



PRO AIR 20 AERATION COMPRESSOR

**Pro Air 20 Aeration
Compressor**
Item # 61017



aquascapeinc.com



Pro Air 20 Aeration Compressor

Thank you for choosing the Aquascape Pro Air 20 Aeration Compressor. At Aquascape, our goal is to supply our customers with the best valued products in water gardening. We hope you enjoy your purchase. Thank you for choosing Aquascape. *Your Paradise. Our Passion.*®

The Aquascape Pro Air 20 Aeration Compressor is the ideal compressor for aerating ponds and water features up to 5,000 gallons. The unit can be combined with aeration tubing and an aeration diffuser to supply dissolved oxygen directly to pond water, helping all biological processes and ensuring healthier water, fish, and plants. This instruction manual will guide you through the proper use and recommended maintenance procedures to ensure long-term effectiveness.



TABLE OF CONTENTS

Introduction	2
Contents	3
Recommended Products.....	3
Specifications Chart	3
Instructions	4
Winter Application.....	5
General Maintenance	5
Troubleshooting.....	5
Replacement Parts	5
Warranty Information	6

Contact Us

For more information about our company or products, please visit our website at aquascapeinc.com or call US (866) 877-6637 CAN (866) 766-3426.

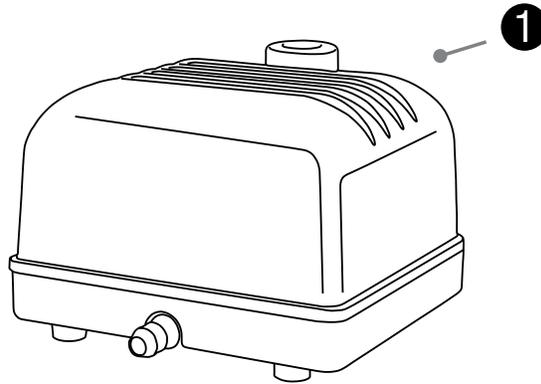
Find us on:



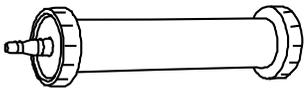
facebook.com/AquascapeInc
youtube.com/aquascape4
twitter.com/AquascapeInc

Contents

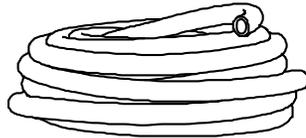
No.	Description
1.	Pro Air 20 Aeration Compressor



Recommended Products



10" Rubber Membrane
Aeration Diffuser
(#61010)



Weighted Aeration Tubing
3/8" x 25'
(#61011)



Pro Air Check Valve
(#61003)



Hose Clamps
(#99107)

Pro Air 20 Aeration Compressor Specs

Voltage/ Frequency	Wattage	Max Air Flow Rate (loaded)	Max Air Depth	Max Recommended Pond Depth	Max Recommended Pond Volume	Inlet Fitting	Dimensions
120V/90 Hz	15-Watts	.71 CFM (20 liters/min)	2.90 psi (0.20 kgf/cm ²)	6.5'	5,000 Gallons	3/8"	6" x 6" x 4.5"

STEP 1

SET COMPRESSOR

- Set the compressor in the desired location. Select a location near a ground fault circuit interrupter (GFCI) rated receptacle.

Note: Do not submerge the compressor in water. We recommend placing it in a location above the pond's water level, whenever possible, to prevent water from entering the compressor.

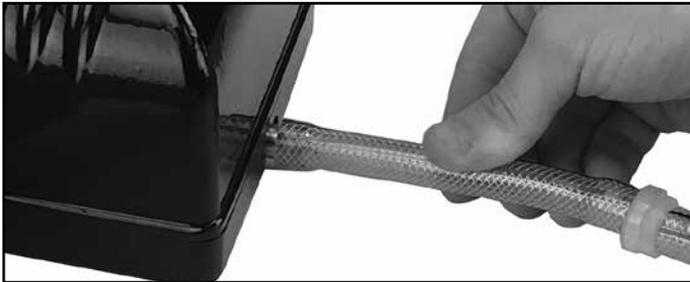


STEP 2

ATTACH TUBING

- Attach tubing with a check valve to the barbed compressor outlet. It is recommended to use a hose clamp to secure the tubing to the outlet.

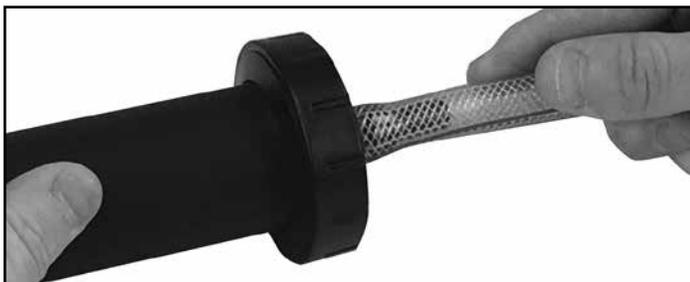
Note: Installing a check valve will prevent water from siphoning back through the tubing and entering the compressor. Failure to properly install a check valve may result in the compressor being permanently damaged, voiding the warranty.



STEP 3

ATTACH TUBING TO DIFFUSER

- Attach the other end of the tubing to the diffuser. It is recommended to use a hose clamp to secure the tubing to the diffuser.



STEP 4

SET DIFFUSER IN POND

- Set the diffuser in the pond.



STEP 5

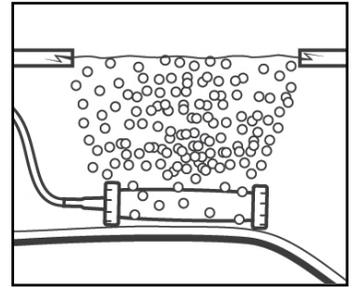
PLUG IN COMPRESSOR

- Plug the compressor into a ground fault circuit interrupter (GFCI) rated receptacle and enjoy the benefits!



Winter Application

- The aeration compressor can be used during winter months where bubbles and water movement created at the surface help to maintain a small opening in the ice for oxygenation. DO NOT place the diffuser on the bottom of the pond during winter, as it may disrupt the natural thermocline found in the deeper portions of the pond where the fish are overwintering. Place the diffuser about 1 to 1.5 feet below the surface of the water.



General Maintenance

- The inlet sponge filter should be checked annually or if the compressor makes any abnormal noises. If operating the unit in dusty conditions, you will need to check it more frequently. The filter is easily inspected by gently popping off the filter cover. The sponge filter can be rinsed in clean water and thoroughly dried before replacing.
- The sponge filter and diaphragms can be replaced, as needed, to ensure maximum functionality. Use the Pro Air 20 Compressor Renew Kit (#61015) to refresh the compressor filter or diaphragms.
- Winter care: the Pro Air 20 can be operated through freezing winters. If not running the compressor through the winter, it is recommended to cover the compressor or store it in a frost-free location.

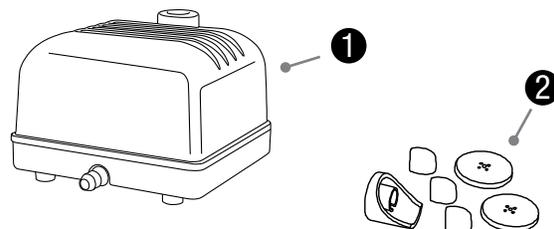


Troubleshooting

- Reduced or no air flow
 - Make sure the check valve is oriented in the proper direction by verifying that air is able to flow freely through the tubing toward the diffuser
 - Make sure braided tubing is not kinked or restricted
 - Should a kinked tube or dirty membrane significantly block air flow, shut down the compressor immediately to prevent overheating
 - Check the air inlet sponge filter for clogging and clean or replace if necessary
 - Compressor not working
 - The GFCI may have tripped
 - The compressor is not receiving the correct voltage

Replacement Parts

Pro Air 20 Aeration Compressor Replacement Parts	
No.	Item number/description
1.	61017 - Pro Air 20 Aeration Compressor
2.	61015 - Pro Air 20 Compressor Renew Kit



Warranty Information

3 YEAR WARRANTY

The Aquascape Pro Air 20 Aeration Compressor is guaranteed for three years from date of purchase. Proof of purchase required. Warranty does not cover damage resulting from negligent handling, misuse, or lack of reasonable maintenance or care. Warranty is valid against defects due to material and workmanship only. The sole obligation shall be to replace the defective unit with a suitable replacement unit. Units should be checked for proper operation prior to returning as defective. No liability for loss or damage of any nature or kind, whether arising out of or from the use of the product, whether defective or not defective, is assumed by Aquascape, Inc. or its affiliates.

For more information about our company or products, please visit our website at aquascapeinc.com
or call us at US (866) 877-6637 CAN (866) 766-3426



PRO AIR 20 AERATION COMPRESSOR

**Pro Air 20 Aeration
Compressor**
Référence 61017



aquascapeinc.com



Nous vous remercions d'avoir choisi le Pro Air 20 Aeration Compressor Aquascape.

Chez Aquascape, notre objectif est de fournir à nos clients les meilleurs produits de jardinage aquatique. Nous espérons que vous profiterez bien de votre achat. Nous vous remercions d'avoir choisi Aquascape. ***Votre paradis. Notre passion.***



TABLE DES MATIÈRES

Introduction	8
Contenu	9
Produits recommandés	9
Tableau des spécifications	9
Instructions	10
Application pour l'hiver	11
Entretien général	11
Dépannage.....	11
Pièces de rechange	11
Informations sur la garantie	12

Pro Air 20 Aeration Compressor

Le Pro Air 20 Aeration Compressor Aquascape est la solution idéale pour l'aération des bassins et des éléments de décor aquatique contenant jusqu'à 5 000 gallons d'eau. Le compresseur peut être posé ensemble avec une tuyauterie d'aération et un diffuseur d'aération afin de fournir directement de l'oxygène dissous à l'eau du bassin, favorisant ainsi les processus biologiques et assurant des conditions plus saines à l'eau, aux poissons et aux plantes. Ce manuel d'instructions vous guidera à travers les procédures d'utilisation appropriée et d'entretien recommandé afin d'assurer une efficacité de longue durée.

☎ Communiquez avec nous

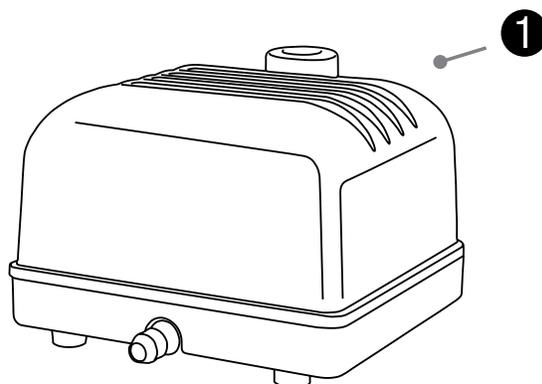
Pour plus de renseignements sur notre entreprise ou nos produits, veuillez vous rendre sur notre site Web aquascapeinc.com ou appeler le (866) 877-6637 (aux É.-U.) ou le (866) 766-3426 (au Canada).

Rejoignez-nous sur :

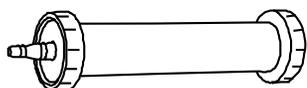


facebook.com/AquascapeInc
youtube.com/aquascape4
twitter.com/AquascapeInc

Contenu	
N°	Description
1.	Pro Air 20 Aeration Compressor



Produits recommandés



Diffuseur d'aération à membrane
en caoutchouc de 10 po
(#61010)



Tuyauterie d'aération lestée
3/8 po x 25 pi
(#61011)



Clapet antiretour Pro Air
(#61003)



Colliers de serrage
(#99107)

Spécifications du Pro Air 20 Aeration Compressor

Tension/ fréquence	Puissance	Débit d'air nominal max. (en charge)	Pression d'air max	Profondeur max. recommandée de la pièce d'eau	Volume max. recommandé de la pièce d'eau	Raccord d'entrée	Dimensions
120 V/90 Hz	15 W	0,71 pi ³ /min (20 l/min)	2,90 psi (0,20 kg/cm ²)	6,5 pi	5 000 gallons	3/8 po	6 po x 6 po x 4,5 po

ÉTAPE 1

PLACEMENT DU COMPRESSEUR

- Placez le compresseur à l'endroit voulu. Choisissez un endroit à proximité d'une prise homologuée à disjoncteur différentiel de fuite de terre (DDFT).

Remarque : n'immergez pas le compresseur dans l'eau. Dans la mesure du possible, nous recommandons de placer le compresseur dans un endroit au-dessus du niveau d'eau du bassin afin d'empêcher l'eau d'y pénétrer.

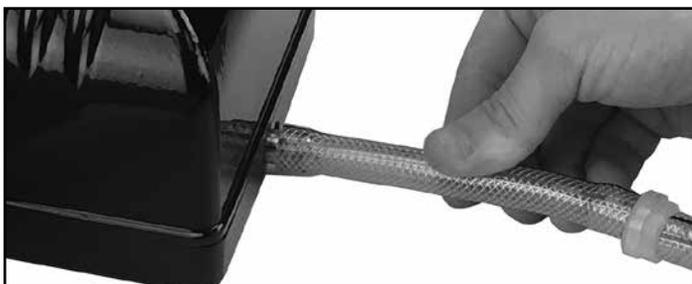


ÉTAPE 2

ATTACHE DE LA TUYAUTERIE

- À l'aide d'un clapet antiretour, attachez la tuyauterie au raccord de sortie cannelé du compresseur. Pour attacher la tuyauterie à la sortie du compresseur, il est recommandé d'utiliser un collier de serrage.

Remarque : en posant un clapet antiretour, vous empêcherez que l'eau soit siphonnée et retourne dans le compresseur en passant par la tuyauterie. Si un clapet antiretour n'est pas monté, le compresseur peut être irrémédiablement endommagé, ce qui annulerait la garantie.



ÉTAPE 3

ATTACHE DE LA TUYAUTERIE AU DIFFUSEUR

- Attachez l'autre extrémité de la tuyauterie tressée au diffuseur. Pour attacher la tuyauterie au diffuseur, il est recommandé d'utiliser un collier de serrage.



ÉTAPE 4

PLACEMENT DU DIFFUSEUR DANS LA PIÈCE D'EAU

- Placez le diffuseur dans la pièce d'eau.



ÉTAPE 5

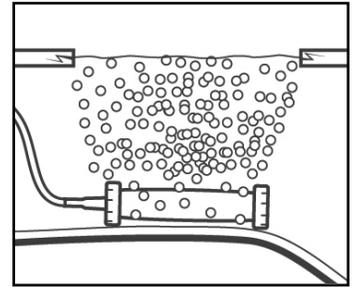
BRANCHEMENT DU COMPRESSEUR

- Branchez le compresseur dans une prise homologuée à disjoncteur différentiel de fuite de terre (DDFT) et profitez de votre nouvel achat!



Utilisation l'hiver

- Le compresseur d'aération peut être utilisé pendant les mois d'hiver, car les bulles et le déplacement de l'eau à la surface permettent de maintenir une petite ouverture dans la glace pour l'oxygénation. Pendant l'hiver, NE PAS placer le diffuseur au fond du bassin, car il pourrait perturber la thermocline qui se trouve dans les parties les plus profondes de la pièce d'eau et qui abrite les poissons qui hibernent. Placez le diffuseur à une distance de 1 à 1,5 pied sous la surface de l'eau.



Entretien général

- L'éponge de filtration à l'entrée du compresseur doit être inspectée chaque année ou dans le cas où le compresseur fait des bruits anormaux. Si le compresseur est utilisé dans un milieu poussiéreux, vous devez l'inspecter plus fréquemment. Le filtre s'inspecte facilement en faisant sauter doucement le couvercle du filtre. L'éponge de filtration peut être rincée à l'eau propre et soigneusement séchée avant de la replacer.
- Le cas échéant, l'éponge de filtration et les membranes peuvent être remplacées afin d'assurer une efficacité maximale. Pour redonner de l'efficacité au filtre ou aux membranes du compresseur, utilisez le Pro Air 20 Compressor Renew Kit (n° 61015).
- Entretien l'hiver : le Pro Air 20 peut être utilisé l'hiver lorsqu'il gèle. Si vous ne faites pas tourner le compresseur l'hiver, nous vous recommandons de recouvrir et de le remiser dans un endroit où il ne gèle pas.

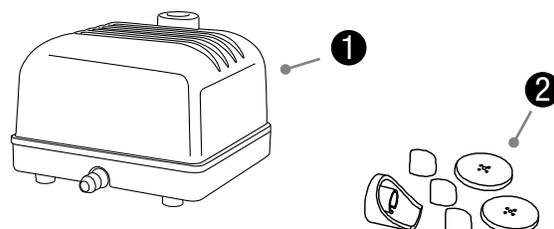


Dépannage

- Circulation d'air réduite ou inexistante
 - Assurez-vous que le clapet antiretour est monté dans le bon sens en vérifiant que l'air peut circuler librement à travers la tuyauterie, en direction du diffuseur
 - Assurez-vous que la tuyauterie tressée n'est ni entortillée ni obstruée
 - Dans le cas où un tuyau ou une membrane sale bloquerait la circulation d'air, arrêtez immédiatement le compresseur pour l'empêcher de surchauffer
 - Inspectez l'éponge de filtration d'entrée afin de vérifier qu'elle n'est pas obstruée et, au besoin, nettoyez-la ou remplacez-la
 - Le compresseur ne fonctionne pas
 - Le DDFT peut avoir disjoncté
 - La tension d'alimentation du compresseur n'est pas appropriée

Pièces de rechange

Pièces de rechange du Pro Air 20 Aeration Compressor	
N°	Référence/description
1.	61017 - Pro Air 20 Aeration Compressor
2.	61015 - Pro Air 20 Compressor Renew Kit



Informations sur la garantie

GARANTIE DE 3 ANS

Le Pro Air 20 Aeration Compressor Aquascape est garanti trois ans à compter de la date d'achat. Preuve d'achat exigée. La garantie ne couvre pas les dommages résultant d'une mauvaise manipulation, d'une utilisation à mauvais escient ou d'un manque de soin ou d'entretien raisonnable. La garantie couvre uniquement les vices de matière et de fabrication. La seule et unique obligation consiste à remplacer le produit défectueux par un produit de rechange adapté. Le bon fonctionnement du produit doit être vérifié avant de le retourner comme étant défectueux. Aquascape, Inc. ou ses sociétés affiliées ne sauraient être tenues responsables de la perte ou des dommages, de quelque nature qu'ils soient, résultant de l'utilisation du produit, qu'il soit défectueux ou non.

Pour plus de renseignements sur notre entreprise ou nos produits, veuillez vous rendre sur notre site Web aquascapeinc.com ou nous appeler au (866) 877-6637 (aux É.-U.) ou au (866) 766-3426 (au Canada).