



SKU# NE6150 / NE6170

SANDMAN™ SAND FILTER SYSTEM WITH PUMP

INSTRUCTION MANUAL



**INCLUDES BASE FOR
BOTH FILTER AND PUMP*



Questions, problems, missing parts?

Before returning to your retailer, call our Consumer Hotline at 1-800-759-0977,
Monday – Friday. 8am – 5pm (CST)

THANK YOU!

Thank you for purchasing this product. We work around the clock and around the globe to ensure that our products maintain the highest possible quality. However, in the rare case of issues during assembly or use of this product, please contact our **Consumer Hotline at 800-759-0977** for immediate assistance before contacting your retailer. Please read the warranty information at the back of these assembly instructions for further details.

SAFETY INFORMATION

Please read this entire manual before attempting to assemble, operate, or install the product.



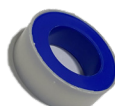
**SAVE THIS INSTRUCTION MANUAL.
USE OF UNAUTHORIZED REPLACEMENT PARTS VOIDS THE WARRANTY.**

ATTENTION INSTALLER! THIS MANUAL CONTAINS IMPORTANT INFORMATION ABOUT THE INSTALLATION, OPERATION, AND SAFE USE OF THIS FILTER SYSTEM AND MUST BE FURNISHED TO THE END USER OF THIS PRODUCT. FAILURE TO READ AND FOLLOW ALL INSTRUCTIONS COULD RESULT IN SERIOUS INJURY.

PARTS FOR SAND FILTER

(NOT TO SCALE)

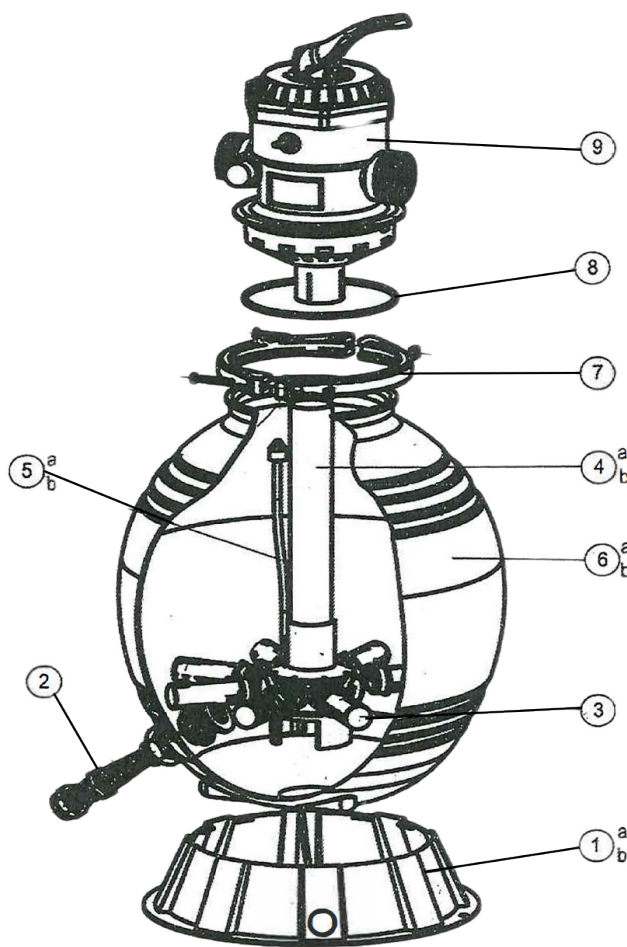
NE6150 & NE6170

			
A. FILTER TANK	B. BASE	C. 6-WAY VALVE	
			
D. CLOSURE CLAMPS	E. STANDPIPE	F. LATERALS	G. VALVE O-RING
			
H. HOSE CLAMPS	I. PRESSURE GAUGE	J. STRAIGHT FITTING (3)	K. TEFLON™ TAPE
			
L. 3' 1-1/2" HOSE	M. 6' 1-1/2" HOSE	N. DRAIN CAP	O. SIGHT GLASS

NOTICE

SHOWN ABOVE ARE THE PARTS INCLUDED WITH AN 18" FILTRATION SYSTEM. SOME OF YOUR PARTS MAY NOT BE THE EXACT SAME IF YOU HAVE A DIFFERENT SIZED FILTRATION SYSTEM.

PARTS FOR SAND FILTER (CONTINUED)

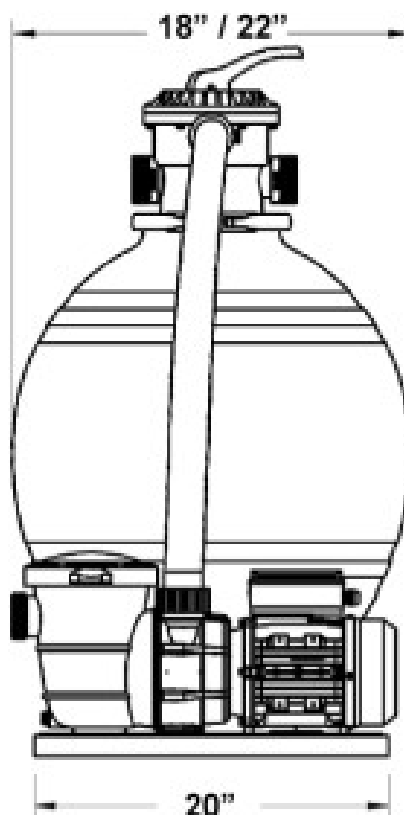
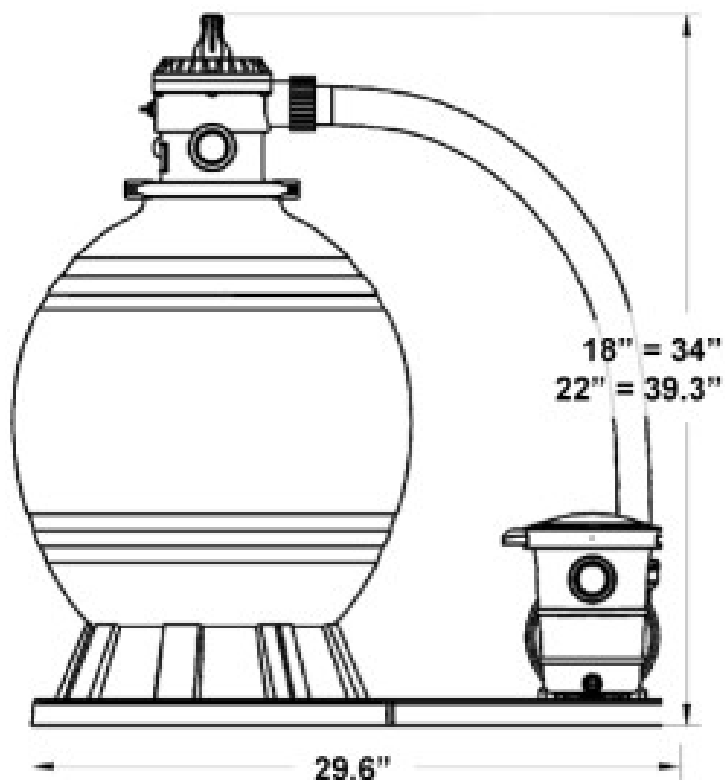


SANDMAN FILTER PARTS NE6150 (18") & NE6170 (22")

#	Part #	Mfg. #	Description	Qty.
1A	NEP2121	AC18601	18" Sand Filter Base	1
1B	NEP2122	AC22601	22" Sand Filter Base	1
2	NEP2123	AC72001	Drain Plug Assembly	1
3	NEP2124	AC18604	Lateral for 18" & 22" Sand Filter	1
4A	NEP2125	AC18605	Center Pipe Lateral Holder for 18" Sand Filter	1
4B	NEP2126	AC22605	Center Pipe Lateral Holder for 22" Sand Filter	1
5A	NEP2127	AC18606	Air Release Assembly 18" Sand Filter 380mm	1
5B	NEP2128	AC22606	Air Release Assembly 22" Sand Filter 490mm	1
6A	NEP2129	AC18607	18" Filter Tank	1
6B	NEP2130	AC22607	22" Filter tank	1
7	NEP2131	AC18608	Flange Clamp	1
8	NEP2132	AC18609	O-Ring for Valve & Tank	1
9	NEP2133	AC08621RP	6-Way Valve	1

PRODUCT SPECIFICATIONS

NE6150: 18" FILTER
NE6170: 22" FILTER



ASSEMBLY INSTRUCTIONS FOR SAND FILTER

NOTICE

The Filter is partially assembled; however, nothing has been properly tightened. **DO NOT** operate the filter system without completing **ALL** assembly instructions.

STEP 1

- Using a Phillips head screwdriver, remove the closure clamp **(D)** from the valve assembly. You only need to unscrew one side completely as it can be removed and reinstalled without unscrewing both screws.
- Remove the valve **(C)** from the tank and place it to the side until instructed to reattach it.



DIAGRAM 1

- Inside the tank you will find the standpipe **(E)** and a plastic bag containing the laterals **(F)**.
- Attach each lateral to the standpipe by pushing them into the opening and turning to the right as shown in **Diagram 1**.
- Repeat for the remaining **SEVEN** laterals. See **Diagram 2**.

NOTE: You **MUST** install the laterals on the standpipe **INSIDE** the tank as the standpipe will not fit back through the top opening once the laterals are attached. See **Diagram 1**.



DIAGRAM 2

ASSEMBLY INSTRUCTIONS FOR SAND FILTER (CONT.)

STEP 2

- The filter and pump should be attached to the base prior to filling the filter with sand as it will be difficult to maneuver once the tank is full.
- In order to attach your pump to the base, determine which of the two pumps below is most like your pump and follow the corresponding instructions for installation to it's base.

A. CRADLE STYLE MOUNT

- Pumps with **cradles** located **directly under the motor** (See **Diagram 3**) should be aligned with the holes on the base in the raised area where the six holes are close together. This type of mount will require the use of **two to four** mounting bolts from the hardware pack supplied with the base.
- Line the pump up with the set of holes that are the best fit for the pump and bolt in place.
- Proceed to **STEP 3**.



DIAGRAM 3

B. PLASTIC PUMP HOUSING MOUNT

- Pumps with **plastic pump housing mounts** should be attached by aligning the openings with a set of the **OVAL** shaped holes which are towards the center of the base. This type of mount will require the use of **two** mounting bolts from the hardware supplied with the base.
- If you are attaching a Speck SS E90 or SS E91 pump, use the larger oval holes toward the back of the base:
- Bolt the housing of the pump through the base and then tighten.
 - Proceed to **STEP 3**.

STEP 3

- Before filling the tank with sand, cover the standpipe with a plastic bag to prevent the sand from entering the standpipe. Secure it in place with a rubber band so it does not fall off. See **Diagram 4**.
- Once the bag is secured, place the standpipe in the bottom of the sand tank. Make sure the pipe is centered in the tank **BEFORE** pouring the sand in because you will **NOT** be able to move it once the sand is in.



DIAGRAM 4

NOTICE

When filling the tank with sand, the tank should be filled no less than half way up and no more than 3/4 full. Overfilling the tank will result in permanent damage to your filter system. **ONLY USE FILTER GRADE SAND.** The use of play sand will cause problems while cleaning & filtering the pool.

NOTICE

If the drain plug is not lined up with the third arrow **OR** it lifts off the base, retry the aforementioned steps to properly attach your tank to the base.

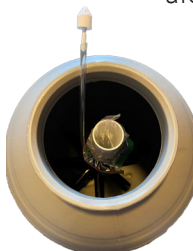


DIAGRAM 5

- The clear plastic tube attached to the sandpipe is an air relief. As you are adding the sand into the tank, try to hold the tube up against the standpipe. The white piece on the end of this tube should be **ABOVE** the sand level when you are done adding sand to the filter. See **Diagram 5** for reference.

NOTICE

DO NOT pull too hard when holding up the air relief tube, if you pull it off the bottom of the standpipe, the sand will then be able to enter your pool through the hole.

ASSEMBLY INSTRUCTIONS FOR SAND FILTER (CONT.)

STEP 3 (CONTINUED)

- Add **filter grade sand** (sold separately) to the filter tank around the standpipe. The approximate amount of sand necessary will vary based on the size of filter you purchased. See below for assistance.

18" Tank - 110 Lbs.

22" Tank - 220 Lbs.

26" Tank - 360 Lbs.

- Remove the plastic bag and fill the tank with water until the tank is filled right below the opening of the standpipe.

STEP 4

- Locate the O-ring (G) on the bottom of the 6-way valve (C).
- Lubricate with the O-ring lube to ensure a proper seal on the tank.
- Push the O-ring against the lip of the valve. The O-ring **MUST** sit flat against the lip to protect from leaking at the valve. See **Diagram 6**.



DIAGRAM 6



DIAGRAM 7

- Clean off any sand or debris on the top lip of the filter and position the valve over the opening of the standpipe.
- The valve will slide **ONTO** the standpipe when positioned properly in the tank (as shown in **Diagram 7**). Push down firmly to make sure the valve slides on all the way. The valve should now rest on the tank's lip and standpipe as displayed in **Diagram 8**.



DIAGRAM 8

NOTICE

You **CANNOT** pull the standpipe up to secure the valve. Pulling up can damage the laterals and cause sand to get sent back with the water flow to the pool.

ASSEMBLY INSTRUCTIONS FOR SAND FILTER (CONT.)

STEP 5

- Once the valve is in place, hold the clamp **(D)** as shown and position the clamp around the lip of the filter and over the edge of the valve.



- The clamp should sit flat around the lip of the filter tank and the bottom edge of the valve. If it is not sitting flat, the clamp will leak.

- Make sure that the screws of the clamp are lined up with the seams of the tank. Tighten two screws on the clamp: a little at a time. Alternating from side to side so that both sides are tightened equally. Failure to follow these instructions will result in leaking of the clamp.



- Cover the threads of the pressure gauge **(I)** with Teflon™ tape **(K)** and thread into the open hole on the valve and hand tighten only.

STEP 6

- The valve ports are labeled **"RETURN"**, **"PUMP"**, and **"WASTE"** with raised letters next to the openings.
- Cover the threads of each straight fitting **(J)** with Teflon™ tape **(K)** and thread one fitting into each of the 1-1/2" threaded openings on the valve.
- Attach a 6' hose **(M)** to the bottom of the thru-wall skimmer and to the front of the pump with **(2)** hose clamps **(H)**.
- Clamp one end of a 3' hose **(L)** to the top of the pump and the other end to the threaded fittings on the **"PUMP"** port of the valve.
- Attach a second 6' hose **(M)** to the fitting on the **"RETURN"** port and secure the opposite end to the fitting on the pools return with a clamp.
- "WASTE"** port will accept a standard fitting and a backwash hose (sold separately) which will be used during maintenance.
- Check the drain plug **(N)** at the bottom of the filter to ensure that it is screwed on tight. See **Diagram 9**.



DIAGRAM 9

OPERATING YOUR FILTER

NOTICE

Your filter **CANNOT** be run if the water is not at the proper level in the pool. Running the filter without water can cause serious damage to your pump and filter.

- Prime your filter prior to starting up the filter system. **DO NOT** turn the motor on until the system has been primed or you can damage your pump.
 - Make sure that the water in the pool is up to middle of the skimmer(s) and that there is nothing blocking the water flow from the return(s) and skimmer(s) (i.e. plug, plate, etc.).
 - Push down the selector handle on the valve and turn it to the notch labeled **BACKWASH**. Let go of the handle and the valve is now in the correct backwash position. Make sure the backwash hose (sold separately) is attached to the waste port so water will not spray all over you once the pump is started.
 - Remove the lid of the strainer basket on the pump (if applicable) and fill with water. These skimmer and return lines should be filled with water as well (when the water level is in a proper place in the pool, this will happen naturally).
 - Place the cover back on the basket and plug in/switch on the pump. When the pump starts up, water will come out through the backwash hose. If the pump is properly primed, the water in the strainer basket will fill completely and the air pockets will be eliminated.
 - Repeat above steps until all air is purged from the system then turn **OFF** the pump. If this does not get the air out of the system, double check all connections to make sure they are properly tightened and try again.
- To use the filter, with the pump **OFF**, push down the selector handle on the valve and turn to the notch labeled **FILTER**.
 - Connect your pump to power to start the filter operation.
 - Note the pressure gauge reading at this time.
- When pressure through the return fades and pressure gauge reads 5 psi above the starting pressure, you will need to backwash the filter system to remove debris.
 - Turn the pump off before moving the selector to the **BACKWASH** position. Once in this position, turn your pump back on.
 - Water will then come out through the waste port, so position the backwash hose where you would like the water to run out.
 - **NEVER** backwash for longer than **ONE MINUTE** at a time! Backwashing longer than one minute will cause sandblasting of internal components and can lead to damage of the standpipe and/or laterals and will thus **VOID WARRANTY**.
 - Turn the pump off and move the selector to **RINSE** position. Rinse will allow water to flow through the pump to clear out the lines and prevent a puff of sand or debris back into the pool after backwashing.
 - Rinse for approximately **15 SECONDS** and turn off the pump once again. Move the selector back to the **FILTER** position and turn the pump back **ON**. You are now filtering the pools water.
- The **WASTE** position does **NOT** allow water to pass through the filter.
 - If there is a point where you would like to take water directly out of the pool, this is the option that allows you to do so.
 - You may also vacuum waste to take serious debris straight out of the pool if/when necessary.
 - Remember, this is taking water out of the pool so watch the water level to protect your pump and filter. If the water drops below the skimmer level you **MUST** turn the pump off.
- **RECIRCULATE** selector position allows you to move water in the pool **WITHOUT** filtering the water. This is usually used when adding chemicals to the pool, during pool opening, or regular maintenance.

NOTICE

NEVER move selector handle while pump is on. Pump **MUST** be switched off to change the position of the valve. Failure to comply will cause damage to your valve and is not covered by **WARRANTY**.

TROUBLESHOOTING

LOW WATER FLOW	SHORT FILTER CYCLES	POOL WATER WON'T CLEAR UP
1. Check skimmer and pump strainer baskets for debris. 2. Check for restrictions in intake and discharge lines. 3. Check for air-leak in intake line (indicated by bubbles returning to pool). 4. Backwash filter. 5. Bring sand level in filter down to 1/2 full.	1. Check for algae in pool and superchlorinate as required. 2. Be sure chlorine and pH levels are in proper range. Adjust as required. 3. Check surface of filter sand for crusting or cracking. Remove 1" of sand if necessary. 4. Check hair and lint basket on pump for possible air leak, lubricate basket lid O-ring as necessary.	1. Check chlorine, pH, and total alkalinity levels and adjust as required. 2. Be sure the flow rate through the filter is sufficient. 3. Operate the filter for longer periods of time. 4. Be sure the valve is set on the "Filter" position. 5. Be sure the sand is between 1/2 and 3/4 full in your tank.

WINTERIZING

- At the end of the season, once you disconnect the filter system, remove the valve from the tank. The valve selector handle should be positioned **BETWEEN** any of the notches to allow for air ventilation through the valve to protect it from cracking.
- Remove the drain plug from the bottom of the sand tank to drain water out of the filter tank. Keep this plug off for the winter to allow any potential water build-up to escape from the tank.
- Empty **ALL** sand from the filter system and dispose as it is recommended to replace the sand **EACH** season.
- Rinse out the inside of tank and air dry. You **MAY** remove the laterals from the standpipe and the standpipe from the tank.
- Store the tank in an area where it will be protected from harsh elements and keep the valve and tank stored **APART** to protect from condensation forming and causing cracks in the tank or valve.
- Run hose water through pump to rinse out and store in a warm, dry place for the winter.

ONE-YEAR LIMITED WARRANTY

This product is warranted to the original purchaser to be free from defects in material or workmanship for a period of one (1) year from the date of the original retail purchase.

This warranty does not cover defects or damage due to improper installation, alteration, accident, or any other event beyond the control of the manufacturer. Defects or damage resulting from misuse, abuse, or negligence will void this warranty. This warranty does not cover scratching or damage that may result from normal usage.

This product is not intended for institutional or commercial use; the manufacturer does not assume any liability for such use. Institutional or commercial use will void this warranty.

This warranty is nontransferable and is expressly limited to the repair or replacement of the defective product. During the warranty period, the manufacturer shall repair or replace defective parts at no cost to the purchaser. Shipping charges and insurance are not covered and are the responsibility of the purchaser. Labor charges and related expenses for removal, installation, or replacement of the product or components are not covered under this warranty.

The manufacturer reserves the right to make substitutions to warranty claims if parts are unavailable or obsolete.

The manufacturer shall not be liable for loss of use of the product or other consequential or incidental costs, expenses or damages incurred by the consumer of any other use. The user assumes all risk of injury resulting from the use of this product.

This warranty is expressly in lieu of all other warranties, expressed or implied, including warranties of merchantability or fitness for use to the extent permitted by Federal or state law. Neither the manufacturer nor any of its representatives assumes any other liability in connection with this product.

All warranty claims must include the retailer's information where the product was originally purchased. A purchase receipt or other proof of date of purchase will be required to process all warranty claims. The model number and part numbers found within the assembly instructions will be required when submitting any parts requests or warranty claims.

For further warranty information or inquiries, please call **1 (800) 759-0977**
Or, email warranty@bluewaveproducts.com

Blue Wave® Products, Inc.
101 N Raddant Drive
Batavia, IL 60510



SKU# NE6150 / NE6170

SYSTÈME DE FILTRAGE AU SABLE SANDMAN™ AVEC POMPE

MANUEL D'INSTRUCTION



**Inclus le filtre pour la
base et le réservoir*



Questions, problèmes, pièces manquantes?

Avant de retourner chez votre détaillant, appelez notre ligne d'assistance aux consommateurs au 1-800-759-0977, du lundi au vendredi. 8h - 17h (CST)

V1: 0122

THANK YOU!

Merci d'avoir acheté ce produit. Nous travaillons 24 heures sur 24 et dans le monde entier pour nous assurer que nos produits sont de la meilleure qualité possible. Toutefois, dans les rares cas de problèmes lors de l'assemblage ou de l'utilisation de ce produit, veuillez contacter notre service d'assistance téléphonique aux consommateurs au 800-759-0977 pour obtenir une aide immédiate avant de contacter votre détaillant. Pour plus de détails, veuillez lire les informations relatives à la garantie à la fin de ces instructions de montage.

INFORMATIONS DE SÉCURITÉ

Veuillez lire l'intégralité de ce manuel avant de tenter d'assembler, d'utiliser ou d'installer le produit.



CONSERVEZ CE MANUEL D'INSTRUCTIONS.

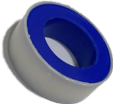
L'UTILISATION DE PIÈCES DE RECHANGE NON AUTORISÉES ANNULE LA GARANTIE.

ATTENTION INSTALLATEUR ! CE MANUEL CONTIENT DES INFORMATIONS IMPORTANTES SUR L'INSTALLATION, LE FONCTIONNEMENT ET L'UTILISATION SÛRE DE CE SYSTÈME DE FILTRATION ET DOIT ÊTRE FOURNI À L'UTILISATEUR FINAL DE CE PRODUIT. LE FAIT DE NE PAS LIRE ET SUIVRE TOUTES LES INSTRUCTIONS PEUT ENTRAÎNER DES BLESSURES GRAVES.

PIÈCES POUR LE FILTRE À SABLE

(PAS À)

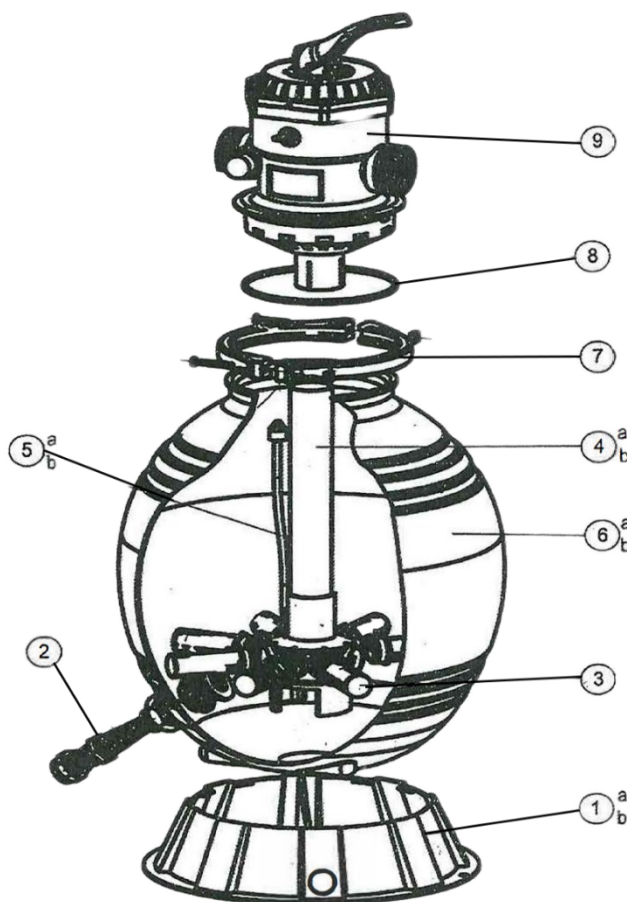
NE6150 & NE6170

			
A. RÉSERVOIR DE FILTRATION	B. BASE	C. VALVE 6 VOIES	
			
D. COLLIER DE SERRAGE	E. TUYAU VERTICAL	F. TUYAUX LATÉRAUX	G. JOINT TORIQUE
			
H. COLLIERS DE SERRAGE	I. MANOMÈTRE	J. JOINT DROIT (3)	K. RUBAN TEFLON™
			
L. TUYAU 3' 1-1/2"	M. TUYAU 6' 1-1/2"	N. BOUCHON DE DRAINAGE	O. REGARD EN VERRE

AVIS

LES PIÈCES INDICUÉES CI-DESSUS SONT CELLES INCLUSES DANS UN SYSTÈME DE FILTRATION DE 18". CERTAINES PIÈCES PEUVENT ÊTRE DIFFÉRENTES SI VOUS AVEZ UN SYSTÈME DE FILTRATION DE TAILLE DIFFÉRENTE.

PIÈCES POUR LE FILTRE À SABLE (SUITE)

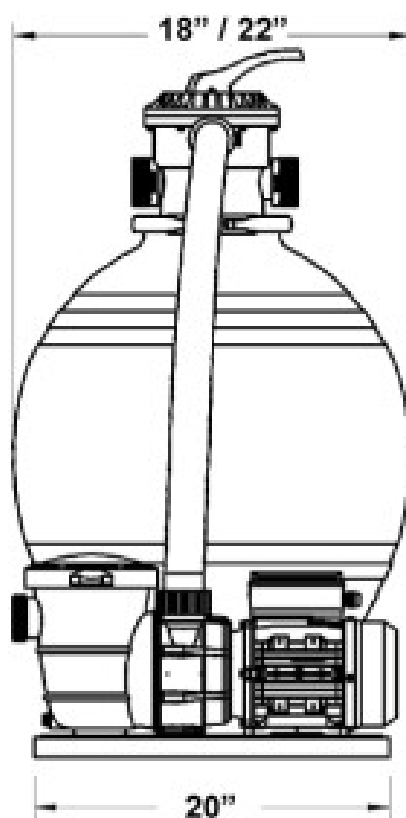
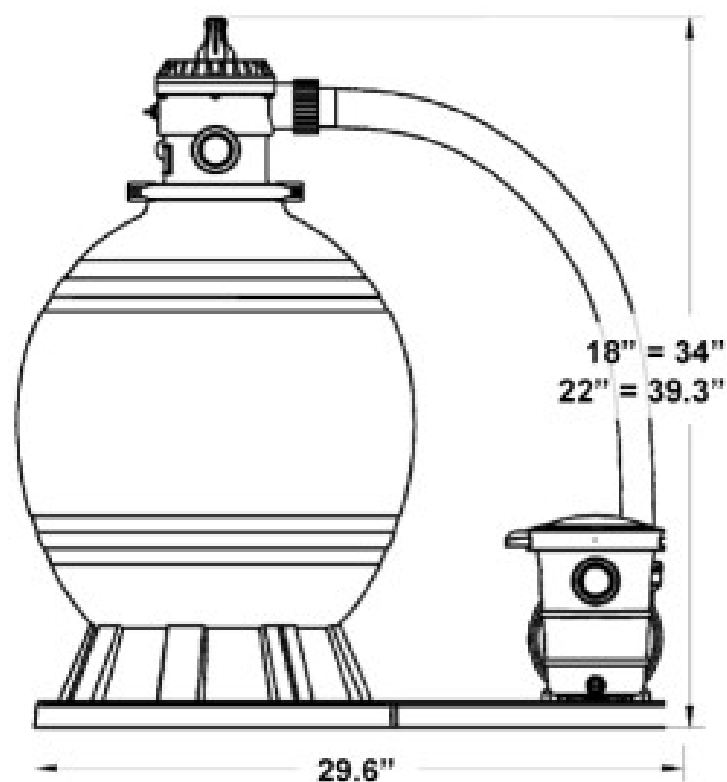


SANDMAN PIÈCES POUR LE FILTRE NE6150 (18") & NE6170 (22")

#	# De Pièce	# De Fabrication	Description	Quantité
1A	NEP2121	AC18601	Base du filtre à sable de 18 pouces	1
1B	NEP2122	AC22601	Base du filtre à sable de 22 pouces	1
2	NEP2123	AC72001	Ensemble du bouchon de vidange	1
3	NEP2124	AC18604	Latéral pour filtre à sable de 18 et 22 pouces	1
4A	NEP2125	AC18605	Support latéral du tuyau central pour filtre à sable de 18 pouces	1
4B	NEP2126	AC22605	Support latéral du tuyau central pour filtre à sable de 22 pouces	1
5A	NEP2127	AC18606	Ensemble de libération d'air 18" Filtre à sable 380mm	1
5B	NEP2128	AC22606	Ensemble de libération d'air 22" Filtre à sable 490mm	1
6A	NEP2129	AC18607	Réservoir de filtration de 18 pouces	1
6B	NEP2130	AC22607	Réservoir de filtration de 22 pouces	1
7	NEP2131	AC18608	Bride de fixation	1
8	NEP2132	AC18609	Joint torique pour la valve et le réservoir	1
9	NEP2133	AC08621RP	Vanne à 6 voies	1

SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

NE6150: 18" FILTRE
NE6170: 22" FILTRE



INSTRUCTIONS DE MONTAGE POUR LE FILTRE À SABLE

AVIS

Le filtre est partiellement assemblé, mais rien n'a été correctement serré. NE PAS faire fonctionner le système de filtration sans avoir suivi TOUTES les instructions d'assemblage.

ÉTAPE 1

- À l'aide d'un tournevis cruciforme, retirez le collier de fermeture (D) de l'ensemble de la valve. Il suffit de dévisser complètement un côté car il peut être retiré et réinstallé sans dévisser les deux vis.
- Retirez la valve (C) du réservoir et mettez-la de côté jusqu'à ce qu'on vous indique de la remettre en place.



DIAGRAMME 1

- A l'intérieur du réservoir, vous trouverez le tuyau vertical (E) et un sac en plastique contenant les latéraux (F).
- Fixez chaque latéral au tuyau vertical en le poussant dans l'ouverture et en le tournant vers la droite comme indiqué sur le schéma 1.
- Répétez l'opération pour les SEPT autres latéraux. Voir le diagramme 2.

NOTE: Vous DEVEZ installer les latéraux sur le tuyau vertical à l'INTÉRIEUR du réservoir, car le tuyau vertical ne pourra pas être remis en place par l'ouverture supérieure une fois les latéraux fixés. Voir le **diagramme 1**.



DIAGRAMME 2

INSTRUCTIONS DE MONTAGE POUR LE FILTRE À SABLE

ÉTAPE 2

- Le filtre et la pompe doivent être fixés à la base avant de remplir le filtre de sable, car il sera difficile de les manœuvrer une fois le réservoir rempli.
- Pour fixer votre pompe à la base, déterminez laquelle des deux pompes ci-dessous ressemble le plus à votre pompe et suivez les instructions correspondantes pour l'installer à sa base.

A. SUPPORT DE STYLE BERCEAU

- Les pompes dont le berceau est situé directement sous le moteur (voir schéma 3) doivent être alignées avec les trous de la base dans la zone surélevée où les six trous sont rapprochés. Ce type de montage nécessitera l'utilisation de deux à quatre boulons de montage provenant du paquet de matériel fourni avec la base.
- Alignez la pompe avec la série de trous qui lui conviennent le mieux.
- Et boulonnez en place.
- Passez à l'ÉTAPE 3



B. SUPPORT DE POMPE ENPLASTIQUE

- Les pompes avec des supports de boîtier de pompe en plastique doivent être fixées en alignant les ouvertures avec un ensemble de trous en forme d'OVALE qui se trouvent vers le centre de la base. Ce type de montage nécessite l'utilisation de deux boulons de montage provenant du matériel fourni avec la base.

Si vous fixez une pompe Speck SS E90 ou SS E91, utilisez les trous ovales plus grands situés vers l'arrière de la base:

- Vissez le boîtier de la pompe à travers la base, puis serrez.
- Passez à l'ÉTAPE 3.

ÉTAPE 3

- Avant de remplir le réservoir de sable, couvrez le tuyau vertical avec un sac en plastique pour éviter que le sable ne pénètre dans le tuyau vertical. Fixez-le en place avec un élastique pour qu'il ne tombe pas. Voir le diagramme 4.
 - Une fois le sac fixé, placez le tuyau vertical au fond du réservoir de sable. Assurez-vous que le tuyau est centré dans le réservoir AVANT de verser le sable, car vous ne pourrez PAS le déplacer une fois que le sable sera dans le réservoir.



DIAGRAMME 4

AVIS

Lorsque vous remplissez le réservoir de sable, il ne doit pas être rempli à moins de la moitié et à plus de 3/4. Un remplissage excessif du réservoir entraînera des dommages permanents à votre système de filtration. **UTILISEZ UNIQUEMENT DU SABLE DE FILTRATION.** L'utilisation de sable de jeu causera des problèmes lors du nettoyage et de la filtration de la piscine.

AVIS

Si le bouchon de vidange n'est pas aligné avec la troisième flèche **OU** s'il se soulève de la base, recommencez les étapes susmentionnées pour fixer correctement votre réservoir à la base.

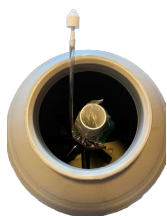


DIAGRAMME 5

AVIS

NE PAS tirer trop fort pour maintenir le tube de décompression, si vous le retirez du fond du tuyau vertical, le sable pourra alors entrer dans votre piscine par le trou.

INSTRUCTIONS DE MONTAGE POUR LE FILTRE À SABLE

ÉTAPE 3 (SUITE)

- Ajoutez du **sable de filtration** (vendu séparément) dans le réservoir du filtre autour du tuyau vertical. La quantité approximative de sable nécessaire varie en fonction de la taille du filtre que vous avez acheté. Voir ci-dessous pour obtenir de l'aide.

Réservoir 18" - 110 Lbs.

Réservoir 22" - 220 Lbs.

Réservoir 26" - 360 Lbs.

Retirez le sac en plastique et remplissez le réservoir d'eau jusqu'à ce que le réservoir soit rempli juste en dessous de l'ouverture du tuyau vertical.

ÉTAPE 4

Localisez le joint torique (G) sur la partie inférieure de la valve à 6 voies (C).

- Lubrifiez-le avec le lubrifiant pour joint torique afin d'assurer une bonne étanchéité sur le réservoir.
- Poussez le joint torique contre la lèvre de la vanne. Le joint torique **DOIT** reposer à plat contre la lèvre pour éviter les fuites au niveau de la valve. Voir le **diagramme 6**.



DIAGRAMME 6



- Nettoyez le sable ou les débris qui se trouvent sur la lèvre supérieure du filtre et positionnez la valve sur l'ouverture du tuyau vertical.
- - La vanne coulissera **SUR** le tuyau vertical lorsqu'elle sera correctement positionnée dans le réservoir (comme indiqué sur le **schéma 7**). Poussez fermement pour vous assurer que la valve glisse complètement. La valve doit maintenant reposer sur le rebord du réservoir et le tuyau vertical, comme indiqué dans le **schéma 8**.



DIAGRAMME 8

AVIS

Vous **NE POUVEZ PAS** tirer le tuyau vertical vers le haut pour fixer la valve. Le fait de tirer vers le haut peut endommager les latéraux et faire en sorte que du sable soit renvoyé avec le flux d'eau vers la piscine.

INSTRUCTIONS DE MONTAGE POUR LE FILTRE À SABLE

ÉTAPE 5

- Une fois la valve en place, tenez le collier de serrage (D) comme indiqué et positionnez le collier autour de la lèvre du filtre et sur le bord de la valve.



- Le clip doit reposer à plat autour du rebord du réservoir du filtre et du bord inférieur de la valve. S'il n'est pas à plat, le clip fuira.

- Veillez à ce que les vis du collier soient alignées avec les coutures du réservoir. Serrez les deux vis du collier progressivement.
- Alternez d'un côté à l'autre pour que les deux côtés soient serrés de manière égale. Si vous ne suivez pas ces instructions, le collier de serrage risque de fuir.



- Couvrir les filets du manomètre (I) avec du ruban en Téflon™ (K) et l'enfiler dans le trou ouvert de la valve, puis serrer à la main uniquement.

ÉTAPE 6

- Les ouvertures de la valve sont étiquetées "RETURN", "PUMP" et "WASTE" avec des lettres en relief à côté des ouvertures.
- Couvrez les filets de chaque raccord droit (J) avec du ruban Teflon™ (K) et vissez un raccord à chacune des ouvertures fileté de 1-1/2" de la vanne.
- Fixez un tuyau de 6 pieds (M) au dessous de l'écumoire murale et à l'avant de la pompe avec (2) colliers de serrage (H).
- Attachez une extrémité d'un tuyau de 3' (L) au sommet de la pompe et l'autre extrémité aux raccords filetés de l'orifice "PUMP" de la valve.
- Attachez un deuxième tuyau de 6' (M) au raccord du port "RETURN" et fixez l'autre extrémité au raccord du retour de la piscine avec un collier de serrage.
- Le port "WASTE" acceptera un raccord standard et un tuyau de lavage à reflux (vendu séparément) qui sera utilisé pendant l'entretien.
- Vérifiez le bouchon de vidange (N) au bas du filtre pour vous assurer qu'il est bien vissé. Voir le diagramme 9.



DIAGRAMME 9

FONCTIONNEMENT DE VOTRE FILTRE

AVIS

Votre filtre **NE PEUT PAS** fonctionner si l'eau n'est pas au niveau approprié dans la piscine. Faire fonctionner le filtre sans eau peut causer de sérieux dommages à votre pompe et à votre filtre.

- Amorcez votre filtre avant de mettre en marche le système de filtration. N'allumez **PAS** le moteur avant que le système n'ait été amorcé ou vous pourriez endommager votre pompe.
- Assurez-vous que l'eau de la piscine arrive au milieu du ou des skimmers et que rien ne bloque l'écoulement de l'eau depuis le(s) retour(s) et le(s) skimmer(s) (c'est-à-dire un bouchon, une plaque, etc.).
- Appuyez sur la poignée de sélection de la vanne et tournez-la jusqu'à l'encoche intitulée **BACKWASH**. Relâchez la poignée et la vanne est maintenant dans la position correcte de lavage à contre-courant. Assurez-vous que le tuyau de lavage à contre-courant (vendu séparément) est fixé à l'orifice d'évacuation afin que l'eau ne vous asperge pas une fois la pompe mise en marche.
- Retirez le couvercle du panier filtrant de la pompe (le cas échéant) et remplissez-le d'eau. Ces lignes d'écumoire et de retour doivent également être remplies d'eau (lorsque le niveau d'eau est à un endroit approprié dans la piscine, cela se fera naturellement).
- Remplacez le couvercle sur le panier et branchez la pompe. Lorsque la pompe démarre, de l'eau sort par le tuyau de lavage à contre-courant. Si la pompe est correctement amorcée, l'eau dans le panier de la crépine se remplira complètement et les poches d'air seront éliminées.
- Répétez les étapes ci-dessus jusqu'à ce que tout l'air soit purgé du système, puis arrêtez la pompe. Si l'air n'est pas éliminé du système, vérifiez que toutes les connexions sont bien serrées et réessayez.
- Pour utiliser le filtre, avec la pompe à l'arrêt, appuyez sur la poignée de sélection de la vanne et tournez-la jusqu'à l'encoche marquée **FILTRE**.
- Connectez votre pompe à l'alimentation électrique pour démarrer le fonctionnement du filtre.
- Notez la lecture du manomètre à ce moment-là.
- Lorsque la pression de retour diminue et que le manomètre indique 5 psi au-dessus de la pression de départ, vous devrez effectuer un lavage à contre-courant du système de filtration pour éliminer les débris.
- Arrêtez la pompe avant de mettre le sélecteur en position **BACKWASH**. Une fois dans cette position, remettez la pompe en marche.
- L'eau sortira alors par l'orifice d'évacuation, placez donc le tuyau de lavage à contre-courant à l'endroit où vous souhaitez que l'eau s'écoule.
- **NE JAMAIS** effectuer de lavage à contre-courant pendant plus d'**UNE MINUTE** à la fois ! Un lavage à contre-courant de plus d'une minute entraînera le sablage des composants internes et peut endommager le tuyau vertical et/ou les latéraux, ce qui annulera la garantie.
- Arrêtez la pompe et mettez le sélecteur en position **RINÇAGE**. Le rinçage permettra à l'eau de s'écouler à travers la pompe afin de nettoyer les conduites et d'éviter que les tuyaux ne soient endommagés.
- Le rinçage permet à l'eau de s'écouler à travers la pompe pour dégager les conduites et empêcher le refoulement de sable ou de débris dans la piscine après le lavage à contre-courant.
- Rincez pendant environ **15 SECONDES** et éteignez de nouveau la pompe. Remettez le sélecteur sur la position
- **FILTER** et remettez la pompe en marche. Vous êtes en train de filtrer l'eau de la piscine.
- La position **WASTE** ne permet **PAS** à l'eau de passer à travers le filtre.
- S'il y a un moment où vous souhaitez retirer l'eau directement de la piscine, c'est l'option qui vous permet de le faire.
- Vous pouvez également aspirer les déchets pour éliminer les débris importants directement de la piscine si nécessaire.
- N'oubliez pas qu'il s'agit de retirer de l'eau de la piscine ; surveillez donc le niveau d'eau pour protéger votre pompe et votre filtre. Si l'eau descend sous le niveau du skimmer, vous **DEVEZ** arrêter la pompe.
- La position du sélecteur **RECIRCULATE** vous permet de déplacer l'eau dans la piscine **SANS** filtrer l'eau. Cette position est
- Ceci est généralement utilisé lors de l'ajout de produits chimiques dans la piscine, lors de l'ouverture de la piscine ou lors de l'entretien régulier.

AVIS

Ne **JAMAIS** déplacer la poignée de sélection lorsque la pompe est en marche. La pompe **DOIT** être arrêtée pour modifier la position de la vanne. Le non-respect de cette consigne entraînera des dommages à votre vanne et ne sera pas couvert par la **GARANTIE**.

GARANTIE LIMITÉE D'UN AN

FAIBLE DÉBIT D'EAU	CYCLES DE FILTRAGE COURTS	L'EAU DE LA PISCINE NE S'ÉCLAIRCIT PAS
1. Vérifiez que les paniers de crépine de l'écumoire et de la pompe ne contiennent pas de débris. 2. Vérifiez l'absence de restrictions dans les conduites d'admission et de refoulement. 3. Vérifiez qu'il n'y a pas de fuite d'air dans la ligne d'admission (indiquée par des bulles retournant dans la piscine). 4. Nettoyer le filtre à contre-courant. 5. Ramenez le niveau de sable dans le filtre à la moitié.	1. Vérifiez la présence d'algues dans la piscine et surchlorer au besoin. 2. Assurez-vous que les niveaux de chlore et de pH sont dans la bonne fourchette. Ajustez-les si nécessaire. 3. Vérifiez la surface du sable de filtration pour voir s'il y a des croûtes ou des fissures. Enlevez 1" de sable si nécessaire. 4. Vérifiez le panier à cheveux et à peluches de la pompe pour détecter une éventuelle fuite d'air, lubrifiez le joint torique du couvercle du panier si nécessaire.	1. Vérifiez les niveaux de chlore, de pH et d'alcalinité totale et ajustez-les si nécessaire. 2. S'assurer que le débit à travers le filtre est suffisant. 3. Faites fonctionner le filtre pendant des périodes de temps. 4. Assurez-vous que la vanne est réglée sur la position "Filtre". 5. Assurez-vous que le sable est entre 1/2 et 3/4 plein dans votre réservoir.

HIVERNISATION

- À la fin de la saison, une fois que vous avez déconnecté le système de filtration, retirez la vanne du réservoir. La poignée de sélection de la vanne doit être positionnée ENTRE les encoches pour permettre une ventilation de l'air à travers la vanne afin de la protéger contre les fissures.
- Retirez le bouchon de vidange situé au fond du réservoir de sable pour évacuer l'eau du réservoir du filtre. Gardez ce bouchon enlevé pour l'hiver afin de permettre à toute accumulation d'eau potentielle de s'échapper du réservoir.
- Videz TOUT le sable du système de filtration et jetez-le car il est recommandé de remplacer le sable CHAQUE saison.
- Rincez l'intérieur du réservoir et séchez-le à l'air libre. Vous POUVEZ retirer les tuyaux latéraux du tuyau vertical et le tuyau vertical du réservoir.
- Stockez le réservoir dans un endroit où il sera protégé des intempéries et gardez la vanne et le réservoir séparés pour éviter que la condensation ne se forme et ne provoque des fissures dans le réservoir ou la vanne.
- Faites couler l'eau du tuyau dans la pompe pour la rincer et rangez-la dans un endroit chaud et sec pour l'hiver.

Ce produit est garanti à l'acheteur original contre tout défaut de matériau ou de fabrication pour une période d'un (1) an à compter de la date d'achat au détail originale.

GARANTIE LIMITÉE D'UN AN

Cette garantie ne couvre pas les défauts ou dommages résultant d'une installation incorrecte, d'une modification, d'un accident ou de tout autre événement indépendant de la volonté du fabricant. Les défauts ou dommages résultant d'une mauvaise utilisation, d'un abus ou d'une négligence annuleront cette garantie.

Cette garantie ne couvre pas les rayures ou les dommages qui peuvent résulter d'une utilisation normale.

Ce produit n'est pas destiné à une utilisation institutionnelle ou commerciale ; le fabricant n'assume aucune responsabilité pour une telle utilisation. L'utilisation institutionnelle ou commerciale annule cette garantie.

Cette garantie n'est pas transférable et se limite expressément à la réparation ou au remplacement du produit défectueux. Pendant la période de garantie, le fabricant réparera ou remplacera les pièces défectueuses sans frais pour l'acheteur. Les frais d'expédition et d'assurance ne sont pas couverts et sont à la charge de l'acheteur. Les frais de main-d'œuvre et les dépenses connexes pour la dépose, l'installation ou le remplacement du produit ou de ses composants ne sont pas couverts par la présente garantie.

Le fabricant se réserve le droit d'effectuer des substitutions aux demandes de garantie si les pièces sont indisponibles ou obsolètes.

Le fabricant ne peut être tenu responsable de la perte d'utilisation du produit ou d'autres coûts, dépenses ou dommages consécutifs ou accidentels encourus par le consommateur de toute autre utilisation. L'utilisateur assume tous les risques de blessures résultant de l'utilisation de ce produit.

Cette garantie remplace expressément toutes les autres garanties, explicites ou implicites, y compris les garanties de qualité marchande ou d'adéquation à l'usage prévu, dans les limites autorisées par la loi fédérale ou nationale. Ni le fabricant ni aucun de ses représentants n'assument aucune autre responsabilité en rapport avec ce produit.

Toutes les demandes de garantie doivent inclure les informations du détaillant chez qui le produit a été acheté à l'origine. Un reçu d'achat ou toute autre preuve de la date d'achat sera exigé pour traiter toutes les demandes de garantie. Le numéro de modèle et les numéros de pièces figurant dans les instructions de montage sont requis pour toute demande de pièces ou de garantie.

Pour toute information complémentaire sur la garantie ou pour toute demande de renseignements, veuillez appeler le 1 (800) 759-0977 ou envoyer un courriel à warranty@bluewaveproducts.com.

**Blue Wave® Products, Inc.
101 N Raddant Drive
Batavia, IL 60510**