

### **OPERATOR MANUAL**

IMPORTANT INFORMATION, KEEP FOR OPERATOR

888-994-7636, fax 888-864-7636 randell.com

THIS MANUAL MUST BE RETAINED FOR FUTURE REFERENCE. READ, UNDERSTAND AND FOLLOW THE INSTRUCTIONS AND WARNINGS CONTAINED IN THIS MANUAL.

**FOR YOUR SAFETY** Do not store or use gasoline or other flammable vapors and liquids in the vicinity of this or any other appliance.

**WARNING R290 flammable refrigerant in use.** Improper installation, adjustment, alteration, service or maintenance can cause property damage, injury or death. Read the installation, operating and maintenance instructions thoroughly before installing or servicing this equipment.

**NOTIFY CARRIER OF DAMAGE AT ONCE** It is the responsibility of the consignee to inspect the container upon receipt of same and to determine the possibility of any damage, including concealed damage. Randell suggests that if you are suspicious of damage to make a notation on the delivery receipt. It will be the responsibility of the consignee to file a claim with the carrier. We recommend that you do so at once.

Manufacture Service/Questions 888-994-7636.

This manual provides information for:

## RPXXCRX SERIES PREP TABLES



#### RETAIN THIS MANUAL FOR FUTURE REFERENCE

NOTICE: Due to a continuous program of product improvement, Randell reserves the right to make changes in design and specifications without prior notice.

NOTICE: Please read the entire manual carefully before installation. If certain recommended procedures are not followed, warranty claims will be denied.

MODEL NUMBER_	
SERIAL NUMBER	

The serial number is located behind the hinged vented door of the compressor machine compartment. An example is shown here.

INSTALLATION DATE

#### **EQUIPMENT DESCRIPTION**

MODEL	PAN	L	D		Н		DOORS	STORAGE HP		VOLT	AMPS	NEMA	SHIP
	CAPACITY 1/6 SIZE			WORK SURFACE	REAR OF UNIT (CLOSED COVER)	OVERALL (COVER OPEN)		CU. FT.					WT.
RP48CRx-N12	12	48"	33"	35"	44"	52.5"	(1)27"	9.0	1/3	230/50-60/1	5	5-15P	405
RP60CRx-N16	16	60"	33"	35"	44"	52.5"	(2)24"	14.67	1/3	230/50-60/1	5	5-15P	459
RP68CRx-N18	18	68"	33"	35"	44"	52.5"	(2)27"	17.76	1/3	230/50-60/1	5	5-15P	484
RP83CRx-N22	22	83"	33"	35"	44"	52.5"	(2)24",(1)21"	23.55	(2) 1/4	230/50-60/1	5	5-15P	575
RP95CRx-N26	26	95"	33"	35"	44"	52.5"	(3)27"	28.18	(2) 1/4	230/50-60/1	5	5-15P	614
RP111CRx-N30	30	111"	33"	35"	44"	52.5"	(3)24",(1)21"	32.81	(2) 1/4	230/50-60/1	5	5-15P	751

MODEL	PAN	L	D		Н		DOORS STORAGE		HP	VOLT	AMPS	NEMA	SHIP
	CAPACITY 1/6 SIZE			WORK SURFACE (NO CUTTING BOARD)	REAR OF UNIT (NO COVER)	OVERALL		CU. FT.					WT.
RP48CRx-M21	21	48"	33"	35"	46.5"	53.5"	(1)27"	9.0	1/3	230/50-60/1	5	5-15P	355
RP68CRx-M30	30	68"	33"	35"	46.5"	53.5"	(2)27"	17.76	1/3	230/50-60/1	5	5-15P	450
RP95CRx-M42	42	95"	33"	35"	46.5"	53.5"	(3)27"	28.18	(2) 1/4	230/50-60/1	5	5-15P	625

#### IMPORTANT - READ FIRST - IMPORTANT

IMPORTANT: Maximum Shelf Load - 80 pounds.

Climatic class Type 3. IP Rating - IPX5

A-weighted emission sound pressure level is below 70 dB(A)

Warning: This appliance is not to be used by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack

of experience and knowledge, unless they have been given

supervision or instruction.

Warning: Children being supervised and not to play with the appliance.

Warning: Do not store explosive substances such as aerosol cans with a

flammable propellant, inside the appliance.

Warning: Keep clear of obstruction all ventilation openings in the

appliance enclosure.

Warning: Do not use mechanical devices or other means to accelerate

the defrosting process, other than those recommended by the manufacture.

Warning: Do not damage the Refrigeration Circuit

Warning: Do not use electrical appliances inside the food storage

compartments of the appliance, unless they are of the type

recommended by the manufacturer.



Warning:

Warning:

In order to reduce flammability hazards the installation of this appliance must only be carried out

by a suitably qualified person.

The appliance shall be disconnected from its power source during cleaning or maintenance and when replacing parts.

#### **INSTALLATION**

CAUTION: THIS UNIT CONTAINS R290 FLAMMABLE REFRIGERANT. USE CAUTION WHEN HANDLING MOVING AND USE OF THE REFRIGERATOR OR FREEZER. AVOID DAMAGING THE REFRIGERANT TUBING OR INCREASE THE RISK OF A LEAK.

WARNING: FAILURE TO FOLLOW INSTALLATION GUIDELINES AND RECOMMENDATIONS MAY VOID THE WARRANTY ON YOUR UNIT.

WARNING: IT IS IMPORTANT THAT YOUR UNIT HAS ITS OWN DEDICATED LINE.

CONDENSING UNITS ARE DESIGNED TO OPERATE WITH A VOLTAGE
FLUCTUATION OF PLUS OR MINUS 10% OF THE VOLTAGE INDICATED ON
THE UNIT DATA TAG. BURN OUT OF A CONDENSING UNIT DUE TO EXCEEDING
VOLTAGE LIMITS WILL VOID THE WARRANTY.

THE DANFOSS CONTROLLER HAS LOW VOLTAGE PROTECTION AND WILL NOT OUTPUT VOLTAGE TO THE COMPRESSOR IF VOLTAGE IS LESS THAN 104V.

WARNING: IT IS IMPORTANT THAT A VOLTAGE READING BE MADE AT THE COMPRESSOR MOTOR ELECTRICAL CONNECTIONS, WHILE THE UNIT IS IN OPERATION TO VERIFY THE CORRECT VOLTAGE REQUIRED BY THE COMPRESSOR IS BEING SUPPLIED. LOW OR HIGH VOLTAGE CAN DETRIMENTALLY AFFECT OPERATION AND THEREBY VOID ITS WARRANTY.

WARNING: EVAPORATOR FANS RUN CONTINUOUSLY WHILE THE BASE IS POWERED ON.

WARNING: THIS UNIT IS INTENDED FOR USE IN LABORATORIES IN COMMERCIAL, INDUSTRIAL, OR INSTITUTIONAL OCCUPANCIES AS DEFINED IN THE SAFETY STANDARD FOR REFRIGERATION SYSTEMS, ASHRAE 15.

#### **SELECTING A LOCATION FOR YOUR NEW UNIT**

The following conditions should be considered when selecting a location for your unit:

- Floor Load: The area on which the unit will rest must be level, free of vibration, and suitably strong enough to support the combined weights of the unit plus the maximum product load weight. All casters must be in contact with the floor to support the weight. Casters may require shims in order for the caster to be in contact with the floor. NOTE: If there is a question pertaining to weight load limits, consult the factory at 1-888-994-7636.
- 2. Clearances: Unit shall have a clearance of 0 inches at the top, 0 inches at the rear and 0 inches at each side.
- Ventilation: The air cooled self contained unit requires a sufficient amount of cool clean air. Avoid surrounding your unit around other heat generating equipment and out of direct sunlight. Also, avoid locating in an unheated

room or where the room temperature may drop below 70° F (21°C) or above 86°F (32°C). Do not place any object that can block the ventilation exhaust from the machine compartment register.

#### INSTALLATION CHECKLIST

After the final location has been determined, refer to the following checklist prior to start-up:

- Check all exposed refrigeration lines to ensure that they are not kinked, dented, or rubbing together or rubbing against any steel.
- 2. Check all visible components for any potential damage.
- Check that the condenser and evaporator fans rotate freely without striking any stationary members.
- 4. Unit must be property leveled; Check all legs or casters ensure they all are in contact with the floor while maintaining a level work surface. Adjusting bullet feet height or shimming casters may be necessary if the floor is not level. NOTE: Damage to equipment may result if not followed. Randell is not responsible for damage to equipment if improperly installed.
- Plug unit into power source. Unit will come on. If unit does not turn on, refer to controller operation section of this manual to manually turn on the unit.
- Allow unit time to cool down to holding temperature. If temperature adjustments are required, the control is located on the front panel. Confirm that the units is holding the desired temperature.
- If unit has drawers, check drawer to ensure the drawer slides freely and fully extents along with seating in the cabinet properly when closed.
- Refer to the front of this manual for serial number location. Please record
  this information in your manual on page 1 now. It will be necessary when
  ordering replacement parts or requesting warranty service.
- Allow your unit to operate for approximately 45 minutes before putting in food in the rail. Allow 2 hours for base of the unit to cool down to storage temperature, prior to loading product. NOTE: All motors are oiled and sealed.

#### **ELECTRICAL SUPPLY**

The wiring should be done by a qualified electricain in accordance with local electrical codes. A properly wired and grounded outlet will assure proper operation. Please consult the data tag attached to the compressor to ascertain the correct electrical requirements. Supply voltage and amperage requirements are located on the serial number tag located on the rear interior wall.

#### **OPERATION**

#### MORNING STARTUP

- Close the rail clean out valve located behind the louver and close the rail lid(s).
   Turn on the condiment rail by pressing and holding the rail control power button until the LED
- display turns on. Let the unit cool for a minimum of 45 minutes.
- 3. Load pre-chilled product (37° or less) in standard pans and proceed with food preparation.

#### NORMAL OPERATION (Throughout day)

- 1. Normal rail temperature reading will be less than 30° (rail control readout does not represent food or air temperatures). 2. Lids should be kept closed during periods of inactivity to keep product temperatures as cool and
- fresh as possible.

  3. The frost above the product pans may come and go throughout the day this is normal. The unit
- automatically regulates the rail temperature to keep your food safe and fresh.

  4. Although your maketable was designed for heavy use, excessive door openings should be
- avoided in order to maintain proper base temperature and reduce the possibility of coil freeze-up.

#### NIGHTLY ENERGY-SAVING SHUT DOWN

- 1. Turn off the condiment rail by pressing and holding the rail control power button until the LED display turns off.
- 2. Remove product from the rail at the end of the day's preparation. The product may be stored in
- the refrigerated base compartment or another cooler.

  3. Remove any food spillage or debris from the rail, drain excess water and food through the clean out valve located behind the louvered panel. Before opening valve, position a suitable water tight container below valve to catch debris and liquid.
  Rail cleaning and sanitizing may be performed at this time (recommended).
- 5. The base will continue to operate normally and may be used for overnight storage.

This equipment is intended for use in rooms having an ambient temperature of 30°C/86°F or less (NSF labeling requirement).

Use QR code to easily access more detailed operational information or instructions in Spanish or contact factory,

888-994-7636 UNIFIEDBRANDS.NET

PP LBL755R REVA

#### **MECHANICAL COMPARTMENT**

BASE EVAPORATOR FANS ARE ALWAYS IN OPERATION WHEN THE UNIT IS ENERGIZED. DISCONNECT POWER TO THE UNIT PRIOR TO PERFORMING MAINTENANCE.

- 1. To power on the base, press and hold the base control power button until the LED display turns on. To power on the rail, press and hold the rail control power button until the LED display turns on. The power controls are located above the louver panel.
- To power off the base press and hold the base control power button until the
  - LED display turns off. To power off the rail press and hold the rail control power button until the LED display turns off. The power controls are located above the louver panel.
- The drain valve for the upper rail is found behind the hinged vented door. The rail may be



#### **MORNING STARTUP OF PREP RAIL**

Evening Shut Down of Prep Rail).

- Unit cleaning may be performed at this time.
- Turn on unit. See item 2 under the Mechanical Compartment section above for powering on the rail.
- Allow a minimum 45 minutes for your unit to cool down before loading product. A uniform frost pattern will appear on side walls and bottom of prep rail area.
- Load the product and proceed with food preparation. NOTE: Product entering unit must be at 35°F +/- 2°F.

#### **EVENING SHUT DOWN OF PREP RAIL**

- 1. Remove product from unit at the end of the day's preparation.
- Turn off unit. See item 3 under the Mechanical Compartment section above for powering on the rail.
- Unit cleaning may be performed at this time if the frost has melted off the surface.
- Once defrosted, the rail drain may be opened to remove any water that has resulted from the defrosting procedure.

WARNING: IT IS RECOMMENDED TO ONLY MAKE CHANGES OF 2 DEGREE INCREMENTS AT A TIME. ALLOW FOR THE UNIT TO OPERATE 24 HOURS BETWEEN ADJUSTMENTS. IF THE 2 DEGREE ADJUSTMENT IS NOT ENOUGH ANOTHER ADJUSTMENT CAN BE MADE. IF THE SETTINGS NEED TO GO ABOVE OR BELOW THIS POINT THERE MAY BE OTHER CONTRIBUTING FACTORS AS TO THE CAUSE OF THE TEMPERATURE VARIANCES, PLEASE CONTACT THE FACTORY AT 1-800-621-8560.

#### **AMBIENT CONDITIONS**

Unit is designed for normal operating temperatures between 70° F (21°C) - 86°F (32°C). Operating outside of those temperatures may cause premature product wear or failure.

Randell has attempted to preset the temperature control to ensure that your unit runs at an optimum temperature, but due to varying ambient conditions, including elevation, food type and your type of operation, you may need to alter this temperature using control adjustment until desired temperature is reached.

#### CAREL CONTROLLER OPERATION

LED	FUNCTION
9	Compressor energized
***	Defrost in progress
SF	Evaporator fan energized
$\mathbb{R}$	An alarm is occurring



**POWER ON / OFF:** Press and hold the Power Button for more than 3 seconds or until LED display turns On/Off.

MANUAL DEFROST: Press and hold the Defrost Button \_ \*\* for more than 3 seconds (melting snowflake will light).

**CHANGE SET POINT:** To raise temperature

- 1. Press and hold set button for 1 second to access set point.
- 2. When set point starts flashing, press up button to adjust set point.
- 3. Press set button for 3-seconds to save set point.

**CHANGE SET POINT:** To lower temperature

- 1. Press and hold set button for 1 second to access set point.
- When set point starts flashing, press down button \_ \* to adjust set point.
- 3. Press set button for 3-seconds to save set point.

#### DANFOSS CONTROLLER OPERATION

LED	FUNCTION					
Compressor energized & Evaporator fan de-energized						
***	Defrost in progress					

*	Fans delay after defrost completion
*	Evaporator fan energize
$\triangle$	An alarm is occurring
°C / °F	Temperature unit



POWER ON / OFF: Press and hold the power button until LED display turns On / Off

MANUAL DEFROST: Press and hold "Defrost" Button

**CHANGE SET POINT:** To raise temperature

- Press and hold "Λ" to access set point.
- When set point start flashing, Press "A" to adjust set point.
- After 30 seconds, the display automatically reverts to showing the current temperature.

#### **CHANGE SET POINT:** To lower temperature

- 1. Press and hold "v" to access set point.
- 2. When set point start flashing, Press "v" to adjust set point.
- After 30 seconds, the display automatically reverts to showing the current temperature.

#### CHANGE FROM °F /°C:

- 1. Press the up/down buttons simultaneously for 5 seconds to access the menu.
- 2. Password is requested. Password is 000.
- 3. Press the bottom left button to OK the password.
- Using the up/down buttons, navigate to the "diS" level. Press the bottom left button to OK the selection.
- Using the up/down buttons, navigate to the "CFu" level. Press the bottom left button to OK the selection.
  - a. "-F" designates Fahrenheit.
  - b. "-C" designates Celsius.
- Press the top left button repeatedly to return to exit and return to the home screen.

#### **DRAINING THE RAIL**

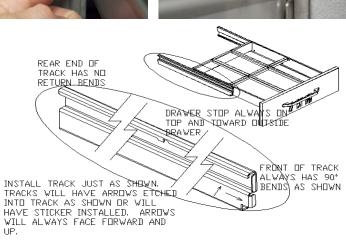
- 1. Open hinged mechanical compartment door
- Place container under drain valve
- 3. Open valve until all water has drained
- 4. Close valve
- Discard water

#### DRAWER REMOVAL

- 1. Fully extend the drawer that is to be removed.
- 2. Remove product pans from drawer.
- 3. Lift up the drawer stop tabs on each side of drawer track.
- 4. Pull drawer out while lifting the tabs.







#### DRAWER INSTALLATION

To remove and re-install individual drawers and drawer tracks, please refer to the figure above for proper installation instructions.

#### **MAINTENANCE**

WARNING: DO NOT USE SHARP UTENSILS AND/OR OBJECTS.

WARNING: DO NOT USE STEEL PADS, WIRE BRUSHES, SCRAPERS, OR CHLORIDE CLEANERS TO CLEAN YOUR STAINLESS STEEL.

CAUTION: DO NOT USE ABRASIVE CLEANING SOLVENTS, AND NEVER USE HYDROCHLORIC ACID (MURIATIC ACID) ON STAINLESS STEEL.

WARNING: DO NOT PRESSURE WASH EQUIPMENT AS DAMAGE TO ELECTRICAL COMPONENTS MAY RESULT.

Randell strongly suggests a preventive maintenance program which would include the following monthly, weekly, and daily procedures:

If a failure of the equipment is a direct result of any of the Preventative Maintenance guidelines being neglected, the repairs and parts replacements will not be covered under warranty.

It is recommended that the customer contact the local Authorized Service Agent to provide a quote to perform periodic Preventative Maintenance.

#### **WEEKLY PM PROCEDURES**

- Clean all gaskets on a weekly if not daily basis with a solution of warm water and a mild detergent to extend gasket life. Do not use bleach for cleaning gaskets. Bleach will cause the gaskets to become brittle and not reach their normal life expectancy.
- 2. Clean and disinfect rail drains with a solution of warm water and mild detergent on a weekly basis. It is recommended to open and close the drain valve as the hot water is flowing through to clean any debris from the internal valve components.

#### **MONTHLY PM PROCEDURES**

- Cleaning of all condenser coils on a monthly basis. Condenser coils are a
  critical component in the life of the compressor and must remain clean to
  assure proper air flow and heat transfer. Failure to maintain this heat transfer
  will affect unit performance and eventually destroy the compressor. Clean the
  condenser coils with coil cleaner and/or a vacuum, cleaner and brush. NOTE:
  Brush coil in direction of fins, normally vertically as to not damage or restrict
  air from passing through condenser.
- Clean and disinfect drain lines and evaporator pan with a solution of warm water and mild detergent on a monthly basis. Remove clear plastic drain line from plastic tray of condensing unit and place pan under end of drain tube. Discard waste water from pan when cleaning is complete. Re-insert plastic drain tube into position on condensing unit.
- Remove drawer tracks as per instructions on Drawer Installation guidelines. Once drawers are removed wipe away any debris buildup from the drawer tracks.
  - The roller bearings come lubricated from the factory. Excessive oils and or water may remove the oils. It may be required to add lithium grease from time to time on bearings that appear dry.
- 4. Inspect all silicone seams at interior of the rail and refrigerated base cabinet on a monthly basis. Re-apply food grade silicone sealant as needed to any seams where silicone has peeled away or cracked. Apply silicone to a clean dry surface. Allow sufficient drying time to assure best adhesion of sealant.

RECOMMENDED CLEANERS FOR YOUR STAINLESS STEEL INCLUDE THE FOLLOWING:

JOB	CLEANING AGENT	COMMENTS
Routine cleaning	Soap, ammonia, detergent Medallion	Apply with a sponge or cloth
Fingerprints and smears	Arcal 20, Lac-0-Nu, Ecoshine	Provides a barrier film
Stubborn stains and discoloration	Cameo, Talc, Zud, First Impression	Rub in the direction of the polish lines
Greasy and fatty acids, blood, burnt-on foods	Easy-Off, Degrease It, Oven Aid	Excellent removal on all finishes
Grease and Oil	Any good commercial detergent	Apply with a sponge or cloth
Restoration/Preservation	Benefit, Super Sheen	Good idea monthly

Reference: Nickel Development Institute, Diversey Lever, Savin, Ecolab, NAFEM

Proper maintenance of equipment is the ultimate necessity in preventing costly repairs. By evaluating each unit on a regular schedule, you can often catch and repair minor problems before they completely disable the unit and become burdensome on your entire operation.

For more information on preventive maintenance, consult your local service company or CFESA member. Most repair companies offer this service at very reasonable rates to allow you the time you need to run your business along with the peace of mind that all your equipment will last throughout its expected life. These services often offer guarantees as well as the flexibility in scheduling or maintenance for your convenience. For a complete listing of current Randell ASA please visit www.unifiedbrands.net.

Randell believes strongly in the products it manufactures and backs those products with one of the best warranties in the industry. We believe with the proper maintenance and use, you will realize a profitable return on your investment and years of satisfied service.

#### **REPLACEMENT PARTS**

To order parts, contact your Authorized Service Agent. Supply the model designation, serial number, part description, part number, quantity, and when applicable, voltage and phase.

#### **CONTACT US**

If you have questions pertaining to the content in this manual, contact Randell at 888-994-7636.

#### **TROUBLESHOOTING**

This unit is designed to operate smoothly and efficiently if properly maintained. However, the following is a list of checks to make in the event of a problem. Wiring diagrams are found at the end of this manual. When in doubt, turn unit off and contact service at 888-994-7636.

SYMPTOM	POSSIBLE CAUSE	PROCEDURE				
	No power to unit	Plug in unit				
Unit does not run	Control in OFF position	Turn controller on				
	Faulty control	Call for service at 888-994- 7636				
Unit too cold	Incorrect set point	Adjust control set point				
	Door / drawer ajar	Ensure door / drawer is fully closed				
	Gasket torn or out of place	Inspect the gasket for wear and position				
Unit too warm	Incorrect set point	Adjust control set point				
	Warm product introduced to cabinet	Pre-chill product 37°F				
	Ice on the coil	Initiate manual defrost				
Unit noisy	Ice on the coil	Initiate manual defrost				
Unit does not defrost	Excessive ice on the coil	Initiate manual defrost				

#### **CAREL CONTROLLER CODES**

DISPLAYED ALARM CODE	ALARM
E0	Control probe
E1	Defrost probe
dOr	Open door
L0	Low temperature
HI	High temperature
CHt	Dirty condenser

#### DANFOSS CONTROLLER CODES

DISPLAYED ALARM CODE	ALARM	ACTION						
Hi	High Temperature Alarm	Inspect door/drawer sealing						
П	nigii temperature Alami	Contact service						
Lo	Low Temperature Alarm	Contact service						
		Clean condenser coil						
CON	Condenser Temperature High Limit	Inspect coil for any objects obstruction hindering airflow						
		Contact service						
uHi	Line Voltage Too High	Verify voltage of power source, to be performed by qualified technician						
		Contact service						
uLi	Line Voltage Too Low	Verify voltage of power source, to be performed by qualified technician						
		Contact service						
		Inspect door/drawer sealing						
LEA	Continuous Compressor Runtime	Inspect condenser coil, clean if necessary						
		Contact service						
E01	S1 Sensor Failure	Contact service						
E02	S2 Sensor Failure	Contact service						
E03	S3 Sensor Failure	Contact service						
E04	S4 Sensor Failure	Contact service						

#### SERVICE

CAUTION: COMPONENT PARTS SHALL BE REPLACED WITH FACTORY OEM PARTS.

SERVICE WORK SHALL BE DONE BY FACTORY AUTHORIZED SERVICE
PERSONNEL, SO AS TO MINIMIZE THE RISK OF POSSIBLE IGNITION DUE TO
INCORRECT PARTS OR IMPROPER SERVICE.

CAUTION: BEFORE MAKING ANY REPAIRS, ENSURE THE UNIT IS DISCONNECTED
FROM ITS POWER SOURCE.

This piece of equipment uses a R290 Refrigeration system. This equipment has been clearly marked on the serial tag the type of refrigerant that is being used. There is also a warning labels stating that the unit contains R290 refrigerant. R290 is safe to use as long as you follow these warning labels.

No smoking or open flames when servicing this equipment. If needed, use a CO2 or powder type fire extinguisher.

Replacement parts used on any R290 Refrigeration system cabinet must have specific UL certification for non-sparking components.

Only authorized service technician, certified in R290 system should service this equipment.

#### **MANIFOLD SET**

A R134A manifold set can be used for servicing this equipment.

#### REFRIGERANT RECOVERY

Follow all national and local regulations for R-290 refrigerant recovery.

#### **LEAKING CHECKING AND REPAIR**

Leak check an R-290 system the same way you would an R-134a or R-404A system with the following exceptions.

- 1. Do not use a Halid leak detector on a R290 system.
- 2. Electronic leak detector must be designated specifically for combustible gas.

Use of a bubble solution or an ultrasonic leak detector are acceptable.

When repairing a leak, it is recommended using oxygen free dry nitrogen with a trace gas not exceeding 200PSI.

When accessing an R290 system, piercing valves are not to remain on the equipment in a permanent manner. After charge is recovered, Schrader valves are to be installed on the process stubs. Proper charge is to be weighed into the system and the system is to be leak checked afterwards.

The R290 equipment must have red process tubes and other devices through which the refrigerant is serviced, such as any service port. This color marking must remain on the equipment. If marking is removed, it must be replace and extend at least 2.5 centimeters (1") from the compressor.

#### CHARGING

Follow the charge amount specified on the data tag. It is recommended to use the shortest hoses possible to prevent undercharging.

- · Ensure the system is sealed and leak checked
- Evacuate system to a minimum 500 micron
- Weigh in correct charge
- Leak check the system again
- Bleed the refrigerant from the high side hose to the low side hose
- Disconnect the hoses
- Remove line taps

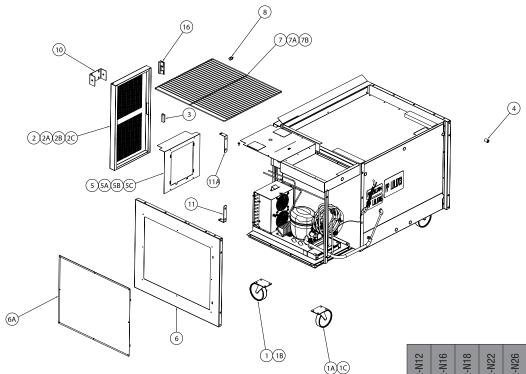
#### **CONTROLS**

## CALL FACTORY FOR REPLACEMENT PARTS: 888-994-7636



SERVICE PART	DANFOSS CONTROLLER DESCRIPTION	RP48CRx-N12	RP60CRx-N16	RP68CRx-N18	RP83CRx-N22	RP95CRx-N26	RP111CRx-N30	RP48CRx-M21	RP68CRx-M30	RP95CRx-M42
RP CNT1720R	CONTROLLER, DANFOSS, PROGRAMMED - BASE - SGL COMPR SYSTEM	Χ	Χ	Χ	-	-	-	Χ	Х	-
RP CNT1720B	CONTROLLER, DANFOSS, PROGRAMMED - RAIL - SGL COMPR SYSTEM	Χ	Χ	Χ	-	-	-	Χ	Х	-
RP CNT1807	CONTROLLER, DANFOSS, PROGRAMMED - BASE - DBL COMPR SYSTEM	-	-	-	Х	Χ	Χ	-	-	Х
RP CNT1805	CONTROLLER, DANFOSS, PROGRAMMED - RAIL - DBL COMPR SYSTEM	-	-	-	Х	Χ	Χ	-	-	Х
RF CNT1602	THERMISTOR, DANFOSS, QTI, COIL SENSOR, MOLDED END, BLUE, 10'	Χ	Χ	Χ	Х	Χ	Χ	Χ	Х	Х
RF CNT1603	THERMISTOR, DANFOSS, QTI, AIR SENSOR, MOLDED END, BLACK, 10'	Χ	Χ	Χ	Х	Χ	Χ	Χ	Х	Х

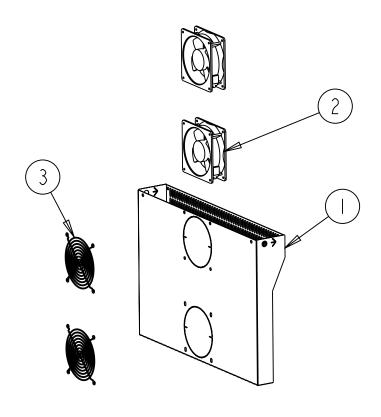
# BASE UNIT, RCXXCRX-NXX & RCXXCR-MXX CALL FACTORY FOR REPLACEMENT PARTS: 888-994-7636



1A					<u>*</u>	×	×	<u></u>	Ž	<u>-</u>	×	$\frac{1}{2}$
1				8CF	99	8CF	3CF	5CF	110	8CF	8CF	5CF
1				3P4	3P6	3P6	3P8	3P9	P11	P4	3P6	(P9)
TA	ITEM											
B	_			_	_							X
TC			7 0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.			Х						X
2					_	Х						Х
2A   RP LVR2503   LOUVER, HINGED, 8260N-290   -	1C	HD CST041HD	4" CASTERS W/O BRAKE	X	X	Х	Χ	Χ	Χ	Χ	Χ	X
2B	2	RP LVR2502	LOUVER, HINGED, 8148N(W)-290, 8268N(W)-290	X	-	Х	-	-	-	Χ	Χ	-
2C   RP LVR2505   LOUVER, HINGED, 84111N-290     X     -   -   -	2A	RP LVR2503	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	-	Х	-	-	-	-	-	-	-
3B	2B	RP LVR2504	LOUVER, HINGED, 8383N-290, 8395N(W)-290	-	-	-	Χ	Χ	-	-	-	X
4         HD BMP034         BUMPER, RUBBER         X	2C	RP LVR2505	LOUVER, HINGED, 84111N-290	-	-	-	-	-	Χ	-	-	-
5         RP SHD1805         SHROUD, COND UNIT         X         -         X         -         -         -         X         -         -         -         X         - </td <td>3B</td> <td>HD CTH9901</td> <td>LOUVER MAGNET</td> <td>Х</td> <td>Х</td> <td>Χ</td> <td>Χ</td> <td>Χ</td> <td>Χ</td> <td>Χ</td> <td>Χ</td> <td>Χ</td>	3B	HD CTH9901	LOUVER MAGNET	Х	Х	Χ	Χ	Χ	Χ	Χ	Χ	Χ
5A         RP SHD1806         SHROUD, COND UNIT         -         X         -<	4	HD BMP034	BUMPER, RUBBER	Х	Х	Х	Χ	Χ	Χ	Χ	Χ	Х
5B         RP SHD1807         SHROUD, COND UNIT         X X X X         X	5	RP SHD1805	SHROUD, COND UNIT	Х	-	Χ	-	-	-	Χ	Χ	-
5C         RP SHD1808         SHROUD, COND UNIT         X X	5A	RP SHD1806	SHROUD, COND UNIT	-	Х	-	-	-	-	-	-	-
6         RP END1901         COVER, ACCESS SIDE CMPR, L OR R         X	5B	RP SHD1807	SHROUD, COND UNIT	-	-	-	Χ	Χ	-	-	-	Х
6A       RP PNL1803       COVER, ACCESS SIDE CMPR, L OR R       X </td <td>5C</td> <td>RP SHD1808</td> <td>SHROUD, COND UNIT</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>Χ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td>	5C	RP SHD1808	SHROUD, COND UNIT	-	-	-	-	-	Χ	-	-	-
7       HD SHL180       SHELF 22" X 25"       X       -       X       -       X       -       X       -       X       -       X       -       X       -       X       -       X       -       X       -       X       - <td>6</td> <td>RP END1901</td> <td>COVER, ACCESS SIDE CMPR, L OR R</td> <td>Х</td> <td>Х</td> <td>Χ</td> <td>Χ</td> <td>Χ</td> <td>Χ</td> <td>Χ</td> <td>Χ</td> <td>Х</td>	6	RP END1901	COVER, ACCESS SIDE CMPR, L OR R	Х	Х	Χ	Χ	Χ	Χ	Χ	Χ	Х
7A         HD SHL160         SHELF 19" X 25"         -         X         -         X         -         X         - <td>6A</td> <td>RP PNL1803</td> <td>COVER, ACCESS SIDE CMPR, L OR R</td> <td>Х</td> <td>Х</td> <td>Χ</td> <td>Χ</td> <td>Χ</td> <td>Χ</td> <td>Χ</td> <td>Χ</td> <td>Х</td>	6A	RP PNL1803	COVER, ACCESS SIDE CMPR, L OR R	Х	Х	Χ	Χ	Χ	Χ	Χ	Χ	Х
7B         HD SHL9912         SHELF 16.15" X 25"         -         -         -         X	7	HD SHL180	SHELF 22" X 25"	Х	-	Χ	-	Χ	-	Χ	-	Х
8         HD PIN0102         SHELF SUPPORT PIN         X </td <td>7A</td> <td>HD SHL160</td> <td>SHELF 19" X 25"</td> <td>-</td> <td>Х</td> <td>-</td> <td>Χ</td> <td>-</td> <td>Χ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td>	7A	HD SHL160	SHELF 19" X 25"	-	Х	-	Χ	-	Χ	-	-	-
9*         RP BRK0107         SHELF SUPPORT - FRT & BACK         -         -         -         X	7B	HD SHL9912	SHELF 16.15" X 25"	-	-	-	Χ	-	Χ	-	-	-
10       RP BRK0108       SHELF SUPPORT BETWEEN DOORS       X	8	HD PIN0102	SHELF SUPPORT PIN	Х	Х	Χ	Χ	Χ	Χ	Χ	Χ	Х
11       RP BRK2502       LOUVER MOUNTING HINGE BOTTOM BRACKET       X <t< td=""><td>9*</td><td>RP BRK0107</td><td>SHELF SUPPORT - FRT &amp; BACK</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>Χ</td><td>Χ</td><td>Χ</td><td>-</td><td>-</td><td>Х</td></t<>	9*	RP BRK0107	SHELF SUPPORT - FRT & BACK	-	-	-	Χ	Χ	Χ	-	-	Х
11A       RP BRK2501       LOUVER MOUNTING HINGE TOP BRACKET       X	10	RP BRK0108	SHELF SUPPORT BETWEEN DOORS	Х	Х	Χ	Χ	Χ	Χ	Χ	Χ	Х
12*         EL WIR1703         POWER CORD 16/3 - 9' - 90         X	11	RP BRK2502	LOUVER MOUNTING HINGE BOTTOM BRACKET	Х	Х	Χ	Χ	Χ	Χ	Χ	Χ	Х
13*         HD LEG9902         6" LEG W/ BULLET FOOT         X         <	11A	RP BRK2501	LOUVER MOUNTING HINGE TOP BRACKET	Х	Х	Χ	Χ	Χ	Χ	Χ	Χ	Х
14*       RP BCK0107       S/S BACK PANEL 48"       X X X 1 X 1 X	12*	EL WIR1703	POWER CORD 16/3 - 9' - 90	Х	Х	Χ	Χ	Χ	Χ	Χ	Χ	Х
14A*       RP BCK0108       S/S BACK PANEL 60"       -       X       -       <	13*	HD LEG9902	6" LEG W/ BULLET FOOT	Х	Х	Χ	Χ	Χ	Χ	Χ	Χ	Х
14B*       RP BCK0109       S/S BACK PANEL 68"       -       -       X       -       -       X       -       -       X       -       -       -       X       -       <	14*	RP BCK0107	S/S BACK PANEL 48"	Х	-	-	-	-	-	Χ	-	-
14C*     RP BCK0110     S/S BACK PANEL 83"     -     -     -     X     -     -     -       14D*     RP BCK0111     S/S BACK PANEL 95"     -     -     -     X     -     -     X	14A*	RP BCK0108	S/S BACK PANEL 60"	-	Χ	-	-	-	-	-	-	-
14D* RP BCK0111 S/S BACK PANEL 95" X X	14B*	RP BCK0109	S/S BACK PANEL 68"	-	-	Χ	-	-	-	-	Χ	-
14D* RP BCK0111 S/S BACK PANEL 95" X X	14C*	RP BCK0110	S/S BACK PANEL 83"	-	-	-	Χ	-	-	-	-	-
14F* RP RCK0112 S/S RACK PANEL 111" X	14D*		S/S BACK PANEL 95"	-	-	-	-	Χ	-	-	-	Χ
THE BOTOTTE GOOD FORTHWEETT	14E*	RP BCK0112	S/S BACK PANEL 111"	-	-	-	-	-	Χ	-	-	-

<sup>\* =</sup> NOT SHOWN

# FAN ASSIST CALL FACTORY FOR REPLACEMENT PARTS: 888-994-7636

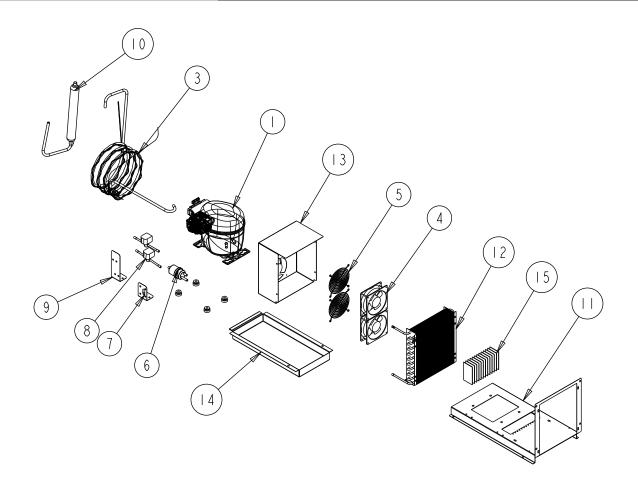


ITEM	SERVICE PART	DESCRIPTION	RP48CRx-N12	RP60CRx-N16	RP68CRx-N18	RP83CRx-N22	RP95CRx-N26	RP111CRx-N3	RP48CRx-M2	RP68CRx-M3	RP95CRx-M4
1	RP FAN1801	FAN ASSIST ASSY	-	-	-	-	Χ	Χ	-	-	Х
2	RF FAN1907	FAN ASSIST MOTOR	-	-	-	-	Χ	Χ	-	-	Х
3	RF FAN0703	FAN ASSIST FAN GUARD	-	-	-	-	Χ	Χ	-	-	Х

<sup>\* =</sup> NOT SHOWN

## MECH COMPARTMENT - SINGLE COMPRESSOR

### CALL FACTORY FOR REPLACEMENT PARTS: 888-994-7636

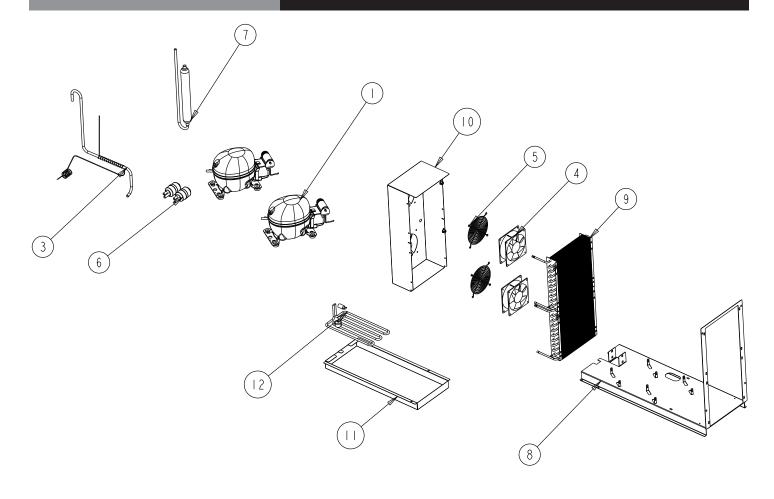


ITEM	SERVICE PART	DESCRIPTION	RP48CRx-N12	RP60CRx-N16	RP68CRx-N18	RP83CRx-N22	RP95CRx-N26	RP111CRx-N30	RP48CRx-M21	RP68CRx-M30	RP95CRx-M42
1	RF CMP1906	COMPRESSOR, 1/3HP, R290, EMBRACO FFU130UAX	Х	Х	Х	-	-	-	Х	Х	-
3	RP CAP1801	CAP, TUBE - RAIL	Х	Х	Х	-	-	-	Х	Х	-
4	RF FAN1907	CONDENSER FAN	Х	Х	Х	-	-	-	Х	Х	-
5	RF FAN0703	FAN GUARD	Χ	Х	Х	-	-	-	Х	Х	-
6	RF FLT251	FILTER DRIER, 1/4" DBL INLET	Χ	Х	Х	-	-	-	Х	Х	-
7	RP BRK1720	MOUNTING CLIP, FILTER DRIER (T07-1167)	Χ	Х	Х	-	-	-	Х	Х	-
8	RF S0L9901	SOLENDOID VALVE	Χ	Х	Х	-	-	-	Χ	Х	-
9	RP BRK1812	BRACKET, SOLENOID VALVE (T07-1173)	Χ	Х	Х	-	-	-	Х	Х	-
10	RF ACM1702	ACCUMULATOR	Χ	Х	Х	-	-	-	Х	Х	-
11	RP MNT1802	COMPRESSOR ASM STAND	Χ	Х	Х	-	-	-	Χ	Х	-
12	RF C0I1603	CONDENSER COIL	Χ	Х	Х	-	-	-	Х	Х	-
13	RP SHD1809	CONDENSER FAN SHROUD (T07-1179)	Χ	Х	Х	-	-	-	Х	Х	-
14	RP CPN1802	DRAIN PAN - (T07-1146)	Χ	Х	Х	-	-	-	Х	Х	-
15	HD WCK1702	PAD, WICKING	Χ	Х	Х	-	-	-	Х	Х	-
16*	EL WIR470	POWER CORD, 16GA 2' MALE	Χ	Х	Х	-	-	-	Х	Х	-

<sup>\* =</sup> NOT SHOWN

## MECH COMPARTMENT - DOUBLE COMPRESSOR

CALL FACTORY FOR REPLACEMENT PARTS: 888-994-7636

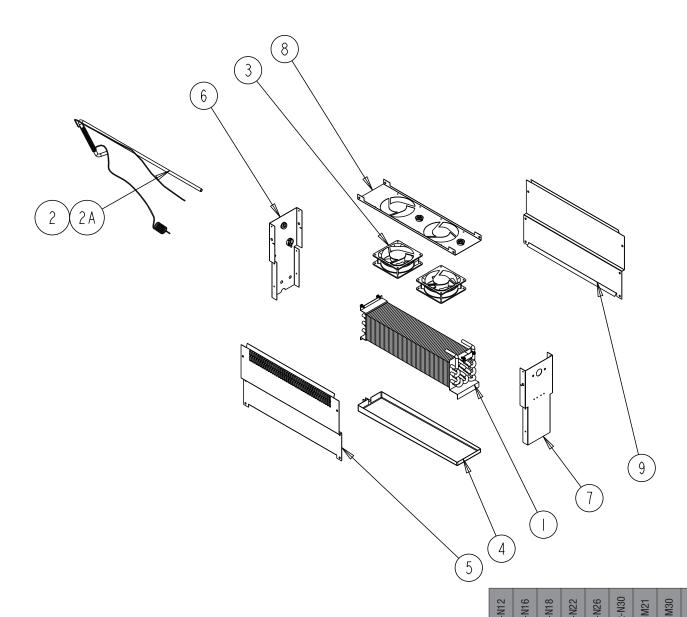


ITEM	SERVICE PART	DESCRIPTION	RP48CRx-N12	RP60CRx-N16	RP68CRx-N18	RP83CRx-N22	RP95CRx-N26	RP111CRx-N30	RP48CRx-M21	RP68CRx-M30	RP95CRx-M42
1	RF CMP1905	COMPRESSOR, 1/4 HP, R290, EMBRACO, 115V-60HZ	-	-	-	Χ	Χ	Χ	-	-	Х
3	RP CAP1802	CAP, TUBE - RAIL	-	-	-	Χ	Χ	Χ	-	-	Χ
4	RF FAN0704	CONDENSER FAN	-	-	-	Χ	Χ	Χ	-	-	Χ
5	HD GRD1610	FAN GUARD	-	-	-	Χ	Χ	Χ	-	-	Χ
6	RF FLT251	FILTER DRIER, 1/4" DBL INLET	-	-	-	Χ	Χ	Χ	-	-	Χ
7	RF ACM1701	ACCUMULATOR	-	-	-	Χ	Χ	Χ	-	-	Χ
8	RP MNT1803	COMPRESSOR ASM STAND (T07-1168)	-	-	-	Χ	Χ	Χ	-	-	Χ
9	RF C0I1603	CONDENSER COIL	-	-	-	Χ	Χ	Χ	-	-	Χ
10	RP SHD1810	CONDENSER FAN SHROUD (T07-1169)	-	-	-	Χ	Χ	Χ	-	-	Χ
11	RP CPN1803	DRAIN PAN (T07-1170)	-	-	-	Χ	Χ	Χ	-	-	Χ
12	EL WIR274-220	HEATER, DRAIN PAN	-	-	-	Χ	Χ	Χ	-	-	Χ
13*	EL WIR470	POWER CORD, 16GA 2' MALE	-	-	-	Χ	Χ	Χ	-	-	Х

<sup>\* =</sup> NOT SHOWN

#### **EVAPORATOR COIL**

## CALL FACTORY FOR REPLACEMENT PARTS: 888-994-7636



			RP48CRx-	RP60CRx-	RP68CRx-	RP83CRx-	RP95CRx-	RP111CRX	RP48CRx-	RP68CRx-	RP95CRx-
ITEM	SERVICE PART	DESCRIPTION	RP	RP	RP	윤	윤	PP.	RP	P.	윤
1	RF COI107	EVAPORATOR COIL	Χ	Χ	Χ	Χ	Χ	Χ	Χ	Χ	Х
2	RP CAP1804	CAP, TUBE - BASE	-	-	-	Χ	Χ	Χ	-	-	Х
2A	RP CAP1803	CAP, TUBE - BASE	Χ	Χ	Χ	-	-	-	Х	Х	-
3	RF FAN1907	FAN, EVAPORATORS	Χ	Χ	Χ	Χ	Χ	Χ	Х	Х	Х
4	RP DRP107	EVAPORATOR DRAIN PAN	Χ	Χ	Χ	χ	Χ	Χ	Χ	Х	Х
5	RP PNL107-290	SIDE, COIL, 8000N COMMON	Χ	Χ	Χ	χ	Χ	Χ	Χ	Х	Х
6	RP PNL108-290	BACK, COIL, 8000N COMMON	Χ	Χ	Χ	χ	Χ	Χ	Χ	Х	Х
7	RP PNL109-290	FRONT, COIL, 8000N COMMON	Χ	Χ	Χ	χ	Χ	Χ	Χ	Х	Х
8	RP SHD1811	PLATE, FAN, 8000N COMMON	Χ	Χ	Χ	Χ	Χ	Χ	Χ	Χ	Χ
9	RP PNL1804	SIDE, COIL, NO PERF, 8000N COMMON	Х	-	-	-	-	-	Х	-	-

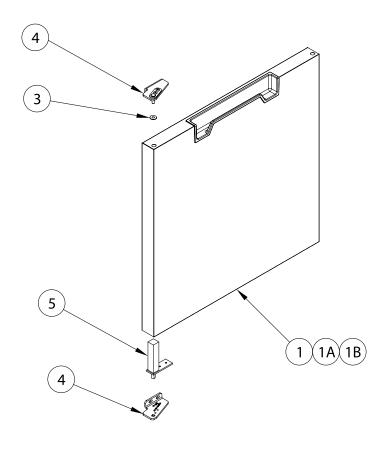
<sup>\* =</sup> NOT SHOWN

#### **DOOR ASSEMBLY**

## CALL FACTORY FOR REPLACEMENT PARTS: 888-994-7636

## **Parts List**

12 16 18 18 130 130



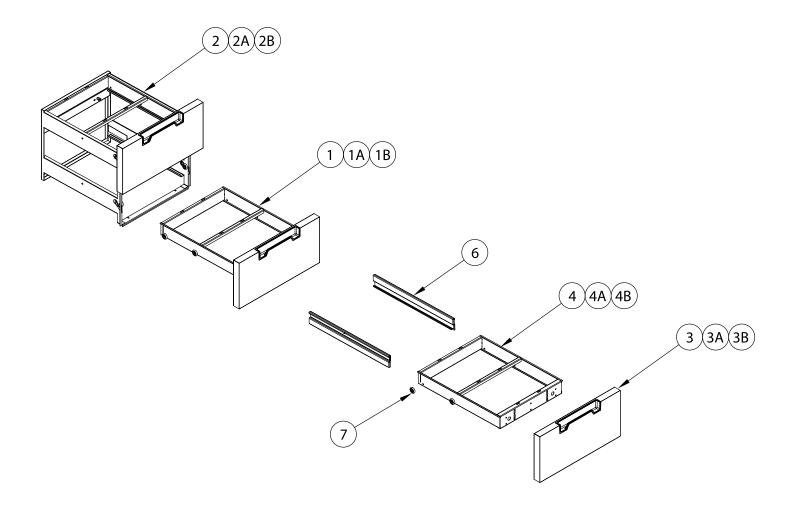
ITEM	SERVICE PART	DESCRIPTION	RP48CRx-N	RP60CRx-N	RP68CRx-N	RP83CRx-N	RP95CRx-N	RP111CRx-l	RP48CRx-N	RP68CRx-N	RP95CRx-N
1	RF DOR2503	DOOR, UNIVERSAL HINGE, 21"	-	-	-	Х	-	Х	-	-	-
1A	RF D0R2504	DOOR, UNIVERSAL HINGE, 24"	-	Х	-	Х	-	X	-	-	-
1B	RF D0R2505	DOOR, UNIVERSAL HINGE, 27"	-	Х	-	Χ	-	Χ	-	- 1	-
2*	IN GSK9902	GASKET, 18.5" X 24.5" PUSH IN	-	-	-	Χ	-	Χ	-	-	-
2A*	IN GSK1025	GASKET, 21.75" X 24.5" PUSH IN	-	Х	-	Χ	-	Χ	-	-	-
2B*	IN GSK1030	GASKET, 24.5" X 24.5" PUSH IN	Χ	-	Χ	-	Χ	-	Χ	-	Χ
3	HD BSH2401	BUSHING, NYLON DOOR	Х	Χ	Χ	Χ	Χ	Χ	Χ	Х	Χ
4	RP HNG2401	HINGE BRACKET ASSY, UNIVERSAL, LEFT/RIGHT	Х	Х	Х	Х	Х	Χ	Х	Х	Χ
5	HD HNG1502	HINGE, SELF-CLOSING	Χ	Х	Χ	Χ	Χ	Χ	Χ	Χ	Χ

<sup>\* =</sup> NOT SHOWN

#### **DRAWER ASSEMBLY**

## CALL FACTORY FOR REPLACEMENT PARTS: 888-994-7636

## **Parts List**

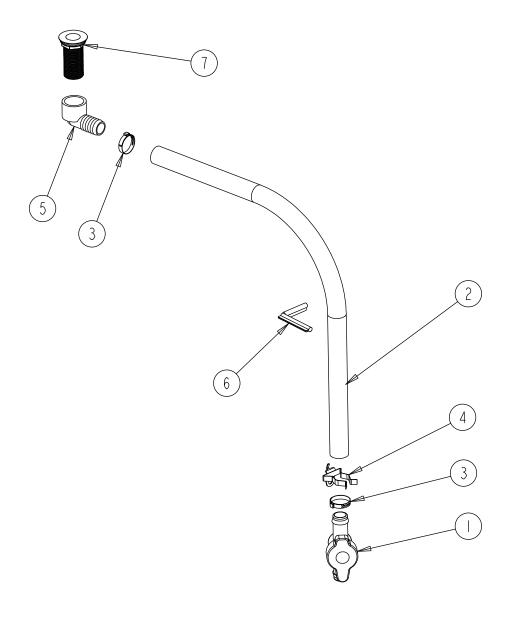


ITEM	SERVICE PART	DESCRIPTION	RP48CRx-N1	RP60CRx-N1	RP68CRx-N1	RP83CRx-N2	RP95CRx-N2	RP111CRx-N	RP48CRx-M2	RP68CRx-M3	RP95CRx-M4
1	RP DRW2501	DRAWER ASSEMBLY - 21"	-	-	-	Χ	-	Χ	-	-	-
1A	RP DRW2502	DRAWER ASSEMBLY - 24"	-	Х	-	Χ	-	Χ	-	-	-
1B	RP DRW2503	DRAWER ASSEMBLY - 27"	Х	-	Χ	-	Х	-	Χ	-	Х
2	RP MOD050A	DRAWER CARTRIDGE - 21"	-	-	-	Χ	-	Χ	-	-	- 1
2A	RP MOD030A	DRAWER CARTRIDGE - 24"	-	Х	-	Χ	-	Χ	-	-	-
2B	RP MOD029A	DRAWER CARTRIDGE - 27"	Х	-	Χ	-	Χ	-	Χ	-	Χ
3	RP FRT2501	DRAWER FRONT - 21"	-	-	-	Χ	-	Χ	-	-	-
3A	RP FRT2502	DRAWER FRONT - 24"	-	Х	-	Χ	-	Χ	-	-	-
3B	RP FRT2503	DRAWER FRONT - 27"	Х	-	Χ	-	Χ	-	Χ	-	Χ
4	RP FRM0301	DRAWER FRAME - 21"	-	-	-	Χ	-	Χ	-	-	-
4A	RP FRM0302	DRAWER FRAME - 24"	-	Χ	-	Χ	-	Χ	-	-	-
4B	RP FRM0303	DRAWER FRAME - 27"	Х	-	Χ	-	Χ	-	Χ	-	Χ
5*	IN GSK9903	DRAWER GASKET - 18.75"	-	-	-	Χ	-	Χ	-	-	-
5A*	IN GSK1041	DRAWER GASKET - 21.75"	-	Χ	-	Χ	-	Χ	-	-	-
5B*	IN GSK1046	DRAWER GASKET - 24.75"	Х	-	Χ	-	Χ	-	Χ	-	Χ
6	RP TRK05SM	DRAWER TRACKS (1L & 1R)	Х	Χ	Χ	Χ	Χ	Χ	Χ	Χ	Χ
7	HC BRG210	DRAWER BEARING	Χ	Х	Χ	Χ	Χ	Χ	Χ	Х	Χ
8*	FA SCW5002	DRAWER BEARING BOLT	Х	Х	Χ	Χ	Χ	Χ	Χ	Χ	Χ

<sup>\* =</sup> NOT SHOWN

#### DRAIN ASSEMBLY

## CALL FACTORY FOR REPLACEMENT PARTS: 888-994-7636

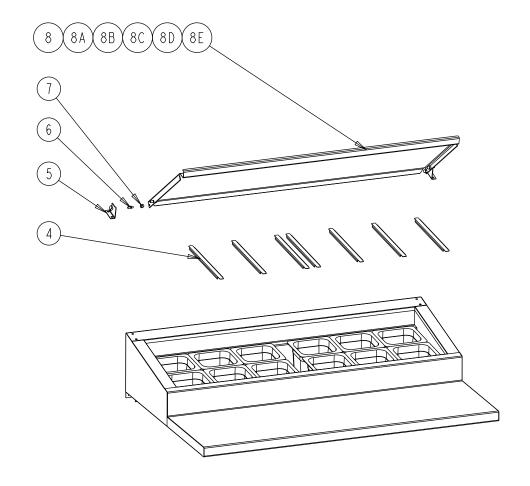


			RP48CRx-N12	60CRx-N16	8CRx-N18	83CRx-N22	RP95CRx-N26	1 CRx-N3(	RP48CRx-M21	RP68CRx-M30	5CRx-M42
ITEM	SERVICE PART	DESCRIPTION	RP4	RP6	RP68	RP8	RP9	RP11	RP4	RP6	RP9
1	PB VLV1803	VALVE, GREEN BACK, 25 MM	Х	Х	Χ	Χ	Х	Х	Х	Χ	Х
2	PL TBG1801	TUBING, 1" VINYL, BLACK	Х	Х	Χ	Χ	Х	Χ	Х	Х	Х
3	HD CLM1801	CLAMP, 1-1/4" OETIKER	Х	Χ	Χ	Χ	Х	Χ	Χ	Χ	X
4	HD CLP1902	CLIP, SPRING, 1 TO 1-7/8 NICKEL PLATED STEEL	X	Χ	Χ	Χ	X	Χ	Χ	Х	X
5	PB ELB1801	ELBOW, 90 DEG	X	Χ	Χ	Χ	Х	Χ	Χ	Х	X
6	EL GRM1801	GROMMET, PUSHON, DRAIN ASSY	Х	Х	Χ	Χ	Χ	Χ	Χ	Χ	X
7	HD DRN1702	DRAIN, ABS, GRAY, 1.375", 1.00" NPS X 2.875" LG W/NUT & WASHER	Х	Χ	Χ	Χ	X	Χ	Х	Χ	X

<sup>\* =</sup> NOT SHOWN

## **Parts List**

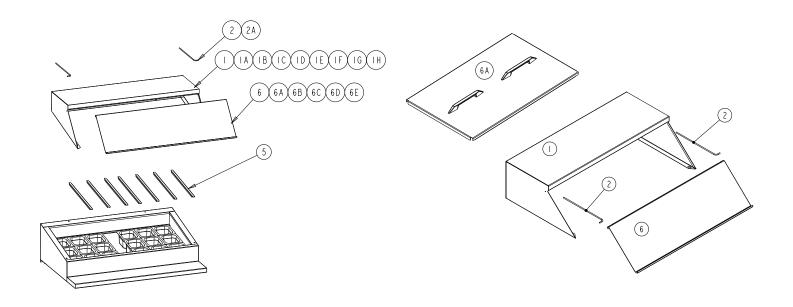
112 116 118 122 126 130



ITEM	SERVICE PART	DESCRIPTION	RP48CRx-N	RP60CRx-N	RP68CRx-N	RP83CRx-N	RP95CRx-N	RP111CRx-N
1*	HD PIN107	PIN, THREADED SOUTHCO	Χ	Χ	Χ	Χ	Χ	Х
2*	HD PIN107I	INSERT, THREADED SOUTCHO	Χ	Χ	Χ	Χ	Χ	X
3*	HD PIN001	PIN, KEY PAN RAIL	Χ	Χ	Χ	Χ	Χ	Х
4	RP DSN001	DRAIN SCREEN, 2"	Χ	Χ	Χ	Χ	Χ	Х
5	RP HNG006	HINGE, PAN COVER SET OF 2	Χ	Χ	Χ	Χ	Χ	X
6	HD PIN0101	PIN, LOCATING 0.875 LENGTH	Х	Χ	Χ	Χ	Χ	X
7	FA NUT0403SS	NUT, 1/4-20 CAP NUT 18-8 SS	Χ	Χ	Χ	Χ	Χ	X
8	RP PCR0115	COVER, HINGED PAN	Χ	-	-	-	-	-
8A	RC PCR0117	COVER, HINGED PAN	-	Χ	-	-	-	-
8B	RC PCR0118	COVER, HINGED PAN	-	-	Χ	-	-	-
8C	RC PCR0114	COVER, HINGED PAN	-	-	-	Χ	-	-
8D	RC PCR0115	COVER, HINGED PAN	-	-	-	-	Χ	-
8E	RC PCR0116	COVER, HINGED PAN	-	-	-	-	-	Х

<sup>\* =</sup> NOT SHOWN

#### RAIL ASSEMBLY - WIDE HOOD COVER CALL FACTORY FOR REPLACEMENT PARTS: 888-994-7636

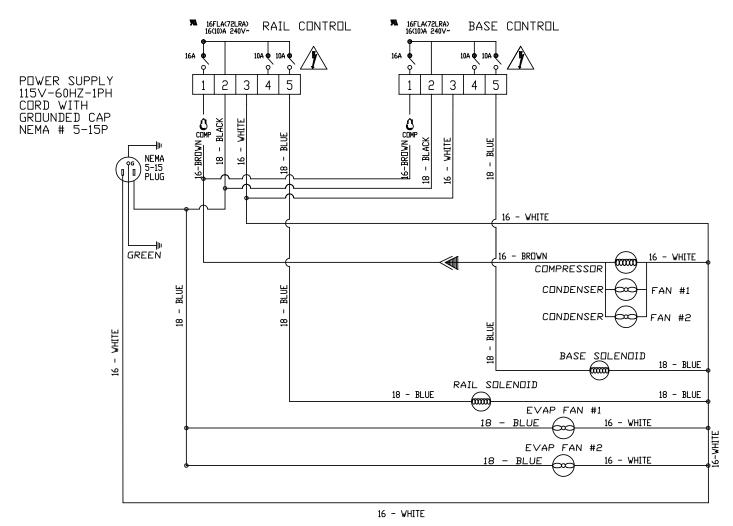


ITEM	SERVICE PART	DESCRIPTION	RP48CRx-N12	RP60CRx-N16	RP68CRx-N18	RP83CRx-N22	RP95CRx-N26	RP111CRx-N30	RP48CRx-M21	RP68CRx-M30	RP95CRx-M42
1			V								
1A	RP HODO101 RPHOD1801	HOOD COVER HOOD COVER	X -	-	-	-	-	-	- X	-	-
1B	RP HOD0301	HOOD COVER		X	-		-	-		-	-
1C			-		X	-	-				-
1D	RP H0D0202	HOOD COVER	-	-		-		-	-	- V	-
1D 1E	RP H0D1802	HOOD COVER	-	-	-	- V	-	-	-	Х	-
	RP HODO407	HOOD COVER	-	-	-	Х	V	-	-	-	-
1F	RP HODO310	HOOD COVER	-	-	-	-	Х	-	-	-	-
1G	RP HOD1803	HOOD COVER	-	-	-	-	-	-	-	-	Х
1H	HP HODO609	HOOD COVER	-	-	-	-	-	Χ	-	-	-
2	HD ROD100	HOOD COVER, ROD W/ SINGLE BEND	Х	-	-	-	X	-	Х	-	X
2A	HD ROD200	HOOD COVER, ROD W/ DOUBLE BEND	-	-	-	-	X	-	-	-	X
3*	HD PIN107	PIN, THREADED SOUTHCO	Χ	X	Х	Χ	Х	Χ	Χ	Χ	Х
4*	HD PIN107I	INSERT, THREADED SOUTCHO	Χ	Х	Х	Х	Х	Χ	Χ	Χ	Х
5*	RP DSN001	DRAIN SCREEN, 2"	Х	Х	Х	Х	Х	Χ	Χ	Χ	Х
6	RP LID048	COVER (IMAGE ON LEFT)	Χ	-	-	-	-	-	-	-	-
6	RP HNG017	SLIDE BACK COVER (IMAGE ON RIGHT)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6A	RP LID1502	COVER	-	Х	-	-	-	-	-	-	-
6B	RP LID068	COVER	-	-	Х	-	-	-	-	-	-
6C	RP LID083	COVER	-	-	-	X	-	-	-	-	-
6D	RP LID095	COVER	-	-	-	-	X	-	-	-	-
6E	RP LID111	COVER	-	-	-	-	-	Χ	-	-	-
6F	RP LID1801	COVER	-	-	-	-	-	-	Χ	-	-
6G	RP LID1802	COVER	-	-	-	-	-	-	-	Χ	-
6H	RP LID1803	COVER	-	-	-	-	-	-	-	-	Χ
7*	HD PIN001	PIN, KEY PAN RAIL	-	-	-	-	-	-	Χ	Χ	Χ

<sup>\* =</sup> NOT SHOWN

#### RPXXCRX SERIES SINGLE COMPRESSOR DANFOSS

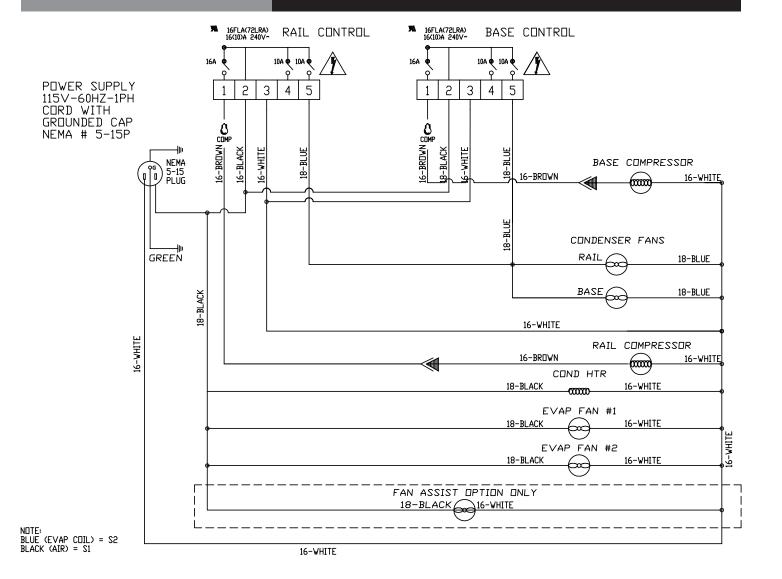
## **Wiring Diagram**



NOTE: BLUE (EVAP COIL) = S2 BLACK (AIR) = S1

# RPXXCRX SERIES DOUBLE COMPRESSOR DANFOSS

## **Wiring Diagram**



## **Service Log**

Model No:		Purchased From:						
Serial No:		Location:						
Date Purchased:		Date Installed:						
Purchase Order N	0:	For Service Call:						
Date Maintenance Performed Performed By								

Date	Maintenance Performed	Performed By



## دليل التشغيل

888-864-7636 فاكس 888-994-7636 randell.com

يجب الحرص على حفظ هذا الدليل بعناية للرجوع إليه مستقبلًا عند الحاجة. اقرأ الإرشادات والتحذيرات الواردة في هذا الدليل وافهما واحرص على اتباعها والالتزام بها.

من أجل أمنك وسلامتك لا تقم بتخزين أو استخدام البنزين أو الأبخرة والسوائل القابلة للاشتعال بجوار هذا الجهاز أو أي جهاز آخر.

تحذير هذا الجهاز به مادة تبريد قابلة للاشتعال R290. قد تؤدى عمليات التركيب أو الضبط أو التعديل أو الصيانة الخاطئة أو غير السليمة إلى تلف الممتلكات أو الإصابة أو الوفاة. اقرأ التعليمات الخاصة بالتركيب والتشغيل والصيانة بالكامل قبل تركيب هذا الجهاز أو صيانته.

تبليغ مسؤول شركة النقل بأي أضرار أو تلفيات على الفور الشخص المرسل إليه هذا الجهاز هو المسؤول عن فحص حاوية الجهاز فور استلامها، وتحديد احتمالية وجود أي ضرر أو تلفيات بها، بما في ذلك التلفيات والأضرار المخفية. تقترح شركة Randell أنه في حال الشك في وجود أي أضرار أو تلفيات، ينبغي تدوين ملاحظة بذلك على إيصال الاستلام. الشخص المرسل إليه هذا الجهاز هو المسؤول عن تقديم شكوى حول التلفيات والأضرار الموجودة إلى شركة الشحن والنقل المعنية. نُوصىي بأن تقوم بهذا الأمر على الفور.

> خدمة التصنيع/الاستفسارات .888-994-7636



### من سلسلة المنتجات RPXXCRX طاولات التحضير المبرّدة

يو فرهذا الدليل معلومات عن:



#### احتفظ بهذا الدليل للرجوع إليه مستقبلًا عند الحاجة

ملاحظة: نظرًا لبرنامج التحسين المستمر للمنتجات، فإن شركة Randell تحتفظ لنفسها بالحق في إجراء أي تعديلات وتحسينات تراها ضرورية على تصميمات هذه المنتجات ومواصفاتها دون إشعار مسبق.

ملاحظة: يُرجى قراءة كامل محتويات هذا الدليل بعناية وانتباه قبل البدء في تركيب الجهاز. إذا لم يتم اتباع هذه التوجيهات والإرشادات الموصى بها، فإن ذلك سيتسبب في إلغاء الضمان.

رقم الموديل

رقم التصنيع التسلسلي

تاريخ التركيب

رقم التصنيع التسلسلي لهذا الجهاز موجود خلف الباب المفصلي المزود بفتحات تهوية لمقصورة ضاغط هذا الجهاز. نورد فيما يلى مثال على ذلك.

### randell.

SERIAL NUMBER XXXXXXXX MODEL NUMBER XXXXXXXX DESCRIPTION

#### وصف الجهاز

وزن	NEMA	الأمبير	الفولت	الحصان	سعة	الأبواب	Н		D	L	سعة فتحة	الموديل	
الشحن					التخزين بالقدم المكعب		الإجمالي (غطاء مفتوح)	الجزء الخلفي من الوحدة (تخطاء مغلق)	سطح العمل			حاوية الحفظ والتبريد 6/1 حجم	
405	15P-5	5	1/60-50/230	3/1	9.0	(1)27 بوصة	52.5 بوصة	44 بوصة	35 بوصة	33 بوصة	48 بوصة	12	RP48CRx-N12
459	15P-5	5	1/60-50/230	3/1	14.67	(2)24 بوصة	52.5 بوصة	44 بوصة	35 بوصة	33 بوصة	60 بوصة	16	RP60CRx-N16
484	15P-5	5	1/60-50/230	3/1	17.76	(2)27 بوصة	52.5 بوصة	44 بوصة	35 بوصة	33 بوصة	68 بوصة	18	RP68CRx-N18
575	15P-5	5	1/60-50/230	4/1 (2)	23.55	(2)24 بوصة،(1)21 بوصة	52.5 بوصنة	44 بوصة	35 بوصة	33 بوصة	83 بوصة	22	RP83CRx-N22
614	15P-5	5	1/60-50/230	4/1 (2)	28.18	(3)27 بوصة	52.5 بوصة	44 بوصة	35 بوصة	33 بوصة	95 بوصة	26	RP95CRx-N26
751	15P-5	5	1/60-50/230	4/1 (2)	32.81	24(3) بوصة،(1)21 بوصة	52.5 بوصة	44 بوصة	35 بوصة	33 بوصة	111 بوصة	30	RP111CRx-N30

وذن	NEMA	الأمبير	الفولت	الحصان	سعة التخزين	الأبواب		Н		D	L	سعة فتحة	الموديل
الشحن					بالقدم المكعب		الإجمائي	الجزء الخلفي من الوحدة (بدون غطاء)	سطح العمل (بدون حواف قاطعة)			الحفظ والتبريد 6/1 حجم	
355	15P-5	5	1/60-50/230	3/1	9.0	(1)27 بوصة	53.5 بوصة	46.5 بوصة	35 بوصة	33 بوصة	48 بوصة	21	RP48CRx-M21
450	15P-5	5	1/60-50/230	3/1	17.76	(2)27 بوصة	53.5 بوصة	46.5 بوصة	35 بوصة	33 بوصة	68 بوصة	30	RP68CRx-M30
625	15P-5	5	1/60-50/230	4/1 (2)	28.18	(3)27 بوصة	53.5 بوصة	46.5 بوصة	35 بوصة	33 بوصة	95 بوصة	42	RP95CRx-M42



تحذير:

يجب أن تتم عمليات تركيب هذا الجهاز من قِبل فنيين مؤهلين ومعتمدين بشكل مناسب فقط وذلك من أجل تقليل مخاطر تحذير:

أنابيب التبريد

ينبغي فصل الجهاز عن مصدر تغنيته بالتيار الكهربي أثناء عمليات التنظيف والصيانة واستبدال قِطع التشغيل.

#### هام - اقرأ هذا الدليل أولاً - هام

أقصى حمولة على رف السند: 80 رطلاً. هام: الفئة المناخية للجهاز: النوع 3. درجة الحماية IPX5 - IPXأ

مستوى ضغط الصوت للضوضاء التشغيلية المقاسة عند عمل الجهاز أقل من 70 ديسيبل(A)

هذا الجهاز غير مخصص للاستخدام من قِبل الأشخاص (بِما في ذلك الأطفال) تحذير: الذين يُعانون مَن قصور في قدراتهم الجسُدية أو الحسية أو العقلية أو الذين تنقصهم الخبرة والمعرفة اللازمتين للتعامل مع هذا الجهاز إلا أن يكونوا تحت إشراف وتوجيه شخص مسؤول عن سلامتهم أو بعد تعريفهم بكيفية استخدام

> يجب مراقبة الأطفال لتحقق من عدم لعبهم بهذا الجهاز. تحذير:

لا تخزِّن مواد متفجرة، مثل عبوات الأيروسول التي تحتوي على مواد دافعة تحذير: قابلة للاشتعال، داخل هذا الجهاز.

يجب إبقاء جميع فتحات التهوية الموجودة في هيكل الجهاز مفتوحة دون أي تحذير:

لا تستخدم أجهزة ميكانيكية أو وسائل أخرى لتسريع عملية إذابة وإزالة الثلج تحذير: المتراكم بخلاف تلك التي توصي بها الشركة المصنِّعة.

> لا تعرض دائرة التبريد للتلف أو الضرر تحذير:

لا تضع أجهزة كهربانية أو تستخدمها داخل مقصورات تخزين الطعام في الجهاز ما لم تكن من النوعية التي توصي بها الشركة المصنِّعة. تحذير:

#### التركيب

تحتوي هذه الوحدة على مادة تبريد قابلة للاشتعال R290. توخ الحذر عند نقل احترس: الثُّلاجُّةُ أو المُجْمد أو استخدامهما. تجنب التسبب في إتلاف أنبوب سانل التبريد أو زيادة خطر التسرب

قد يؤدي عدم اتباع إرشادات التركيب والتوصيات الواردة في هذا الدليل إلى إلغاء تحذير: الضَّمَّانَّ الموجود على هذه الوحدة.

من المهم أن يكون للوحدة التي بحوزتك خط كهرباء مخصص لها. وحدات التكثيف مصممة للعمل بتردد جهد يزيد أو ينقص بنسبة 10% عن الجهد الموضح على بطاقة بيانات الوحدة. قد تتعرض وحدة التكثيف إلى الاحتراق بسبب تجاوز حدود جُهد التيار تحذير: الكهربي وهذا يؤدي إلى الغاء الضمان.

تتميز وحدة تحكم DANFOSS باحتوانها على نظام حماية من انخفاض جهد التيار الكهربي، ولن تُخرج جهدًا كهربيًا إلى الضاغط إذا كان هذا الجهد أقل من مستوى

من الهام للغاية قياس مستوى جهد التيار الكهربي عند التوصيلات الكهربانية لمحرك الضاغط أثناء تشغيل الوحدة، وذلك للتحقق من توفير الجهد الكهربي الصحيح المطلوب لتشغيل الضاغط بالشكل الصحيح. قد يؤثر انخفاض أو ارتفاع جهد التيار الكهربي سلبًا على التشغيل، وبالتالي يُبطل الضمان. تحذير:

> تعمل مراوح المبخر باستمرار أثناء تشغيل قاعدة الوحدة. تحذير:

صُمِّمت هذه الوحدة للاستخدام في المختبرات التجارية أو الصناعية أو المؤسسية، تحذير: وفقًا لمعيار السلامة لأنظمة التبريد 15 ASHRAE.

#### تحديد موقع تركيب والتثبيت الوحدة الجديدة

ينبغي مراعاة الشروط التالية عند اختيار موقع تركيب وتثبيت الوحدة التي بحوزتك:

- أرضية تحميل الوحدة: يجب أن تكون الأرضية التي ستُوضع عليها الوحدة مستوية، وخالية من الاهتزازات، ومتينة بما يكفي لتحمل إجمالي أوزان الوحدة بالإضافة إلى أقصى وزن للوحدة. يجب أن تكون جميع عجلات تحريك الوحدة ملامسة للأرضية لدعم وزن الوحدة ومحتوياتها. قد تحتاج عجلات تحريك الوحدة إلى بعض رافدات التثبيت لتكون ملامسة للأرضية بالنحو المطلوب. ملاحظة: إذا كانت لديك أي استفسارات بخصوص حدود حمولة وزن هذه الوحدة، فيُرجى التواصل مع المصنع على الرقم 7636-994-1.88
  - 2. مساحات الخلوص: يجب أن تكون مسافة الخلوص 0 بوصة من الأعلى، و0 بوصة من الخلف، و 0 بوصة من كل جانب.
- التهوية: تتطلب هذه الوحدة المبرَّدة بالهواء والمُستقلة تشغيليًا إلى كمية كافية من الهواء البارد النظيف. تجنب وضع الوحدة التي بحوزتك بالقرب من أجهزة مصادر حرارة أخرى أو ضعها بعيدًا عن أشعة الشمس المباشرة. كما يجب تجنب وضعها في غرفة غير مُدفَّأة أو في مكان قد تنخفض فيه درجة الحرارة إلى أقل من °70 فهرنهايت (°21 مئوية) أو أعلى من °86 فهرنهايت (°32 مئوية). لا تضع أي شيء قد يعيق مخرج التهوية من فتحة مقصورة الجهاز.

#### قائمة التحقق من عمليات التركيب

راجع قائمة التحقق التالية بعد تحديد الموقع النهائي وقبل بدء التشغيل:

1. افحص جميع خطوط التبريد المكشوفة للتأكد من عدم وجود أي انحناءات، أو انبعاجات، أو احتكاكات مع بعضها البعض أو مع أي أسطح فو لاذية أخرى.

∕<u>⋒</u> �•� CAUTION

OF PROPERLY IN ACCORDANCE WITH FEDERAL OR LOCAL REGULATIONS.

FLAMMABLE REFRIGERANT USED.

- 2. افحص جميع المكونات المرئية في الوحدة لاكتشاف أي أضرار أو تلفيات قد تكون موجودة.
  - تحقق من دوران مراوح المكثف والمبخر بحرية دون الاصطدام بأي أجزاء ثابتة.
- 4. يجب أن تكون الوحدة مضبوطة الاستواء تمامًا؛ تأكد من أن جميع أقدام السند أو العجلات ملامسة للأرضية مع الحفاظ على الاستواء التام لسطح العمل. قد يكون تعديل ارتفاع أقدام السند والارتكاز الطولية الشكل أو تدعيم وتثبيت عجلات تحريك الوحدة ضروريًا إذا كانت الأرضية غير مستوية. ملاحظة: قد يتعرض الجهاز للتضرر والأعطال في حال عدم اتباع هذه الإرشادات والتوجيهات. شركة Randell غير مسؤولة عن أي أضرار أو تلفيات تصيب الجهاز في حال تركيبه بشكل غير صحيح.
- قم بتوصيل الوحدة بمصدر التيار الكهربي. ستبدأ الوحدة في العمل. إذا لم تعمل الوحدة، يُرجى مراجعة قسم تشغيل وحدة التحكم الواردة في هذا الدليل لتشغيلها يدويًا.
- اترك الوحدة حتى تبرد قليلًا وتصل إلى درجة الحرارة المناسبة. إذا كانت هناك حاجة لتعديل درجة الحرارة، فوحدة التحكم الخاصة بذلك موجودة على اللوحة الأمامية للجهاز. تحقق من أن الوحدة تحافظ على درجة الحرارة المطلوبة.
- 7. في حالة احتواء الوحدة على أدراج، فقم بفحص الدرج للتأكد من انز لاقه وحركته بحرية بكامل امتداده مع ضبط وضعه في الخزانة بشكل صحيح عند إغلاقه.
- 8. انظر الجزء الأمامي من هذا الدليل لمعرفة موقع رقم التصنيع التسلسلي. يُرجى تسجيل هذه المعلومات في دليل إرشادات الاستخدام الخاص بالوحدة التي بحوزتك في الصفحة 1 الأن. هذه المعلومات هي معلومات ضرورية عند طلب قطع الغيار أو طلب خدمة الضمان.
- 9. اترك الوحدة تعمل لمدة 45 دقيقة تقريبًا قبل وضع الطعام في مجرى التحريك. قبل البدء في تحميل المنتجات في الوحدة، اترك قاعدة الوحدة تبرد لمدة ساعتين حتى تصل إلى درجة حرارة التخزين المطلوبة. ملاحظة: جميع المحركات تأتي وهي مشحَّمة ومحكَّمة الغلق ومنع التسرب.

#### مصدر التيار الكهربائي

يجب أن يقوم فني كهرباء مؤهل بتمديد الأسلاك وفقًا لقوانين الكهرباء المحلية المعمول بها في بلد تركيب الوحدة. يضمن مقبس الكهرباء المؤرَّض والجيد التوصيل بشكل صحيح التشغيل السليم للوحدة. يُرجى مراجعة بطاقة البيانات المرفقة بالضاغط للتأكد من المتطلبات الكهربائية الصحيحة. مواصفات جهد وأمبير التغذية التشغيلية الكهربائية موجودة على بطاقة رقم التصنيع التسلسلي الموجودة على الجدار الداخلي الخلفي للوحدة.

#### الظروف البيئية لمكان التشغيل

صُممت وحدة التحضير هذه لتعمل في درجات حرارة تشغيل عادية تتراوح بين °70 فهرنهايت (21° مئوية) و°86 فهرنهايت (°32 مئوية). لذلك فقد يؤدي تشغيل هذه الوحدة في درجات حرارة أقل من هذه إلى تضرر الوحدة أو وغصبتها بالتآكل والأعطال.

لقد حاولت شركة Randell جاهدةً إعادة تعيين درجة الحرارة مسبقًا لضمان تشغيل وحدة التحضير التي بحوزتك عند درجة الحرارة المثالية، ولكن نظرًا الختلاف الظروف البيئية لمكان التشغيل، بما في ذلك مستوى الارتفاع ونوع الطعام وطبيعة التشغيل، فقد قد تحتاج إلى تعديل درجة الحرارة هذه باستخدام أداة ضبط التحكم حتى الوصول إلى درجة الحرارة المطلوبة.

#### تشغيل وحدة التحكم في CAREL

الوظيفة	مؤشر LED التنبيه
الضاغط موصول بالتيار الكهربي	0
عملية إذابة وإزالة الثلج المتراكم قيد التنفيذ	***
مروحة المبخر موصولة بالتيار الكهربي	Æ
يوجد إنذار تشغيلي	$\mathbb{R}$



تشغيل/إيقاف الوحدة: اضغط واستمر في الضغط على زر الطاقة \* أل لمدة تزيد عن 3 ثوان أو حتى توقد/تنطفئ الشاشة LED.

**إزالة وإذابة الثلج المتراكم يدويًا:** اضغط واستمر في الضغط على زر إذابة وإزالة الثلج المتراكم \_ 👫 لأكثر من 3 ثوان (ستوقد أيقونة ندفة الثلج الذائبة).

#### تغيير نقطة الضبط: لرفع درجة الحرارة

- اضغط واستمر في الضغط على زر (الضبط) لمدة ثانية واحدة للدخول إلى نقطة الضبط.
- عندما تبدأ نقطة الضبط بالوميض، اضغط على الزر الأعلى \* أل لضبط نقطة الضبط.
  - اضغط على الزر الضبط لمدة 3 ثوان لحفظ نقطة الضبط.

#### تغيير نقطة الضبط: لخفض درجة الحرارة

- 1. اضغط واستمر في الضغط على زر الضبط لمدة ثانية واحدة للدخول إلى نقطة الضبط.
- 2. عندما تبدأ نقطة الضبط بالوميض، اضغط على الزر إلى الأسفل \_ 🎇 لضبط نقطة الضبط.
  - اضغط على الزر الضبط لمدة 3 ثوان لحفظ نقطة الضبط.

#### تشغيل وحدة التحكم في DANFOSS

الوظيفة	مؤشر LED التنبيه
الضاغط موصول بالتيار الكهربي و مروحة المبخر مفصولة عن التيار الكهربي	**
عملية إذابة وإزالة الثلج المتراكم قيد التنفيذ	

0

**NSTRUCTI** 

OPERAT

- Close the rail clean out valve located behind the louver and close the rail lid(s).
   Turn on the condiment rail by pressing and holding the rail control power button until the LED display turns on. Let the unit cool for a minimum of 45 minutes.
- 3. Load pre-chilled product (37° or less) in standard pans and proceed with food preparation.

#### NORMAL OPERATION (Throughout day)

- Normal rail temperature reading will be less than 30° (rail control readout does not represent food or air temperatures).
- 2. Lids should be kept closed during periods of inactivity to keep product temperatures as cool and
- 3. The frost above the product pans may come and go throughout the day this is normal. The unit
- automatically regulates the rail temperature to keep your food safe and fresh.

  4. Although your maketable was designed for heavy use, excessive door openings should be avoided in order to maintain proper base temperature and reduce the possibility of coil freeze-up.

#### NIGHTLY ENERGY-SAVING SHUT DOWN

- 1. Turn off the condiment rail by pressing and holding the rail control power button until the LED display turns off.
- 2. Remove product from the rail at the end of the day's preparation. The product may be stored in the refrigerated base compartment or another cooler.
- Remove any food spillage or debris from the rail, drain excess water and food through the clean out valve located behind the louvered panel. Before opening valve, position a suitable water tight container below valve to catch debris and liquid.
- 4. Rail cleaning and sanitizing may be performed at this time (recommended).
- 5. The base will continue to operate normally and may be used for overnight storage.

This equipment is intended for use in rooms having an ambient temperature of 30°C/86°F or less (NSF labeling requirement).

Use QR code to easily access more detailed operational information or instructions in Spanish or contact factory

888-994-7636 UNIFIEDBRANDS.NET

PP LBL755R REVA

#### مقصورة المكونات الميكانيكية

#### تعمل مراوح المبخر الأساسية دائمًا عند تشغيل الوحدة. افصل الطاقة الكهربائية عن تحذير: الوحدة قبل إجراء أي عمليات صيانة.

- 1. لتوصيل قاعدة الوحدة بالتيار الكهربي، اضغط واستمر في الضغط على زر طاقة وحدة التحكم في قاعدة الوحدة حتى يوقد مؤشر LED التنبيه. لتوصيل خط فتحات حاويات الحفظ والتبريد بالتيار الكهربي، اضغط واستمر في الضغط على زر طاقة وحدة التحكم في خط فتحات حاويات الحفظ والتبريد حتى يوقد مؤشر LED التنبيه. عناصر التحكم في الطاقة موجودة أعلى لوحة الفتحات.
  - 2. لفصل قاعدة الوحدة عن التيار الكهربي، اضغط واستمر في الضغط على زر طاقة وحدة





 یوجد صمام تصریف سوائل رف التحضیر العلوي خلف الباب المفصلي المزود بفتحات تهوية. يمكن تصريف سوائل خط فتحات حاويات الحفظ والتبريد عبر وضع حاوية أسفل صمام التصريف ثم فتح الصمام. (انظر إيقاف تشغيل خط فتحات حاويات الحفظ والتبريد في فترة المساء).

#### تشغيل خط فتحات حاويات الحفظ والتبريد صباحًا

- 1. يمكن إجراء عملية تنظيف الوحدة في هذا الوقت.
- قم بتشغيل الوحدة. انظر البند 2 في قسم "مقصورة المكونات الميكانيكية" أعلاه لتشغيل خط فتحات حاويات الحفظ والتبريد
- 3. انتظر 45 دقيقة على الأقل حتى تبرد الوحدة قبل تحميل المنتجات داخلها أو عليها. سيظهر نمط تجمد موحد على الجدران الجانبية وأسفل منطقة خط فتحات حاويات الحفظ والتبريد.
- 4. قم بتحميل المنتجات على الوحدة ثم تابع تحضير الطعام. ملاحظة: يجب أن تكون درجة حرارة دخول المنتج إلى الوحدة °35 فهرنهايت (+/- °2 فهرنهايت).

#### إيقاف تشغيل رفوف التحضير في فترة المساء

- 1. قم بإزالة المنتجات من وحدة التحضير في نهاية التحضير في نهاية يوم العمل.
- 2. أوقِف تشغيل الوحدة. انظر البند 3 في قسم "مقصورة المكونات الميكانيكية" أعلاه لتشغيل خط فتحات حاويات الحفظ والتبريد.
  - يمكن إجراء عملية تنظيف الوحدة في هذا الوقت ولكن بعد أن يذوب الثلج عن سطح العمل.
  - 4. بعد إذابة وإزالة الثلج المتراكم، يمكن فتح منفذ تصريف سوائل خط فتحات حاويات الحفظ والتبريد لإزالة أي مّياه ناتجة عن عملية إذابة وإزالة الثلج المتراكم.

ى بإجراء أي تغييرات تغيرات ضرورية في درجة الحرارة بمقدار درجتين اثنتين فقط في كل مرة. أترك الوحدة تعمل لمدة 24 سَاعة بين كل عملية ضبط. إذا لم يكن تعديل درجتينَ اتنتين كافيًا، فإنه يُمكن إجراء تعديل آخر. إذا كانت إعدادات الضبط بحاجة إلى أن تكون أعلى أو أقل من هذه النقطة المحددة، ققد تكون هناك عوامل أخرى شبب اختلافات درجة الحرارة، وهنا يُرجى الاتصال بالشركة المصنِّعة على الرقم 8560-821-808-1.

تأخير تشغيل المراوح بعد انتهاء عملية إذابة وإزالة الثلج المتراكم	*
توصيل الطاقة لمروحة المبخر	*
يوجد إنذار تشغيلي	$\Diamond$
وحدة درجة الحرارة	0مئوية / 0 فهرنهايت



تغيير نقطة الضبط

تشغيل/إيقاف الوحدة: اضغط واستمر في الضغط على زر الطاقة حتى تضيء/تنطفئ الشاشة LED إزالة وإذابة الثلج المتراكم يدويًا: اضغط واستمر في الضغط على الزر "Defrost (إذابة وإزالة الثلج المتراكم)"

#### تغيير نقطة الضبط: لرفع درجة الحرارة

- 1. اضغط واستمر في الضغط على "٨" للدخول إلى نقطة الضبط.
- 2. عندما تبدأ نقطة الضبط بالوميض، اضغط على "٨" لضبط نقطة الضبط.
  - 3. ستعود الشاشة تلقائيًا بعد 30 ثانية لإظهار درجة الحرارة الحالية.

#### تغيير نقطة الضبط: لخفض درجة الحرارة

- 1. اضغط واستمر في الضغط على "V" للدخول إلى نقطة الضبط.
- 2. عندما تبدأ نقطة الضبط بالوميض، اضغط على "٧" لضبط نقطة الضبط.
  - 3. ستعود الشاشة تلقائيًا بعد 30 ثانية لإظهار درجة الحرارة الحالية.

#### التغيير من °فهرنهايت/°مئوية:

- 1. اضغط على زر لأعلى /لأسفل في نفس الوقت لمدة 5 ثوان للدخول إلى القائمة.
  - 2. كلمة المرور مطلوبة. كلمة المرور هي 000.
  - اضغط على الزر الأيسر السفلي لتأكيد "OK" كلمة المرور.
- 4. باستخدام الزرين لأعلى/لأسفل، انتقل إلى مستوى "diS". اضغط على الزر الأيسر السفلي لتأكيد "OK" التحديد.
- السفلى الزرين لأعلى/لأسفل، انتقل إلى مستوى "CFu". اضغط على الزر الأيسر السفلى لتأكيد "OK" التحديد.
  - أ "F-" تعني درجة فهرنهايت
    - ب. "C-" تعنى مئوية.
  - اضغط على الزر العلوي الأيسر بشكل متكرر للخروج والعودة إلى الشاشة الرئيسية.

#### تفريغ خط فتحات حاويات الحفظ والتبريد

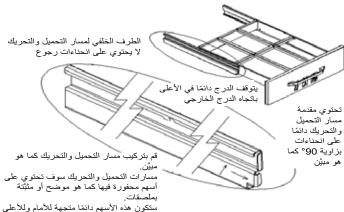
- 1. افتح الباب المفصلي لمقصورة المكونات الميكانيكية
  - 2. ضع حاوية التفريغ تحت صمام التصريف
- 3. افتح الصمام حتى يتم تصريف كل الماء الموجود
  - 4. أغلق الصمام
  - 5. تخلص من ماء التصريف

#### إزالة الأدراج

- 1. افتح الدرج المراد إزالته بالكامل.
- 2. قم بإزالة حاويات حفظ وتبريد المنتجات من الدرج.
- 3. ارفع ألسِنة إيقاف الدرج على جانبي مسار تحريك الدرج.
  - 4. اسحب الدرج للخارج أثناء رفع ألسِنة الإيقاف.







#### تركيب الدرج

من أجل إزالة الأدراج ومسارات تحريك الأدراج وإعادة تركيبها، يُرجى مراجعة الشكل أعلاه للاطلاع على إرشادات وتوجيهات التركيب الصحيحة.

#### الصيانة

- لا تستخدم أدوات و/أو أشياء حادة. تحذير:
- لا تستخدم وسادات فولاذية، أو فرش تنظيف سلكية، أو مكاشط، أو منظفات كلوريد تحذير: لتنظيف الفولاذ المقاوم للصدأ
  - لا تستخدم مذيبات تنظيف كاشطة أو مسببة للتآكل، ولا تستخدم أبدًا حمض احترس: الهيدروكلوريك (حمض المورياتيك) على الفولاذ المقاوم للصدأ.
  - لا تغسل هذه الوحدة بالضغط العالي للمياه، فقد يؤدي ذلك إلى تلف المكونات تحذير:

توصى شركة Randell بشدة باتباع برنامج صيانة وقائية يشمل القيام ببعض الإجراءات الشهرية والأسبوعية واليومية الواردة كالتالي:

في حالة إصابة الجهاز بأي أعطال أو تلفيات جراء عدم الالتزام بإرشادات وتوجيهات الصيانة الوقائية المذكورة في هذا الدليل، فلن يشمل الضمان تكاليف الإصلاحات واستبدال القطع الخاصة

يُنصح العميل بالتواصل مع وكيل الخدمة المعتمد المحلي للحصول على عرض سعر لإجراء الصيانة الوقائية الدورية المجدّولة ذات الصلة.

#### إجراءات الصيانة الوقائية الأسبوعية

- 1. قم أسبوعيًا، إن لم يكن يوميًا، بتنظيف جميع حشوات إحكام الغلق ومنع التسرب بمحلول مكوَّن من الماء الدافئ ومنظف معتدل لإطالة العُمر التشغيلي الافتراضي لهذه الحشوات. لا تستخدم أي منتجات مبيِّضة أو مبيِّضات لتنظيف حشوات إحكام الغلق ومنع التسرب. فالمنتجات المبيِّضة أو المبيِّضات تتسبب في تأكل حشوات إحكام الغلق ومنع التسرب وعدم وصولها إلى
- 2. قم بتنظيف وتطهير منافذ تصريف سوائل خط فتحات حاويات الحفظ والتبريد أسبوعيًا بمحلول تنظيف مكوَّن من الماء الدافئ ومنظف معتدل. يُنصح بفتح صمام التصريف وإغلاقه أثناء تدفق الماء الساخن لتنظيف أي بقايا من مكونات الصمام الداخلية.

#### إجراءات الصيانة الوقائية الشهرية

- 1. تنظيف جميع ملفات المكثف شهريًا. ملفات المكثف هي مكون أساسي ومؤثر للغاية في الغمر الافتراضي للضاغط، ويجب المحافظة على نظافتها بشكل مناسب لضمان تدفق الهواء ونقل الحرارة بشكل صحيح بين الملفات. إن عدم الحفاظ على آلية النقل الحراري يؤثر سلبًا على أداء وحدة التحضير، وقد يؤدي ذلك في النهاية إلى تلف الضاغط. قم بتنظيف ملفات المكثف باستخدام منظف الملفات المحصص لذلك و/أو باستخدام مكسة كهربائية وفرشاة تنظيف ملاحظة: استخدم الفرشاة في تنظيف ملفات المكثف في اتجاه الزعانف والأرياش، وعادةً ما يكون ذلك بشكل عمودي لتجنب إتلافها أو منع مرور الهواء عبر المكثف.
- 2. قم شهريًا بتنظيف وتطهير خطوط منافذ تصريف سوائل خط فتحات حاويات الحفظ والتبريد وحوض المبخر بمحلول تنظيف مكون من الماء الدافئ ومنظف معتدل. قم بتنظيف خط منفذ التصريف البلاستيكي الشفاف من الصينية البلاستيكية لوحدة التكثيف، وقم بوضع حاوية تجميع سوائل التصريف أسفل نهاية خط التصريف. تخلص من مياه التصريف من حاوية تجميع سوائل التصريف عند اكتمال عملية التنظيف. أعد إدخال أنبوب التصريف البلاستيكي في مكانه على ، حدة التكثيف
  - قم بإزالة مسارات تحريك الأدراج وفقًا لإرشادات وتوجيهات تركيب الأدراج. وبعد إزالة الأدراج، امسح أي تراكمات أوساخ قد تكون موجودة على هذه الأدراج.
- تأتي محامل البكرات من المصنع هي مشحَّمة. قد يؤدي تراكم الزيوت أو الماء إلى إزالة مواد التشحيم. قد تحتاج إلى إضافة شحوم الليثيوم من وقت لآخر على المحامل التي تبدو جافة.

#### المنظفات الموصى بها للفولاذ المقاوم للصدأ تشمل ما يلى:

تعليقات	المنظفات المستخدَمة	الوظيفة
تُوضع باستخدام قطعة إسفنجة أو قطعة قماش	صابون، أمونيا، منظف Medallion	التنظيف الروتيني
يوفر طبقة حماية عازلة	Lac-O-Nu Arcal 20 Ecoshine	بصمات الأصابع والنبقع
يُفرك باتجاه خطوط التلميع	Zud ،Talc ،Cameo، First Impression	البُقع العنيدة وتغيُّر اللون
إزالة ممتازة لجميع أنواع التشطيبات	Degrease It Easy-Off Oven Aid	الأحماض الدهنية والشحوم، والدم، والأطعمة المحروقة
تُوضع باستخدام قطعة إسفنجة أو قطعة قماش	أي منظف تجاري جيد	الشحوم والزيوت
من الجيد أن يكون ذلك شهريًا	Super Sheen Benefit	الإصلاح/الحفظ

#### المرجعية الإرشادية: Savin ،Diversey Lever ،Nickel Development Institute، NAFEM ،Ecolab

إن الصيانة السليمة للمعدات أمر ضروري للغاية لتجنب تكاليف الإصلاحات الباهظة جراء الأعطال. يمكنك غالبًا من خلال الانتظام في إجراء عمليات تقييم كل وحدة أن تكتشف الأعطال البسيطة وأن تتعرف على كيفية إصلاحها قبل أن تتعطل الوحدة تمامًا وتسبب إيقاف عملية التشغيل در متما

للحصول على مزيد من المعلومات حول إجراءات وتوصيات الصيانة الوقائية، استشر شركة الخدمة المحلية أو أحد أعضاء CFESA. توقر معظم شركات الإصلاح خدمات الصيانة الوقائية بأسعار معقولة جدًا لتمنحك الوقت الذي تحتاجه لإدارة أعمالك، وكي تصبح مطمئنًا بأن جميع معداتك ستدوم طوال عُمرها التشغيلي الافتراضي المحدد لها. غالبًا ما توقر هذه الخدمات ضمانات ومرونة في جدولة عمليات الصيانة بما يناسبك ويوقر لك الراحة طوال العُمر التشغيلي للوحدة. للاطلاع على قائمة كاملة بمنتجات Randell ASA الحالية، يُرجى زيارة الموقع الإلكتروني www.unifiedbrands.net.

نثق شركة Randell ثقة كاملةً في حُسن أداء المنتجات التي تصنِّعها، وتدعمها بضمان من أفضل الضمانات المتاحة في هذا المجال. تؤمن الشركة تمامًا بأن الصيانة والاستخدام المناسبين سيحققان عائدًا مجزيًا على استثمارك وسيمنحانك سنوات من الأداء التشغيلي الجيد والخدمة الممتازة التي ترضى عنها.

#### قطع الغيار

يُرجى التواصل مع وكيل الخدمة المعتمد لطلب قطع الغيار التي تريدها. يرجى تزويد وكيل الخدمة المعتمد باسم موديل الوحدة التي بحوزتك، ورقم التصنيع التسلسلي، ووصف القطعة، ورقم القطعة، والكمية، والجهد والطور الكهربيين، إن وجدا.

#### تواصل معنا

إذا كانت لديك أي استفسارات أو أسئلة تتعلق بمحتوى هذا الدليل، فإنه يُرجى التواصل مع شركة Randell على الرقم 7636-984.

#### استكشاف المشكلات وحلها

صُممت هذه الوحدة للعمل بسلاسة وكفاءة إذا تمت صيانتها بشكل صحيح. ومع ذلك، نورد فيما يلي قائمة بالفحوصات التي يجب إجراؤها في حال وجود مشكلة ما. مخططات توصيل الأسلاك الخاصة بالوحدة موجودة في نهاية هذا الدليل. إذا كانت لديك أي شكوك حول عمل الوحدة، فإنه ينبغي إيقاف تشغيل هذه الوحدة والاتصال بخدمة الصيانة والدعم الفني على الرقم 7636-994-888.

الإجراء	السبب المحتمَل	الأعراض
قم بتوصيل الوحدة بالتيار الكهربي	الوحدة غير موصولة بالتيار الكهربائي	
قم بتشغيل وحدة التحكم	وحدة التحكم في وضع إيقاف التشغيل	الوحدة لا تعمل
يُرجى الاتصال بالرقم 888-994-7636	يُجد عُطل في وحدة التحكم	
اضبط نقطة ضبط وحدة التحكم	نقطة الضبط غير صحيحة	الوحدة مفرطة البرودة
تحقق من الغلق التام للباب / الدرج	الباب / الدُرج مفتوح جزئيًا	
افحص حشوة إحكام الغلق ومنع التسرب بحثًا عن أي تأكل وتزحزح عن الموضع الصحيح لها	حشوة إحكام الغلق ومنع التسرب ممزقة أو في غير مكانها	
اضبط نقطة ضبط وحدة التحكم	نقطة الضبط غير صحيحة	الوحدة مفرطة السخونة
قم بتبرید المنتج مسبقًا حتی درجة حرارة 37°فهرنهایت	تم إدخال منتَج ساخن في خزانة الوحدة	
ابدأ عملية إذابة وإزالة يدوية للثلج المتراكم	يوجد ثلج على الملفات	
ابدأ عملية إذابة وإزالة يدوية للثلج المتراكم	يوجد ثلج على الملفات	هناك ضوضاء صادرة من الوحدة
ابدأ عملية إذابة وإزالة يدوية للثلج المتراكم	يوجد ثلج مفرِط على الملفات	الوحدة لا تقوم بإزالة الثلج

#### رموز وحدة التحكم في CAREL

الإنذار التنبيهي	التي تظهر على الشاشة رمز الإنذار
حساس وحدة التحكم	E0
حساس إذابة وإزالة الثلج المتراكم	E1
افتح الباب	dOr
درجة حرارة منخفضة	LO
درجة الحرارة مرتفعة	HI
المكثف متسخ	CHt

#### رموز وحدة التحكم في DANFOSS

الإجراء	الإنذار التنبيهي	التي تظهر على الشاشة رمز الإنذار
تحقق من سلامة إحكام غلق ومنع تسرب الباب / الدرج	إنذار ارتفاع درجة الحرارة	Hi
اتصِل بخدمة الصيانة والدعم الفني		
اتصِل بخدمة الصيانة والدعم الفني	إنذار انخفاض درجة الحرارة	Lo
قم تنظيف ملفات المكثف		
افحص الملف للتحقق من عدم وجود أي عوائق تعيق تدفق المهواء	حد مرتفع لدرجة حرارة المكثف	CON
اتصِل بخدمة الصيانة والدعم الفني		
تحقق من جهد مصدر الطاقة، على أن يتم ذلك بواسطة فني كهرباء مؤهل	جهد خط التيار الكهربي مفرط الارتفاع	uHi
اتصِل بخدمة الصيانة والدعم الفني		
تحقق من جهد مصدر الطاقة، على أن يتم ذلك بواسطة فني كهرباء مؤهل	جهد خط التيار الكهربي مفرط الإنخفاض	uLi
اتصِل بخدمة الصيانة والدعم الفني		
تحقق من سلامة إحكام غلق ومنع تسرب الباب / الدرج		
افحص ملف المكثف وقم بتنظيفه إذا لزم الأمر	مدة تشغيل الضاغط في وضع التشغيل المستمر	LEA
اتصِل بخدمة الصيانة والدعم الفني		
اتصِل بخدمة الصيانة والدعم الفني	عُطل في الحساس S1	E01
اتصِل بخدمة الصيانة والدعم الفني	عُطل في الحساس S2	E02
اتصِل بخدمة الصيانة والدعم الفني	عُطل في الحساس S3	E03
اتصِل بخدمة الصيانة والدعم الفني	عُطل في الحساس S4	E04

#### الخدمة

احترس: يجب استبدال الأجزاء بقطع غيار أصلية من الشركة المصنِّعة الأصلية للآلة (OEM). يجب تنقيذ أعمال خدمة الصيانة والدعم الفني على يد فنيين وأفراد طاقم عمل الخدمة المحترفين والمعتمدين من قبل الشركة المصنّعة، وذلك لتقليل مخاطر حدوث أي اشتعال بسبب أجزاء غير صحيح أو خدمة صيانة غير سليمة. تأكد من فصل الوحدة عن مصدر الطاقة قبل البدء في إجراء أي إصلاحات.

تستخدم هذه الوحدة نظام تبريد بمادة التبريد R290. تم وضع علامة واضحة على ملصق رقم التصنيع التسلسلي للوحدة توضح نوع غاز التبريد المستخدم. كما توجد ملصقات تحذيرية تشير إلى احتواء الوحدة على مادة التبريد R290. يُعتبر استخدام مادة التبريد R290 أمنًا بشرط اتباع الإرشادات الواردة في هذه الملصقات التحذيرية.

ممنوع التدخين أو إشعال النيران المكشوفة عند صيانة هذا الجهاز. استخدم طفاية حريق من نوع ثاني أكسيد الكربون (CO2) أو مسحوق في حالة نشوب حرائق.

أي قطع غيار تُستخدَم في أي خزانة نظام تبريد بمادة التبريد R290 يجب أن تحمل شهادة الاعتماد UL للمكونات غير المُصدرة للشرر.

ينبغي صيانة هذا الجهاز فقط من قِبل فني صيانة معتمد وحاصل على شهادة نظام شبكة مادة التبريد R-290.

#### طقم الأنابيب المتشعبة

يمكن استخدام طقم الأنابيب المتشعبة R134A لصيانة هذه الوحدة.

#### استعادة مادة التبريد

اتبع جميع اللوائح الوطنية والمحلية لاستعادة مادة التبريد R-290.

#### فحص التسربات وإصلاح التسرب

افحص تسرب نظام شبكة مادة التبريد R-290 بنفس طريقة فحص نظام شبكة مادة التبريد R-134a أو R-404A، مع الاستثناءات التالية.

- 1. لا تستخدم كاشف التسرب Halid مع نظام شبكة مادة التبريد R-290.
- يجب أن يكون كاشف التسرب الإلكتروني مصممًا خصيصًا للاستخدام مع الغازات القابلة للاشتعال.

يُمكِن استخدام محلول فقاعات كشف التسربات أو أي كاشف تسرب بالموجات فوق الصوتية. يُنصَح عند إصلاح مواضع التسرب باستخدام النيتروجين الجاف الخالي من الأكسجين مع تركيز غاز ضئيل لا يتجاوز 200 رطل على بوصة مربعة.

عند الوصول إلى نظام شبكة مادة التبريد R-290، يجب عدم ترك صمامات الثقب على المعدات بشكل دائم. بعد استعادة شحنة مادة التبريد، يجب تركيب صمامات Schrader على أطراف شبكات التبريد. يجب وزن شحنة مادة التبريد المناسبة في نظام شبكة التشغيل، ثم فحص مكونات هذا النظام بحثًا عن أي تسربات.

يجب أن تحتوي الوحدة التي تستخدم مادة التبريد R290 على أنابيب معالجة حمراء وأجهزة أخرى تُستخدم لصيانة مادة التبريد، مثل أي منفذ خدمة مخصص لذلك. يجب أن تبقى هذه العلامة الملونة على المعدات. في حال إزالة علامة البيانات التعريفية والتنبيهية، يجب استبدالها وتوسيعها بمقدار 2,5 سم (1 بوصة) على الأقل من الضاغط.

#### الشحن

التزم بكمية الشحن المحددة على بطاقة البيانات. يُوصى باستخدام أقصر خراطيم ممكنة لمنع نقص الشحن أو تسرب مادة التبريد.

- تأكد من إحكام غلق نظام شبكة التشغيل ومن عدم وجود تسربات
  - قم بتفريغ نظام شبكة التشغيل إلى 500 ميكرون على الأقل
    - وزن الشحن الصحيح
- تحقق من عدم وجود أي تسرب في نظام شبكة التشغيل مرة أخرى
- قم بدفع سائل التبريد من خرطوم الجانب العالي إلى خرطوم الجانب المنخفض
  - افصل الخراطيم
  - قم بإزالة صنابير الأنابيب

## قائمة قطع الغيار

### الفحوصات

اتصل بالشركة المصنِّعة للحصول على قطع غيار بديلة: 888-994-7636

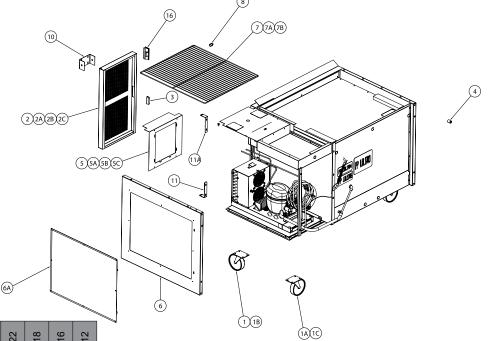


RP95CRx-M42	RP68CRx-M30	RP48CRx-M21	RP111CRx-N30	RP95CRx-N26	RP83CRx-N22	RP68CRx-N18	RP60CRx-N16	RP48CRx-N12	وصف وحدة التحكم في DANFOSS	قطعة الغيار اللازمة للخدمة
-	Х	Х	-	-	-	Х	Х	Х	وحدة التحكم، DANFOSS، مبرمج - قاعدة الوحدة - نظام الضاغط SGL	RP CNT1720R
-	Х	Х	-	-	-	Х	Х	Х	وحدة التحكم، DANFOSS، مبرمج - خط فتحات حاويات الحفظ والتبريد - نظام الضاغط SGL	RP CNT1720B
Х	-	-	Х	Х	Х	-	-	-	وحدة النحكم، DANFOSS، مبرمج - قاعدة الوحدة - نظام الضاغط DBL	RP CNT1807
Х	-	-	Х	Х	Х	-	-	-	وحدة التحكم، DANFOSS، مبرمج - خط فتحات حاويات الحفظ والتبريد - نظام الضاغط DBL	RP CNT1805
Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	الثيرمستور، QTI ،DANFOSS، حساس الملفات، الطرف المصبوب، أزرق اللون، 10'	RF CNT1602
Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	الثيرمستور، QTI ،DANFOSS، حساس الهواء، الطرف المصبوب، أسود اللون، 10'	RF CNT1603

## قاعدة الوحدة، RCXXCRX-NXX و RCXXCR-MXX

اتصل بالشركة المصنِّعة للحصول على قطع غيار بديلة: 888-994-7636

## قائمة قطع الغيار

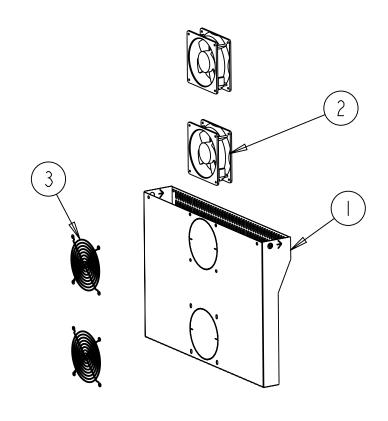


-M42	-M30	-M21	x-N3(	-N26	-N22	-N18	-N16	-N12	(AAC)		
RP95CRx-M42	RP68CRx-M30	RP48CRx-M21	RP111CRx-N3(	RP95CRx-N26	RP83CRx-N22	RP68CRx-N18	RP60CRx-N16	RP48CRx-N12	الوصف	قطعة الغيار اللازمة للخدمة	العنصر
Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	عجلات تحريك الوحدة 6 بوصة W/ المكبح	HD CST060	1
Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	عجلات تحريك الوحدة 6 بوصة W/O المكبح	HD CST061	1A
Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	عجلات تحريك الوحدة 4 بوصة W/ المكبح _	HD CST040HD	1B
Χ	Χ	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	عجلات تحريك الوحدة 4 بوصة W/O المكبح	HD CST041HD	1C
-	Χ	Х	-	-	-	Х	-	Х	الفتحات، المفصلات، 290-(8268N(W)-290 ،8148N(W)	RP LVR2502	2
-	-	-	•	-	-	-	Х	-	الفتحات، المفصلات، 290-8260N	RP LVR2503	2A
Χ	1	-	1	Χ	Χ	-	-	-	الفتحات، المفصلات، 290-(8395N(W)-290 هـ8383N	RP LVR2504	2B
-	-	-	Χ	-	-	-	-	-	الفتحات، المفصلات، 290-84111N	RP LVR2505	2C
Χ	Х	X	Х	Х	Х	X	Х	Х	مغناطيس الفتحات	HD CTH9901	3B
Χ	Χ	Х	Χ	Х	Х	Х	Х	Х	مصدًات الدعم، المكوّن المطاطي	HD BMP034	4
-	Х	Х	-	-	-	Х	-	Χ	الغطاء، وحدة المكثف	RP SHD1805	5
-	-	-	-	-	-	-	Х	-	الغطاء، وحدة المكثف	RP SHD1806	5A
Х	-	-	-	Х	Х	-	-	-	الغطاء، وحدة المكثف	RP SHD1807	5B
-	-	-	Х	-	-	-	-	-	الغطاء، وحدة المكثف	RP SHD1808	5C
Χ	Х	Х	Х	Х	Х	Χ	Х	Χ	الغطاء، جانب الوصول إلى الضاغط CMPR، يمين أو يسار	RP END1901	6
Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	الغطاء، جانب الوصول إلى الضاغط CMPR، يمين أو يسار	RP PNL1803	6A
Χ	-	Х	-	Х	-	Х	-	Х	الرف 22 بوصة × 25 بوصة	HD SHL180	7
-	-	-	Х	-	Х	-	Х	-	الرف 19 بوصة × 25 بوصة	HD SHL160	7A
-	-	-	Х	-	Х	-	-	-	الرف 16.15 بوصة × 25 بوصة	HD SHL9912	7B
Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	مسمار تثبيت حامل الرفوف	HD PIN0102	8
Х	-	-	Х	Х	Х	-	-	-	حامل الرفوف - الأمام والخلف	RP BRK0107	*9
Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	حامل الرفوف بين الأبواب	RP BRK0108	10
Х	Χ	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	كتيفة تثبيت سفلية لمفصلة تركيب الفتحات	RP BRK2502	11
Χ	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	كتيفة تثبيت علوية لمفصلة تركيب الفتحات	RP BRK2501	11A
Χ	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	كابل لتوصيل التيار الكهربي 3/16 - 9' - 90	EL WIR1703	*12
Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	قد سند 6 بوصة W/ قدم سند طولية الشكل	HD LEG9902	*13
-	-	Х	-	-	-	-	-	Х	S/S لوحة خلفية 48 بوصة	RP BCK0107	*14
-	-	-	-	-	-	-	Х	-	S/S لوحة خلفية 60 بوصة	RP BCK0108	*14A
-	Х	-	-	-	-	Х	-	-	S/S لوحة خلفية 68 بوصة	RP BCK0109	*14B
-	-	-	-	-	Х	-	-	-	S/S لوحة خلفية 83 بوصة	RP BCK0110	*14C
Х	-	-	-	Х	-	-	-	-	S/S لوحة خلفية 95 بوصة	RP BCK0111	*14D
-	-	-	Χ	-	-	-	-	-	S/S لوحة خلفية 111 بوصة	RP BCK0112	*14E

<sup>\* =</sup> غير ظهار

### مجموعة دعم المراوح قائمة قطع الغيار



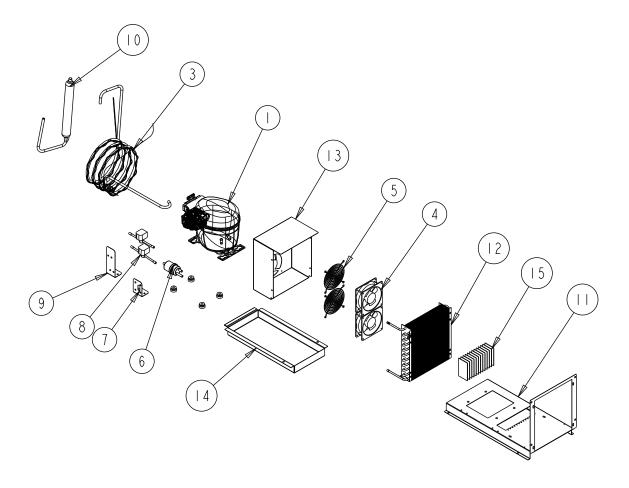


k-M42	k-M30	k-M21	x-N30	x-N26	x-N22	x-N18	x-N16	x-N12			
RP95CRx-M42	RP68CRx-M30	RP48CRx-M21	RP111CRx-	RP95CRx-N26	RP83CRx-N22	RP68CRx-	RP60CRx-N1	RP48CRx	الوصف	قطعة الغيار اللازمة الخدمة	العنصر
Х	-	-	Х	Х	-	-	-	-	طقم مجموعة دعم المراوح	RP FAN1801	1
Х	-	-	Х	Х	-	-	-	-	محرك مجموعة دعم المراوح	RF FAN1907	2
Х	-	-	Х	Х	-	-	-	-	غطاء حماية مجموعة دعم المراوح	RF FAN0703	3

## مقصورة المكونات الميكانيكية الضاغط الفردي

اتصل بالشركة المصنِّعة للحصول على قطع غيار بديلة: 888-994-7636

## قائمة قطع الغيار

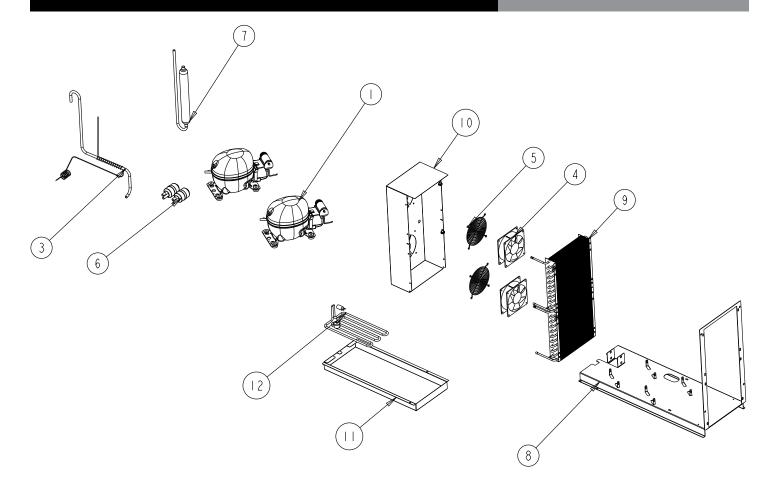


RP95CRx-M42	RP68CRx-M30	RP48CRx-M21	RP111CRx-N30	RP95CRx-N26	RP83CRx-N22	RP68CRx-N18	RP60CRx-N16	RP48CRx-N12			
A P	RP	RP	RP.	&	₽.	A A	A A	RP	الوصف	قطعة الغيار اللازمة للخدمة	العنصر
-	Х	Х	-	-	-	Х	Х	Х	الضاغط، 3/1حصان، R290 ،EMBRACO FFU130UAX	RF CMP1906	1
-	Х	Х	-	-	-	Х	Х	Х	الغطاء، الأنبوب - خط فتحات حاويات الحفظ والتبريد	RP CAP1801	3
-	Х	Х	-	-	-	Х	Х	Х	مروحة المكثف	RF FAN1907	4
-	Х	Х	-	-	-	Х	Х	Х	غطاء حماية المروحة	RF FAN0703	5
-	Х	Х	-	-	-	Х	Х	Х	مجفف الفائز ، مدخل 4/1 بوصة DBL	RF FLT251	6
-	Χ	Х	-	-	-	Х	Х	Х	مشبك التركيب، مجفف الفلتر (TO7-1167)	RP BRK1720	7
-	Χ	Х	-	-	-	Х	Х	Х	صمام الملف اللولبي	RF SOL9901	8
-	Χ	Х	-	-	-	Х	Х	Х	كتيفة التثبيت، صمام الملف اللولبي (TO7-1173)	RP BRK1812	9
-	Χ	Х	-	-	-	Х	Х	Х	المراكم	RF ACM1702	10
-	Χ	Х	-	-	-	Х	Х	Х	حامل الضاغط ASM	RP MNT1802	11
-	Χ	Х	-	-	-	Х	Х	Х	ملفات المكثف	RF COI1603	12
-	Х	Х	-	-	-	Х	Х	Х	غطاء مروحة المكثف (T07-1179)	RP SHD1809	13
-	Х	Х	-	-	-	Х	Х	Х	حاوية تجميع سوائل التصريف - (107-1146)	RP CPN1802	14
-	Х	Х	-	-	-	Х	Х	Х	وسادة، فنيل	HD WCK1702	15
-	Χ	Χ	-	-	-	Х	Х	Х	كابل توصيل التيار الكهربي، 2 16GA ذكر	EL WIR470	*16

<sup>\* =</sup> غير ظهار

## قائمة قطع الغيار

مقصورة المكونات الميكانيكية ضاغط مزدوج المصنّعة للحصول على قطع غيار بديلة: 888-994-7636

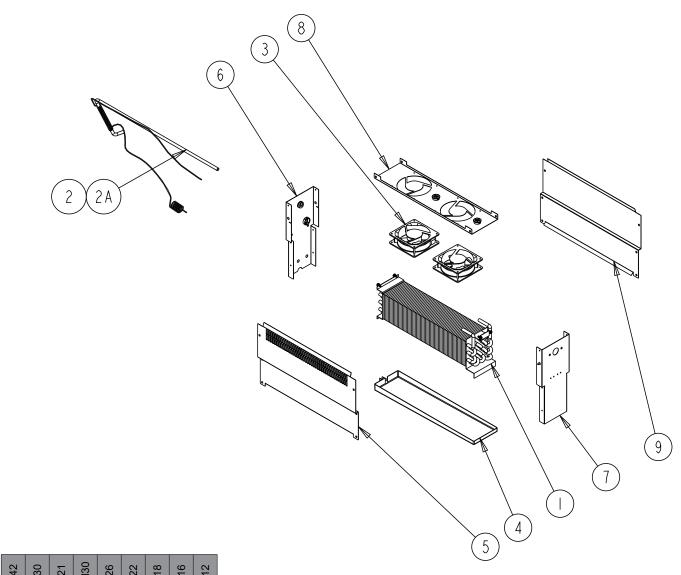


RP95CRx-M42	RP68CRx-M30	RP48CRx-M21	RP111CRx-N30	RP95CRx-N26	RP83CRx-N22	RP68CRx-N18	RP60CRx-N16	RP48CRx-N12	الوصف	قطعة الغيار اللازمة للخدمة	العنصر
Х	-	-	Х	Х	Х	-	-	-	الضاغط، 4/1 حصان، R290، EMBRACO؛ 611فولت60-هرتز	RF CMP1905	1
Х	-	-	Х	Х	Х	-	-	-	الغطاء، الأنبوب - خط فتحات حاويات الحفظ والتبريد	RP CAP1802	3
Х	-	-	Х	Х	Х	-	-	-	مروحة المكثف	RF FAN0704	4
Х	-	-	Х	Х	Х	-	-	-	غطاء حماية المروحة	HD GRD1610	5
Х	-	-	Χ	Х	Х	-	-	-	مجفف الفلتر، مدخل 4/1 بوصة DBL	RF FLT251	6
Х	-	-	Х	Х	Х	-	-	-	المراكم	RF ACM1701	7
Х	-	-	Χ	Х	Х	-	-	-	حامل الضاغط ASM (1168-T07)	RP MNT1803	8
Х	-	-	Х	Х	Х	-	-	-	ملفات المكثف	RF COI1603	9
Х	-	-	Χ	Х	Х	-	-	-	غطاء مروحة المكثف (T07-1169)	RP SHD1810	10
Х	-	-	Х	Х	Х	-	-	-	حاوية تجميع سوائل التصريف (T07-1170)	RP CPN1803	11
Х	-	-	Х	Х	Х	-	-	-	سخان، حاوية تجميع سوائل التصريف	EL WIR274-220	12
Χ	-	-	Х	Х	Х	-	-	-	كابل توصيل التيار الكهربي، 2 16GA ذكر	EL WIR470	*13

<sup>\* =</sup> غير ظهار

## قائمة قطع الغيار

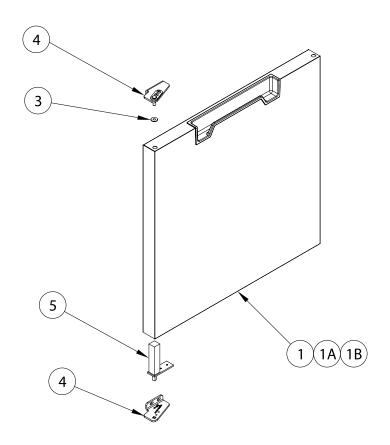
#### ملفات المبخر اتصل بالشركة المصنِّعة للحصول على قطع غيار بديلة: 888-994-7636



RP95CRx-M	RP68CRx-M3	RP48CRx-M2	RP111CRx-N	RP95CRx-N2	RP83CRx-N2	RP68CRx-N1	RP60CRx-N1	RP48CRx-N1			
RPG	RP6	RP4	RP1	RPG	RP8	RP(	RP(	RP4	الوصف	قطعة الغيار اللازمة للخدمة	العنصر
Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	ملفات المبخر	RF COI107	1
Х	-	-	Х	Х	Х	-	-	-	الغطاء، الأنبوب - قاعدة الوحدة	RP CAP1804	2
-	Χ	Х	-	-	-	Х	Χ	Χ	الغطاء، الأنبوب - قاعدة الوحدة	RP CAP1803	2A
Х	Χ	Х	Х	Х	Х	Х	Χ	Χ	المروحة، المبخرات	RF FAN1907	3
Х	Χ	Х	Х	Х	Х	Х	Χ	Χ	وعاء تجميع سوائل تصريف المبخر	RP DRP107	4
Х	Χ	Х	Х	Х	Х	Х	Χ	Χ	الجانب، الملف، مشترك 8000N	RP PNL107-290	5
Х	Χ	Х	Х	Х	Х	Х	Χ	Χ	الجزء الخلفي، الملف، مشترك 8000N	RP PNL108-290	6
Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	الجزء الأمامي، الملف، مشترك 8000N	RP PNL109-290	7
Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	الصينية، المروحة، مشترك 8000N	RP SHD1811	8
-	-	Х	-	-	-	-	-	Х	الجانب، الملف، بدون جزء إحاطة، مشترك 8000N	RP PNL1804	9

<sup>\* =</sup> غير ظهار

# مجموعة الباب الشركة المصنِعة للحصول على قطع غيار بديلة: قطع الغيار 888-994-7636

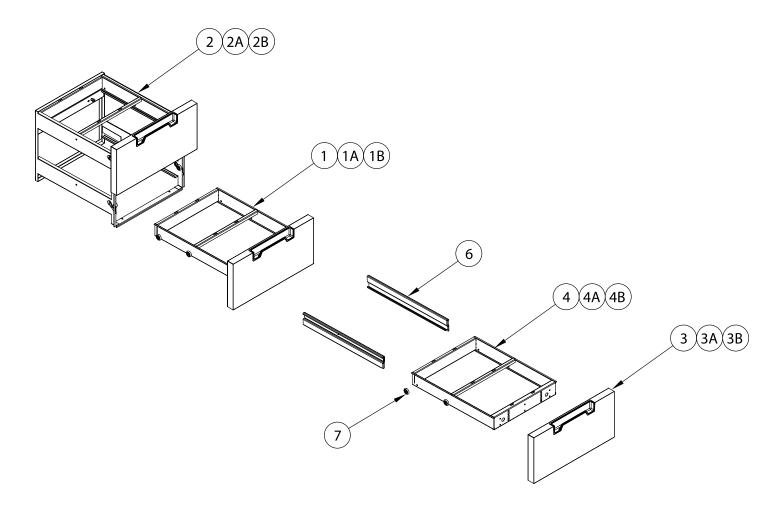


RP95CRx-M42	RP68CRx-M30	RP48CRx-M21	3P111CRx-N30	RP95CRx-N26	RP83CRx-N22	RP68CRx-N18	RP60CRx-N16	RP48CRx-N12			
RP9	RP6	RP4	RP1	RP9	RP8	RP6	RP6	RP4	الوصف	قطعة الغيار اللازمة للخدمة	العنصر
-	-	-	Х	-	Х	-	-	-	الباب، مفصلات قياسية، 21 بوصة	RF DOR2503	1
-	-	-	Х	-	Х	-	Х	-	الباب، مفصلات قياسية، 24 بوصة	RF DOR2504	1A
-	-	-	Χ	-	Х	-	Χ	-	الباب، مفصلات قياسية، 27 بوصة	RF DOR2505	1B
-	-	-	Χ	-	Х	-	-	-	حشوة إحكام غلق ومنع تسرب، نظام إدخال بالدفع PUSH IN مقاس 18.5بوصة × 24.5بوصة	IN GSK9902	*2
-	-	-	Χ	-	Х	-	Χ	-	حشوة إحكام غلق ومنع تسرب، نظام إدخال بالدفع PUSH IN مقاس 21.75بوصة × 24.5بوصة	IN GSK1025	*2A
X	-	Х	-	Χ	-	Х	-	Х	حشوة إحكام غلق ومنع تسرب، نظام إدخال بالدفع PUSH IN مقاس 24.5بوصة × 24.5بوصة	IN GSK1030	*2B
X	Χ	Х	Χ	Х	Х	Х	Χ	Χ	جلبة تبطين، باب نايلون	HD BSH2401	3
X	Χ	Х	Χ	Х	Х	Х	Х	Χ	مجموعة كتائف تثبيت للمفصلات، قياسية، يمين/يسار	RP HNG2401	4
Χ	Χ	Х	Х	Х	Х	Х	Χ	Х	مفصلات، نظام غلق ذاتي	HD HNG1502	5

<sup>\* =</sup> غير ظهار

## قائمة قطع الغيار

#### مجموعة الأدراج اتصل بالشركة المصنِّعة للحصول على قطع غيار بديلة: 7636-994-888

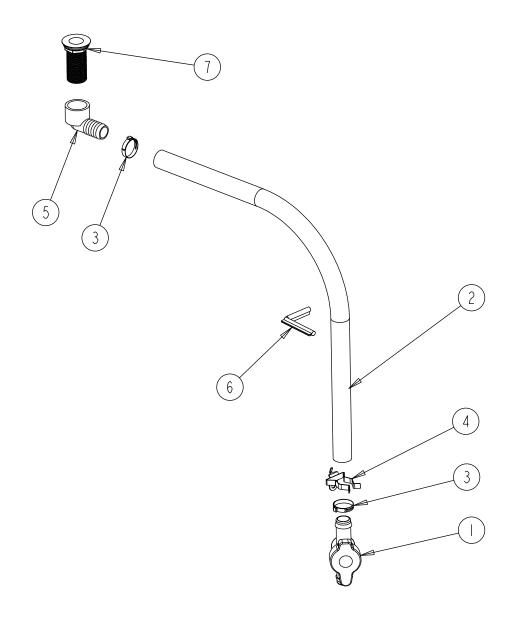


RP95CRx-M42	RP68CRx-M30	RP48CRx-M21	RP111CRx-N30	RP95CRx-N26	RP83CRx-N22	RP68CRx-N18	RP60CRx-N16	RP48CRx-N12			
RP9	RP6	RP4	RP11	RP9	RP8	RP6	RP6	RP4	الوصف	قطعة الغيار اللازمة للخدمة	العنصر
-	-	-	Χ	-	Х	-	-	-	مجموعة الأدراج - 21 بوصة	RP DRW2501	1
-	-	-	Χ	-	Х	-	Χ	-	مجموعة الأدراج - 24 بوصة	RP DRW2502	1A
Χ	-	Х	-	Х	-	Х	-	Х	مجموعة الأدراج - 27 بوصة	RP DRW2503	1B
-	-	-	Χ	-	Х	-	-	-	خرطوشة الأدراج - 21 بوصة	RP MOD050A	2
-	-	-	Χ	-	Х	-	Χ	-	خرطوشة الأدراج - 24 بوصة	RP MOD030A	2A
X	-	X	-	X	-	Х	-	Х	خرطوشة الأدراج - 27 بوصة	RP MOD029A	2B
-	-	-	Х	-	Х	-	-	-	الجزء الأمامي من الأدراج - 21 بوصة	RP FRT2501	3
-	-	-	Х	-	Х	-	Χ	-	الجزء الأمامي من الأدراج - 24 بوصة	RP FRT2502	3A
X	-	X	-	X	-	Х	-	Χ	الجزء الأمامي من الأدراج - 27 بوصة	RP FRT2503	3B
-	-	-	Х	-	Х	-	-	-	إطار الأدراج - 21 بوصة	RP FRM0301	4
-	-	-	Х	-	Х	-	Χ	-	إطار الأدراج - 24 بوصة	RP FRM0302	4A
X	-	X	-	Х	-	Х	-	Χ	إطار الأدراج - 27 بوصة	RP FRM0303	4B
-	-	-	Х	-	Х	-	-	-	حشوات إحكام الغلق ومنع التسرب للأدراج - 18.75 بوصة	IN GSK9903	*5
-	-	-	Х	-	Х	-	Χ	-	حشوات إحكام الغلق ومنع النسرب للأدراج - 21.75 بوصة	IN GSK1041	*5A
Х	-	Х	-	Х	-	Х	-	Χ	حشوات إحكام الغلق ومنع التسرب للأدراج - 24.75 بوصة	IN GSK1046	*5B
Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Χ	مسارات تحريك الأدراج (1L و 1R)	RP TRK05SM	6
Χ	Χ	X	Х	Х	Х	Х	Χ	Χ	محمل تبطين الأدراج	HC BRG210	7
Χ	Χ	X	Χ	X	X	Х	Х	Х	برغي محمل تبطين الأدراج	FA SCW5002	*8

<sup>\* =</sup> غير ظهار

# مجموعة منفذ تصريف السوائل الصل بالشركة المصنعة للحصول على قطع غيار بديلة: 888-994-7636

## قائمة قطع الغيار



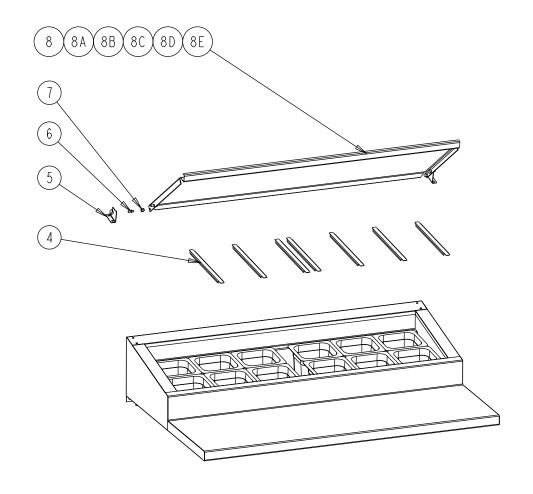
RP95CRx-M42	RP68CRx-M30	RP48CRx-M21	1CRx-N30	RP95CRx-N26	RP83CRx-N22	RP68CRx-N18	RP60CRx-N16	RP48CRx-N12			
RP950	RP680	RP480	RP111	RP950	RP830	RP680	RP600	RP480	الوصنف	قطعة الغيار اللازمة للخدمة	العنصر
X	X	Х	X	Χ	X	X	Х	Х	صمام، خلفي أخضر اللون، 25 ملم	PB VLV1803	1
X	X	X	X	X	X	X	X	X	أنابيب، فينيل 1 بوصة، أسود	PL TBG1801	2
X	Х	Χ	X	Χ	Χ	X	Χ	Χ	مشبك، 1-4/1 بوصة OETIKER	HD CLM1801	3
X	Х	Χ	X	Χ	Х	X	Х	Χ	مشبك، نابض، 1 إلى 1-8/7 من الفولاذ المطلي بالنيكل	HD CLP1902	4
X	Х	Χ	X	Χ	Х	X	Х	Χ	كوع توصيل، 90 درجة	PB ELB1801	5
Х	Х	Х	X	Х	Х	Х	Х	Х	حلقات تثبيت، بنظام الإدخال بالدفع PUSHON، مجموع منفذ تصريف السوائل	EL GRM1801	6
Х	Х	Х	х	Х	Х	Х	Х	Х	منفذ تصريف، ABS، رمادي، 1.375 بوصة، 1.00 بوصة 2.875 × NPS بوصة LG مع صامولة وحلقة إحكام غلق	HD DRN1702	7

<sup>\* =</sup> غد ظهاد

#### مجموعة خط فتحات حاويات الحفظ والتبريد -غطاء تغطية ضيق

اتصل بالشركة المصنِّعة للحصول على قطع غيار بديلة: 888-994-7636

## قائمة قطع الغيار

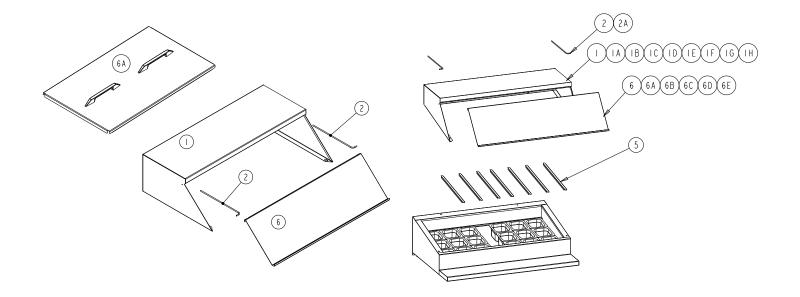


RP111CRx-N30	RP95CRx-N26	RP83CRx-N22	3P68CRx-N18	RP60CRx-N16	RP48CRx-N12			
RP111	RP95	RP83	RP68	RP60	RP48	الوصف	قطعة الغيار اللازمة للخدمة	العنصر
Х	Χ	Х	Χ	Х	X	مشبك توصيل، SOUTHCO ملولب	HD PIN107	*1
Х	Χ	Х	Χ	Х	X	لسان إدخال، SOUTHCO ملولب	HD PIN107I	*2
Χ	Χ	Х	Χ	Х	X	مشبك توصيل، خط فتحات حاويات الحفظ والتبريد	HD PIN001	*3
Χ	Χ	Х	Χ	Х	X	شاشة منفذ التصريف، 2 بوصة	RP DSN001	4
Х	Χ	Χ	Χ	Х	Х	مفصلة، طقم تغطية لفتحات حاويات الحفظ والتبريد من 2 مكوِّن	RP HNG006	5
Χ	Х	Χ	Х	Х	Х	مشبك توصيل، طول ضبط التموضع 0.875	HD PIN0101	6
Χ	Χ	Х	Χ	Х	X	صامولة ربط، 4/1-20 صامولة تغطية 18-8 SS	FA NUT0403SS	7
-	-	-	-	-	Х	غطاء، فتحة حاوية الحفظ والتبريد بمفصلات	RP PCR0115	8
-	-	-	-	Х	-	غطاء، فتحة حاوية الحفظ والتبريد بمفصلات	RC PCR0117	8A
-	-	-	Х	-	-	غطاء، فتحة حاوية الحفظ والتبريد بمفصلات	RC PCR0118	8B
-	-	Х	-	-	-	غطاء، فتحة حاوية الحفظ والتبريد بمفصلات	RC PCR0114	8C
-	Χ	-	-	-	-	غطاء، فتحة حاوية الحفظ والتبريد بمفصلات	RC PCR0115	8D
Χ	-	-	-	-	-	غطاء، فتحة حاوية الحفظ والتبريد بمفصلات	RC PCR0116	8E

<sup>\* =</sup> غير ظهار

## قائمة قطع الغيار

مجموعة خط فتحات حاويات الحفظ والتبريد - غطاء تغطية عريض انصل بالشركة المصنِّعة للحصول على قطع غيار بديلة: 888-994-7636

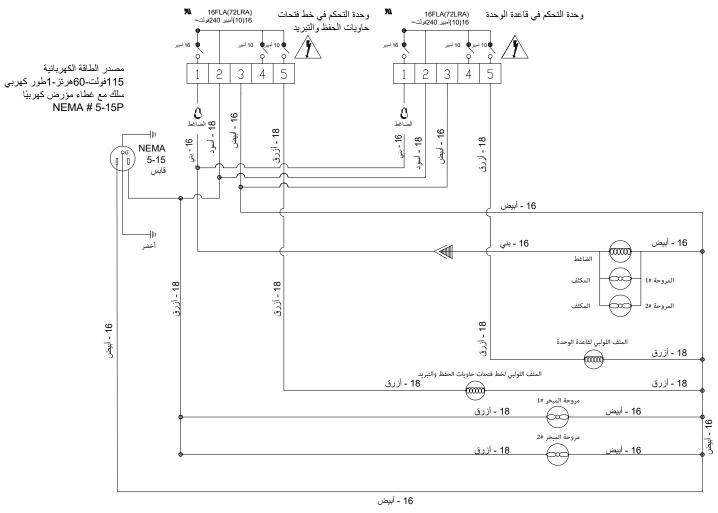


RP95CRx-M42	RP68CRx-M30	RP48CRx-M21	RP111CRx-N30	RP95CRx-N26	RP83CRx-N22	RP68CRx-N18	RP60CRx-N16	RP48CRx-N12			
~	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	쮼	꿉	<u> </u>	<u> </u>				الوصف	قطعة الغيار اللازمة للخدمة	العنصر
-	-	-	-	-	-	-	-	Х	غطاء تغطية	RP HOD0101	1
-	-	Χ	-	-	-	-	-	-	غطاء تغطية	RPHOD1801	1A
-	-	-	-	-	-	-	Х	-	غطاء تغطية	RP HOD0301	1B
-	-	-	-	-	-	Х	-	-	غطاء تغطية	RP HOD0202	1C
-	Х	-	-	-	-	-	-	-	غطاء تغطية	RP HOD1802	1D
-	-	-	-		Χ	-	-	-	غطاء تغطية	RP HOD0407	1E
-	-	-	-	Х	-	-	-	-	غطاء تغطية	RP HOD0310	1F
Х	-	-	-	-	-	-	-	-	غطاء تغطية	RP HOD1803	1G
-	-	-	Χ	-	-	-	-	-	غطاء تغطية	HP HOD0609	1H
Х	-	Χ	-	Χ	-	-	-	Х	غطاء تغطية، قضيب W/ انحناءة واحدة	HD ROD100	2
Х	-	-	-	Х	-	-	-	-	غطاء تغطية، قضيب W/ انحناءة مزدوجة	HD ROD200	2A
X	Х	Χ	Х	Х	Х	Х	Х	Х	مشبك توصيل، SOUTHCO ملولب	HD PIN107	*3
X	Х	Χ	Х	Х	Х	Х	Х	Х	لسان إدخال، SOUTHCO ملولب	HD PIN107I	*4
X	Х	Χ	Х	Х	Х	Х	Х	Х	شاشة منفذ التصريف، 2 بوصة	RP DSN001	*5
-	-	-	-	-	-	-	-	Х	غطاء (صورة على اليسار)	RP LID048	6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	غطاء خلفي الانز لاق (الصورة على اليمين)	RP HNG017	6
-	-	-	-	-	-	-	Х	-	غطاء	RP LID1502	6A
-	-	-	-	-	-	Х	-	-	غطاء	RP LID068	6B
-	-	-	-	-	Х	-	-	-	غطاء	RP LID083	6C
-	-	-	-	Х	-	-	-	-	غطاء	RP LID095	6D
-	-	-	Χ	-	-	-	-	-	غطاء	RP LID111	6E
-	-	Χ	-	-	-	-	-	-	غطاء	RP LID1801	6F
-	Х	-	-	-	-	-	-	-	غطاء	RP LID1802	6G
X	-	-	-	-	-	-	-	-	غطاء	RP LID1803	6H
X	Х	Χ	-	-	-	-	-	-	مشبك توصيل، خط فتحات حاويات الحفظ والتبريد	HD PIN001	*7

<sup>\* =</sup> غير ظهار

#### من سلسلة المنتجات RPXXCRX الضاغط الفردي DANFOSS

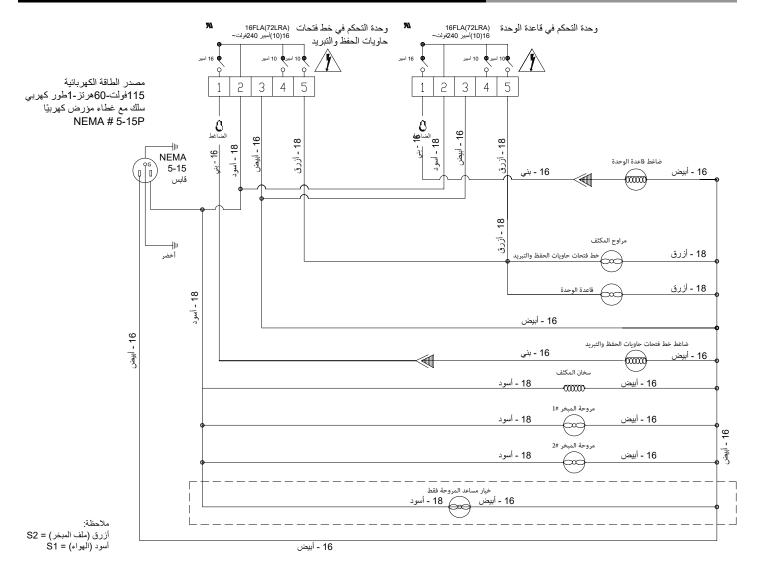
## مخطط توصيلات الكهربائية



ملاحظة: أزرق (ملف المبخر) = S2 أسود (الهواء) = S1

المخطط الكهربائي سلسلة CMPR - 8000-290 مزدوج وحدة تحكم DANFOSS ERC112C

## مخطط توصيلات الكهربائية



المخطط الكهربائي سلسلة CMPR - 8000-290 مزدوج وحدة تحكم DANFOSS ERC112C

## شعار خدمة الصيانة والدعم الفني

رقم الموديل:	مكان الشراء:
رقم التصنيع التسلسلي:	الموقع:
تاريخ الشراء:	تاریخ الترکیب:
رقم أمر الشراء:	للاتصال بخدمة الصيانة والدعم الفني:

التنفيذ بواسطة	الصيانة المجدولة	التاريخ