

EN

INSTRUCTION MANUAL FOR OSMOSIS

DE

BEDIENUNGSANLEITUNG FÜR OSMOSE

FR

MANUEL D'INSTRUCTIONS POUR OSMOSE

IT

MANUALE DI ISTRUZIONE PER OSMOSI

TECHNICAL CHARACTERISTICS

EUROTEC	
TECHNICAL CHARACTERISTICS	
Width x Depth x Height(mm)	LA40: 451x477x144 LA51: 560x553x114
Weight (kg)	LA40: 13 LA51: 15
Equivalent sound level during normal operation (dB (A))	<70
Membranes (nr. 2)	2012-250GPD
Active carbon filter	Profine® BLUE small
Rejection (%)*	≥95
Nominal flow at 15°C (l/h)	120
WATER SUPPLY CHARACTERISTICS	
Water type	Potable
Minimum water temperature (°C)	5
Maximum water temperature (°C)**	35
Minimum supply flow rate (l/h)	500
Maximum supply pressure	600 kpa
Minimum supply pressure	150 kpa
ENVIRONMENTAL CHARACTERISTICS	
Minimum ambient temperature (°C)	5
Maximum ambient temperature (°C)	40
ELECTRICAL SUPPLY CHARACTERISTICS	
Supply type	SINGLE PHASE + GROUND
Nominal voltage (V)	220-240
Frequency (Hz)	50/60
Current consumption (A)	1.5A
Power (W)	230W
AUTONOMY AND REPLACEMENT CONDITIONS	
Profine® BLUE small	Max. 70 h
Reverse osmosis membrane	UPON CLOGGING
Pump and solenoid valve	2000 ore

ATTENTION



* The percentage of dissolved salts and other rejected elements is influenced by water quality, temperature, pressure, and total dissolved salts and varies depending on the types of salts or elements.

** If used with water continuously near the limit, contact the dealer for verification.

DISCHARGE CAPILLARY REPLACEMENT

PH	9,5	BLACK	WHITE	WHITE	SOFTENER RECOMMENDED	
	9					
	8,5	BLUE			BLACK	WHITE
	8					
	7,5					
	7					
HARDNESS	°F	≤11	12--25	26--35	36--44	
	°Dh	≤5	6--15	16--20	21--25	

ATTENTION



BLUE CAPILLARY = 50-60% recovery at 15 °C
BLACK CAPILLARY = 40-45% recovery at 15 °C
WHITE CAPILLARY = 30-35% recovery at 15 °C (softener recommended)
SOFTENER = softener required



**The equipment must not be installed with inlet water > 1200 µS/cm or > 35 ° Dh;
 63 ° f.**

ATTENTION

Remove the locking clip.



Press the fitting clip and remove the white capillary.

Insert the ends of the hose into the fittings.

Insert the locking clip between the fitting and the clip.

ORDINARY MAINTENANCE

QUALIFICATION OF MAINTENANCE PERSONNEL

The maintenance personnel must possess the requirements indicated below, and also be aware of this manual and all information relating to safety:

- General and technical knowledge sufficient to understand the manual.
- Knowledge of main hygiene, safety, and technological standards.
- Overall knowledge of the machine and electrical and hydraulic issues that may be encountered at the installation site.

MAINTENANCE TASKS

The ordinary maintenance plan described in this paragraph must be implemented according to the times indicated to maintain the functionality of the machine efficiently and to guarantee the quality of the water treatment.

ATTENTION



The operations indicated below must be carried out by qualified personnel as indicated. The maintenance carried out must be documented and signed by the technician in charge in the appropriate space in the attached maintenance register. We recommend carrying out routine maintenance at least once every 6 months even if the filter's exhaustion limit has not been reached.

ATTENTION



This equipment must be subjected to periodic maintenance to ensure that the water supplied by it maintains its drinkability characteristics.

ELEMENT TO CHECK	CHECK	FREQUENCY
Equipment	Visual inspection of integrity and state of conservation	6 MONTHS
	General cleaning	
	Functional check	
	Disinfection	12 MONTHS or at every filter change
Activated carbon filters	Replacement	12 MONTHS or upon reaching 70 hours of operation.
Equipment	Check calibrations, clean conductivity probe	In case of malfunction or 2000 hours of operation. (*)
Membranes	Replacement	In case of high conductivity, greater than 50% compared to the installation or flow rate reduction of more than 50% compared to the first installation(*)
Pump and inlet solenoid valve	Replacement	2000 operating hours (*)

(*) Particular water conditions may require more frequent maintenance.

ATTENTION



Use only original spare parts.

ATTENTION



The internal electrical apparatus is powered by 230V electricity. Before opening the appliance, remove covers and/or panels and/or protection grills, make sure the power plug is unplugged.

ATTENTION



To clean the appliance, do not use corrosive products, acids, scouring pads or steel brushes. Do not wash the appliance with direct or high-pressure water jets.

OSMOSIS SETTINGS MENU

Menu 67		
01 Osmose Disable W Bypass	ON – OFF	Continuous activation Bypass
02 Osmose Conductivity Level	30	Level of intervention for conductivity error
03 Osmose Filter Time Limit	70hr	Hour meter for filter change
04 Osmose Filter Remaining Time		Hours remaining until filter expires
05 Osmose Filter Time Reset	ON – OFF	Reset ER36 (long-press up arrow)

REPLACEMENT OF PROFINE® PRE-FILTER

ATTENTION



The equipment is equipped with an external pre-filter capable of guaranteeing the dechlorination and filtration of the raw water.
We recommend using the PROFINE® BLUE SMALL filter.

To replace the external pre-filter follow the procedure indicated:

Turn off the machine. Close the tap upstream of the machine

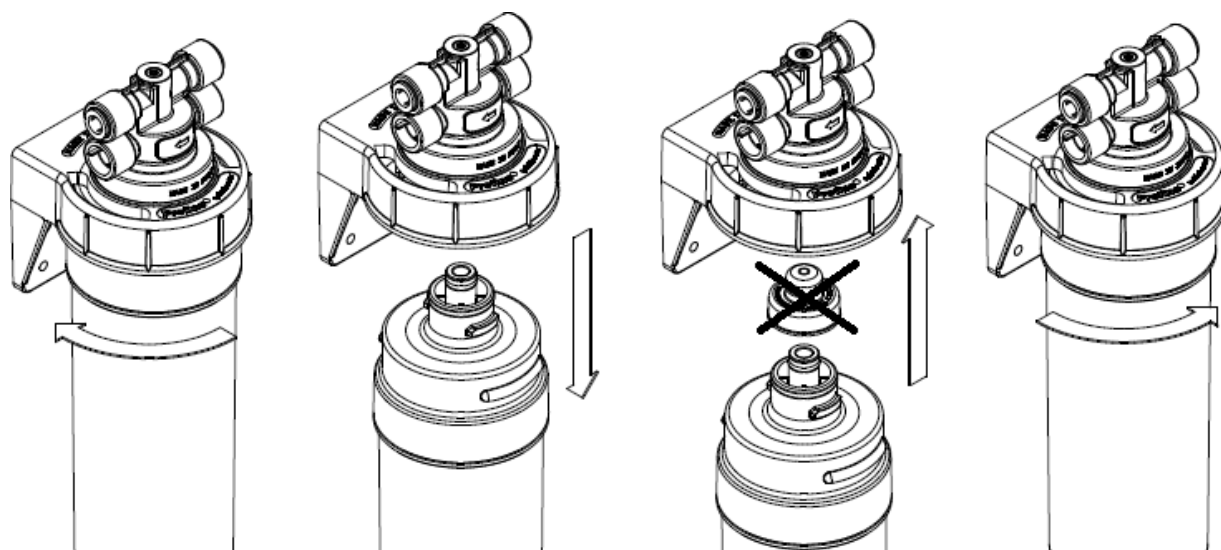
Rotate the spent cartridge ¼” turn to the left and remove it from the head by pulling it downwards.

Remove the protective cap from the new cartridge and note the installation date of the new cartridge in the space provided.



Insert the new cartridge without forcing it in any way, taking care to insert the tabs into the appropriate seats in the head and rotate it 90° to the right until it stops without forcing

To make insertion easier, the seals on the cartridge can be lightly moistened with water or edible oil.



Turn on the machine and reset the card's filter time.

REPLACEMENT OF MEMBRANE MODULES

ATTENTION



The equipment is equipped with 2 membranes capable of guaranteeing the removal of salts from the incoming raw water.
Use only original Think:Water spare parts.

To replace the membranes follow the procedure indicated:



Turn off the machine. Close the tap upstream of the machine.

Remove the clips from the fittings and disconnect them from the module heads.

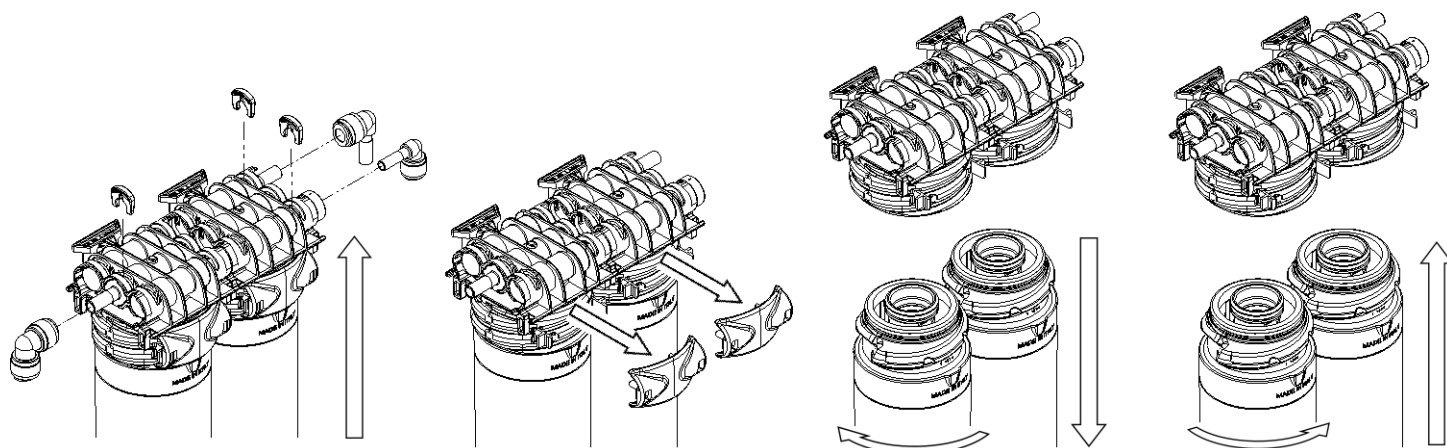
Extract the module block from the machine by pushing them upwards.

Remove the red locking clip from the head by pressing on one of the two side tabs.

Rotate the module to be replaced 1 turn to the left and remove it.

Insert the new module (noting the installation date in the space provided) by rotating it 1 turn to the right until the holes in the cap match those of the head to be able to insert the red locking clip previously removed.

To make insertion easier, the seals on the module can be lightly moistened with water or edible oil.



Reconnect the previously disconnected fittings, insert the clips and open the tap upstream of the machine.

Turn on the machine.

SANITIZATION OF THE DEVICE



Sanitize the machine before each filter change, and in any case at intervals not exceeding 12 months.

Also perform sanitization after prolonged non-use of the machine.

All sanitization operations must be carried out by qualified technical personnel.



Pay maximum attention when using and dosing chemical products.



Use protective clothing for the skin, hands and eyes as indicated in the safety data sheet of the chemical products used.

Follow what is stated in the safety data sheet of the sanitization product used.

STD SANITIZATION PROCEDURE WITH SANI:CLEAN



1. Close the intake valve and turn off the machine.

2. Rotate the spent cartridge ¼" turn to the left and remove it from the head by pulling it downwards.

3. Open the sanitizing filter connector and insert a vial of SANI:CLEAN inside, close the sanitizing connector and install it in the head.

4. Open the inlet water valve and turn the machine back on using the button.

5. After 20 seconds of operation, turn off the machine.

6. Leave the machine stopped and let the sanitizer act for 10 minutes.

7. Restart the machine again.

8. After 20 seconds of operation, turn off the machine using the button.

9. Leave the machine stopped and let the sanitizer act for another 10 minutes.

10. Reboot the machine again.

11. Leave the machine running for at least 5 minutes to rinse the system thoroughly.

12. Close the intake valve and turn off the machine.

13. Rotate the sanitizing filter ¼" turn and remove it.

14. Reinstall the previous filter or a new one if worn out.

15. Open the inlet water valve and turn the machine back on.

SANITIZATION PROCEDURE WITH SANI:CLEAN FOR LONG-TERM PERIODS (OVER 15 DAYS)



1. Close the intake valve and turn off the machine.

2. Rotate the spent cartridge ¼" turn to the left and remove it from the head by pulling it downwards.

3. Open the sanitizing filter connector and insert a vial of SANI:CLEAN inside, close the sanitizing connector and install it in the head.

4. Open the inlet water valve and turn the machine back on using the button.

5. After 20 seconds of operation, turn off the machine.

6. Leave the machine stopped and let the sanitizer act for 10 minutes.

7. Restart the machine again.

8. After 20 seconds of operation, turn off the machine using the button.

9. Leave the machine stopped and let the sanitizer act for another 10 minutes.

10. Close the intake valve and turn off the machine.

11. Leave the sanitizing cartridge installed during the parking period.

12. When restarting after the break, repeat the standard sanitization procedure.



For stops of less than 15 days it is sufficient to flush the system for 5 minutes before starting up.

During the rest period the system must be repaired from the action of frost and excessive heating, a new disinfection cycle must be carried out every 6 months of rest.

SELF DIAGNOSTICS

Er33	Osmosis minimum pressure Error activates bypass. The minimum pressure switch has tripped, check the mains pressure. Turning the machine off and on again resets the error.
Er34	Osmosis water leakage. Error activates bypass. If the water leakage has been stopped, turning the machine off and on again resets the error.
Er35	Osmosis conductivity error. The conductivity of the produced water is higher than the set limit value Access the error list  to reset the error
Er36	Osmosis filter. The limit of operating hours of the prefilter has been reached, and replacement is required. Reset the error from menu 67 parameter 05

TROUBLESHOOTING



The operations indicated must be carried out exclusively by qualified personnel, with the exception of those marked with *.

Problem:	The dishwasher opens the filling solenoid valve, the osmosis discharges water but the motor does not start.
Cause	Solution
Engine failure.	Set the by-pass function and contact the assistance service.

Problem:	The motor starts but after a few seconds the appliance stops.
Cause	Solution
Water inlet valve closed.	Check that the upstream water inlet valve is open.
Low inlet pressure.	Check the pressure upstream of the equipment.
Filter clogged.	Check the pressure downstream of the filter; if clogged, replace it.
Bent/crushed hose.	Check that the inlet hoses are not bent or crushed.
Faulty solenoid valve/board.	Set the by-pass function and contact the assistance service.

Problem:	The machine produces little water; the dishwasher indicates alarm.
Cause	Solution
Filter clogged.	Check the pressure downstream of the filter; if clogged, replace it.
Damaged pump.	Set the by-pass function and contact the assistance service.
Clogged membranes.	Set the by-pass function and contact the assistance service.
Clogged solenoid valve.	Set the by-pass function and contact the assistance service.

Problem:	With the dishwasher turned off, the flow of water to the drain does not stop
Cause	Solution
Dirty or damaged inlet solenoid valve.	Set the by-pass function and contact the assistance service.

Problem:	With the dishwasher loading, osmosis does not start.
Cause	Solution
Incorrect connections.	The input/output connections have been reversed.
Maximum pressure switch or wiring fault.	Set the by-pass function and contact the assistance service.

Problem:	With the dishwasher not loading water, osmosis does not stop.
Cause	Solution
Maximum pressure switch or wiring fault.	Set the by-pass function and contact the assistance service.
Incorrect connections.	The outlet and exhaust connections have been reversed.

TECHNISCHE MERKMALE

EUROTEC	
TECHNISCHE MERKMALE	
Breite x Tiefe x Höhe (mm)	LA40: 451x477x144 LA51: 560x553x114
Gewicht (kg)	LA40: 13 LA51: 15
Äquivalenter Schalldruckpegel im normalen Betrieb (dB (A))	<70
Membranen (nr. 2)	2012-250GPD
Aktivkohlefilter	Profine® BLUE small
Rückweisung (%)*	≥95
Nennfluss bei 15°C (l/h)	120
WASSERVERSORGUNGSMERKMALE	
Wassertyp	Trinkwasser
Minimale Wassertemperatur (°C)	5
Maximale Wassertemperatur (°C)**	35
Mindestzuflussrate (l/h)	500
Maximaler Versorgungsdruck	600 kpa
Minimaler Versorgungsdruck	150 kpa
UMWELTMERKMALE	
Minimale Umgebungstemperatur (°C)	5
Maximale Umgebungstemperatur (°C)	40
ELEKTRISCHE VERSORGUNGSMERKMALE	
Versorgungstyp	EINPHASIG + ERDE
Nennspannung (V)	220-240
Frequenz (Hz)	50/60
Stromverbrauch (A)	1.5A
Leistung (W)	230W
AUTONOMIE UND ERSATZBEDINGUNGEN	
Profine® BLUE small	Max. 70 h
Umkehrosmosemembran	Bei Verstopfung
Pumpe und Magnetventil	2000 Stunden

WORSICHT



* Der Anteil an gelösten Salzen und anderen zurückgewiesenen Elementen wird von der Qualität des Wassers, der Temperatur, dem Druck und der Gesamtheit der gelösten Salze beeinflusst und ist je nach Art der Salze oder Elemente unterschiedlich.

** Bei Verwendung mit Wasser, das ständig nahe dem Grenzwert liegt, wenden Sie sich für die erforderlichen Kontrollen an den Händler.

AUSTAUSCH DER ABFLUSSKAPILLARE

PH	9,5	SCHWARZ	WEISS	WEISS	WEICHSPÜLER ERFORDERLICH
	9				
	8,5	BLAU	SCHWARZ	SCHWARZ	WEISS
	8				
	7,5				
	7				
HÄRTE	°F	≤11	12--25	26--35	36--44
	°Dh	≤5	6--15	16--20	21--25

WORSICHT

BLAUES KAPILLAR = 50-60 % Erholung bei 15 °C
SCHWARZE KAPILLARE = Rückgewinnung 40-45 % bei 15 °C
WEISSE KAPILLARE = Rückgewinnung 30-35 % bei 15 °C
 (Wasserenthärter notwendig)
WEICHSPÜLER = obligatorischer Weichspüler



Das Gerät darf nicht mit einer Wasserqualität von > 1200 µS/cm oder > 35° Dh installiert werden; 63° f.

WORSICHT

Entfernen Sie den Sicherungsclip.

Drücken Sie den Montageclip und entfernen Sie die weiße Kapillare.



Stecken Sie die Schlauchenden in die Anschlüsse.

Inserire la clip di bloccaggio tra il raccordo e la clip.

Setzen Sie den Sicherungsclip zwischen Beschlag und Clip ein.

ORDENTLICHE WARTUNG

QUALIFIZIERUNG DER INSTANDHALTUNGSMITARBEITER

Das Wartungspersonal muss über die unten aufgeführten Anforderungen verfügen und außerdem dieses Handbuch und alle sicherheitsrelevanten Informationen kennen:

- Allgemeine und technische Kenntnisse auf ausreichendem Niveau, um den Inhalt des Handbuchs zu verstehen.
- Kenntnis der wichtigsten Hygiene-, Unfallverhütungs- und Technikvorschriften.
- Allgemeine Kenntnisse der Maschine sowie der elektrischen und hydraulischen Probleme, die am Aufstellungsort der Maschine auftreten können.

AUFGABEN DER INSTANDHALTUNGSMITARBEITER

Der in diesem Absatz beschriebene normale Wartungsplan muss gemäß den angegebenen Zeiten durchgeführt werden, um die Funktionalität der Maschine effizient aufrechtzuerhalten und die Qualität der Wasseraufbereitung zu gewährleisten.

WORSICHT



Die unten aufgeführten Arbeiten müssen wie angegeben von qualifiziertem Personal durchgeführt werden. Die durchgeführten Wartungsarbeiten sind zu dokumentieren und vom zuständigen Techniker an der entsprechenden Stelle im beigefügten Wartungsregister zu unterzeichnen.

Wir empfehlen, mindestens alle 6 Monate eine routinemäßige Wartung durchzuführen, auch wenn die Erschöpfungsgrenze des Filters noch nicht erreicht ist.

WORSICHT



Dieses Gerät muss regelmäßig gewartet werden, um sicherzustellen, dass das von ihm gelieferte Wasser seine Trinkeigenschaften behält.

ZU PRÜFENDES ELEMENT	ÜBERPRÜFEN	FREQUENZ
Ausrüstung	Visuelle Prüfung der Unversehrtheit und des Erhaltungszustands	6 MONATE
	Allgemeine Reinigung	
	Funktionsprüfung	
	Desinfektion	12 MONATE oder bei jedem Filterwechsel
Aktivkohlefilter	Ersatz	12 MONATE oder bei Erreichen von 70 Betriebsstunden.
Ausrüstung	Überprüfen Sie die Kalibrierungen und reinigen Sie die Leitfähigkeitssonde	Bei Störung oder 2000 Betriebsstunden. (*)
Membranen	Ersatz	Bei hoher Leitfähigkeit größer als 50 % im Vergleich zur Installation bzw. Reduzierung der Durchflussmenge um mehr als 50 % im Vergleich zur Erstinstallation(*)
Pumpe und Einlassmagnetventil	Ersatz	2000 Betriebsstunden (*)

(*) Bestimmte Wasserbedingungen erfordern möglicherweise eine häufigere Wartung.

WORSICHT



Verwenden Sie nur Original-Ersatzteile.

WORSICHT



Die interne elektrische Apparatur wird mit 230-V-Strom betrieben. Entfernen Sie vor dem Öffnen des Geräts Abdeckungen und/oder Verkleidungen und/oder Schutzgitter und stellen Sie sicher, dass der Netzstecker gezogen ist.

WORSICHT



Verwenden Sie zum Reinigen des Geräts keine ätzenden Produkte, Säuren, Scheuerschwämme oder Stahlbürsten. Waschen Sie das Gerät nicht mit direktem Wasserstrahl oder Hochdruckwasserstrahl.

EINSTELLUNGSMENÜ OSMOSE

Menu 67		
01 Osmose Disable W Bypass	ON – OFF	Kontinuierliche Aktivierung des Bypassventils
02 Osmose Conductivity Level	30	Ansprechniveau des Fehlers Leitfähigkeit
03 Osmose Filter Time Limit	70hr	Betriebsstundenzähler für Filterwechsel
04 Osmose Filter Remaining Time		Verbleibende Stunden bis Filtererschöpfung
05 Osmose Filter Time Reset	ON – OFF	Reset ER36 (Aufwärtspfeil länger drücken)

PROFINE® VORFILTER-AUSTAUSCH

WORSICHT



Die Anlage ist mit einem externen Vorfilter ausgestattet, der die Entchlorung und Filterung des Rohwassers gewährleistet.

Wir empfehlen den Einsatz des Filters PROFINE® BLUE SMALL.

Um den externen Vorfilter auszutauschen, gehen Sie wie folgt vor:

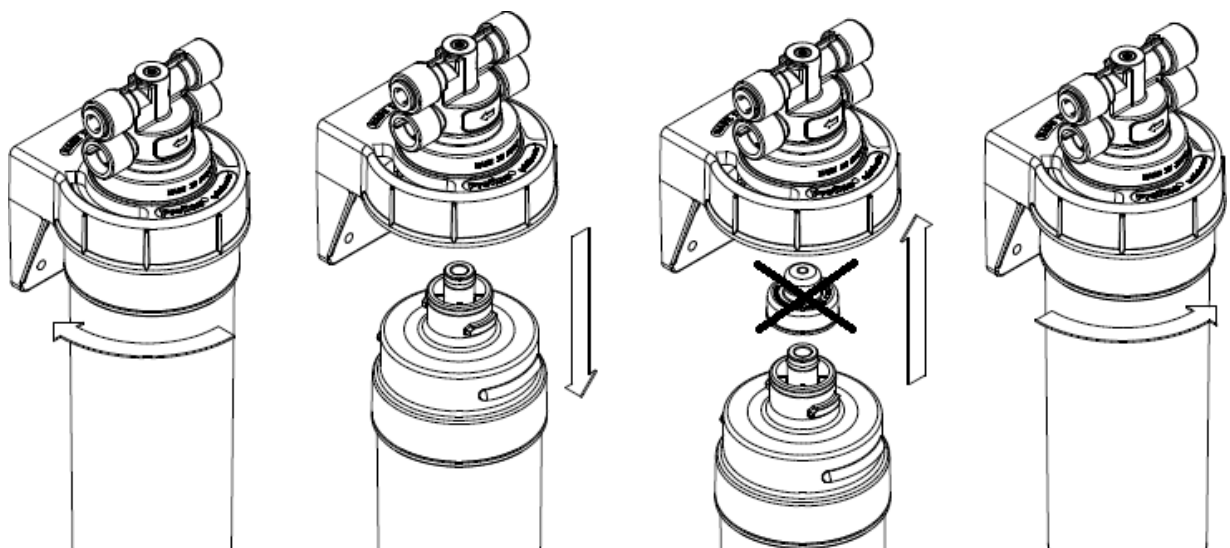
Schalten Sie die Maschine aus. Schließen Sie den Hahn vor der Maschine
Drehen Sie die verbrauchte Patrone ¼ Zoll nach links und entfernen Sie sie vom Kopf, indem Sie sie nach unten ziehen.



Entfernen Sie die Schutzkappe von der neuen Kartusche und notieren Sie das Einbaudatum der neuen Kartusche an der dafür vorgesehenen Stelle.

Setzen Sie die neue Patrone ohne Gewalt ein. Achten Sie dabei darauf, die Laschen in die entsprechenden Sitze im Kopf einzuführen, und drehen Sie sie ohne Gewalt um 90° nach rechts bis zum Anschlag

Um das Einsetzen zu erleichtern, können die Dichtungen der Kartusche leicht mit Wasser oder Speiseöl angefeuchtet werden.



Schalten Sie die Maschine ein und setzen Sie die Filterzeit der Karte zurück.

AUSTAUSCH VON MEMBRANMODULEN

WORSICHT



Die Anlage ist mit 2 Membranen ausgestattet, die die Entfernung von Salzen aus dem einströmenden Rohwasser gewährleisten.
Verwenden Sie nur Original-Ersatzteile von Think:Water.

Um die Membranen auszutauschen, gehen Sie wie folgt vor:

Schalten Sie die Maschine aus. Schließen Sie den Hahn vor der Maschine.

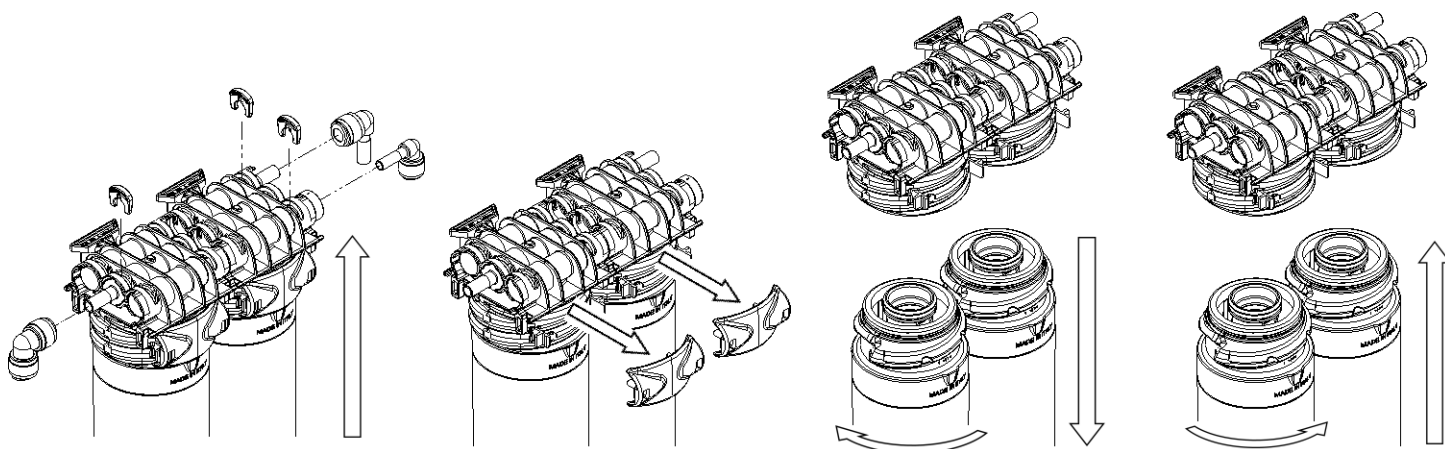
Entfernen Sie die Clips von den Anschlüssen und trennen Sie diese von den Modulköpfen. Ziehen Sie den Modulblock aus der Maschine, indem Sie ihn nach oben drücken.



Entfernen Sie den roten Sicherungsclip vom Kopf, indem Sie auf eine der beiden seitlichen Laschen drücken.

Drehen Sie das auszutauschende Modul eine Umdrehung nach links und entnehmen Sie es.

Setzen Sie das neue Modul ein (beachten Sie dabei das Installationsdatum in der dafür vorgesehenen Stelle), indem Sie es eine Umdrehung nach rechts drehen, bis die Löcher in der Kappe mit denen des Kopfes übereinstimmen, um den zuvor entfernten roten Sicherungsclip einsetzen zu können.



Schließen Sie die zuvor getrennten Anschlüsse wieder an, setzen Sie die Clips ein und öffnen Sie den Wasserhahn vor der Maschine.

Schalten Sie die Maschine ein.

DESINFIZIEREN SIE DAS GERÄT



Desinfizieren Sie die Maschine vor jedem Filterwechsel und auf jeden Fall in Abständen von höchstens 12 Monaten.

Führen Sie die Desinfektion auch nach längerem Nichtgebrauch der Maschine durch. Alle Desinfektionsarbeiten müssen von qualifiziertem technischem Personal durchgeführt werden.



Seien Sie bei der Verwendung und Dosierung chemischer Produkte äußerst vorsichtig.



Tragen Sie Schutzkleidung für Haut, Hände und Augen, wie im Sicherheitsdatenblatt der verwendeten chemischen Produkte angegeben.

Befolgen Sie die Angaben im Sicherheitsdatenblatt des verwendeten Desinfektionsprodukts.

STANDARD-DESINFEKTIONSVERFAHREN MIT SANI:CLEAN

1. Schließen Sie das Einlassventil und schalten Sie die Maschine aus.
2. Drehen Sie die verbrauchte Patrone ¼ Zoll nach links und entfernen Sie sie vom Kopf, indem Sie sie nach unten ziehen.
3. Öffnen Sie den Desinfektionsfilteranschluss und stecken Sie ein Fläschchen SANI:CLEAN hinein, schließen Sie den Desinfektionsfilteranschluss und installieren Sie ihn im Kopf.
4. Öffnen Sie das Wasserzulaufventil und schalten Sie die Maschine mit der Taste wieder ein.
5. Schalten Sie die Maschine nach 20 Sekunden Betrieb aus.
6. Lassen Sie die Maschine ausgeschaltet und lassen Sie das Desinfektionsmittel 10 Minuten lang einwirken.
7. Starten Sie die Maschine erneut.
8. Schalten Sie die Maschine nach 20 Sekunden Betrieb mit der Taste aus.
9. Lassen Sie die Maschine ausgeschaltet und lassen Sie das Desinfektionsmittel weitere 10 Minuten einwirken.
10. Starten Sie die Maschine erneut.
11. Lassen Sie die Maschine mindestens 5 Minuten lang laufen, um das System gründlich zu spülen
12. Schließen Sie das Einlassventil und schalten Sie die Maschine aus.
13. Drehen Sie den Desinfektionsfilter um eine ¼-Zoll-Umdrehung und entfernen Sie ihn.
14. Setzen Sie den vorherigen Filter wieder ein oder ersetzen Sie ihn durch einen neuen, falls er abgenutzt ist.
15. Öffnen Sie das Wassereinlassventil und schalten Sie die Maschine wieder ein.



DESINFEKTIONSVERFAHREN MIT SANI:CLEAN FÜR LANGFRISTIGE ZEITEN (ÜBER 15 TAGE)

1. Schließen Sie das Einlassventil und schalten Sie die Maschine aus.
2. Drehen Sie die verbrauchte Patrone ¼ Zoll nach links und entfernen Sie sie vom Kopf, indem Sie sie nach unten ziehen.
3. Öffnen Sie den Desinfektionsfilteranschluss und stecken Sie ein Fläschchen SANI:CLEAN hinein, schließen Sie den Desinfektionsfilteranschluss und installieren Sie ihn im Kopf.
4. Öffnen Sie das Wasserzulaufventil und schalten Sie die Maschine mit der Taste wieder ein.
5. Schalten Sie die Maschine nach 20 Sekunden Betrieb aus.
6. Lassen Sie die Maschine ausgeschaltet und lassen Sie das Desinfektionsmittel 10 Minuten lang einwirken.
7. Starten Sie die Maschine erneut.
8. Schalten Sie die Maschine nach 20 Sekunden Betrieb mit der Taste aus.
9. Lassen Sie die Maschine ausgeschaltet und lassen Sie das Desinfektionsmittel weitere 10 Minuten einwirken.
10. Schließen Sie das Einlassventil und schalten Sie die Maschine aus.
11. Lassen Sie die Desinfektionskartusche während der Parkzeit installiert.
12. Wiederholen Sie beim Neustart nach der Pause das Standard-Desinfektionsverfahren.





Bei Unterbrechungen von weniger als 15 Tagen reicht es aus, die Anlage vor der Inbetriebnahme 5 Minuten lang zu spülen.
Während der Ruhezeit muss die Anlage vor Frosteinwirkung und übermäßiger Erwärmung geschützt werden, alle 6 Ruhemonate muss ein neuer Desinfektionszyklus durchgeführt werden.

SELBSTDIAGNOSE

Er33	Osmose Mindestdruck Der Fehler aktiviert das Bypassventil. Der Mindestdruckschalter hat ausgelöst, prüfen Sie den Wasserdruck. Durch Aus- und Wiedereinschalten der Maschine wird der Fehler zurückgesetzt.
Er34	Osmose Wasserleck. Der Fehler aktiviert das Bypassventil. Nach Behebung des Wasserlecks wird der Fehler durch Aus- und Wiedereinschalten der Maschine zurückgesetzt.
Er35	Osmose Fehler Leitfähigkeit. Die Leitfähigkeit des erzeugten Wassers liegt über dem eingestellten Grenzwert Rufen Sie die Fehlerliste  auf um den Fehler zurückzusetzen
Er36	Osmosefilter. Der Betriebsstunden-Grenzwert des Vorfilters wurde erreicht und ein Austausch ist erforderlich. Zurücksetzen des Fehlers in Menü 67 Parameter 05

FEHLERBEHEBUNG



Die angegebenen Arbeiten dürfen ausschließlich von qualifiziertem Personal durchgeführt werden, mit Ausnahme der mit gekennzeichneten Arbeiten *.

Problem:	Der Geschirrspüler öffnet das Füllmagnetventil, die Osmoseanlage gibt Wasser ab, aber der Motor startet nicht.
Ursache	Lösung
Motorschaden.	Stellen Sie die Bypass-Funktion ein und wenden Sie sich an den Kundendienst.

Problem:	Der Motor startet, aber nach einigen Sekunden stoppt das Gerät.
Ursache	Lösung
Wassereinlassventil geschlossen.	Überprüfen Sie, ob das vorgeschaltete Wassereinlassventil geöffnet ist.
Niedriger Eingangsdruck.	Überprüfen Sie den Druck vor dem Gerät.
Filter verstopft.	Überprüfen Sie den Druck hinter dem Filter. Wenn es verstopft ist, ersetzen Sie es.
Gebogener/gequetschter Schlauch.	Stellen Sie sicher, dass die Zulaufschläuche nicht geknickt oder gequetscht sind.
Magnetventil/Platine defekt.	Stellen Sie die Bypass-Funktion ein und wenden Sie sich an den Kundendienst.

Problem:	Die Maschine produziert wenig Wasser; Der Geschirrspüler meldet Alarm.
Ursache	Lösung
Filter verstopft.	Überprüfen Sie den Druck hinter dem Filter. Wenn es verstopft ist, ersetzen Sie es.
Beschädigte Pumpe.	Stellen Sie die Bypass-Funktion ein und wenden Sie sich an den Kundendienst.
Verstopfte Membranen.	Stellen Sie die Bypass-Funktion ein und wenden Sie sich an den Kundendienst.
Verstopftes Magnetventil.	Stellen Sie die Bypass-Funktion ein und wenden Sie sich an den Kundendienst.

Problem:	Bei ausgeschalteter Spülmaschine stoppt der Wasserfluss zum Abfluss nicht
Ursache	Lösung
Verschmutztes oder beschädigtes Einlassmagnetventil.	Stellen Sie die Bypass-Funktion ein und wenden Sie sich an den Kundendienst.

Problem:	Beim Beladen der Spülmaschine startet die Osmose nicht.
Ursache	Lösung
Falsche Verbindungen.	Die Ein- /Ausgangsanschlüsse wurden vertauscht.
Maximaldruckschalter oder Verkabelungsfehler.	Stellen Sie die Bypass-Funktion ein und wenden Sie sich an den Kundendienst.

Problem:	Wenn der Geschirrspüler kein Wasser einfüllt, hört die Osmose nicht auf.
Ursache	Lösung
Maximaldruckschalter oder Verkabelungsfehler.	Stellen Sie die Bypass-Funktion ein und wenden Sie sich an den Kundendienst.
Falsche Verbindungen.	Die Auslass- und Abgasanschlüsse wurden vertauscht.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

EUROTEC	
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Largeur x profondeur x hauteur (mm)	LA40: 451x477x144 LA51: 560x553x114
Poids (kg)	LA40: 13 LA51: 15
Niveau sonore équivalent pendant le fonctionnement normal (dB (A))	<70
Membranes (nr. 2)	2012-250GPD
Filtre à charbon actif	Profine® BLUE small
Rejet (%)*	≥95
Débit nominal à 15°C (l/h)	120
CARACTÉRISTIQUES DE L'ALIMENTATION EN EAU	
Type d'eau	Potable
Température minimale de l'eau (°C)	5
Température maximale de l'eau (°C)**	35
Débit minimum d'alimentation (l/h)	500
Pression maximale d'alimentation	600 kpa
Pression minimale d'alimentation	150 kpa
CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES	
Température ambiante minimale (°C)	5
Température ambiante maximale (°C)	40
CARACTÉRISTIQUES DE L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	
Type d'alimentation	MONOPHASÉ + TERRE
Tension nominale (V)	220-240
Fréquence (Hz)	50/60
Consommation de courant (A)	1.5A
Puissance (W)	230W
AUTONOMIE ET CONDITIONS DE REMPLACEMENT	
Profine® BLUE small	Max. 70 h
Membrane d'osmose inverse	EN CAS DE COLMATAGE
Pompe et électrovanne	2000 heures

ATTENTION



* Le pourcentage de sels dissous et autres éléments rejetés est influencé par la qualité de l'eau, la température, la pression et la totalité des sels dissous et est différent selon les types de sels ou d'éléments.

** En cas d'utilisation avec de l'eau continuellement proche de la limite, contacter le revendeur pour les contrôles nécessaires.

REEMPLACEMENT DU CAPILLAIRE DE DÉCHARGE

PH	9,5	NOIR	BLANC	BLANC	ADOUCISSEUR OBLIGATOIRE
	9				
	8,5	BLEU	NOIR		NOIR
	8				
	7,5				
	7				
DURETÉ	°F	≤11	12--25	26--35	36--44
	°Dh	≤5	6--15	16--20	21--25

ATTENTION



Capillaire BLEU = récupération 50-60% à 15 °C

Capillaire NOIR = récupération 40-45% à 15 °C

Capillaire BLANC = récupération 30-35% à 15 °C (adoucisseur d'eau recommandé)

ADOUCISSEUR = adoucissant obligatoire



L'équipement ne doit pas être installé avec une eau d'entrée > 1200 µS/cm ou > 35° Dh ; 63° f.

ATTENTION

Retirez le clip de verrouillage.

Appuyez sur le clip de fixation et retirez le capillaire blanc.



Insérez les extrémités du tuyau dans les raccords.

Insérez le clip de verrouillage entre le raccord et le clip.

ENTRETIEN COURANT

QUALIFICATION DU PERSONNEL D'ENTRETIEN:

Le personnel de maintenance doit posséder les exigences indiquées ci-dessous, et également connaître ce manuel et toutes les informations relatives à la sécurité :

- Connaissances générales et techniques d'un niveau suffisant pour comprendre le contenu du manuel.
- Connaissance des principales réglementations en matière d'hygiène, de prévention des accidents et technologiques.
- Connaissance globale de la machine ainsi que des problèmes électriques et hydrauliques pouvant être rencontrés sur le chantier où la machine est installée.

TÂCHES DES EMPLOYÉS DE MAINTENANCE

Le plan d'entretien ordinaire décrit dans ce paragraphe doit être mis en œuvre selon les délais indiqués pour maintenir efficacement la fonctionnalité de la machine et garantir la qualité du traitement de l'eau.

ATTENTION



Les opérations indiquées ci-dessous doivent être effectuées par du personnel qualifié comme indiqué. L'entretien effectué doit être documenté et signé par le technicien responsable dans l'espace approprié du registre d'entretien ci-joint. Nous recommandons d'effectuer un entretien de routine au moins une fois tous les 6 mois même si la limite d'épuisement du filtre n'est pas atteinte.

ATTENTION



Cet équipement doit être soumis à un entretien périodique pour garantir que l'eau fournie par celui-ci conserve ses caractéristiques de potabilité.

ÉLÉMENT À VÉRIFIER	VÉRIFIER	FRÉQUENCE
Équipement	Contrôle visuel de l'intégrité et de l'état de conservation	6 MOIS
	Nettoyage général	
	Contrôle fonctionnel	
	Désinfection	
Filtres à charbon actif	Remplacement	12 MOIS ou à chaque changement de filtre
Équipement	Vérifier les étalonnages, nettoyer la sonde de conductivité	12 MOIS ou après avoir atteint 70 heures de fonctionnement.
Membranes	Remplacement	En cas de dysfonctionnement ou 2000 heures de fonctionnement. (*)
		En cas de conductivité élevée, supérieure à 50% par rapport à l'installation ou réduction du débit de plus de 50% par rapport à la première installation(*)
Pompe et électrovanne d'entrée	Remplacement	2000 heures de fonctionnement (*)

(*) Des conditions particulières de l'eau peuvent nécessiter un entretien plus fréquent.

ATTENTION



Utilisez uniquement des pièces de rechange d'origine.

ATTENTION



L'appareil électrique interne est alimenté par de l'électricité 230V. Avant d'ouvrir l'appareil, retirez les couvercles et/ou panneaux et/ou grilles de protection, assurez-vous que la fiche d'alimentation est débranchée.

ATTENTION



Pour nettoyer l'appareil, n'utilisez pas de produits corrosifs, d'acides, de tampons à récurer ou de brosses en acier. Ne lavez pas l'appareil avec des jets d'eau directs ou à haute pression.

MENU RÉGLAGES OSMOSE

Menu 67		
01 Osmose Disable W Bypass	ON – OFF	Validation continue By-pass
02 Osmose Conductivity Level	30	Niveau d'intervention de l'erreur de conductibilité
03 Osmose Filter Time Limit	70 h	Compteur horaire pour remplacement du filtre
04 Osmose Filter Remaining Time		Heures restantes avant épuisement du filtre
05 Osmose Filter Time Reset	ON – OFF	Réinitialisation ER36 (garder le doigt sur la flèche vers le haut)

REEMPLACEMENT DU PRÉ-FILTRE PROFINE®

ATTENTION



L'équipement est équipé d'un préfiltre externe capable de garantir la déchloration et la filtration de l'eau brute.

Nous recommandons d'utiliser le filtre PROFINE® BLUE SMALL.

Pour remplacer le pré-filtre externe suivre la procédure indiquée :

Éteignez la machine. Fermer le robinet en amont de la machine

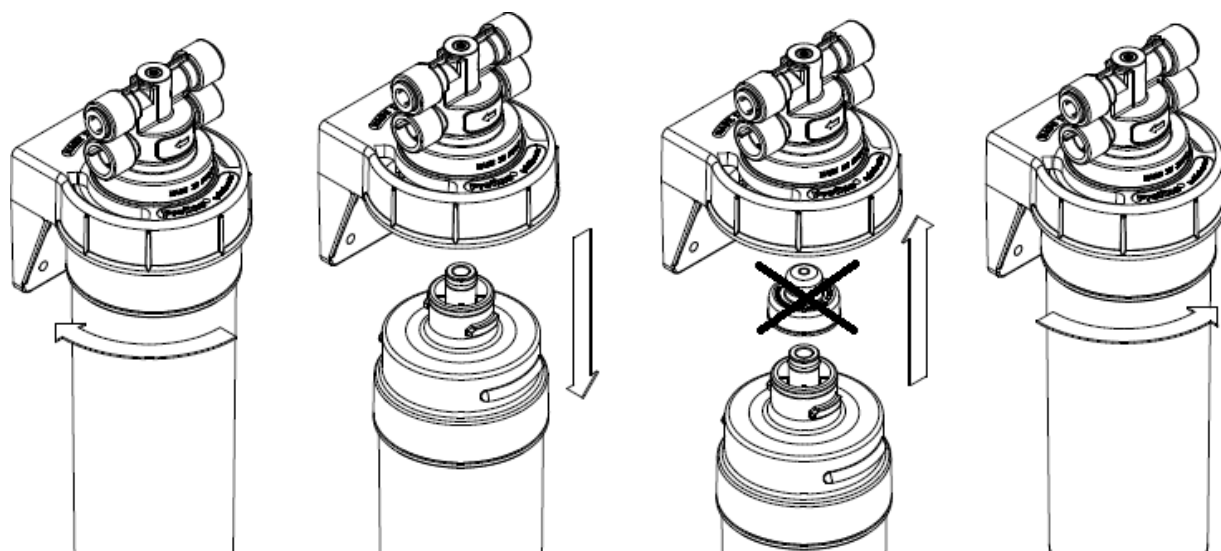
Faites pivoter la cartouche usagée d'un quart de tour vers la gauche et retirez-la de la tête en la tirant vers le bas.

Retirez le capuchon de protection de la nouvelle cartouche et notez la date d'installation de la nouvelle cartouche dans l'espace prévu.



Insérez la nouvelle cartouche sans forcer, en prenant soin d'insérer les languettes dans les emplacements appropriés de la tête et faites-la pivoter de 90° vers la droite jusqu'à la butée sans forcer.

Pour faciliter l'insertion, les joints de la cartouche peuvent être légèrement humidifiés avec de l'eau ou de l'huile alimentaire.



Allumez la machine et réinitialisez le temps de filtrage de la carte.

REPLACEMENT DES MODULES MEMBRANES

ATTENZIONE



L'équipement est équipé de 2 membranes capables de garantir l'élimination des sels de l'eau brute entrante.

Utilisez uniquement des pièces de rechange originales Think:Water.

Pour remplacer les membranes suivez la procédure indiquée :

Éteignez la machine. Fermez le robinet en amont de la machine.

Retirez les clips des raccords et déconnectez-les des têtes de module. Extrayez le bloc module de la machine en le poussant vers le haut.

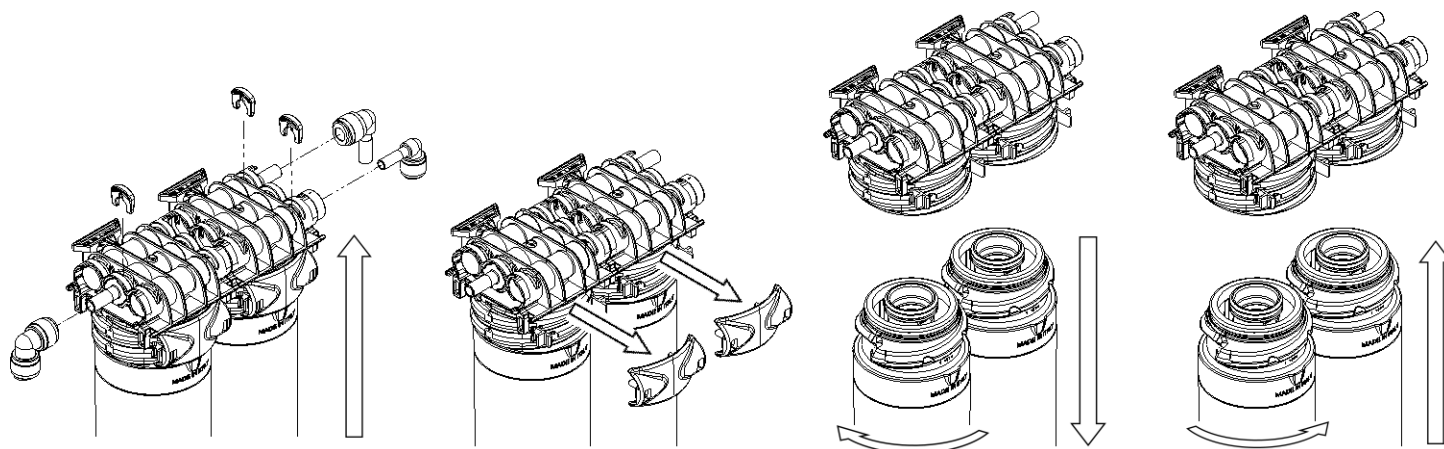
Retirez le clip de verrouillage rouge de la tête en appuyant sur l'une des deux languettes latérales.



Faites pivoter le module à remplacer d'un tour vers la gauche et retirez-le.

Insérez le nouveau module (en notant la date d'installation dans l'espace prévu) en le tournant d'1 tour vers la droite jusqu'à ce que les trous du capuchon correspondent à ceux de la tête pour pouvoir insérer le clip de verrouillage rouge précédemment retiré.

Pour faciliter l'insertion, les joints du module peuvent être légèrement humidifiés avec de l'eau ou de l'huile alimentaire.



Rebranchez les raccords précédemment débranchés, insérez les clips et ouvrez le robinet en amont de la machine.

Allumez la machine.

ASSAINIR L'ÉQUIPEMENT



Désinfectez la machine avant chaque changement de filtre, et en tout cas à des intervalles ne dépassant pas 12 mois.

Effectuez également une désinfection après une non-utilisation prolongée de la machine.



Soyez extrêmement attentif lors de l'utilisation et du dosage des produits chimiques.



Utiliser des vêtements de protection pour la peau, les mains et les yeux comme indiqué dans la fiche de données de sécurité des produits chimiques utilisés.

Suivez ce qui est indiqué dans la fiche de données de sécurité du produit de désinfection utilisé.

PROCÉDURE D'ASSAINISSEMENT STD AVEC SANI:CLEAN



1. Fermez la soupape d'admission et éteignez la machine.
2. Faites pivoter la cartouche usagée d'un quart de tour vers la gauche et retirez-la de la tête en la tirant vers le bas.
3. Ouvrez le connecteur du filtre désinfectant et insérez un flacon de SANI:CLEAN à l'intérieur, fermez le connecteur désinfectant et installez-le dans la tête.
4. Ouvrez le robinet d'entrée d'eau et rallumez la machine à l'aide du bouton.
5. Après 20 secondes de fonctionnement, éteignez la machine.
6. Laissez la machine arrêtée et laissez le désinfectant agir pendant 10 minutes.
7. Redémarrez la machine.
8. Après 20 secondes de fonctionnement, éteignez la machine à l'aide du bouton .
9. Laissez la machine arrêtée et laissez le désinfectant agir pendant encore 10 minutes.
10. Redémarrez à nouveau la machine.
11. Laissez la machine fonctionner pendant au moins 5 minutes pour rincer soigneusement le système
12. Fermez la soupape d'admission et éteignez la machine.
13. Faites pivoter le filtre désinfectant d'un quart de tour et retirez-le.
14. Réinstallez le filtre précédent ou un nouveau s'il est usé.
15. Ouvrez le robinet d'entrée d'eau et rallumez la machine.

PROCÉDURE D'ASSAINISSEMENT AVEC SANI:CLEAN POUR DES PÉRIODES DE LONGUE DURÉE (PLUS DE 15 JOURS)



1. Fermez la soupape d'admission et éteignez la machine.
2. Faites pivoter la cartouche usagée d'un quart de tour vers la gauche et retirez-la de la tête en la tirant vers le bas.
3. Ouvrez le connecteur du filtre désinfectant et insérez un flacon de SANI:CLEAN à l'intérieur, fermez le connecteur désinfectant et installez-le dans la tête.
4. Ouvrez le robinet d'entrée d'eau et rallumez la machine à l'aide du bouton.
5. Après 20 secondes de fonctionnement, éteignez la machine.
6. Laissez la machine arrêtée et laissez le désinfectant agir pendant 10 minutes.
7. Redémarrez la machine.
8. Après 20 secondes de fonctionnement, éteignez la machine à l'aide du bouton .
9. Laissez la machine arrêtée et laissez le désinfectant agir pendant encore 10 minutes.
10. Fermez la soupape d'admission et éteignez la machine.
11. Laissez la cartouche désinfectante installée pendant la période de stationnement.
12. Lors du redémarrage après la pause, répétez la procédure de désinfection standard.



Pour les arrêts de moins de 15 jours, il suffit de rincer le système pendant 5 minutes avant de le redémarrer.

Pendant la période de repos, l'installation doit être protégée de l'action du gel et d'un échauffement excessif, un nouveau cycle de désinfection doit être effectué tous les 6 mois de repos.

AUTODIAGNOSTIC

Er33	Osmose pression mini L'erreur déclenche le by-pass. Le pressostat de pression minimale s'est déclenché, vérifier la pression du circuit. L'erreur est réinitialisée en éteignant et rallumant la machine.
Er34	Osmose fuite d'eau. L'erreur déclenche le by-pass. Si la fuite d'eau a été éliminée, l'erreur est réinitialisée en éteignant et rallumant la machine.
Er35	Osmose erreur conductibilité La conductibilité de l'eau produite est supérieure à la valeur limite définie Accéder à la liste des erreurs  pour réinitialiser l'erreur
Er36	Filtre osmose. Limite des heures de fonctionnement du préfiltre atteinte. Remplacer le préfiltre. Réinitialisation de l'erreur à partir du menu 67 paramètre 05

DÉPANNAGE



Les opérations indiquées doivent être effectuées exclusivement par du personnel qualifié, à l'exception de celles marquées d'un *.

Problème:	Le lave-vaisselle ouvre l'électrovanne de remplissage, l'osmose évacue l'eau mais le moteur ne démarre pas.
Cause	Solution
Panne moteur.	Réglez la fonction by-pass et contactez le service d'assistance.

Problème:	Le moteur démarre mais après quelques secondes l'appareil s'arrête.
Cause	Solution
Vanne d'arrivée d'eau fermée.	Vérifier que la vanne d'arrivée d'eau en amont est ouverte.
Faible pression d'entrée.	Vérifier la pression en amont de l'équipement.
Filtre bouché.	Vérifier la pression en aval du filtre ; s'il est bouché, remplacez-le.
Tuyau plié/écrasé.	Vérifiez que les tuyaux d'arrivée ne sont pas pliés ou écrasés.
Électrovanne/carte défectueuse.	Réglez la fonction by-pass et contactez le service d'assistance.

Problème:	La machine produit peu d'eau ; le lave-vaisselle émet une alarme.
Cause	Solution
Filtre bouché.	Vérifier la pression en aval du filtre ; s'il est bouché, remplacez-le.
Pompe endommagée.	Réglez la fonction by-pass et contactez le service d'assistance.
Membranes obstruées.	Réglez la fonction by-pass et contactez le service d'assistance.
Électrovanne bouchée.	Réglez la fonction by-pass et contactez le service d'assistance.

Problème:	Lorsque le lave-vaisselle est éteint, le flux d'eau vers le drain ne s'arrête pas
Cause	Solution
Électrovanne d'entrée sale ou endommagée.	Réglez la fonction by-pass et contactez le service d'assistance.

Problème:	Avec le chargement du lave-vaisselle, l'osmose ne démarre pas.
Cause	Solution
Connexions incorrectes.	Les connexions entrée/sortie ont été inversées.
Pressostat maximum ou défaut de câblage.	Réglez la fonction by-pass et contactez le service d'assistance.

Problème:	Lorsque le lave-vaisselle ne charge pas d'eau, l'osmose ne s'arrête pas.
Cause	Solution
Pressostat maximum ou défaut de câblage.	Réglez la fonction by-pass et contactez le service d'assistance.
Connexions incorrectes.	Les connexions de sortie et d'échappement ont été inversées.

CARATTERISTICHE TECNICHE

EUROTEC	
CARATTERISTICHE TECNICHE	
Larghezza x Profondità x Altezza(mm)	LA40: 451x477x144 LA51: 560x553x114
Peso (kg)	LA40: 13 LA51: 15
Livello sonoro equivalente misurato durante il funzionamento normale (dB (A))	<70
Membrane (nr. 2)	2012-250GPD
Filtro a carboni attivi	Profine® BLUE small
Reiezione (%)*	≥95
Porta nominale a 15°C (l/h)	120
CARATTERISTICHE DELL'ALIMENTAZIONE IDRICA	
Tipologia acqua	Potabile
Temperatura minima acqua (°C)	5
Temperatura massima acqua (°C)**	35
Portata minima di alimentazione (l/h)	500
Pressione massima di alimentazione	600 kpa
Pressione minima di alimentazione	150 kpa
CARATTERISTICHE AMBIENTALI	
Temperatura minima ambiente (°C)	5
Temperatura massima ambiente (°C)	40
CARATTERISTICHE DELL'ALIMENTAZIONE ELETTRICA	
Tipologia alimentazione	MONOFASE + TERRA
Tensione nominale (V)	220-240
Frequenza (Hz)	50/60
Corrente assorbita (A)	1.5A
Potenza (W)	230W
AUTONOMIA E CONDIZIONI DI SOSTITUZIONE	
Profine® BLUE small	Max. 70 h
Membrana di osmosi Inversa	AD INTASAMENTO
Pompa a palette e elettrovalvola	2000 ore

ATTENZIONE



* La percentuale dei sali disciolti e degli altri elementi reiettati è influenzata dalla qualità dell'acqua, dalla temperatura, dalla pressione e dalla totalità di sali disciolti ed è diversa a seconda dei tipi di sali o elementi.

** Nel caso di impiego con acque continuamente prossime al limite rivolgersi al rivenditore per le verifiche del caso.

SOSTITUZIONE CAPILLARE DI SCARICO

In base alla durezza e al PH dell'acqua di rete è necessario sostituire il capillare di regolazione dello scarico secondo la seguente tabella:

PH	9,5	NERO	BIANCO	BIANCO	ADDOLCITORE NECESSARIO
	9				
	8,5	BLU	NERO	NERO	BIANCO
	8				
	7,5				
	7				
DUREZZA	°F	≤11	12--25	26--35	36--44
	°Dh	≤5	6--15	16--20	21--25

ATTENZIONE



CAPILLARE BLU = recupero 50-60% a 15°C

CAPILLARE NERO = recupero 40-45% a 15°C

CAPILLARE BIANCO = recupero 30-35% a 15°C (addolcitore raccomandato)

ADDOLCITORE = addolcitore obbligatorio



L'apparecchiatura non deve essere installata con acqua in ingresso > 1200 µS/cm o > 35° Dh; 63°F.

ATTENZIONE

Togliere la clip di bloccaggio.

Premere la clip del raccordo e rimuovere il capillare bianco.



Inserire le estremità del tubo nei raccordi.

Inserire la clip di bloccaggio tra il raccordo e la clip.

MANUTENZIONE ORDINARIA

QUALIFICA DEGLI ADDETTI ALLA MANUTENZIONE

Il Personale addetto alla manutenzione, deve possedere i requisiti di seguito indicati, ed essere inoltre a conoscenza del presente manuale e di tutte le informazioni relative alla sicurezza:

- Cultura generale e tecnica a livello sufficiente per comprendere il contenuto del manuale.
- Conoscenza delle principali norme igieniche, antinfortunistiche e tecnologiche.
- Conoscenza complessiva della macchina nonché delle problematiche di tipo elettrico ed idraulico che possono essere incontrate nel sito in cui è installata la macchina.

COMPITI DEGLI ADDETTI ALLA MANUTENZIONE

Il piano di manutenzione ordinaria descritto nel presente paragrafo deve essere attuato secondo le tempistiche indicate per mantenere efficiente la funzionalità della macchina e per garantire la qualità del trattamento dell'acqua.

ATTENZIONE



Le operazioni di seguito indicate devono essere eseguite da personale qualificato secondo quanto riportato. L'avvenuta manutenzione deve essere documentata e firmata dal tecnico incaricato nell'apposito spazio presente nel registro di manutenzione allegato.
Si consiglia di effettuare una manutenzione ordinaria almeno 1 volta ogni 6 mesi anche qualora non si fosse raggiunto il limite di esaurimento del filtro.

ATTENZIONE



Questa apparecchiatura deve essere sottoposta a manutenzione periodica per far sì che l'acqua, da essa erogata, mantenga le sue caratteristiche di potabilità.

ELEMENTO DA CONTROLLARE	CONTROLLO	FREQUENZA
Apparecchiatura	Controllo visivo integrità e stato di conservazione	6 MESI
	Pulizia generale	
	Verifica funzionale	
	Disinfezione	12 MESI o ad ogni cambio filtro
Filtri a carboni attivi	Sostituzione	12 MESI o al raggiungimento delle 70 ore di funzionamento.
Apparecchiatura	Verifica tarature, pulizia sonda di conducibilità	In caso di malfunzionamento o 2000 ore di funz. (*)
Membrane	Sostituzione	In caso alta conducibilità, superiore al 50% rispetto all'installazione o riduzione della portata superiore a 50% rispetto alla prima installazione(*)
Pompa e elettrovalvola di ingresso	Sostituzione	2000 ore di funz. (*)

(*) Particolari condizioni dell'acqua possono richiedere una manutenzione più frequente.

ATTENZIONE



Utilizzare esclusivamente ricambi originali.

ATTENZIONE



L'apparato elettrico interno è alimentato con corrente elettrica a 230V. Prima di aprire l'apparecchio, togliere coperchi e/o pannelli e/o griglie di protezione assicurarsi che la spina di alimentazione sia disinserita.

ATTENZIONE



Per effettuare la pulizia dell'apparecchio, non usare prodotti corrosivi, acidi, pagliette o spazzole d'acciaio.
Non lavare l'apparecchio con getti d'acqua diretti o ad alta pressione.

MENU IMPOSTAZIONI OSMOSI

Menu 67		
01 Osmose Disable W Bypass	ON – OFF	Attivazione continua Bypass
02 Osmose Conductivity Level	30	Livello di intervento dell'errore conducibilità
03 Osmose Filter Time Limit	70hr	Contaore per cambio filtro
04 Osmose Filter Remaining Time		Ore rimanenti per esaurimento filtro
05 Osmose Filter Time Reset	ON – OFF	Reset ER36 (premere a lungo la freccia verso l'alto)

SOSTITUZIONE PRE-FILTRO PROFINE®

ATTENZIONE



L'apparecchiatura è corredata di pre-filtro esterno in grado di garantire la dechlorazione e filtrazione dell'acqua greggia.

Si consiglia l'utilizzo del filtro PROFINE® BLUE SMALL.

Per la sostituzione del pre-filtro esterno seguire la procedura indicata:

Spegnere la macchina. Chiudere il rubinetto a monte della macchina

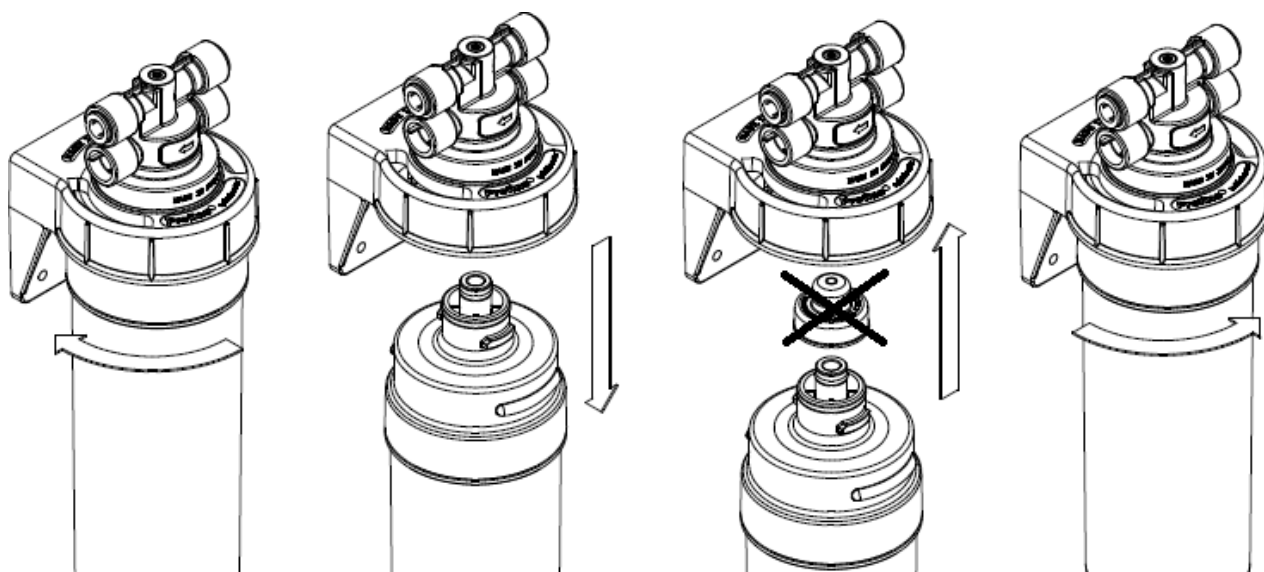
Ruotare la cartuccia esaurita di ¼" di giro verso sinistra ed estrarla dalla testata tirandola verso il basso.

Rimuovere il tappo di protezione dalla nuova cartuccia e annotare la data di installazione della nuova cartuccia nell'apposito spazio.

Inserire la nuova cartuccia senza forzarla in alcun modo, avendo cura di imboccare le alette nelle apposite sedi nella testata e ruotarla di 90° verso destra fino al fermo senza forzare

Per facilitare l'imbocco si può umettare leggermente con acqua o olio alimentare le guarnizioni poste sulla cartuccia.

Il tappo rimosso può essere usato per sigillare la cartuccia esaurita.



Accendere la macchina ed eseguire il reset tempo filtri della scheda.

SOSTITUZIONE MODULI MEMBRANE

ATTENZIONE



L'apparecchiatura è corredata di 2 membrane in grado di garantire la rimozione di sali dall'acqua greggia in ingresso.

Utilizzare esclusivamente ricambi originali Think:Water.

Per la sostituzione delle membrane seguire la procedura indicata:

Spegnere la macchina. Chiudere il rubinetto a monte della macchina.

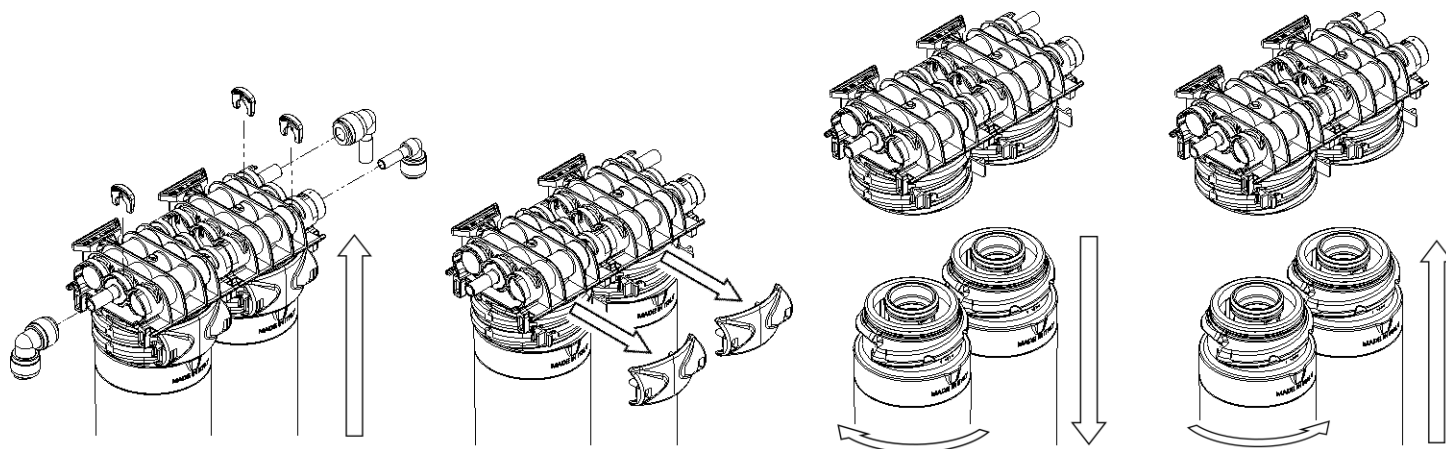
Rimuovere le clip dai raccordi e scollegarli dalle testate dei moduli. Estrarre il blocco dei moduli dalla macchina spingendoli verso l'alto.

Rimuovere la clip rossa di bloccaggio dalla testata premendo su una delle due alette laterali.

Ruotare il modulo da sostituire di 1 giro verso sinistra ed estrarlo.

Inserire il nuovo modulo (annotando la data di installazione nell'apposito spazio) ruotandolo di 1 giro verso destra fino a quando i fori della calotta combaciano con quelli della testata per poter inserire la clip rossa di bloccaggio precedentemente rimossa.

Per facilitare l'imbocco si può umettare leggermente con acqua o olio alimentare le guarnizioni poste sul modulo.



Ricollegare i raccordi scollegati precedentemente, inserire le clip e aprire il rubinetto a monte della macchina.

Accendere la macchina.

SANIFICA DELL'APPARECCHIATURA



Eseguire la sanifica della macchina prima di ogni cambio filtri, e comunque a intervalli non superiori a 12 mesi.

Eseguire inoltre la sanifica dopo l'inutilizzo prolungato della macchina.

Tutte le operazioni di sanifica devono essere eseguite da personale tecnico qualificato.



Prestare la massima attenzione nell'utilizzo e dosaggio dei prodotti chimici.



Utilizzare indumenti protettivi per la pelle, le mani e gli occhi come indicato nella scheda di sicurezza dei prodotti chimici utilizzati.

Attenersi a quanto riportato nella scheda di sicurezza del prodotto di sanificazione utilizzato.

PROCEDURA SANIFICA STD CON SANI:CLEAN

1. Chiudere la valvola di presa e spegnere la macchina.
2. Ruotare la cartuccia esaurita di ¼" di giro verso sinistra ed estrarla dalla testata tirandola verso il basso.
3. Aprire il connettore del filtro sanifica e inserirci all'interno una fialetta di SANI:CLEAN, richiudere il connettore sanifica e installarlo nella testata.
4. Aprire la valvola dell'acqua in ingresso e riaccendere la macchina attraverso il tasto.
5. Dopo 20 secondi di funzionamento spegnere la macchina.
6. Lasciare la macchina ferma e lasciare agire il sanificante per 10 minuti.
7. Riavviare nuovamente la macchina.
8. Dopo 20 secondi di funzionamento spegnere la macchina attraverso il tasto .
9. Lasciare la macchina ferma e lasciare agire il sanificante per altri 10 minuti.
10. Riavviare nuovamente la macchina.
11. Lasciare la macchina in funzione per almeno 5 minuti per risciacquare abbondantemente il sistema
12. Chiudere la valvola di presa e spegnere la macchina.
13. Ruotare di ¼" di giro il filtro sanifica e rimuoverlo.
14. Reinstallare il precedente filtro o uno nuovo se esaurito.
15. Aprire la valvola dell'acqua in ingresso e riaccendere la macchina.



PROCEDURA SANIFICA CON SANI:CLEAN PER PERIODI DI SOSTA PROLUNGATA (SUPERIORE AI 15 GIORNI)

1. Chiudere la valvola di presa e spegnere la macchina.
2. Ruotare la cartuccia esaurita di ¼" di giro verso sinistra ed estrarla dalla testata tirandola verso il basso.
3. Aprire il connettore del filtro sanifica e inserirci all'interno una fialetta di SANI:CLEAN, richiudere il connettore sanifica e installarlo nella testata.
4. Aprire la valvola dell'acqua in ingresso e riaccendere la macchina attraverso il tasto.
5. Dopo 20 secondi di funzionamento spegnere la macchina.
6. Lasciare la macchina ferma e lasciare agire il sanificante per 10 minuti.
7. Riavviare nuovamente la macchina.
8. Dopo 20 secondi di funzionamento spegnere la macchina attraverso il tasto.
9. Lasciare la macchina ferma e lasciare agire il sanificante per altri 10 minuti.
10. Chiudere la valvola di presa e spegnere la macchina.
11. Lasciare la cartuccia sanifica installata durante il periodo di sosta.
12. Al riavvio dopo la sosta ripetere la procedura di sanifica std.



Per soste inferiori ai 15 giorni è sufficiente fluxare l'impianto per 5 minuti prima della messa in funzione.

Durante il periodo di sosta l'impianto dev'essere riparato dall'azione del gelo e da riscaldamenti eccessivi, ogni 6 mesi di sosta deve essere effettuato un nuovo ciclo di disinfezione.

AUTODIAGNOSTICA

Er33	Osmosi minima pressione L'errore attiva il bypass. È intervenuto il pressostato di pressione minima, verificare la pressione di rete. Spegnendo e riaccendendo la macchina l'errore si resetta.
Er34	Osmosi perdita acqua. L'errore attiva il bypass. Se la perdita d'acqua è stata eliminata, spegnendo e riaccendendo la macchina l'errore si resetta.
Er35	Osmosi errore conducibilità. La conducibilità dell'acqua prodotta è superiore al valore limite impostato Accedere alla lista errori  per resettare l'errore
Er36	Filtro osmosi. È stato raggiunto il limite di ore di funzionamento del prefiltro ed è necessaria la sostituzione. Reset dell'errore dal menu 67 parametro 05

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI



Le operazioni indicate devono essere eseguite esclusivamente da personale qualificato, ad eccezione di quelle contrassegnate con *.

Problema:	La lavastoviglie apre l'elettrovalvola di carico, l'osmosi scarica acqua ma il motore non parte.
Causa	Soluzione
Guasto a motore.	Impostare la funzione by-pass e contattare il servizio di assistenza.

Problema:	Il motore parte ma dopo alcuni secondi l'apparecchiatura si ferma.
Causa	Soluzione
Valvola ingresso acqua chiusa.	Verificare che la valvola di ingresso acqua a monte sia aperta.
Bassa pressione in ingresso.	Verificare la pressione a monte dell'apparecchiatura.
Filtro intasato.	Verificare la pressione a valle del filtro; se intasato, sostituirlo.
Tubo piegato/schiacciato.	Verificare che i tubi di ingresso non siano piegati o schiacciati.
Elettrovalvola/scheda guasta.	Impostare la funzione by-pass e contattare il servizio di assistenza.

Problema:	La macchina produce poca acqua; la lavastoviglie indica allarme.
Causa	Soluzione
Filtro intasato.	Verificare la pressione a valle del filtro; se intasato, sostituirlo.
Pompa danneggiata.	Impostare la funzione by-pass e contattare il servizio di assistenza.
Membrane intasate.	Impostare la funzione by-pass e contattare il servizio di assistenza.
Elettrovalvola intasata.	Impostare la funzione by-pass e contattare il servizio di assistenza.

Problema:	Con lavastoviglie spenta, il flusso di acqua allo scarico non si arresta
Causa	Soluzione
Elettrovalvola di ingresso sporca o danneggiata.	Impostare la funzione by-pass e contattare il servizio di assistenza

Problema:	Con lavastoviglie in fase di carico, l'osmosi non parte.
Causa	Soluzione
Collegamenti errati.	I collegamenti di entrata/uscita sono stati invertiti.
Guasto a pressostato di massima, o cablaggio.	Impostare la funzione by-pass e contattare il servizio di assistenza.

Problema:	Con lavastoviglie non in fase di carico acqua, l'osmosi non si ferma.
Causa	Soluzione
Guasto a pressostato di massima, o cablaggio.	Impostare la funzione by-pass e contattare il servizio di assistenza.
Collegamenti errati.	I collegamenti di uscita e scarico sono stati invertiti.

