



Forni e Macchine per Pasticcerie, Pizzerie e Panifici  
*Ovens and Machines for Pastry, Pizza and Bread*



Dr. Zanoli s.r.l. - Via Casa Quindici, 22 - 37060 Caselle di Sommacampagna (Verona) Italy - Tel. + 39 045 8581500 (ra.) - Fax + 39 045 8581455 -  
<http://www.zanoli.it> • E-mail: [zanoli@zanoli.it](mailto:zanoli@zanoli.it)

# ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ШКАФ ДЛЯ РАССТОЙКИ

## Содержание

### РАЗДЕЛ 1.0 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1	Предупреждения и предостережения общего характера .....	2
1.2	Идентификационные данные .....	3
1.3	Хранение и обращение .....	3
1.4	Вывод из эксплуатации .....	4

### РАЗДЕЛ 2.0 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1	Однодверный шкаф с двумя тележками .....	5
2.2	Двухдверный шкаф с двумя тележками .....	6
2.3	Двухдверный шкаф с четырьмя тележками .....	7
2.4	Шкаф для печи с выдвижной тележкой .....	8
2.5	Необходимое оборудование на площадке .....	9
2.6	Подключение шкафа .....	9

### РАЗДЕЛ 3.0 УСТАНОВКА

3.1	Установка шкафа для расстойки .....	11
3.2	Пробный запуск .....	16
3.3	Тестирование электропитания .....	17

### РАЗДЕЛ 4.0 ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

4.1	Общая информация о запасных частях .....	18
4.2	Запасные части к панели управления .....	19
4.3	Запасные части к генератору нагрева .....	20

### РАЗДЕЛ 5.0 ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХОБСЛУЖИВАНИЮ

5.1	Описание процедур технического обслуживания .....	21
-----	---	----

### РАЗДЕЛ 6.0 НЕПОЛАДКИ И НЕИСПРАВНОСТИ

6.1	Неисправности и возможные причины .....	22
-----	---	----

### РАЗДЕЛ 7.0 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

7.1	Запреты и меры по предупреждению аварийных ситуаций .....	23
-----	---	----

## РАЗДЕЛ 1.0 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

### 1.1 Предупреждения и предостережения общего характера

#### 1.2 Идентификационные данные

#### 1.3 Хранение и обращение

#### 1.4 Вывод из эксплуатации

### 1.1 Предупреждения и предостережения общего характера

Данная инструкция является неотъемлемой частью агрегата и должна находиться в надежном и сухом месте рядом с машиной и быть доступной на случай получения необходимой информации по эксплуатации и техобслуживанию машины. Инструкцию следует сохранять на весь период эксплуатации шкафа.

Новую инструкцию по эксплуатации можно заказать у изготовителя в таком же порядке, как оформляются заказы на запасные части к машине.

Шкаф должен использоваться исключительно по своему прямому назначению. Использование шкафа в любых иных целях допускается только при наличии письменного на то разрешения изготовителя машины.

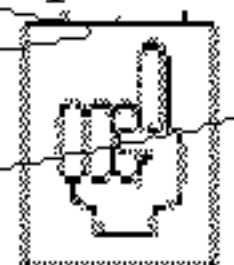
Изготовитель не несет никакой ответственности за ущерб, причиненный в результате неумелой эксплуатации или допущенной небрежности, например:

- неправильная эксплуатация машины рабочими, не имеющими специальной подготовки;
- самовольная модификация или внесение изменений в устройство машины;
- использование нештатных запчастей или запчастей, предназначенных для другой модели;
- полное или частичное несоблюдение инструкций по эксплуатации машины.

Изготовитель сохраняет за собой право совершенствовать машину и инструкцию по ее эксплуатации, но за исключением особых случаев не обязан обновлять ранее выпущенную продукцию и инструкции к ней.

#### 1.1.1 Условные обозначения

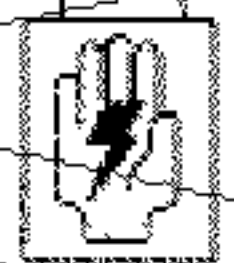
При подготовке данной инструкции мы использовали следующие символы:



**Примечание:** Важная информация по эксплуатации печи

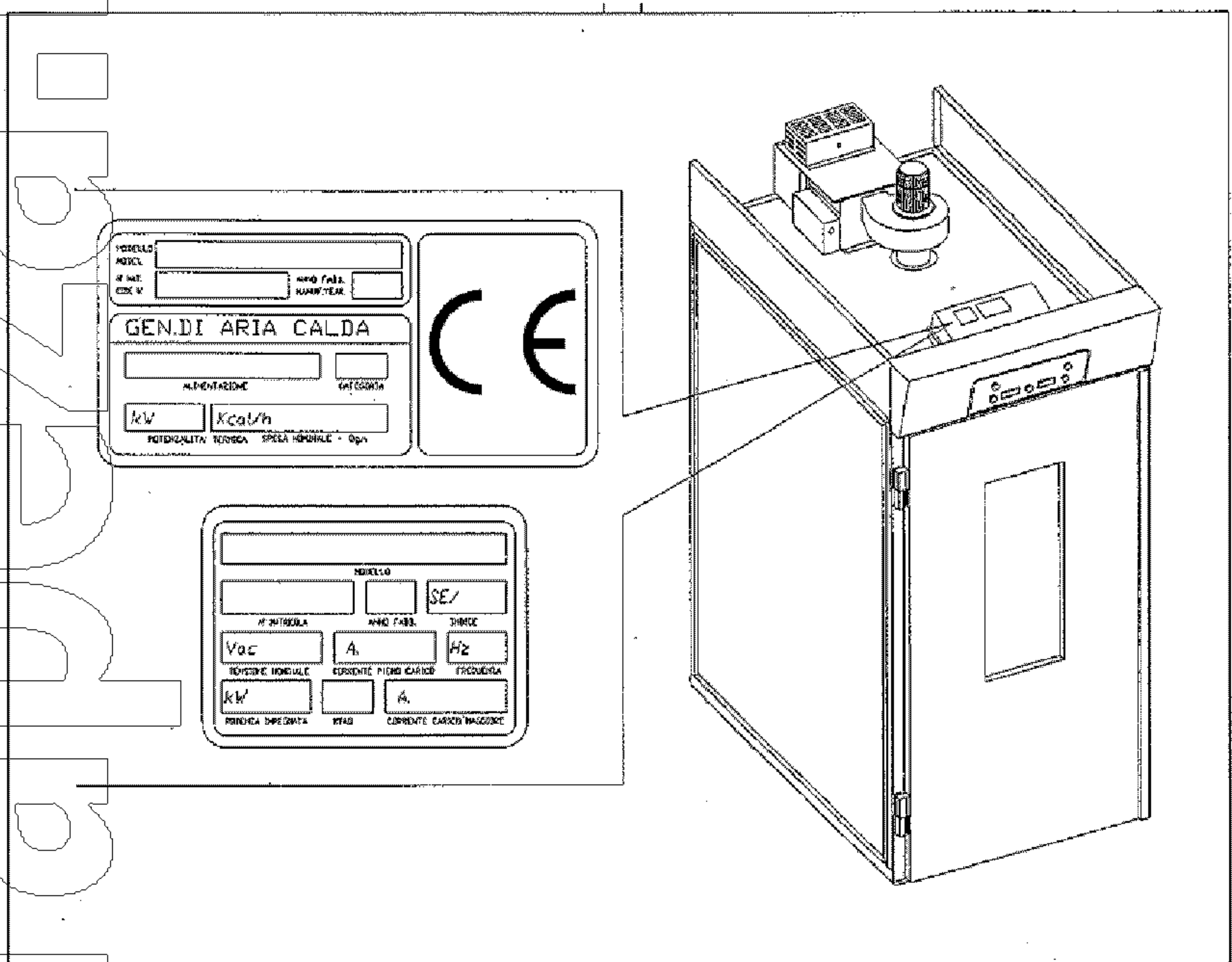


**Предупреждение:** Относится к операциям, требующим строгого соблюдения правил и регламента. Их несоблюдение может привести к повреждению машины.



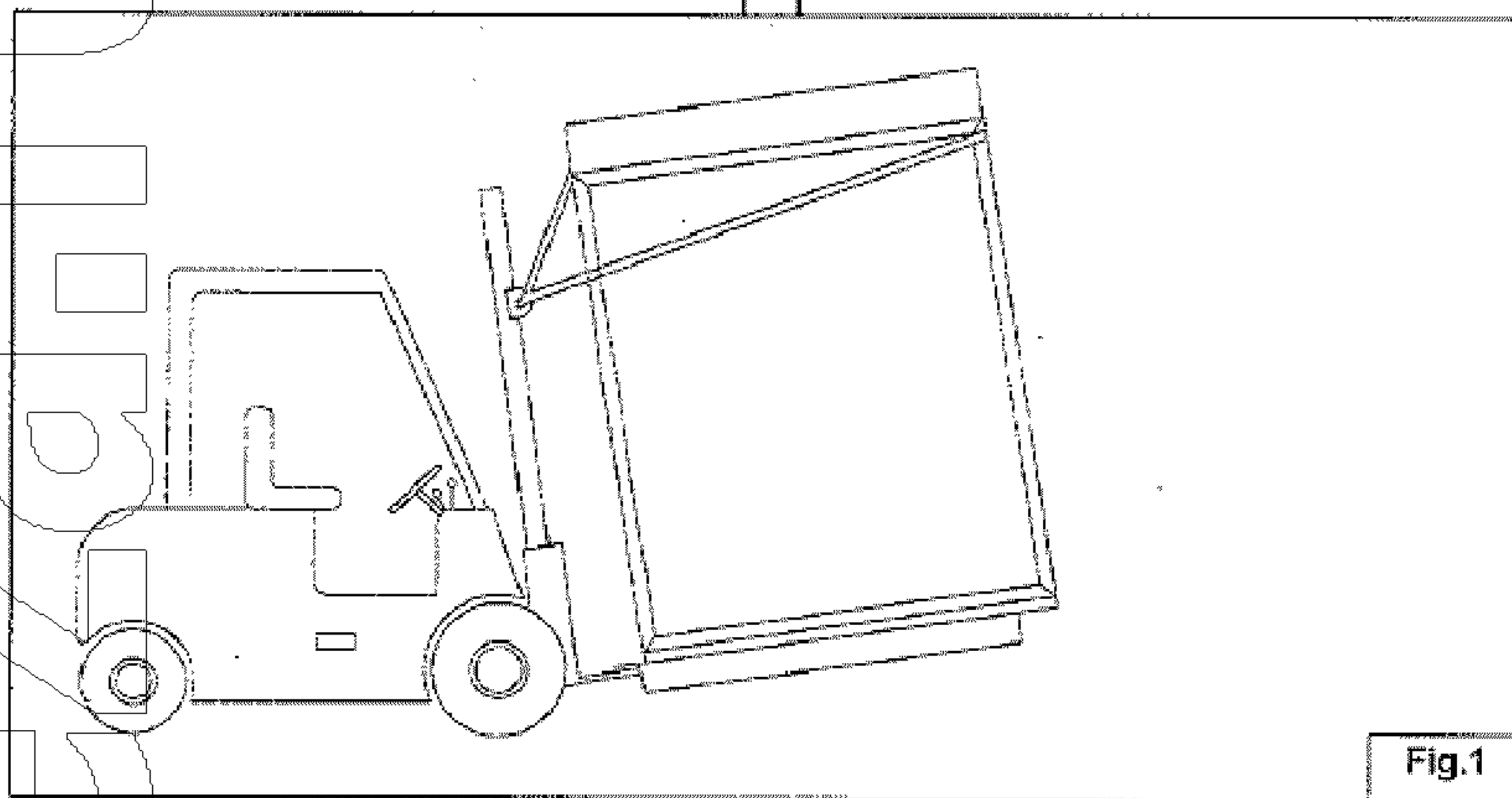
**Предостережение:** Относится к операциям, требующим строгого соблюдения правил и регламента. Их несоблюдение может привести к травмированию оператора.

## 1.2 Идентификационные данные



## 1.3 Хранение машины и обращение с машиной

Перемещение, погрузку и выгрузку можно производить с помощью вилочного автопогрузчика (Рис. 1). При установке машины на вилку погрузчика ее следует жестко зафиксировать тросами, пропустив их через предназначенные для этого петли.

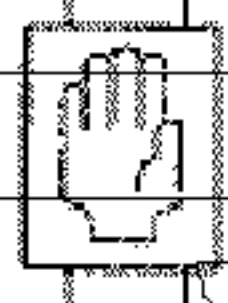


*Во избежание повреждения машины при ее перемещении обращайтесь внимания на все предупреждения.*

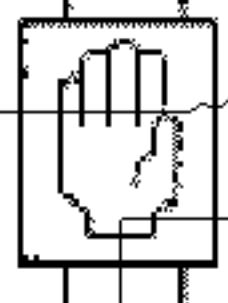
### 1.3.1 Хранение машины



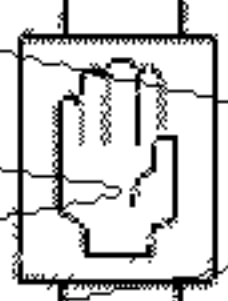
*Машина в том виде, в каком она поступает к потребителю, не должна ставиться на другие печи или любые механизмы без обеспечения адекватной опоры или надежного покрытия во избежание деформации любого характера.*



*Температура на складе хранения машины должна находиться в пределах от минус 10°C до плюс 70°C.*



*Климатические условия на складе хранения (особенно, это касается относительной влажности) должны предупреждать образование конденсата.*



*Машину и ее компоненты не следует хранить под открытым небом.*



*В целом печь имеет уровень защиты, эквивалентный стандарту IP44.*

## **1.4 Вывод из эксплуатации**

### 1.4.1 Длительный простой

Если машина не эксплуатируется в течение длительного периода (например, в период летних отпусков), необходимо произвести следующие процедуры техобслуживания:

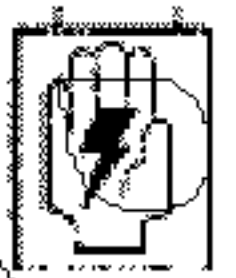
- отсоединить машину от систем подачи энергии, топлива и воды;
- хорошо проветрить рабочее помещение.



*Каждые 2-3 дня давайте двигателю поработать в течение 30 минут. Это крайне важно для удлинения срока его службы и обеспечения бесперебойной работы.*

#### 1.4.2 Демонтаж

Перед разборкой машины необходимо:



*Отключение машины от источников подачи энергии, топлива и воды должно производиться квалифицированным специалистом.*

При разборке машины руководствуйтесь инструкцией по сборке, только производите все операции в обратной последовательности.

Разборка шкафа должна производиться специалистами компании, имеющей лицензию на утилизацию производственных отходов и материалов. Компания произведет разборку машины, сортируя материалы по видам, и обеспечит их доставку к месту утилизации.

Изоляционный материал, установленный между стенками внутри машины и на дверце люка, должен быть упакован в прочный пластиковый мешок и храниться на специальной площадке, предназначенной для отходов этой категории.



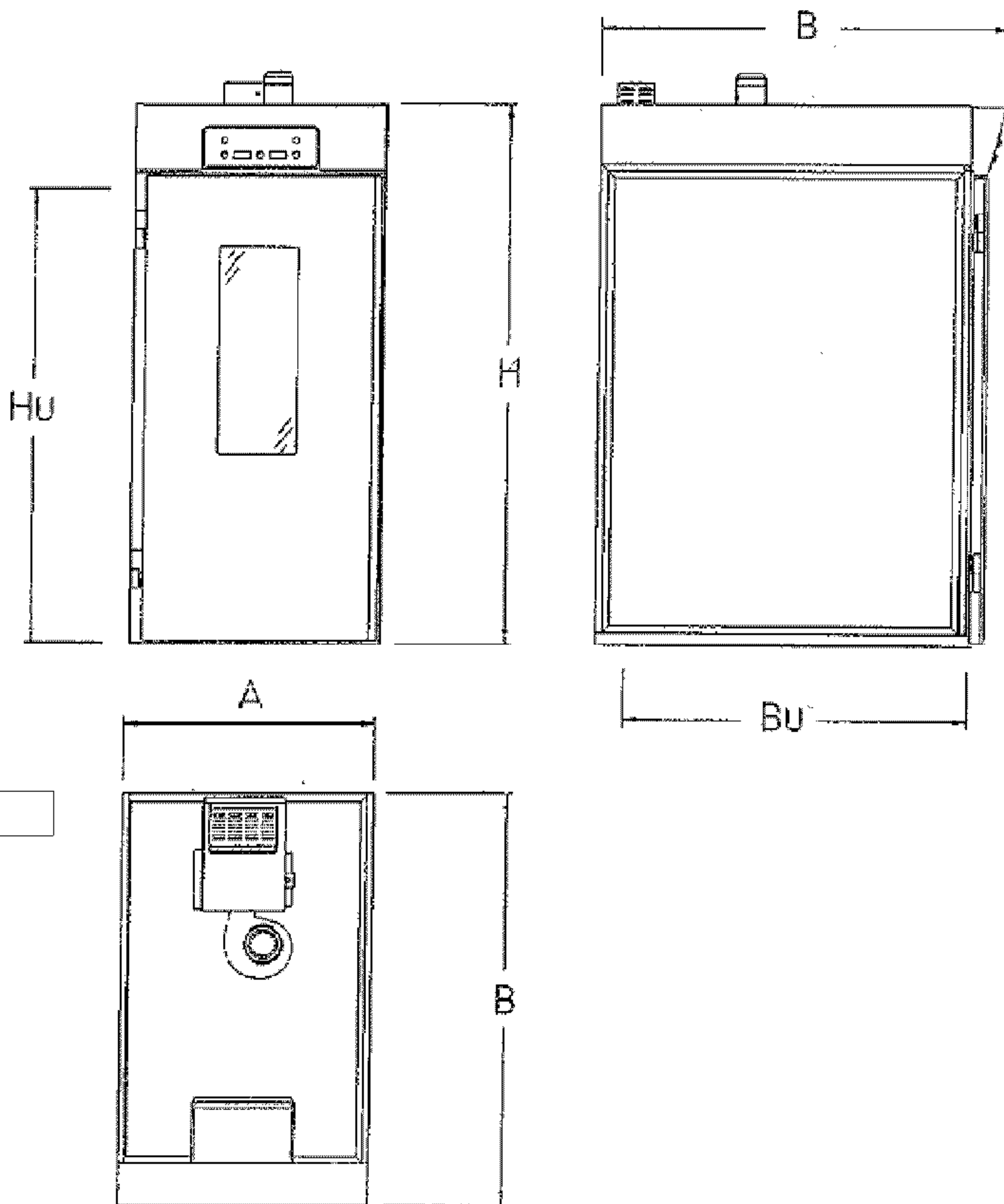
*Находящийся внутри стенок машины изоляционный материал при вдыхании и попадании на кожу может вызвать раздражение кожного покрова и дыхательных путей. Рекомендуем надевать защитную одежду, маску и перчатки.*

## РАЗДЕЛ 2.0 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 2.1 Однодверный шкаф с двумя тележками
- 2.2 Двухдверный шкаф с двумя тележками
- 2.3 Двухдверный шкаф с четырьмя тележками
- 2.4 Шкаф для печи с выдвижной тележкой
- 2.5 Необходимое оборудование на площадке
- 2.6 Подключения шкафа

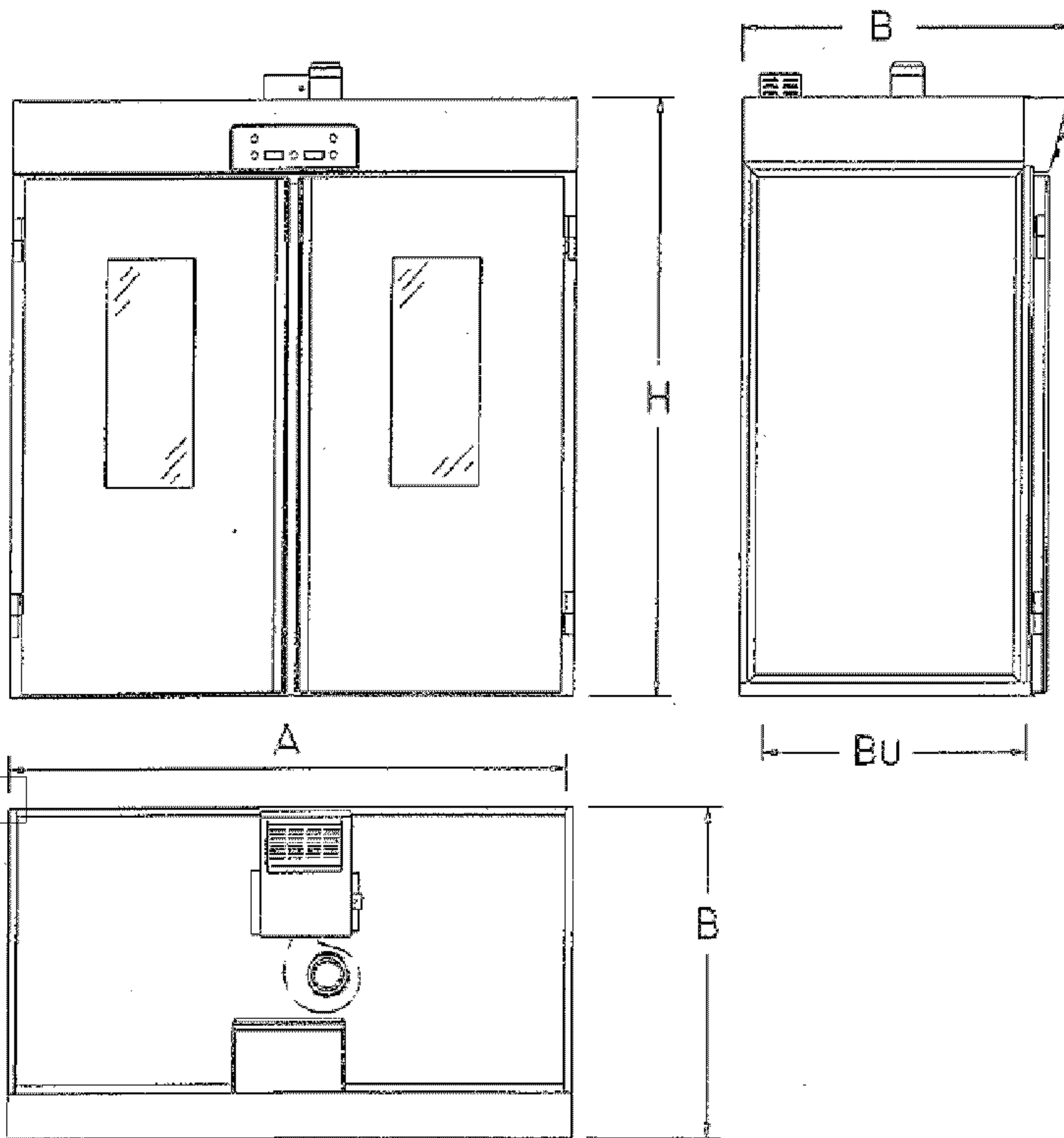
### 2.1 Технические характеристики: Однодверный шкаф с двумя тележками

Модель	Ед. изм.	50 x 70	40 x 60	50 x 70	50 x 70	60 x 80	80 x 80	80 x 100	80 x 120
Размер пода	см	50 x 70	40 x 60	50 x 70	50 x 70	60 x 80	80 x 80	80 x 100	80 x 120
А	мм	995	995	995	995	1075	1075	1075	1075
В	мм	1380	1280	1380	1380	1745	2015	2375	2775
Вн	мм	1140	1040	1140	1140	1500	1770	2130	2530
Н	мм	1465	2000	2000	2165	2300	2300	2300	2300
Нн	мм	1195	1695	1695	1855	1965	1965	1965	1965
Вес	Кг	80	120	130	150	180	230	250	280
Максим. темп.	°С	50	50	50	50	50	50	50	50
Электроэнергия	КВт	2	3	3	3	4	4	4	5



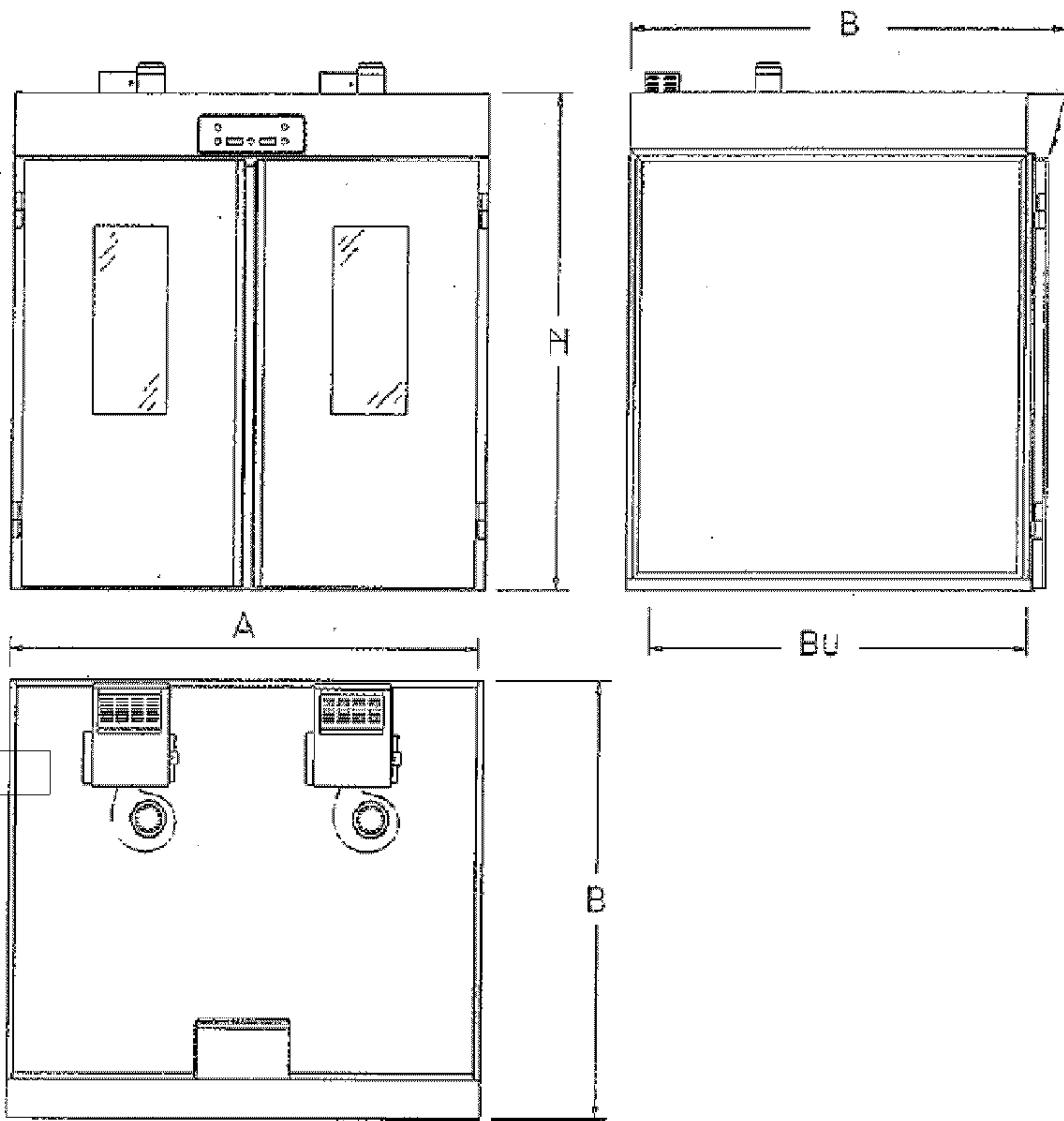
## 2.2 Технические характеристики: Однодверный шкаф с двумя тележками

Модель	Ед. изм.	50 x 70	40 x 60	50 x 70	50 x 70	60 x 80	80 x 80	80 x 100	80 x 120
Размер пода	см	50 x 70	40 x 60	50 x 70	50 x 70	60 x 80	80 x 80	80 x 100	80 x 120
A	мм	1600	1600	1600	1600	2180	2180	2180	2180
B	мм	1100	1100	1100	1100	1140	1140	1340	1540
Bу	мм	870	870	870	870	900	900	1095	1295
H	мм	1465	2000	2165	2300	2300	2300	2300	2300
Hу	мм	1195	1695	1695	1855	1965	1965	1965	1965
Вес	Кг	95	140	150	170	220	250	270	300
Максим. темп.	°C	50	50	50	50	50	50	50	50
Электроэнергия	КВт	2	3	3	3	4	4	4	5



### 2.3 Технические характеристики: Однодверный шкаф с четырьмя тележками

Модель	Ед. изм.	40 x 60	50 x 70	50 x 70	60 x 80	80 x 80	80 x 100	80 x 120
Размер пода	см	40 x 60	50 x 70	50 x 70	60 x 80	80 x 80	80 x 100	80 x 120
A	мм	2020	2020	2020	2180	2180	2180	2180
B	мм	1280	1380	1380	1745	2015	2375	2775
Bu	мм	1040	1140	1140	1500	1770	2130	2530
H	мм	2000	2000	2165	2300	2300	2300	2300
Hu	мм	1695	1695	1855	1965	1965	1965	1965
Вес	Кг	140	200	230	320	360	390	420
Максим. темп.	°C	50	50	50	50	50	50	50
Электроэнергия	КВт	3	3	3	4	4	4	5

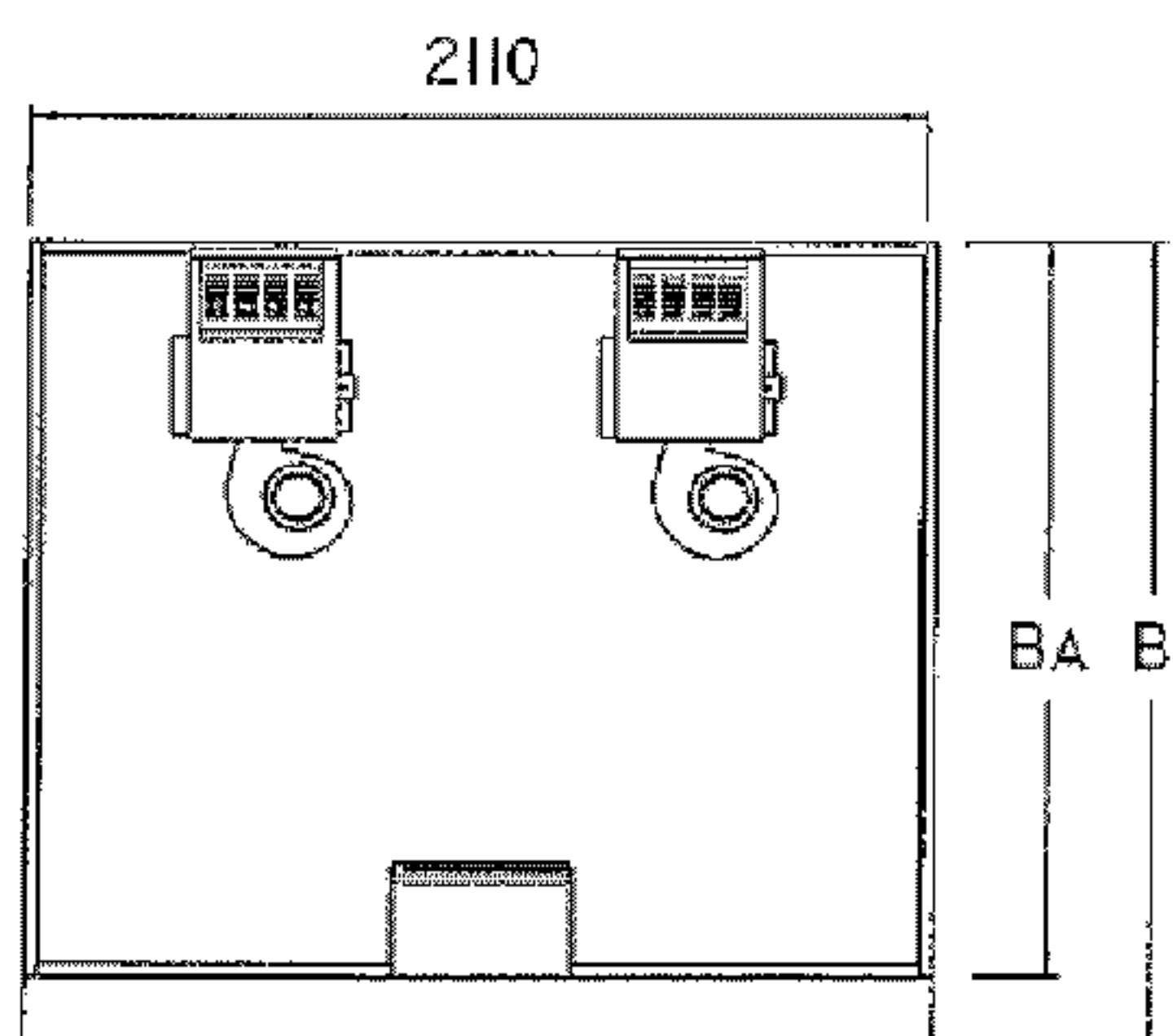
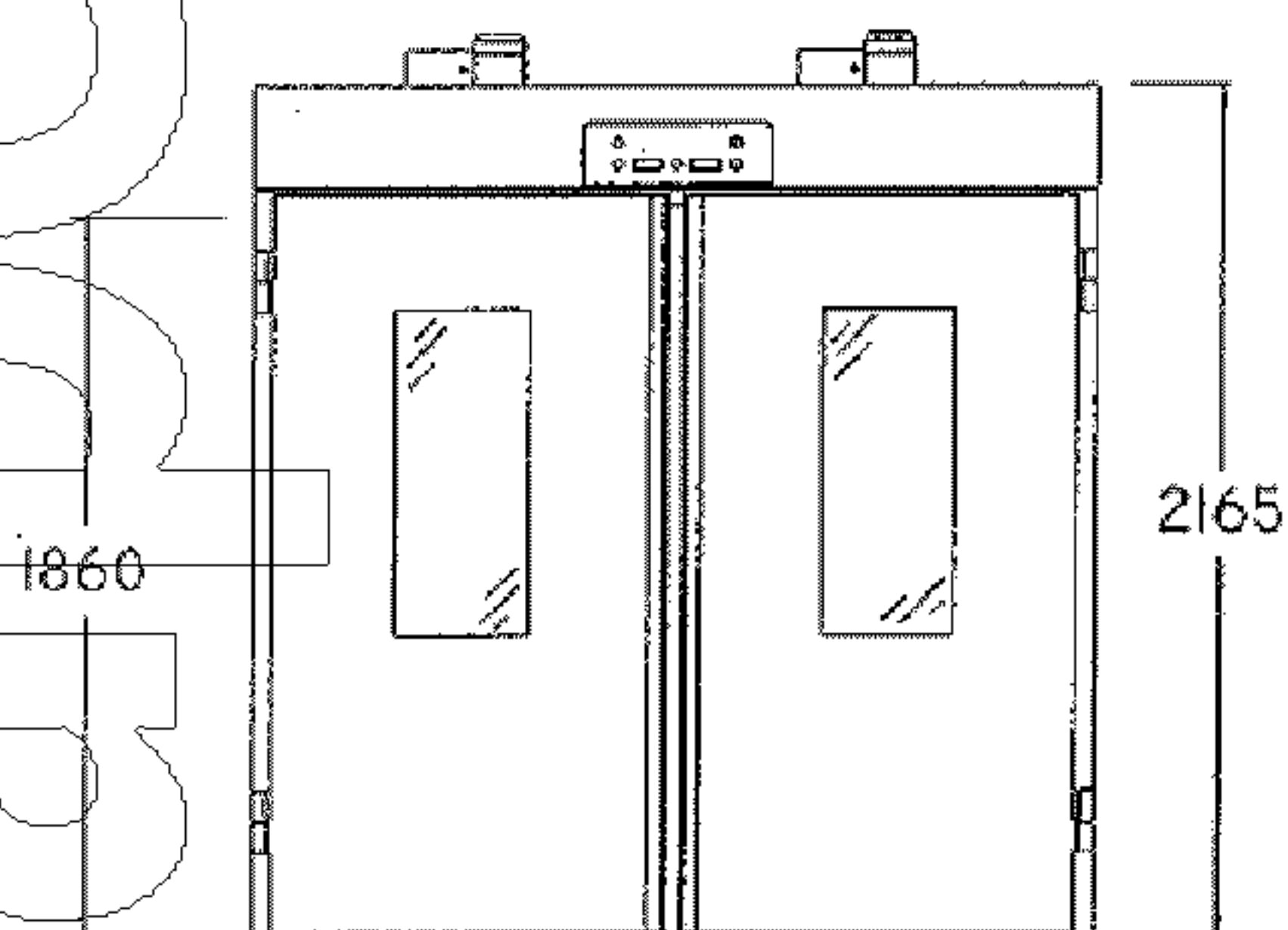
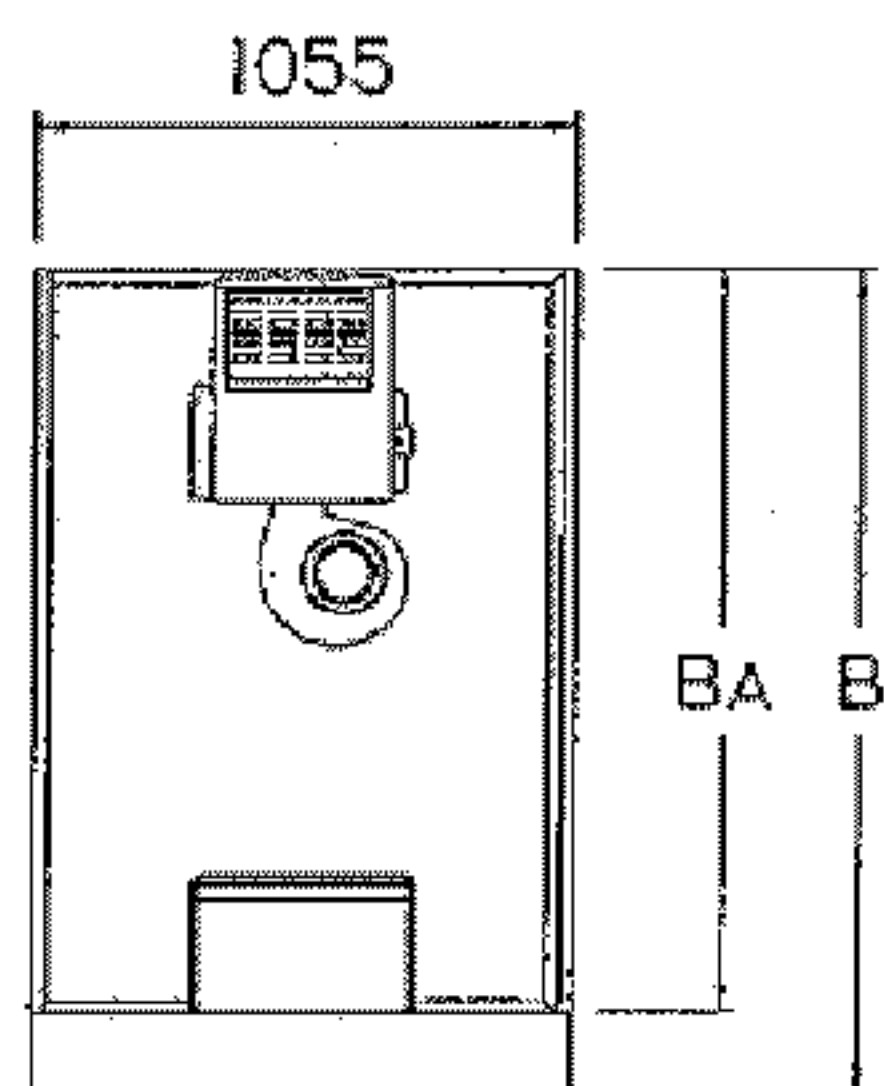
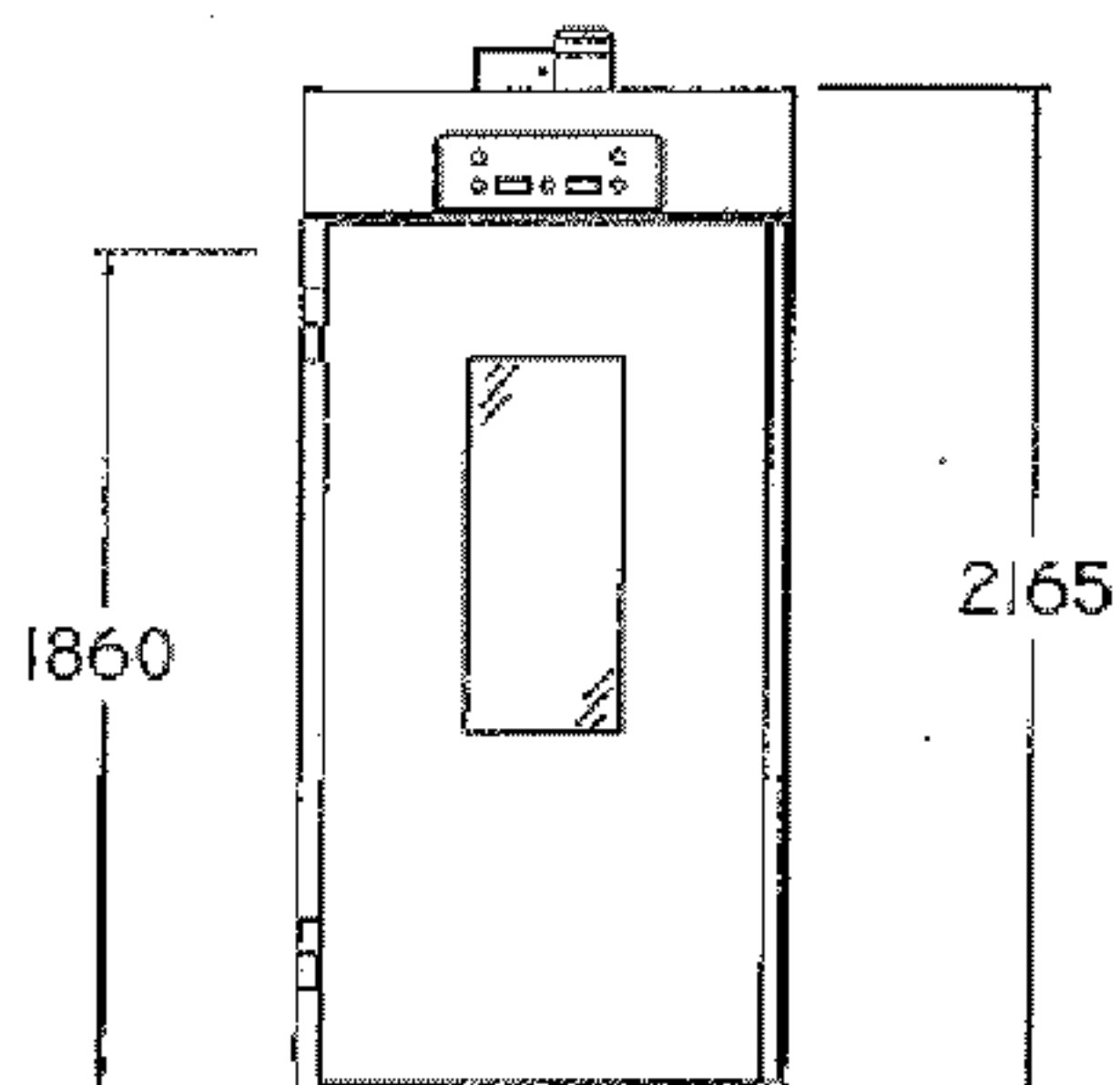


#### 2.4 Технические характеристики: Шкаф с выдвижной тележкой

Модель	Ед. изм.	Одновдверные шкафы			Двухдверные шкафы		
		LU=1600	LU=2000	LU=2500	LU=1600	LU=2000	LU=2500
<b>Размер устройства загрузки</b>	см	680x2000	680x2400	580x2900	580x2000	580x2400	580x2900
		680x2000	680x2400		680x2000	680x2400	
B	мм	2570	2970	3470	2570	2970	3470
Ba	мм	2460	2860	3360	2460	2860	3360
Вес	Кг	200	250	300	400	500	600
Максим. температ.	°C	50	50	50	50	50	50
Электроэнергия	КВт	4	4	4	6	6	6

\* LU – предположительно: «логический блок»





## 2.5 Необходимое оборудование на площадке

Пол, на котором устанавливается шкаф, должен быть ровным, вровень с окружающей территорией. Подача электроэнергии регулируется магнитотепловым реле (три фазы плюс «ноль» и «земля»). Он должен устанавливаться в непосредственной близости к печи и быть легкодоступным для быстрого отключения энергии в случае аварийной ситуации. Провод электропитания должен иметь адекватное сечение.

*Примечание:* Для установки печи следует пригласить электрика и сантехника для производства необходимых подключений.

## 2.6 Подключения шкафа



*Электрические, гидравлические и тепловые подключения должны производиться в соответствии с соответствующими правилами и регламентами специалистами, имеющими право выдачи сертификатов соответствия, как того требует закон.*

### 2.6.1 Электрическое подключение

Подключение электроэнергии должно осуществляться через магнитотепловое реле, которое следует:

- заземлить;
- установить на удобном расстоянии от шкафа;
- расположить в легкодоступном месте и в поле зрения оператора.

Длину и сечение провода питания следует выбирать с расчетом максимума потребляемой машиной мощности, указанной на заводской табличке.



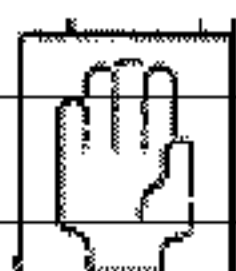
*Первостепенное значение для обеспечения безопасности персонала имеет надежность системы заземления.*



*Запрещается вносить изменения и/или выводить из строя механизмы, обеспечивающие безопасность, а также самовольно изменять электрические схемы, разработанные конструктором машины.*

### 2.6.2 Обеспечение увлажнения

Регламент гидравлического подключения машины включает подачу чистой воды под давлением 1,5 – 2 бара по газовой трубе сечением 0,5 дюйма. Такое подключение обеспечит выработку пара при атмосферном давлении посредством увлажнителя в пекарной камере.



*Установка смягчителя воды на линии водоснабжения снизит образование вредного налета кальция на стенках системы.*

*(Следующая страница специально оставлена чистой для заметок)*

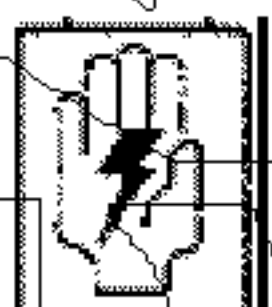
## РАЗДЕЛ 3.0 УСТАНОВКА

- 3.1 Установка шкафа для расстойки
- 3.2 Пробный запуск
- 3.3 Тестирование электропитания

### 3.1 Установка шкафа для расстойки

Для правильной сборки шкафа необходимо следующее:

- Подогнать основание (Позиция 1 на Рис. 2, ниже) к стойке поддона и к трубам предварительного нагрева.



*При установке двойного шкафа не забывайте поставить защитную крышку в месте стыка двух подов (Позиция 12 на Рис. 2).*

- Нанести силиконовую смолу на стыки для подгонки поперечной панели (Позиции 2-4 на Рис. 2) и задней панели (Позиция 3 на Рис. 2) к основанию, после чего зафиксировать винтами.

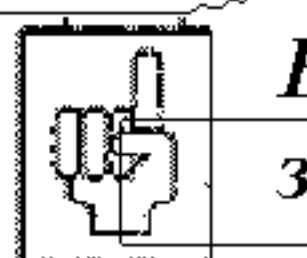
- Установить верхнюю панель (Позиция 5 на Рис. 2) таким же образом, как указано в предыдущем пункте.

- Установить переднюю панель (Позиция 6 на Рис. 2).

- Поставить запорные панели (Позиции 8 и 9 на Рис. 2).

- Установить предварительно собранный вытяжной вентилятор с генератором пара (Позиция 10 на Рис. 2) на верхней панели шкафа.

- Соединить трубки рециркуляции воздуха со шлангом (Позиция 12 на Рис. 2)



*Все соединения и стыки между панелями и трубками следует загерметизировать силиконовой смолой.*

- Затем поставить электрическую панель управления (Позиция 7 на Рис. 2) вместе с крышкой в предназначенную для панели нишу.

- Затем подключить генератор пара к системе водоснабжения, как это показано на Рисунке 3 и произвести электрические подключения, как это показано на схеме.

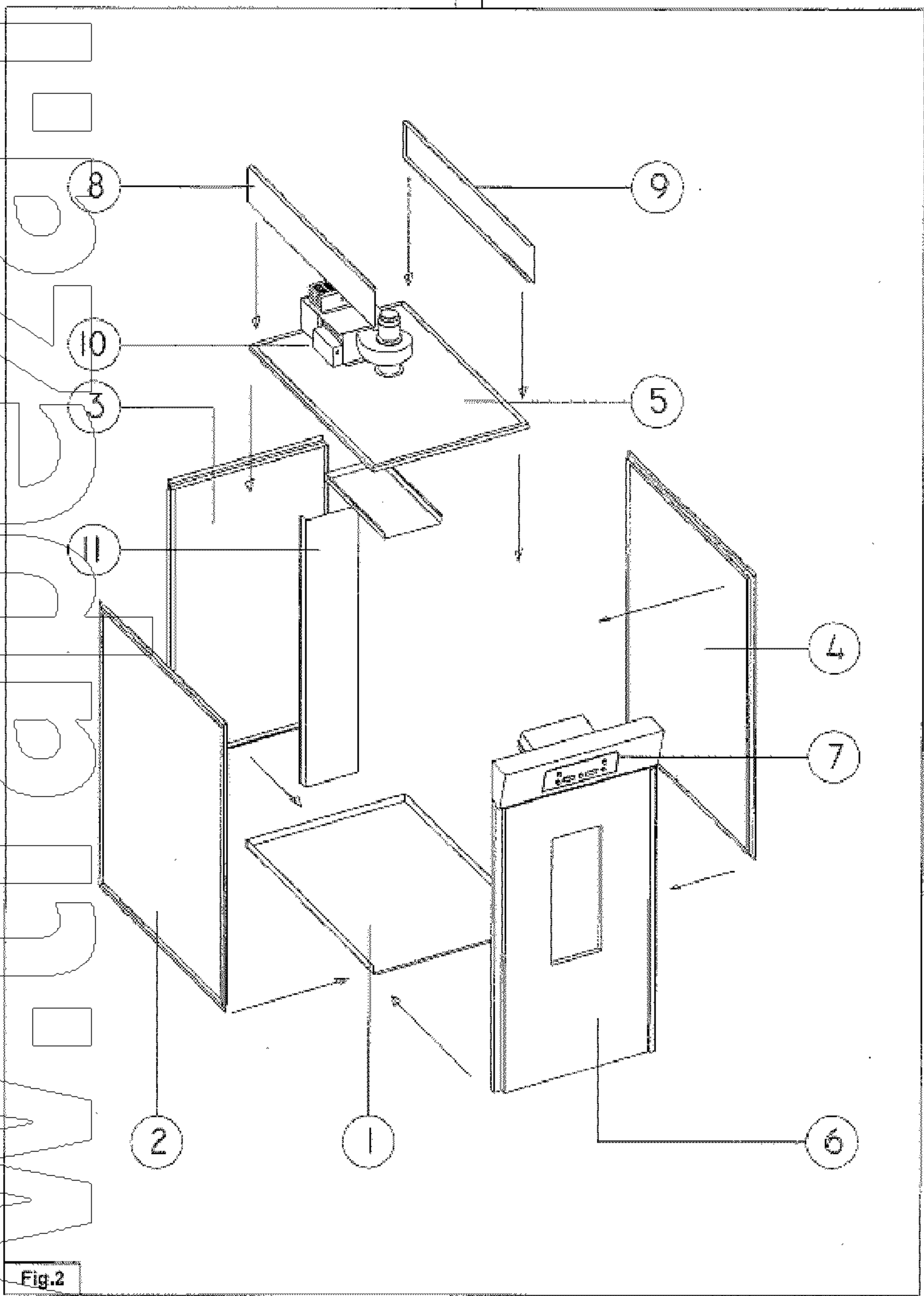


Fig.2

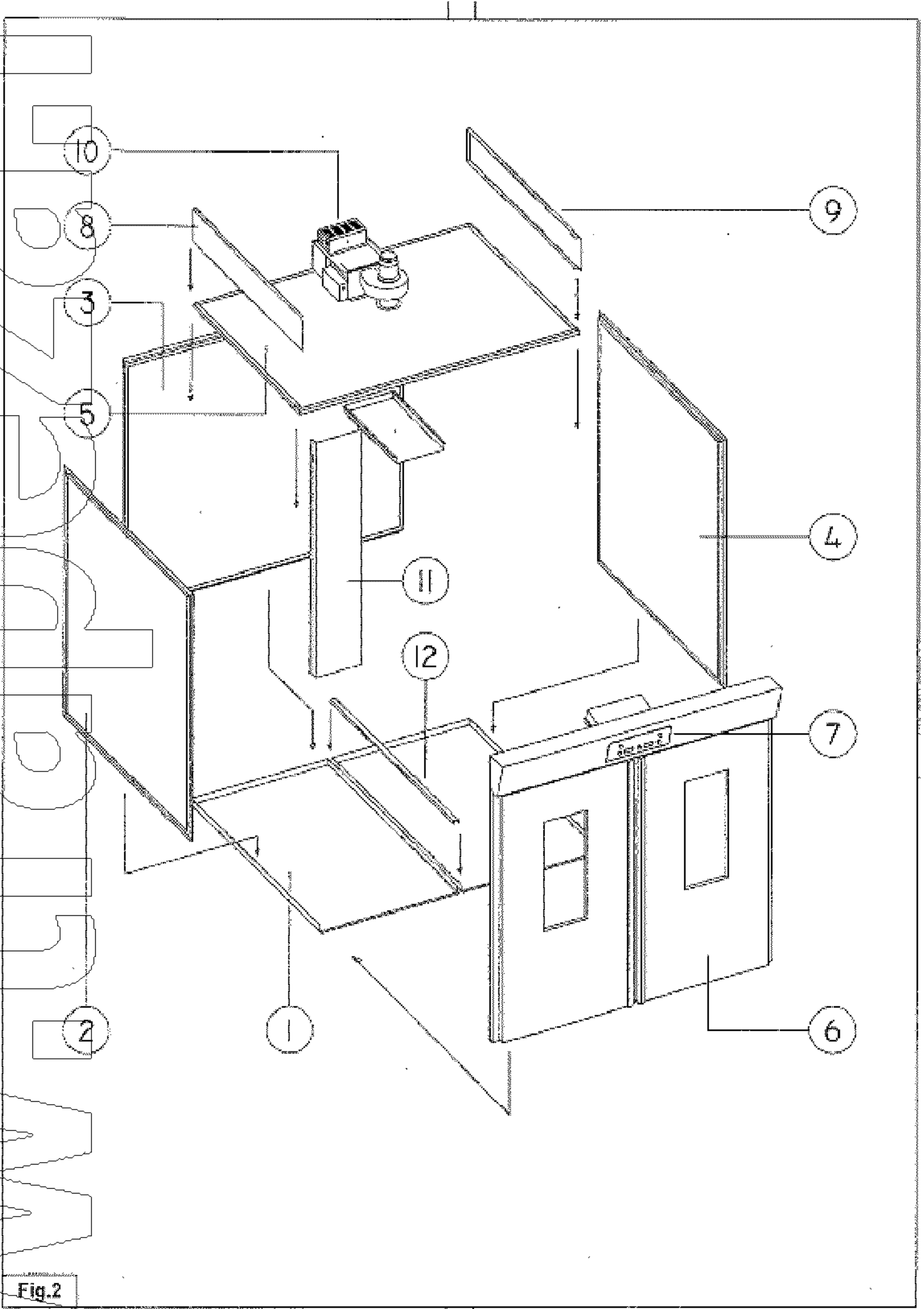


Fig.2

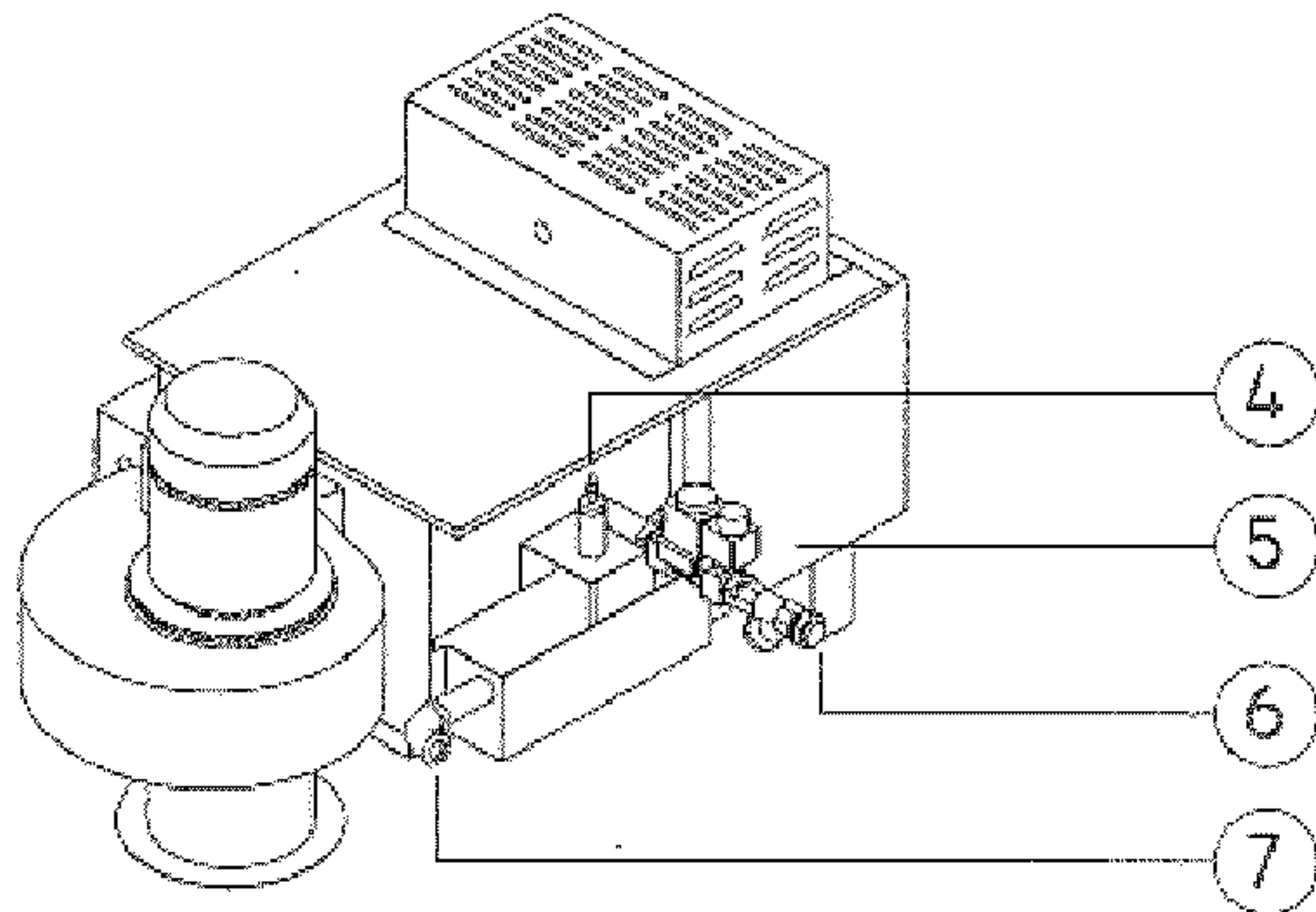
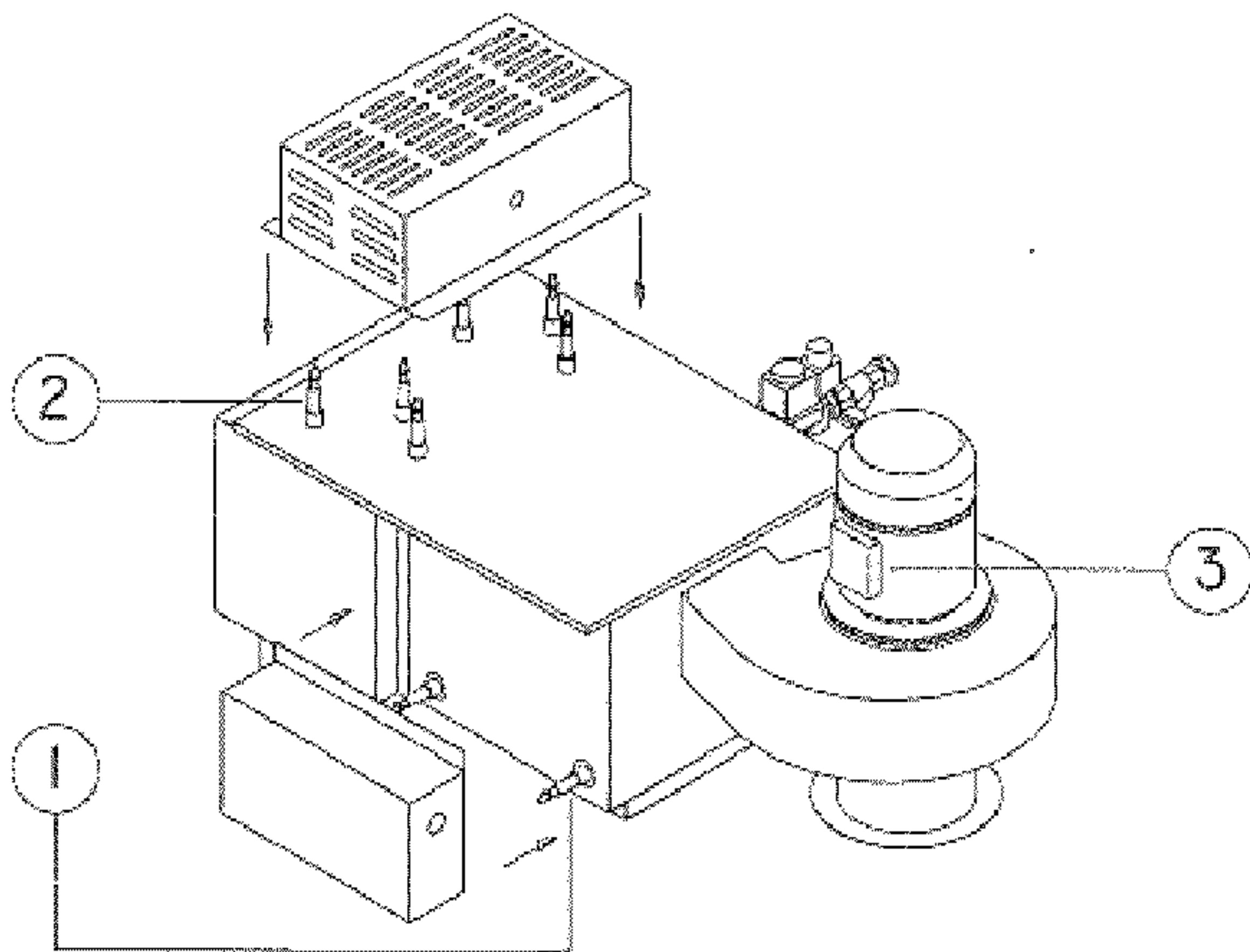


Fig.3

1	Пароэлемент
2	Нагревательный элемент
3	Двигатель вентилятора
4	Датчик безпоплавковой фиксации уровня воды
5	Соленоидный клапан системы водоснабжения
6	Трубка водоснабжения диаметром 1/2 дюйма
7	Дренажный выпуск воды

Генератор нагрева

Мотор вентилятора

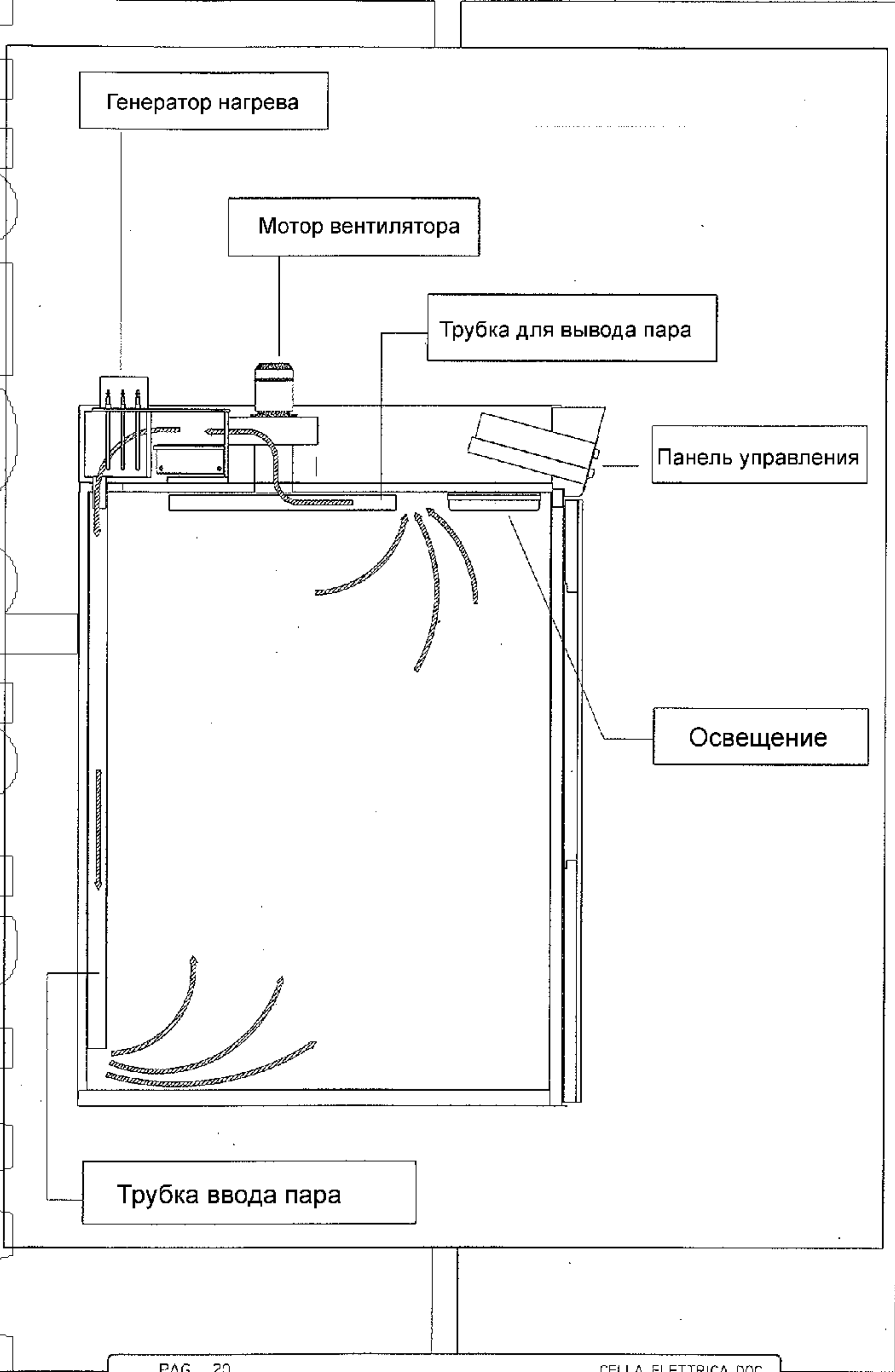
Трубка для вывода пара

Панель управления

Освещение

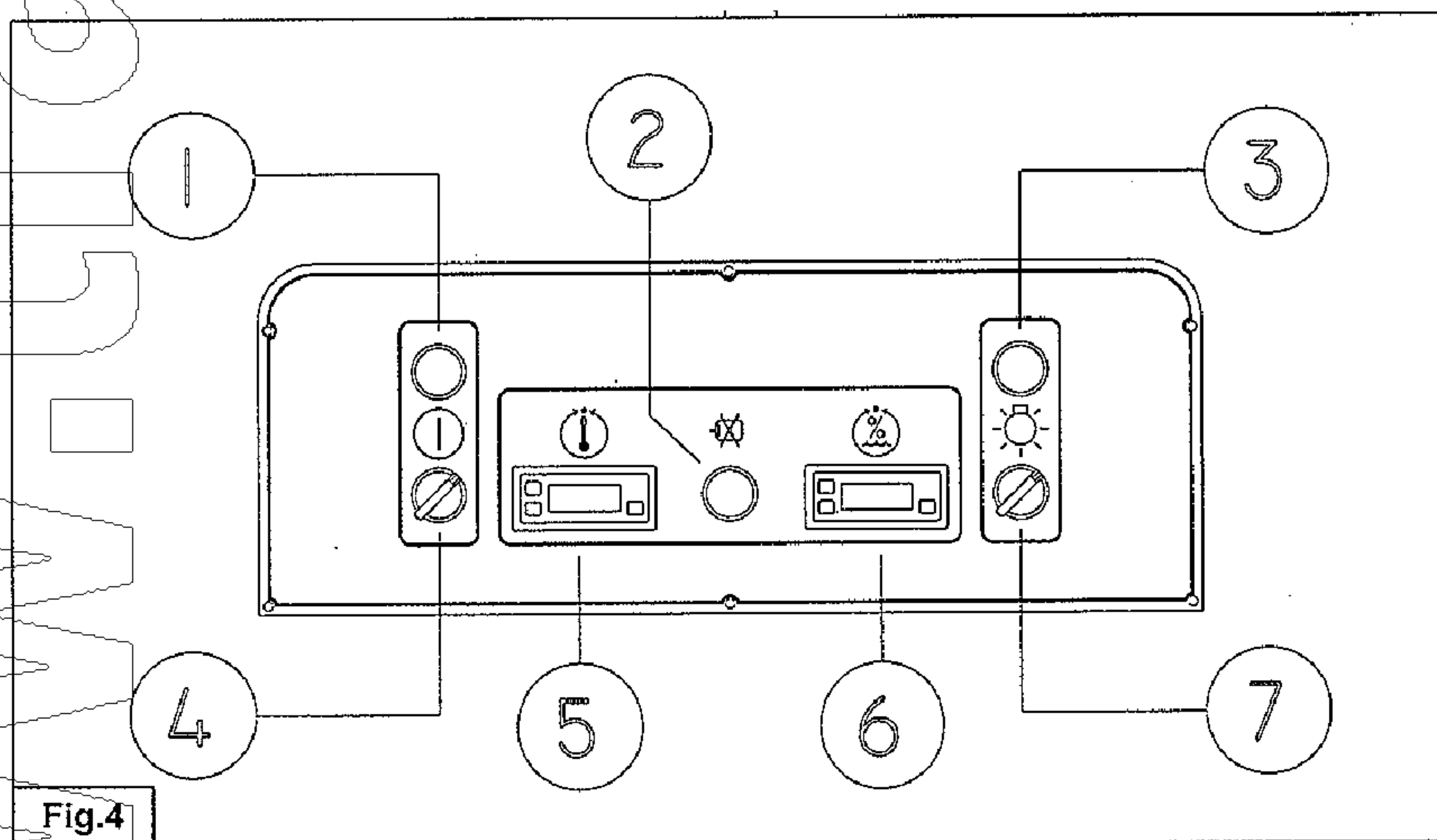
Трубка ввода пара

WAVIA 2070



### 3.2 Пробный запуск

- После завершения сборки и производства всех необходимых подключений следует провести пробный запуск машины.
- Удостоверьтесь, что все выключатели на панели управления стоят в положении ВЫКЛ (повернуты против часовой стрелки до упора), после чего включите питание с помощью расположенного сбоку выключателя.
- Поверните главный выключатель (Позиция 4 на Рис. 4) и убедитесь, что вентилятор вращается по часовой стрелке. В противном случае следует поменять полярность проводов на двигателе вентилятора.
- Откройте шаровой клапан подачи воды и убедитесь, что вода не течет из дренажной трубки. Если вода из трубки течет, проверьте работу регулятора уровня воды или датчика (см. раздел «Неисправности»).
- Установите терморегулятор (Позиция 5 на Рис. 4) на нужную величину температуры (но не выше 50°C).
- С помощью регулятора влажности (Позиция 6 на Рис. 4) установите нужную величину влажности.
- Теперь шкаф активирует операцию нагрева и выработки пара.
- По истечении примерно 2 часов холостой работы шкаф будет готов начать производственные операции.
- Выключатель (Позиция 7 на Рис. 4) служит для включения внутреннего освещения.
- Световые индикаторы (Позиции 1-3 на Рис. 4) отображают состояние готовности узлов машины и оборудования.
- Центральный световой индикатор (Позиция 2 на Рис. 4) предупреждает о заклинивании двигателя вентилятора шкафа.





### 3.3 Тестирование электропитания

Тестирование системы электропитания проводится с целью проверки:

- эффективности работы цепи защиты
- сопротивления изоляции
- величины напряжения в цепи

Тестирование электрической системы следует проводить по завершении процедуры установки машины, но до начала ее запуска в работу. Тестирование должны производить опытные специалисты с применением приборов высокой точности.

Результаты тестирования регистрируются в специальной прилагаемой форме, которую следует заполнить и отправить изготовителю.

#### 3.3.1 Оборудование для производства тестирования

Трансформатор высокого напряжения должен быть оснащен высокочувствительным вольтметром, фиксирующим фактор избыточного напряжения и предупреждающим о таком факторе сообщением «недопустимый уровень напряжения» (unacceptable).

Настроенный на величину напряжения, при которой трансформатор должен разомкнуть цепь, тем не менее, он должен подавать на линию напряжение установленной величины.

#### 3.3.2 Неразрывность равнопотенциальной цепи

Цепь равнопотенциальной защиты должна визуально проверяться на соответствие установленному регламенту. Следует проверять и надежность крепления контактов защитной цепи.

Кроме того, неразрывность цепи защиты следует проверять подачей напряжения с силой тока не менее 10 А и частотой 50 Гц от источника PELV\* в течение минимум 10 сек.

Замеры следует проводить между контактной клеммой РЕ и различными точками, образующими равнопотенциальную цепь защиты.

Напряжение, измеренное между контактом РЕ и точками тестирования, не должно превышать величин, указанных в таблице (ниже)

Минимально допустимое сечение провода цепи равнопотенциальной защиты на участке замера (мм)	Максимальная величина падения напряжения, установленная в процессе тестирования (вольт)
1,0	3,3
1,5	2,6
2,5	1,9
4,0	1,4
6,0	1,0

\* PELV - (Protective Extra Low Voltage - безопасное сверхнизкое напряжение)

### 3.3.3 Тестирование сопротивления изоляции

Сопротивление изоляции, измеренное при 500 в постоянного тока между проводниками силового контура и равнопотенциальной цепи защиты, не должно быть ниже 1МΩ.

### 3.3.4 Тестирование напряжения

Электрическая система должна поддерживать применяемое тестовое напряжение в течение не менее 1 секунды в проводниках всех цепей за исключением цепей, функционирующих от напряжений PELV или более низкого напряжения, а также равнопотенциальной цепи защиты.

Тестовое напряжение должно:

- составлять два номинала входного напряжения машины или 1000 в (выбор по более высокой величине);
- иметь частоту тока 50 Гц;
- подаваться трансформатором с минимальной номинальной мощностью 500 вА.

Компоненты машины, неспособные выдержать столь высокой тестовое напряжение, должны быть отсоединены от электрической цепи на время тестирования.

### 3.3.5 Повторное тестирование

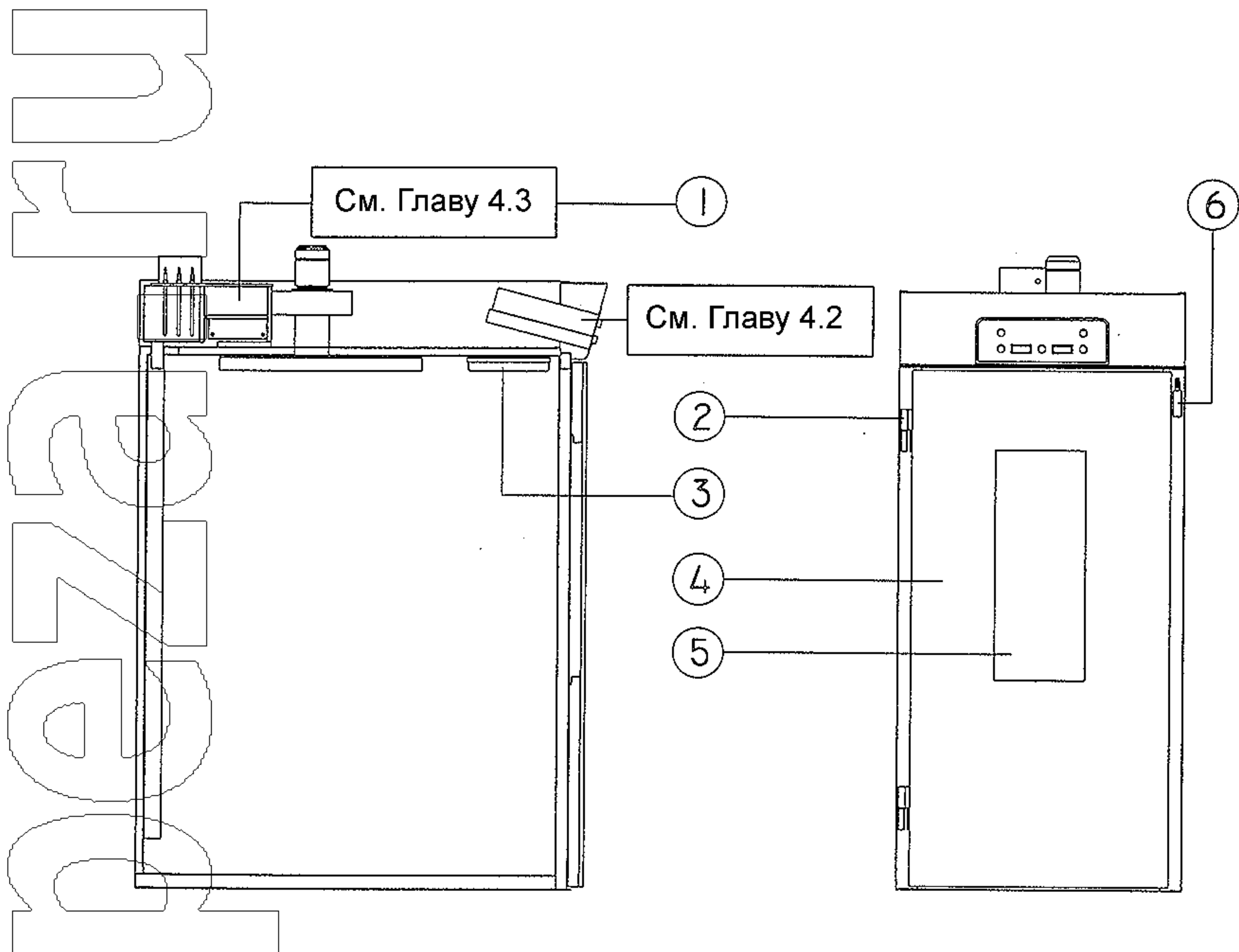
Всякий раз, когда происходит замена или модификация компонента машины и/или связанного с машиной прибора, такие компоненты следует повторно тестировать по указанному выше методу.

## **РАЗДЕЛ 4.0 ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ**

- 4.1 Общая информация о запасных частях
- 4.2 Запасные части к панели управления
- 4.3 Запасные части к генератору нагрева

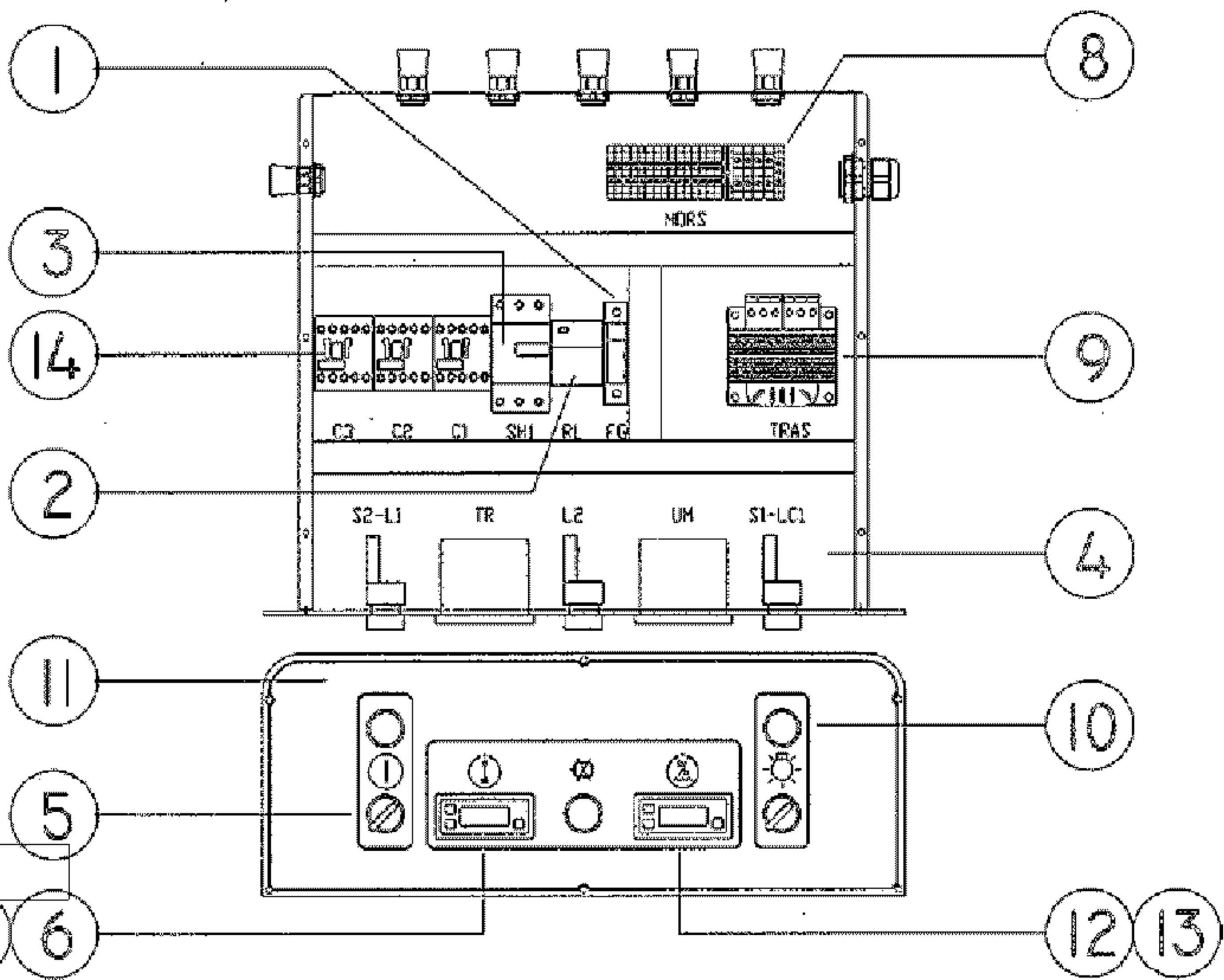
### **4.1 Общая информация о запасных частях**

1	PRCE 14	Система паронагрева без вентилятора и электрического блока
	PRCE 16	Система паронагрева с вентилятором и электрическим блоком
	PRCE17/1	Система паронагрева с вентилятором, но без электрического блока
2	PRCE 2	Дверной шарнир
3	PRCE 19	Двигатель системы освещения внутри шкафа расстойки (Proofer Illumination motor)
4	PRCE 25	Дверца шкафа расстойки
5	PRCE 6	Прямоугольное смотровое окошко в дверце
6	PRCE 40	Запорный механизм дверцы



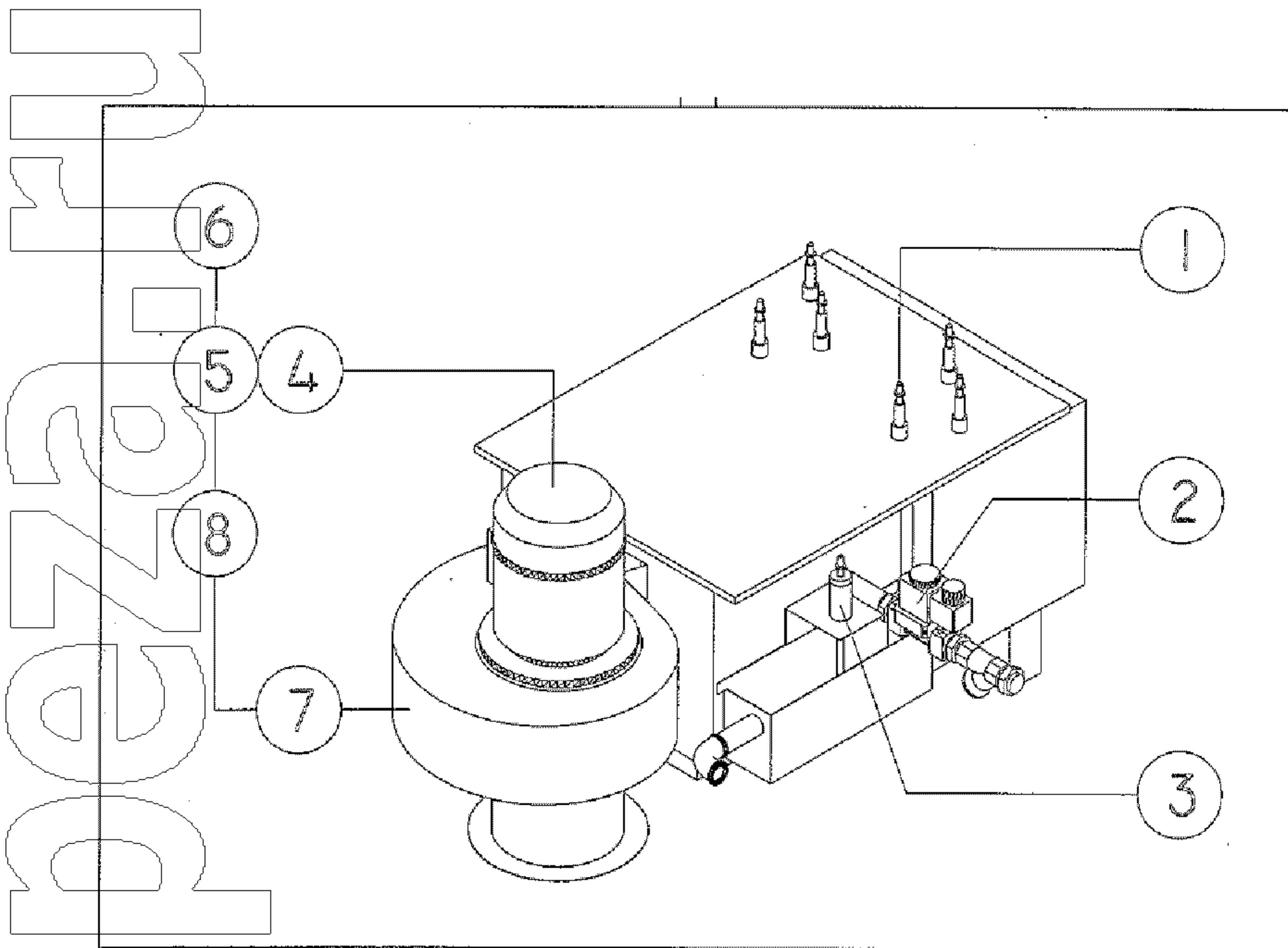
#### 4.2 Запасные части к панели управления

1	PRR 49	Держатель однополюсного плавкого предохранителя
2	PRCE 37	Безоплавковый индикатор уровня воды "OMRON"
3	PRR 32	Автоматический переключатель
4	PRCE 30	Электрический блок управления шкафа расстойки
5	PRR 69	Стандартный выключатель печи
6	PRCE 45	Терморегулятор шкафа расстойки
7	PRCE 39	Датчик терморегулятора
8	----	Зажимы-фиксаторы
9	PRR 86	Трансформатор шкафа расстойки
11	PRR 74	Сигнальная лампочка
12	PRCE 51	Гумидостат (прибор для замера влажности воздуха) "ELIWELL"
13	PRCE 52	Датчик гумидостата "ELIWELL"
14	PRR 88	Стандартный замыкатель



### 4.3 Запасные части к генератору нагрева

1	PRCE 33	Нагревательный элемент для шкафа расстойки
2	PRCE 12	Водяной электромагнитный клапан
3	PRCE 42	Датчик безпоплавающего индикатора уровня воды "OMRON"
4	PRCE 21	Двигатель вентилятора шкафа расстойки
5	PRCE 22	Двигатель вентилятора шкафа расстойки с крыльчаткой
6	PRCE 15	Крыльчатка двигателя вентилятора
7	PRCE 7	Корпус вентилятора
8	PRCE 54	Вентилятор в сборе

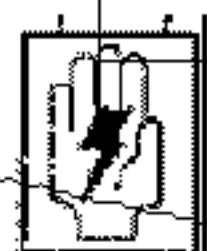


## РАЗДЕЛ 5.0 ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХОБСЛУЖИВАНИЮ

### 5.1 Описание процедур технического обслуживания

#### 5.1.1 Еженедельное техобслуживание

Процедуры еженедельного техобслуживания могут выполняться пользователем при условии полного соблюдения приведенных в инструкции правил техники безопасности.

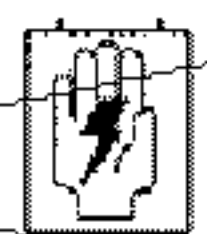


**Отключите шкаф расстойки от электропитания.**

Жесткой щеткой пылесоса удалите скопления пыли с двигателей, узлов трансмиссии, панели управления. Для очистки труднодоступных участков используйте маленькую щеточку с жесткой щетиной. Фронтальную поверхность машины можно промывать с помощью имеющихся в продаже моющих средств (средства для мойки кухонной посуды из нержавеющей стали).

После промывки поверхностей их следует досуха протереть мягкой чистой тряпочкой.

Не применяйте моющие средства, содержащие хлор.



**Не чистите стеклянные компоненты, пока они полностью не остыли.**

## 5.1.2 Техобслуживание раз в полгода

Для обеспечения оптимального и безопасного режима работы машины необходимо проводить процедуры чистки и техобслуживания, описанные в данной главе. **Каждые шесть месяцев необходимо производить следующие проверки и процедуры:**

- Промыть фильтр и проверить состояние прокладки электромагнитного клапана на входе системы водоснабжения;
- Прочистить входное и дренажное отверстия увлажнителя;
- Промыть увлажнитель;
- Проверить состояние гидравлической системы (на холодной машине);
- Проверить работоспособность терморегулятора;
- Проверить функциональную исправность всех компонентов машины;
- Проверить работоспособность всех защитных устройств;
- Прочистить катушку и ротор узла всасывания пара.

## **РАЗДЕЛ 6.0 НЕПОЛАДКИ И НЕИСПРАВНОСТИ**

### **6.1 Неисправности и возможные причины**

Любые работы с электрическими и электронными компонентами машины должны производиться квалифицированными специалистами, хорошо знающими принцип работы электрических узлов и меры предосторожности для предотвращения травмирования самих себя и других.

*- НЕИСПРАВНОСТИ И ИХ ВОЗМОЖНЫЕ ПРИЧИНЫ:*

#### **Не запускается циклический вентилятор**

Заедо автоматический выключатель, срабатывающий при перегрузке (заменить выключатель).

#### **Не вырабатывается пар или вырабатывается в недостаточном объеме**

- засорился электромагнитный клапан
- неправильно работает регулятор уровня (заменить)
- сломан элемент парогенератора (заменить)
- нарушен контакт парогенератора (заменить контакт)
- сломан или неправильно работает регулятор влажности (заменить)

#### **Постоянная течь воды из дренажного отверстия испарителя**

- нарушена работа регулятора уровня (заменить)
- заизвесткован датчик регулятора (снять и почистить)
- заедает электромагнитный клапан (заменить)

## 6.1.2\* Сервисное обслуживание шкафа расстойки

Если несмотря на означенные выше меры для устранения неисправностей их не удалось ликвидировать, - свяжитесь с авторизованным ритейлером, продавшим вам машину. Он всегда готов предоставить вам необходимые технические консультации по большинству видов нашей продукции и помочь устранить любые неполадки, возникшие в процессе эксплуатации шкафа расстойки.

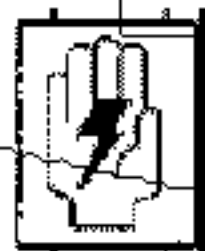
Заявки на оказание технической помощи должны быть обусловлены действительно серьезными техническими проблемами. Ординарное техобслуживание может проводиться по договоренности в плановом порядке.

## **РАЗДЕЛ 7.0 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ**

### **7.1 Запреты и меры по предупреждению аварийных ситуаций**

Внимательно прочтите приводимые в данной главе предостережения, поскольку в них содержатся важные рекомендации по обеспечению безопасности для персонала.

- Проверьте надежность системы заземления
- Не вносите никаких изменений и/или перемычек в электрическую цепь и механизмы обеспечения безопасности
- Не ходите по верхней панели шкафа
- Не ставьте на верхнюю панель никаких предметов
- Не устанавливайте на машину никаких аксессуаров, не отвечающих требованиям обеспечения безопасности
- Используйте машину исключительно по прямому назначению (см. «Предостережения и предупреждения общего характера»)



**Работая с горячими тележками и подами всегда надевайте защитные перчатки.**

\* Пункт 6.1.1 в тексте пропущен