

Please read and save these instructions. Read carefully before attempting to assemble, install, operate or maintain the product described. Protect yourself and others by observing all safety information. Failure to comply with instructions could result in personal injury and/or property damage! Retain instructions for future reference.

Dayton® Pool and Spa Pumps

Description

Dayton self priming pool pumps feature an extra large integral trap and are designed for use in swimming pools and spas. The one-piece trap and volute are made of a durable glass-reinforced, highly corrosion-resistant thermoplastic, and it is designed for easy service of the trap and long life. The pump has a floating wear ring that allows small impurities to pass through, and not lock up the impeller.

Models 5PXE2A thru 5PXE6A are equipped with dual voltage 115/230V, single phase capacitor start motor. Models 5PXE7A, 5PXE9A and 5PXF1A are equipped with tri-voltage 208-230/460V, 3 phase motor. Model 5PXE8A, 5PXF0A are equipped with single voltage 230V, single phase capacitor start motor. The pumps feature an oversized air space between the motor and pump, which helps to eliminate hot and/or cold condensation issues.

Pumps are CSA-CUS certified.

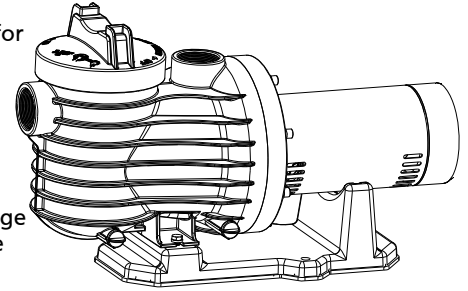


Figure 1



Listed 247091

Unpacking

Handle carefully. Open carton and remove pump. Visually inspect for shipping damage. If damaged, immediately file a claim with the carrier. Check carefully for loose, missing or damaged parts (See Parts List on page 8).

NOTE: Do not attempt to assemble or operate pump if any part are missing or damaged.

General Safety

Information
READ AND FOLLOW SAFETY INSTRUCTIONS IN THIS MANUAL AND ON EQUIPMENT.
Keep safety labels in good condition.

▲ WARNING To reduce risk of injury. Do not permit children to use this product.

▲ CAUTION This pump is for use with permanently installed pools. Do not use with storable pools. A permanently installed pool is constructed in or on the ground or in a building such that it cannot be readily disassembled for storage.

1. Do not connect system to a high pressure or city water system.
2. Use equipment only in a pool or spa installation.
3. Trapped air in system may cause an explosion. Be sure all air is out of system before operating or testing equipment.

▲ WARNING Fire and burn dangers. The motors run at high temperatures. To reduce the risk of fire, do not allow leaves, debris, or foreign matter to collect around the pump motor. To avoid burns, let it cool for 20 minutes before trying to work it on. An automatic internal cutoff switch protects the motor from heat damage during operation

▲ WARNING Hazardous pressure. Incorrectly installed or tested equipment may fail, causing severe injury or property damage. Read and follow instructions in owner's manual when installing and operating equipment. Have a trained pool professional perform all pressure tests.

Specifications

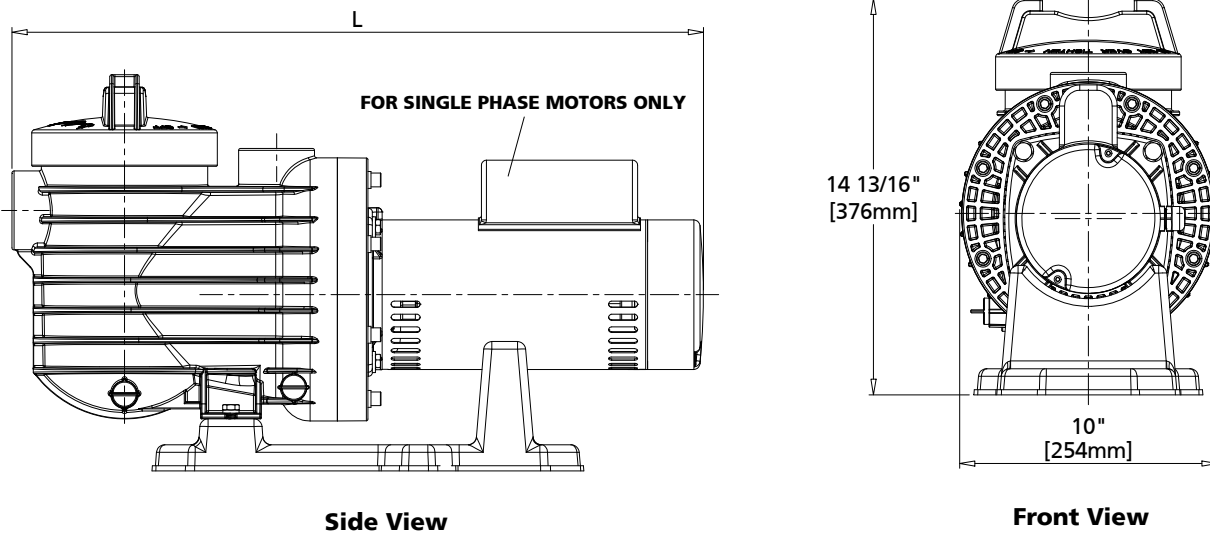
Chart A

Model	Motor			Power Supply			Max Load Amps	RPM	Suction/Discharge Outlet FNPT	Material		Max. Liquid Temp. (F)
	HP	Fr.	En.	Volt.	Hz	Ph.				H	I	
5PXE2A	1/2	56Y	ODP	115/230	60	1	9.6/4.9	3450	1 1/2 x 1 1/2	PP+GF	PP+GF	102
5PXE3A	3/4	56Y	ODP	115/230	60	1	11.5/5.8	3450	1 1/2 x 1 1/2	PP+GF	PP+GF	102
5PXE4A	1	56Y	ODP	115/230	60	1	18.8/9.5	3450	1 1/2 x 1 1/2	PP+GF	PP+GF	102
5PXE5A	1 1/2	56Y	ODP	115/230	60	1	19.4/9.7	3450	1 1/2 x 1 1/2	PP+GF	PP+GF	102
5PXE6A	2	56Y	ODP	115/230	60	1	20.6/10.2	3450	2x2	PP+GF	PP+GF	102
5PXE7A	2	56Y	ODP	208-230/460	60	3	6.6-6.2/3.1	3450	2x2	PP+GF	PP+GF	102
5PXE8A	3	182Y	ODP	230	60	1	16	3450	2x2	PP+GF	PP+GF	102
5PXE9A	3	182Y	ODP	208-230/460	60	3	9.8-9.3/4.65	3450	2x2	PP+GF	PP+GF	102
5PXF0A	5	182Y	ODP	230	60	1	22.3	3450	3x3	PP+GF	PP+GF	102
5PXF1A	5	182Y	ODP	208-230/460	60	3	15.1-14.1/7	3450	3x3	PP+GF	PP+GF	102

NOTE: Fr.=Frame. En.=Enclosure. Volt.=Voltage. Ph.=Phase. ODP=Open Dripproof. H=Pump Housing. I=Impeller..PP= Polypropylene; GF= Glass filled

Dayton® Pool and Spa Pumps

Figure 2A Dimensions 5PXE2A THRU 5PXE7A

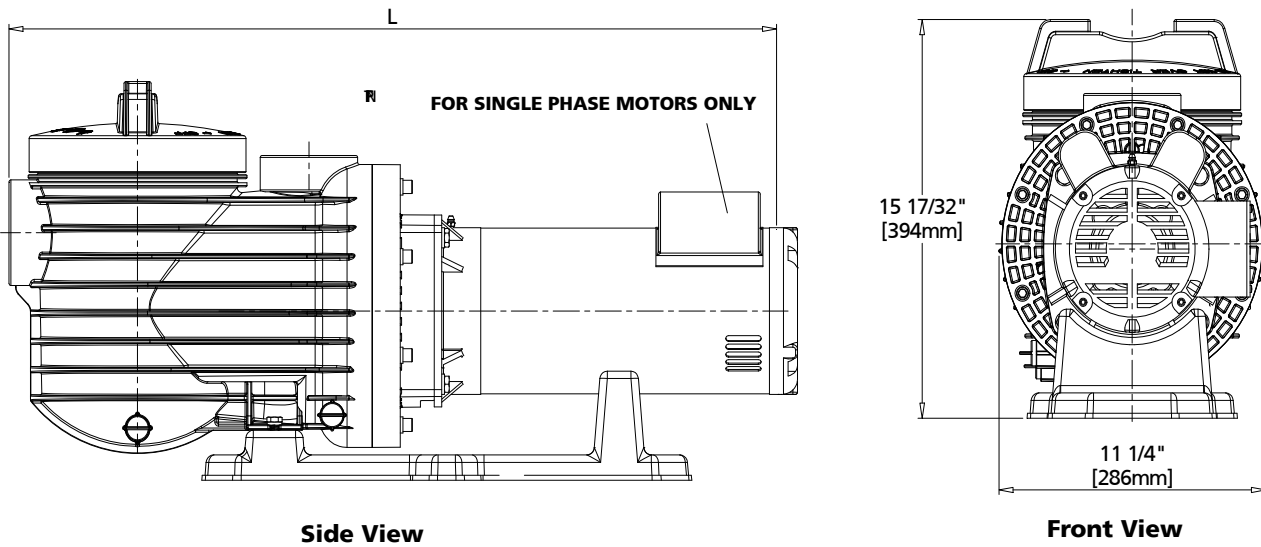


Side View

Front View

L	5PXE2A	5PXE3A	5PXE4A	5PXE5A	5PXE6A	5PXE7A
Inch	23 5/16	24	24 21/32	25 21/32	26 27/32	26 27/32
mm	592	610	626	652	682	682

Figure 2B Dimensions 5PXE8A THRU 5PXE9A, 5PXE0A, 5PXE1A



Side View

Front View

L	5PXE8A	5PXE9A	5PXE0A	5PXE1A
Inch	30 1/2	29 5/16	32 7/16	30 1/2
mm	775	744	824	775

Models: 5PXE2A thru 5PXE9A, 5PXF0A, 5PXF1A

Performance chart

Chart B

Model No.	HP	Gallons of water Per Minute at Total Feet of Head										Max. Head (Ft.)	Suction lift (ft)
		10'	20'	30'	40'	50'	60'	70'	80'	90'	100'		
5PXE2A	1/2	50.6	45.0	39.0	31.6	23.6	12.0	-	-	-	-	60.4	10
5PXE3A	3/4	64.5	59.3	53.0	45.4	38.1	28.3	-	-	-	-	65.1	10
5PXE4A	1	85.5	79.0	74.5	67.8	53.0	42.0	28.0	-	-	-	81.6	10
5PXE5A	1½	99.4	90.9	82.2	72.6	61.2	47.0	32.0	-	-	-	72.0	10
5PXE6A	2	109.2	101.8	93.3	83.9	73.2	60.1	39.6	-	-	-	73.8	10
5PXE7A	2	109.2	101.8	93.3	83.9	73.2	60.1	39.6	-	-	-	73.8	10
5PXE8A	3	156.8	155.7	152.8	141.7	129.4	114.1	98.3	81.3	54.3	-	96.6	10
5PXE9A	3	156.8	155.7	152.8	141.7	129.4	114.1	98.3	81.3	54.3	-	96.6	10
5PXF0A	5	218.9	217.3	215.5	213.2	205.0	190.9	175.9	158.2	140.9	122.2	127.1	10
5PXF1A	5	218.9	217.3	215.5	213.2	205.0	190.9	175.9	158.2	140.9	122.2	127.1	10

Before pressure testing, make the following safety checks:

1. Check all clamps, bolts, lids, and system accessories before testing.
2. Release all air in system before testing. Tighten trap lids for testing.
3. Water pressure for test must be less than 25psi.
4. The water temperature must NOT exceed 102F.
5. Limit test to 24 hours. After test, visually check system to be sure it is ready for operation. Remove trap lid and retighten hand tight only.

NOTE: These parameters apply to equipment in this OIPM only. For other equipment, consult manufacturer.

Installation

Installation and wiring of pump should only be done by qualified, licensed personnel.

Pump mount must:

- Be Solid.
- Level.
- Rigid.
- Vibration free (Bolt pump to mount to reduce vibration).
- Be protected from excess moisture.
- Allow pump suction inlet height to be as close to water level as possible. Pump will not lift water more than 10'(3m).
- Allow use of short, direct suction pipe (To reduce friction losses).
- Allow for gate valves in suction and discharge piping.
- Have adequate floor drainage to prevent flooding.
- Be protected from excess moisture.
- Allow adequate access for servicing pump and piping.
- Be protected from excess moisture.
- Allow adequate access for servicing pump and piping.

NOTE: When connecting threaded pipe directly to pump, use PTFE tape to seal connections. Do not use pipe dope, as pipe dope causes cracking in some plastics and may damage components in piping system.

When connecting pipe to the pump with a union half, use PTFE tape between pipe and the union adapter. When attaching the union collar to the pump, it should be assembled dry and hand-tight.

NOTE: Pump suction and discharge connections have molded in thread stops. DO NOT try to screw pipe in beyond these stops.

Piping

- Pipe must be at least 2"(51mm); and 3" for the 5PXF0A and 5PXF1A, increase the pipe size if possible. Increase size if a long run is needed.
- To avoid strains on the pump, support both suction and discharge pipes independently. Place these supports near the pump.
- To avoid air locking, slope suction pipe slightly upward toward the pump.

NOTE: To prevent flooding when removing pump for service, all flooded suction systems must have gate valves in suction and discharge pipes.

Pool pump suction requirements

WARNING NEVER use or operate swimming pools, spas, or hot tubs if the suction outlet cover is missing, broken or loose. The pump suction can be hazardous and it could trap a person.

Follow the guidelines below for pump installation which minimizes risk to users of pools, spas, and hot tubs.

Entrapment protection

The pump suction system must provide protection against the hazard of suction entrapment or hair entrapment/entanglement.

Suction outlet covers

All suction outlet covers must be maintained. They must be replaced if cracked, broken, or missing. See below for outlet cover certification requirements.

All suction outlets must have correctly installed, screw-fastened covers in place.

NOTE: The longer the suction lift, the more time will be required for the pump to prime. Up to 12 minutes may be needed for the maximum suction lift of 10ft.

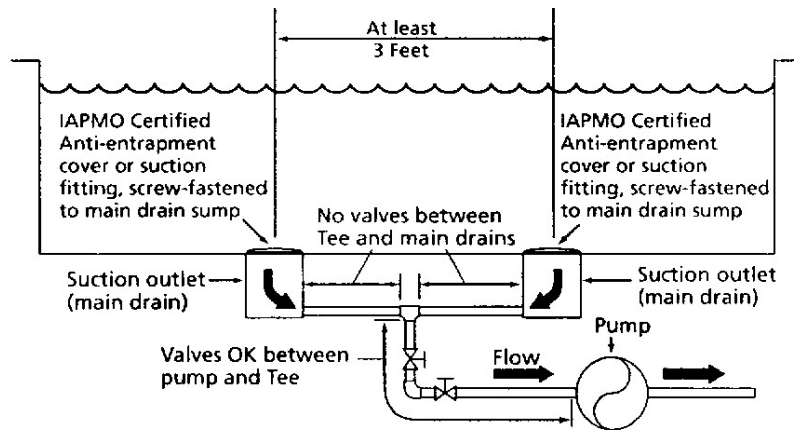


Figure 3

Dayton® Pool and Spa Pumps

Installation(Continued)

Outlets per pump

(Figure 3)

Provide at least two hydraulically balanced main drains, with covers, for each swimming pool pump suction pipe. Then centers of the main drains (suction fittings) must be at least 3 feet apart.

Testing and Certification

Suction outlet covers must have been tested by a nationally recognized testing laboratory and found to comply with the latest ASME/ANSI specification for suction fittings for use in swimming pools, spas, hot tubs, and whirlpool bathtub applications.

The system must be built so that it cannot operate with the pump drawing water from only one main drain (that is, there must be at least two main drains connected to the pump whenever it is running). However, if two main drains run into a single suction pipe, the single suction pipe may be equipped with a valve which will shutoff both main drains from the pump.

More than one pump can be connected to a single suction pipe as long as the requirements above are met.

Water velocity

The maximum water velocity through any suction system MUST comply with the latest ASME/ANSI specification for suction fittings for use in swimming pools, spas, hot tubs, and whirlpool bathtub applications. DO NOT exceed the suction fittings maximum designed flow rate. If 100% of the pumps flow comes from the main drain system, the maximum water velocity in the pump suction hydraulic system must be six feet per second or less even if one main drain (suction fitting) is completely blocked. The flow through the remaining main drain(s) MUST comply with the latest ASME/ANSI specification for suction fittings for use in swimming pools, spas, hot tubs, and whirlpool bathtub applications.

Fittings

- Fittings restrict flow; for best efficiency use fewest possible fittings.
- Avoid fittings which could cause an air trap.
- Pool fittings must conform to International Association of Plumbing and Mechanical Officials (IAPMO) standards.
- Use only non-entrapping suction fitting or double suction.

Note: (*) GFCI: Ground Fault Circuit Interrupter

Electrical Installation

⚠ DANGER *Hazardous voltage. Can shock, burn or cause death. Connect only to a properly grounded, GFCI protected outlet.*

⚠ WARNING *Hazardous voltage. Disconnect power before working on pump, motor, pressure switch, or wiring*

⚠ WARNING *Hazardous voltage. Can shock, burn, or kill. Connect ground wire before connecting power supply wires. If possible, connect the pump to a separate branch circuit with no other appliances on it.*

⚠ WARNING *Explosion hazard. Do not ground to a gas supply line.*

⚠ WARNING *Fire hazard. Incorrect voltage can cause a fire or seriously damage the motor and voids the warranty. The supply voltage must be within ±10% of the motor nameplate voltage.*

NOTE: Install a ground wire, and maintain your pump in compliance with the National Electrical Code (NEC) in the U.S., or the Canadian Electrical Code (CEC), as applicable, and with all local codes and ordinances that apply. Consult your local building inspector for code information.

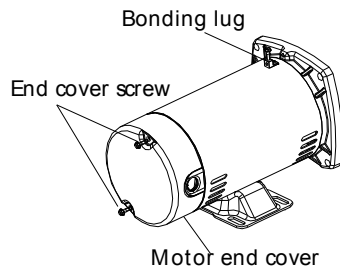


Figure 4A- Removing Motor End Cover

NOTE: For models 5PXE7A, 5PXE9A and 5PXF1A without thermally protect inside motor, external overload protection must be provided when it installed.

Motor Switch Settings

Dual-voltage motors (motors that can operate at either 115 or 230 volts), tri voltage motors can be operated on either (208 or 230 or 460 volts). 115/230 volts motor are set at the factory at 230 volts, and 208-230/460 volts motors are set at 460 volts.

NOTE: Never wire a 115 (230) volt motor to 230(460) volt line.

Remove Motor End Cover

If you have a dual-voltage motor, and will connect it to 115 volts, follow the procedure below. You will need to remove the motor end cover to change the voltage setting (see Figure 4A). Your motor terminal board (located under the motor end cover) should look like the one in Figure 4B.

Dial Type Voltage Selector for model 5PXE2A thru 5PXE6A

To change to 115 volts:

1. Make sure power is off.
2. Select the UP knob position for 115V or DOWN position for 230V, until 115 or 230 shown in the dial window (see Figure 4B).
3. Reinstall the motor end cover.

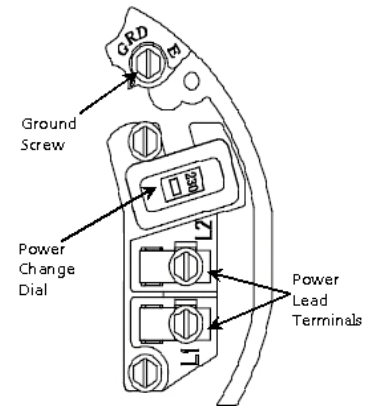


Figure 4B- Voltage Set to 230 Volts, Dial Type

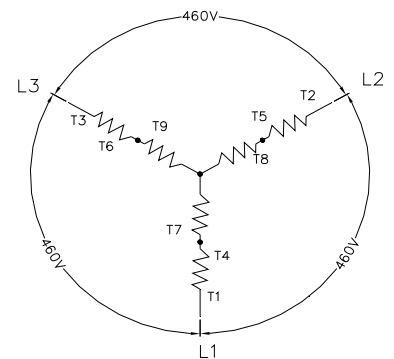
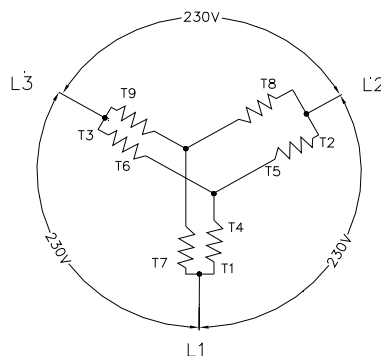


Figure 4C- 230Volt wiring connection 460Volt wiring connection

ENGLISH

Models: 5PXE2A thru 5PXE9A, 5PXF0A, 5PXF1A

Electrical Installation (continued)

Wiring Connections for 3 phase models 5PXE7A, 5PXE9A and 5PXF1A

⚠ WARNING *Disconnect power at service panel before connecting.*

To change to 230volts:

1. Make sure power is off.
2. Follow 230V connection to connect wire (see Figure 4C).
3. Reinstall the motor end cover.

NOTE: Install and bond pump according to local codes and ordinances; use bonding lug on motor. Use solid copper conductor No.8 AWG (8.4mm²) or larger.

Wiring Connections

- Protect current carrying and grounding conductors from cuts, grease, heat, oil, and chemicals.
- Pump must be permanently connected to circuit.
- The following table gives correct wire and circuit breaker sizes for the pump alone.
- If other lights or appliances are also on the same circuit, be sure to add their amp loads to pump amp load before figuring wire and circuit breaker sizes (if not sure how to do this or if this is confusing, consult a licensed electrician).
- Use the load circuit breaker as the master On-OFF switch.
- Install a Ground Fault Circuit Interrupter (GFCI) in circuit; it will sense a short-circuit to ground and disconnect power before it becomes dangerous to pool users. For size of GFCI required and test procedures for GFCI, see manufacturer's instructions.
- In case of power outage, check GFCI for tripping (which will prevent normal pump operation). Reset if necessary.

NOTE: If you do not use conduit when wiring motor, be sure to seal wire opening on end of motor to prevent dirt, bugs etc. from entering.

Voltage

Voltage at motor must be not more than 10% above or below motor nameplate rated voltage, or motor may overheat, causing overload tripping and reduced component life. If voltage is less than 90% or more than 110% of rated voltage when motor is running at full load, consult power company.

NOTE: Using the wire size (including ground wire) specified in the wiring chart. If additional spa accessories are installed on pump motor circuit (heater, blower, etc.), include their amperage draw when figuring wire and circuit breaker sizes.

Operation

⚠ CAUTION *Hazardous suction. If hair or body parts become trapped in the suction covers, this could cause severe injury or death. Do not block the suction covers.*

Priming Pump

⚠ WARNING *Do not block pump suction! To do so with body may cause severe or fatal injury. Small children using spa must always have close adult supervision!*

⚠ WARNING *Never run pump dry! Running pump dry may damage seals, causing leakage and flooding! Fill pump with water before starting motor.*

⚠ WARNING *Do not add chemicals to spa system directly in front of pump suction. Adding undiluted chemicals may damage pump and voids warranty.*

- Release all air from filter and piping system. In a flooded suction system (water source higher than pump), pump will prime itself when suction and discharge valves are opened.
- If pump is not in a flooded suction system, unscrew and remove trap cover (See Figure 5); fill trap and pump with water.

NOTE: Lubricate trap cover O-ring with petroleum jelly each time it is removed. Clean and inspect O-ring, reinstall on trap cover.

Replace trap cover on trap; turn clockwise to tighten cover.

NOTE: Tighten trap cover fully by a pry bar or board, make sure the trap cover is tight and completely sealed for the pump to prime.

Pump should prime now. Priming time depends on vertical length of suction piping or horizontal length of suction piping.

If pump does not prime, make sure that the trap cover is fully sealed, all valves are open, suction pipe end is under water, pump is not trying to lift water more than 10'(3m), and that there are no leaks in suction pipe. (See trouble shooting, page 9).

Water

- Keep water level at least two inches above bottom of skimmer opening when system is not in use. Failure to do so can allow air to enter system to cause pump to lose its prime.
- Keep water temperature at 102°F or below.
- Temperature depends on different age and health conditions. Consult a physician for suitable temperature.
- Keep an accurate thermometer in pool and/or spa. Check it before getting in.

IMPORTANT: Start at a lower temperature and gradually increase it according to your feeling.

⚠ WARNING *Do not use or allow the use of alcohol or drugs. The effects of hot water, alcohol and/or drugs can cause dizziness and falling, loss of consciousness or heart attack.*

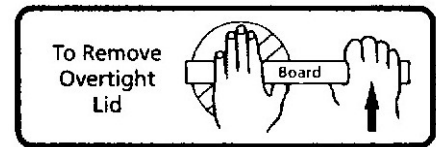


Figure 5- Use a pry bar or board as shown to remove or tighten the trap cover

Dayton® Pool and Spa Pumps

Operation (continued)

⚠ DANGER *Too much heat may cause nausea, dizziness, fainting, or death. Check temperature before using tub.*

⚠ WARNING *A long bath in hot water may cause hyperthermia (too much heat in the body) which can be fatal. Some symptoms of hyperthermia are:*

- Nausea
- Dizziness
- Fainting

NOTE: If the above symptoms appear while in the spa, GET OUT OF WATER IMMEDIATELY!

Cool the body at once with cold towels or a cool shower.
Call a doctor if symptoms not go away.

Storage/Winterizing

⚠ CAUTION *To prevent damage to components from fumes, store spa chemicals away from pump and spa. If possible, store chemicals in another room.*

NOTE: Drain Pump! Allowing water in the pump to freeze will damage pump and void warranty!

NOTE: Do not use anti-freeze solutions (propylene glycol excluded) in your spa system. Most anti-freezes are highly toxic and may damage plastic components in the system. Propylene glycol is non-toxic and will not damage pump components.

- Drain all water from pump and piping when expecting freezing temperatures or when storing pump for a long time problems, do not cover or wrap pump with plastic.
- Keep motor dry and covered during storage.
- To avoid condensation or corrosion

For outdoor/unprotected pump installations:

- Enclose entire system in a weather-proof enclosure.
- To avoid condensation/corrosion damage, allow ventilation; do not wrap system in plastic.
- Use a 40% propylene glycol/60% water solution to protect pump to -50°F (-46°C).
- Follow spa directions for storage of spa pumps.

Draining Pump

⚠ WARNING *Hazardous voltage. Can shock, burn, or kill. Disconnect power before working on pump or motor.*

⚠ WARNING *Explosion hazard. Purging the system with compressed air can cause components to explode, with risk of severe injury or death to anyone nearby.*

NOTE: To avoid dangerous or fatal electrical shock hazard, disconnect power to motor before working on pump or motor.

Use only a low pressure (below 5psi), high volume blower when air purging the pump, filter, or piping.

1. Pump down water level below all inlets to the pool.
2. Remove trap cover and use low pressure air to blow accumulated water from the piping system. Use a pry bar or board to remove trap covers that have been overtightened or have taken a set and cannot be removed by hand. Lugs have been provided on the trap lid to use lever or pry bar for loosening (see Figure 5).
3. Cap inlet piping after draining to keep water out of the pipes.
4. To prevent pump from freezing, remove trap cover and drain the tank body through the two drain plugs provided.
 - A. Gravity drain system as far as possible.
 - B. Protect areas which retain water with non-toxic propylene glycol antifreeze ('RV" antifreeze).
5. Clean pump thoroughly; replace trap cover.

NOTE: Tighten trap cover by hand only (no wrenches! If pump is not anchored, use caution not break attached piping!
6. Be sure motor is covered and kept dry.

Startup Winterized Pumps

1. Remove any temporary weather protection positioned around system for shutdown.
2. Follow filter owner's manual for reactivation of the filter.
3. Inspect all electrical wiring for damage or deterioration over the shutdown period. Have a qualified serviceman repair wiring as needed.
4. Inspect and tighten all watertight connections.
5. Open all valves in suction and return piping.
6. Remove any winterizing plugs in piping system.
7. Drain all antifreeze from system.
8. Close all drain valves and replace all drain plugs in piping system.
9. Prime pump according to instructions on Page 5.

Maintenance

Pump Service
Pump should only be serviced by qualified personnel.
Be sure to prime pump (Page 5) before starting.

⚠ CAUTION *Before removing trap cover:*

1. Stop pump before proceeding.
2. Close gate valves in suction and discharge pipes.
3. Release all pressure from pump and piping system.
4. Never tighten or loosen clamp while pump is operating!

⚠ WARNING *To avoid dangerous of fatal electrical shock hazard, turn OFF power to motor before working on pump or motor.*

Aside from lubricating trap cover O-ring, no lubrication or regular maintenance is needed beyond reasonable care and periodic cleaning of strainer basket.

ENGLISH

Models: 5PXE2A thru 5PXE9A, 5PXF0A, 5PXF1A

Pump disassembly/Removing old seal

⚠ WARNING *Risk of flooding. Be sure gate valves on suction and return piping are closed before starting work.*

If shaft seal is damaged, repair as follows:

1. Disconnect power to motor.
2. Release all pressure by opening all vents before starting work.
3. Drain pump by removing drain plugs on bottom of pump body and trap body.
4. Be sure there is no pressure in trap body; remove cover (unscrew by turning counterclockwise).
5. Remove 8 nuts, lock washers, and flat washers holding seal plate to pump body. Pull seal plate and motor away from pump body (You may have to CAREFULLY use a screwdriver to separate the body from the seal plate).
6. Remove 5 screws and washers holding diffuser to seal plate. Remove diffuser.
7. Remove motor canopy. Being careful not to touch capacitor terminals, loosen capacitor clamp and move capacitor to one side.

⚠ DANGER *Capacitor voltage maybe hazardous. To discharge capacitor, hold insulated-handle screwdriver by the handle and short capacitor terminals together. Do not touch metal screwdriver blade or capacitor terminals.*

8. Hold shaft with 7/16" open-end wrench on motor shaft flats.
9. Unscrew impeller from shaft (turn counterclockwise when facing it).

NOTE: Removing impeller screw (left hand thread – turn clockwise) and gasket before removing impeller. Inspect gasket for damage, cracks, etc. Replace if damaged.

10. Remove 4 screws holding seal plate to motor.
11. Place seal plate face down on flat surface and tap out ceramic seat.
12. Removing slinger from motor shaft and inspect for damage or abrasion.
13. Clean seal cavity in seal plate and clean motor shaft.

Pump reassembly/Installing New Seal

1. Clean seal cavity in seal plate.
2. Wet rubber cup gasket of ceramic seat with liquid soap. Be sparing!
3. With thumb pressure, press ceramic seal half firmly and squarely into seal cavity (See Figure 7). If seal will not seat correctly, remove, placing seal face up on bench. Reclean cavity. Seal should now seat correctly. If the seal does not seat correctly after recleaning cavity, place a cardboard washer over polished seal face and carefully press into place using a piece of standard 3/4" (19mm) pipe as a press.

IMPORTANT: Be sure you do not nick or scratch seal face when passing it over threaded shaft end and shaft shoulder (see Figure 7). The carbon surface must remain clean or short seal life will result.

4. Dispose of cardboard washer and recheck seal face to be sure it is free of dirt, foreign particles, scratches, and grease.
5. Inspect shaft to be sure it is free of nicks and scratches.
6. Apply liquid soap sparingly (one drop is sufficient) to inside diameter of rotating seal member.
7. Slide rotating part of seal (carbon face first) onto shaft until rubber drive ring hits shaft shoulder.
8. Slip slinger over shaft, remount seal plate. BE SURE it is right side up.
9. Screw impeller onto shaft until it seats against shaft shoulder. Be sure you do not touch capacitor terminals with body or any metal object.

NOTE: Install impeller gasket and lock screw (left-hand thread-turn counterclockwise). Torque lock screw to 50-55 inch-lbs.(57.6-63 kg/cm).

10. Tightening impeller will automatically locate seal in correct position.
11. Mount diffuser on seal plate; tighten screw to 10-14 inch-lbs.
12. Assemble motor and seal plate to pump body.

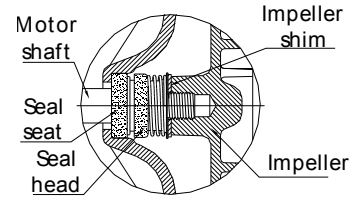


Figure 6A-Mechanical seal replacing 5PXE2A through 5PXE5A

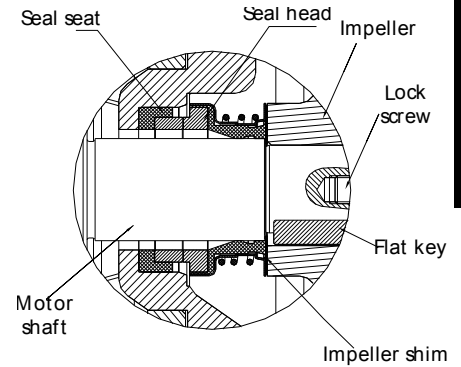


Figure 6B- Remove old seal 5PXE6A thru 5PXE9A, 5PXF0A, 5PXF1A

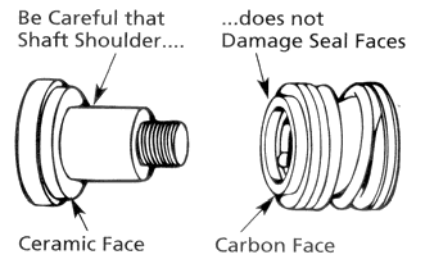


Figure 7-Do not nick seal on shaft shoulder

For Repair Parts, call 1-800-Grainger

24 hours a day – 365 days a year

Please provide following information:

- Model number
- Serial number (if any)
- Part description and number as shown in parts list

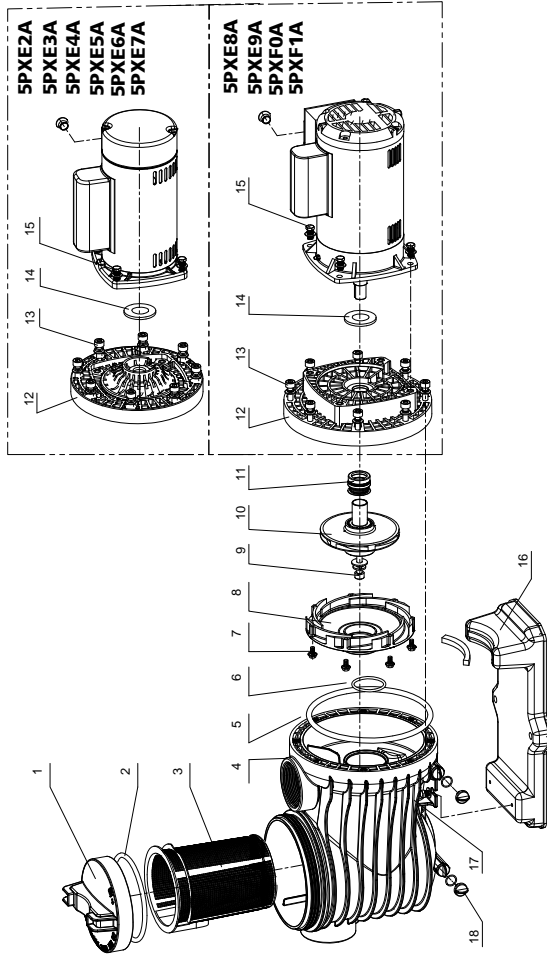


Figure 8 – Repair Parts Illustration

Repair Parts List

Ref No	Description	Part Number for Models										Qty	
		5PXE2A	5PXE3A	5PXE4A	5PXE5A	5PXE6A	5PXE7A	5PXE8A	5PXE9A	5PXF0A	5PXF1A		
1	Trap cover	PP5531014G	PP5531014G	PP5531014G	PP5531014G	PP5531014G	PP5531014G	PP5531015G	PP5531015G	PP5531015G	PP5531015G	PP5531015G	1
2	Trap O-ring	PP21101500004G	PP21101500004G	PP21101500004G	PP21101500004G	PP21101500004G	PP21101500004G	PP21101950001G	PP21101950001G	PP21101950001G	PP21101950001G	PP21101950001G	1
3	Basket	PP27173E50902G	PP27173E50902G	PP27173E50902G	PP27173E50902G	PP27173E50902G	PP27173E50902G	PP525035G	PP525035G	PP525035G	PP525035G	PP525035G	1
4	Tank body	PP525040G	PP525040G	PP525040G	PP525040G	PP525040G	PP525040G	PP21102180001G	PP21102180001G	PP21102180001G	PP21102180001G	PP21102180001G	1
5	Tank O-ring	PP21101950001G	PP21101950001G	PP21101950001G	PP21101950001G	PP21101950001G	PP21101950001G	PP2110620001G	PP2110620001G	PP2110620001G	PP2110620001G	PP2110620001G	1
6	Diffuser O-ring	PP2110620001G	PP2110620001G	PP2110620001G	PP2110620001G	PP2110620001G	PP2110620001G	PP2102U1632G	PP2102U1632G	PP2102U1632G	PP2102U1632G	PP2102U1632G	5
7	Hex head screw	PP2102U1606G	PP2102U1606G	PP2102U1606G	PP2102U1606G	PP2102U1606G	PP2102U1606G	PP20003E03G	PP20003E03G	PP20003E03G	PP20003E03G	PP20003E03G	1
8	Diffuser	PP20003E503G	PP20003E503G	PP20003E503G	PP20003E503G	PP20003E503G	PP20003E503G	PP2102U1945G	PP2102U1945G	PP2102U1945G	PP2102U1945G	PP2102U1945G	1
9	Hex head screw assembly	-	-	-	-	-	-	PP5541123G	PP5541123G	PP5541123G	PP5541123G	PP5541123G	1
10	Impeller	PP5541123G	PP5541123G	PP5541123G	PP5541126G	PP5541127G	PP5541158G	PP5541159G	PP5541159G	PP5541159G	PP5541159G	PP5541160G	1
11	Mechanical seal	PP5621006G	PP5621006G	PP5621006G	PP5621006G	PP5621006G	PP5621006G	PP5621018G	PP5621018G	PP5621018G	PP5621018G	PP5621018G	1
12	Seal plate kit	PP5566531G	PP5566531G	PP5566531G	PP5566531G	PP5566531G	PP5566531G	PP5566530G	PP5566530G	PP5566530G	PP5566530G	PP5566530G	1
13	Head screw assembly	PP2102U3001G	PP2102U3001G	PP2102U3001G	PP2102U3001G	PP2102U3001G	PP2102U3001G	PP2102U3001G	PP2102U3001G	PP2102U3001G	PP2102U3001G	PP2102U3001G	8
14	Water slinger	PP26183AF0901G	PP26183AF0901G	PP26183AF0901G	PP26183AF0901G	PP26183AF0901G	PP26183AF0901G	PP27183DR0903G	PP27183DR0903G	PP27183DR0903G	PP27183DR0903G	PP27183DR0903G	1
15	Motor screw assembly	PP2102U3004G	PP2102U3004G	PP2102U3004G	PP2102U3004G	PP2102U3004G	PP2102U3004G	PP2102U3004G	PP2102U3004G	PP2102U3004G	PP2102U3004G	PP2102U3004G	4
16	Motor base	PP27183E50903G	PP27183E50903G	PP27183E50903G	PP27183E50903G	PP27183E50903G	PP27183E50903G	PP27183E0903G	PP27183E0903G	PP27183E0903G	PP27183E0903G	PP27183E0903G	1
17	Hex head screw assembly	PP21028001G	PP21028001G	PP21028001G	PP21028001G	PP21028001G	PP21028001G	PP21028001G	PP21028001G	PP21028001G	PP21028001G	PP21028001G	2
18	Drain plug	PP27183EK0403G	PP27183EK0403G	PP27183EK0403G	PP27183EK0403G	PP27183EK0403G	PP27183EK0403G	PP27183EK0403G	PP27183EK0403G	PP27183EK0403G	PP27183EK0403G	PP27183EK0403G	2

Models: 5PXE2A thru 5PXE9A, 5PXF0A, 5PXF1A

Troubleshooting Chart

Symptom	Possible Cause(s)	Corrective Action
Pump does not operate	<ol style="list-style-type: none"> Pump must be primed. Make sure that pump volute and trap are full of water. Improper wiring Short in motor Check GFCI (Ground Fault Circuit Interrupter) Loose and/or broken wires Thermal overloading Low voltage at motor terminals due to line drop Suction leaks Suction trap gasket is defective Pump is trying to lift water over 10' Suction pipe diameter is too small Impeller and diffuser maybe worn Suction trap is clogged Impeller is clogged. 	<ol style="list-style-type: none"> See priming instructions, Page 5 Refer to wiring diagram on motor Replace Verify GFCI is operating according to manufacturer's instruction. Tighten connections, replace broken wires Allow unit to cool. Restart after cause has been corrected Check with local power company. Increase wire size and check for loose connections Make sure there are no leaks in suction piping. Make sure suction pipe inlet is well below the water level to prevent pump from sucking air Replace suction trap gasket Make sure pump is not trying to lift water more than its designed Max Head. Make sure suction pipe is at least the same size as the port size. Order replacement parts from Repair Parts List. Clean trap and strainer. Check impeller for clogging.
Motor overheats while running	<ol style="list-style-type: none"> Bad connection Voltage too high or too low Dirt blocking ventilation openings Unbalanced voltage 	<ol style="list-style-type: none"> Lean, tighten, or replace Check voltage at motor, should not be more than 10% above or below rated on nameplate or wiring compartment Clean motor Check for faulty and loose connections. Balance voltage on all within 1%
Improper jet action	Blocked fittings will cause poor flow and poor jet action	Consult dealer/installer or service representative.
Excessive air in system – pump loses prime	<ol style="list-style-type: none"> Water level in spa is too low Leak in suction piping There is vortex (whirlpool) at the suction. 	<ol style="list-style-type: none"> Check to verify water level in spa is at least 2" (51mm) above top of jets with system not operating. Verify there are no leaks in suction piping. Consult dealer/installer or service representative.
Circuit breaker in home panel trips repeatedly	<ol style="list-style-type: none"> Test GFCI breaker according to GFCI manufacturer's instructions. Breaker must be of adequate capacity. 	<ol style="list-style-type: none"> Make sure no other lights or appliances are on circuit. Consult dealer/installer or service representative.
Motor runs too slow	<ol style="list-style-type: none"> Voltage too low at motor terminals Motor wired incorrectly Capacitor burned out (single-phase) 	<ol style="list-style-type: none"> Increase wire size and check for loose connections. Check for unbalanced voltage Check wiring diagram on motor. Make changes to internal wiring in wiring compartment, and then recheck. Replace capacitor
Air spurts from the pump discharge/outlet	<ol style="list-style-type: none"> Pump is picking up prime Leak in suction side of pump Intermittent over-pumping 	<ol style="list-style-type: none"> As soon as pump picks up prime, all air will be ejected Check suction piping Lower foot valve if possible, otherwise restrict discharge side of Pump
Pump vibrates and/or is noisy	<ol style="list-style-type: none"> Impeller damaged Worn motor bearings Mounting plate or base not rigid Foreign object in pump 	<ol style="list-style-type: none"> Replace Replace Reinforce Disassemble pump and remove

Dayton® Pool and Spa Pumps

E
N
G
L
I
S
H

DAYTON ONE-YEAR LIMITED WARRANTY

DAYTON ONE-YEAR LIMITED WARRANTY. All Dayton® product models covered in this manual are warranted by Dayton Electric Mfg. Co. ("Dayton") to the original user against defects in workmanship or materials under normal use for one year after date of purchase. If the Dayton product is part of a set, only the portion that is defective is subject to this warranty. Any product or part which is determined to be defective in material or workmanship and returned to an authorized service location, as Dayton or Dayton's designee designates, shipping costs prepaid, will be, as the exclusive remedy, repaired or replaced with a new or reconditioned product or part of equal utility or a full refund given, at Dayton's or Dayton's designee's option, at no charge. For limited warranty claim procedures, see "Warranty Service" below. This warranty is void if there is evidence of misuse, mis-repair, mis-installation, abuse or alteration. This warranty does not cover normal wear and tear of Dayton products or portions of them, or products or portions of them which are consumable in normal use. This limited warranty gives purchasers specific legal rights, and you may also have other rights which vary from jurisdiction to jurisdiction.

WARRANTY DISCLAIMERS AND LIMITATIONS OF LIABILITY RELATING TO ALL CUSTOMERS FOR ALL PRODUCTS

LIMITATION OF LIABILITY. TO THE EXTENT ALLOWABLE UNDER APPLICABLE LAW, DAYTON'S LIABILITY FOR CONSEQUENTIAL AND INCIDENTAL DAMAGES IS EXPRESSLY DISCLAIMED. DAYTON'S LIABILITY IN ALL EVENTS IS LIMITED TO AND SHALL NOT EXCEED THE PURCHASE PRICE PAID.

WARRANTY DISCLAIMER. A DILIGENT EFFORT HAS BEEN MADE TO PROVIDE PRODUCT INFORMATION AND ILLUSTRATE THE PRODUCTS IN THIS LITERATURE ACCURATELY; HOWEVER, SUCH INFORMATION AND ILLUSTRATIONS ARE FOR THE SOLE PURPOSE OF IDENTIFICATION, AND DO NOT EXPRESS OR IMPLY A WARRANTY THAT THE PRODUCTS ARE MERCHANTABILITY, OR FIT FOR A PARTICULAR PURPOSE, OR THAT THE PRODUCTS WILL NECESSARILY CONFORM TO THE ILLUSTRATIONS OR DESCRIPTIONS. EXCEPT AS PROVIDED BELOW, NO WARRANTY OR AFFIRMATION OF FACT, EXPRESSED OR IMPLIED, OTHER THAN AS STATED IN THE "LIMITED WARRANTY" ABOVE IS MADE OR AUTHORIZED BY DAYTON.

PRODUCT SUITABILITY. MANY JURISDICTIONS HAVE CODES AND REGULATIONS GOVERNING SALES, CONSTRUCTION, INSTALLATION, AND/OR USE OF PRODUCTS FOR CERTAIN PURPOSES, WHICH MAY VARY FROM THOSE IN NEIGHBORING AREAS. WHILE ATTEMPTS ARE MADE TO ASSURE THAT DAYTON PRODUCTS COMPLY WITH SUCH CODES, DAYTON CANNOT GUARANTEE COMPLIANCE, AND CANNOT BE RESPONSIBLE FOR HOW THE PRODUCT IS INSTALLED OR USED. BEFORE PURCHASE AND USE OF A PRODUCT, REVIEW THE SAFETY/SPECIFICATIONS, AND ALL APPLICABLE NATIONAL AND LOCAL CODES AND REGULATIONS, AND BE SURE THAT THE PRODUCT, INSTALLATION, AND USE WILL COMPLY WITH THEM.

CONSUMERS ONLY. CERTAIN ASPECTS OF DISCLAIMERS ARE NOT APPLICABLE TO CONSUMER PRODUCTS SOLD TO CONSUMERS; (A) 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; (B) ALSO, SOME JURISDICTIONS DO NOT ALLOW A LIMITATION ON HOW LONG AN IMPLIED WARRANTY LASTS, SO THE ABOVE LIMITATION MAY NOT APPLY TO YOU; AND (C) BY LAW, DURING THE PERIOD OF THIS LIMITED WARRANTY, ANY IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE APPLICABLE TO CONSUMER PRODUCTS PURCHASED BY CONSUMERS, MAY NOT BE EXCLUDED OR OTHERWISE DISCLAIMED.

THIS LIMITED WARRANTY ONLY APPLIES TO UNITED STATES PURCHASERS FOR DELIVERY IN THE UNITED STATES.

WARRANTY SERVICE

To obtain warranty service if you purchased the covered product directly from W.W. Grainger, Inc. ("Grainger"), (i) write or call or visit the local Grainger branch from which the product was purchased or another Grainger branch near you (see www.grainger.com for a listing of Grainger branches); or (ii) contact Grainger by going to www.grainger.com and clicking on the "Contact Us" link at the top of the page, then clicking on the "Email us" link; or (iii) call Customer Care (toll free) at 1-888-361-8649. To obtain warranty service if you purchased the covered product from another distributor or retailer, (i) go to www.grainger.com for Warranty Service; (ii) write or call or visit a Grainger branch near you; or (iii) call Customer Care (toll free) at 1-888-361-8649. In any case, you will need to provide, to the extent available, the purchase date, the original invoice number, the stock number, a description of the defect, and anything else specified in this Dayton One-Year Limited Warranty. You may be required to send the product in for inspection at your cost. You can follow up on the progress of inspections and corrections in the same ways. Title and risk of loss pass to buyer on delivery to common carrier, so if product was damaged in transit to you, file claim with carrier, not retailer, Grainger or Dayton. For warranty information for purchasers and/or delivery outside the United States, please use the following applicable contact information:

Dayton Electric Mfg. Co.,
100 Grainger Parkway, Lake Forest, IL 60045 U.S.A.
or call **+1-888-361-8649**

Por favor lea y guarde estas instrucciones. Léelas cuidadosamente antes de tratar de montar, instalar, operar o dar mantenimiento al producto aquí descrito. Protéjase usted mismo y a los demás observando toda la información de seguridad. El no cumplir con las instrucciones puede ocasionar daños, tanto personales como a la propiedad! Guarde estas instrucciones para referencia en el futuro.

Dayton® Piscina y Spa Bomba

Descripción

Bombas de la piscina autocebantes Dayton ofrecen una gran trampa integral adicional y están diseñados para su uso en piscinas y spas. La trampa de una sola pieza y la voluta se hace de una forma duradera reforzado con vidrio, termoplástico altamente resistente a la corrosión, y está diseñado para una fácil servicio de la trampa y una larga vida. La bomba tiene un anillo de desgaste flotante que permite pequeña impurezas pasen a través y no bloqueen el impulsor.

Modelos 5PXE2A través 5PXE6A están equipadas con doble voltaje 115/230V, monofásico motor de arranque condensador. Modelos 5PXE7A, 5PXE9A y 5PXF1A están equipadas con tri-tensión 208-230/460V, motor de la fase 3. Modelo 5PXE8A, 5PXF0A están equipados con una sola tensión 230V, motor de arranque condensador monofásico. Las bombas disponen de un espacio de aire de gran tamaño entre el motor y la bomba, lo que ayuda a eliminar la condensación caliente y/o frío cuestiones.

Las bombas tienen la certificación CSA-CUS.

Desempacar

Maneje con cuidado. Abra cartón y quite bomba. Inspeccione visualmente para envío daño. Si dañado, archiva inmediatamente un reclamo con el portador. Verifique con cuidado para flojo, perdiendo o daño partes (Vea Partes Listan en la página 8).

NOTA: No procure reunir ni operar bomba si ninguna parte pierde ni daño.

General Seguridad

Información

Lea y siga la seguridad instrucciones en este manual y en el equipo.

Mantenga etiquetas de seguridad en buen estado.

ADVERTENCIA Para reducir riesgo de herida. No permita que niños utilicen este producto.

PRECAUCION

Esta bomba es para uso con instalado permanente mente piscinas. No lo use con piscinas almacenables. La alberca permanente es construida en o sobre el suelo o en un edificio, tales que no puede ser fácilmente desmontado para almacenamiento.

1. No conecte sistema a una presión alta ni el sistema del agua de la ciudad.
2. Utilice equipo sólo en una instalación de piscina o balneario.
3. El aire atrapado en el sistema puede causar explosión. Esté seguro que todo el aire es fuera de sistema antes de operar o probando, equipment.

ADVERTENCIA

Fuego y quemar peligro. Los motores funcionan a alta temperaturas. Para reducir el riesgo de incendio, no permita que hojas, escombros o materiales extraños para recoger todo el motor de la bomba. Para evitar quemaduras, deje que se enfríe durante 20 minutos antes de intentar trabajar en. Un interruptor de corte automático interno protege el motor contra daños por calor durante el funcionamiento.

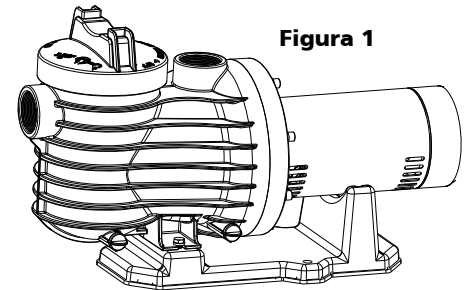


Figura 1



Listed 247091

ADVERTENCIA

Presión peligrosa. Inexactamente instalado o el equipo de prueba puede fallar, causando daño severo de herida o propiedad. Lea y siga instrucciones en manual al instalar y operando equipo. Que a un profesional entrenado de la piscina realice todas las pruebas de la presión. Antes que probar de presión, haga los cheques siguientes de la seguridad:

1. Compruebe que todas las abrazaderas, pernos, tapas, y accesorios del sistema antes de la prueba.
2. Libere todo el aire en el sistema antes de la prueba. Apriete las tapas del colector para la prueba.
3. La presión del agua para la prueba debe ser inferior de 25 psi.
4. La temperatura del agua no debe ser superior a 102F.
5. Ensayo límite de 24 horas. Después de la prueba, verificar visualmente el sistema para asegurarse de que está listo para funcionar. Retire la tapa del colector y vuelva a la mano con fuerza solamente.

NOTE: Estos parámetros aplican al equipo en este OIPM sólo. Para otro equipo, consulte a fabricante.

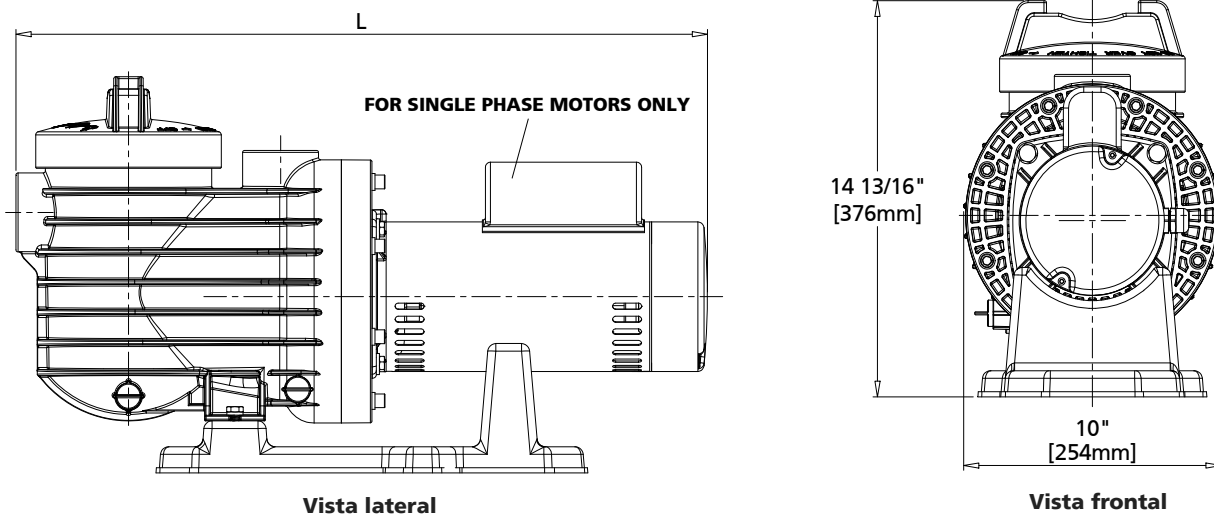
Tabla A

Mod.	Motor			Fuente de alimentación				Máx Carga amperios	RPM	Succión/D escarga salida FNPT	Material		Max. Temperatura del líquido (F)
	CF	Mar.	Re.	Volt.	Hz	F.	H				I		
5PXE2A	1/2	56Y	ODP	115/230	60	1	9.6/4.9	3450	1 1/2 x 1 1/2	PP+GF	PP+GF	102	
5PXE3A	3/4	56Y	ODP	115/230	60	1	11.5/5.8	3450	1 1/2 x 1 1/2	PP+GF	PP+GF	102	
5PXE4A	1	56Y	ODP	115/230	60	1	18.8/9.5	3450	1 1/2 x 1 1/2	PP+GF	PP+GF	102	
5PXE5A	1 1/2	56Y	ODP	115/230	60	1	19.4/9.7	3450	1 1/2 x 1 1/2	PP+GF	PP+GF	102	
5PXE6A	2	56Y	ODP	115/230	60	1	20.6/10.2	3450	2x2	PP+GF	PP+GF	102	
5PXE7A	2	56Y	ODP	208-230/460	60	3	6.6-6.2/3.1	3450	2x2	PP+GF	PP+GF	102	
5PXE8A	3	182Y	ODP	230	60	1	16	3450	2x2	PP+GF	PP+GF	102	
5PXE9A	3	182Y	ODP	208-230/460	60	3	9.8-9.3/4.65	3450	2x2	PP+GF	PP+GF	102	
5PXF0A	5	182Y	ODP	230	60	1	22.3	3450	3x3	PP+GF	PP+GF	102	
5PXF1A	5	182Y	ODP	208-230/460	60	3	15.1-14.1/7	3450	3x3	PP+GF	PP+GF	102	

NOTA: Mar.=Marco. Re.=Recinto. Vlot.=Vlotaje. F.=Fase. ODP= Abra prueba de goteo H= Revestimiento de la bomba. I=Impulsor. PP= Polypropylene; GF= Vidrio lleno

Dayton® Piscina y Spa Bomba

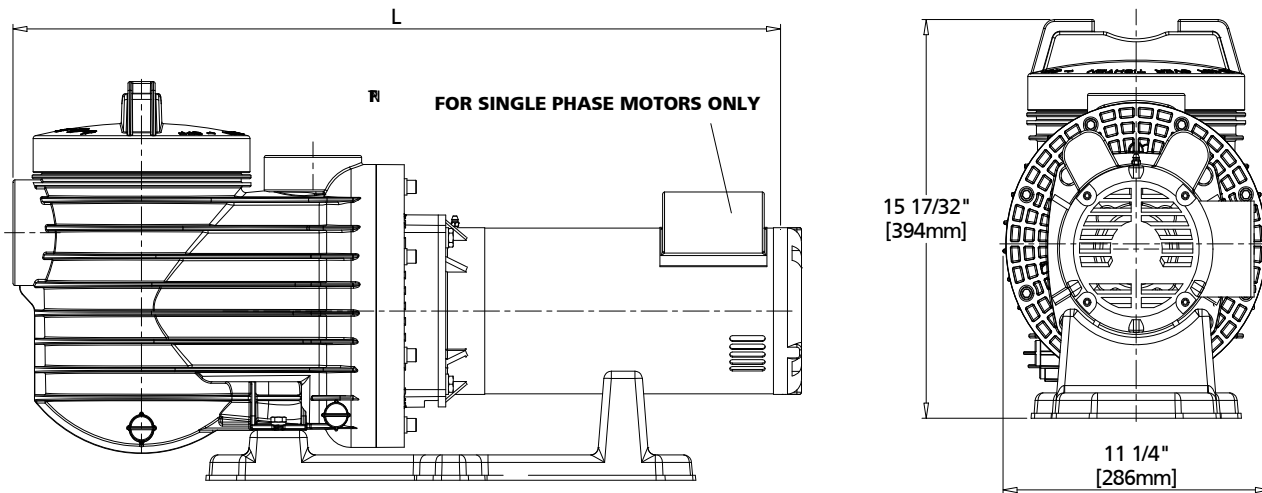
Figura 2A Dimensiones 5PXE2A a 5PXE7A



L	5PXE2A	5PXE3A	5PXE4A	5PXE5A	5PXE6A	5PXE7A
Inch	23 ⁵ / ₁₆	24	24 ²¹ / ₃₂	25 ²¹ / ₃₂	26 ²⁷ / ₃₂	26 ²⁷ / ₃₂
mm	592	610	626	652	682	682

E
S
P
A
Ñ
O
L

Figura 2B Dimensiones 5PXD8A, 5PXD9A, 5PXE0A, 5PXE1A



L	5PXE8A	5PXE9A	5PXE0A	5PXE1A
Inch	30 ¹ / ₂	29 ⁵ / ₁₆	32 ⁷ / ₁₆	30 ¹ / ₂
mm	775	744	824	775

Modelos: 5PXE2A a 5PXE9A, 5PXF0A, 5PXF1A

Tabla de Rendimiento

Modelo	CF	Los galones de agua Por Minuto en Pies Totales de Cabeza										Max. Cabeza (pies)	Succión ascensor (pies)
		10'	20'	30'	40'	50'	60'	70'	80'	90'	100'		
5PXE2A	1/2	50.6	45.0	39.0	31.6	23.6	12.0	-	-	-	-	60.4	10
5PXE3A	3/4	64.5	59.3	53.0	45.4	38.1	28.3	-	-	-	-	65.1	10
5PXE4A	1	85.5	79.0	74.5	67.8	53.0	42.0	28.0	-	-	-	81.6	10
5PXE5A	1 1/2	99.4	90.9	82.2	72.6	61.2	47.0	32.0	-	-	-	72.0	10
5PXE6A	2	109.2	101.8	93.3	83.9	73.2	60.1	39.6	-	-	-	73.8	10
5PXE7A	2	109.2	101.8	93.3	83.9	73.2	60.1	39.6	-	-	-	73.8	10
5PXE8A	3	156.8	155.7	152.8	141.7	129.4	114.1	98.3	81.3	54.3	-	96.6	10
5PXE9A	3	156.8	155.7	152.8	141.7	129.4	114.1	98.3	81.3	54.3	-	96.6	10
5PXF0A	5	218.9	217.3	215.5	213.2	205.0	190.9	175.9	158.2	140.9	122.2	127.1	10
5PXF1A	5	218.9	217.3	215.5	213.2	205.0	190.9	175.9	158.2	140.9	122.2	127.1	10

Tabla B

Instalación

La instalación y alambrado de bomba sólo debe ser hecho por el personal calificado y licenciado.

Pump mount must:

Bomba monte deba:

- Tenga Solid.
- Nivel.
- Rígido.
- Sin vibraciones (bomba de tornillo para montar para reducir la vibración).
- Ser protegido de la humedad.
- Deje que la bomba de la altura de entrada de aspiración sea lo más cerca del nivel del agua como sea posible. La bomba no elevar el agua a más de 10 pies (3m).
- Permitir el uso de tubería de aspiración directa corta (Para reducir las pérdidas por fricción).
- Permitir válvulas de compuerta en tuberías de aspiración y de descarga.
- Tener desagüe adecuado para evitar inundaciones.
- Ser protegido de la humedad.
- Permitir el acceso adecuado para servicio de la bomba y la tubería.
- Ser protegido de la humedad.
- Permitir el acceso adecuado para servicio de la bomba y la tubería.

NOTE: Cuando la tubería de conexión roscada directamente a la bomba, utilice cinta de teflón para sellar conexiones. No use compuesto para tuberías, como compuesto para tuberías provoca grietas en algunos plásticos y puede dañar los componentes de tuberías sistema. Cuando se conecta a la tubería de la bomba con un medio sindical, use cinta PTFE entre el tubo y el adaptador de unión. Al colocar el collar de la unión a la bomba, debe ser ensamblado en seco y apretado a mano.

NOTE: Conexiones de aspiración e impulsión de la bomba han moldeado en el thread. NO trate de atornillar tubería de más allá de estas paradas.

Tubería

- Tubería debe ser de al menos 2" (51 mm), y 3" para el 5PXF0A y 5PXF1A, aumentar el tamaño de la tubería, si es posible, aumentar el tamaño si es necesario un largo plazo
- Para evitar tensiones en la bomba, el apoyo tanto de tuberías de succión y descarga de forma independiente. Coloque estos soportes cerca de la bomba.
- Para evitar el bloqueo de aire, tubo de aspiración pendiente ligeramente hacia arriba hacia la bomba.

NOTE: Conexiones de aspiración e impulsión de la bomba han moldeado en el thread. NO trate de atornillar tubería de más allá de estas paradas.

Aúne requisitos de succión de bomba

⚠ ADVERTENCIA NUNCA use u opere piscinas, spas o jacuzzis si la cubierta de salida de succión está ausente, roto o suelto.

La succión de la bomba puede ser peligroso y podría atrapar una persona.

Siga las siguientes pautas para la bomba instalación que minimiza el riesgo para los usuarios de piscinas, spas y bañeras de hidromasaje.

Protección de incitación

El sistema de la succión de la bomba debe proporcionar la protección contra el peligro de incitación de succión o incitación de pelo/enredo.

La salida de la succión cubre

Todas las coberturas de la salida de la succión deben ser mantenidas. Deben ser reemplazados si agrietado, roto, o perder. Vea abajo para requisitos de certificación de cobertura de salida. Todas las salidas de la succión deben haber instalado correctamente, coberturas tornillo-abrochados en el lugar.

NOTE: Cuanto ascensor más grande de la succión, tiempo más largo necesitaron, y 12 minutos necesitan en Succión Máxima Levanta 10 pies.

Las salidas por bomba

(Figura 3)

Proporcione por lo menos dos principales desagües hidráulicamente equilibrados, con coberturas, para cada tubo de succión de bomba de alberca. Entonces centre de los principales desagües (accesorios de succión) debe ser por lo menos tres aparte. para el uso en Albercas, en los Balnearios, en los Jacuzzis, y en aplicaciones de bañera de hidromasaje.

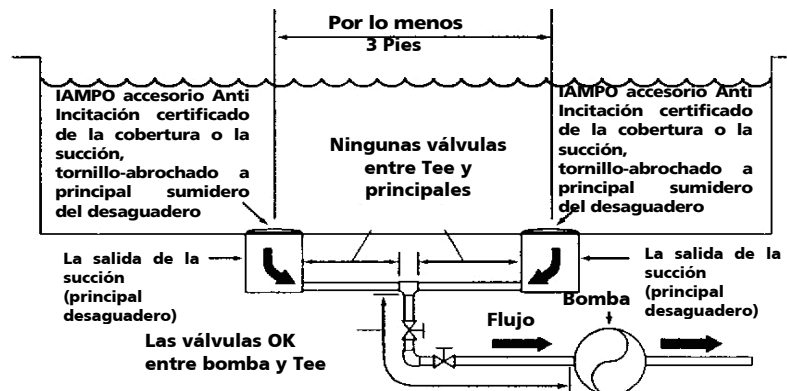


Figura 3

Dayton® Piscina y Spa Bomba

Instalación (Continuó)

Probar y Certificación

Cubiertas para enchufes de succión deben haber sido probado por un reconocido a nivel nacional las pruebas de laboratorio y se comprobó que cumplir con la última ASME/ANSI especificación para dispositivos de succión para su uso en piscinas, spas, jacuzzis, y piscinas de hidromasaje.

El sistema debe ser construido de manera que no puede funcionar con la bomba sacando agua de un solo desagüe principal (es decir, tiene que haber al menos dos principales desagües conectados a él cada vez que la bomba está en funcionamiento). Sin embargo, si dos principales drenajes ejecutar en un solo tubo de succión, la única tubería de aspiración puede estar equipado con un válvula que se cierre tanto colectores principales de la bomba. Más de una bomba se puede conectar a un solo tubo de aspiración, siempre y cuando se cumplan los requisitos anteriormente.

Riegue velocidad

La velocidad máxima del agua a través de cualquier sistema de aspiración debe cumplir con la última especificación ASME / ANSI para la cubierta de la succión para uso en piscinas, spas, jacuzzis y piscinas de hidromasaje. NO exceda el equipamiento máximo caudal diseñado succión.

Si el 100% del flujo de las bombas proviene del sistema de drenaje principal, la velocidad máxima del agua en el sistema hidráulico de aspiración de la bomba debe ser de seis pies por segundo o menos, incluso si uno de drenaje principal (dispositivo de succión) está completamente bloqueado. El flujo a través del drenaje principal restante (s) debe cumplir con la última especificación AMEW / ANSI para la cubierta de la succión para uso en piscinas, spas, jacuzzis y piscinas de hidromasaje.

Accesorios

- Accesorios restringen el flujo, para una mejor eficiencia utilizar menor número de conexiones posibles.
- Evite accesorios que puedan causar un aire trampa.
- accesorios de piscina deben cumplir con Asociación Internacional de Plomería y Oficiales Mecánicos (IAPMO) normas.
- Utilice únicamente accesorios de aspiración no atrapamiento o succión doble.

Nota: (*) GFCI: Molió Interruptor de Circuito de Defecto del Motor

Instalación Eléctrica

⚠ PELIGRO *Voltaje peligroso. Puede sacudir, puede quemar o puede causar la muerte. Conecte sólo a un molió apropiadamente, GFCI protegido salida.*

⚠ ADVERTENCIA *Voltaje peligroso. Desconecte el poder antes de trabajar en la bomba, en el motor, en interruptor de presión, o en el cableado.*

⚠ ADVERTENCIA *Tensión peligrosa. Puede provocar choques, quemaduras o matar. Conecte el cable de tierra antes de conectar los cables de suministro de energía. Si es posible, conecte la bomba a un circuito derivado separado con ningún otro artefacto en el mismo.*

⚠ ADVERTENCIA *Peligro de explosión. No molió a una línea del suministro del gas.*

⚠ ADVERTENCIA *Despida peligro. El voltaje inexacto puede causar que un fuego o dañar gravemente el motor y vacía la garantía. La tensión de alimentación debe estar dentro de ±10% del voltaje motriz de letrero con nombre.*

NOTE: Instale un cable a tierra, y mantener su bomba en cumplimiento con la National Electrical Code (NEC) en los EE.UU., o el Código Eléctrico Canadiense (CEC), según corresponda, y con todos los códigos y ordenanzas locales que aplicar. Consulte a su local de construcción inspector para obtener información del código.

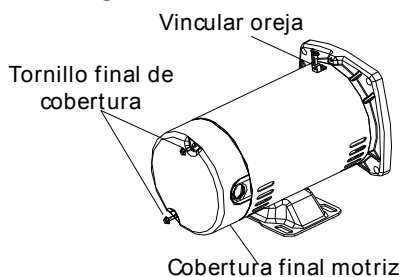


Figura 4A- Remoción de la tapa Extrema del Motor

NOTE: Para los modelos 5PXE7A, 5PXE9A y 5PXF1A sin proteger térmicamente en el interior del motor, protección de sobrecarga externo se debe proporcionar cuando se instala.

Ajustes motrices de Interruptor

El doble-voltaje conduce coche (los motores que pueden operar en o 115 o 230 voltios, u o 230-230 o 460 voltios), 115/230 Voltios conducen coches son puestos en la fábrica a 230 voltios, y los motores de Voltios 208-230/460 son puestos en 460 Voltios. No cambie poner motriz de voltaje si voltaje de línea es 230 voltios, o si tiene un motor único de voltaje.

NOTE: Nunca alambre un 115(230) el motor un 230(460) la línea de voltio.

Quite el Motor Cobertura Final

Si usted tiene un motor de doble voltaje y se conectará a 115 voltios, siga el procedimiento. Usted tendrá que quitar la tapa del motor para cambiar el ajuste de voltaje (Figura 4A).

Su motor caja de bornes (ubicado bajo la cubierta del motor) debe ser similar a la de la Figura 4B.

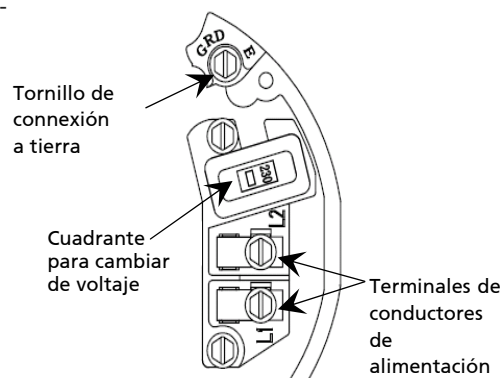


Figura 4B- Voltaje Establecido en 230Voltios, Con Cuadrante

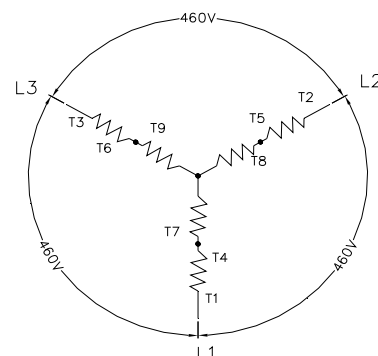
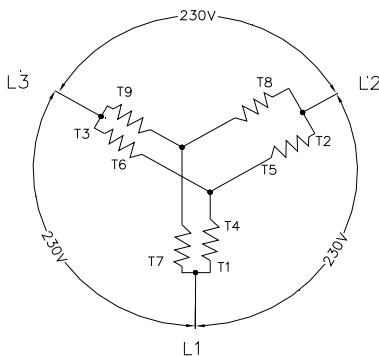


Figura 4C- 230 voltio Conexión de cableado 460 voltio Conexión de cableado

Modelos: 5PXE2A a 5PXE9A, 5PXF0A, 5PXF1A

Electrical Installation (Continuó)

Dial selector de tensión Tipo de modelo 5PXE2A través 5PXE6A Para cambiar a 115 voltios:

1. Asegúrese de que el poder está apagado.
2. Seleccione la posición de mando para recibir la posición 115V o ABAJO para 230V, hasta 115 o 230 se muestra en la ventana de línea (véase la Figura 4B).
3. Vuelva a instalar la cubierta del motor.

Conexiones de cableado para 3 modelos fase 5PXE7A, 5PXE9A y 5PXF1A

⚠ ADVERTENCIA *Desconecte el poder en panel de servicio antes de conectar. El voltaje es puesto a 460 Voltios para el motor 230/460V.*

Para cambiar a 230volts:

1. Asegúrese de que el poder está apagado.
2. Siga conexión 230V para conectar alambre (Figura 4C).
3. Vuelva a instalar la cobertura final motriz.

NOTE: La bomba de instalación y bono según códigos y ordenanzas locales; el uso que vincula oreja en el motor. Utilice a conductor sólido de cobre no. 8 AWG (8.4mm²) ni más grande.

Alambrar Conexiones

- Proteja conductores de puesta a tierra y la corriente de los recortes, grasa, calor, aceite y productos químicos.
- La bomba debe estar conectada permanentemente al circuito.
- La siguiente tabla muestra correcta alambre y tamaños de los interruptores de circuito de la bomba solo.
- Si otras luces o aparatos también están en el mismo circuito, asegúrese de agregar su carga de amplificador para bombear carga amplificador antes de determinar los tamaños de cable y circuito del interruptor (si no está seguro de cómo hacerlo o si esto es confuso, consulte a un electricista cualificado).
- Utilice el interruptor de la carga que el interruptor principal de encendido y apagado.
- Instale un interruptor de circuito de falla a tierra (GFCI) en el circuito, para que pueda detectar un cortocircuito a tierra y desconecte la energía antes de que sea peligroso para los usuarios de

la piscina. Para el tamaño de GFCI y los procedimientos de prueba para GFCI, ver las instrucciones del fabricante.

- En caso de corte de energía, verifique GFCI para el disparo (lo que impide el funcionamiento normal de la bomba). Cambiar si es necesario.

NOTA: Si usted no utiliza conducto al alambrear el motor, está seguro sellar apertura de alambre en el fin del motor para prevenir tierra, fastidia etc. de entrar.

Voltaje

El voltaje en el motor no debe ser más de 10% arriba ni abajo de letreiro con nombre motriz valoró voltaje, ni el motor puede recalentar, causando sobrecarga que tropieza y redujo la vida de componente. Si voltaje es menos que 90% o más que 110% de voltaje valorado cuando el motor corre en carga llena, consulte la compañía del poder.

Operación

⚠ PRECAUCION *Aspiración peligrosos. Si el cabello o el cuerpo partes quedan atrapados en las tapas de succión, esto podría causar lesiones graves o la muerte. o bloquee las cubiertas de succión.*

Preparación Bomba

⚠ ADVERTENCIA *No bloquee la bomba aspiración! Para hacerlo con cuerpo puede causar graves o mortales lesión. Los niños pequeños con spa siempre deben tener supervisión de un adulto!*

⚠ ADVERTENCIA *Nunca corra bomba seca! R unning bomba seca puede dañar sellos, causando merma e inundación! Llene bomba con agua antes de comenzar motor.*

⚠ ADVERTENCIA *No añadir productos químicos para sistema de spa directamente en frente de aspiración de la bomba. Agregando productos químicos no diluidos pueden dañar bomba y anular la garantía.*

- Suelte todo el aire del sistema de filtro y tubería. En un sistema inundado de succión (fuente de agua más alto que bomba), la bomba se preparará cuando válvulas de succión y descarga son abiertas.
- Si bomba no está en un sistema inundado de succión, destornilla y quita trampa cobertura (Vea Figura 5); llene trampa y bomba con agua.

NOTE: Lubrique O-ANILLO de cobertura de trampa con vaselina cada vez es quitado. Limpie e inspeccione O-ANILLO, vuelve a instalar en la cobertura de trampa. Reemplace cobertura de trampa en la trampa; la vuelta a la derecha para apretar cobertura.

NOTE: Apriete la tapa del colector totalmente por una palanca bar o cartón, asegúrese de que la tapa de la trampa es firme y completamente sellado para la bomba se cebe. La bomba debe cebar ahora. El tiempo de cebado depende de la longitud vertical de succión tuberías o longitud horizontal de aspiración tuberías.

Si la bomba no se ceba, asegúrese de que la tapa del colector está totalmente sellado, todas las válvulas están abiertas, el extremo del tubo de succión está bajo agua, la bomba no está tratando de elevar el agua a más de 10pies (3m), y que no hay fugas en la tubería de succión. (Véase problemas gritando, página 9).

Agua

- Mantenga el nivel de agua por lo menos dos pulgadas por encima de la parte inferior de la abertura del skimmer cuando el sistema no está en uso. Si no se lo contrario, puede entrar aire en el sistema de hacer que la bomba pierda su primo.
- Mantenga la temperatura del agua a 102°F o a continuación.
- Temperatura depende de diferentes edad y condiciones de salud. Consulte a un médico para la temperatura adecuada.
- Mantenga un termómetro preciso en piscina y/o spa. Compruébelo usted mismo antes de subirse.

IMPORTANTE: Comience en una temperatura más baja y gradualmente aumentelo según su sentimiento.



Figura 5- Utilice un curioso barra o tabla como mostrado para quitar o apretar la cobertura de trampa

Dayton® Piscina y Spa Bomba

Operación (Continuó)

⚠ ADVERTENCIA *No utilizar o permitir el uso de alcohol o medicamentos. Los efectos del agua caliente, alcohol y / o drogas puede causar mareos y la caída, la pérdida de conciencia o ataque al corazón.*

⚠ PELIGRO *Demasiado calor puede causar la náusea, el mareo, desmayar, o la muerte. Verifique temperatura antes de utilizar tina.*

⚠ ADVERTENCIA *Un baño largo en el agua caliente puede causar hipertermia (demasiado calor en el cuerpo) que puede ser fatal. Algunos síntomas de hipertermia son:*

- Náusea
- Mareo
- Desmayar

NOTA: Si los síntomas antes mencionados parecen mientras en el balneario, SALE DE INMEDIATAMENTE de AGUA! Refresque el cuerpo inmediatamente con toallas frías o una regadera fresca. Llame a un médico si síntomas no se van.

Almacenamiento/acondicionando

⚠ PRECAUCIÓN *Para evitar daños a los componentes de humos, guarde los productos químicos de spa lejos de la bomba y el spa. Si es posible, almacenar los productos químicos en otra habitación.*

NOTA: La bomba de drenaje! deja que el agua en la bomba de congelación puede dañar bomba y anular la garantía!

NOTA: No utilice (glicol de propileno excluyó) soluciones de anticongelante en su sistema de balneario. La mayoría de los anticongelantes son sumamente tóxicas y pueden dañar componentes plásticos en el sistema. El glicol del propileno es no tóxico y no dañará componentes de bomba.

- Desagüe todo el agua de la bomba y la tubería al esperar temperaturas que heladas o al almacenar bomba durante mucho tiempo problemas, no cubren o envuelven bomba con plástico.
- Mantenga motor seca y cubrió durante almacenamiento.
- Para evitar condensación o corrosión

Para instalaciones al aire libre/sin protección de bomba:

- Incluya todo el sistema en un tiempo-caja a prueba.
- Para evitar la condensación/corrosión daños, permitir la ventilación, no hacer sistema de envolver en plástico.

- Use un propileno 40% glycol/60% solución de agua para proteger la bomba a -50°F (-46°C).
- Siga las instrucciones de spa para el almacenamiento de las bombas de spa.

Desaguar bomba

⚠ ADVERTENCIA *Voltaje peligroso. Puede sacudir, puede quemar, o puede matar. Desconecte el poder antes de trabajar en la bomba o el motor.*

⚠ ADVERTENCIA *Peligro de explosión. Purgnig que el sistema con aire comprimido puede causar que componentes estallen, con riesgo de herida o muerte severas a cualquiera cerca.*

NOTE: Para evitar peligro peligroso o fatal eléctrico de golpe, desconecte el poder de conducir coche antes de trabajar en la bomba o el motor.

Utilice sólo una presión baja (debajo de 5psi), fuelle alto de volumen cuando aire que purgue la bomba, el filtro, o la tubería.

1. Bombee por nivel del agua debajo de todas las calas a la piscina.
2. Quite trampa cobertura y uso bajo aire de presión para soplar agua acumulada del sistema de tubería. Utilice un curiosear barra o tabla para quitar trampa coberturas que han sido ovetightened o han tomado un conjunto y no puede ser quitado a mano. Las orejas han sido proporcionadas en la tapa de trampa para utilizar palanca o curiosear barra para aflojar (vea Figura 5).
3. La cala de la tapa que conduce por tubería después de desaguar para mantener agua fuera de los tubos.
4. Para prevenir bomba de la congelación, quitar trampa cobertura y desaguar el cuerpo del tanque por los dos tapones de desaguadero proporcionó.
 - A. El sistema del desaguadero de la gravedad en lo posible.
 - B. Proteja áreas que retienen agua con anticongelante no tóxico de glicol de propileno (anticongelante de "RV").
5. Limpie bomba completamente; reemplace cobertura de trampa. La **NOTA:** Apriete cobertura de trampa a mano sólo (no llaves inglesas! Si bomba no es anclada, utilice cuidado no interrupción conectó la tubería!
6. Esté que motor seguro es cubierto y es mantenido seco.

De arranque Acondicionó para el invierno Bombas

1. Retire la protección de tiempo temporal colocado alrededor del sistema de cierre.
2. Siga el manual del propietario del filtro para la reactivación del filtro.
3. Inspeccione todo el cableado eléctrico de los daños o deterioro durante el período de cierre. Tener un técnico calificado repare el cableado según sea necesario.
4. Inspeccione y apriete todas las conexiones estancas.
5. Abra todas las válvulas de succión y la tubería de retorno.
6. Retire los tapones de invernaje en el sistema de tuberías.
7. Drene todo el anticongelante del sistema.
8. Cierre todas las válvulas de drenaje y vuelva a colocar todos los tapones de drenaje del sistema de tuberías.
9. Cebe la bomba según las instrucciones de la página 5.

Mantenimiento

Bombee el Servicio Bomba sólo debe ser atendida a por el personal calificado. Esté seguro preparar bomba (página 5) antes de comenzar.

⚠ PRECAUCIÓN *Antes de quitar trampa cobertura:*

1. Pare bomba antes de continuar.
2. Las válvulas cercanas de la puerta en la succión y la descarga conducen por tubería.
3. Suelte toda la presión del sistema de bomba y tubería.
4. Nunca apriete ni afloje abrazadera mientras bomba opera!

⚠ ADVERTENCIA *Para evitar peligro eléctrico fatal de golpe, la vuelta LEJOS poder de conducir coche antes de trabajar en la bomba o el motor.*

Aparte de lubricar O-ANILLO de cobertura de trampa, ninguna lubricación ni mantenimiento regular son necesitados más allá del cuidado razonable y limpieza periódica de canasta de colador.

Si sello de túnel es llevado o es dañado, la reparación de la siguiente manera:

Modelos: 5PXE2A a 5PXE9A, 5PXF0A, 5PXF1A

Desmontaje/quitando de bomba sello viejo

⚠ ADVERTENCIA El riesgo de la inundación. Esté válvulas seguras de puerta en la tubería de succión y regreso son cerradas antes de comenzar el trabajo.

Si el sello del eje está dañado, reparar la siguiente manera:

1. Desconecte la alimentación del motor.
2. Libere toda la presión abriendo todos rejillas de ventilación antes de comenzar el trabajo.
3. Bomba de drenaje mediante la eliminación de drenaje taponés en la parte inferior del cuerpo de la bomba y el cuerpo de la trampa.
4. Asegúrese de que no haya presión en la trampa cuerpo, quite la cubierta (destornille girando en sentido antihorario).
5. Retire 8 tuercas, arandelas de seguridad y arandelas planas de la placa de sujeción del sello de cuerpo de la bomba. Tire de la placa del sello y motor fuera del cuerpo de la bomba (Usted puede que tenga que utilizar con cuidado un un destornillador para separar el cuerpo de la placa de cierre).
6. Quite los tornillos y arandelas la celebración de difusor para sellar la placa. Retire difusor.
7. Saque el techo del motor. Ser cuidado de no tocar el condensador terminales, afloje la abrazadera del condensador y mover condensador a un lado.

⚠ PELIGRO Voltaje de condensador quizá peligroso. Para descargar condensador, desatornillador de aislado-asidero de asidero por el asidero y terminales cortas de condensador juntos. No toque hoja metálica de desatornillador ni terminales de condensador.

10. Tenga túnel con 7/16" llave inglesa de apertura-fin en el túnel motriz plano.
11. Destornille impeller del túnel (la vuelta a la izquierda cuando frente a ello).

NOTA: Quitar impeller tornillo (dejó hilo de mano-la vuelta a la derecha) y la junta de culata antes de quitar impeller. Inspeccione junta de culata para el daño, las grietas, etc. Reemplace si dañado.

12. Quite 4 tornillos plato de sello que tiene para conducir coche.
13. Coloque plato de sello pone boca para abajo en la superficie y toque planos fuera asiento cerámico.

8. Quitar slinger del túnel motriz e inspecciona para el daño o la abrasión.
9. Limpie cavidad de sello en el plato de sello y limpie túnel motriz.

Nuevo montaje/instalando de bomba Nuevo Sello

1. Limpie cavidad de sello en el plato de sello.
2. La junta de culata mojada de la taza del hule de asiento cerámico con jabón líquido. Reserva!
3. Con la presión de pulgar, la prensa sello cerámico medio firmemente y directamente en sella cavidad (Vea Figura 7). Si sello no sentará correctamente, quita, colocando cara de sello arriba en banco. Cavidad de Reclean. Selle ahora debe sentar correctamente. sello no sienta correctamente después de recleaning cavidad, coloca una arandela de cartón sobre cara dada brillo de sello y con cuidado prensa en lugar que utiliza un pedazo de estándar 3/4" (19mm) tubo como una prensa.

IMPORTANTE: Esté seguro que usted no mella ni rasguña cara de sello al pasarlo sobre fin roscado de túnel y hombro de túnel (vea Figura 7). La superficie del carbón debe quedarse la vida limpia o corta de sello resultará.

4. Deshágase de arandela de cartón y reexamine cara de sello para estar seguro que es libre de tierra, de partículas extranjeras, de los rasguños, y de la grasa.
5. Inspeccione túnel para estar seguro que es libre de mellas y rasguños.
6. Aplique jabón líquido frugalmente (una gota es suficiente) al diámetro interior de girar a miembro de sello.
7. Deslice la parte que gira de sello (cara de carbón primero) en túnel hasta que hule maneje hombro de túnel de éxitos de anillo.
8. Resbale slinger sobre túnel, monte de nuevo plato de sello. SEA SEGURO que está boca arriba.
9. Enrosque impeller en túnel hasta que siente contra hombro de túnel. Esté seguro que usted no toca terminales de condensador con el cuerpo ni ningún objeto metálico. La NOTA: Instale junta de culata de impeller y tornillo de cerradura (la hilo-vuelta izquierda a la izquierda). El tornillo de la cerradura del momento de torsión a 50-55kg/cm inch-lbs.(57.6-63).
10. Apretar impeller situará automáticamente sello en la posición correcta.

11. Monte difusor en el plato de sello; apriete tornillo a 10-14 pulgada-lbs.
12. Reúna plato de motor y sello para bombear el cuerpo.

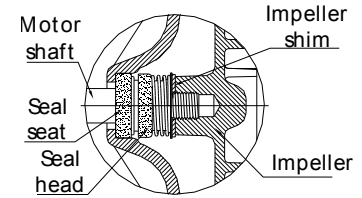


Figura 6A- Cierre mecánico reemplazar 5PXE2A a 5PXE5A

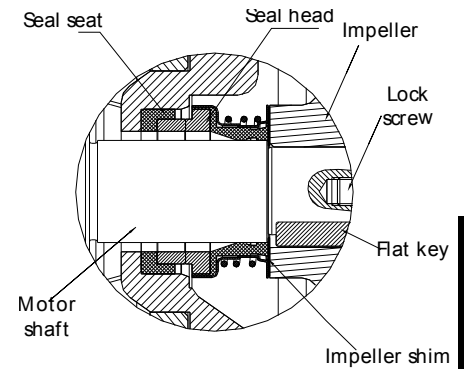


Figura 6B- Retire la junta vieja 5PXE6A a 5PXE9A, 5PXF0A, 5PXF1A

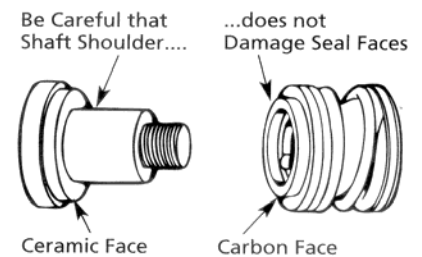


Figura 7- No nick sello en del eje.

Para Obtener Partes de Reparación en México Llame al 001-800-527-2331 en EE.UU. Llame al 1-800-Grainger

Servicio permanente – 24 horas al día al año

Por favor proporciónenos la siguiente información:

- Número de modelo
- Número de serie (si lo tiene)
- Descripción de la parte y número que le corresponde en la lista de partes

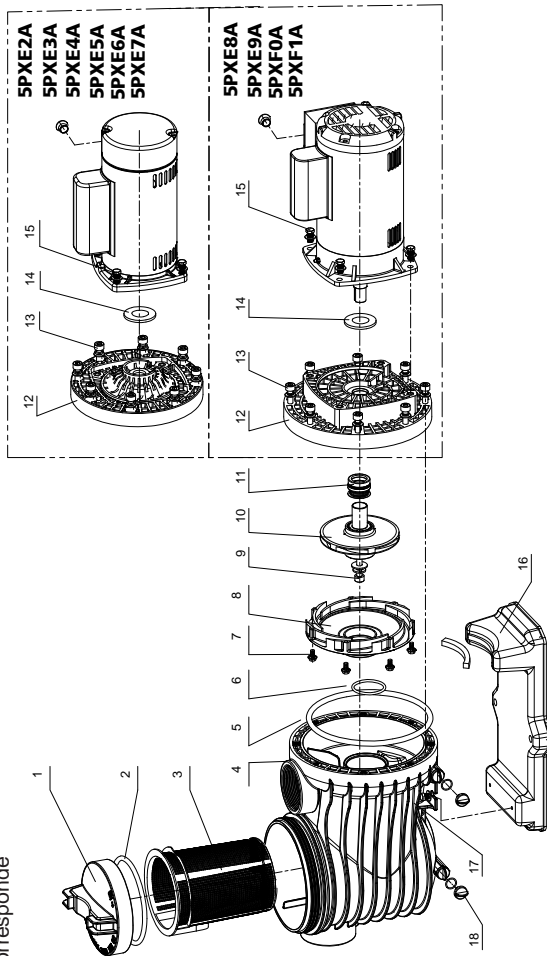


Figura 8 – Ilustración de las Partes

Lista de Partes de Reparación

Ref. No	Descripción	Número de Parte para Modelos										Cant.	
		5PXE2A	5PXE3A	5PXE4A	5PXE5A	5PXE6A	5PXE7A	5PXE8A	5PXE9A	5PXF0A	5PXF1A		
1	Atrape cobertura	PP5531014G	PP5531014G	PP5531014G	PP5531014G	PP5531014G	PP5531014G	PP5531015G	PP5531015G	PP5531015G	PP5531015G	PP5531015G	1
2	Atrape O-ANILLO	PP21101500004G	PP21101500004G	PP21101500004G	PP21101500004G	PP21101500004G	PP21101500004G	PP21101950001G	PP21101950001G	PP21101950001G	PP21101950001G	PP21101950001G	1
3	Canasta	PP27173E50902G	PP27173E50902G	PP27173E50902G	PP27173E50902G	PP27173E50902G	PP27173E50902G	PP5525040G	PP5525040G	PP5525040G	PP5525040G	PP5525040G	1
4	Fracase el cuerpo	PP5525040G	PP5525040G	PP5525040G	PP5525040G	PP5525040G	PP5525041G	PP5525036G	PP5525036G	PP5525036G	PP5525036G	PP5525036G	1
5	Fracase O-ANILLO	PP21101950001G	PP21101950001G	PP21101950001G	PP21101950001G	PP21101950001G	PP21101950001G	PP21102180001G	PP21102180001G	PP21102180001G	PP21102180001G	PP21102180001G	1
6	O-ANILLO de difusor	PP2110620001G	PP2110620001G	PP2110620001G	PP2110620001G	PP2110620001G	PP2110620001G	PP2110620001G	PP2110620001G	PP2110620001G	PP2110620001G	PP2110620001G	1
7	Tornillo de cabeza hexagonal de cabeza	PP2102U1606G	PP2102U1606G	PP2102U1606G	PP2102U1606G	PP2102U1606G	PP2102U1606G	PP2102U1632G	PP2102U1632G	PP2102U1632G	PP2102U1632G	PP2102U1632G	5
8	Difusor	PP20003E503G	PP20003E503G	PP20003E503G	PP20003E803G	PP20003E803G	PP20003E803G	PP20003EC03G	PP20003EC03G	PP20003EC03G	PP20003EC03G	PP20003EC03G	1
9	Asamblea de cabeza hexagonal de tornillo de cabeza	-	-	-	-	-	-	PP2102U1931G	PP2102U1945G	PP2102U1945G	PP2102U1945G	PP2102U1945G	1
10	Impeller	PP5541123G	PP5541124G	PP5541125G	PP5541126G	PP5541127G	PP5541128G	PP5541159G	PP5541129G	PP5541129G	PP5541160G	PP5541160G	1
11	Sello mecánico	PP5621006G	PP5621006G	PP5621006G	PP5621006G	PP5621006G	PP5621006G	PP5621018G	PP5621018G	PP5621018G	PP5621018G	PP5621018G	1
12	Sello juego de plato	PP5566531G	PP5566531G	PP5566531G	PP5566531G	PP5566531G	PP5566531G	PP5566530G	PP5566530G	PP5566530G	PP5566530G	PP5566530G	1
13	Dirija tornillo la asamblea	PP2102U3001G	PP2102U3001G	PP2102U3001G	PP2102U3001G	PP2102U3001G	PP2102U3001G	PP2102U3001G	PP2102U3001G	PP2102U3001G	PP2102U3001G	PP2102U3001G	8
14	Rieque slinger	PP26183AF0901G	PP26183AF0901G	PP26183AF0901G	PP26183AF0901G	PP26183AF0901G	PP26183AF0901G	PP27183DR0903G	PP27183DR0903G	PP27183DR0903G	PP27183DR0903G	PP27183DR0903G	1
15	Asamblea motriz de tornillo	PP2102U3004G	PP2102U3004G	PP2102U3004G	PP2102U3004G	PP2102U3004G	PP2102U3004G	PP2102U3004G	PP2102U3004G	PP2102U3004G	PP2102U3004G	PP2102U3004G	4
16	Base motriz	PP27183E50903G	PP27183E50903G	PP27183E50903G	PP27183E50903G	PP27183E50903G	PP27183E50903G	PP27183E50903G	PP27183E50903G	PP27183E50903G	PP27183E50903G	PP27183E50903G	1
17	Asamblea de cabeza hexagonal de tornillo de cabeza	PP21028001G	PP21028001G	PP21028001G	PP21028001G	PP21028001G	PP21028001G	PP21028001G	PP21028001G	PP21028001G	PP21028001G	PP21028001G	2
18	Desague tapón	PP27183EK0403G	PP27183EK0403G	PP27183EK0403G	PP27183EK0403G	PP27183EK0403G	PP27183EK0403G	PP27183EK0403G	PP27183EK0403G	PP27183EK0403G	PP27183EK0403G	PP27183EK0403G	2

Modelos: 5PXE2A a 5PXE9A, 5PXF0A, 5PXF1A

Tabla de Identificación de Problemas

Síntoma	Posible Causas	Correctiva Acción
Bombear no opere	<ol style="list-style-type: none"> 1. La bomba debe ser preparada. Asegúrese de que bombea voluta y trampa están llenos de agua. 2. El cableado impropio 3. Corto en el motor 4. Verifique GFCI (Interruptor de Circuito de Defecto de Suelo) 5. Los alambres flojos y/o rotos 6. Sobrecargar térmico 7. El voltaje bajo en terminales motrices debidas forrar gota 8. La succión se sale 9. La junta de culata de la trampa de la succión es defectuosa 10. La bomba trata de levantar agua más de 10' 11. El diámetro del tubo de la succión es demasiado pequeño 12. Impeller y difusor quizá gastado 13. La trampa de la succión es atascada 14. Impeller es atascado. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vea preparando instrucciones, la Página 5 2. Refiérase al diagrama de la instalación eléctrica en el motor 3. Reemplace 4. Verifique GFCI opera según la instrucción de fabricante. 5. Apriete conexiones, reemplacen alambres rotos 6. Permita la unidad para refrescar. Reinicie después de que causa haya sido corregida 7. Verifique con la compañía local del poder. Aumente tamaño de alambre y cheque para conexiones flojas 8. Asegúrese de que no hay filtraciones en la tubería de succión. Asegúrese de que la tubería de succión es bien abajo del nivel del agua de prevenir bomba de chupar 9. aéreo. Reemplace junta de culata de trampa de succión 10. Asegúrese de que la bomba no está tratando de elevar el agua más que su jefe Max diseñada. 11. Asegúrese de que la tubería de succión es de al menos el mismo tamaño del puerto. 12. Ordene que repuestos de Partes de Reparación Listan. 13. Limpie trampa y colador. 14. Verifique impeller para atascar.
El motor recalienta al correr	<ol style="list-style-type: none"> 1. La conexión mala 2. Voltaje demasiado alto o demasiado bajo 3. La tierra que bloquea aperturas de ventilación 4. Voltaje desequilibrado 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Inclínese, apriete, o reemplace 2. Verifique voltaje en el motor, no debe ser más de 10% arriba ni abajo de valorado en el letrero con nombre ni alambres compartimiento 3. Limpie el motor 4. Verifique para conexiones defectuosas y flojas. Equilibre voltaje en todo dentro de 1%
Acción a reacción impropia	Los accesorios bloqueados causarán flujo y acción pobre a reacción pobre	Consulte representante de comerciante/instalador o servicio.
El aire excesivo en el sistema – bomba pierde flor	<ol style="list-style-type: none"> 1. Riegue nivel en el balneario es demasiado bajo 2. Sálgase en la tubería de succión 3. Hay vórtice (remolino) en la succión. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. El cheque para verificar nivel del agua en el balneario es por lo menos 2" (51 Mm) encima de la cima de jet con sistema que no opera. 2. No verifique hay filtraciones en la tubería de succión. 3. Consulte representante de comerciante/instalador o servicio.
El cortacircuitos en en casa panel tropieza repetidas veces	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pruebe cachón de GFCI según las instrucciones del fabricante de GFCI. 2. El cachón debe ser de la capacidad adecuada. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Asegúrese de que ningunas otras luces o los aparatos están en el circuito. 2. Consulte representante de comerciante/instalador o servicio.
El motor corre demasiado lento	<ol style="list-style-type: none"> 1. El voltaje demasiado bajo en terminales motrices 2. El motor alambrió inexactamente 3. El condensador se fundió (soltero-fase) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aumente tamaño de alambre y cheque para conexiones flojas. Verifique para el voltaje desequilibrado 2. Verifique alambriendo esquema en el motor. Los cambios de la marca al cableado interno a alambres compartimiento, y entonces reexamina. 3. Reemplace condensador
Chorros aéreos de llaves	<ol style="list-style-type: none"> 1. La bomba recoge principal 2. Sálgase en el lado de succión de bomba 3. Intermitente sobre-bombeando de bien 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tan pronto como bomba recoge flor, todo el aire será expulsado 2. La succión del cheque que conduce portubería 3. La válvula más baja del pie si es posible, de otro modo restringe lado de descarga de Bomba
La bomba vibra y/o es ruidoso	<ol style="list-style-type: none"> 1. Impeller dañado 2. Los cojinetes motrices gastados 3. Montar plato o se basa no rígido 4. El objetoextranjero en la bomba 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reemplace 2. Reemplace 3. Refuerce 4. Desarme bomba y quite

Dayton® Piscina y Spa Bomba

GARANTIA LIMITADA DE DAYTON POR UN AÑO

GARANTIA LIMITADA DE DAYTON POR UN AÑO. Dayton Electric Mfg. Co. ("Dayton") le garantiza al usuario original que todos los modelos de los productos Dayton® tratados en este manual están libres de defectos en la mano de obra o el material, cuando se les somete a uso normal, por un año a partir de la fecha de compra. Si el producto Dayton es parte de un juego, sólo la parte defectuosa está sujeta a esta garantía. Cualquier producto o parte que se halle defectuoso, ya sea en el material o en la mano de obra, y sea devuelto (con los costos de envío pagados por adelantado) a un centro de servicio autorizado designado por Dayton o por una entidad designada por Dayton, será reparado o reemplazado (no existe otra posibilidad) por un producto o parte nuevo o reacondicionado de igual uso o se le reembolsará el costo total, según lo determine Dayton o una entidad designada por Dayton, libre de costo. Para obtener información sobre los procedimientos de reclamo cubiertos en la garantía limitada, vea la sección "Servicio de Garantía" que aparece más adelante. Se anulará esta garantía si se detecta evidencia de mal uso, reparación defectuosa, instalación defectuosa, abuso o modificación. Esta garantía no cubre desgaste y ruptura normal de los productos Dayton o parte de los mismos, o productos o partes de los mismos que se pueden utilizar durante uso normal. Esta garantía limitada les otorga a los compradores derechos legales específicos y también puede usted tener otros derechos que varíen de jurisdicción a jurisdicción.

EXCLUSION DE RESPONSABILIDAD DE LA GARANTIA Y LIMITES DE RESPONSABILIDAD RELACIONADOS A TODOS LOS CLIENTES PARA TODOS LOS PRODUCTOS

LIMITES DE RESPONSABILIDAD. EN LA MEDIDA EN QUE LAS LEYES APLICABLES LO PERMITAN, LA RESPONSABILIDAD DE DAYTON POR LOS DAÑOS EMERGENTES O INCIDENTALES ESTA EXPRESAMENTE EXCLUIDA. LA RESPONSABILIDAD DE DAYTON EXPRESAMENTE ESTA LIMITADA Y NO PUEDE EXCEDER EL PRECIO DE COMPRA PAGADO POR EL ARTICULO.

EXCLUSION DE RESPONSABILIDAD DE LA GARANTIA. DAYTON SE HA ESFORZADO DILIGENTEMENTE PARA PROPORCIONAR INFORMACION Y ILUSTRACIONES APROPIADAS SOBRE EL PRODUCTO EN ESTE MANUAL; SIN EMBARGO, ESTA INFORMACION Y LAS ILUSTRACIONES TIENEN COMO UNICO PROPOSITO LA IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y NO EXPRESAN NI IMPLICAN GARANTIA DE QUE LOS PRODUCTOS SEAN VENDIBLES O ADECUADOS PARA UN PROPOSITO EN PARTICULAR NI QUE SE AJUSTAN NECESARIAMENTE A LAS ILUSTRACIONES O DESCRIPCIONES. CON EXCEPCION DE LO QUE SE ESTABLECE A CONTINUACION, DAYTON NO HACE NI AUTORIZA NINGUNA GARANTIA O AFIRMACION DE HECHO, EXPRESA O IMPLICITA, QUE NO SEA ESTIPULADA EN LA "GARANTIA LIMITADA" ANTERIOR.

ADAPTACION DEL PRODUCTO. MUCHAS JURISDICCIONES TIENEN CODIGOS O REGULACIONES SOBRE LA VENTA, EL DISEÑO, LA INSTALACION Y/O EL USO DE PRODUCTOS PARA CIERTAS APLICACIONES; DICHAS LEYES PUEDEN VARIAR DE UN AREA A OTRA. SI BIEN SE TRATA DE QUE LOS PRODUCTOS DAYTON CUMPLAN CON DICHOS CODIGOS, NO SE PUEDE GARANTIZAR SU CONFORMIDAD Y NO SE PUEDE HACER RESPONSABLE POR LA FORMA EN QUE SE INSTALE O USE SU PRODUCTO. ANTES DE COMPRAR Y USAR EL PRODUCTO, REVISE LA INFORMACION DE SEGURIDAD/ESPECIFICACIONES, Y TODOS LOS CODIGOS Y REGULACIONES NACIONALES Y LOCALES APLICABLES, Y ASEGURESE QUE EL PRODUCTO, LA INSTALACION Y EL USO LOS CUMPLAN.

CONSUMIDOR SOLAMENTE. CIERTOS ASPECTOS DE LIMITE DE RESPONSABILIDAD NO SE APLICAN A PRODUCTOS AL CONSUMIDOR; ES DECIR (A) ALGUNAS JURISDICCIONES NO PERMITEN LA EXCLUSION NI LIMITACION DE DAÑOS INCIDENTALES O CONSECUENTES, DE MODO QUE LAS LIMITACIONES O EXCLUSIONES ANTERIORES QUIZAS NO APLIQUEN EN SU CASO; (B) ASIMISMO, ALGUNAS JURISDICCIONES NO PERMITEN LIMITAR EL PLAZO DE UNA GARANTIA IMPLICITA, POR LO TANTO, LA LIMITACION ANTERIOR QUIZAS NO APLIQUE EN SU CASO; Y (C) POR LEY, MIENTRAS LA GARANTIA LIMITADA ESTE VIGENTE NO PODRAN EXCLUIRSE NI LIMITARSE EN MODO ALGUNO NINGUNA GARANTIA IMPLICITA DE COMERCIALIZACION O DE IDONEIDAD PARA UN PROPOSITO EN PARTICULAR APLICABLES A LOS PRODUCTOS AL CONSUMIDOR ADQUIRIDOS POR ESTE.

ESTA GARANTIA LIMITADA APLICA UNICAMENTE A LOS COMPRADORES EN LOS ESTADOS UNIDOS PARA ENTREGA EN LOS ESTADOS UNIDOS.

SERVICIO DE GARANTIA

Para obtener un servicio de garantía si compró un producto cubierto directamente de W.W. Grainger, Inc. ("Grainger"), (i) escriba, llame o visite la sucursal local de Grainger donde compró el producto u otra sucursal de Grainger cerca de usted (visite www.grainger.com para obtener una lista de las sucursales); o (ii) comuníquese con Grainger visitando www.grainger.com y haga clic en el enlace "Contact Us" en la parte superior de la página, luego haga clic en enlace "Email us"; o (iii) llame a Servicio al Cliente (libre de cargo) al 1-888-361-8649. Para obtener servicio de garantía si compró el producto cubierto a través de otro distribuidor o minorista, (i), visite www.grainger.com para el Servicio de Garantía; (ii) escriba, llame o visite la sucursal de Grainger cerca de usted; o (iii) llame a Servicio al Cliente (libre de cargo) al 1-888-361-8649. En cualquiera de los casos, necesitará proporcionar, cuando esté disponible, la fecha de compra, el número de factura original, el número de pieza, una descripción del defecto, y cualquier otra información que especifique esta Garantía limitada de Dayton por un año. Se le podría solicitar que envíe el producto a su propio coste para que lo inspeccionen. Puede hacer un seguimiento de los avances de las inspecciones y medidas correctivas de la misma forma. El título y el riesgo de pérdida pasa del comprador en el momento de la entrega a la compañía de transporte, por lo que si el producto sufre daños durante el transporte, presente un reclamo a la compañía transportista, no al minorista, Grainger o Dayton. Para información sobre la garantía relacionada a los compradores y/o entregas fuera de los Estados Unidos, utilice la siguiente información de contacto aplicable.

Dayton Electric Mfg. Co.,
100 Grainger Parkway, Lake Forest, IL 60045 U.S.A.
o llame al **+1-888-361-8649**

Lire et conserver ces instructions. Il faut les lire attentivement avant de commencer à assembler, installer, faire fonctionner ou entretenir l'appareil décrit. Pour se protéger et protéger autrui, observer toutes les informations sur la sécurité. Négliger d'appliquer ces instructions peut causer des blessures corporelles et/ou des dommages matériels! Conserver ces instructions pour références ultérieures.

Dayton® Réserve et Spa Pompe

Description

Pompes de piscine auto-amorçantes Dayton disposent d'une large siphon intégré supplémentaire et sont conçus pour utiliser dans les piscines et les spas. Le piège d'une seule pièce et la volute est faite d'un solide verre-résine thermoplastique très résistant à la corrosion, et il est conçu pour faciliter Service de la trappe et de longue vie. La pompe comporte une bague d'usure flottante qui permet petit impuretés de passer à travers, et se bloquent pas la roue à aubes.

Modèles 5PXE2A thru 5PXE6A sont équipées de double tension 115/230V, monophasé Moteur à démarrage par condensateur. Modèles 5PXE7A, 5PXE9A et 5PXF1A sont équipés de tri-tension 208-230/460V, moteur de la phase 3. Modèle 5PXE8A, 5PXF0A sont équipés avec une tension unique 230V, le moteur de démarrage du condensateur de phase unique. Les pompes disposent d'un espace d'air surdimensionné entre le moteur et la pompe, ce qui contribue à éliminer la condensation à chaud et / ou froid questions.

Les pompes sont CSA-CUS certifié.

Déballage

Contrôler soigneusement. Ouvrir la boîte et enlever la pompe. Visuellement inspecter pour l'expédition des dommages. Si endommagé, tout de suite classe une réclamation avec le transpo-rtteur. Vérifier soigneusement pour détaché, manquant ou a endommagé des parties (Voit que les Parties Enumèrent à la page 8).

NOTE: Ne pas tenter d'assembler ou fonctionner la pompe si la partie manque ou a endommagé.

Informations sur la sécurité générales

LIRE ET SUIVRE INSTRUCTIONS A SECURITE DANS CE MANUEL ET SUR L'EQUIPEMENT.

Garder les étiquettes de sécurité dans la bonne condition.

AVERTISSEMENT Pour réduire le risque de blessure. Ne pas permettre des enfants pour utiliser ce produit.

ATTENTION Cette pompe est pour l'usage avec les réserves d'une façon permanente installées. Ne pas utiliser avec les réserves de stockage. Une réserve d'une façon permanente installée est en construite ou par terre ou dans un bâtiment tel qu'il ne peut pas être facilement démonté pour l'emmagasiner.

1. Ne pas connecter le système à une haute pression ou un système d'eau de ville.
2. Utiliser de l'équipement seulement dans une installation de réserve ou station thermique.
3. L'air pris au piège dans le système peut causer l'explosion. Etre sûr que tout l'air est sans système avant de fonctionner ou essayer equipment.

AVERTISSEMENT Le feu et brûle des dangers. La course de hemotors de T aux hautes températures. Pour réduire le risque de feu, ne pas permettre de l'aux feuilles, au débris, ou à la question étrangère pour recueillir autour du moteur de pompe. Pour éviter des brûlures, il permettre de refroidir pour 20

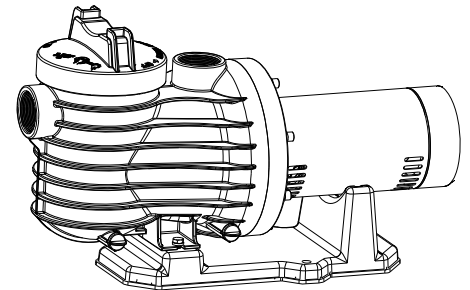


Figure 1



Enuméré 247091

avant d'essayer de le travailler sur. Un commutateur de limite interne automatique protège le moteur des dommages de chaleur pendant l'opération

AVERTISSEMENT Pression hasardeuse. L'équipement inexactement installé ou essayé peut échouer, causant la blessure sévères ou les dommages de propriété. Lire et suivre des instructions dans le manuel du propriétaire en installant et fonctionner de l'équipement. Avoir un professionnel entraîné de réserve exécute tous les tests de pression.

Avant que l'essai de pression, faire les contrôles de sécurité suivants :

1. Vérifier tous les serre-joint, les boulons, les couvercles, et les accessoires de système avant d'essayer.
2. Relâcher tout l'air dans le système avant d'essayer. Resserrer les couvercles de piège pour l'essai.
3. Arroser de la pression pour le test doit être moins que 25 livres par pouce carré

FRANÇAIS

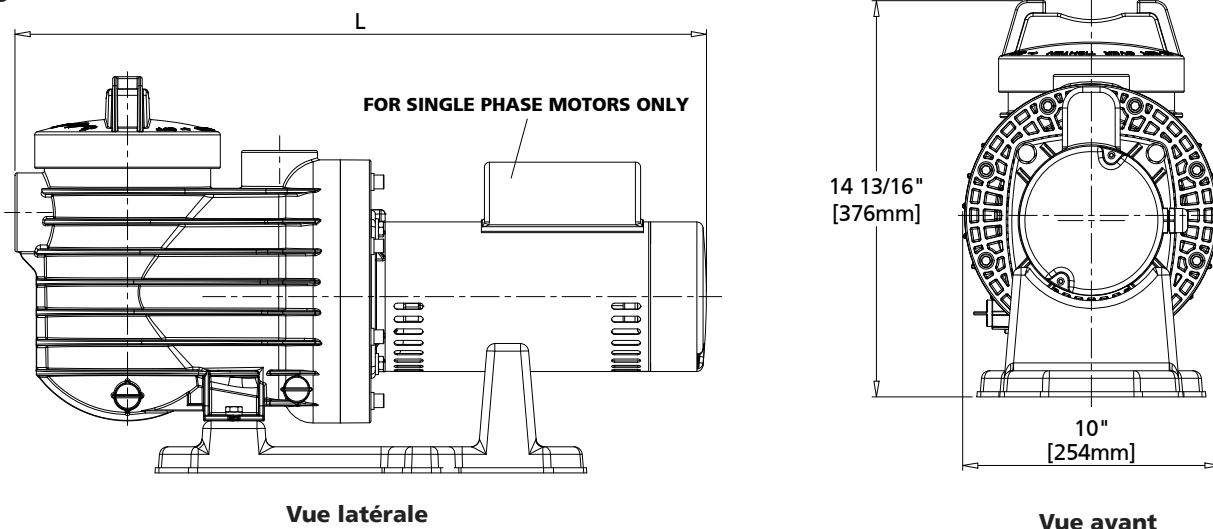
Caractéristiques techniques

Modèle	Moteur			Alimentation			Intensité (Amp.)	RPM	Aspirer/la sortie de Décharge FNPT	Matériel		Max. liquide Temp. (F)
	CH	Fr.	En.	Tension	Hz	Ph.				H	I	
5PXE2A	1/2	56Y	ODP	115/230	60	1	9.6/4.9	3450	1 1/2 x 1 1/2	PP+GF	PP+GF	102
5PXE3A	3/4	56Y	ODP	115/230	60	1	11.5/5.8	3450	1 1/2 x 1 1/2	PP+GF	PP+GF	102
5PXE4A	1	56Y	ODP	115/230	60	1	18.8/9.5	3450	1 1/2 x 1 1/2	PP+GF	PP+GF	102
5PXE5A	1 1/2	56Y	ODP	115/230	60	1	19.4/9.7	3450	1 1/2 x 1 1/2	PP+GF	PP+GF	102
5PXE6A	2	56Y	ODP	115/230	60	1	20.6/10.2	3450	2x2	PP+GF	PP+GF	102
5PXE7A	2	56Y	ODP	208-230/460	60	3	6.6-6.2/3.1	3450	2x2	PP+GF	PP+GF	102
5PXE8A	3	182Y	ODP	230	60	1	16	3450	2x2	PP+GF	PP+GF	102
5PXE9A	3	182Y	ODP	208-230/460	60	3	9.8-9.3/4.65	3450	2x2	PP+GF	PP+GF	102
5PXF0A	5	182Y	ODP	230	60	1	22.3	3450	3x3	PP+GF	PP+GF	102
5PXF1A	5	182Y	ODP	208-230/460	60	3	15.1-14.1/7	3450	3x3	PP+GF	PP+GF	102

NOTE: Fr.=Cadre. En.=Enceinte. Ph.= Période. ODP= Ouvrez Dripproof. H= Corps de la pompe. I=Roue., PP= Polypropylene; GF= Verre rempli

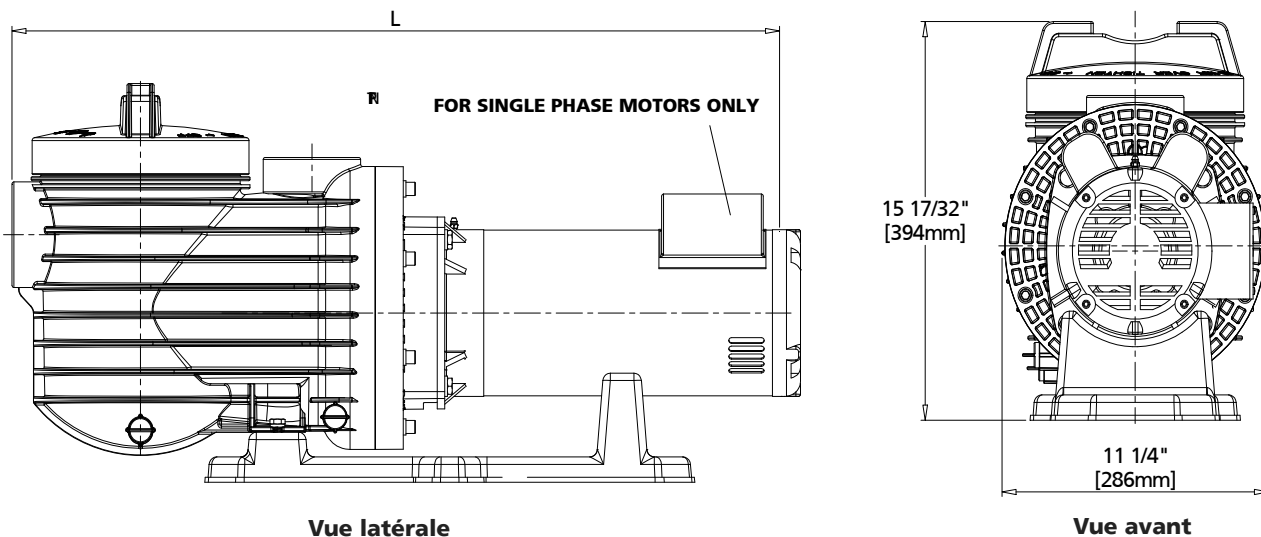
Dayton® Réserve et Spa Pompe

Figure 2A Dimensions 5PXE2A à 5PXE7A



L	5PXE2A	5PXE3A	5PXE4A	5PXE5A	5PXE6A	5PXE7A
Inch	23 ⁵ / ₁₆	24	24 ²¹ / ₃₂	25 ²¹ / ₃₂	26 ²⁷ / ₃₂	26 ²⁷ / ₃₂
mm	592	610	626	652	682	682

Figure 2B Dimensions 5PXE8A, 5PXE9A, 5PXE0A, 5PXE1A



L	5PXE8A	5PXE9A	5PXE0A	5PXE1A
Inch	30 ¹ / ₂	29 ⁵ / ₁₆	32 ⁷ / ₁₆	30 ¹ / ₂
mm	775	744	824	775

Modèle: 5PXE2A à 5PXE9A, 5PXF0A, 5PXF1A

Tableau de rendement

Graphique B

Modèle	Moteur (CH)	Les gallons d'eau Par la Minute à Pieds Totaux de Tête										Max. Head (Pieds)	Aspirer l'Ascenseur (pieds)
		30'	40'	50'	60'	70'	80'	90'	100'				
5PXE2A	1/2	50.6	45.0	39.0	31.6	23.6	12.0	-	-	-	-	60.4	10
5PXE3A	3/4	64.5	59.3	53.0	45.4	38.1	28.3	-	-	-	-	65.1	10
5PXE4A	1	85.5	79.0	74.5	67.8	53.0	42.0	28.0	-	-	-	81.6	10
5PXE5A	1 1/2	99.4	90.9	82.2	72.6	61.2	47.0	32.0	-	-	-	72.0	10
5PXE6A	2	109.2	101.8	93.3	83.9	73.2	60.1	39.6	-	-	-	73.8	10
5PXE7A	2	109.2	101.8	93.3	83.9	73.2	60.1	39.6	-	-	-	73.8	10
5PXE8A	3	156.8	155.7	152.8	141.7	129.4	114.1	98.3	81.3	54.3	-	96.6	10
5PXE9A	3	156.8	155.7	152.8	141.7	129.4	114.1	98.3	81.3	54.3	-	96.6	10
5PXF0A	5	218.9	217.3	215.5	213.2	205.0	190.9	175.9	158.2	140.9	122.2	127.1	10
5PXF1A	5	218.9	217.3	215.5	213.2	205.0	190.9	175.9	158.2	140.9	122.2	127.1	10

- La température de l'eau ne doit pas dépasser 102F.
- Limiter le test à 24 heures. Après le test, visuellement le système de contrôle pour être sûr que c'est prêt pour l'opération. Enlever le couvercle de piège et resserrer la main tendue seulement.

NOTE : Ces paramètres s'appliquent à l'équipement dans ce OIPM seulement. Pour l'autre équipement, consulter le fabricant.

Installation

L'installation et télégraphiant de pompe devrait être seulement fait par le personnel qualifié et autorisé.

Le mont de pompe doit :

- Être solide.
- Niveau.
- Rigide.
- Sans vibration (pompe Bolt de monter pour réduire les vibrations).
- Être protégé contre l'humidité excessive.
- Laissez la pompe hauteur d'entrée d'aspiration d'être aussi proche du niveau de l'eau que possible. Pompe ne lèvera pas l'eau plus de 10'(3m).
- Autoriser l'utilisation de, tuyau d'aspiration direct court (afin de réduire les pertes par frottement).
- Prévoyez vannes en tuyauterie d'aspiration et de refoulement.
- Avoir drainage au sol adéquat pour prévenir les inondations.
- Être protégé contre l'humidité excessive.
- Autoriser l'accès adéquat pour intervenir sur la pompe et de la tuyauterie.
- Être protégé contre l'humidité excessive.
- Autoriser l'accès adéquat pour intervenir sur la pompe et de la tuyauterie.

NOTE: Lors de la connexion tube fileté directement à la pompe, utilisez du ruban PTFE pour sceller Connexions. Ne pas utiliser de pâte à joint, comme pâte à joint provoque la fissuration dans certains plastiques et peut endommager les composants dans la tuyauterie système. Lors de la connexion tuyau de la pompe à une demi-union, utilisez du ruban PTFE entre le tuyau et l'adaptate ur union. Lors de la fixation le col de l'union à la pompe, il devrait être assemblé à sec et serré à la main.

NOTE: Aspiration et de refoulement de la pompe connexions ont moulé dans les arrêts de fil. NE PAS essayer de visser tuyau en dehors de ces arrêts.

Battre

- Le tuyau doit être au moins 2(51MM), et 3 pour la 5PXF0A et 5PX1A, augmenter la taille du tuyau si possible. Augmenter la taille si une course longue est nécessaire.
- Pour éviter des tensions sur la pompe, soutenir l'aspiration et décharger des tuyaux d'une manière indépendante. Placer ces soutiens près de la pompe.
- Pour éviter du verrouiller d'air, incliner le tuyau d'aspiration légèrement vers l'haut vers la pompe.

NOTE: Pour empêcher l'inondation en enlevant la pompe pour le service, tous les systèmes d'aspiration inondés doivent avoir les soupapes de portail dans les tuyaux d'aspiration et décharge.

Mettre en commun les conditions d'aspiration de pompe

AVERTISSEMENT **NE JAMAIS utiliser ou exploiter piscines, spas, ou bains à remous si le couvercle de sortie d'aspiration est manquant, cassé ou lâche.**

L'aspiration de la pompe peut être dangereux et il pourrait piéger une personne.

Suivez les instructions ci-dessous pour pompe l'installation qui minimise les risques pour les utilisateurs de piscines, spas et jacuzzis.

Protection de piège

Le système d'aspiration de pompe doit fournir la protection contre le danger de piège d'aspiration ou de piège de cheveux/l'enchevêtrement.

La sortie d'aspiration couvre

Toutes les couvertures de sortie d'aspiration doivent être maintenues. Ils doivent être remplacés si craqué, cassé, ou manquant. Voir au dessous pour les conditions de certification de couverture de sortie. Toutes les sorties d'aspiration doivent avoir installé correctement, les couvertures vis-attachés à sa place.

NOTE: Plus le plus grand ascenseur d'aspiration, plus le temps plus long a eu besoin de, et 12 minutes ont besoin d'à l'Ascenseur d'Aspiration Maximum 10 pieds.

Les sorties par la pompe (Figure 3)

Fournir au moins deux égouts principaux hydrauliquement équilibrés, avec les couvertures, pour chaque tuyau d'aspiration de pompe de piscine. Alors les centres des égouts principaux (les installations d'aspiration) doit être au moins trois à part. pour l'usage dans les Piscines, les Stations thermales, les Bains bouillonnants, et les applications de bain bouillonnant.

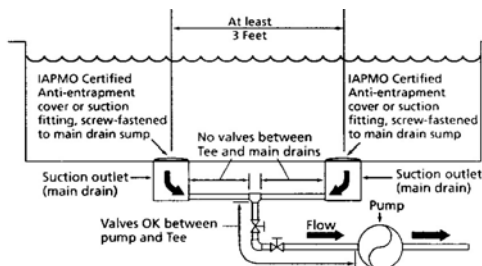


Figure 3

Dayton® Réserve et Spa Pompe

Installation (suite)

Essai et Certification

Cubiertas por enchufes de succión Deben haber sido probado por un reconocido un nivel nacional las pruebas de laboratorio y se comprobó Que cumplir con la última ASME/ANSI Especificación par dispositivos de succión para su uso en piscinas, spas, jacuzzis, y piscinas de masaje par l'eau. El sistema debe ser construido de manera que no puede funcionar con la bomba sacando agua de un solo desagüe principal (es decir, Tiene Que haber al menos dos Principales desagües conectados cada vez A El Que La bomba está en funcionamiento). Sin embargo, si dos Principales drenajes ejecutar En un solo tubo de succión, La Unica tubería de aspiración puede estar equipado con un válvula Que se cierre tanto Colectores Principales de la bomba. Más de una bomba se puede conectar un non solo tubo de aspiración, siempre y cuando se cumplan los requisitos anteriormente.

Vitesse de l'eau

La vitesse maximum de l'eau grâce à un système d'aspiration doit être conforme aux dernières spécifications ASME/ANSI pour les raccords d'aspiration pour utilisation dans les piscines, spas, jacuzzis, et des applications de baignoire à remous. Ne dépassez pas les raccords débit conçu maximum d'aspiration. Si 100% du débit des pompes vient du système d'évacuation principale, la vitesse maximale de l'eau dans le système hydraulique d'aspiration de la pompe doit être de six mètres par seconde ou moins, même si une vidange principale (raccord d'aspiration) est complètement bloqué. Le débit à travers le drain principal restant (s) doit être conforme aux dernières spécifications de AMEW/ANSI pour les raccords d'aspiration pour utilisation dans les piscines, spas, jacuzzis, et des applications de baignoire à remous.

Raccords

- Raccords restreindre le flux, pour une meilleure efficacité utiliser moins possible de raccords.
- Évitez les raccords qui pourraient entraîner un air piège.
- Accessoires de piscine doivent être conformes aux Association internationale de plomberie et autres responsables mécaniques (IAPMO) normes.
- Utilisez uniquement le raccord d'aspiration non piégeage ou double aspiration.

Note: (*)GFCI : Fonder le Défaut Circuit Interrupteur

Installation électrique

⚠ DANGER *Tension hasardeuse. Peut choquer, peut brûler ou peut causer la mort. Connecter seulement à un convenablement fondé, à GFCI a protégé la sortie.*

⚠ AVERTISSEMENT *Tension hasardeuse. Peut choquer, peut brûler ou peut causer la mort. Connecter seulement à un convenablement fondé, à GFCI a protégé la sortie.*

⚠ AVERTISSEMENT *Tension hasardeuse. Peut choquer, peut brûler, ou peut tuer. Connecter le fil de masse avant de connecter les fils d'alimentation. Si possible, connecter la pompe à un circuit de branche séparé avec aucuns autres appareils dessus.*

⚠ AVERTISSEMENT *Risque d'explosion. Ne pas fonder à une ligne de provision de gaz.*

⚠ AVERTISSEMENT *Risque d'incendie. La tension inexacte peut causer un feu ou endommagement sérieusement le moteur et annule la garantie. La tension de provision doit être dans ±10% de la tension de plaque moteur.*

NOTE: Installez un fil de masse, et maintenir votre pompe en conformité avec le National Electrical Code (NEC) aux États-Unis, ou le Code électrique canadien (CEC), le cas échéant, et à tous les codes et règlements locaux qui appliquer. Consultez votre bâtiment local inspecteur des informations de code.

NOTE: Pour les modèles 5PXE7A, 5PXE9A et 5PXF1A sans protection thermique à l'intérieur du moteur, la protection thermique externe doit être fourni quand il est installé.

Paramètres moteurs de Commutateur

Les moteurs fonctionnant avec deux tensions différentes (les moteurs qui peut fonctionner à ou 115 ou 230 volts, ou ou 230-230 ou 460 volts), 115/230 Volts moteur est réglé à l'usine à 230 volts, et 208-230/460 Volts moteurs sont réglés à 460 Volts. Ne pas changer le réglage moteur de tension si la tension de ligne est 230 volts, ou si vous avez un moteur de tension seul.

NOTE: Ne jamais télégraphier un 115(230) le moteur de volt à un 230(460) la ligne de volt.

Enlever la Couverture Moteur de Fin

Si vous avez un moteur fonctionnant avec deux tensions différentes, et le connectera à 115 volts, suivre la procédure au dessous. Vous aurez besoin d'enlever la couverture de fin moteur pour changer la tension quireglé (voit la Figure 4A). Votre conseil délimitant moteur (a localisé sous la couverture de fin moteur) devrait avoir l'air du l'un dans la Figure 4B.

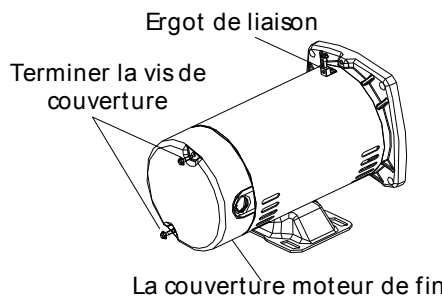


Figure 4A- Dépôt du capot d'extrémité du moteur

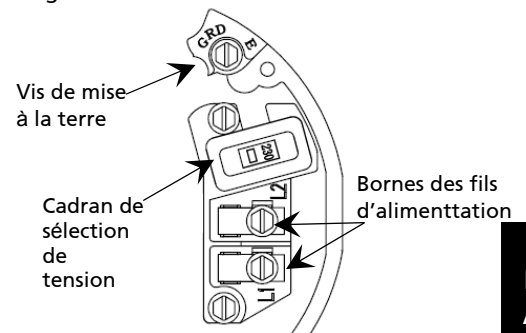


Figure 4B- Tension réglée sur 230V, type à cadran

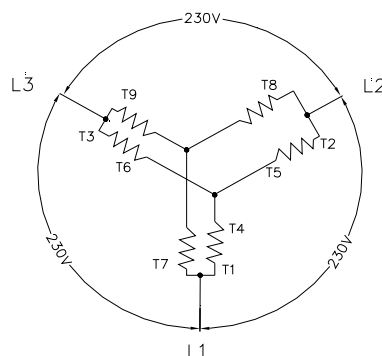
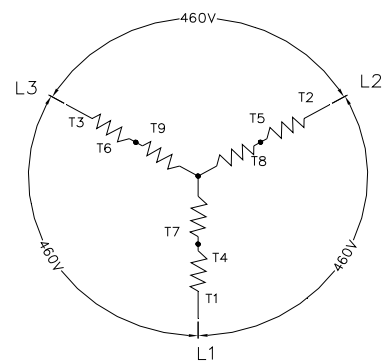


Figure 4C- 230 volt fil connexion



460Volt volt fil connexion

Modèle: 5PXE2A à 5PXE9A, 5PXF0A, 5PXF1A

Installation électrique (suite)

Composez le sélecteur de type de tension pour le modèle 5PXE2A à 5PXE6A

Pour changer à 115 volts:

1. Assurer que le pouvoir est de.
2. Choisir la position EN HAUT de bouton pour 115V ou EN BAS position pour 230V jusqu'à ce que 115 ou 230 montré dans la fenêtre de cadran (voit la Figure 4B).

3. Réinstaller la couverture moteur de fin.

Connexions de câblage pour 3 phase modèles 5PXE7A, 5PXE9A et 5PXF1A

⚠ AVERTISSEMENT *Débrancher le pouvoir au panneau de service avant de connecter.*

La tension est réglée à 460 Volts pour 230/460V moteur.

Pour changer de 230volts:

1. Assurez-vous que l'alimentation est coupée.

2. Suivez connexion 230V pour connecter le fil (voir la Figure 4C).

3. Remplacez le couvercle du côté moteur.

NOTE: Installer et bond pompe conformément aux codes locaux et des ordonnances; utiliser le collage ergot sur le moteur. Utilisez conducteur en cuivre monobrin n° 8 AWG (8,4 mm²) ou supérieur.

Connexions d'installation électrique

- Protéger les conducteurs de mise à la terre et courants de coupures, de graisse, de la chaleur, de l'huile et des produits chimiques.
- La pompe doit être connectée en permanence au circuit.
- Le tableau suivant donne correct les fils et les tailles circuit du disjoncteur pour la pompe seule.
- Si d'autres lumières ou les appareils sont également sur le même circuit, n'oubliez pas d'ajouter leurs charges d'ampli pour pomper la charge de l'ampli avant de déterminer la taille des disjoncteurs fils et circuit (si ne savez pas comment faire ceci ou si cela est déroutant, consulter un électricien agréé).
- Utilisez le coupe-circuit de charge comme le maître de l'interrupteur marche-arrêt.
- Installez un disjoncteur (GFCI) dans le circuit, il va détecter un ourt-circuit à la terre et couper l'alimentation avant qu'il ne devienne dangereux pour les usagers de la piscine. Pour la taille de GFCI requis et procédures d'essai pour GFCI, consultez les instructions du fabricant.
- En cas de panne de courant, vérifiez GFCI pour le déclenchement (qui va empêcher le fonctionnement normal de la pompe). Réinitialiser si nécessaire.

NOTE: Si vous n'utilisez pas conduit lorsque le moteur de câblage, n'oubliez pas de ouverture de fil de joint d'étanchéité sur l'extrémité du moteur pour empêcher la saleté, les insectes de pénétrer etc.

Voltage

La tension au moteur ne doit pas être plus que 10% au-dessus ou au dessous de la plaque moteur a évalué la tension, ou le moteur peut surchauffer, causant la surcharge qui trébucher et a réduit la vie de omposant. Si la tension est moins que 90% ou plus que 110% de tension évaluée quand le moteur court au chargement plein, consulter l'entreprise de pouvoir.

Opération

⚠ ATTENTION *Aspiration dangereuse. Si les cheveux ou corps parties deviennent piégés dans l'aspiration couvre, ce qui pourrait causer des blessures graves ou la mort. Ne bloquez pas les capots d'aspiration.*

Pompe d'amorçage

⚠ AVERTISSEMENT *Ne pas obstruer la pompe aspiration! Pour ce faire avec organisme peut causer une grave ou mortel blessures. Les petits enfants d'utiliser le spa doit toujours avoir surveillance d'un adulte!*

⚠ AVERTISSEMENT *Jamais la pompe de course sèche ! Courir la pompe sèche peut endommager des cachets, causant la fuite et l'inondation ! Remplir la pompe avec l'eau avant de commencer le moteur.*

⚠ AVERTISSEMENT *Ne pas ajouter des produits chimiques au système de station thermique directement devant l'aspiration de pompe. Ajouter les produits chimiques non dilués peuvent endommager la pompe et annuler la garantie.*

- Relâchez tout l'air du filtre et de la tuyauterie système. Dans un système d'aspiration immergée (source d'eau supérieure à la pompe), la pompe s'amorcera lorsque l'aspiration et des vannes de décharge sont ouverts.
- Si la pompe n'est pas en aspiration Immergée système, dévisser et retirer piège couvrir (voir figure 5); piège de remplissage et pompe avec de l'eau.

NOTE: Graisser piège joint torique du couvercle avec de la vaseline de chaque fois qu'il est enlevé. Nettoyer et inspecter le joint torique, réinstallez le Cache-siphon. Remplacez le couvercle du piège sur piège, tourner dans le sens horaire pour serrer le couvercle. Serrer complètement le couvercle du

filtre par un levier bar ou d'un conseil, assurez-vous que le couvercle du piège est serré et complètement scellé pour l'pompe s'amorcer.

NOTE: La pompe doit amorcer maintenant. Temps d'amorçage fonction de la longueur verticale de l'aspiration tuyauterie ou la longueur horizontale d'aspiration tuyauterie. Si la pompe ne s'amorce pas, assurez-vous que le couvercle de la trappe est entièrement scellé, toutes les vannes sont ouverts à la fin du tuyau d'aspiration est en l'eau, la pompe ne cherche pas à élever l'eau de plus de 10 pieds (3 m), et qu'il n'y a pas les fuites dans les tuyaux d'aspiration. (Voir difficulté criant, page 9).

Eau

- Maintenir le niveau de l'eau, au moins deux pouces dessus du fond de l'ouverture de l'écumoire lorsque le système n'est pas en cours d'utilisation. Le non-faire peut permettre à l'air d'entrer dans le système de provoquer pompe à perdre son apogée.
- Maintenir la température de l'eau à 102°F ou ci-dessous.
- Température dépend de différents l'âge et l'état de santé. consulter un médecin de température convenable.
- Gardez un thermomètre précis dans piscine et/ou spa. Vérifiez avant se po.

IMPORTANT: Commencer à une température plus basse et l'augmente peu à peu selon votre sensation.

⚠ AVERTISSEMENT *Ne pas utiliser ou permettre l'utilisation de l'alcool ou médicaments. Les effets de l'eau chaude, l'alcool et ou de médicaments peuvent provoquer étourdissements et la chute, la perte de conscience ou une crise cardiaque.*

⚠ DANGER *Trop la chaleur peut causer la nausée, le vertige, évanouir, ou la mort. Vérifier la température avant d'utiliser le baquet.*

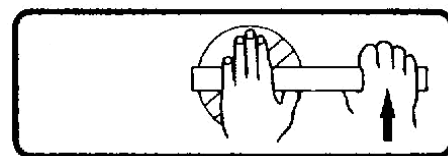


Figure 5- Utiliser un forcer la barre ou le conseil qui comme a indiqué pour enlever ou resserrer la couverture de piège

Dayton® Réserve et Spa Pompe

Opération (suite)

⚠ AVERTISSEMENT *Un bain long dans l'eau chaude peut causer l'hyperthermie (trop la chaleur dans le corps) qui peut être fatal. Quelques symptômes d'hyperthermie sont :*

- Nausea
- Vertige
- Evanouir

NOTE : Si les symptômes ci-dessus mentionnés apparaissent pendant que dans la station thermale, SORTIR DE DU TOUT DE SUITE D'EAU !

Refroidir le corps tout de suite avec les serviettes froides ou une douche fraîche. Appeler un médecin si les symptômes ne partent pas.

Emmagasinage/prépare pour l'hiver

⚠ ATTENTION *Pour éviter d'endommager des composants de fumées, de stocker des produits chimiques spa loin de la pompe et un spa. Si possible, stocker des produits chimiques dans une autre pièce.*

NOTE : Drainer la Pompe! Permettre la pompe pour geler endommagera la pompe et la garantie vide!

NOTE: Ne pas utiliser de l'antigel solutions (propylène glycol exclu) dans votre système de spa. La plupart des anti-gel sont très toxiques et peuvent endommager les composants en plastique dans le système. Le propylène glycol est non-toxique et pas endommager les composants de la pompe.

- Drainer toute l'eau de la pompe et de battre en prévoyant gelant des températures ou en emmagasinant la pompe depuis longtemps problèmes, ne pas couvrir ou emballer la pompe avec le plastique.
- Garder le moteur sèche et a couvert pendant l'emmagasinage.

Pour pompe extérieur/non protégés installations:

- Joignez ensemble du système dans un temps-enceinte de preuve.
- Pour éviter la condensation / corrosion dommage, permettre une ventilation, ne pas envelopper système en plastique.
- Utilisez un propylène de 40% glycol/60% solution d'eau afin de protéger la pompe à -50°F (-46 °C).
- Suivez les instructions du spa pour le stockage des pompes de spa.

Drainer Pompe

⚠ AVERTISSEMENT *Tension hasardeuse. Peut choquer, peut brûler, ou peut tuer. Débrancher le pouvoir avant de traitant la pompe ou le moteur.*

⚠ AVERTISSEMENT *Risque d'explosion. Purgig le système avec l'air comprimé peut causer des composants pour exploser, avec le risque de blessure ou de mort sévère à n'importe qui tout près.*

NOTE: Pour éviter danger dangereux de décharge électrique ou fatal, débrancher le pouvoir au moteur avant de traitant la pompe ou le moteur.

Utiliser seulement une pression basse (au dessous de 5psi), haute soufflerie de volume quand l'air qui purge la pompe, le filtre, ou battre.

1. Pomper en bas l'eau nivelle au dessous de toutes les arrivées à la réserve.
2. Enlever la couverture de piège et utiliser de l'air de pression bas pour souffler de l'eau accumulée du système battant. Utiliser un forcer la barre ou le conseil pour enlever les couvertures de piège qui a été ovetightened ou a pris une série et ne peut pas être enlevé à la main. Les ergots ont été fournis sur le couvercle de piège pour utiliser le levier ou force la barre pour desserrer (voit la Figure 5).
3. L'arrivée de bouchon qui bat après avoir drainé pour garder de l'eau des tuyaux.
4. Pour empêcher la pompe de geler, enlever la couverture de piège et drainer le corps de réservoir par les deux bouchons d'égout a fourni.
 - A. Le système d'égout de Gravité d'a. le plus comme possible.
 - B. Protège des secteurs qui retiennent de l'eau avec l'antigel de glycol de propylene non toxique (l'antigel de véhicule de camping).
5. Nettoyer la pompe à fond; remplacer la couverture de piège.

NOTE: Resserrer la couverture de piège à la main seulement (aucunes clés plates ! Si la pompe n'est pas ancrée, utilise la prudence pas coupure a attaché battre !

6. Etre moteur sûr que l'est couvert et est gardé sec.

Le démarrage A Préparé des Pompes pour l'hiver

1. Enlever la protection météorologique temporaire disposé autour du système pour l'arrêt.

2. Suivre propriétaire au filtre manuel pour la réactivation du filtre.
3. Inspecter tout le télégraphier électrique pour les dommages ou la détérioration sur la période d'arrêt. Avoir une réparation qualifiée de militaire qui télégraphie comme nécessaire.
4. Inspecter et resserrer toutes les connexions étanches.
5. Ouvrir toutes les soupapes dans l'aspiration et le retour qui bat.
6. Enlever n'importe quel préparer des bouchons pour l'hiver dans battre de système.
7. Drainer tout l'antigel du système.
8. Fermer toutes les soupapes d'égout et remplacer tous les bouchons d'égout dans battre de système.
9. La pompe primordiale selon les instructions à la Page 5.

Entretien

Pomper le Service

Pomper seulement devrait être entretenu par le personnel qualifié.

Etre sûr d'amorcer la pompe (Demande 5) avant de commencer.

⚠ ATTENTION *Avant d'enlever la couverture de piège:*

1. Arrêter la pompe avant de procéder.
2. Les soupapes proches de portail dans l'aspiration et décharge des tuyaux.
3. Relâcher toute la pression de la pompe et battre le système.
4. Ne jamais resserrer ou desserrer le serre-joint pendant que la pompe fonctionne!

⚠ AVERTISSEMENT *Pour éviter de dangereux fatal risque de choc électrique, coupez l'alimentation du moteur avant de travailler sur la pompe ou du moteur.*

Mis à part le couvercle du filtre de lubrification O-ring, aucune lubrification ou régulière entretien est nécessaire au-delà diligence raisonnable et un nettoyage périodique de panier-filtre.

Modèle: 5PXE2A à 5PXE9A, 5PXF0A, 5PXF1A

Désassemblage/enlevant de pompe vieux cachet

AVERTISSEMENT *Le risque d'inondation. Etre les soupapes sûres de portail sur battre d'aspiration et retour sont fermées avant de commencer le travail.*

Si le cachet d'arbre est endommagé, la réparation comme suit:

- Débrancher le pouvoir au moteur.
- Relâcher toute la pression en ouvrant tous les conduits avant de commencer le travail.
- Drainer la pompe en enlevant les bouchons d'égout sur le fond de corps de pompe et de corps de piège.
- Etre sûr qu'il n'y a pas de pression dans le corps de piège ; enlever la couverture (dévisse en tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre).
- Enlever 8 écrous, les rondelles frein, et les rondelles plates qui tient la plaque de cachet pomper le corps. Tirer la plaque de cachet et le moteur loin du corps de pompe (Vous pouvez avoir SOIGNEUSEMENT à utiliser un tournevis pour séparer le corps de la plaque de cachet).
- Enlever 5 vis et les rondelles qui tiennent le réflecteur sceller la plaque. Enlever le réflecteur.
- Enlever le baldaquin moteur. Faire attention pour ne pas toucher les terminaux de condensateur, desserrer le serre-joint de condensateur et transférer le condensateur à un côté.

DANGER *La tension de Condensateur peut-être hasardeux. Pour décharger le condensateur, le tournevis d'isolé-poignée de prise par la poignée et les terminaux de condensateur courts ensemble. Ne pas toucher la lame métalliques de tournevis ou les terminaux de condensateur.*

- Tenir l'arbre avec 7/16" clé à fourche sur l'arbre moteur plat.
- Dévisser impeller de l'arbre (tourne dans le sens inverse des aiguilles d'une montre en le faisant face à).

NOTE: Enlever la vis d'impeller (le fil de main gauche – tourne dans le sens des aiguilles d'une montre) et le joint avant d'enlever impeller. Inspecter le joint pour les dommages, les fissures, etc. Remplacer si endommagé.

- Enlever 4 vis qui tiennent la plaque de cachet au moteur.
- Placer le visage de plaque de cachet en bas sur la surface plate et taper le siège hors en céramique.
- Enlever le déflecteur de l'arbre moteur et inspecte pour les dommages ou le frottement.
- Nettoyer la cavité de cachet dans la plaque de cachet et nettoyer l'arbre moteur.

Remontage/installant de pompe Nouveau Cachet

- Nettoyer la cavité de cachet dans la plaque de cachet.
- Le joint mouillé de tasse de caoutchouc de siège en céramique avec le savon liquide. Epargne!
- Avec la pression de pouce, le cachet en céramique de presse à moitié fermement et directement dans scelle la cavité (Voit la Figure 7). Si le cachet ne placera pas correctement, enlever, plaçant le visage de cachet en haut sur le banc. Reclean cavité. Sceller maintenant devrait placer correctement. le cachet ne place pas correctement après recleaning la cavité, placer une rondelle de carton sur le visage de cachet poli et soigneusement la presse utilisant à sa place un morceau de norme 3/4" (19 mm) le tuyau comme une presse.

IMPORTANT: Etre sûr que ne vous faites pas l'encoche ou le visage de cachet d'égratignure en lui ne pas mentionnant la fin d'axe fileté et l'épaule d'arbre (voit la Figure 7). La surface de carbone doit rester vie de cachet propre ou courte que la résultera.

- Liquider la rondelle de carton et revérifier le visage de cachet pour être sûr que c'est libre de terre, les particules étrangers, les égratignures, et la graisse.
- Inspecter l'arbre pour être sûr que c'est libre d'encoches et d'égratignures.
- Appliquer du savon liquide frugalement (une baisse est suffisante) au diamètre d'intérieur de tourner le membre de cachet.
- Glisser tournant la partie de cachet (le visage de carbone premier) sur l'arbre jusqu'à ce que l'anneau d'unité de caoutchouc frappe l'épaule d'arbre.
- Glisser le déflecteur sur l'arbre, remonter la plaque de cachet. **ETRE SUR** que c'est à l'endroit. corps ou l'objet métallique.

- Visser impeller sur l'arbre jusqu'à ce qu'il place contre l'épaule d'arbre. Etre sûr que vous ne touchez pas les terminaux de condensateur avec le

NOTE: Installer le joint d'impeller et la vis de serrure (le fil-virage gauche dans le sens inverse des aiguilles d'une montre). La vis de serrure de moment de torsion à 50-55 inch-lbs.(57.6-63 kg/cm).

- Resserrer impeller localisera automatiquement le cachet dans la position correcte.
- Monter le réflecteur sur la plaque de cachet; resserrer la vis à 10-14 pouce-livres.
- Assembler la plaque de moteur et cachet pour pomper le corps.

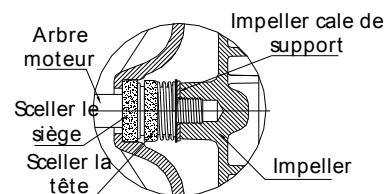


Figure 6A-Le cachet mécanique qui remplace 5PXE2A a 5PXE7A

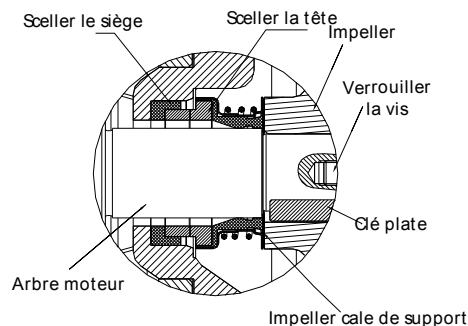


Figure 6B-Enlever la tête de cachet 5PXE8A, 5PXE9A, 5PXF0A, 5PXF1A

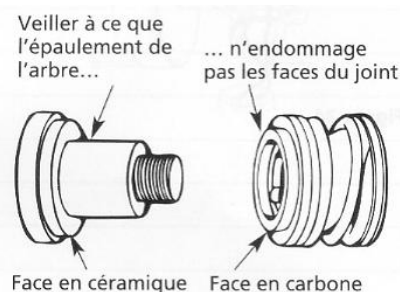


Figure 7-Ne pas endommager le joint sur l'épaule de l'arbre

Pour commander des pièces détachées, composer sans frais le 1-800-Grainger 24 heures par jour – 365 jours par an

Fournir les informations suivantes :

- Numéro de modèle
- Numéro de série (s'il y en a un)
- Description et numéro de pièce comme

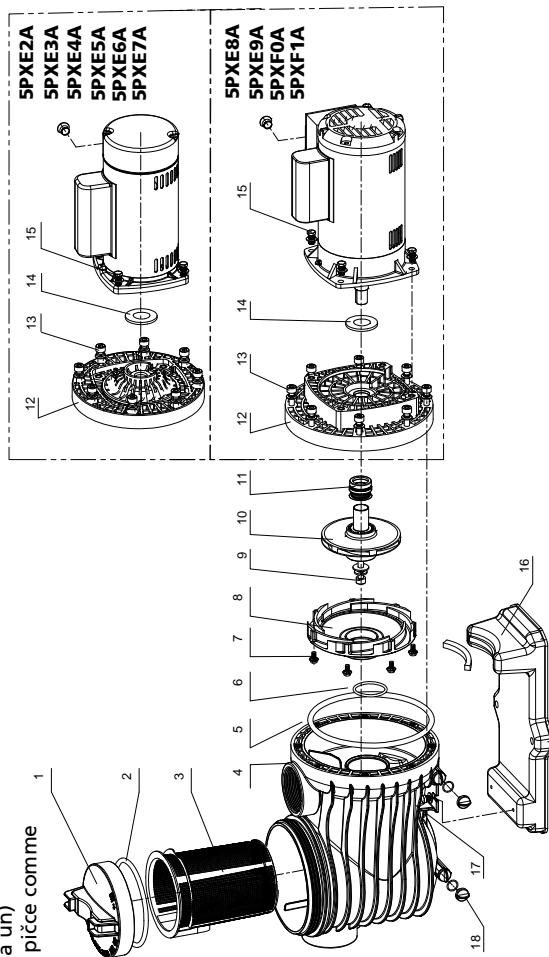


Figure 8 – Illustration des pièces détachées

Liste des pièces détachées

Réf. N°	Description	Numéro de pièce pour modèles										Qty	
		5PXE2A	5PXE3A	5PXE4A	5PXE5A	5PXE6A	5PXE7A	5PXE8A	5PXE9A	5PXF0A	5PXF1A		
1	Prendre au piège la couverture	PP5531014G	PP5531014G	PP5531014G	PP5531014G	PP5531014G	PP5531014G	PP5531015G	PP5531015G	PP5531015G	PP5531015G	PP5531015G	1
2	Prendre au piège le joint torique	PP21101500004G	PP21101500004G	PP21101500004G	PP21101500004G	PP21101500004G	PP21101500004G	PP21101950001G	PP21101950001G	PP21101950001G	PP21101950001G	PP21101950001G	1
3	Panier	PP27173E50902G	PP27173E50902G	PP27173E50902G	PP27173E50902G	PP27173E50902G	PP27173E50902G	PP27173E50902G	PP27173E50902G	PP27173E50902G	PP27173E50902G	PP27173E50902G	1
4	Corps de réservoir	PP5525040G	PP5525040G	PP5525040G	PP5525040G	PP5525040G	PP5525040G	PP5525035G	PP5525035G	PP5525035G	PP5525035G	PP5525035G	1
5	Joint torique de réservoir	PP21101950001G	PP21101950001G	PP21101950001G	PP21101950001G	PP21101950001G	PP21101950001G	PP21102180001G	PP21102180001G	PP21102180001G	PP21102180001G	PP21102180001G	1
6	Joint torique de réflecteur	PP2110620001G	PP2110620001G	PP2110620001G	PP2110620001G	PP2110620001G	PP2110620001G	PP2110620001G	PP2110620001G	PP2110620001G	PP2110620001G	PP2110620001G	1
7	La vis de tête de sort	PP2102U1606G	PP2102U1606G	PP2102U1606G	PP2102U1606G	PP2102U1606G	PP2102U1606G	PP2102U1632G	PP2102U1632G	PP2102U1632G	PP2102U1632G	PP2102U1632G	5
8	Diffuser	PP20003E503G	PP20003E503G	PP20003E503G	PP20003E803G	PP20003E803G	PP20003E803G	PP20003E803G	PP20003E803G	PP20003E803G	PP20003E803G	PP20003E803G	1
9	L'assemblée de vis de tête de sort	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PP2102U1945G	1
10	Impeller	PP5541123G	PP5541124G	PP5541125G	PP5541126G	PP5541127G	PP5541128G	PP5541128G	PP5541128G	PP5541128G	PP5541128G	PP5541128G	1
11	Cachet mécanique	PP5621006G	PP5621006G	PP5621006G	PP5621006G	PP5621006G	PP5621006G	PP5621018G	PP5621018G	PP5621018G	PP5621018G	PP5621018G	1
12	Sceller la troussée de plaque	PP5566531G	PP5566531G	PP5566531G	PP5566531G	PP5566531G	PP5566531G	PP5566530G	PP5566530G	PP5566530G	PP5566530G	PP5566530G	1
13	L'assemblée de vis de tête de sort	PP2102U3001G	PP2102U3001G	PP2102U3001G	PP2102U3001G	PP2102U3001G	PP2102U3001G	PP2102U3001G	PP2102U3001G	PP2102U3001G	PP2102U3001G	PP2102U3001G	8
14	Arroser le déflecteur	PP26183AF0901G	PP26183AF0901G	PP26183AF0901G	PP26183AF0901G	PP26183AF0901G	PP26183AF0901G	PP27183DR0903G	PP27183DR0903G	PP27183DR0903G	PP27183DR0903G	PP27183DR0903G	1
15	L'assemblée moteur de vis	PP2102U3004G	PP2102U3004G	PP2102U3004G	PP2102U3004G	PP2102U3004G	PP2102U3004G	PP2102U3004G	PP2102U3004G	PP2102U3004G	PP2102U3004G	PP2102U3004G	4
16	Un moteur de base	PP27183E50903G	PP27183E50903G	PP27183E50903G	PP27183E50903G	PP27183E50903G	PP27183E50903G	PP27183E50903G	PP27183E50903G	PP27183E50903G	PP27183E50903G	PP27183E50903G	1
17	L'assemblée de vis de tête de sort	PP21028001G	PP21028001G	PP21028001G	PP21028001G	PP21028001G	PP21028001G	PP21028001G	PP21028001G	PP21028001G	PP21028001G	PP21028001G	2
18	Drainer le bouchon	PP27183EK0403G	PP27183EK0403G	PP27183EK0403G	PP27183EK0403G	PP27183EK0403G	PP27183EK0403G	PP27183EK0403G	PP27183EK0403G	PP27183EK0403G	PP27183EK0403G	PP27183EK0403G	2

FRANÇAIS

Modèle: 5PXE2A à 5PXE9A, 5PXF0A, 5PXF1A

Tableau de dépannage

Symptôme	Cause(s) possible(s)	Action corrective
Ne pas pomper fonctionne	<ol style="list-style-type: none"> 1. La pompe doit être amorcée. Assurer que cette volute de pompe et le piège est plein d'eau. 2. Télégraphier déplacé 3. Court dans le moteur 4. Vérifier GFCI (l'Interrupteur de Circuit de Défaut de Sol) 5. Et/ou détaché les fils cassés 6. Surcharger thermique 7. La tension basse au dû de terminaux moteur à revêtir la baisse 8. L'aspiration fuit 9. Aspirer le joint de piège est défectueux 10. La pompe essaie de soulever de l'eau plus de 10' 11. Aspirer le diamètre de tuyau est trop petit 12. Impeller et le réflecteur peut-être porté 13. Le piège d'aspiration est obstrué 14. Impeller est obstrué. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Voir des instructions apprêt, la Page 5 2. Se référer au diagramme d'installation électrique sur le moteur 3. Remplacer 4. Vérifier GFCI fonctionne selon l'instruction du fabricant. 5. Resserer des connexions, remplacer des fils cassés 6. Permettre à l'unité pour refroidir. Redémarrer après que la cause a été corrigée 7. Vérifier avec l'entreprise locale de pouvoir. Augmenter la taille de fil et le contrôle pour les connexions détachées 8. S'assurer qu'il n'y a pas de fuite dans l'aspiration battant. Assurer que l'arrivée de tuyau d'aspiration est bien au dessous du niveau d'eau pour empêcher la pompe de sucer de d'air. 9. Remplacer le joint de piège d'aspiration 10. Assurez-vous que la pompe ne cherche pas à élever l'eau plus que sa tête de Max conçu. 11. Assurez-vous que le tuyau d'aspiration est au moins la même taille que la taille du port. 12. Commander des pièces de rechange des Parties de Réparation Enumèrent. 13. Nettoyer le piège et la passoire. 14. Vérifier impeller pour obstruer.
Le moteur surchauffe en courant	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mauvaise connexion 2. La tension trop haute ou trop basse 3. Les ouvertures de ventilation de blocage de terre 4. Tension mal équilibrée 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Se pencher, resserre, ou remplacer 2. Vérifier la tension au moteur, ne devrait pas être plus que 10% au-dessus ou au dessous d'évalué sur le compartiment de plaque ou installation électrique 3. Nettoyer le moteur 4. Vérifier pour connexions défectueuses et détachées. Equilibrer la tension sur tous dans 1%
L'action à réaction déplacée	Les installations bloquées causeront le flux pauvre et l'action à réaction pauvre	Consulter le représentant de négociant/programme d'installation ou service.
L'air excessif dans le système – la pompe perd l'apogée	<ol style="list-style-type: none"> 1. Arroser le niveau dans la station thermique est trop bas 2. Fuir dans l'aspiration bat 3. Il y a le tourbillon (le bain bouillonnant) à l'aspiration. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Le contrôle pour vérifier du niveau d'eau dans la station thermique est au moins 2" (51 mm) au-dessus du sommet de jets avec le système qui ne fonctionne pas 2. Vérifier il n'y a pas de fuite dans l'aspiration battent.. 3. Consulter le représentant de négociant/programme d'installation ou service
Le disjoncteur dans le panneau de maison trébuche à maintes reprises	<ol style="list-style-type: none"> 1. Essayer le concasseur de GFCI selon les instructions du fabricant de GFCI. 2. Le concasseur doit être de capacité suffisante. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ne pas assurer que les autres lumières ou les appareils sont sur le circuit. 2. Consulter le représentant de négociant/programme d'installation ou service
Les courses moteurs ralentissent aussi	<ol style="list-style-type: none"> 1. La tension trop basse aux terminaux moteurs 2. Le moteur a télégraphié inexactement 3. Le condensateur a brûlé (la seul-phase) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. La taille de fil d'augmentation et vérifie pour les connexions détachées. Vérifier pour la tension mal équilibrée 2. Vérifier télégraphiant le diagramme sur le moteur. Les changements de marque à télégraphier interne dans le compartiment d'installation électrique, et alors revérifier. 3. Remplacer le condensateur
L'air jaillit des robinets	<ol style="list-style-type: none"> 1. La pompe prend l'apogée 2. Fuir dans le côté d'aspiration de pompe 3. Intermittent sur-pompant de bien 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aussitôt que la pompe prend l'apogée, tout l'air sera éjecté 2. Vérifier l'aspiration bat 3. Abaisser la soupape de pied si possible, autrement limiter le côté de décharge de Pompe
La pompe vibre et/ou est bruyant	<ol style="list-style-type: none"> 1. Impeller a endommagé 2. Les rapports moteurs portés 3. Monter la plaque ou ne base pas rigide 4. L'objet étranger dans la pompe 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Remplacer 2. Remplacer 3. Renforcer 4. Démonter la pompe et enlever

Modèle: 5PXE2A à 5PXE9A, 5PXF0A, 5PXF1A

GARANTIE LIMITÉE D'UN AN FOURNIE PAR DAYTON

GARANTIE LIMITÉE D'UN AN FOURNIE PAR DAYTON. Tous les modèles de produits Dayton® couverts dans ce manuel sont garantis par Dayton Electric Mfg. Co. (« Dayton ») au premier utilisateur contre tout défaut de fabrication ou de matériau, dans des conditions d'utilisation normales durant un an à compter de la date d'achat. Si le produit Dayton fait partie d'un ensemble, seul le composant du produit présentant un défaut est couvert par la présente garantie. Tout produit ou toute pièce présentant un défaut de fabrication ou de matériau et retourné(e) à un centre de service agréé désigné par Dayton ou par un représentant désigné de Dayton, port payé, sera à titre de recours exclusif, réparé(e) ou remplacé(e) par un produit neuf ou une pièce neuve, ou par un produit ou une pièce remis à neuf d'utilité égale, ou fera l'objet d'un remboursement intégral, au choix de Dayton ou d'un représentant désigné de Dayton, sans frais. Voir les procédures de réclamation sous garantie limitée sous la rubrique « Service de garantie » ci-après. La présente garantie est annulée en cas de preuve de mésusage, de réparation défectueuse, d'installation défectueuse, d'utilisation abusive ou de modification. La présente garantie ne couvre pas l'usure normale des produits Dayton ou des composants de ces produits, ou des produits ou des composants de ces produits qui sont consommables durant une utilisation normale. La présente garantie limitée donne aux acheteurs des droits spécifiques et il est également possible de bénéficier d'autres droits qui varient selon les juridictions.

CLAUSES D'EXONÉRATION DE GARANTIE ET LIMITES DE RESPONSABILITÉ CONCERNANT TOUS LES CLIENTS POUR TOUS LES PRODUITS

LIMITES DE RESPONSABILITÉ. DANS LA MESURE PERMISE AU TITRE DE LA LOI APPLICABLE, DAYTON DÉCLINE EXPRESSÉMENT TOUTE RESPONSABILITÉ POUR TOUT DOMMAGE ACCESSOIRE ET INDIRECT. LA RESPONSABILITÉ DE DAYTON EST DANS TOUS LES CAS LIMITÉE ET NE SAURAIT DÉPASSER LE PRIX D'ACHAT.

CLAUSE D'EXONÉRATION DE GARANTIE. DAYTON S'EST DILIGEMMENT EFFORCÉE D'ILLUSTRER ET DE DÉCRIRE DE MANIÈRE EXACTE LES PRODUITS DE CETTE BROCHURE. CEPENDANT, CES ILLUSTRATIONS ET CES DESCRIPTIONS NE SONT DONNÉES QU'À TITRE D'IDENTIFICATION ET NE GARANTISSENT PAS EXPRESSÉMENT OU IMPLICITEMENT QUE LES PRODUITS SONT DE QUALITÉ MARCHANDE OU ADAPTÉS À UN USAGE PARTICULIER, OU QU'ILS SERONT NÉCESSAIREMENT CONFORMES AUX ILLUSTRATIONS OU AUX DESCRIPTIONS FOURNIES. SAUF DISPOSITIONS CONTRAIRES CI-DESSOUS, AUCUNE GARANTIE OU AFFIRMATION DE FAIT, EXPRESSE OU IMPLICITE, AUTRE QUE CELLE ÉNONCÉE À LA RUBRIQUE « GARANTIE LIMITÉE » CI-DESSUS, N'EST FOURNIE OU AUTORISÉE PAR DAYTON.

CONFORMITÉ DU PRODUIT. DANS DE NOMBREUSES JURIDICTIONS, LES CODES ET LES RÈGLEMENTATIONS QUI RÉGISSENT LES VENTES, LA CONSTRUCTION, L'INSTALLATION ET/OU L'UTILISATION DE PRODUITS POUR CERTAINS USAGES PEUVENT ÊTRE DIFFÉRENTS DE CEUX DE RÉGIONS AVOISINANTES. BIEN QUE DAYTON SE SOIT EFFORCÉE DE RENDRE SES PRODUITS CONFORMES À CES CODES, LA SOCIÉTÉ NE PEUT EN GARANTIR LA CONFORMITÉ ET NE SAURAIT ÊTRE RESPONSABLE DE LA MANIÈRE DONT LES PRODUITS SONT INSTALLÉS OU UTILISÉS. AVANT D'ACHETER ET D'UTILISER UN PRODUIT, IL EST CONSEILLÉ D'Étudier LES DIRECTIVES DE SÉCURITÉ/CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES AINSI QUE LES CODES ET RÈGLEMENTATIONS NATIONAUX ET LOCAUX APPLICABLES, ET DE S'ASSURER DE LA CONFORMITÉ À CES CODES DE CES PRODUITS, DE LEUR INSTALLATION ET DE LEUR UTILISATION.

CONSOMMATEURS SEULEMENT. CERTAINS ASPECTS DES DÉNIS DE GARANTIE NE SONT PAS APPLICABLES AUX PRODUITS DE CONSOMMATION VENDUS AUX CONSOMMATEURS; (A) CERTAINES JURIDICTIONS N'AUTORISENT PAS L'EXCLUSION OU LA LIMITATION DES DOMMAGES ACCESSOIRES OU INDIRECTS, DE SORTÉ QUE LA LIMITATION OU L'EXCLUSION SUSMENTIONNÉE PEUT NE PAS S'APPLIQUER À VOTRE CAS; (B) EN OUTRE, CERTAINES JURIDICTIONS N'AUTORISENT PAS DE LIMITÉ SUR LA DURÉE D'UNE GARANTIE IMPLICITE, PAR CONSÉQUENT LA LIMITE SUSMENTIONNÉE PEUT NE PAS S'APPLIQUER À VOTRE CAS; ET (C) EN VERTU DE LA LOI, DURANT LA PÉRIODE DE GARANTIE LIMITÉE, TOUTE GARANTIE IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER APPLICABLE AUX PRODUITS DE CONSOMMATION ACHETÉS PAR DES CONSOMMATEURS, EST SUSCEPTIBLE DE NE PAS POUVOIR ÊTRE EXCLUE OU AUTREMENT DÉNIÉE.

LA PRÉSENTE GARANTIE LIMITÉE S'APPLIQUE SEULEMENT AUX ACHETEURS AUX ÉTATS-UNIS POUR UNE LIVRAISON À L'INTÉRIEUR DES ÉTATS-UNIS.

SERVICE DE GARANTIE

Pour obtenir le service de garantie si le produit couvert a été acheté directement auprès de W.W. Grainger, Inc. (« Grainger »), (i) écrire, téléphoner à la succursale ou visiter la succursale locale de Grainger auprès de laquelle le produit a été acheté ou une autre succursale de Grainger à proximité (consulter le site www.grainger.com pour obtenir la liste des succursales de Grainger); ou (ii) communiquer avec Grainger en se rendant sur le site www.grainger.com et en cliquant sur le lien « Contact Us » en haut de la page, puis sur le lien « Email us »; ou (iii) appeler le service clientèle (sans frais) en composant le 1-888-361-8649. Pour obtenir le service de garantie si le produit couvert a été acheté auprès d'un autre distributeur ou d'un autre détaillant, (i) se rendre sur le site www.grainger.com pour obtenir le service de garantie; (ii) écrire, téléphoner à une succursale ou visiter une succursale de Grainger à proximité; ou (iii) appeler le service clientèle (sans frais) en composant le 1-888-361-8649. Dans tous les cas, il sera nécessaire de fournir dans la mesure du possible, la date d'achat, le numéro d'origine de la facture, le numéro de stock, une description du défaut et tout autre élément spécifié en vertu de la présente garantie limitée d'un an de Dayton. Il sera peut-être exigé de renvoyer le produit moyennant certains frais pour qu'il soit vérifié. Il est possible d'obtenir un suivi quant aux vérifications et aux modifications en cours par les moyens indiqués. Le titre et le risque de perte passe de l'acheteur au transporteur public lors de la livraison, par conséquent si le produit est endommagé pendant son transport, toute réclamation doit être déposée auprès du transporteur, et non pas auprès du détaillant, Grainger ou Dayton. Pour toute information sur la garantie concernant les acheteurs et/ou une livraison à l'extérieur des États-Unis, utiliser les informations de contact suivantes applicables :

Dayton Electric Mfg. Co.,
100 Grainger Parkway, Lake Forest, IL 60045 U.S.A.
ou composer le **+1-888-361-8649**

