



SKU# NE6150 / NE6170

SANDMAN™ SAND FILTER SYSTEM WITH PUMP

INSTRUCTION MANUAL



**INCLUDES BASE FOR
BOTH THE FILTER AND PUMP*



Questions, problems, missing parts?

Contact Blue Wave Customer Service 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 **Blue Wave Customer Service at 1-800-759-0977** for immediate assistance before contacting your retailer. Please read the warranty information at the back of these assembly instructions for further details.

SAFETY INFORMATION

To prevent potential injury, please read this entire manual before attempting to assemble, operate, or install the product.



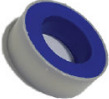
SAVE THIS INSTRUCTION MANUAL

Use of unauthorized replacement parts voids the warranty

ATTENTION INSTALLER! THIS MANUAL CONTAINS IMPORTANT INFORMATION ABOUT THE INSTALLATION, OPERATION, AND SAFE USE OF THIS PUMP 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

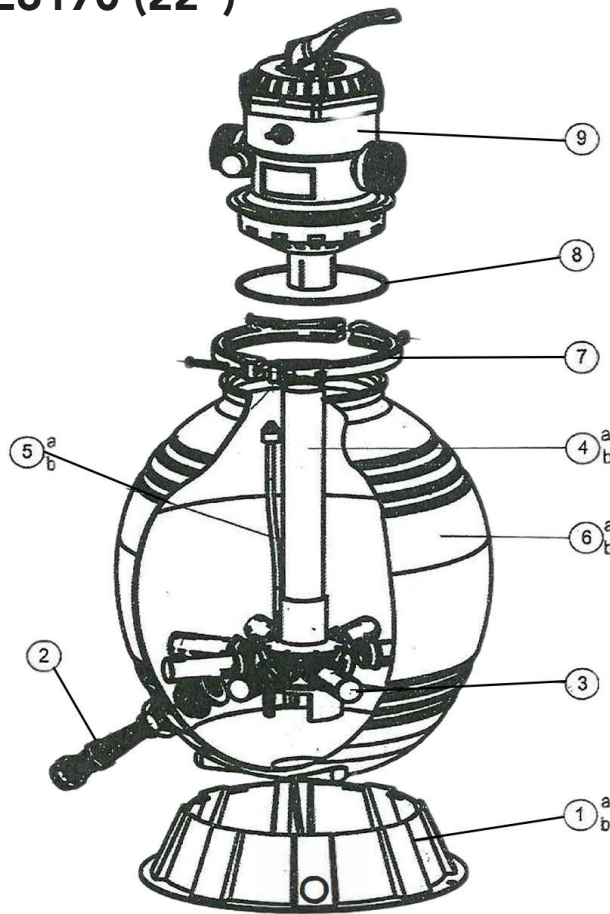
			
A. FILTER TANK	B. FILTER BASE	C. COMBO BASE	D. 6-WAY VALVE
			
E. CLOSURE CLAMPS	F. STANDPIPE	G. LATERALS	H. VALVE O-RING
			
I. HOSE CLAMPS	J. PRESSURE GAUGE	K. STRAIGHT FITTING (3)	L. TEFLON™ TAPE
			
M. 3' 1-1/2" HOSE	N. 6' 1-1/2" HOSE	O. DRAIN CAP	P. SIGHT GLASS

NOTE

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 (CONT.)

NE6150 (18") / NE6170 (22")



#	PART #	DESCRIPTION
1A	NEP2121	18" Sand Filter Base
1B	NEP2122	22" Sand Filter Base
2	NEP2123	Drain Plug Assembly
3	NEP2124	Lateral for 18" and 22" Sand Filter
4A	NEP2125	Center Pipe Lateral Holder for 18" Sand Filter
4B	NEP2126	Center Pipe Lateral Holder for 22" Sand Filter
5A	NEP2127	Air Release Assembly for 18" Sand Filter - 380mm
5B	NEP2128	Air Release Assembly for 22" Sand Filter - 490mm
6A	NEP2129	18" Filter Tank
6B	NEP2130	22" Filter Tank
7	NEP2131	Flange Clamp
8	NEP2132	O-Ring for Valve and Tank
9	NEP2133	6-Way Valve
*	NEP2154	Combo Base

*Not pictured

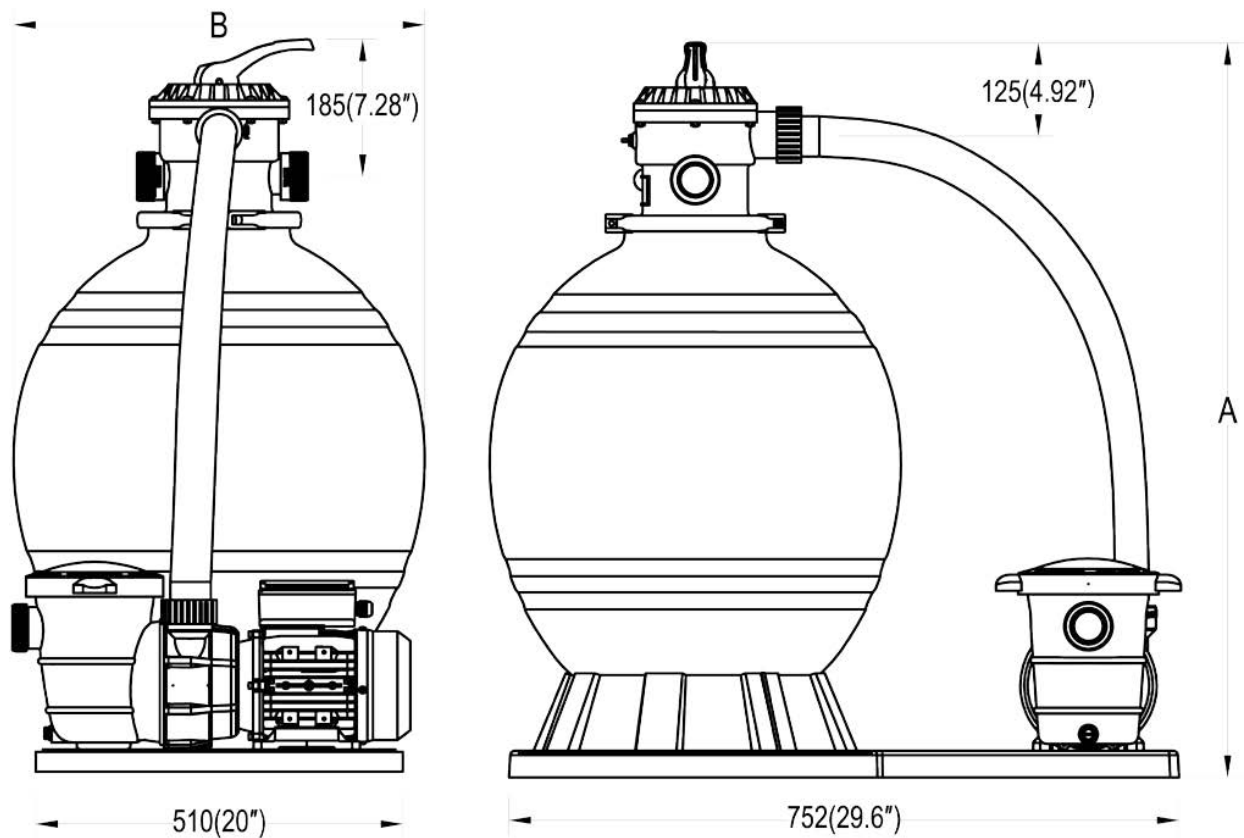
ADDITIONAL EQUIPMENT REQUIRED:

Filter Sand, Phillips head screwdriver, flat head screwdriver

PRODUCT SPECIFICATIONS

NE6150 (18")

NE6170 (22")



ITEM #	DESCRIPTION	FILTRATION AREA	8 HR TURNOVER CAPACITY	SAND REQUIRED
NE6150	18" Sandman™ Filter w/ 1 HP Pump	1.75 ft ²	16,000 gal	110 lbs
NE6170	22" Sandman™ Filter w/ 1.5 HP Pump	2.64 ft ²	24,000 gal	220 lbs

ASSEMBLING THE STANDPIPE

NOTE

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

1. Inside the tank, you will find the standpipe. Locate the plastic bag containing the laterals.
2. While keeping the standpipe inside of the tank, attach each lateral to the base of the standpipe by pushing them into the opening and turning to the right.
3. Repeat for the remaining seven laterals.



MOUNTING THE SAND FILTER

CRADLE STYLE MOUNT

Pumps with cradles located directly under the motor 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 best fit for the pump and bolt into place.



FILLING THE TANK WITH SAND

1. 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.
2. 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.
3. 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 out once the sand is in.
4. When filling the tank with sand, position the air relief valve so that it stay above sand level. Do not pull to hard on the air relief valve. If the valve comes off of the standpipe, sand will then be able to enter your pool through the opening.



NOTE

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.

NOTE

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.

4. 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

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

INSTALLING THE 6-WAY VALVE

1. Locate the O-ring on the bottom of the 6-way valve. 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
2. Clean off any sand or debris on the top lip of the filter and position the valve over the opening of the standpipe.
3. The valve will slide onto the standpipe when positioned properly in the tank.
4. Push down firmly to make sure the valve slides all the way the valve should now rest on the tank's lip and standpipe.

NOTE

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.

5. Once the valve is in place, hold the clamp 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.
6. 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.
7. Cover the threads of the pressure gauge with plumber's tape and thread into the open hole on the valve and hand tighten only.



ATTACHING THE HOSES AND CLAMPS

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



OPERATING YOUR FILTER

NOTE

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.

1. 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.
2. Make sure that the water in the pool is up to the 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).
3. 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.

OPERATING YOUR FILTER (CONT.)

4. Remove the lid of the strainer basket on the pump 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).
5. 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.
6. 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.

1. Connect your pump to power to start the filter operation.
2. 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.

1. Turn the pump off before moving the selector to the BACKWASH position. Once in this position, turn your pump back on.
2. Water will then come out through the waste port, so position the backwash hose where you would like the water to run out.
3. 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.
4. 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.
5. 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 pool's water.

OPERATING YOUR FILTER (CONT.)

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.

NOTE

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 the 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 super chlorinate 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.

1-YEAR LIMITED WARRANTY

This product is warranted to the original purchaser to be free from defects in material or workmanship for a period of three (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 be made through the retailer 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 Rd
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?

Contactez le service client de Blue Wave au 1-800-759-0977, du lundi au vendredi.
8h - 17h (CST)

MERCI!

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

Pour éviter tout risque de blessure, veuillez lire l'intégralité de ce manuel avant d'essayer d'assembler, d'utiliser ou d'installer le produit.



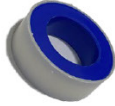
CONSERVEZ CE MANUEL D'INSTRUCTIONS

L'utilisation de pièces de remplacement non autorisées annule la garantie.

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

PIÈCES POUR LE FILTRE À SABLE

NE6150 / NE6170

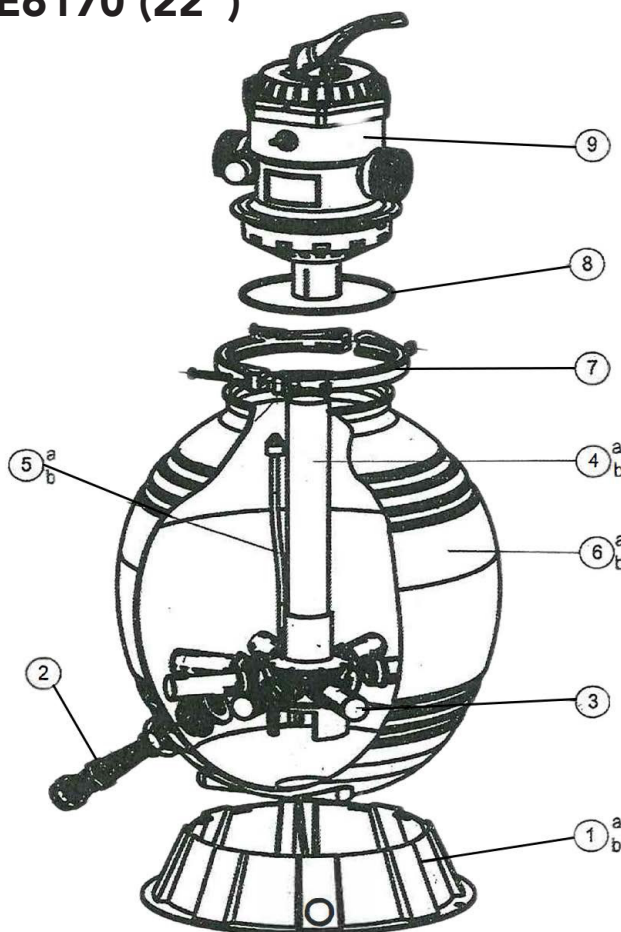
			
			
			
			

NOTE

LES PIÈCES INDiquÉES 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)

NE6150 (18") / NE6170 (22")



#	PART #	DESCRIPTION
1A	NEP2121	Base du filtre à sable de 18 pouces
1B	NEP2122	Base du filtre à sable de 22 pouces
2	NEP2123	Ensemble du bouchon de vidange
3	NEP2124	Latéral pour filtre à sable de 18 et 22 pouces
4A	NEP2125	Support latéral du tuyau central pour filtre à sable de 18 pouces
4B	NEP2126	Support latéral du tuyau central pour filtre à sable de 22 pouces
5A	NEP2127	Ensemble de libération d'air 18" Filtre à sable 380mm
5B	NEP2128	Ensemble de libération d'air 22" Filtre à sable 490mm
6A	NEP2129	Réservoir de filtration de 18 pouces
6B	NEP2130	Réservoir de filtration de 22 pouces
7	NEP2131	Bride de fixation
8	NEP2132	Joint torique pour la valve et le réservoir
9	NEP2133	Vanne à 6 voies
*	NEP2154	Combo Base

*Non représenté

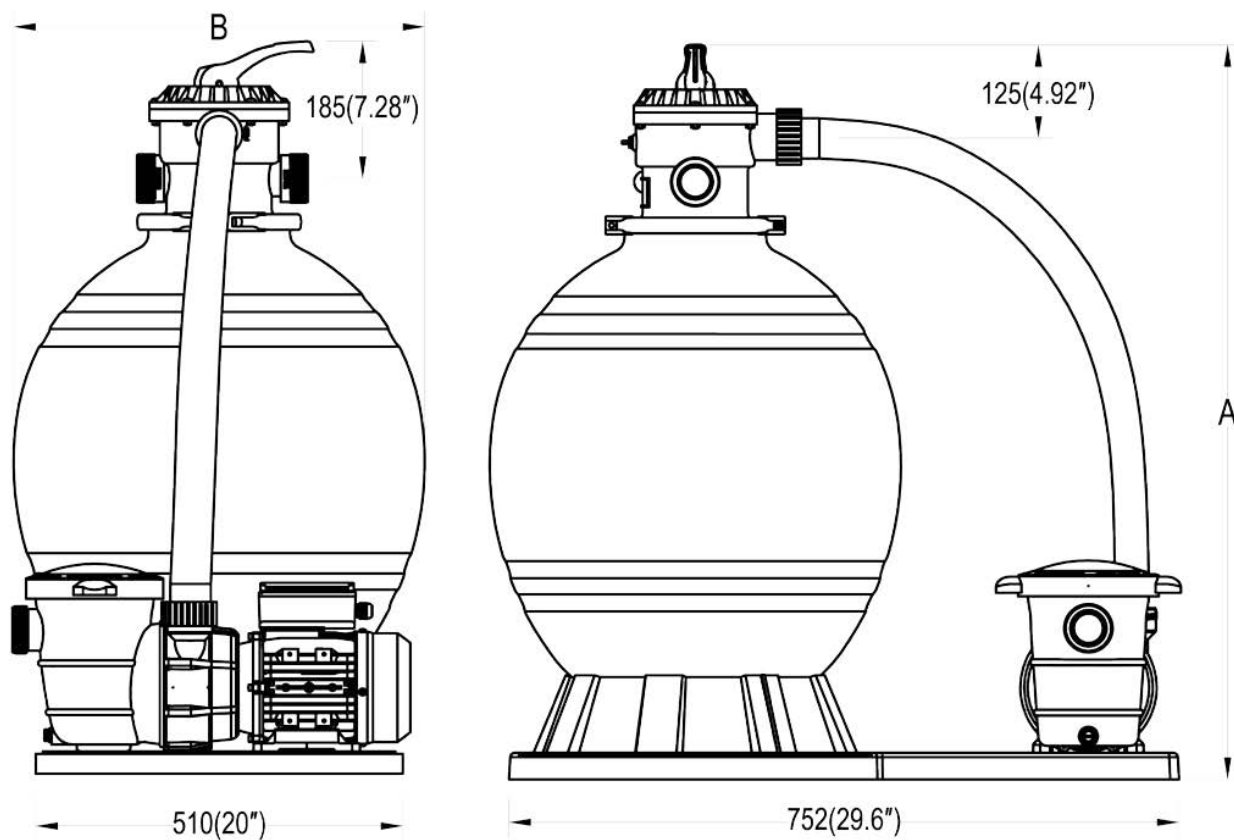
MATÉRIEL SUPPLÉMENTAIRE REQUIS:

Sable de filtration, tournevis cruciforme, tournevis à tête plate

SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

NE6150 (18")

NE6170 (22")



ITEM #	DESCRIPTION	FILTRATION AREA	8 HR TURNOVER CAPACITY	SAND REQUIRED
NE6150	18" Sandman™ Filter w/ 1 HP Pump	1.75 ft ²	16,000 gal	110 lbs
NE6170	22" Sandman™ Filter w/ 1.5 HP Pump	2.64 ft ²	24,000 gal	220 lbs

ASSEMBLAGE DE LA BORNE-FONTAINE

NOTE

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.

1. À l'intérieur du réservoir, vous trouverez la borne-fontaine. Localisez le sac en plastique contenant les latéraux.
2. Tout en gardant le tuyau vertical à l'intérieur du réservoir, fixez chaque côté latéral à la base du tuyau vertical en les poussant dans l'ouverture et en tournant vers la droite
3. Répétez l'opération pour les sept autres latéraux.



MONTAGE DU FILTRE À SABLE

SUPPORT DE STYLE BERCEAU

Les pompes dont le berceau est situé directement sous le moteur 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.



REPLISSAGE DU RÉSERVOIR AVEC DU SABLE

1. Le filtre et la pompe doivent être fixés à la base avant de remplir le filtre de sable, car il sera difficile de les manoeuvrer une fois le réservoir rempli.
2. 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.
3. 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.
4. Lorsque vous remplissez le réservoir de sable, positionnez la soupape de décharge d'air de manière à ce qu'elle reste au-dessus du niveau du sable. Ne tirez pas trop fort sur la soupape de décharge d'air. Si la vanne se détache de la colonne montante, le sable pourra alors pénétrer dans votre piscine par l'ouverture.



NOTE

Lors du remplissage du réservoir de sable, le réservoir doit être rempli d'au moins la moitié et pas plus de 3/4. Un remplissage excessif du réservoir entraînera des dommages permanents à votre

NOTE

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

4. 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.

5. 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.

INSTALLATION DE LA VANNE À 6 VOIES

1. Localisez le joint torique sur la partie inférieure de la valve à 6 voies. 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.
2. 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.
3. La vanne coulissera **SUR** le tuyau vertical lorsqu'elle sera correctement positionnée dans le réservoir.
4. Poussez fermement pour vous assurer que la valve glisse complètement. La valve doit maintenant reposer sur le rebord du réservoir et le tuyau vertical.

NOTE

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.

5. Une fois la valve en place, tenez le collier de serrage 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.
6. 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.
7. Couvrir les filets du manomètre avec du ruban en Téflon et l'enfiler dans le trou ouvert de la valve, puis serrer à la main uniquement.



FIXATION DES TUYAUX ET DES COLLIERS

1. 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 avec du ruban Teflon et vissez un raccord à chacune des ouvertures filetées de 1-1/2" de la vanne.
2. Fixez un tuyau de 6 pieds au dessous de l'écumoire murale et à l'avant de la pompe avec colliers de serrage. Attachez une extrémité d'un tuyau de 3' au sommet de la pompe et l'autre extrémité aux raccords filetés de l'orifice "PUMP" de la valve.
3. Attachez un deuxième tuyau de 6' au raccord du port "RETURN" et fixez l'autre extrémité au raccord du retour de la piscine avec un collier de serrage.
4. 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 au bas du filtre pour vous assurer qu'il est bien vissé.



FONCTIONNEMENT DE VOTRE FILTRE

NOTE

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.

1. 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.
2. 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.).
3. 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.

FONCTIONNEMENT DE VOTRE FILTRE (SUITE)

4. 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).
5. 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.
6. 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**.

1. Connectez votre pompe à l'alimentation électrique pour démarrer le fonctionnement du filtre.
2. 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 devez effectuer un lavage à contre-courant du système de filtration pour éliminer les débris.

1. Arrêtez la pompe avant de mettre le sélecteur en position **BACKWASH**. Une fois dans cette position, remettez la pompe en marche.
2. 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.
3. **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.
4. 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.
5. Rincez pendant environ 15 SECONDES et éteignez de nouveau la pompe. Remettez le sélecteur sur la position **FILTRE** et remettez la pompe en marche. Vous êtes en train de filtrer l'eau de la piscine.

FONCTIONNEMENT DE VOTRE FILTRE (SUITE)

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 généralement utilisée lors de l'ajout de produits chimiques dans la piscine, lors de l'ouverture de la piscine ou lors de l'entretien régulier.

NOTE

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 débris 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.

GARANTIE LIMITÉE DE 1 ANNÉE

La garantie du produit est valide pour l'acheteur original en ce qui a trait aux pièces défectueuses ou à la main-d'oeuvre pour une période de 1 année de la date d'achat.

Cette garantie n'est couverte pas les dommages causés par accident, par modification, par une installation défectueuse, ou tout autre événement hors du contrôle du fabricant. Tout défaut ou dommage résultant de la négligence ou d'une mauvaise utilisation annule cette garantie. La présente garantie ne couvre pas les égratignures ou les dommages attribuables à un usage normal.

Ce produit n'est pas destiné à un usage institutionnel ou commercial; le fabricant décline toute responsabilité pour une telle utilisation. Un usage institutionnel ou commercial annule cette garantie.

Cette garantie est non transférable et est expressément limitée à la réparation ou au remplacement du produit défectueux. Au cours de la période de garantie, le fabricant s'engage à remplacer et à réparer les pièces défectueuses sans frais pour l'acheteur. Les frais d'assurance et d'expédition ne sont pas couverts et sont à la charge de l'acheteur. Les frais de main-d'oeuvre et les dépenses liées au déplacement, à l'installation, ou au remplacement du produit ou de ses composantes ne sont pas couverts par cette garantie.

Le fabricant se réserve le droit de faire des substitutions de recours en garantie si la pièce n'est pas disponible ou obsolète.

Le fabricant décline toute responsabilité liée à la perte d'utilisation ainsi que tous les autres coûts directs ou indirects, frais, ou dommages encourus par le consommateur qui aurait été causés par une autre utilisation. L'utilisateur assume tous les risques de dommage résultant de l'utilisation de ce produit.

Cette garantie tient lieu expressément de toute autre garantie, exprimée ou implicite, y compris les garanties de qualité marchande ou d'adaptation à un emploi particulier dans la mesure permise par les lois fédérales ou provinciales. Ni le fabricant, ni aucun de ses représentants n'assument aucune autre responsabilité en rapport avec ce produit.

Toute réclamation doit être faite par le détaillant où le produit a été acheté. Une facture ou autre preuve d'achat est nécessaire pour traiter toutes les réclamations de garantie. Le numéro de modèle et les numéros de référence figurant dans les instructions d'assemblage seront exigés lors de la soumission de demande de pièces ou de recours en garantie.

**Pour plus d'information ou pour toute question, veuillez téléphoner au 1 (800) 759-0977
Ou, email warranty@bluewaveproducts.com**



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