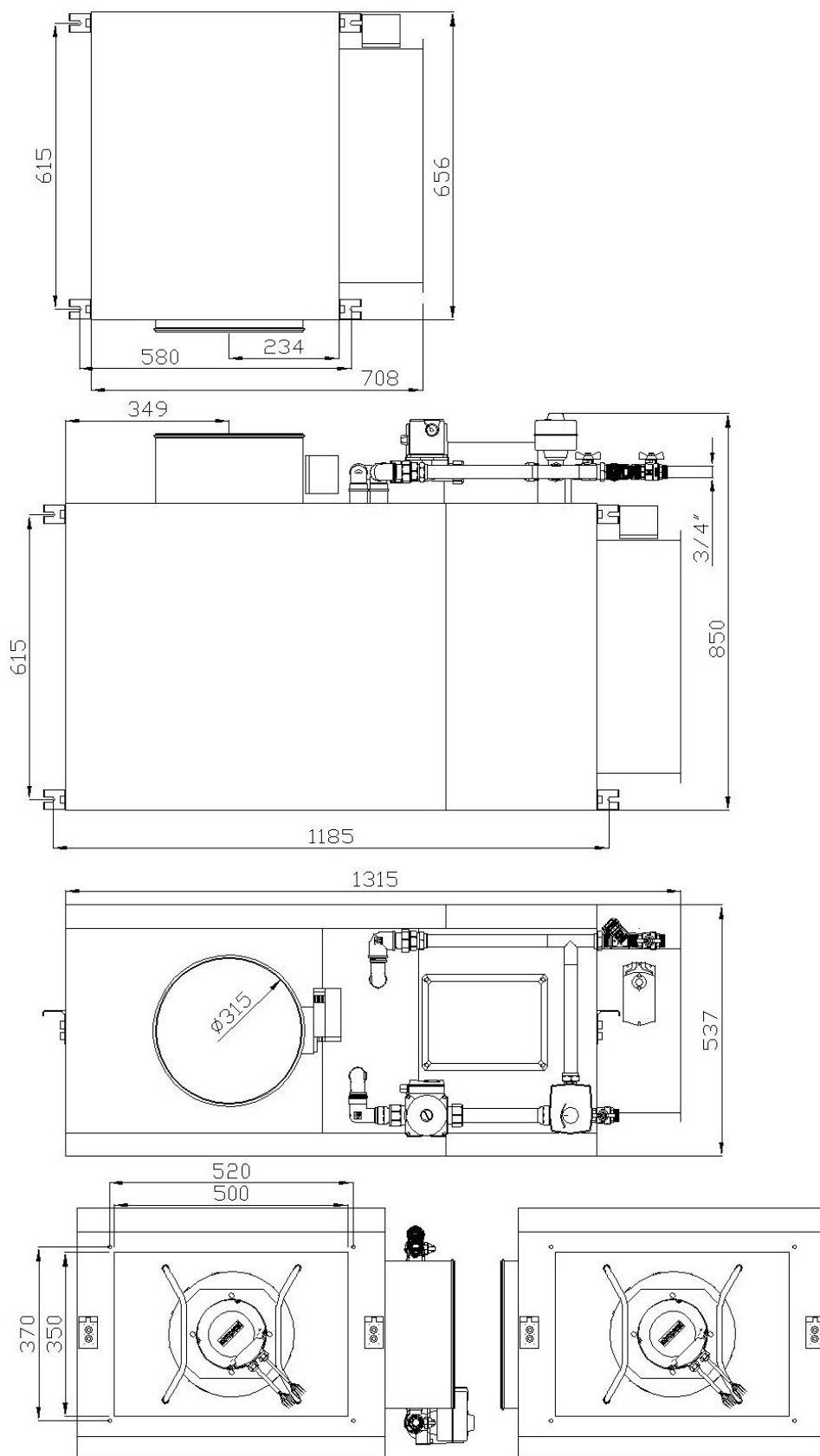
Габариты CAPSULE POOL 1500 W



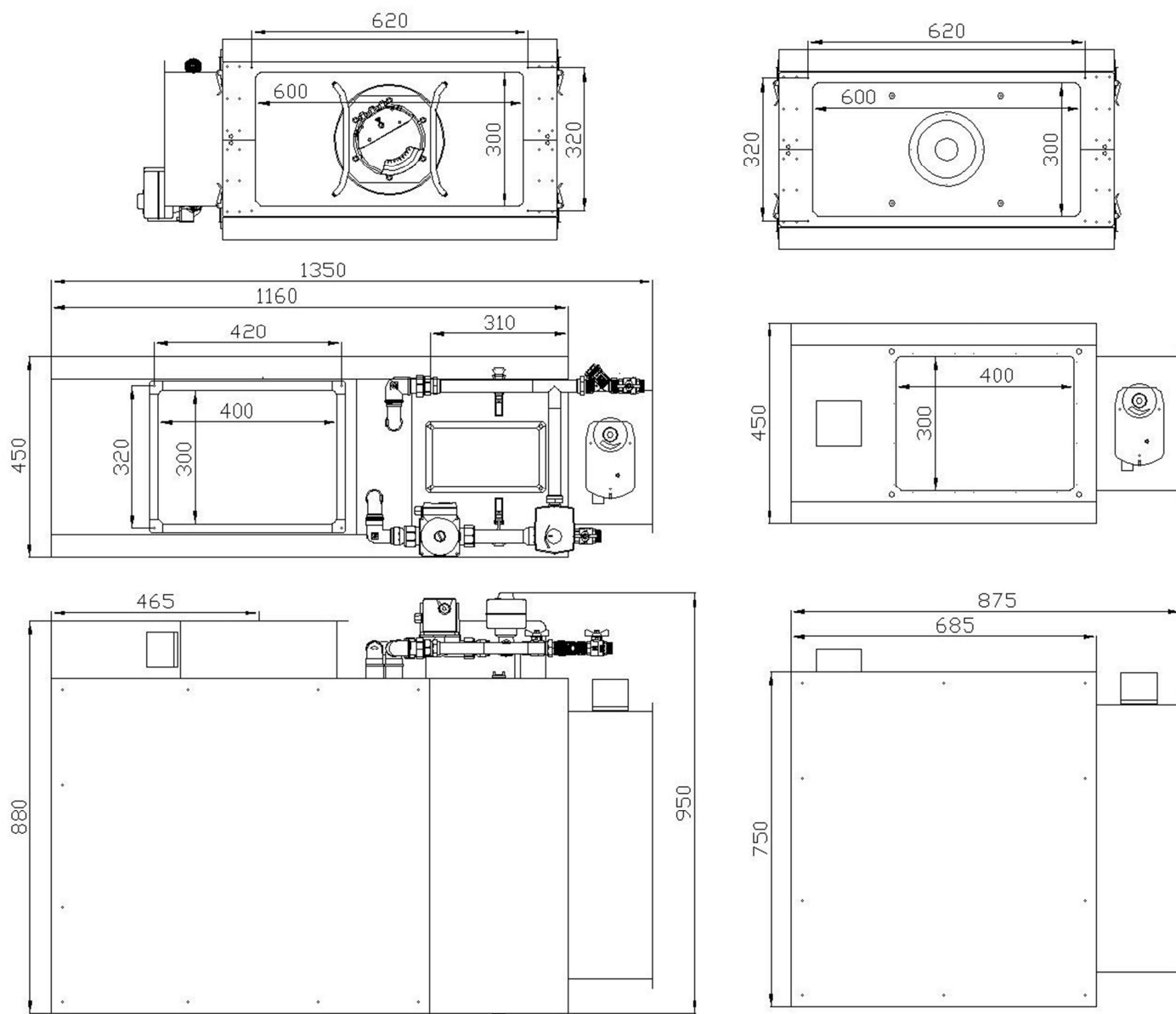
Габариты CAPSULE POOL 2000 W



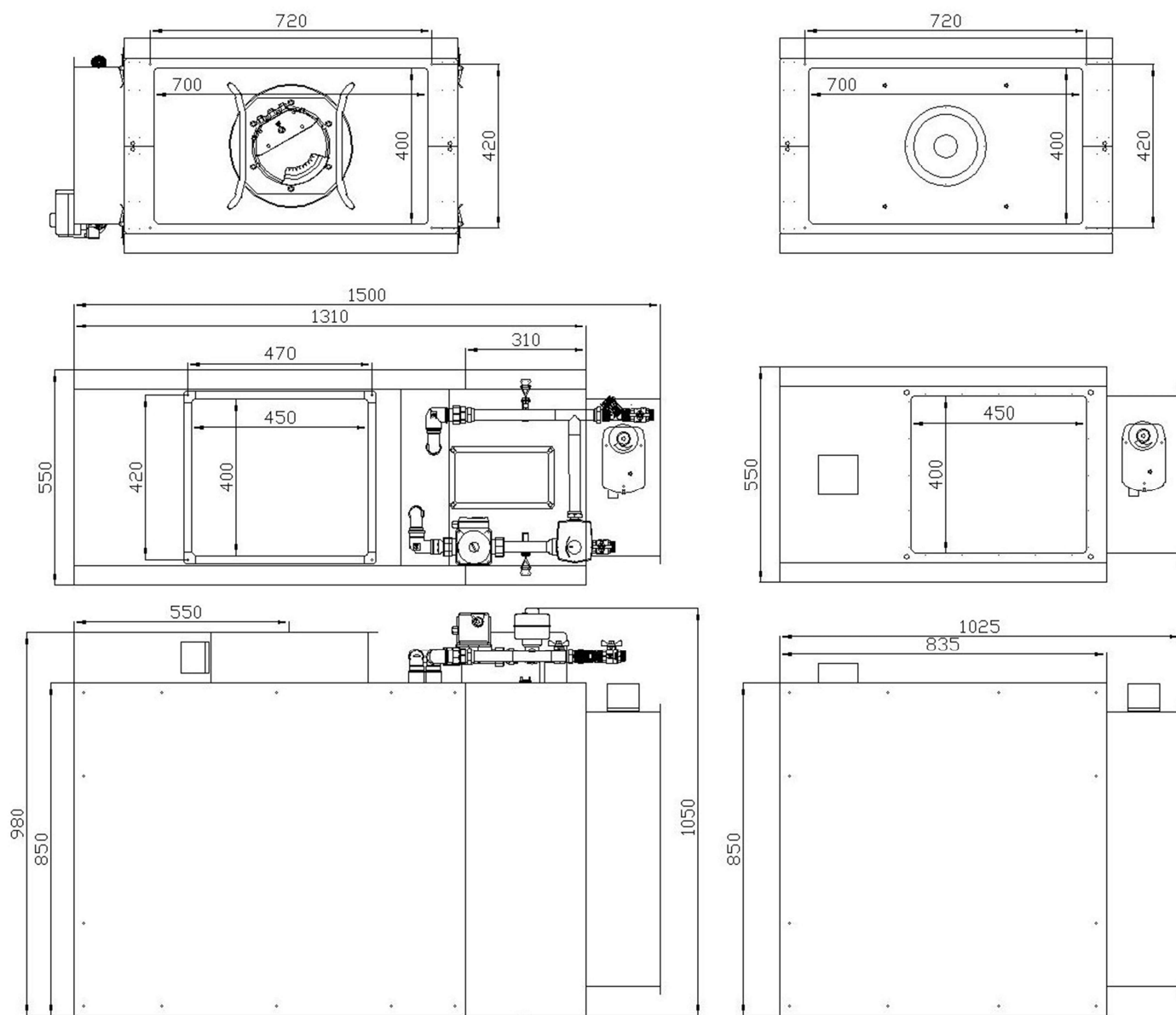
Габариты CAPSULE POOL 2500 W



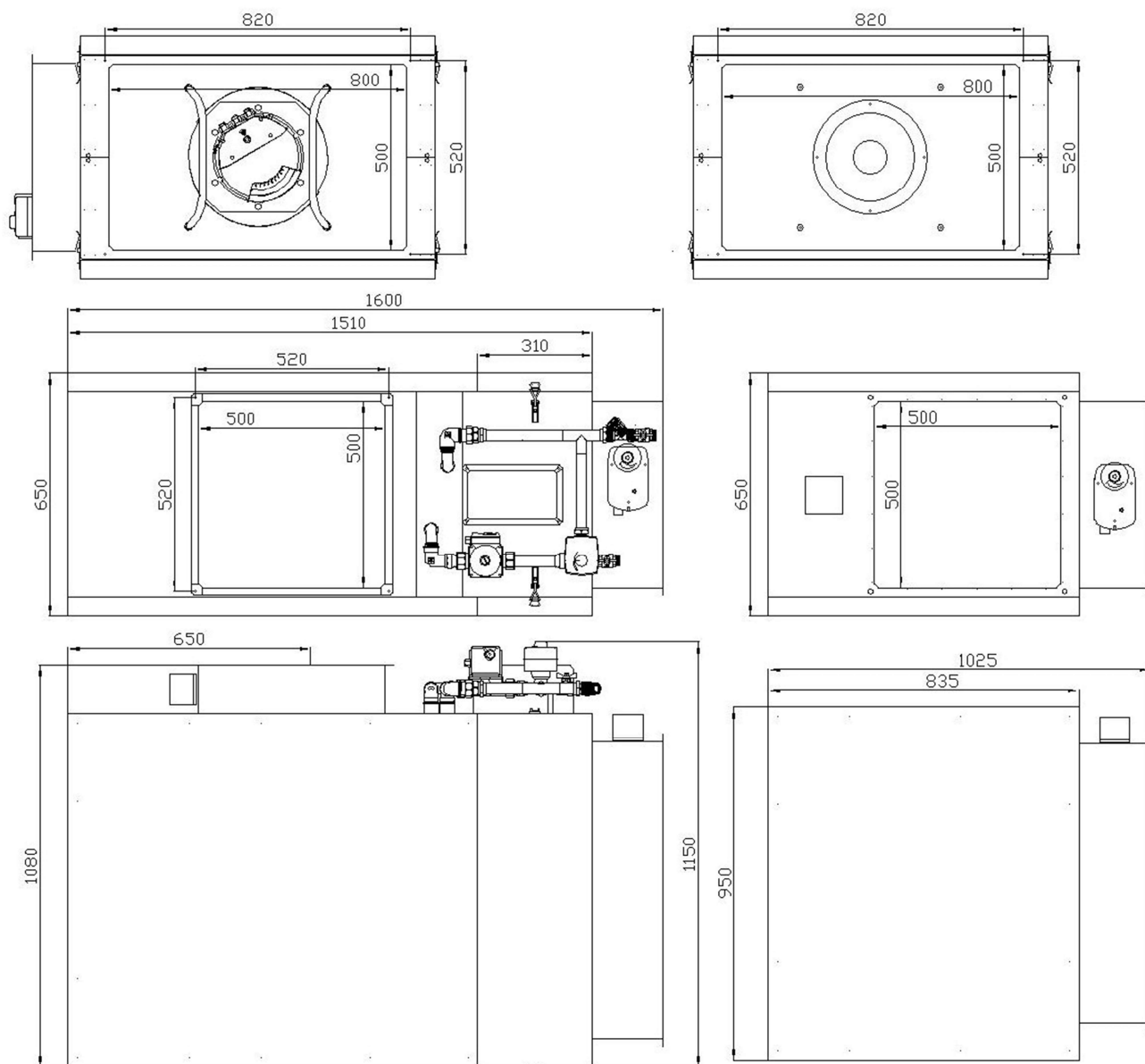
Габариты CAPSULE POOL 3000 W



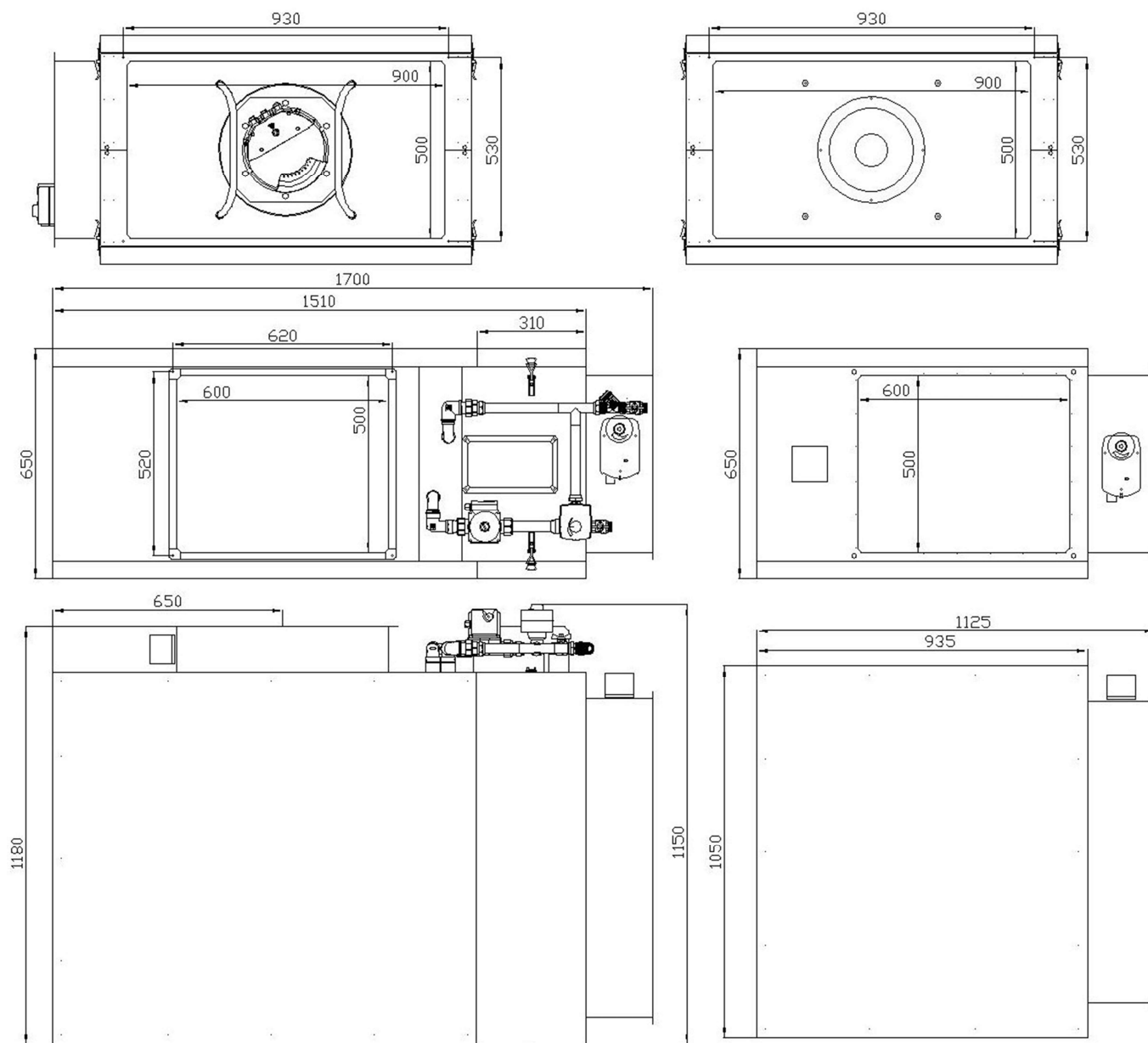
Габариты CAPSULE POOL 4000 W и CAPSULE POOL 5000 W



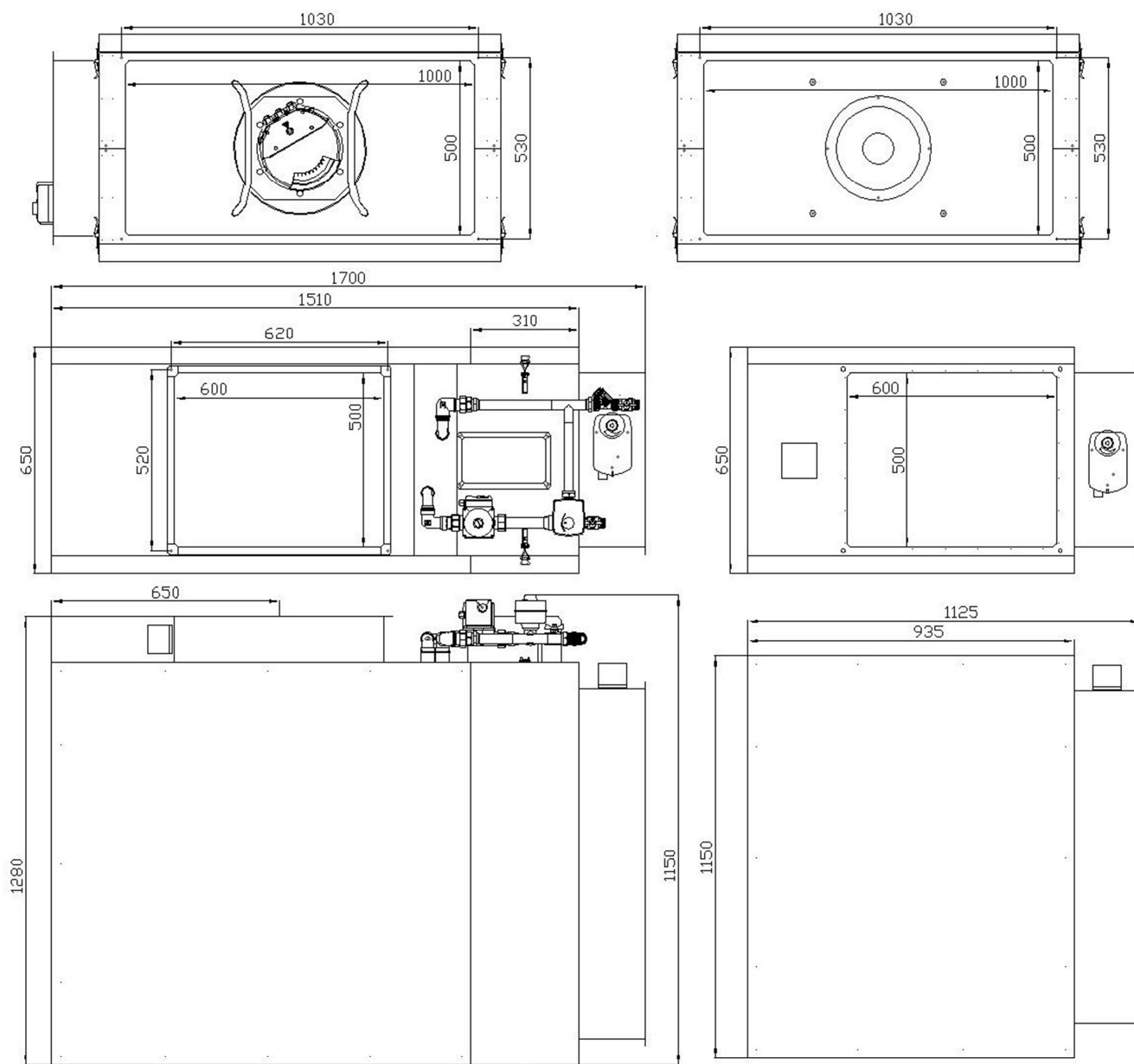
Габариты CAPSULE POOL 6000 W и CAPSULE POOL 7000 W



Габариты CAPSULE POOL 8000 W



Габариты CAPSULE POOL 9000 W



Комплектация установки**Воздушные фильтры для агрегатов****CAPSULE POOL W****Приточный модуль.**

1. Корпус оборудования с теплоизоляцией 50мм
2. Вентилятор приточный.
3. Паспорт.
4. Автоматика с датчиками.
5. Пульт проводной.
6. Фильтр приточный.
7. Уличная воздушная заслонка с электроприводом с возвратной пружиной.
8. Заслонка рециркуляции с электроприводом.
9. Водяной нагреватель.
10. Смесительный узел:
 1. Циркуляционный насос малого круга
 2. Трехходовой клапан
 3. Привод трехходового клапана
 4. Датчик температуры обратной воды
 5. Датчик температуры поверхности нагревателя.
 6. Фильтр косой
 7. Шаровой кран (2шт)
11. Кронштейн с виброопорой 4 шт.
12. Болт с шайбой пружинной 8 шт.
Руководство по эксплуатации 1шт.

Вытяжной модуль.

13. Корпус оборудования с теплоизоляцией 50мм
14. Вентилятор вытяжной.
15. Уличная воздушная заслонка с электроприводом с возвратной пружиной.
16. Датчик влажности.
17. Кронштейн с виброопорой 4 шт.
18. Болт с шайбой пружинной 8 шт.

филтрацией G4 + F5, F7 или F9.

CAPSULE POOL

Модель	Фильтр G4
CAPSULE 600	451x239x48
CAPSULE 1000	551x289x48
CAPSULE 1500	551x339x48
CAPSULE 2000	551x339x48
CAPSULE 2500	551x439x48
CAPSULE W 3000	350x645x190
CAPSULE W 4000	450x745x190
CAPSULE W 5000	
CAPSULE W 6000	550x845x190
CAPSULE W 7000	
CAPSULE W 8000	
CAPSULE W 9000	

*Будьте внимательны при установке фильтра!
Слишком большое усилие при установке фильтра
может выдавить противоположную закрытую
крышку.*

Замена фильтров воздуха производится по сигналу на пульте управления агрегатом или 1-2 раза в год.

Установленные в агрегатах фильтры не подлежат чистке!

После установки нового фильтра необходимо обнулить в ПУ время до его следующей замены.

Опционально оборудование можно оснастить двойной

Крышки фильтров находятся с двух сторон оборудования, что позволяет производить замену фильтров независимо от способа монтажа.

Размещение оборудования в помещении

- **Максимальное удаление приточного и вытяжного модулей - 7м!**
Ограничение по электрическим соединениям, рециркуляционный вентканал может быть длиннее.
- **Приточный и вытяжной модули можно монтировать только в теплых помещениях.**
- Приточный и вытяжной модули можно монтировать в любом положении.
(горизонтально, на торце, вертикально, под углом и тд.)
Важно: не устанавливайте оборудование смесительным узлом вниз. При таком монтаже «калачи» нагревателя оказываются сверху и могут завоздушиваться.
- Приточный и вытяжной модуль можно монтировать с любой разницей высоты.
(с соблюдением максимально допустимого удаления)
- Обязательно применение виброопор при креплении оборудования.
- Оборудование НЕЛЬЗЯ жестко притягивать к потолку или стенам, оно должно иметь «свободный ход».

Расположение воздуховодов

- Приточный воздуховод от улицы до оборудования может проходить через холодные помещения.
- Выбросной воздуховод недопустимо прокладывать через холодные помещения.
- Рециркуляционный воздуховод недопустимо прокладывать через холодные помещения.
- Применяйте воздуховоды требуемого сечения, высокие скорости в воздуховодах недопустимы.

Электрические кабели и системы безопасности

- Соединительный кабель датчика влажности (клеммы D7/S/GND) обязательно должен быть экранированный. *При соединении обычным кабелем будет происходить потеря связи с датчиком и появляться ошибка D7.*
- Соединительный кабель управления автотрансформатора (только Capsule pool 2000 W) (клеммы A2/B2) обязательно должен быть экранированный.
- Уличные заслонки оснащены возвратной пружиной и в случае пропадания питания автоматически закроются.
- Рекомендуется активировать функцию автоперезапуска. См. инструкцию по эксплуатации.

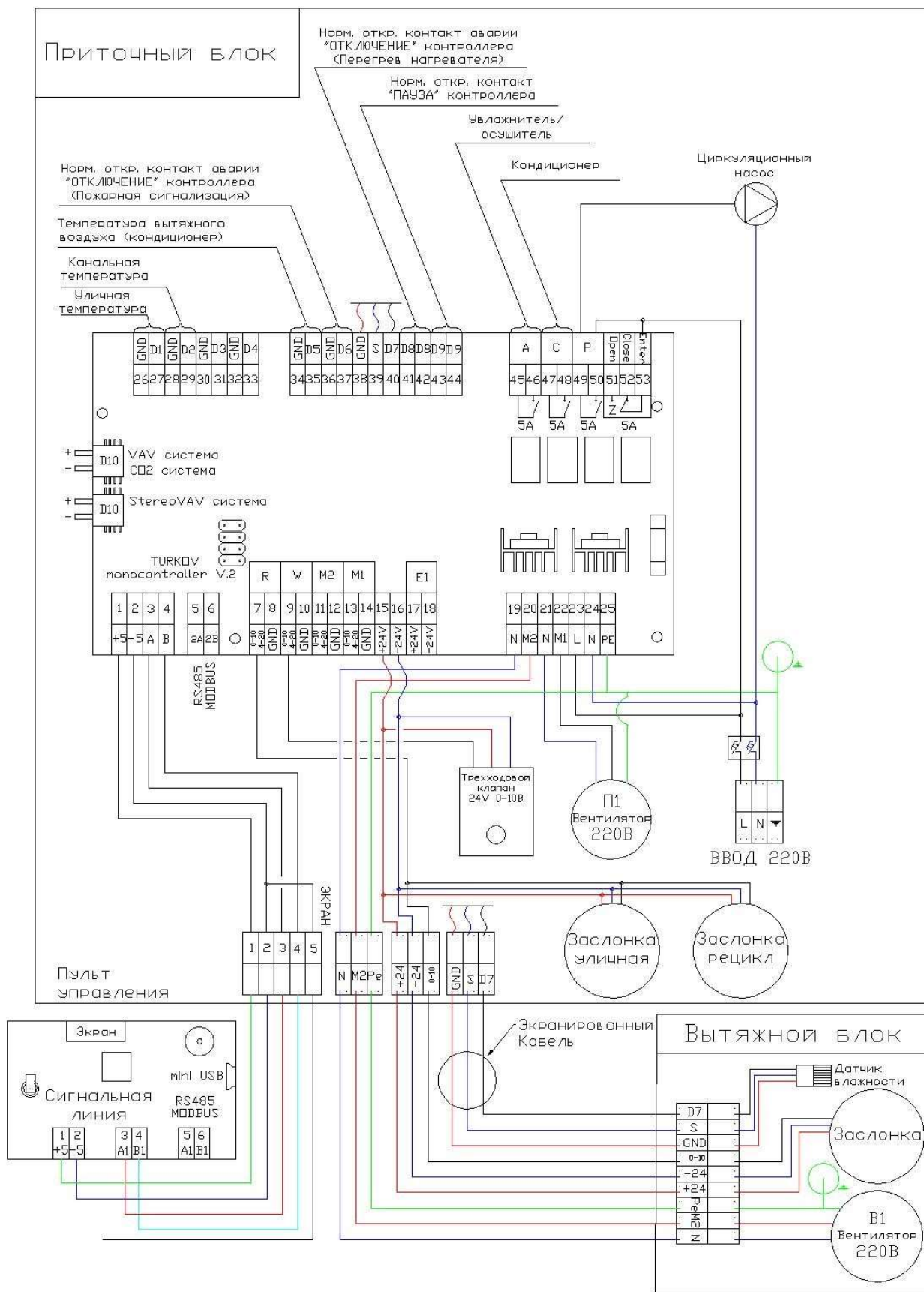
Требуется теплоизолировать

- Приточный воздуховод от улицы до оборудования.
- Выбросной воздуховод от оборудования до улицы.
- Рециркуляционный воздуховод от приточного модуля до вытяжного модуля.
- приточный воздуховод от оборудования до решеток.
- вытяжной воздуховод от решеток до оборудования.

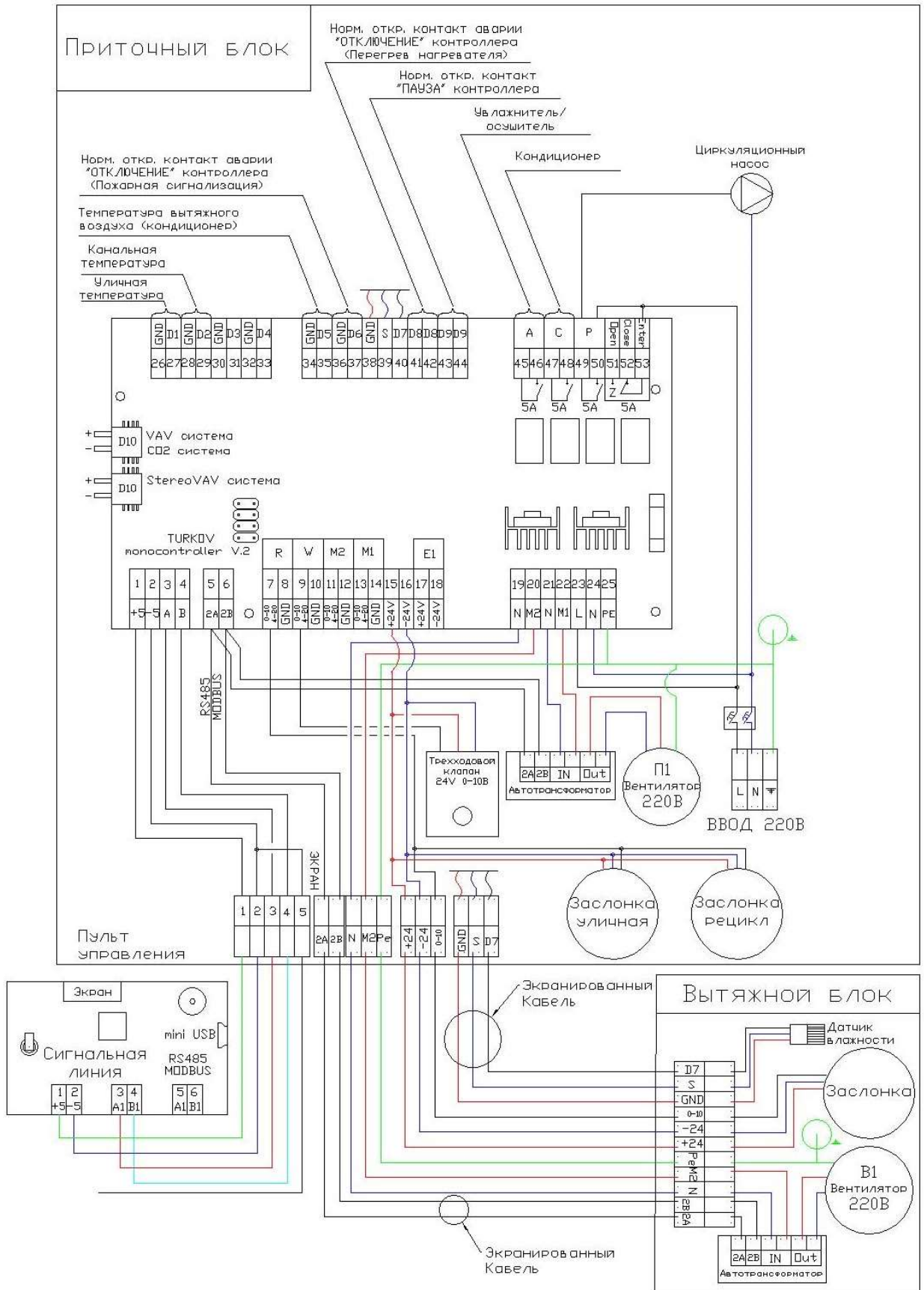
Основные алгоритмы работы

- **Контроль температуры подаваемого воздуха. (Если включен нагреватель)**
Оборудование поддерживает температуру только подаваемого в помещение воздуха.
На данном оборудовании невозможно организовать систему воздушного отопления.
- **Контроль влажности в бассейне (Выключен)**
Оборудование работает в режиме отдельной приточной и вытяжной установки (рециркуляция всегда 0%)
- **Контроль влажности в бассейне (Включен)**
Оборудование работает в режиме поддержания влажности в бассейне.
Через настроенные промежутки времени (Время измерений) контроллер сравнивает показания уставки влажности (устанавливается на главном экране) и фактической влажности.
Если Уставка > Фактической, то рециркуляционный клапан открывается на настроенный шаг (% поворота) а уличные клапана закрываются на настроенный шаг (% поворота).
Если Уставка < Фактической, то рециркуляционный клапан закрывается на настроенный шаг (% поворота) а уличные клапана открывается на настроенный шаг (% поворота).
(Время измерений), (% поворота), а также стартовое значение открытия клапанов настраиваются в советующем меню – контроль влажности.
- **Режим «закрытое зеркало» (Скорость №0)**
Данный режим предназначен в период, когда в бассейне минимальное влаговыделение (закрыли зеркало)
В данном режиме оборудование полностью выключается. Раз в 2 часа оборудование запускает вентиляторы на 2й скорости в режиме рециркуляции. Через 5 минут работы в таком режиме (время необходимо для продувания датчика влажности и снятия корректных показаний) сравнивается уставка и фактические показания.
 - Если фактические показания превысили уставку более чем на 5%, то оборудование включается в штатный режим и сушит помещение до достижения уставки.
 - Если фактические показания меньше уставки, то оборудование отключается до следующей проверки (через 2 часа)

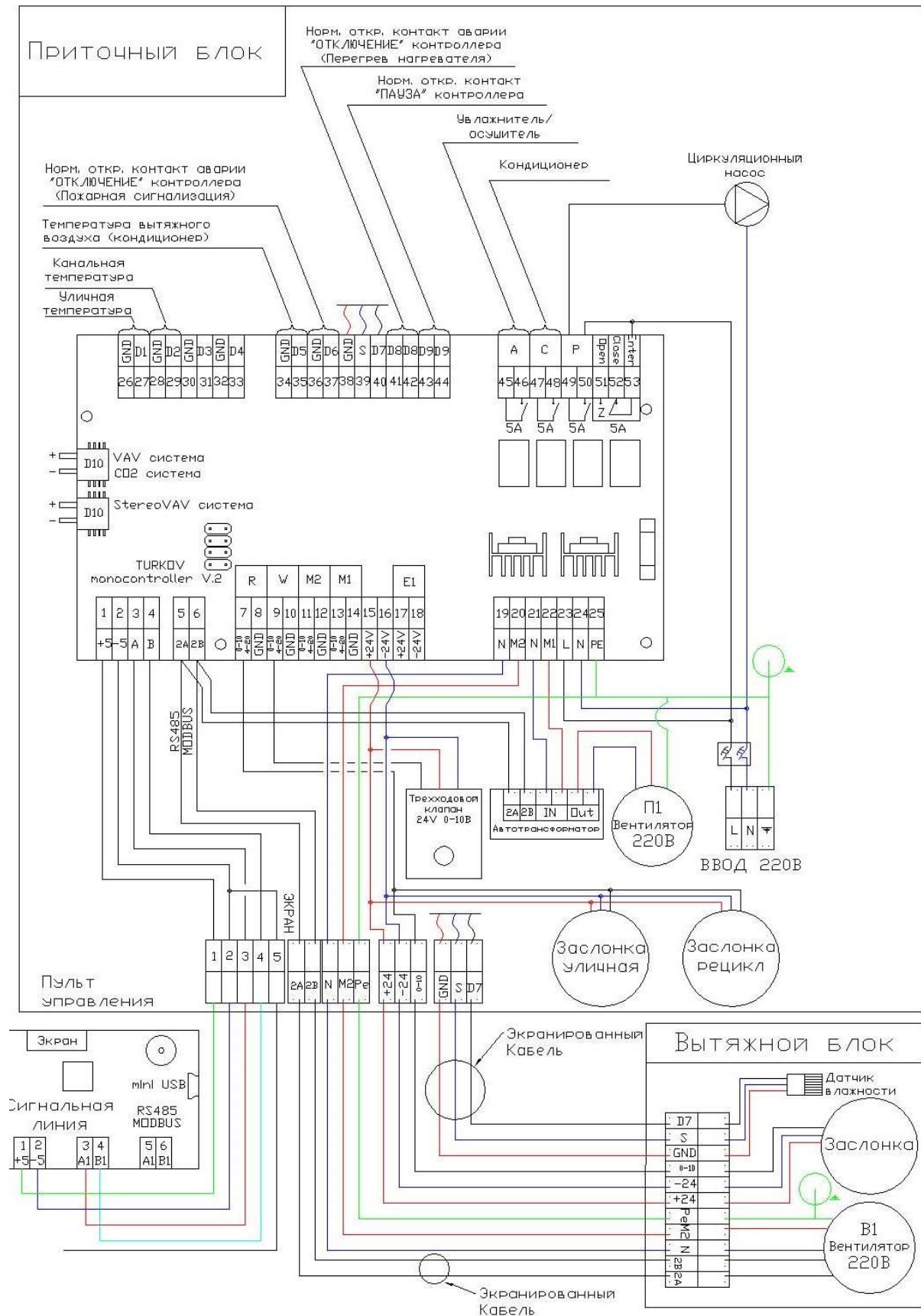
Электрическая схема Capsule pool 600/1000/1500 W




Электрическая схема Capsule pool 2000W



Электрическая схема Capsule pool 2500W



АВТОМАТИКА	ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ И КОНТРОЛЛЕР
<p align="center">Возможности пульта управления</p> <ul style="list-style-type: none"> - Часы, дата - Три скорости вентилятора - Отображение состояния фильтра в реальном времени* - Недельный таймер. Программирование установки на неделю, в каждом дне шесть событий. - Установка температуры приточного воздуха (ПИД) - Отображение неисправностей на дисплее - Отображение уличной температуры - Установка влажности в помещении** 	<p align="center">Сенсорный пульт управления</p> 
<p align="center">Возможности контроллера</p> <p>НАГРЕВ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Управление водяным нагревателем - Управление электрическим нагревателем. - Управление водяным и электрическим нагревателем. - Продув электрических нагревателей. <p>ОХЛАЖДЕНИЕ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Управление водяным охладителем. - Управление фреоновым охладителем. Защита от замерзания испарителя. <p>РЕКУПЕРАЦИЯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Управление пластинчатым рекуператором. - Управление роторным рекуператором. <p>АВАРИИ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Архив аварий. - Определение состояний всех датчиков. - Определение проблем связи ПУ и контроллера. - Определение аварий вентиляторов. - Определение состояния воздушного фильтра. <p>ЗАСЛОНКА</p> <ul style="list-style-type: none"> - Задержка на открытие воздушных заслонок. - Управление заслонкой с возвратной пружиной или Откр./Закр. <p>ВЛАЖНОСТЬ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Поддержание влажности, управление увлажнителем. - Поддержание влажности, управление осушителем. <p>ФИЛЬТР</p> <ul style="list-style-type: none"> - Контроль фильтра по времени. - Контроль фильтра по цифровому датчику давления. <p>ВЕНТИЛЯТОРЫ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Индивидуальное управление приточного вентилятора АС. - Индивидуальное управление приточного вентилятора ЕС. - Индивидуальное управление вытяжного вентилятора АС. - Индивидуальное управление вытяжного вентилятора ЕС. - VAVсистема. <p>СВЯЗЬ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Подключение к умному дому или диспетчерскому пункту по ModBus RS485. - Управление по Wi-Fi <p>АВТОЗАПУСК.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Функция «рестарт», автоматическое включение при пропадании электричества. 	<p>Подключение пульта 4*0,5...1.0мм Провод должен быть экранированным!</p> <p>Подключение ModBus на пульт управления. Порт RS485</p> <p>Управление по Wi-Fi</p>  <p>Удаленное управление со смартфона.</p> <p>Контроллер собственной разработки.</p> 

Пусконаладочные работы (ПНР) Лист параметров

Перед эксплуатацией оборудования обязательно необходимо произвести ПНР.

Настоящий лист проверки должен быть заполнен в процессе сдачи в эксплуатацию.

Отметьте выполненные пункты галочкой в таблице или напишите значение измеренного параметра.

Проверки перед запуском				
№	Наименование	Содержание проверки	Значение	Кто проверял
1	Состояние электропроводки	Отсутствие повреждений, соответствие схеме подключения, соответствие сечений проводов		
2	Состояние эл. соединений	Проверка качества контактов, протяжка		
3	Сетевой автомат (Питание)	Установлен, соответствует мощности оборудования		
4	Состояние заземления	Наличие, подключение в соответствии с инструкцией		
5	Состояние оборудования	Комплектность, отсутствие повреждений, надежность крепления элементов		
6	Крыльчатка вентиляторов	Вращается свободно, шумов и трения нет.		
7	Смесительный узел (Только для оборудования с водяным нагревателем)	Обезвоздушен, краны открыты, шайба трехходового крана утоплена, горячий теплоноситель есть.		
8	Пульт управления	Подключен, экран со стороны оборудования подключен		
9	Фильтры	Установлены фильтры воздуха классом не ниже номинала		
10	Воздуховоды	Герметичны, оклеены теплоизоляцией по необходимости.		
Первый запуск, наладка				
1	Посторонние шумы и вибрация	Отсутствуют		
2	Рабочий ток (Полный)	Менее 110% от номинала		
3	Температуры	Температуры соответствуют рабочему режиму (Показания см. в пульте управления)		
4	Воздушная заслонка	Открывается / закрывается.		
5	Воздухообмен расчетный	Расчетный воздухообмен настроен		
6	Баланс оборудования (Для ПВУ)	Баланс настроен		
7	Лист контроля параметров	Заполнен, подписан «Заказчиком»		
8	Инструктаж «Заказчика» по управлению оборудованием	Проведен		
9	Инструкция по эксплуатации и гарантийный талон	Переданы «Заказчику»		
10	Дата:	Адрес:		
11	Подтверждение Исполнитель:	Компания:	Подпись/печать	
12	Подтверждение Заказчик:	ФИО:	Подпись	

Гарантия на вентиляционное оборудование 3 года.

Гарантия на рекуператоры 7 лет.

Гарантия распространяется на оборудование, эксплуатируемое по всем правилам эксплуатации, прописанные в данном паспорте

Общая информация

Компания TURKOV гарантирует высокое качество и безупречное функционирование приобретенного Вами оборудования, подтверждает исправность данного изделия при отгрузке со склада.

Расчётный срок службы оборудования составляет 10 лет. Дальнейшая эксплуатация разрешена с соблюдением регламента ПТО. По истечении срока службы изделие должно подвергаться утилизации в соответствии с нормами, правилами и способами, действующими в месте утилизации.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия без предварительного уведомления.

В случае обнаружения каких-либо дефектов продукции, TURKOV предоставляет дилеру право определять - подлежит ли изделие ремонту или бесплатной замене компонентов по гарантии в соответствии со следующими правилами и условиями:

1. Сроки гарантии

Срок гарантии на оборудование составляет 3 года со дня продажи. Длительность гарантийного периода не зависит от того факта, что оборудование не используется. Для исполнения производителем гарантийных обязательств и обеспечения наибольшего срока службы данного изделия, производитель предусматривает его обязательное ежегодное плановое техническое обслуживание. Первое обслуживание проводится не позднее, чем через 18 месяцев от даты продажи (или 12 месяцев от даты запуска в работу)

2. Условия гарантии

Гарантия не распространяется на случаи:

- Повреждения оборудования при транспортировке.
- Несоблюдения инструкций по разборке / сборке / установке, эксплуатации и техническому обслуживанию.
- Нецелевого использования и неправильного хранения оборудования.
- Монтажа, ремонта или любых других работ с оборудованием, выполненных не авторизованным дилером.
- Внесения в конструкцию оборудования каких-либо изменений, не предусмотренных заводом-изготовителем.
- Использования запчастей, не одобренных заводом изготовителем.
- Ущерба по причине стихийных бедствий, пожара, аварий или непредвиденных событий, которые непосредственно не связаны с использованием оборудования TURKOV.
- Нормального и естественного износа.
- Эксплуатации оборудования без проведения пусконаладочных работ.
- Эксплуатации оборудования вне допустимых температурных и влажностных пределов.
- Эксплуатации оборудования с превышением воздухообмена притока над вытяжкой более чем на 20%
- Грубой небрежности и умышленного ущерба, причиненного оборудованию.

3. Гарантия не распространяется на внешнее декоративное и защитное покрытие.

4. В гарантийном талоне должны быть указаны (полностью и разборчиво) следующие данные: название модели, серийный номер, дата продажи, контактные данные и печать компании-продавца, контактные данные и печать компании-установщика

Чтобы воспользоваться гарантией, клиент должен сохранять гарантийный талон и документы, подтверждающие приобретение оборудования.

6. Гарантийный ремонт или замена оборудования должны быть проведены на основании заключения сервисной службы и подтверждения гарантийного случая официальным дилером или заводом – изготовителем.

7. TURKOV не несет ответственность за любые случайные или косвенные убытки, вызванные неисправностью оборудования.

8. Гарантия на оборудование не сохраняется, если плановое техническое обслуживание не осуществляется по истечении 18 месяцев с момента покупки.

Записи, сделанные в таблице “Плановое техническое обслуживание”, являются подтверждением факта проведения ПТО.

Плановое техническое обслуживание

Плановое техническое обслуживание (далее именуемое ПТО) осуществляется организацией с соответствующим опытом работы.

ПТО не входит в перечень работ, выполняемых бесплатно в рамках гарантийных обязательств.

Стоимость ПТО определяется организацией, проводящей ПТО.

ПТО включает в себя проведение следующих работ: Замена фильтра/фильтров, Проверка воздухообмена, Чистка оборудования (при необходимости).

Производитель рекомендует проводить ПТО ежегодно (Или чаще) в течение всего срока эксплуатации оборудования, в том числе и по истечении гарантийного срока, а так же по окончании срока эксплуатации. Регулярное обслуживание увеличит срок эксплуатации и снизит риск появления неисправностей.

Плановое техническое обслуживание (ПТО)

Первое ПТО – не позднее, чем через 18 месяцев с момента продажи (или 12 с момента запуска в работу) является необходимым условием гарантии.
Последующие ПТО не реже чем через каждые 12 месяцев. Все значения не должны существенно отличаться от значений при ПНР.

Дата ПТО: _____

Организация производящая ПТО: _____

Телефон организации производящей ПТО: _____

Список выполненных работ: _____

Фильтры: _____

Воздухообмен общий: _____

Чистка оборудования: _____

Печать организации, проводящей ПТО или подпись сотрудника

Дата ПТО: _____

Организация производящая ПТО: _____

Телефон организации производящей ПТО: _____

Список выполненных работ: _____

Фильтры: _____

Воздухообмен общий: _____

Чистка оборудования: _____

Печать организации, проводящей ПТО или подпись сотрудника

Дата ПТО: _____

Организация производящая ПТО: _____

Телефон организации производящей ПТО: _____

Список выполненных работ: _____

Фильтры: _____

Воздухообмен общий: _____

Чистка оборудования: _____

Печать организации, проводящей ПТО или подпись сотрудника

Дата ПТО: _____

Организация производящая ПТО: _____

Телефон организации производящей ПТО: _____

Список выполненных работ: _____

Фильтры: _____

Воздухообмен общий: _____

Чистка оборудования: _____

Печать организации, проводящей ПТО или подпись сотрудника

Дата ПТО: _____

Организация производящая ПТО: _____

Телефон организации производящей ПТО: _____

Список выполненных работ: _____

Фильтры: _____

Воздухообмен общий: _____

Чистка оборудования: _____

Печать организации, проводящей ПТО или подпись сотрудника

Дата ПТО: _____

Организация производящая ПТО: _____

Телефон организации производящей ПТО: _____

Список выполненных работ: _____

Фильтры: _____

Воздухообмен общий: _____

Чистка оборудования: _____

Печать организации, проводящей ПТО или подпись сотрудника

Дата ПТО: _____

Организация производящая ПТО: _____

Телефон организации производящей ПТО: _____

Список выполненных работ: _____

Фильтры: _____

Воздухообмен общий: _____

Чистка оборудования: _____

Печать организации, проводящей ПТО или подпись сотрудника

Дата ПТО: _____

Организация производящая ПТО: _____

Телефон организации производящей ПТО: _____

Список выполненных работ: _____

Фильтры: _____

Воздухообмен общий: _____

Чистка оборудования: _____

Печать организации, проводящей ПТО или подпись сотрудника

Дата ПТО: _____

Организация производящая ПТО: _____

Телефон организации производящей ПТО: _____

Список выполненных работ: _____

Фильтры: _____

Воздухообмен общий: _____

Чистка оборудования: _____

Печать организации, проводящей ПТО или подпись сотрудника

Дата ПТО: _____

Организация производящая ПТО: _____

Телефон организации производящей ПТО: _____

Список выполненных работ: _____

Фильтры: _____

Воздухообмен общий: _____

Чистка оборудования: _____

Печать организации, проводящей ПТО или подпись сотрудника

Дата ПТО: _____

Организация производящая ПТО: _____

Телефон организации производящей ПТО: _____

Список выполненных работ: _____

Фильтры: _____

Воздухообмен общий: _____

Чистка оборудования: _____

Печать организации, проводящей ПТО или подпись сотрудника

Дата ПТО: _____

Организация производящая ПТО: _____

Телефон организации производящей ПТО: _____

Список выполненных работ: _____

Фильтры: _____

Воздухообмен общий: _____

Чистка оборудования: _____

Печать организации, проводящей ПТО или подпись сотрудника

Гарантийный талон

СЕРИЙНЫЙ НОМЕР:

НАЗВАНИЕ ПРОДАВЦА:

НАЗВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ УСТАНОВЩИКА:

ДАТА ПРОДАЖИ:

ДАТА УСТАНОВКИ:

ПОДПИСЬ ПРОДАВЦА:

ПОДПИСЬ УСТАНОВЩИКА:

Отметка о приемке качества (ОТК)

ПЕЧАТЬ ПРОДАВЦА

ПЕЧАТЬ УСТАНОВЩИКА

« ____ » _____ 20__ г.

М.П.

М.П.

М.П.