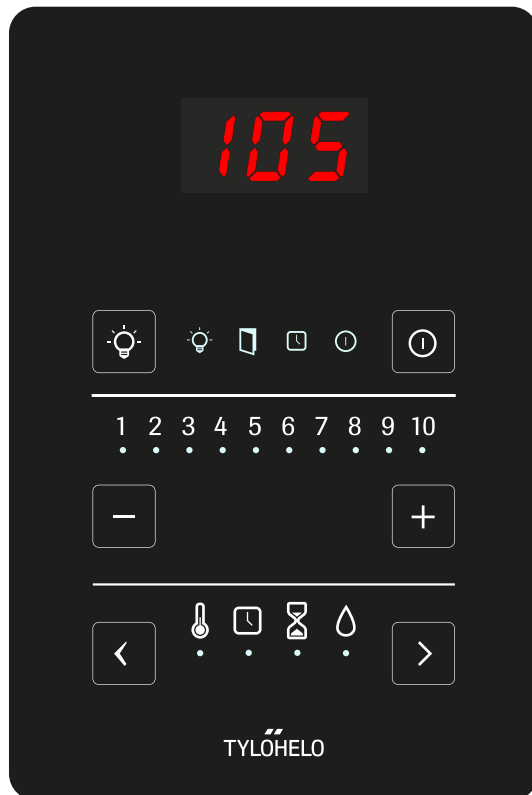


PURE



Инструкция по установке

Рабочая панель устанавливается в помещении в условиях безморозной среды. Рабочая панель необходимо устанавливать снаружи помещения сауны, но также есть возможность установки внутри или снаружи помещения сауны или парной. При установке внутри сауны устройство должно находиться на высоте более 80 см над полом и не менее 30 см от нагревателя. Окружающая температура для среды установки панели управления Pure не должна превышать 80 °С.

Панель можно монтировать на стену с помощью кронштейна или двусторонней клейкой ленты, входящей в комплект поставки. При использовании кронштейна прикрепите к нему панель управления с помощью клейкой ленты.

Для монтажа панели управления непосредственно на стене необходимо просверлить в стене отверстие глубиной 30 мм.

Внутри парной или сауны панель следует монтировать непосредственно на стене с помощью клейкой ленты, входящей в комплект поставки, или встраивающей рамы Tylö (№ изделия: 90001056). Для монтажа стена должна быть гладкой, после сверления отверстия (30 мм) ее необходимо тщательно очистить. Не используйте кронштейн.

**Монтаж с помощью кронштейна**

Используя кронштейн как шаблон, отметьте на стене места отверстий для винтов. Слегка закрутите винты, чтобы свободно прикрепить кронштейн.

Наклейте клейкую ленту на кронштейн (см. рис. 1).

Рис. 1

Снимите защитный слой с клейкой ленты и приклейте панель к кронштейну (см. рис. 2)



Рис. 2

Прикрепите к кронштейну кабель и выключатель (см. рис. 3 и 4). Расположите выключатель в соответствии с рисунком (если смотреть снизу, запорный язычок должен находиться слева). Установите панель на стене. С помощью кабеля панели управления, входящего в комплект поставки, подключите панель к нагревателю. Если кабель слишком длинный, его можно укоротить и использовать дополнительный выключатель из комплекта поставки. Примечание: требуются специальные клещи (обжимные клещи для RJ10).

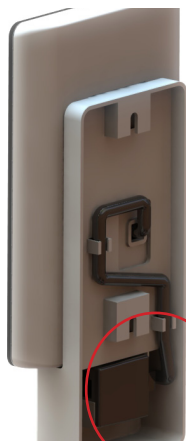


Рис. 3

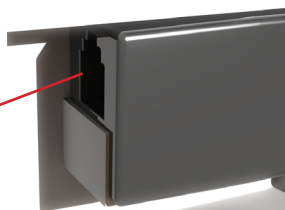


Рис. 4

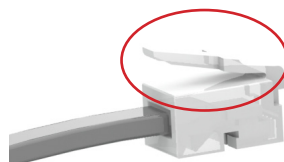


Рис. 5

RU

Установка без кронштейна

Наклейте двустороннюю клейкую ленту на панель управления. Прежде чем прикрепить панель к стене, подключите ее к нагревателю и проверьте, все ли работает. Снимите защитную пленку с клейкой ленты. Подключите кабель панели, проведите контакт через отверстие в стене и крепко прижмите панель к стене.

Если при монтаже без кронштейна необходимо вывести кабель через стену, можно воспользоваться следующим решением (см. рис. 6). Это решение применимо только к установке внутри сауны. Глубина отверстия, через которое проходит контакт, должна составлять не менее 30 мм.

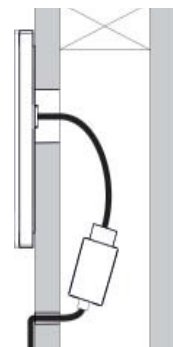
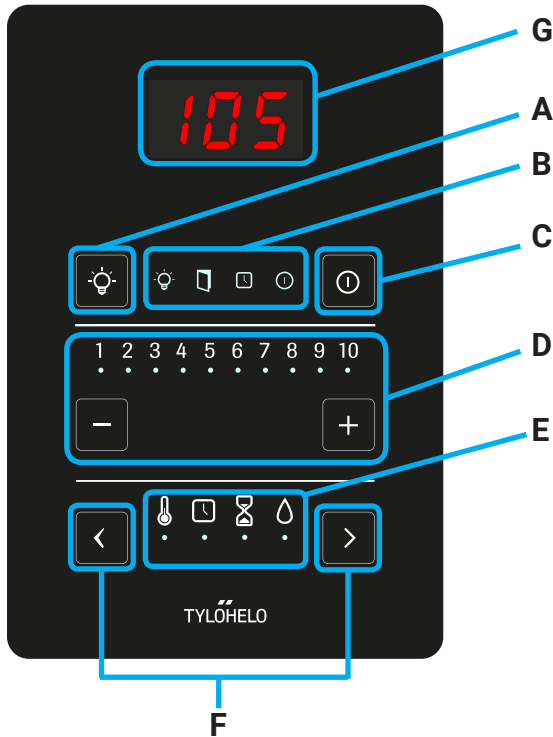


Рис. 6



- A. Освещение – включение и выключение света
- B. Индикаторы освещения, дверного контакта, позднего запуска и индикатор, отображающий работу устройства
- C. Включение, выключение и отображение неисправностей
- D. Установка желаемого значения
- E. Выбор функций температуры, поздний запуск, времени работы и уровня влажности (используется только для определенных продуктов)
- F. Кнопки для выбора функций
- G. Отображение температуры. Отображение текущей температуры.

При первом запуске

Установите переключатель устройства в положение «ON» (ВКЛ.). Светодиодные индикаторы (B) начнут мигать несколько раз. Это значит, что панель управления подключается к камне. Когда контакт установлен, индикаторы перестают мигать; светодиоды 1-7 (D) в соответствии с номером заданной программы будут мигать 4 раза, чтобы показать установленную функцию. Это происходит даже после сбоя питания.

Панель Pure имеет следующие заводские настройки: программа 1 для сауны/Combi и программа 6 для парной. Эти программы следует менять только при необходимости изменения температуры или времени работы

Существует всего 9 основных настроек/программ температуры и времени работы. Это:

Программа	Макс. температура	Макс. время работы	Продукт	Единица измерения
1	110 °C	6 ч	Сауна, Combi	Градусы Цельсия
2	110 °C	10 ч	Сауна, Combi	Градусы Цельсия
3	110 °C	24 ч	Сауна, Combi	Градусы Цельсия
4	194 °F (90 °C)	1 ч	Сауна, Combi	Градусы Фаренгейта
5	194 °F (90 °C)	24 ч	Сауна, Combi	Градусы Фаренгейта
6	55 °C	10 ч	Парная	Градусы Цельсия
7	55 °C	24 ч	Парная	Градусы Цельсия
8	125 °F (52 °C)	1 ч	Парная	Градусы Фаренгейта
9	125 °F (52 °C)	24 ч	Парная	Градусы Фаренгейта

Использовать можно только те программы, которые предназначены для данного продукта. Иными словами, с сауной или нагревателем Combi нельзя использовать программу, предназначенную для пародушевой.

Температура может отображаться по умолчанию в градусах Цельсия или Фаренгейта в зависимости от выбранной программы. Для изменения варианта отображения температуры удерживайте клавишу < в течение 5 секунд. Через 2 секунды индикатор температуры начнет мигать и на экране появится C или F, что укажет на изменение отображаемой единицы измерения. Для изменения варианта отображения температуры питание должно быть включено не менее 5 минут, а светодиодный индикатор температуры должен гореть.

Использовать можно только те программы, которые предназначены для данного продукта. Иными словами, с сауной или нагревателем Combi нельзя использовать программу, предназначенную для пародушевой.

Чтобы изменить программу выполните следующее:

1. Подключите панель управления к устройству и ждите пока они соединятся друг с другом. После запуска не следует ждать более 5 минут до начала смены программы.
2. Нажмите левую стрелку, светодиод «ON» (ВКЛ.) (C) начнет мигать, обозначая нажатие кнопки. Через 5 секунд светодиод будет гореть постоянно. Затем отпустите кнопку.
3. Нажмите правую стрелку, светодиоды узла начнут мигать (F). Через 5 секунд они будут гореть постоянно, и загорятся светодиоды выбора программы (D). Затем отпустите кнопку.
4. Прокрутите список до желаемой программы и подтвердите с помощью «ON» (ВКЛ.).
5. Система перезагрузится.
6. При запуске светодиод для активной программы мигает 4 раза.

При желании изменить программу позже, необходимо отключить питание панели, чтобы выполнить вышеописанную процедуру в течение 5 минут после перезагрузки

Чтобы запустить сауну нажмите на кнопку (C). Используются последний режим температуры и время работы. Загорится символ в области индикаторов, таким образом отображается запуск каменки.

Чтобы выключить сауну до истечения времени работы, нажмите ту же кнопку еще раз.

Установка температуры

Сначала для выбора температурного режима используйте кнопки для выбора функций (F). Затем с помощью кнопок «+» и «-» выберите желаемую температуру 1-10. Полученная температура зависит от установленной максимальной температуры, т.е. от установленной программы. Кроме того, при желании можно изменить температуру во время пользования сауной. Для нагревателей Combi можно задавать разную температуру. См. настройки влажности.

RU

Макс. температура	Установленная температура (примерные значения, °C)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
52 °C	30	33	35	37	40	42	44	47	49	52
55 °C	30	33	36	38	41	44	47	49	52	55
90 °C	40	46	51	57	62	68	73	79	84	90
110 °C	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110

После установки желаемой температуры и запуска каменки будет постоянно гореть индикатор, отображающий заданную температуру, и мигать индикатор, отображающий текущую температуру. Когда фактическая температура достигнет заданного значения, индикатор перестанет мигать.

Установка позднего запуска

Можно установить запуск каменки по истечении определенного времени. Для этого необходимо, чтобы дверной контакт был подключен (см. «Подключение дверного контакта и его функций»).

Используйте кнопки для выбора функций (F) и выберите символ часов. Затем с помощью кнопок «+» и «-» выберите количество часов до запуска устройства (1-10 часов). Активируйте поздний запуск нажатием кнопки «Start» (Пуск) (C).

Загорится символ индикатора позднего запуска (в поле B), начнет мигать светодиод выбранной временной задержки. Запускается обратный отсчет, показывается текущее время, оставшееся до запуска устройства. Когда устройство запустится, панель автоматически отобразит установленную температуру.

Дверной контакт, который следует использовать, имеет номер детали Tylö 90908035.

Порядок установки желаемого времени релаксации

Желаемое время релаксации устанавливается в положении «OFF» (ВЫКЛ.). Сначала используйте кнопки для выбора функций (F), чтобы выбрать режим времени работы. Затем с помощью кнопок «+» и «-» выберите желаемое время от 1 до 10. Время работы зависит от установленного максимального времени работы, т.е. от установленной программы.

Версия	Светодиодные индикаторы									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1 h	6 min	12 min	18 min	24 min	30 min	36 min	42 min	48 min	54 min	1 h
6 h	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h				
10 h	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h
24 h	2 h	4 h	6 h	8 h	10 h	12 h	14 h	16 h	18 h	24 h

Подключение дверного контакта и его функций

Используйте кнопки выбора функций (F), чтобы выбрать настройку влажности. Затем используйте кнопки - и + для выбора уровней влажности (0-10). Выберите 0 (выкл.) путем нажатия <, когда влажность установлена на 1. Каждая ступень шкалы обозначает продолжительность времени, в течение которого будет работать элемент в водяном баке. Полученная температура зависит от заданной максимальной температуры. Как параметр влажности, так и параметр температуры можно менять в процессе работы устройства. В ходе разогрева сауны, количество производимого пара зависит от заданного уровня температуры. Если параметр температуры задан в диапазоне 1-5, то приоритетное значение имеет влажность. Если параметр задан в диапазоне 6-10, приоритетное значение имеет температура. Если приоритетное значение имеет влажность, пар производится в соответствии с заданной настройкой; если приоритетное значение имеет температура, пар производится только после достижения заданной температуры.

При низком уровне воды в резервуаре устройство подаст три звуковых сигнала, а на экране будет отображаться мигающий значок в виде капли. Заполняйте резервуар водой, пока не услышите длинный звуковой сигнал.

После завершения сеанса с использованием резервуара начнется процесс сушки сауны. Сауна нагреется до 80 °C на период 20 минут. На экране будет мигать значок ON (Вкл.), указывающий на активный процесс сушки. Для отключения режима сушки нажмите кнопку Off (Выкл.) (C).

Макс. температура	Установленная температура (примерные значения, °C)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
90 °C	40	46	51	57	62	68	73	79	84	90
110 °C	40	48	56	63	71	79	87	94	102	110

	Настройки влажности									
	Приоритетное значение для влажности					Приоритетное значение для температуры				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Включение бака (мин.:сек.)	01:45	02:00	02:17	02:33	02:47	03:05	03:20	03:35	03:50	Непрерывно
Выключение бака (мин.:сек.)	02:23	02:08	01:51	01:35	01:21	01:03	00:48	00:33	00:18	Без перерыва

Подключение дверного контакта и его функций

Можно подключить магнитный контакт для определения того, что дверь открыта. Контакт, который следует использовать, имеет номер детали TyLö 90908035. Магнитный контакт подключается к устройству в соответствии с прилагаемыми инструкциями. Подключение дверного контакта необходимо для использования функции позднего запуска. Подключение дверного контакта также необходимо для использования внешнего переключателя. Если устройство запрограммировано на поздний запуск, и кто-либо откроет дверь после запуска программы, программа останавливается и загорается индикатор. Для повторной активизации программы позднего запуска, нажмите кнопку «Start» (Пуск) и закройте двери в течение 60 секунд.

Если панель находится внутри сауны у вас есть 60 секунд, чтобы выйти и закрыть дверь после того, как вы активизировали программу позднего запуска.

Если дверь открывается во время работы и остается открытой течение более 5 минут, устройство отключается и на панель выводится код ошибки 19..

Использование внешнего переключателя

Внешний переключатель предназначен для включения/выключения устройства в другом месте, где невозможно подключение к панели управления. Это также требует установку дверного контакта. Инструкцию по подключению см. в схеме подключения внешнего переключателя. Мы рекомендуем использовать внешний переключатель TyLö (номер детали 90908047). Светодиод индикатора может мигать, если сауна включена, запрограммирована для позднего запуска или отображается сообщение об ошибке о возможном контакте магнита с дверью.

Постоянно горящий светодиод означает, что устройство включено.

Медленно мигающий светодиод означает, что устройство запрограммировано на поздний запуск.

Быстро мигающий светодиод означает, что дверь была открыта, когда устройство было запрограммировано на поздний запуск, дверь была оставлена открытой более чем на 5 минут во время работы или дверь открылась после выключения каменки. В таком случае требуется перезагрузка панели управления.

Сообщения об ошибке

Если произойдет ошибка устройства или периферийных устройств (панель управления, датчик температуры и т.д.), будет отображено сообщение об ошибке при помощи светодиодного индикатора.

Сообщение об ошибке отображается мигающим светодиодным индикатором и светодиодным индикатором, который горит постоянно в шкале от 1 до 10. Если светодиод горит постоянно, значит это сообщение об ошибке 1-10, если светодиод мигает, значит это сообщение об ошибке 11-20.

Доступны следующие коды ошибок (те, что обозначены как «-», не используются в этом приложении):

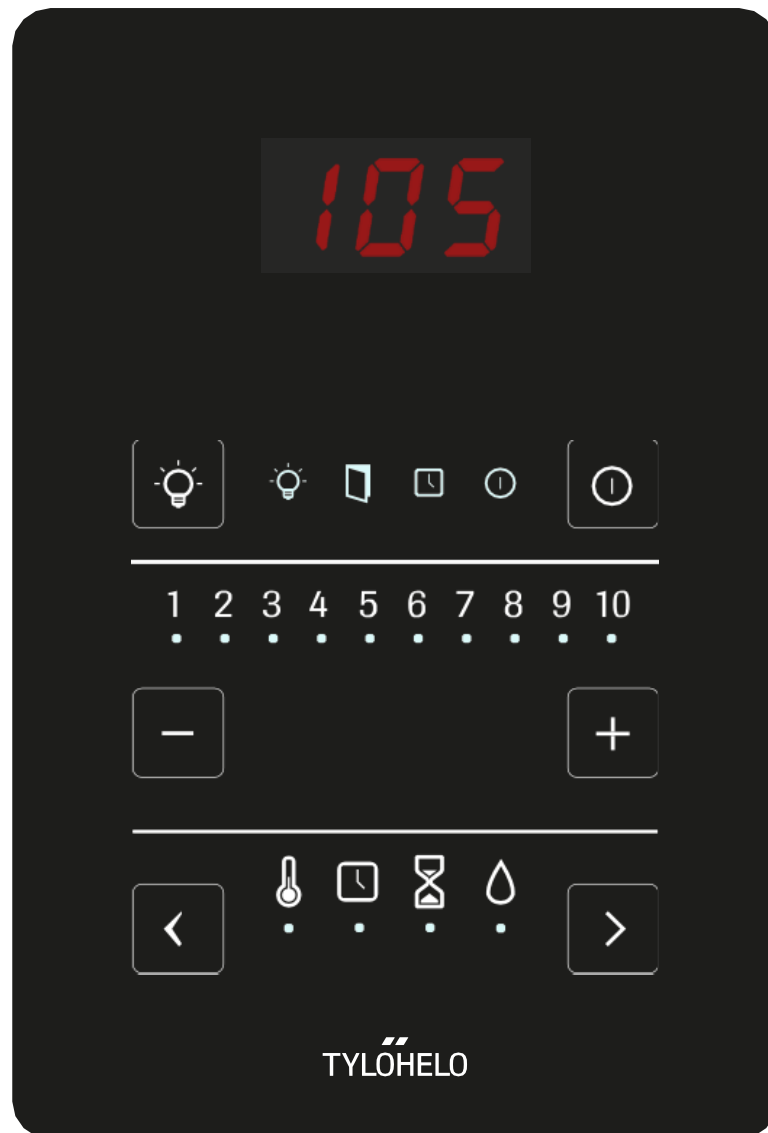
1. Датчик температуры не подключен или неисправен
2. Датчик температуры в паровом баке не подсоединен или неисправен.
3. Монтажная плата устройства перегревается
4. Короткое замыкание электродов уровня в баке (Combi)
5. Электроды индикации переполнения бака не работают.
6. Потерян контакт с узлом панели управления нагревательной сети.
7. Потерян контакт с узлом датчика температуры/влажности решетки нагревателя.
8. Перегрев парового бака.
9. Ошибка связи с часами реального времени (RTC).
10. -
11. Сбой при спуске воды из парового бака. Отключите питание и проведите обслуживание.
12. Электроды уровня не работают. Сбой. (Combi)-
13. -
14. Потерян контакт с узлом релейной панели нагревательной сети.
15. Температурный выключатель активирован; необходимо выполнить сброс.
16. Температурная защита сработала и должна быть сброшена-
17. Подключено слишком много подчиненных устройств.
18. .
19. Дверь была открыта более 5 минут, когда сауна была включена.
20. Двери были открыты. Проверьте сауну

При возникновении некоторых ошибок, вы можете попробовать на короткое время отключить питание, а затем перезапустить устройство. В основном это используется, если возникла ошибка связи между подключенными устройствами

Устройство автоматически отключается при ошибке номер 3. Когда температура снизилась до примерно 20 °С, каменка может быть снова запущена. Если во время сеанса это произошло три раза или более, при следующем запуске сауны отобразится сообщение об ошибке. Очень важно выяснить причины перегрева устройства. Это может быть следствием неправильной вентиляции или засорения рассыпавшимися камнями, которые следует убрать.

Если произошла другая ошибка или если ошибка не указана выше, пожалуйста, обратитесь к официальному распространителю. Проверьте паспортную табличку, чтобы определить тип, серийный номер и год изготовления устройства, а также обратите внимание на код ошибки на панели управления – это облегчит контакт со службой поддержки Työ.

PURE



Asennusopas

Ohjauspaneeli on asennettava sisätilaan, jossa lämpötila ei laske nollan alapuolelle.

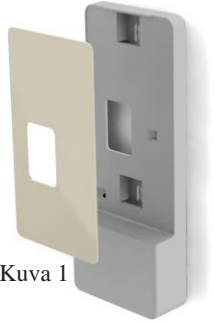
Ohjauspaneeli asennetaan saunahuoneen ulkopuolelle, mutta sen voi asentaa myös sauna-/höyryhuoneeseen.

HUOM! Ammattikäytössä ohjain tulee aina asentaa sauna / höyryhuoneen ulkopuolelle.

Saunahuoneeseen asennettaessa paneelin yläreuna saa olla enintään 80 cm:n korkeudella lattiasta ja sen on oltava vähintään 30 cm:n etäisyydellä lämmittimestä. Pure-ohjauspaneelia ei saa koskaan asentaa kohtaan, jonka lämpötila ylittää 80 °C.

Ohjauspaneelin voi kiinnittää seinälle pidikkeellä tai mukana toimitetulla kaksipuolisella teipillä. Jos käytät pidikettä, kiinnitä ohjauspaneeli pidikkeeseen teipillä. Jos ohjauspaneeli asennetaan suoraan seinään, seinän läpi on porattava 30 mm:n reikä.

Höyryhuoneeseen/saunaan asennettaessa paneeli on asennettava suoraan seinään mukana toimitetun teipin tai TyloHelo-upotuskotelon (tuotenumro 90001056) avulla. Seinän on oltava tasainen ja täysin puhdas reiän (30 mm) porauksen jälkeen ennen asennusta. Pidikettä ei saa käyttää.



Kuva 1

Asennus pidikkeellä

Merkitse ruuvauspaikat seinään käyttämällä pidikettä sapluunana. Kiristä ruuveja hiukan, kunnes pidike on turvallisesti kiinni.

Kiinnitä teippi pidikkeeseen (katso kuva 1).

Irrota teipin suoja ja kiinnitä paneeli pidikkeeseen (katso kuva 2).



Kuva 2

Kiinnitä kaapeli ja liitin pidikkeeseen (katso kuvat 3 ja 4). Muista sijoittaa liitin kuvan mukaisella tavalla (lukituskielen on oltava vasemmalla puolella alhaalta päin katsottuna). Asenna paneeli kiukaaseen mukana toimitetulla ohjauspaneelin kaapelilla. Jos kaapeli on liian pitkä, sitä voi lyhentää. Käytä tässä tapauksessa mukana toimitettua ylimääräistä liitintä. Huomaa: tähän tarvitaan erikoispihdit (RJ10-liittimen puristuspihdit)



Kuva 3



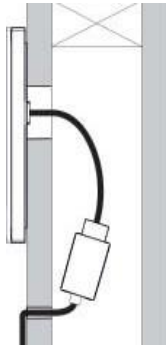
Kuva 4



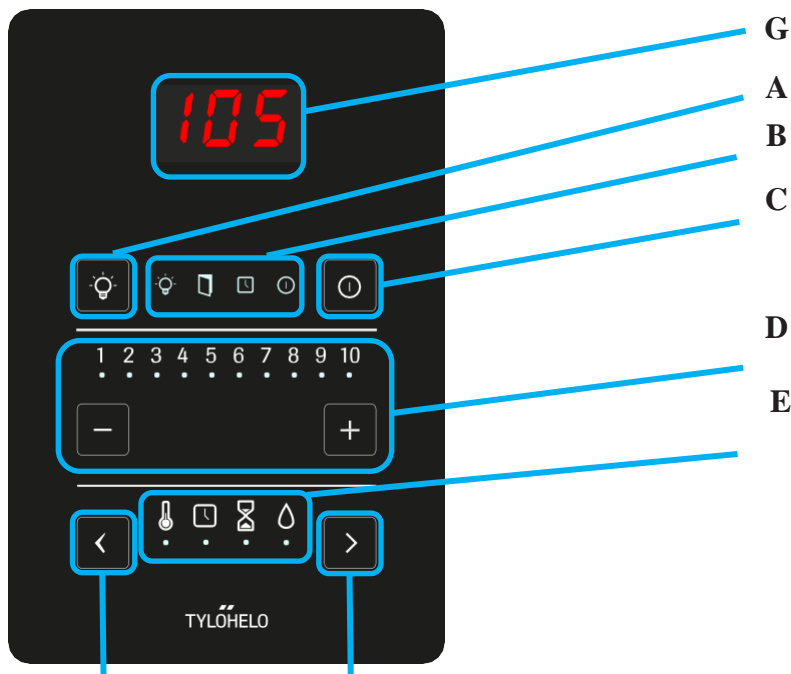
Kuva 5

Asennus ilman pidikettä

Kiinnitä kaksipuolinen teippi ohjauspaneeliin. Liitä paneeli kiukaaseen ja tarkista että kaikki toimii, ennen kuin kiinnität paneelin seinään. Irrota teipin suojus. Liitä paneelin johto, työnnä liitin seinässä olevan reiän läpi ja paina paneeli tiukasti seinää vasten. Jos kiinnität paneelin ilman pidikettä, mutta kaapeli on vietävä seinän ulkopuolta pitkin, voit käyttää seuraavaa ratkaisua (katso kuva 6). Tämä koskee vain asennusta saunahuoneen sisäpuolelle. Muista, että liitintä varten tehtävän reiän halkaisijan on oltava vähintään 30 mm.



Kuva 6



- A. Valopainike - kytkee saunavalon päälle/pois
- B. Valon, ovikytkimen, ajastuksen ja kiukaan toiminnan merkkivalot
- C. Käynnistys- / pysäytyspainike – kytkee kiukaan päälle / pois
- D. Asetuspainikkeet ja -merkkivalot
- E. Toiminnon valinta lämpötilalle, ajastukselle, toiminta-ajalle ja kosteudelle (vain tietyissä tuotteissa).
- F. Toiminnonvalintapainikkeet
- G. Lämpötilanäyttö - näyttää vallitsevan lämpötilan

Ensimmäinen käynnistyskerta

Aseta kiukaan pääkytkin ON-asentoon. Merkkivalot (B) vilkkuvat muutaman kerran. Tällöin ohjauspaneeli muodostaa yhteyttä kiukaaseen. Kun yhteys on muodostettu, merkkivalojen vilkkuminen loppuu ja asetusmerkkivalot 1–7 (D) näyttävät aktiivisen ohjelman vilkuttamalla neljä kertaa valitun ohjelmanumeron merkkivaloa. Tämä tapahtuu myös virran palautuessa virtakatkoksen jälkeen.

Puren oletusasetuksena kiukaan maksimilämpötila on enintään 110 °C ja enimmäistoiminta-aika on kuusi tuntia.

Enimmäislämpötilaa ja toiminta-aikaa voi säätää. Puren tehdasasetukset ovat seuraavat: ohjelma 1 on sauna/Combi ja ohjelma 6 on höyry. Näitä ohjelmia tarvitsee muuttaa vain, jos haluat muuttaa maksimi lämpötilaa tai toiminta-aikaa.

Lämpötilalle ja toiminta-ajalle on olemassa yhdeksän perusasetusta/-ohjelmaa. Ne ovat seuraavat:

Ohjelma	Enimmäislämpötila	Enimmäistoiminta-aika	Tuote	Yksikkö
1	110 °C	6 h	Sauna, Combi	Celcius
2	110 °C	10 h	Sauna, Combi	Celcius
3	110 °C	24 h	Sauna, Combi	Celcius
4	194°F (90 °C)	1 h	Sauna, Combi	Fahrenheit
5	194°F (90 °C)	24 h	Sauna, Combi	Fahrenheit
6	55 °C	10 h	Höyry	Celcius
7	55 °C	24 h	Höyry	Celcius
8	125°F (52 °C)	1 h	Höyry	Fahrenheit
9	125°F (52 °C)	24 h	Höyry	Fahrenheit

Käytössä ovat vain kyseiselle tuotteelle tarkoitettut ohjelmat. Höyrytoiminnolle tarkoitettua ohjelmaa ei siis voi käyttää sauna- tai Combi-lämmittimen kanssa. Lämpötila näkyy joko fahrenheit- tai celsius-yksikköinä valitun ohjelman perusteella. Voit muuttaa lämpötilan näyttöyksikön painamalla <-painiketta 5 sekunnin ajan. Kahden sekunnin kuluttua lämpötilan merkkivalo alkaa vilkkua. Lämpötilan näytössä näkyy joko C tai F osoituksena siitä, että lämpötilan näyttöyksikkö on muutettu. Lämpötilan näyttöyksikköä voi muuttaa vain, kun virta on ollut kytkettynä vähintään viiden minuutin ajan ja lämpötilan merkkivalo palaa.

Ohjelmointi:

1. Liitä ohjauspaneeli lämmittimeen. Odota, kunnes yhteys on muodostettu. Kun laite on käynnistetty, ohjelmointi on aloitettava viiden minuutin kuluessa.
2. Paina vasenta nuolta. ON-diodi (C) alkaa vilkkua. Viiden sekunnin kuluttua se palaa tasaisesti. Vapauta painike.
3. Paina oikeaa nuolta. Solmudiodit alkavat vilkkua (F). Viiden sekunnin kuluttua ne palavat tasaisesti ja ohjelman valinnan diodi (D) syttyy. Vapauta painike.
4. Vieritä haluttuun ohjelmaan ja vahvista valinta painamalla ON.
5. Järjestelmän uudelleenkäynnistys.
6. Aktiivisen ohjelman diodi vilkkuu neljä kertaa käynnistyksen yhteydessä.

Jos ohjelmaa muutetaan myöhemmin, katkaise ohjauspaneelin yhteys ja tee yllä neuvotut vaiheet viiden minuutin kuluessa uudelleenkäynnistyksestä.

Käynnistys

Käynnistä sauna painamalla (C). Viimeisintä lämpötila-asetusta ja toiminta-aikaa käytetään. Merkkivalokentässä vilkkuvasta merkistä näkee, että lämmitin on käynnistynyt.

Voit sammuttaa saunan ennen asetetun toiminta-ajan päättymistä painamalla samaa painiketta uudelleen.

Lämpötilan asettaminen

Valitse lämpötila-asetus toimintovalintapainikkeilla (F). Sen jälkeen voit valita lämpötila-asetuksen 1–10 painikkeilla - ja +. Saavutettu lämpötila määräytyy asetetun enimmäislämpötila-asetuksen eli valitun ohjelman perusteella. Lämpötilaa voi tarvittaessa säätää saunomisen aikana. Eri lämpötilat koskevat Combi-lämmittämiä. Katso kosteusasetukset.

Enimmäislämpötila	Asetettu lämpötila (likimääräinen arvo, °C)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
52 °C	30	33	35	37	40	42	44	47	49	52
55 °C	30	33	36	38	41	44	47	49	52	55
90 °C	40	46	51	57	62	68	73	79	84	90
110 °C	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110

Kun lämpötila on asetettu ja lämmitin käynnistetty, asetettu lämpötila näkyy jatkuvasti ja todellisen lämpötilan näkee vilkkuvasta merkkivalosta. Kun todellinen lämpötila saavuttaa asetetun arvon, vilkkuminen loppuu.

Ajastus

Voit asettaa ajan, jolloin lämmitin käynnistyy tietyn ajan kuluttua. Ovitunnistin on liitettävä tätä tarkoitusta varten (katso Ovitunnistimen liittäminen ja sen toiminta). Valitse ajastinmerkki toimintovalintapainikkeiden (F) avulla. Painikkeilla - ja + voit valita, kuinka monen tunnin kuluttua lämmitin käynnistyy (1–10 tuntia). Aktivoi ajastus painamalla käynnistyspainiketta (C).

Ajastuksen merkkivalo syttyy (kenttä B) ja ajastuksen diodi alkaa vilkkua. Vilkkuva merkkivalo laskee aikaa alaspäin ja näyttää jäljellä olevan ajan ennen lämmittimen käynnistymistä. Kun lämmitin käynnistyy, paneeli näyttää automaattisesti asetettua lämpötilaa.

Käytettävä ovitunnistin on Tylön tuotenumero 90908035.

Sauna-ajan asettaminen

Sauna-aika asetetaan, kun lämmitin on OFF-tilassa. Valitse toiminta-ajan asetus toimintovalintapainikkeilla (F). Valitse toiminta-aika 1–10 painikkeilla - ja +. Toiminta-aika määräytyy asetetun enimmäistoiminta-ajan eli valitun ohjelman perusteella.

Versio	LED-merkkivalot									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1 h	6 min	12 min	18 min	24 min	30 min	36 min	42 min	48 min	54 min	1 h
6 h	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h				
10 h	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h
24 h	2 h	4 h	6 h	8 h	10 h	12 h	14 h	16 h	18 h	24 h

Kosteustason asettaminen (Combi)

Valitse kosteusasetus toimintovalintapainikkeilla (F). Valitse kosteustaso 0–10 painikkeilla - ja +. Valitse 0 (pois) painamalla < kosteusasetuksen ollessa 1. Asteikon jokainen väli tarkoittaa aikaa, jonka vesisäiliön elementti toimii. Saavutettu lämpötila määräytyy asetetun enimmäislämpötilan perusteella. Sekä kosteutta että lämpötilaa voi muuttaa käytön aikana. Saunan lämmitessä tuotetun höyryn määrä määräytyy asetetun lämpötilan perusteella. Kosteus on etusijalla lämpötila-asetuksilla 1–5 ja lämpötila asetuksilla 6–10. Kun kosteus on etusijalla, höyryä tuotetaan asetuksen mukaisesti. Kun lämpötila on etusijalla, kosteutta tuotetaan vain, kun asetettu lämpötila on saavutettu. Kun vesisäiliön vesi on vähissä, kuuluu kolme piippausta ja pisaramerkki vilkkuu. Lisää säiliöön vettä, kunnes kuulet pitkän piippauksen. Kun saunominen lopetetaan ja säiliö on ollut käytössä, saunan kuivatusprosessi käynnistyy. Sauna lämmitetään 80 °C:een 20 minuutin ajaksi. ON-merkki vilkkuu merkinä käynnissä olevasta kuivauksesta. Voit keskeyttää kuivauksen painamalla Off-painiketta (C).

Enimmäislämpötila	Asetettu lämpötila (likimääräinen arvo, °C)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
90 °C	40	46	51	57	62	68	73	79	84	90
110 °C	40	48	56	63	71	79	87	94	102	110

	Kosteusasetukset									
	Kosteus on etusijalla					Lämpötila on etusijalla				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Säiliö päällä (min:sek)	01:45	02:00	02:17	02:33	02:47	03:05	03:20	03:35	03:50	Jatkuva
Säiliö pois päältä (min:sek)	02:23	02:08	01:51	01:35	01:21	01:03	00:48	00:33	00:18	Ei taukoa

Ovitunnistimen liittäminen ja sen toiminta

Oveen voi liittää magneettitunnistimen, joka havaitsee, kun ovi on auki. Käytettävä ovitunnistin on Tylön tuotenumero 90908035. Tunnistin liitetään lämmittimen tunnistimen mukana toimitettujen ohjeiden mukaisesti. Ovitunnistin on liitettävä ajastusta varten. Ovitunnistin on liitettävä myös ulkoisen kytkimen käyttämistä varten. Jos lämmitin on ajastettu ja ovi avataan ohjelman aktivoimisen jälkeen, ohjelma keskeytyy ja merkkivalo vilkkuu. Voit aktivoida ajastuksen uudelleen painamalla käynnistyspainiketta ja sulkemalla oven 60 sekunnin kuluessa. Jos paneeli on saunan sisäpuolella, sinulla on 60 sekuntia aikaa poistua saunasta ja sulkea ovi aktivoituasi ajastuksen.

Jos ovi avataan ja jätetään auki yli viiden minuutin ajaksi käytön aikana, lämmitin sammuu ja paneelissa näkyy virhekoodi 19.

Ulkoisen kytkimen käyttäminen

Ohjauspaneeliin voit liittää ulkoisen kytkimen sellaisen lämmittimen käynnistykseen/pysäytykseen, jota ei ole kiinnitetty ohjauspaneeliin. Ovitunnistin on asennettava. Katso liitäntää varten ulkoisen kytkimen mukana toimitettu johdotuskaavio. Suosittelemme Tylön ulkoista kytkintä (tuotenumero 90908047). Sen merkkivaloista näkee myös, onko sauna päällä tai ajastettu sekä magneettisen ovitunnistimen virhetilan (jos käytössä). Jatkuvasti palava valo tarkoittaa, että lämmitin on päällä.

Hidas vilkkuminen tarkoittaa, että lämmitin on ajastettu.

Nopea vilkkuminen tarkoittaa, että ovi on avattu sen jälkeen, kun lämin on ajastettu. Vaihtoehtoisesti ovi on ollut avattuna yli viiden minuutin ajan käytön aikana tai se on avattu lämmittimen sammuttamisen jälkeen. Tällöin ohjauspaneeli on määritettävä uudelleen.

Virheviesti

Jos lämmittimessä tai muussa laitteessa (ohjauspaneeli, lämpötila-anturi jne.) tapahtuu virhe, virheviesti näytetään LED-merkkivalojen avulla. LED-merkkivalot vilkkuvat ja yksi asteikon 1–10 LED-valoista palaa tai vilkkuu jatkuvasti. Jos se palaa tasaisesti, se viittaa virheviesteihin 1–10. Jos valo vilkkuu, se viittaa virheviesteihin 11–20.

Virheviestit (– tarkoittaa, että viesti ei ole olennainen tässä sovelluksessa):

1. Lämpötila-anturia ei ole liitetty tai se on viallinen
2. Höyrysäiliön lämpötila-anturia ei ole liitetty tai se on viallinen.
3. Lämmittimen piirilevy ylikuumentunut
4. Säiliön tasoelektrodeissa on oikosulku (Combi)
5. Höyrysäiliön ylivuotoelektrodit eivät toimi.
6. Yhteys lämmittimen verkon ohjauspaneelisolmuun on katkennut.
7. Yhteys lämmittimen verkon lämpötila-/kosteusanturin solmuun on katkennut.
8. Höyrysäiliö on ylikuumentunut.
9. Reaaliaikaisen kellon (RTC) yhteysvirhe.
10. -
11. Vika höyrysäiliön vedentyhennyksessä. Katkaise virta ja huolla laite.
12. Tasoelektrodit eivät toimi. Mid.-vika. (Combi)
13. -
14. -
15. Yhteys lämmittimen verkon relekorttisoluun on katkennut.
16. Lämpötilan katkaisu on aktivoitu, asetus on nollattava.
17. -
18. Liian monta oheisyksikköä kytketty
19. Ovi on ollut auki yli viiden minuutin ajan saunan ollessa päällä.
20. Ovi on avattu. Tarkista sauna.

Tiettyjä virheitä voi yrittää korjata seuraavasti: katkaise lämmittimen virta hetkeksi ja kytke se sitten uudelleen. Tämä koskee ensisijaisesti ongelmia, jotka liittyvät yksikköjen välisiin yhteyksiin.

Virhe numero 3 sammuttaa lämmittimen automaattisesti. Kun lämpötila on laskenut noin 20 °C, saunan lämmittimen voi käynnistää uudelleen. Selvitä aina lämmittimen ylikuumentumisen syy. Se voi olla riittämätön tuuletus tai lämmittimen kivet on vaihdettava.

Jos laitteessa esiintyy muita virheitä tai virhe ei korjaudu edellä annettujen ohjeiden avulla, ota yhteyttä myyjään. Tarkista lämmittimen tyyppikilpi ja merkitse muistiin tyyppi, sarjanumero, valmistusvuosi ja ohjauspaneelin mahdollinen virheviesti, ennen kuin otat yhteyttä Tylön asiakaspalveluun.

ROHS

Ympäristönsuojeluun liittyviä ohjeita ROHS

Tämän tuotteen käyttöön päätyttyä sitä ei saa hävittää normaalin talousjätteen mukana, vaan se on toimitettava sähkö- ja elektroniikkalaitteiden kierrätykseen tarkoitettuun keräyspisteeseen.

Symboli tuotteessa, käyttöohjeessa tai pakkauksessa tarkoittaa sitä.



Valmistusaineet ovat kierrätettävissä merkintänsä mukaan. Käytettyjen laitteiden uudelleenkäytöllä, materiaalien hyödyntämisellä tai muulla uudelleenkäytöllä teet arvokkaan teon ympäristömme hyväksi. Tuote palautetaan ilman kiuaskiviä ja verhoukiviä kierrätyskeskukseen.

Tietoa kierrätyspaikoista saat kuntasi palvelupisteestä.