

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 three years from date of purchase by the end user, that inspections determine to be defective. Proof of purchase is required. 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. Fill and flush mechanism are guaranteed as per OEM warranty only and vitreous china are guaranteed only for a factory defect. 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 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.

In instances where property damages are incurred as a result of an alleged product failure, the property owner must retain possession of the product for investigation purpose.

Service Checklist



⚠ WARNING

ELECTRICAL PRECAUTIONS - 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 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.

Submersible pumps can become pressurized under normal operating conditions - allow 2.5 hours after disconnecting before attempting service.

CONDITION	COMMON CAUSES	REMEDY
A. Pump will not start or run.	Low voltage, blown fuse, open circuit	Have a electrician check house wiring.
	Impeller bound	Contact a Zoeller Distributor.
	Motor or wiring shorted	
	Debris on float switch	Remove debris.
B. Motor overheats and trips overload or blows fuse.	Incorrect voltage, negative head (discharge open lower than normal) impeller or seal bound mechanically, defective capacitor or relay, motor shorted.	Contact a Zoeller Distributor.
C. Pump starts and stops too often.	Float too tight on rod, check valve stuck, or none installed in long distance line, overload open, switch defective.	Contact a Zoeller Distributor.
D. Pump will not shut off.	Debris under float	Remove debris from around float.
	Faulty float switch	Contact a Zoeller Distributor.
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 electrician check house wiring.
	Damaged Impeller	Contact a Zoeller Distributor.
	Incorrect motor rotation. Capacitor defective. Incoming water containing air or causing air to enter pumping chamber.	Contact a Zoeller Distributor.
	Pump is air locked	Make sure vent hole in discharge pipe is clear.
	Vertical lift too high	Change discharge piping or Contact a Zoeller Distributor.
F. Drop in head and/or capacity after a period of use.	Increased pipe friction, clogged line or check valve. Abrasive material and adverse chemicals could possibly deteriorate impeller and pump housing.	Check line. Remove base and inspect.
G. tank or fittings leak.	The water is leaking from the hose clamps of the soft connector fitting.	Please make sure that the soft connector attach to pipe is deep enough to be more than one hose clamps width, and lock it properly. DO NOT OVER TIGHTEN FITTINGS OR SCREWS.
	Water leaks from the threads of the tank discharge.	Try to tighten a loop again with the appropriate amount of force, if leakage persists, please rewrap the PTFE tape.

If the above checklist does not uncover the problem, consult the factory - Do not attempt to service or otherwise disassemble pump. Service must be by Zoeller Authorized Service Stations.

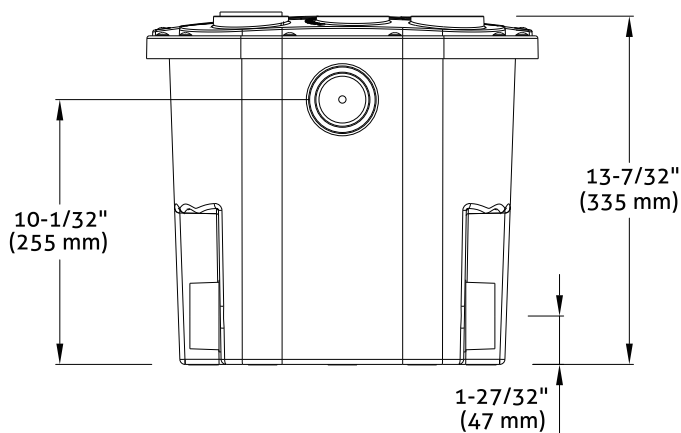
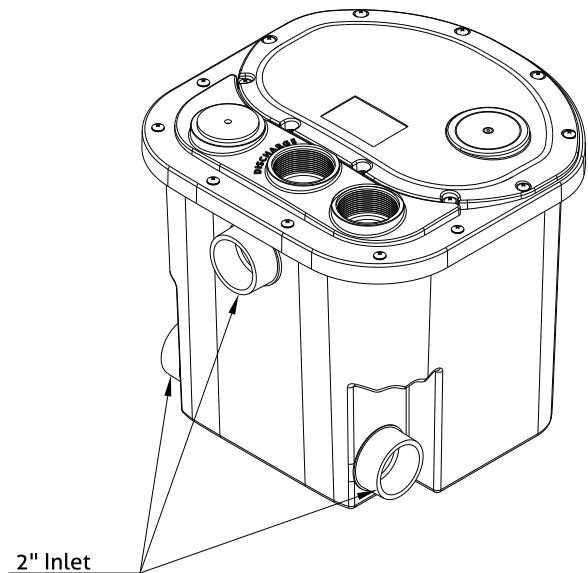
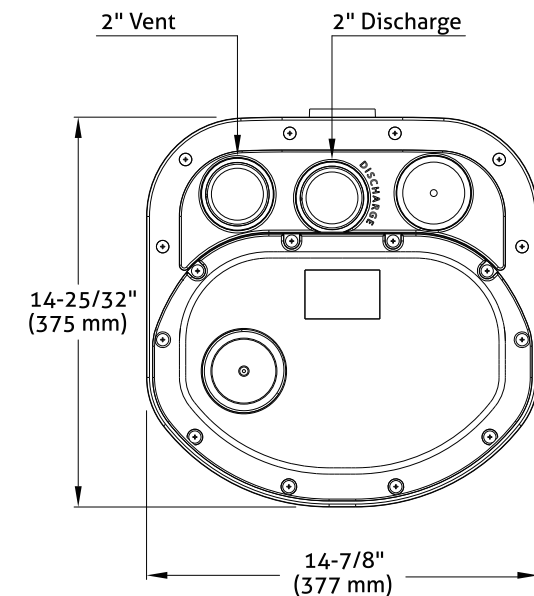
Helpful Hints For Easy Installation

- | | |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Read all instructions before beginning installation. 2. Be certain that basin is on a firm level surface. 3. Do not use an automatic plumbing vent device. 4. Always use a check valve on the discharge line. 5. Test operation of pump per STEP 3. | <ol style="list-style-type: none"> 6. Always provide some means to disconnect basin from plumbing for maintenance purposes. 7. Run unit at least once a month to verify proper operation. 8. The model number and date code can be found on the lid warning label. 9. Plug pump into a properly grounded GFCI receptacle. |
|--|---|

Do's And Don't's For Installing A Unit

- | | |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. DO read all installation material included with the pump. 2. DO inspect unit for any visible damage caused by shipping. Contact dealer if unit appears to be damaged. 3. 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. | <ol style="list-style-type: none"> 4. DO NOT use a discharge pipe smaller than the pump discharge size. 5. DO test pump immediately after installation to be sure that the system is working properly. 6. DO review all applicable local and national codes and verify that the installation conforms to each of them. |
|---|---|

Dimensions



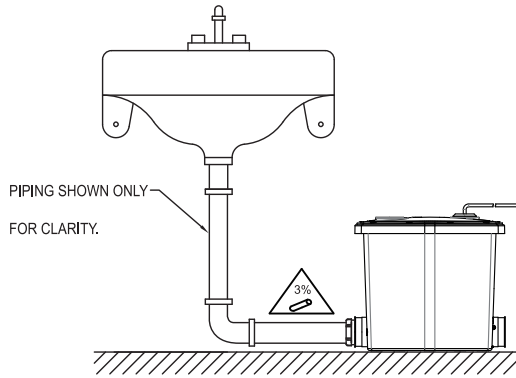
EA0181

STEP 1

Determine Installation Configuration

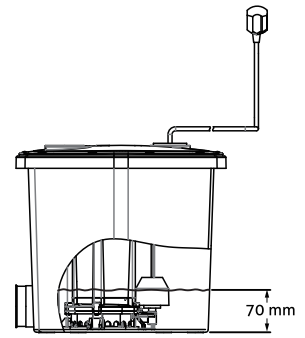
NOTE: This preassembled unit is designed for use with an external trap.

Figure 1 is a typical configuration for installation of the drain system. The actual configuration will vary depending on your cabinet and sink configuration.



STANDARD INSTALLATION

Figure 1



The minimum water level height of the inlet

Figure 2

EA0182

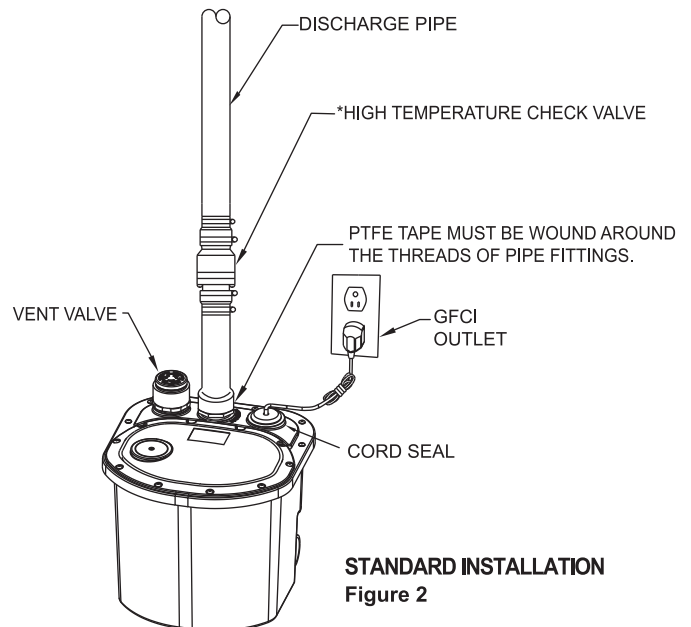
STEP 2

Final Assembly

NOTE: External plumbing configuration will vary depending on the location of basin, location of main stack and available space.

*CPVC adhesive should be used for external plumbing.

Place the basin assembly in its final position and complete plumbing. Secure all connections shown in Figure 2.



STANDARD INSTALLATION

Figure 2

EA0178

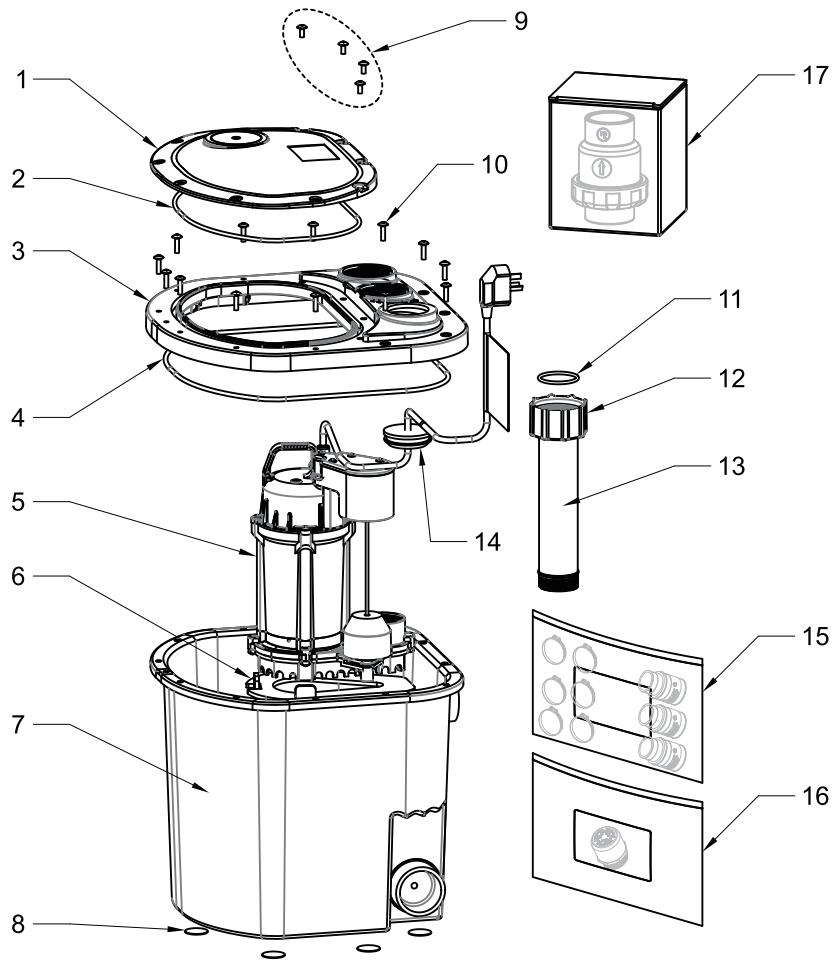
STEP 3

Initial Testing of Drain Basin System

1. Plug the cord into a properly grounded GFCI receptacle.
2. Fill the basin with 7.5 - 11 liters of water and let sit for 3 - 4 minutes to enable the environmentally safe peanuts to begin dissolving.
3. Slowly fill the basin with water.
4. Check all plumbing for leaks as the basin fills.
5. Verify that the pump starts and stops.
6. Check the discharge line for leaks as the pump empties the basin.
7. Repeat steps 2 through 6 as necessary to ensure proper operation.
8. If problems persist, refer to the troubleshooting guide located on page 2 of this manual.

Illustrated Parts Breakdown

MODEL 105		
ITEM	DESCRIPTION	QTY
1	Access-lid	1
2	Access-lid O-Ring	1
3	Basin-Lid	1
4	Basin-Lid O-Ring	1
5	Replacement Pump	1
6	Bottom Gasket	1
7	Basin	1
8	Foot Pad	7
9	Screw S.S.(black)	4
10	Screw S.S.	13
11	O-Ring	1
12	Pipe Nut	1
13	Pipe	1
14	Cord Seal	1
15	Soft Connector Kit	1
	Soft Connector	3
	Hose Clamps S.S.	6
16	Vent Valve	1
17	Check Valve	1

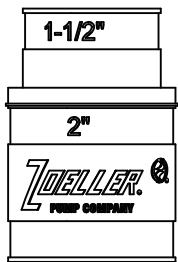


* This is a standard part of a specific model, please refer to the replacement list for details.

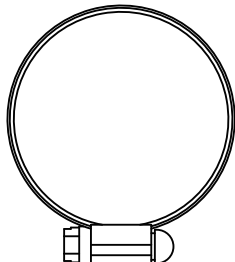
EA0180

Accessories Description

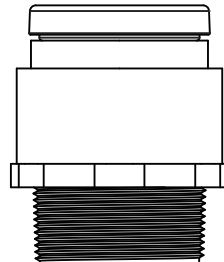
Soft connector x 3



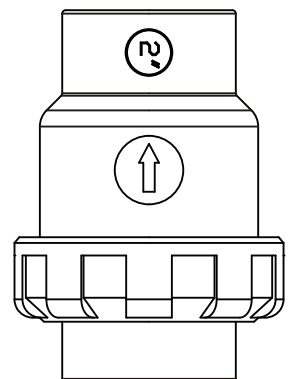
Hose Clamps S.S.x 6



Vent Valve x 1

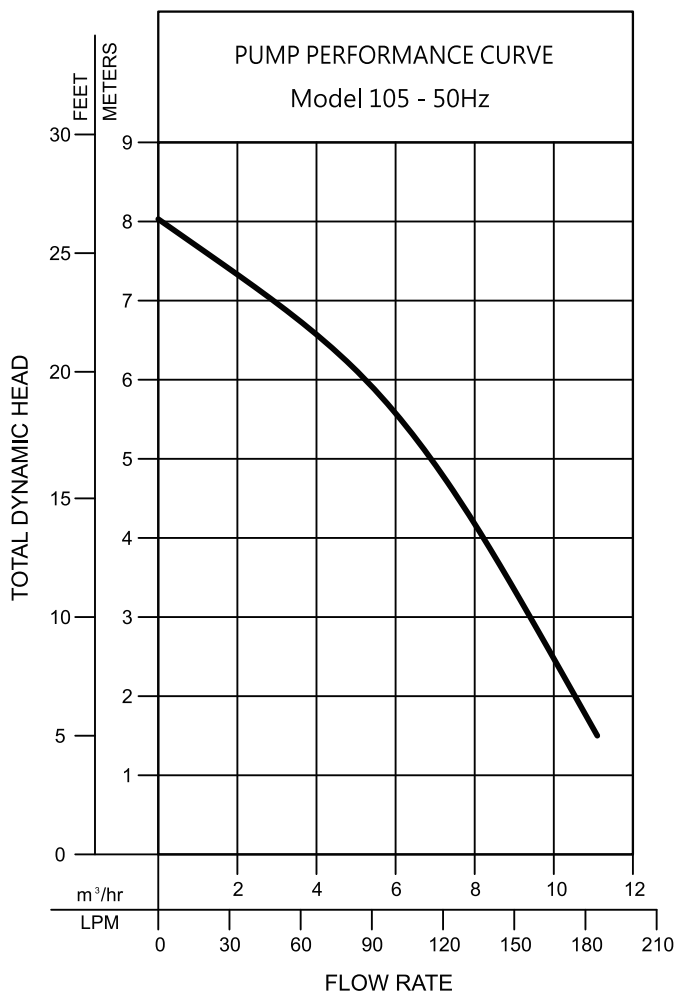
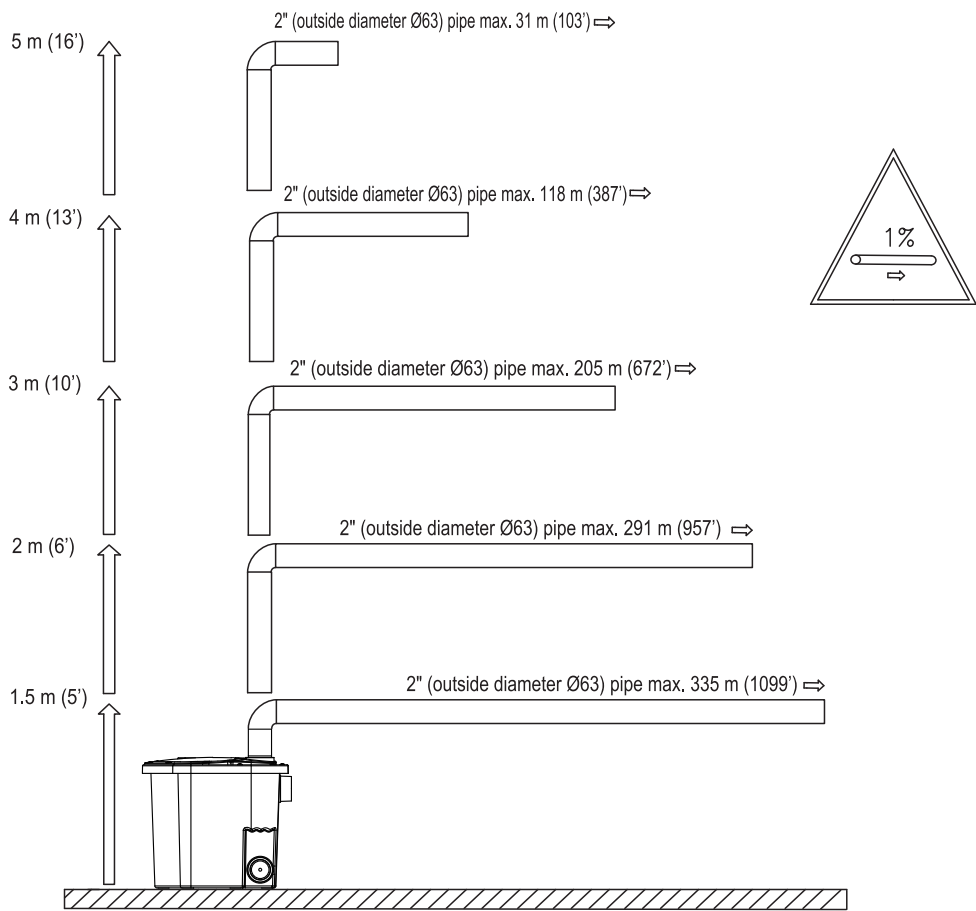


2" Check Valve x 1



EA0183

Pump Performance



TOTAL DYNAMIC HEAD/FLOW			
MODEL 105		220 V / 50 Hz	
Meters	Feet	m³/hr	Liters/min
1.5	5	11.10	185
3.0	10	9.40	156.7
4.6	15	7.45	124.2
6.1	20	5.04	84
7.6	25	1.23	20.5
Shut-off Head:		8.03 m (26.4 ft)	

085469

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

Trusted. Tested. Tough®

Đăng ký Sản Phẩm
qua trang Web
của chúng tôi:
<https://vn.zoeller.com/495-2/>



MAIL TO: P.O. BOX 16347 • Louisville, KY 40256-0347
SHIP TO: 3649 Cane Run Road • Louisville, KY 40211-1961
Tel: (502) 778-2731 • 1 (800) 928-PUMP

50 Hz

Truy cập trang Web:
<https://vn.zoeller.com/>

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

Hệ Thống Qwik Drain 105

HƯỚNG DẪN LẮP ĐẶT

DANH SÁCH LẮP ĐẶT SẴN

1. Kiểm tra máy bơm của bạn. Đôi khi, sản phẩm bị hư hỏng trong quá trình vận chuyển. Nếu thiết bị bị hư hỏng, hãy liên hệ với đại lý của bạn trước khi sử dụng. Không tháo phích cắm thử nghiệm ra khỏi máy bơm.
2. Đọc kỹ tất cả các tài liệu cung cấp để làm quen với các chi tiết liên quan về lắp đặt và sử dụng. Những tài liệu này nên được giữ lại để tham khảo trong tương lai.

 CẢNH BÁO XEM BÊN DƯỚI ĐỂ BIẾT CÁC ĐIỀU CẢNH BÁO	 THẬN TRỌNG XEM BÊN DƯỚI ĐỂ BIẾT CÁC ĐIỀU THẬN TRỌNG
1. Để giảm nguy cơ bị điện giật, ổ cắm được nối đất đúng cách phải được lắp đặt và bảo vệ bằng thiết bị ngắt mạch chống rò rỉ đất (GFCI) và tuân thủ theo các quy định của quốc gia. 2. Đảm bảo ổ cắm nằm trong tầm với của dây nguồn máy bơm. KHÔNG SỬ DỤNG DÂY NỐI DÀI. Dây nối quá dài hoặc quá nhẹ không cung cấp đủ điện áp cho động cơ máy bơm và có thể gây nguy hiểm cho an toàn nếu lớp cách điện bị hỏng hoặc đầu kết nối rơi vào bể. 3. 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 - Đã được chứng nhận 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. 4. ĐỂ AN TOÀN, LUÔN NGẮT KẾT NỐI MÁY BƠM KHỎI NGUỒN ĐIỆN TRƯỚC KHI XỬ LÝ. Máy bơm một pha được cung cấp kèm phích cắm nối đất 3 chấu để giúp bảo vệ bạn khỏi nguy cơ bị điện giật. KHÔNG ĐƯỢC THÁO CHẶN ĐẤT TRONG BẤT KỲ TRƯỜNG HỢP NÀO. 5. Lắp đặt, bảo trì và kiểm tra máy bơm mạch điện và phần cứng nên được thực hiện bởi thợ điện.	1. 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 bể chứa. 2. Đảm bảo mạch cung cấp điện cho máy bơm được trang bị cầu chì hoặc cầu dao có công suất phù hợp. Nên sử dụng mạch nhánh riêng, có kích thước theo dòng điện hiển thị trên nhãn máy bơm. 3. Tắt 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. Theo quy định, yêu cầu thiết bị này phải được lắp đặt bởi thợ sửa ống nước chuyên nghiệp. KHÔNG SỬ DỤNG THIẾT BỊ THÔNG GIÓ ỐNG NƯỚC TỰ ĐỘNG. 4. PHẢI SỬ DỤNG VAN KIỂM TRA ĐỂ GIẢM CHU KỲ BƠM KHÔNG CẦN THIẾT. 5. Máy bơm thoát nước không được thiết kế hoặc không có mục đích để xử lý nước thải thô. 6. Nhiệt độ hoạt động tối đa không được vượt quá 82 °C. 7. Vì lý do sức khỏe, không rút phích cắm, tắt hoặc vô hiệu hóa máy bơm và sử dụng hệ thống bể chứa máy bơm để đổ đầy bồn rửa hoặc khay đựng đồ giặt, v.v.
	THAM KHẢO BẢO HÀNH TRÊN TRANG 2.

KHÔNG SỬ DỤNG ĐỂ BƠM DẦU, XĂNG HOẶC BẤT KỲ SẢN PHẨM PHỤ NÀO TỪ DẦU MỎ.

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 ba năm kể từ ngày mua sản phẩm. Cần phải có bằng chứng mua hàng. Việc kiểm tra xác định là có khiếm khuyết về vật liệu hoặc hoạt động sẽ được sửa chữa, thay thế hoặc tái sản xuất theo lựa chọn của Nhà sản xuất, tuy nhiên, với điều kiện là khi làm như vậy, chúng tôi không có nghĩa vụ phải thay thế toàn bộ cụm lắp ráp, toàn bộ cơ cấu hoặc bộ phận hoàn chỉnh. Cơ chế đồ đầy và xả chỉ được đảm bảo theo bảo hành OEM và đồ sử thủy tinh chỉ được đảm bảo đối với lỗi của nhà máy. 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 cụ nào khác, v.v. trong tất cả các ứng dụng bơm.

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 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 TRÁCH NHIỆM PHÁP LÝ ĐỐI VỚI CÁC TRƯỜNG HỢP ĐẶC BIỆT, DO HẬU QUẢ HOẶC NGẪU NHIÊN HOẶC VI PHẠM BẢO HÀNH RÕ RÀNG HAY NGỤ Ý; VÀ MỌI BẢO HÀNH VỀ SỰ PHÙ HỢP CHO MỘT MỤC ĐÍCH CỤ THỂ VÀ KHẢ NĂNG TIÊU THỤ SẼ ĐƯỢC GIỚI HẠN TRONG THỜI HẠN BẢO HÀNH.

Một số khu vực pháp lý không cho phép giới hạn thời gian bảo hành, vì vậy giới hạn 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.

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.

DANH SÁCH KIỂM TRA LỖI THƯỜNG GẶP



CẢNH BÁO

CÁC BIỆN PHÁP PHÒNG NGỪA VỀ ĐIỆN - Trước khi bảo trì máy bơm, luôn luôn tắt cầu dao điện chính và sau đó rút phích cắm của máy bơm - đảm bảo rằng bạn không đứng trong nước và mang giày để bảo hộ cách điện. Trong điều kiện ngập nước, hãy liên hệ với công ty điện lực địa phương của bạn hoặc thợ điện được cấp phép đủ điều kiện để ngắt kết nối dịch vụ điện trước khi tháo máy bơm.

Máy bơm chìm có thể bị tăng áp trong điều kiện hoạt động bình thường. Cho phép 0,5- 2 giờ sau khi ngắt kết nối trước khi thử dịch vụ.

TRƯỜNG HỢP	NGUYÊN NHÂN THƯỜNG GẶP	BIỆN PHÁP
A. Bơm không khởi động hoặc chạy.	Điện áp thấp, cầu chì bị nổ, hỏng tụ điện.	Nhờ thợ điện có chuyên môn kiểm tra mạch điện.
	Cánh quạt bị tắc.	Hãy liên hệ với đại lý được ủy quyền của Zoeller.
	Động cơ hoặc dây điện bị chập.	
	Các mảnh vụn trên công tắc phao.	Loại bỏ các mảnh vụn.
B. Động cơ quá nóng và quá tải hoặc cầu chì bị đứt.	Điện áp không chính xác, đầu âm (mở xả thấp hơn bình thường), cánh quạt hoặc phốt bị kẹt cơ học, tụ điện hoặc role bị lỗi, động cơ bị đoản mạch.	Hãy liên hệ với đại lý được ủy quyền của Zoeller.
C. Máy bơm khởi động và tắt quá thường xuyên.	Phao quá chặt, van kiểm tra bị kẹt hoặc không được lắp trên đường ống dài, hoạt động quá tải, công tắc bị lỗi.	Hãy liên hệ với đại lý được ủy quyền của Zoeller.
D. Máy bơm không tắt.	Các mảnh vụn dưới phao.	Loại bỏ các mảnh vụn xung quanh phao.
	Công tắc phao bị lỗi.	Hãy liên hệ với đại lý được ủy quyền của Zoeller.
E. Máy bơm hoạt động nhưng cung cấp ít hoặc không cung cấp 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 đại lý được ủy quyền của Zoeller.
	Động cơ quay không đúng. Tụ điện bị lỗi. Nước vào có chứa không khí hoặc khiến không khí tràn vào buồng bơm.	Hãy liên hệ với đại lý được ủy quyền của Zoeller.
	Máy bơm bị khóa không khí.	Đảm bảo lỗ thông hơi trên ống xả thông thoáng.
	Sức nâng quá cao.	Thay đổi đường ống xả hoặc liên hệ đại lý ủy quyền bởi Zoeller.
F. Giảm đầu và/hoặc dung tích sau một thời gian sử dụng.	Tăng ma sát đường ống, đường ống bị tắc hoặc van kiểm tra. Vật liệu mài mòn và hóa chất có hại có thể làm hỏng cánh quạt và vỏ bơm.	Kiểm tra đường dây. Tháo để và kiểm tra.
G. Bể chứa hoặc phụ kiện bị rò rỉ.	Nước rò rỉ từ các kẹp ống của đầu nối mềm.	Vui lòng đảm bảo rằng đầu nối mềm gắn vào ống đủ sâu để rộng hơn một kẹp ống và khóa chặt. KHÔNG VẬN CHẠY HOẶC ỐC VÍT QUÁ MỨC.
	Nước rò rỉ từ các đầu ống xả.	Thử thắt chặt lại vòng bằng lực thích hợp, nếu vẫn còn rò rỉ, vui lòng quấn lại bằng PTFE.

Nếu danh sách kiểm tra trên không giải quyết được vấn đề, hãy tham khảo ý kiến của nhà máy. Không cố gắng bảo trì hoặc tháo rời máy bơm. Dịch vụ phải được thực hiện bởi các Trạm sửa chữa được Zoeller ủy quyền.

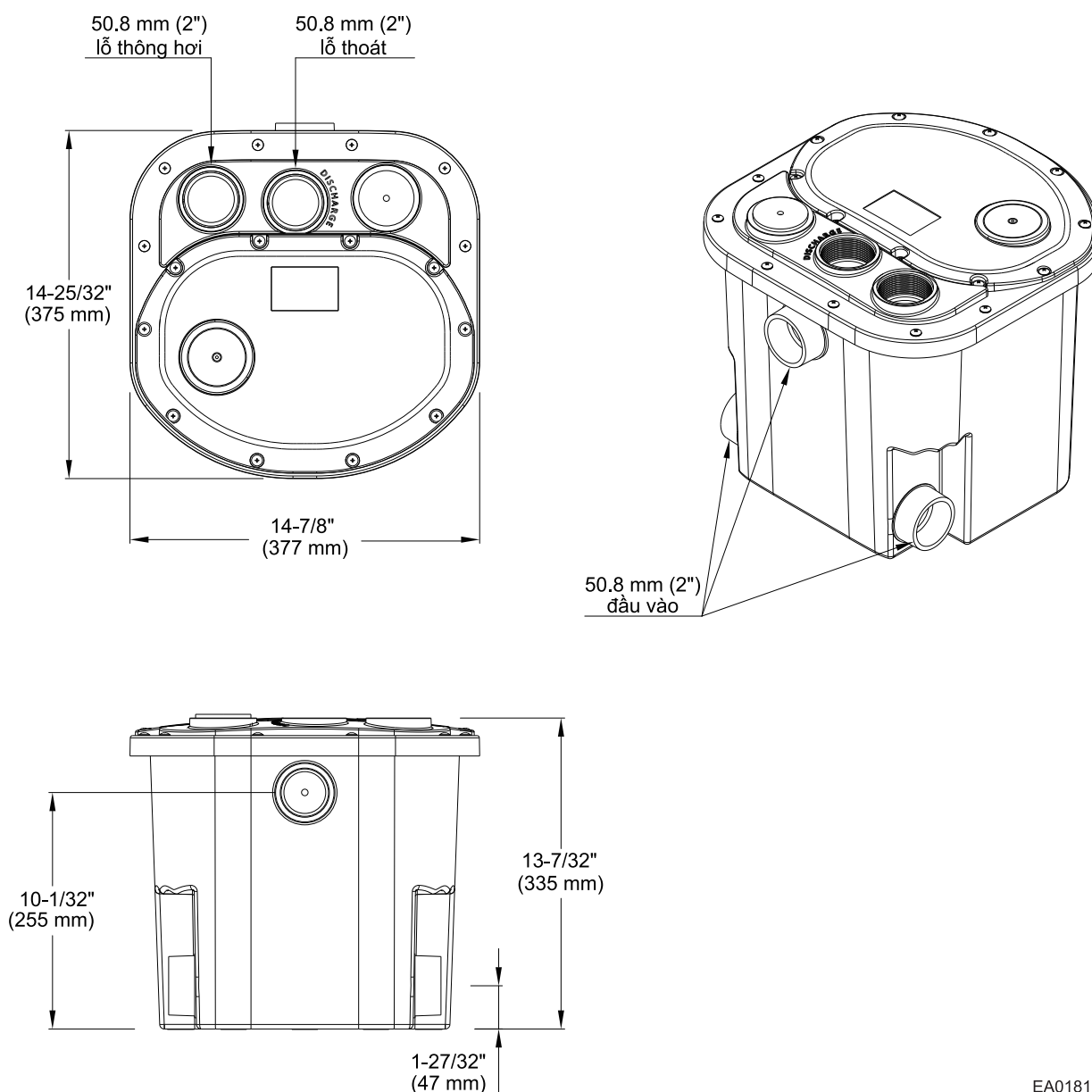
MẸO HỮU ÍCH LẮP ĐẶT ĐẶT DỄ DÀNG

1. Đọc tất cả hướng dẫn trước khi bắt đầu lắp đặt.
2. Đảm bảo rằng bề sản phẩm được đặt trên một bề mặt phẳng chắc chắn.
3. Không sử dụng thiết bị thông hơi ống nước tự động.
4. Luôn sử dụng van kiểm tra trên ống xả.
5. Kiểm tra hoạt động của máy bơm theo BƯỚC 3.
6. Luôn cung cấp một số phương tiện để ngắt kết nối bồn rửa khỏi hệ thống ống nước cho mục đích bảo trì.
7. Chạy máy ít nhất một lần một tháng để kiểm tra hoạt động bình thường.
8. Số hiệu model và mã ngày có thể được tìm thấy trên nhãn cảnh báo sản phẩm.
9. Cắm máy bơm vào ổ cắm GFCI được nối đất đúng cách.

Những điều nên và không nên làm khi lắp đặt sản phẩm

1. **NÊN** đọc tất cả tài liệu lắp đặt đi kèm với máy bơm.
2. **KIỂM TRA** xem thiết bị có bị hư hỏng do vận chuyển không. Liên hệ với đại lý nếu thiết bị có vẻ bị hư hỏng.
3. **LUÔN** ngắt máy bơm khỏi nguồn điện trước khi xử lý. **LUÔN** kết nối với mạch bảo vệ chống lỗi tiếp đất được bảo vệ riêng biệt và được nối đất đúng cách. **KHÔNG** BAO GIỜ cắt, nối hoặc làm hỏng dây nguồn. **KHÔNG** ĐƯỢC mang hoặc nâng máy bơm bằng dây nguồn. **KHÔNG** sử dụng dây nối dài.
4. **KHÔNG** sử dụng ống xả nhỏ hơn kích thước ống xả của máy bơm.
5. **KIỂM TRA** máy bơm ngay sau khi lắp đặt để đảm bảo hệ thống hoạt động bình thường.
6. **NÊN** xem xét tất cả các quy định của quốc gia hiện hành và xác minh rằng quá trình lắp đặt tuân thủ theo từng quy định đó.

Kích Thước



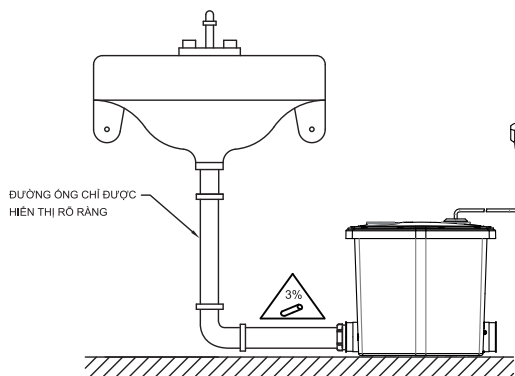
EA0181

BƯỚC 1

Xác định cấu hình và vị trí lắp đặt

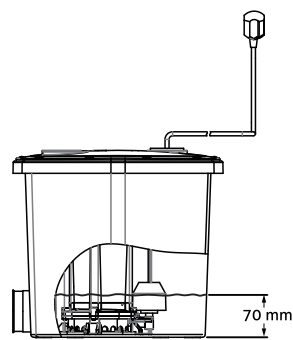
LƯU Ý: Thiết bị lắp ráp sẵn này được thiết kế để sử dụng với bể bên ngoài.

Hình 1 là cấu hình điển hình để lắp đặt hệ thống thoát nước. Cấu hình thực tế sẽ khác nhau tùy thuộc vào thiết kế tủ và bồn rửa của bạn.



LẮP ĐẶT CHUẨN

Hình 1



Chiều cao mực nước tối thiểu của ống vào
Hình 2

EA0182

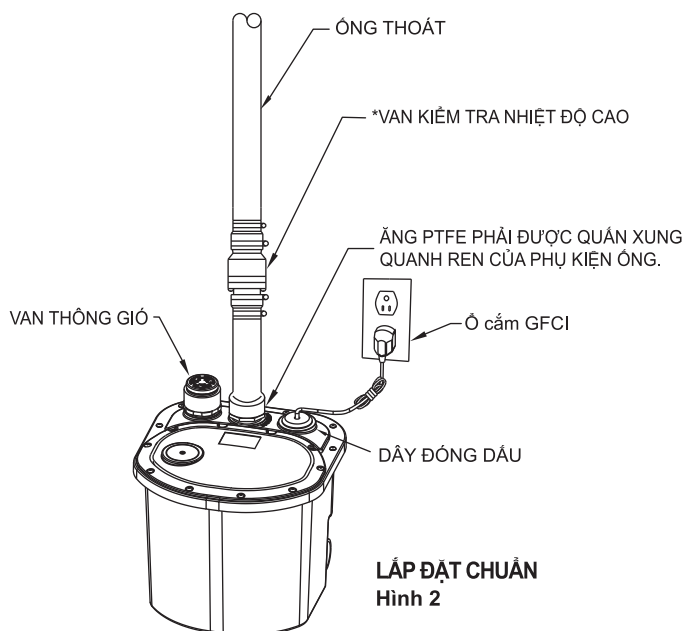
BƯỚC 2

Lắp Ráp

LƯU Ý: Cấu hình hệ thống ống nước bên ngoài sẽ thay đổi tùy thuộc vào vị trí của bồn rửa, vị trí của ống khói chính và không gian có sẵn.

*Keo dán CPVC nên được sử dụng cho hệ thống ống nước bên ngoài.

Đặt cụm bồn rửa vào vị trí cuối cùng và hoàn thiện hệ thống ống nước. Cố định tất cả các kết nối được hiển thị trong Hình 2.



LẮP ĐẶT CHUẨN
Hình 2

EA0178

BƯỚC 3

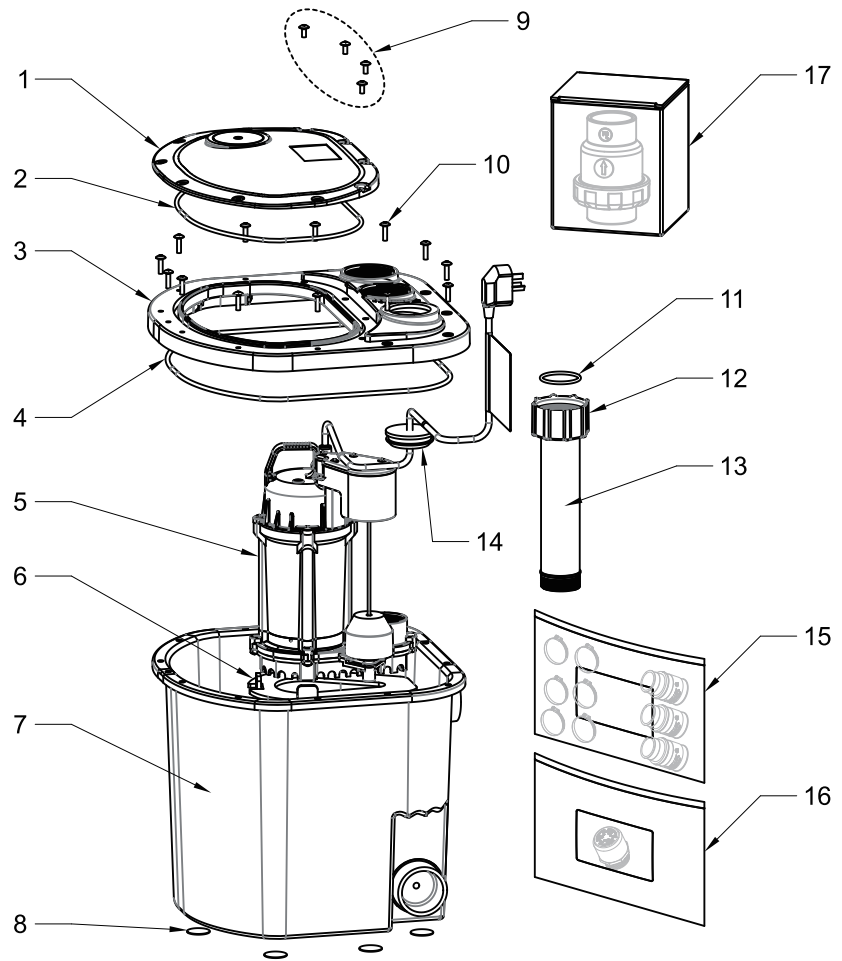
Các Bước Kiểm Tra Hoạt Động Khi Mới Lắp Đặt

1. Cắm dây vào ổ cắm GFCI được nối đất đúng cách.
2. Đổ đầy 7,5 - 11 lít nước vào chậu và để yên trong 3 - 4 phút để các hạt lọc an toàn với môi trường bắt đầu tan ra.
3. Từ từ đổ nước vào bể.
4. Kiểm tra toàn bộ hệ thống ống nước xem có bị rò rỉ không khi bể đã đầy.
5. Kiểm tra xem máy bơm có khởi động và dừng không.
6. Kiểm tra xem ống xả có bị rò rỉ không khi máy bơm xả hết nước khỏi bồn.
7. Lặp lại các bước từ 2 đến 6 nếu cần để đảm bảo hoạt động bình thường.
8. Nếu sự cố vẫn tiếp diễn, hãy tham khảo hướng dẫn khắc phục sự cố nằm ở trang 2 của hướng dẫn này.

Mô tả các bộ phận minh họa

Mã 105 - 50 Hz		
MỤC	MÔ TẢ	SỐ LƯỢNG
1	Nắp đáy	1
2	Vòng đệm nắp	1
3	Nắp bể	1
4	Vòng đệm nắp bể	1
5	Bơm thay thế	1
6	Gioăng dưới	1
7	Bể chứa	1
8	Tám lót chân bể	7
9	Vít S.S.(màu đen)	4
10	Vít S.S	13
11	Vòng chữ O	1
12	Nón Siết / Rắc co	1
13	Ống thoát	1
14	Seal niêm phong cáp	1
15	Bộ kết nối mềm	1
	Đầu nối mềm	3
	Kẹp ống S.S.	6
16	Van thông hơi	1
17	Van kiểm tra	1

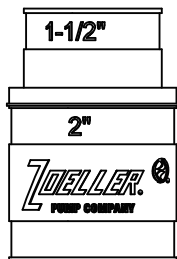
*Đây là bộ phận tiêu chuẩn của mẫu thiết bị, vui lòng tham khảo danh sách thay thế để biết thông tin chi tiết.



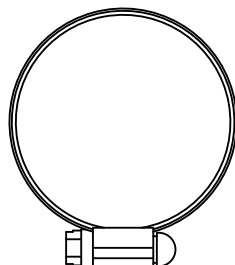
EA0180

Mô tả phụ kiện

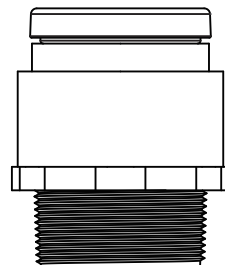
Đầu nối mềm x 3



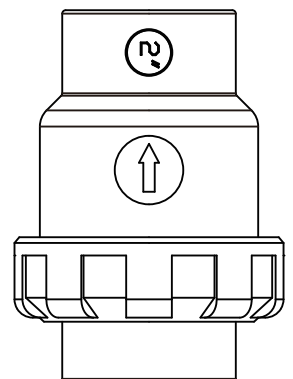
Kẹp ống S.S x 6



Van thông hơi x 1

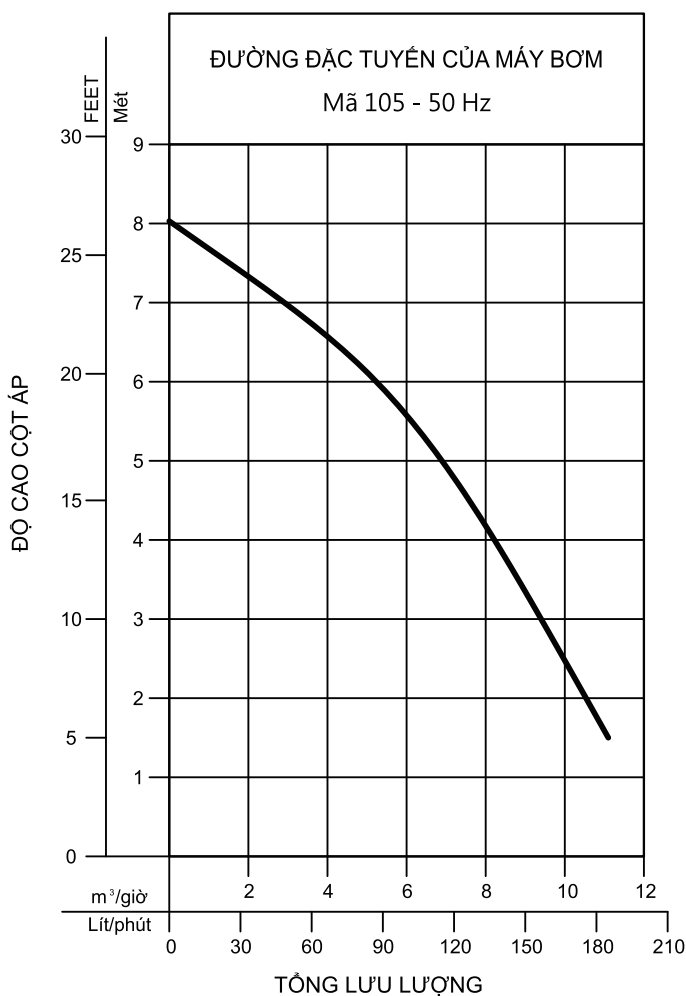
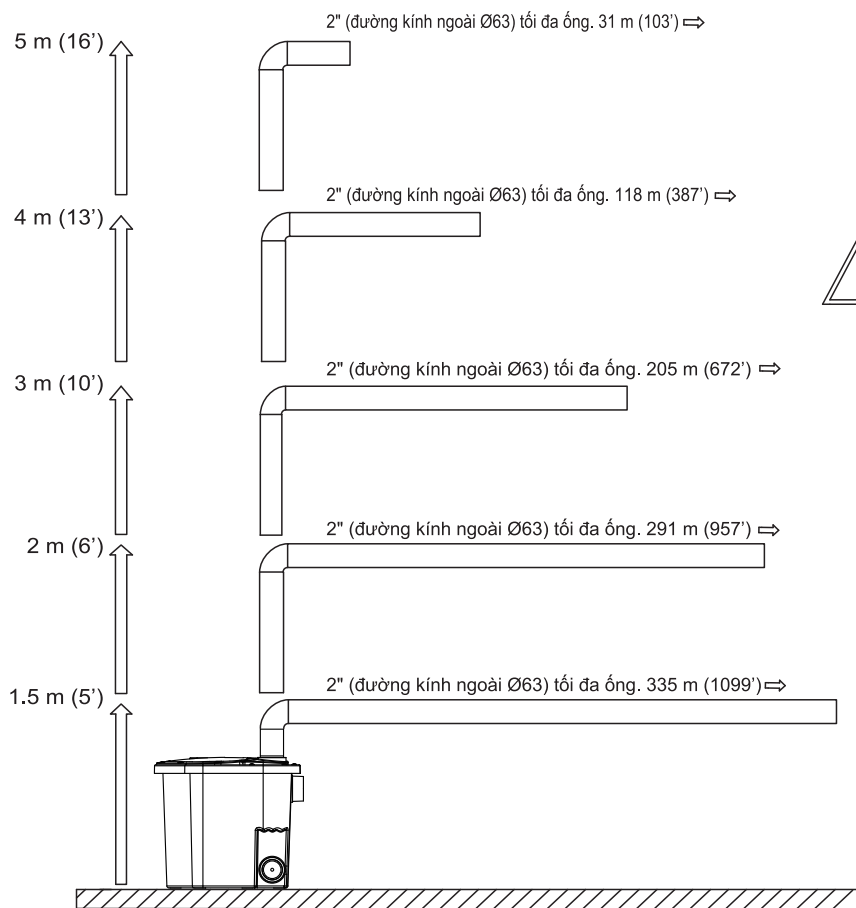


50.8 mm
Van kiểm tra x 1



EA0183

Hiệu Suất Bơm



ĐỘ CAO CỘT ÁP/ LƯU LƯỢNG

Mã 105		220 V / 50 Hz	
Mét	Feet	m³/giờ	Lít/phút
1.5	5	11.10	185
3.0	10	9.40	156.7
4.6	15	7.45	124.2
6.1	20	5.04	84
7.6	25	1.23	20.5
Cột áp cao nhất:		8.03 m (26.4 ft)	

085469