

DDLE Basis 18

DDLE Basis 18/21/24

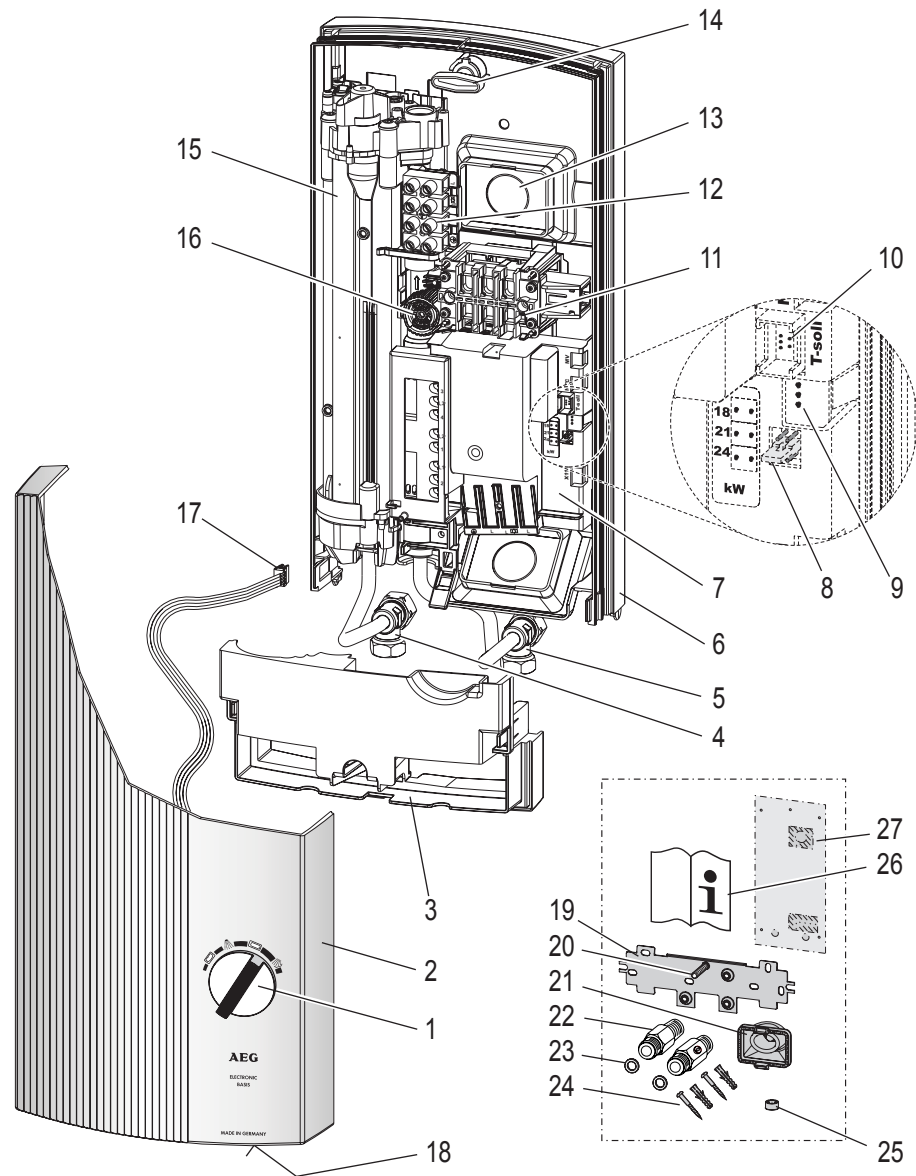
DDLE Basis 27

Проточные водонагреватели с электронным управлением

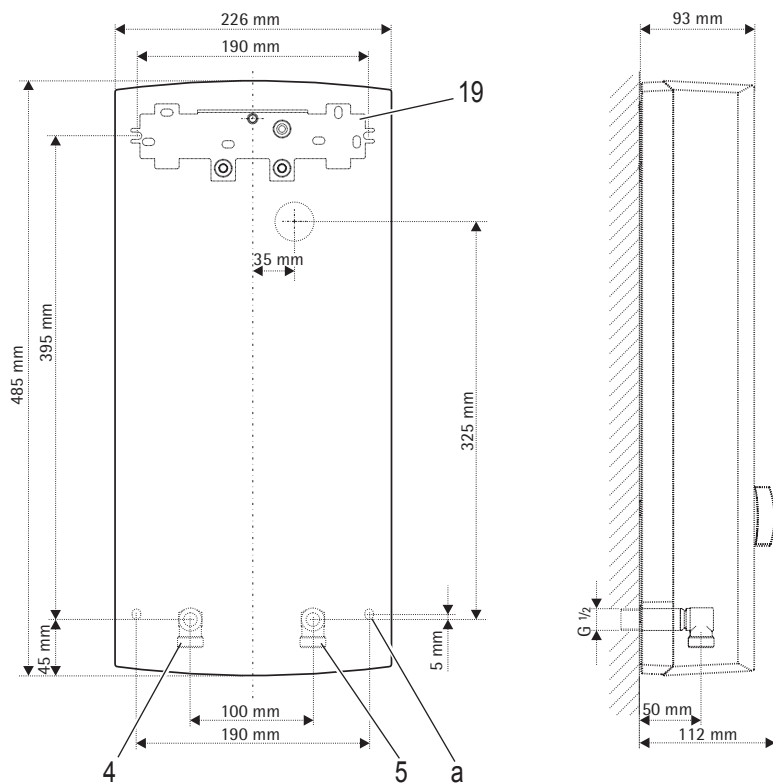
Инструкция по эксплуатации и установке

СОДЕРЖАНИЕ:

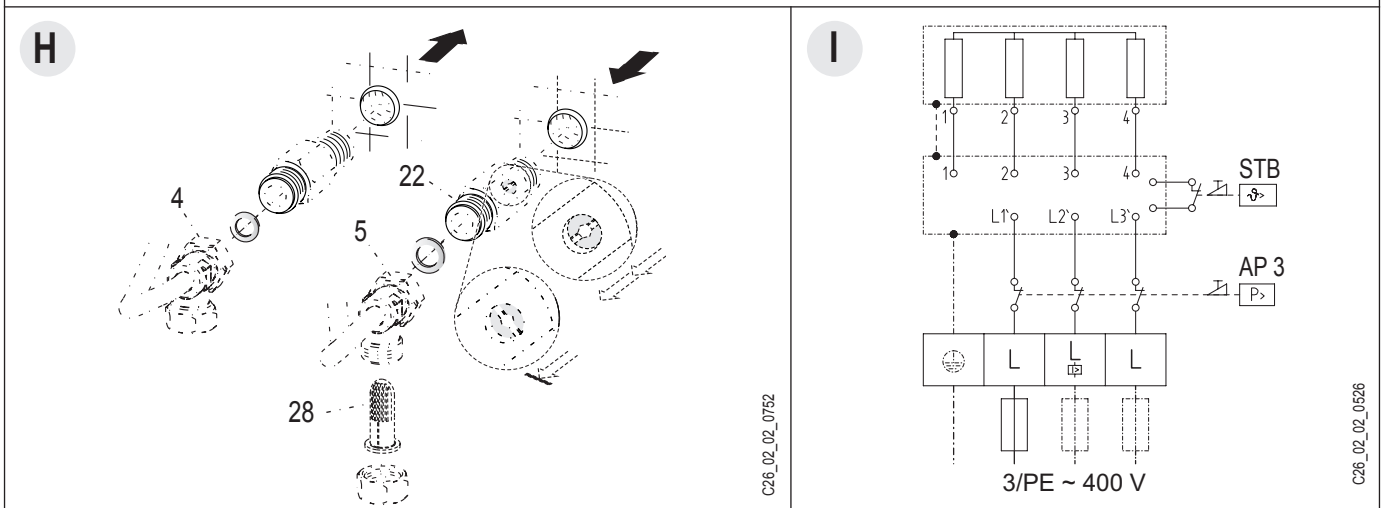
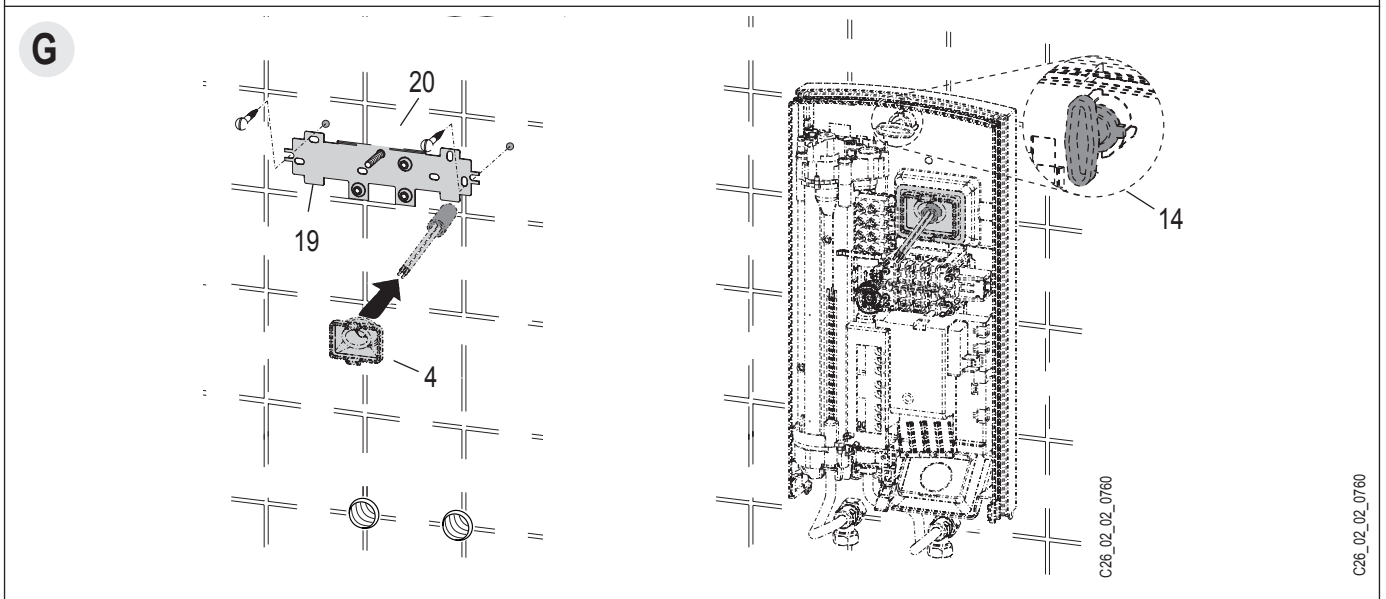
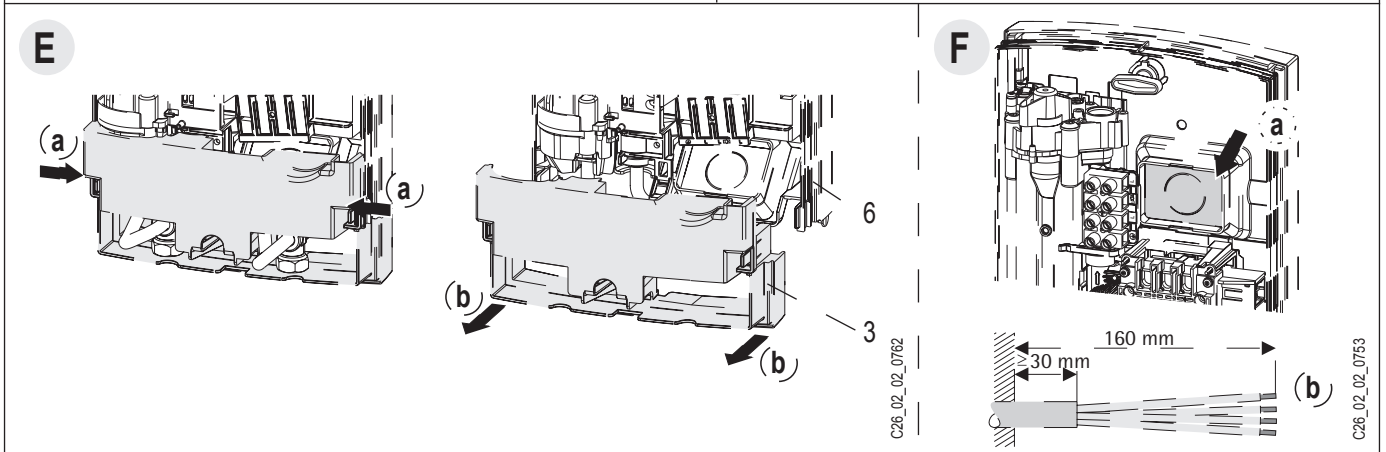
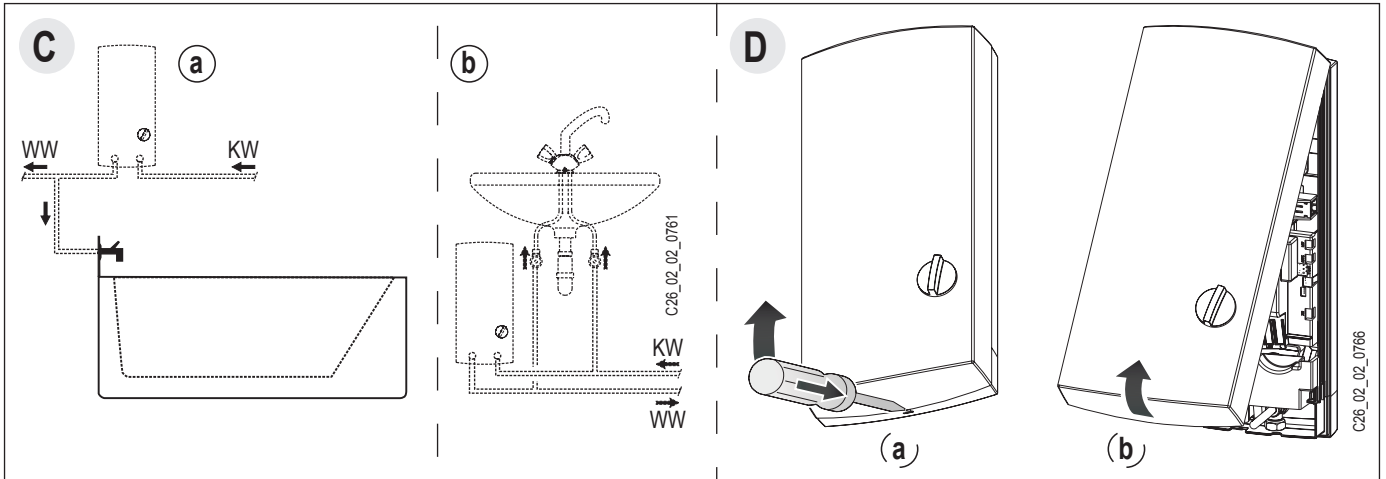
1. Руководство по применению _____	40
1.1 Описание устройства _____	40
1.2 Кратко о самом важном _____	40
1.3 Указания по технике безопасности _____	40
1.4 Важное указание _____	40
1.5 Продуктивность нагрева горячей воды _____	41
1.6 Рекомендация по настройке _____	41
1.7 Первая помощь при неполадках _____	41
1.8 Техобслуживание и уход _____	41
1.9 Руководство по применению и монтажу _____	41
2. Инструкция по монтажу _____	42
2.1 Конструкция устройства _____	42
2.2 Краткое описание _____	42
2.3 Важные указания _____	42
2.4 Предписания и нормы _____	42
3. Стандартный монтаж для специалиста _____	44
3.1 Общие указания по монтажу _____	44
3.2 Место монтажа _____	44
3.3 Подготовка к монтажу устройства _____	44
3.4 Закрепление планки для подвешивания _____	44
3.5 Монтаж устройства _____	44
3.6 Соединение для подачи воды _____	44
3.7 Подключение к электрической сети _____	45
3.8 Завершение монтажа _____	45
3.9 Первоначальный пуск _____	45
4. Альтернативные варианты монтажа _____	46
4.1 Электромонтаж – UP – внизу _____	46
4.2 Электромонтаж – AP _____	46
4.3 Приоритетная схема _____	46
4.4 Монтаж под столом _____	46
4.5 Ограничение температуры _____	46
4.6 Арматура AP _____	46
5. Технические данные и области применения _____	47
5.1 Технические данные _____	47
5.2 Области применения _____	47
6. Устранение неполадок пользователем _____	48
7. Устранение неполадок специалистом _____	48
8. Специальные принадлежности _____	49
Сервисная служба и гарантия _____	50
Защита окружающей среды и утилизация _____	51

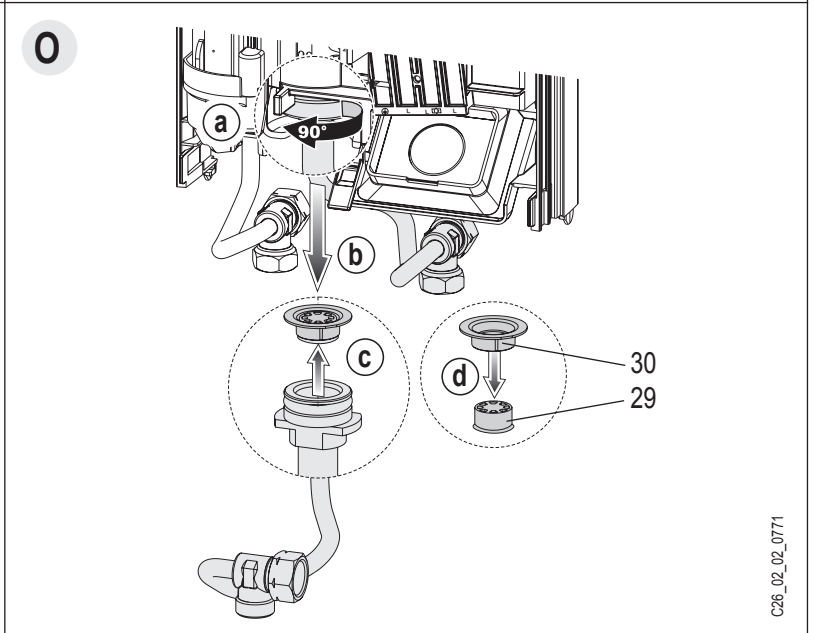
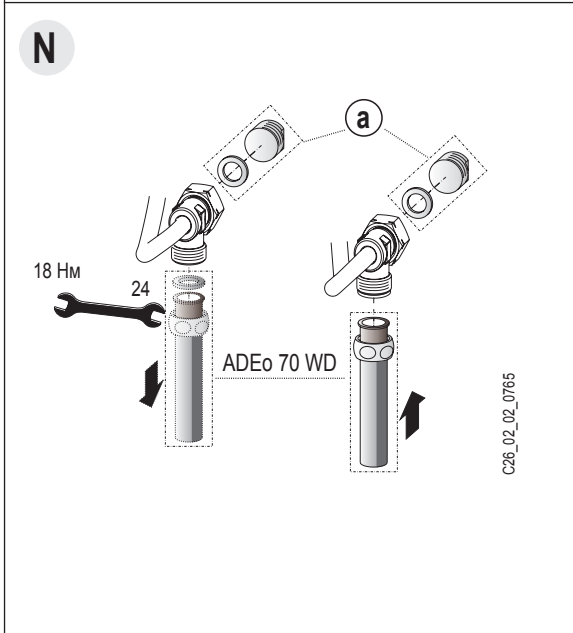
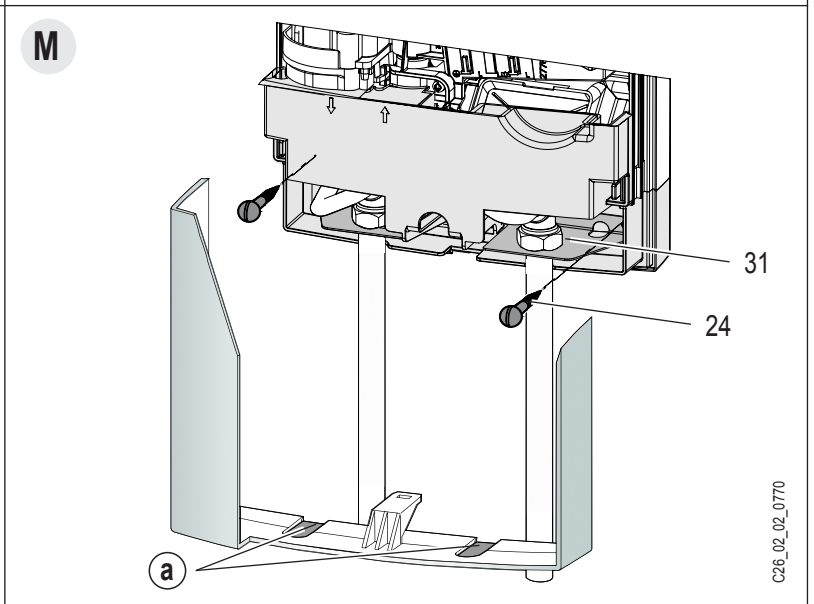
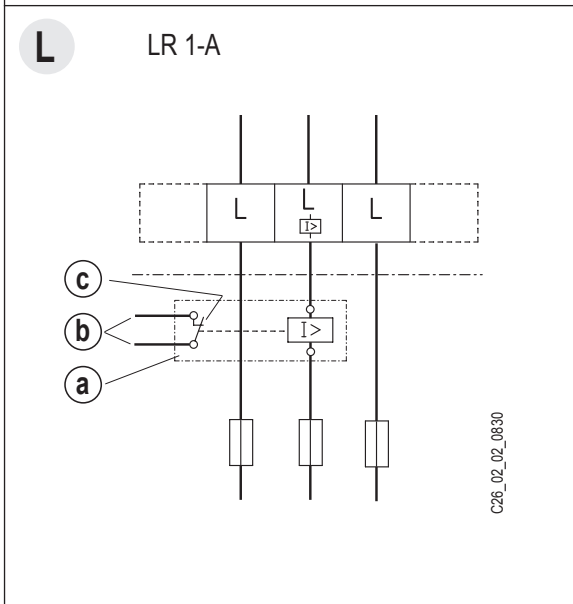
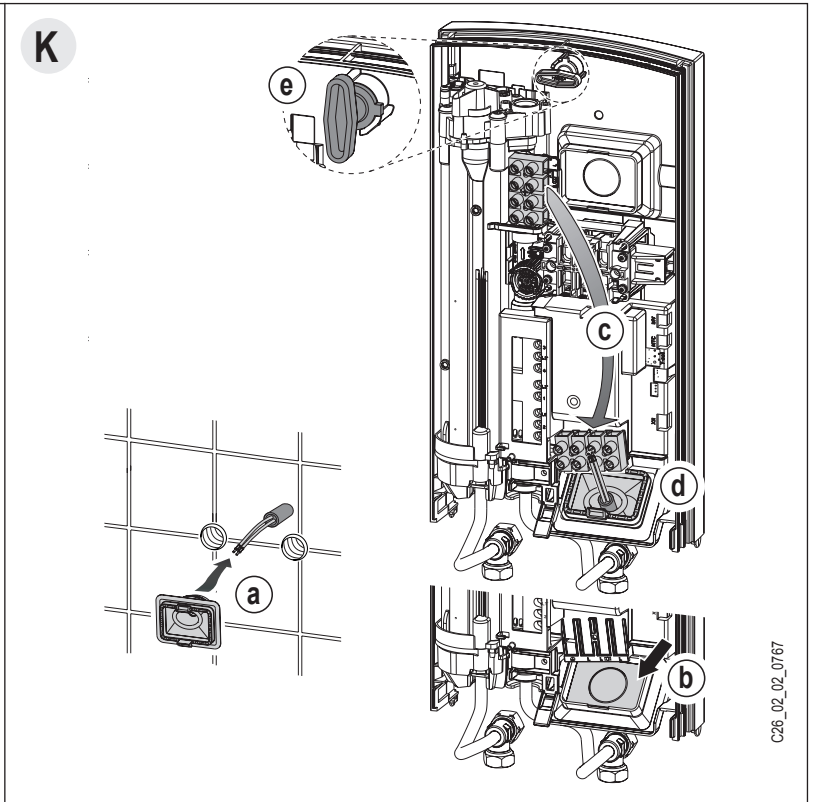
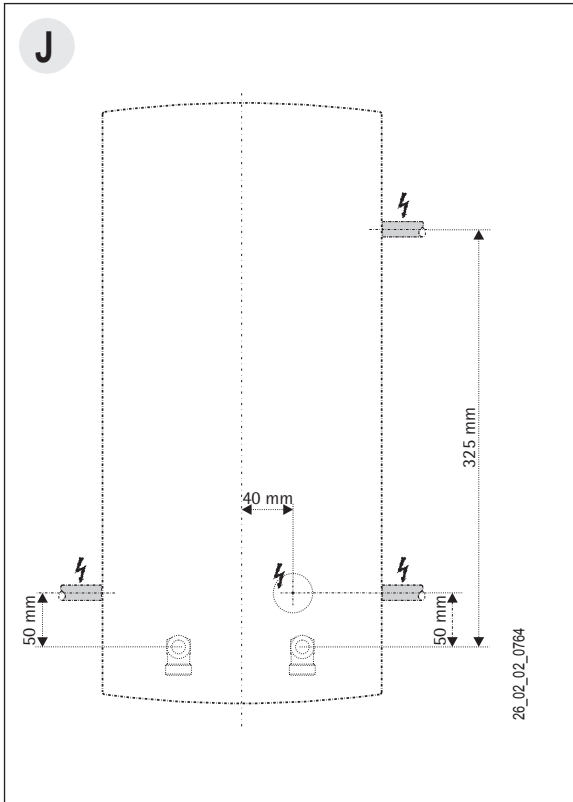
A

C26_02_02_0759

B

C26_02_02_0763





Компания AEG Haustechnik благодарит вас за приобретение проточного водонагревателя. Вы приобрели высококачественное устройство, изготовленное в Германии.

Компания AEG Haustechnik уже при разработке и изготовлении устройств большое значение придает сбережению ресурсов и охране окружающей среды. Благодаря инновациям в производстве проточные водонагреватели от AEG Haustechnik считаются одними из самых экономных в своем классе.

1. Руководство по применению

1.1 Описание устройства

Проточный водонагреватель DDLE Basis нагревает воду в то время, как она протекает через устройство. Температуру горячей воды на выходе можно настраивать плавно в диапазоне примерно от 30 до 60°C с помощью кнопки регулировки температуры. Начиная с пропускной способности около 3 л/мин. система управления в зависимости от настройки температуры и температуры холодной воды применяет правильную мощность нагрева.

1.2 Кратко о самом важном




• Ручка настройки температуры

Путем поворачивания можно плавно настраивать температуру.

 Рукмойник (35°C)

 Душ (40°C)

 Ванна (45°C)

 Кухонная раковина (55°C)

Если при полностью открытой арматуре и максимальной настройке температуры (правый упор кнопки настройки температуры) не достигается достаточная температура на выходе, то через устройство протекает больше воды, чем может нагреть нагревательный элемент (предел мощности 18, 21, 24 или 27 кВт). В этом случае необходимо уменьшить расход с помощью арматуры.

• Ограничение температуры

Необходимое ограничение температуры на устройстве до 43°C может выполнить специалист. Кнопка настройки температуры двигается по всему диапазону. Температура воды на выходе всегда ограничивается значением 43°C! Возможна настройка в диапазоне от 30 до 43°C.

1.3 Указания по технике безопасности



При температуре на выходе больше 43°C существует опасность ошпаривания!

Если устройством пользуются дети или лица с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, то необходимо обеспечить, чтобы это происходило только под надзором или после соответствующего инструктажа со стороны лица, которое несет ответственность за их безопасность. За детьми необходимо наблюдать, чтобы убедиться, что они не будут играть с прибором. - **Опасность ожога!**

1.4 Важное указание



При прерывании подачи воды к проточному водонагревателю, например, из-за опасности замерзания или из-за проведения работ на водопроводе перед повторным вводом в эксплуатации следует выполнить следующие действия:

1. Выкрутить или выключить предохранители.
2. Открыть арматуру, находящуюся на линии после устройства, на время, пока из устройства и находящейся перед ним линии подачи холодной воды не выйдет воздух.
3. Вкрутить или включить предохранители.

1.5 Продуктивность нагрева горячей воды

В зависимости от времени года при разных температурах холодной воды получается следующее максимальное количество смешанной воды или воды на выходе (см. таблицу 1):

- ϑ_1 – температура подачи холодной воды
- ϑ_2 – температура смешанной воды
- ϑ_3 – температура воды на выходе.

Полезная температура, например, для:

душа, ручной стирки, наполнения ванны и т. д.

для кухонной мойки и при применении арматуры с термостатом.

		$\vartheta_2 = 38^\circ\text{C}$			
кВт		18	21	24	27
ϑ_1	л/мин *				
6°C		8,0	9,4	10,7	12,1
10°C		9,2	10,7	12,3	13,8
14°C		10,7	12,5	14,5	16,1

		$\vartheta_3 = 60^\circ\text{C}$			
кВт		18	21	24	27
ϑ_1	л/мин *				
6°C		4,8	5,6	6,4	7,2
10°C		5,2	6,0	6,9	7,7
14°C		5,6	6,5	7,5	8,4

Таблица 1

* Значения таблицы приведены с расчетом на номинальное напряжение 400 В. Количество на выходе зависит от имеющегося давления на линии подачи и фактического напряжения.

1.6 Рекомендация по настройке при использовании арматуры с термостатом

Чтобы обеспечить функционирование арматуры с термостатом, проточный нагреватель следует настроить на макс. температуру (довести кнопку настройки до правого упора).

1.7 Первая помощь при неполадках

- Проверить предохранители.
- Проверить арматуру и душевые головки на предмет обызвествления или загрязнения (см. также раздел «б. Устранение неполадок»).

При привлечении специалиста для решения проблемы ему для более эффективной работы следует сообщить следующие данные с заводской таблички устройства (A 18):

DDLE Basis . .	№:	-	-
----------------	----	-------	---	-------	---	-------

1.8 Техобслуживание и уход



Работы по техобслуживанию, например, проверка безопасности электрической части, должны выполняться только специалистом.

Для ухода за корпусом достаточно протирки влажной тканью. Не использовать истирающие или растворяющие средства очистки!

1.9 Руководство по применению и монтажу



Данное руководство следует бережно хранить. При смене владельца его следует передать следующему пользователю. При проведении работ по техобслуживанию и ремонту предоставляйте его специалисту для ознакомления.

2. Инstrukция по монтажу

Установка и подключение к электросети должны выполняться специалистом с соблюдением настоящей инструкции по монтажу.

2.1 Конструкция устройства A – O

1	Ручка настройки температуры
2	Колпак устройства
3	Нижняя часть задней стенки
4	Резьбовое соединение для горячей воды
5	Резьбовое соединение для холодной воды
6	Верхняя часть задней стенки
7	Электроника
8	Штекер для переключения режимов мощности в DDLE Basis 18/21/24
9	Светодиодная лампочка для индикации режимов работы и неполадок
10	Позиция вставки кабеля устройства настройки температуры
11	Предохранительный ограничитель давления (AP 3) с кнопкой сброса
12	Сетевая клемма
13	Съемный элемент для подключения к электросети вверху
14	Крепежный кулачок
15	Система отопления

16	Датчик расхода
17	Штекер настройки температуры на «Т-заданное»
18	Заводская табличка
19	Планка для подвешивания
20	Резьбовой болт для планки
21	Наконечник кабеля (питающий кабель вверху/внизу)
22	Двойной ниппель (линия холодной воды с запорным клапаном)
23	Плоские уплотнения
24	Винты/дюбеля для крепления задней стенки при подключении поверх штукатурки
25	2. Ограничитель расхода, только в DDLE Basis 18/21/24 (крепится на трубе холодной воды)
26	Руководство по применению и монтажу
27	Монтажный шаблон
28	Фильтр
29	Ограничитель расхода
30	Фасонный диск
31	Опорный лист

2.2 Краткое описание

Проточный водонагреватель с электронной регулировкой является напорным устройством для нагрева холодной воды по стандарту DIN 1988, с помощью которого возможно снабжение одного или нескольких пунктов забора. Неизолированная нагревательная система подходит для мягкой и жесткой воды (см. раздел «5.2 Области применения»).

2.3 Важные указания



- **Воздух в линии подачи холодной воды может разрушить неизолированную нагревательную систему. Его наличие также может привести к срабатыванию системы безопасности. При прерывании подачи воды к проточному водонагревателю, например, из-за опасности замерзания или из-за проведения работ на водопроводе, перед повторным вводом в эксплуатацию следует выполнить следующие действия:**

1. Выкрутить или выключить предохранители.
2. Открыть и закрыть арматуру, подключенную к линии после устройства, несколько раз, чтобы из линии подачи холодной воды и из устройства вышел воздух.
3. Вкрутить или включить предохранители.

Проточный водонагреватель имеет функцию распознавания воздуха, которая предотвращает повреждение системы нагрева:

Если во время эксплуатации в проточный водонагреватель попадает воздух, устройство выключается на одну минуту и, таким образом, защищает систему нагрева.

- **Арматура**
 - Арматура с прямой цапфой для проточных водонагревателей ADEo 70 WD - однорычажный смеситель с переключением ванна / душ, № для заказа 18 39 34.
 - Возможна установка с обычной напорной арматурой.
 - В отношении напорной арматуры с термостатом см. указание в разделе «1.6 Рекомендация по настройке».
- Все сведения в данном руководстве по применению и монтажу следует тщательно соблюдать. Речь идет о важных указаниях по технике безопасности, обслуживанию, установке и техническому обслуживанию устройства.

2.4 Предписания и нормы

- Монтаж (водопровод и электропроводка), а также первое введение в эксплуатацию и техническое обслуживание данного прибора могут осуществляться только специалистом, имеющим допуск, в соответствии с данным руководством.
- Безупречное функционирование и безопасность эксплуатации гарантируют только предназначенные для устройства оригинальные принадлежности и запчасти.



- Следует соблюдать национальные нормы и предписания относительно водопровода и подключения к электросети, например, DIN VDE 0100, DIN 1988, DIN 4109, DIN 44851.
- Соблюдайте положения местного энергоснабжающего и ответственного водоснабжающего предприятия.
- Соблюдайте данные заводской таблички (A 18).
- См. раздел «5.1 Технические данные».

Специфическое электрическое сопротивление воды не должно быть меньше значения, указанного на заводской табличке устройства! В объединенном водном комплексе следует учитывать самое низкое электрическое сопротивление воды (см. раздел «5.2 Области применения»). Специфическое электрическое сопротивление или электрическую проводимость воды вы можете узнать у водоснабжающего предприятия.

- Монтаж устройства выполнять только в закрытом, незамерзающем помещении. Демонтированное устройство хранить в незамерзающем месте, поскольку в нем всегда остается вода.
- Степень защиты IP 25 (защита от струящейся воды) обеспечивается только при надлежащей установке наконечника кабеля.
- **Подвод воды:**
 - **Материал линии подачи холодной воды:**
стальные, медные или пластмассовые трубы.
 - **Материал линии подачи горячей воды:**
медные или пластмассовые трубы*.
- * При работе проточного водонагревателя могут достигаться температуры до 60°C. В случае неполадки в системе возможно возникновение кратковременных нагрузок - макс. 95°C / 1,2 МПа. Применяемая система пластмассовых труб должна быть рассчитана на эти условия.
- Предохранительный клапан не нужен.
- Работа с предварительно нагретой водой недопустима!
- Использование арматуры для открытых устройств недопустимо!
- Для арматуры с термостатом см. раздел «1.6 Рекомендация по настройке».
- **Подключение к электросети:**
- Выполнять подключение только к фиксированной проводке!
- Должна быть предусмотрена возможность отключения устройства от сети всеми полюсами с разделяющим участком не менее 3 мм, например, с помощью предохранителей!

3. Стандартный монтаж для специалиста

Электромонтаж: UP - вверху; вода: UP

3.1 Общие указания по монтажу

Устройство на заводе подготовлено для подключения UP сверху (под штукатуркой) (см. рис. C - I):

- Возможен монтаж устройства над и под столом . C .
- Подсоединение воды - Под штукатуркой - Резьбовое соединение.
- Электрическое соединение под штукатуркой в верхней части устройства.

Важные указания по DDLE Basis 18/21/24 с переключением подключаемой мощности

Устройство при поставке установлено на 21 кВт. При переключении на другую мощность необходимо выполнить следующие шаги:

- **Переставить кодирующий штекер**

Кодирующий штекер (A 8) необходимо переставить в соответствии с выбранной мощностью, выбор мощности и защита устройства предохранителем - см. раздел «Технические данные».

Отметьте используемую мощность на заводской табличке (A 18), подходящим карандашом!

- **Заменить ограничитель расхода**

При выборе потребляемой мощности 24 кВт встроенный ограничитель расхода (O 29, цвет белый) необходимо заменить ограничителем, поставляемым в комплекте (оранжевый, закреплен на трубе холодной воды).

3.2 Место монтажа

Проточный водонагреватель монтируется согласно рисунку C (a - над столом или b - под столом) вертикально, заподлицо со стенкой в незамерзающем помещении.

3.3 Подготовка к монтажу устройства

- Открыть устройство D :
 - a Разблокировать замок с помощью отвертки.
 - b Откинуть и снять колпак устройства.
- Снять нижнюю часть задней стенки E :
 - a Нажать оба фиксирующих крючка.
 - b Стянуть нижнюю часть задней стенки вниз.
- Выдавите размеченный фрагмент для вставки наконечника кабеля в задней стенке (F a). Если для наконечника кабеля по ошибке был выдавлен другой фрагмент, необходимо использовать новую заднюю стенку.
- Укоротить соединительный кабель соответствующим образом (F b).
- Удалить транспортировочные защитные пробки из соединений для подачи воды.

3.4 Закрепление планки для подвешивания G

- Разметить отверстия для планки с помощью прилагаемого монтажного шаблона (можно использовать имеющуюся/подходящую планку для подвешивания AEG).
- Закрепить планку 2 винтами и дюбелями (не входят в комплект поставки, выбираются согласно материалу крепежной стенки).
- Закрутить прилагаемый резьбовой болт в планку для подвешивания.

3.5 Монтаж устройства G

- Герметизировать и закрутить двойной ниппель.
- Провести наконечник кабеля (4) через кабель подключения к электросети.
- Провести заднюю стенку через резьбовой болт и кабельный наконечник, кабельный наконечник возле крючков с помощью клещей протянуть в заднюю стенку и зафиксировать оба крючка (должен быть щелчок).
- Придавить заднюю стенку прочно и заподлицо со стенкой, затем зафиксировать с помощью крепежного кулачка (11). Устройство можно закрепить внизу с помощью 2 дополнительных винтов (M 24).

3.6 Соединение для подачи воды H

- Накрутить резьбовые соединения с плоским уплотнением на двойные ниппели, при этом обратить внимание на правильность посадки соединений (байонетные соединения в устройстве не прокручивать).

Важные указания:

- Тщательно промыть линию подачи холодной воды!
- Если надлежащее функционирование из-за слишком низкого давления жидкости, например, < 0,2 МПа (< 2 бар) не обеспечивается, то следует извлечь ограничитель расхода (O 29) и снова вставить фасонный диск (O 30) При необходимости следует повысить давление в водопроводе.

- В сочетании с термостатной арматурой ограничитель расхода извлекать нельзя!
- Запорный клапан в подводе холодной воды (22) нельзя использовать для дросселирования потока!

3.7 Подключение к электрической сети

- Подключить кабель присоединения к электросети к клеммной колодке (см. электросхему **I**).
STB – предохранительный ограничитель температуры
AP3 – предохранительный ограничитель давления

Важные указания:

- Степень защиты IP 25 (защита от струящейся воды) обеспечивается только при правильном монтаже кабельного наконечника (**G** или **K**) и уплотнения на оболочке кабеля.
- Устройство должно быть подключено к разьему заземления.
- Для соединительного кабеля > 6 мм² увеличить отверстие в наконечнике.




3.8 Завершение монтажа

Зафиксировать нижнюю часть задней стенки (**E 3**).

3.9 Первоначальный пуск в эксплуатацию (должен выполняться только специалистом!)

- 1 **Наполнить устройство и удалить из него воздух. Внимание! Опасность холостого хода!**
Все подключенные арматуры открыть и закрыть несколько раз, пока в трубопроводе и в устройстве не останется воздуха. Указания относительно воздуха см. в разделе «2.3 Важные указания».
- 2 **Активировать предохранительный ограничитель давления AP 3!**
Проточный водонагреватель поставляется со сработавшим предохранительным ограничителем давления (вдавить кнопку сброса).
- 3 **Подключить штекер кабеля настройки температуры к блоку электроники!**
- 4 **Смонтировать колпак устройства и зафиксировать со слышимым щелчком!**
Проверьте прочность посадки колпака устройства на задней стенке.
- 5 **Включить сетевое напряжение!**
- 6 **Кнопку настройки температуры повернуть до правого и левого упора для калибровки.**
- 7 **Проверить работу проточного водонагревателя!**

Возможности индикации светодиодной лампочки (**A 9), см. также раздел «7. Устранение неполадок»:**

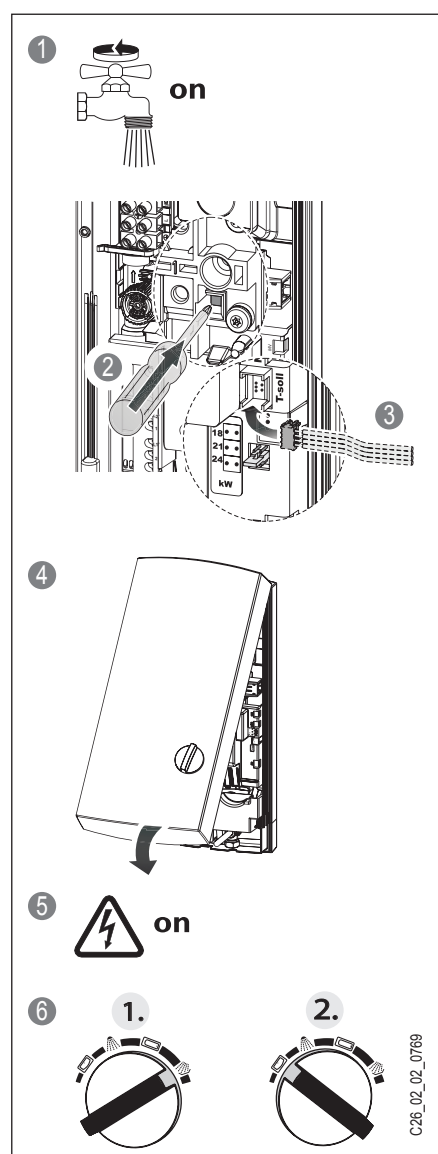
	красный	светится при неполадке
	желтый	светится при нагреве
	зеленый	мигание: устройство подключено к сети

Передача устройства!

Объясните пользователю, как функционирует устройство, и покажите, как им пользоваться.

Важные указания:

- Дайте пользователю указания относительно потенциальных опасностей (ожоги).
- Проинструктируйте пользователя относительно бережного хранения руководства.



C26_02_02_0769

4. Альтернативные варианты монтажа для специалиста

Электромонтаж: UP - внизу, реле сброса нагрузки; монтаж под столом, соединения для подачи воды - вверху; вода: AP

Альтернативные варианты монтажа показаны на рисунках J - O .

4.1 Электромонтаж – UP – внизу K

- Провести наконечник кабеля через кабель подключения к электросети.
- Выдавите размеченный фрагмент для вставки наконечника кабеля в задней стенке.
- Переместить клеммник сверху вниз, для этого ослабить все винты и снова прикрутить клеммник вниз.
- Провести заднюю стенку через резьбовой болт и кабельный наконечник, кабельный наконечник возле крючков с помощью клещей протянуть в заднюю стенку и зафиксировать оба крючка (должен быть щелчок).
- Придавить заднюю стенку прочно и заподлицо со стенкой, затем зафиксировать с помощью крепежного кулачка.

4.2 Электромонтаж – AP

- Для соединительного кабеля в задней стенке необходимо прорезать или продавить ввод (возможные места продавливания см J).
- При электромонтаже AP (поверх штукатурки) степень защиты переходит в IP 24 (защита от брызг)..

Внимание:

На заводской табличке нужно сделать пометки подходящим карандашом: перечеркнуть IP 25 и отметить клетку IP 24.

4.3 Приоритетная схема L

При сочетании с другими электроприборами, например, электрическими нагревателями, следует применять реле сброса нагрузки:

- Реле сброса нагрузки (см. «8. Специальные принадлежности»).
 - Линия управления для контактора 2-го устройства (например, электрического нагревателя).
 - Управляющий контакт, открывающийся при включении проточного водонагревателя
- Сброс нагрузки происходит при эксплуатации проточного водонагревателя!**

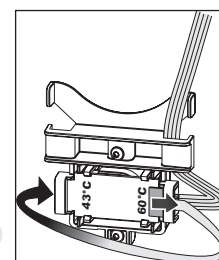
Реле сброса нагрузки можно подключать только к средней фазе сетевой клеммы устройства.

4.4 Монтаж под столом, соединения для подачи воды – вверху

Монтаж устройства под столом с расположенными сверху соединениями для подачи воды выполняется с помощью дополнительных устройств для подстольного монтажа труб (номер для заказа 18 44 21). Аккуратно продавить вводные отверстия в задней стенке для водопроводных труб и смонтировать набор труб.

4.5 Ограничение температуры

Максимальное ограничение температуры до 43°C настраивается внутри устройства, на колпаке. Для этого переставить кабель настройки температуры в колпаке с 60°C на 43°C. Кнопка настройки температуры движется по всему диапазону. Температура воды на выходе всегда ограничивается значением 43°C! Возможна настройка в диапазоне от 30 до 43°C.



4.6 Арматура AP

АЕG-Haustechnik - напорная арматура для установки поверх штукатурки ADEo 70 WD N

(№ для заказа. 18 39 34):

- Смонтировать пробку G ½ с уплотнениями (a) (входят в комплект поставки напорной арматуры ADEo 70 WD).
- Смонтировать арматуру.
- Вставить опорный лист в нижнюю часть задней стенки. Опорный лист входит в комплект поставки арматуры и необходим для удерживания труб арматуры в предписанном положении и для обеспечения защиты от влаги (M 31).
- Вставить трубы арматуры сверху через опорный лист и нижнюю часть задней стенки.
- Вставить свободные концы труб в арматуру.
- Зафиксировать нижнюю часть задней стенки вместе с опорным листом и трубами в верхней части задней стенки.
- Соединить трубы с устройством.

Необходимо подготовить колпак устройства к этой установке:

Аккуратно продавить вводные отверстия в колпаке (M a), при необходимости использовать пилочку.

Крепление устройства:

Закрепить заднюю стенку в нижней области двумя дополнительными винтами (M 24).

Монтаж колпака:

Подвесить колпак устройства сверху, опустить вниз на заднюю стенку и зафиксировать со слышимым щелчком. Проверьте прочность посадки колпака устройства на задней стенке.

5. Технические данные и области применения для специалиста

5.1 Технические данные (действительными считаются данные, приведенные на заводской табличке устройства)

Тип		DDLE Basis 18	DDLE Basis 18/21/24 с переключением мощности			DDLE Basis 27
Номинальная мощность	кВт	18	18	21	24	27
Номинальный ток	A	26,0	28,5	30,3	34,6	39
Защита предохранителем	A	25	32	32	35	40
Переключаемая мощность		нет	да	да	да	да
Потеря давления * с DMB	МПа (бар) / л/мин.	0,08 (0,8) / 5,2	0,08 (0,8) / 5,2	0,1 (1,0) / 6,0	0,13 (1,3) / 6,9	0,16 (1,6) / 7,7
	без DMB	МПа (бар) / л/мин.	0,06 (0,6) / 5,2	0,06 (0,6) / 5,2	0,08 (0,8) / 6,0	0,10 (1,0) / 6,9
Ограничитель расхода (DMB)	л/мин.	8,0	8,0	8,0	9,0	9,0
	Цвет	белый	белый	белый	оранжевый	оранжевый
Номинальная емкость		0,4 л				
Конструкция		замкнутая				
Номинальное избыточное давление		1 МПа (10 бар)				
Вес		3,6 кг				
Класс защиты согласно DIN EN 60335		1				
Степень защиты согласно EN 60529		IP 25				
Знак технического контроля		см. заводскую табличку				
Акт испытаний стройнадзора		РА-IX xxxx/I заявлен				
Подсоединение по воде		G ½ (наружная резьба)				
Электрическое соединение		3/PE ~ 400 В - 50/60 Гц				
Неизолированная нагревательная система		900 Ом см (см. таблицу 4)				
Температура подачи холодной воды		макс. 25°C				
Область применения		мягкая и жесткая вода				
Расход «ВКЛ.»		≥ 3,0 л/мин.				

Таблица 3

5.2 Области применения

Специфическое электрическое сопротивление и специфическая электропроводность

Показатель		Области применения для разных исходных значений температуры		
		Норма при 15°C	при 20°C	при 25°C
Сопротивление	Ом см	≥ 900	≥ 800	≥ 735
Проводимость	мСм/м	≤ 111	≤ 125	≤ 136
Проводимость	мкСм/см	≤ 1110	≤ 1250	≤ 1360

Таблица 4

Для проточных водонагревателей типового ряда DDLE Basis на основе национальных постановлений по строительству подана заявка на получение контрольного сертификата стройнадзора для доказательства возможности применения в отношении коэффициента шума.


6. Устранение неполадок пользователем



Неполадка	Причина	Устранение
Система обогрева в проточном водонагревателе не включается несмотря на то, что арматура полностью открыта.	Отсутствует напряжение.	Пользователь / специалист: Проверить предохранители в доме.
	Не достигается количество, необходимое для включения водонагревателя. Загрязнение или обызвествление азраторов в арматуре или душевых головок.	Пользователь / специалист: Очистка и / или обызвествление.
	Неисправна система нагрева.	Связаться с сервисном службой / со специалистом: Проверить систему нагрева, при необходимости заменить.
Краткое время течет холодная вода	Система распознавания воздуха определяет его наличие и отключает нагрев на короткое время.	Устройство включается снова через одну минуту.

Таблица 5

7. Устранение неполадок специалистом

Возможности индикации светодиодной лампочки

	красный	светится при неполадке
	желтый	светится при нагреве
	зеленый	мигание: устройство подключено к сети

Неполадка / показания лампочки диагностики*	Причина	Устранение
Расход слишком низкий.	Душевая головка / азраторы обызвествлены Загрязнение	Выполнить очистку от извести, при необходимости заменить. Очистить фильтр(H 28) .
Заданная температура не достигается	Отсутствует фаза	Проверить предохранитель (домовая проводка).
Нагрев не включается / Нет горячей воды	Система распознавания воздуха определяет его наличие и отключает нагрев на короткое время.	Устройство включается снова через одну минуту.
 Нет горячей воды	Предохранитель выключен	Проверить предохранитель (домовая проводка).
 Лампочка не подает сигналов	Предохранительный ограничитель давления AP 3 инициировал выключение	Устранить причину ошибки (например, неисправный напорный промывной кран). Открыть заборный клапан на 1 минуту. При этом произойдет сброс давления в системе нагрева и ее охлаждения, что обеспечит защиту от перегрева. Активировать кнопку на предохранительном ограничителе давления (A 11 вдавить).
	Электроника неисправна	Проверить электронику (A 7) при необходимости заменить.
 Нет горячей воды и проток > 3 л/мин Показания лампочки: зеленое мигание или постоянный свет	Электроника неисправна Устройство контроля расхода DFE не подключенот Устройство контроля расхода DFE неисправно	Проверить электронику (A 7) при необходимости заменить. Снова вставить штекер устройства контроля расхода. Проверить устройство контроля расхода и при необходимости заменить..



 Нет горячей воды и проток > 3 л/мин. Свет лампы: желтый постоянный свет зеленое мигание	Срабатывание или прерывание работы предохранительного ограничителя давления AP 3 Неисправна система нагрева. Электроника неисправна	Проверить предохранительный ограничитель давления, при необходимости заменить (A 11). Измерить сопротивление системы нагрева (A 15) при необходимости выполнить замену. Проверить электронику (A 7) при необходимости заменить.
 Нет горячей воды Свет лампочки: красный постоянный свет зеленое мигание	Температура подачи холодной воды > 35°C Расход > 25 л/мин. Неисправен датчик холодной воды	Уменьшить температуру подачи холодной воды на устройство. Уменьшить поток на устройство. Проверить электронику (A 7) при необходимости заменить.

Таблица 6

8. Специальные принадлежности

- **Арматура с прямыми цапфами для проточных водонагревателей**
ADEo 70 WD - однорычажный смеситель с переключением «ванна / душ»
№ для заказа 18 39 34
- **Принадлежности для монтажа**
Набор для монтажа под столом набора труб UT 104
№ для заказа 18 44 21
Водопроводные соединения с соединением обжимом на 12 мм
- **Универсальная монтажная рамка**
№ для заказа 22 77 01
компоненты:
 - Монтажная рамка с
 - электрической проводкой.
Этот узел создает между задней стенкой устройства и установочной стенкой полость 30 мм.
Это позволяет выполнить подключение устройства к электросети под штукатуркой в любом месте за устройством. Высота устройства повышается на 30 мм. При применении узла степень защиты изменяется на IP 24 (защита от брызг).
- **Монтаж набора труб**
№ для заказа 22 77 02
компоненты:
 - универсальная монтажная рамка (техн. описание - см. № для заказа 22 77 01).
 - колена трубы для вертикального перемещения устройства в отношении линии подачи воды на 90 мм вниз.
- **Набор труб для замены газового водонагревателя**
№ для заказа 22 77 03
компоненты:
 - универсальная монтажная рамка (техн. описание - см. № для заказа 22 77 01).
 - колена труб для установки при наличии соединений для газового водонагревателя (KW слева и WW справа).
- **Реле сброса нагрузки LR 1-A**
№ для заказа 00 17 86
Приоритетная схема проточного водонагревателя при одновременной эксплуатации, например, электрических водонагревателей. Соединение LR 1-A - см (L).

Гарантия

Условия и порядок гарантийного обслуживания определяются отдельно для каждой страны. За информацией о гарантии и гарантийном обслуживании обратитесь пожалуйста в представительство AEG в Вашей стране.



Монтаж прибора, первый ввод в эксплуатацию и обслуживание могут проводиться только компетентным специалистом в соответствии с данной инструкцией.



Не принимаются претензии по неисправностям, возникшим вследствие неправильной установки и эксплуатации прибора.