

OZO-FLO FAUCET AND HOUSING INSTALLATION



INSTRUCTIONS FOR HWF05, HWF23, HWF43

Preface

Ozonated water has been proven as a safe and extremely effective way to help sanitize the sink and keep the drain and trap free of CPOs and other pathogens. This also improves the efficiency of hand washing. Other control features include a post-wash cycle of 3 seconds which ensures all soap residue and bacteria has been washed down the sink, and a daily purge cycle to prevent stagnant water in the lines and ensure continuous waste disinfection. Any standard P-trap will be disinfected with this process.

Ozo-flo has been exclusively designed for sinks intended for hand washing only. It is not recommended as a drinking source. Recommended for areas with normal water conductivity in the range of 75 - 350 total dissolved solids (TDS). If unaware of your local water conductivity, please contact customer service and this can easily be determined for you before you install the product.

Ozo-flo is recommended to be installed with a thermostatic mixing valve and set to a temperature of 27-35C. (Optional accessory MEDIMIX is available from Franke).

INSTRUCTIONS:

- a) Install the faucet onto the sink or wall
- b) Determine the optimum location for the wall housing - under or near the sink. Ensure that cable connections can be made.
- c) Using the white wall plate as a template, mark the screw hole locations (4)
- d) Using hardware appropriate for the installation wall, place the white backing plate behind the stainless steel plate and secure to the wall.
- e) Use a standard 1/2" braided faucet supply hose, connect this to the brass threaded inlet of the solenoid valve.



Figure C.jpg



Figure D.jpg



Figure E.jpg

- f) If necessary connect the 5.1mm extension cable to the control board.

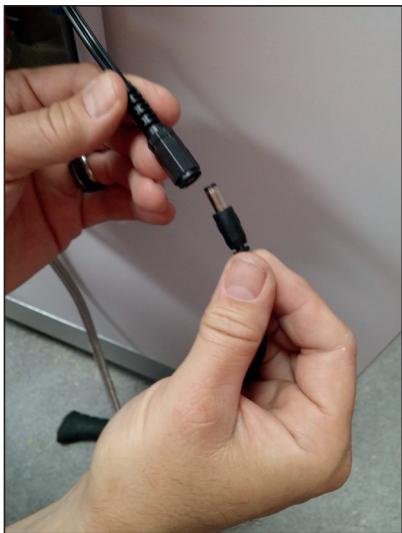


Figure F.jpg

- h) Connect the ½" supply hose from the bottom of the faucet to the top of the Ozo-flo housing. Do not over-tighten (hand tighten plus 1/4 turn).



Figure H.jpg

- g) Pass the other end to the supply hose through the hole in the bottom of the shroud. Mark and drill the wall which will later be used to secure the shroud to the wall.

- i) Make note of the red and yellow colour markings of the electrical connectors and match them with the bands on the cables coming from the faucet. The connectors are keyed and will only push together one way. Gently push and rotate the connection until they assemble and screw closed.
- j) Plug in the power supply, wait 10 seconds and activate the faucet. It may take 10 seconds for the ozonation chamber to fill with water and then come through the faucet.

- k) Check for any leaks and proper operation. Once checked, complete the assembly by securing the shroud to the wall.

TESTING

When the faucet is activated, water should flow and the blue ring on the tap will illuminate. When you remove your hands the tap will stop water flow and start its lathering timer. During this time the LED ring will pulse in intensity. During this timed operation, the concentration of ozone and other mixed oxidants are building in the chamber. The faucet will slowly drip from the spout. This is normal as the volume in the chamber is increasing due to the oxidant generation. At the end of the lathering timer (default 20 seconds), the tap will automatically run for 3 seconds. This 3-second run time has two purposes.

- a) Can be used as a timer for users to ensure they have lathered to the recommended time.
- b) It helps rinse any remaining soap residue in the sink away after a user has walked away.

TROUBLESHOOTING

Ozo-flo will briefly release traces of ozonated water post-usage (as part of the ozonation purge cycle). An additional factory set purge cycle will activate once every 24 hours. The timing can be modified using our optional hand-held programmer (part number AC01-005).

No water flow - Ensure power is connected and you have water supply pressure. When you trigger the tap by placing your hands underneath, you should see the LED ring illuminate. If the LED does not illuminate check to see that the wire connections from the tap to the wall housing are correct (match colour red and yellow bands on the cable). If the LED illuminates and no water flow check to see that the spade connectors are properly installed on the solenoid valve located inside the wall housing. The brown wire should be closest to the wall. If these wires are not connected, the solenoid will not function. You should hear a click of the solenoid valve when triggered. If

the valve is not triggering and power and connections are validated, replace solenoid valve with part number AC17-104.

Water triggers but does not stop - Ensure that the range setting for distance is properly set for the faucet. Use handheld programmer part number AC01-005 (sold separately) to adjust range or contact your local rep.

LED blinking once per second - This indicates that the output of the ozone generator is low. Verify that the ozone chamber is filled with water. When activated you should see bubbles being generated. Verify that the ozone generator cable is connected (blue banded cable). Otherwise verify your local water TDS. Ozo-flo is recommended for water above TDS of 75.

LED blinking 2x per second - This indicates the ozone generator is drawing too much current and the system has shut off power for protection. Inspect ozone generator for a short between the mesh plates. Verify your local water TDS is not above 400. If you have high TDS contact our customer service and we can assist with proper generator sizing.

Tap Dripping - When the ozone generator is charging the canister, traces of ozonated water will be released from the tap. This is normal operation and will only occur when the LED is pulsing in intensity (for approximately 90 seconds). If the dripping is constant, the solenoid valve may have debris on its internal seal/seat. The solenoid may be disassembled for cleaning or you may order a replacement (part number AC17-104)

OZONE GENERATOR TECHNICAL INFORMATION

The ozone generator within Ozo-flo not only generates ozone but also other powerful oxidants such as oxygen atoms, (O₂), hydrogen peroxide and hydroxyl radicals which all work together to destroy harmful bacteria and viruses.

The residual ozone (O₃) & mixed oxidants produced by the system is a function of water flow rate, the water conductivity (TDS) and water composition. In other words, residual ozone is a function of the water composition (such as hardness, alkalinity, PH, iron, manganese, colour, odour, bacteria, etc.) and the flow rate (or length of time the generator is running with no flow rate during the lather time or during trap purge disinfection cycle). The mix of produced ozone and other

mixed radicals is also dependent on local water conditions.

For optimum performance, we recommend installation in areas with conductivity between 75-350TDS. If below 75TDS, the ozone generator will still function down to as low as TDS of 50; however, oxidant output may be reduced to under 0.5ppm. In areas above 350TDS, we may recommend a smaller ozone generator as to not max out the power supply. TDS can be measured using a small TDS reader, your local water or pool supply store or by sending in a sample of 250ml minimum to our customer service.

We recommend the DPD test to measure ozone generator output as it also takes into consideration the additional mixed oxidant potential. Tests such as ORP and Indigo may not give valid readings due to hydrogen interference, temperature, water composition and PH. Subtract the reading obtained from straight tap water to remove any reading from chlorine.

The default operation of the ozone generator is to run a charge cycle after every use. Target canister charge is 2.0ppm of mixed oxidants. During this charge cycle, you will see the LED pulse in intensity (this can be adjusted or turned off with the handheld programmer AC01-005)

Typical approximate output is as follows:

@150 TDS =17minutes	@200 TDS =12 minutes
@250 TDS =7 minutes	@300 TDS = 4 minutes
@350 TDS =3 minutes	

During a hand wash cycle, when the initial signal is received to wash hands, the user typically wets their hands and then commences lathering. While they pull away their hands to lather, the water flow will stop but we keep the ozone generator running for 20 seconds to build up concentration in the chamber to be available for the rinse cycle. Alternatively, after 20 seconds of last use the water flow will automatically come on for an additional 3 seconds. The intention is that 20 seconds after last use, the sink will dispense a small amount of water for a post-rinse clean of the sink and trap to remove any remaining soap residue.

Note: Water softeners will increase TDS and are recommended if your conductivity is low; however, reverse osmosis or de-ionized water is not compatible with Ozo-flo.

WARRANTY The automatic faucet spout, cables and Power Supply Unit (PSU) is guaranteed for 2 years from purchase against defective material and assembly. The solenoid valve is guaranteed for 12 months, subject to water condition, however it is expected that the valve mechanism will operate efficiently for many years.

Franke Kindred Canada Limited

1000 Franke Kindred Road
Midland, ON L4R 4K9

Tel 1.855.446.5663
Fax 1-866-227-3050
www.franke-commercial.com



Installation du robinet Ozo-flo et du boîtier

Directives pour HWF05, HWF23, HWF43



Avant-propos :

L'eau ozonée s'est révélée un moyen sécuritaire et extrêmement efficace de désinfection de l'évier et pour mettre l'évacuation et le siphon à l'abri des EPC (entérobactéries productrices de carbapénèmases) et autres agents pathogènes. Il y a aussi une amélioration de l'efficacité du lavage des mains. Les autres caractéristiques comprennent : un cycle de post-lavage de 3 secondes assurant l'évacuation des résidus de savon et des bactéries, et un cycle de purge quotidien pour empêcher l'eau de stagner dans les tuyauteries et ainsi assurer une désinfection continue de l'évacuation. Ce procédé permet de désinfecter tout siphon en P standard.

Le produit Ozo-flo a été conçu exclusivement pour les évier destinés au lavage des mains. Il n'est pas recommandé pour boire de l'eau. Recommandé pour les régions dans lesquelles l'eau a une conductivité normale correspondant à une teneur en MDT (matières dissoutes totales ou sels dissous totaux) dans la gamme de 75 - 350. Si vous ne connaissez pas la conductivité de l'eau dans votre localité, veuillez contacter le service à la clientèle car nous pourrons facilement la déterminer pour vous avant l'installation du produit.

Il est recommandé d'installer le produit Ozo-flo avec un robinet mélangeur thermostatique réglé à une température de 27-35 °C. (L'accessoire optionnel MIX-LF est offert par Franke)

Directives :

- Installer le robinet sur l'évier ou le mur.
- Déterminer l'emplacement optimal du boîtier mural - en-dessous ou près de l'évier. Vérifier que l'on peut faire les connexions des câbles.
- En se servant de la plaque murale blanche comme gabarit, marquer les emplacements des trous pour vis (4).



Figure C.jpg

- En utilisant la quincaillerie convenant au mur d'installation, placer la plaque d'appui blanche derrière la plaque en acier inoxydable et fixer au mur.
- Utiliser un flexible d'alimentation de robinet tressé de 1/2 po et raccorder celui-ci à l'entrée filetée en laiton de l'électrovanne.



Figure D.jpg

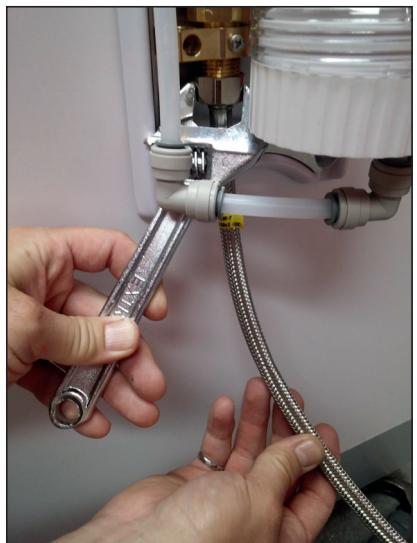


Figure E.jpg

Directives pour HWF05, HWF23, HWF43, a continué

- f) Si nécessaire, raccorder le câble de rallonge de 5,1 mm à la carte de commande.
- g) Faire passer l'autre extrémité du flexible d'alimentation par le trou percé au bas de la jupe. Marquer et percer le mur qui servira par la suite à fixer la jupe.
- h) Raccorder le flexible d'alimentation de 1/2 po entre le bas du robinet et le haut du boîtier de l'Ozo-flo. Ne pas trop serrer (serrer à la main plus 1/4 de tour).
- k) Vérifier s'il y a des fuites ainsi que le bon fonctionnement. Après cette vérification, terminer l'assemblage en fixant la jupe au mur.



Figure F.jpg



Figure H.jpg

- i) Noter les marquages de couleur rouge et jaune des connecteurs électriques et les faire correspondre aux bandes sur les câbles provenant du robinet. Les connecteurs sont encochés de sorte qu'ils ne puissent être assemblés que d'une seule façon. Pousser doucement sur les connecteurs en les faisant tourner jusqu'à ce qu'ils soient assemblés et verrouillés.
- j) Mettre sous tension, attendre 10 secondes et activer le robinet. Il peut falloir 10 secondes à la chambre d'ozonation pour se remplir d'eau et que celle-ci s'écoule par le robinet.

Test :

Une fois le robinet activé, l'eau doit s'écouler et l'anneau bleu sur ce robinet s'allume. Lorsque vous retirez vos mains, le robinet arrête l'écoulement de l'eau et fait démarrer la minuterie de lavage. Pendant ce temps, l'intensité de l'anneau à DEL varie par impulsions. Pendant cette opération contrôlée par minuterie, la concentration d'ozone et des autres oxydants mélangés augmente dans la chambre. Le robinet dégoutte lentement par le bec. C'est normal car le volume dans la chambre augmente par suite de la génération d'oxydants. Au bout de la durée de temporisation de lavage (20 secondes par défaut), le robinet fonctionne automatiquement durant 3 secondes. Cette durée de fonctionnement

de 3 secondes a été choisie pour deux raisons :

- a) L'utilisateur s'en sert comme minuterie pour s'assurer qu'il s'est bien lavé les mains pendant la durée recommandée.
- a) Cela permet de rincer l'évier en évacuant les résidus de savon une fois l'utilisateur parti.

Dépannage :

Ozo-flo laisse couler une petite quantité d'eau ozonée après usage (cycle de post-purge lors de l'ozonation). Un cycle de purge supplémentaire, réglé en usine, se déclenche toutes les 24 heures. Notre programmeur portable optionnel (numéro de pièce AC01-005) permet de modifier cette fréquence.

Aucun écoulement d'eau - Vérifier que l'alimentation électrique est connectée et qu'il y a suffisamment de pression d'alimentation en eau. Lorsque vous activez le robinet en plaçant vos mains dessous, vous devriez voir l'anneau à DEL s'allumer. Si la DEL ne s'allume pas, vérifier si les raccordements des fils entre le robinet et le boîtier mural sont corrects (faire coïncider les bandes de couleurs rouge et jaune sur le câble). Si la DEL s'allume mais que l'eau ne s'écoule pas, vérifier si les connecteurs à cosse sont bien installés sur l'électrovanne située à l'intérieur du boîtier mural. Le fil brun doit être le plus rapproché du mur. Lorsque ces fils ne sont pas raccordés, l'électrovanne ne fonctionne pas. Une fois l'électrovanne activée vous devriez entendre un clic. Si le robinet ne s'active pas et que l'alimentation électrique et les connexions sont bonnes, remplacer l'électrovanne en utilisant le numéro de pièce AC17-104.

L'eau s'écoule mais sans s'arrêter - S'assurer que le réglage de la distance est correctement défini pour le robinet. Régler la zone de détection à l'aide du programmeur portable portant le numéro de pièce AC01-005 ou contacter votre représentant local.

La DEL clignote une fois par seconde - Cela signifie que la puissance du générateur d'ozone est trop faible. Vérifier que la chambre d'eau ozonée est remplie. Lorsqu'il y a activation, vous devez voir des bulles se former. Vérifier que le câble du générateur d'ozone est raccordé (câble portant une bande bleue). Autrement, vérifier la teneur en MDT de l'eau de votre région. On recommande Ozo-flo pour de l'eau dont la teneur en MDT est supérieure à 75.

La DEL clignote 2 fois par seconde - Cela signifie que l'intensité du courant dans le générateur d'ozone est trop élevée, ce qui a provoqué l'arrêt du système pour une question de protection. Inspecter le générateur d'ozone pour vérifier s'il n'y a pas un court-circuit entre les plaques à maille. Vérifier que la teneur en MDT de l'eau de votre région n'est pas supérieure à 400. Si vous avez affaire à une teneur en MDT élevée, contactez notre service à la clientèle, qui pourra vous aider à dimensionner le générateur adéquatement.

Dégouttement du robinet - Lorsque le générateur d'ozone recharge le récipient, des traces d'eau ozonée s'échappent du robinet. Il s'agit là d'un fonctionnement normal et cela ne se produit que lorsque l'intensité de la DEL est pulsatoire (pendant 90 secondes environ). Si le dégouttement est continu, il se peut que des débris soient présents sur le joint d'étanchéité/siège interne de l'électrovanne. L'électrovanne se démonte pour un nettoyage ou il est possible de la remplacer (numéro de pièce AC17-104).

Renseignements techniques sur le générateur d'ozone :

Le générateur d'ozone dans le robinet Ozo-flo produit non seulement de l'ozone, mais également d'autres oxydants puissants, comme des atomes d'oxygène (O₂), du peroxyde d'hydrogène et des radicaux hydroxyles dont les actions se conjuguent pour détruire les bactéries et les virus nuisibles.

L'ozone résiduel (O₃) et le mélange d'oxydants produits par le système dépendent du débit d'eau, ainsi que de la conductivité (fonction de la teneur en MDT ou matières dissoutes totales) et de la composition de l'eau. Autrement dit, l'ozone résiduel est fonction des caractéristiques de l'eau (dureté, alcalinité, pH, fer, manganèse, couleur, odeur, bactéries, etc.) et du débit d'eau (ou de la durée de fonctionnement du générateur à un débit nul pendant le lavage ou durant le cycle de nettoyage et désin-

fection du siphon). Le mélange de l'ozone produit et des autres radicaux dépend également des propriétés de l'eau locale.

Pour des performances optimales, nous recommandons l'installation dans les régions dans lesquelles la conductivité correspond à une teneur en MDT de 75-350. Lorsque cette teneur en MDT est inférieure à 75, le générateur d'ozone est en mesure de fonctionner jusqu'à une teneur de 50; cependant, la concentration en oxydants à la sortie pourrait être réduite à une valeur inférieure à 0,5 ppm. Lorsque la teneur en MDT est supérieure à 350, nous recommandons un générateur d'ozone plus petit, afin de ne pas utiliser au maximum l'alimentation électrique. La teneur en MDT se mesure à l'aide d'un petit lecteur, en vous rendant chez votre fournisseur local d'équipements pour piscine ou en envoyant un échantillon de 250 mL au minimum à notre service à la clientèle.

Mesurer les valeurs de concentration produites par le générateur d'ozone à l'aide du test à la diéthyl-p-phénylène-diamine (DPD), car il tient également compte du potentiel d'oxydation supplémentaire du mélange d'oxydants. Des tests comme celui du potentiel d'oxydo-réduction (ORP) et Indigo pourraient ne pas donner des lectures valables à cause de l'interférence due à l'hydrogène, de la température, de la composition de l'eau et du pH. Soustraire la valeur mesurée sur l'eau s'écoulant du robinet pour éliminer toute valeur correspondant au chlore.

Le fonctionnement par défaut du générateur d'ozone consiste à effectuer un cycle de charge après chaque usage. La charge cible du récipient est de 2,0 ppm d'oxydants mélangés. Pendant ce cycle de charge, vous verrez l'intensité de la DEL varier par impulsions (il est possible de la régler ou de l'éteindre à l'aide du programmeur portable AC01-005).

Les valeurs types approximatives sont les suivantes :

À une teneur en MDT de 150 =17 minutes,
À une teneur en MDT de 200 =12 minutes
À une teneur en MDT de 250 =7 minutes,
À une teneur en MDT de 300 =4 minutes,
À une teneur en MDT de 350 =3 minutes.

Durant un cycle de lavage des mains, lors de la réception du signal initial de lavage, l'usager humidifie en général ses mains, puis le lavage proprement dit débute. Lorsque l'utilisateur éloigne ses mains pour les laver, l'écoulement de l'eau s'arrête mais le générateur d'ozone continue à fonctionner pendant 20 secondes afin d'augmenter la concentration dans la chambre en vue du cycle de rinçage. Par ailleurs, au bout de 20 secondes suivant la dernière utilisation, l'écoulement de l'eau se rétablit automatiquement durant 3 secondes supplémentaires. Le but recherché consiste, 20 secondes après la dernière utilisation, à faire s'écouler une petite quantité d'eau servant au post-nettoyage par rinçage de l'évier et du siphon afin d'enlever les résidus de savon.

Remarque : Les adoucisseurs d'eau augmentent la valeur de la teneur en MDT et ils sont ainsi recommandés si la conductivité de votre eau est faible; cependant, une eau traitée par osmose inverse ou une eau désionisée ne sont pas compatibles avec un système Ozo-flo.

GARANTIE Le bec du robinet automatique, les câbles et le bloc d'alimentation électrique (PSU) sont garantis 2 ans à partir de la date d'achat contre les défauts de matériaux et d'assemblage. L'électrovanne est garantie pendant 12 mois, sous réserve de la composition de l'eau; on prévoit cependant que le mécanisme de cette électrovanne fonctionne efficacement durant plusieurs années.

Franke Kindred Canada Limited

1000 Franke Kindred Road
Midland, ON L4R 4K9

Tél 1.855.446.5663
Télécopie 1.866.227.3050
www.franke-commercial.com



TROUBLESHOOTING GUIDE

OZO-FLO models HWF05, HWF23, HWF43



Contents

No water flow / Faucet not functioning	1
Not enough water flow	2
Too much water flow	2
LED's blinking once per second.....	2
LED's blinking 2x per second.....	2
LED not working.....	3
Water stops flowing out when washing hands	3
Water does not shut off.....	3
Appendix 1 : Parts Breakdown.....	4

No water flow / Faucet not functioning

- Cycle power by unplugging and plugging in transformer. The blue LED should blink once during power up. If the LED did not blink once, make sure green LED is illuminated on the power supply. If no green LED on power supply, make sure that the GFI has not tripped and there is power at the plug.
- If power at the plug is confirmed and the green LED is not shown on the transformer, replace transformer (ZF120A-2402500-FKC).
- If transformer has a green LED and the blue light blinks upon power-up but the faucet will not activate, check that the yellow sensor wire is connected properly.
- Activate the faucet by placing your hand in-front of the sensor (ensure that you are not wearing black silicone gloves as the IR signal will not bounce back if they are used). When activating the faucet, you should see the blue light ring illuminate as well as hear the solenoid valve click. If the blue light and the solenoid does not activate, replace PCB (AT00-190). If the blue light comes on but the solenoid does not click, ensure that both spade connectors are attached to the solenoid valve. If so, replace solenoid valve and re-test (AC17-104-6V).
- If after PCB replacement and solenoid replacement the faucet still does not function, replace faucet body.

Not enough water flow

- Ensure control stops are fully open.
- If using a mixing valve, ensure BOTH the hot and cold water supplies are on. If the cold water supply is not active, the TMV will shut off or greatly restrict the hot water side as well.

- Flow rate of ozo-flo is dictated by the outlet of the faucet. Using a wrench, unscrew the outlet and activate the faucet. This will be full line pressure. If flow rate (without the outlet) is still low, check for adequate flow rate prior to the mixing valve.
- Blockages can occur in inlet screens of the mixing valve as well as the inlet of the solenoid valve (AC17-104-6V) in the wall housing.

Too much water flow

- Water flow is controlled by the outlet of the faucet. Ensure that it is in place.

LED's blinking once per second

- This is an indicator that ozone is not being generated.
- First verify that the blue banded cable is connected between the PCB and the cable going to the ozone generator.
- Verify TDS is above 50. Normally the facility maintenance team would have this checked monthly. If the customer can not determine this, each rep agency has a small TDS meter that can be used; otherwise, a handheld programmer (AC01-005) can scan the system and estimate TDS.
- If TDS is acceptable and the cable is properly connected, there must be a break in the electrical connection to the ozone generator. Replace with item 0075-106745 and re-test.

LED's blinking 2x per second

- This is an indication of the ozone generator pulling too much current from the power supply. This can happen if there is a short in the ozone generator electrodes or when the water conductivity (TDS) is too high.
- First verify that the TDS is below 350. If TDS is above, contact customer service to obtain a smaller ozone generator.
- If TDS is in normal range (75-350) remove ozone chamber from the rear of the sink and inspect the mesh for any debris that could cause a short in between electrodes.
- If no short is detected and the error is still occurring, replace with new ozone generator item 0075-106745.

LED not working

- Cycle power and observe if LED blinks once during power up. If LED illuminates then it has been set to 0 intensity using the handheld programmer AC01-005. Use the programmer to modify the LED intensity setting.
- If the LED does not blink once during start-up, replace spout.

Water stops flowing out when washing hands

- a. If while washing hands the water seems to stop from time to time, the sensor range should be increased. Using handheld programmer AC01-005 increase the sensor range.

Water does not shut off

If water does not shut off, try the following:

- a. Ensure that nothing is not in front of the sensor. If so remove and test.
- b. Even with debris in front of the sensor, the water flow should cease after 1 minute as part of the anti-vandal features. If water continues to run, cycle the power on and off by unplugging the transformer. When the faucet is first plugged in, the system will send a pulse to the plug in transformer to close.
- c. If the water continues to run, try activating the faucet. If the faucet shuts off momentarily, this means that the latching solenoid valve is reversed. Reverse the spade connectors so that the brown wire is closest to the wall. Cycle power again to see if this solves the issue.
- d. If water continues to run, replace solenoid valve with AC17-104-6V.

Appendix 1 : Parts Breakdown

ZGI_001_2030052737-Ozo-flo-Appendix.pdf

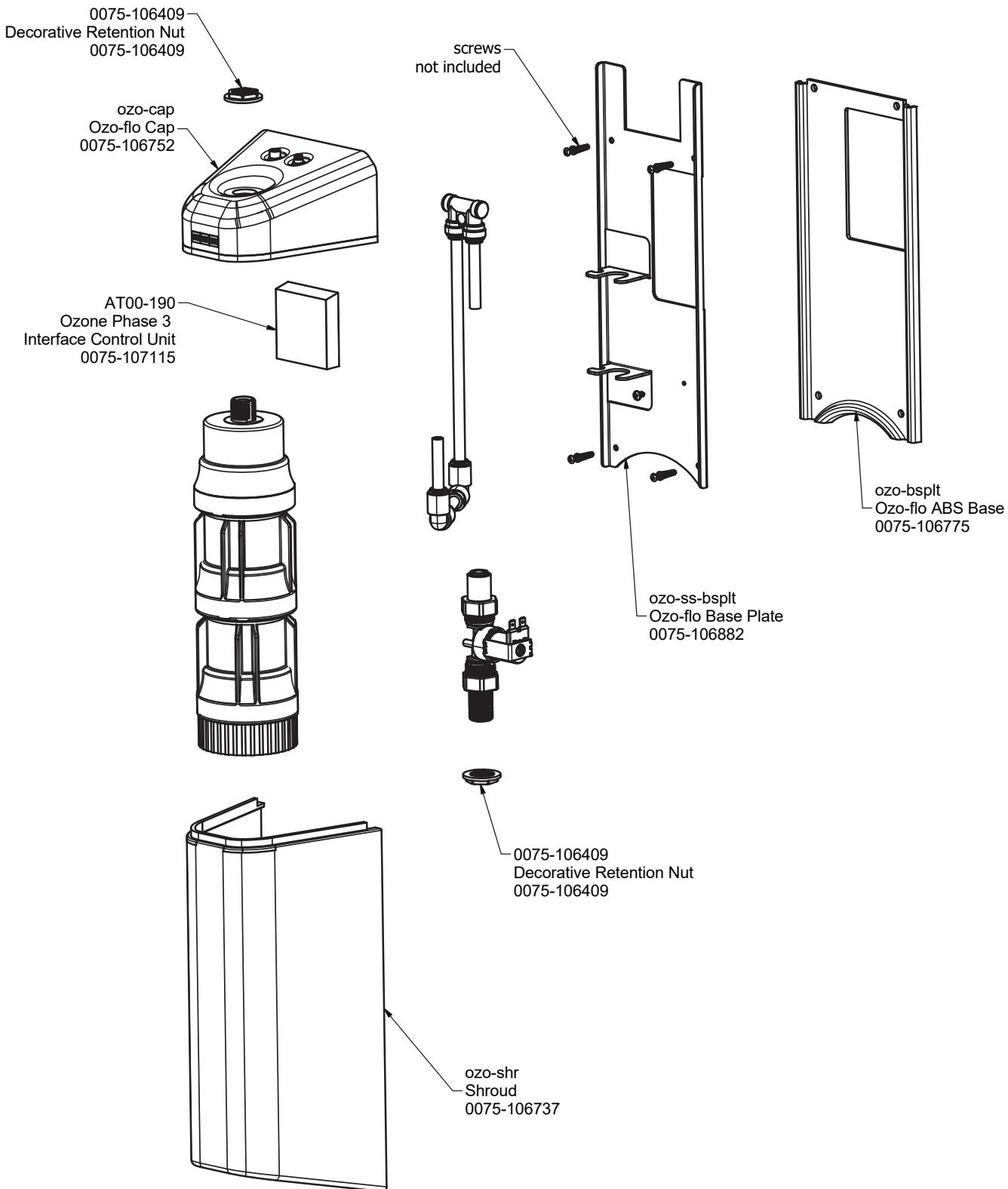
Franke Kindred Canada Limited

1000 Franke Kindred Road
Midland, ON L4R 4K9
Tel 1.855.446.5663 (CANADA)
Tel 1.855.526.0503 (USA)
www.franke-commercial.com
[\(Canada\)](mailto:commercial-info.ca@franke.com)
[\(USA\)](mailto:commercial-info.us@franke.com)



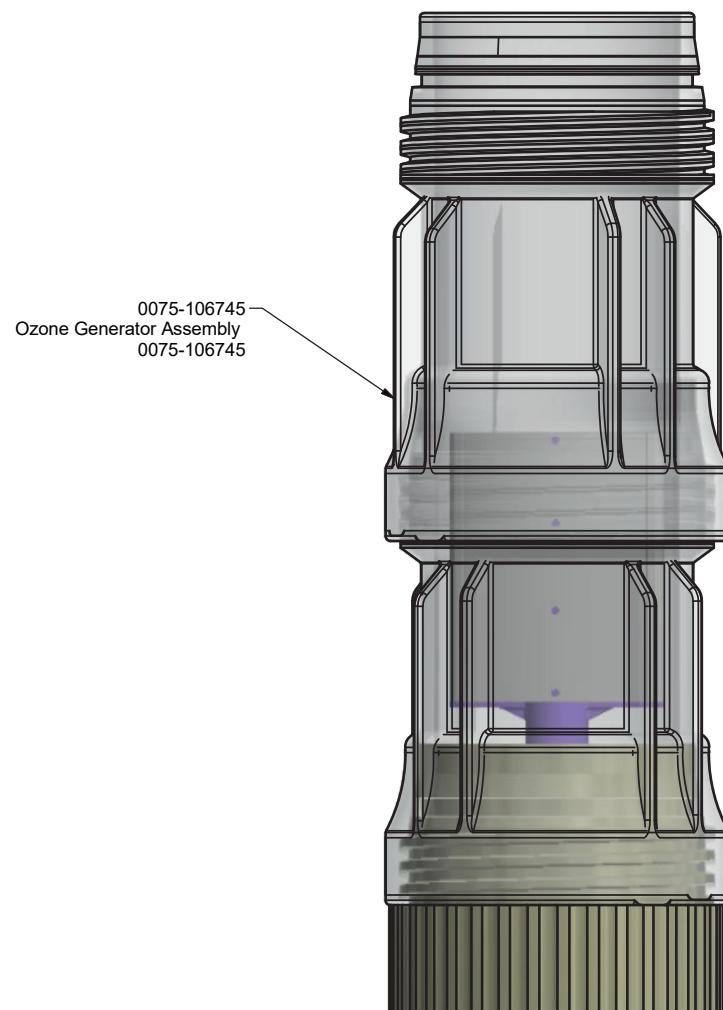
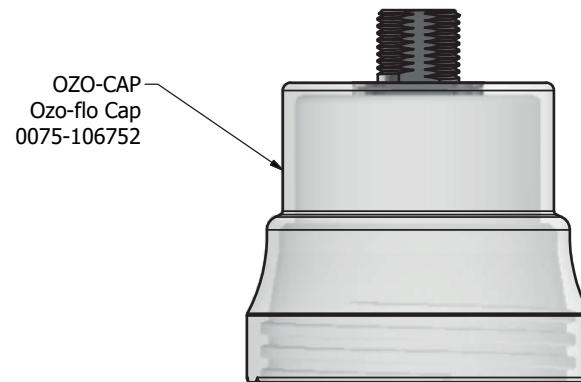
APPENDIX

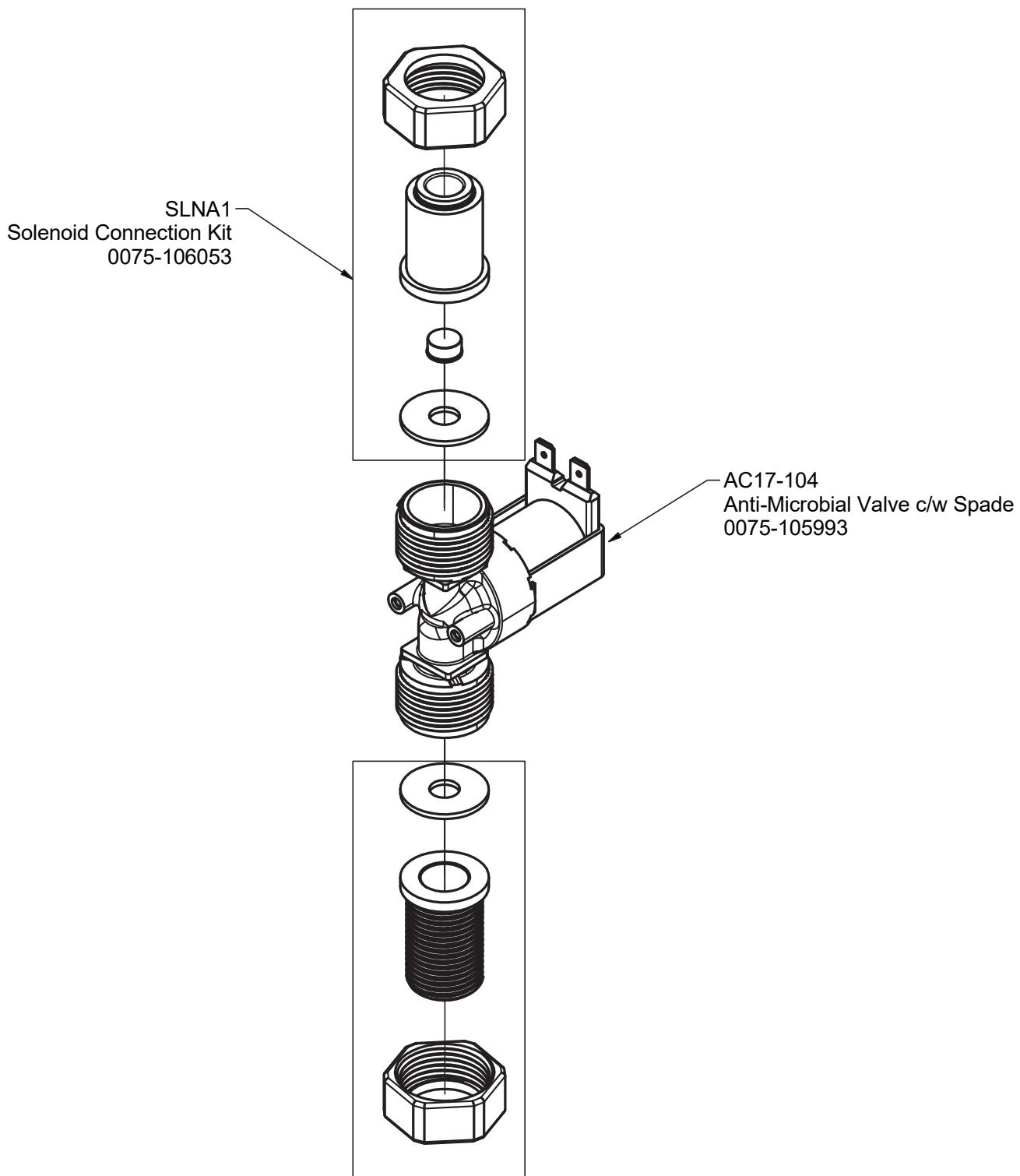
OZO-FLO models HWF05, HWF23, HWF43



APPENDIX

OZO-FLO models HWF05, HWF23, HWF43





Franke Kindred Canada Limited

1000 Franke Kindred Road
Midland, ON L4R 4K9
Tel 1.855.446.5663 (CANADA)
Tel 1.855.526.0503 (USA)
www.franke-commercial.com
[\(Canada\)](mailto:commercial-info.ca@franke.com)
[\(USA\)](mailto:commercial-info.us@franke.com)

FRANKE