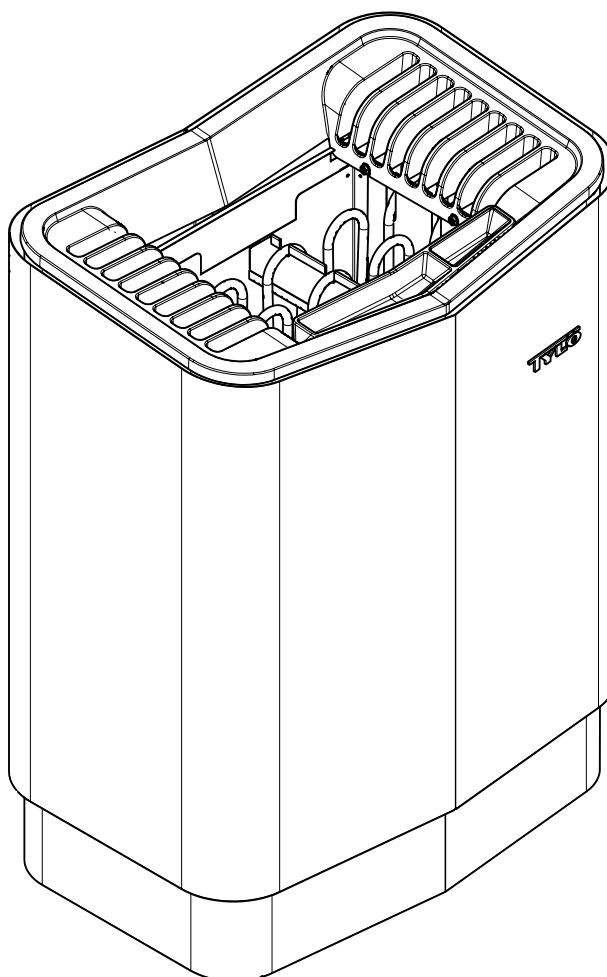


РУССКИЙ

ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ SENSE PLUS /MPE



СОДЕРЖАНИЕ

Перед установкой	1
Компоненты	1
Требования к установке	1
Инструменты для установки	2
План установки	2
Установка	4
Установка каменки	4
Подключение/Схема соединений	7
Проверка установки	8



Данное руководство необходимо сохранить!

В случае возникновения каких-либо проблем просьба обратиться к продавцу, у которого было приобретено оборудование.

© Полное или частичное перепечатывание запрещено без письменного разрешения TyLö. Сохраняется право на внесение изменений в материалы, конструкцию и дизайн.

ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ

Компоненты

Убедитесь, что в упаковку включено следующее:

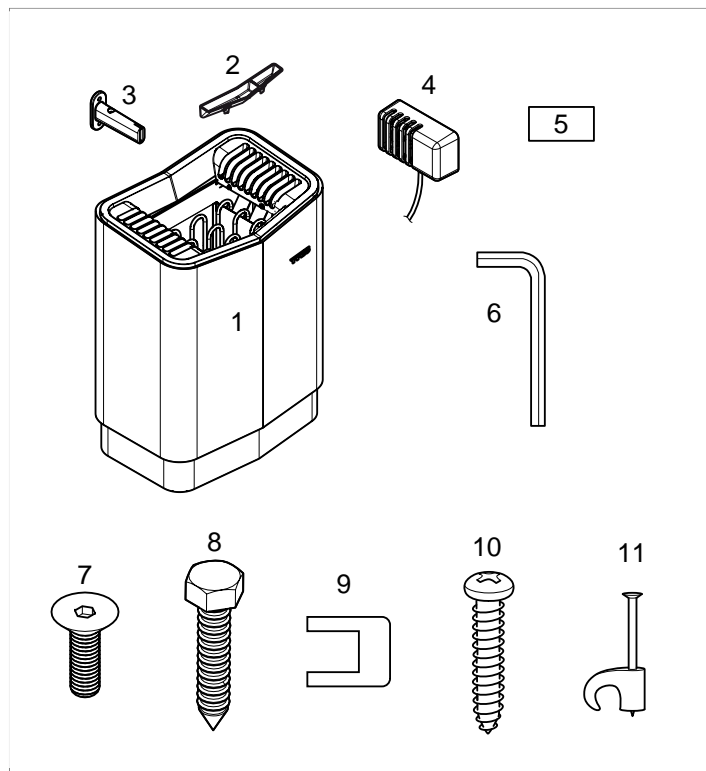


Рисунок 1: Компоненты каменки

1. Каменка
2. Чаша для трав/увлажнитель
3. Кронштейн x 4 шт.
4. Датчик/температурная защита C-P, кабель длиной 4 м
5. Панель управления
6. Предупреждающая этикетка на десяти языках
7. Шестигранный шлиц 3 мм
8. Крепёжный винт x 2 шт
9. Винт для кронштейна x 8 шт
10. Скоба x 3 шт
11. Винт RXS/A2 PHIL B6X25 x 2 шт
12. Клипса TC (5-7) x 10 шт

Свяжитесь с продавцом, если чего-то не хватает.

Панели управления, совместимые с Sense Plus: CC10, CC50, CC300, EC50 и h1.

Панель управления CC10 сопровождается Sense MPE.

Кабель между устройством и панелью управления должен быть следующего типа: защищенный кабель (LiYCY 8X0, 25 мм²).

Требования к установке

Подробные инструкции по строительству сауны/вентиляции и тому подобное: перейдите по ссылке: <http://www.tylo.se/byggabastu> и скачайте документ: "Как построить сауну.pdf".

Для безопасной эксплуатации устройства убедитесь в соблюдении следующих требований:

- Парилка должна соответствовать требованиям к высоте и размерам согласно: "Как построить сауну.pdf".
- Парилка должна соответствовать требованиям к изоляции и материалам согласно: "Как построить сауну.pdf".
- Кабель (ЕКК) или канал для подключения устройства проводится снаружи теплоизоляции.
- Кабельные соединения должны быть сделаны правильно (см. Раздел Подключение/Схема соединений, страница 7).
- Номинальное значение предохранителя (А) и размер кабеля питания (мм²) должны соответствовать размеру устройства (см. Раздел Подключение/Схема соединений, страница 7).
- Вентиляция сауны должна быть выполнена в соответствии с указаниями данной инструкции (см. Раздел Установка впускного клапана, страница 3, Раздел Установка выпускного клапана, страница 4).
- Размещение каменки, панели управления и датчика должны соответствовать инструкциям данного руководства.
- Мощность устройства (кВт) должна быть адаптирована к объему сауны (м³) (см. Таблица 1, страница 1). Минимальный объем не должен быть ниже указанного, максимальный объем – выше указанного.

✓ ВНИМАНИЕ! Каменная кладка без теплоизоляции увеличивает время нагрева. Каждый квадратный метр оштукатуренной поверхности стены или потолка должен соответствовать дополнительным 1,2–2 м³ в сауне.

Таблица 1: Мощность и объем сауны

Мощность	Объем сауны мин / макс, м ³
6,6	4-8
8	6-12

⚠ ВНИМАНИЕ! Неправильная вентиляция или ненадлежащее размещение устройства при определенных обстоятельствах может привести к сухой дистилляции с риском возгорания!

⚠ ВНИМАНИЕ! Неправильная изоляция сауны может стать причиной пожара!

⚠ ВНИМАНИЕ! Использование неправильных материалов в сауне, таких как ДСП, гипс и т.д., может послужить причиной пожара!

⚠ ВНИМАНИЕ! Подключение устройства осуществляется квалифицированным электриком в соответствии с правилами безопасности!

Инструменты для установки

Следующие инструменты/материалы потребуются для установки/подключения:

- уровень,
- раздвижной гаечный ключ,
- дрель,
- отвертка.

План установки

Прежде чем начать установку каменки, нужно:

- Спланировать место размещения каменки (см. Раздел **Размещение устройства – нормальная установка**, страница 2).
- Спланировать размещение панели управления (см. прилагаемые инструкции для допустимого размещения панели управления).
- Спланировать размещение датчика (см. **Рисунок 3**, страница 2 а также **Рисунок 5**, страница 3).
- Разместить впускной клапан (см. Раздел **Установка впускного клапана**, страница 3).
- Разместить вытяжной клапан (см. Раздел **Установка вытяжного клапана**, страница 4).

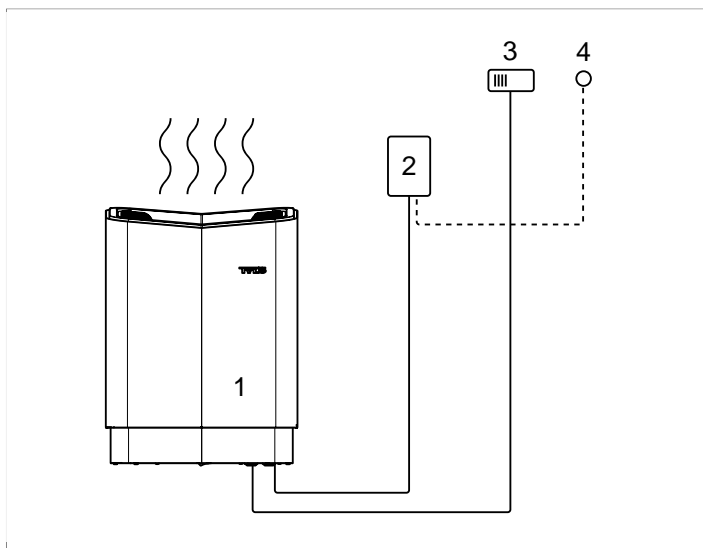


Рисунок 2: Обзор схемы установки

1. Каменка
2. Панель управления
3. Датчик
4. Внешний выключатель ВКЛ/ВЫКЛ (дополнительный)

Размещение устройства – нормальная установка



ВНИМАНИЕ! Запрещается устанавливать больше одной каменки в одном помещении.

Разместите каменку:

- У той же стены что и двери (только в исключительном случае у боковой стены, но тогда как можно ближе к дверям). Каменка так же может быть размещена в нише (см. **Рисунок 5**, страница 3).

- на безопасном расстоянии от пола, боковых стен и интерьера (см. **Рисунок 3**, страница 2).

Установите датчик как на рисунке (см. **Рисунок 3**, страница 2).

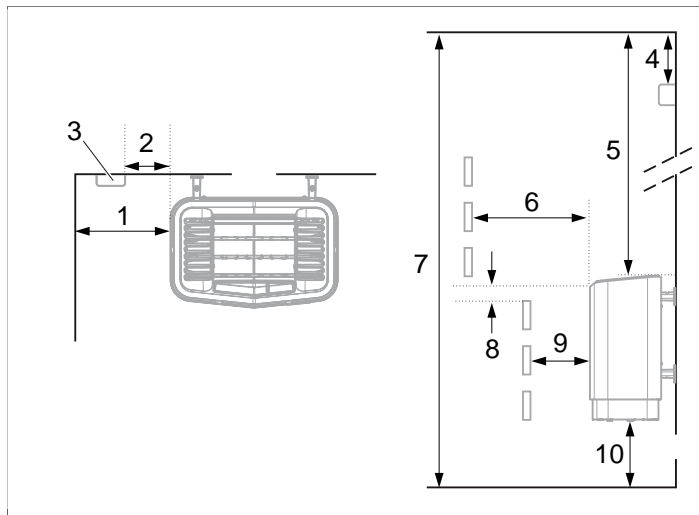


Рисунок 3: Размещение каменки – нормальная установка

1. Минимальное расстояние от боковой стены: 110 мм
2. Размещение датчика: 200 мм от устройства
3. Датчик
4. Разместите датчик: 40 мм от потолка, независимо от высоты потолка
5. Минимальное расстояние от потолка: 1200 мм
6. Минимальное расстояние от элементов интерьера: 100 мм
7. Минимальная высота потолка: 1900 мм
8. Минимальное расстояние: 20 мм
9. Минимальное расстояние от элементов интерьера: 30 мм
10. Расстояние до пола: 100 мм

Если стена, на которой будет установлен сенсор, изготовлена из материала с хорошими теплоизолирующими свойствами (например, из бетона, кирпича и т.д.), или, если стена выполнена из закаленного стекла, датчик может быть установлен непосредственно над устройством (по центральной линии устройства, смотря как спереди, так и сбоку), см. **Рисунок 4**, страница 3).

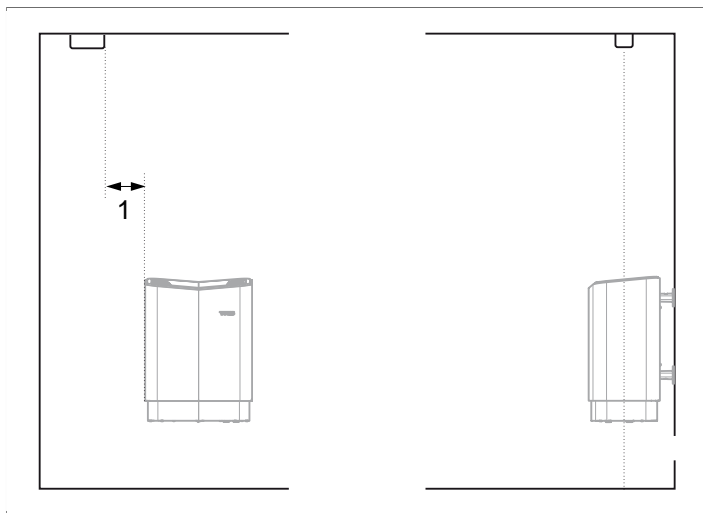


Рисунок 4: Установка сенсора на потолке по центральной линии устройства, смотря как спереди, так и сбоку

1. 200 мм

Размещение каменки – установка в нише

Чтобы разместить каменку в нише:

1. Установите устройство на безопасном расстоянии от пола, боковых стен и элементов интерьера (см. **Рисунок 5**, страница 3).
2. Установите датчик как показано на рисунке (см. **Рисунок 5**, страница 3).

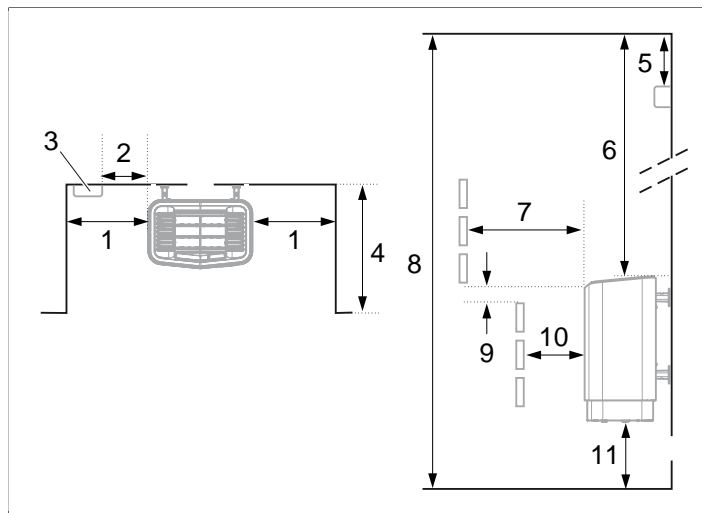


Рисунок 5: Размещение каменки – установка в нише

1. Минимальное расстояние от боковой стены: 200 мм
2. Размещение датчика: 200 мм от устройства
3. Датчик
4. Макс. 1000 мм
5. Размещение датчика: 40 мм от потолка, независимо от высоты потолка
6. Минимальное расстояние от потолка: 1200 мм
7. Минимальное расстояние от элементов интерьера: 100 мм
8. Минимальная высота потолка: 1900 мм
9. Минимальное расстояние: 20 мм
10. Минимальное расстояние от элементов интерьера: 30 мм
11. Минимальное расстояние до пола (без подпорок): 100 мм

Установка впускного клапана

Установите впускной клапан прямо в стене, под устройством. Размер клапана для семейной сауны примерно 125 см².

Дверная циркуляция воздуха будет взаимодействовать с горячим воздухом из каменки.

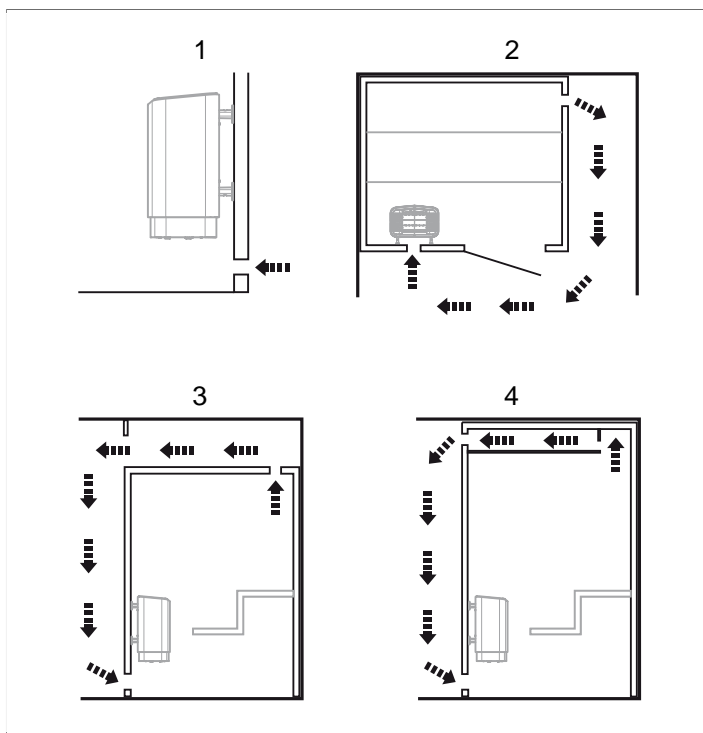


Рисунок 6: Установка впускного и выпускного клапана

1. Установка впускного клапана.
2. Установка выпускного клапана в стене сауны.
3. Установка выпускного клапана в пустом помещении
4. Установка выпускного клапана через цилиндр.

Установка выпускного клапана



ВНИМАНИЕ! Выпускной клапан не должен оставаться открытым. Это может повлиять на тепловую защиту устройства, тогда направление вентиляции может стать обратным.



ВНИМАНИЕ! Любое пустое пространство над потолком сауны не должно быть полностью закрытым, оно должно иметь по крайней мере одно вентиляционное отверстие на той же стене, что и двери сауны!

Установка выпускного клапана:

- с максимальным расстоянием до впускного клапана, например, по диагонали (см. **Рисунок 6**, страница 4).
- высоко на стене или на потолке (см. **Рисунок 6**, страница 4).
- так, чтобы впускной клапан открывался при открытии двери.

Выпускной клапан имеет тоже местоположение, что и впускной клапан.

Убедитесь, что выпускной клапан открыт.

Механическая вентиляция не рекомендуется, поскольку риск неправильной вентиляции может отрицательно повлиять на тепловую защиту устройства.

УСТАНОВКА

Установка каменки

Подготовка к установке будет проще, если устройство будет находиться в положении лёжа.

Чтобы установить устройство:

1. Положите устройство лицевой стороной вверх.
2. Ослабьте винты и откройте люк (см. **Рисунок 7**, страница 4).

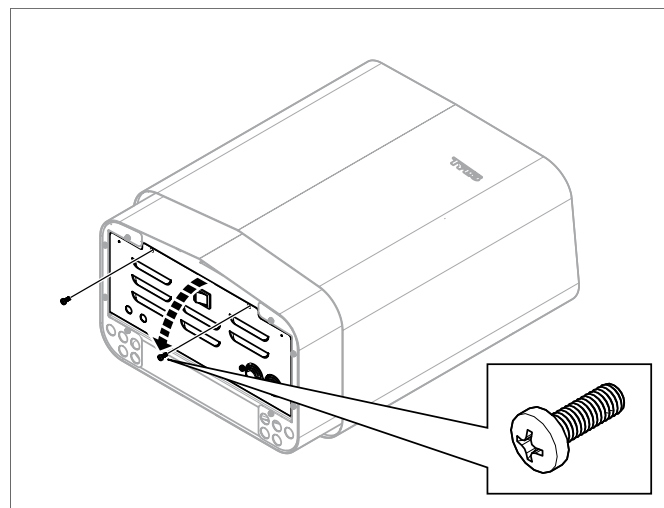


Рисунок 7: Откройте/закройте люк

3.



ВНИМАНИЕ! Убедитесь, что к устройству подключено правильное основное напряжение/фазовое напряжение!

Устройство подключается с помощью обычного стандартного провода (Fk или ЕКК), для быстрой установки.

Возможный провод (Fk) защищён трубкой () в устройстве.

Подключите провод (1) к соединению (2) (см. **Рисунок 8**, страница 5) согласно схеме соединений (см. Раздел **Подключение/Схема соединений**, страница 7).

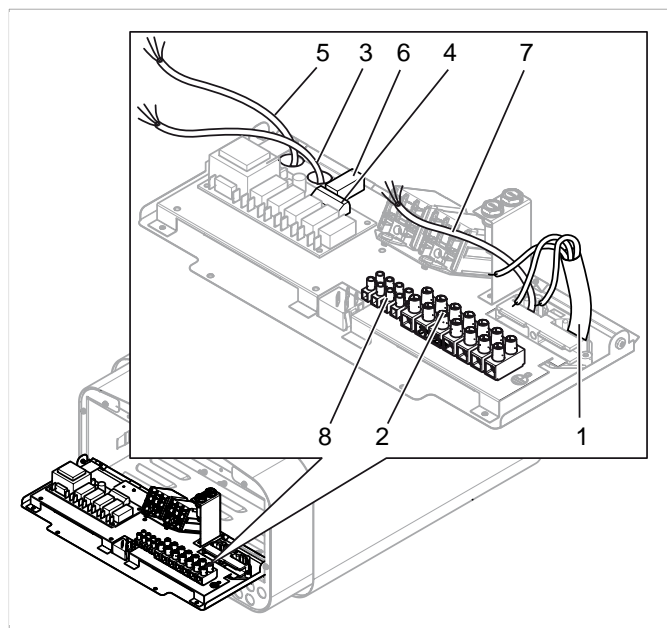


Рисунок 8: Монтажная плата

1. Провод
 2. Клеммное соединение для подключения проводов
 3. Провод панели управления
 4. Клеммное соединение для подключения панели управления
 5. Кабель датчика
 6. Клеммное соединение для подключения панели управления и датчика
 7. Клеммное соединение для подключения освещения
 8. Клеммное соединение для подключения освещения
4. Подключите провод (3) к клеммному соединению (4 и 6) (см. **Рисунок 8**, страница 5) согласно схеме соединений (см. Раздел **Подключение/Схема соединений**, страница 7).
 5. Подключите провод (5) к клеммному соединению (6) (см. Раздел **Подключение/Схема соединений**, страница 7) согласно схеме соединений (см. Раздел **Подключение/Схема соединений**, страница 7).
 6. Подключите провод к соединению (7) см. **Рисунок 8**, страница 5 к клеммнику (8) согласно схеме соединений **Рисунок 15**, страница 7.
 7. Закройте люк и закрутите винты (см. **Рисунок 7**, страница 4).

8. Используйте шаблон для сверления, чтобы отметить, где должно быть расположено устройство (см. **Рисунок 9**, страница 5). (Этот шаг не выполняется, если устройство напольное. См. отдельные инструкции для установки ножек устройства (опционально).)

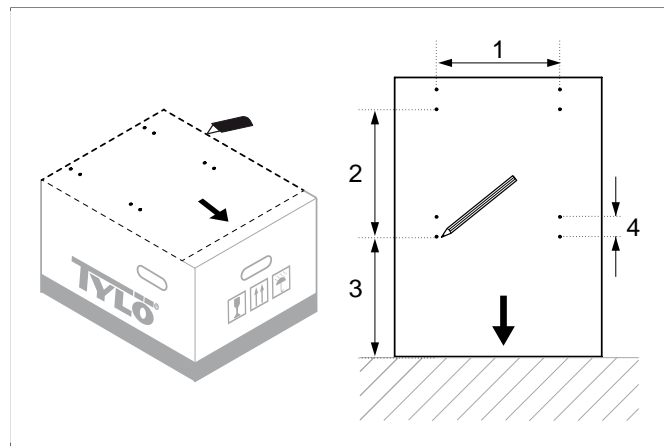


Рисунок 9: Шаблон для сверления

1. 298 мм
2. 308 мм
3. 290 мм
4. 48 мм

9. Установите четыре кронштейна на стене в соответствии с отметками для сверления. Установите два нижних кронштейна с винтовыми отверстиями вниз так, чтобы они скрылись. Только два верхних должны быть закрыты крепежным винтом (см. **Рисунок 10**, страница 5).

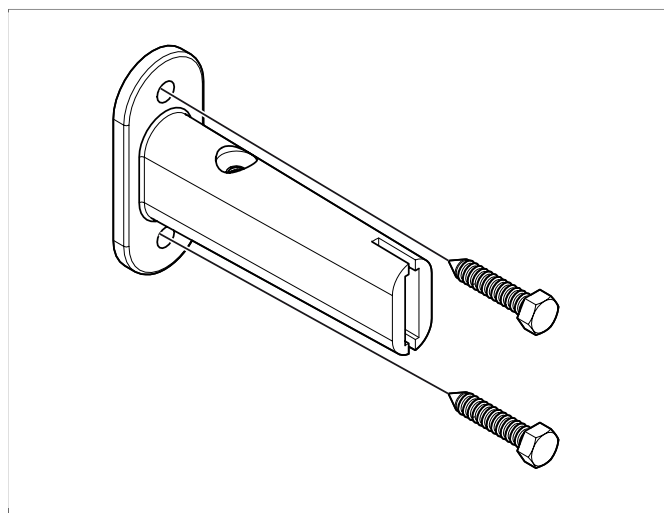


Рисунок 10: Консоль с винтами

10. Установите датчик на стене см. **Рисунок 11**, страница 6. Закручивайте винты осторожно, чтобы плата не сломалась.

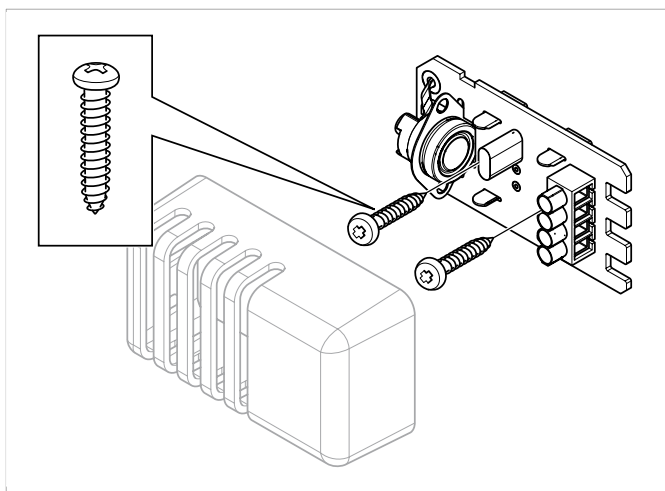


Рисунок 11: Установка датчика

11. Установите сито для трав/увлажнитель (см. **Рисунок 12**, страница 6).

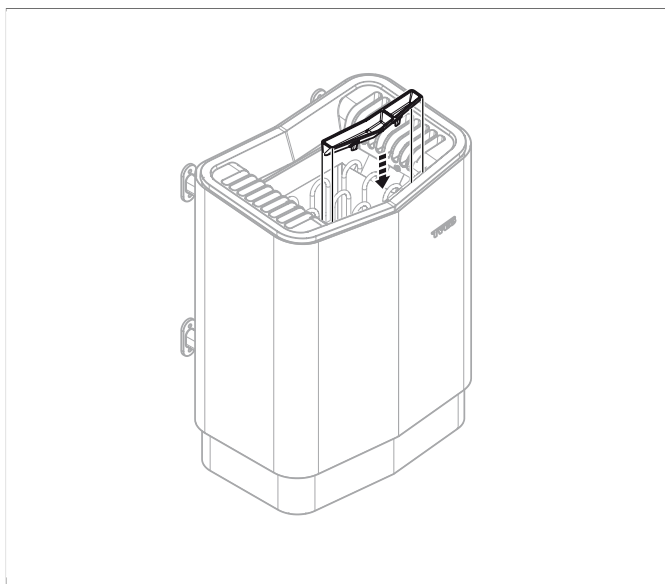


Рисунок 12: Установка контейнера для ароматизатора/увлажнителя

12. Повесьте устройство на кронштейны, придвинув его прямо к стене (см. **Рисунок 13**, страница 6). Возможно, потребуется немного ослабить винты кронштейна. Повесив устройство, снова закрутите винты.

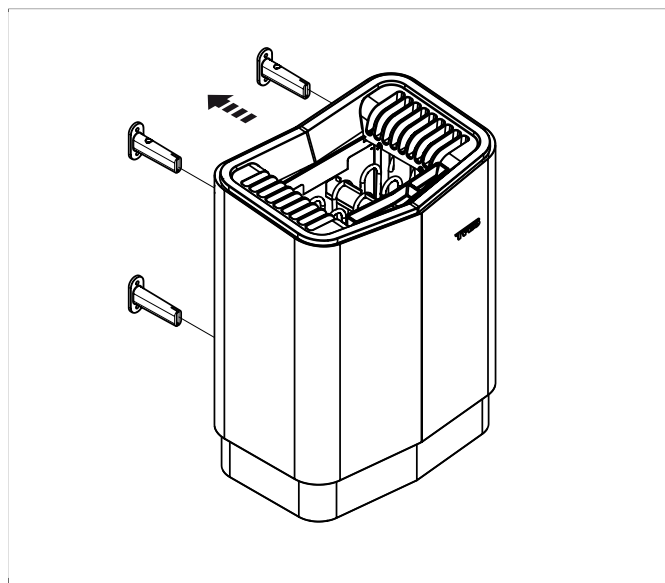


Рисунок 13: Вставление устройства

13. Используйте крепёжный винт, чтобы предотвратить возможность падения устройства со стены (см. **Рисунок 14**, страница 6).

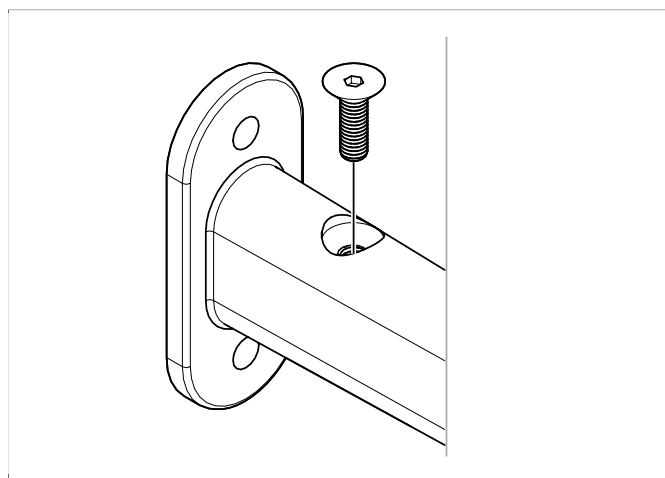


Рисунок 14: Крепёжный винт

Необычное напряжение/число фаз

При подключении к напряжению или числу фаз, которое не указано в **Рисунок 15**, страница 7, свяжитесь с технической службой Tylo.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ/СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ

Мощность	Напряжение, В	Сила тока, А	Площадь управления, мм ²
6,6	400 В 3N~	10	1,5
8	400 В 3N~	12	2,5

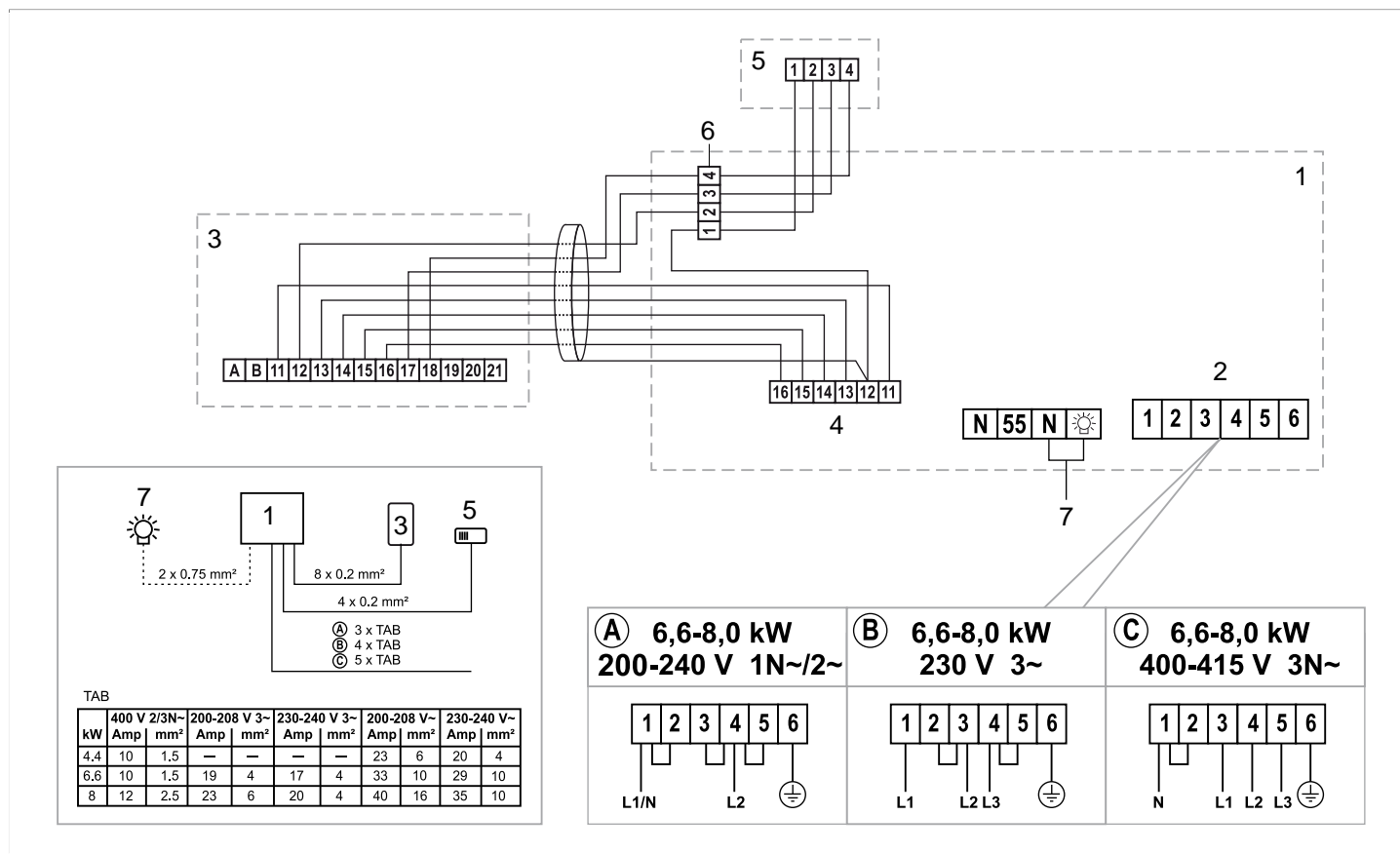


Рисунок 15: Схема соединений

1. Устройство
2. Клеммное соединение для подключения проводов
3. Панель управления
4. Клеммное соединение для подключения панели управления CC10, CC50, CC300, EC50 и h1
5. Датчик
6. Клеммное соединение для подключения панели управления и датчика
7. Освещение/клеммное соединение для подключения освещения

ПРОВЕРКА УСТАНОВКИ

Чтобы проверить установку:

1. Включите устройство (см. Инструкцию).
2. Убедитесь, что панель управления светится .
3. Запустите устройство (см. Инструкцию).
4. Убедитесь, что все три элемента задействованы (станут красными).

TYLÖ®