

NOTICE TO INSTALLER: Instructions must remain with installation.

ZT0471_EVb

0923

Supersedes

NEW

Trusted. Tested. Tough[®]

Product information presented here reflects conditions at time of publication. Consult factory regarding discrepancies or inconsistencies.



Patent No. 7,203,976
Other Patents Pending



Visit our website:
zoellerpumps.com

QWIK JON[®] SUPREME 205 SYSTEM INSTALLATION INSTRUCTIONS PREINSTALLATION CHECKLIST

1. Inspect all materials. Occasionally, products are damaged during shipment. If the unit is damaged, contact your dealer before using. **Do Not** remove the test plugs from the pump.
2. Carefully read all the literature provided to familiarize yourself with specific details regarding installation and use before attempting the installation. These materials should be retained for future reference.



WARNING

SEE BELOW FOR LIST OF WARNINGS

SAFETY INSTRUCTIONS

1. **Make sure there is a properly grounded receptacle available.** All pumps are furnished with provisions for proper grounding to protect you against the possibility of electrical shock.
2. Make certain that the receptacle is within the reach of the pump's power supply cord. **DO NOT USE AN EXTENSION CORD.** Extension cords that are too long or too light do not deliver sufficient voltage to the pump motor, and they could present a safety hazard if the insulation were to become damaged or the connection end were to fall into a wet or damp area.
3. **Make sure the pump electrical supply circuit is equipped with fuses or circuit breakers of proper capacity.** A separate branch circuit is recommended, sized according to governing electrical code for the current shown on the pump nameplate.
4. **Testing for ground.** As a safety measure, each electrical outlet should be checked for ground using a circuit analyzer which will indicate if the power, neutral and ground wires are correctly connected to your outlet. If they are not, call a qualified licensed electrician.
5. **For Added Safety.** Use of a residual current device with an operating current not higher than 30 mA is recommended.
6. **FOR YOUR PROTECTION, ALWAYS DISCONNECT PUMP FROM ITS POWER SOURCE BEFORE HANDLING. DO NOT, UNDER ANY CIRCUMSTANCES, REMOVE THE GROUND PIN.** The 3-prong plug must be inserted into a mating 3-prong grounded receptacle. If the installation does not have such a receptacle, it must be changed to the proper type, wired and grounded in accordance with the governing electrical code and all applicable local codes and ordinances.
7. **Risk of electrical shock.** Do not remove power supply cord and strain relief or connect conduit directly to the pump.
8. Installation and servicing of pump, electrical circuits, and hardware should be performed by a qualified licensed electrician.
9. **Risk of electrical shock.** These pumps have not been investigated for use in swimming pool and marine areas.
10. If the supply cable is damaged, it must be replaced by the manufacturer or its technical service or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
11. The appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction to concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.
12. Pump is not intended for potable water due to possible contamination by oil contained in the pump.

TO AVOID SERIOUS OR FATAL PERSONAL INJURY OR MAJOR PROPERTY DAMAGE, READ AND FOLLOW ALL SAFETY INSTRUCTIONS IN THIS MANUAL AND ON THE PUMP.

THIS MANUAL IS INTENDED TO ASSIST IN THE INSTALLATION AND OPERATION OF THIS UNIT AND MUST BE KEPT WITH THE PUMP.



This is a **SAFETY ALERT SYMBOL.**

Symbol on the pump or in the manual, look for one of the following signal words and be alert to the potential for personal injury or property damage.



Warns of hazards that **CAN** cause serious personal injury, death or major property damage.



Warns of hazards that **CAN** cause personal injury or property damage.



Warns of electrical shock hazards that can cause serious personal injury, death or major property damage.



Identifies any terminal which is intended for connection to an external conductor for protection against electrical shock in case of a fault, or the terminal of a protective earth (ground) electrode.



Read operator's manual.

THOROUGHLY REVIEW ALL INSTRUCTIONS AND WARNINGS PRIOR TO PERFORMING ANY WORK ON THIS PUMP. MAINTAIN ALL SAFETY DECALS.

REFER TO WARRANTY ON PAGE 2.

⚠ CAUTION

SEE BELOW FOR LIST OF CAUTIONS

⚠ NOTES

SEE BELOW FOR LIST OF NOTES

1. The QWIK JON® SUPREME is fitted with a specially designed grinder pump and is capable of pumping faecal matter, toilet paper and also sanitary articles which might accidentally be dropped into the toilet. It is not the manufacturer's suggestion to flush such foreign objects into the sewer main as they might clog the sanitary sewer.
2. Check to be sure your power source is adequate to handle the amperage requirements of the motor as indicated on the pump or unit I.D. tag.
3. All plumbing (discharge and carbon filter vent) must be installed to meet local codes. **Unit must be vented. Do not use an automatic plumbing vent device. Toilet will not flush.**
4. Maximum operating temperature for model 205 must not exceed 40 °C (104 °F).
5. Do not use cleaning products containing bleach in the toilet tank, toilet or attached fixtures as they will degrade the pump seals.
6. **This product is designed for use with one toilet only.**

1. Repair and service should be performed by an Authorized Service Station only (Consult Factory).
2. NOTE: Recommended for installations up to 10.7 m (35') total dynamic head. Consult Factory if installation is above 9.2 m (30') vertical height in 25 mm (1") pipe. Mini-Grinder Pump is designed for use in Qwik Jon® Supreme units only. It is not designed for use in any other application.
3. Model 205 is designed to accommodate 6 litres (1.6 gallons) per flush.
4. All fixtures connecting to the system must be on the same floor level.

LIMITED WARRANTY

Manufacturer warrants, to the purchaser and subsequent owner during the warranty period, every new product to be free from defects in material and workmanship under normal use and service, when properly used and maintained, for a period of one year from date of purchase by the end user, or 18 months from date of original manufacture of the product, whichever comes first. Parts that fail within the warranty period, one year from date of purchase by the end user, or 18 months from the date of original manufacture of the product, whichever comes first, that inspections determine to be defective in material or workmanship, will be repaired, replaced or remanufactured at Manufacturer's option, provided however, that by so doing we will not be obligated to replace an entire assembly, the entire mechanism or the complete unit. No allowance will be made for shipping charges, damages, labor or other charges that may occur due to product failure, repair or replacement.

This warranty does not apply to and there shall be no warranty for any material or product that has been disassembled without prior approval of Manufacturer, subjected to misuse, misapplication, neglect, alteration, accident or uncontrolled weather event; that has not been installed, operated or maintained in accordance with Manufacturer's installation instructions; that has been exposed to outside substances including but not limited to the following: sand, gravel, cement, mud,

In those instances where damages are incurred as a result of an alleged pump failure, the Homeowner must retain possession of the pump for investigation purposes.

tar, hydrocarbons, hydrocarbon derivatives (oil, gasoline, solvents, etc.), or other abrasive or corrosive substances, wash towels or any other abusive entity, etc. in all pumping applications. The warranty set out in the paragraph above is in lieu of all other warranties expressed or implied; and we do not authorize any representative or other person to assume for us any other liability in connection with our products.

Contact authorized distributors to obtain any needed repair or replacement of part(s) or additional information pertaining to our warranty.

MANUFACTURER EXPRESSLY DISCLAIMS LIABILITY FOR SPECIAL, CONSEQUENTIAL OR INCIDENTAL DAMAGES OR BREACH OF EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTY; AND ANY IMPLIED WARRANTY OF FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND OF MERCHANTABILITY SHALL BE LIMITED TO THE DURATION OF THE EXPRESSED WARRANTY.

Some jurisdictions do not allow limitations on the duration of an implied warranty, so the above limitation may not apply to you. Some jurisdictions do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitation or exclusion may not apply to you.

This warranty gives you specific legal rights and you may also have other rights which vary from jurisdiction to jurisdiction.

HELPFUL HINTS FOR EASY INSTALLATION

1. Read all instructions before beginning installation.
2. Be sure the floor is level within 3 mm (1/8").
3. Install vent pipe seal with flange side of seal on outside of lid.
4. Use soapy water to lubricate all seals to aid installation.
5. Install rubber coupling/union in vent line to aid disassembly.
6. Do not over torque toilet mounting screws.
7. Do not use an automatic plumbing vent device.
8. Obtain model number and date code, and record information in the space provided on the front of this manual. Refer to this information when calling the factory.

DO'S AND DON'T'S FOR INSTALLING A UNIT

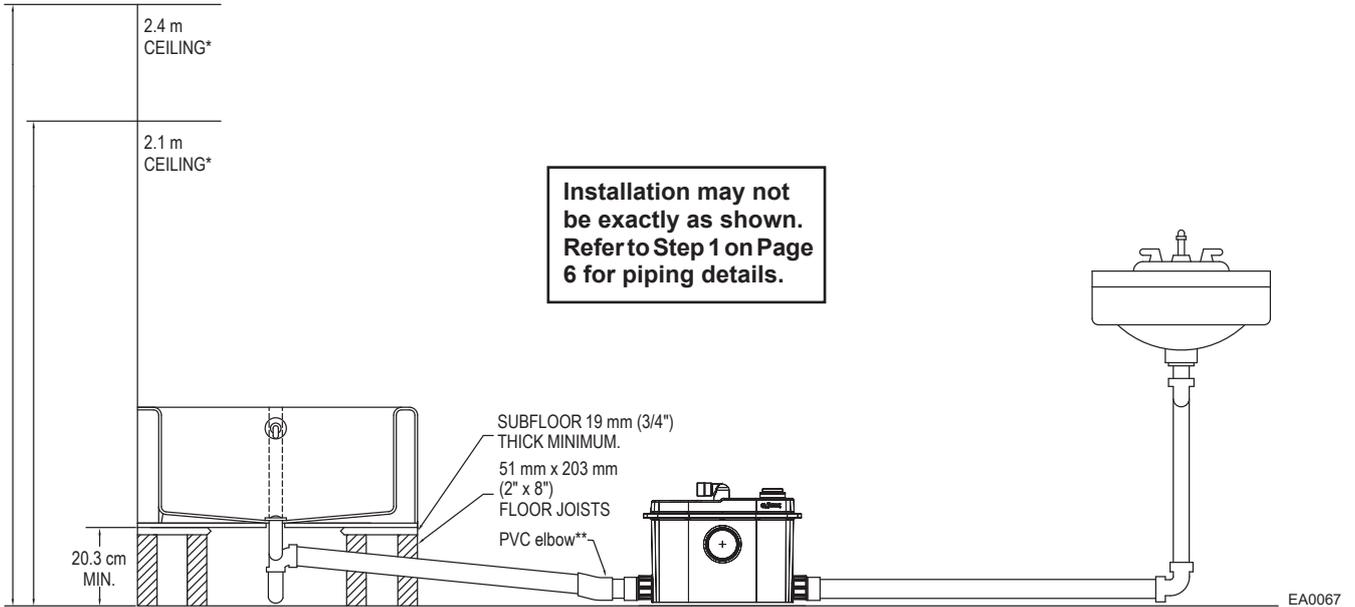
1. DO read all installation material with the unit.
2. DO inspect unit for any visible damage caused by shipping. Contact dealer if unit appears to be damaged.

DO'S AND DON'T'S, *continued*

3. DO clean all visible debris from the unit.
4. DO always disconnect pump from power source before handling. DO always connect to a separately protected and properly grounded ground fault protected circuit. DO NOT ever cut, splice or damage power cord. DO NOT carry or lift pump by its power cord. DO NOT use an extension cord.
5. DO install a ball or gate valve and a union in the discharge line downstream of the check valve.
6. DO test pump immediately after installation to be sure that the system is working properly.
7. DO review all applicable local and national codes and verify that the installation conforms to each of them.
8. We DO NOT recommend this product be connected to utilities other than those found in a normal bathroom application. Washing machines and dishwashers are examples of equipment that we DO NOT recommend.
9. DO inspect and test system for proper operations at least every 3 months.

TYPICAL PIPING CONFIGURATIONS

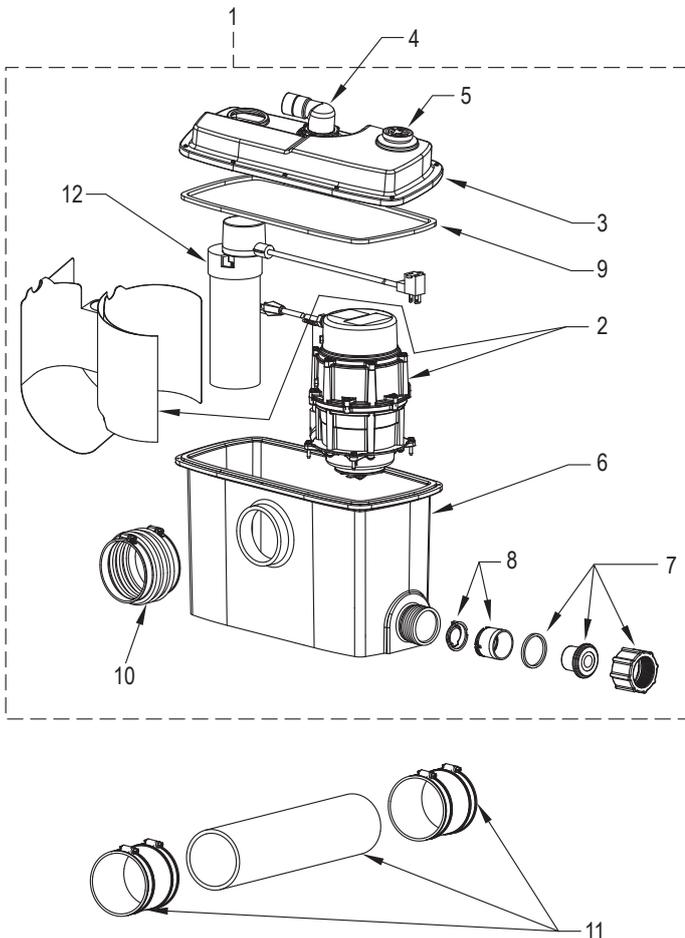
NOTE: All installations must comply with all applicable Electrical and Plumbing Codes, including, but not limited, to National Electrical Code, Local, Regional and/or State Plumbing Codes, etc.



Installation may not be exactly as shown. Refer to Step 1 on Page 6 for piping details.

*Ceiling heights shown for reference only.
**Option: hose with clamp.

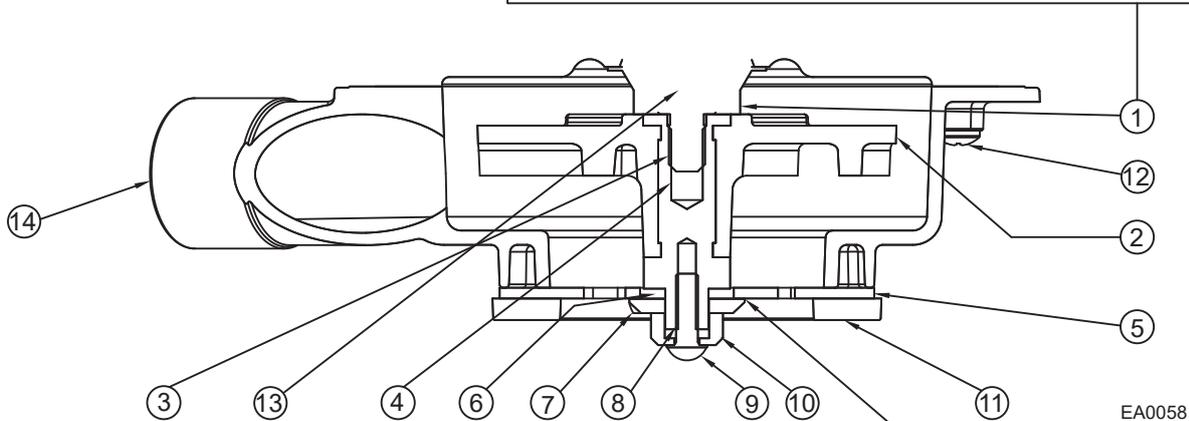
SERVICE PARTS



Item	Description
1	Qwik Jon® Supreme Sewage Removal System
2	Replacement pump with discharge pipe
3	Tank cover
4	Discharge fittings
5	Carbon filter vent
6	Tank
7	Nut with straight pipe adapter
8	Check valve
9	Seal
10	Rubber coupling with hose clamps
11	Extension kit for behind the wall install (optional)
12	Piggyback switch

Service Parts

NOTE 1 : DRY-RUN 10 SECONDS BEFORE LEAK TEST.
DO NOT APPLY OIL TO SEAL FACE



EA0058

NOTE 2 : Washers are required between the cutter plate and the cutter.
Amount of washers may vary. The gap between the cutter plate and
the cutter is 0.02~0.15 mm. The cutter should not touch the cutter plate.

Item	Description	Part No.	Quantity
1	Seal	009567	1
2	Impeller Plastic	084788	1
3	Loctite - Impeller to Rotor	LOCTITE #222 - pink	-----
4	Shaft	-----	-----
5	Disc,Cutter SS	151602	1
6	Washer,Shim	083104	Amount of washers may vary. (See Note 2)
		083105	
		083106	
		083107	
		083108	
7	Cutter	151639	1
8	Loctite - Cutter Retaining Screw	LOCTITE #222 - pink	-----
9	Screw	001884	1
10	Retainer	150635	1
11	Screw	083748	8
12	Screw	083994	6
13	Loctite - motor housing to seal	LOCTITE # 609- green	1
14	Pump Housing	084790	1

Condition	Possible Cause	Remedy
A. PUMP WILL NOT START OR RUN.	Low voltage, blown fuse, open circuit.	Have a qualified electrician check fuse and circuit.
	Impeller bound.	Contact a Zoeller Service Station.
	Motor or wiring shorted.	
	Debris on float switch.	Remove debris
B. PUMP STARTS TOO SOON.	Float "ON" point is adjusted too low.	Raise the float stops, make sure the float is between the two stops.
C. WATER LEVEL EXCESSIVE BEFORE PUMP TURNS ON.	Float "ON" point adjusted too high.	Lower the upper float stop.
D. PUMP WILL NOT SHUT OFF OR RUNS TOO LONG BEFORE WATER IS PUMPED.	Debris under float.	Remove debris from around float.
	Faulty float switch.	Contact a Zoeller Service Station.
	Float "Off" point adjusted too low.	Raise the lower float stop.
	Pump is air locked.	Make sure vent hole in discharge pipe is clear.
	Water level too low.	Raise the lower float stop.
	Waste material has accumulated blocking flow of material.	Hold flush handle down on toilet for 15 seconds. If unit will not clear, unplug and wait 30 minutes. Plug unit back in and repeat. If unit still will not turn off, it will need to be opened and the debris relocated.
E. PUMP OPERATES BUT DELIVERS LITTLE OR NO WATER.	Debris around intake.	Clean area around intake.
	Blockage in discharge pipe.	Remove pipe and flush out debris.
	Low or incorrect voltage.	Have a qualified electrician check house wiring.
	Damaged Impeller.	Contact a Zoeller Service Station.
	Incorrect float adjustment.	Contact Technical Service Department.
	Pump is air locked.	Make sure vent hole in discharge pipe is clear.
	Vertical lift too high.	Change discharge piping or contact Technical Service Department.



▲ WARNING Before servicing a pump, always shut off the main power breaker and then unplug the pump - making sure you are not standing in water and are wearing insulated protective sole shoes. Under flooded conditions, contact your local electric company or a qualified licensed electrician for disconnecting electrical service prior to pump removal.

▲ WARNING Submersible pumps contain oil which become pressured and hot under operating conditions - **allow 2-1/2 hours after disconnecting before attempting service.**

If the above checklist does not solve the problem, consult local agent e-mail to sales@zoeller.com.tw.

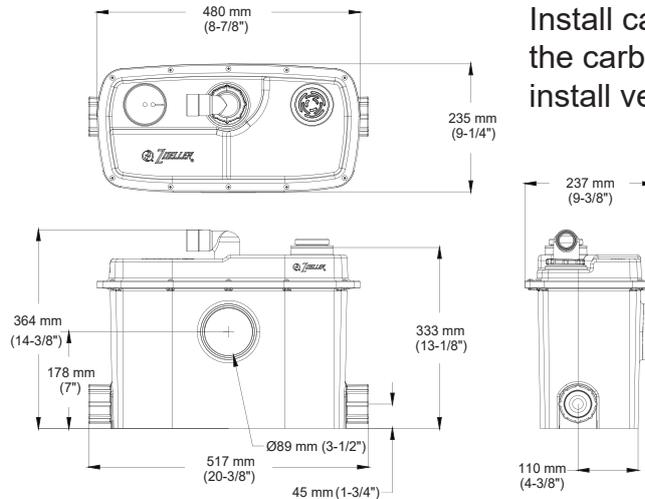
Do not attempt to service or otherwise disassemble pump.

▲ CAUTION The Qwik Jon[®] Supreme is fitted with a specially designed grinder pump and is capable of pumping faecal matter, toilet paper and also sanitary articles which might accidentally be dropped into the toilet. It is not the manufacturer's suggestion to flush such foreign objects into the sewer main as they might clog the sanitary sewer.

CARE OF FINISH: Soap and water is all that is recommended for cleaning the outside of the tank. Other cleaning products may cause discoloration and scratching.

Qwik Jon[®] Supreme Qwik Reference Guide

Dimensions



Install carbon filter vent, please replace the carbon filter periodically, no need to install vent pipe.

EA0061

STEP 1

Location Selection

Plan your new installation carefully.

Floor: The floor should be structurally sound and level within 3 mm (1/8"). If the floor is not level, use hydraulic cement or similar material to level the floor.

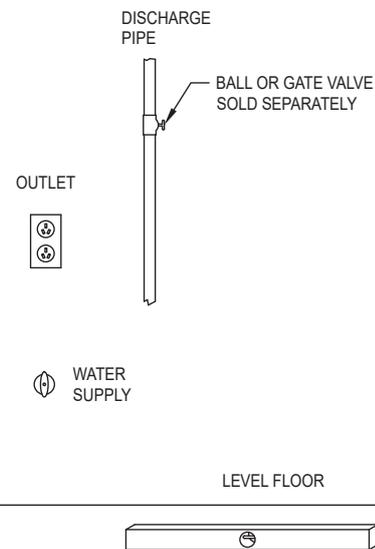
Water: A water supply will be needed to operate the toilet. Usually an outside diameter Ø20 mm (1/2") line with a shut-off valve is sufficient.

Electrical: A 220 volt receptacle will be needed to supply electrical power to the pump.

Sewage: Access to a sewage line is required. The Qwik Jon[®] Supreme requires an outside diameter Ø32 mm or 1" (or outside diameter Ø25 mm or 3/4" if your codes permit) sewage discharge line to connect to an existing sewage line. A ball or gate valve should be installed in the discharge line.

Carbon filter vent: Please replace the carbon filter periodically. The use of a mechanical vent system is NOT recommended as the toilet will not flush.

NOTE: If a built-in installation is to be used, locate the pump unit in an area that will allow access to the pump and switch.



SK2588

STEP 2

Leveling of Pump Unit

CAUTION Do not use wooden shims to level the pump unit!

CAUTION Ensure that nails, screws or other sharp objects do not puncture the pump unit!

Level the pump unit to within 3 mm (1/8") using hydraulic cement or similar material.

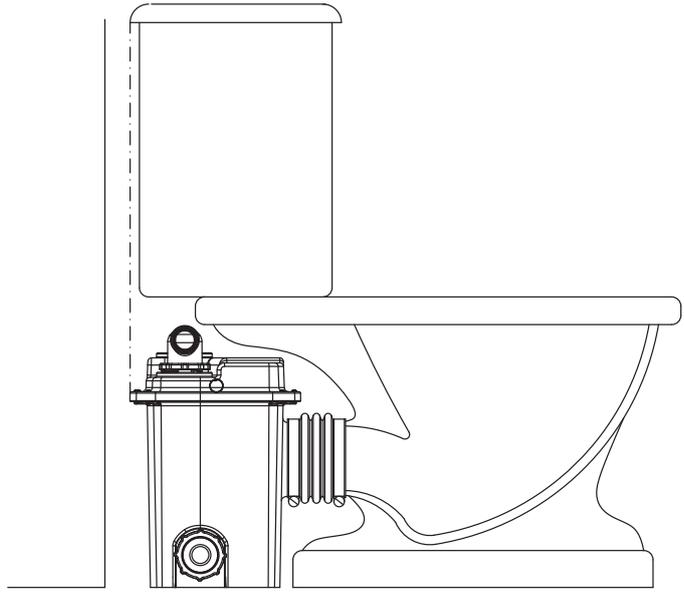


EA0062

STEP 3

Rough-in (stand-alone installation)

- 1) Position the pump unit a minimum of 3 mm (1/8") from the wall with the inlet facing forward. Attach the bellows to the inlet using the worm drive clamp provided.
- 2) Place the toilet in front of pump unit aligning the discharge of the toilet with the inlet of the pump unit. Make sure that the bellows will bridge the gap adequately for final installation. The toilet tank should be a minimum of 13 mm (1/2") from the wall.
- 3) Lightly mark the locations of the pump unit, toilet and closet bolt locations on the floor. Lightly mark the wall with the height of the pump unit and the bottom and sides of the toilet tank to ensure against interference from pipe runs later.
- 4) Remove the toilet from the pump unit and set it aside.



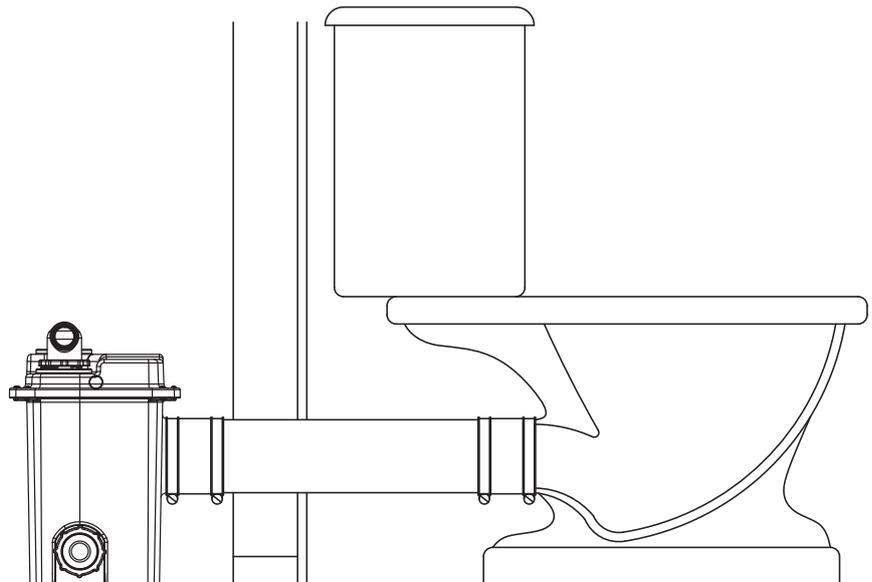
EA0063

STEP 4

Rough-in (built-in / behind the wall installation)

- 1) Installing the grinder unit behind a wall will require an extension kit (P/N 10-3050) sold separately.
- 2) Place the toilet assembly a minimum of 13 mm (1/2") from the wall and mark the closet bolt locations on the floor.
- 3) Measure the appropriate length of 3-1/2" Schedule 40 PVC pipe provided with the extension kit and cut it to length. See sketch at right.
- 4) Set toilet aside.

▲ CAUTION Toilet assembly is top heavy. Take special precautions to ensure that toilet does not tip over and break.



EA0063

STEP 5

Piping

- 1) Cut and dry-fit the pipe and fittings as required for outside diameter Ø32 mm (1") diameter discharge pipe (may be reduced to outside diameter Ø25 mm (3/4") diameter if codes permit).
- 2) While dry-fitting the discharge pipe, position and mark the location of the pump unit discharge fitting.

CAUTION Proper venting is required for the toilet to flush. Do not use a mechanical type vent.

- 3) Temporarily set the toilet in place to check that there is no piping interference. Remove the toilet and set it aside.
- 4) Clean, prime and solvent weld the discharge piping and pump unit discharge fitting.

CAUTION When applying solvent weld to discharge fitting, ensure that none gets into the check valve assembly. Pay close attention to the proper alignment of the discharge fitting previously marked above.

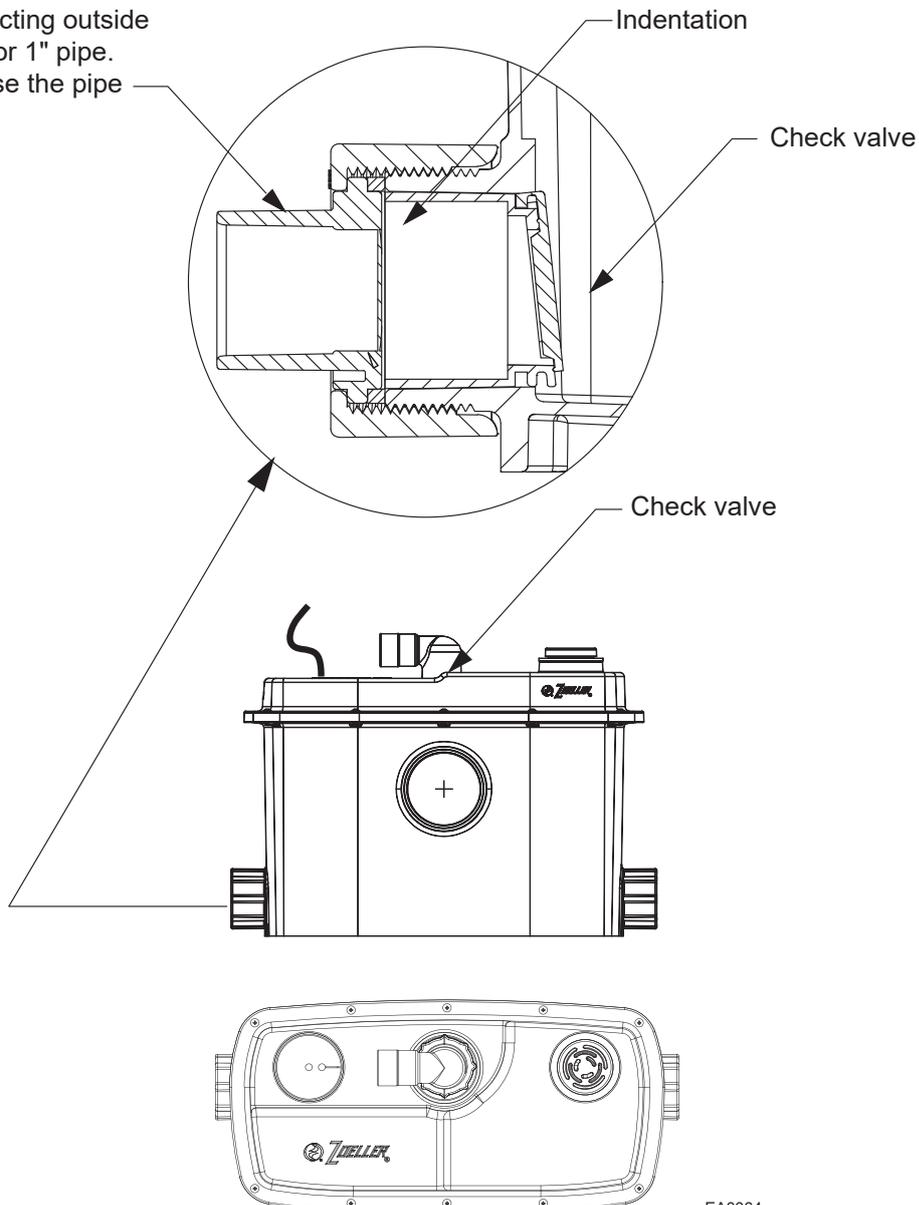
- 5) To maintain effective ventilation, please replace the carbon filter periodically.

Note: Adding other bathroom fixtures - The Qwik Jon® Supreme is designed to accept additional bathroom utilizing the two side inlets. Available for connecting outside fixtures diameter Ø32 mm or 1" pipe. Simply reverse the pipe adaptor and cut out the molded-in plug at the provided indentation.

CAUTION Cut cleanly and remove burrs and rough edges.

Hand-tighten only for plastic nut. No wrench allowed. If leakage occurs, please replace the o-ring.

Available for connecting outside diameter Ø32 mm or 1" pipe. Only need to reverse the pipe adaptor.



EA0064

STEP 6

Toilet Installation (Toilet Supplied by Others)

- 1) Install the closet bolts at the points marked earlier.
- 2) Place the toilet assembly over the closet bolts. Install the anchoring hardware and tighten in an alternating pattern. Check for level and shim as required. Be careful when tightening bolts or nuts against china to avoid cracking the china.
- 3) Install rubber bellows onto the toilet discharge and grinder tank hub and secure with the worm clamps provided for installation. See sketch in Step 3. For built-in installation, install the rubber couplings to both the grinder tank and the toilet discharge and secure to extension pipe with worm clamps provided. See sketch in Step 4.
- 4) Install the water supply line from the existing water shut-off valve to the toilet water supply connection.
- 5) Open the water supply valve and check for leaks. The toilet tank should fill to the proper level. Adjust if required.
- 6) Plug the pump's power cord into the outlet.
- 7) Flush the toilet and watch for proper operation. Listen for the pump to start. The pump unit requires proper venting in order for toilet to flush. Check for leaks.
- 8) Repeat flush cycles to assure proper operation.



STEP 7

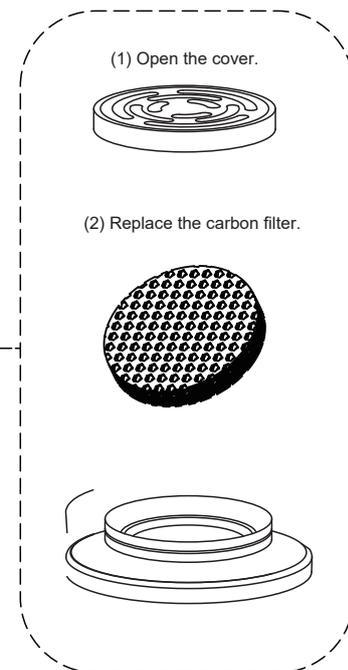
Replace the carbon filter

Carbon filter vent

To maintain effective ventilation, please replace the carbon filter periodically.

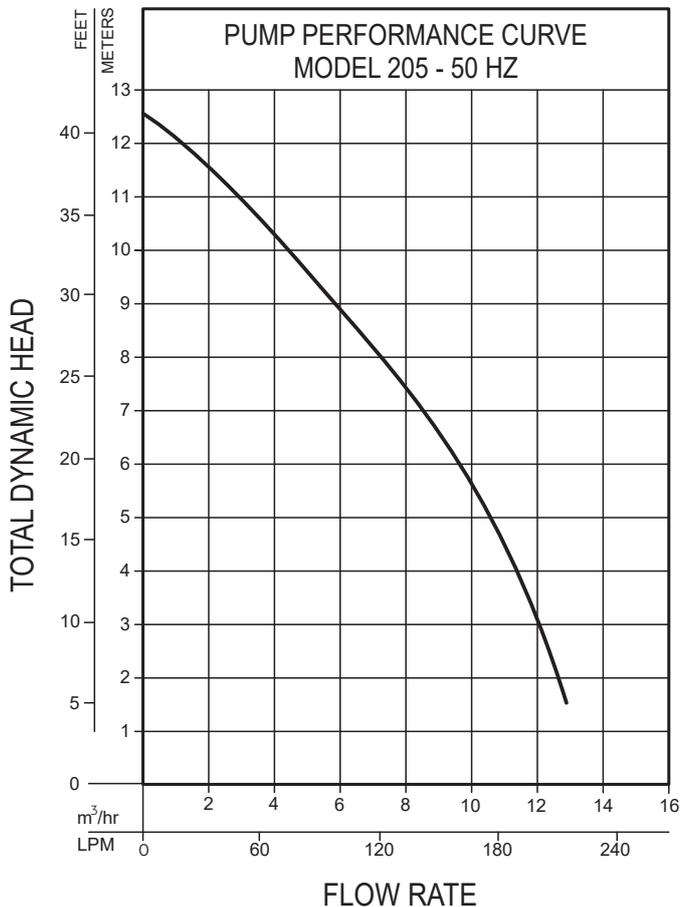
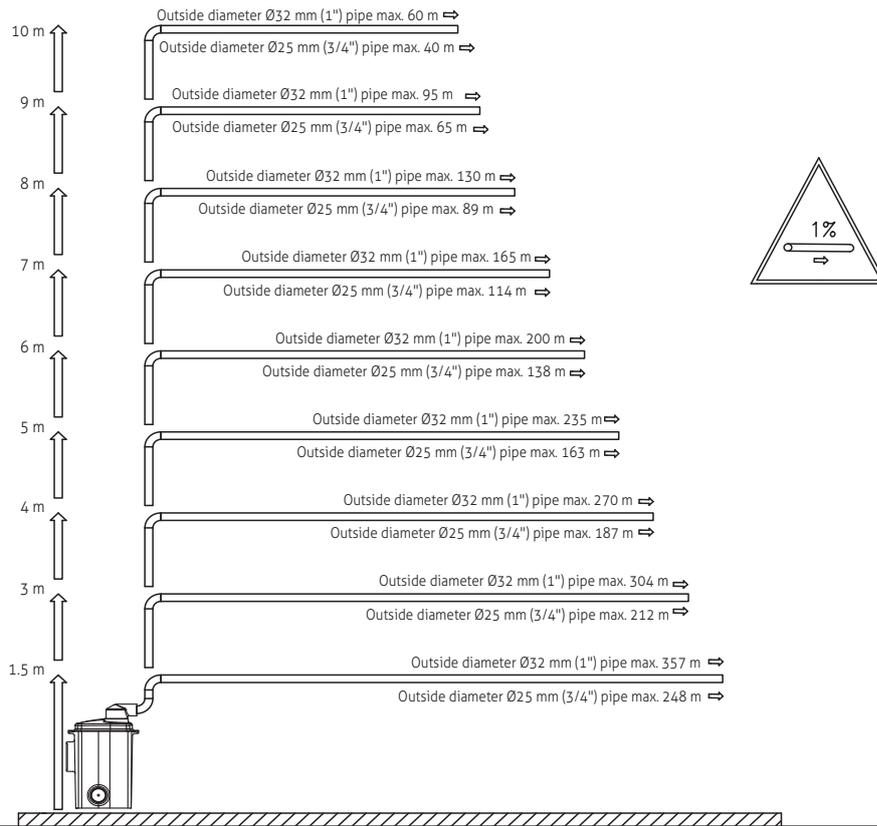


EA0056



STEP 8

Pump Performance



TOTAL DYNAMIC HEAD/FLOW SEWAGE

MODEL 205		220 V / 50 Hz	
Meters	Feet	Gallon	LPM
1.5	5	56.7	214.7
3.0	10	52.9	200.1
4.6	15	48.2	182.5
6.1	20	42.1	159.4
7.6	25	34.1	129.1
9.1	30	24.4	92.1
10.7	35	16.5	62.3
Shut-off Head:		12.5 m (41.2 ft)	

These are the original installation instructions.

Chú ý cho người lắp đặt: Hướng dẫn phải đi kèm với lắp đặt.

Trusted. Tested. Tough®

Thông tin sản phẩm được trình bày ở đây phản ánh các điều kiện tại thời điểm xuất bản. Tham khảo ý kiến nhà máy về sự khác biệt hoặc không nhất quán.



Bảng sáng chế số. 7,203,976
Các bảng sáng chế khác



50 Hz

Truy cập trang Web:
zoellerpumps.com

BỘ MÁY BƠM NGHIỀN QWIK JON® SUPREME 205 HƯỚNG DẪN CÀI ĐẶT DANH SÁCH CÀI ĐẶT SẴN

- Kiểm tra tất cả các linh kiện, tình trạng sản phẩm bị hư hỏng trong quá trình vận chuyển. Nếu thiết bị bị hỏng, hãy liên hệ với các đại lý trước khi sử dụng. Không loại bỏ kiểm tra phích cắm.
- Đọc kỹ thông tin được cung cấp để làm quen với linh kiện liên quan đến cài đặt và sử dụng trước khi tiến hành lắp đặt.



⚠ CẢNH BÁO

XEM BÊN DƯỚI ĐỂ BIẾT CÁC ĐIỀU CẢNH BÁO

NHỮNG CHỈ DẪN AN TOÀN

- Hãy chắc chắn có ổ cắm nối đất đúng cách.** Tất cả máy bơm đều được thiết kế và trang bị nối đất thích hợp để bảo vệ bạn khỏi khả năng bị điện giật.
- Đảm bảo rằng ổ cắm nằm trong tầm với của dây cáp nguồn của máy bơm. **KHÔNG SỬ DỤNG DÂY NỐI DÀI.** Dây nối dài quá dài hoặc quá nhẹ không cung cấp đủ điện áp cho động cơ bơm và chúng có thể gây nguy hiểm nếu lớp cách nhiệt bị hỏng hoặc đầu kết nối rơi vào khu vực ẩm ướt.
- Đảm bảo mạch cung cấp điện của máy bơm được trang bị cầu chì hoặc bộ ngắt mạch có công suất phù hợp.** Một mạch nhánh riêng biệt được khuyến nghị, có kích thước theo mã điện chi phối cho dòng điện hiển thị trên bảng tên bơm.
- Thử nghiệm mặt đất.** Là một biện pháp an toàn, mỗi ổ cắm điện phải được kiểm tra nối đất bằng máy phân tích mạch sẽ cho biết liệu nguồn điện, dây trung tính và dây nối đất có được kết nối chính xác với ổ cắm của bạn hay không. Nếu không, hãy gọi thợ điện.
- Tăng tính an toàn.** Nên sử dụng thiết bị có dòng điện hoạt động không cao hơn 30 mA.
- ĐỂ AN TOÀN, LUÔN NGẮT KẾT NỐI MÁY BƠM KHỎI NGUỒN ĐIỆN TRƯỚC KHI XỬ LÝ. TRONG MỌI TRƯỜNG HỢP KHÔNG ĐƯỢC THÁO PIN NỐI ĐẤT.** Phích cắm 3 chấu phải được cắm vào ổ cắm nối đất. Nếu không có ổ cắm như trên nó phải thay đổi thành loại thích hợp được nối dây và nối đất theo quy định về điện cũng như tất cả các quy định phù hợp với địa phương.
- Nguy cơ bị điện giật.** Không tháo dây cáp điện và thiết bị giảm căng thẳng (strain relief) hoặc kết nối ống dẫn trực tiếp với máy bơm.
- Lắp đặt, bảo trì máy bơm mạch điện và phần cứng nên được thực hiện bởi thợ điện.
- Nguy cơ bị điện giật.** Những máy bơm này chưa được nghiên cứu để sử dụng trong các khu vực hồ bơi và biển.
- Nếu cáp nguồn bị hỏng, nó phải được thay thế bởi nhà sản xuất hoặc trạm sửa chữa các máy bơm hoặc bởi những thợ sửa chữa có kinh nghiệm để tránh nguy hiểm.
- Thiết bị này không dành cho những người (bao gồm cả trẻ em) bị suy giảm khả năng về thể chất, giác quan hoặc tâm thần, hoặc thiếu kinh nghiệm và kiến thức, trừ khi họ được người chịu trách nhiệm giám sát hoặc hướng dẫn sử dụng thiết bị.
- Máy bơm không dành cho nước uống vì có thể bị nhiễm bẩn bởi dầu chứa trong máy bơm.

ĐỂ TRÁNH THƯƠNG TÍCH NGHIÊM TRỌNG, TỬ VONG HOẶC THIẾT HẠI LỚN VỀ TÀI SẢN, HÃY ĐỌC VÀ LÀM THEO TẤT CẢ CÁC HƯỚNG DẪN AN TOÀN TRONG SÁCH HƯỚNG DẪN NÀY VÀ TRÊN MÁY BƠM.

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG NÀY DÀNH CHO HỖ TRỢ KHI LẮP ĐẶT VÀ VẬN HÀNH THIẾT BỊ NÀY VÀ PHẢI GIỮ CÙNG VỚI MÁY BƠM.



Đây là **BIỂU TƯỢNG CẢNH BÁO AN TOÀN.**

Trên máy bơm hoặc trong sách hướng dẫn, hãy tìm một trong các từ báo hiệu sau đây và cảnh giác với khả năng gây thương tích cá nhân hoặc thiệt hại tài sản.



Cảnh báo về các mối nguy hiểm **CÓ THỂ** gây thương tích cá nhân nghiêm trọng, tử vong hoặc thiệt hại lớn về tài sản.



Cảnh báo các mối nguy hiểm **CÓ THỂ** gây thương tích cá nhân hoặc thiệt hại tài sản.



Cảnh báo nguy cơ điện giật có thể gây thương tích cá nhân nghiêm trọng, tử vong hoặc thiệt hại lớn về tài sản.



Xác định bất kỳ đầu cuối nào được thiết kế để kết nối với dây dẫn bên ngoài để bảo vệ chống điện giật trong trường hợp có lỗi hoặc đầu cuối của điện cực nối đất (nối đất) bảo vệ.



Đọc hướng dẫn vận hành.

XEM XÉT KỸ TẤT CẢ CÁC HƯỚNG DẪN VÀ CẢNH BÁO TRƯỚC KHI THỰC HIỆN BẤT KỲ CÔNG VIỆC NÀO TRÊN BƠM NÀY. BẢO TRÌ TẤT CẢ ĐIỀU AN TOÀN.

THAM KHẢO BẢO HÀNH TRÊN TRANG 2.

⚠ THẬN TRỌNG

XEM BÊN DƯỚI ĐỂ BIẾT CÁC ĐIỀU CẢNH BÁO

1. Qwik Jon® Supreme thiết kế tích hợp sẵn máy bơm nghiền có khả năng bơm chất thải con người, giấy vệ sinh cũng như các vật dụng vệ sinh có thể vô tình rơi vào bồn cầu. Nhà sản xuất khuyến nghị không vứt những vật liệu lạ vào cống chính vì có thể làm tắc cống thoát nước vệ sinh.
2. Kiểm tra để đảm bảo nguồn điện của bạn đủ để đáp ứng các yêu cầu về cường độ dòng điện của động cơ như được chỉ ra trên máy bơm hoặc I.D. nhãn.
3. Tất cả hệ thống ống nước (lỗ thông hơi và bộ lọc than hoạt tính) phải được lắp đặt phải đáp ứng các quy định của địa phương. **Sản phẩm phải được thông hơi. Không sử dụng thiết bị thông hơi ống nước tự động.**
4. Nhiệt độ hoạt động tối đa không được vượt quá 40 °C (104 °F).
5. Không vứt các sản phẩm có chứa chất tẩy vào bồn vệ sinh, bồn cầu hoặc bất kỳ thành phần tương tự kèm theo vì chúng sẽ làm hỏng gioăng bơm.
6. **Sản phẩm này được thiết kế chỉ để sử dụng với một bồn cầu.**

⚠ LƯU Ý

XEM DƯỚI ĐÂY ĐỂ BIẾT DANH SÁCH LƯU Ý

1. Việc sửa chữa và bảo trì phải được thực hiện bởi đơn vị hoặc nhà phân phối được ủy quyền. (Tham khảo Nhà máy)
2. LƯU Ý: Nên lắp đặt với tổng chiều cao tổng cộng lên tới 10,7 m (35'). Tham khảo ý kiến của Nhà máy nếu lắp đặt ở độ cao trên 9,2 m (30') 25 mm chiều cao theo chiều dọc trong ống (1"). Máy bơm mini được thiết kế để chỉ sử dụng trong các thiết bị Qwik Jon® Supreme. Nó không được thiết kế để sử dụng trong bất kỳ ứng dụng nào khác
3. Model 205 được thiết kế để chứa 6 lít (1,6 gallon) mỗi lần xả.
4. Tất cả các kết nối vào hệ thống phải ở cùng cấp độ.

Bảo hành có giới hạn

Nhà sản xuất bảo đảm, với người mua và chủ sở hữu sản phẩm trong thời gian bảo hành, mọi sản phẩm sẽ không khiếm khuyết về vật liệu và hoạt động khi được sử dụng và bảo trì đúng cách trong thời gian một năm kể từ ngày mua sản phẩm hoặc 18 tháng kể từ ngày sản xuất ban đầu của sản phẩm, tùy điều kiện nào đến trước. Các bộ phận bị hỏng trong thời hạn bảo hành, một năm kể từ ngày người dùng cuối mua hoặc 18 tháng kể từ ngày sản xuất ban đầu của sản phẩm, tùy điều kiện nào mà việc kiểm tra xác định là có lỗi về vật liệu hoặc tay nghề, sẽ được sửa chữa, thay thế hoặc tái sản xuất. Tuy nhiên, theo lựa chọn của Nhà sản xuất, với điều kiện là khi làm như vậy, chúng tôi sẽ không có nghĩa vụ phải thay thế toàn bộ bộ phận lắp ráp, toàn bộ cơ chế hoặc bộ phận hoàn chỉnh. Sẽ không có khoản trợ cấp nào được tính cho phí vận chuyển, hư hỏng, nhân công hoặc các khoản phí khác có thể xảy ra do lỗi sản phẩm, sửa chữa hoặc thay thế.

Bảo hành này không áp dụng và sẽ không có bảo hành cho bất kỳ linh kiện hoặc sản phẩm nào đã được tháo rời mà không có sự chấp thuận trước của Nhà sản xuất, bị sử dụng sai, ứng dụng sai, bỏ bê, thay đổi, tai nạn hoặc sự kiện thời tiết không kiểm soát được; chưa được lắp đặt, vận hành hoặc bảo trì theo hướng dẫn lắp đặt của Nhà sản xuất; đã tiếp xúc với các chất bên ngoài bao gồm nhưng không giới hạn ở các chất sau: cát, sỏi, xi măng, nhựa bùn, hydrocacbon, dẫn xuất hydrocacbon (dầu, xăng, dung môi, v.v.), hoặc các chất khác, chất mài mòn hoặc ăn mòn, khăn giặt hoặc bất kỳ vật thể lạ dụng dụng nào khác, v.v. trong tất cả các ứng dụng bơm.

Trong trường hợp thiệt hại về tài sản xảy ra do lỗi sản phẩm bị cáo buộc, chủ sở hữu tài sản phải giữ lại quyền sở hữu sản phẩm đó cho mục đích điều tra.

Bảo hành được nêu trong đoạn trên thay cho tất cả các bảo đảm khác được thể hiện hoặc ngụ ý; và chúng tôi không ủy quyền cho bất kỳ người đại diện hoặc người nào khác đảm nhận thay chúng tôi bất kỳ trách nhiệm pháp lý nào khác liên quan đến sản phẩm của chúng tôi.

Hãy liên hệ với các nhà phân phối được ủy quyền để nhận được bất kỳ kỳ sửa chữa hoặc thay thế cần thiết nào về (các) bộ phận hoặc thông tin bổ sung liên quan đến bảo hành của chúng tôi.

NHÀ SẢN XUẤT TỪ CHỐI RÕ RÀNG TRÁCH NHIỆM PHÁP LÝ ĐỐI VỚI CÁC THIẾT HẠI ĐẶC BIỆT, DO HẬU QUẢ HOẶC NGẪU NHIÊN HOẶC VI PHẠM BẢO HÀNH RÕ RÀNG HAY NGỤ Ý; VÀ MỌI BẢO ĐẢM NGỤ Ý VỀ SỰ PHÙ HỢP CHO MỘT MỤC ĐÍCH CỤ THỂ VÀ KHẢ NĂNG CÓ THỂ BẮN ĐƯỢC SẼ ĐƯỢC GIỚI HẠN TRONG THỜI HẠN BẢO HÀNH RÕ RÀNG.

Một số khu vực pháp lý không cho phép loại trừ hoặc giới hạn các thiệt hại ngẫu nhiên hoặc do hậu quả, do đó giới hạn hoặc loại trừ trên có thể không áp dụng cho bạn. Một số khu vực pháp lý không cho phép loại trừ hoặc giới hạn các thiệt hại ngẫu nhiên hoặc do hậu quả, do đó giới hạn hoặc loại trừ trên có thể không áp dụng cho bạn.

Bảo hành này cung cấp cho bạn các quyền pháp lý cụ thể và bạn cũng có thể có các quyền khác tùy theo khu vực pháp lý.

MỌI HỮU ÍCH ĐỂ CÀI ĐẶT DỄ DÀNG

1. Đọc tất cả hướng dẫn trước khi bắt đầu cài đặt.
2. Đảm bảo sàn nhà ở mức trong khoảng 3 mm (1/8").
3. Lắp phốt ống thông hơi với mặt bích của phốt ở bên ngoài nắp.
4. Sử dụng nước xà phòng để bôi trơn tất cả các vòng đệm để hỗ trợ lắp đặt.
5. Lắp khớp nối/kết nối cao su vào đường ống thông hơi để hỗ trợ tháo lắp.
6. Không dùng vít gắn bồn cầu quá mô-men xoắn.
7. Không sử dụng thiết bị thông hơi ống nước tự động.
8. Lấy số mẫu máy và mã ngày tháng, đồng thời ghi lại thông tin vào khoảng trống được cung cấp ở mặt trước của sách hướng dẫn này. Hãy tham khảo thông tin này khi gọi tới nhà máy.

ĐIỀU NÊN VÀ KHÔNG NÊN KHI LẮP ĐẶT SẢN PHẨM

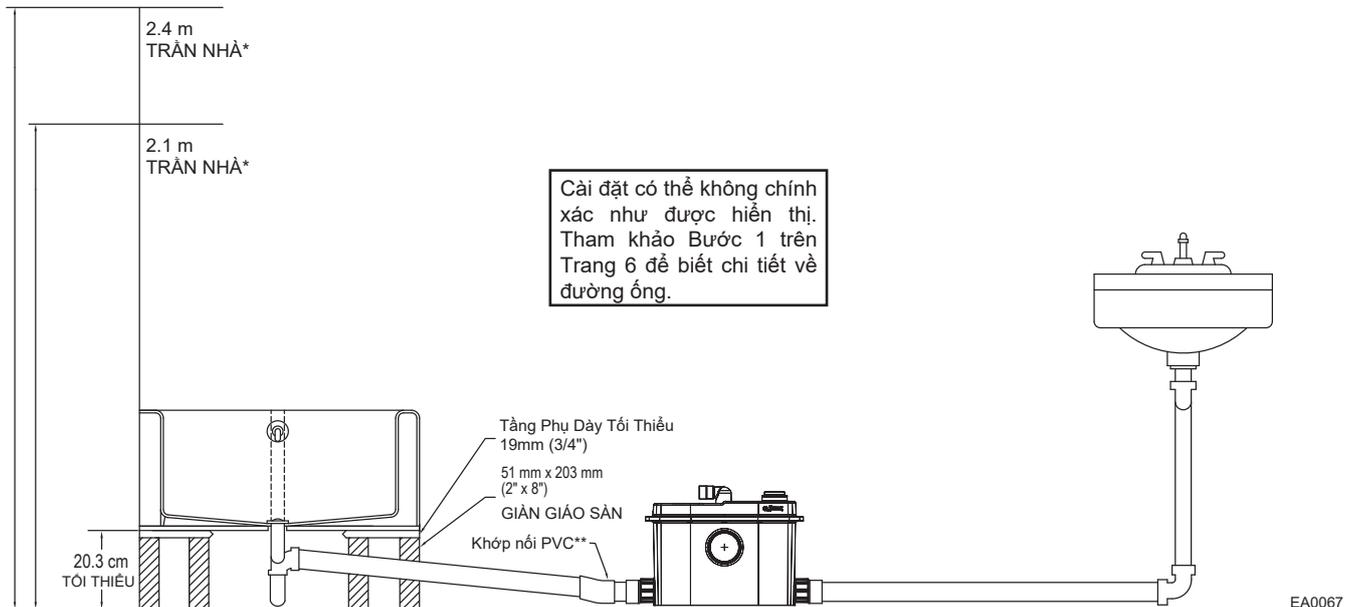
1. **NÊN** đọc tất cả tài liệu lắp đặt kèm theo thiết bị.
2. **NÊN** kiểm tra thiết bị xem có bất kỳ hư hỏng rõ ràng nào do vận chuyển gây ra không. Liên hệ với đại lý nếu thiết bị có dấu hiệu bị hỏng.

ĐIỀU NÊN VÀ KHÔNG NÊN, TIẾP THEO

3. **NÊN** làm sạch tất cả các mảnh vụn có thể nhìn thấy được khỏi thiết bị.
4. **NÊN** luôn ngắt kết nối máy bơm khỏi nguồn điện trước khi xử lý. **NÊN** luôn kết nối với mạch bảo vệ khi chạm đất trước bảo vệ riêng biệt và nối đất đúng cách. **KHÔNG** bao giờ cắt, nối hoặc làm hỏng dây nguồn. **KHÔNG** mang hoặc nhấc máy bơm bằng dây nguồn của nó. **KHÔNG** sử dụng dây nối dài.
5. **NÊN** lắp đặt van bi hoặc van cổng và khớp nối ở đường xả phía sau van một chiều.
6. **NÊN** kiểm tra máy bơm ngay sau khi lắp đặt để đảm bảo hệ thống hoạt động bình thường.
7. **NÊN** xem xét tất cả các mã địa phương và quốc gia hiện hành và xác minh rằng việc lắp đặt tuân thủ từng mã đó.
8. Chúng tôi **KHÔNG** khuyến nghị kết nối sản phẩm này với các tiện ích khác ngoài những tiện ích có trong ứng dụng phòng tắm thông thường. Máy giặt và máy rửa chén là những ví dụ về thiết bị mà chúng tôi **KHÔNG** khuyến nghị.
9. **NÊN** kiểm tra hoạt động của sản phẩm ít nhất 3 tháng một lần.

CẤU HÌNH ĐƯỜNG ỐNG ĐIỆN HÌNH

LƯU Ý: Tất cả việc lắp đặt phải tuân thủ tất cả các Quy tắc về Điện và Hệ thống nước hiện hành, bao gồm nhưng không giới hạn, đến Mã điện quốc gia, Mã hệ thống nước địa phương, khu vực và/hoặc tiểu bang, v.v.

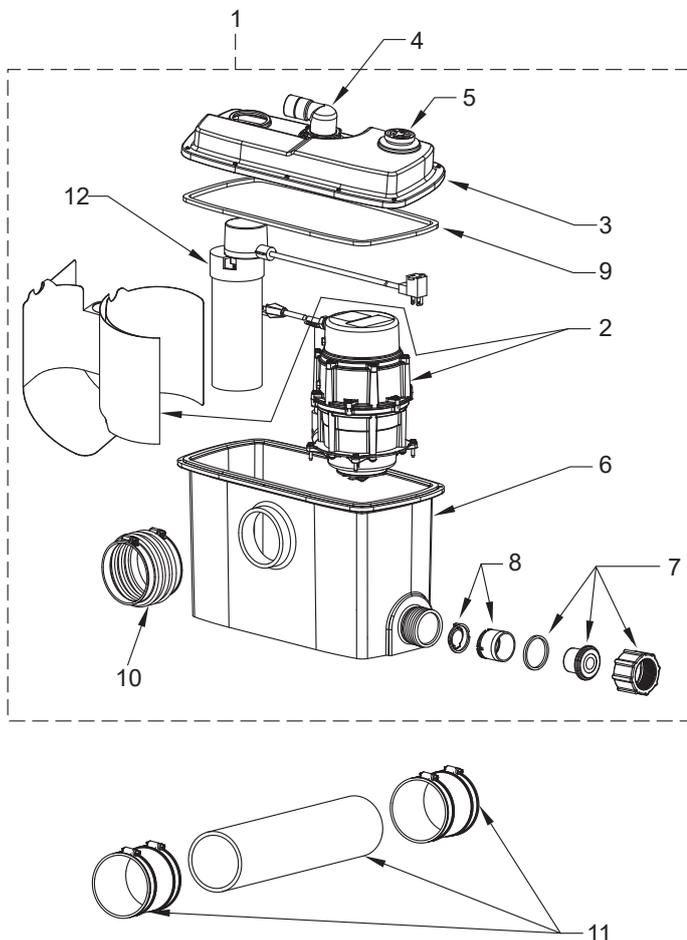


Cài đặt có thể không chính xác như được hiển thị. Tham khảo Bước 1 trên Trang 6 để biết chi tiết về đường ống.

*Chiều cao trần hiển thị chỉ để tham khảo.

**Tùy chọn: Vòi có kẹp.

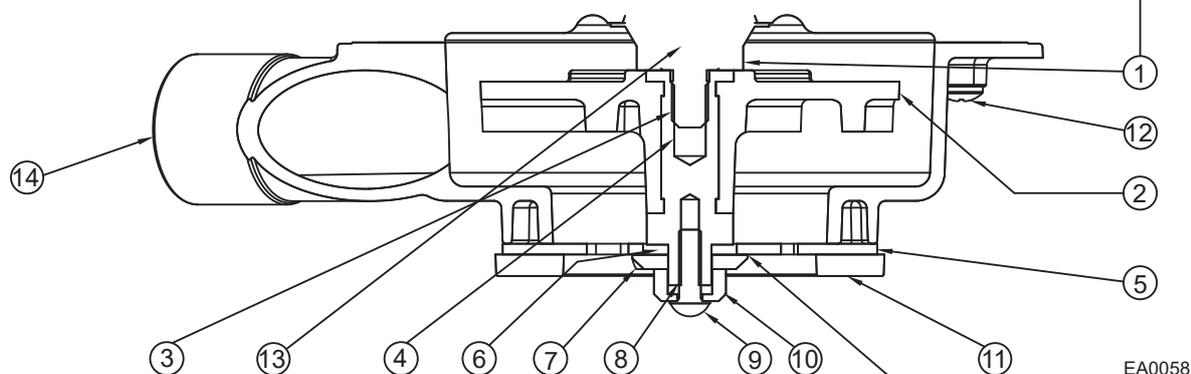
LINH KIỆN



Mục	Mô tả
1	Bộ hệ thống xử lý nước thải thông minh Qwik Jon® Supreme
2	Bơm nghiền với ống xả
3	Nắp bể
4	Phần ống xả
5	Lõi lọc than hoạt tính
6	Bể
7	Đai ốc và bộ chuyển đổi ống thẳng
8	Van kiểm tra
9	Đệm kín nắp bể
10	Khớp nối cao su có kẹp ống tại lỗ nạp bồn cầu
11	Kit mở rộng lắp đặt âm tường (Tùy chọn)
12	Công tắc phao báo mức

LINH KIỆN MÁY BƠM TRONG BỘ

LƯU Ý 1: CHẠY KHÔ 10 GIÂY TRƯỚC KHI KIỂM TRA RÒ RỈ. KHÔNG BÔI DẦU LÊN BỀ MẶT PHỐT.



EA0058

LƯU Ý 2: Cần có vòng đệm dẹt giữa tấm cắt và dao cắt. Số lượng máy giặt có thể khác nhau. Khoảng cách giữa tấm cắt và dao cắt là 0,02 ~ 0,15 mm. Lưỡi cắt không được chạm vào tấm cắt.

Mục	Mô tả	Mã phụ kiện	Số lượng
1	Phốt bơm	009567	1
2	Cánh quạt bơm	084788	1
3	Loctite - Cánh quạt tới rôto	LOCTITE #222 - hồng	-----
4	Trục bơm	-----	-----
5	Đĩa, máy cắt SS	151602	1
6	Vòng đệm dẹt, Shim Chêm	083104	Số lượng vòng đệm có thể thay đổi (LƯU Ý 2)
		083105	
		083106	
		083107	
		083108	
7	Lưỡi cắt	151639	1
8	Loctite - Vít giữ dao cắt	LOCTITE #222 - hồng	-----
9	Đinh ốc	001884	1
10	Vòng Retainer	150635	1
11	Đinh ốc	083748	8
12	Đinh ốc	083994	6
13	Loctite - vỏ động cơ để bịt kín	LOCTITE # 609- xanh lá	1
14	Vỏ bơm	084790	1

TRƯỜNG HỢP	NGUYÊN NHÂN CÓ THỂ VÌ	BIỆN PHÁP
A. BƠM KHÔNG KHỞI ĐỘNG HOẶC CHẠY.	Điện áp thấp, hở mạch, hỏng tụ điện.	Nhờ thợ điện có chuyên môn kiểm tra mạch điện.
	Cánh quạt bơm bị tắc.	Hãy liên hệ với Trung tâm bảo hành và đại lý được ủy quyền của Zoeller.
	Động cơ hoặc dây điện bị chập.	Loại bỏ các mảnh vụn.
	Mảnh vụn trên công tắc.	Loại bỏ các mảnh vụn.
B. BƠM BẮT ĐẦU CHẠY QUÁ SỚM.	Điểm "Bật" nổi được điều chỉnh quá thấp.	Nâng các điểm dừng, đảm bảo phao nằm giữa hai điểm dừng.
C. NƯỚC VƯỢT QUA MỨC AN TOÀN TRƯỚC KHI MÁY BƠM CHẠY.	Điểm "Bật" nổi được điều chỉnh quá cao.	Hạ thấp Điểm "Bật".
D. MÁY BƠM KHÔNG TẮT HOẶC CHẠY QUÁ LÂU TRƯỚC KHI NƯỚC ĐƯỢC BƠM.	Mảnh vụn dưới phao.	Loại bỏ các mảnh vụn xung quanh phao.
	Công tắc bị lỗi.	Hãy liên hệ với Trung tâm bảo hành và đại lý được ủy quyền của Zoeller.
	Điểm "Tắt" nổi được điều chỉnh quá thấp.	Nâng điểm dừng dưới.
	Máy bơm bị khóa khí.	Đảm bảo lỗ thông hơi trên ống xả thông thoáng.
	Mức nước quá thấp.	Nâng điểm dừng dưới.
	Chất cặn thải làm tắc nghẽn.	Giữ tay cầm trên bồn cầu trong 15 giây. Nếu thiết bị không hoạt động, hãy rút phích cắm và đợi 30 phút. Cắm lại thiết bị và lặp lại. Nếu thiết bị vẫn không tắt, sẽ cần phải được mở và làm sạch các mảnh vụn.
E. BƠM HOẠT ĐỘNG NHƯNG CUNG CẤP ÍT HOẶC KHÔNG CÓ NƯỚC.	Các mảnh vụn xung quanh lỗ nạp (đầu vào).	Vệ sinh sạch sẽ khu vực xung quanh lỗ nạp (đầu vào).
	Tắc nghẽn đường ống xả.	Tháo đường ống và xả các mảnh vụn.
	Điện áp thấp hoặc không chính xác.	Nhờ thợ điện có chuyên môn kiểm tra mạch điện.
	Cánh quạt bị hư hỏng.	Hãy liên hệ với Trung tâm bảo hành và đại lý được ủy quyền của Zoeller.
	Điều chỉnh phao không chính xác.	Hãy liên hệ với Trung tâm bảo hành và đại lý được ủy quyền của Zoeller.
	Máy bơm bị khóa khí.	Đảm bảo lỗ thông hơi trên ống xả thông thoáng.
	Sức nâng quá cao.	Thay đường ống xả hoặc liên hệ đại lý được ủy quyền của Zoeller.



▲ CẢNH BÁO Trước khi bảo dưỡng máy bơm, luôn tắt cầu dao nguồn chính rồi rút phích cắm của máy bơm -Đảm bảo bạn không đứng trong nước và đang mang giày bảo hộ có đế cách nhiệt. Trong điều kiện ngập nước, hãy liên hệ với công ty điện lực địa phương của bạn hoặc thợ điện được cấp phép đủ tiêu chuẩn để ngắt kết nối dịch vụ điện trước khi tháo máy bơm.

▲ CẢNH BÁO Máy bơm chìm chứa dầu sẽ chịu áp lực và nóng trong điều kiện vận hành - **hãy đợi 2,5 giờ sau khi ngắt kết nối trước khi thử vận hành.**

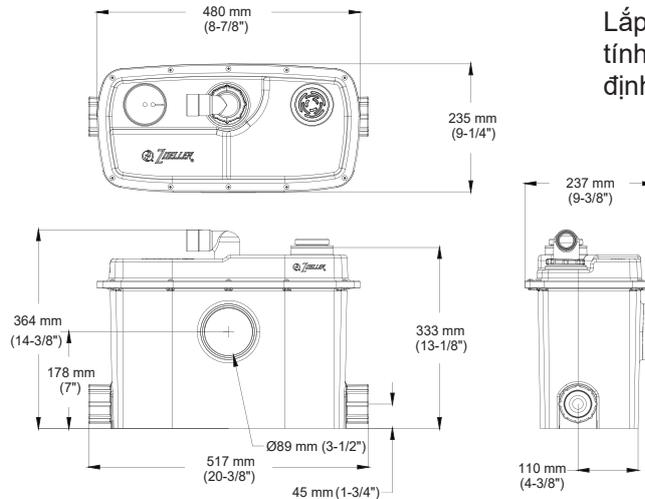
Nếu đại lý địa phương gửi email tới sales@zoeller.com.tw. danh sách kiểm tra ở trên không giải quyết được vấn đề, hãy tham khảo ý kiến từ thợ sửa chuyên nghiệp.
Không cố gắng tự tháo rời máy bơm.

▲ THẬN TRỌNG Qwik Jon® Supreme có một máy bơm nghiền được thiết kế đặc biệt và có khả năng bơm phân, giấy vệ sinh cũng như các vật dụng vệ sinh có thể vô tình bị rơi vào bồn cầu. Nhà sản xuất không khuyến cáo đưa các vật lạ vào cống chính vì chúng có thể làm tắc cống thoát nước vệ sinh.

VỆ SINH CUỐI CÙNG: Xà phòng và nước được khuyến dùng để làm sạch bên ngoài bể. Các sản phẩm tẩy rửa khác có thể gây đổi màu và trầy xước.

Hướng dẫn tham khảo Qwik Jon® Supreme

Kích thước



Lắp đặt lỗ thông hơi của bộ lọc than hoạt tính, vui lòng thay bộ lọc than hoạt tính định kỳ, không cần lắp đặt ống thông hơi.

EA0061

BƯỚC 1

LỰA CHỌN ĐỊA ĐIỂM

Lập kế hoạch lắp đặt chi tiết.

Sàn: Sàn phải có kết cấu vững chắc và bằng phẳng trong khoảng 3 mm (1/8"). Nếu sàn không bằng phẳng, hãy sử dụng xi măng hoặc vật liệu tương tự để làm phẳng sàn.

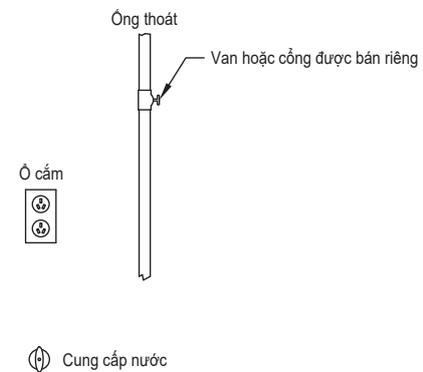
Nước: Cần có nguồn cung cấp nước cho nhà vệ sinh. Thông thường là Ø20 mm (1/2") có van ngắt là đủ.

Điện: Cần có ổ cắm 220 volt để cung cấp điện cho máy bơm.

Nước thải: Cần có đường dẫn nước thải. Qwik Jon® Supreme yêu cầu đường kính ngoài Ø32 mm hoặc 1" (hoặc đường kính ngoài Ø25 mm hoặc 3/4" nếu chính quyền địa phương cho phép) đường xả nước thải để kết nối với đường nước thải hiện có. Nên lắp đặt van bi hoặc van cổng trong đường xả.

Lỗ lọc than hoạt tính: Lỗ thông hơi bộ lọc than hoạt tính tùy chọn: Vui lòng thay bộ lọc than hoạt tính định kỳ. KHÔNG nên sử dụng hệ thống thông hơi cơ học vì bốn cầu sẽ không thể nhấn xả không thể nhấn xả.

LƯU Ý: Nếu sử dụng hệ thống lắp đặt tích hợp, hãy đặt bộ phận bơm ở khu vực cho phép tiếp cận máy bơm và công tắc.



SK2588

BƯỚC 2

ĐẶT SẢN PHẨM

⚠ THẬN TRỌNG Không sử dụng miếng chêm bằng gỗ để cân bằng bộ phận bơm.

⚠ THẬN TRỌNG Đảm bảo rằng đinh, ốc vít hoặc các vật sắc nhọn khác không làm thủng bộ phận bơm.

Cân bằng bộ phận bơm trong khoảng 3mm (1/8") bằng cách sử dụng xi măng hoặc vật liệu tương tự.

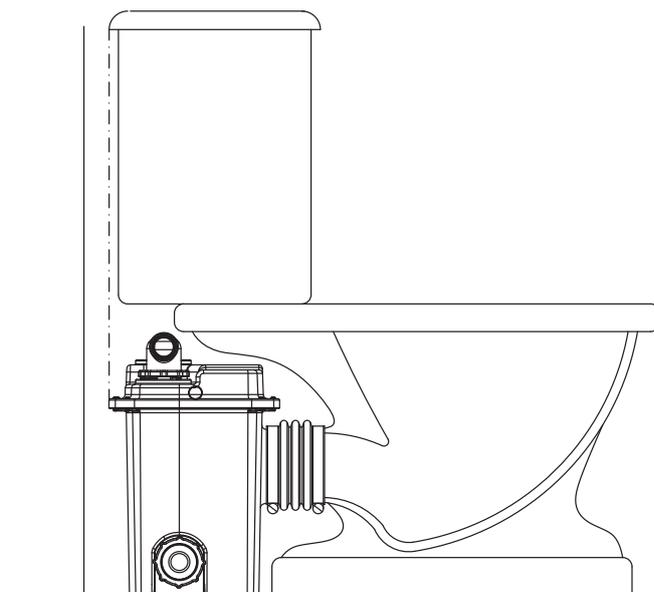


EA0062

BƯỚC 3

LẮP ĐẶT (KIỂU LẮP ĐẶT ĐỨNG ĐỘC LẬP)

- 1) Đặt bộ phận bơm cách tường tối thiểu 3 mm (1/8") với lỗ nạp quay mặt ra khỏi tường. Gắn ống nối vào lỗ nạp bằng kẹp dẫn động giun được cung cấp. (Theo như hình mô tả)
- 2) Đặt bồn cầu phía trước QJS sao cho cửa xả ngang của bồn cầu thẳng hàng với đầu vào của QJS. Đảm bảo rằng ống xếp sẽ thu hẹp khoảng cách một cách thỏa đáng cho việc lắp đặt cuối cùng. Bể phải cách tường tối thiểu là 13 mm (1/2 ").
- 3) Đánh dấu các vị trí của máy bơm, bồn cầu, vị trí của bu lông trên sàn nhà. Đánh dấu độ cao của QJS và điểm thấp nhất, điểm hai bên của két chứa nước toilet để chắc chắn rằng chống gây trở ngại lắp đường ống sau này.
- 4) Tháo bồn cầu ra khỏi bộ phận bơm và đặt nó sang một bên.

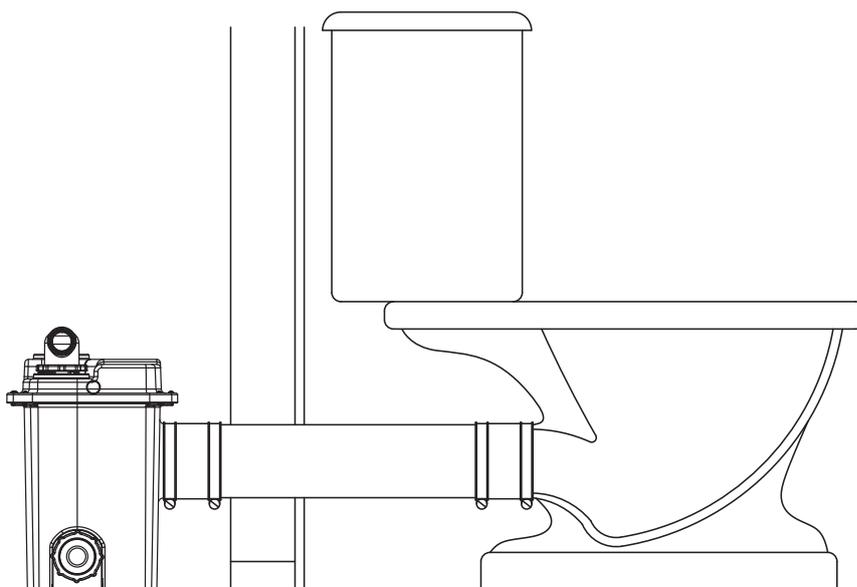


EA0063

BƯỚC 4

LẮP ĐẶT (KIỂU ÂM TƯỜNG)

- 1) Việc lắp đặt máy bơm phía âm tường sẽ cần có bộ mở rộng (P/N 10-3050) được bán riêng.
- 2) Đặt bồn cầu cách xa tường tối thiểu 13 mm (1/2") và đánh dấu vị trí bu lông trên sàn nhà.
- 3) Đo chiều dài thích hợp 89mm (3-1/2"). Sử dụng ống 40 PVC được cung cấp trong bộ mở rộng và cắt nó theo như hình dưới.
- 4) Đặt bồn vệ sinh qua một bên.



⚠ THẬN TRỌNG Bồn cầu tương đối nặng. Khi lắp đặt cần lưu ý các biện pháp phòng ngừa để tránh bồn cầu không bị lật và đổ vỡ.

EA0063

BƯỚC 5

LẮP ĐƯỜNG ỐNG

1) Cắt và ống và theo yêu cầu đối với ống xả có đường kính ngoài Ø32 mm (1") (có thể giảm xuống đường kính ngoài Ø25 mm (3/4") nếu luật cho phép).

2) Trong khi lắp ống xả, định vị và đánh dấu vị trí của khớp nối xả của bộ phận bơm.

⚠ THẬN TRỌNG Cần có hệ thống thông hơi thích hợp để bồn cầu xả nước. Không sử dụng van thông hơi kiểu cơ khí.

3) Đặt tạm thời bồn cầu tại chỗ để kiểm tra xem không có sự cản trở của đường ống. Hãy tháo toilet và đặt nó sang một bên.

4) Làm sạch, sơn lót và hàn dung môi đường ống xả và đầu nối xả của bộ phận bơm.

⚠ THẬN TRỌNG Khi áp dụng môi hàn dung môi để xả, hãy đảm bảo rằng không có vật nào lọt vào cụm van một chiều. Hãy chú ý đến sự căn chỉnh thích hợp của chất thải được đánh dấu trước đó ở trên.

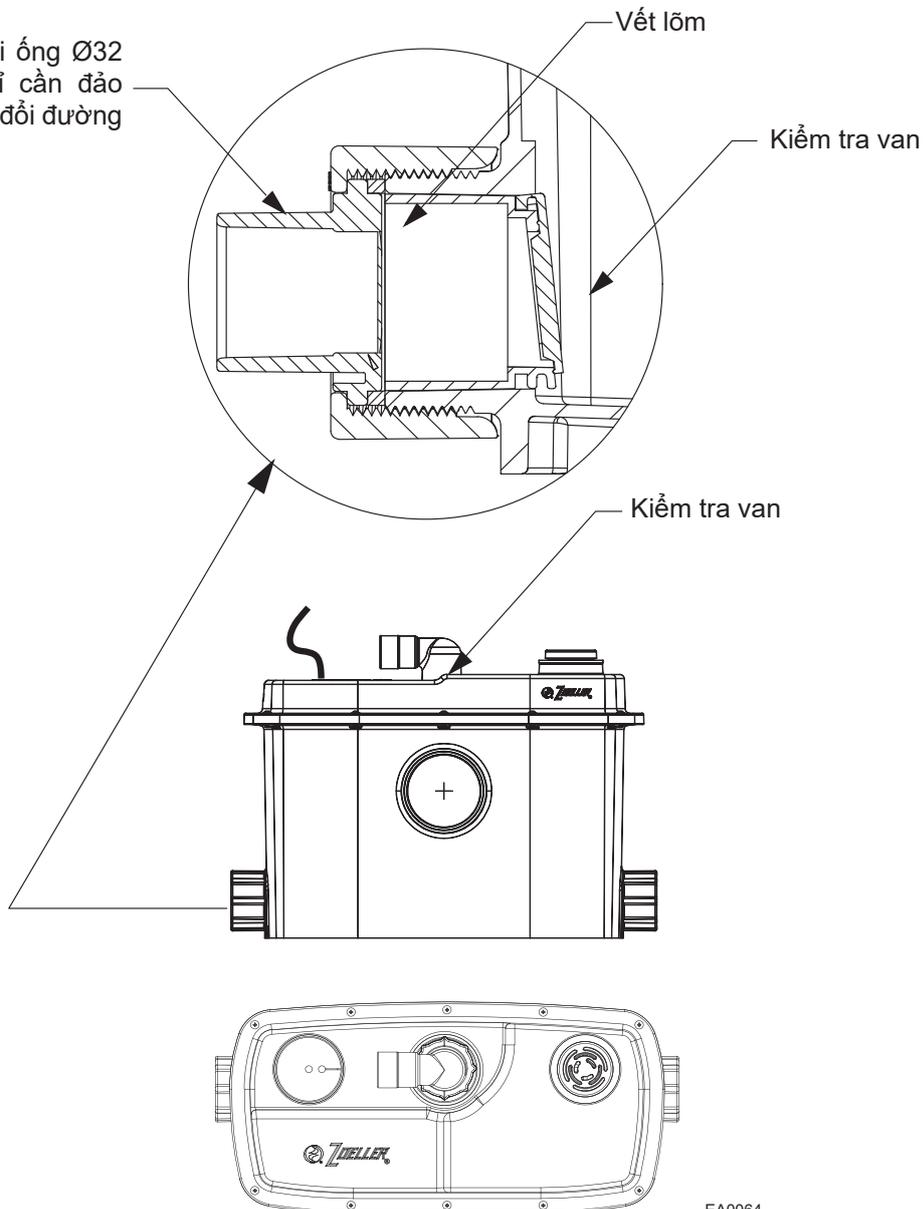
5) Để duy trì khả năng thông gió hiệu quả, vui lòng thay bộ lọc than hoạt tính định kỳ.

Lưu ý: Thêm phòng tắm khác - Qwik Jon® Supreme được thiết kế để tiếp nhận thêm phòng tắm sử dụng hai cửa hút gió bên. Có sẵn để kết nối các thiết bị bên ngoài có đường kính Ø32 mm hoặc ống 1". Đơn giản chỉ cần đảo ngược bộ chuyển đổi đường ống và cắt phích cắm đúc sẵn ở vết lõm được cung cấp.

⚠ THẬN TRỌNG Cắt sạch và loại bỏ các gờ và các cạnh thô.

Chỉ siết chặt bằng tay đối với đai ốc nhựa. Không siết bằng cờ lê. Nếu rò rỉ xảy ra, hãy thay thế vòng chữ O.

Có sẵn để kết nối ống Ø32 mm hoặc 1". Chỉ cần đảo ngược bộ chuyển đổi đường ống.



EA0064

BƯỚC 6

Lắp đặt bồn cầu (Bồn cầu do người khác cung cấp)

- 1) Lắp bu lông vào những điểm đã đánh dấu trước đó.
- 2) Đặt bồn cầu lên trên các bu lông. Lắp phần cứng neo và siết chặt theo kiểu xen kẽ. Kiểm tra độ cân bằng và miêng chêm theo yêu cầu. Hãy cẩn thận khi siết bu lông hoặc đai ốc vào đồ sứ để tránh làm nứt đồ sứ.
- 3) Lắp ống nối cao su vào ống xả bồn cầu và lỗ nạp QJS. Tiếp theo cố định bằng kẹp giun cung cấp để cài đặt. Xem bản phác thảo ở Bước 3. Đối với cài đặt tích hợp, cài đặt các khớp nối cao su cho cả hai bể máy nghiền và xả nhà vệ sinh và an toàn đến ống nối dài có kẹp giun được cung cấp. Nhìn thấy phác họa ở Bước 4.
- 4) Lắp đặt đường cấp nước từ van ngắt nước hiện có đến đầu nối cấp nước nhà vệ sinh.
- 5) Mở van cấp nước và kiểm tra xem có rò rỉ không. Bồn cầu phải ở mức thích hợp. Điều chỉnh nếu cần.
- 6) Cắm dây nguồn của máy bơm vào ổ cắm.
- 7) Xả bồn cầu và theo dõi hoạt động bình thường. Hãy lắng nghe máy bơm khởi động. Bộ phận bơm cần có hệ thống thông gió thích hợp để bồn cầu có thể xả. Kiểm tra rò rỉ.
- 8) Lặp lại các chu kỳ để đảm bảo hoạt động bình thường.



BƯỚC 7

Thay bộ lọc than hoạt tính

Lỗ lọc than hoạt tính

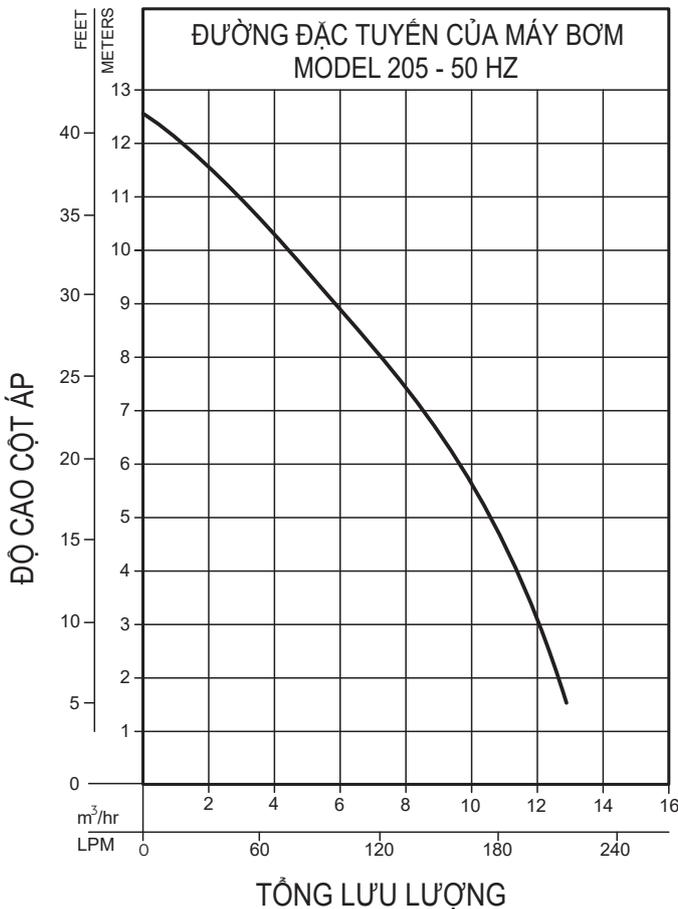
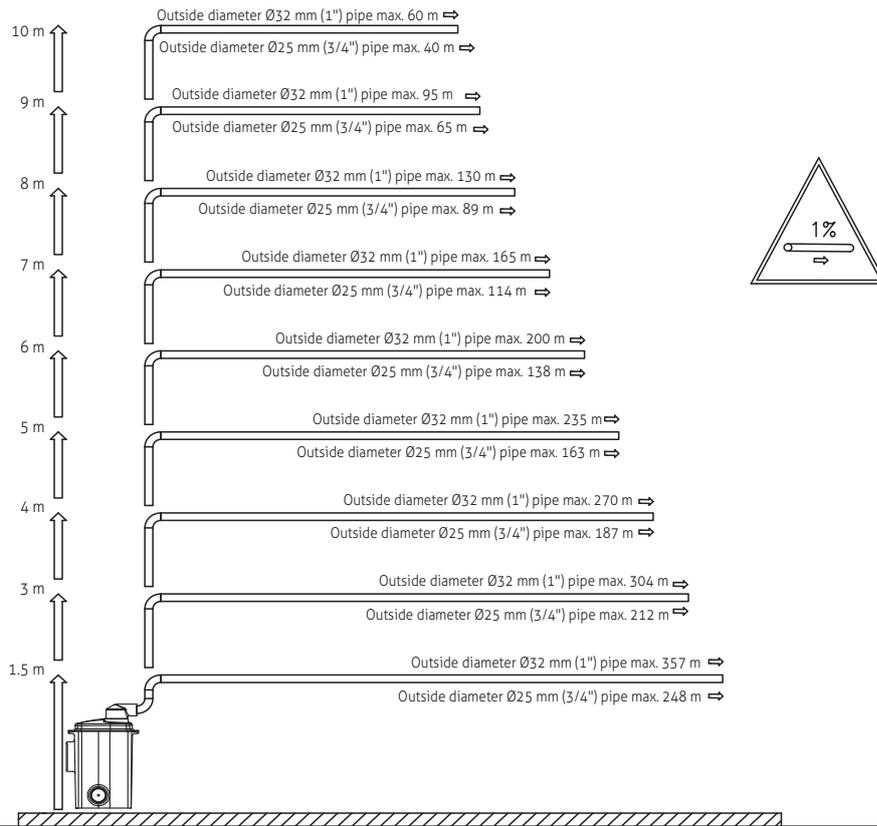
Để duy trì khả năng thông gió hiệu quả, vui lòng thay bộ lọc định kỳ.



EA0056

BƯỚC 8

Hiệu suất bơm



ĐỘ CAO CỘT ÁP/ LƯU LƯỢNG

MODEL 205		220 V / 50 Hz	
Meters	Feet	Gallon	LPM
1.5	5	56.7	214.7
3.0	10	52.9	200.1
4.6	15	48.2	182.5
6.1	20	42.1	159.4
7.6	25	34.1	129.1
9.1	30	24.4	92.1
10.7	35	16.5	62.3
Cột áp cao nhất:		12.5 m (41.2 ft)	

Đây là bản hướng dẫn cài đặt gốc.