

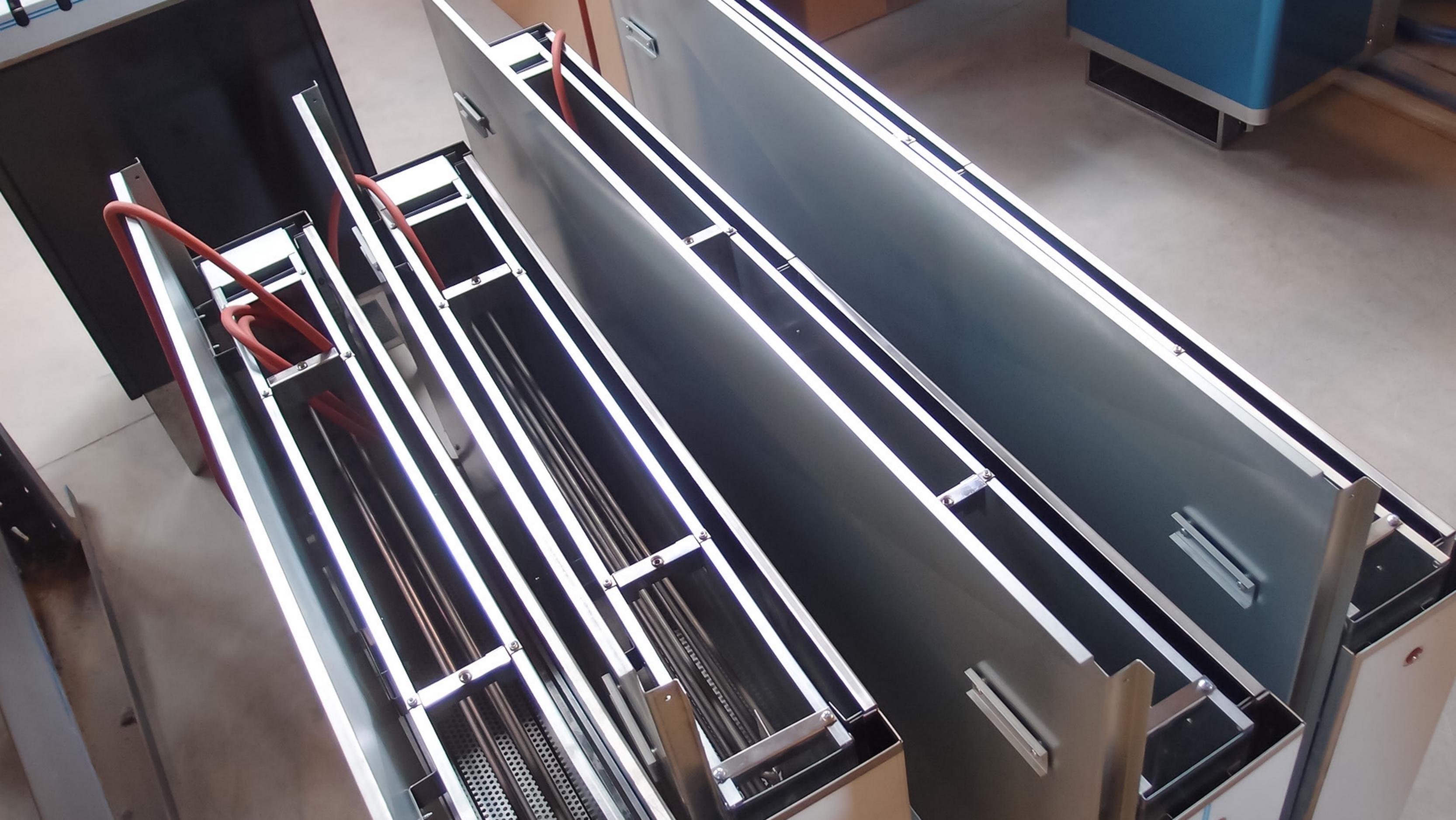
ПЕЧИ EWALD LANG И ПУЛЬТЫ FASEL





- ★ Компания Ewald Lang была основана в 1912 году в Германии конструктором Эвальдом Лангом и получила его имя.
- ★ Долгое время компания производила оборудование для котельных и прачечных.
- ★ В 1970 компания начинает производить оборудование для бань и саун.
- ★ Свою миссию Эвальд Ланг видит в создании технически безупречного продукта высочайшего качества.
- ★ Значительную долю занимает контрактное производство. Lang производил печи для премиального бренда KLAFS
- ★ Чтобы поддерживать высокий уровень производства, печи Ewald Lang полностью изготавливаются на собственном заводе, который расположен в Баварии.







БУХАРЕСТ



НОРИЛЬСК



МОСКВА



НАБЕРЕЖНЫЕ ЧЕЛНЫ



СВЕТЛОГОРСК







Главная причина популярности печей Lang — их невероятная надежность.

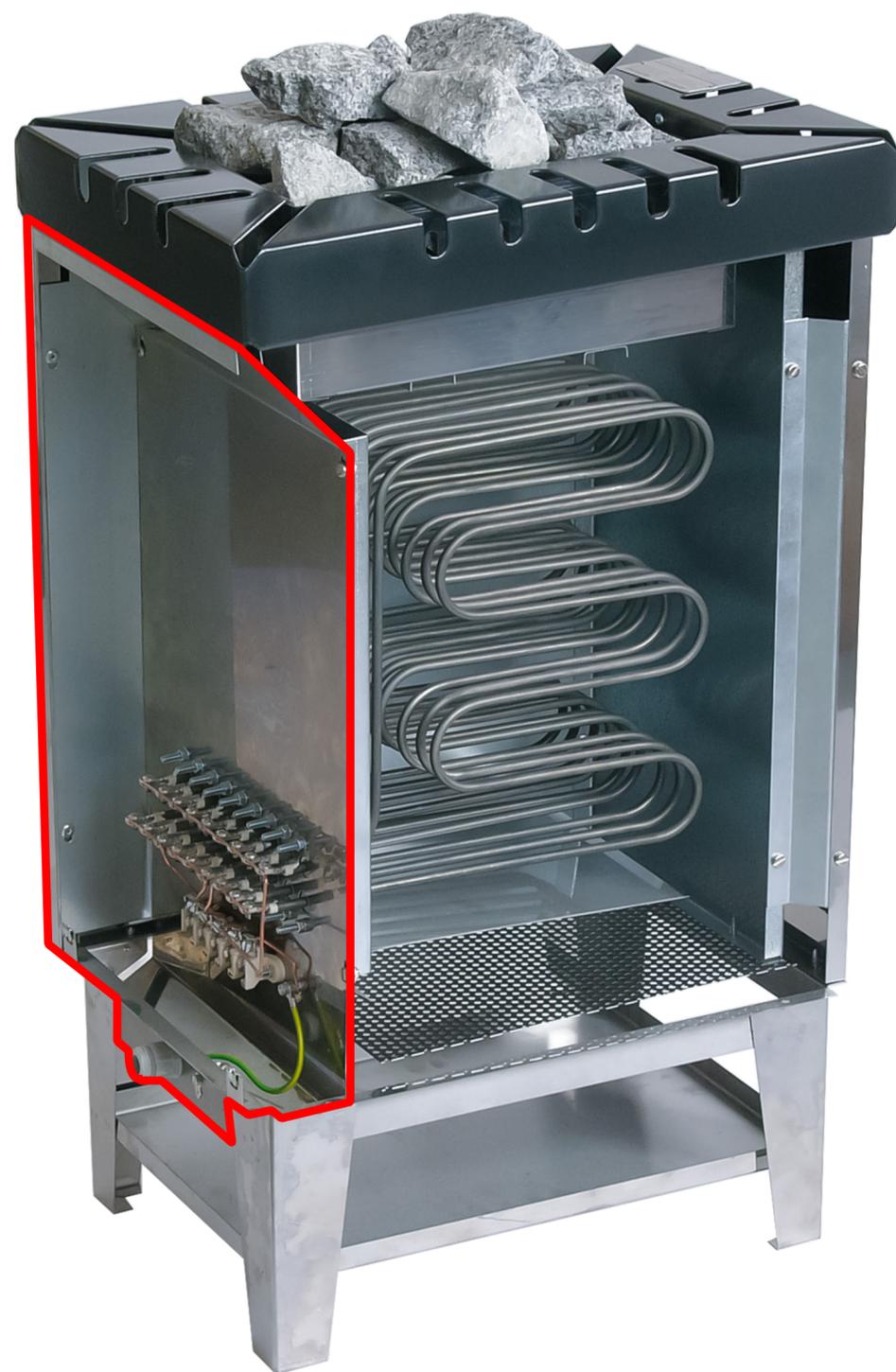
Разберем секрет надежности Lang на примере электрокаменки SAUNA-therm.

Первая особенность — ТЭНы низкой мощности.

В данной печи каждый ТЭН имеет мощность 1 киловатт. Вместо одного мощного ТЭНа инженеры Lang ставят несколько маленьких.

У данного решения несколько преимуществ:

- ★ Во-первых, малая мощность снижает термическую нагрузку на поверхность ТЭНа. Ниже термическая нагрузка — дольше срок службы.
- ★ Во-вторых, даже если такой ТЭН сгорит, его замена обойдется гораздо дешевле, чем ТЭНа большей мощности.



Вторая особенность — надежные электрические соединения

- ★ Используются только жесткие одножильные провода большого сечения, способные выдерживать высокие токи.
- ★ В печах высокой мощности применяются керамические клеммные колодки.
- ★ Никаких быстрозажимных коннекторов, только винтовые соединения.
- ★ Все соединения выполнены жесткими шинами без изоляции.
- ★ Как показывает практика, со временем изоляция становится хрупкой и могут возникнуть проблемы.
- ★ Вся электрическая часть выведена в отдельный отсек, который полностью изолирован от воды.



Третья особенность — прочный отсек для камней

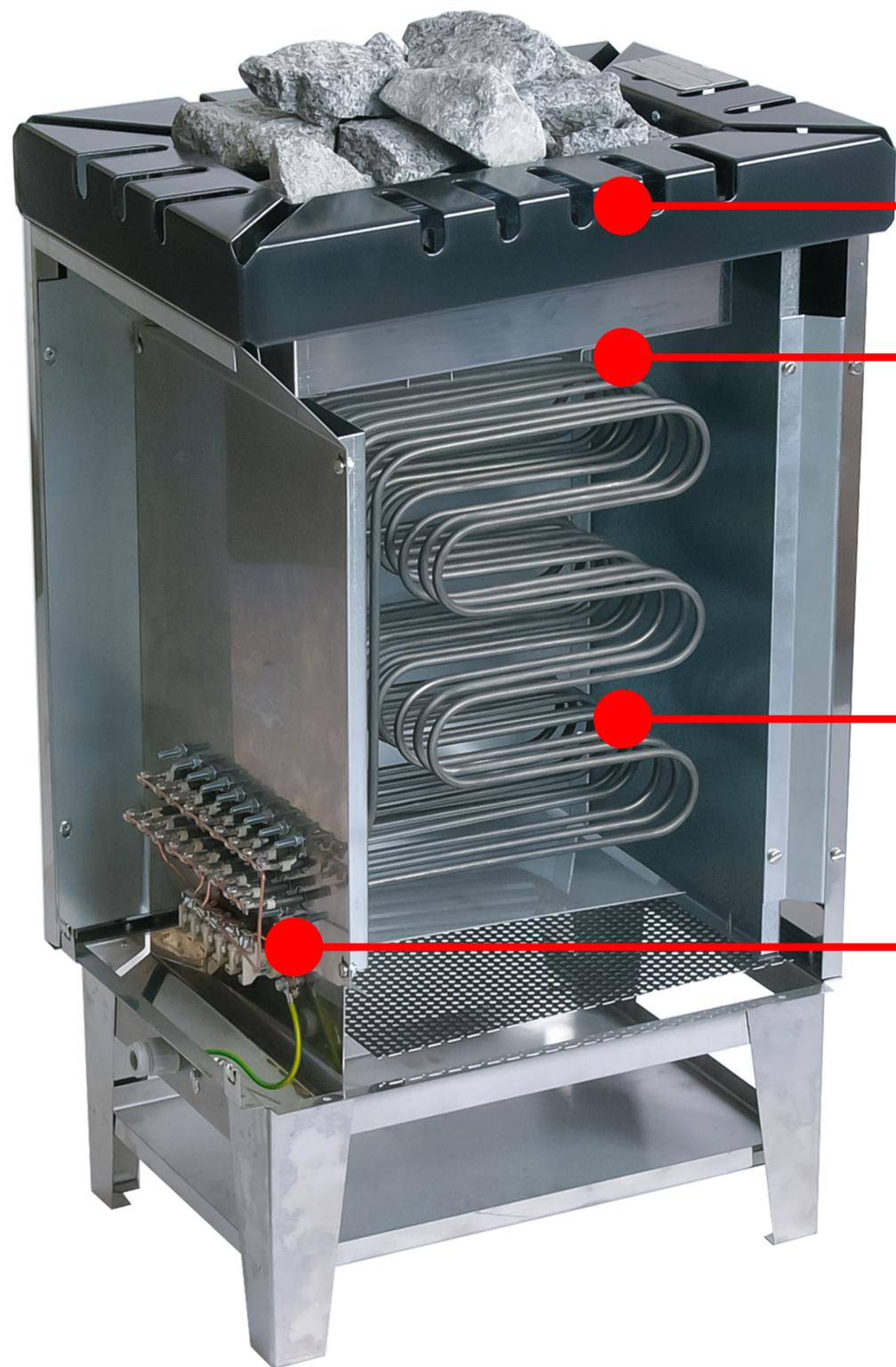
Отсек для камней из нержавеющей стали изготовлен методом сварки в заводских условиях, что исключает его прогорание.





Четвертая особенность — ТЭНы отделены от отсека с камнями

Это предохраняет ТЭНы от возможных повреждений и дополнительно усиливает их долговечность.



Прочный отсек для камней

Камни отделены от ТЭНов

ТЭНы малой мощности

Надежные электрические соединения



SAUNA-therm



Тип 33

33 × 44 × 75 см

6 кВт	7 кВт	8 кВт	9 кВт
7-10 м ³	8-11 м ³	9-12 м ³	10-15 м ³



Тип 44

44 × 44 × 75 см

10 кВт	12 кВт	15 кВт
10-15 м ³	14-18 м ³	17-24 м ³



Тип 64

64 × 44 × 75 см

18 кВт	21 кВт
22-28 м ³	26-34 м ³



Тип 84

84 × 44 × 75 см

24 кВт	27 кВт	30 кВт
32-40 м ³	38-48 м ³	45-56 м ³



Тип 104

104 × 44 × 75 см

32 кВт	34 кВт	36 кВт
48-62 м ³	52-66 м ³	55-70 м ³



Стандартный отсек для камней



GSK

Greater Stone Kontainer





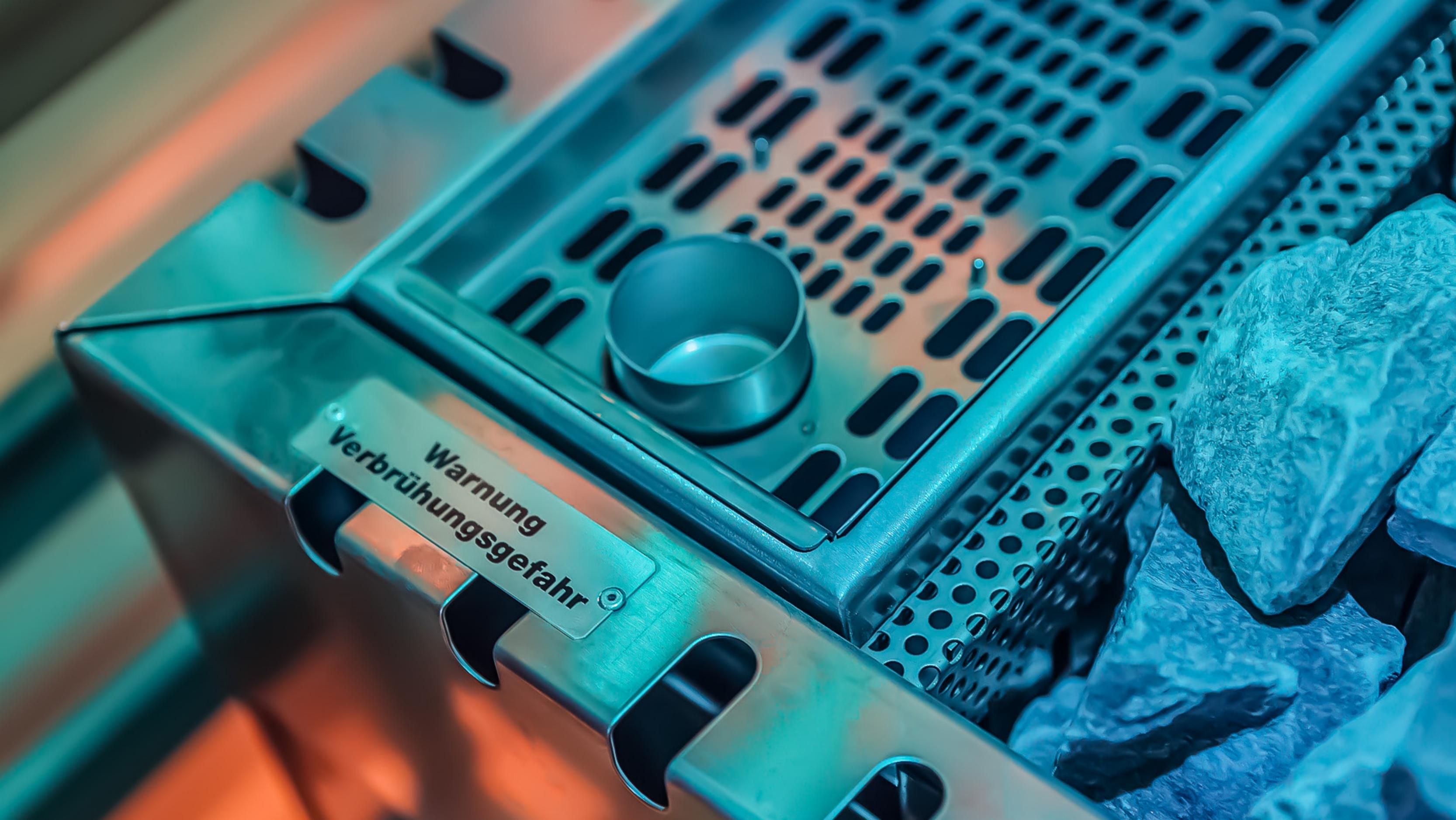
Achtung!
Vor Gebrauch
gründlich reinigen
und trocknen.
Nur für
Kohlegrillen geeignet.
Nicht für
Gasgrillen geeignet.
Nicht in
Küchen
oder
Wohnräumen
benutzen.
Nur im Freien
benutzen.
Nicht mit
Flüssigkeit
füllen.
Nicht mit
Feuerlöscher
löschen.
Nicht mit
Wasser
löschen.
Nicht mit
Schnee
bedecken.
Nicht mit
Schnee
bedecken.





VAPOR-therm

Warnung
Verbrühungsgefahr





V 50

Парогенератор 1,5 кВт

50 × 38 × 75 см

4,5 кВт	6 кВт	7,5 кВт	9 кВт
4-6 м ³	6-8 м ³	7-10 м ³	9-12 м ³



VG 50

Парогенератор 1,5 кВт

50 × 38 × 82 см

4,5 кВт	6 кВт	7,5 кВт	9 кВт
4-6 м ³	6-8 м ³	7-10 м ³	9-12 м ³



V 503

Парогенератор 3 кВт

50 × 38 × 75 см

4,5 кВт	6 кВт	7,5 кВт	9 кВт
4-6 м ³	6-8 м ³	7-10 м ³	9-12 м ³



VG 503

Парогенератор 3 кВт

50 × 38 × 82 см

4,5 кВт	6 кВт	7,5 кВт	9 кВт
4-6 м ³	6-8 м ³	7-10 м ³	9-12 м ³



VG 70

Парогенератор 3 кВт

70 × 40 × 82 см

10,5 кВт	12 кВт	15 кВт	18 кВт
10-14 м ³	12-16 м ³	16-20 м ³	20-28 м ³



VG 90

Парогенератор 3 кВт

90 × 40 × 82 см

21 кВт	24 кВт	27 кВт	30 кВт
25-33 м ³	30-38 м ³	35-45 м ³	40-50 м ³





Control panel area featuring a circular dial at the top and a grid of ventilation slots below.



Warnung
Verbrühungsgefahr

Achtung!
Gerät nicht zudecken
Brandgefahr!

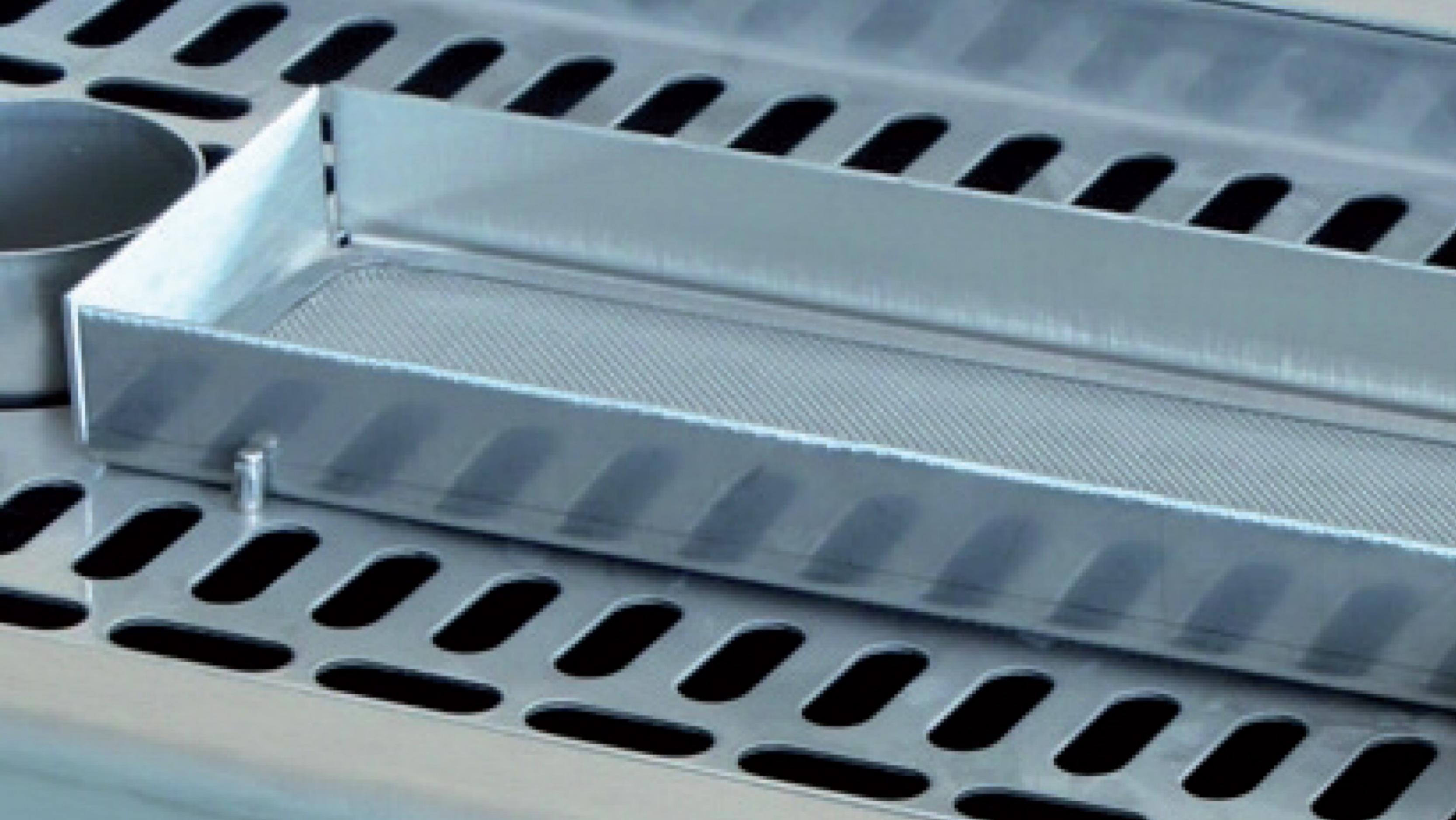
Achtung!
Nicht vorschriftsmäßig
gefüllter Steinebehälter
verursacht Brandgefahr

Mindestabstand
zur Kabinendecke
115cm
Oberkante Ofen

Mindestabstand
zur Wand/Schutzgitter
7cm



Warnung
Verbrühungsgefahr





THERMOS Superior



THERMOS Superior

48 × 38 × 82 CM

6 кВт

7,5 кВт

9 кВт

10,5 кВт

12 кВт

15 кВт

5-9 м³

7-12 м³

9-14 м³

10-16 м³

12-18 м³

15-24 м³



THERMOS-vapo Superior



THERMOS-vapo Superior

Парогенератор 1,5 кВт

48 × 38 × 82 см

6 кВт

7,5 кВт

9 кВт

10,5 кВт

12 кВт

5-9 м³

7-12 м³

9-14 м³

10-16 м³

12-18 м³









KUBO-therm



KUBO

38 × 38 × 78 см

6 кВт
5-9 м³

7,5 кВт
7-12 м³

9 кВт
9-14 м³

10,5 кВт
10-16 м³

12 кВт
12-18 м³







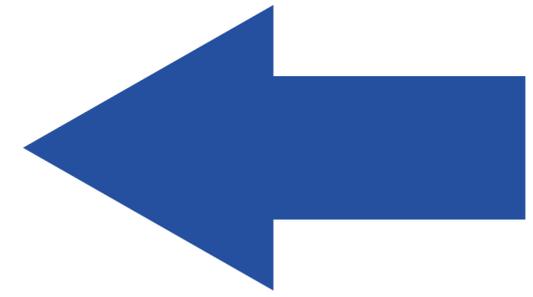
UE 35



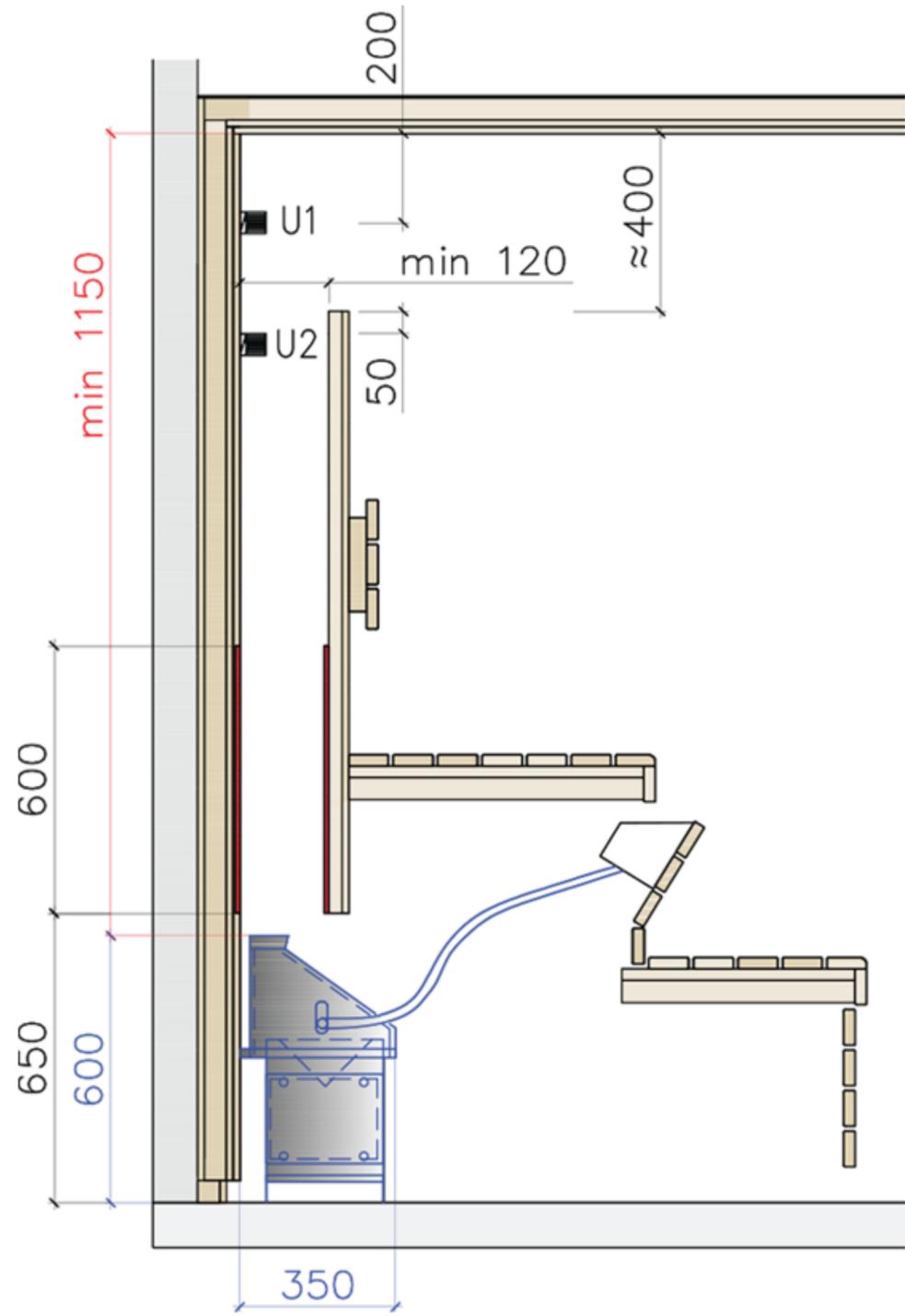
R 33



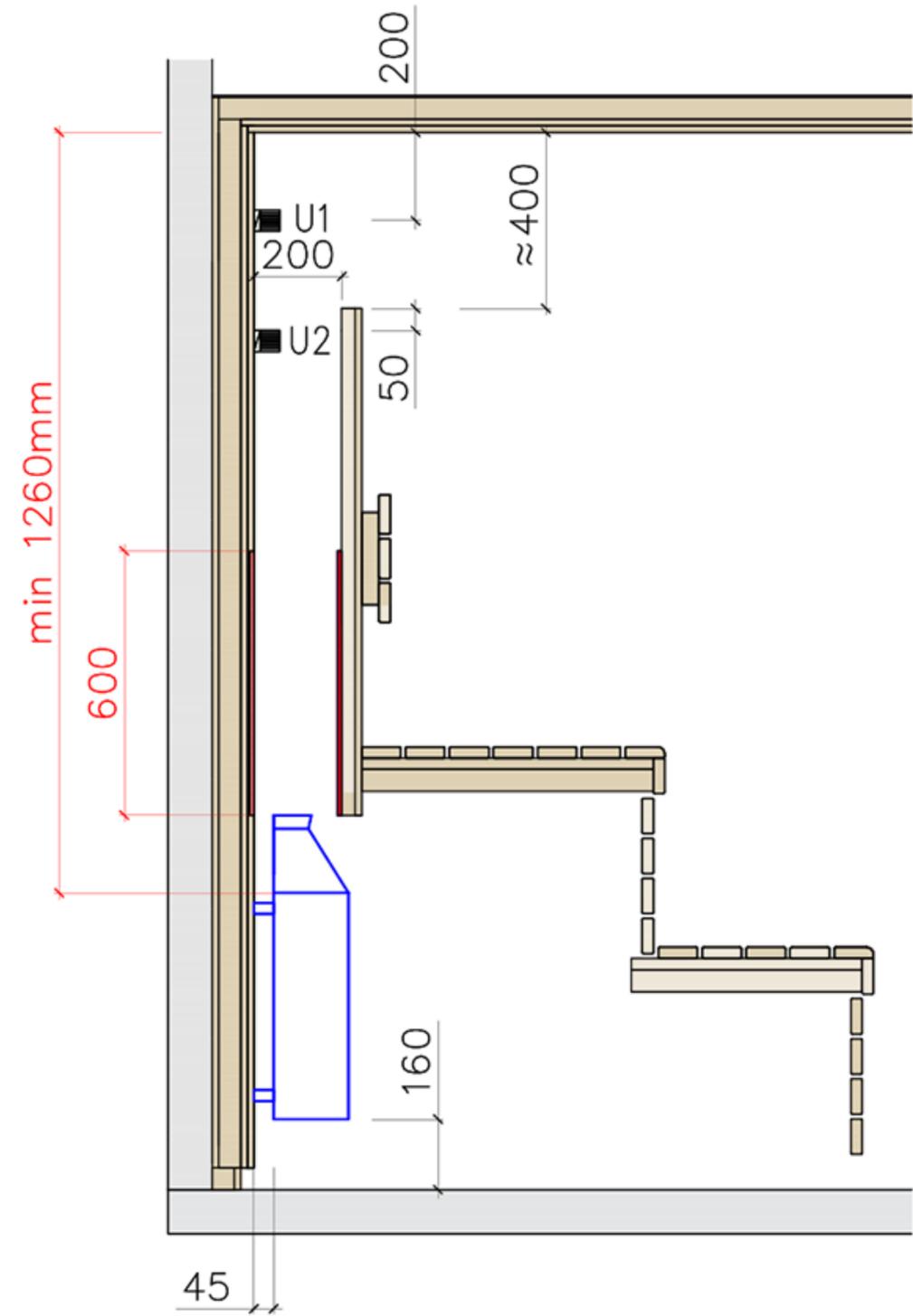








UE 35



R 33



UE 35

100 × 35 × 60 cm

132 × 35 × 60 cm

4,5 кВт

6 кВт

7,5 кВт

9 кВт

10,5 кВт

12 кВт

14 кВт

4-6 м³

6-8 м³

7-10 м³

9-12 м³

10-15 м³

12-18 м³

14-20 м³



R 33

100 × 17 × 69 cm

137 × 17 × 69 cm

4,5 кВт

6 кВт

7,5 кВт

9 кВт

10,5 кВт

12 кВт

4-6 м³

6-8 м³

7-10 м³

9-12 м³

10-15 м³

12-18 м³

FASEL
ELEKTRONIK





FASEL ELEKTRONIK

- Эта семейная компания была основана более 30 лет назад. Первоначальная специализация — сборка электронных плат для различных отраслей промышленности. В настоящий момент одним из важнейших направлений является разработка и производство пультов управления и другой электроники для бань, саун и хамамов.
- В компании более 30 сотрудников с большим опытом работы. Компактный формат предприятия позволяет гибко меняться и быстро развиваться.
- Вся продукция собирается на производстве в немецком городе March. Преимущество Fasel в том, что компоненты для каждого пульта управления разработаны, запрограммированы и протестированы внутри компании, поэтому продукция компании максимально надёжна и безопасна.

Что может пульт Fasel?

1. Управление сауной (сауна с электрокаменкой).

Серии: FCU1000, FCU2000, FCU3000, FCU4000, FCU5000, FCU6000.

Температура 10–110 °С.

Влажность около 10%.

2. Управление сауной с влажностью (сауна с электрокаменкой со встроенным парогенератором).

Серии: FCU1200, FCU2200, FCU3200, FCU4200, FCU5200, FCU6200.

Температура 10–65 °С.

Влажность 30–80%.

3. Управление сауной с влажностью и инфрасауной (сауна с электрокаменкой с встроенным парогенератором и инфракрасными нагревателями).

Серии: FCU3400, FCU4400, FCU5400, FCU6400.

Температура 40–90 °С

Влажность 10–80%.

4. Управление хамамом (парогенератор).

Серии FCU2000 STEAM, FCU3000 STEAM, FCU4000 STEAM, FCU5000 STEAM, FCU6000 STEAM.

Температура 35–50 °С.

Влажность около 100 %.



SLIMLINE

Пульты начального уровня с релейным блоком, встроенным в корпус.



PROFILINE

Максимальный функционал для коммерческого использования.



ECOLINE

Сокращенный функционал для уменьшения стоимости.



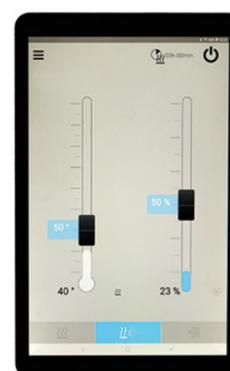
TOUCHLINE

Серия пультов с сенсорным экраном.



FAMILYLINE

Оптимально для семейного использования.



SMARTLINE

В качестве пульта используется ваш смартфон или планшет.

Варианты корпуса



WALL

Релейный блок встроен в корпус. Прост в установке. Есть возможность вывести кабель снизу. Возможно разместить пульт на бетонной или каменной стене. Идеальный вариант для общественных объектов.

Габариты: 247 × 285 × 86 мм.



Варианты корпуса

DESIGN

Тонкий корпус из АБС-пластика впишется в любой дизайн. Особенно актуален для интерьеров с большим количеством стекла или там, где мало места для установки. Благодаря небольшой высоте пульт поместится позади двери или в нише. Релейный блок может быть размещен на расстоянии до 100 м от пульта.

Габариты: 198 × 124 × 6 мм.

Глубина установки 23 мм.

Варианты корпуса

DESIGN GLASS

Пульт управления — цельная стеклянная пластина, которую проще показать вживую, чем описать словами. Она может монтироваться заподлицо и вписывается в любой современный дизайн сауны. Пользоваться стеклянной сенсорной панелью — одно удовольствие.

Габариты: 198 × 124 × 4 мм.

Глубина установки 35 мм.



Варианты корпуса

TOUCH

Лаконичный дизайн, небольшая толщина и полностью стеклянная поверхность сделают этот пульт украшением интерьера. Простое и удобное управление благодаря сенсорному экрану 4,3 дюйма и понятному интерфейсу.

Габариты: 158 × 104 × 6,5 мм.

Глубина установки 32 мм.



Варианты корпуса



SMARTLINE

Что если пульт управления никак не вписывается в ваш дизайн? С помощью smartline вы сможете использовать в качестве пульта смартфон или планшет. При этом используется тот же самый простой и интуитивно понятный интерфейс, что и в touchline.

FCU1XXX SLIMLINE



WALL

- Контроль температуры – один датчик (над печью)
- Контроль влажности – по времени
- Дисплей – специальный ЖК дисплей
- Программы – 1
- Отображение установленной температуры – только уровни
- Отображение фактической температуры – только графически
- Отображение установленной влажности – только уровни
- Отображение фактической влажности – нет
- Установка таймера – нет
- Недельный таймер – нет
- Регулировка яркости освещения – нет
- Регулировка вентиляции – нет
- Макс. мощность печи – 9 кВт
- Макс. мощность парогенератора – 3 кВт
- Макс. мощность инфракрасного излучателя – нет
- Подключение дополнительного релейного блока - нет

FCU2XXX ECOLINE



- Контроль температуры – один датчик (над печью)
- Контроль влажности – по времени
- Дисплей – 14 сегментный ЖК дисплей
- Программы – 1
- Отображение установленной температуры – да
- Отображение фактической температуры – только графически
- Отображение установленной влажности – только уровни
- Отображение фактической влажности – нет
- Установка таймера – макс. 24 часа
- Недельный таймер – нет
- Регулировка яркости освещения – нет
- Регулировка вентиляции – нет
- Макс. мощность печи – 9 кВт
- Макс. мощность парогенератора – 3 кВт
- Макс. мощность инфракрасного излучателя – нет
- Подключение дополнительного релейного блока - да

FCU3XXX FAMILYLINE

WALL



DESIGN GLASS

DESIGN

- Контроль температуры – два датчика (над печью и над лавкой)
- Контроль влажности – по времени
- Дисплей – 14 сегментный ЖК дисплей
- Программы – 1
- Отображение установленной температуры – да
- Отображение фактической температуры – только графически
- Отображение установленной влажности – только уровни
- Отображение фактической влажности – нет
- Установка таймера – макс. 24 часа
- Недельный таймер – нет
- Регулировка яркости освещения – нет
- Регулировка вентиляции – да
- Макс. мощность печи – 9 кВт
- Макс. мощность парогенератора – 3 кВт
- Макс. мощность инфракрасного излучателя – нет
- Подключение дополнительного релейного блока - да

FCU4XXX PROFILINE

WALL



- Контроль температуры – два датчика (над печью и над лавкой)
- Контроль влажности – по времени или по датчику влажности (опция)
- Дисплей – графический ЖК дисплей
- Программы – 8
- Отображение установленной температуры – да
- Отображение фактической температуры – да
- Отображение установленной влажности – да
- Отображение фактической влажности – да (с датчиком влажности)
- Установка таймера – макс. 24 часа
- Недельный таймер – по 2 программы на каждый день
- Регулировка яркости освещения – да
- Регулировка вентиляции – да
- Макс. мощность печи – 9 кВт
- Макс. мощность парогенератора – 3 кВт
- Макс. мощность инфракрасного излучателя – 3 кВт
- Подключение дополнительного релейного блока - да

FCU5XXX TOUCHLINE



- Контроль температуры – два датчика (над печью и над лавкой)
- Контроль влажности – по времени или по датчику влажности (опция)
- Дисплей – 4,3” сенсорный дисплей
- Программы – 1
- Отображение значения установленной температуры – да
- Отображение значения фактической температуры – да
- Отображение значения установленной влажности – да
- Отображение фактической влажности – да (с датчиком влажности)
- Установка таймера – макс. 24 часа
- Недельный таймер – нет
- Регулировка яркости освещения – да
- Регулировка вентиляции – да
- Макс. мощность печи – 9 кВт
- Макс. мощность парогенератора – 3 кВт
- Макс. мощность инфракрасного излучателя – 3 кВт
- Подключение дополнительного релейного блока - да

6XXX SMARTLINE



- Контроль температуры – два датчика (над печью и над лавкой)
- Контроль влажности – по времени или по датчику влажности (опция)
- Дисплей – без дисплея, управление с помощью приложения
- Программы – 1
- Отображение установленной температуры – да
- Отображение фактической температуры – да
- Отображение установленной влажности – да
- Отображение фактической влажности – да (с датчиком влажности)
- Установка таймера – макс. 24 часа
- Недельный таймер – нет
- Регулировка яркости освещения – да
- Регулировка вентиляции – да
- Макс. мощность печи – 9 кВт
- Макс. мощность парогенератора – 3 кВт
- Макс. мощность инфракрасного излучателя – 3 кВт
- Подключение дополнительного релейного блока - да

Ожидаемые новинки

FNT 2000/3000 WALL-TOUCH

Сенсорный пульт FNT со встроенным релейным блоком.
Удобен в установке и управлении.

Габариты: 250 × 250 × 49 мм.

FNT 2000/3000 TOUCH

FNT 2200/3200 TOUCH

FNT 3400 TOUCH

FNT 2000/3000 STEAM-TOUCH

FNT 2000 — 1 датчик

FNT 3000 — 2 датчика, 2 выхода 0-10 В, эко-режим





Ожидаемые новинки

FNT 2000/3000 DESIGN-TOUCH

Самые компактные пульты компании Fasel. Удобное управление совмещает кнопки и сенсорный экран. Идеальны для частного использования. Релейный блок вынесен отдельно.

Габариты: 88 × 88 × 18 мм.

FNT 2000/3000 DESIGN-TOUCH

FNT 2200/3200 DESIGN-TOUCH

FNT 3400 DESIGN-TOUCH

FNT 2000/3000 STEAM-DESIGN-TOUCH

FNT 2000 — 1 датчик

FNT 3000 — 2 датчика, эко-режим

Аксессуары



Дополнительный релейный блок

Чтобы управлять печами мощностью более 9 кВт, вам потребуется дополнительный релейный блок.

Доступны блоки мощностью: 9 кВт, 18 кВт, 24 кВт.

Релейные блоки можно подключить ко всем пультам Fasel кроме FCU 1000.

Аксессуары

Внутренний дисплей

Этот дисплей можно установить внутри сауны. Он может по очереди показывать: текущее время, температуру или влажность. Дисплей может заменить вам часы, а также термометр с гигрометром.



Аксессуары

Внутренний пульт

Этот опциональный пульт позволит управлять температурой, влажностью и освещением в сауне, не покидая её пределов. Пульт также имеет функцию таймера.

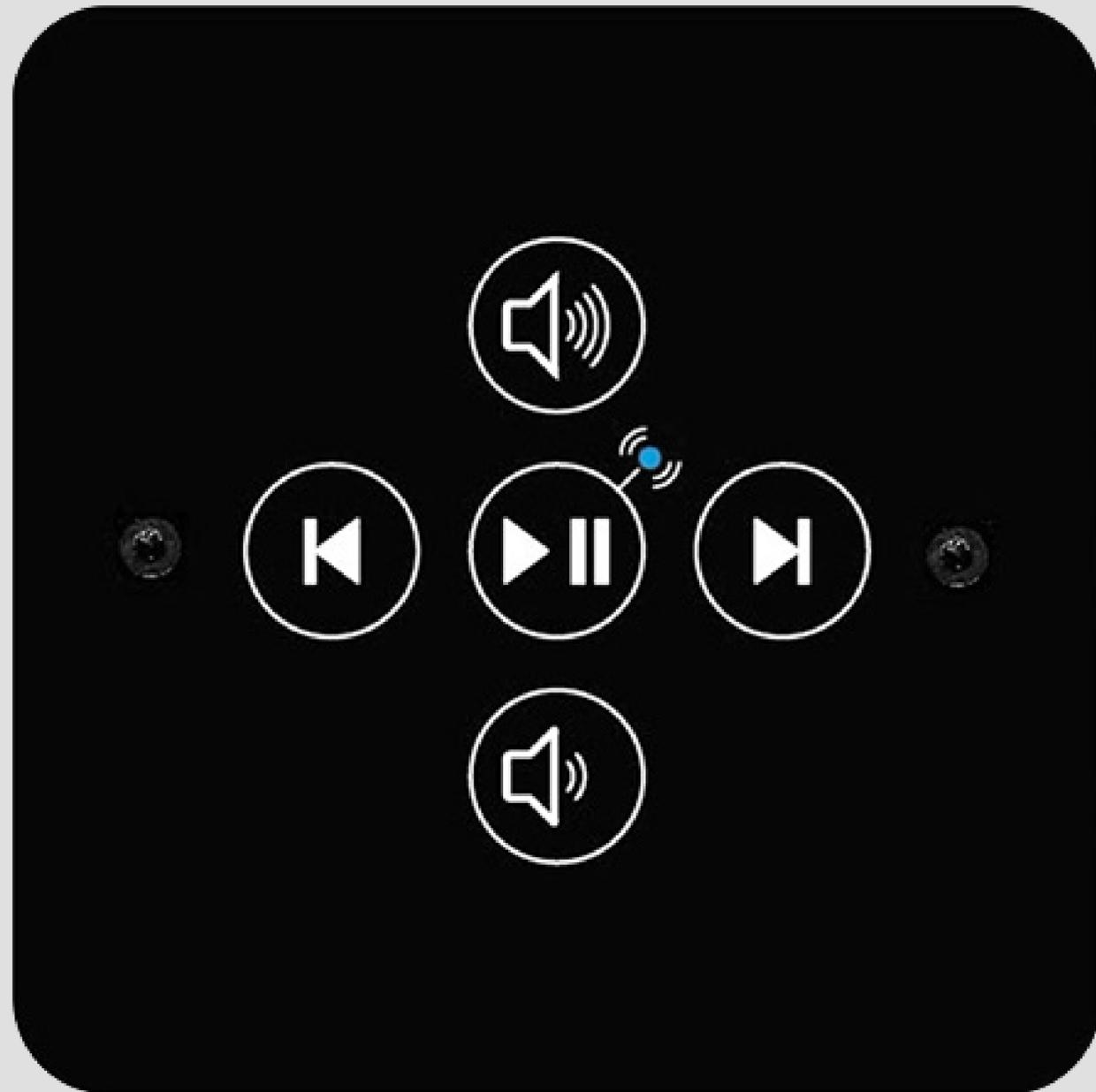


Аксессуары

Музыкальный модуль

Музыкальный модуль можно установить в любой сауне, вне зависимости от того, какой пульт в ней установлен. Модуль можно подключить к смартфону или планшету.

Кнопки используются для настройки громкости и выбора следующего музыкального трека.





Аксессуары

Модуль KNX

Благодаря данному модулю управление сауной или хаммамом может осуществляться через систему «Умный дом».



Аксессуары

APP-Control

Благодаря данному модулю управление сауной или хаммамом может осуществляться со смартфона или планшета из любой точки мира.

Может использоваться в сочетании с пультами:

FCU3000 FCU3200 FCU3400
FCU4000 FCU4200 FCU4400
FCU5000 FCU5200 FCU5400