

nexus[®]

by **MOYER DIEBEL**

Installation/Operation Manual with Service Replacement Parts

Undercounter Dishwashers



Model N900

N900
High Temperature Wash and
Drain with built-in booster
and Pumped Final Rinse



Issue Date: 7.26.19

Manual P/N 0514004 Rev. E

For machines beginning with S/N W190688229 and above

National Service Department

In Canada:

Toll-free: (800) 263-5798

Tel: (905) 562-4195

Fax: (905) 562-4618

email: service@moyerdiebellimited.com

In the USA:

Toll-free: (800) 858-4477

Tel: (336) 661-1556

Fax: (336) 661-1660

email: service@moyerdiebel.com

ATTENTION

The model no., serial no., voltage, Hz and phase are needed to identify your machine and to answer questions.

The machine data plate
is located on the right front corner
of the lower panel

Please have this information ready if you call for service assistance.



PRODUCT REGISTRATION ONLINE

Connect to the internet and enter the URL below to register your machine.

IN CANADA:

<https://www.moyerdiebel.com/warranty-registration>

nexus[®]

by **MOYER DIEBEL**

PRODUCT REGISTRATION BY FAX

COMPLETE THIS FORM AND FAX TO:

1 (800) 204-0109 in Canada

PRODUCT REGISTRATION CARD

Model

Serial #

Date of Installation: ____/____/____

Company Name: _____

Address: _____
(Street)

Telephone #: () _____ --- _____
State Zip or
or Province Postal Code

Contact: _____

Installation Company: _____

Address: _____

Telephone #: _____

Contact: _____

FAILURE TO REGISTER YOUR PRODUCT MAY VOID YOUR WARRANTY

IMPORTANT IMPORTANT

Revision History

Specifications are subject to change based on continual product improvement.

Revision Date	Revised Pages	Serial Number Effectivity	Revision Description
7.26.19	All	W190688229	Released first edition
7.26.19	All	W190688229	Released first edition
9.27.19	45	W190990970	Revised front and rear panels
4.21.21	36-37	All	Added detergent pump squeeze tube, Item 14, P/N H35137.
	38-39	All	Revised Item 9, to P/N 0713985, Control Board Kit.
	52-53	All	Added pump and motor parts.
	56	All	Added Parameter Settings Instructions.
3.1.22	36-37	W2202105579	New Nexus machines are being built using new black 0513936 chemical pumps in place of D34358
10.11.22	All	W190688229	Wash relay, missing from page 32 item 9. P/N 0514162
07.07.23	2	ALL	Updated page to have sump fill line.
	8,9,11	W2306113905	New pump illustrations shown.
	13	W2306113905	Priming instructions updated based on new pump configuration.
	39	W2306113905	Pump bracket updated to: 0314124 Additional pump & squeeze tube added for detergent set up.
	41	W2306113905	Updated wiring harness: 0514121
	43	W2306113905	Item 1 was 0713971
	45	ALL	Item 10 was 0513969
07.07.26	81-82	ALL	Added item 21, 0514048

Limited Warranty

Moyer Diebel Limited (herein referred to as Moyer Diebel, 2674 North Service Road, Jordan Station, Ontario, L0R 1S0 and 3765 Champion Blvd., Winston-Salem, NC 27105) warrants machines, and parts, as set out below.

WARRANTY OF MACHINES: Moyer Diebel warrants all new machines of its manufacture bearing the name Champion, Moyer Diebel and/or Nexus and installed within the United States and Canada to be free from defects in material and workmanship for a period of one (1) year after the date of installation or fifteen (15) months after the date of shipment by Moyer Diebel, whichever occurs first. Products shipped outside of United States and Canada do not have warranty. The warranty registration card must be returned to Moyer Diebel within ten (10) days after installation. Warranty registration must be submitted to Moyer Diebel within ten (10) days after installation either online on the Moyer Diebel website (<http://www.moyerdiebel.com/service/>) for the USA or <http://www.championindustries.com/warranty-registration> for Canada or by fax on the form provided in the front of this manual if warranty card is not returned to Moyer Diebel within such period, the warranty will expire after one year from the date of shipment. Moyer Diebel will not assume any responsibility for extra costs for installation in any area where there are jurisdictional problems with local trades or unions. If a defect in workmanship or material is found to exist within the warranty period, Moyer Diebel, at its election, will either repair or replace the defective parts, machine or accept return of the machine for full credit. In the event that Moyer Diebel elects to repair, the labour and work to be performed in connection with the warranty shall be done by a Moyer Diebel "Authorized Service Agent" during regular working hours and will be covered at normal rates and any additional overtime rate will be at the responsibility of the equipment purchaser. Warranty is covered up to 50 miles or 80 km's of travel from a Moyer Diebel authorized service technician. If travel exceeds 50 miles or 80 km's, then the end user will be responsible for additional travel expense. Service calls initiated under warranty that are found to not contain any defects in materials or workmanship, will not be covered by Moyer Diebel. Defective parts become the property of Moyer Diebel. Use of non OEM replacement parts not authorized by Moyer Diebel will relieve Moyer Diebel of all liability in connection with its warranty. In no event will Moyer Diebel's warranty obligation exceed Moyer Diebel's charge for the machine. Models that come with a factory paid start-up will be limited to one visit. Machines found to have issues related to installation procedures, or delays of any kind, will not be covered by Moyer Diebel and the sole responsibility of the equipment purchaser.

The following are not covered by Moyer Diebel's warranty:

- a. Element tubes and/or squeeze tubes.
- b. Vacuum breakers.
- c. Replacement of fuses or resetting of overload breakers, or high limits.
- d. Adjustment of thermostats, or temperature controlling devices.
- e. Adjustment of clutches.
- f. Adjustments of water pressure(s).

- g. Adjustments of chemical pumps.
- h. Opening or closing of utility supply valves or switching of electrical supply current.
- i. Cleaning of valves, strainers, screens, nozzles, or spray pipes.
- j. Performance of regular maintenance and cleaning as outlined in operator's guide.
- k. Damages resulting from water conditions, accidents, alterations, improper use, abuse, tampering, improper installation, low voltage conditions, inadequate wiring, outdoor use, or failure to follow maintenance and operation procedures.
- l. Wear on Pulper cutter blocks, pulse vanes, and auger brush.
- m. Damages due to improper storage.
- n. Special installations or applications, including remote locations, are limited in coverage by this warranty. Any installation that requires extra work, and/or travel, to gain access to the unit for service is the sole responsibility of the equipment purchaser.

Examples of the defects not covered by warranty include, but are not limited to:

1. Damage to the exterior or interior finish as a result of the above.
2. Use with utility service other than that designated on the rating plate.
3. Improper connection to utility service.
4. Inadequate or excessive water pressure.
5. Corrosion from foreign materials, water supplies, improper chemicals, or chemicals dispensed in excess of recommended concentrations.
6. Failure of electrical components due to connection of chemical dispensing equipment installed by others.
7. Leaks or damage resulting from such leaks caused by water quality, or the installer, including machine table connections or by connection of chemical dispensing equipment installed by others.
8. Failure to comply with all local building codes.
9. Damage caused by labor dispute.

WARRANTY OF PARTS: Moyer Diebel warrants all new machine parts produced or authorized by Moyer Diebel to be free from defects in material and workmanship for a period of 90 days from date of invoice. If any defect in material and workmanship is found to exist within the warranty period, Moyer Diebel will replace the defective part without charge.

DISCLAIMER OF WARRANTIES AND LIMITATIONS OF LIABILITY. MOYER DIEBEL'S WARRANTY IS ONLY TO THE EXTENT REFLECTED ABOVE. MOYER DIEBEL MAKES NO OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, ANY WARRANTY OF MERCHANTABILITY, OR FITNESS OF PURPOSE. MOYER DIEBEL SHALL NOT BE LIABLE FOR INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES. THE REMEDIES SET OUT ABOVE ARE THE EXCLUSIVE REMEDIES FOR ANY DEFECTS FOUND TO EXIST IN MOYER DIEBEL DISHWASHING MACHINES AND MOYER DIEBEL PARTS, AND ALL OTHER REMEDIES ARE EXCLUDED, INCLUDING ANY LIABILITY FOR INCIDENTALS OR CONSEQUENTIAL DAMAGES. *Moyer Diebel does not authorize any other person, including persons who deal in Moyer Diebel dishwashing machines, to change this warranty or create any other obligation in connection with Moyer Diebel Limited dishwashing machines.*

NON STANDARD VOLTAGES: Contact Factory for availability and price. **NOTE:** Options prices apply only when ordered with machine.

Champion Moyer Diebel • 2674 North Service Rd., Jordan Station, Ontario, L0R 1S0 Tel: 905/562-4195 Fax: 905/562-5422 sales@moyerdiebellimited.com

Table of Contents

Revision History	i
Limited Warranty	ii
Installation	1
Installation Codes	1
Receiving	1
Placement	1
Water Connection	2
Drain Connection	3
Electrical Connection	6
Booster Fill Procedure	10
Machine Start-up	11
Chemical Dispensing Pumps	11
Detergent and Rinse-aid Injection Points	12
Priming the Chemical Dispensing Pumps	11
Operation	14
Normal Wash Mode	14
Loading Dish Racks	15
Operational Display	17
Start-up Sequence	17
Sump Fill Level	18
Wash Cycle	18
Rinse Sentry	19
AutoClean Drain	19
Cleaning	20
Cleaning the Wash Tank	20
Cleaning the Wash Arms	21
Cleaning Scrap Screen and Sump Strainer	23
Deliming	24
Maintenance	24
Maintenance Schedules	24
Diagnostic Features	26
Sensor Fault	28
Parameter Settings	28
Service Parts	65
Electrical Schematic	89
Timing Chart	90

**This Page
Intentionally
Left Blank**

INSTALLATION CODES

The installation of the dishwasher must comply with all local electrical, plumbing, health and safety codes or in the absence of local codes, installed in accordance with the applicable requirements in the National Electrical Code, NFPA 70, Canadian Electrical Code (CEC), Part 1, CSA C22.1; and the Standard for Ventilation Control and Fire Protection of Commercial Cooking Operations, NFPA 96.

RECEIVING

- Inspect the shipping carton damage and report immediately.
- Inspect the shipment for accessories and items shipped with the machine.
- Compare the installation site utilities to ensure they are the correct size and location.



CAUTION: Be careful when moving the dishwasher to prevent damage.

PLACEMENT

1. The dishwasher can be installed as a free-standing unit or under a counter-top. The typical counter-top height in most locations is 34" [86cm].
2. It is highly recommended that the underside of the counter-top be clad in metal.
3. Under counter installations should provide storage space for the dishwasher chemical supply containers. Do not elevate the containers above the finished floor.
4. Chemical supply containers should be placed as close to the machine as possible and the chemical tubing taped to the back of the machine should be repositioned before permanently placing the machine.
5. Place the dishwasher in its permanent location.
6. The dishwasher has 4 adjustable feet for leveling.
7. Level the dishwasher front-to-back and side-to-side.

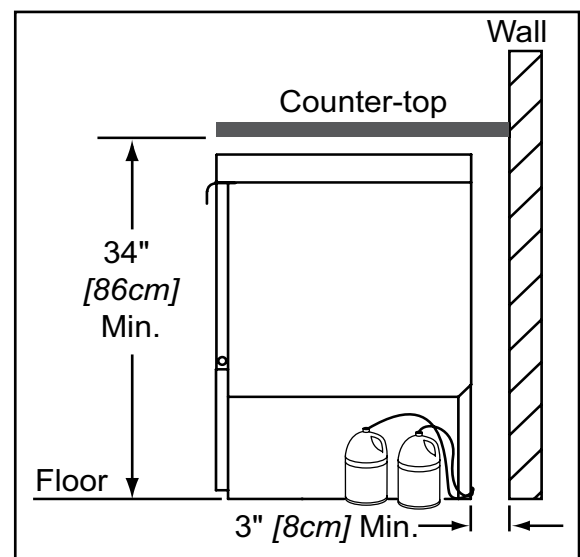


Fig. 1

WATER CONNECTION

NOTE:

The installation of the dishwasher must be performed by a qualified service personnel familiar with food service equipment. Problems due to improper installation are not covered by the Limited Warranty.

The installation of the dishwasher must comply with all local electrical, plumbing, health and safety codes or in the absence of local codes, installed in accordance with the applicable requirements in the National Electrical Code, NFPA 70, Canadian Electrical Code (CEC), Part 1, CSA C22.1; and the Standard for Ventilation Control and Fire Protection of Commercial Cooking Operations, NFPA 96.



CAUTION: Plumbing connections must be made **BEFORE** the electrical connections. Damage to water heaters will occur if the power is turned on without an adequate water supply.



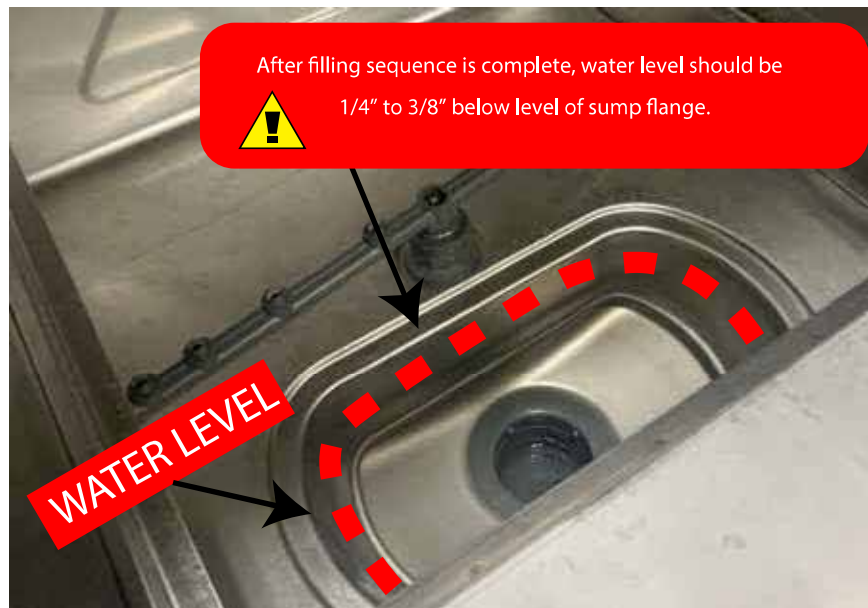
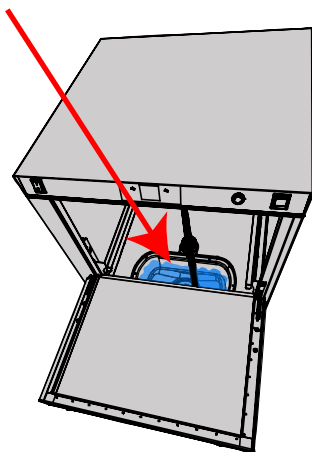
It is the installing plumber's responsibility to flush the incoming water line to remove debris before connecting to the machine. Failure to do so will void the warranty.

1. All models have a 6 ft. flexible hot water fill hose with a 3/4" female garden hose connector.
2. A 1/2" or larger main incoming supply line must be installed to the dishwasher.
3. A 1/2" or larger shut-off valve should be installed in the main water supply, as close to the dishwasher as possible for servicing.
4. A water hardness of 3 grains/gal (US) [5.3 mg/L] or less is recommended. Excessively hard water will negatively impact wash results.

THE NEXUS has a built-in flow control. The flowing incoming hot water supply must be between 25-95 psi. The hot water supply must provide a minimum 140°F/66°C measured at the dishwasher.



SUMP FILL LEVEL

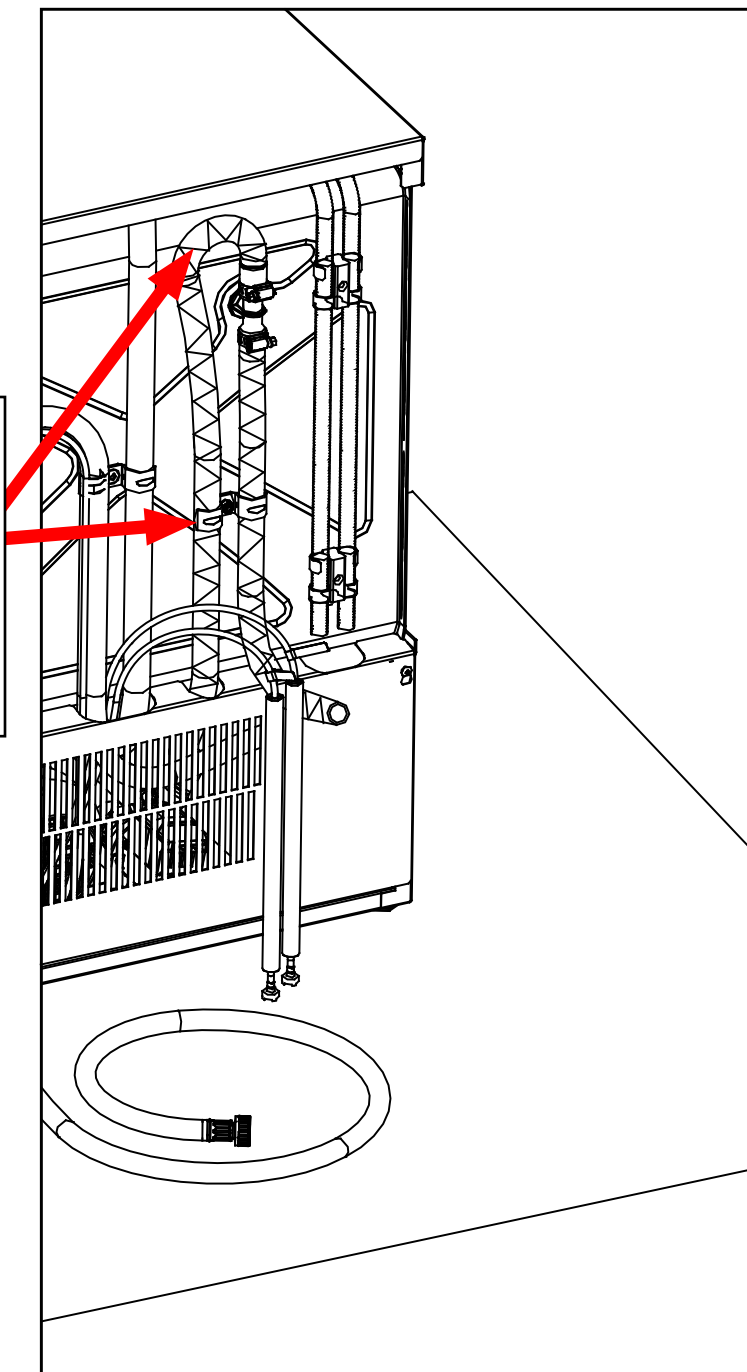


DRAIN CONNECTION

! VERY IMPORTANT !

The dishwasher will not drain correctly if it is connected to a disposer.

THE DRAIN HOSE IS LOOPED AND CLAMPED AND MUST NOT BE CHANGED. ALTERING THE DRAIN HOSE ROUTING MAY RESULT IN THE MACHINE'S INABILITY TO DRAIN OR MAY CAUSE THE MACHINE TO SIPHON THE WATER OUT OF THE MACHINE.



DRAIN CONNECTION (continued)

! ATTENTION !

Failure to follow the drain connection instructions may void the warranty.

1. Machine is equipped with a 6ft. [2m] 5/8" I.D. drain hose. The maximum drain height connection must not exceed 3ft. [1m] and must be vented to prevent wash tank siphoning.
2. Drain hose is located at the rear of the machine and is secured by two clamps to maintain the anti-siphoning loop in the drain hose.
3. A 3/4" hose barb fitting is strapped to the drain. The Hose Barb Fitting is P/N 0512321.
4. Additional parts are supplied by others.
5. The maximum drain flow is 15 US gpm/12.4 imp gpm, /60 lpm.

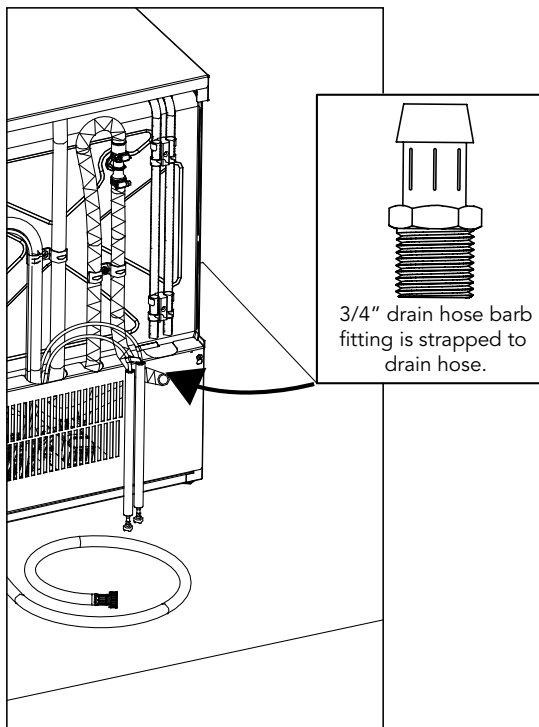


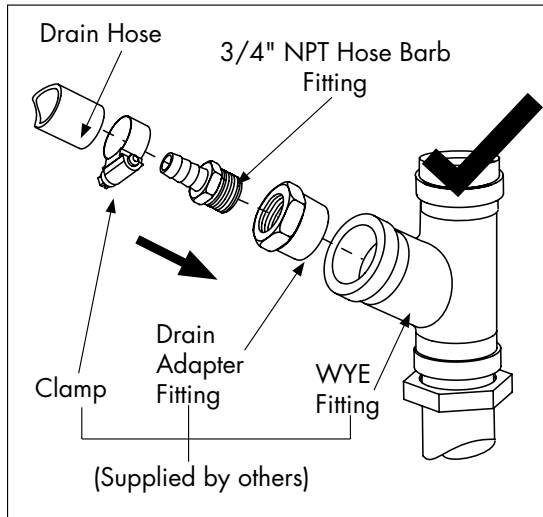
Fig. 2

DO NOT

- Do not remove the clamps holding the drain hose to the back of the machine.
- Do not connect the dishwasher to a disposer.
- Do not reduce the size of the drain hose connection or use a domestic drain fitting.
- Do not add additional length to the drain hose.
- Do not allow the drain hose to kink.

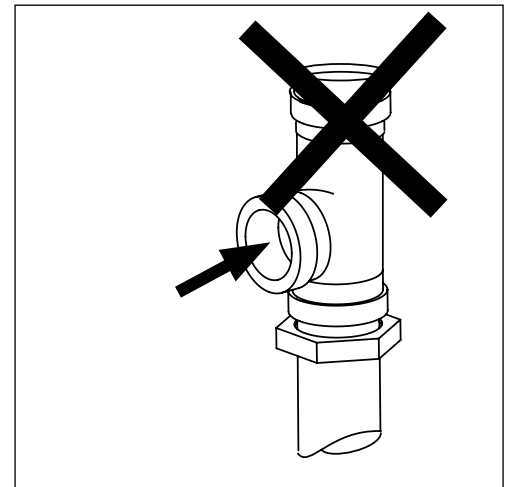
Building Drain Connection

1. Install the drain hose to an 1-1/2" or larger "WYE" fitting.
2. Building drain system must be properly vented.
3. **Connection to a "TEE" fitting will prevent the dishwasher from draining completely**



DO connect the flexible drain hose to a vented "WYE" connection.

Fig. 3



DO NOT
connect the flexible drain hose to a TEE fitting.

Indirect Drain Connection

1. A 1" (25.4mm) minimum air gap must be maintained between the outlet of the drain hose and the flood-level rim of the floor drain, floor sink, or any other locally approved drain receptacle (see Fig. 4).

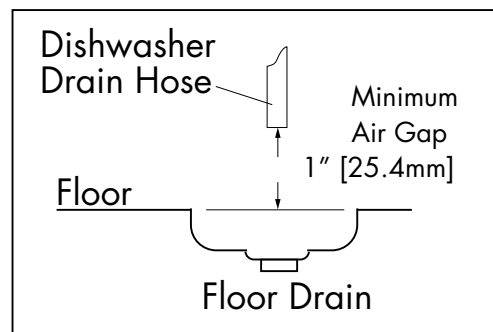


Fig. 4

! VERY IMPORTANT !

Drain problems are often due to improper installation of the drain hose and may not be covered by the limited warranty.

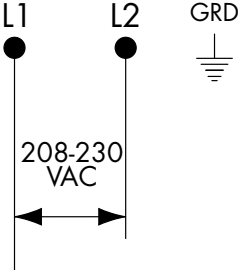
ELECTRICAL CONNECTION

Connect Power to the Main Terminal Block

NOTE:

The installation of the dishwasher must comply with all local electrical, plumbing, health and safety codes or in the absence of local codes, installed in accordance with the applicable requirements in the National Electrical Code, NFPA 70, Canadian Electrical Code (CEC), Part 1, CSA C22.1; and the Standard for Ventilation Control and Fire Protection of Commercial Cooking Operations, NFPA 96.

SINGLE PHASE POWER CONNECTION



The diagram shows three terminals labeled L1, L2, and GRD. L1 and L2 are connected by a double-headed arrow with the text '208-230 VAC' below it. GRD is connected to a ground symbol.

! VERY IMPORTANT !

THE ELECTRICAL POWER MUST BE A 2-WIRE PLUS GROUND SUPPLY.

HOW TO CONNECT 1 PHASE POWER

1. Check the data plate on the front of the dishwasher for the phase of the machine.

If the data plate says the machine is 1 Phase, then connect a 1 PH power supply.

2. Remove the lower access panel.
3. Pull power connection box forward and out.
4. The Main Terminal Block has connections for L1, L2 and Ground.
5. Connect ground, then connect L1, L2 to 208-230VAC.

DO NOT CONNECT POWER TO L3.

7. Main Power connections are complete.

nexus

ELECTRICAL CONNECTION

Connect Power to the Main Terminal Block



WARNING:

Electrocution may occur when working on energized circuits. Disconnect power at main breaker or service disconnect switch; lock out and tag to indicate work is being performed on the circuit.

! VERY IMPORTANT !

Provide a 3 feet/1 meter service loop in the power supply cable to service the machine.

! SINGLE PHASE POWER REQUIREMENT !

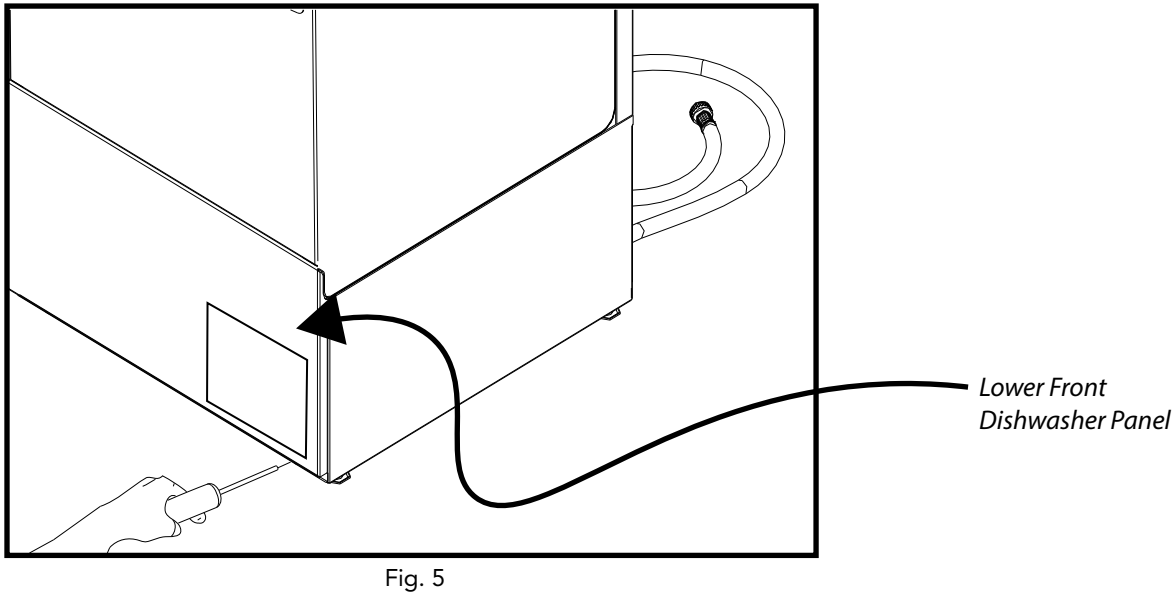
SINGLE PHASE NEXUS

The electrical power must be a 2-wire plus ground supply.

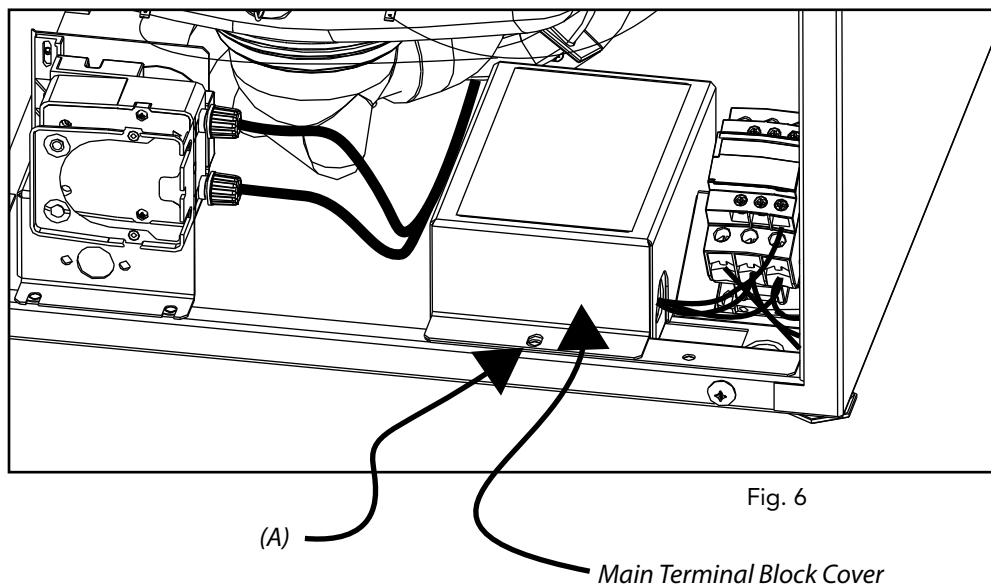
ELECTRICAL CONNECTION

Connect Power to the Main Terminal Block

1. Remove the lower front dishwasher panel (Fig. 5).



2. Remove the retaining fastener (A) from the main terminal block (Fig. 6)



(continued on next page)

ELECTRICAL CONNECTION

Connect Power to the Main Terminal Block

Refer to Fig. 7 below:

3. Provide a 3 foot/1 meter service loop in the machine power supply cable.
4. Route the power cable from machine rear to terminal block making sure the cable does not touch the booster tank.
5. Connect the power cable to the terminal block bracket using a suitable strain relief connector.
6. Connect the power wires according to the wiring diagram on page 6.

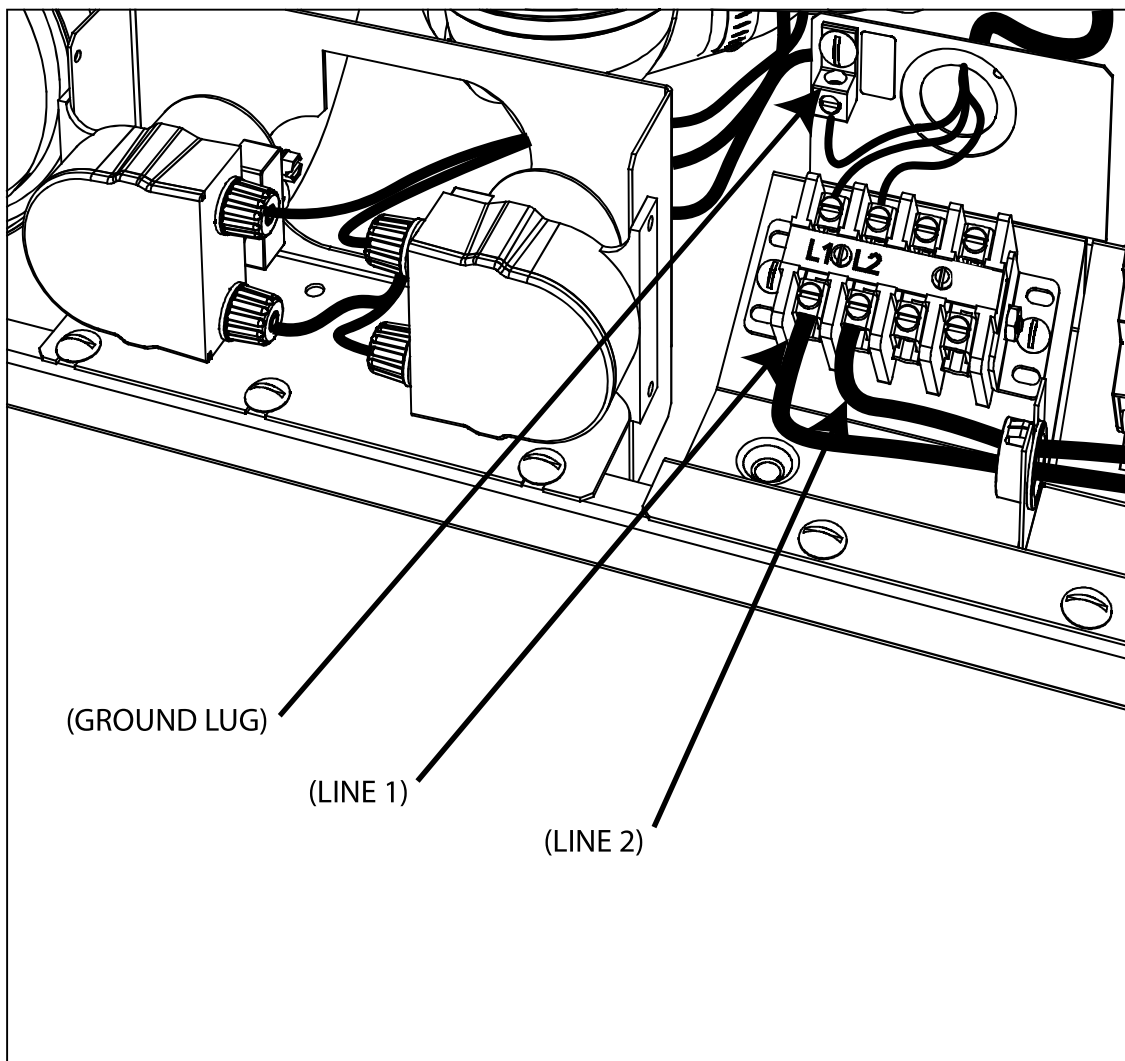


Fig. 7

BOOSTER FILL PROCEDURE

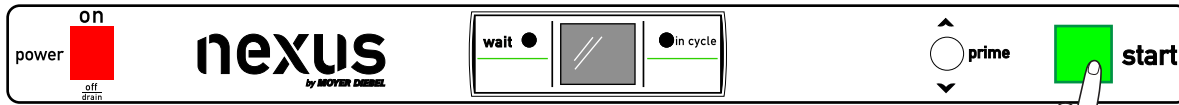


Fig.8

Follow the instructions to fill the booster tank prior to washing dishes.



1. **DO NOT TURN THE DISHWASHER POWER SWITCH ON**
2. Turn the main water supply to the machine ON.
3. Turn the main breaker or disconnect power switch ON.
4. Press and hold the dishwasher green start switch for three seconds to activate the fill solenoid.
5. Continue to hold the start switch until water enters the wash tank.
6. Release the green start button.
7. Booster pre-fill is complete.

MACHINE START-UP

Chemical Dispensing Pumps

! VERY IMPORTANT !

ALWAYS USE A COMMERCIAL GRADE NON-CHLORINATED DETERGENT.
PLACE THE CHEMICAL CONTAINERS AS CLOSE TO THE MACHINE AS POSSIBLE.
DO NOT ELEVATE THE CONTAINERS ABOVE THE FINISHED FLOOR

! VERY IMPORTANT !

Contact a chemical supplier for detergent and rinse-aid chemicals. The chemical supplier must adjust the chemical dispensing pumps for water hardness and food soil types.

1. The detergent and rinse-aid pumps are located at the lower left-side of the machine behind the lower panel.
2. Each pump is equipped with 6 feet/ 1.8 meter of pick-up tubing. The tubing consists of supply tubing, stiffener tube, and strainer.
3. The tubing is stowed on the back of the machine for shipping.
4. A red label marked DETERGENT and a blue label marked RINSE-AID, identify the lines.

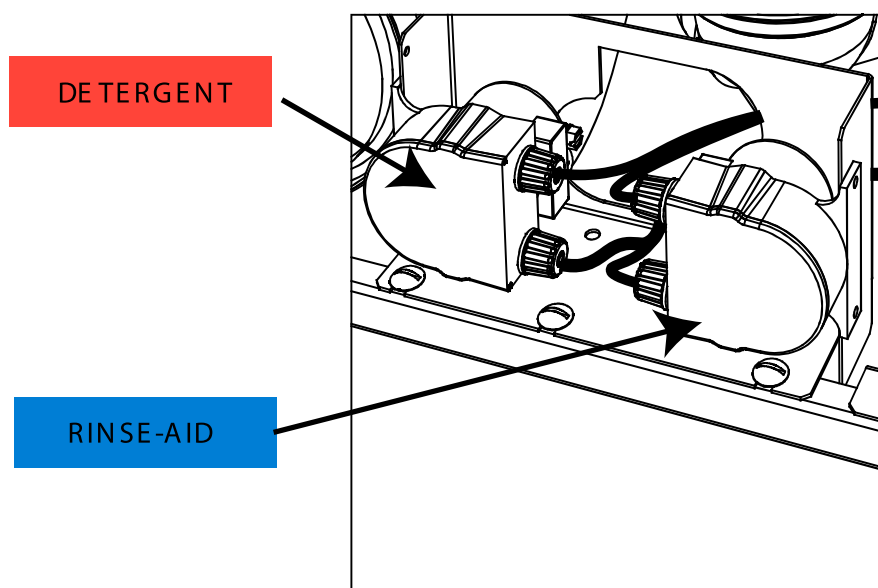


Fig. 12

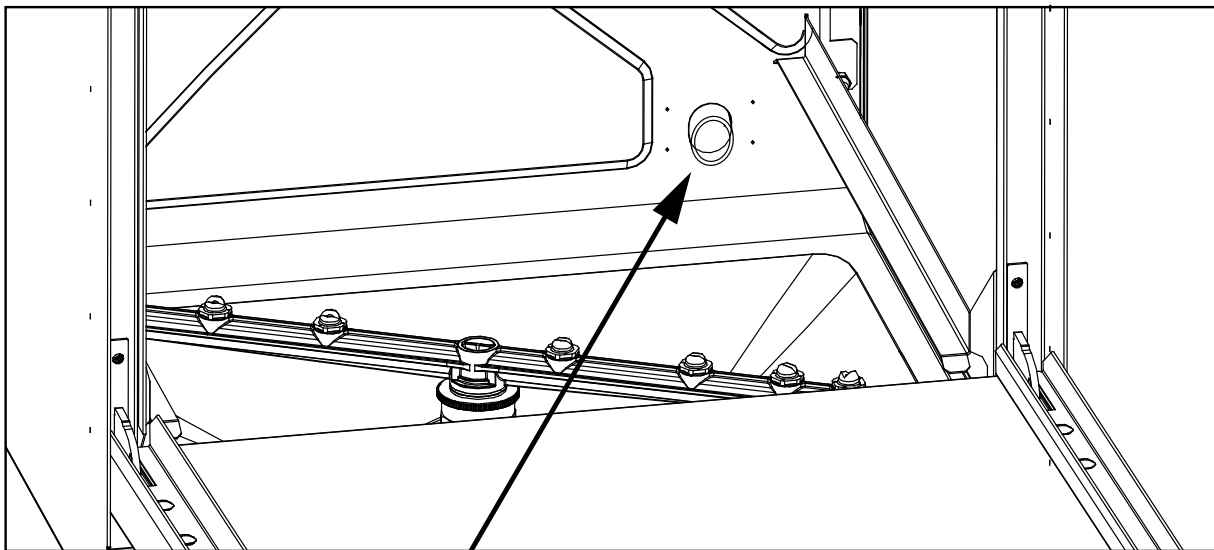
Detergent and Rinse-aid Pump Injection Points

! VERY IMPORTANT !

ALWAYS USE A COMMERCIAL GRADE NON-CHLORINATED DETERGENT.
PLACE THE CHEMICAL CONTAINERS AS CLOSE TO THE MACHINE AS POSSIBLE.
DO NOT ELEVATE THE CONTAINERS ABOVE THE FINISHED FLOOR

Injection Point Locations

1. The detergent and rinse-aid enter the wash tank through a fitting located at the right-rear corner of the machine.



DETERGENT AND
RINSE-AID
INJECTION POINT

Fig. 13

Priming the Chemical Dispensing Pumps

! VERY IMPORTANT !

The chemical dispensing pumps must be primed before operating the dishwasher and whenever the container is changed.

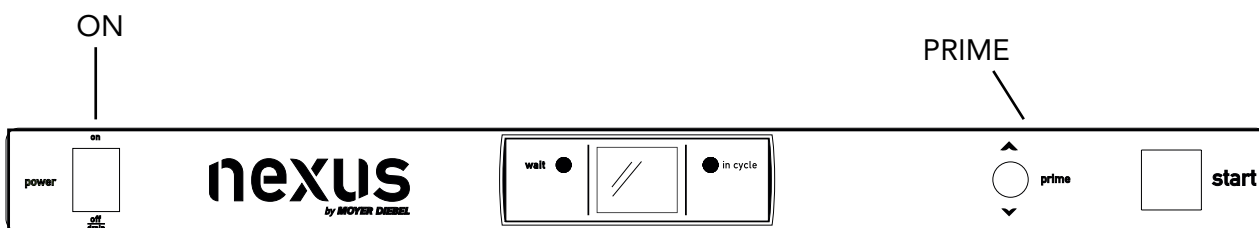


Fig.10

1. The chemical dispensing pump supply lines must be primed before the will pump properly.
2. Make sure the containers are full and the correct pick-up tubes are in their containers.
3. Turn the dishwasher power switch ON. The switch illuminates and the machine fills with water.
4. Open the dishwasher door, then push and hold the prime push button, (Fig. 11), UP to the detergent position until detergent is observed entering the wash compartment from the injection fitting in the right rear of the tank. Release the button.
5. Repeat for rinse Rinse Aid by pressing down.

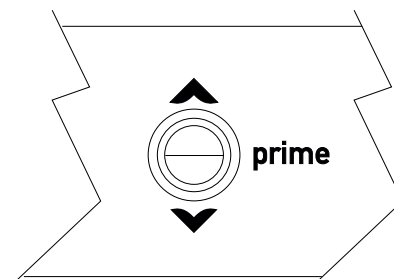
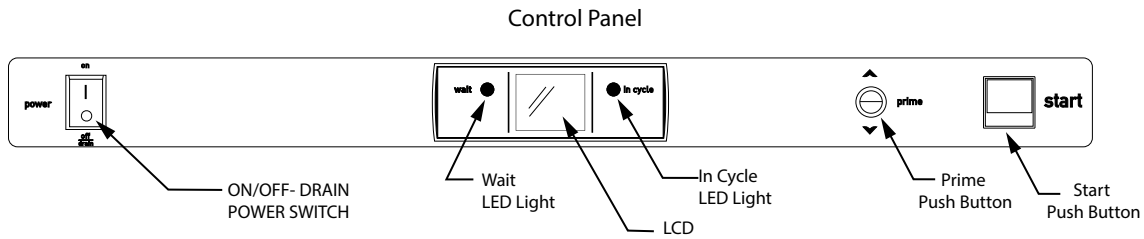


Fig.11

! VERY IMPORTANT !

INSPECT AND REPLACE THE CHEMICAL DISPENSING PUMP SQUEEZE TUBES EVERY SIX MONTHS.

NORMAL WASH MODE



1. Close the door dishwasher front door.
2. Push the Power Switch UP to turn on power.
3. The power switch will illuminate and the machine will fill with water.
4. Wait until the wash temperature indicates a minimum of 150°F/66°C.

PLACE AN EMPTY DISH RACK IN MACHINE AND RUN FIRST CYCLE EMPTY TO HEAT WASH TANK INTERIOR.

5. Load the dish rack into the machine. Wash one dish rack at a time.
6. Close the door and press the green start button for 1 second. The green in-cycle light will illuminate and the cycle will begin.
8. The final rinse cycle begins at the end of the wash cycle. The machine drains and refills with fresh hot water. The final rinse must indicate a minimum of 180-195°F/82-92°C.
9. Open the door and remove the wares when the green cycle light goes out.

! ATTENTION !

RINSE SENTRY MODE WILL EXTEND WASH CYCLE TIME

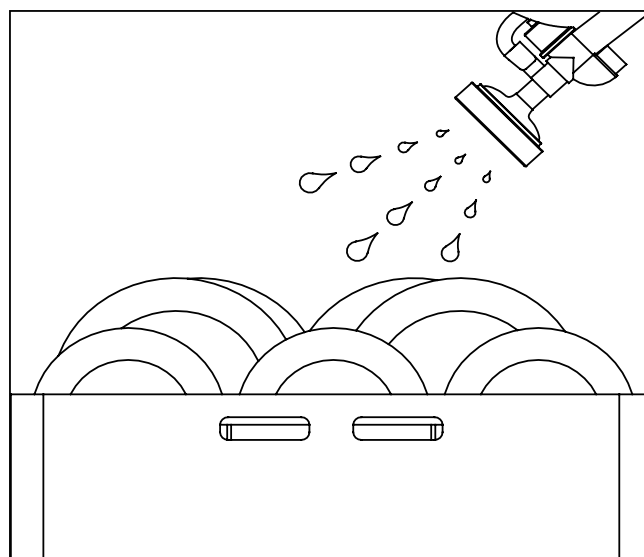
In the event the final rinse temperature has not reached 180-195°F/82-92°C. After the wash cycle, the rinse sentry will extend the wash cycle time until the booster reaches 180-195°F/82-92°C. If the proper temperature is not reached within 5 minutes, the machine will leave the rinse sentry mode and complete the cycle.

LOADING DISH RACKS

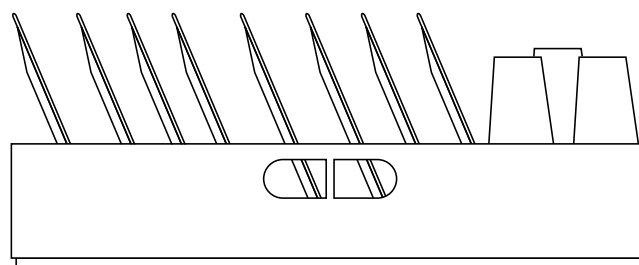
! VERY IMPORTANT !
DO NOT OVERLOAD THE DISH RACK.
LOAD ONE DISH RACK INTO THE MACHINE AT A TIME.

1. Prescrap and rinse the wares before loading to remove large food particles.
2. Load soiled wares into the dish rack. Place plates and glasses in a peg rack. Place cups and bowls in an optional flat bottom rack. Place utensils in a single layer in a flat-bottom rack. Place pots and pans in a peg rack.
Do not overload the dish rack. Wash one dish rack at a time.
3. Slide one dish rack into the wash compartment making sure that wares do not interfere with the rotating spray arms. Do not wash more than one dish rack at a time.

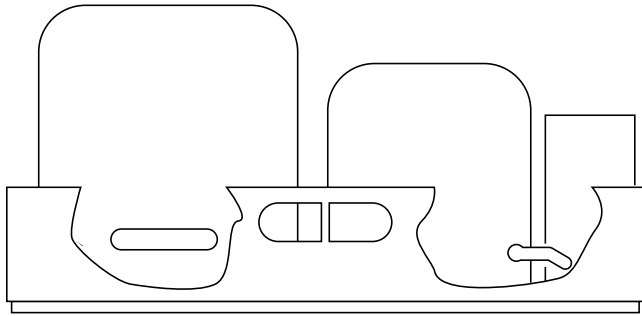
Prescrap and rinse wares before loading
into the machine.



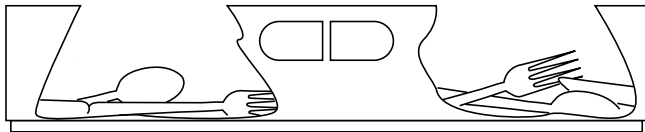
Load plates and glasses in a peg rack.



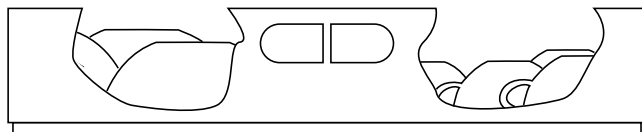
Loading Dish Racks



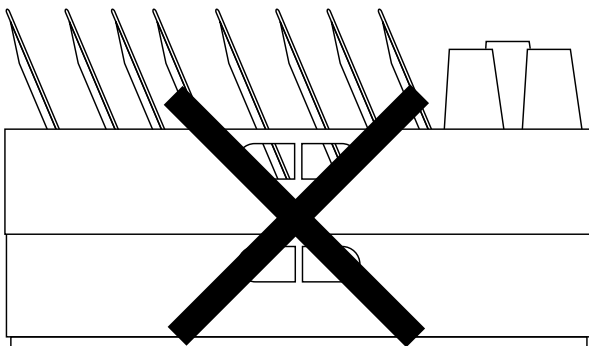
Load pots and pans in an
peg rack or optional flat-bottom rack.



Load utensils in a single layer in a peg
rack or an optional flat-bottom rack.



Load cups and bowls in a peg
rack or an optional flat-bottom rack.



NEVER stack dish racks.
Wash one dish rack at a time.

OPERATIONAL DISPLAY

The screen displays the operational status of the machine throughout the cycle.

- **Start-up Sequence**



1. When power switch is turned ON, system information screen will show briefly.
2. This shows firmware version, parameter settings, and cycle counts.



1. Machine is filling.
2. Wait light is illuminated.
3. Progress bar shows fill time remaining.



1. Red thermometer indicator shows booster tank is heating.
2. Wait light remains illuminated.
3. Wait light indicates cycle is pending
4. Progress bar shows remaining heat time.



1. Booster heater has achieved temperature
2. Blue thermometer bar shows the wash tank heat is active.
3. Wait light is out and READY shows a cycle may begin.



1. Ready indicates the machine will wash.
2. 155°F indicates the wash tank temp.

Operation

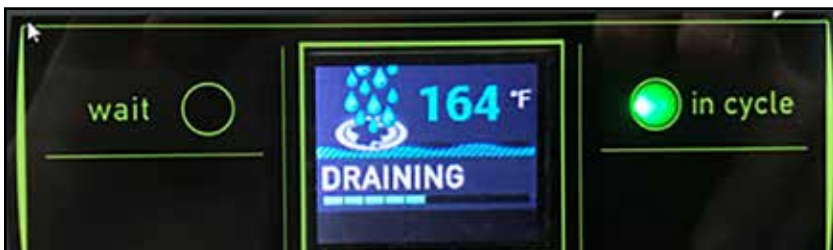
Operational Display (continued)

WASH CYCLE



WASH

1. The status indicator shows cycle progress.
2. In-cycle light is illuminated.



DRAIN

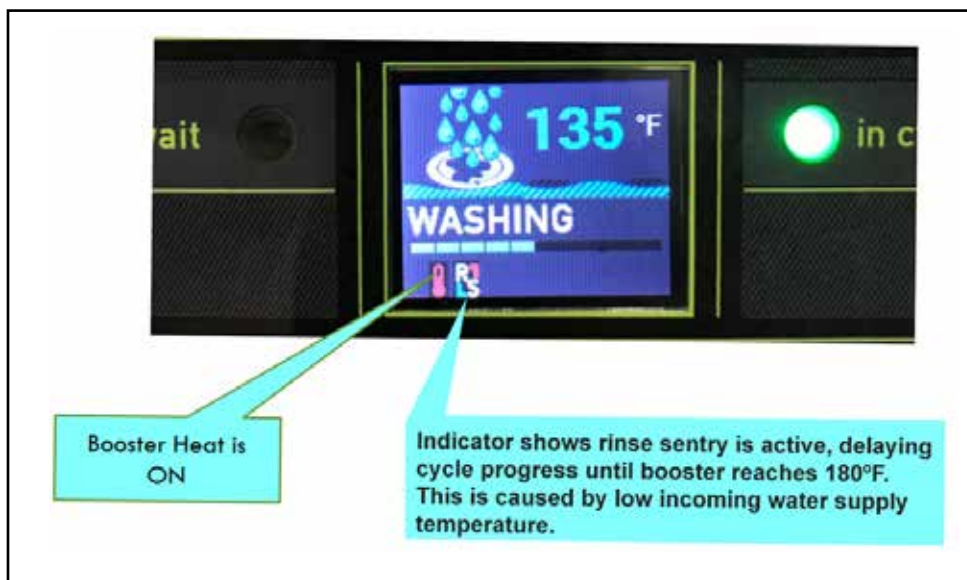
1. When the wash cycle is complete the machine will drain all of the water and refill with fresh hot water.



RINSE

1. Display changes to red and indicates rinse temp.

RINSE SENTRY



AUTOCLEAN DRAIN



1. When machine is turned off, the AutoClean screen with the status indicator is shown.



2. This takes approximately 2-1/2 minutes.
3. When complete, open door to allow machine interior to air dry.

Cleaning the Wash Tank

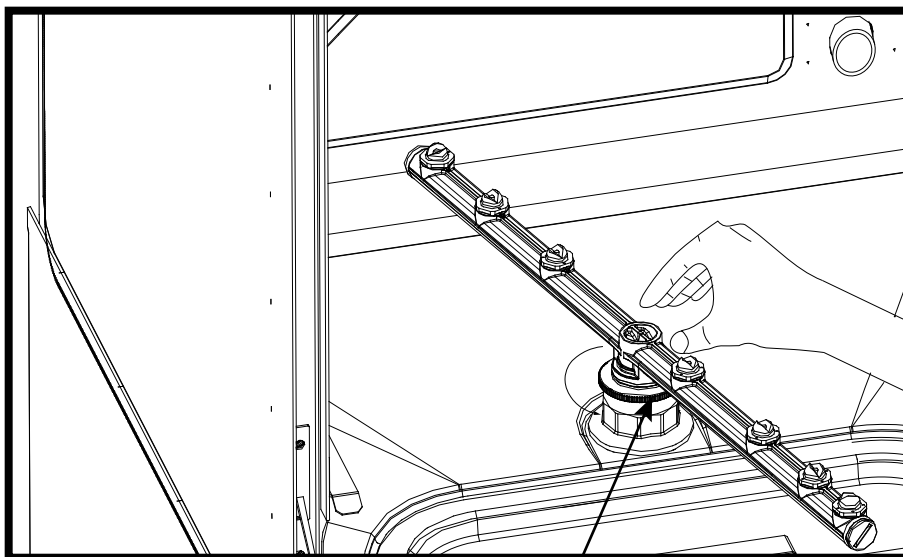
! VERY IMPORTANT !
DRAIN AND CLEAN THE DISHWASHER EVERY 2 HOURS OF CONTINUOUS OPERATION, AFTER EACH MEAL PERIOD AND AT THE END OF THE DAY.

1. Remove the upper and lower spray arms and flush clean with water.
2. Remove the scrap screen making sure food soils do not fall into tank.
3. Flush and back flush with clean water.
4. Check the sump.
5. Check the pump intake strainer.
6. Do not scrub the interior with metal pad.
7. Check the heating element for lime buildup and remove. Do not use a metal pad.
8. Wipe the exterior of the machine with a soft cloth and mild detergent.
9. Leave the door open to aid in overnight drying.

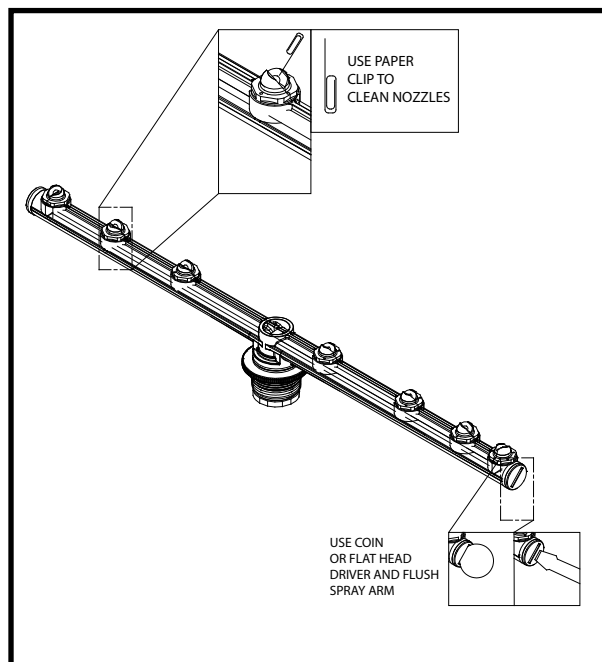
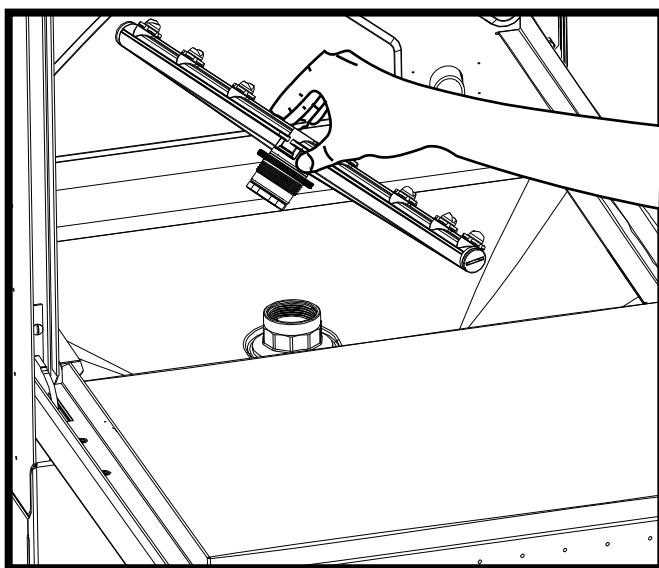
DO NOT USE METALLIC SCRUB PADS TO CLEAN THE MACHINE.
DO NOT SPRAY THE EXTERIOR OF THE MACHINE WITH WATER.

Cleaning the wash arms:

1. Unscrew the retaining screw from the upper and lower interchangeable spray arms.
2. Flush the spray arms clean in a sink. Be sure to flush the wash arm bearings.

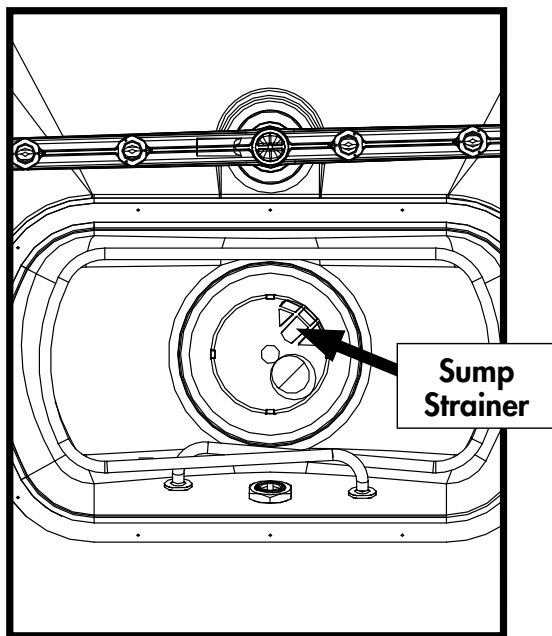
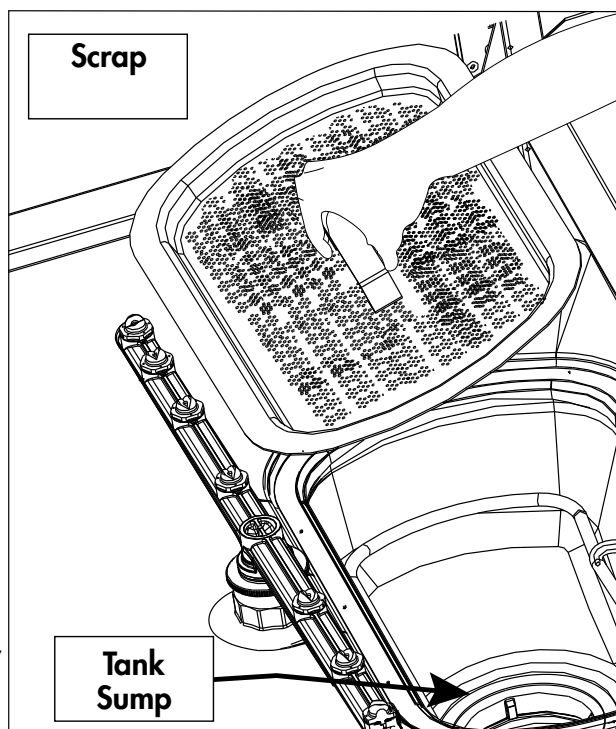


USE GROVES TO LOSEN
HUB FOR CLEANING.



Cleaning the Scrap Screen and Sump Strainer

1. Lift the scrap screen straight up and out of the machine to prevent food particles from falling into the tank sump.
2. Flush the scrap screen in a remote sink making sure to back-flush both side of the screen.
3. Wipe the tank sump of water and debris.
4. Carefully inspect the pump intake strainer. This strainer is not removeable but must be thoroughly cleaned before reinstalling the scrap screen.



! ATTENTION !

A CLOGGED OR RESTRICTED SUMP STRAINER WILL PREVENT THE PROPER WASHING, RINSING AND DRAINING OF THE MACHINE.

! ATTENTION !

WIPE THE EXTERIOR OF THE MACHINE WITH A SOFT CLOTH AND MILD DETERGENT. DO NOT SPRAY THE EXTERIOR WITH WATER OR BLEACH.

LEAVE THE DOOR OPEN TO AID IN OVERNIGHT DRYING.

DELIMING



WARNING:

Death or serious injury may result when deliming solution is mixed with sodium hypochlorite (chlorine bleach) sanitizing agent. Mixing may cause hazardous gases to form. Deliming solution and other acids must never be mixed with chlorine, iodine, bromine, or fluorine.

Deliming solutions can cause severe irritation and possible chemical burns. Always wear protective clothing and goggles when handling chemicals.

Follow the steps below to delime the dishwasher.

1. Open the dishwasher door and remove the dish rack.
2. Remove the detergent and rinse-aid chemical supply tubing from their chemical supply containers.
3. Place the pick-up tubes in a container of hot water.
4. Push the dishwasher power switch to the ON position. The dishwasher will fill with water.
5. Press and hold the detergent prime switch UP to flush the detergent from the supply tubing. Release the switch.
6. Turn the dishwasher power switch to OFF/DRAIN to drain the wash tank. The WASH indicator light will go out in about 2 minutes.
7. **Always wear eye protection, rubber gloves and protective clothing when handling chemicals.**
8. Open the door and carefully add the deliming chemical to the wash tank in accordance with your chemical supplier's instructions. Be careful to avoid splashing.
9. Close the door.
10. Press the power switch to the ON position. The machine will fill with water.
11. Press and hold the Start button for one second to initiate an automatic cycle.
12. When the cycle has ended, open the door and check the deliming results. Clean the rinse arm jets with a paper clip to ensure they are clear.
Repeat steps 6-11 if necessary. Push the power switch to OFF/Drain to drain the machine.
13. Push the power switch ON to refill the machine. Place an empty dish rack in the machine.
14. Run 4 empty cycles to ensure all deliming chemicals are flushed from the machine.
15. Return chemical supply tubing to their containers and prime the chemical lines.
16. Deliming is complete.

MAINTENANCE SCHEDULES

Daily Maintenance

1. Check all of the wash arm and rinse arm spray jets and clean as necessary.
2. Check scrap screen, and sump strainer and clean as necessary.
3. Make sure the water supply is on and the drain is not clogged.
4. Check the temperature display and ensure it is operating.
5. Make sure the dish racks are in good condition.
6. Check the chemical containers and refill as required.
7. Follow the cleaning procedures.

Weekly Maintenance

1. Perform Steps 1-6 in the Daily Maintenance.
2. Inspect water lines for leaks.
3. Check for water leaks underneath the dishwasher.
4. Make sure the floor drain and/or drain lines are unobstructed.
5. Make sure the dishwasher is level.
6. Clean accumulated lime deposits from the wash tank heating element.
7. Inspect the scrap screen and replace if damaged.
8. Check the spray arms and replace or repair if damaged.
9. Inspect machine interior for lime build-up (white haze) and delime if necessary. Consult the chemical supplier for deliming chemicals.

Semi-Annual Maintenance

1. Inspect the chemical dispensing pump tubing for cuts, kinks or bends and replace if necessary.
2. Flush chemical tubing with hot water:
Place an empty dish rack inside the dishwasher. Remove the pick-up tubes from the chemical containers. Place the tubes in a container of hot water and run the dishwasher for twenty cycles to thoroughly flush the lines. Check the lines to ensure they are unobstructed.
3. Disassemble the detergent pump and replace the squeeze tube. Reassemble.
4. Return the pick-up tubes into full chemical containers and return the machine to service.
5. Detergent squeeze tubes should be inspected or replaced every six months.

Yearly Maintenance

Contact your authorized service agent for a preventive maintenance inspection.

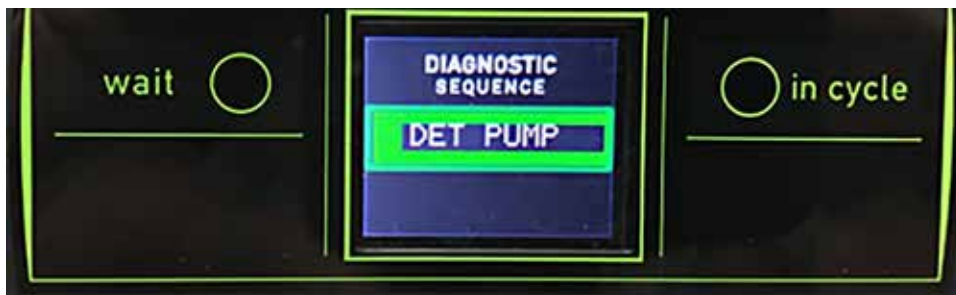
Lubrication

There are no lubrication points for this dishwasher.

DIAGNOSTIC FEATURES

To access diagnostic features:

1. Turn power switch to "OFF".
2. Push start button 3 times.
3. Machine will now step through and operate the components as shown below.



(continued on next page)



Diagnostic Features (continued)

SENSOR FAULT

1. Sensor Fault Icon indicates machine requires servicing (wash, rinse, or booster sensor).
2. Machine will still operate at reduced capacity.
3. Caution Icon will continue to show during cycles.



Notice the “CAUTION” icon

PARAMETER SETTINGS



CAUTION:
Parameter changes must be made
by qualified personnel only.

The following parameters can be changed:

1. DET. CONCENTRATION
2. RINSE TEMP
3. WASH TEMP
4. RINSE AID CONCENTRATION
5. FILL TIME
6. UNITS (°F - °C)
7. LANGUAGE (English - French)



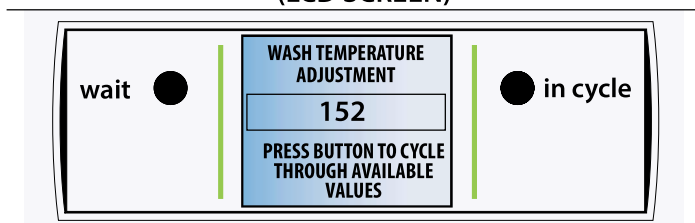
PARAMETER SETTINGS INSTRUCTIONS

0514058 REV A -30-MAR-2021



CAUTION: Parameter changes must be made by qualified personnel only.

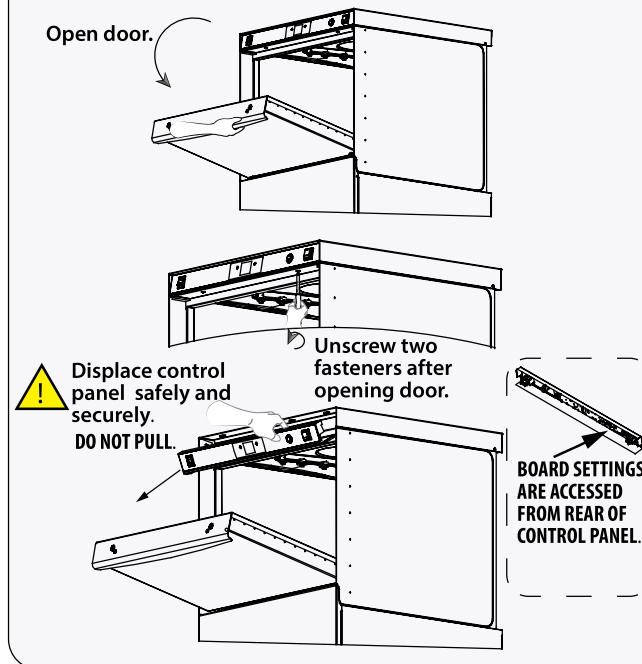
(LCD SCREEN)



The following parameters may be changed depending on model:

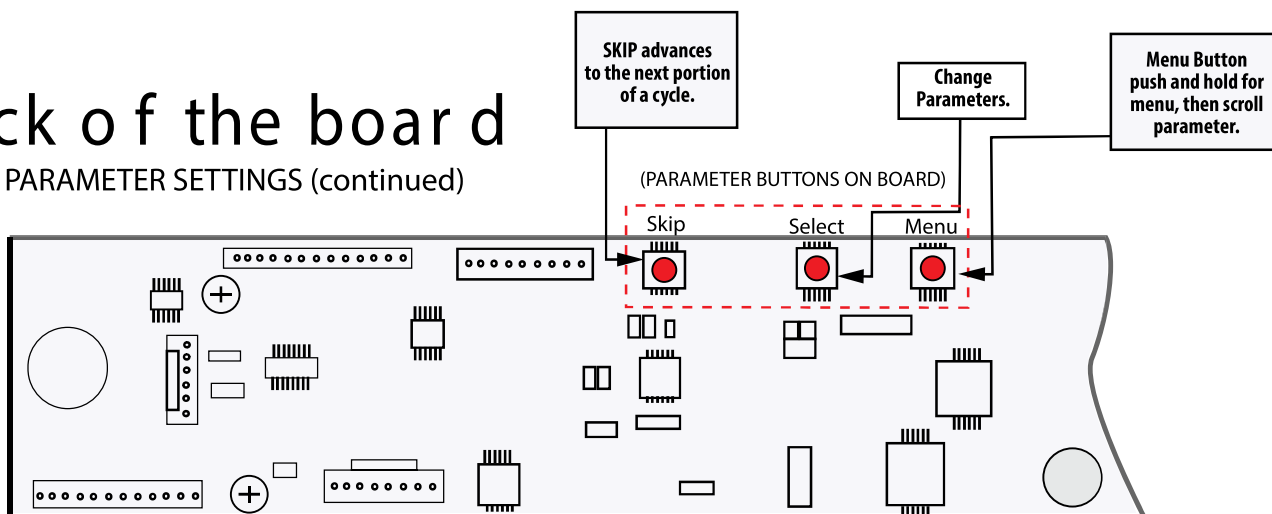
1. DETERGENT CONCENTRATION
2. RINSE TEMP
3. WASH TEMP
4. FILL TIME
5. UNITS (F-C)
6. LANGUAGE (English - French)
7. RINSE AID CONCENTRATION

Locate control board shown below:



Back of the board

PARAMETER SETTINGS (continued)



To Change Parameters:

1. Push and Hold the "Menu" button.
2. DET settings screen will appear first.
3. Push menu button to scroll through until desired parameter is reached.
4. Push "CHANGE" button until desired setting is reached.
5. Release and control will return to normal operation (approximately 3 seconds).

nexus[®]

by **MOYER DIEBEL**

Manuel d'installation et de fonctionnement avec pièces
d'entretien et de rechange

Lave-vaisselle sous comptoir



Modèle N900

N900

Lavage et assainissement
haute température avec
surchauffeur intégré et
rinçage final pompé



N/P du manuel

0514004 rév. E

Imprimé aux États-Unis

Pour les appareils dont le numéro de
série

commence par W190688229 et plus

Service à la clientèle national

In Canada:

Toll-free: (800) 263-5798

Tel: (905) 562-4195

Fax: (905) 562-4618

email: service@moyerdiebellimited.com

In the USA:

Toll-free: (800) 858-4477

Tel: (336) 661-1556

Fax: (336) 661-1660

email: service@moyerdiebel.com.

ATTENTION

Le numéro de modèle, le numéro de série, la tension, les hertz et la phase sont requis pour identifier votre appareil et répondre à vos questions.

La plaque de données de l'appareil se trouve au coin avant droit du panneau inférieur. Veuillez préparer ces renseignements avant de communiquer avec le service à la clientèle.



ENREGISTREMENT DU PRODUIT EN LIGNE

**Branchez-vous sur Internet et entrez l'adresse URL
ci-dessous pour enregistrer votre appareil.
AU CANADA :**

<https://www.moyerdiebel.com/warranty-registration>



ENREGISTREMENT DU PRODUIT PAR TÉLÉCOPIEUR

REMP LISSEZ CE FORMULAIRE ET
ENVOYEZ-LE PAR TÉLÉCOPIEUR AU :

1 800 204-0109 au Canada

CARTE D'ENREGISTREMENT DU PRODUIT

Modèle

N° de série

Date d'installation : ____/____/____

Nom d'entreprise : _____

Adresse : _____

N° de téléphone : () _____ (Rue) Province Code postal
ou État ou code ZIP

Personne-ressource : _____

Entreprise d'installation : _____

Adresse : _____

TN° de téléphone : _____

Personne-ressource : _____

NE PAS ENREGISTRER CE PRODUIT PEUT ENTRAÎNER L'ANNULATION DE VOTRE GARANTIE

IMPORTANT

IMPORTANT

Revision History

Specifications are subject to change based on continual product improvement.

Revision Date	Revised Pages	Serial Number Effectivity	Revision Description
7.26.19	All	W190688229	Released first edition
9.27.19	45	W190990970	Panneaux avant et arrière révisés
4.21.21	36-37	All	Tubes de pression de pompe à détergent ajoutés, Point 14, P/N H35137.
	38-39	All	Point 9 révisé, P/N 0713985, Tableau de contrôle.
	52-53	All	Pompe et pièces moteur ajoutées.
3.1.22	56 36-37	All W2202105579	Instructions de configuration des paramètres ajoutées. De nouvelles machines Nexus sont construites à l'aide de nouvelles pompes chimiques noires 0513936 au lieu du relais de lavage D34358, manquant à la page 32 de l'article 9. P/N 0514162
10.11.22	All	W190688229	Mise à jour de la page pour avoir la ligne de remplissage.
07.07.23	2	ALL	Nouvelles illustrations de pompe affichées.
	8,9,11	W2306113905	Instructions de primage mises à jour en fonction de la nouvelle configuration de la pompe.
	13	W2306113905	Mise à jour de la poignée de pompe : 0314124 Tubes de pompe et de pression supplémentaires ajoutés pour la mise en place du détergent.
	39	W2306113905	
	41	W2306113905	Câble de câblage mis à jour: 0514121
	43	W2306113905	L'article 1 était 0713971
	45	ALL	L'article 10 était 0513969

Limited Warranty

Moyer Diebel Limited (ci-après dénommée « Moyer Diebel », 2674 North Service Road, Jordan Station, Ontario, L0R 1S0 et 3765 Champion Blvd., Winston-Salem, NC 27105) garantit les machines et les pièces comme indiqué ci-dessous.

GARANTIE DES MACHINES :

Moyer Diebel garantit que toutes les nouvelles machines fabriquées par elle, portant les marques Champion, Moyer Diebel et/ou Nexus et installées aux États-Unis et au Canada, sont exemptes de défauts de matériaux et de fabrication pendant une période d'un (1) an à compter de la date d'installation ou de quinze (15) mois à compter de la date d'expédition par Moyer Diebel, selon la première éventualité. Les produits expédiés en dehors des États-Unis et du Canada ne bénéficient d'aucune garantie. La carte d'enregistrement de la garantie doit être retournée à Moyer Diebel dans les dix (10) jours suivant l'installation. L'enregistrement de la garantie doit être soumis à Moyer Diebel dans les dix (10) jours suivant l'installation, soit en ligne sur le site web de Moyer Diebel (<http://www.moyerdiebel.com/service/>) pour les États-Unis ou <http://www.championindustries.com/warranty-registration> pour le Canada, soit par télécopie à l'aide du formulaire fourni au début de ce manuel. Si la carte de garantie n'est pas retournée dans ce délai, la garantie expirera un (1) an après la date d'expédition.

Moyer Diebel n'assume aucune responsabilité pour les coûts supplémentaires liés à l'installation dans toute région où existent des problèmes de compétence avec les métiers ou syndicats locaux. Si un défaut de fabrication ou de matériau est constaté pendant la période de garantie, Moyer Diebel, à sa discrétion, réparera ou remplacera les pièces ou la machine défectueuse, ou acceptera le retour de la machine pour crédit complet.

Dans le cas où Moyer Diebel choisit d'effectuer une réparation, la main-d'œuvre et les travaux liés à la garantie seront réalisés par un « agent de service autorisé Moyer Diebel » pendant les heures normales de travail et seront couverts aux tarifs normaux. Tout tarif supplémentaire pour heures supplémentaires sera à la charge de l'acheteur de l'équipement.

La garantie couvre les déplacements jusqu'à 50 miles (80 km) d'un technicien de service autorisé Moyer Diebel. Si la distance dépasse 50 miles (80 km), l'utilisateur final sera responsable des frais de déplacement supplémentaires.

Les appels de service effectués sous garantie, lorsqu'il est déterminé qu'aucun défaut de matériau ou de fabrication n'est présent, ne seront pas couverts par Moyer Diebel.

Les pièces défectueuses deviennent la propriété de Moyer Diebel. L'utilisation de pièces de remplacement non originales (OEM) non autorisées par Moyer Diebel dégage cette dernière de toute responsabilité en lien avec sa garantie.

En aucun cas, l'obligation de garantie de Moyer Diebel ne dépassera le coût de la machine. Les modèles comportant une mise en service payée en usine sont limités à une seule visite. Les machines présentant des problèmes liés aux procédures d'installation ou à des retards quelconques ne seront pas couvertes par Moyer Diebel et relèvent de la seule responsabilité de l'acheteur de l'équipement. Les éléments suivants ne sont pas couverts par la garantie de Moyer Diebel :

- a. Les tubes chauffants et/ou tubes de compression
- b. Les brise-vide

- c. Remplacement des fusibles ou réenclenchement des disjoncteurs de surcharge ou des dispositifs de limite haute
 - d. Réglage des thermostats ou des dispositifs de régulation de température
 - e. Réglage des embrayages
 - f. Réglage de la ou des pressions d'eau
 - g. Réglage des pompes de produits chimiques
 - h. Ouverture ou fermeture des vannes d'alimentation en services publics ou commutation de l'alimentation électrique
 - i. Nettoyage des vannes, filtres, crépines, buses ou tuyaux de pulvérisation
 - j. Exécution de l'entretien et du nettoyage réguliers tels que décrits dans le guide de l'opérateur
 - k. Dommages résultant de la qualité de l'eau, d'accidents, de modifications, d'une utilisation incorrecte ou abusive, de manipulations, d'une installation inadéquate, de conditions de basse tension, d'un câblage insuffisant, d'une utilisation extérieure ou du non-respect des procédures d'exploitation et d'entretien
 - l. Usure des blocs de coupe du pulper, des ailettes de pulsation et de la brosse de la vis sans fin
 - m. Dommages dus à un stockage inapproprié
 - n. Installations ou applications spéciales, y compris les emplacements éloignés, dont la couverture est limitée par la présente garantie. Toute installation nécessitant des travaux supplémentaires et/ou des déplacements pour accéder à l'équipement aux fins de service relève exclusivement de la responsabilité de l'acheteur de l'équipement
- Exemples de défauts non couverts par la garantie (liste non limitative) :

Dommages à la finition extérieure ou intérieure résultant des éléments ci-dessus

Utilisation avec un service autre que celui indiqué sur la plaque signalétique

Raccordement inadéquat aux services

Pression d'eau insuffisante ou excessive

Corrosion causée par des matériaux étrangers, l'eau, des produits chimiques inappropriés ou des produits chimiques utilisés en quantités supérieures aux concentrations recommandées

Défaillance des composants électriques due au raccordement

d'équipements de dosage chimique installés par des tiers

Fuites ou dommages en résultant causés par la qualité de l'eau ou l'installateur, y compris les raccordements de table de machine ou le raccordement d'équipements de dosage chimique installés par des tiers

Non-conformité aux codes du bâtiment locaux

Dommages causés par des conflits de travail

GARANTIE DES PIÈCES :

Moyer Diebel garantit que toutes les pièces neuves fabriquées ou autorisées par Moyer Diebel sont exemptes de défauts de matériaux et de fabrication pendant une période de 90 jours à compter de la date de facturation. Si un défaut de matériau ou de fabrication est constaté pendant la période de garantie, Moyer Diebel remplacera la pièce défectueuse sans frais.

EXCLUSION DE GARANTIES ET LIMITATION DE RESPONSABILITÉ :
LA GARANTIE DE MOYER DIEBEL EST STRICTEMENT LIMITÉE À CE QUI EST ÉNONCÉ CI-DESSUS. MOYER DIEBEL N'OFFRE AUCUNE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS, SANS S'Y LIMITER, TOUTE GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER. MOYER DIEBEL NE POURRA ÊTRE TENUE RESPONSABLE DES DOMMAGES ACCESSOIRES OU INDIRECTS. LES RECOURS ÉNONCÉS CI-DESSUS CONSTITUENT LES SEULS RECOURS EN CAS DE DÉFAUTS DES MACHINES DE LAVAGE DE VAISSELLE MOYER DIEBEL.

Moyer Diebel n'autorise aucune autre personne, y compris les personnes faisant commerce de machines de lavage de vaisselle Moyer Diebel, à modifier la présente garantie ni à créer toute autre obligation en lien avec les machines de lavage de vaisselle Moyer Diebel Limited

TENSIONS NON STANDARD :

Contacter l'usine pour la disponibilité et les prix.

REMARQUE : Les prix des options s'appliquent uniquement lorsqu'elles sont commandées avec la machine.

Table des matières

Historique de révision	i
Garantie limitée	ii
Installation	1
Codes d'installation	1
Réception	1
Positionnement	1
Raccord d'eau	2
Raccord de drain	3
Connexion électrique	6
Procédure de remplissage du surchauffeur	10
Démarrage du lave-vaisselle	11
Pompes de distribution de produits chimiques	11
Points d'injection de détergent et d'agent de rinçage	12
Amorçage des pompes de distribution de produits chimiques	11
Fonctionnement	14
Mode de lavage normal	14
Chargement des paniers à vaisselle	15
Affichage du fonctionnement	17
Séquence de démarrage	17
Niveau de remplissage du fond de cuve	18
Cycle de lavage	18
Sentinelle de rinçage	19
Drainage autonettoyant	19
Nettoyage	20
Nettoyer le réservoir de lavage	20
Nettoyer les bras de lavage	21
Nettoyer le panier à déchets et la crépine du fond de cuve	23
Détartrage	24
Entretien	24
Intervalles d'entretien	24
Caractéristiques de diagnostic	26
Défaillance de capteur	28
Réglage des paramètres	28
Pièces d'entretien et de rechange	31
Schéma électrique	52
Tableau des étapes	53

CODES D'INSTALLATION

L'installation du lave-vaisselle doit être faite conformément aux codes électriques, de plomberie, de santé et de sécurité locaux ou, en l'absence de tels codes locaux, conformément aux exigences applicables du National Electrical Code, NFPA 70, du Code: canadien de l'électricité (CEC), partie 1, CSA C22.1, ainsi que la Standard for Ventilation and the Standard for Ventilation Control and Fire Protection of Commercial Cooking Operations, NFPA 96.

RÉCEPTION

- Inspectez le carton d'expédition pour la présence de dommages et signalez-le immédiatement.
- Vérifiez si des accessoires et des articles ont été expédiés avec l'appareil.
- Comparez les services du site d'installation et assurez-vous que l'emplacement et le format sont appropriés.

CAUTION: Soyez prudent lorsque vous déplacez le lave-vaisselle pour éviter de l'endommager

POSITIONNEMENT

1. Le lave-vaisselle peut être installé de façon autonome ou sous un comptoir. La hauteur
2. Il est fortement recommandé que le dessous du comptoir soit revêtu de métal.
3. Les installations sous un comptoir doivent offrir suffisamment d'espace de rangement pour les contenants de produits chimiques du lave-vaisselle. N'élevez pas les contenants au-dessus du plancher.
4. Les contenants de produits chimiques doivent être placés aussi près que possible de l'appareil et les tubes de produits chimiques situés à l'arrière de l'appareil doivent être déplacés avant de placer l'appareil à son emplacement final et permanent.
5. Placez le lave-vaisselle dans son emplacement permanent.
6. Le lave-vaisselle comporte quatre pattes réglables pour le nivellement.
7. Nivelez l'appareil de l'avant à l'arrière et d'un côté à l'autre.

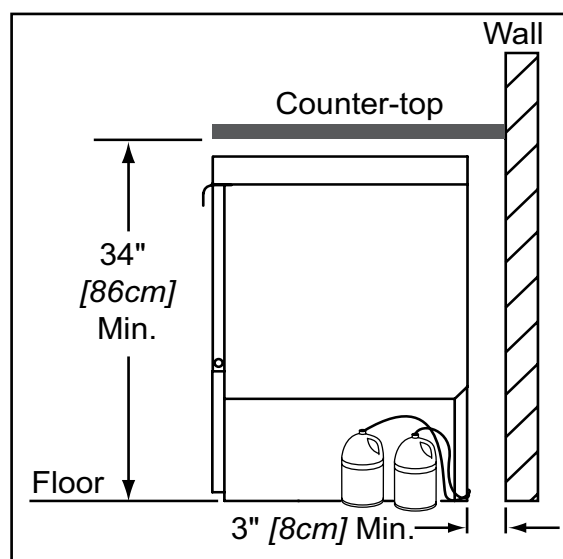


Fig. 1

RACCORD D'EAU

REMARQUE

L'installation du lave-vaisselle doit être effectuée par du personnel d'entretien compétent connaissant l'équipement de service alimentaire. Les problèmes liés à une installation inappropriée ne sont pas couverts par la garantie limitée.

L'installation du lave-vaisselle doit être faite conformément aux codes électriques, de plomberie, de santé et de sécurité locaux ou, en l'absence de tels codes locaux, conformément aux exigences applicables du National Electrical Code, NFPA 70, du Code canadien de l'électricité (CEC), partie 1, CSA C22.1, ainsi que la Standard



ATTENTION Les raccords de plomberie doivent être faits **AVANT** les connexions électriques. Vous risquez d'endommager les chauffe-eau si l'alimentation électrique est activée sans que l'alimentation en eau ne soit adéquate.



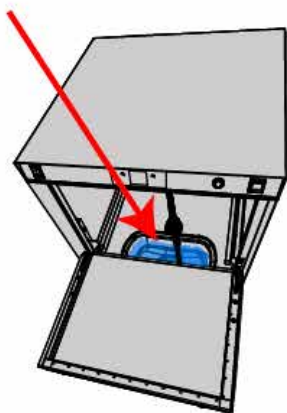
Il incombe au plombier effectuant l'installation de purger la canalisation d'alimentation en eau afin d'éliminer les débris avant le raccordement à l'appareil. Le non-respect de cette consigne annulera la garantie.

1. Tous les modèles sont équipés d'un tuyau flexible d'alimentation en eau chaude de 6 pieds avec un raccord femelle de 3/4 po de type tuyau d'arrosage.
2. Une conduite principale d'alimentation d'au moins 1/2 po doit être installée vers le lave-vaisselle.
3. Une vanne d'arrêt d'au moins 1/2 po doit être installée sur l'alimentation principale en eau, aussi près que possible du lave-vaisselle pour faciliter l'entretien.
4. Une dureté de l'eau de 3 grains/gal (É.-U.) [5,3 mg/L] ou moins est recommandée. Une eau excessivement dure nuira aux résultats de lavage.

LE NEXUS est doté d'un régulateur de débit intégré. La pression de l'alimentation en eau chaude entrante doit être comprise entre 25 et 95 psi. L'alimentation en eau chaude doit fournir une température minimale de 140 °F / 66 °C mesurée au lave-vaisselle.



Niveau de remplissage du puisard

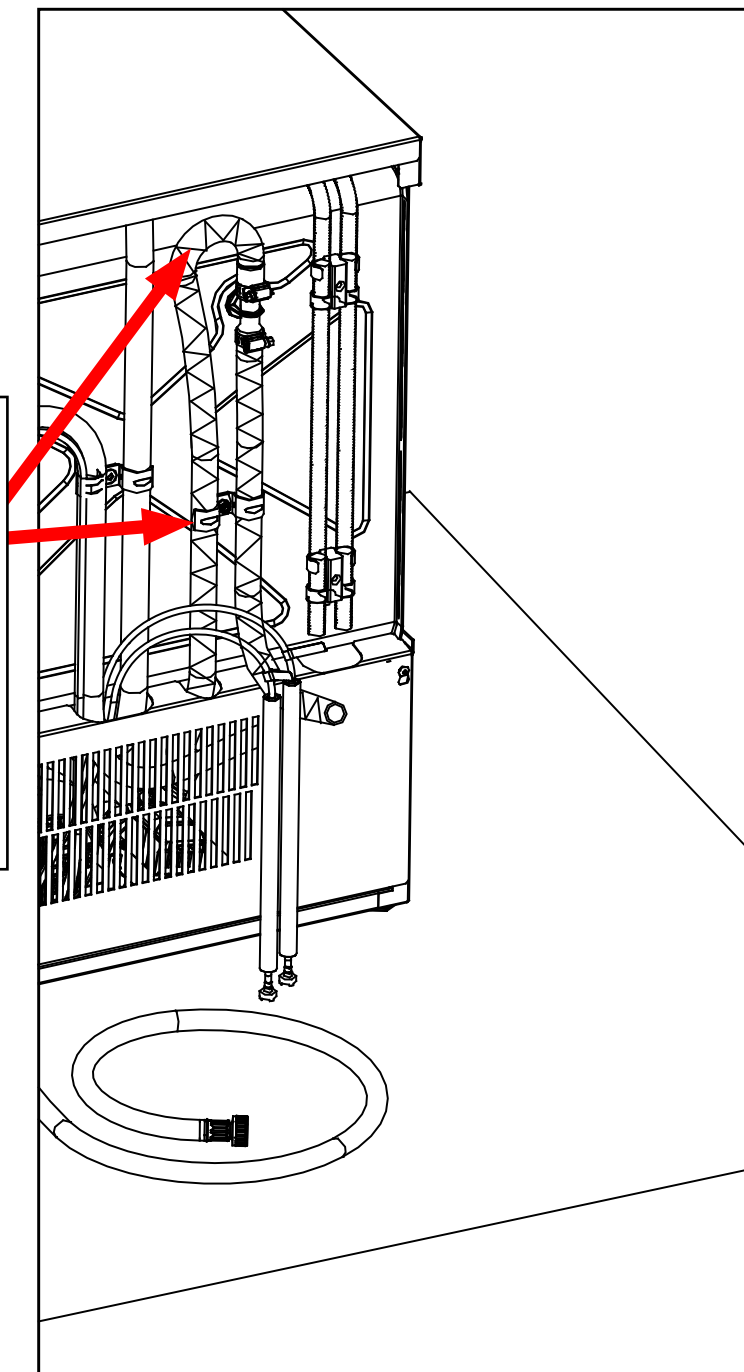


RACCORD DE DRAIN

! TRÈS IMPORTANT !

Le lave-vaisselle ne se drainera pas correctement s'il est raccordé à un broyeur de déchets.

LE TUYAU DE DRAINAGE EST
FIXÉ EN PLACE EN SUIVANT
UNE BOUCLE ET NE DOIT PAS
ÊTRE DÉPLACÉ. LE FAIT DE
MODIFIER L'ACHEMINEMENT
DU TUYAU DE DRAINAGE
RISQUE D'EMPÊCHER LE
DRAINAGE DE L'APPAREIL
OU DE PROVOQUER LE
SIPHONNEMENT DE L'EAU
HORS DU LAVE-VAISSELLE.



RACCORD DE DRAIN (suite)

! ATTENTION !

Le non-respect des directives de raccord de drain peut annuler la garantie.

1. La machine est équipée d'un tuyau de vidange de 6 pi [2 m] de diamètre intérieur 5/8 po. La hauteur maximale de raccordement du drain ne doit pas dépasser 3 pi [1 m] et doit être ventilée pour éviter le siphonnage de la cuve de lavage.
2. Le tuyau de vidange est situé à l'arrière de la machine et est fixé par deux colliers afin de maintenir la boucle anti-siphonnage dans le tuyau.
3. Un raccord cannelé de 3/4 po est fixé au drain. Le raccord cannelé porte le numéro de pièce (P/N) 0512321.
4. Les pièces supplémentaires sont fournies par d'autres.
5. Le débit maximal de vidange est de 15 gal US/min (12,4 gal imp/min) / 60 L/min.

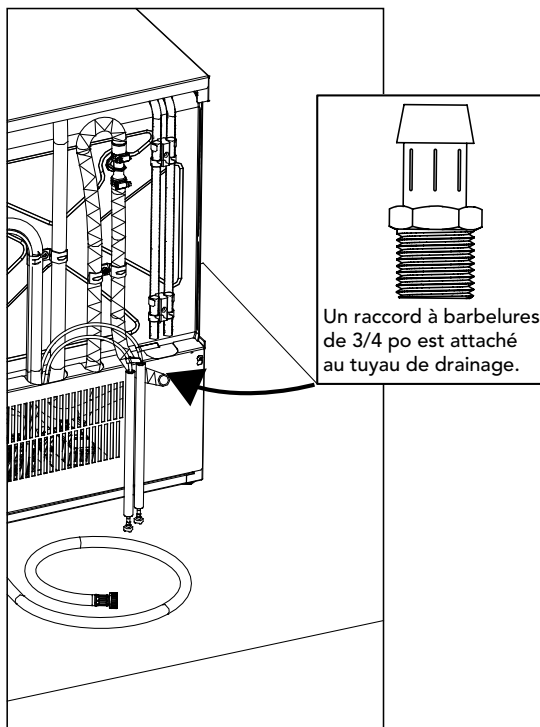


Fig. 2

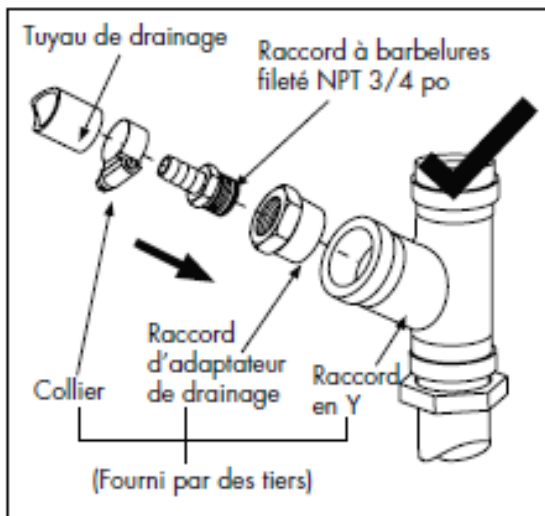
DO NOT

CE QU'IL NE FAUT PAS FAIRE

- Ne retirez pas les colliers qui fixent le tuyau de drainage à l'arrière du lave-vaisselle.
- Ne raccordez pas le lave-vaisselle à un broyeur de déchets.
- Ne réduisez pas la taille du raccord de tuyau de drainage ou n'utilisez pas un raccord de drain domestique.
- N'ajoutez pas d'extension au tuyau de drainage.
- Ne laissez pas le tuyau de drainage se tordre.

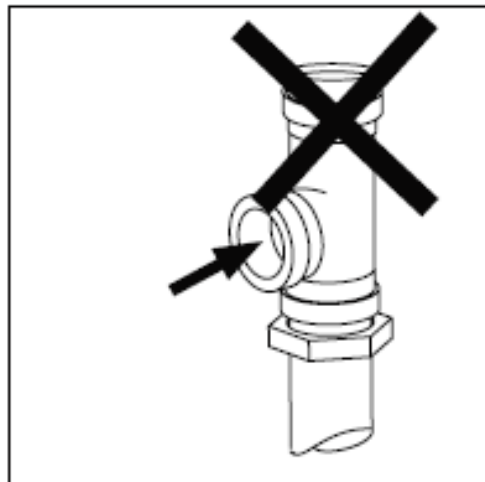
Raccord de drain du bâtiment

1. Installer le tuyau de vidange à un raccord en « Y » de 1-1/2 po ou plus.
2. Le système de drainage du bâtiment doit être correctement ventilé.
3. Un raccordement à un raccord en « T » empêchera le lave-vaisselle de se vider complètement.



IL FAUT raccorder le tuyau de drainage souple à un raccord en Y ventilé.

Fig. 3



Il ne **FAUT PAS** raccorder le tuyau de drainage souple à un raccord en T.

Raccordement de drain indirect

1. Un espace d'air minimal de 1 po (25,4 mm) doit être maintenu entre la sortie du tuyau de vidange et le rebord de trop-plein du drain de plancher, de l'évier de sol ou de tout autre dispositif de drainage approuvé localement (voir fig. 4).

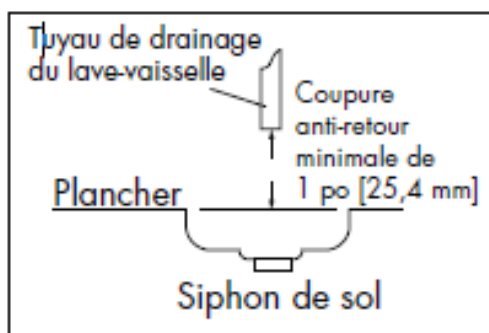


Fig. 4

! TRÈS IMPORTANT !

Les problèmes de drainage sont souvent causés par l'installation inappropriée du tuyau de drainage et risquent de ne pas être couverts par la garantie limitée.

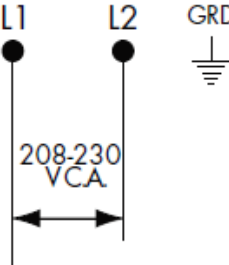
CONNEXION ÉLECTRIQUE

Connectez l'alimentation au boîtier de bornes principal

REMARQUE :

L'installation du lave-vaisselle doit être conforme à tous les codes locaux en matière d'électricité, de plomberie, de santé et de sécurité ou, en l'absence de tels codes, être effectuée conformément aux exigences applicables du National Electrical Code, NFPA 70, du Code canadien de l'électricité (CEC), Partie 1, CSA C22.1, ainsi qu'à la norme relative au contrôle de la ventilation et à la protection contre les incendies des opérations de cuisson

CONNEXION ÉLECTRIQUE MONOPHASÉE



! TRÈS IMPORTANT !

L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DOIT ÊTRE DE 2 FILS PLUS LA MISE À LA TERRE.

COMMENT ÉTABLIR LA CONNEXION MONOPHASÉE

1. Vérifiez la plaque signalétique à l'avant du lave-vaisselle pour obtenir la phase.

Si la plaque signalétique indique que le lave-vaisselle a 1 phase, connectez une alimentation électrique à phase unique.

2. Retirez le panneau d'accès inférieur.
3. Tirez la boîte de connexion électrique vers l'avant, puis retirez-la.
4. Le boîtier de bornes principal comporte des connexions pour L1, L2 et GRD (mise à la terre).
5. Connectez la mise à la terre, puis L1, L2 à 208-230 VAC.

NE CONNECTEZ PAS L'ALIMENTATION À L3.

7. Les connexions électriques principales sont effectuées.

nexus

CONNEXION ÉLECTRIQUE

Connectez l'alimentation au boîtier de bornes principal



AVERTISSEMENT :

Un risque d'électrocution peut survenir lors de travaux sur des circuits sous tension.

Couper l'alimentation au niveau du disjoncteur principal ou de l'interrupteur de sectionnement; verrouiller et étiqueter afin d'indiquer que des travaux sont en cours sur le circuit.

! TRÈS IMPORTANT !

Prévoir une boucle de service de 3 pieds / 1 mètre dans le câble d'alimentation électrique afin de permettre l'entretien de la machine

! EXIGENCE D'ALIMENTATION MONOPHASÉE !

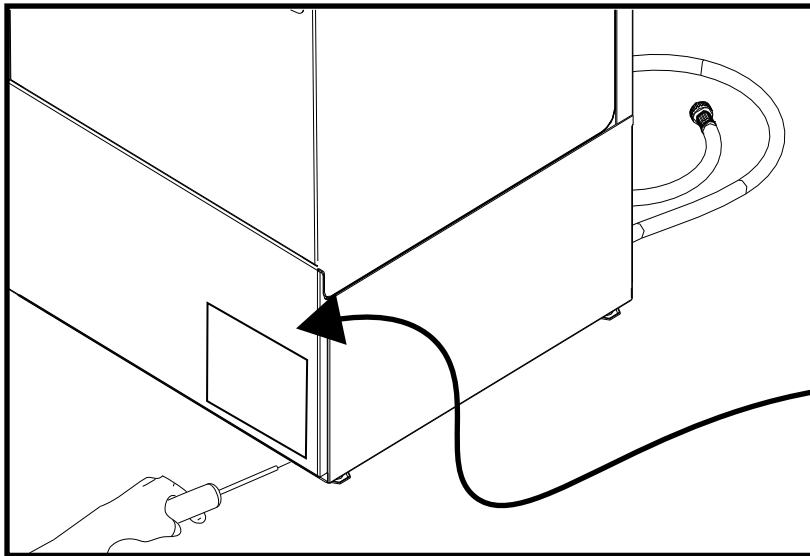
NEXUS MONOPHASÉ

L'alimentation électrique doit être une alimentation à deux fils avec mise à la terre.

CONNEXION ÉLECTRIQUE

Connectez l'alimentation au boîtier de bornes principal

1. Retirez le panneau inférieur avant du lave-vaisselle (Fig. 5).



Panneau inférieur
avant du lave-vaisselle

Fig. 5

2. Retirez la fixation (A) du boîtier de bornes (Fig. 6).

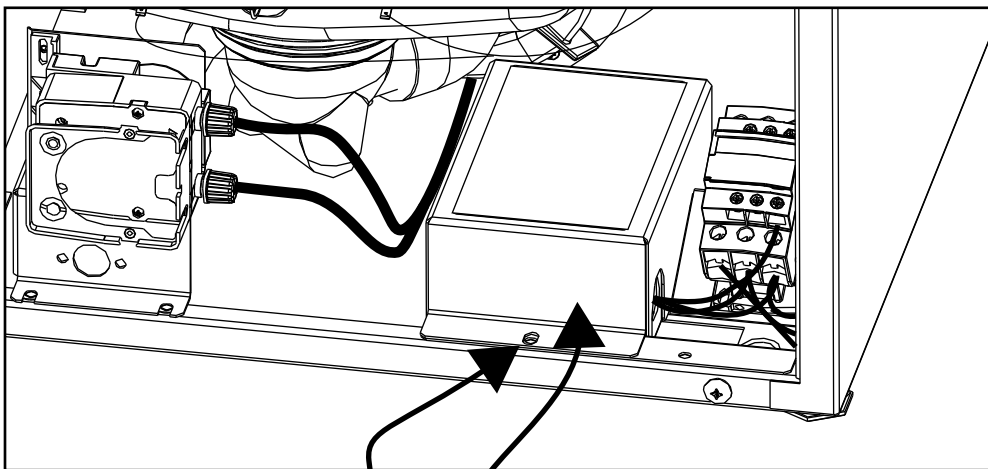


Fig. 6

(A)

Couvercle de boîtier de bornes

(suite à la page suivante)

ELECTRICAL CONNECTION

Connectez l'alimentation au boîtier de bornes principal

Se référer à la fig. 7 ci-dessous :

3. Prévoir une boucle de service de 3 pieds / 1 mètre dans le câble d'alimentation de la machine.
4. Acheminer le câble d'alimentation depuis l'arrière de la machine jusqu'au bornier en veillant à ce qu'il ne touche pas le réservoir du surchauffeur.
5. Raccorder le câble d'alimentation au support du bornier à l'aide d'un connecteur de retenue approprié.
6. Raccorder les fils d'alimentation conformément au schéma de câblage à la page 6.

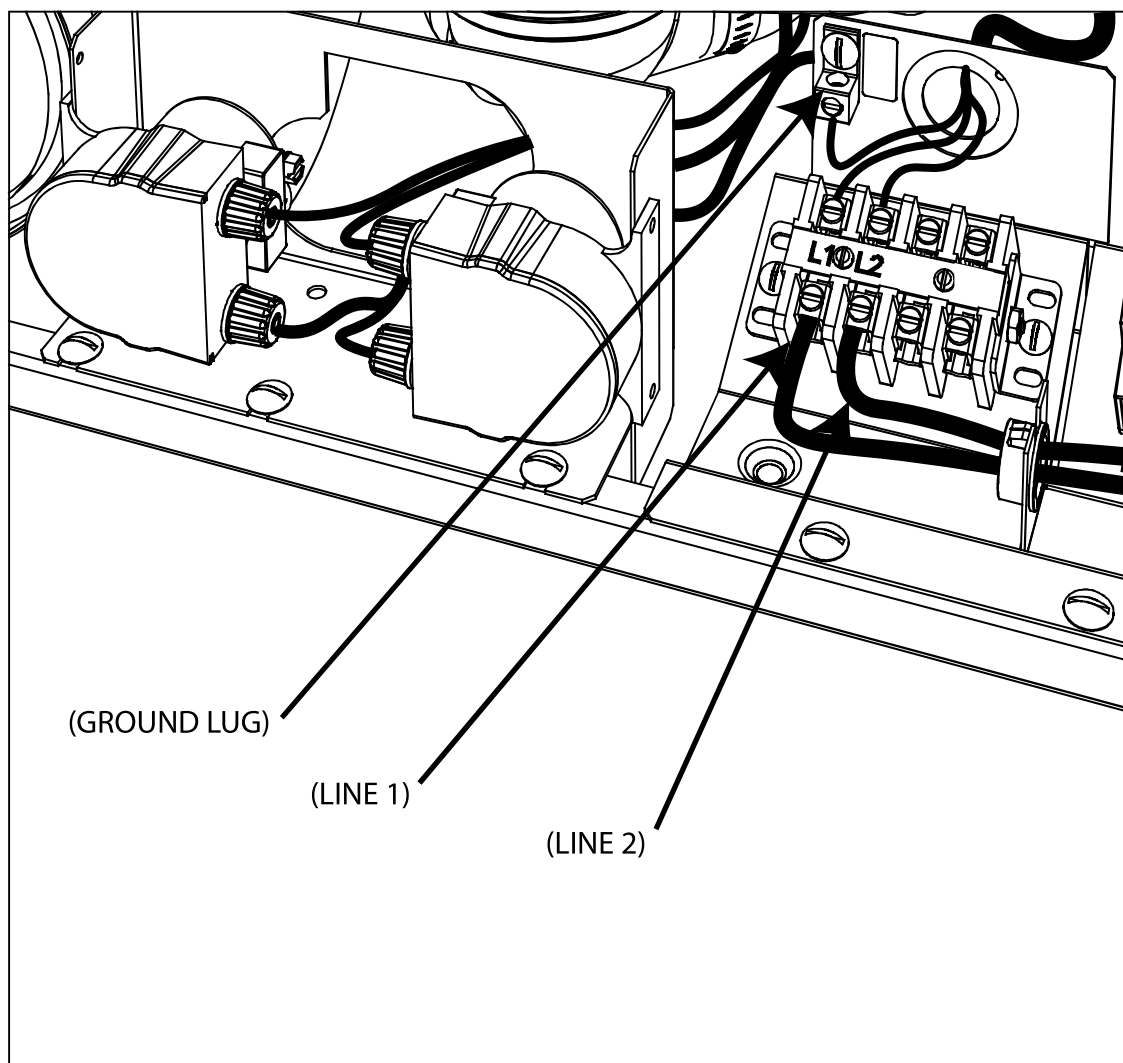


Fig. 7

PROCÉDURE DE REMPLISSAGE DU SURCHAUFFEUR

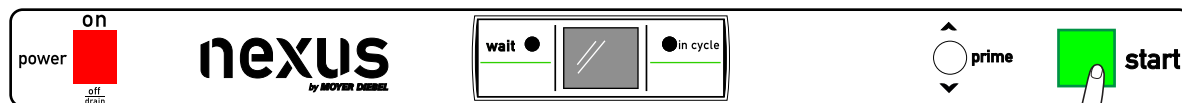


Fig.8

Suivez les directives de remplissage du réservoir du surchauffeur avant de laver la vaisselle.

1. **NE PLACEZ PAS LE COMMUTATEUR D'ALIMENTATION DU LAVE-VAISSELLE EN POSITION ON**
2. Activez l'alimentation principale en eau du lave-vaisselle.
3. Coupez l'alimentation électrique au disjoncteur principal ou au commutateur.
4. Appuyez sur le bouton de démarrage vert START du lave-vaisselle pendant trois secondes pour activer l'électrovanne de remplissage.
5. Continuez à maintenir le bouton de démarrage enfoncé jusqu'à ce que l'eau entre dans le réservoir de lavage.
6. Relâchez le bouton de démarrage vert.
7. Le préremplissage du surchauffeur est terminé.

DÉMARRAGE DU LAVE-VAISSELLE

Pompes de distribution de produits chimiques

! TRÈS IMPORTANT!

UTILISEZ TOUJOURS UN DÉTERGENT SANS CHLORE DE QUALITÉ COMMERCIALE.
PLACEZ LES CONTENANTS DE PRODUITS CHIMIQUES LE PLUS PRÈS POSSIBLE
N'ÉLEVEZ PAS LES CONTENANTS AU-DESSUS DU PLANCHER

! TRÈS IMPORTANT!

Communiquez avec un fournisseur de produits chimiques au sujet des produits chimiques utilisés pour le détergent et l'agent de rinçage. Le fournisseur de produits chimiques doit régler les pompes de produits chimiques en fonction de la dureté de l'eau et des types de débris alimentaires.

1. Les pompes de détergent et de produit de rinçage sont situées en bas à gauche de la machine, derrière le panneau inférieur.
2. Chaque pompe est équipée de 6 pieds / 1,8 mètre de tuyau d'aspiration. Le tuyau comprend un tube d'alimentation, un tube de renfort et une crépine.
3. Le tuyau est rangé à l'arrière de la machine pour le transport.
4. Une étiquette rouge portant la mention DÉTERGENT et une étiquette bleue portant la mention PRODUIT DE RINÇAGE permettent d'identifier les conduites.

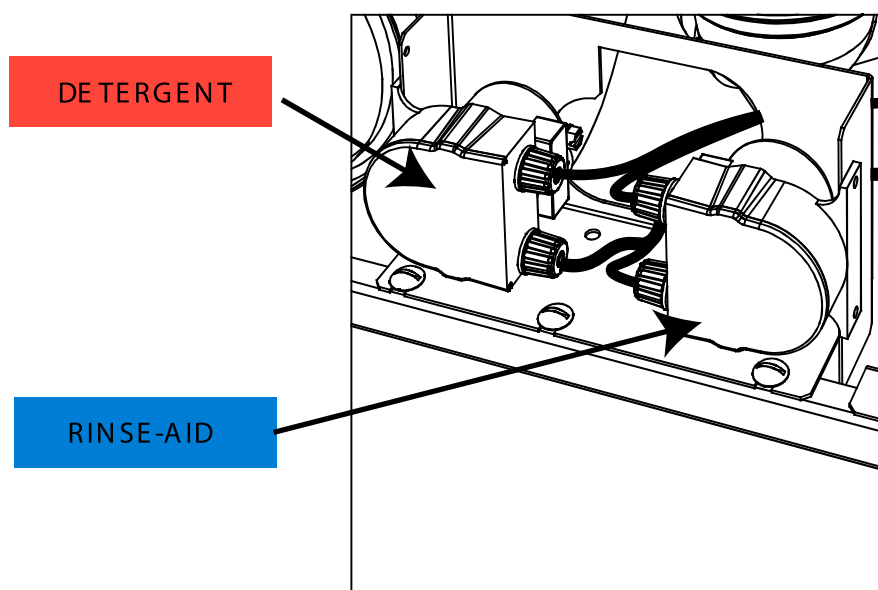


Fig. 12

Points d'injection des pompes de détergent et d'agent de rinçage

! TRÈS IMPORTANT!

UTILISEZ TOUJOURS UN DÉTERGENT SANS CHLORE DE QUALITÉ COMMERCIALE.
PLACEZ LES CONTENANTS DE PRODUITS CHIMIQUES LE PLUS PRÈS POSSIBLE DE
L'APPAREIL.

N'ÉLEVEZ PAS LES CONTENANTS AU-DESSUS DU PLANCHER.

Emplacement des points d'injection

1. Le détergent et l'agent de rinçage entrent dans le réservoir de lavage par un injecteur situé au coin arrière droit de l'appareil.

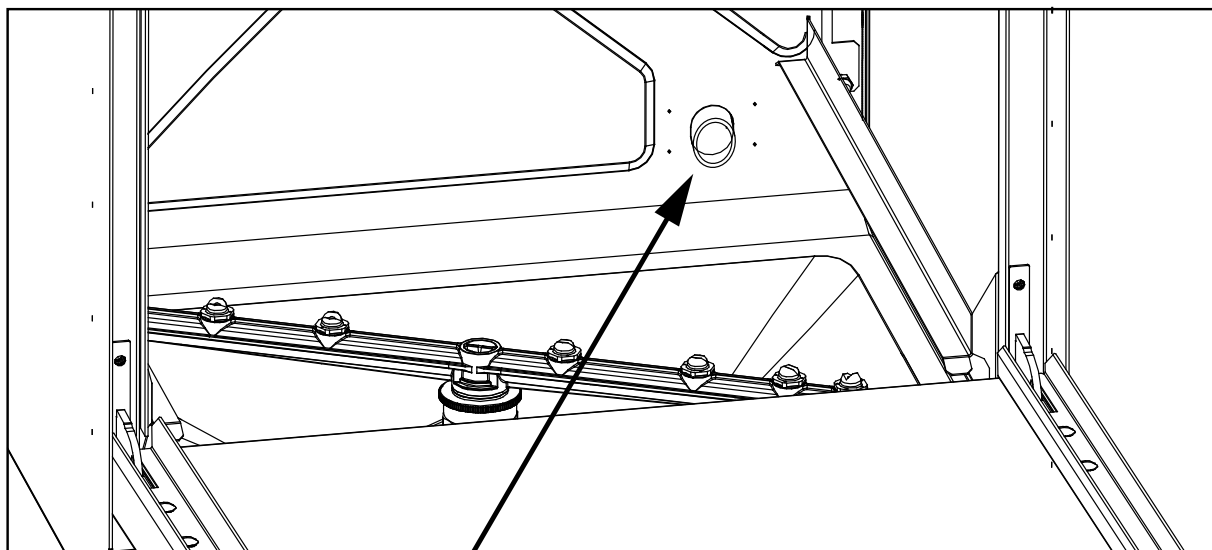


Fig. 13

POINT D'INJECTION DE
DÉTERGENT ET
D'AGENT
DE RINÇAGE

Amorçage des pompes de distribution de produits chimiques

! TRÈS IMPORTANT !
 Vous devez amorcer les pompes de distribution de produits chimiques avant de faire fonctionner le lave-vaisselle et lorsque le contenant de produits chimiques est remplacé.

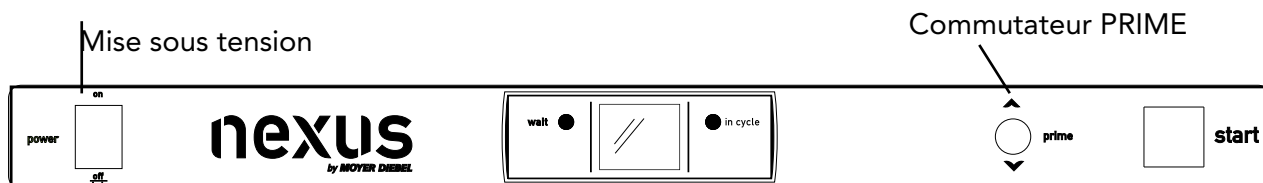


Fig.10

1. Les conduites d'alimentation des pompes de distribution de produits chimiques doivent être amorcées avant de pouvoir fonctionner correctement.
2. S'assurer que les contenants sont pleins et que les bons tuyaux d'aspiration sont placés dans leurs contenants respectifs.
3. Mettre l'interrupteur d'alimentation du lave-vaisselle en marche. L'interrupteur s'allume et la machine se remplit d'eau.
4. Ouvrir la porte du lave-vaisselle, puis appuyer et maintenir enfoncé le bouton d'amorçage (fig. 11), vers le haut jusqu'à la position détergent, jusqu'à ce que le détergent soit observé entrant dans le compartiment de lavage à partir du raccord d'injection situé à l'arrière droit de la cuve. Relâcher le bouton.
5. Répétez l'opération pour le produit de rinçage en appuyant vers le bas.

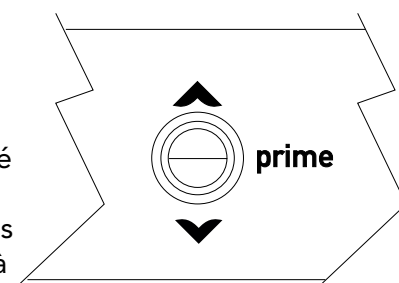
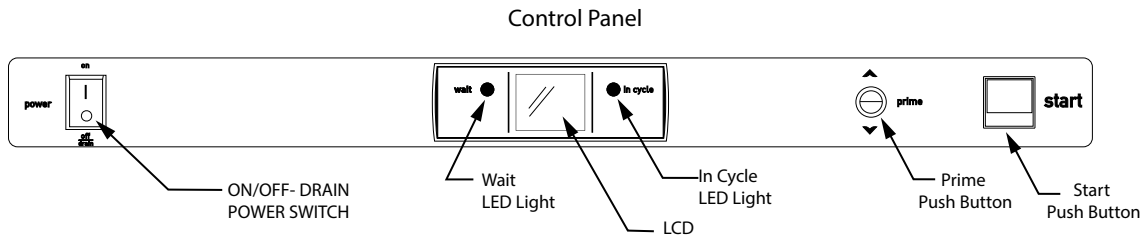


Fig.11

! TRÈS IMPORTANT !
 INSPECTEZ ET REMPLACEZ LES TUBES SOUPLES DES POMPES DE PRODUITS CHIMIQUES TOUS LES SIX MOIS.

MODE DE LAVAGE NORMAL



1. Fermer la porte avant du lave-vaisselle.
2. Pousser l'interrupteur d'alimentation vers le haut pour mettre sous tension.
3. L'interrupteur d'alimentation s'allume et la machine se remplit d'eau.
4. Attendre que la température de lavage indique un minimum de 150 °F / 66 °C.
PLACER UN PANIER À VAISSELLE VIDE DANS LA MACHINE ET FAIRE FONCTIONNER LE PREMIER CYCLE À VIDE AFIN DE CHAUFFER L'INTÉRIEUR DE LA CUVE DE LAVAGE.
5. Charger le panier de vaisselle dans la machine. Laver un panier à la fois.
6. Fermer la porte et appuyer sur le bouton vert de démarrage pendant 1 seconde. Le témoin vert de cycle s'allume et le cycle commence.
8. Le cycle de rinçage final commence à la fin du cycle de lavage. La machine se vide et se remplit d'eau chaude fraîche. Le rinçage final doit indiquer un minimum de 180 à 195 °F / 82 à 92 °C.
9. Ouvrir la porte et retirer la vaisselle lorsque le voyant vert du cycle s'éteint.

! ATTENTION !

LE MODE DE SURVEILLANCE DU RINÇAGE PROLONGERA LA DURÉE DU CYCLE DE LAVAGE

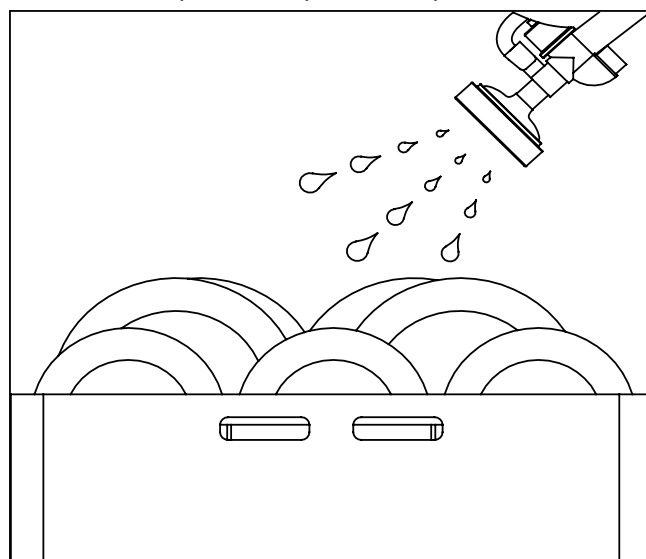
Dans le cas où la température de rinçage final n'a pas atteint 180 à 195 °F / 82 à 92 °C, après le cycle de lavage, le système de surveillance du rinçage prolongera la durée du cycle de lavage jusqu'à ce que le surchauffeur atteigne 180 à 195 °F / 82 à 92 °C. Si la température appropriée n'est pas atteinte dans un délai de 5 minutes, la machine quittera le mode de surveillance du rinçage et complétera le cycle.

LOADING DISH RACKS

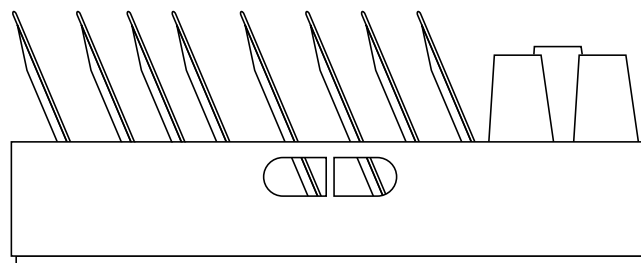
! TRÈS IMPORTANT !
ÉVITEZ DE SURCHARGER LE PANIER.
CHARGEZ UN PANIER À LA FOIS DANS LE LAVE-VAISSELLE.

1. Retirez le gros des déchets alimentaires et rincez les articles avant de les charger dans le panier.
2. Chargez les articles dans le panier. Placez les assiettes et les verres dans un panier à piquets. Placez les tasses et les bols dans un panier à fond plat en option. Répartissez les ustensiles en une seule couche dans un panier à fond plat. Placez les casseroles et les poêles dans un panier à piquets.
Évitez de surcharger le panier. Lavez un panier à vaisselle à la fois.
3. Faites glisser un panier dans le compartiment de lavage en vous assurant que les articles ne nuisent pas aux bras gicleurs rotatifs. Il ne faut pas laver plus d'un panier à vaisselle à la fois.

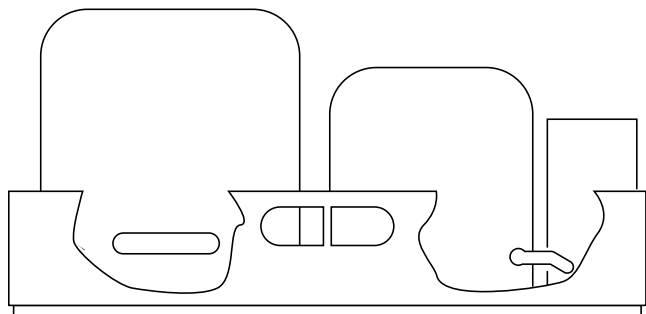
Retirez le gros des déchets alimentaires
et rincez les articles avant de les charger
dans le lave-vaisselle.



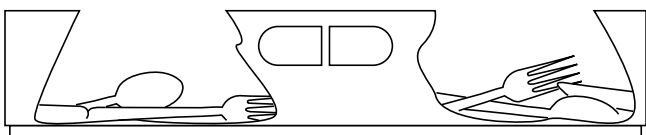
Placez les assiettes et les verres dans un
panier à piquets.



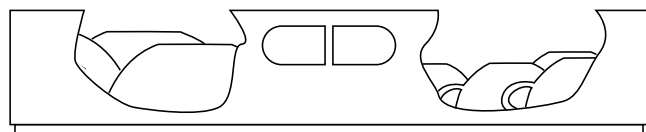
Chargement des paniers à vaisselle



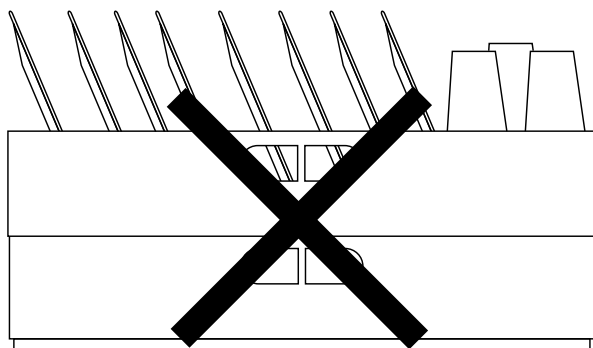
Placez les pots et les bols dans un panier à piquets ou un panier à fond plat en option.



Répartissez les ustensiles en une seule couche dans un panier à piquets ou un panier à fond plat en option.



Placez les tasses et les bols dans un panier à piquets ou un panier à fond plat en option.



N'EMPILEZ JAMAIS les paniers à vaisselle les uns sur les autres. Lavez un panier à vaisselle à la fois.

AFFICHAGE DU FONCTIONNEMENT

L'écran affiche le fonctionnement opérationnel du lave-vaisselle tout au long du

Séquence de démarrage



1. Lorsque l'interrupteur d'alimentation est mis en marche, l'écran d'information u système s'affiche brièvement.
2. Celui-ci indique la version du micrologiciel, les paramètres de réglage et le nombre de cycles.



- Le lave-vaisselle se remplit.
- Le témoin d'attente WAIT s'allume.
- La barre de progression montre l'avancement du remplissage.



- Le surchauffeur a atteint la température requise.
- Le thermomètre bleu montre que le réchauffeur du réservoir de lavage est actif.
- Le témoin WAIT s'éteint et le message



1. Le surchauffeur a atteint la température requise.
2. Le thermomètre bleu montre que le réchauffeur du réservoir de lavage est actif.
3. Le témoin WAIT s'éteint et le message READY s'affiche pour indiquer qu'un cycle peut commencer.



1. READY indique que le lavage va commencer.
2. 155°F indique la température du réservoir de lavage.

CYCLE DE LAVAGE



LAVAGE

1. L'écran affiche la progression du cycle.
2. Le témoin IN CYCLE s'allume.



RINÇAGE

1. L'affichage indique la température de rinçage en rouge.

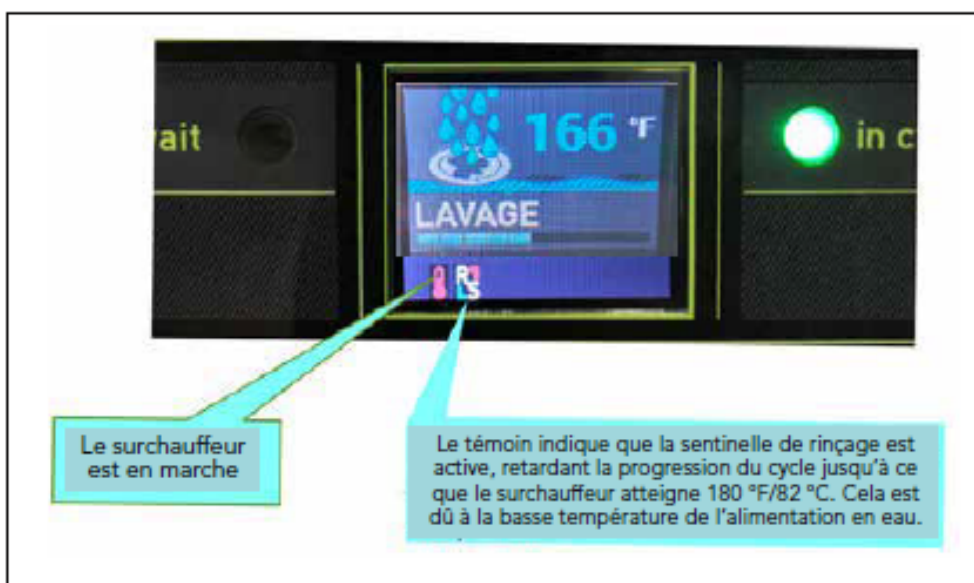
DRAINAGE



RINÇAGE

1. L'affichage indique la température de rinçage en rouge.

SENTINELLE DE RINÇAGE



DRAINAGE AUTONETTOYANT



1. Lorsque le commutateur d'alimentation est placé à la position OFF, l'écran AUTOCLEAN s'affiche et montre la progression du nettoyage automatique.



2. Cela prend environ 2 minutes 30 secondes.

3. Une fois terminé, ouvrir la porte pour permettre à l'intérieur de la machine de sécher à l'air.

Nettoyer le réservoir de lavage

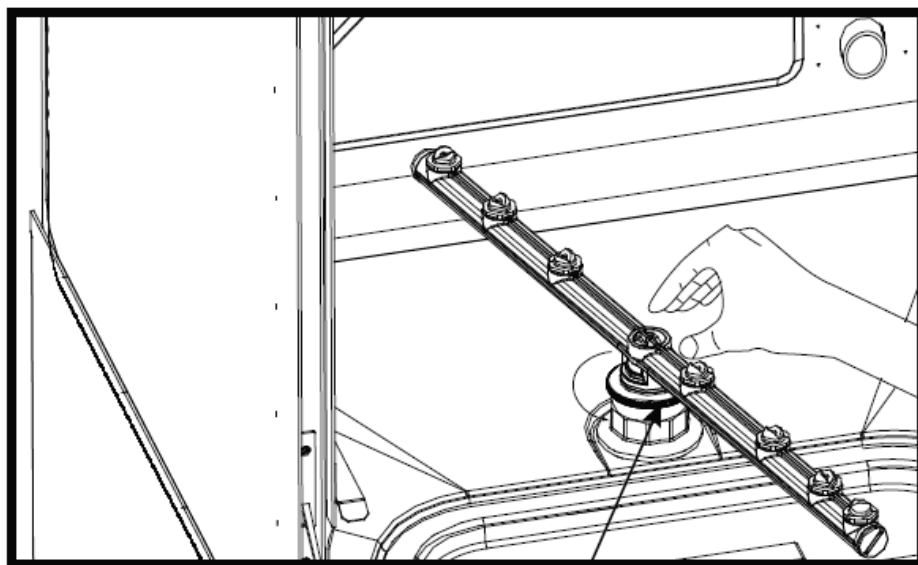
! TRÈS IMPORTANT !
VIDANGER ET NETTOYER LE LAVE-VAISSELLE TOUTES LES 2
HEURES DE FONCTIONNEMENT CONTINU, APRÈS CHAQUE
PÉRIODE DE REPAS ET À LA FIN DE LA JOURNÉE.

1. Retirez les bras gicleurs supérieur et inférieur et rincez-les à l'eau.
 - 2 Retirez le panier à déchets en prenant soin d'éviter que les débris tombent dans le réservoir.
 3. Rincez le panier à l'endroit et à l'envers avec de l'eau propre.
 4. Examinez le fond de la cuve.
 5. Examinez la crépine d'admission de pompe.
 6. Ne nettoyez pas l'intérieur à l'aide d'un tampon à récurer métallique.
 7. Vérifiez s'il y a des dépôts de calcaire sur l'élément de chauffage et nettoyez pour les éliminer.
- N'utilisez pas un tampon à récurer métallique.
8. Essuyez l'extérieur du lave-vaisselle avec un chiffon doux et un détergent doux.
 9. Laissez la porte ouverte pour faciliter le séchage pendant la nuit.

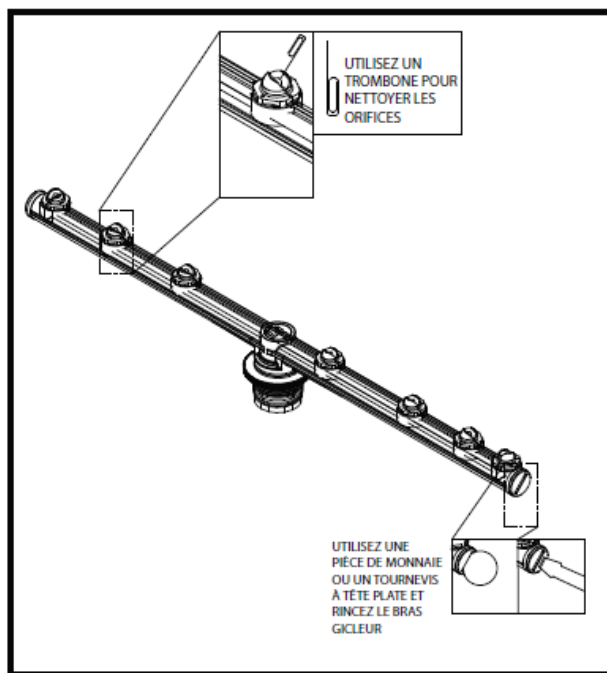
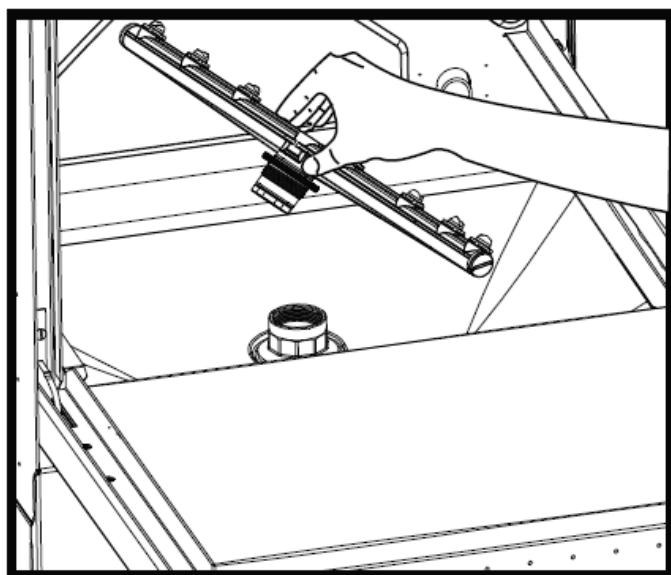
N'UTILISEZ PAS UN TAMPON À RÉCURER
MÉTALLIQUE POUR NETTOYER LE LAVE-VAISSELLE.
NE VAPORISEZ PAS L'EXTÉRIEUR DU LAVEVAISSELLE
AVEC DE L'EAU.

Nettoyer les bras de lavage :

1. Dévissez la vis de fixation des bras gicleurs supérieur et inférieur interchangeables
2. Rincez les bras gicleurs avec de l'eau dans un évier. Assurez-vous de rincer les roulements des bras de lavage.

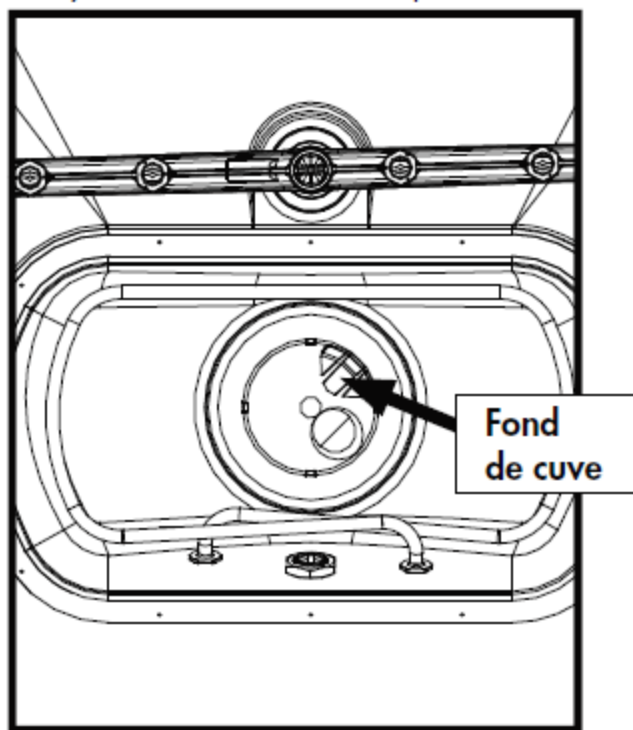
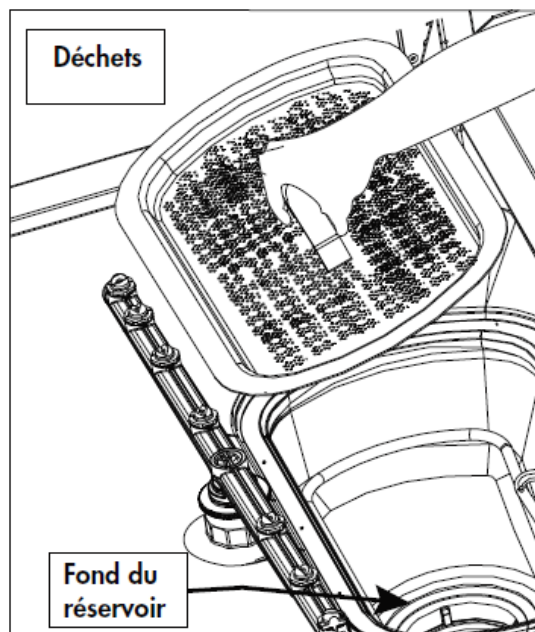


UTILISEZ LES RAINURES POUR LIBÉRER
LE MOYEU POUR LE NETTOYAGE.



Nettoyage

1. Levez le panier à déchets et sortez-le du lave-vaisselle en ligne droite afin d'empêcher que des particules d'aliments tombent dans le fond du réservoir.
2. Rincez le panier à déchets dans un évier, en vous assurant de le faire à l'endroit et à l'envers.
3. Nettoyez le fond du réservoir et de la cuve pour éliminer l'eau et les débris.
4. Examinez soigneusement la crépine d'admission de pompe. Il n'est pas possible d'enlever cette crépine, mais il faut bien la nettoyer avant de réinstaller le panier à déchets



! ATTENTION !

UNE CRÉPINE DE FOND DE CUVE BOUCHÉE OU ENCRASSÉE NUIRA AU LAVAGE, AU RINÇAGE ET AU DRAINAGE DU LAVE-VAISSELLE.

! ATTENTION !

ESSUYEZ L'EXTÉRIEUR DE L'APPAREIL AVEC UN CHIFFON DOUX ET UN DÉTERGENT DOUX. NE VAPORISEZ PAS L'EXTÉRIEUR DU LAVE-VAISSELLE AVEC DE L'EAU OU DU JAVELLISANT. LAISSEZ LA PORTE OUVERTE POUR FACILITER LE SÉCHAGE PENDANT LA NUIT.

DÉTARTRAGE



WARNING:

Le mélange de la solution de détartrage et d'un agent d'assainissement contenant de l'hypochlorite de sodium (eau de Javel) peut causer la mort ou des blessures graves. Le mélange peut générer des gaz dangereux. La solution de détartrage et d'autres acides ne doivent jamais être mélangés avec le chlore, l'iode, le brome ou le fluor.

Les solutions de détartrage peuvent causer une irritation grave et des brûlures chimiques. Portez toujours des vêtements et des lunettes de protection lorsque vous manipulez les produits chimiques.

Suivez les étapes plus bas pour détartrer le lave-vaisselle.

1. Ouvrez la porte du lave-vaisselle et retirez le panier.
2. Retirez les tubes d'alimentation de détergent et d'agent de rinçage des contenants de produits chimiques.
3. Placez les tubes d'alimentation dans un contenant d'eau chaude.
4. Placez le commutateur d'alimentation en position ON. Le lave-vaisselle se remplit d'eau.
5. Maintenez le commutateur d'amorçage du détergent enfoncé vers le HAUT pour rincer le détergent des tubes d'alimentation. Relâchez le commutateur.
6. Placez le commutateur d'alimentation en position OFF/DRAIN pour vider le réservoir de lavage. Le témoin WASH s'éteint après environ 2 minutes.
- 7. Portez toujours des lunettes de protection, des gants de caoutchouc et des vêtements de protection lorsque vous manipulez les produits chimiques.**
8. Ouvrez la porte et ajoutez soigneusement le produit chimique de détartrage dans le réservoir de lavage en suivant les directives du fournisseur de produits chimiques. Faites attention pour éviter les éclaboussures.
9. Fermez la porte.
10. Placez le commutateur d'alimentation en position ON. Le lave-vaisselle se remplit d'eau.
11. Appuyez sur le bouton START pendant une seconde pour commencer un cycle automatique.
12. Lorsque le cycle se termine, ouvrez la porte et vérifiez les résultats du détartrage. Nettoyez les jets des bras de rinçage avec un trombone. Répétez les étapes 6 à 11, au besoin. Placez le commutateur d'alimentation en position OFF/Drain pour vider la cuve.
13. Placez le commutateur d'alimentation en position ON pour remplir la cuve. Placez un panier vide dans l'appareil.
14. Effectuez 4 cycles à vide pour vous assurer que tous les produits chimiques de détartrage ont été écoulés de l'appareil.
15. Remettez les tubes d'alimentation des produits chimiques dans les contenants et amorcez les canalisations.
16. Le détartrage est terminé.

INTERVALLES D'ENTRETIEN

Entretien quotidien

1. Vérifier tous les gicleurs des bras de lavage et de rinçage et les nettoyer au besoin.
2. Vérifier le tamis à déchets et la crépine de la cuve, et les nettoyer au besoin.
3. S'assurer que l'alimentation en eau est ouverte et que le drain n'est pas obstrué.
4. Vérifier l'affichage de la température et s'assurer qu'il fonctionne.
5. S'assurer que les paniers à vaisselle sont en bon état.
6. Vérifier les contenants de produits chimiques et les remplir au besoin.
7. Suivre les procédures de nettoyage.

Entretien hebdomadaire

1. Effectuer les étapes 1 à 6 de l'entretien quotidien.
2. Inspecter les conduites d'eau pour détecter toute fuite.
3. Vérifier s'il y a des fuites d'eau sous le lave-vaisselle.
4. S'assurer que le drain de plancher et/ou les conduites de drainage ne sont pas obstrués.
5. S'assurer que le lave-vaisselle est de niveau.
6. Nettoyer les dépôts de calcaire accumulés sur l'élément chauffant de la cuve de lavage.
7. Inspecter le tamis à déchets et le remplacer s'il est endommagé.
8. Vérifier les bras d'aspersion et les remplacer ou réparer s'ils sont endommagés.
9. Inspecter l'intérieur de la machine pour détecter toute accumulation de calcaire (voile blanc) et détartrer si nécessaire.

Consulter le fournisseur de produits chimiques pour les produits de détartrage.

Entretien semestriel

1. Inspecter les tuyaux des pompes de distribution de produits chimiques pour détecter toute coupure, pliure ou déformation et les remplacer si nécessaire.
2. Rincer les conduites de produits chimiques à l'eau chaude :
Placer un panier à vaisselle vide dans le lave-vaisselle. Retirer les tuyaux d'aspiration des contenants de produits chimiques. Placer les tuyaux dans un récipient d'eau chaude et faire fonctionner le lave-vaisselle pendant vingt cycles afin de rincer complètement les conduites. Vérifier que les conduites ne sont pas obstruées.
3. Démonter la pompe de détergent et remplacer le tube de compression.
Remonter.
4. Remettre les tuyaux d'aspiration dans des contenants pleins et remettre la machine en service.
5. Les tubes de compression du détergent doivent être inspectés ou remplacés tous les six mois.

Entretien annuel

Contactez votre agent de service autorisé pour une inspection d'entretien préventif.

Lubrification

Il n'y a aucun point de lubrification pour ce lave-vaisselle.

**Cette page a
été laissée vide
intentionnellement**

CARACTÉRISTIQUES DE DIAGNOSTIC

Pour accéder aux fonctions de diagnostic :

1. Mettre l'interrupteur d'alimentation en position « ARRÊT ».
2. Appuyer sur le bouton de démarrage 3 fois.
3. La machine passera alors en mode étape par étape et fera fonctionner les composants comme indiqué ci-dessous.



(suite à la page suivante)



Caractéristiques de diagnostic (suite)

DÉFAILLANCE DE CAPTEUR

1. Les icônes de défaillance de capteur indiquent que le lave-vaisselle requiert un entretien (capteur du lavage, du rinçage ou du surchauffeur).
2. Le lave-vaisselle fonctionnera alors à capacité réduite.
3. L'icône d'avertissement restera affiché durant les cycles.



Repérez l'icône

RÉGLAGES DES PARAMÈTRES



MISE EN GARDE :
Les modifications des paramètres
doivent être effectuées uniquement
par du personnel qualifié

Les paramètres suivants peuvent être modifiés :

1. CONCENTRATION DU DÉTERGENT
2. TEMPÉRATURE DE LAVAGE
3. TEMPS DE REMPLISSAGE
4. UNITÉS (°F - °C)
5. LANGUE (anglais - français)
6. CONCENTRATION DU PRODUIT DE RINÇAGE
7. **TEMPÉRATURE DE RINÇAGE**



RÉGLAGE DES PARAMÈTRES

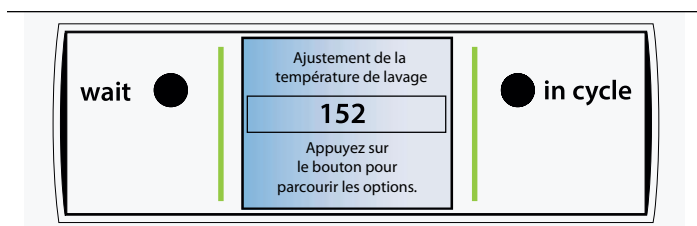
0514058 REV A -30-MAR-2021



ATTENTION :

Le changement des paramètres peut seulement être effectué par un personnel qualifié.

Afficheur LCD

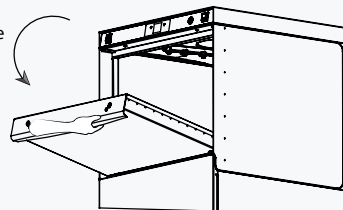


Les paramètres suivants peuvent être modifiés selon le modèle :

- 1.CONCENTRATION DU DÉTERGENT
- 2.TEMPÉRATURE DE RINÇAGE
- 3.TEMPÉRATURE DE LAVAGE
- 4.TEMPS DE REMPLISSAGE
- 5.UNITÉS (°F-°C)
- 6.LANGUE (anglais – français)
- 7.CONCENTRATION DE L'AGENT DE RINÇAGE

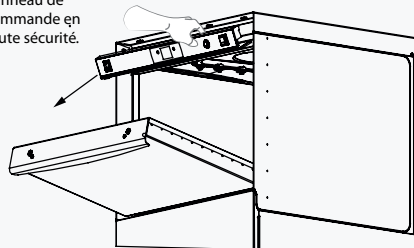
Localisez le panneau de commande illustré ci-dessous :

Ouvrir la porte

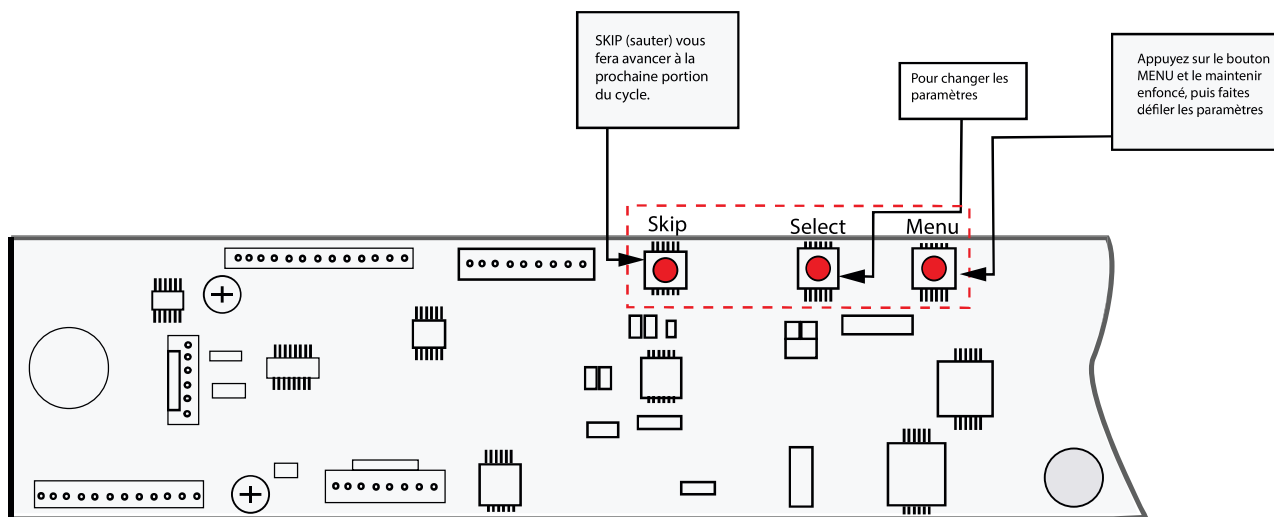


Déplacez le panneau de commande en toute sécurité.

Dévissez les deux vis de fixation.



Les paramètres de la carte sont accessibles depuis l'arrière

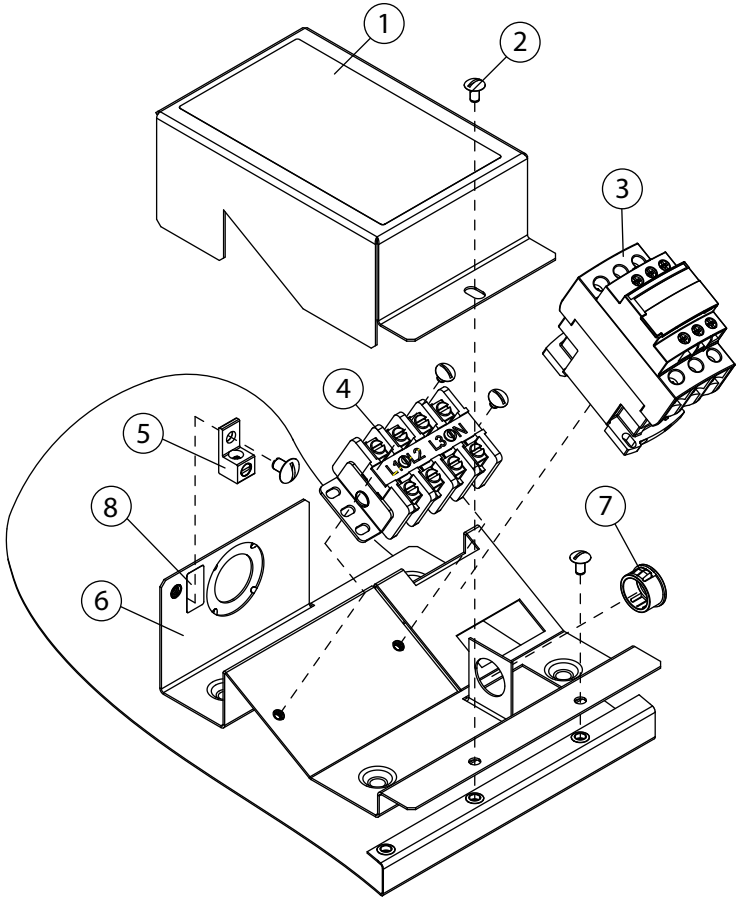


Pour changer les paramètres :

1. Maintenez le bouton MENU enfoncé.
2. L'écran de réglage DET s'affichera en premier.
3. Enfoncez le bouton MENU pour faire défiler les paramètres jusqu'au paramètre voulu.
4. Enfoncez le bouton CHANGE jusqu'au réglage voulu.
5. Relâchez le bouton et le fonctionnement normal se rétablira (environ 3 secondes)

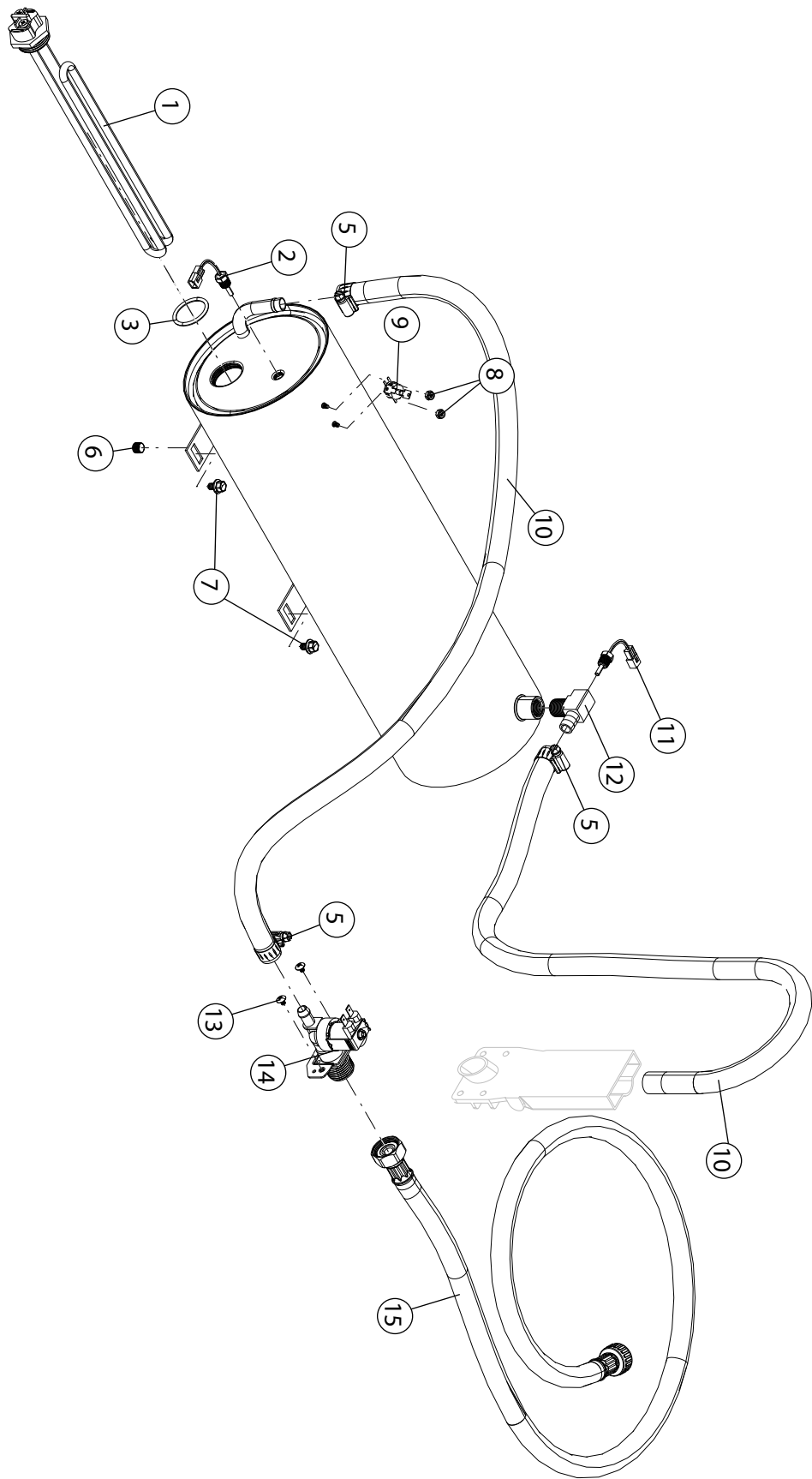
Service Replacement Parts

Illustrations	Page
Terminal Block	67
Booster	69
Chemical Pumps.....	71
Control Panel.....	73
Nozzles	75
Wash Arms	77
Panels and Door	79
Rear Plumbing.....	81
Sump	83
Dish Racks	85

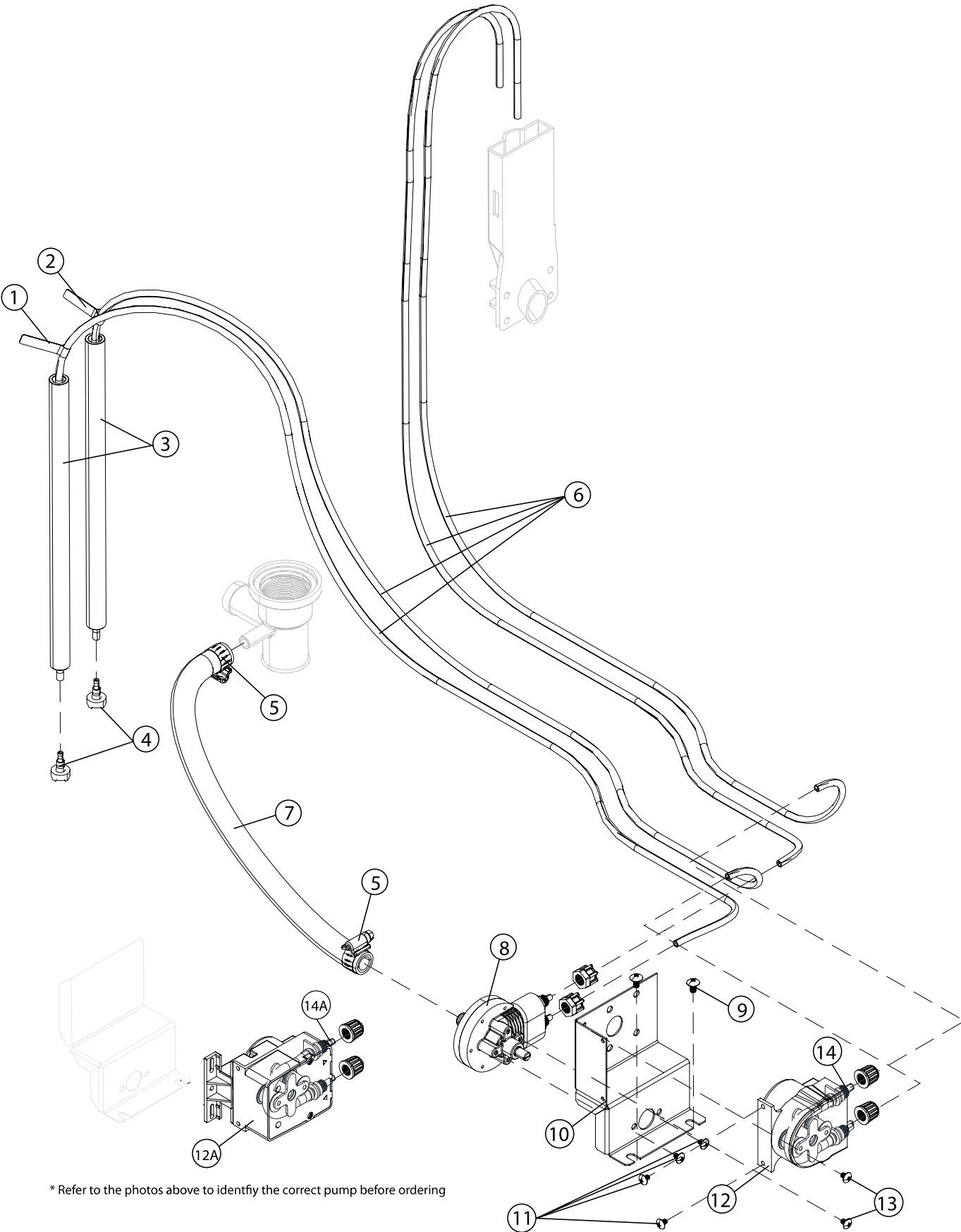


Item No.	Part No.	Description	Qty.
1	0313396	COVER, BOX WIRING	1
2	0501411	SCREW, 10-32 X 1/4", TRUSS HD.	2
3	C120444	CONTACTOR, 3-POLE 220VAC COIL	1
4	0509527	BLOCK, TERMINAL, 4-POLE	1
5	103310	LUG, GROUND	1
6	0313395	BOX, WIRING	1
7	107964	BUSHING, STRAIN RELIEF, SMALL	1
8	0503592	LABEL, GROUND	1

Use, 1-9/16th socket

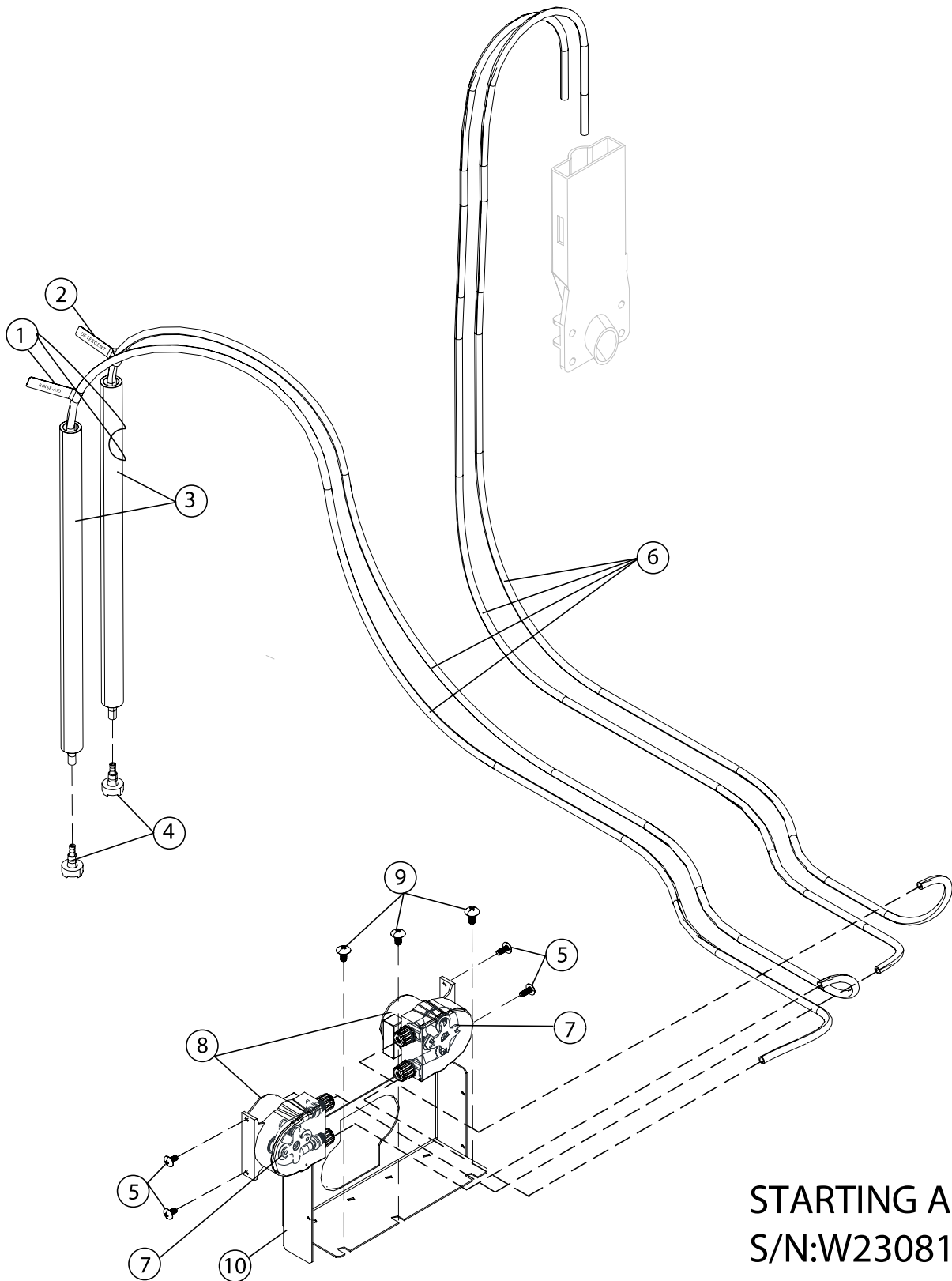


Item No.	Part No.	Description	Qty.
1	0513988	HEATER, 5KW /220V	1
2	0513310	THERMISTOR, PROBE ASSY.	1
3	0512928	GASKET	1
4	0713850	BOOSTER, WELDED ASSY.	1
5	0512985	CLAMP, SS GEAR-MIN. 1/2"	1
6	0508817	PLUG 1/8 HEX COUNTERSUNK SS	1
7	0512185	BOLT, HEX FLANGE, 1/4-20 X 3/8" SST	2
8	108954	NUT, GRIP 6-32 W/NYLON INSERT SST	2
9	110562	THERMOSTAT, HIGH LIMIT 240°F	1
10	107417	HOSE, RUBBER 1/2" ID X .84" OD	A/R
11	0513310	THERMISTOR 10 kΩ, 2-WIRE	2
12	0513314	TEE, RINSE	1
13	0514200	SCREW M4 X 12MM SS EXTRA WIDE PHIL.	2
14	0513972	VALVE WATER INLET 220V NX SERIES	1
15	0514047	HOSE	1



* Refer to the photos above to identify the correct pump before ordering

Item No.	Part No.	Description	Qty.
1	0505483	LABEL, RINSE-AID HOSE	1
2	0503695	LABEL, DETERGENT HOSE	1
3	0306363	TUBE, 3/8" ID X 12" LG. STIFFENER	A/R
4	0501869	STRAINER	2
5	0512985	CLAMP, SS GEAR-MIN. 1/2"	2
6	0512475-1	HOSE 4MM ID 6MM OD PVC	A/R
7	107417	HOSE, RUBBER 1/2" ID X .84" OD	A/R
8	0513986	RINSE AID PUMP	1
9	0501412	SCREW 10-32 X 3/8" TRUSS HD	2
10	0313977	BRACKET	1
11	0501563	SCREW #8 3/8" SS PHILLIP TRUSS HD	4
12	0713937	KIT,NEXUS DETERG ENT PUMP REPLACEMENT	1
13	0501563	SCREW #8 3/8" SS PHILLIP TRUSS HD2	2
14	H35137	SQUEEZE TUBE, DETERGENT PUMP	1
14A*	0514073	TUBE, PERISTALTIC SQUEEZE	1

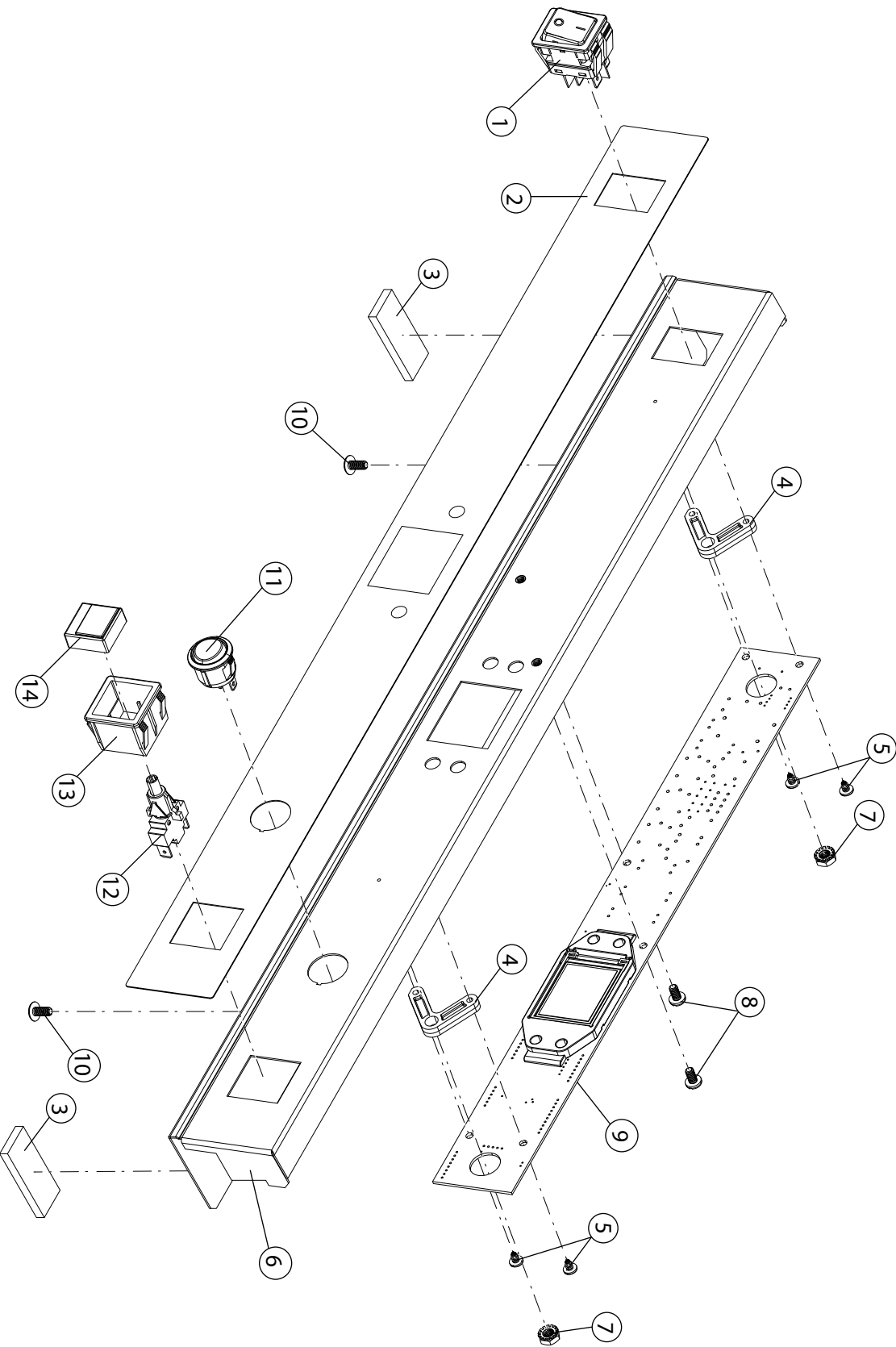


STARTING AFTER:
S/N:W2308114912
M1.5

* Refer to the photos above to identify the correct pump before ordering

Item No.	Part No.	Description	Qty.
1	0505483	LABEL, RINSE-AID HOSE	1
2	0503695	LABEL, DETERGENT HOSE	1
3	0306363	TUBE, 3/8" ID X 12" LG. STIFFENER	A/R
4	0501869	STRAINER	2
5	0501563	SCREW #8 3/8" SS PHILLIP T RUSS HD	4
6	0512475-1	HOSE 4MM ID 6MM OD PVC	A/R
7	0514073	SQUEEZE TUBE (AFTER S/N W230 7114545)	A/R
8	0513936	PUMP, DETERGEN T PERISTALTIC BLK 220VAC	2
9	0501412	SCREW 10-32 X 3/8" TRUSS HD	3
10	0314124	BRACKET , CHEMICAL PUMP NEXUS HT M1.5	1
11	0501563	SCREW #8 3/8" SS PHILLIP TRUSS HD	4
12	0514073	SQUEEZE TUBE (AFTER S/N W2307113905)	2
--	0513745	VALVE, CHEMICAL HOSE CHECK (PRIOR TO S/N W2307113905)	2

Control Panel

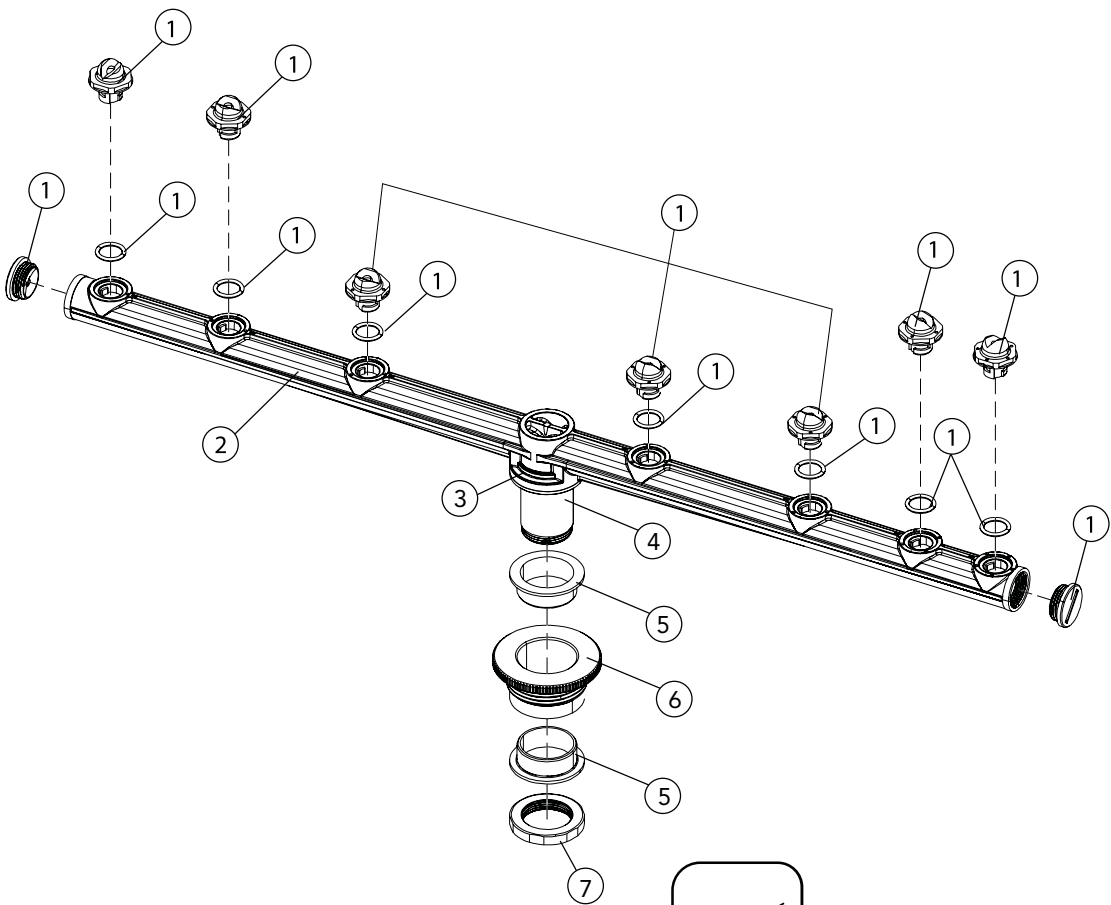


Item No.	Part No.	Description	Qty.
1	0512221	SWITCH, ROCKER DPST 250V NEON	1
2	0513958	LABEL, FACIA NEXUS	2
3	0512320	GASKET, STEAM	2
4	0512357	STANDOFF, LED DISPLAY BOARD	2
5	0512978	SCREW 6-18 X 1/4 PAN HEAD PHILLIPS SS	4
6	0313957	PANEL, FACIA NEXUS, HT	1
7	0503580	NUT, 10-32	2
8	0501563	SCREW, #8 X 3/8"	2
9	0513985	CONTROL CIRCUIT BOARD	1
10	104624	SCREW 8-32 X 3/8 TRUSS HD	1
11	0512226	SWITCH, ROCKER RND SPDT MOMENTARY	1
12	0512216	CONTACT, SWITCH MOMENTARY (N.O.)	1
13	0512217	HOUSING, PUSH BUTTON SWITCH	1
14	0512218	PUSH BUTTON, GREEN	1

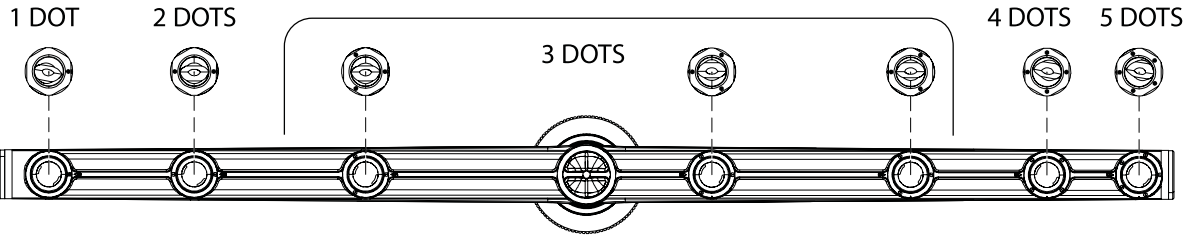
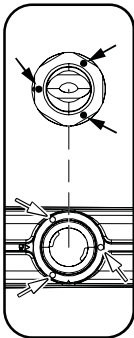
NOT SHOWN:

0713836	HARNESS, SWITCH - NOT SHOWN	1
0513974	HARNESS, SENSOR - NOT SHOWN	1
0513973	HARNESS, MAIN -NOT SHOWN BEFORE S/NW2308114912)	1
0514121	HARNESSNEXUSWIRINGM1.5 ,M AIN NOT SHOWN	1
0513795	FUSE, 1/16A (NOT SHOWN)	1
0512373	FUSE, 4A (NOT SHOWN)	

Nozzles

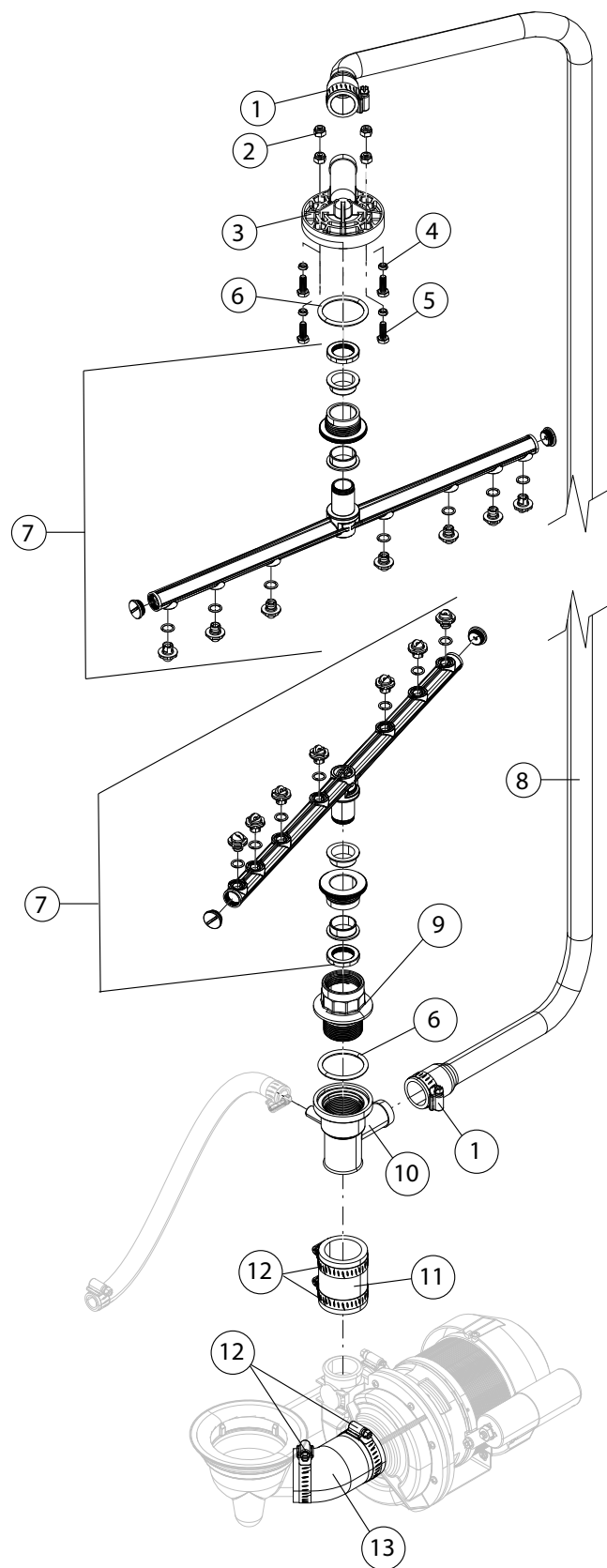


The number of dots on the nozzles correspond to the port in which it is assembled. The ports are keyed for the matching nozzle. Do not force a nozzle into the incorrect port.



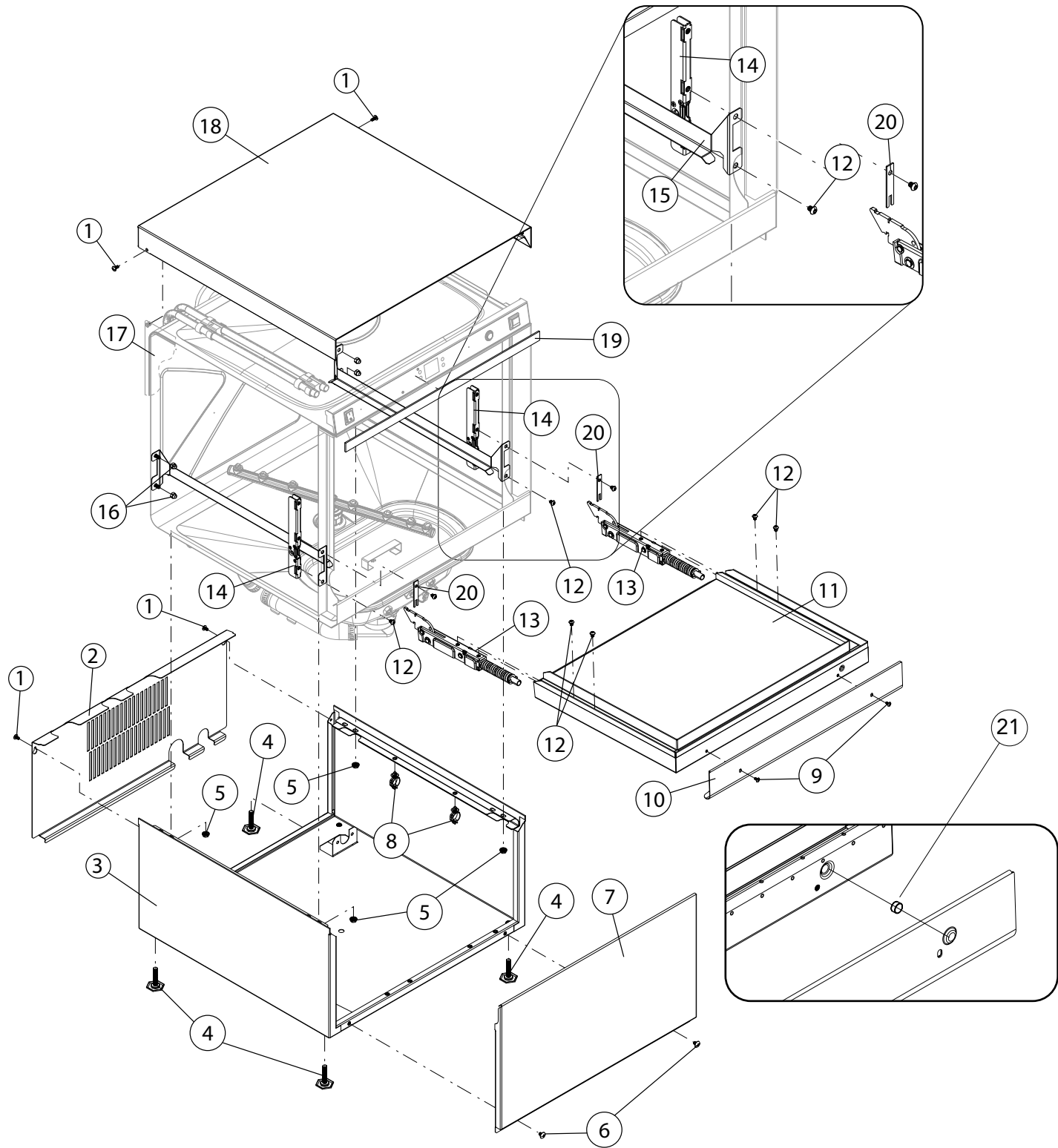
Item No.	Part No.	Description	Qty.
1	0714049	KIT, NOZZLE (contains Items 1, 2, 4 and 6-9)	A/R
2	0513990	WASH ARM	1
3	0513997	WASHER, BEARING WASH ARM	1
4	0513998	SHAFT, WASH ARM	1
5	0514001	BEARING, WASH ARM	2
6	0514002	BEARING, HOUSING WASH ARM	1
7	0513999	NUT, BEARING WASH ARM	1
---	0513971	ASSEMBLY, WASH ARM NX SERIES,	A/R

* NOTE: ITEMS 1, 2 ,4 AND 6-9 ARE NOT AVAILABLE SEPERATELY.
PLEASE ORDER 0714049



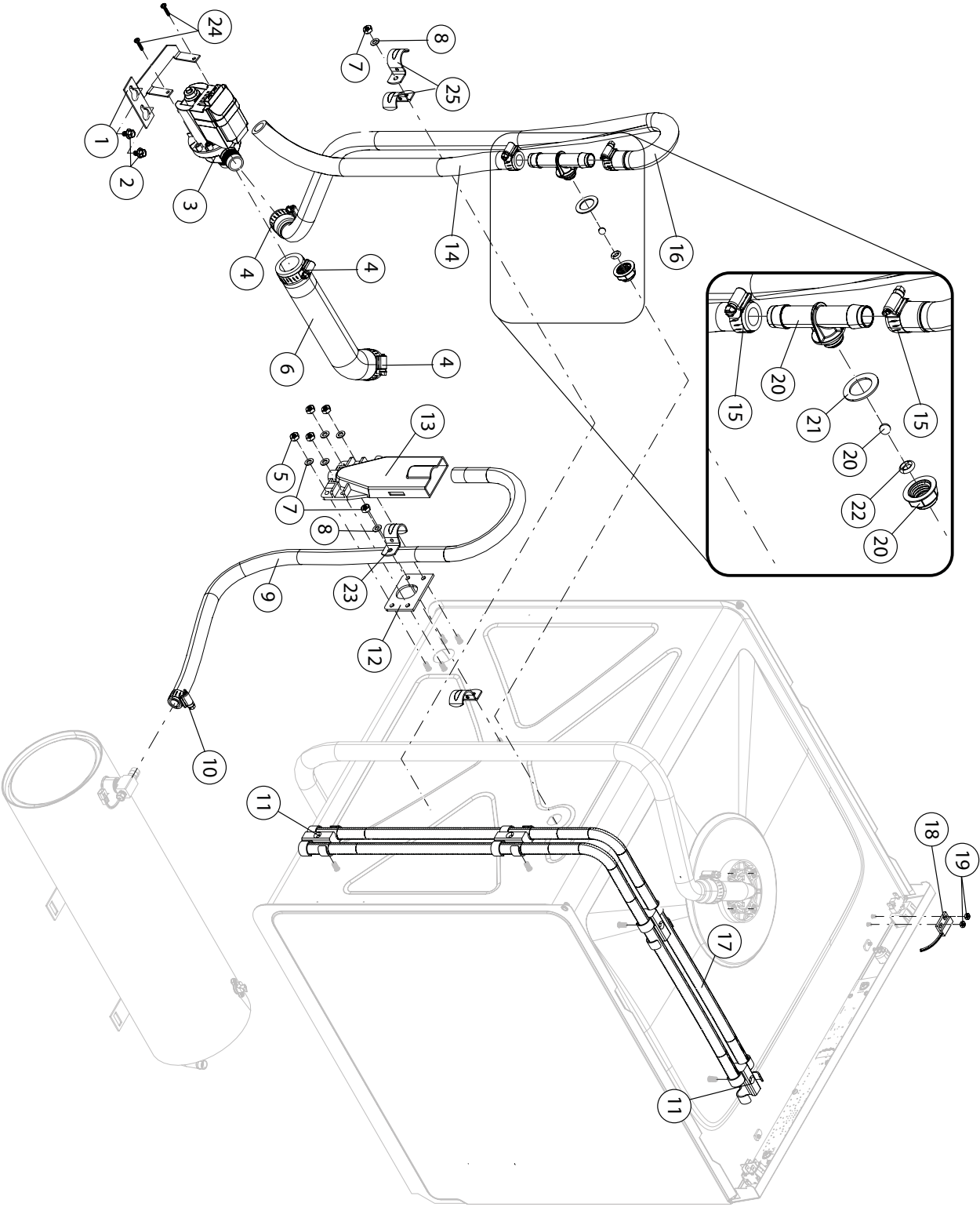
Item No.	Part No.	Description	Qty.
1	0502571	CLAMP, HOSE GEAR HOSE 1-1/2" SST	2
2	107967	NUT, HEX SST 1/4-20 NYLON INSERT	2
3	0513968	HUB, UPPER WASH ARM	1
4	0501481	WASHER, NYLTITE	4
5	100736	BOLT 1/4-20 X 3/4" HEX HEAD	4
6	0512133	O-RING, 2-1/8" OD X 1-3/4" ID X 3/16"	1
7	0513971	ASSEMBLY, WASH ARM NX SERIES,	2
8	0512120	HOSE, UPPER WASH ARM	1
9	0513967	HUB, LOWER WASH ARM	1
10	0713969-1	MANIFOLD, WASH PUMP	1
11	0513983	HOSE, PUMP DISCHARGE	1
12	0512322	CLAMP, HOSE GEAR 1X 13/16" - 2 X 3/4" SS	4
13	0513982	HOSE, PUMP SUCTION	1

Panels and Door

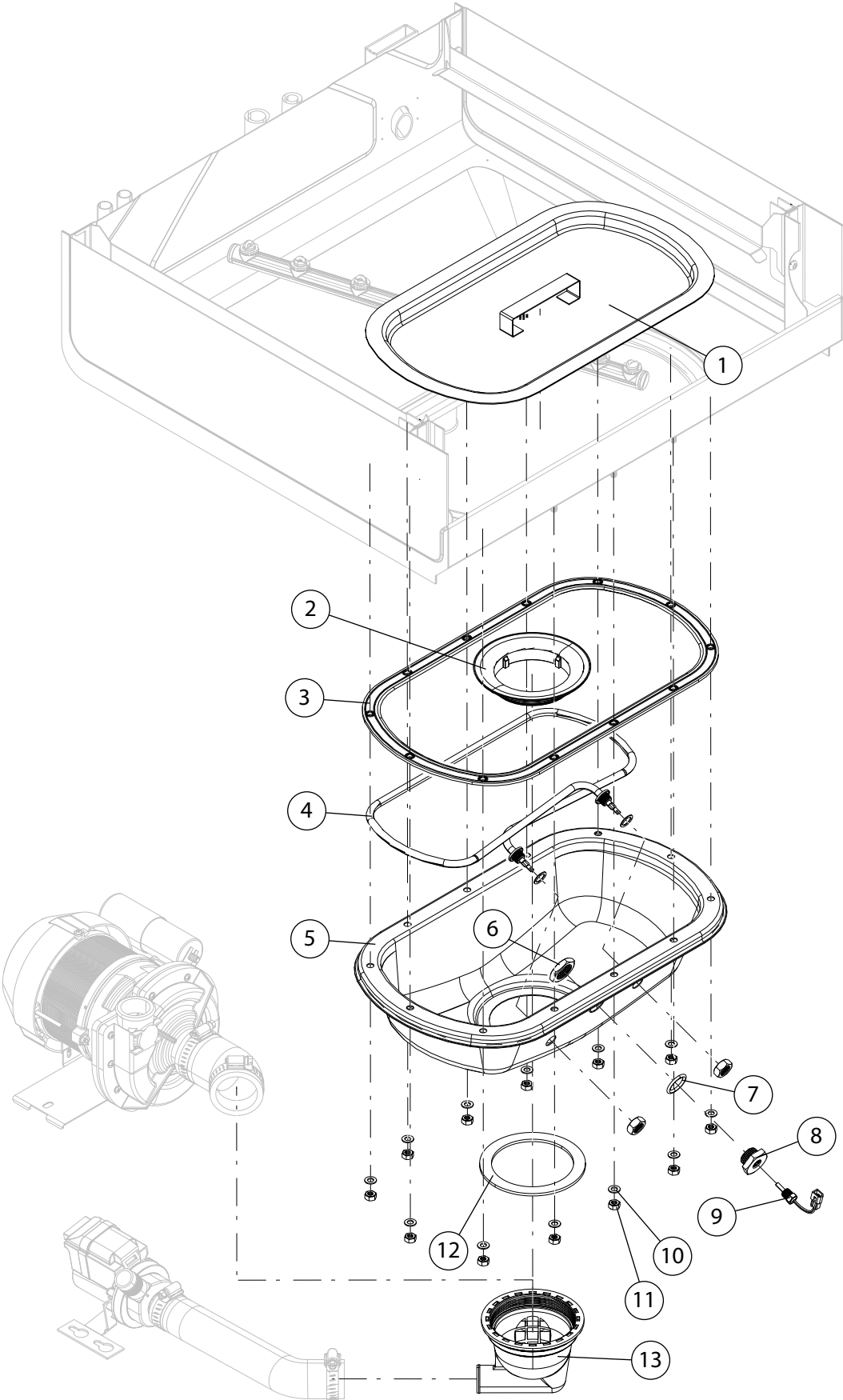


Item No.	Part No.	Description	Qty.
1	0501412	SCREW, TRUSS SLOT SST 10-32 X 3/8"	A/R
2	0313955	PANEL, REAR	1
3	0713944	WELDMENT, BASE	1
4	0503718	FOOT, ADJUSTING	4
5	0514473	NUT 1/4-20 WH SERRATED SS	4
6	100779	SCREW, 1/4-20 X 5/8" TRUSS SS PHIL	2
7	0313956	PANEL, FRONT	1
7a	0313956-1	PANEL, FRONT (Beginning w/ S/N W190990970 and above)	1
8	0513747	CLIP CORD 5/8" PUSH MOUNT	2
9	104624	SCREW, 8-32 X 3/8" TRUSS HD	2
10	0313965	HANDLE, DOOR	1
11	0713950	WELDMENT, DOOR	1
12	0514011	SCREW, ROUND HEAD HEX SS 1/4-20 X 5/16"	4
13	0513966	HINGE, DOOR	2
14	0514003	BRACKET, DOOR HINGE RECEIVER	2
15	0313959	RAIL, TRAY	2
16	106014	NUT, ACORN 1/4-20	4
17	0713946	WELDMENT, WASH TANK	1
18	0313954	PANEL, TOP	1
19	0514009	GASKET, DOOR 23-5/8" LG. GRAY SILICON	1
20	0314028	PLATE, LOCKING HINGE	2
21	0514048	MAGNET, NX SERIES	1
---	0714050	ASSY, DOOR (contains 9, 10, 11,)	A/R
---	0714051	ASSY, DOOR, C/W HINGES (contains 9, 10, 11, 12, 13)	A/R
--	0514008	DATA LABEL	1

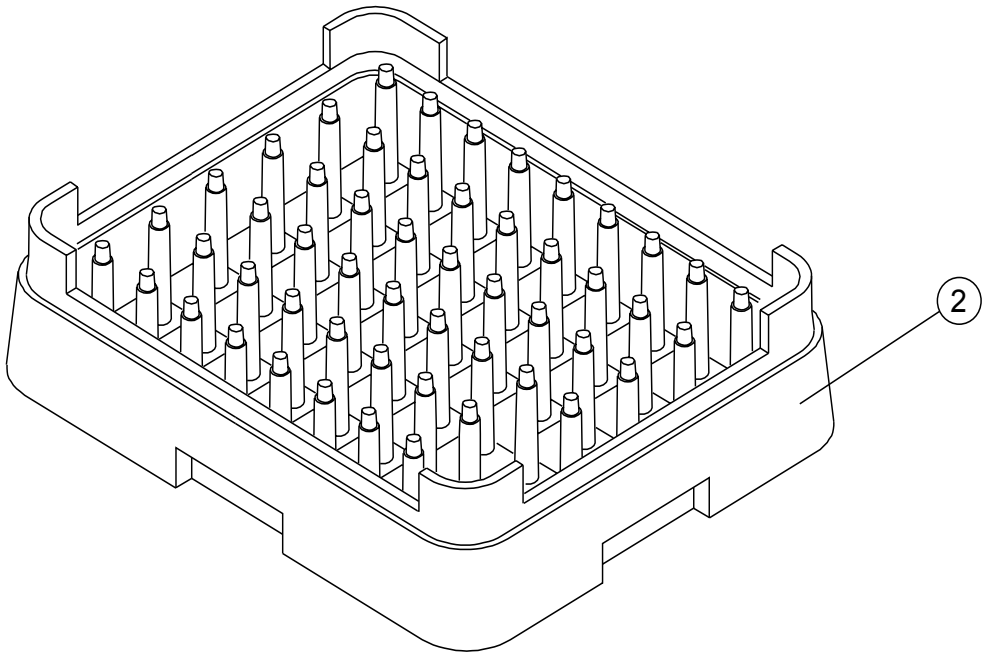
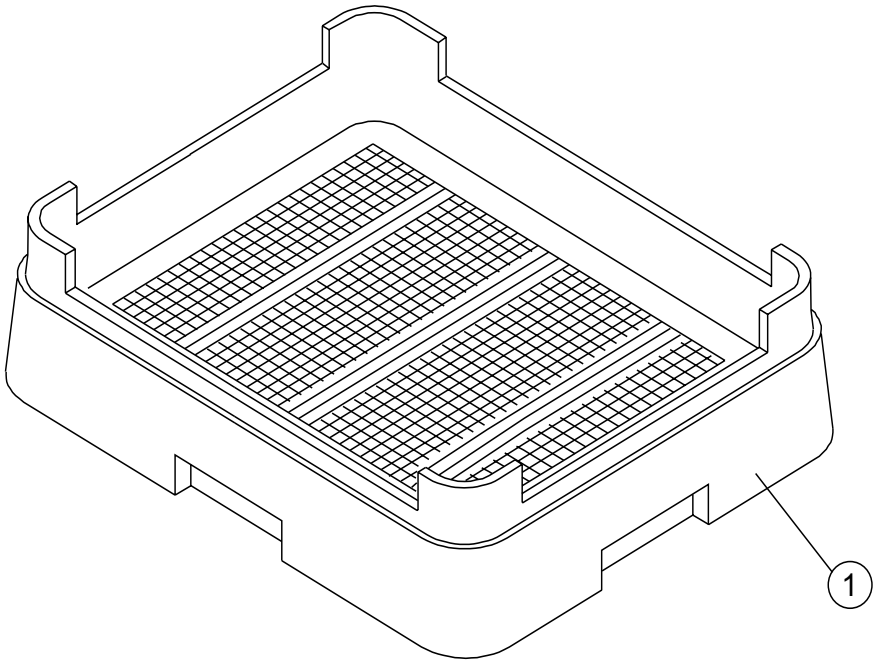
Rear Plumbing



Item No.	Part No.	Description	Qty.
1	0312145-2	BRACKET, DRAIN PUMP	1
2	0512185	BOLT, HEX FLANGE 1/4-20 X 3/8" SST	2
3	0514040	PUMP, DRAIN	1
4	0502571	CLAMP, HOSE GEAR	A/R
5	0501539	NUT, PLAIN 1/4-20 SST	5
6	0513984	HOSE, PUMP DRAIN	1
7	107967	NUT, 1/4-20 W/NYLON INSERT SST	5
8	102383	WASHER 17/64 X 1/2 X 0.32 14S	2
9	107417	HOSE, RUBBER 1/2" ID X .84" OD	A/R
10	0512985	CLAMP, SS GEAR-MIN. 1/2"	1
11	0512761	CLAMP, DOUBLE CONDUIT	2
12	0509048	GASKET, INLET CHUTE	1
13	0508867	CHUTE, INLET	1
14	0509302	HOSE, 5/8" ID X 1" OD PVC BRAIDED	A/R
15	0502563	CLAMP, HOSE GEAR SST 3/4-1 1/2" #16	2
16	0513849	HOSE, DRAIN	1
17	0512757	CONDUIT, 1/2"	A/R
18	113721	SWITCH, REED ALEPH	1
19	108954	NUT, GRIP 6-32 WITH NYLON INSERT SST	2
20	0714052	ASSY., ANTI-SIPHON VALVE	A/R
21	0513848	WASHER, SILICON 7/8" ID X 1-5/16" OD X 1/16"	1
22	0513847	ORING 5/16" ID X 9/16" OD X 1/8"	1
23	0308822	CLAMP, EMT 1/2"	3
24	109835	SCREW, #8 X 1/2" SELF-TAPPING	2

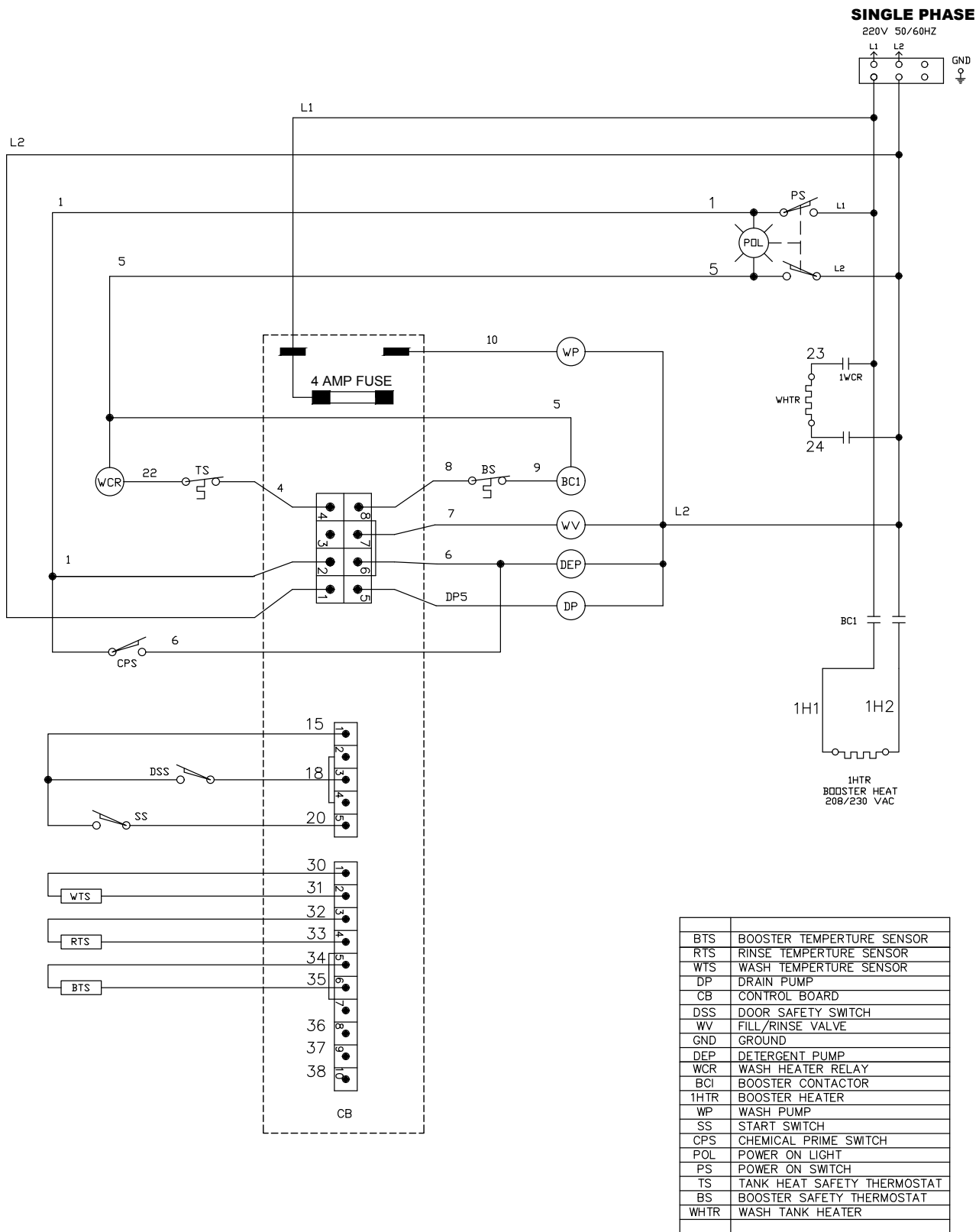


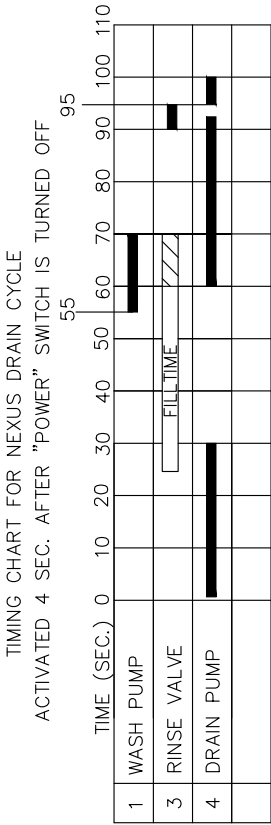
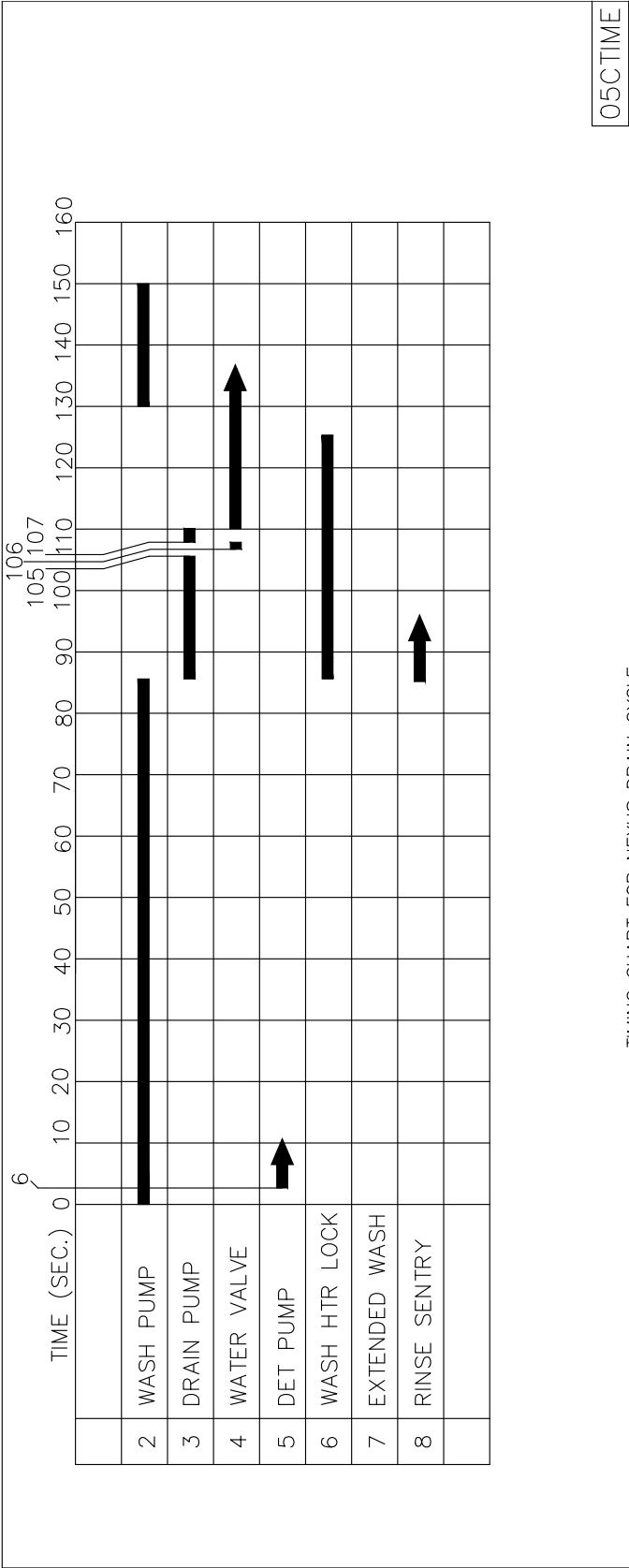
Item No.	Part No.	Description	Qty.
1	0513964	SCRAP SCREEN	1
2	0513981	PUMP SUCTION RING	1
3	0513962	GASKET, UPPER SUMP	1
4	0513970	HEATER, WASH TANK	1
5	0513961	SUMP BOWL	1
6	201029-1	LOCKNUT 1/2" NPT NP	1
7	0501836	O-RING	1
8	0512299	ADAPTOR, THERMISTOR	1
9	0513310	THERMISTOR, 10 K Ω , 2 WIRE ASSY	1
--	113604	THERMOSTAT, HI-LIMIT BI-METAL SNAP, 212°F	1
10	102383	WASHER 17/64" X 1/2" X 0.32 14S	12
11	107967	NUT, 1/4-20 W/NYLON INSERT SST	12
12	0513963	GASKET, LOWER SUMP	1
13	0513980	PUMP SUCTION ELBOW	1



Item No.	Part No.	Description	Qty.
1	101273	OPTIONAL DISH RACK, FLAT-BOTTOM	AR
2	101285	DISH RACK, PEG	AR

Electrical Schematic





A	RELEASED TO PRODUCTION	REV	ECN	DESCRIPTION	CH	DATE
6	DEC 2018					

TOLERANCE	HOLE DIMENSIONS				ISSUED	
DECIMAL	A	B	C	D	E	F
ANGLE						
SCALE 1:2						
FORMING DIMENSIONS ARE FROM UNLESS OTHERWISE NOTED						
MOYER DIEBEL LIMITED					TIMING CHART	
					NEXUS	
					DRAWING NO.	
					05CTIME	

RACK STORAGE WARNING/AVERTISSEMENT RELATIF À L'ENTREPOSAGE DES PANIERS

WARNING

****STORING WET DISH RACKS DIRECTLY ON TOP OF THE MACHINE WITHOUT A DRIP TRAY KIT INSTALLED WILL VOID WARRANTY****

AVERTISSEMENT :

L'entreposage de paniers à vaisselle mouillés directement sur le dessus de la machine avec un ensemble de bac d'égouttage installé annule la garantie

PART NO. 0714208



**This Page
Intentionally
Left Blank**