



НУМ

РУКОВОДСТВО ПО
УСТАНОВКЕ И
ИСПОЛЬЗОВАНИЮ
ЭЛЕКТРОКАМЕНКИ
НУМ DROP



В комплект поставки электрокаменки HUUM „DROP“ входит:

- электрокаменка,
- руководство по установке и использованию электрокаменки.

ВВ! Для использования электрокаменки необходим пульт управления и камни.

1. ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ ПРОВЕРИТЬ

Соответствует ли мощность каменки (кВ) объему парилки (м³)? Смотри таблицу 1.

- Если в парилке есть неизолированные кирпичные, кафельные или стеклянные стены, то на каждый квадратный метр такого помещения необходимо рассчитать дополнительные 1,5 м³ объема парилки. На основании этого рассчитывается подходящая мощность электро-каменки (таблица 1).

Гарантия производителя не действует, если не соблюдены требования по размерам каменки и парилки!

- Минимальные значения безопасного расстояния между потолком и стенами при установке каменки приведены в таблице 1.

2. УСТАНОВКА

2.1 Установка каменки

- Каменку следует установить таким образом, чтобы были обеспечены расстояния между возгорающимися материалами и внешней поверхностью каменки.

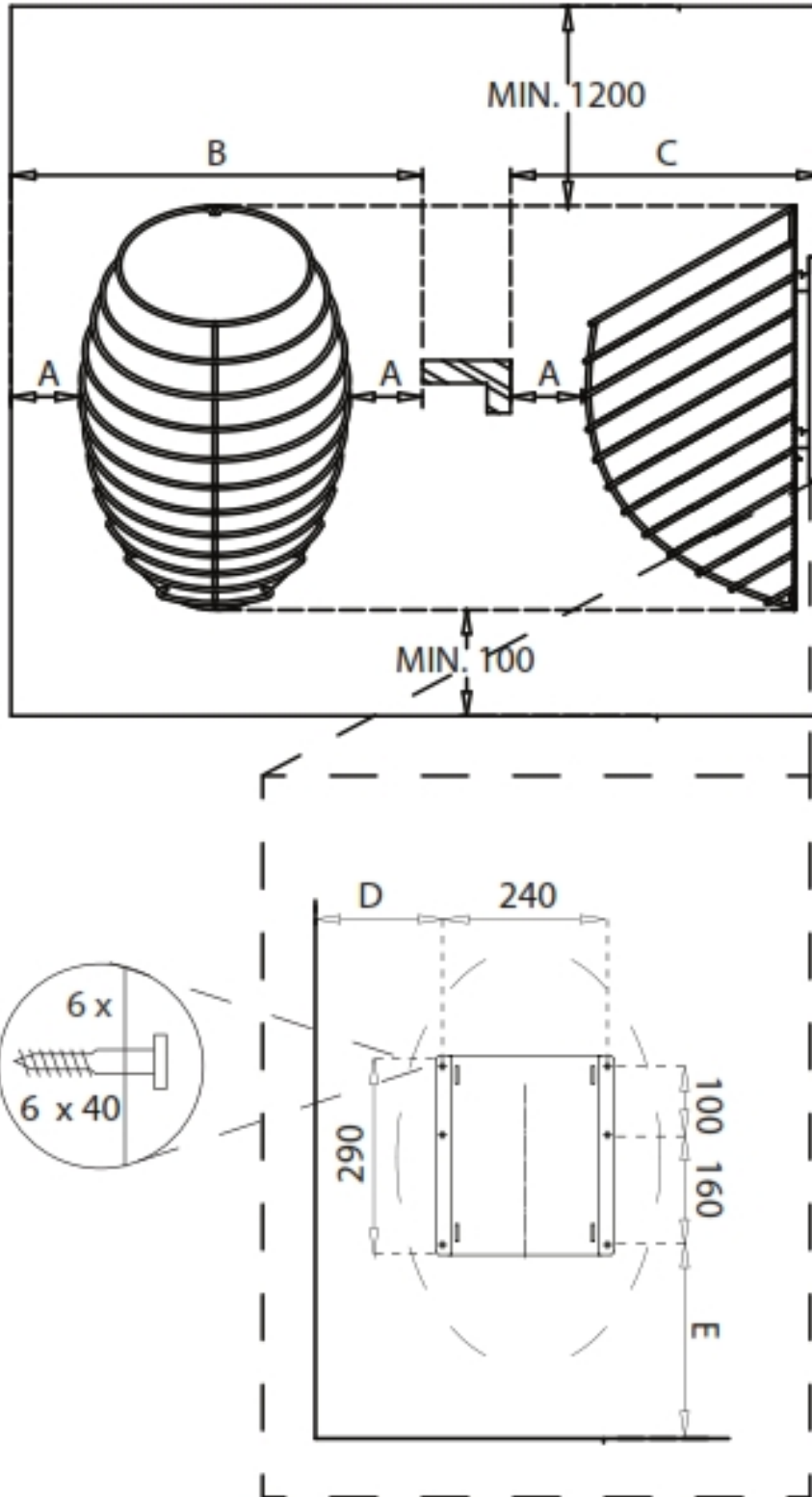
- Установка каменки должна исключать физический контакт человека и каменки во время топки и возникновение прочих опасных ситуаций.

Таблица 1	Мощность	Помещение	A	B	C	D	E	Мин зазор с потолком
	kW	м ³	mm	mm	mm	mm	mm	mm
DROP 4	4,5	3-7	100	590	450	170	310	1200
DROP 6	6	5-10	120	630	470	220	310	1200
DROP 9	9	8-15	150	690	500	220	310	1200

- Метод установки каменки должен обеспечивать устойчивость каменки на стене. При креплении каменки на стену следует учитывать полный вес не менее 65 кг.

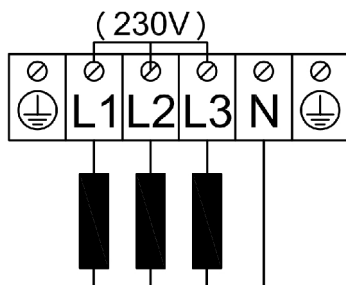
- Входное отверстие кабеля питания расположено по центру каменки на расстоянии 10 см от нижнего края.





IPX4





2.2 Подсоединение к электросети

- Подсоединять каменку к электрической сети может только сертифицированный электрик.

- В качестве соединительного кабеля следует использовать кабель с резиновой изоляцией HO7RN-F или идентичный ему. Площадь поперечного сечения кабеля и максимальная сила тока приведены в таблице 2.

Таблица 2	Мощность	Нагревательные элементы	Защита	Кабель питания
	kW	kW	A	mm ²
DROP 4	4,5	1,5	3x10/1x16	5x1,5/3x2,5
DROP 6	6	2	3x10/1x35	5x1,5/3x6
DROP 9	9	1,5/2	3x16/1x50	5x2,5/3x10

ВНИМАНИЕ! В качестве кабеля питания запрещено использовать не жаростойкий кабель с PVC-изоляцией. Ответительная коробка должна быть водостойкой и располагаться на расстоянии не выше 50 см от пола.

- Откройте крышку электрической коробки каменки.
- Подсоедините кабель питания согласно электро-схеме к клеммовой пластинке
- Закройте крышку.
- Зафиксируйте кабель на вывод при помощи кабельного прута.
- Установите каменку на настенную раму.

2.3 Укладка камней

При укладке камней необходимо следить, чтобы нагревательные элементы не сгибались, и была обеспечена достаточная циркуляция воздуха.

- Укладывайте камни редко. Слишком часто установленные камни вызывают перегрев нагревательных элементов (= более короткий срок использования) и замедляют нагревание сауны.
- Для каменки подходят камни диаметром 4-7 см.
- Камни должны полностью покрывать нагревательные элементы.
- Внешнюю поверхность каменки следует покрыть по возможности плотно, поверхность нагревательных элементов не должна торчать.
- Использование керамических камней в каменке DROP разрешено под собственную ответственность!

СЛИШКОМ РЕДКО ЗАПОЛНЕННАЯ КАМЕНКА СОЗДАЕТ ОПАСНОСТЬ ПОЖАРА!

До включения каменки сопротивление изоляции может оказаться ниже нормы. Причиной этого может быть впитавшаяся во время хранения на складе и транспортировки в изоляционный слой влага. Влага испаряется в течение 1-2 нагревания электро-каменки.

3. УПРАВЛЕНИЕ КАМЕНКОЙ

При управлении каменкой можно использовать все сертифицированные устройства для управления.

Мощность каменки должна оставаться в пределах рабочей мощности, установленной производителем устройства для управления.



4. ЗАЩИТНАЯ ОГРАДА

- Вокруг каменки рекомендуется установить защитную ограду. В качестве материала для защитной ограды рекомендуем использовать материалы с невысокой теплоемкостью и плохой теплопроводностью.

- При использовании воспламеняющихся материалов следует обязательно соблюдать минимальные предусмотренные требования к расстоянию между каменкой и воспламеняющимися конструкциями.

УСТАНОВКА КАМЕНКИ БЛИЖЕ К ВОСПЛАМЕНЯЮЩИМСЯ КОНСТРУКЦИЯМ, ЧЕМ ПРЕДУСМОТРЕНО МИНИМАЛЬНЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ К РАССТОЯНИЮ МОЖЕТ СТАТЬ ПРИЧИНОЙ ПОЖАРА.

5. ПАРИЛКА

5.1 Изоляция парилки и материалы для стен

В электрической сауне следует изолировать все массивные аккумулирующие тепло поверхности стен (кирпич, стеклянный кирпич, штукатурка и пр.) для использования каменки с нормальной мощностью.

Достаточно изолированной считается такая настенная и потолочная конструкция, в которой:

- тщательно установленный слой изоляционной ваты составляет 100 мм (минимально 50 мм)
- в качестве влагоотталкивающего материала конструкции используется алюминиевая бумага или иной отражающий материал,
- между влагоотталкивающим слоем и обшивкой оставлен воздушный зазор толщиной 10 мм
- в качестве внутренней отделки используется лёгкая деревянная вагонка толщиной около 12-16 мм
- в верхней части настенной обшивки на уровне потолочных панелей оставлен, по крайней мере, 5 мм воздушный зазор.

Для использования каменки с нормальной мощностью целесообразно опустить потолок сауны (норм. 2100–2300, минимальная высота сауны 1900 мм), что уменьшит объем парилки. Толщина изоляционного слоя потолка должна составлять по крайней мере 100 мм), и обшивать следует описанным выше способом.

В качестве покрытия внутренних поверхностей следует использовать древесину, исключение могут составлять жаростойкие стены в непосредственной близости каменки.

ВНИМАНИЕ! Изоляцию тепловых стен следует согласовать с пожарным инспектором.

Запрещено изолировать используемые дымоходы!

ВНИМАНИЕ! Покрытие стен или потолка легкой защитой, например, минеральной плиткой, устанавливаемой прямо на поверхность стены или потолка, может стать причиной опасного перегрева настенных или потолочных материалов.

5.2 Потемнение стен в сауне

Используемый в парилке древесный материал из-за жары со временем темнеет. При использовании средства для защиты древесины можно заметить, что стена над каменкой со временем темнеет. Потемнение может также вызвать выделяющаяся из камней и поднимающаяся вверх с потоком воздуха мелкая каменная пыль. Выполнение при установке общепринятых требований производителя исключит опасный перегрев воспламеняющихся материалов в парилке. Наибольшая допустимая температура поверхностей стен и потолка в парилке составляет 140 °С.

IPX4



huum@huum.eu www.huum.ru





5.3 Пол в парилке

Из-за перепадов температуры камни в каменке могут трескаться. От камней отделяются кусочки, и мелкие камешки с водой попадают на пол. Горячие части камней могут повредить полы с пластиковым покрытием под каменкой и вблизи неё.

Брызги парной воды с отколовшимися камешками (напр., содержание железа) могут впитаться в светлые швы плиточного пола. Во избежание эстетических повреждений (по вышеупомянутым причинам) под каменкой и вблизи неё следует использовать керамическую плитку и темную затирку для швов.

5.4 Вентиляция в сауне

- Для обеспечения достаточного снабжения кислородом и свежим воздухом вентиляция в сауне должна быть по возможности эффективной. Рекомендуется направлять свежий воздух над камнями в парилке. В качестве альтернативы свежий воздух можно направить под каменку.

- Отверстие для тяги необходимо снабдить регулируемым клапаном.

- Выпускной клапан установить, по крайней мере, на 20 см выше впускного клапана на противоположной стене

ВНИМАНИЕ!

В парилке можно устанавливать только одну каменку.

- До включения электрической каменки обязательно проверьте парилку и каменку.
- Использовать можно только правильно заполненную камнями каменку.
- Не накрывайте каменку – это может стать причиной пожара.
- Не дотрагивайтесь до горячей каменки – это может стать причиной ожога.
- Неправильная вентиляция парилки может стать причиной чрезмерного высыхания древесины и пожара в сауне.
- Для пара на камни можно подкидывать только воду из крана.
- Никогда не поливайте камни для получения пара из шланга.
- После полка должен всегда оставаться слой огнеопасной теплоизоляции толщиной не менее 5 см.
- Двери сауны должны открываться наружу.
- Не используйте сауну для другой цели, кроме как мытье и парилка.
- Не устанавливайте в парилке более одной каменки.
- Неразбавленные ароматические жидкости для сауны при контакте с камнями могут воспламениться.
- Не оставляйте маленьких детей в сауне без присмотра.
- Людям со слабым здоровьем не рекомендуется резко охлаждаться после посещения парилки. Посоветуйтесь с врачом.
- Наслаждайтесь сауной до тех пор, пока это вам комфортно.
- Храните данную информацию в надежном месте.
- Гарантия на изделие не распространяется на нагревательные элементы.

