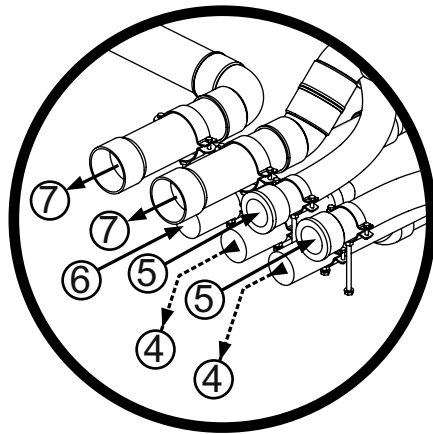
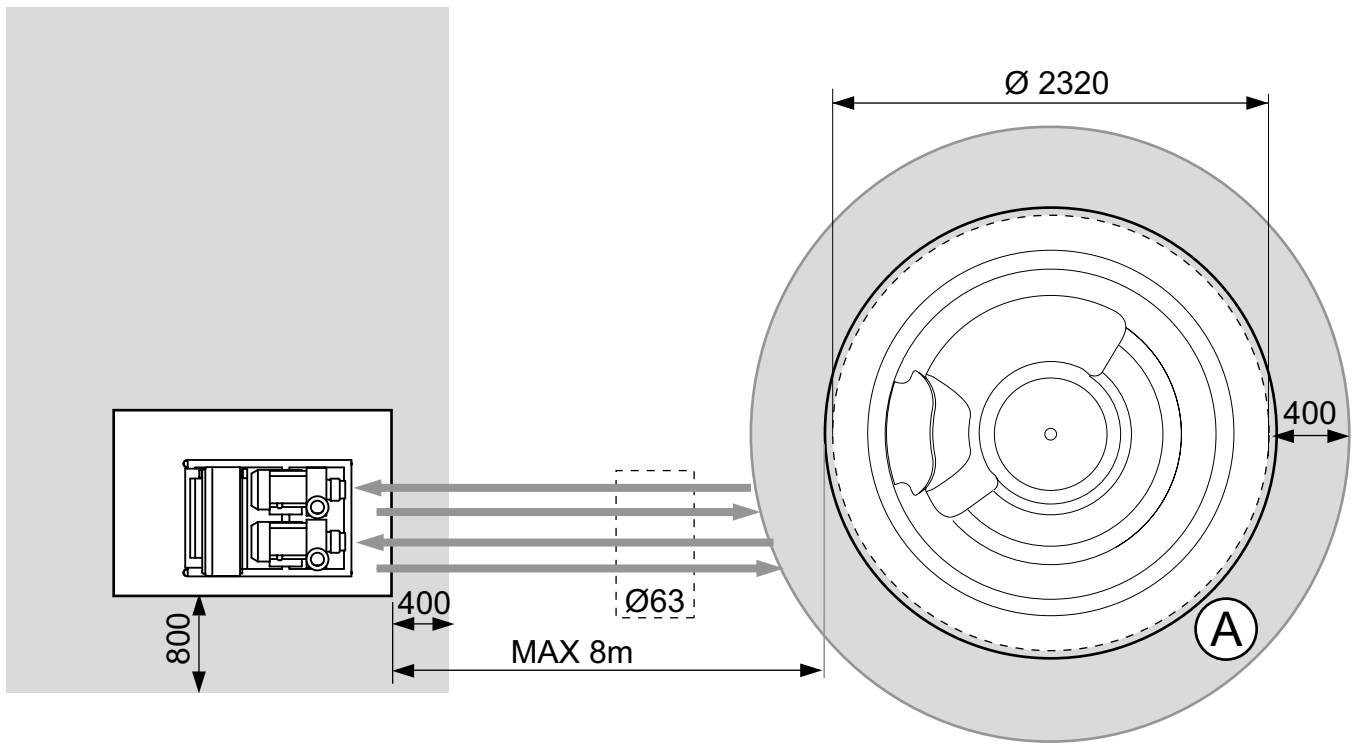



Spa-pack

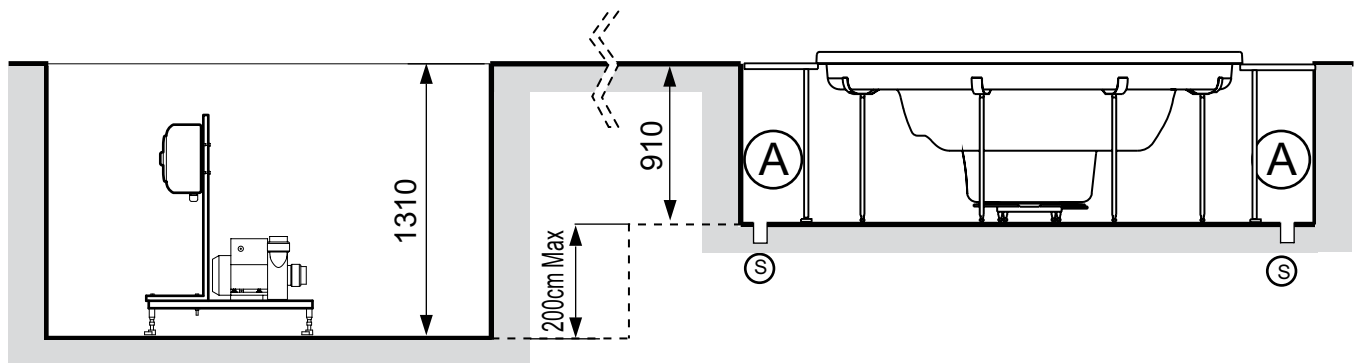
Размеры даны в миллиметрах

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
620HU	225	1100	440	479	8,36
Spa-pack	44	-	150	48	0,35

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ДИДСБНУ				
Модель	В	Гц	Потребл. мощность системы рециркуляции, кВт	Макс. потребляемая мощность системы, кВт
4WST28	230	50	800	4,5



	∅
4	63 mm
5	63 mm
6	50 mm
7	80 mm



ПРАВИЛА

- 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 620NU состоит из следующих основных частей:

- Spa-rack: платформа, на которой собраны насосы гидромассажной системы, система фильтрации (с песчаным или патронным фильтром), система подогрева воды (с теплообменником или электрическим подогревателем).
- МИНИБАССЕЙН: соединяется посредством трубопроводов с блоком оборудования (Spa-rack), 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 съёмным 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 rack), с компенсационным баком и сточным колодцем (С). При прокладке указанных на рисунках 1, 8a, 8b, 9a, 9b трубопроводов необходимо избежать образование сифонов.

Блок оборудования (Spa rack)

Блок оборудования должен быть установлен на расстоянии не более 8 метров от минибассейн; таким образом исключаются потери напора в трубопроводах и повышаются общие эксплуатационные характеристики системы фильтрации и гидромассажной системы. В любом случае блок оборудования должен быть установлен на

уровне компенсационного бака или ниже его.

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.

Указанные размеры трубопроводов не должны быть изменены (например, использованием труб и соединений другого диаметра при выполнении работ по месту установки).

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-rack) 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.

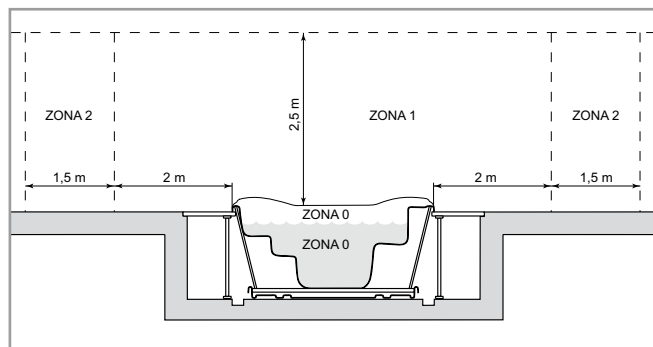
Для определения его параметров уточняем, что значения макс. потребления, которые указаны в таблице «электрические характеристики», относятся к номинальной мощности, потребляемой во время работы.

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.

Изделие должно быть соединено с эквипотенциальной системой посредством предусмотренного для этой цели зажима (), расположенного на основании блока оборудования (Spa-pack).



Питание электрического шкафа блока оборудования следует осуществлять с помощью 5-полюсного кабеля, имеющего соответствующие предусмотренному назначению характеристики. Для входа кабеля в шкаф используется предусмотренный для этой цели кабельный сальник PG 29. 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.