

WH - Kombi



Wespe Heizung Kombi

Wespe Heizung Kombi

Оглавление

ОГЛАВЛЕНИЕ	1
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	4
1. УСТАНОВКА	5
2. СБОРКА	9
3. ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ	10
4. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ	11
4.1 ЭКСПЛУАТАЦИЯ КОТЛА	11
4.2 ОПЕРАЦИИ С АВТОМАТИЧЕСКИМ ОБОРУДОВАНИЕМ	11
4.3 ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ И ГВС	13
4.4 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОПТИМАЛЬНОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ	14
5. ОБЗОР ВОЗМОЖНЫХ ДЕФЕКТОВ И НЕИСПРАВНОСТЕЙ	15
6. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ	16
7. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	17
8. УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ	18
9. СХЕМА КОТЛА WH КОМБИ 40	19
10. СХЕМА КОТЛА WH КОМБИ 24	20
11. ЗАМЕТКИ СЕРВИСНОГО ЦЕНТРА	21
12. КАРТА ГАРАНТИИ	22
13. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН	23

Wespe Heizung Kombi

Общие сведения

Электрокотлы большой мощности Wespe Heizung

Производитель Alexander Winter Gross- und Einzelhandel (Sanitar und Heizung), Германия

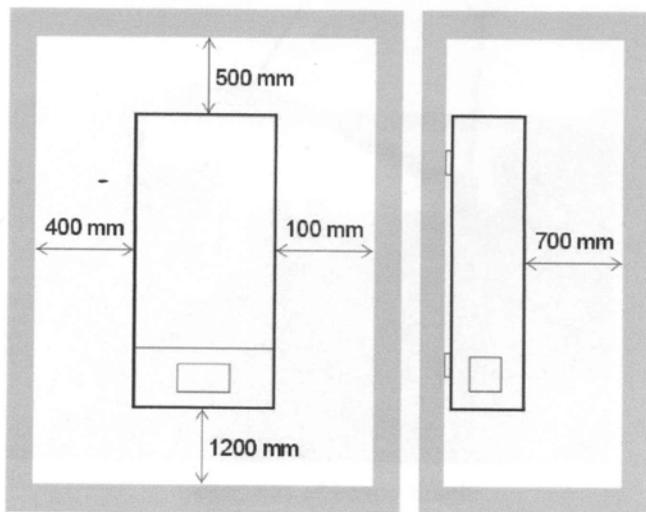
Серия Wespe Heizung KOMBI.

Комплектация при поставке:

- котел
- кронштейн для крепления на стене
- инструкции по использованию и гарантийный талон
- запорная арматура для систем отопления и ГВС
- спускной кран

Wespe Heizung Kombi

1. Установка

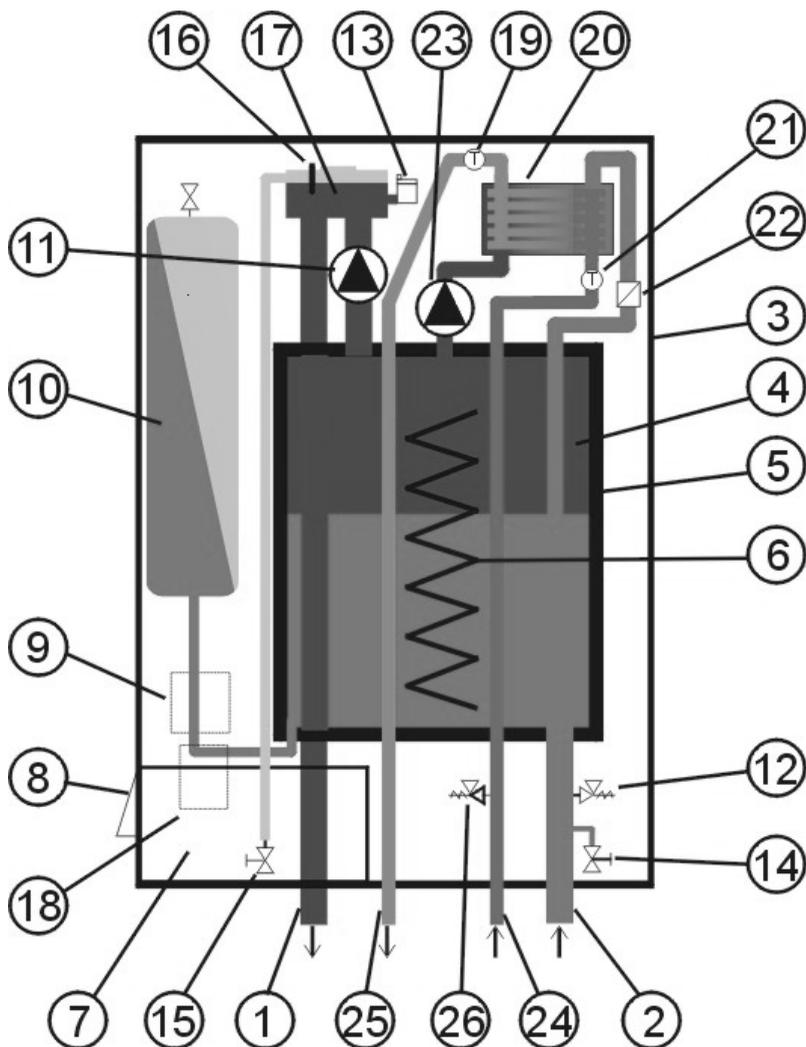


МИНИМАЛЬНЫЕ РАССТОЯНИЯ ПРИ УСТАНОВКЕ

-
- котел должен быть подключен специалистом
 - предварительно установить запорную арматуру, входящую в комплект.

Место установки котла должно быть выбрано с таким расчетом, чтобы исключить возможность попадания воды на токоведущие части котла.

Wespe Heizung Kombi
Функциональная схема

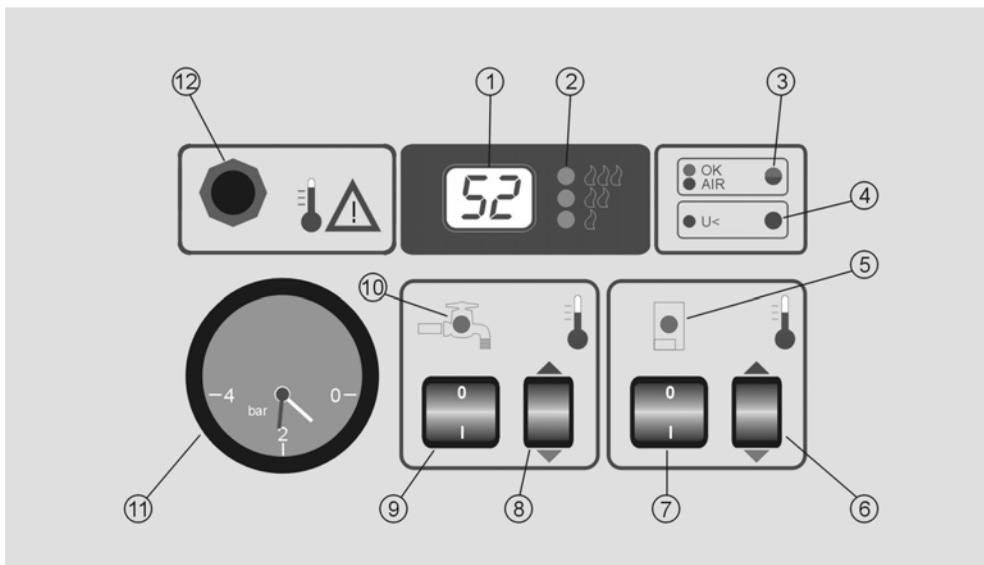


Пояснения обозначений

1. Подающая линия системы отопления
2. Обратная линия системы отопления
3. Внешний кожух котла
4. Тело котла
5. Термоизоляция
6. Электрические нагревательные элементы
7. Панель управления
8. Место подключения питающего кабеля
9. Контактторы
10. Расширительный бак
11. Циркуляционный насос системы отопления
12. Предохранительный клапан системы отопления 3 бар
13. Автоматический воздуховыпускной клапан
14. Кран для слива и подачи воды
15. Ручной воздуховыпускной клапан
16. Датчик контроля наличия воздуха в системе
17. Коллектор датчиков
18. Модуль управления контакторами
19. Датчик температуры на выходе питьевой воды
20. Теплообменник
21. Датчик температуры на входе питьевой воды
22. Обратный клапан
23. Циркуляционный насос системы ГВС
24. Линия подачи холодной воды
25. Линия подачи горячей воды
26. Предохранительный клапан системы ГВС 6 бар

Wespe Heizung Kombi

Панель управления (Wespe Heizung KOMBI)



Пояснения обозначений

1. Многоцелевой индикатор температуры (температура теплоносителя в греющем контуре, температура питьевой воды, регулировка температуры)
2. Индикация мощности нагрева
3. Индикация наличия воздуха в котле (красный сигнал)
4. Индикация срабатывания защиты от пониженного напряжения (красный сигнал)
5. Индикация работы отопительного контура (зеленый сигнал)
6. Регулировка температуры в отопительном контуре котла
7. Выключатель отопительного контура котла
8. Регулировка температуры питьевой воды
9. Выключатель системы приготовления питьевой воды
10. Индикация работы системы приготовления питьевой воды
11. Манометр
12. Защитный предельный термостат

Wespe Heizung Kombi

2. Сборка

WH Kombi предназначен для установки на стене. Для удобства установки на задней стороне котла предусмотрены крепления. Для крепления на стене вы можете использовать металлические стенные скобы с винтами M8 или M10.

Спускной кран поставляется в комплекте с котлом и должен быть установлен при сборке.

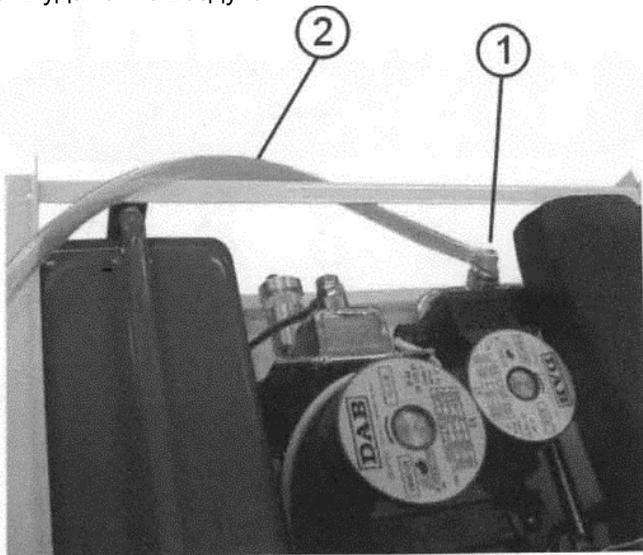
Рекомендуется устанавливать котел в самой нижней точке системы отопления.

Таким образом мы предотвращаем появление воздуха в котле.

Прежде, чем запустить котел, следует удалить воздух из системы отопления и системы ГВС.

На рисунках показано, как правильно удалять воздух из котла.

Пластиковая трубка (2) должна быть присоединена к клапану (1) прежде, чем начать удаление воздуха.



3. Подключение к сети

Подключение к сети должно проводиться специалистами.

Установка комнатного термостата

У котла WH Kombi предусмотрены клеммы для подсоединения комнатного термостата.

В случае, когда комнатный термостат не используется, на эти клеммы должна

быть установлена перемычка.

При использовании термостата перемычка удаляется, и термостат подключается к этим клеммам.

При подключении термостата внимательно ознакомьтесь с прилагаемой к термостату инструкцией.

Wespe Heizung Kombi

4. Использование

4.1 Эксплуатация котла.

Первый запуск в начале сезона

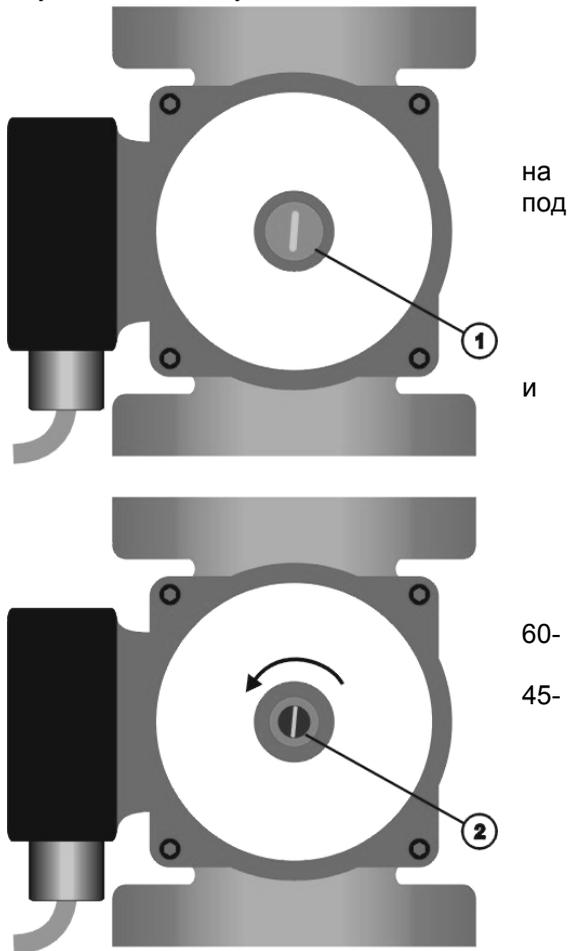
Для первого запуска в начале сезона отопления, первым шагом выставьте температуру теплоносителя в системе отопления не выше 30°C.

Приготовление теплой воды осуществляется путем включения кнопки водопроводная вода (9)

Запуск насоса

Для запуска насоса необходимо выключить котел, выкрутить заглушку его внешней стороне (1) которой находится ось со шлицом для отвертки. При помощи отвертки, насос (2) должен быть несколько раз провернут в направлении стрелки на крышке насоса, котел должен быть запущен снова

Когда насос заработает, необходимо выбрать температуру воды в котле и температуру ГВС. Для центрального отопления оптимальная температура 70.°С, тогда как для ГВС оптимальная температура 48 градусов. Если котел соединен с комнатным термостатом, желаемая комнатная температура должна быть отрегулирована согласно инструкциям производителя комнатного термостата.

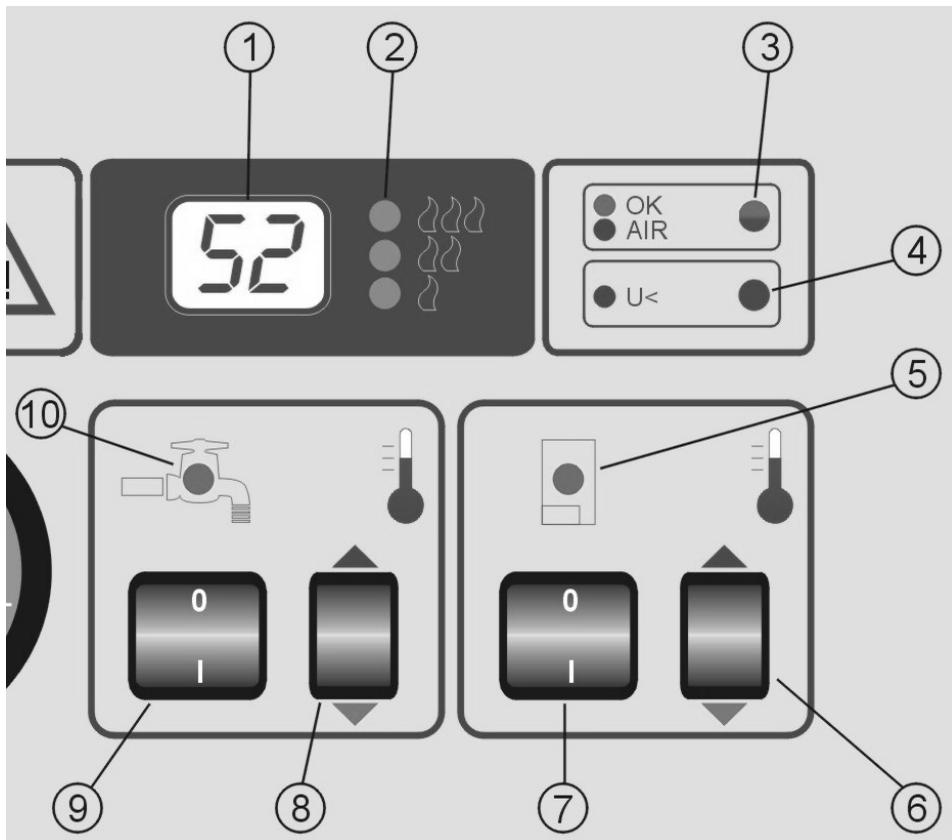


4.2 Операции с автоматическим оборудованием

Wespe Heizung Kombi

Запуск и приготовление ГВС

Котел запускается путем включения главного выключателя (9), для включения переключите его в позицию 1. Значение желаемой температуры воды показывается в течение 5 секунд, сигнализация производства ГВС показывается мерцанием (10). В течение 5 секунд на дисплее показывается выходная температура ГВС (1), если водопроводная вода больше не требуется, сигнальная лампа приготовления ГВС выключается.



Регулировка желаемой температуры

При нажатии переключателя температурной регулировки, показывается желаемая температура теплой воды, сигнальная лампа приготовления ГВС (10) мерцает. Желаемая температура ГВС достигается путем нескольких нажатий вверх и вниз. Когда наберете желаемую температуру,

Wespe Heizung Kombi

подождите 5 секунд (сигнальная лампа приготовления ГВС (10) не мерцает), для того чтобы котел запомнил новую температуру.

Использование ГВС

При необходимости в водопроводной воде, включается сигнальная лампа приготовления ГВС и температура воды на дисплее (1). Сигнализация ступеней нагрева показана индикатором(2).

Включение системы отопления

Переключением переключателя (7) в позицию 1, включается центральная система нагрева.

Включение желаемой температуры воды в котле показывается в течение 5 секунд, сигнализация работы котла показывается мерцанием (5). В течение 5 секунд показывается температура в котле, если она равна желаемой, сигнальная лампа работы котла (5) выключается.

Регулировка желаемой температуры системы отопления

Нажимая клавишу регулировки температуры (6), добейтесь желаемой температуры котла, сигнальная лампа работы котла при этом мерцает (5). Повторными нажатиями клавиш вверх и вниз возможно добиться желаемой температуры теплоносителя. Когда температура отрегулирована, надо подождать 5 секунд (сигнальная лампа работы котла (5) не мерцает), для того чтобы котел запомнил новую температуру.

4.3 Параллельное использование системы отопления и ГВС

В котле реализован принцип приоритета ГВС

При необходимости в теплой воде, котел начнет с приготовления ГВС, лампа (10) включится, дисплей (1) будет показывать текущую температуру ГВС на выходе.

Воздух в котле (3), красная лампа

Если в котле будет обнаружен воздух, включится сигнальная лампа (3) и котел прекратит работу. Это сделано в целях предотвращения поломки котла. Для продолжения работы необходимо удалить воздух. После удаления воздуха котел включится автоматически.

Снижение напряжения (4), красная лампа

Если напряжение в сети упадет ниже 180 вольт, сигнализация о снижении напряжения сработает, котел автоматически выключится в целях защиты электроники и контактов внутри котла. Котел автоматически продолжит работу, если напряжение в сети поднимется выше 180 вольт.

Wespe Heizung Kombi

Включение предельного термостата

Предельный термостат выключает котел при превышении температуры котловой воды 115°C.

4.4 Рекомендации по оптимальному использованию

Для оптимального использования котла и сбережения электропотребления, рекомендуется использовать комнатный термостат, подключенный к котлу.

Дневная температура должна быть между 20° и 22°C (для каждого градуса выше 22 потребляемое электричество увеличивается экспоненциально)

Для ночной работы рекомендуется температура между 15 и 17°C. В таком случае энергия экономится больше, чем при полном выключении котла на ночь. В случае отсутствия комнатного термостата, для ночной работы температуру в котле понизьте до 40°C или выключите полностью.

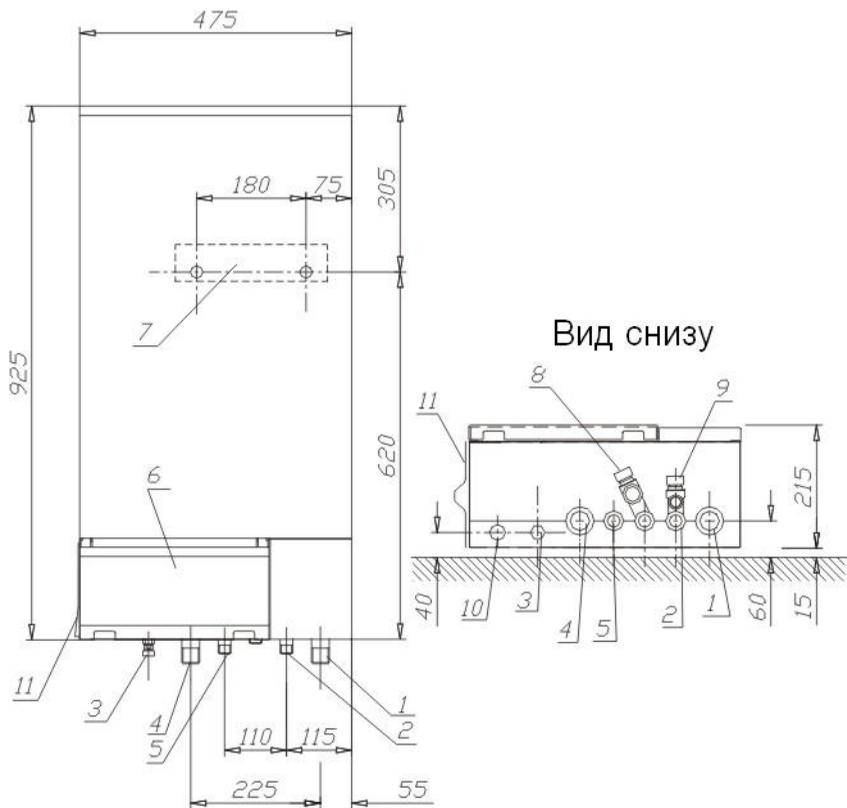
ГВС

Оптимальная температура ГВС в котле от 42 до 45°C (температура выше 48°C приводит к повышенному известковому отложению на теплообменнике, что приводит к постепенному снижению качества работы котла).

5. Обзор возможных дефектов и неисправностей

Дефект	Причина	Устранение
При включении, нет напряжения на контрольной панели	<ul style="list-style-type: none">- нет питания от сети или одной из фаз- 2,5А предохранитель на контрольной панели сработал- Сработал предельный термостат	<ul style="list-style-type: none">- Проверьте серийные зажимы питания на котле- Заменить 2,5А предохранитель и выяснить причину его срабатывания
При включении, напряжение на контрольной панели есть, но котел не греется	<ul style="list-style-type: none">- проверить регулировку комнатного термостата- включено ограничение термостата- индикатор попадания воздуха в котел блокирует работу- неисправен контактор- неисправен термостат- сгорел нагреватель	<ul style="list-style-type: none">- проверить регулировку температуры на комнатном термостате, заменить батарейки, проверить на неисправность- удалить воздух из котла
Температура в котле на необходимом уровне, но радиаторы не греются	<ul style="list-style-type: none">- не работает циркуляционный насос- воздушная пробка в системе отопления, что препятствует циркуляции	<ul style="list-style-type: none">- Запустите механический насос или замените его, если он сгорел (см. 4.1)- Удалить воздух из системы отопления

6. Информация об изделии



Условные обозначения

1. Патрубок обратной магистрали системы отопления
2. Патрубок трубопровода холодной воды
3. Сливной кран котла
4. Патрубок подающей магистрали системы отопления
5. Патрубок трубопровода горячей воды
6. Панель управления
7. Кронштейн крепления
8. Предохранительный клапан на 6 бар
9. Предохранительный клапан на 3 бар
10. и 11. Подключение к сети (3*380V 50 Hz)

Wespe Heizung Kombi

7. Технические данные

Характеристики Ед.изм.	WH Kombi 24 кВт	WH Kombi 40 кВт
Мощность котла кВт	24	40
Диапазон температур в системе отопления С	30 - 90	30 - 90
Диапазон температур в системе ГВС С	35 - 55	35 - 55
Производительность котла при приготовлении горячей воды $t = 30$ С л / мин	11,7	19,1
Производительность котла при приготовлении горячей воды $\Delta t = 40$ С л / мин	8,6	14,3
Макс. допустимое давление в системе ГВС бар	6	6
Высота мм	930	930
Глубина мм	220	220
Ширина мм	480	550
Вес кг	48	56

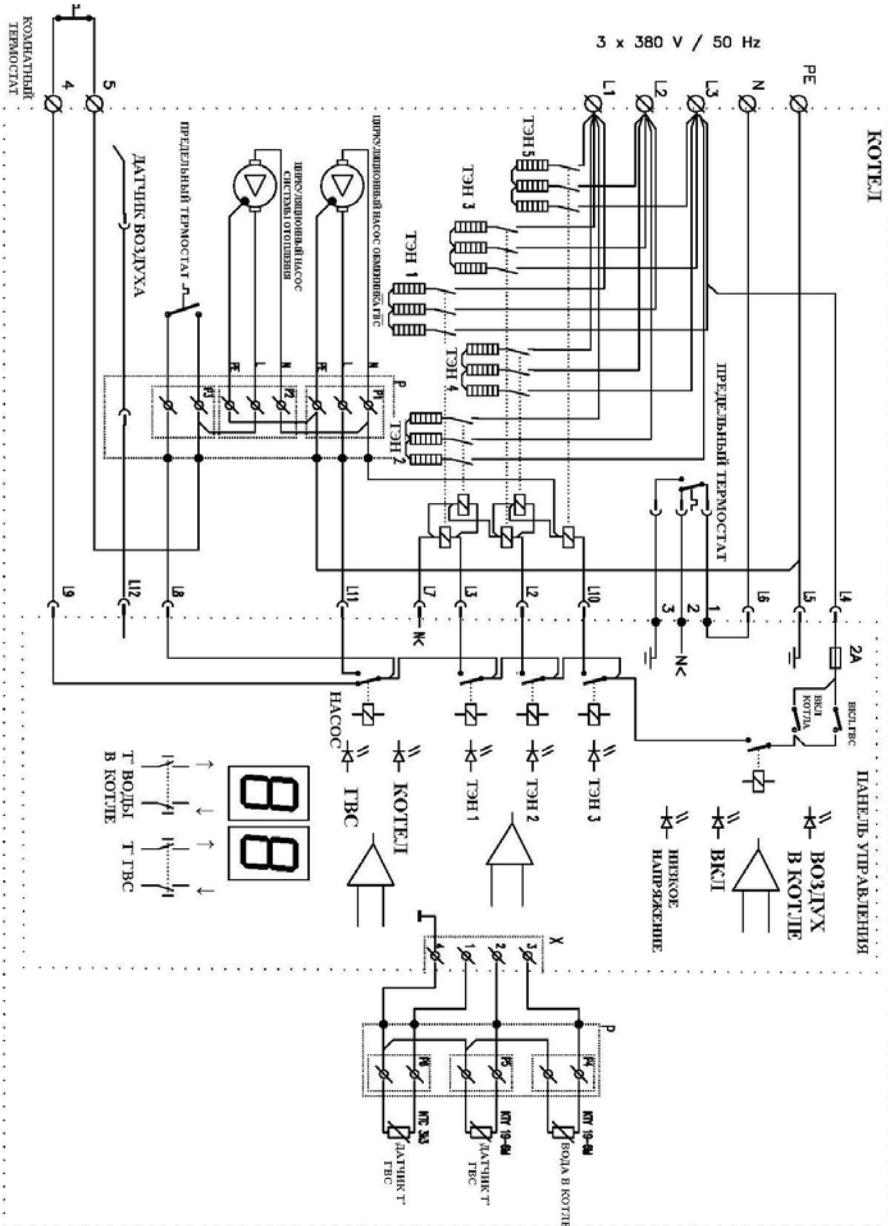
Хранение

Котел должен храниться в сухом помещении при температуре от 5° С до 35°С.

8. Условия гарантии

1. Предприятие изготовитель Al. Winter гарантирует покупателю-пользователю безотказную работу устройства в течение 18 месяцев со дня первоначального пуска.
2. Покупатель-пользователь под угрозой потери гарантийных прав обязан поручить установку котла специализированному обслуживающему предприятию и подтвердить исполнение услуги на второй стороне «свидетельство о проведении первоначального пуска» (стр. 21) а сам первоначальный пуск поручить уполномоченному сервисному центру.
3. В случае обнаружения неисправности покупатель-пользователь обязан обратиться в уполномоченный сервисный центр (перечень в приложении) или в пункт продажи.
4. Изготовитель несет гарантийную ответственность только тогда, когда неисправность возникла вследствие производственного эффекта
5. Гарантийный ремонт осуществляется бесплатно
6. Изготовитель обязуется осуществить гарантийный ремонт в течение 14 дней от даты заявления или доставки неисправного котла в уполномоченный сервисный центр (см. пункт 3)
7. Гарантийный срок продлевается на отрезок времени, в течение которого покупатель-пользователь не мог пользоваться котлом вследствие производственного дефекта.
8. Незаполненный талон гарантийных работ не дает права на выполнение гарантийных обязательств. Допускается выполнение условий гарантии на основании документа, подтверждающего покупку.
9. Гарантийные обязательства не действуют в следующих случаях
 - Образование накипи и связанные с этим последствия;
 - Поломки, вызванные замерзанием или другими подобными причинами;
 - Повреждения покрытий внешних или внутренних поверхностей;
 - Отказы, вызванные несоответствующей или неправильной эксплуатацией оборудования либо его плохим тех. Обслуживанием;
 - Поломки, вызванные действиями посторонних лиц;
 - Дефекты, вызванные неправильным подключением к электросети, выбором несоответствующего напряжения и т.д;

9. Схема котла WH Kombi 40



11. Заметки сервисного центра

Wespe Heizung Kombi
12. Карта гарантии

Подрядчик электрической проводки

Дата:

Печать:

Подпись подрядчика:

Подрядчик проводки центрального отопления

Дата:

Печать:

Подпись подрядчика:

Карта гарантии

Дата продажи:

Печать и подпись продавца:

Незаполненная карта гарантии считается недействительной

Wespe Heizung Kombi

13.Гарантийный талон

Электрический котел центрального отопления тип WH Kombi

Дата продажи:	Подпись клиента	Дата продажи:	Подпись клиента
Список замененных деталей - - - -		Список замененных деталей - - - -	
Дата проведения ремонта	Заводской номер	Заводской номер	Дата проведения ремонта
	Дата изготовления	Дата изготовления	
Дата проведения ремонта	Заводской номер	Заводской номер	Дата проведения ремонта
	Дата изготовления	Дата изготовления	
Список замененных деталей - - - -		Список замененных деталей - - - -	
Дата продажи:	Подпись клиента	Дата продажи:	Подпись клиента

