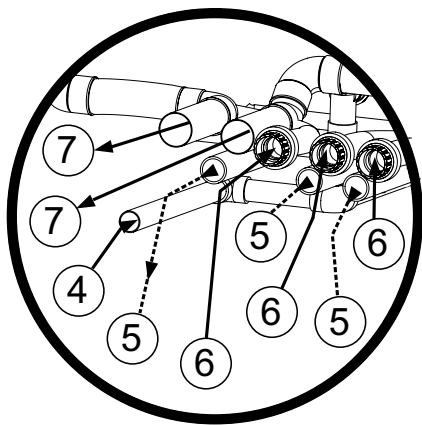
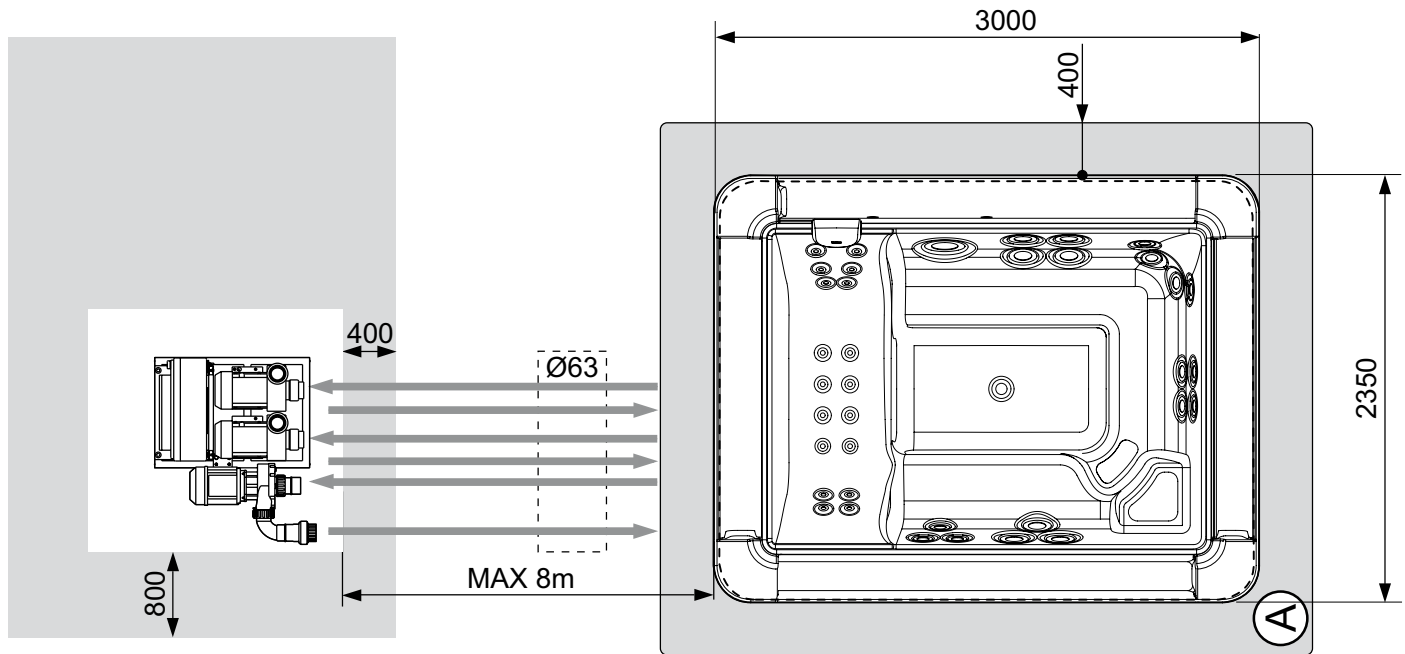



Spa-pack

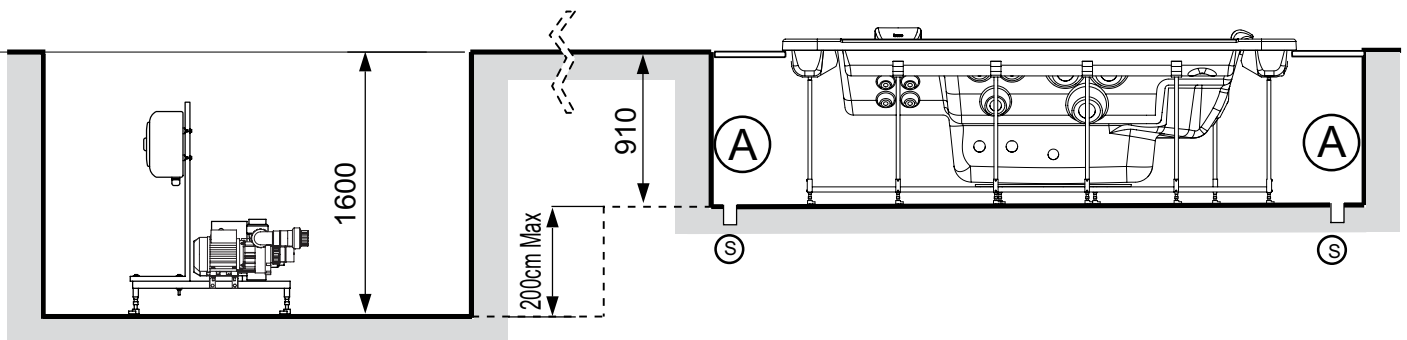
Размеры даны в миллиметрах

| Модель | Вес нетто, кг | Объем воды, л | Мин. несущая способность основания, кг/м ² | Вес в упакованном виде, кг | Объем в упакованном виде, м ³ |
|-----------------|---------------|---------------|---|----------------------------|--|
| 630HU | 316 | 1940 | 435 | 420 | 10 |
| Spa-pack | 64 | - | 218 | 48 | 0,35 |

| ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ | | | |
|--------------------------------------|------------|-----------|---|
| Модель | В | Гц | Потребляемая мощность гидромассажных насосов (3 насоса) и подсветки кВт |
| 4WST28 | 230 | 50 | 4,5 |



|  | Ø |
|---|-------|
| 4 | 50 mm |
| 5 | 63 mm |
| 6 | 63 mm |
| 7 | 80 mm |



- Гарантия действительна только при условии если изделие устанавливается в таком виде, в котором оно поставляется фирмой Teuco. Установка должна быть выполнена при соблюдении предоставленных изготовителем монтажных инструкций, а также использованием рекомендуемых материалов и поставленных с изделием комплектующих частей.
- Электрическая система питания должна удовлетворять требованиям действующих в стране пользователя норм и правил, как указано в инструкции по предварительной установке.
- Настоящее руководство является неотъемлемой частью изделия. Сохраните его для дальнейшего пользования в будущем.
- Приведенные в инструкции данные и характеристики ни к чему не обязывают фирму Teuco Guzzini Spa, которая оставляет за собой право внести в выпускаемую ей продукцию любые изменения без предварительного уведомления об этом.
- Это изделие предназначено только для бытового пользования. В случае интенсивной эксплуатации, помимо технических рекомендаций фирмы «Теуко» и правил по технике безопасности, также должно гарантироваться соблюдение норм по установке, безопасности и обработке воды в соответствии с законодательством той страны, в которой устанавливается минибассейн «Теуко».
- Прежде чем приступить к установке, монтажник и/или пользователь обязаны ознакомиться с действующими местными нормами, которые необходимо соблюдать при устройстве минибассейнов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель 630NU состоит из следующих основных частей:

- SPA-PAK: платформа, на которой собраны насосы гидромассажной системы, система подогрева воды (с теплообменником или электрическим подогревателем).
- МИНИБАССЕЙН: соединяется посредством трубопроводов с блоком оборудования (Spa-pack), компенсационным баком и с канализацией.

УСТАНОВКА

Минибассейн

Минибассейн устанавливается углубленно с краем ванны заподлицо пола; размеры углубления для установки минибассейна указаны на соответствующих чертежах.

(ПРИМЕЧАНИЕ: учитывая возможные небольшие отклонения от указанных размеров минибассейна, перед установкой рекомендуется проверять размеры углубления).

Углубление для установки минибассейна выполняется из бетона при соблюдении указанных на чертеже размеров и с совершенно ровным фундаментом. Прочность основания должна соответствовать нагрузке от минибассейна (см. приведенные в таблице данные).

По периметру минибассейна предусмотреть свободный проход (А) шириной не менее 40 см для обеспечения доступа к гидравлической и электрической системам, расположенным под самым минибассейном.

Данный проход следует закрывать съемным настилом с необходимыми опорами; в плитах настила должны быть выполнены отверстия размером не менее 0,3 м², чтобы обеспечивать надлежащее проветривание нижестоящего пространства.

На дне углубления должна быть выполнена дренажная система, исключающая застой воды (S).

Аккуратно изучить трассу трубопроводов и кабелей и выполнять земляные работы и каналы, необходимых для электрических и гидравлических соединений минибассейна с блоком оборудования (spa pack).

Блок оборудования (Spa pack)

Блок оборудования должен быть установлен на расстоянии не более 8 метров от минибассейна; таким образом исключаются потери напора в трубопроводах и повышаются общие эксплуатационные характеристики системы фильтрации и гидромассажной системы. В любом случае, устройство «spa-pack» должно быть установлено на одной высоте или ниже бассейна.

По мере возможности, рекомендуется исключить колена, а использовать гибкие трубы из ПВХ. Используемые трубопроводы должны выдерживать давление 3 бар и

температуру 60°C.

В случае использования гибких труб необходимо проверить характеристики устойчивости их стенок к понижению давления, возникающему в системе со стороны всасывания насосов.

Установленный размер труб не должен изменяться, например, во время выполнения работ по установке системы, в отношении диаметра труб и типа муфтовых соединений для труб с различным диаметром.

Взаимосоединяющиеся трубы системы фильтрации арт. 630 NU имеют диаметр 75 мм. На концах обеих труб фильтрации установлены адаптеры диаметром 75-80 мм, которые позволяют осуществить подсоединение к трубе с диаметром 80 мм, предусмотренной для подсоединения к блоку оборудования. Устанавливаемые монтажной организацией клапана должны быть шарового типа и иметь проходное сечение, равное сечению соответствующего трубопровода. Во время работы системы все клапана, за исключением сливных клапанов, должны находиться в полностью открытом положении.

Если был приобретен блок оборудования (spa-pack) в исполнении с “теплообменником”, то необходимо предусмотреть соединение его первичного контура с генератором горячей воды (см. параграф ПОДГОТОВКА СОЕДИНЕНИЙ ДЛЯ ТЕПЛООБМЕННИКА - рис 11).

Блок оборудования должен быть обязательно установлен в закрытом, но проветриваемом помещении, обеспечивающем защиту его от дождя и атмосферных явлений. Данное помещение не должно быть доступным людям, не имеющим соответствующий ключ.

Чтобы обеспечивать эффективное охлаждение двигателей насосов и нормальную работу электронной системы контроля, температура помещения, в котором установлен блок оборудования, не должна превышать 40°C.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ

Система трубопроводов для соединения минибассейна с блоком оборудования и с компенсационным баком, включая фитинги, шаровые клапаны и т.д., выполняется силами установщика. При этом должны быть также предусмотрены доступные для возможной очистки сточные колодцы надлежащего размера. К данным колодцам подключается сливной трубопровод.

СЛИВ: На трубопроводе, соединяющем полость нагнетания насоса системы фильтрации с минибассейном, установщик должен установить тройник с клапаном.

Слив воды в колодец С можно осуществлять с помощью

гибкого шланга, присоединяемого к клапану, или посредством стационарного соединения со сливным трубопроводом.

В местах с особенно холодным климатом рекомендуется установить на сливных трубопроводах дренажные клапаны, обеспечивающие полное опорожнение трубопроводов, предотвращая, таким образом, замерзание воды.

ВНИМАНИЕ! Перед выполнением сточного колодца ознакомиться с действующими местными нормами, регулирующими слив химически обработанной воды в канализацию.

НАПОЛНЕНИЕ БАССЕЙНА: Для наполнения минибассейна Теусо водой рекомендуется использовать наружный гибкий шланг. Во избежание обратного потока воды в водопроводную сеть конец шланга не следует погружать в ванну (3).

ВНИМАНИЕ! В случае стационарного соединения минибассейна с водопроводной сетью необходимо предусмотреть специальные устройства, исключающие обратный поток воды.

Перед выполнением данного вида соединения проконсультируйтесь с местными органами власти.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ

Электрическая система питания должна удовлетворять требованиям норм CEI 64-8.

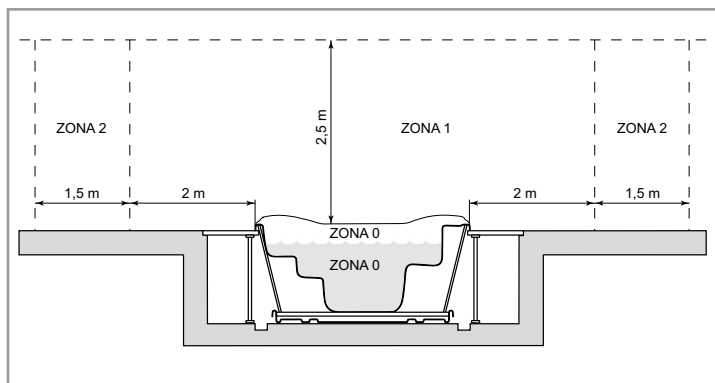
Для определения его параметров уточняем, что значения макс. потребления, которые указаны в таблице «электрические характеристики», относятся к номинальной мощности, потребляемой во время работы.

Подсоединение к электрической сети должно быть стационарное.

Включение минибассейна в электрическую сеть должно осуществляться через многополюсный выключатель (I). Его контакты должны иметь такой зазор, который будет гарантировать полное отключение в условиях категории перенапряжения III (минимум 3 мм). Выключатель должен быть установлен вне зон 0, 1, 2 (согласно нормам CEI 64-8/7).

Линия питания изделия должна быть снабжена дифференциальным выключателем с порогом срабатывания =30 мА.

Бассейн должен предусматривать подводку под одним потенциалом при помощи соответствующего зажима (∇), расположенного на основании устройства «spa-rack» рядом с насосом.



Для подводки электричества к устройству «spa-rack» необходимо использовать трехжильный провод, подходящий к использованию по всем параметрам, и соответствующий зажим, предусмотренный на электрическом щите.

Соединение следует осуществлять использованием зажимов рубильника и шины заземления, расположенных внутри шкафа. Электрическое питание подводного светильника минибассейна (12 В -2 А) осуществляется отдельным кабелем (не входящий в объем поставки) 2 x 1,5 H05VV-F. Соединение осуществляется между зажимами 0018500 22 и 24 электрического шкафа и предусмотренной для этой цели доской зажимов светильника через кабельный сальник PG 13.5. Для заземления светильника следует использовать желто-зеленый кабель (не входящий в объем поставки), концы которого должны быть соединены соответственно с шиной заземления, расположенной внутри электрического шкафа (имеется в наличии кабельный сальник PG 7), и с винтом на корпусе светильника. При выполнении указанных соединений рекомендуется использовать надлежащие наконечники и зубчатые шайбы, исключающие развинчивание винтов. Для соединения блока оборудования с эквипотенциальной системой здания используется зажим, предусмотренный для этой цели на основании блока.