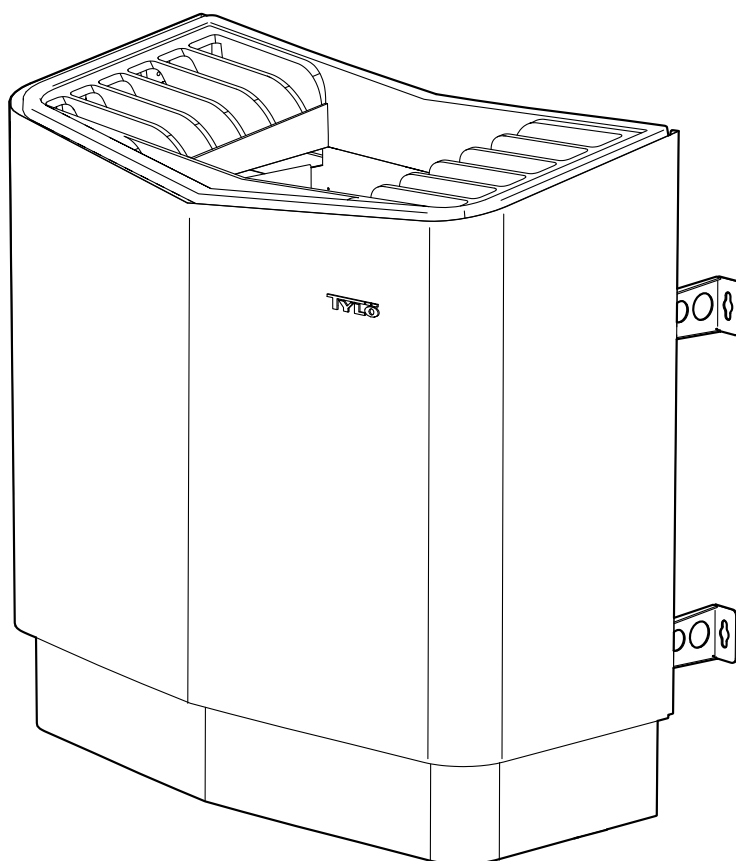
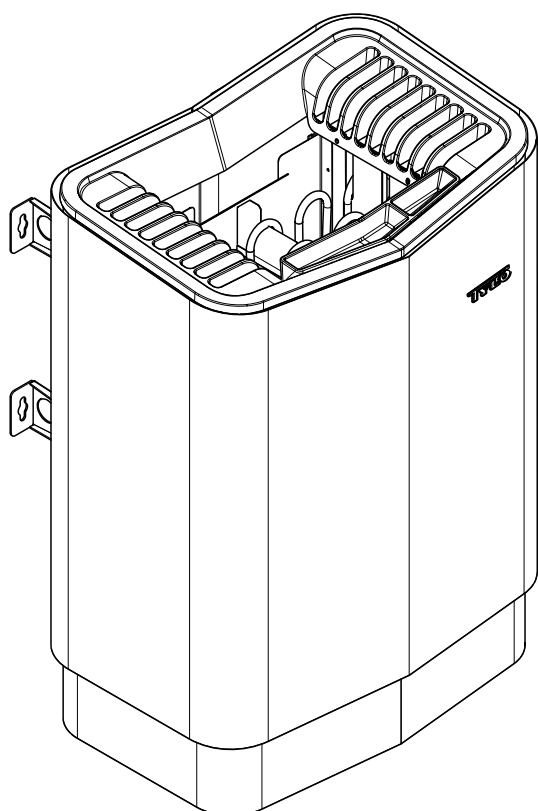




SVENSKA
INSTALLATIONSANVISNING

ENGLISH
INSTALLATION GUIDE

DEUTSCH
INSTALLATIONSANLEITUNG

FRANÇAIS
NOTICE D'INSTALLATION

РУССКИЙ
ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ

POLSKI
INSTRUKCJA INSTALACJI

NEDERLANDS
INSTALLATIEHANDLEIDING

SVENSKA - INNEHÅLL

FÖRE INSTALLATION	2
Delar	2
Krav för installation	2
Verktyg för installation	2
Planering av installation	2
INSTALLATION	5
Installation av bastuaggregat	5
Extern ON/OFF-brytare (tillval)	7
Dörrkontakt (tillval)	7
ANSLUTNING/KOPPLINGSSCHEMA	8
EGENKONTROLL AV INSTALLATION	11

ENGLISH - TABLE OF CONTENTS

PRIOR TO INSTALLATION	13
Parts	13
Installation requirements	13
Installation tools	13
Installation planning	13
INSTALLATION	16
Sauna heater installation	16
External ON/OFF switch (option)	18
Door contact (option)	18
CONNECTION/WIRING DIAGRAM	19
SELF-INSPECTION OF THE INSTALLATION	22

DEUTSCH - INHALTSVERZEICHNIS

VOR DER INSTALLATION	24
Teile	24
Installationsanforderungen	24
Installationswerkzeuge	24
Installationsplanung	24
INSTALLATION	27
Installation der Saunaheizung	27
Externer EIN/AUS-Schalter (optional)	29
Türkontakt (optional)	29
ANSCHLUSSDIAGRAMM/SCHALTPLAN	30
EIGENINSPEKTION DER INSTALLATION	33

FRANÇAIS - SOMMAIRE

AVANT L'INSTALLATION	35
Pièces	35
Règles d'installation	35
Outils d'installation	35
Planification de l'installation	35
INSTALLATION	38
Installation du poêle de sauna	38
Interrupteur M/A extérieur (option)	40
Contacteur de porte (option)	40
SCHÉMA DE RACCORDEMENT/BRANCHEMENT	41
AUTOCONTRÔLE DE L'INSTALLATION	44

РУССКИЙ - СОДЕРЖАНИЕ

ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ	46
Компоненты	46
Требования к установке	46
Инструменты для установки	46
Планирование установки	46
УСТАНОВКА	49
Установка нагревателя сауны:	49
Внешний выключатель (опционально)	51
Дверной контакт (опционально)	51
ПОДКЛЮЧЕНИЕ/СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ	52
САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ ПРОВЕРКА ПРАВИЛЬНОСТИ УСТАНОВКИ	55

POLSKI - SPIS TREŚCI

PRZED MONTAŻEM	57
Części	57
Wymagania montażowe	57
Narzędzia montażowe	57
Planowanie montażu	57
INSTALACJA	60
Montaż pieca saunowego	60
Wyłącznik zewnętrzny (opcjonalny)	62
Styk drzwiowy (opcjonalny)	62
SCHEMAT POŁĄCZEŃ I OKABLOWANIA	63
PRZEGLĄD INSTALACJI WE WŁASNYM ZAKRESIE	66

NEDERLANDS - INHOUD

VOORAFGAANDE AAN DE INSTALLATIE	68
Onderdelen	68
Installatievereisten	68
Installatiegereedschappen	68
Voorbereiden van de installatie	68
INSTALLATIE	71
Installatie van de saunakachel	71
Externe AAN/UIT-schakelaar (optie)	73
Deurcontact (optie)	73
AANSluit- EN BEDRADINGSSCHEMA	74
ZELFINSPECTIE VAN DE INSTALLATIE	77

Måttuppgifter	78
Dimensions	78
Abmessungen	78
Indication des dimensions	78
Размеры	78
Wymiarowanie	78
Aangegeven maten	78



ОСТОРОЖНО!

- *Ненадлежащая вентиляция или расположение нагревателя может привести к сухой перегонке, что в определенных условиях создает риск возникновения пожара!*
- *Недостаточная изоляция кабины сауны может создавать риск возникновения пожара!*
- *Использование неподходящих материалов в кабине сауны, таких как ДСП, гипсокартон и т.д., может вызывать риск возникновения пожара!*
- *Подключение нагревателя должно осуществляться квалифицированным электриком в соответствии с применимыми нормами!*
- *В одной сауне можно устанавливать не более одного нагревателя.*
- *Воздушный вентиляционный канал не должен выходить за пределы помещения. Это может привести к тому, что направление движения воздуха сменится на обратное, что негативно скажется на работе температурного выключателя нагревателя.*
- *Просвет над потолком сауны не следует изолировать, не оставив по меньшей мере одно вентиляционное отверстие в той же стене, в которой расположена дверь сауны!*
- *Следите за тем, чтобы нагреватель был подключен к сети с нужным основным/фазным напряжением!*
- *Использование данного оборудования лицами с умственной или физической неполноценностью или недостаточным опытом или знаниями правил его использования (например, детьми) допустимо только под присмотром лица, ответственного за их безопасность.*
- *Прикосновение к верхним частям нагревателя может вызвать ожог. Тульб рекомендует использовать защитный экран для нагревателя.*
- *Не разрешайте детям играть рядом с нагревателем!*
- *Сауны не рекомендованы лицам со слабым здоровьем. Пожалуйста, проконсультируйтесь с врачом.*
- *В случае выливания ароматических веществ или схожих продуктов непосредственно на камни, такие вещества могут воспламениться.*
- *Накрывание нагревателя может вызвать пожар.*
- *Не наливайте воду в нагретый держатель для ароматизаторов, так как это может привести к тому, что кипящая вода выплеснется на лиц, находящихся в сауне. Не стойте и не сидите перед нагревателем во время наливания воды в держатель для ароматизаторов, так как горячая вода может неожиданно выплеснуться.*
- *При заполнении емкости для камней гравием и небольшими камнями, может возникнуть повреждение трубчатого элемента вследствие недостаточного потока воздуха.*
- *Перед перезапуском таймера или включения устройства посредством отдельной системы дистанционного управления, необходимо выполнить проверку кабины сауны*
- *Перед переводом устройства в режим ожидания с целью его отложенного запуска, необходимо выполнить проверку кабины сауны*
- *Датчики термостата необходимо устанавливать таким образом, чтобы предотвратить воздействие на них поступающего воздуха*
- *Дверь сауны оснащена блокирующим устройством, отключающим режим ожидания для дистанционного управления, в случае если задание такого режима происходит при открытой двери*
- *Средства отключения должны быть вмонтированы в стационарную проводку в соответствии с правилами монтажа проводки*
- *Данное устройство может использоваться детьми возрастом от 8 лет и более, а также лицами с ограниченными физическими, органолептическими или умственными возможностями или лицами, не обладающими достаточным опытом и знаниями, в случае, если за ними осуществляется присмотр, или если они были обучены правилам безопасного использования устройства и понимают связанные с этим факторы опасности*
- *Не разрешайте детям использовать устройство для игр*
- *Чистка и техническое обслуживание оборудования не должно производиться детьми без присмотра*

Компоненты

Убедитесь, что в комплект включены следующие компоненты:

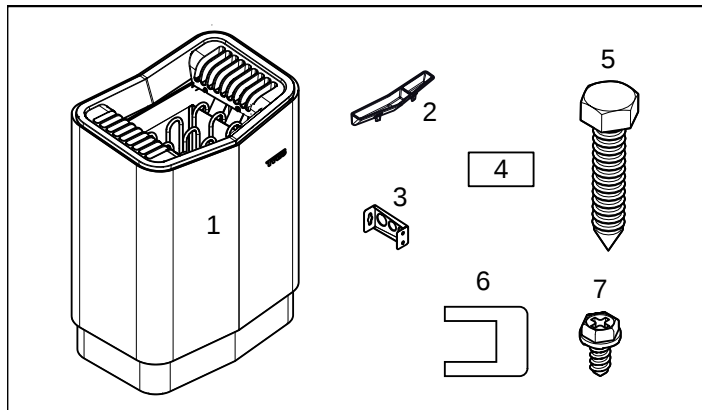


Рисунок 1: Компоненты каменки Sense Commercial 6-8

1. Каменка
2. Чаша для трав/увлажнитель воздуха
3. Кронштейн х 4 шт.
4. Предупреждающая этикетка на десяти языках
5. Винт для кронштейна х 4 шт.
6. Скоба х 3 шт.
7. Зажимной винт В8х9,5 х 1 шт.

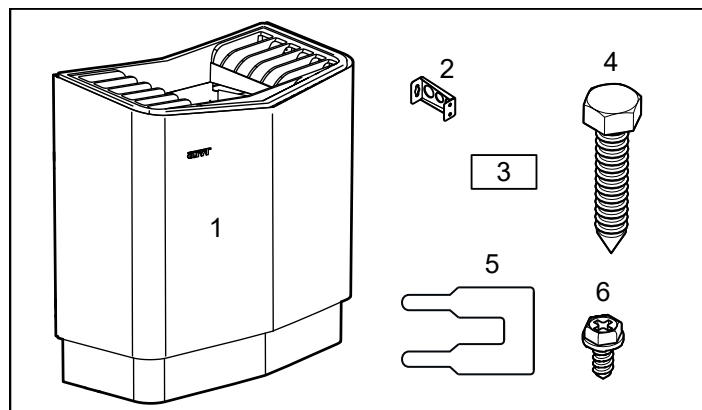


Рисунок 2: Компоненты каменки Sense Commercial 10-20

1. Каменка
2. Кронштейн х 4 шт.
3. Предупреждающая этикетка на двенадцать языках
4. Винт для кронштейна х 4 шт.
5. Скоба х 3 шт.
6. Винт для кронштейна/Зажимной винт В8х9,5 х 9 шт.

При отсутствии какой-либо детали свяжитесь с продавцом.

Электронные панели управления с блоком реле RB Commercial/RB Commercial Lite, совместимые с Sense Commercial: Pure и Elite.

Механические панели управления, совместимые с Sense Commercial 6-8-10 кВт: TS 16 и Sense Commercial 6-8-10-16 кВт: TS 30.

См. отдельные руководства.

Требования к установке:

Для безопасной эксплуатации устройства убедитесь в соблюдении следующих требований:

- Кабель (ЕКК) или канал (Fk) для подключения устройства к электрической сети проводится снаружи теплоизоляции.
- Кабельные соединения должны быть выполнены надлежащим образом (см. раздел Подключение/Схема соединений, страница 52).
- Размер предохранителя (А) и размер кабеля питания (мм²) должны быть подходящими для нагревателя (см. Раздел Подключение/Схема соединений, страница 52).
- Вентиляция сауны должна быть выполнена в соответствии с указаниями данной инструкции (см. раздел Позиционирование выпускного воздушного клапана, страница 48, раздел Позиционирование выпускного воздушного клапана, страница 49).
- Положение нагревателя сауны, панели управления и датчиков должно соответствовать инструкциям данного руководства.
- Выходная мощность нагревателя (кВт) должна быть адаптирована к объему сауны (м³) (см. Таблица 1, страница 46). Выходить за указанный минимальный и максимальный предел объема не допускается.



ПРИМЕЧАНИЕ! Кирпичная стена без теплоизоляции увеличивает время нагрева. Каждый квадратный метр оштукатуренной поверхности стены или потолка соответствует увеличению объема сауны на 1,2–2 м³.

Таблица 1: Выходная мощность и объем сауны

Выходная мощность, кВт	Объем сауны, мин./макс. м³
6,6	4-8
8	6-12
10,7	10-18
16	15-35
20	22-43



ВНИМАНИЕ! Ненадлежащая вентиляция или расположение нагревателя может привести к сухой перегонке, что в определенных условиях создает риск возникновения пожара!



ВНИМАНИЕ! Недостаточная изоляция кабины сауны может создавать риск возникновения пожара!



ВНИМАНИЕ! Использование неподходящих материалов в кабине сауны, таких как ДСП, гипсокартон и т.д., может вызывать риск возникновения пожара!



ВНИМАНИЕ! Подключение нагревателя должно осуществляться квалифицированным электриком в соответствии с применимыми нормами!

Инструменты для установки

Для установки и подключения потребуются следующие инструменты и материалы:

- водяной уровень,
- разводной ключ,
- электродрель,
- отвертки.

Планирование установки

Перед тем как приступить к установке нагревателя для сауны:

- Спланируйте место размещения нагревателя сауны (см. раздел Позиционирование нагревателя – нормальная установка, страница 47).
- Спланируйте размещение панели управления (см. прикрепленные инструкции для получения информации о допустимом расположении панели управления).
- Спланируйте размещение датчика (см. Рисунок 5, страница 47, и Рисунок 7, страница 48).
- Разместите выпускной воздушный клапан (см. раздел Позиционирование выпускного воздушного клапана, страница 48).
- Разместите выпускной воздушный клапан (см. раздел Позиционирование выпускного воздушного клапана, страница 49).
- Спланируйте подключение электрических соединений (см. раздел Подключение/схема соединений, страница 52).

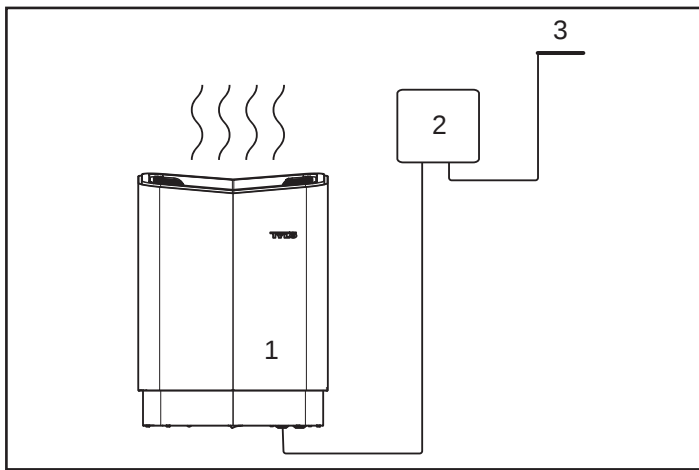


Рисунок 3: Схематический обзор установки панели управления TS 16 и TS 30

1. Каменка
2. Панель управления (устанавливается снаружи сауны)
3. Датчик (неподключаемый)

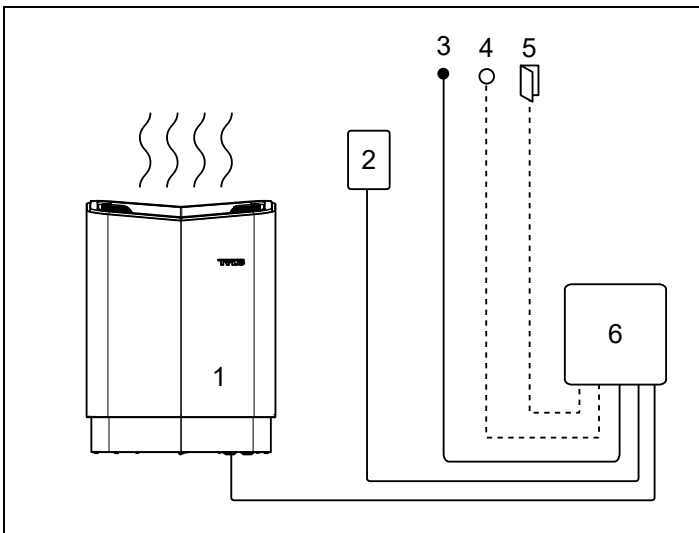


Рисунок 4: Схематический обзор установки панели управления Pure, Elite

1. Каменка
2. Панель управления
3. Датчик (подключаемый)
4. Внешний двухпозиционный переключатель (опционально, для использования данной функции необходимо наличие дверного контакта)
5. Дверной контакт (опционально)
6. Релейный блок RB Commercial/RB Commercial Lite (устанавливается снаружи сауны)

Установка панели управления (TS-панель)

TS-панели оснащены функцией регулирования температуры и имеют запатентованный эффект разделения потока. Панели монтируются на поверхности или утапливаются в стену. В случае утопленного монтажа за панелью управления всегда должна быть изоляция. Капиллярная трубка длиной 1850 мм. Возможна также поставка с капиллярной трубкой длиной 5000 мм.

Позиционирование нагревателя - нормальная установка



ВНИМАНИЕ! В одной сауне можно устанавливать не более одного нагревателя.

Нагреватель сауны устанавливается:

- у той же стены, что и дверь (или у боковой стены, но как можно ближе к стене, в которой расположена дверь). Также возможно размещение нагревателя в нише (см. Рисунок 7).
- Установите устройство на безопасном расстоянии от пола, боковых стен и элементов интерьера (см. Рисунок 5).

Установите датчик, как показано на рисунке (см. Рисунок 5).

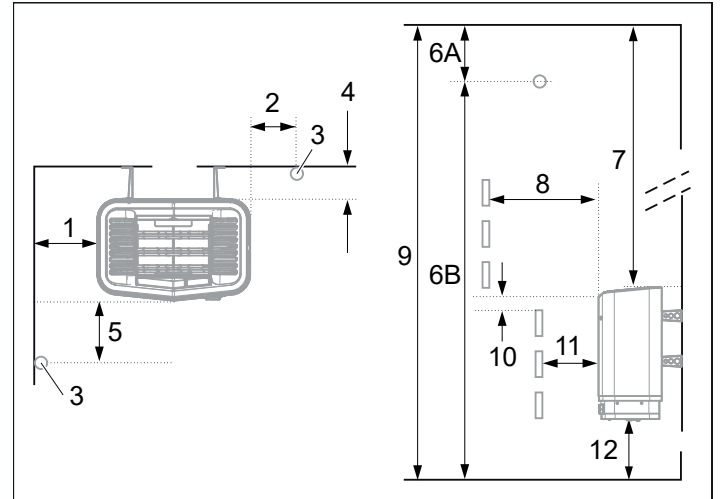


Рисунок 5: Позиционирование нагревателя - нормальная установка

1. Минимальное расстояние до боковой стены:
Sense Commercial 6-8: 110 мм
Sense Commercial 10-16-20: 150 мм
2. Положение датчика, вариант 1:
Sense Commercial 6-8: 300 мм от нагревателя
Sense Commercial 10-16-20: 500-1500 мм от нагревателя
3. Датчик
4. Минимальное расстояние до задней стены (Sense Commercial 6-8 с ножками): 95 мм
5. Положение датчика, вариант 2:
Sense Commercial 6-8: 300 мм от лицевой стороны нагревателя
Sense Commercial 10-16-20: 500-1500 мм от лицевой стороны нагревателя
6. Положение датчика:
6A. Sense Commercial 6-8: 150 мм от потолка
6B. Sense Commercial 10-16-20: 1500 мм от пол
7. Минимальное расстояние от потолка:
Sense Commercial 6-8: 1030 мм
Sense Commercial 10-16-20: 1270 мм
8. Минимальное расстояние до элементов интерьера:
Sense Commercial 6-8: 100 мм
Sense Commercial 10-16-20: 400 мм
9. Минимальная высота потолка:
Sense Commercial 6-8-10: 1900 мм
Sense Commercial 16-20: 2100 мм
10. Минимальное расстояние: 20 мм
11. Минимальное расстояние до элементов интерьера:
Sense Commercial 6-8: 30 мм
Sense Commercial 10-16-20: 200 мм
12. Расстояние до пола: 270 мм (Sense Commercial 6-8 с ножками: 100 мм)

В случае если стена, на которой должен быть установлен датчик, изготовлена из материала с высоким теплопоглощением (напр., бетона, кирпича и т.д.) или из закаленного стекла, датчик можно установить в потолке на удаленном расстоянии от нагревателя, в соответствии с Рисунок 6.

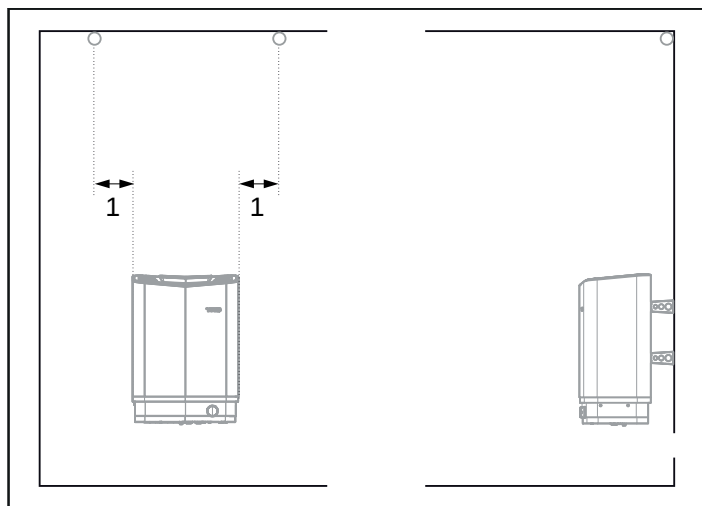


Рисунок 6: Потолочный монтаж датчика по центральной линии нагревателя (вид спереди и сбоку)

1. 300 мм

Позиционирование нагревателя - установка в нише

Для установки нагревателя сауны в нише:

1. Установите устройство на безопасном расстоянии от пола, боковых стен и элементов интерьера (см. Рисунок 7).
2. Установите датчик, как показано на рисунке (см. Рисунок 7).

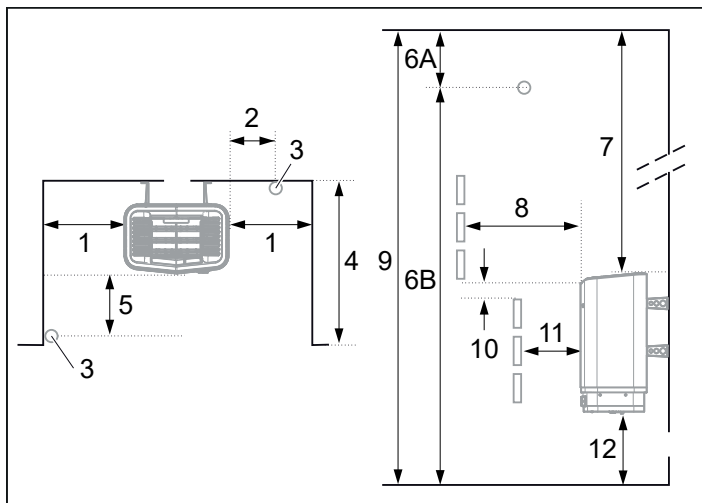


Рисунок 7: Позиционирование нагревателя - установка в нише

1. Минимальное расстояние до боковой стены:
Sense Commercial 6-8: 110 мм
Sense Commercial 10-16-20: 350 мм
2. Положение датчика, вариант 1:
Sense Commercial 6-8: 300 мм от нагревателя
Sense Commercial 10-16-20: 500-1500 мм от нагревателя
3. Датчик
4. Макс. 1000 мм
5. Положение датчика, вариант 2:
Sense Commercial 6-8: 300 мм от лицевой стороны нагревателя
Sense Commercial 10-16-20: 500-1500 мм от лицевой стороны нагревателя
6. Положение датчика:
6A. Sense Commercial 6-8: 150 мм от потолка
6B. Sense Commercial 10-16-20: 1500 мм от пол
7. Минимальное расстояние от потолка:
Sense Commercial 6-8: 1030 мм
Sense Commercial 10-16-20: 1270 мм
8. Минимальное расстояние до элементов интерьера:
Sense Commercial 6-8: 100 мм
Sense Commercial 10-16-20: 400 мм
9. Минимальная высота потолка:
Sense Commercial 6-8-10: 1900 мм
Sense Commercial 16-20: 2100 мм
10. Минимальное расстояние: 20 мм
11. Минимальное расстояние до элементов интерьера:

Sense Commercial 6-8: 30 мм

Sense Commercial 10-16-20: 200 мм

12. Расстояние до пола: 270 мм (Sense Commercial 6-8 с ножками: 100 мм)

Позиционирование панели управления (Pure, Elite)

Панель управления должны быть позиционирована надлежащим образом с учетом безопасных расстояний.

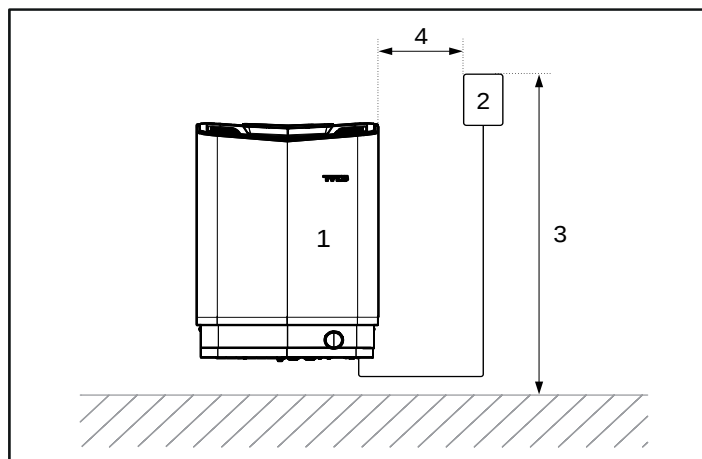


Рисунок 8: Безопасное расстояние, панель управления Pure, Elite

1. Нагреватель
2. Панель управления
3. Макс. 900 мм
4. Мин. 300 мм

Позиционирование впускного вентиляционного канала

Установите впускной вентиляционный канал прямо в стене под центральной линией нагревателя.

Размер вентиляционного канала для семейной сауны приблизительно 125 см².

Циркуляция воздуха в дверном проеме будет происходить при взаимодействии с горячим воздухом из нагревателя.

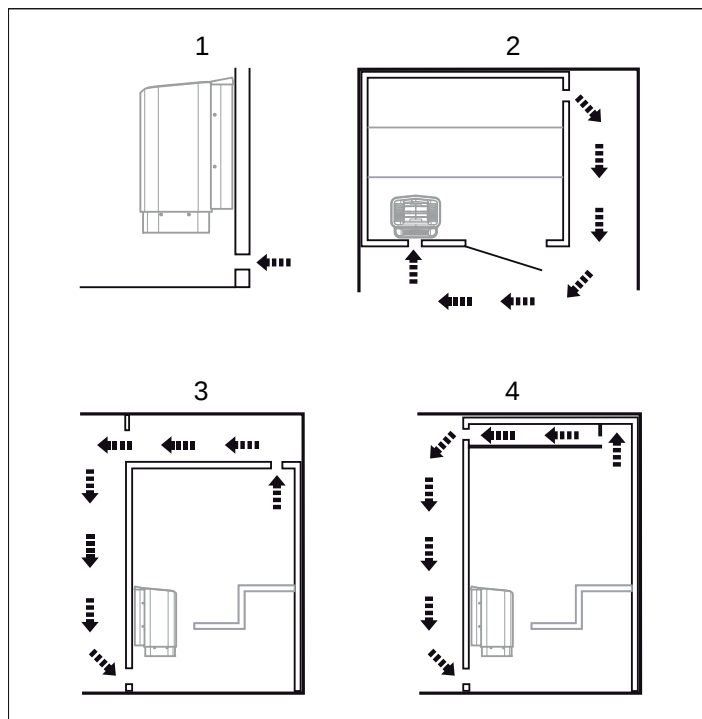


Рисунок 9: Позиционирование впускного и выпускного вентиляционного воздушного канала

1. Положение впускного вентиляционного канала.
2. Положение выпускного вентиляционного канала в стене сауны.
3. Положение выпускного вентиляционного канала в пустом помещении.
4. Положение выпускного вентиляционного канала в воздуховоде.

Позиционирование выпускного вентиляционного канала



ВНИМАНИЕ! Воздушный вентиляционный канал не должен выходить за пределы помещения. Это может привести к тому, что направление движения воздуха сменится на обратное, что негативно скажется на работе температурного выключателя нагревателя.



ВНИМАНИЕ! Просвет над потолком сауны не следует изолировать, не оставив по меньшей мере одно вентиляционное отверстие в той же стене, в которой расположена дверь сауны!

Разметьте выпускной вентиляционный канал

- на максимальном расстоянии до впускного вентиляционного канала, например, по диагонали (см. Рисунок 9).
- высоко на стене или на потолке (см. Рисунок 9).
- таким образом, чтобы он выходил туда же, куда открывается дверь и впускной вентиляционный канал.

Площадь выпускного вентиляционного канала должна соответствовать площади впускного вентиляционного канала. Убедитесь, что выпускной вентиляционный канал открыт. Механическая вентиляция не рекомендуется, поскольку в случае недостаточного воздухообмена это может отрицательно повлиять на работу температурного выключателя нагревателя.

УСТАНОВКА

Установка нагревателя сауны Sense Commercial 6-8 (Рисунок 10-14):

Подготовку к установке можно упростить, если разместить нагреватель в горизонтальном положении.

Для установки нагревателя:

1. Положите нагреватель лицевой стороной вверх.
2. Открутите винты и откройте крышку (см. Рисунок 10).

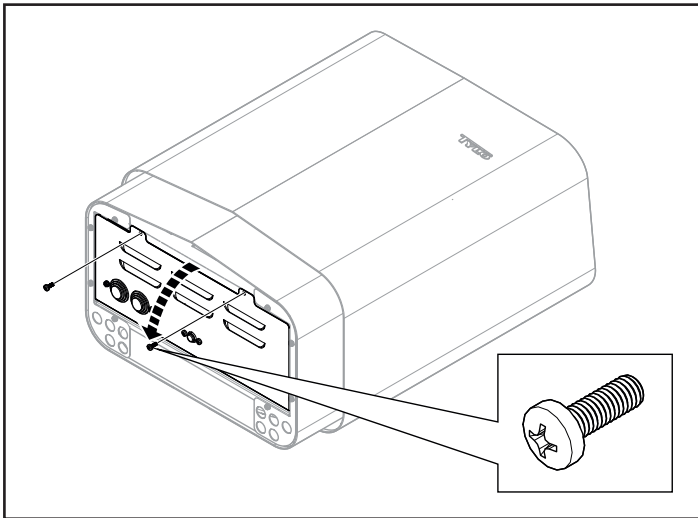


Рисунок 10: Открытие/заккрытие крышки



ОСТОРОЖНО! Следите за тем, чтобы нагреватель был подключен к сети с нужным основным/фазным напряжением!

Подключите нагреватель, используя стандартный провод (Fk или ЕКК), предназначенный для стационарной установки. Одножильный провод (Fk) должен быть защищен трубкой (VP) до места соединения с нагревателем.

3. Подключите электрический кабель (1) к клемме (2) (см. Рисунок 11) согласно схеме соединений (см. раздел Подключение/Схема соединений, страница 52).

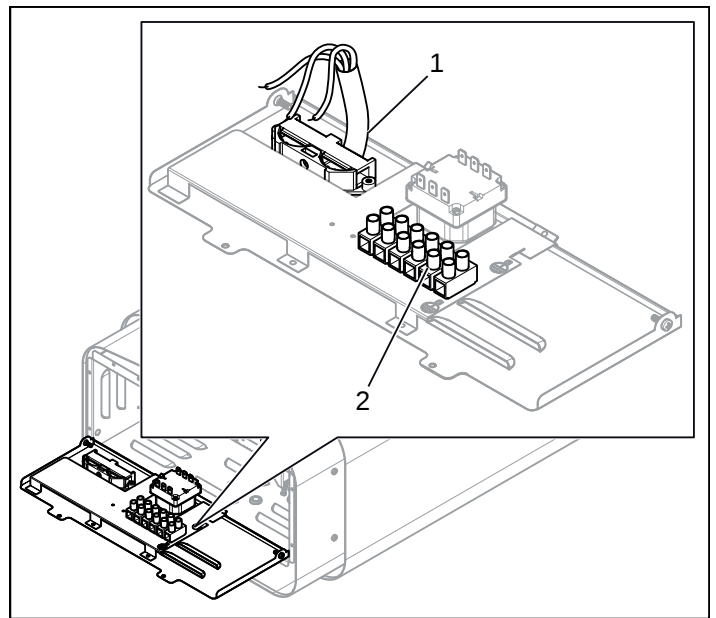


Рисунок 11: Электрическое соединение

1. Провод

2. Клеммное соединение для подключения проводов

4. Подключите панель управления, а также релейный блок и систему освещения (если имеются) согласно схеме соединений.
5. Закройте крышку и закрутите винты (см. Рисунок 10).



Примечание: Если открутить все винты на задней крышке одновременно, она может отделиться. Поэтому четыре кронштейна следует крепить к нагревателю по одному.

6. Открутите первые два винта на задней стороне нагревателя и прикрутите один из четырех кронштейнов. Повторяйте процедуру для установки всех остальных кронштейнов (см. Рис. 12).

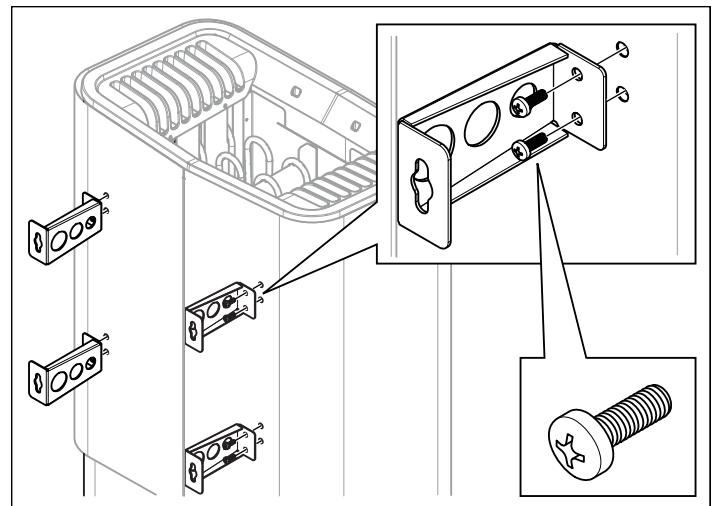


Рисунок 12: Крепление кронштейнов к нагревателю

7. Разместите винты для кронштейнов согласно указанным размерам (Рис. 13).

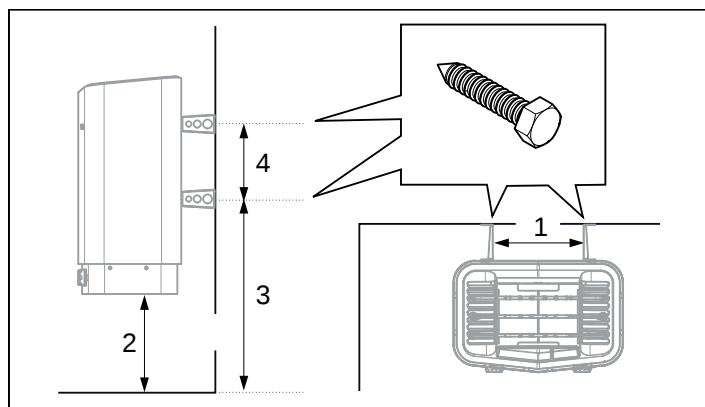


Рисунок 13: Размеры

1. 262 мм
2. 270 мм
3. 532 мм
4. 206 мм

8. Установите чашу для трав/увлажнитель воздуха (см. Рис. 14).

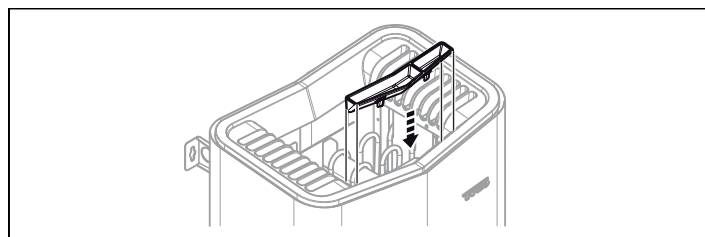


Рисунок 14: Установка держателя ароматизатора/увлажнителя воздуха

Установка нагревателя сауны Sense Commercial 10-20 (Рисунок 15-18):

Подготовку к установке можно упростить, если разместить нагреватель в горизонтальном положении.

Для установки нагревателя:

1. Открутите винты и откройте крышку (см. Рисунок 15).

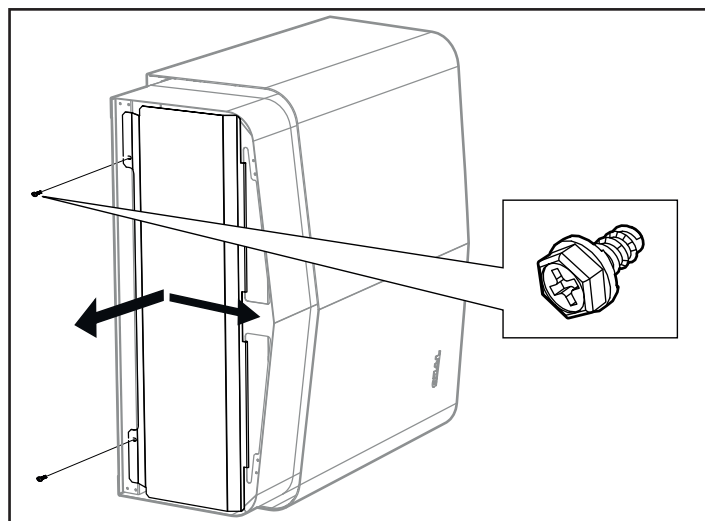


Рисунок 15: Открытие/закрытие крышки



ОСТОРОЖНО! Следите за тем, чтобы нагреватель был подключен к сети с нужным основным/фазным напряжением!

Подключите нагреватель, используя стандартный провод (Fk или ЕКК), предназначенный для стационарной установки. Одножильный провод (Fk) должен быть защищен трубкой (VP) до места соединения с нагревателем.

2. Подключите электрический кабель (1) к клемме (2) (см. Рисунок 11) согласно схеме соединений (см. раздел Подключение/Схема соединений, страница 52).

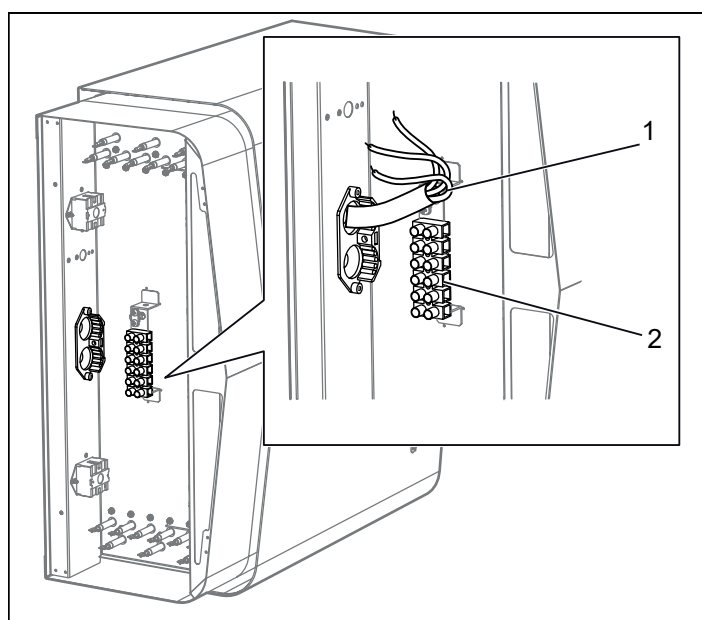


Рисунок 16: Электрическое соединение

1. Провод
2. Клеммное соединение для подключения проводов

3. Подключите панель управления, а также релейный блок и систему освещения (если имеются) согласно схеме соединений.
4. Закройте крышку и закрутите винты (см. Рисунок 15).
5. Крепление кронштейнов к нагревателю

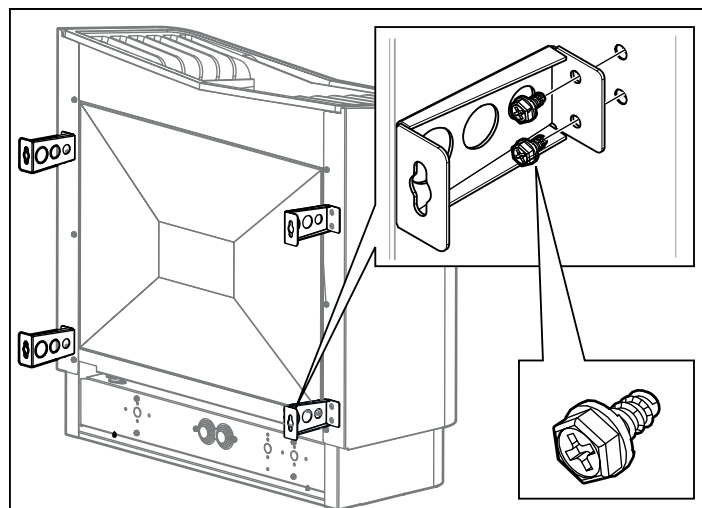
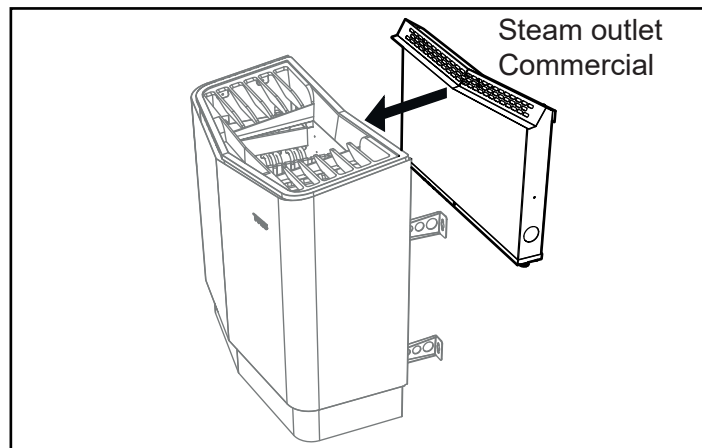


Рисунок 17: Крепление кронштейнов к нагревателю

6. Разместите винты для кронштейнов согласно указанным размерам (Рис. 18).

опционально 10-16-20 кВт (См. отдельные руководства).



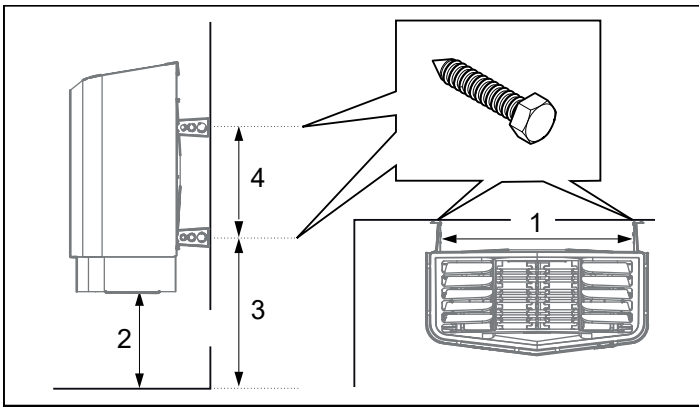


Рисунок 18: Размеры

- 1. 599 мм
- 2. 270 мм
- 3. 426 мм
- 4. 310 мм

Установка нагревателя сауны Sense Commercial 6-20 (Рисунок 19-22):

1. Навесьте нагреватель на винты (см. Рис. 19).

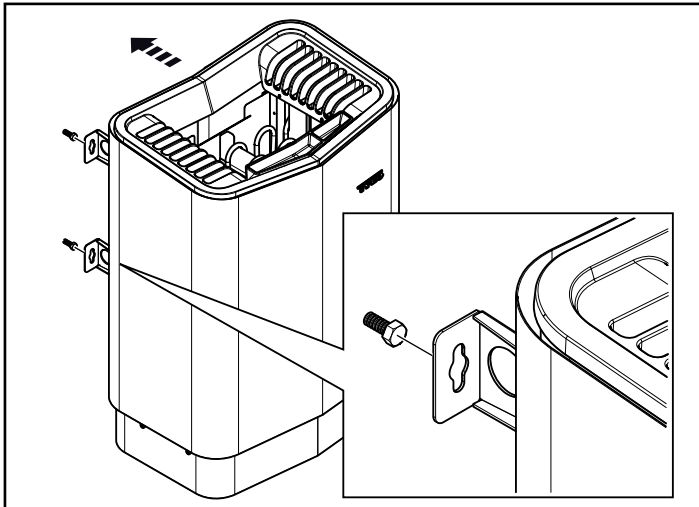


Рисунок 19: Навесьте нагреватель.

2. Зафиксируйте нагреватель в неподвижном положении, используя фиксирующий винт (см. Рис. 20).

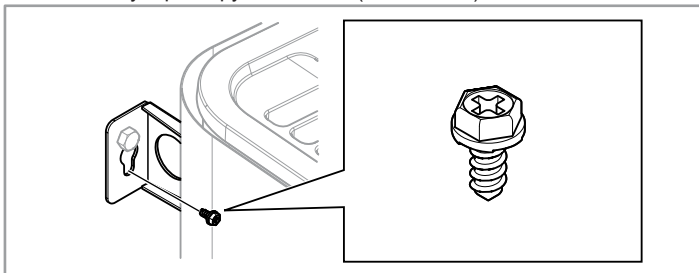


Рисунок 20: Фиксирующий винт для кронштейна

3. Установите датчик на стене (см. Рис. 21). Провод термистора также можно провести через стену. Герметично заделайте все отверстия в стене за датчиком (см. Рисунок 22). Провод термистора может быть удлинен и выведен за пределы сауны, используя низковольтный провод (2-жильный).

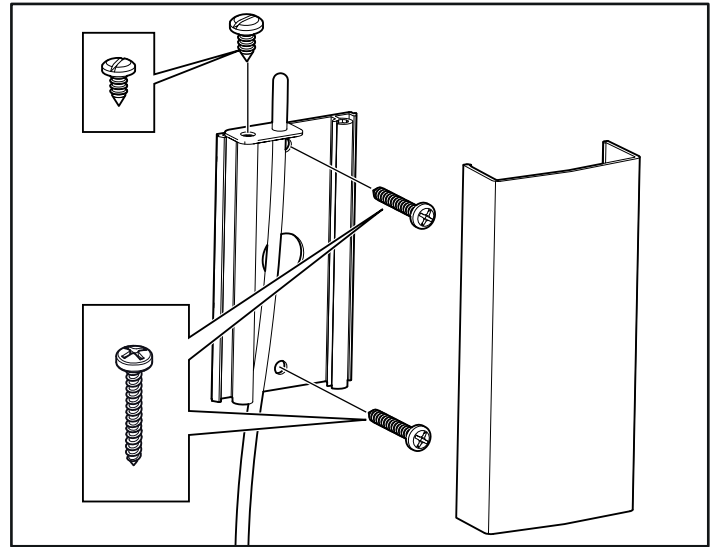


Рисунок 21: Установка датчика

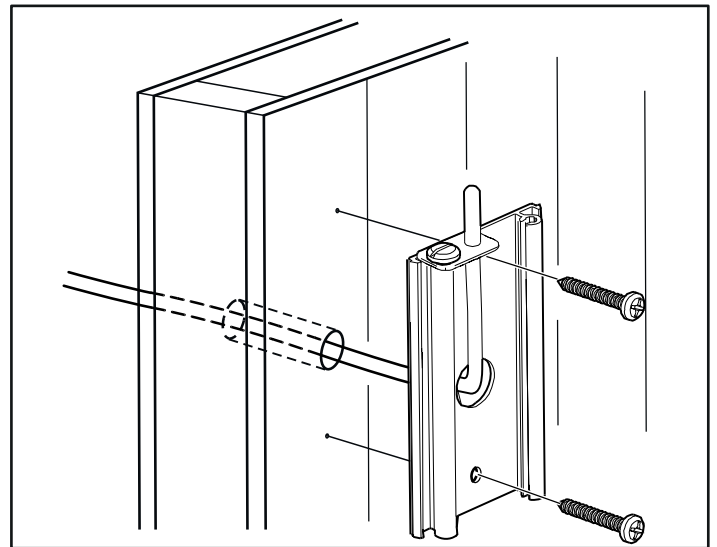


Рисунок 22: Проведение проводки через стену.

Нестандартное напряжение/число фаз

Перед подключением устройства к источникам напряжения или числу фаз, не указанному в схеме соединений, свяжитесь с отделом обслуживания клиентов Tylo.

Внешний выключатель (опционально)

Внешний выключатель может быть расположен в любом месте за пределами сауны, но не слишком далеко от нагревателя во избежание потери напряжения в кабеле. Потеря напряжения сказывается на работе светодиодного индикатора состояния нагревателя (в случае если такой индикатор встроен и подключен к выключателю).

Для получения дополнительной информации см. инструкции, поставляемые с панелью управления.

Дверной контакт (опционально)

Дверной контакт необходим для использования функции «календарь» панели Elite, а также для удаленного управления сауной посредством внешнего выключателя, мобильного приложения или приложения для ПК.

См. инструкции, поставляемые с панелью управления.

СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ 200-240 V~

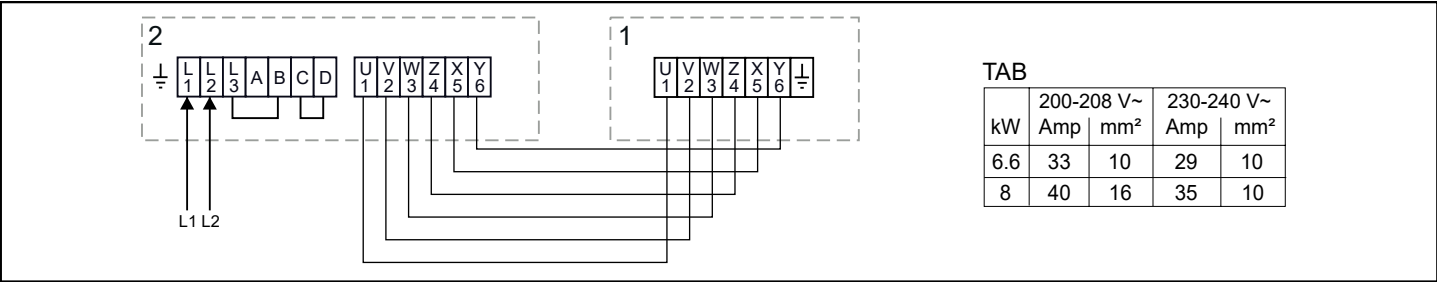


Рисунок 23: Панель управления TS 30-012, TS 30-6

- 1. Каменка Sense Commercial 6-8
- 2. Панель управления TS 30-012, TS 30-6

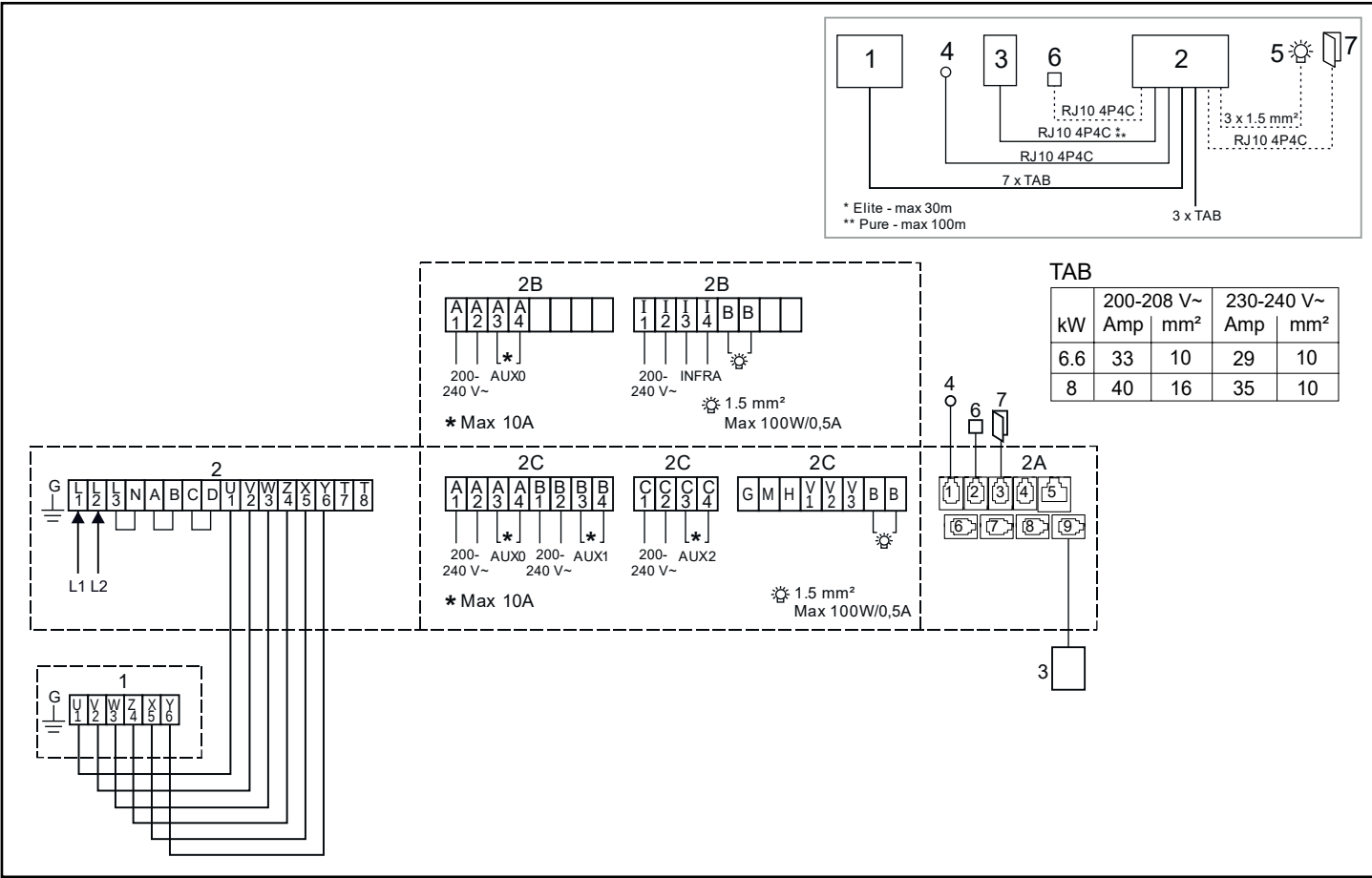


Рисунок 24: Панель управления Pure, Elite

- 1. Каменка Sense Commercial 6-8
- 2. Релейный блок RB Commercial/RB Commercial Lite
- 2A. RB Commercial/RB Commercial Lite PCB
- 2B. RB Commercial Lite (макс. 10.7 кВт)
- 2C. RB Commercial
- 3. Панель управления Pure, Elite
- 4. Датчик
- 5. Освещение
- 6. Внешний выключатель (опционально)
- 7. Дверной контакт (опционально)

СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ 200-240 V 3~

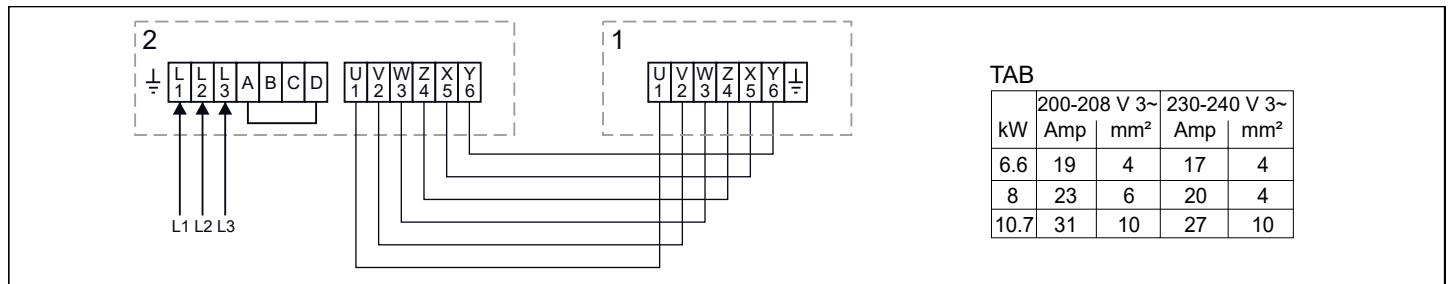


Рисунок 25: Панель управления TS 30-012, TS 30-6

1. Каменка Sense Commercial 6-8-10
2. Панель управления TS 30-012, TS 30-6

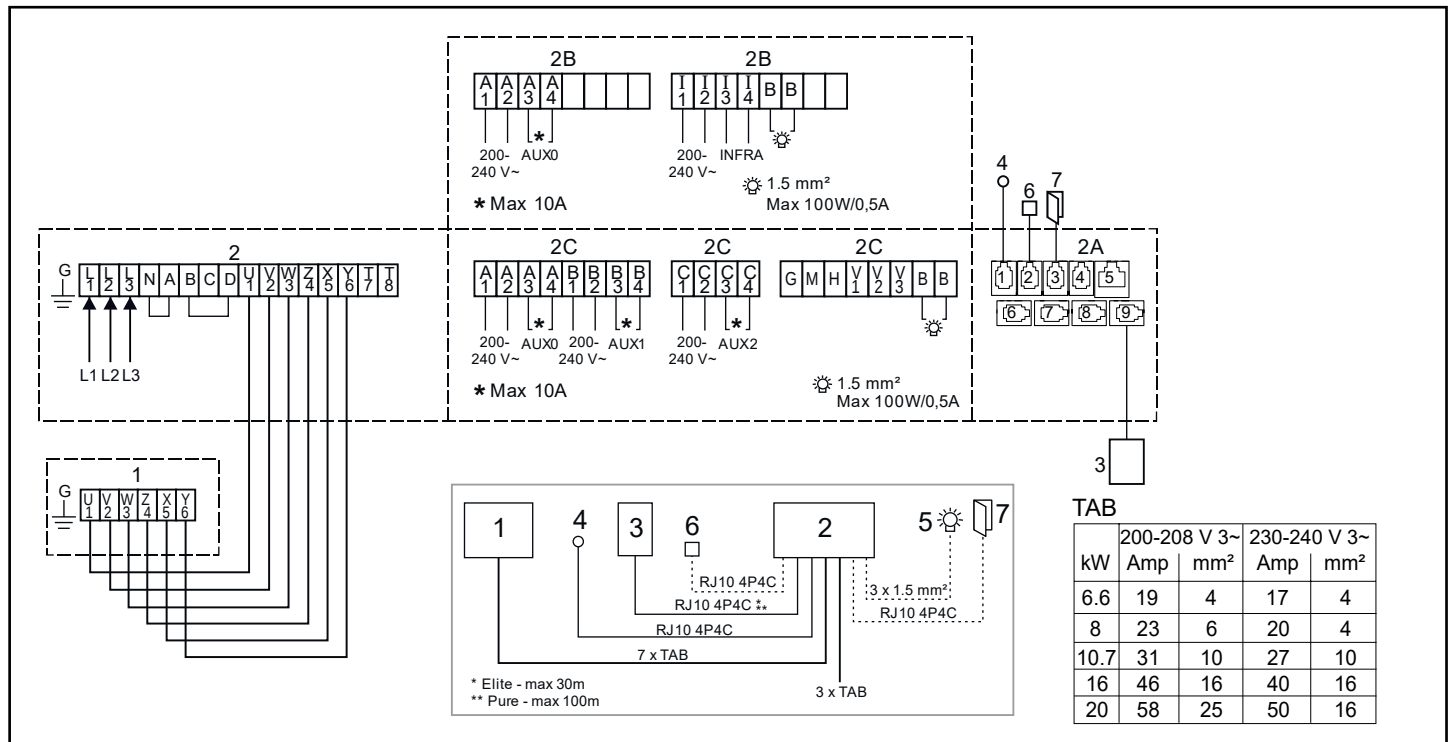


Рисунок 26: Панель управления Pure, Elite

1. Каменка Sense Commercial 6-8-10-16-20
2. Релейный блок RB Commercial/RB Commercial Lite
- 2A. RB Commercial/RB Commercial Lite PCB
- 2B. RB Commercial Lite
- 2C. RB Commercial
3. Панель управления Pure, Elite
4. Датчик
5. Освещение
6. Внешний выключатель (опционально)
7. Дверной контакт (опционально)

СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ 400-415 V 3~

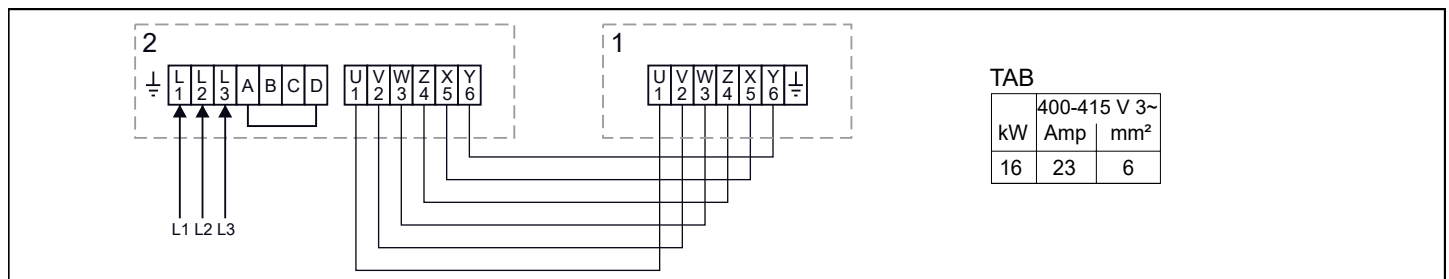


Рисунок 27: Панель управления TS 30-012, TS 30-6

1. Каменка Sense Commercial 16
2. Панель управления TS 30-012, TS 30-6

СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ 400-415 V 3~

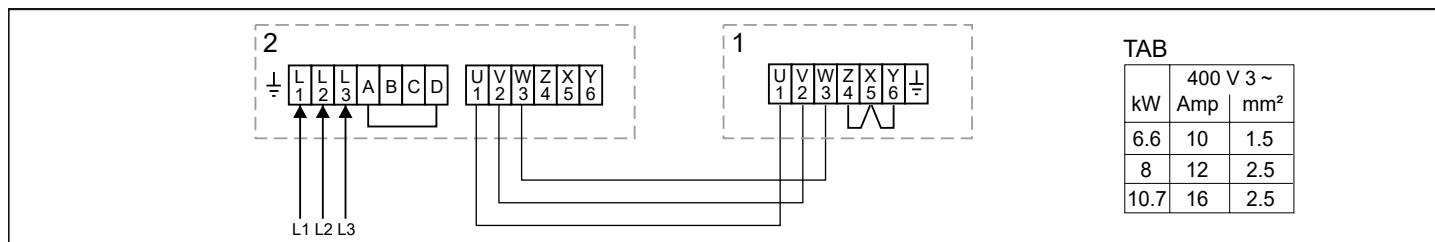


Рисунок 28: Панель управления TS 30-012, TS 30-6

1. Каменка Sense Commercial 6-8-10
2. Панель управления TS 30-012, TS 30-6

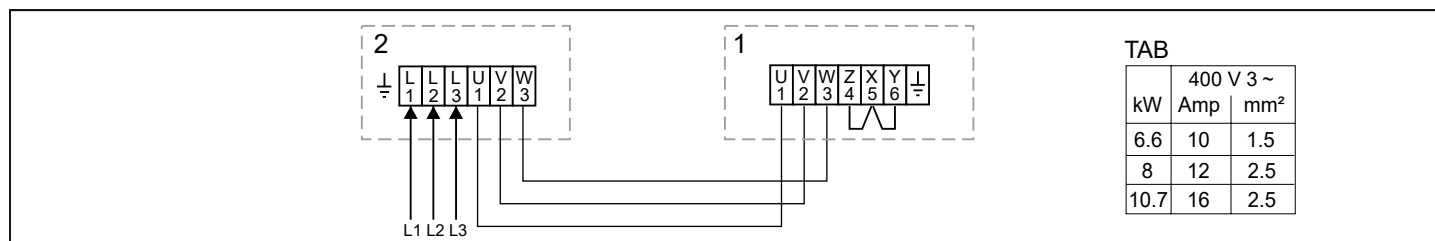


Рисунок 29: Панель управления TS 16-6

1. Каменка Sense Commercial 6-8-10
2. Панель управления TS 16-6

СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ 400-415 V 3N~

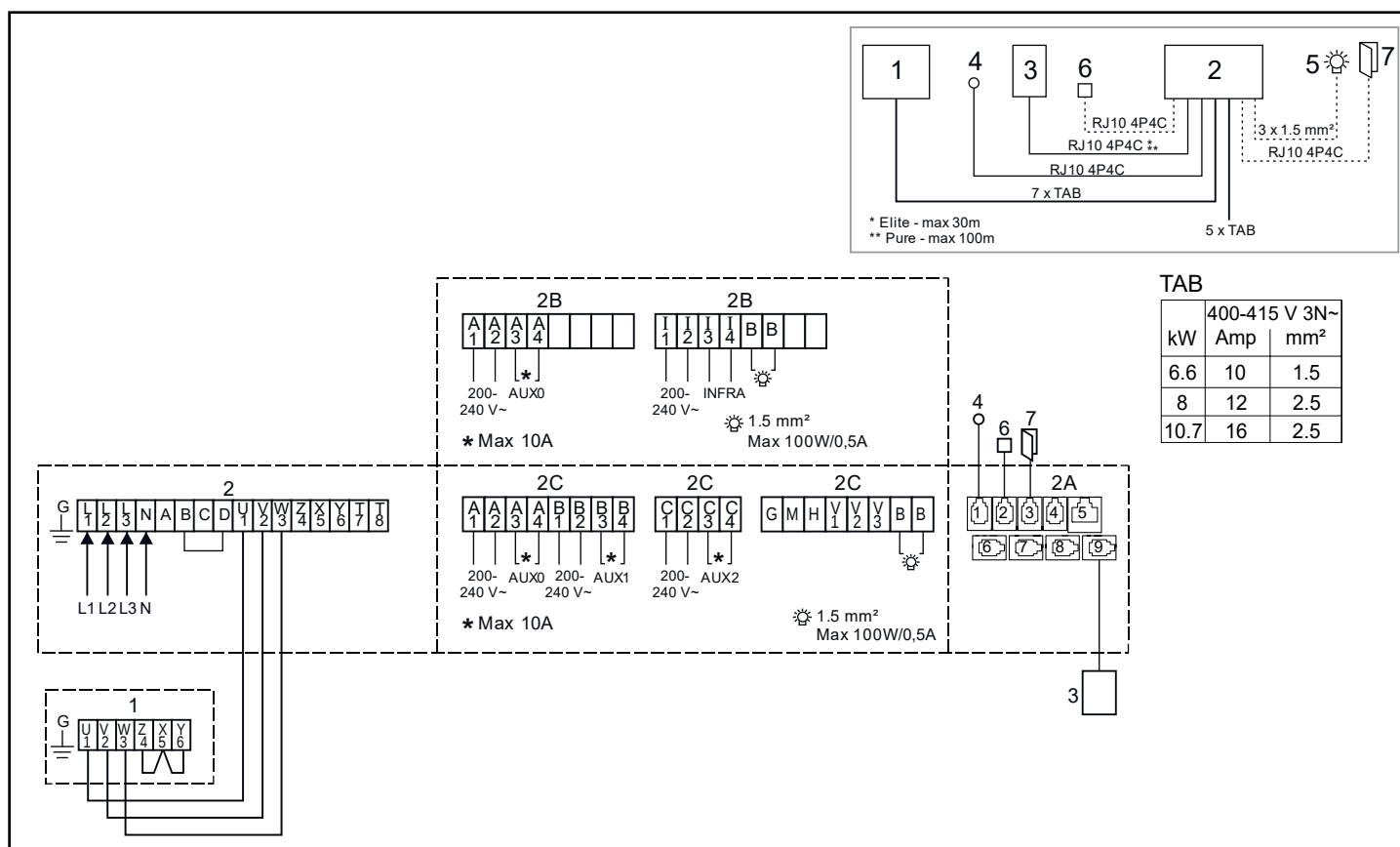


Рисунок 30: Панель управления Pure, Elite

1. Каменка Sense Commercial 6-8-10
2. Релейный блок RB Commercial/RB Commercial Lite
- 2A. RB Commercial/RB Commercial Lite PCB
- 2B. RB Commercial Lite
- 2C. RB Commercial
3. Панель управления Pure, Elite
4. Датчик
5. Освещение
6. Внешний выключатель (опционально)
7. Дверной контакт (опционально)

СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ 400-415 V 3N~

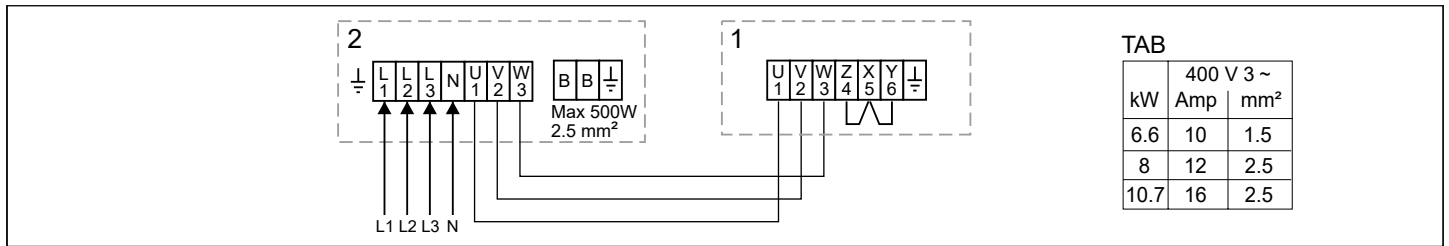
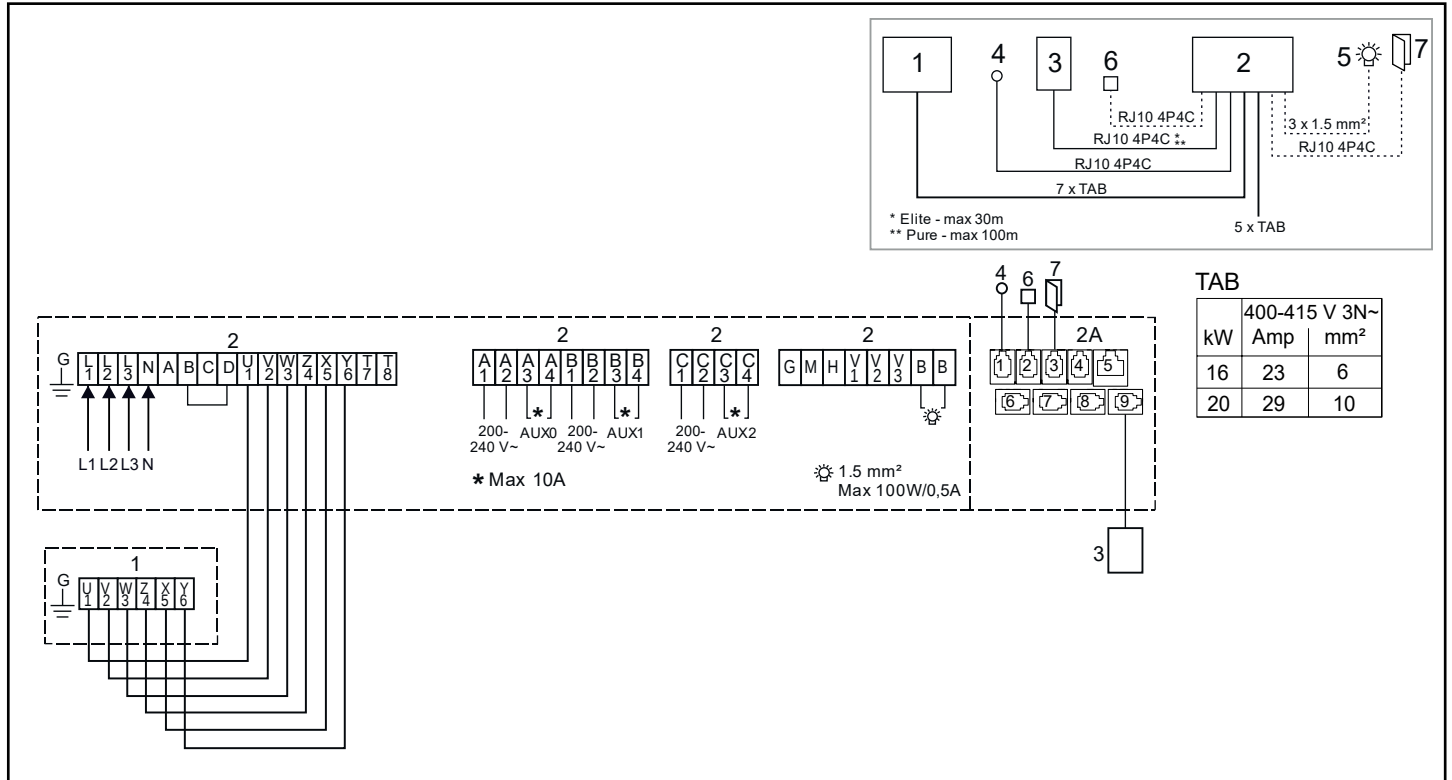
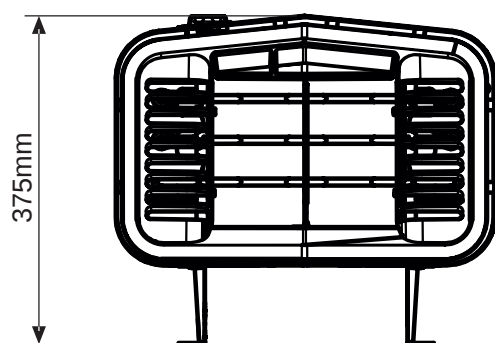
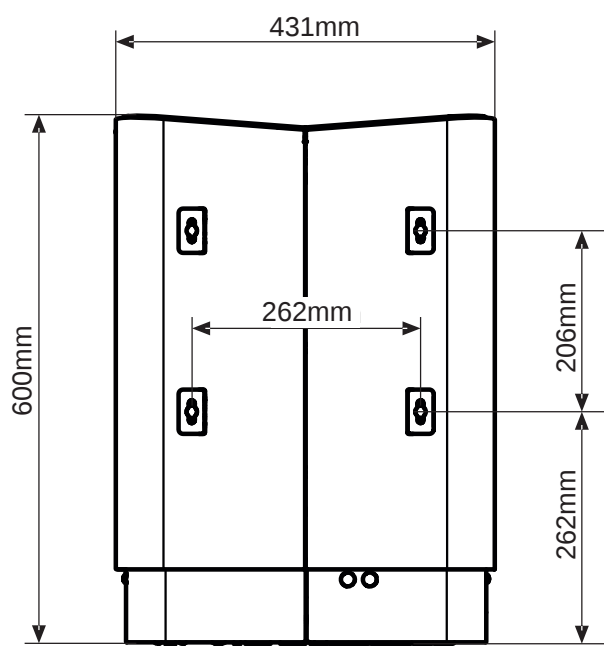


Рисунок 31: Панель управления TS 16-6B

1. Каменка Sense Commercial 6-8-10
2. Панель управления TS 16-6B



Sense Commercial 6-8



Sense Commercial 10-16-20

