

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technical Support and E-Warranty Certificate www.vevor.com/support

VACUUM PUMP OPERATING MANUAL

We continue to be committed to provide you tools with competitive price.

"Save Half", "Half Price" or any other similar expressions used by us only represents an estimate of savings you might benefit from buying certain tools with us compared to the major top brands and does not necessarily mean to cover all categories of tools offered by us. You are kindly reminded to verify carefully when you are placing an order with us if you are actually saving half in comparison with the top major brands.

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

VACUUM PUMP

MODEL: 2KQ-2G/2KQ-3G



NEED HELP? CONTACT US!

Have product questions? Need technical support? Please feel free to contact us:

Technical Support and E-Warranty Certificate

www.vevor.com/support

This is the original instruction, please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves a clear interpretation of our user manual. The appearance of the product shall be subject to the product you received. Please forgive us that we won't inform you again if there are any technology or software updates on our product.

INTRODUCTION

Welcome to the user manual for your vacuum pump. This vacuum pump is a versatile tool that can be used in a wide range of applications. It's particularly well-suited for tasks like HVAC vacuuming, epoxy and silicone degassing, wood stabilization, and creating milking machines. Additionally, this pump is also commonly used in medical appliances, printing machinery, vacuum packing, gas analysis, and hot-forming plastics. Its powerful and reliable performance makes it a valuable tool for professionals and DIY enthusiasts alike.

The vacuum pump works by creating a vacuum or negative pressure, which is used to remove air and other gases from an enclosed space. This process can be used for a range of purposes, including reducing air bubbles in resins or other liquids, evacuating HVAC systems, stabilizing wood by removing air from its cells, and many others.

This user manual is designed to help you understand how to operate and maintain your vacuum pump effectively and safely. We will explain the key features and components of the pump. Additionally, we will provide important safety guidelines to help you avoid potential hazards and ensure the proper handling of your vacuum pump.

Please read this user manual carefully before operating your vacuum pump. With proper use and maintenance, your vacuum pump can provide you with years of reliable service and help you achieve your desired results. If you have any questions or concerns about the operation of your vacuum pump, please consult this manual or contact our customer support team for assistance.

SAFETY PRECAUTIONS

Warning about potential hazards and how to avoid them

Your vacuum pump can pose potential hazards if it is not used properly. The most common hazards include electrical shock, fire, or explosion due to pumping flammable, explosive or poisonous gases, or gases that can corrode metals and exert chemical charges. To avoid these hazards, always read and follow the instructions in this manual carefully before using your vacuum pump.

Instructions on how to handle the vacuum pump safely

To ensure the safe handling of your vacuum pump, please follow these guidelines:

- ◆ Never operate the pump without oil, as this can damage the pump and create potential hazards.
- ◆ The temperature of the pumped gas should not exceed 80°C, and the environment temperature should be around 5°C to 60°C. This will help prevent damage to the pump and ensure safe operation.
- ◆ Do not use the vacuum pump as a compression pump or conveyer pump, as this can cause damage to the pump and create potential hazards.
- ◆ The operating voltage for the pump is between 192 to 248V, 50HZ. Use a grounded outlet to prevent electrical shock.
- ◆ When unplugging the pump, pull the plug. Do not unplug the unit by pulling on the wire, as this can cause damage to the cord and create potential hazards.
- ◆ Keep the electrical cord free from all shop equipment, and do not let the pump hang by the power cord to avoid damage to the cord and prevent potential hazards.
- ◆ Do not use a damaged plug or outlet, as this can cause electrical shock or fire.
- ◆ Do not plug or unplug the unit with wet hands, as this can cause electrical shock.

- ◆ Do not plug the unit in, unplug it, or use the switch if there are any flammable or explosive gases present. Always unplug the unit before disassembling it to avoid potential hazards.

Guidelines for handling hazardous materials

Your vacuum pump should not be used to pump flammable, explosive, or poisonous gases, or gases that can corrode metals and exert chemical charges. Additionally, do not pump gas containing any dust or moisture. If you need to handle hazardous materials, use proper personal protective equipment and follow all guidelines for safe handling and disposal of these materials.

GETTING STARTED

Introducing the key features of the pump

- ◆ **Dual-stage Rotary Vane Vacuum Pump with Gas Ballast:**

The vacuum pump features a dual-stage rotary vane design with a gas ballast. This feature reduces moisture corrosion of the machine and extends the life of the machine and oil.

- ◆ **Copper Coil, Four-Pole Motor:**

The pump is equipped with a copper coil and four-pole motor, which provides bigger torque for better starting and produces less heat, making it more durable.

- ◆ **Die-Cut Aluminum Body and Ventilation Fan:**

The vacuum pump features a die-cut aluminum body and a ventilation fan, which allows for easy heat dissipation and guarantees the performance stability of the pump.

- ◆ **Anti-Flow Design:**

The vacuum pump is designed with an auto anti-backflow valve and a manual ball valve, which prevents backflow and allows for control of the vacuum, preventing potential damage to the equipment.

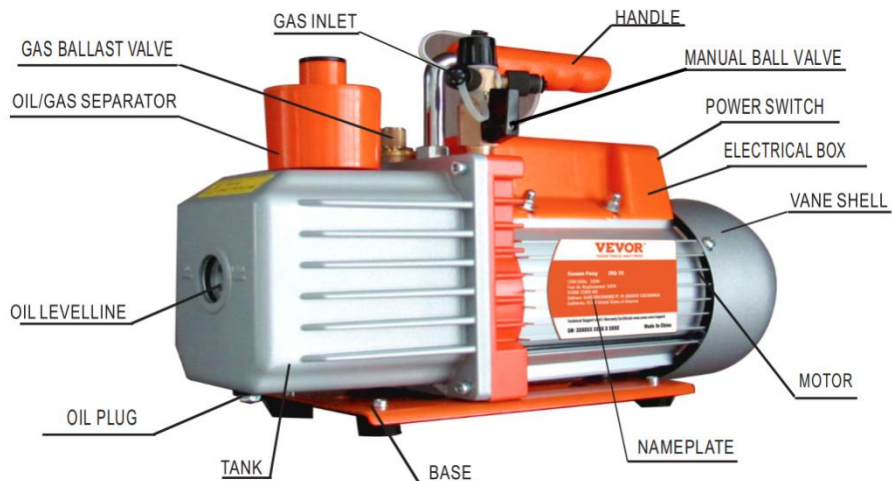
Package contents and specification

Model		2KQ-2G	2KQ-3G
Voltage		120V/60Hz	120V/60Hz
Free Air Displacement	CFM	5	7
Ultimate Vacuum	Pa	8	8
Motor	HP	1/3	12
Intake Fitting		1/4"SAE male; 3/8"SAE male; 1/2"ACME male;	1/4"SAE male; 3/8"SAE male; 1/2"ACME male;;
Oil Capacity	ml	280	340
Dimensions	mm	320*125*230	335*125*250
Net Weight	Kg	8.6	10.4
Applicable Refrigerant		R134a, R22, R410A, and any other A1 refrigerants	

Package list

2KQ-2G	2KQ-3G
5 CFM vacuum pump x 1 280ml oil bottle x 1 User manual x 1	7CFM vacuum pump x 1 250ml oil bottle x 2 User manual x 1

Explanation of the vacuum pump's components



Steps for setting up the vacuum pump

Following these steps will help you set up your vacuum pump correctly and ensure its safe and efficient operation.

- ◆ Before use, remove the oil filling port/oil gas separator and fill it with the recommended vacuum pump oil. Check the oil level before use to ensure it's not lower than the oil-level line. Do not run the pump with a low oil level.
- ◆ Connect the container to be pumped to the gas inlet using a short, sealed hose that's free of dust, dirt, and heavy condensation. Check for leaks before operating the pump.
- ◆ If your vacuum pump comes with an exhaust cap, remove it.
- ◆ Plug in the power supply and turn on the switch.
- ◆ After use, unplug the vacuum pump, remove the connecting hoses, and cover the exhaust cap (if it has one) to prevent oil spills. Also, cover the oil plug to keep the oil clean and prevent dirt from entering the vacuum pump.

INSTALLATION AND MAINTENANCE OF VACUUM PUMP

Installation

To ensure the proper functioning of the vacuum pump, follow these installation guidelines:

- ◆ The pump should be positioned horizontally and in a dry, ventilated area free of dust and other contaminants.
- ◆ Maintain a clearance of at least 10cm (4 inches) around the pump to ensure proper airflow.
- ◆ If you are permanently mounting the pump, remove the rubber pads from the bottom of the base, and use the existing threaded holes to mount the unit with ST4.2 screws.
- ◆ When permanently mounting the pump, be sure to maintain proper clearances, especially at the air intake at the end of the vane shell.
- ◆ If a special electromagnetic valve is needed, it can be installed on the gas inlet.

Connecting the vacuum pump to the system being evacuated

By following these guidelines and steps, you can effectively control the vacuum pressure and safely connect the vacuum pump to the system being evacuated.

- ◆ Identify the gas inlet on the vacuum pump and the gas outlet on the system being evacuated.
- ◆ Use a short, sealed hose to connect the gas inlet on the vacuum pump to the gas outlet on the system being evacuated. Make sure the hose is free of dust, dirt, and heavy condensation.
- ◆ Check for any leaks in the connection before starting the pump.

Maintenance

Proper maintenance of the vacuum pump is essential to ensure its optimal performance. Here are some maintenance guidelines:

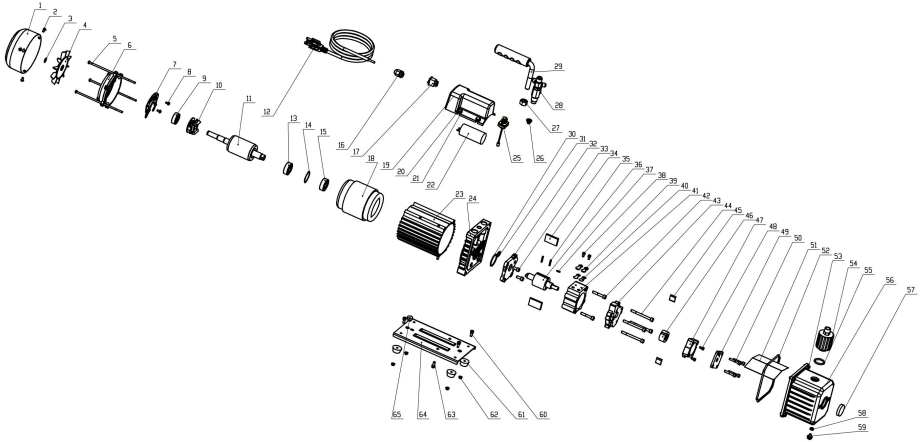
- ◆ Keep the pump clean and free from foreign matter.
- ◆ Keep the oil filled to the oil level, and never let the pump run without oil.

- ◆ Keep the oil clean. If the oil becomes dirty, muddy, or water or other volatile substances get in, it will affect the performance of the pump, and the oil should be replaced. To replace the oil, start the pump and run it for about 30 minutes to make the oil thin. Then stop the pump and drain the oil from the oil drain plug. Open the gas inlet and run the pump for 1-2 minutes while adding a small quantity of clean oil to the gas inlet. This is to replace the residual oil from the inside of the pump. After ensuring that the pump is clean, put the drain plug back in and fill the clean pump oil from the gas inlet to the oil level.
- ◆ To store the pump when not in use for long periods of time, cover the oil cap and exhaust cap (if applicable) and store it in a dry place.
- ◆ Repair of the pump should only be done by a qualified service technician.

TROUBLESHOOTING GUIDE

Problem	Possible Cause	Correction
Low Degree Of Vacuum	1. Insufficient oil	1. Add oil up to the oil level line
	2. Dirty oil	2. Replace the oil
	3. Oil intake is blocked	3. Clean the oil intake or filter
	4. Hose or gas inlet is clogged	4. Check the connecting pipes
	5. Pump is unsuitable for the application	5. Get a suitable pump for the application
Oil Leaks	1. Oil seal is damaged	1. Replace the oil seal
	2. Housing gasket is loose or worn out	2. Replace the housing gasket
Oil Spray	1. Too much oil	1. Adjust the oil level to the recommended level
	2. Gas inlet pressure is too high or too much gas has been pumped	2. Use a bigger pump or reduce gas inlet pressure
Starting Difficulty	1. Oil temperature is too low	1. Attempt to start the pump multiple times to warm the oil

EXPLODED DIAGRAM OF THE PUMP



1	Fan cover	24	Bracket	47	Back-pump stator
2	Screw	25	Gas ballast fitting	48	Screw
3	Snap ring	26	Screenner	49	Back-pump cover
4	Fan	27	Nut	50	Screw
5	Screw	28	Gas inlet	51	Cap board
6	Motor back cover	29	Handle	52	O-ring
7	Centrifugal baseplate	30	O-ring	53	Screw
8	Screw	31	O-ring	54	Oil gas separator
9	Bearing	32	Front-pump stator	55	O-ring
10	Centrifugal	33	Screw	56	Oil tank
11	Motor rotor components	34	Front-pump vane	57	Oil level
12	Power cable	35	Spring	58	O-ring
13	Bearing	36	Front-pump rotor	59	Oil drain plug
14	Waveform gasket	37	Straight pin	60	Screw
15	Bearing	38	Screw	61	Rubber feet
16	Insulating bushing	39	Valve platen	62	Nut
17	Power Switch	40	Exhaust valve plate	63	Screw
18	Motor stator components	41	Front-pump stator	64	Baseboard
19	Junction box base	42	Screw	65	Rubber pad

20	Screw	43	Intermediate connecting block	
21	Gasket	44	Screw	
22	Capacitor	45	Back-pump vane	
23	Motor cover	46	Back-pump rotor	

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technical Support and E-Warranty Certificate

www.vevor.com/support



Assistance technique et certificat de garantie électronique www.vevor.com/support

POMPE A VIDE

MANUEL D'UTILISATION

Nous continuons à nous engager à vous fournir des outils à des prix compétitifs.

« Économisez la moitié », « Moitié prix » ou toute autre expression similaire utilisée par nous ne représente qu'une estimation des économies que vous pourriez réaliser en achetant certains outils chez nous par rapport aux grandes marques et ne couvre pas nécessairement toutes les catégories d'outils que nous proposons.

Nous vous rappelons de bien vouloir vérifier soigneusement lorsque vous passez une commande chez nous si vous économisez réellement la moitié par rapport aux grandes marques

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

POMPE A VIDE

MODÈLE : 2KQ-2G/2KQ-3G



BESOIN D'AIDE? CONTACTEZ-NOUS!

Vous avez des questions sur nos produits ? Vous avez besoin d'assistance technique ?
N'hésitez pas

à nous contacter : Assistance technique et certificat de garantie

électronique www.vevor.com/support

Il s'agit de la notice d'utilisation d'origine. Veuillez lire attentivement toutes les instructions du manuel avant de l'utiliser. VEVOR se réserve le droit d'interpréter clairement notre manuel d'utilisation. L'apparence du produit dépend du produit que vous avez reçu. Veuillez nous excuser, nous ne vous informerons plus en cas de mise à jour technologique ou logicielle de notre produit.

INTRODUCTION

Bienvenue dans le manuel d'utilisation de votre pompe à vide. Cette pompe à vide est un outil polyvalent qui peut être utilisé dans une large gamme d'applications. Elle est particulièrement adaptée aux tâches telles que l'aspiration de systèmes CVC, le dégazage d'époxy et de silicone, la stabilisation du bois et la création de machines à traire. De plus, cette pompe est également couramment utilisée dans les appareils médicaux, les machines d'impression, l'emballage sous vide, l'analyse des gaz et le formage à chaud des plastiques. Ses performances puissantes et fiables en font un outil précieux pour les professionnels et les bricoleurs.

La pompe à vide fonctionne en créant un vide ou une pression négative, qui est utilisée pour éliminer l'air et d'autres gaz d'un espace clos. Ce procédé peut être utilisé à diverses fins, notamment pour réduire les bulles d'air dans les résines ou d'autres liquides, évacuer les systèmes CVC, stabiliser le bois en éliminant l'air de ses cellules, et bien d'autres.

Ce manuel d'utilisation est conçu pour vous aider à comprendre comment utiliser et entretenir votre pompe à vide de manière efficace et sûre. Nous vous expliquerons les principales caractéristiques et composants de la pompe. De plus, nous vous fournirons des consignes de sécurité importantes pour vous aider à éviter les dangers potentiels et à garantir la bonne manipulation de votre pompe à vide.

Veuillez lire attentivement ce manuel d'utilisation avant d'utiliser votre pompe à vide.

Avec une utilisation et un entretien appropriés, votre pompe à vide peut vous fournir des années de service fiable et vous aider à atteindre les résultats souhaités.

Si vous avez des questions ou des préoccupations concernant le fonctionnement de votre pompe à vide, veuillez consulter ce manuel ou contacter notre équipe de support client pour obtenir de l'aide.

PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

Avertissement sur les dangers potentiels et comment les éviter

Votre pompe à vide peut présenter des dangers potentiels si elle n'est pas utilisée correctement. Les dangers les plus courants comprennent les chocs électriques, les incendies ou les explosions dus au pompage de gaz inflammables, explosifs ou toxiques, ou de gaz pouvant corroder les métaux et exercer des charges chimiques. Pour éviter ces dangers, lisez et suivez toujours attentivement les instructions de ce manuel avant d'utiliser votre pompe à vide.

Instructions sur la façon de manipuler la pompe à vide en toute sécurité

Pour garantir une manipulation sûre de votre pompe à vide, veuillez suivre ces

lignes directrices:

Ne faites jamais fonctionner la pompe sans huile, car cela peut endommager la pompe et créer des dangers potentiels.

La température du gaz pompé ne doit pas dépasser 80°C et la température ambiante doit être d'environ 5°C à 60°C. Cela aidera à éviter d'endommager la pompe et à garantir un fonctionnement sûr. N'utilisez pas la pompe à vide comme pompe de compression ou comme convoyeur de pompe, car cela peut endommager la pompe et créer des risques de dangers.

La tension de fonctionnement de la pompe est comprise entre 192 et 248 V, 50 Hz.

Utilisez une prise reliée à la terre pour éviter tout choc électrique.

Pour débrancher la pompe, tirez sur la prise. Ne débranchez pas l'appareil en tirant sur le fil, car cela peut endommager le cordon et créer des dangers potentiels.

Gardez le cordon électrique libre de tout équipement d'atelier et ne laissez pas

la pompe suspendue par le cordon d'alimentation pour éviter d'endommager le cordon et prévenir les dangers potentiels.

N'utilisez pas de fiche ou de prise endommagée, car cela peut provoquer des décharges électriques, choc ou incendie.

Ne branchez pas ou ne débranchez pas l'appareil avec les mains mouillées, car cela peut provoquer un choc électrique.

Ne branchez pas l'appareil, ne le débranchez pas et n'utilisez pas l'interrupteur s'il y a des présence de gaz inflammables ou explosifs. Débranchez toujours l'appareil avant le démonter pour éviter les dangers potentiels.

Directives pour la manipulation de matières dangereuses

Votre pompe à vide ne doit pas être utilisée pour pomper des substances inflammables, explosives ou gaz toxiques ou gaz qui peuvent corroder les métaux et exercer des effets chimiques charges. De plus, ne pompez pas de gaz contenant de la poussière ou de l'humidité. Si vous devez manipuler des matières dangereuses, utilisez des équipements de protection individuelle appropriés équipement et suivez toutes les directives pour une manipulation et une élimination en toute sécurité de ces matériels.

COMMENCER

Présentation des principales caractéristiques de la pompe

Pompe à vide à palettes rotatives à deux étages avec lest d'air :

La pompe à vide est dotée d'une conception à palettes rotatives à deux étages avec un gaz ballast. Cette fonction réduit la corrosion de la machine par l'humidité et prolonge la durée de vie de la machine et de l'huile.

Bobine de cuivre, moteur à quatre pôles :

La pompe est équipée d'une bobine en cuivre et d'un moteur à quatre pôles, qui fournit un couple plus important pour un meilleur démarrage et produit moins de chaleur, ce qui le rend plus durable. Corps

en aluminium découpé et ventilateur de ventilation :

La pompe à vide est dotée d'un corps en aluminium découpé et d'une ventilation ventilateur, qui permet une dissipation facile de la chaleur et garantit la Stabilité des performances de la pompe.

Conception anti-écoulement :

La pompe à vide est conçue avec une soupape anti-retour automatique et un vanne à boisseau sphérique manuelle, qui empêche le reflux et permet le contrôle de le vide, évitant ainsi d'éventuels dommages à l'équipement.

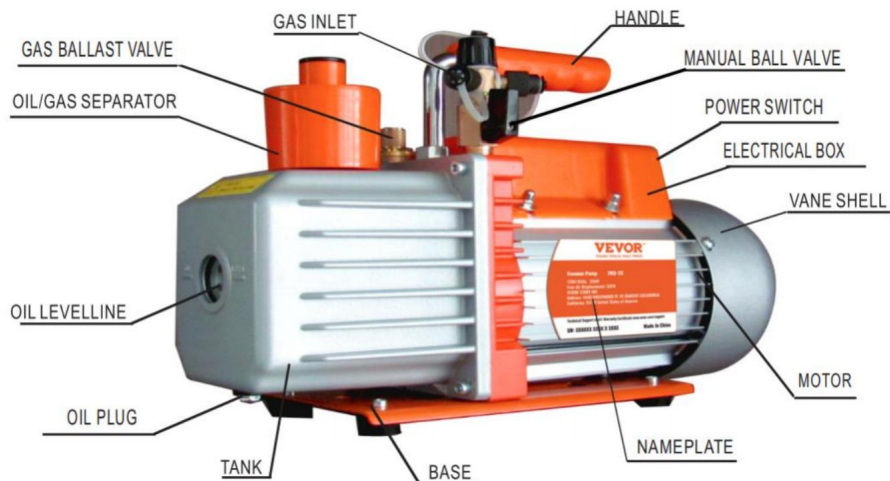
Contenu du colis et spécifications

Modèle		2KQ-2G	2KQ-3G
Tension		120 V/60 Hz	120 V/60 Hz
Air libre	CFM	5	7
Déplacement			
Vide ultime	Bien	8	8
Moteur	HP	1/3	12
Raccord d'admission		1/4"SAE mâle; 3/8"SAE mâle; 1/2"ACME mâle;	1/4"SAE mâle; 3/8"SAE mâle; 1/2"ACME mâle;;
Capacité d'huile	ml	280	340
Dimensions	mm	320*125*230	335*125*250
Poids net	Kg	8.6	10.4
Réfrigérant applicable		R134a, R22, R410A et tout autre réfrigérant A1	

Liste des packages

2KQ-2G	2KQ-3G
Pompe à vide 5 CFM x 1 Bouteille d'huile de 280 ml x 1 Manuel d'utilisation x 1	Pompe à vide 7CFM x 1 Bouteille d'huile de 250 ml x 2 Manuel d'utilisation x 1

Explication des composants de la pompe à vide



Étapes de mise en place de la pompe à vide

Suivre ces étapes vous aidera à configurer correctement votre pompe à vide et assurer son fonctionnement sûr et efficace.

Avant utilisation, retirez l'orifice de remplissage d'huile/séparateur de gaz d'huile et remplissez-le avec l'huile de pompe à vide recommandée. Vérifiez le niveau d'huile avant utilisation pour s'assurer qu'il n'est pas inférieur à la ligne de niveau d'huile. Ne faites pas fonctionner la pompe avec un niveau d'huile bas.

Raccordez le récipient à pomper à l'arrivée de gaz à l'aide d'un tuyau court et étanche, exempt de poussière, de saleté et de forte condensation. pour détecter les fuites avant d'utiliser la pompe.

Si votre pompe à vide est équipée d'un bouchon d'échappement, retirez-le.

Branchez l'alimentation électrique et allumez l'interrupteur. Après utilisation, débranchez la pompe à vide, retirez les tuyaux de raccordement et couvrez le bouchon d'échappement (s'il en a un) pour éviter les déversements d'huile. Couvrez également le bouchon d'huile pour garder l'huile propre et empêcher la saleté de pénétrer la pompe à vide.

INSTALLATION ET ENTRETIEN DE POMPE A VIDE

Installation

Pour assurer le bon fonctionnement de la pompe à vide, suivez ces consignes d'installation :

La pompe doit être positionnée horizontalement et dans un endroit sec et aéré zone exempte de poussière et d'autres contaminants.

Maintenez un espace libre d'au moins 10 cm (4 pouces) autour de la pompe pour assurer une bonne circulation de l'air.

Si vous montez la pompe de manière permanente, retirez les patins en caoutchouc à partir du bas de la base et utilisez les trous filetés existants pour monter l'unité avec des vis ST4.2.

Lors du montage permanent de la pompe, veillez à maintenir une jeux, notamment au niveau de l'admission d'air à l'extrémité de la virole. Si une vanne électromagnétique spéciale est nécessaire, elle peut être installée sur le entrée de gaz.

Raccordement de la pompe à vide au système à évacuer

En suivant ces directives et étapes, vous pouvez contrôler efficacement la pression de vide et connecter en toute sécurité la pompe à vide au système en cours d'évacuation.

Identifiez l'entrée de gaz sur la pompe à vide et la sortie de gaz sur la système en cours d'évacuation.

Utilisez un tuyau court et étanche pour connecter l'entrée de gaz sur la pompe à vide à la sortie de gaz du système en cours d'évacuation. Assurez-vous que le tuyau est exempt de poussière, de saleté et de forte condensation. Vérifiez l'absence de fuites dans le raccordement avant de démarrer la pompe.

Entretien

Un bon entretien de la pompe à vide est essentiel pour assurer son fonctionnement optimal. performances. Voici quelques conseils d'entretien :

Maintenez la pompe propre et exempte de corps étrangers.

Maintenez l'huile remplie au niveau d'huile et ne laissez jamais la pompe fonctionner sans huile.

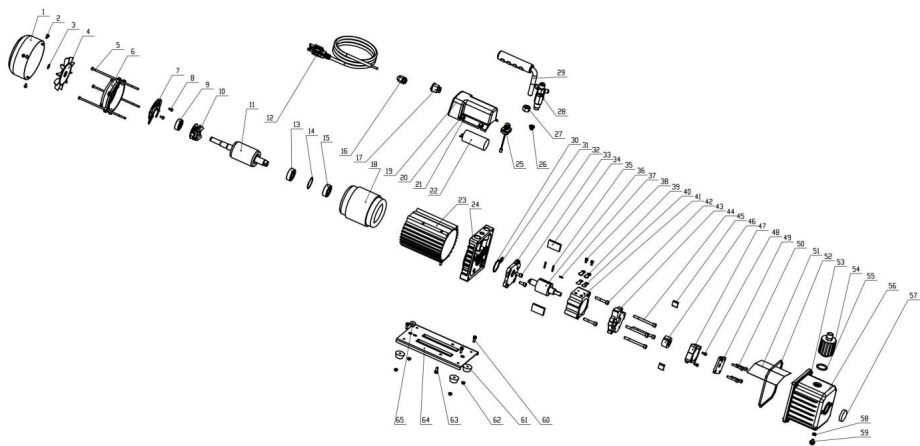
Gardez l'huile propre. Si l'huile devient sale, boueuse, ou si de l'eau ou d'autres des substances volatiles pénètrent, cela affectera les performances de la pompe et l'huile devra être remplacée. Pour remplacer l'huile, démarrez la pompe et faites-le fonctionner pendant environ 30 minutes pour fluidifier l'huile. Arrêtez ensuite la pompe et vidangez l'huile du bouchon de vidange d'huile. Ouvrez l'admission de gaz et faites fonctionner le pomper pendant 1 à 2 minutes tout en ajoutant une petite quantité d'huile propre au entrée de gaz. Ceci sert à remplacer l'huile résiduelle de l'intérieur de la pompe.

Après vous être assuré que la pompe est propre, remettez le bouchon de vidange et remplissez l'huile de pompe propre de l'entrée de gaz au niveau d'huile. Pour stocker la pompe lorsqu'elle n'est pas utilisée pendant de longues périodes, couvrez-la bouchon d'huile et le bouchon d'échappement (le cas échéant) et rangez-le dans un endroit sec. La réparation de la pompe ne doit être effectuée que par un technicien qualifié. technicien.

GUIDE DE DÉPANNAGE

Problème	Cause possible	Correction
Faible degré de vide	1. Manque d'huile	1. Ajoutez de l'huile jusqu'au repère de niveau d'huile
	2. Huile sale	2. Remplacez l'huile
	3. L'admission d'huile est bloquée	3. Nettoyez l'admission d'huile ou le filtre
	4. Le tuyau ou l'arrivée de gaz est obstrué	4. Vérifiez les tuyaux de raccordement
	5. La pompe n'est pas adaptée à la application	5. Procurez-vous une pompe adaptée à la application
Fuites d'huile	1. Le joint d'huile est endommagé	1. Remplacer le joint d'huile
	2. Le joint du boîtier est desserré ou épuisé	2. Remplacez le joint du boîtier
Spray d'huile	1. Trop d'huile	1. Réglez le niveau d'huile à la niveau recommandé
	2. La pression d'entrée du gaz est trop élevée ou trop de gaz a été pompé	2. Utilisez une pompe plus grosse ou réduisez pression d'admission de gaz
Difficulté de démarrage	1. La température de l'huile est trop basse	1. Tenter de démarrer la pompe plusieurs fois pour réchauffer l'huile

SCHÉMA ÉCLATÉ DE LA POMPE



1	Couvercle du ventilateur	24	Support	47	Stator de pompe arrière
2	Vis	25	Raccord de ballast à gaz	48	Vis
3	Anneau élastique	26	Cribleur	49	Couvercle de pompe arrière
4	Ventilateur	27	Noix	50	Vis
5	Vis	28	Entrée de gaz	51	Panneau de plafond
6	Couvercle arrière du moteur	29	Poignée	52	Joint torique
7	Plaque de base centrifuge	30	Joint torique	53	Vis
8	Vis	31	Joint torique	54	Séparateur de gaz de pétrole
9	Palier	32	Stator de pompe avant	55	Joint torique
10	Centrifuge	33	Vis	56	Réservoir d'huile
11	Composants du rotor du moteur	34	Aube de pompe avant	57	Niveau d'huile
12	Câble d'alimentation	35	Printemps	58	Joint torique
13	Palier	36	Rotor de pompe avant	59	Bouchon de vidange d'huile
14	Joint d'étanchéité en forme d'onde	37	Goupille droite	60	Vis
15	Palier	38	Vis	61	Pieds en caoutchouc
16	Traversée isolante	39	Plaques de soupape	62	Noix
17	Interrupteur d'alimentation	40	Plaque de soupape d'échappement	63	Vis
18	Composants du stator du moteur	41	Stator de pompe avant	64	Plinthe
19	Base de boîte de jonction	42	Vis	65	Tampon en caoutchouc

20	Vis	43	Connexion intermédiaire bloc	
21	Joint d'étanchéité	44	Vis	
22	Condensateur	45	Aube de pompe arrière	
23	Couvercle du moteur	46	Rotor de pompe arrière	

VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Assistance technique et certificat de garantie
électronique www.vevor.com/support



Technischer Support und E-Garantie-Zertifikat www.vevor.com/support

VAKUUMPUMPE

BEDIENUNGSANLEITUNG

Wir sind weiterhin bestrebt, Ihnen Werkzeuge zu wettbewerbsfähigen Preisen anzubieten.

„Sparen Sie die Hälfte“, „Halber Preis“ oder andere ähnliche Ausdrücke, die wir verwenden, stellen nur eine Schätzung der Ersparnis dar, die Sie beim Kauf bestimmter Werkzeuge bei uns im Vergleich zu den großen Topmarken erzielen können, und decken nicht unbedingt alle von uns angebotenen Werkzeugkategorien ab. Wir möchten Sie freundlich daran erinnern, bei der Bestellung bei uns sorgfältig zu prüfen, ob Sie im Vergleich zu den großen Topmarken tatsächlich die Hälfte sparen.

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

VAKUUMPUMPE

MODELL: 2KQ-2G/2KQ-3G



Brauchen Sie Hilfe? Kontaktieren Sie uns!

Haben Sie Fragen zum Produkt? Benötigen Sie technischen Support? Bitte kontaktieren Sie uns:

Technischer Support und E-Garantie-Zertifikat www.vevor.com/support

Dies ist die Originalanleitung. Bitte lesen Sie alle Anweisungen sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen. VEVOR behält sich eine klare Auslegung unserer Bedienungsanleitung vor. Das Erscheinungsbild des Produkts richtet sich nach dem Produkt, das Sie erhalten haben. Bitte verzeihen Sie uns, dass wir Sie nicht erneut informieren, wenn es Technologie- oder Software-Updates für unser Produkt gibt.

EINFÜHRUNG

Willkommen zum Benutzerhandbuch für Ihre Vakuumpumpe. Diese Vakuumpumpe ist ein vielseitiges Werkzeug, das in einer Vielzahl von Anwendungen eingesetzt werden kann. Sie eignet sich besonders gut für Aufgaben wie das Absaugen von HLK-Anlagen, das Entgasen von Epoxidharz und Silikon, die Stabilisierung von Holz und die Herstellung von Melkmaschinen. Darüber hinaus wird diese Pumpe auch häufig in medizinischen Geräten, Druckmaschinen, Vakuumverpackungen, Gasanalysen und der Heißformung von Kunststoffen verwendet. Ihre leistungsstarke und zuverlässige Leistung macht sie zu einem wertvollen Werkzeug für Profis und Heimwerker gleichermaßen.

Die Vakuumpumpe funktioniert, indem sie ein Vakuum oder einen Unterdruck erzeugt, mit dem Luft und andere Gase aus einem geschlossenen Raum entfernt werden. Dieser Prozess kann für eine Reihe von Zwecken eingesetzt werden, darunter die Reduzierung von Luftblasen in Harzen oder anderen Flüssigkeiten, das Evakuieren von HLK-Systemen, die Stabilisierung von Holz durch Entfernen von Luft aus seinen Zellen und viele andere.

Dieses Benutzerhandbuch soll Ihnen helfen, die effektive und sichere Bedienung und Wartung Ihrer Vakuumpumpe zu verstehen. Wir erklären Ihnen die wichtigsten Funktionen und Komponenten der Pumpe. Darüber hinaus geben wir Ihnen wichtige Sicherheitshinweise, die Ihnen helfen, mögliche Gefahren zu vermeiden und den ordnungsgemäßen Umgang mit Ihrer Vakuumpumpe sicherzustellen.

Bitte lesen Sie dieses Benutzerhandbuch sorgfältig durch, bevor Sie Ihre Vakuumpumpe in Betrieb nehmen. Bei ordnungsgemäßer Verwendung und Wartung kann Ihre Vakuumpumpe Ihnen jahrelang zuverlässige Dienste leisten und Ihnen helfen, die gewünschten Ergebnisse zu erzielen. Wenn Sie Fragen oder Bedenken zum Betrieb Ihrer Vakuumpumpe haben, lesen Sie bitte dieses Handbuch oder wenden Sie sich an unser Kundendienstteam.

SICHERHEITSVORKEHRUNGEN

Warnung vor möglichen Gefahren und wie man sie vermeidet

Bei unsachgemäßer Verwendung kann Ihre Vakuumpumpe potenzielle Gefahren bergen.

Zu den häufigsten Gefahren zählen Stromschlag, Feuer oder Explosion durch zum Pumpen von brennbaren, explosiven oder giftigen Gasen oder Gasen, die Metalle korrodieren und chemische Ladungen abgeben. Um diese Gefahren zu vermeiden, lesen und befolgen Sie die Anweisungen in diesem Handbuch immer sorgfältig, bevor Sie mit Ihrer Vakuumpumpe.

Hinweise zum sicheren Umgang mit der Vakuumpumpe

Um den sicheren Umgang mit Ihrer Vakuumpumpe zu gewährleisten, beachten Sie bitte diese Richtlinien:

- Betreiben Sie die Pumpe niemals ohne Öl, da dies zu Schäden an der Pumpe und potenzielle Gefahren schaffen.
- Die Temperatur des gepumpten Gases sollte 80°C nicht überschreiten, und die Umgebungstemperatur sollte zwischen 5°C und 60°C liegen. Dies hilft Schäden an der Pumpe zu vermeiden und einen sicheren Betrieb zu gewährleisten.
- Die Vakuumpumpe nicht als Kompressionspumpe oder Förderpumpe verwenden. Pumpe, da dies zu Schäden an der Pumpe führen kann und Gefahren.
- Die Betriebsspannung der Pumpe liegt zwischen 192 und 248 V, 50 Hz. Verwenden Sie eine geerdete Steckdose, um einen Stromschlag zu vermeiden.
- Ziehen Sie beim Ausstecken der Pumpe den Stecker. Ziehen Sie das Gerät nicht aus der Steckdose, indem Sie Ziehen am Kabel, da dies zu Schäden am Kabel führen kann und
 - Halten Sie das Stromkabel von allen Werkstattgeräten fern und lassen Sie es nicht Hängen Sie die Pumpe am Netzkabel auf, um eine Beschädigung des Kabels zu vermeiden und um möglichen Gefahren vorzubeugen.
- Benutzen Sie keinen beschädigten Stecker oder keine beschädigte Steckdose, da dies zu elektrischen Stromschlag oder Feuer.
- Das Gerät nicht mit nassen Händen ein- oder ausstecken, da dies zu elektrischer Schlag.

- Das Gerät nicht einstecken, ausstecken oder den Schalter betätigen, wenn brennbare oder explosive Gase vorhanden sind. Trennen Sie das Gerät immer vom Stromnetz, bevor zerlegen Sie es, um mögliche Gefahren zu vermeiden.

Richtlinien für den Umgang mit Gefahrstoffen

Ihre Vakuumpumpe darf nicht zum Pumpen von brennbaren, explosiven oder giftige Gase oder Gase, die Metalle korrodieren und chemische Ladungen. Pumpen Sie außerdem kein Gas, das Staub oder Feuchtigkeit enthält. Wenn Sie müssen mit Gefahrenstoffen umgehen, tragen Sie geeignete persönliche Schutzausrüstung Geräte und befolgen Sie alle Richtlinien für die sichere Handhabung und Entsorgung dieser Materialien.

ERSTE SCHRITTE

Vorstellung der Hauptmerkmale der Pumpe

• Zweistufige Drehschieber-Vakuumpumpe mit Gasballast:

Die Vakuumpumpe verfügt über eine zweistufige Drehschieberkonstruktion mit einem Gas Ballast. Diese Funktion reduziert die Feuchtigkeitskorrosion der Maschine und verlängert die Lebensdauer der Maschine und des Öls.

• Kupferspule, Vierpolmotor:

Die Pumpe ist mit einer Kupferspule und einem vierpoligen Motor ausgestattet, der bietet ein höheres Drehmoment für einen besseren Start und erzeugt weniger Wärme, wodurch es

langlebiger ist. • Gestanztes Aluminiumgehäuse und Lüfter:

Die Vakuumpumpe verfügt über ein gestanztes Aluminiumgehäuse und eine Belüftung Lüfter, der eine einfache Wärmeableitung ermöglicht und garantiert die Leistungsstabilität der Pumpe. • **Anti-Flow-**

Design:

Die Vakuumpumpe ist mit einem automatischen Rückschlagventil und einem manuelles Kugelventil, das einen Rückfluss verhindert und die Kontrolle über das Vakuum und verhindert so mögliche Schäden am Gerät.

Packungsinhalt und Spezifikation

Modell		2KQ-2G	2KQ-3G
Stromspannung		120 V/60 Hz	120 V/60 Hz
Freie Luft Verschiebung	CFM	5	7
Ultimatives Vakuum	Also	8	8
Motor	HP	1/3	12
Ansaugstutzen		1/4"SAE männlich; 3/8"SAE männlich; 1/2"ACME männlich;	1/4"SAE männlich; 3/8"SAE männlich; 1/2"ACME männlich;;
Ölkapazität	ml	280	340
Maße	mm	320*125*230	335*125*250
Nettogewicht	Kg	8.6	10.4
Verwendbares Kältemittel		R134a, R22, R410A und alle anderen A1-Kältemittel	

Paketliste

2KQ-2G	2KQ-3G
1 x 5 CFM-Vakuumpumpe 1 x 280 ml Ölfflasche Benutzerhandbuch x 1	1 x 7CFM-Vakuumpumpe 250ml Ölfflaschen x 2 Benutzerhandbuch x 1

Erklärung der Komponenten der Vakuumpumpe



Schritte zum Einrichten der Vakuumpumpe

Wenn Sie diese Schritte befolgen, können Sie Ihre Vakuumpumpe richtig einrichten und um einen sicheren und effizienten Betrieb zu

gewährleisten. • Vor dem Gebrauch den Öleinfüllstutzen/Ölgasabscheider entfernen und mit

das empfohlene Vakuumpumpenöl. Überprüfen Sie den Ölstand vor dem Gebrauch

um sicherzustellen, dass der Ölstand nicht unter der Ölstandslinie liegt. Betreiben Sie die Pumpe nicht mit ein niedriger Ölstand.

• Verbinden Sie den zu pumpenden Behälter mit dem Gaseinlass über einen kurzen, dichten Schlauch, der frei von Staub, Schmutz und starker Kondensation ist.

auf Lecks, bevor Sie die Pumpe in Betrieb nehmen.

• Wenn Ihre Vakuumpumpe mit einer Auslasskappe ausgestattet ist, entfernen Sie diese. •

Stecken Sie das Netzteil ein und schalten Sie den Schalter ein. • Ziehen

Sie nach dem Gebrauch den Stecker der Vakuumpumpe, entfernen Sie die Verbindungsschläuche und

decken Sie die Auslasskappe (falls vorhanden) ab, um Ölverschmutzungen zu vermeiden. Decken

Sie auch den Ölstopfen ab, um das Öl sauber zu halten und das Eindringen von Schmutz zu verhindern. die Vakuumpumpe.

INSTALLATION UND WARTUNG DER VAKUUMPUMPE

Installation

Um die einwandfreie Funktion der Vakuumpumpe zu gewährleisten, befolgen Sie diese Installationshinweise:

• Die Pumpe sollte waagrecht und an einem trockenen, belüfteten Ort aufgestellt werden. Bereich frei von Staub und anderen Verunreinigungen.

• Halten Sie einen Abstand von mindestens 10 cm um die Pumpe herum ein, um

Stellen Sie einen ausreichenden Luftstrom sicher.

• Bei einer dauerhaften Montage der Pumpe entfernen Sie die Gummipuffer von der Unterseite des Sockels und verwenden Sie die vorhandenen Gewindelöcher, um Montieren Sie die Einheit mit ST4.2-Schrauben.

• Bei der dauerhaften Montage der Pumpe ist auf die richtige Spaltmaße, insbesondere am Lufteinlass am Ende des Schaufelgehäuses. • Wenn ein spezielles elektromagnetisches Ventil benötigt wird, kann es an der Gaseinlass.

Anschluss der Vakuumpumpe an das zu evakuierende System

Wenn Sie diese Richtlinien und Schritte befolgen, können Sie effektiv kontrollieren, Vakuumdruck und sichere Verbindung der Vakuumpumpe mit dem System

• Identifizieren Sie

den Gaseinlass an der Vakuumpumpe und den Gasauslass am System wird evakuiert.

• Verbinden Sie den Gaseinlass der Vakuumpumpe mit einem kurzen, abgedichteten Schlauch an den Gasauslass des zu evakuierenden Systems. Stellen Sie sicher, dass der Schlauch frei von Staub, Schmutz und starker Kondensierung ist. •

Prüfen Sie vor dem Starten der Pumpe, ob die Verbindung undicht ist.

Wartung

Die ordnungsgemäße Wartung der Vakuumpumpe ist für die Gewährleistung ihrer optimalen Leistung. Hier sind einige Wartungsrichtlinien:

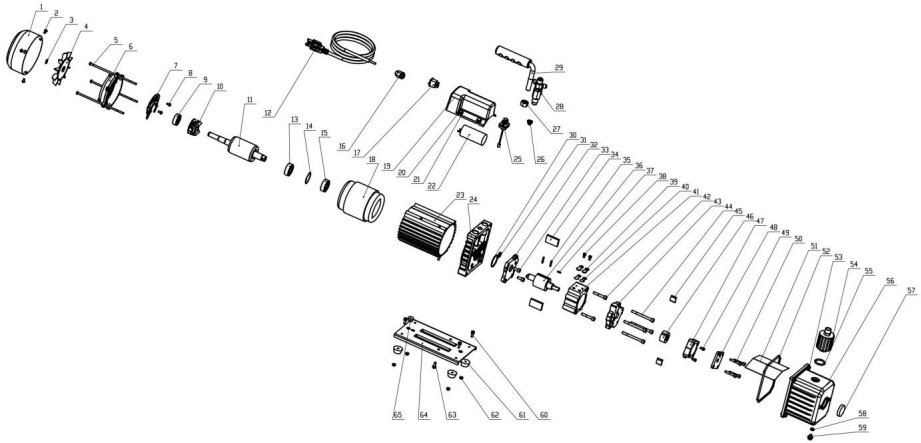
• Halten Sie die Pumpe sauber und frei von Fremdkörpern. • Halten Sie das Öl bis zum Ölstand aufgefüllt und lassen Sie die Pumpe niemals ohne Öl.

• Halten Sie das Öl sauber. Wenn das Öl schmutzig, schlammig wird oder Wasser oder andere
 Wenn flüchtige Stoffe eindringen, wird die Leistung der Pumpe beeinträchtigt und das Öl muss
 ausgetauscht werden. Um das Öl auszutauschen, starten Sie die Pumpe und
 Lassen Sie es etwa 30 Minuten lang laufen, um das Öl zu verdünnen. Stoppen Sie dann die Pumpe
 und lassen Sie das Öl aus der Ölablassschraube ab. Öffnen Sie den Gaseinlass und lassen Sie den
 Pumpe 1-2 Minuten lang und geben Sie dabei eine kleine Menge sauberes Öl in die
 Gaseinlass. Dies dient zum Ersetzen des Restöls aus dem Inneren der Pumpe.
 Nachdem Sie sichergestellt haben, dass die Pumpe sauber ist, setzen Sie die Ablassschraube wieder ein und füllen Sie
 das saubere Pumpenöl vom Gaseinlass bis zum Ölstand. • Um die
 Pumpe bei längerem Nichtgebrauch zu lagern, decken Sie die
 Öldeckel und Auspuffdeckel (falls vorhanden) und lagern Sie sie an einem trockenen Ort. •
 Reparaturen an der Pumpe dürfen nur von einem qualifizierten Service durchgeführt werden.
 Techniker.

ANLEITUNG ZUR FEHLERSUCHE

Problem	Mögliche Ursache	Korrektur
Niedriges Vakuum	1. Ölmenge	1. Öl bis zur Ölstandslinie nachfüllen
	2. Schmutziges Öl	2. Ölwechsel
	3. Ölzufuhr ist blockiert	3. Reinigen Sie den Öleinlass oder Filter
	4. Schlauch oder Gaseinlass ist verstopft	4. Überprüfen Sie die Verbindungsrohre
	5. Pumpe ist ungeeignet für die Anwendung	5. Besorgen Sie sich eine geeignete Pumpe für die Anwendung
Öllecks	1. Öldichtung ist beschädigt	1. Ersetzen Sie die Öldichtung
	2. Die Gehäusedichtung ist lose oder abgenutzt	2. Ersetzen Sie die Gehäusedichtung
Ölspray	1. Zu viel Öl	1. Den Ölstand auf den Empfohlenes Niveau
	2. Der Gaseingangsdruck ist zu hoch oder zu viel Gas gepumpt	2. Verwenden Sie eine größere Pumpe oder reduzieren Sie Gaseingangsdruck
Startschwierigkeit	1. Öltemperatur ist zu niedrig	1. Versuch, die Pumpe zu starten mehrmalig, um das Öl zu erwärmen

EXPLODIERUNGSZEICHNUNG DER PUMPE



1	Lüfterhaube	24	Klammer	47	Rückpumpenstator
2	Schrauben	25	Gasballastanschluss	48	Schrauben
3	Sicherungsring	26	Sieber	49	Hintere Pumpenabdeckung
4	Lüfter	27	Nuss	50	Schrauben
5	Schrauben	28	Gaseinlass	51	Kappenbrett
6	Hintere Motorabdeckung	29	Handhaben	52	O-Ring
7	Kreiselgrundplatte	30	O-Ring	53	Schrauben
8	Schrauben	31	O-Ring	54	Öl-Gas-Abscheider
9	Lager	32	Frontpumpenstator	55	O-Ring
10	Zentrifugal	33	Schrauben	56	Öltank
11	Motorrotorkomponenten 34		Vorderpumpenflügel	57	Ölstand
12	Stromkabel	35	Frühling	58	O-Ring
13	Lager	36	Rotor der Frontpumpe	59	Ölablassschraube
14	Wellenformdichtung	37	Zylinderstift	60	Schrauben
15	Lager	38	Schrauben	61	Gummifüße
16	Isolierbuchse	39	Ventilplatten	62	Nuss
17	Netzschalter	40	Auslassventilplatte	63	Schrauben
18	Motorstatorkomponenten 41		Frontpumpenstator	64	Fußleiste
19	Anschlusskastensockel	42	Schrauben	65	Gummiunterlage

20	Schrauben	43	Zwischenverbindung Block	
21	Dichtung	44	Schrauben	
22	Kondensator	45	Rückpumpenschaufel	
23	Motorabdeckung	46	Rückpumpenrotor	



Technischer Support und E-Garantie-Zertifikat
www.vevor.com/support



Supporto tecnico e certificato di garanzia elettronica www.vevor.com/support

POMPA A VUOTO

MANUALE OPERATIVO

Continuiamo a impegnarci per fornirvi strumenti a prezzi competitivi.

"Risparmia la metà", "Metà prezzo" o qualsiasi altra espressione simile da noi utilizzata rappresenta solo una stima del risparmio che potresti ottenere acquistando determinati utensili con noi rispetto ai principali marchi principali e non significa necessariamente coprire tutte le categorie di utensili da noi offerti. Ti ricordiamo gentilmente di verificare attentamente quando effettui un ordine con noi se stai effettivamente risparmiando la metà rispetto ai principali marchi principali.

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

POMPA A VUOTO

MODELLO: 2KQ-2G/2KQ-3G



HAI BISOGNO DI AIUTO? CONTATTACI!

Hai domande sul prodotto? Hai bisogno di supporto tecnico? Non esitare a contattarci:

Supporto

tecnico e certificato di garanzia elettronica [www.vevor.com/](http://www.vevor.com/support)

support

Questa è l'istruzione originale, si prega di leggere attentamente tutte le istruzioni del manuale prima di utilizzare. VEVOR si riserva una chiara interpretazione del nostro manuale utente. L'aspetto del prodotto sarà soggetto al prodotto ricevuto. Vi preghiamo di perdonarci se non vi informeremo di nuovo se ci sono aggiornamenti tecnologici o software sul nostro prodotto.

INTRODUZIONE

Benvenuti al manuale utente della vostra pompa per vuoto. Questa pompa per vuoto è uno strumento versatile che può essere utilizzato in un'ampia gamma di applicazioni. È particolarmente adatta per attività come l'aspirazione HVAC, la degassificazione di epossidici e silicone, la stabilizzazione del legno e la creazione di macchine per la mungitura. Inoltre, questa pompa è anche comunemente utilizzata in apparecchiature mediche, macchinari per la stampa, confezionamento sottovuoto, analisi dei gas e stampaggio a caldo di materie plastiche. Le sue prestazioni potenti e affidabili la rendono uno strumento prezioso sia per i professionisti che per gli appassionati del fai da te.

La pompa a vuoto funziona creando un vuoto o una pressione negativa, che viene utilizzata per rimuovere aria e altri gas da uno spazio chiuso. Questo processo può essere utilizzato per una serie di scopi, tra cui la riduzione di bolle d'aria in resine o altri liquidi, l'evacuazione di sistemi HVAC, la stabilizzazione del legno rimuovendo l'aria dalle sue celle e molti altri.

Questo manuale utente è stato progettato per aiutarti a capire come utilizzare e mantenere la tua pompa per vuoto in modo efficace e sicuro. Spiegheremo le caratteristiche e i componenti principali della pompa. Inoltre, forniremo importanti linee guida di sicurezza per aiutarti a evitare potenziali pericoli e garantire la corretta gestione della tua pompa per vuoto.

Si prega di leggere attentamente questo manuale utente prima di utilizzare la pompa per vuoto. Con un uso e una manutenzione corretti, la pompa per vuoto può fornire anni di servizio affidabile e aiutarvi a raggiungere i risultati desiderati.

In caso di domande o dubbi sul funzionamento della pompa per vuoto, consultare questo manuale o contattare il nostro team di assistenza clienti per ricevere assistenza.

PRECAUZIONI DI SICUREZZA

Avvertenza sui potenziali pericoli e su come evitarli

La pompa per vuoto può rappresentare un potenziale pericolo se utilizzata in modo improprio. I pericoli più comuni includono scosse elettriche, incendi o esplosioni dovute al pompaggio di gas infiammabili, esplosivi o velenosi, o gas che possono corrodono i metalli ed esercitano cariche chimiche. Per evitare questi pericoli, leggere sempre e seguire attentamente le istruzioni contenute in questo manuale prima utilizzando la pompa per vuoto.

Istruzioni su come maneggiare in sicurezza la pompa per vuoto

Per garantire la manipolazione sicura della pompa per vuoto, attenersi alle seguenti istruzioni: linee guida:

• Non far mai funzionare la pompa senza olio, poiché ciò potrebbe danneggiarla e creare potenziali pericoli.

• La temperatura del gas pompato non deve superare gli 80°C e la temperatura ambiente dovrebbe essere di circa 5°C a 60°C. Questo aiuterà prevenire danni alla pompa e garantire un funzionamento sicuro. •

Non utilizzare la pompa per vuoto come pompa di compressione o trasportatore pompa, poiché ciò può causare danni alla pompa e creare potenziali pericoli.

• La tensione di esercizio della pompa è compresa tra 192 e 248 V, 50 Hz. Utilizzare una presa con messa a terra per evitare scosse elettriche.

• Quando si scollega la pompa, tirare la spina. Non scollegare l'unità tirando il filo, poiché ciò può danneggiare il cavo e creare potenziali pericoli. •

Tenere il cavo elettrico lontano da tutte le apparecchiature del negozio e non lasciarlo la pompa appendere dal cavo di alimentazione per evitare danni al cavo e prevenire potenziali pericoli.

• Non utilizzare una spina o una presa danneggiate, poiché ciò potrebbe causare scosse elettriche, scosse o incendi.

• Non collegare o scollegare l'unità con le mani bagnate, poiché ciò può causare scossa elettrica.

• Non collegare l'unità, scollegarla o utilizzare l'interruttore se sono presenti presenza di gas infiammabili o esplosivi. Scollegare sempre l'unità prima smontandolo per evitare potenziali pericoli.

Linee guida per la gestione di materiali pericolosi

La pompa a vuoto non deve essere utilizzata per pompare liquidi infiammabili, esplosivi o gas velenosi, o gas che possono corrodere i metalli ed esercitare effetti chimici cariche. Inoltre, non pompare gas contenente polvere o umidità. Se

è necessario maneggiare materiali pericolosi, utilizzare adeguati dispositivi di protezione individuale attrezzature e seguire tutte le linee guida per la manipolazione e lo smaltimento sicuri di queste materiali.

INIZIARE

Presentazione delle caratteristiche principali della pompa

• Pompa per vuoto a palette rotanti a doppio stadio con zavorra di gas:

La pompa per vuoto è dotata di un design a palette rotanti a doppio stadio con un gas zavorra. Questa caratteristica riduce la corrosione da umidità della macchina e prolunga la durata della macchina e dell'olio.

• Bobina di rame, motore a quattro poli:

La pompa è dotata di una bobina di rame e di un motore a quattro poli, che fornisce una coppia maggiore per un avviamento migliore e produce meno calore, rendendolo più durevole. •

Corpo in alluminio fustellato e ventola di ventilazione:

La pompa per vuoto è dotata di un corpo in alluminio fustellato e di una ventilazione ventola, che consente una facile dissipazione del calore e garantisce la stabilità delle prestazioni della pompa. •

Design anti-flusso:

La pompa per vuoto è progettata con una valvola antiriflusso automatica e un valvola a sfera manuale, che impedisce il riflusso e consente il controllo di il vuoto, prevenendo potenziali danni all'apparecchiatura.

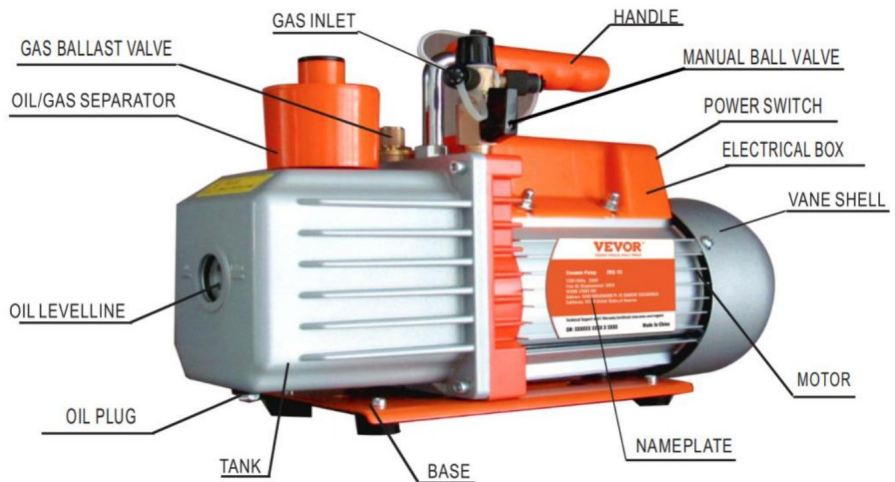
Contenuto della confezione e specifiche

Modello		2KQ-2G	2KQ-3G
Voltaggio		120V/60Hz	120V/60Hz
Aria libera Spostamento	CFM	5	7
Vuoto definitivo	BENE	8	8
Motore	CV	1/3	12
Raccordo di aspirazione		1/4"SAE maschio; 3/8"SAE maschio; 1/2"ACME maschio;	1/4"SAE maschio; 3/8"SAE maschio; 1/2"ACME maschio;
Capacità dell'olio	ml	280	340
Dimensioni	mm	Dimensioni: 320*125*230	Dimensioni: 335*125*250
Peso netto	Kg	8.6	10.4
Refrigerante applicabile		R134a, R22, R410A e qualsiasi altro refrigerante A1	

Elenco dei pacchetti

2KQ-2G	2KQ-3G
Pompa per vuoto da 5 CFM x 1 Bottiglia di olio da 280 ml x 1 Manuale utente x 1	Pompa per vuoto da 7CFM x 1 Bottiglia di olio da 250 ml x 2 Manuale utente x 1

Spiegazione dei componenti della pompa per vuoto



Fasi per l'installazione della pompa per vuoto

Seguendo questi passaggi ti aiuterà a configurare correttamente la tua pompa per vuoto e assicurarne il funzionamento sicuro ed efficiente. ÿ

Prima dell'uso, rimuovere la porta di riempimento dell'olio/separatore di gas olio e riempirla con

l'olio per pompe a vuoto consigliato. Controllare il livello dell'olio prima dell'uso

per assicurarsi che non sia più basso della linea del livello dell'olio. Non far funzionare la pompa con un basso livello dell'olio.

ÿ Collegare il contenitore da pompare all'ingresso del gas utilizzando un tubo corto e sigillato, privo di polvere, sporcizia e condensa eccessiva. Controllare

per perdite prima di azionare la pompa. ÿ Se la

pompa per vuoto è dotata di un tappo di scarico, rimuoverlo. ÿ Collegare l'alimentazione e

accendere l'interruttore. ÿ Dopo l'uso, scollegare la pompa per vuoto,

rimuovere i tubi di collegamento e coprire il tappo di scarico (se ne ha uno) per evitare fuoriuscite di olio.

Inoltre, coprire il tappo dell'olio per mantenere l'olio pulito ed evitare che entri sporcizia

la pompa per vuoto.

INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE DELLA POMPA PER VUOTO

Installazione

Per garantire il corretto funzionamento della pompa per vuoto, seguire queste linee guida per l'installazione:

- ÿ La pompa deve essere posizionata orizzontalmente e in un luogo asciutto e ventilato area priva di polvere e altri contaminanti.
- ÿ Mantenere una distanza di almeno 10 cm (4 pollici) attorno alla pompa per garantire un corretto flusso d'aria.
- ÿ Se si monta la pompa in modo permanente, rimuovere i cuscinetti in gomma dal fondo della base e utilizzare i fori filettati esistenti per montare l'unità con viti ST4.2.
- ÿ Quando si monta la pompa in modo permanente, assicurarsi di mantenerla correttamente giochi, in particolare all'ingresso dell'aria all'estremità del mantello della paletta. ÿ Se è necessaria una valvola elettromagnetica speciale, è possibile installarla sulla ingresso gas.

Collegamento della pompa per vuoto al sistema da evacuare

Seguendo queste linee guida e questi passaggi, puoi controllare efficacemente il pressione del vuoto e collegare in modo sicuro la pompa per vuoto al sistema essere evacuato. ÿ

- Identificare l'ingresso del gas sulla pompa per vuoto e l'uscita del gas sulla sistema in fase di evacuazione.
- ÿ Utilizzare un tubo corto e sigillato per collegare l'ingresso del gas sulla pompa per vuoto all'uscita del gas sul sistema che viene evacuato. Assicurarsi che il tubo sia privo di polvere, sporcizia e condensa eccessiva. ÿ
- Controllare eventuali perdite nel collegamento prima di avviare la pompa.

Manutenzione

Una corretta manutenzione della pompa per vuoto è essenziale per garantirne il funzionamento ottimale prestazioni. Ecco alcune linee guida per la manutenzione:

- ÿ Mantenere la pompa pulita e libera da corpi estranei. ÿ Mantenere l'olio riempito fino al livello dell'olio e non lasciare mai funzionare la pompa senza olio.

• Mantenere l'olio pulito. Se l'olio diventa sporco, fangoso o acqua o altro

sostanze volatili entrano, ciò influirà sulle prestazioni della pompa e l'olio dovrebbe essere sostituito. Per sostituire l'olio, avviare la pompa e farlo funzionare per circa 30 minuti per rendere l'olio più fluido. Quindi fermare la pompa e scaricare l'olio dal tappo di scarico dell'olio. Aprire l'ingresso del gas e far funzionare il pompare per 1-2 minuti aggiungendo una piccola quantità di olio pulito al ingresso gas. Questo serve a sostituire l'olio residuo dall'interno della pompa.

Dopo essersi assicurati che la pompa sia pulita, rimettere il tappo di scarico e riempire l'olio della pompa pulito dall'ingresso del gas al livello dell'olio. •

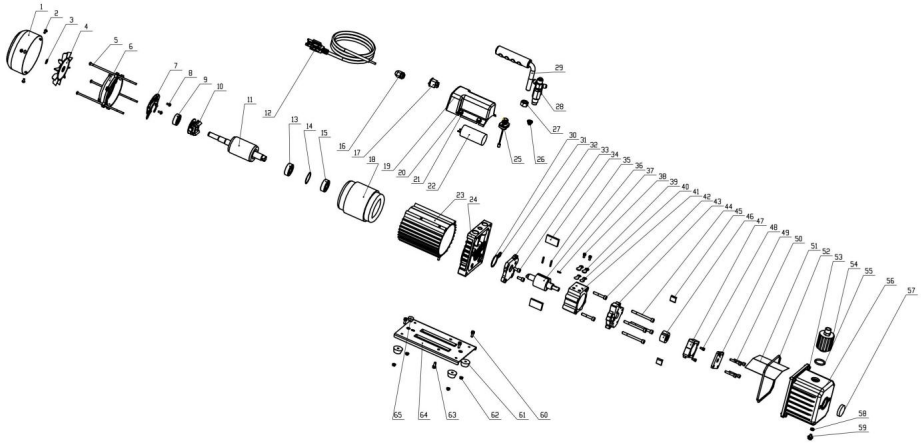
Per riporre la pompa quando non viene utilizzata per lunghi periodi di tempo, coprire il tappo dell'olio e tappo di scarico (se applicabile) e conservarlo in un luogo

asciutto. • La riparazione della pompa deve essere eseguita solo da un servizio qualificato tecnico.

GUIDA ALLA RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Problema	Possibile causa	Correzione
Basso grado di vuoto	1. Olio insufficiente	1. Aggiungere olio fino alla linea del livello dell'olio
	2. Olio sporco	2. Sostituire l'olio
	3. L'aspirazione dell'olio è bloccata	3. Pulire l'aspirazione dell'olio o il filtro
	4. Il tubo flessibile o l'ingresso del gas sono ostruiti	4. Controllare i tubi di collegamento
	5. La pompa non è adatta per applicazione	5. Procurati una pompa adatta per il applicazione
Perdite di olio	1. Il paraolio è danneggiato	1. Sostituire il paraolio
	2. La guarnizione dell'alloggiamento è allentata o consumati	2. Sostituire la guarnizione dell'alloggiamento
Spray di olio	1. Troppo olio	1. Regolare il livello dell'olio al livello consigliato
	2. La pressione di ingresso del gas è troppo alta o è stato immesso troppo gas pompato	2. Utilizzare una pompa più grande o ridurre pressione di ingresso del gas
Difficoltà iniziale	1. La temperatura dell'olio è troppo bassa	1. Tentare di avviare la pompa più volte per riscaldare l'olio

SCHEMA ESPLOSO DELLA POMPA



1	Copertura del ventilatore	24	Staffa	47	Statore della pompa di ritorno
2	Vite	25	Raccordo zavorra gas	48	Vite
3	Anello elastico	26	Screenner	49	Copertura pompa posteriore
4	Fan	27	Noce	50	Vite
5	Vite	28	Ingresso gas	51	Tabellone dei cappelli
6	Copertura posteriore del motore	29	Maniglia	52	Guarnizione di tenuta
7	Piastra di base centrifuga	30	Guarnizione di tenuta	53	Vite
8	Vite	31	Guarnizione di tenuta	54	Separatore di gasolio
9	Cuscinetto	32	Statore pompa anteriore	55	Guarnizione di tenuta
10	Centrifugo	33	Vite	56	Serbatoio dell'olio
11	Componenti del rotore del motore	34	Paletta pompa anteriore	57	Livello dell'olio
12	Cavo di alimentazione	35	Primavera	58	Guarnizione di tenuta
13	Cuscinetto	36	Rotore pompa anteriore	59	Tappo di scarico dell'olio
14	Guarnizione a forma d'onda	37	Perno dritto	60	Vite
15	Cuscinetto	38	Vite	61	Piedini in gomma
16	Boccola isolante	39	Piastre valvole	62	Noce
17	Interruttore di alimentazione	40	Piastra valvola di scarico	63	Vite
18	Componenti dello statore del motore	41	Statore pompa anteriore	64	battiscopa
19	Base della scatola di giunzione	42	Vite	65	Tampone di gomma

20	Vite	43	Collegamento intermedio bloccare	
21	Guarnizione	44	Vite	
22	Condensatore	45	Paletta pompa posteriore	
23	Copertura motore	46	Rotore pompa di ritorno	

VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Supporto tecnico e certificato di garanzia
elettronica www.vevor.com/support



Soporte técnico y certificado de garantía electrónica www.vevor.com/support

BOMBA DE VACÍO

MANUAL DE OPERACIÓN

Seguimos comprometidos a brindarle herramientas a precios competitivos.

"Ahorre la mitad", "mitad de precio" o cualquier otra expresión similar que utilicemos solo representa una estimación del ahorro que podría obtener al comprar ciertas herramientas con nosotros en comparación con las principales marcas y no necesariamente significa que cubra todas las categorías de herramientas que ofrecemos. Le recordamos que, al realizar un pedido con nosotros, verifique cuidadosamente si realmente está ahorrando la mitad en comparación con las principales marcas.

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

BOMBA DE VACÍO

MODELO: 2KQ-2G/2KQ-3G



¿NECESITA AYUDA? ¡CONTÁCTENOS!

¿Tiene preguntas sobre el producto? ¿Necesita asistencia técnica? No dude en ponerse en contacto con

nosotros: Asistencia técnica y certificado de garantía electrónica

www.vevor.com/support

Estas son las instrucciones originales, lea atentamente todas las instrucciones del manual antes de utilizar el producto. VEVOR se reserva una interpretación clara de nuestro manual de usuario. La apariencia del producto estará sujeta al producto que recibió. Perdónenos por no informarle nuevamente si hay actualizaciones de tecnología o software en nuestro producto.

INTRODUCCIÓN

Bienvenido al manual de usuario de su bomba de vacío. Esta bomba de vacío es una herramienta versátil que se puede utilizar en una amplia gama de aplicaciones. Es especialmente adecuada para tareas como aspiración de sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado, desgasificación de epoxi y silicona, estabilización de madera y creación de máquinas de ordeño. Además, esta bomba también se utiliza habitualmente en aparatos médicos, maquinaria de impresión, envasado al vacío, análisis de gases y plásticos formados en caliente. Su rendimiento potente y fiable la convierte en una herramienta valiosa tanto para profesionales como para aficionados al bricolaje.

La bomba de vacío funciona creando un vacío o presión negativa, que se utiliza para eliminar el aire y otros gases de un espacio cerrado. Este proceso se puede utilizar para diversos fines, como reducir las burbujas de aire en resinas u otros líquidos, evacuar los sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado (HVAC), estabilizar la madera eliminando el aire de sus celdas y muchos otros.

Este manual del usuario está diseñado para ayudarle a comprender cómo operar y mantener su bomba de vacío de manera eficaz y segura. Le explicaremos las características y los componentes clave de la bomba. Además, le proporcionaremos pautas de seguridad importantes para ayudarle a evitar posibles peligros y garantizar el manejo adecuado de su bomba de vacío.

Lea atentamente este manual del usuario antes de utilizar su bomba de vacío. Con un uso y mantenimiento adecuados, su bomba de vacío puede brindarle años de servicio confiable y ayudarlo a lograr los resultados deseados.

Si tiene alguna pregunta o inquietud sobre el funcionamiento de su bomba de vacío, consulte este manual o comuníquese con nuestro equipo de atención al cliente para obtener ayuda.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Advertencia sobre posibles peligros y cómo evitarlos

Su bomba de vacío puede presentar peligros potenciales si no se utiliza correctamente. Los peligros más comunes incluyen descargas eléctricas, incendios o explosiones debido a para bombear gases inflamables, explosivos o venenosos, o gases que puedan corroen los metales y generan cargas químicas. Para evitar estos peligros, lea y siga siempre atentamente las instrucciones de este manual antes de utilizando su bomba de vacío.

Instrucciones sobre cómo manipular la bomba de vacío de forma segura

Para garantizar el manejo seguro de su bomba de vacío, siga estos pasos:
pautas:

Nunca opere la bomba sin aceite, ya que esto puede dañar la bomba y crear peligros potenciales.

La temperatura del gas bombeado no debe superar los 80°C y la

La temperatura ambiente debe estar entre 5 °C y 60 °C. Esto ayudará

Evite dañar la bomba y garantice un funcionamiento seguro. No utilice la bomba de vacío como bomba de compresión o transportadora. bomba, ya que esto puede causar daños a la bomba y crear potencial peligros

El voltaje de funcionamiento de la bomba es entre 192 y 248 V, 50 Hz.

Utilice un tomacorriente con conexión a tierra para evitar descargas eléctricas.

Al desenchufar la bomba, tire del enchufe. No desenchufe la unidad tirando del cable, ya que esto puede causar daños al cable y crear peligros potenciales.

Mantenga el cable eléctrico libre de todo el equipo del taller y no permita que

La bomba se cuelga del cable de alimentación para evitar dañar el cable y

Prevenir peligros potenciales.

No utilice un enchufe o toma de corriente dañado, ya que esto puede provocar una descarga eléctrica. choque o incendio.

No enchufe ni desenchufe la unidad con las manos mojadas, ya que esto puede causar descarga eléctrica

No enchufe ni desenchufe la unidad ni utilice el interruptor si hay alguna gases inflamables o explosivos presentes. Desenchufe siempre la unidad antes desmontándolo para evitar posibles peligros.

Directrices para el manejo de materiales peligrosos

Su bomba de vacío no debe utilizarse para bombear materiales inflamables, explosivos o Gases venenosos o gases que pueden corroer metales y ejercer efectos químicos. cargas. Además, no bombee gasolina que contenga polvo o humedad. Si Si necesita manipular materiales peligrosos, utilice protección personal adecuada. equipos y seguir todas las pautas para su manipulación y eliminación seguras. materiales.

EMPEZANDO

Presentamos las características principales de la bomba.

Bomba de vacío de paletas rotativas de dos etapas con lastre de gas:

La bomba de vacío presenta un diseño de paletas rotativas de dos etapas con un gas Lastre. Esta característica reduce la corrosión por humedad de la máquina y Prolonga la vida útil de la máquina y del aceite.

Bobina de cobre, motor de cuatro polos:

La bomba está equipada con una bobina de cobre y un motor de cuatro polos, que Proporciona un mayor torque para un mejor arranque y produce menos calor, lo que lo hace más duradero.

Cuerpo de aluminio troquelado y ventilador de ventilación:

La bomba de vacío cuenta con un cuerpo de aluminio troquelado y un sistema de ventilación. ventilador, que permite una fácil disipación del calor y garantiza la estabilidad del rendimiento de la bomba.

Diseño antirreflujo:

La bomba de vacío está diseñada con una válvula antirreflujo automática y una válvula de bola manual, que evita el reflujo y permite controlar el vacío, evitando posibles daños al equipo.

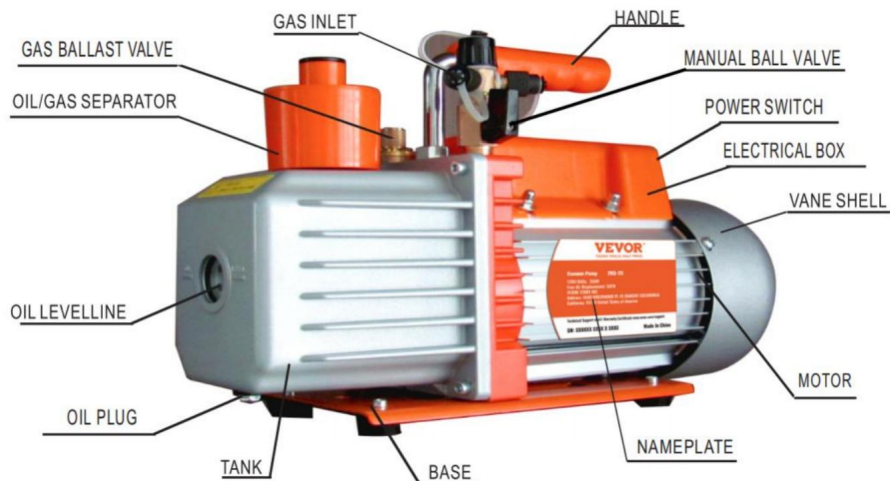
Contenido del paquete y especificaciones

Modelo		2KQ-2G	2KQ-3G
Voltaje		120 V/60 Hz	120 V/60 Hz
Aire libre Desplazamiento	CFM	5	7
Vacío definitivo	Bien	8	8
Motor	velocidad de funcionamiento	1/3	12
Accesorio de admisión		1/4"SAE macho; 3/8"SAE macho; 1/2"ACME macho;	1/4"SAE macho; 3/8"SAE macho; 1/2"ACME macho;;
Capacidad de aceite	ml	280	340
Dimensiones	mm	320*125*230	335*125*250
Peso neto	Kilogramo	8.6	10.4
Refrigerante aplicable		R134a, R22, R410A y cualquier otro refrigerante A1	

Lista de paquetes

2KQ-2G	2KQ-3G
Bomba de vacío de 5 CFM x 1 Botella de aceite de 280 ml x 1 Manual de usuario x 1	Bomba de vacío de 7CFM x 1 Botella de aceite de 250 ml x 2 Manual de usuario x 1

Explicación de los componentes de la bomba de vacío



Pasos para configurar la bomba de vacío

Seguir estos pasos le ayudará a configurar su bomba de vacío correctamente y garantizar su funcionamiento seguro y eficiente.

Antes de usar, retire el puerto de llenado de aceite/separador de gas de aceite y llénelo con El aceite para bomba de vacío recomendado. Verifique el nivel de aceite antes de usar. para asegurarse de que no esté por debajo de la línea de nivel de aceite. No haga funcionar la bomba con Un nivel bajo de aceite.

Conecte el recipiente que se va a bombear a la entrada de gas utilizando una manguera corta y sellada que esté libre de polvo, suciedad y condensación abundante.

Compruebe que no haya fugas antes de utilizar la bomba. Si su bomba de vacío viene con una tapa de escape, quítela.

Enchufe la fuente de alimentación y encienda el interruptor.

Después de usarla, desenchufe la bomba de vacío, retire las mangueras de conexión y cubra la tapa de escape (si tiene una) para evitar derrames de aceite. Además, cubra el tapón de aceite para mantener el aceite limpio y evitar que entre suciedad.

La bomba de vacío.

INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE BOMBA DE VACÍO

Instalación

Para garantizar el correcto funcionamiento de la bomba de vacío, siga estos pasos:

Pautas de instalación:

La bomba debe colocarse horizontalmente y en un lugar seco y ventilado.
área libre de polvo y otros contaminantes.

Mantenga un espacio libre de al menos 10 cm (4 pulgadas) alrededor de la bomba para

Asegúrese de que haya un flujo de aire adecuado.

Si va a montar la bomba de forma permanente, retire las almohadillas de goma desde la parte inferior de la base y use los orificios roscados existentes para Monte la unidad con tornillos ST4.2.

Al montar la bomba de forma permanente, asegúrese de mantenerla

Si se necesita una válvula electromagnética especial, se puede instalar en el lado de entrada de aire, especialmente en el extremo de la carcasa de la paleta.

Entrada de gas.

Conexión de la bomba de vacío al sistema que se está evacuando

Si sigue estas pautas y pasos, podrá controlar eficazmente la

Presión de vacío y conectar de forma segura la bomba de vacío al sistema siendo evacuado.

Identifique la entrada de gas en la bomba de vacío y la salida de gas en la sistema que está siendo evacuado.

Utilice una manguera corta y sellada para conectar la entrada de gas a la bomba de vacío.
a la salida de gas del sistema que se está evacuando. Asegúrese de que la manguera esté libre de polvo, suciedad y condensación intensa.

Verifique que no haya fugas en la conexión antes de poner en marcha la bomba.

Mantenimiento

El mantenimiento adecuado de la bomba de vacío es esencial para garantizar su funcionamiento óptimo.

Rendimiento. A continuación se indican algunas pautas de mantenimiento:

Mantenga la bomba limpia y libre de materias extrañas. Mantenga el aceite lleno hasta el nivel de aceite y nunca deje que la bomba funcione sin

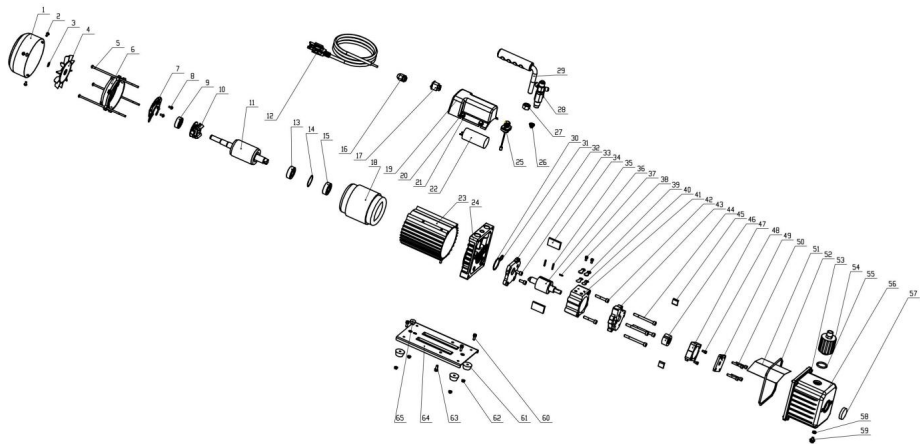
aceite.

Mantenga limpio el aceite. Si el aceite se ensucia, se llena de barro o se acumula agua u otros Si entran sustancias volátiles, esto afectará el rendimiento de la bomba y se debe reemplazar el aceite. Para reemplazar el aceite, encienda la bomba y Déjelo funcionar durante unos 30 minutos para que el aceite se diluya. Luego, detenga la bomba. y vacíe el aceite por el tapón de drenaje de aceite. Abra la entrada de gas y haga funcionar el bombee durante 1-2 minutos mientras agrega una pequeña cantidad de aceite limpio al Entrada de gas. Esto es para reemplazar el aceite residual del interior de la bomba. Después de asegurarse de que la bomba esté limpia, vuelva a colocar el tapón de drenaje y llénela. el aceite limpio de la bomba desde la entrada de gas hasta el nivel de aceite. Para almacenar la bomba cuando no se utiliza durante períodos prolongados, cubra la tapa de aceite y tapa de escape (si corresponde) y guárdela en un lugar seco. La reparación de la bomba solo debe ser realizada por un técnico de servicio calificado. técnico.

GUÍA DE SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Posible causa	Corrección
Bajo grado de vacío	1. Aceite insuficiente	1. Agregue aceite hasta la línea de nivel de aceite.
	2. Aceite sucio	2. Reemplace el aceite
	3. La entrada de aceite está bloqueada	3. Limpiar la entrada de aceite o el filtro
	4. La manguera o la entrada de gas están obstruidas.	4. Compruebe las tuberías de conexión.
	5. La bomba no es adecuada para el solicitud	5. Consigue una bomba adecuada para el solicitud
Fugas de petróleo	1. El sello de aceite está dañado.	1. Reemplace el sello de aceite
	2. La junta de la carcasa está suelta o desgastado	2. Reemplace la junta de la carcasa.
Spray de aceite	1. Demasiado aceite	1. Ajuste el nivel de aceite a la nivel recomendado
	2. La presión de entrada de gas es demasiado alta. o ha habido demasiado gas bombeado	2. Utilice una bomba más grande o reduzca presión de entrada de gas
Dificultad inicial	1. La temperatura del aceite es demasiado baja.	1. Intente poner en marcha la bomba. varias veces para calentar el aceite

DIAGRAMA DE DESPIECE DE LA BOMBA



1	Tapa del ventilador	24	Soporte	47	Estator de bomba de contrapresión
2	Tornillo	25	Instalación de lastre de gas	48	Tornillo
3	Anillo de presión	26	Evaluador	49	Tapa de la bomba trasera
4	Admirador	27	Tuerca	50	Tornillo
5	Tornillo	28	Entrada de gas	51	Tablero de tapa
6	Tapa trasera del motor	29	Manejar	52	Junta tórica
7	Placa base centrífuga	30	Junta tórica	53	Tornillo
8	Tornillo	31	Junta tórica	54	Separador de gas de petróleo
9	Cojinete	32	Estator de bomba delantera	55	Junta tórica
10	Centrífugo	33	Tornillo	56	Tanque de aceite
11	Componentes del rotor del motor 34		Paletas de bomba delantera	57	Nivel de aceite
12	Cable de alimentación	35	Primavera	58	Junta tórica
13	Cojinete	36	Rotor de bomba delantera	59	Tapón de drenaje de aceite
14	Junta de forma de onda	37	Alfiler recto	60	Tornillo
15	Cojinete	38	Tornillo	61	Pies de goma
16	Casquillo aislante	39	Placas de válvula	62	Tuerca
17	Interruptor de encendido	40	Placa de válvula de escape	63	Tornillo
18	Componentes del estator del motor 41		Estator de bomba delantera	64	Zócalo
19	Base de la caja de conexiones	42	Tornillo	65	Almohadilla de goma

20	Tornillo	43	Conexión intermedia bloquear	
21	Empaquetadora	44	Tornillo	
22	Condensador	45	Paletas de bomba trasera	
23	Cubierta del motor	46	Rotor de bomba trasera	

VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Soporte técnico y certificado de garantía
electrónica www.vevor.com/support



Wsparcie techniczne i certyfikat gwarancji elektronicznej www.vevor.com/support

POMPA PRÓŻNIOWA

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Nadal staramy się oferować Państwu narzędzia w konkurencyjnych cenach.

„Oszczędź połowę”, „Połowa ceny” lub inne podobne wyrażenia używane przez nas stanowią jedynie szacunkowe oszczędności, jakie możesz uzyskać, kupując u nas określone narzędzia w porównaniu z głównymi markami i niekoniecznie oznaczają one objęcie wszystkich kategorii oferowanych przez nas narzędzi. Uprzejmie przypominamy, aby przy składaniu zamówienia dokładnie sprawdzić, czy faktycznie oszczędzasz połowę w porównaniu z głównymi markami

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

POMPA PRÓŻNIOWA

MODEL: 2KQ-2G/2KQ-3G



POTRZEBUJESZ POMOCY? SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI!

Masz pytania dotyczące produktu? Potrzebujesz wsparcia technicznego? Skontaktuj się z nami: Wsparcie techniczne i certyfikat E-Gwarancji www.vevor.com/support

To jest oryginalna instrukcja, przed użyciem należy uważnie przeczytać wszystkie instrukcje. VEVOR zastrzega sobie jasną interpretację naszej instrukcji obsługi. Wygląd produktu będzie zależał od produktu, który otrzymałeś. Prosimy o wybaczenie, że nie poinformujemy Cię ponownie, jeśli w naszym produkcie pojawią się jakiegokolwiek aktualizacje technologiczne lub oprogramowania.

WSTĘP

Witamy w instrukcji obsługi pompy próżniowej. Ta pompa próżniowa to wszechstronne narzędzie, które można wykorzystać w szerokim zakresie zastosowań. Szczególnie dobrze nadaje się do zadań takich jak odkurzanie HVAC, odgazowywanie żywicy epoksydowej i silikonowej, stabilizacja drewna i tworzenie dojarek. Ponadto pompa ta jest powszechnie stosowana w urządzeniach medycznych, maszynach drukarskich, pakowaniu próżniowym, analizie gazów i formowaniu tworzyw sztucznych na gorąco. Jej mocna i niezawodna wydajność sprawia, że jest to cenne narzędzie zarówno dla profesjonalistów, jak i majsterkowiczów.

Pompa próżniowa działa poprzez tworzenie próżni lub podciśnienia, które służy do usuwania powietrza i innych gazów z zamkniętej przestrzeni. Proces ten może być stosowany w wielu celach, w tym do redukcji pęcherzyków powietrza w żywicach lub innych cieczach, ewakuacji systemów HVAC, stabilizacji drewna poprzez usuwanie powietrza z jego komórek i wielu innych.

Niniejsza instrukcja obsługi została stworzona, aby pomóc Ci zrozumieć, jak obsługiwać i konserwować pompę próżniową skutecznie i bezpiecznie. Wyjaśnimy kluczowe cechy i komponenty pompy. Ponadto podamy ważne wytyczne dotyczące bezpieczeństwa, które pomogą Ci uniknąć potencjalnych zagrożeń i zapewnić prawidłowe obchodzenie się z pompą próżniową.

Przed użyciem pompy próżniowej należy uważnie przeczytać tę instrukcję obsługi. Przy prawidłowym użytkowaniu i konserwacji pompa próżniowa może służyć przez lata i pomóc w osiągnięciu pożądaných rezultatów.

Jeśli masz jakiekolwiek pytania lub wątpliwości dotyczące działania pompy próżniowej, zapoznaj się z niniejszą instrukcją lub skontaktuj się z naszym działem obsługi klienta, aby uzyskać pomoc.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Ostrzeżenie o potencjalnych zagrożeniach i sposobach ich unikania

Pompa próżniowa może stwarzać potencjalne zagrożenie, jeśli nie jest używana prawidłowo.

Do najczęstszych zagrożeń zalicza się porażenie prądem elektrycznym, pożar lub wybuch spowodowany do pompowania gazów łatwopalnych, wybuchowych lub trujących albo gazów, które mogą korodować metale i powodować emisję ładunków chemicznych. Aby uniknąć tych zagrożeń, zawsze należy uważnie przeczytać i postępować zgodnie z instrukcjami zawartymi w niniejszej instrukcji przed za pomocą pompy próżniowej.

Instrukcje dotyczące bezpiecznego obchodzenia się z pompą próżniową

Aby zapewnić bezpieczne użytkowanie pompy próżniowej, należy postępować zgodnie z poniższymi wskazówkami wytyczne:

Nigdy nie uruchamiaj pompy bez oleju, ponieważ może to spowodować uszkodzenie pompy i stwarzać potencjalne zagrożenia.

Temperatura pompowanego gazu nie powinna przekraczać 80°C, a temperatura otoczenia powinna wynosić od około 5°C do 60°C. To pomoże zapobiec uszkodzeniu pompy i zapewnić bezpieczną pracę. Nie należy używać

pompy próżniowej jako pompy sprężającej lub przenośnika

pompy, ponieważ może to spowodować uszkodzenie pompy i stworzyć potencjalne zagrożenia.

Napięcie robocze pompy wynosi od 192 do 248 V, 50 Hz.

Aby zapobiec porażeniu prądem elektrycznym, należy korzystać z uziemionego gniazdka.

Podczas odłączania pompy należy pociągnąć za wtyczkę. Nie odłączaj urządzenia, ciągnięcie za przewód, ponieważ może to spowodować uszkodzenie przewodu i powstanie potencjalnych zagrożeń.

Trzymaj przewód elektryczny z dala od wszelkich urządzeń warsztatowych i nie dopuść, aby pompę należy zawiesić za przewód zasilający, aby uniknąć jego uszkodzenia i zapobiegać potencjalnym zagrożeniom.

Nie należy używać uszkodzonej wtyczki lub gniazdka, ponieważ może to spowodować porażenie prądem.

porażenie prądem lub pożar.

Nie podłączaj ani nie odłączaj urządzenia mokrymi rękami, ponieważ może to spowodować porażenie prądem.

Nie podłączaj urządzenia, nie odłączaj go ani nie używaj przełącznika, jeśli występują jakiegokolwiek gazy łatwopalne lub wybuchowe. Zawsze odłączaj urządzenie przed rozmontowując go w celu uniknięcia potencjalnych zagrożeń.

Wytyczne dotyczące postępowania z materiałami niebezpiecznymi

Pompy próżniowej nie należy używać do pompowania materiałów łatwopalnych, wybuchowych lub gazy trujące lub gazy, które mogą powodować korozję metali i wywierać działanie chemiczne opłat. Ponadto nie pompuj gazu zawierającego pył lub wilgoć. Jeśli jeśli musisz obchodzić się z materiałami niebezpiecznymi, stosuj odpowiednie środki ochrony osobistej sprzęt i przestrzegaj wszystkich wytycznych dotyczących bezpiecznego obchodzenia się z nim i jego utylizacji przybory.

PIERWSZE KROKI

Prezentujemy najważniejsze cechy pompy

Dwustopniowa pompa próżniowa z łopatkami obrotowymi i balastem gazowym:

Pompa próżniowa ma dwustopniową konstrukcję łopatkową z gazem balast. Ta funkcja zmniejsza korozję maszyny spowodowaną wilgocą i wydłuża żywotność maszyny i oleju.

Cewka miedziana, silnik czterobiegowy:

Pompa wyposażona jest w cewkę miedzianą i silnik czterobiegowy, który zapewnia większy moment obrotowy dla lepszego rozruchu i wytwarza mniej ciepła, dzięki czemu jest trwalszy.

Korpus i wentylator wycinany metodą wycinania z aluminium:

Pompa próżniowa posiada korpus z wycinanego aluminium i otwór wentylacyjny wentylator, który umożliwia łatwe odprowadzanie ciepła i gwarantuje stabilność pracy pompy. Konstrukcja

zapobiegająca przepływowi:

Pompa próżniowa jest wyposażona w automatyczny zawór anty-zwrotny i ręczny zawór kulowy, który zapobiega cofaniu się wody i umożliwia kontrolę odkurzenie, zapobiegając potencjalnym uszkodzeniom sprzętu.

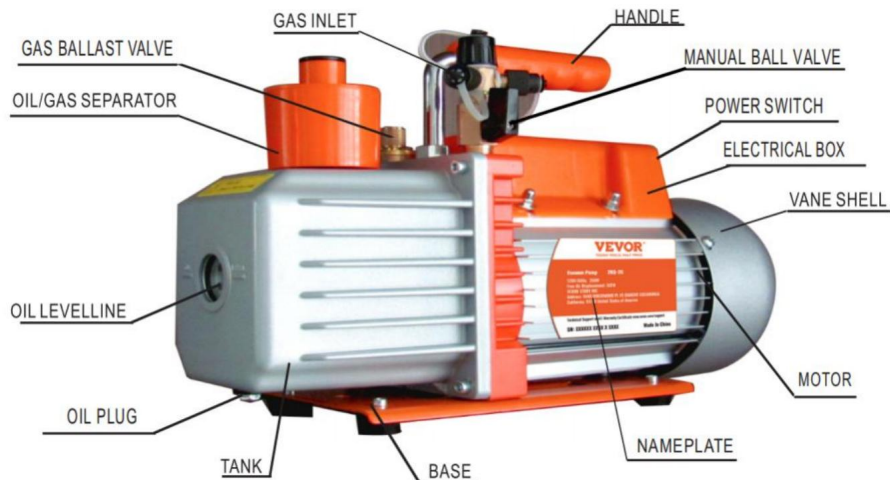
Zawartość opakowania i specyfikacja

Model		2KQ-2G	2KQ-3G
Woltaż		120 V/60 Hz	120 V/60 Hz
Wolne powietrze	CFM	5	7
Przemieszczenie			
Najlepszy odkurzacz	Dobrze	8	8
Silnik	HP	1/3	12
Przylącze wlotowe		1/4"SAE męski; 3/8"SAE męski; 1/2"ACME męski;	1/4"SAE męski; 3/8"SAE męski; 1/2"ACME męski;;
Pojemność oleju	ml	280	340
Wymiary	mm	320*125*230	335*125*250
Masa netto	kg	8.6	10.4
Odpowiedni czynnik chłodniczy		R134a, R22, R410A i inne czynniki chłodnicze A1	

Lista pakietów

2KQ-2G	2KQ-3G
Pompa próżniowa 5 CFM x 1 Butelka oleju 280 ml x 1 Instrukcja obsługi x 1	Pompa próżniowa 7CFM x 1 Butelka oleju 250 ml x 2 Instrukcja obsługi x 1

Wyjaśnienie elementów pompy próżniowej



Kroki konfiguracji pompy próżniowej

Wykonanie poniższych kroków pomoże Ci prawidłowo skonfigurować pompę próżniową i zapewnić jej bezpieczną i wydajną pracę.

Przed użyciem należy wyjąć otwór wlewowy oleju/separatory oleju i gazu i napełnić go zalecanym olejem do pompy próżniowej. Przed użyciem sprawdź poziom oleju, aby upewnić się, że nie jest niższy niż linia poziomu oleju. Nie uruchamiaj pompy z niskim poziomem oleju.

Podłącz pojemnik, który ma być pompowany, do wlotu gazu za pomocą krótkiego, uszczelnionego węża, który jest wolny od kurzu, brudu i dużej kondensacji. Sprawdź przed uruchomieniem pompy, czy nie ma wycieków. Jeśli pompa próżniowa jest wyposażona w korek wydechowy, zdejmij go. Podłącz zasilanie i włącz przełącznik. Po użyciu odłącz pompę próżniową, odłącz węże przyłączeniowe i zakryj korek wydechowy (jeśli jest), aby zapobiec wyciekowi oleju. Zakryj również korek oleju, aby utrzymać olej w czystości i zapobiec przedostawaniu się brudu pompy próżniowej.

INSTALACJA I KONSERWACJA POMPY PRÓŻNIOWEJ

Instalacja

Aby zapewnić prawidłowe działanie pompy próżniowej, należy postępować zgodnie z poniższymi wskazówkami wytyczne dotyczące instalacji:

Pompę należy umieścić poziomo w suchym, wentylowanym miejscu.
obszar wolny od kurzu i innych zanieczyszczeń.

Zachowaj odstęp co najmniej 10 cm (4 cali) wokół pompy, aby

zapewnić właściwy przepływ powietrza.

Jeśli zamierzasz zamontować pompę na stałe, usuń gumowe podkładki

od spodu podstawy i użyj istniejących otworów gwintowanych, aby
zamontuj jednostkę za pomocą śrub ST4.2.

Podczas stałego montażu pompy należy zachować odpowiednie środki ostrożności.

luzy, zwłaszcza na wlocie powietrza na końcu obudowy łopatki. Jeśli potrzebny jest
specjalny zawór elektromagnetyczny, można go zamontować na
wlot gazu.

Podłączenie pompy próżniowej do układu, który jest ewakuowany

Postępując zgodnie z tymi wskazówkami i krokami, możesz skutecznie kontrolować
podciśnienie i bezpiecznie podłączyć pompę próżniową do systemu
ewakuacji.

Zidentyfikuj wlot gazu na pompie próżniowej i wylot gazu na
system jest ewakuowany.

Podłącz wlot gazu do pompy próżniowej za pomocą krótkiego, uszczelnionego węża
do wylotu gazu w systemie, który jest ewakuowany. Upewnij się, że wąż
jest wolny od kurzu, brudu i dużej ilości kondensatu.

Przed uruchomieniem pompy sprawdź, czy w połączeniu nie ma nieszczelności.

Konserwacja

Prawidłowa konserwacja pompy próżniowej jest niezbędna do zapewnienia jej optymalnej pracy.
wydajność. Oto kilka wskazówek dotyczących konserwacji:

Utrzymuj pompę w czystości i bez zanieczyszczeń. Utrzymuj poziom
oleju napełniony do odpowiedniego poziomu i nigdy nie uruchamiaj pompy bez oleju.
olej.

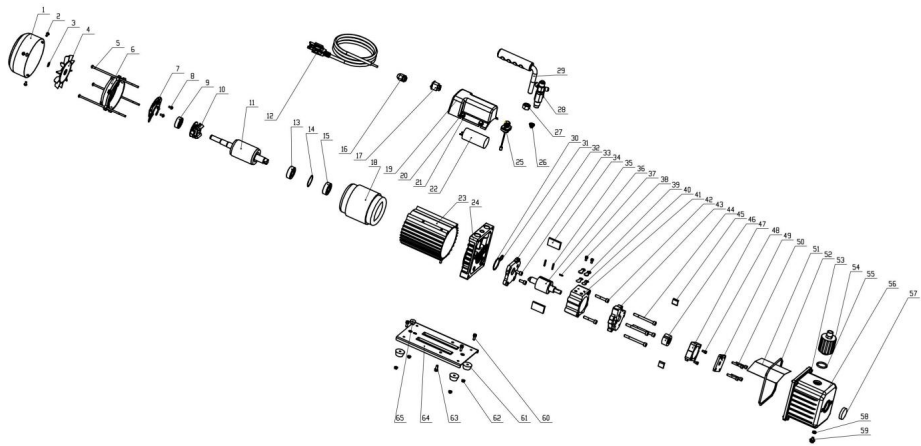
Utrzymuj olej w czystości. Jeśli olej stanie się brudny, błotnisty lub woda lub inne substancje lotne dostaną się do środka, co wpłynie na wydajność pompy, a olej należy wymienić. Aby wymienić olej, uruchom pompę i uruchom go na około 30 minut, aby olej stał się rzadszy. Następnie zatrzymaj pompę i spuść olej przez korek spustowy oleju. Otwórz wlot paliwa i uruchom pompować przez 1-2 minuty, dodając jednocześnie niewielką ilość czystego oleju do wlotu gazu. Służy do wymiany resztkowego oleju z wnętrza pompy.

Po upewnieniu się, że pompa jest czysta, załóż z powrotem korek spustowy i napełnij pompę. czysty olej pompy od wlotu paliwa do poziomu oleju. Aby przechowywać pompę, gdy nie jest używana przez dłuższy czas, należy ją przykryć. korek wlewu oleju i korek wydechowy (jeśli dotyczy) i przechowuj je w suchym miejscu. Naprawę pompy powinien wykonywać wyłącznie wykwalifikowany serwis technik.

INSTRUKCJA ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW

Problem	Możliwa przyczyna	Korekta
Niski stopień próżni	1. Niedobór oleju	1. Dolej oleju do linii poziomu oleju
	2. Brudny olej	2. Wymień olej
	3. Zablokowany dopływ oleju	3. Wyczyść wlot oleju lub filtr
	4. Wąż lub wlot gazu jest zatkany	4. Sprawdź rury łączące
	5. Pompa nie nadaje się do aplikacji	5. Kup odpowiednią pompę do aplikacji
Wycieki oleju	1. Uszczelka olejowa jest uszkodzona	1. Wymień uszczelkę olejową
	2. Uszczelka obudowy jest luźna lub zużyty	2. Wymień uszczelkę obudowy
Olej w sprayu	1. Za dużo oleju	1. Wyreguluj poziom oleju do zalecanego poziomu
	2. Ciśnienie wlotowe gazu jest zbyt wysokie lub było za dużo gazu pompowany	2. Użyj większej pompy lub zmniejsz ciśnienie wlotowe gazu
Początkowy poziom trudności	1. Temperatura oleju jest zbyt niska	1. Spróbuj uruchomić pompę kilkakrotnie, aby podgrzać olej

SCHEMAT ROZŁOŻONEJ POMPY



1	Osłona wentylatora	24	Nawias	47	Stojan pompy zwrotnej
2	Śruba	25	Montaż balastu gazowego	48	Śruba
3	Pierścienie zatrzaskowy	26	Przesiewacz	49	Pokrywa pompy tylnej
4	Wentylator	27	Nakrętka	50	Śruba
5	Śruba	28	Wlot gazu	51	Tablica na czapki
6	Tylna pokrywa silnika	29	Uchwyt	52	Partioli uciążliwy
7	Płyta bazowa odśrodkowa	30	Partioli uciążliwy	53	Śruba
8	Śruba	31	Partioli uciążliwy	54	Separator oleju i gazu
9	Łożysko	32	Stojan pompy przedniej	55	Partioli uciążliwy
10	Odśrodkowy	33	Śruba	56	Zbiornik oleju
11	Elementy wirnika silnika 34		Łopatką pompy przedniej	57	Poziom oleju
12	Kabel zasilający	35	Włosna	58	Partioli uciążliwy
13	Łożysko	36	Wirnik pompy przedniej	59	Korek spustowy oleju
14	Uszczelka falista	37	Szpilka prosta	60	Śruba
15	Łożysko	38	Śruba	61	Gumowe nóżki
16	Tuleja izolacyjna	39	Płyty zaworowe	62	Nakrętka
17	Wyłącznik zasilania	40	Płytką zaworu wydechowego	63	Śruba
18	Elementy stojana silnika 41		Stojan pompy przedniej	64	Listwa przypodłogowa
19	Podstawa skrzynki przyłączeniowej	42	Śruba	65	Podkładka gumowa

20	Śruba	43	Łączenie pośrednie blok	
21	Uszczelka	44	Śruba	
22	Kondensator	45	Łopatką pompy zwrotnej	
23	Ostona silnika	46	Wirnik pompy zwrotnej	

VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Wsparcie techniczne i certyfikat gwarancji
elektronicznej www.vevor.com/support



Technische ondersteuning en e-garantiecertificaat www.vevor.com/support

VACUÜMPOMP

GEBRUIKSAANWIJZING

Wij streven er voortdurend naar om u gereedschappen tegen concurrerende prijzen te leveren.

"Bespaar de helft", "halve prijs" of andere soortgelijke uitdrukkingen die wij gebruiken, geven slechts een schatting weer van de besparingen die u kunt behalen door bepaalde gereedschappen bij ons te kopen in vergelijking met de grote topmerken en betekent niet noodzakelijkerwijs dat alle categorieën gereedschappen die wij aanbieden, worden gedekt.

Wij herinneren u eraan om zorgvuldig te controleren of u daadwerkelijk de helft bespaart in vergelijking met de grote topmerken wanneer u een bestelling bij ons plaatst.

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

VACUÛMPOMP

MODEL: 2KQ-2G/2KQ-3G



HULP NODIG? NEEM CONTACT MET ONS OP!

Heeft u vragen over het product? Heeft u technische ondersteuning nodig? Neem dan gerust contact met

ons op: **Technische ondersteuning en E-garantiecertificaat**

www.vevor.com/support

Dit is de originele instructie, lees alle handleidingen zorgvuldig door voordat u het product gebruikt. VEVOR behoudt zich een duidelijke interpretatie van onze gebruikershandleiding voor. Het uiterlijk van het product is afhankelijk van het product dat u hebt ontvangen. Vergeef ons dat we u niet opnieuw zullen informeren als er technologie- of software-updates voor ons product zijn.

INVOERING

Welkom bij de gebruikershandleiding voor uw vacuümpomp. Deze vacuümpomp is een veelzijdig hulpmiddel dat in een breed scala aan toepassingen kan worden gebruikt. Het is met name geschikt voor taken zoals HVAC-vacuüm, epoxy- en siliconenontgassing, houtstabilisatie en het maken van melkmachines. Daarnaast wordt deze pomp ook veel gebruikt in medische apparatuur, drukmachines, vacuümverpakking, gasanalyse en het warmvormen van kunststoffen. De krachtige en betrouwbare prestaties maken het een waardevol hulpmiddel voor zowel professionals als doe-het-zelvers.

De vacuümpomp werkt door een vacuüm of negatieve druk te creëren, die wordt gebruikt om lucht en andere gassen uit een afgesloten ruimte te verwijderen. Dit proces kan voor verschillende doeleinden worden gebruikt, waaronder het verminderen van luchtbellens in harsen of andere vloeistoffen, het evacueren van HVAC-systemen, het stabiliseren van hout door lucht uit de cellen te verwijderen, en nog veel meer.

Deze gebruikershandleiding is ontworpen om u te helpen begrijpen hoe u uw vacuümpomp effectief en veilig kunt bedienen en onderhouden. We zullen de belangrijkste kenmerken en componenten van de pomp uitleggen. Daarnaast zullen we belangrijke veiligheidsrichtlijnen geven om u te helpen potentiële gevaren te vermijden en de juiste behandeling van uw vacuümpomp te garanderen.

Lees deze gebruikershandleiding zorgvuldig door voordat u uw vacuümpomp bedient.

Met het juiste gebruik en onderhoud kan uw vacuümpomp u jarenlang betrouwbare service bieden en u helpen de gewenste resultaten te bereiken.

Als u vragen of opmerkingen hebt over de werking van uw vacuümpomp, raadpleeg dan deze handleiding of neem contact op met ons klantenserviceteam voor hulp.

VEILIGHEIDSMATREGELEN

Waarschuwing over mogelijke gevaren en hoe u deze kunt vermijden

Uw vacuümpomp kan een potentieel gevaar opleveren als deze niet op de juiste manier wordt gebruikt. De meest voorkomende gevaren zijn onder meer elektrische schokken, brand of explosies als gevolg van voor het pompen van ontvlambare, explosieve of giftige gassen, of gassen die kunnen corroderen metalen en oefenen chemische ladingen uit. Om deze gevaren te vermijden, moet u altijd de instructies in deze handleiding zorgvuldig lezen en volgen voordat u met behulp van uw vacuümpomp.

Instructies voor het veilig omgaan met de vacuümpomp

Om een veilige omgang met uw vacuümpomp te garanderen, dient u de volgende instructies op te volgen: richtlijnen:

- ÿ Laat de pomp nooit zonder olie draaien, omdat dit de pomp en de potentiële gevaren creëren.
- ÿ De temperatuur van het gepompte gas mag niet hoger zijn dan 80°C en de omgevingstemperatuur moet rond de 5°C tot 60°C zijn. Dit zal helpen Voorkom schade aan de pomp en zorg voor een veilige werking. ÿ Gebruik de vacuümpomp niet als compressiepomp of transportband pomp, omdat dit schade aan de pomp kan veroorzaken en een potentieel risico kan creëren gevaren.
- ÿ De bedrijfsspanning van de pomp ligt tussen 192 en 248 V, 50 Hz. Gebruik een geaard stopcontact om elektrische schokken te voorkomen.
- ÿ Trek bij het loskoppelen van de pomp de stekker eruit. Trek de stekker niet uit het stopcontact door aan de draad trekken, omdat dit schade aan het snoer kan veroorzaken en mogelijke gevaren. ÿ
- Houd het elektriciteits snoer vrij van alle apparatuur in de werkplaats en laat het niet in contact komen met de pomp aan het netsnoer hangen om schade aan het snoer te voorkomen en potentiële gevaren voorkomen.
- ÿ Gebruik geen beschadigde stekker of stopcontact, omdat dit elektrische schokken kan veroorzaken. schok of brand.
- ÿ Sluit het apparaat niet aan of uit met natte handen, omdat dit tot elektrische schokken kan leiden. elektrische schok.

• Sluit het apparaat niet aan, haal de stekker er niet uit en gebruik de schakelaar niet als er een storing is. ontvlambare of explosieve gassen aanwezig. Haal altijd de stekker uit het stopcontact voordat u het uit elkaar halen om mogelijke gevaren te voorkomen.

Richtlijnen voor het omgaan met gevaarlijke stoffen

Uw vacuümpomp mag niet worden gebruikt om brandbare, explosieve of giftige gassen, of gassen die metalen kunnen aantasten en chemische effecten kunnen uitoefenen ladingen. Pomp bovendien geen gas dat stof of vocht bevat. Als

U moet omgaan met gevaarlijke stoffen en de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken apparatuur en volg alle richtlijnen voor het veilig hanteren en afvoeren van deze materialen.

AAN DE SLAG

Introductie van de belangrijkste kenmerken van de pomp

• Tweetraps roterende schoepenvacuümpomp met gasballast:

De vacuümpomp is voorzien van een tweetraps roterende schoepenontwerp met een gas ballast. Deze functie vermindert vochtcorrosie van de machine en verlengt de levensduur van de machine en de olie.

• Koperen spoel, vierpolige motor:

De pomp is voorzien van een koperen spoel en een vierpolige motor, die biedt een groter koppel voor een betere start en produceert minder warmte, waardoor het duurzamer is. • **Gestante**

aluminium behuizing en ventilatieventilator:

De vacuümpomp heeft een behuizing van gestanst aluminium en een ventilatieopening. ventilator, die zorgt voor een gemakkelijke warmteafvoer en de

Prestatiestabiliteit van de pomp. • **Anti-Flow-**

ontwerp:

De vacuümpomp is ontworpen met een automatische anti-terugslagklep en een handmatige kogelkraan, die terugstroming voorkomt en controle mogelijk maakt het vacuüm, waardoor mogelijke schade aan de apparatuur wordt voorkomen.

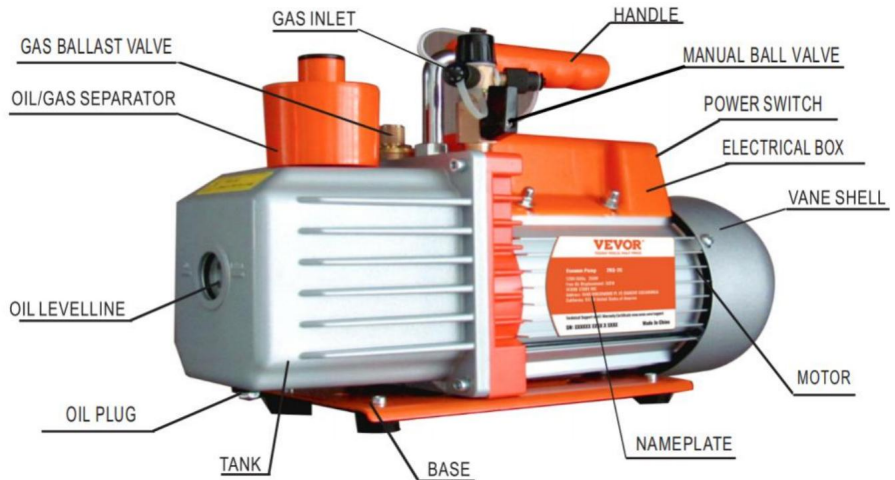
Inhoud van de verpakking en specificaties

Model		2KQ-2G	2KQ-3G
Spanning		120V/60Hz	120V/60Hz
Gratis lucht Verplaatsing	CFM	5	7
Ultieme vacuüm	Goed	8	8
Motor	PK	1/3	12
Inlaatfitting		1/4"SAE mannelijk; 3/8"SAE mannelijk; 1/2"ACME mannetje;	1/4"SAE mannelijk; 3/8"SAE mannelijk; 1/2"ACME mannetje;;
Olie capaciteit	ml	280	340
Afmetingen	mm	320*125*230	335*125*250
Netto gewicht	kg	8.6	10.4
Toepasselijk koelmiddel		R134a, R22, R410A en alle andere A1-koelmiddelen	

Pakketlijst

2KQ-2G	2KQ-3G
5 CFM vacuümpomp x 1 280ml oliefles x 1 Gebruiksaanwijzing x 1	7CFM vacuümpomp x 1 250ml oliefles x 2 Gebruiksaanwijzing x 1

Uitleg van de componenten van de vacuümpomp



Stappen voor het instellen van de vacuümpomp

Door deze stappen te volgen, kunt u uw vacuümpomp correct instellen en om een veilige en efficiënte werking te garanderen.

- Verwijder voor gebruik de olievulopening/oliegasafscheider en vul deze met de aanbevolen vacuümpompolie. Controleer het oliepeil voor gebruik om ervoor te zorgen dat het niet lager is dan de oliepeillijn. Laat de pomp niet draaien met een laag oliepeil.
- Sluit de te pompen container aan op de gasinlaat met behulp van een korte, afgesloten slang die vrij is van stof, vuil en zware condensatie. Controleer op lekkages voordat u de pomp bedient.
- Als uw vacuümpomp is voorzien van een uitlaatdop, verwijdert u deze.
- Sluit de voeding aan en zet de schakelaar aan.
- Trek na gebruik de stekker van de vacuümpomp uit het stopcontact, verwijder de aansluitslangen en dek de uitlaatdop af (indien aanwezig) om olielekken te voorkomen. Dek ook de olieplug af om de olie schoon te houden en te voorkomen dat er vuil in komt de vacuümpomp.

INSTALLATIE EN ONDERHOUD VAN VACUÛMPOMP

Installatie

Om de goede werking van de vacuümpomp te garanderen, volgt u deze instructies: installatierichtlijnen:

• De pomp moet horizontaal en in een droge, geventileerde ruimte worden geplaatst gebied vrij van stof en andere verontreinigingen.

• Zorg voor een vrije ruimte van minimaal 10 cm (4 inch) rondom de pomp om
Zorg voor een goede luchtstroom.

• Als u de pomp permanent monteert, verwijdt u de rubberen pads
vanaf de onderkant van de basis en gebruik de bestaande schroefgaten om
Bevestig de unit met ST4.2-schroeven.

• Zorg bij permanente montage van de pomp voor een goede montage.
speling, vooral bij de luchtinlaat aan het einde van de schoepenbehuizing. •
Als er een speciale elektromagnetische klep nodig is, kan deze op de
gasinlaat.

De vacuümpomp aansluiten op het te evacueren systeem

Door deze richtlijnen en stappen te volgen, kunt u de
vacuümdruk en sluit de vacuümpomp veilig aan op het systeem
wordt geëvacueerd.

• Identificeer de gasinlaat op de vacuümpomp en de gasuitlaat op de
systeem wordt ontruimd.

• Gebruik een korte, afgesloten slang om de gasinlaat op de vacuümpomp aan te sluiten
naar de gasuitlaat op het systeem dat wordt geëvacueerd. Zorg ervoor dat de slang
vrij is van stof, vuil en zware condensatie. •

Controleer op eventuele lekkages in de aansluiting voordat u de pomp start.

Onderhoud

Een goed onderhoud van de vacuümpomp is essentieel om een optimale werking ervan te garanderen.
prestaties. Hier zijn enkele richtlijnen voor onderhoud:

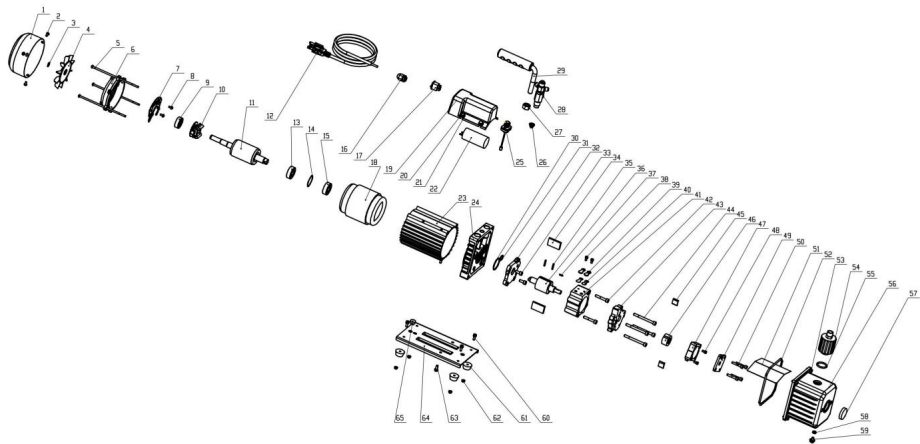
• Houd de pomp schoon en vrij van vreemde stoffen. • Zorg dat
de olie tot het oliepeil is gevuld en laat de pomp nooit draaien zonder
olie.

ÿ Houd de olie schoon. Als de olie vuil, modderig of waterig wordt of andere vluchtige stoffen binnendringen, zal het de prestaties van de pomp beïnvloeden, en de olie moet worden vervangen. Om de olie te vervangen, start de pomp en laat het ongeveer 30 minuten draaien om de olie dun te maken. Stop dan de pomp en laat de olie uit de olieaftapplug lopen. Open de gasinlaat en laat de pomp gedurende 1-2 minuten terwijl u een kleine hoeveelheid schone olie toevoegt aan de gasinlaat. Dit is om de resterende olie van binnenuit de pomp te vervangen. Nadat u er zeker van bent dat de pomp schoon is, plaatst u de aftapplug terug en vult u de tank bij de schone pompolie van de gasinlaat naar het oliepeil. ÿ Om de pomp op te bergen wanneer deze gedurende langere tijd niet wordt gebruikt, moet u de oliedop en uitlaatdop (indien van toepassing) en bewaar deze op een droge plaats. ÿ Reparatie van de pomp mag alleen worden uitgevoerd door een gekwalificeerde servicedienst technicus.

HANDLEIDING VOOR PROBLEEMOPLOSSING

Probleem	Mogelijke oorzaak	Correctie
Lage vacuümgraad	1. Onvoldoende olie	1. Voeg olie toe tot aan de oliepeillijn
	2. Vuile olie	2. Vervang de olie
	3. Olie-inlaat is geblokkeerd	3. Reinig de olie-inlaat of het oliefilter
	4. Slang of gasinlaat is verstopt	4. Controleer de verbingsleidingen
	5. Pomp is niet geschikt voor de sollicitatie	5. Zorg voor een geschikte pomp voor de sollicitatie
Olielekken	1. Oliekeerring is beschadigd	1. Vervang de oliekeerring
	2. De behuizingpakking zit los of versleten	2. Vervang de behuizingpakking
Oliespray	1. Te veel olie	1. Stel het oliepeil af op de aanbevolen niveau
	2. Gasinlaatdruk is te hoog of er is teveel gas gebruikt gepompt	2. Gebruik een grotere pomp of verminder gasinlaatdruk
Beginmoeilijkheid	1. Olietemperatuur is te laag	1. Probeer de pomp te starten meerdere keren om de olie op te warmen

EXPLODED DIAGRAM VAN DE POMP



1	Ventilatorkap	24	Beugel	47	Stator met terugpomp
2	Schroef	25	Gasballastfitting	48	Schroef
3	Borgring	26	Schermer	49	Terugpompdeksel
4	Fan	27	Moer	50	Schroef
5	Schroef	28	Gasinlaat	51	Kapbord
6	Motor achterklep	29	Hendel	52	O-ring
7	Centrifugale grondplaat	30	O-ring	53	Schroef
8	Schroef	31	O-ring	54	Oliegasscheider
9	Handelswijze	32	Stator met voerpomp	55	O-ring
10	Centrifugaal	33	Schroef	56	Olietank
11	Motorrotorcomponenten 34		Voorste pomp schoep	57	Oliepeil
12	Stroomkabel	35	Lente	58	O-ring
13	Handelswijze	36	Voorste pomprotor	59	Oliefatapplug
14	Golfvorm pakking	37	Rechte speld	60	Schroef
15	Handelswijze	38	Schroef	61	Rubberen voetjes
16	Isolerende doorvoer	39	Valve platen	62	Moer
17	Stroomschakelaar	40	Uitlaatklepplaat	63	Schroef
18	Motor stator componenten 41		Stator met voerpomp	64	Plint
19	Aansluitdoos basis	42	Schroef	65	Rubberen pad

20	Schroef	43	Tussenliggende verbinding blok	
21	Pakking	44	Schroef	
22	Condensator	45	Terugpomp schoep	
23	Motorkap	46	Terugpomprotor	

VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technische ondersteuning en e-
garantiecertificaat www.vevor.com/support



Teknisk support och e-garanticertifikat www.vevor.com/support

VAKUUMPUMP

BRUKSANVISNING

Vi fortsätter att vara engagerade i att ge dig verktyg till konkurrenskraftiga priser.

"Spara hälften", "halva priset" eller andra liknande uttryck som används av oss representerar bara en uppskattning av besparingar du kan dra nytta av att köpa vissa verktyg hos oss jämfört med de stora toppmärkena och betyder inte nödvändigtvis att täcka alla kategorier av verktyg som erbjuds av oss. Du påminns vänligen om att noggrant kontrollera när du gör en beställning hos oss om du faktiskt sparar hälften i jämförelse med de främsta stora varumärkena

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

VAKUUMPUMP

MODELL: 2KQ-2G/2KQ-3G



BEHÖVER HJÄLP? KONTAKTA OSS!

Har du produktfrågor? Behöver du teknisk support? Kontakta oss gärna: **Teknisk support och e-garanticertifikat www.vevor.com/support**

Detta är den ursprungliga instruktionen, läs alla instruktioner noggrant innan du använder den. VEVOR reserverar sig för en tydlig tolkning av vår användarmanual. Utseendet på produkten är beroende av den produkt du fått. Ursäkta oss att vi inte kommer att informera dig igen om det finns någon teknik eller mjukvaruuppdateringar på vår produkt.

INTRODUKTION

Välkommen till användarmanualen för din vakuumpump. Denna vakuumpump är ett mångsidigt verktyg som kan användas i en mängd olika applikationer. Den är särskilt väl lämpad för uppgifter som VVS-dammsugning, epoxi- och silikonavgasning, trästabilisering och att skapa mjölkkningsmaskiner. Dessutom används denna pump också ofta i medicinska apparater, tryckmaskiner, vakuumförpackning, gasanalys och varmformningsplast. Dess kraftfulla och pålitliga prestanda gör den till ett värdefullt verktyg för både proffs och gör-det-själv-entusiaster.

Vakuumpumpen fungerar genom att skapa ett vakuum eller undertryck, som används för att avlägsna luft och andra gaser från ett slutet utrymme. Denna process kan användas för en rad olika syften, inklusive att minska luftbubblor i hartser eller andra vätskor, evakuera HVAC-system, stabilisera trä genom att ta bort luft från dess celler och många andra.

Denna användarmanual är utformad för att hjälpa dig förstå hur du använder och underhåller din vakuumpump effektivt och säkert. Vi kommer att förklara pumpens nyckelfunktioner och komponenter. Dessutom kommer vi att tillhandahålla viktiga säkerhetsriktlinjer för att hjälpa dig undvika potentiella faror och säkerställa korrekt hantering av din vakuumpump.

Läs denna bruksanvisning noggrant innan du använder din vakuumpump. Med korrekt användning och underhåll kan din vakuumpump ge dig år av pålitlig service och hjälpa dig att uppnå önskat resultat.

Om du har några frågor eller funderingar angående driften av din vakuumpump, vänligen konsultera den här manualen eller kontakta vårt kundsupportteam för hjälp.

SÄKERHETSÅTGÄRDER

Varning om potentiella faror och hur man undviker dem

Din vakuumpump kan utgöra potentiella faror om den inte används på rätt sätt. De vanligaste riskerna inkluderar elektriska stötar, brand eller explosion på grund av att pumpa brandfarliga, explosiva eller giftiga gaser, eller gaser som kan korroderar metaller och utövar kemiska laddningar. För att undvika dessa faror, läs och följ alltid instruktionerna i denna bruksanvisning noggrant innan använda din vakuumpump.

Instruktioner om hur du hanterar vakuumpumpen på ett säkert sätt

För att säkerställa säker hantering av din vakuumpump, vänligen följ dessa riktlinjer:

- Använd aldrig pumpen utan olja, eftersom detta kan skada pumpen och skapa potentiella faror.
- Temperaturen på den pumpade gasen bör inte överstiga 80°C, och den omgivningstemperaturen bör vara mellan 5°C och 60°C. Detta kommer att hjälpa förhindra skador på pumpen och säkerställa säker drift.
- Använd inte vakuumpumpen som en kompressionspump eller transportör pump, eftersom detta kan orsaka skador på pumpen och skapa potential faror.
- Driftspänningen för pumpen är mellan 192 till 248V, 50HZ. Använd ett jordat uttag för att förhindra elektriska stötar.
- Dra ut kontakten när du kopplar ur pumpen. Koppla inte bort enheten genom att dra i tråden, eftersom detta kan orsaka skada på sladden och skapa potentiella faror.
- Håll den elektriska sladden fri från all butiksutrustning och låt den inte pumpen hänger i nätsladden för att undvika skador på sladden och förhindra potentiella faror.
- Använd inte en skadad kontakt eller ett skadat uttag, eftersom det kan orsaka elektriska skador chock eller brand.
- Sätt inte i eller koppla ur enheten med våta händer, eftersom detta kan orsaka elektrisk stöt.

• Koppla inte in enheten, koppla inte bort den eller använd omkopplaren om det finns någon brandfarliga eller explosiva gaser finns. Koppla alltid ur enheten innan ta isär den för att undvika potentiella faror.

Riktlinjer för hantering av farligt material

Din vakuumpump ska inte användas för att pumpa brandfarliga, explosiva eller giftiga gaser, eller gaser som kan korrodera metaller och utöva kemikalier kostnader. Pumpa inte heller gas som innehåller damm eller fukt. Om du måste hantera farliga material, använd lämpliga personliga skydd utrustning och följ alla riktlinjer för säker hantering och kassering av dessa material.

KOMMA IGÅNG

Vi presenterar pumpens nyckelfunktioner

• Tvåstegs roterande lamellvakuumpump med gasballast:

Vakuumpumpen har en tvåstegs roterande skovelkonstruktion med en gas ballast. Denna funktion minskar fuktkorrosion av maskinen och förlänger maskinens och oljans livslängd.

• Kopparspole, fyrpolig motor:

Pumpen är utrustad med en kopparspole och fyrpolig motor, som ger större vridmoment för bättre start och producerar mindre värme, vilket gör den mer hållbar. • **stansad**

aluminiumkropp och ventilationsfläkt:

Vakuumpumpen har en stansad aluminiumkropp och en ventilation fläkt, som möjliggör enkel värmeavledning och garanterar pumpens prestandastabilitet. • **Anti-Flow**

Design:

Vakuumpumpen är utformad med en automatisk anti-backflow-ventil och en manuell kulventil, som förhindrar återflöde och möjliggör kontroll av vakuumet, vilket förhindrar potentiell skada på utrustningen.

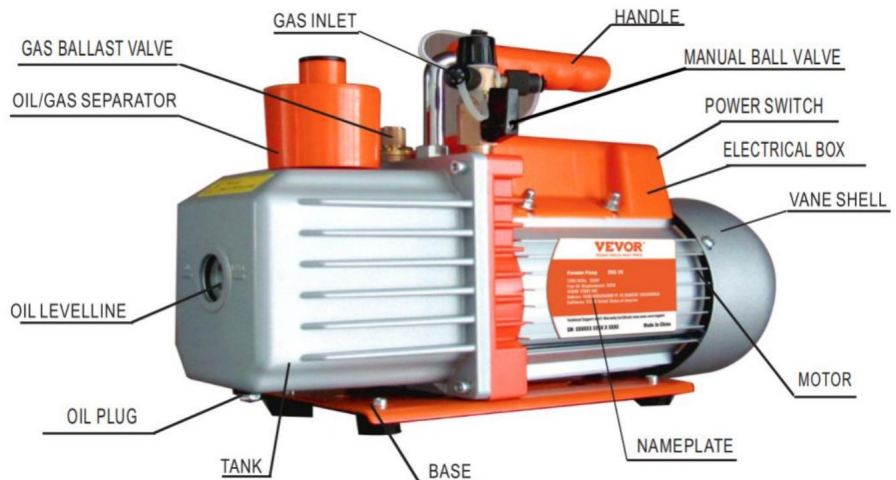
Paketets innehåll och specifikation

Modell		2KQ-2G	2KQ-3G
Spänning		120V/60Hz	120V/60Hz
Fri luft Förflyttning	CFM	5	7
Ultimat vakuum	Väl	8	8
Motor	HP	1/3	12
Insugningskoppling		1/4" SAE hane; 3/8" SAE hane; 1/2" ACME hane;	1/4" SAE hane; 3/8" SAE hane; 1/2" ACME hane;;
Oljekapacitet	ml	280	340
Mått	mm	320*125*230	335*125*250
Nettovikt	Kg	8.6	10.4
Tillämpligt köldmedium		R134a, R22, R410A och alla andra A1-köldmedier	

Paketlista

2KQ-2G	2KQ-3G
5 CFM vakuumpump x 1 280 ml oljeflaska x 1 Användarmanual x 1	7CFM vakuumpump x 1 250 ml oljeflaska x 2 Användarmanual x 1

Förklaring av vakuumpumpens komponenter



Steg för att ställa in vakuumpumpen

Att följa dessa steg hjälper dig att ställa in din vakuumpump korrekt och säkerställa en säker och effektiv drift. •

Innan användning, ta bort oljepåfyllningsöppningen/oljegasavskiljaren och fyll den med rekommenderad vakuumpumpolja. Kontrollera oljenivån före användning för att säkerställa att den inte är lägre än oljenivålinjen. Kör inte pumpen med låg oljenivå.

• Anslut behållaren som ska pumpas till gasinloppet med en kort, förseglad slang som är fri från damm, smuts och kraftig kondens. Kontrollera för läckor innan pumpen tas i drift. • Om

din vakuumpump levereras med ett avgaslock, ta bort det. • Koppla in strömförsörjningen och slå på strömbrytaren. • Efter

användning, koppla ur vakuumpumpen, ta bort anslutningsslangarna och täck avgaslocket (om det finns) för att förhindra oljespill. Täck också över oljepluggen för att hålla oljan ren och förhindra att smuts kommer in i vakuumpumpen.

INSTALLATION OCH UNDERHÅLL AV VAKUUMPUMP

Installation

Följ dessa för att säkerställa att vakuumpumpen fungerar korrekt installationsriktlinjer:

- Pumpen ska placeras horisontellt och i ett torrt, ventilerat område fritt från damm och andra föroreningar.
- Håll ett utrymme på minst 10 cm (4 tum) runt pumpen till säkerställa korrekt luftflöde.
- Om du permanent monterar pumpen, ta bort gummikuddarna från botten av basen, och använd de befintliga gängade hålen för att montera enheten med ST4.2 skruvar.
- När du permanent monterar pumpen, se till att underhålla korrekt spelrum, speciellt vid luftintaget i änden av skovelskalet. • Om en speciell elektromagnetisk ventil behövs kan den installeras på gasinlopp.

Anslutning av vakuumpumpen till systemet som ska evakueras

Genom att följa dessa riktlinjer och steg kan du effektivt kontrollera vakuumtryck och anslut vakuumpumpen säkert till systemet evakueras. •

- Identifiera gasinloppet på vakuumpumpen och gasutloppet på systemet evakueras.
- Använd en kort, förseglad slang för att ansluta gasinloppet på vakuumpumpen till gasutloppet på systemet som evakueras. Se till att slangen är fri från damm, smuts och kraftig kondens. •
- Kontrollera om det finns läckor i anslutningen innan pumpen startas.

Underhåll

Korrekt underhåll av vakuumpumpen är avgörande för att säkerställa att den är optimal prestanda. Här är några underhållsriktlinjer:

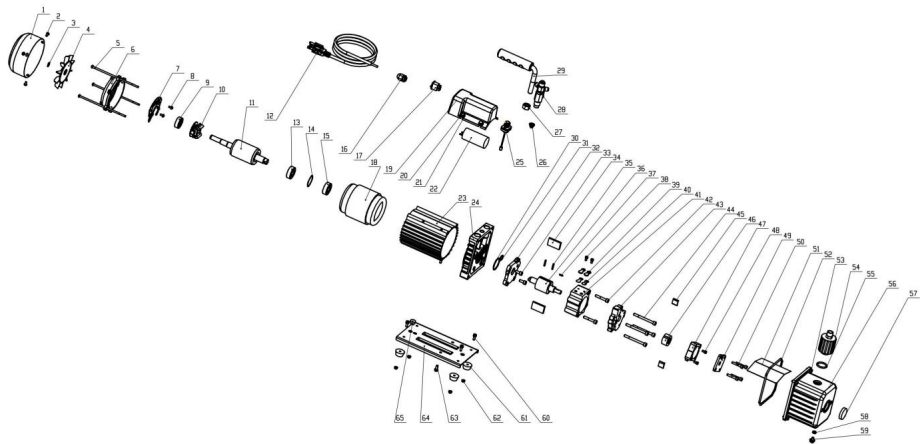
- Håll pumpen ren och fri från främmande föremål. • Håll oljan fylld till oljenivån och låt aldrig pumpen gå utan olja.

• Håll oljan ren. Om oljan blir smutsig, lerig eller vatten eller annat flyktiga ämnen kommer in, det kommer att påverka pumpens prestanda, och oljan bör bytas ut. För att byta olja, starta pumpen och kör den i cirka 30 minuter för att göra oljan tunn. Stoppa sedan pumpen och tappa ur oljan från oljeavtappningspluggen. Öppna gasinloppet och kör pumpa i 1-2 minuter medan du tillsätter en liten mängd ren olja till gasinlopp. Detta för att ersätta den kvarvarande oljan från insidan av pumpen. Efter att ha sett till att pumpen är ren, sätt tillbaka avtappningspluggen och fyll på den rena pumpoljan från gasinloppet till oljenivån. • För att förvara pumpen när den inte används under långa perioder, täck över oljelock och avgaslock (om tillämpligt) och förvara dem på en torr plats. • Reparation av pumpen bör endast utföras av en kvalificerad service tekniker.

FELSÖKNINGSGUIDE

Problem	Möjlig orsak	Korrektion
Låg grad av vakuum	1. Otillräcklig olja	1. Fyll på olja upp till oljenivålinjen
	2. Smutsig olja	2. Byt ut oljan
	3. Oljeintaget är blockerat	3. Rengör oljeintaget eller filtret
	4. Slangen eller gasinloppet är igensatt	4. Kontrollera anslutningsrören
	5. Pumpen är olämplig för ansökan	5. Skaffa en lämplig pump för ansökan
Oljeläckor	1. Oljetätningen är skadad	1. Byt ut oljetätningen
	2. Huspackningen är lös eller utsliten	2. Byt ut huspackningen
Oljespray	1. För mycket olja	1. Justera oljenivån till rekommenderad nivå
	2. Gasinloppstrycket är för högt eller för mycket gas har varit pumpade	2. Använd en större pump eller reducera gasinloppstryck
Startsvårigheter	1. Oljetemperaturen är för låg	1. Försök att starta pumpen flera gånger för att värma oljan

EXPLODERAT DIAGRAM AV PUMPEN



1	Fläktkåpa	24	Konsol	47	Stator med bakpump
2	Skruva	25	Gasballastkoppling	48	Skruva
3	Snäppring	26	Screeners	49	Kåpa till backpumpen
4	Fläkt	27	Mutter	50	Skruva
5	Skruva	28	Gasinlopp	51	Kepsbräda
6	Motor bakstycke	29	Hantera	52	O-ring
7	Centrifugal bottenplatta	30	O-ring	53	Skruva
8	Skruva	31	O-ring	54	Oljegasavskiljare
9	Lager	32	Främre pumpstator	55	O-ring
10	Centrifugal	33	Skruva	56	Oljetank
11	Motorrotorkomponenter 34		Främre pumpvinge	57	Oljenivå
12	Strömkabel	35	Fjädra	58	O-ring
13	Lager	36	Främre pumprotor	59	Oljeavtappingsplugg
14	Vågformspackning	37	Rak stift	60	Skruva
15	Lager	38	Skruva	61	Gummifötter
16	Isolerande bussning	39	Ventilplattor	62	Mutter
17	Strömbrytare	40	Avgasventilplatta	63	Skruva
18	Motorstatorkomponenter 41		Främre pumpstator	64	Bastavla
19	Kopplingsdosa bas	42	Skruva	65	Gummikudde

20	Skruva	43	Mellankoppling blockera	
21	Packning	44	Skruva	
22	Kondensator	45	Back-pump skovel	
23	Motorkåpa	46	Backpumpsrotor	

VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Teknisk support och e-garanticertifikat
www.vevor.com/support