

**AFlux 12**

EN Operating Instructions  
(Original)  
DE Gebrauchsanweisung  
(Übersetzung der Originalgebrauch  
sanweisung)  
CZ Návod k obsluze  
(překlad původního návodu)  
SK Návod na obsluhu  
(preklad pôvodného návodu)  
HU Használati útmutató  
(eredeti használati útmutató fordítása)  
PL Instrukcja obsługi  
(tłumaczenie oryginalnej instrukcji)

**Air Filter**  
**Filtr vzduchu**  
**Filter vzduchu**  
**Luftfilteranlage**  
**Levegőszűrő**  
**Filtr powietrza**



151-AFlux12 LAGUNA Air Filter Manual EN-DE-CZ-SK-HU-PL v1.6 A4ob

Manufacturer / Hersteller / Výrobce / Výrobca / Gyártó / Producent:  
Laguna Tools Inc  
2072 Alton Pkwy  
Irvine, CA 92606,  
USA  
Phone +1 800-234-1976  
[www.lagunatools.com](http://www.lagunatools.com)

Distributor / Distributor / Distributor / Distribútor / Forgalmazó / Dystrybutor:  
IGM nástroje a stroje s.r.o.  
Ke Kopanině 560, 252 67, Tuchoměřice, Praha-západ  
Česká republika  
Tel: 220 950 910 Fax: 220 950 911  
Email: [prodej@igm.cz](mailto:prodej@igm.cz)  
[www.igm.cz](http://www.igm.cz)



## EC DECLARATION OF CONFORMITY

According to the following EC Directives  
- Machinery Directive : 2006/42/EC



The undersigned, Stephen Stoppenbrink, representing **Laguna Tools Inc.**  
744 Refuge Way, Suite 200, Grand Prairie, Texas 75050 USA, manufacturer, declares that  
the machine described hereafter :

### **DUST COLLECTOR**

#### **MODEL:**

AFLUX12 (230V/50Hz)

BFLUX1 (230V/50Hz)

CFLUX3 (415V/50Hz)

PFLUX3 (415V/50Hz)

Provided that it is used and maintained in accordance with the generally accepted codes of good practice and the recommendations of the instructions manual, meets the essential safety and health requirements of the Machinery Directive.

The TCF (No. SF-2018001-A1 / SF-2018002-A1) is archived in CEPROM S.A. located in Str. Fântânele, nr.FN (Platforma Industrială), 440240 Satu Mare, Romania

For the most specific risks of this machine, safety and compliance with the essential requirements of the Directive has been based on elements of:

- **EN ISO 12100:2010 / Safety of machinery — General principles for design — Risk assessment and risk reduction (ISO 12100:2010)**
- **EN 60204-1: 2006+A1:2009+AC:2010 / Safety of machinery - Electrical equipment of machines- Part 1: General requirements- Industrial electrical device.**

Date: November 19, 2021

Authorized Signature: \_\_\_\_\_

Position: Chief Executive Officer

Place: Laguna Tools Inc.  
744 Refuge Way, Suite 200, Grand Prairie,  
Texas 75050, USA

# EN - English

## Operating Instructions (Laguna Original)

Dear Woodworker,

Thank you for your purchase and welcome to the Laguna Tools group of discerning woodworkers. We understand that you have a choice of where to purchase your machines and appreciate the confidence you have in the Laguna Tools brand.

Every machine manufactured by Laguna Tools has been carefully designed and well thought through from a woodworker's perspective. Through hands-on experience, Laguna Tools is constantly working hard to make innovative, precision products. Products that inspire you to create works of art, are a joy to run and work on, and encourage your performance.

### Contents

#### 1. Declaration of Conformity

##### 1.1 Warranty

#### 2. Safety

##### 2.1 Safety Guidelines - Definitions

##### 2.2 Important Safety Instructions

##### 2.3 General Safety Rules

##### 2.4 Air Cleaner Safety Rules

##### 2.5 Power Connections

#### 3. Specifications

##### 3.1 Technical data

#### 4. Setup

##### 4.1 Contents

##### 4.2 Unpacking

##### 4.3 Setup Options

#### 5. Operation

#### 6. Maintenance

##### 6.1 Cleaning Procedure

#### 7. Service

##### 7.1 Parts List

#### 1. Declaration of Conformity

We declare that this product is in compliance with the Directives and Standards on page 10 of this manual.

##### 1.1 Warranty

IGM Tools & Machinery strives to always deliver high-quality machinery. The warranty is governed by the valid terms and conditions of IGM Tools & Machinery available at [www.igmttools.com](http://www.igmttools.com).

##### 2. Safety

Read and understand all warnings and operation instructions before using any tool or equipment. Always follow basic safety precautions to reduce the risk of personal injury. Improper operation, maintenance or modification of tools or equipment could result in serious injury and property damage. There are certain applications for which tools and equipment are designed. This product should NOT be modified and/or used for any application other than for which it was designed. It is important for you to read and understand this manual. The information it contains relates to protecting your safety and preventing problems.

##### 2.1 Safety Guidelines - Definitions

This manual contains information that is important for you to know and understand.

This information relates to protecting your safety and preventing equipment problems. To help you recognize this information, we use the symbols below. Please read the manual and pay attention to these sections. These could be information and recommendations on dangerous situations that may occur. These situations could result in death or serious injury. The instructions also contain some recommendations from our technicians.

##### 2.2 Important Safety Instructions

Read and understand all warnings and operating instructions before using this equipment. Failure to follow all instructions listed below, may result in electric shock, fire, and/or serious personal injury or property damage. Woodworking can be dangerous if safe and proper operating procedures are not followed. As with all machinery, there are certain hazards involved with the operation of the product. Using the machine with respect and caution will considerably lessen the possibility of personal injury. However, if normal safety precautions are overlooked or ignored, personal injury to the operator may result. Safety equipment such as guards, push sticks, hold-downs, feather boards, goggles, dust masks and hearing protection can reduce your potential for injury. But even the best guard won't make up for poor judgment, carelessness or inattention. Always use common sense and exercise caution in the workshop. If a procedure feels dangerous, don't try it. Figure out an alternative procedure that feels safer. REMEMBER: Your personal safety is your responsibility. This machine was designed for certain applications only. We strongly recommend that this machine not be modified and/or used for any application other than that for which it was designed. If you have any questions relative to a particular application, do not use the machine until you have first contacted the manufacturer to determine if it can or should be performed on the product. If you have any questions relative to its application do not use the product until you have contacted the manufacturer and we have advised you.

##### 2.3 General Safety Rules

Failure to follow these rules may result in serious personal injury. For your own safety, read and understand the instruction manual before operating the unit. Learn the unit's application and limitations as well as the specific hazards peculiar to it.

1. Approach your work with a safe attitude! Focus. Concentrate on what you're doing, and don't get distracted. Distraction causes injury
- Follow the proper safety procedures.
  - Don't rush. Take the time to do things correctly and using the right guard or personal protective equipment (PPE). Is saving a few minutes worth a lifelong injury?
  - Work responsibly.

- Don't gamble. A one-in-a-thousand risk is not worth the possible cost.
2. Give the work your undivided attention.
  3. Wear safety glasses with side shields when the shop is in operation, wherever you are working, not just when you are using a machine yourself. Glasses should be ANSI Z87.1 rated.
  4. Protect your hearing. Hearing protection is required in the CNC Shop area. However, it is a good idea to use hearing protection anytime when working in the shop. Consider using other personal protective equipment (PPE), such as a mask or respirator when working in dusty conditions.
  5. Do not wear open-toed shoes, sandals, or flip-flops when working in the shop.
  6. Ask for help. Unless you are sure that you know what you are doing and can handle it yourself, ask the foreman or another member for help.
  7. If it's broken, don't use it. Replace all broken parts.
  8. Tidy up after you set up. Clear the work area of any wrenches, chuck keys or other adjustment tools before turning on a machine.
  9. Don't force it. If you need to use excessive force with any woodworking machine, something is wrong. Stop and consult the shop foreman.
  10. Unplug it. Always disconnect the power before changing a blade or performing any other maintenance operation.
  11. Use the correct guard. Before using any power tool, be sure all guards are in place and working properly.
  12. Clean up. When you are through with any machine or hand tool, clean the work area with brush, broom and dustpan or vacuum, and put away whatever you took out.

##### 2.4 Air Cleaner Safety Rules

Do not use this unit to dissipate fumes or smoke. Explosions or fire can result. This dust collector is intended for use where only dry airborne dust is present. Its use should be limited to non-explosive, non-metallic atmospheres.

Failure to follow these rules may result in serious personal injury.

Do not use this unit to filter metal dust.

Combining wood and metal dust can create an explosion or fire hazard.

This unit is intended to filter non-explosive atmospheres only.

1. Do not operate this unit until it is completely assembled and installed according to the instructions. A unit incorrectly assembled can cause injury.
2. Obtain advice from your supervisor, instructor, or another qualified person if you are not thoroughly familiar with the operation of this unit. Knowledge is safety.
3. Follow all wiring codes and recommended electrical connections to prevent electrical shock or electrocution.

4. Do not pull the machine by the power cord. Don't let that the power cord came in contact with the sharp tools or edges, hot surfaces or grease. On the power supply do not place any heavy objects on the cable. Damage the power cord may be injured electric current.
5. Support this unit or securely clamp it to the work surface when it is used in a portable application to eliminate potential injury and/or damage from falling.
6. Ensure that the intake and exhaust areas are clear prior to starting the unit. Clogged intakes or exhausts can cause an explosion and/or fire.
7. Keep arms, hands, and fingers away from the fan. Avoid all exposure to rotating parts to prevent injury.
8. Do not operate this unit without the dust filters in place and properly secured. Sawdust and other debris can provide the potential for fire and/or explosion and can also cause inhalation problems.
9. Maintain the unit in top condition. Clogged filters can increase the potential for fire or explosion. Follow all instructions for changing and cleaning filters.
10. Store this unit in a location that eliminates the potential for damage to the power cord. A damaged power cord can cause shock or electrocution. Safely store power cord on the unit to eliminate tripping hazards.
11. Turn the unit "off" and disconnect the unit from the power source before installing or removing accessories, before adjusting or changing set-ups, or when making repairs. An accidental start- up can cause serious injury.
12. Turn the unit "off", disconnect the unit from the power source, and clean the table/ work area before leaving the area.

### 2.5 Electricity connection

We recommend connecting the machine to electrical circuit with fuse 16A. Before connect the machine to the mains to make sure they are switches in the "OFF" position. Do not expose or use the machine to rain in humid places.

### Noise Emissions

Given that there exists a relationship between noise level and exposure times, it is not precise enough to determine the need for supplementary precautions. The factors affecting the true level of exposure to operators are clearly the amount of time exposed, the characteristics of working environment other sources of dust and noise etc. For example, adjacent machines in other words the level of ambient noise. It is possible that exposure level limits will vary from country to country.

### Hazardous Dust Information

Drilling, sawing, sanding or machining wood products can expose you to wood dust, a substance known to the State of California to cause cancer. Avoid inhaling wood dust or use a dust mask or other safeguards for personal protection. For more information go to <http://www.szu.cz/>.

### Save these instructions.

**Refer to them often and use them to instruct others.**

## 3. Specifications

### 3.1 Technical Data

Power requirements	230V / 50Hz / 1 Ph
Amperage	2.5 A
Dimensions W x L x H	(610mm x 712mm x 305mm)
Weight:	25,4 kg
Shipping weight:	28.6 kg
Motor:	150 W
Air flow	917, 1244, 2038 m <sup>3</sup> /hod
Noise	55.6, 56.1, 59.6 dB
Filter cycle	room 6x6x2,5 m - 10, 14, 22x/hour
Outer filter	5 micron - 310x610x25 mm
Inner filter	1 micron washable electrostatic - 310x610x310 mm
Filter bag material	Polyester
Timer settings	1/2, 2 and 4 hours
Control	On Board Panel & Remote Control
2x batteries	

### 4. Setup

3 Speed Ambient Air Cleaner with Electrostatic Filter is specifically designed to quietly circulate and filter non- metallic dust which is generated throughout the work area. The Air Cleaner is furnished with two filters: an outer filter which filters particles that are five microns and larger, and a secondary disposable filter that captures 91% of the dust particles that are one micron and larger (one micron = one millionth of a meter).

Because breathing microscopic particles can be a potential health hazard, filtering microscopic dust particles offers a cleaner and safer environment. This Air Cleaner will filter the air in a room measuring 6 x 6 x 2,5 m either 13, 16, or 18 times an hour, depending on the setting. If desired, multiple units can be used to filter larger areas. An occasional cleaning and/or replacement of filters is the only required maintenance.

### 4.1 Content

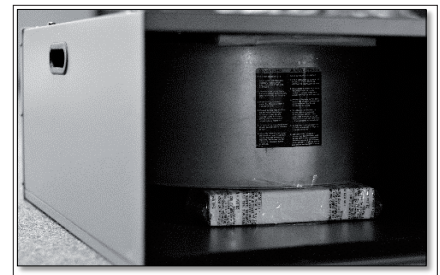


Pic. 1

Air Filtration Unit  
 (4) Rubber Feet  
 (4) Ceiling Mount O-Screws  
 (4) Ceiling Mount nuts  
 (2) Batteries for Remote, Remote

### 4.2 Unpacking

Do not lift the air cleaner by the power cord. The Air Cleaner is shipped complete in one shipping container. Carefully unpack the Air Cleaner and all loose items from the shipping container.



Pic. 2

**Styrofoam blocks have been packed inside the unit for protection. Remove these blocks prior to use.**

### To Remove:

1. Disconnect unit from power source.
2. Remove outer filter by lifting on the bottom and pulling out.
3. Remove inner filter by lifting on the bottom and pulling out.
4. Remove Styrofoam blocks and replace filters.

### 4.3 Setup Options

For operator safety, clamp the unit to a work bench or position it securely on sawhorses. **IMPORTANT:** When determining where to mount the air cleaner, always select a location where the air flow is unrestricted. Do not locate the unit in a corner or near any heating or cooling vents.

Locate (4) rubber feet supplied with the unit. Carefully place the Air Cleaner on a firm supporting surface with access to the bottom of the cabinet. Apply a self- adhesive rubber foot to the bottom at each corner of the air cleaner cabinet. The rubber feet will help eliminate vibration and will prevent the possibility of the air cleaner "walking" across the floor or work surface.

The air cleaner cabinet has convenient lifting handles located on either side. To avoid damage to the air filters, carry the air cleaner with the filters positioned away from your body.



Pic. 3

### Mounting air cleaner to the ceiling or overhead support

This unit weighs approximately 29 kg. When mounting overhead, be certain that the unit is securely fastened and supported. Never secure the air cleaner hardware to drywall, drop ceiling tile/frame, or other non-structural members.

Do not use rope, cable or power cord to suspend the unit from the ceiling. Use chain rated for a minimum of a 70 kg working load.

1. Locate the four eye bolts and the four flange nuts supplied with the unit.
2. Use a flat blade screwdriver (not supplied) to remove the four screws from the top of air cleaner.

3. Thread one flange nut on each bolt approximately 1 cm.  
 4. Thread the eye-bolts into the four holes where the screws were removed in STEP 2. Be certain that the flange nuts are tightened against the surface of the air cleaner. When suspending the air cleaner from the ceiling or other overhead support, use steel s-hooks that are a minimum of 1 cm. Thread all lag hooks at least 4 cm into the supporting structural members.



Pic. 4

**5. Operation**

The air cleaner may produce a slight odour for the first few hours of operation due to the protective coating which is applied to internal components. This odour will dissipate and should be disregarded. The 3 Speed Ambient Air Cleaner with Electrostatic Filter can be used in application where non-metallic dust is a factor.

**Onboard Control**

To reduce the risk of fire or electric shock, do not use this unit with any solid-state speed control device.



Pic. 5

TIMER: Displays the current timing setting  
 SPEED: Displays the current speed setting  
 Manual – ON/OFF SPEED: Toggles between on, low speed, medium speed, high speed, off.  
 Manual – TIMER: Toggles between 1/2h, 1h, 2h, 4h, off.

**Remote Control**



Pic. 6

Timer: Toggles between 1/2h, 1h, 2h, 4h, off.  
 Speed: Toggles between low speed, medium speed, high speed, off.  
 ON/OFF: Power

**6. Maintenance**

**6.1. Changing and Cleaning Filters**

When cleaned as directed, your electrostatic air filter will give you many years of trouble-free use. Failure to properly clean the filter may lessen filter effectiveness, and as with any air filter, it is possible for an excessive dirt buildup to cause air flow resistance enough to damage other ventilation components. Depending on your specific situation the filter should be cleaned every 4-6 weeks.

There is an "air flow" indicator located on the left side of the unit. To check the filters, turn the unit "ON". If the indicator points to "green", the filters are clean.



Pic. 7

**6.2 Cleaning Procedure**

1. Turn the unit "OFF".
2. Remove the outer first stage filter by lifting and pulling out on the bottom of the filter.
3. Rinse thoroughly to remove remaining dirt.
4. Drain excess water, let air dry, and reinstall.
5. Replace the filter, turn the unit "ON", and check the air flow indicator again.
6. If the air flow indicator points to "green", the inner filter is still usable. If the indicator points to "red", remove the outer filter, then remove the inner filter by lifting and pulling out on the bottom of the filter. DO NOT try to clean the inner filter. It is disposable and must be replaced.
7. After replacing the inner filter, reinstall the outer filter.

**NOTE:** The 3 bag filter is very durable. The material is multiple layers synthetic microfiber. The synthetic microfiber builds up in non-woven layers to ensure multi-layers buildup and eliminate fiber shedding.

**This bag filter is not washable. Clean it up by compressed air periodically or by vacuum light brush (recommended once per month).**

Then you can repeat to use it till it is clogged up by the dusts and the air flow is reduced obviously. Replacement 3 bag filters (151-AFLUXIF) are available from [www.igmttools.com](http://www.igmttools.com).

**7. Service**

**To order parts, call the store you purchased it from.**

**7.1 Parts List**

- P-6142422021 REMOTE CONTROL
- P-603065326002 POWER CORD
- P-6011110107001016120 MOTOR
- P-2SF-C80-021

- FAN/IMPELLER
- P-2043154
- PCB CONTROL BOARD

- P-6020604102
- 5A RELAY

- 151-AFLUXIF
- 3 BAG FILTER

- 151-AFLUXOF
- ELECTROSTATIC FILTER



Pic. 8

# DE - Deutsch

## Bedienungsanleitung (Übersetzung der Originalbedienungsanleitung)

Sehr geehrter Kunde,

Vielen Dank für Ihren Kauf und willkommen in der Familie der Besitzer der **Laguna Tools** Maschinen von IGM. Wir sind uns dessen bewusst, dass Sie derzeit auf dem Markt unzählige Marken von Holzbearbeitungsmaschinen finden und wir schätzen es, dass Sie sich gerade für die Marke Laguna Tools entschieden haben. Jede Laguna Tools Maschine wurde sorgfältig entworfen, um den Bedürfnissen des Kunden entgegenzukommen. Dank praktischer Erfahrung arbeitet Laguna Tools ständig daran, innovative Präzisionsprodukte zu schaffen. Produkte, die Sie zur Schaffung von Kunstwerken inspirieren, Freude an Arbeit bieten und Ihre Leistung unterstützen.

### Inhaltsverzeichnis

#### 1. Konformitätserklärung

##### 1.1 Gewährleistung

##### 2. Sicherheit

- 2.1 Sicherheitshinweise - Definitionen
- 2.2 Wichtige Sicherheitshinweise
- 2.3 Allgemeine Sicherheitsregeln
- 2.4 Sicherheitshinweise für Filtration
- 2.5 Stromanschluss

#### 3. Spezifikation der Maschine

##### 3.1 Technische Daten

#### 4. Einstellungen

- 4.1 Verpackungsinhalt
- 4.2 Auspackung
- 4.3 Einstellmöglichkeiten

#### 5. Bedienung

#### 6. Instandhaltung

##### 6.1 Reinigung

#### 7. Service

##### 7.1 Ersatzteilliste

#### 1. Konformitätserklärung

Wir erklären, dass dieses Produkt den auf Seite 2 dieser Bedienungsanleitung aufgeführten Richtlinien und Normen entspricht.

##### 1.1 Gewährleistung

Die IGM nástroje a stroje s.r.o. strebt danach, stets ein hochwertiges und leistungsfähiges Produkt zu liefern. Die Inanspruchnahme der Gewährleistung richtet sich nach den jeweils geltenden Geschäfts- und Gewährleistungsbedingungen der IGM nástroje a stroje s.r.o.

##### 2. Sicherheit

Lesen und verstehen sie alle Warnhinweise und Betriebsanweisungen, bevor Sie jedes Werkzeug und jede Anlage verwenden. Halten Sie stets grundsätzliche Sicherheitsmaßnahmen ein, um Verletzungsrisiko zu minimieren. Unkorrekte Bedienung, Wartung oder Anpassungen der Anlage und deren Teile können zu ernsthaften Verletzungen oder zur Beschädigung der Maschine führen. Die Maschine ist ausschließlich zur bestimmungsgemäßen Verwendung vorgesehen. Es wird nachdrücklich empfohlen, diese Anlage keineswegs anzupassen oder sie zu anderen Zwecken zu verwenden, als zu denen sie bestimmt ist. Es ist sehr wichtig, dieses Handbuch zu lesen und zu verstehen. Die darin enthaltenen Informationen betreffen den Schutz Ihrer Sicherheit sowie Vorbeugung von Problemen.

##### 2.1 Sicherheitshinweise - Definitionen

Dieses Handbuch enthält Informationen,

die Sie kennen und richtig verstehen sollen. Diese Informationen beziehen sich auf Ihre Sicherheit und vermeiden die Beschädigung Ihrer Anlage. Lesen Sie bitte das Handbuch und beachten Sie die darin enthaltenen Hinweise. Diese Empfehlungen können eine unmittelbare Situation betreffen, die, soweit sie nicht vermieden wird, zum Tod oder Schwerverletzungen führen kann. Oder eine potentiell gefährliche Situation, die, soweit sie nicht vermieden wird, zu leichten oder mittelschweren Verletzungen führen kann. In diesem Handbuch finden Sie auch nützliche Tipps von unserem technischen Fachpersonal.

##### 2.2 Wichtige Sicherheitshinweise

Lesen und verstehen sie alle Warnhinweise und Betriebsanweisungen, bevor Sie jedes Werkzeug und jede Anlage verwenden. Die Nichtbeachtung aller nachstehend aufgeführten Anweisungen kann zu Stromschlägen, Brand oder schweren Personen- oder Sachschäden führen. Holzbearbeitung kann gefährlich sein, wenn sichere und ordnungsgemäße Betriebsverfahren nicht befolgt werden. Wie bei allen Maschinenanlagen gibt es beim Betrieb bestimmte Risiken. Wenn die Maschine mit Respekt und Vorsicht verwendet wird, verringert sich die Möglichkeit von Personenschäden erheblich. Wenn jedoch normale Sicherheitsvorkehrungen übersehen oder ignoriert werden, kann dies zu Verletzungen des Bedieners der Maschine führen. Sicherheitsausrüstung wie Schutzabdeckungen, Schiebestöcke, Klemmen, Druckkämme, Schutzbrillen, Staubmasken und Gehörschutz helfen, mögliche Verletzungen zu vermeiden. Selbst die besten Sicherheitsmaßnahmen können jedoch vor schlechtem Urteilsvermögen, Nachlässigkeit oder Unaufmerksamkeit keinen Schutz bieten. Verwenden Sie in der Werkstatt immer gesunden Menschenverstand und sein Sie vorsichtig. Wenn Sie ein Verfahren gefährlich finden, führen Sie es nicht aus. Finden Sie ein alternatives Verfahren, das Sie sicherer finden. **BEDENKEN SIE:** Ihre persönliche Sicherheit liegt in Ihrer Verantwortung. Die Maschine wurde ausschließlich zur bestimmungsgemäßen Verwendung entworfen. Es wird nachdrücklich empfohlen, diese Maschine keineswegs anzupassen oder sie zu anderen Zwecken zu verwenden, als zu denen sie entworfen wurde. Wenn Sie Fragen zu einer bestimmten Anwendung haben, verwenden Sie die Maschine erst, wenn Sie sich zuerst an den Hersteller gewendet haben, um festzustellen, ob diese Anwendung mit dem Produkt durchgeführt werden kann oder sollte. Wenn Sie Fragen zum Gebrauch der Maschine haben, verwenden Sie das Produkt erst, wenn Sie den Hersteller kontaktiert und von ihm Auskünfte erhalten haben.

##### 2.3 Allgemeine Sicherheitsregeln

Die Nichtbeachtung dieser Regeln kann zu schweren Verletzungen führen.

Zu Ihrer eigenen Sicherheit lesen und verstehen Sie die Bedienungsanleitung, bevor sie die Anlage in Betrieb nehmen.

Machen Sie sich mit der Verwendung,

Beschränkungen und Gefahren vertraut, die sich aus der Verwendung der Maschine ergeben können.

1. Gehen Sie bei der Arbeit mit Respekt vor! Seien Sie konzentriert. Konzentrieren Sie sich auf das, was Sie tun, und lassen Sie sich nicht ablenken. Ablenkung kann zu Verletzungen führen.
  - Sicherheitsvorkehrungen beachten.
  - Ohne Eile arbeiten. Nehmen Sie sich Zeit, um die Dinge richtig zu machen und die richtige Schutzabdeckung oder persönliche Schutzausrüstung (PSA) zu verwenden. Ein paar gesparte Minuten sind es nicht wert, Verletzungen zu riskieren.
  - Verantwortungsbewusst arbeiten.
  - Kein Risiko eingehen. Selbst das geringste Risiko ist die möglichen Kosten nicht wert. Beachten Sie die entsprechenden Sicherheitsvorkehrungen.
2. Schenken Sie der Arbeit Ihre ungeteilte Aufmerksamkeit.
3. Tragen Sie beim Arbeiten eine Schutzbrille mit Seitenschutz, wenn die Anlage in Betrieb ist, wo immer Sie arbeiten, nicht nur, wenn Sie selbst eine Maschine benutzen. Die Schutzbrille sollte ANSI Z87.1-zertifiziert sein.
4. Schützen Sie Ihr Gehör. In der Werkstatt ist ein Gehörschutz durchaus erforderlich. Bei der Arbeit in der Werkstatt ist es ratsam, ein Gehörschutz zu verwenden, abgesehen davon wann oder wo. Erwägen Sie die Verwendung anderer persönlicher Schutzausrüstung (PSA), z. B. einer Maske oder eines Atemschutzgeräts.
5. Tragen Sie bei der Arbeit in der Werkstatt keine offenen Schuhe.
6. Bitten Sie um Hilfe ohne zu zögern. Wenn Sie nicht sicher sind, bitten Sie eine erfahrene Person um Hilfe.
7. Wenn etwas kaputt ist, benutzen Sie es nicht. Alle defekten Teile müssen ausgetauscht werden.
8. Nachdem die Maschine zusammengebaut wird, alle Oberflächen aufräumen. Bevor die Maschine eingeschaltet wird, müssen alle Werkzeugschlüssel, Spannschlüssel und andere Werkzeuge entfernt werden.
9. Keine übermäßige Kraft verwenden. Wenn Sie bei einer beliebigen Maschine übermäßige Kraft anwenden müssen, stimmt etwas nicht. Halten Sie an und finden Sie die Ursache.
10. Von Stromversorgung trennen. Bevor Sie jegliche Wartungsarbeiten durchführen, ist die Maschine von Stromversorgung zu trennen.
11. Richtige Sicherheitseinrichtungen verwenden. Vergewissern Sie sich vor der Verwendung jeder Maschine oder jedes Werkzeuges, dass alle Sicherheitseinrichtungen vorhanden sind und ordnungsgemäß funktionieren.
12. Arbeitsplatz sauber halten. Wenn Sie mit der Arbeit fertig sind, reinigen Sie alle Arbeitsoberflächen mit entsprechenden Mitteln.

## 2.4 Sicherheitshinweise für Filtration

Verwenden Sie diese Anlage nicht, um Dämpfe oder Rauch abzuleiten. Dies könnte zur Explosion oder zum Brand führen. Die Anlage ist ausschließlich zum Absaugen von Trockenstaub in der Luft vorgesehen. Ihre Verwendung sollte auf nicht explosionsgefährdete, nicht metallische Räume beschränkt sein. Die Nichtbeachtung dieser Regeln kann zu Schwerverletzungen führen. Verwenden Sie die Anlage nicht, um Metallstaub zu filtern. Durch die Kombination von Holz- und Metallstaub kann eine Explosions- oder Brandgefahr entstehen. Diese Anlage ist ausschließlich zum Filtern von ungefährlichen und nicht explosionsfähigen Werkstoffen bestimmt.

1. Starten Sie die Maschine erst wenn die einzelnen Bestandteile vollständig zusammengebaut und eingestellt sind. Eine falsch zusammengebaute Anlage kann Verletzungen verursachen.
2. Soweit Sie mit der Bedienung dieser Anlage nicht gut vertraut sind, lassen Sie sich von Ihrem Vorgesetzten, Ausbilder oder einer anderen qualifizierten Person beraten. Gute Kenntnisse gewährleisten gute Sicherheit.
3. Befolgen Sie alle Regeln zur richtigen Schaltung sowie empfohlene Stromanschlüsse, um Stromschläge zu vermeiden.
4. Ziehen Sie die Maschine nicht am Netzkabel. Lass das nicht zu Das Netzkabel kam mit dem scharfen in Kontakt Werkzeuge oder Kanten, heiße Oberflächen oder Fett. An der Stromversorgung Legen Sie keine schweren Gegenstände auf das Kabel. Schaden Das Netzkabel ist möglicherweise verletzt elektrischer Strom.
5. Vergewissern Sie sich immer, dass die Anlage gut abgesichert ist, wenn Sie an mehreren Orten verwendet und oft übertragen wird. Somit werden mögliche Verletzungen vermieden.
6. Versichern Sie sich, dass die Einlass- und Auslassbereiche frei sind und die Anlage an einer effektiven Filtrierung keineswegs gehindert ist. Verstopfte Einlass- oder Auslassbereiche können zu Explosionen oder Brandrisiko führen.
7. Arme, Hände und Finger vom Lüfter fern halten. Vermeiden Sie rotierende Teile, um Verletzungen zu vermeiden.
8. Betreiben Sie diese Anlage nicht ohne Staubfilter und ordnungsgemäße Absicherung. Sägemehl und andere Fremdkörper können Brand und/oder Explosion sowie Atembeschwerden zur Folge haben.
9. Halten Sie die Anlage in einem bestmöglichen Zustand. Verstopfte Filter können das Brand- oder Explosionsrisiko erhöhen. Befolgen Sie alle Anweisungen zum Austausch und Reinigen von Filtern.
10. Bewahren Sie die Anlage an einem Ort auf, an dem das Netzkabel nicht beschädigt werden kann. Die Beschädigung des Netzkabels kann zu Stromschlägen führen.
11. Bewahren Sie das Netzkabel sicher an der Anlage auf, um Stolperfallen auszuschließen.
12. Schalten Sie die Anlage aus und trennen Sie sie von der Stromversorgung, bevor Sie Zubehör installieren oder entfernen, Einstellungen vornehmen oder ändern oder Reparaturen durchführen. Ein versehentlicher Start kann zu schweren Verletzungen führen.
13. Schalten Sie die Anlage aus, trennen Sie sie von der Stromquelle und reinigen Sie den Arbeitsbereich, bevor Sie die Werkstatt verlassen.

## 2.5 Stromanschluss

Wir empfehlen, die Maschine an anzuschließen Stromkreis mit Sicherung 16A.

Vor Schließen Sie das Gerät an das Stromnetz an, um sicherzustellen, dass es vorhanden ist schaltet in die Position „OFF“. Setzen Sie die Maschine keinem Regen aus an feuchten Orten.

## Geräuschemissionen

In Anbetracht dessen, dass ein Zusammenhang zwischen Geräuschemissionspegel und Expositionszeiten besteht, kann der Bedarf an zusätzliche Vorsichtsmaßnahmen nicht genau bestimmt werden. Zu den Faktoren, die das tatsächliche Ausmaß der Exposition des Bedieners beeinflussen, zählen eindeutig die Zeitdauer, die Eigenschaften der Arbeitsumgebung, andere Staub- und Geräuschquellen, usw. Zum Beispiel andere Maschinen, mit anderen Worten der gesamte Umgebungsgeräuschpegel. Die Grenzwerte für die Exposition können von Land zu Land variieren.

## Information zu gesundheitsgefährlichen Stäuben

Durch Bohren, Sägen, Schleifen oder Bearbeiten von Holzprodukten können Sie Holzstäuben ausgesetzt werden, die Krebs verursachen können. Vermeiden Sie das Einatmen von Holzstaub oder verwenden Sie eine Staubmaske oder andere Schutzmaßnahmen zum persönlichen Schutz. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.szu.cz> (?)

**Bewahren Sie diese Anweisungen gut auf. Greifen Sie darauf zurück, falls erforderlich und verwenden Sie diese, um andere Personen anzuweisen.**

## 3. Spezifikation der Maschine

### 3.1 Technische Daten

Stromversorgung	230V / 50Hz / 1 Phase Nennstrom 2.5 A
Abmessung	B x L x H (610mm x 712mm x 305mm)
Gewicht:	25,4 kg
Transportgewicht:	28,6 kg
Motor:	150 W
Filtrationsgeschwindigkeit:	917, 1240, 2038 m3/Std.
Geräuschpegel	55,6, 56,1, 59,6 dB
Filterzyklus	Raum 6x6x2,5 m - 10, 14, 22x/Std.
Außenfilter	5 Mikron - 310x610x25 mm
Innenfilter	1 Mikron waschbares elektrostatiches Filter - 310x610x310 mm
Filtermaterial	Polyester
Timer-Einstellungen	1/2, 2 und 4 Std.
Bedienung	An der Anlage und mit Fernbedienung
Versorgung der Fernbedienung	2 St. AAA-Batterien

## 4. Einstellungen

Die 3-Gang-Umgebungsluft-Reinigungsanlage mit einem elektrostatischen Filter ist speziell für leise Zirkulation und Filtern von nicht metallischen Stäuben im gesamten Arbeitsbereich vorgesehen. Die Luftfilteranlage ist mit zwei Filtern ausgestattet: einem Außenfilter, der Partikel mit einer Größe von fünf Mikron und mehr filtert, und einem sekundären Einwegfilter, der 91 % der Staubpartikel unter 1 Mikron aufnimmt (ein Mikron = ein Millionstel Meter). Da das Einatmen mikroskopisch kleiner Partikel ein potenzielles Gesundheitsrisiko darstellen kann, bietet das Filtern der Luft eine sauberere und sicherere Arbeitsumgebung. Die Filteranlage ist so gestaltet, dass bei der höchsten Geschwindigkeit sämtliche

Luft in einem 6 x 6 x 2,5 m Raum bis zu 22 x pro Stunde gefiltert wird. Bei Bedarf können zum Filtern von größeren Bereichen mehrere Anlagen verwendet werden. Eine gelegentliche Reinigung und/oder ein Austausch der Filter ist die einzige erforderliche Wartung.

## 4.1 Verpackungsinhalt



Abb. 1

## AFlux Filteranlage

- (4) Gummierlegungscheiben
- (4) Augenschrauben zur Deckenmontage
- (4) Muttern zur Deckenmontage
- (2) Batterien für die Fernbedienung + Fernbedienung

## 4.2 Auspackung

Verwenden Sie nicht das Netzkabel, um die Anlage von der Kiste anzuheben. Die Filteranlage wird in einer Transportkiste komplett zusammengebaut geliefert. Die Anlage und Teile aus der Kiste vorsichtig auspacken.

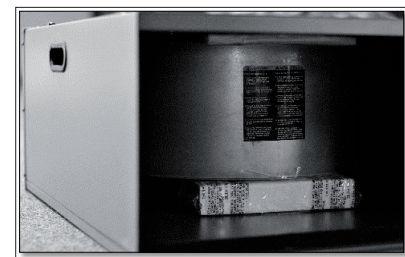


Abb. 2

**Vor Inbetriebnahme müssen lediglich der Außen- und Innenfilter sowie die Polystyrolfüllungen entfernt werden. Diese Füllungen dienen beim Transport als Schutz vor Motorschäden.**

Füllungen entfernen:

1. Anlage von Stromversorgung trennen.
2. Durch Anheben auf der unteren Seite den Außenfilter entfernen.
3. Durch Anheben auf der unteren Seite den Innenfilter entfernen.
4. Füllungen herausnehmen und Filter zurücksetzen.

## 4.3 instellmöglichkeiten

Um die Sicherheit der Bediener zu gewährleisten, die Anlage an Arbeitstisch befestigen oder sie sicher auf Unterlagen platzieren. **WICHTIG:** Wenn Sie sich für Deckenmontage entscheiden, wählen Sie immer einen Ort aus, an dem der Luftstrom nicht eingeschränkt ist. Platzieren Sie die Anlage niemals in eine Ecke oder in der Nähe von Heiz-, Luft- oder Kühlöffnungen.

## Bei Montage auf dem Arbeitstisch oder auf dem Boden

kann die Anlage mit den vier mitgelieferten Gummierlegungscheiben unterlegt werden. Stellen Sie die Luftfilteranlage vorsichtig auf eine Stützfläche mit Zugang zum unteren Teil. An jeder Ecke des Filteranlagegehäuses befestigen Sie eine selbstklebende Gummierlegungscheibe. Diese Gummifüße

reduzieren Vibrationen und verhindern, dass die Filteranlage über den Boden oder die Arbeitsfläche „wandert“. Das Filteranlagegehäuse ist auf beiden Seiten mit praktischen Hubgriffen ausgestattet. Um Schäden an den Luftfiltern zu vermeiden, tragen Sie die Filteranlage so, dass sich die Filter in Richtung weg von Ihrem Körper befinden.



Abb. 3

### Luftfilteranlage an die Decke oder an die Überkopfstütze montieren

Das Gewicht der Anlage ist ca. 29 kg. Vergewissern Sie sich bei der Montage an die Decke, dass die Anlage sicher befestigt und fixiert ist. Befestigen Sie die Anlage niemals an Trockenbauwänden, abgehängten Deckenplatten/Rahmen oder anderen nicht strukturellen Elementen. Verwenden Sie kein Seil, Kabel oder Netzkabel, um die Anlage an der Decke aufzuhängen. Verwenden Sie eine Kette mit einer Arbeitslast von mindestens 70 kg.

1. Suchen Sie die vier mit der Luftfilteranlage gelieferten Augenschrauben (2,6 cm) und die vier 0,8mm Muttern aus.
  2. Entfernen Sie die vier Schrauben von der Oberseite der Filteranlage mit einem Schraubendreher (nicht im Lieferumfang enthalten).
  3. Schrauben Sie eine Flanschmutter auf jede Schraube auf ca. 1 cm.
  4. Schrauben Sie die Augenschrauben in die vier Löcher ein, wo die Schrauben in Schritt 2 entfernt wurden.
- Muttern an die Anlagenoberfläche gut festziehen. Bei der Montage an die Decke oder an die Überkopfstütze verwenden sie mindestens einen Deckenhaken von 0,8 cm. Schrauben Sie den Deckenhaken oder andere Tragteile in die Decke auf mindestens 4 cm.

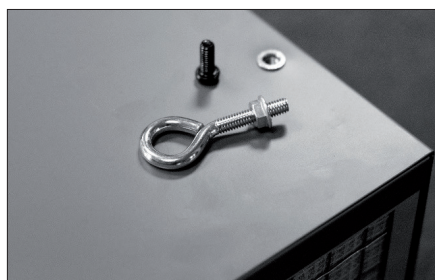


Abb. 4

### 5. Bedienung

In den ersten Betriebsstunden kann die Luftfilteranlage aufgrund der Schutzbeschichtung, die auf die Innenseite aufgetragen wird, einen leichten Geruch erzeugen. Dieser Geruch wird sich auflösen und sie müssen nicht befürchten, dass er dauerhaft bestehen wird. Die Drei-Gang-Umgebungsluftfilteranlage mit einem elektrostatischen Filter kann zur Absaugung von nicht metallischen Stäuben verwendet werden.

### Bedienung an der Anlage

Um die Gefahr eines Brandes oder eines Stromschlags zu vermeiden, verwenden Sie niemals die Anlage mit einer kontaktlosen Geschwindigkeitsregelung.



Abb. 5

TIMER: Anzeige der aktuellen Timing-Einstellung  
GESCHWINDIGKEIT: Anzeige der aktuellen Geschwindigkeit-Einstellung  
Manuelle Einstellung - EIN/AUS  
GESCHWINDIGKEIT: Schaltet zwischen niedriger Geschwindigkeit, mittlerer Geschwindigkeit, hoher Geschwindigkeit, AUS, um. Manuelle Einstellung - TIMER Kann auf: 1/2 Std., 1 Std., 2Std., 4Std, AUS, eingestellt werden.

### Fernbedienung



Abb. 6

Timer: Kann auf: 1/2 Std., 1 Std., 2Std., 4Std, AUS, eingestellt werden.  
Geschwindigkeit: Schaltet zwischen niedriger Geschwindigkeit, mittlerer Geschwindigkeit, hoher Geschwindigkeit, AUS, um. ON/OFF: Leistung

### 6. Instandhaltung

#### 6.1. Filteraustausch und Reinigung

Bei ordnungsmäßiger Reinigung wird Ihnen das elektrostatische Luftfilter jahrelang problemlos dienen. Bei einer nicht ordnungsmäßigen Reinigung, kann die Filterwirksamkeit beeinträchtigt werden und wie bei jedem Luftfilter ist es möglich, dass infolge zu viel Schmutz die Luftströmung in dem Maße gehindert wird, dass dies zur Beschädigung anderer Systemteile führen kann. In Abhängigkeit von Ihrer konkreten Situation sollte das Filter alle 4 - 6 Wochen gereinigt werden.

An der linken Seite der Anlage befindet sich eine Luftstromanzeige. Um die Filter zu prüfen, schalten Sie die Anlage ein. Wenn die Anzeige auf den hellen Bereich zeigt, sind die Filter sauber.



Abb. 7

### 6.2 Reinigung

1. Luftfilteranlage ausschalten.
  2. Außenfilter entfernen, indem Sie es am Unterteil herausziehen.
  3. Filter gründlich abspülen, um den restlichen Schmutz zu entfernen.
  4. Filter abtropfen und trocknen lassen.
  5. Außenfilter in die Filteranlage wieder einbauen und Anlage einschalten.
  6. Soweit die Luftstromanzeige auf den hellen Bereich zeigt, ist das Innenfilter noch verwendbar. Wenn die Luftstromanzeige auf den dunkeln Bereich zeigt, ist das Außenfilter und auch das Innenfilter zu entfernen. VERSUCHEN SIE NICHT, das Innenfilter zu reinigen. Es handelt sich um ein Einwegfilter, das ausgetauscht werden muss.
  7. Nach dem Austausch des Innenfilters muss auch das Außenfilter eingesetzt werden.
- Anm.: Das 3-Beutel-Filter ist sehr langlebig. Es ist aus mehrschichtigen synthetischen Mikrofaser hergestellt. Die synthetischen Mikrofaser sind in Verbundschichten gefaltet, um Faser-Shedding zu eliminieren.

**Dieses Filter kann nicht gewaschen werden. Reinigen Sie das Filter regelmäßig mit Druckluft oder mit einer Bürste (Empfehlung: einmal pro Monat).**

Anschließend können Sie das Filter weiter verwenden, bis es vollständig verschmiert ist und den Luftstrom beeinträchtigt. Ersatzfilter sind unter: [www.igmttools.com](http://www.igmttools.com) erhältlich.

### 7. Service

**Um Ersatzteile zu bestellen, wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie Ihr Produkt gekauft haben.**

#### 7.1 Ersatzteilliste

P-6142422021  
FERNBEDIENUNG

P-603065326002  
NETZKABEL

P-6011110107001016120  
MOTOR  
P-2SF-C80-021  
VENTILATOR/LAUFRAD

P-2043154  
PCB BEDIENPANEL

P-6020604102  
5A RELAIS

151-AFLUXIF  
INNENFILTER

151-AFLUXOF  
WASCHBARES AUSSENFILTER



Abb. 8



# CZ - Česky

## Návod k obsluze (překlad původního návodu)

Vážený zákazníku,  
děkujeme za Váš nákup a vítáme ve skupině vlastníků strojů **Laguna Tools** od IGM. Rozumíme, že se na současném trhu nalézá nespočet dřevoobráběcích značek a vážíme si toho, že jste se rozhodli zakoupit právě stroj značky Laguna Tools od IGM. Každý stroj Laguna Tools byl pečlivě navržen s ohledem na potřeby zákazníka. Díky praktickým zkušenostem Laguna Tools neustále pracuje na vytváření inovativních a profesionálních strojů. Stroje, které inspirují k tvorbě uměleckých děl, a se kterými je radost pracovat.

### Obsah

#### 1. Prohlášení o shodě

##### 1.1 Záruka

#### 2. Bezpečnost

##### 2.1 Bezpečnostní pokyny - Definice

##### 2.2 Důležité bezpečnostní pokyny

##### 2.3 Obecná bezpečnostní pravidla

##### 2.4 Bezpečnostní pokyny pro filtraci

##### 2.5 Připojení k elektřině

#### 3. Specifikace stroje

##### 3.1 Technická data

#### 4. Nastavení

##### 4.1 Obsah balení

##### 4.2 Vybalení

##### 4.3 Možnosti nastavení stroje

#### 5. Obsluha

#### 6. Údržba

##### 6.1 Čištění

#### 7. Servis

##### 7.1 Seznam součástí

#### 1. Prohlášení o shodě

Prohlašujeme, že tento výrobek je v souladu se směrnicí a normou uvedenou na str. 2. tohoto manuálu.

##### 1.1 Záruka

Firma IGM nástroje a stroje s.r.o. se vždy snaží dodat kvalitní a výkonný produkt. Uplatnění záruky se řídí platnými obchodními podmínkami a záručními podmínkami firmy IGM nástroje a stroje s.r.o.

##### 2. Bezpečnost

Před použitím jakéhokoli nástroje nebo zařízení si přečtěte a pochopte všechna varování a provozní pokyny. Vždy dodržujte základní bezpečnostní opatření, abyste snížili riziko zranění. Nesprávná obsluha, údržba nebo úpravy zařízení a jeho částí může mít za následek vážné zranění nebo poškození stroje. Stroj je navržen pouze pro určité použití. Důrazně doporučujeme, aby toto zařízení nebylo upravováno nebo používáno k jiným účelům, než pro které bylo navrženo. Je důležité, abyste si tuto příručku přečetli a porozuměli jí. Informace, které obsahuje, se týkají ochrany vaší bezpečnosti a předcházení problémům.

##### 2.1 Bezpečnostní pokyny - Definice

Tato příručka obsahuje informace, které je důležité znát a řádně jim porozumět. Tyto

informace se týkají vaší bezpečnosti a zabraňují poškození vybavení. Přečtěte si prosím manuál a věnujte jednotlivým doporučením pozornost. Může se jednat o doporučení pro bezprostředně nebezpečnou situaci, která, pokud jí nebude zabráněno, může mít za následek smrt nebo vážné zranění. Nebo se může jednat o doporučení pro potenciálně nebezpečnou situaci, která, pokud se jí nezabrání, může vést k lehkému nebo středně těžkému zranění. V manuálu také naleznete užitečné tipy od našeho technického personálu.

##### 2.2 Důležité bezpečnostní pokyny

Před použitím jakéhokoli nástroje nebo zařízení si přečtěte a pochopte všechna varování a provozní pokyny. Nedodržení všech níže uvedených pokynů může mít za následek úraz elektrickým proudem, požár nebo vážné zranění nebo poškození majetku. Práce se dřevem může být nebezpečná při nedodržení bezpečných a správných provozních postupů. Stejně jako u všech strojních zařízení existují při provozu určitá rizika. Respekt a opatrnost značně snižují pravděpodobnost zranění při práci se strojem. Pokud jsou běžná bezpečnostní opatření přehlížena nebo ignorována, může dojít ke zranění obsluhy stroje. Bezpečnostní vybavení, jako jsou ochranné kryty, podavače, svěrky, přítlačné hřebeny, ochranné brýle, protiprachové masky a ochrana sluchu, snižuje pravděpodobnost poranění. Ovšem ani to nejlepší bezpečnostní opatření neochrání před špatným úsudkem, nedbalostí nebo nepozorností. V dílně vždy používejte zdravý rozum a buďte opatrní. Pokud vám nějaký pracovní úkon připadá nebezpečný, neprovádějte jej. Vymyslete alternativní a bezpečnější postup. **MĚJTE NA PAMĚTI:** Vaše osobní bezpečnost je vaší odpovědností. Tento stroj byl navržen pouze pro určitá použití. Důrazně doporučujeme, aby tento stroj nebyl upravován anebo používán k jiným účelům, než pro které byl navržen. Máte-li jakékoli dotazy týkající se konkrétní aplikace, nepoužívejte stroj, dokud se neobrátíte na výrobce, abyste zjistili, zda je tato aplikace proveditelná nebo by vůbec měla být provedena na daném obrobku. Máte-li jakékoli dotazy týkající se jeho použití, nepoužívejte produkt, dokud neobdržíte informace od výrobce.

##### 2.3 Obecná bezpečnostní pravidla

Nedodržení těchto pravidel může mít za následek vážné zranění. Před vlastní obsluhou si v zájmu vlastní bezpečnosti přečtěte a pochopte návod k obsluze. Seznamte se s použitím, omezeními a nebezpečím, která mohou plynout z použití stroje.

1. K práci přistupujte s respektem! Soustředte se. Soustředte se na to, co děláte, a nenechte se rozptýlit. Rozptýlení při práci může vést ke zranění.

• Dodržujte bezpečnostní postupy.

• Při práci nespěchejte. Udělejte si čas na to, abyste dělali věci správně a používejte správný kryt nebo osobní ochranné prostředky (OOP). Pár ušetřených minut nestojí za zranění.

• Pracujte zodpovědně.

• Neriskujte. I malé riziko za to nestojí.

Dodržujte bezpečnostní postupy.

2. Práci věnujte plnou pozornost.

3. Při práci používejte ochranné brýle s bočními štíty, a to ať jste kdekoli, nejen když sami používáte stroj. Brýle by měly mít hodnocení ANSI Z87.1.

4. Chraňte svůj sluch. Ochrana sluchu je v dílně nutností. Při práci v dílně je vhodné používat ochranu sluchu kdykoli a kdekoli. Zvažte použití jiných osobních ochranných prostředků (OOP), jako například masku nebo respirátor.

5. Při práci nenoste otevřenou obuv.

6. Nezdávejte se požádat o pomoc. Pokud si nejste jisti tím, co děláte, požádejte o pomoc zkušenou osobu.

7. Pokud je něco rozbité, nepoužívejte to. Všechny rozbité části vyměňte.

8. Po sestavení stroje ukliděte jeho povrchy.

Před zapnutím stroje ukliděte pracovní prostor od všech klíčů, upínacích klíčů nebo jiných seřizovacích nástrojů.

9. Nepoužívejte přílišnou sílu. Pokud musíte používat sílu u jakéhokoliv stroje, něco je špatně. Zastavte práci a zjistěte příčinu.

10. Odpojte od napájení. Před prováděním jakékoli údržby vždy odpojte stroj od napájení.

11. Používejte správné bezpečnostní prvky. Před použitím jakéhokoliv stroje či nástroje se ujistěte, že jsou všechny bezpečnostní prvky na místě.

12. Udržujte pracoviště v čistotě. Po práci vždy utřete a ukliděte pracovní povrchy příslušnými prostředky.

##### 2.4 Bezpečnostní pokyny pro filtraci

Nepoužívejte tento stroj k rozptýlení kouře nebo výparů. Mohlo by dojít k výbuchu nebo požáru. Stroj je navržen pro odsávání pouze suchého prachu ve vzduchu. Použití by mělo být omezeno na nevybušné nekovové prostory.

Nedodržení těchto pravidel může mít za následek vážné zranění.

Nepoužívejte toto zařízení k filtrování kovového prachu.

Kombinace dřeva a kovového prachu může způsobit nebezpečí výbuchu nebo požáru. Tato jednotka je určena pouze k filtrování bezpečných a nevznětlivých materiálů.

1. Nezapínejte stroj dokud jej úplně nesestavíte a nenainstalujete jednotlivé prvky. Nesprávné sestavení jednotky může vést ke zranění.

2. Pokud nejste s ovládáním tohoto zařízení dobře obeznámeni, poraďte se se svým nadřízeným, mistrem nebo jinou kvalifikovanou osobou. Dostatečná znalost zaručuje dostatečnou bezpečnost.

3. Dodržujte všechna pravidla pro správné zapojení a doporučená elektrická připojení, abyste zabránili úrazu elektrickým proudem.

4. Netahejte stroj za napájecí kabel.

Nedovolte, aby se napájecí kabel dostal do kontaktu s ostrými nástroji nebo hranami, horkými povrchy nebo mazivem. Na napájecí kabel nepokládejte žádné těžké předměty. Poškození napájecího kabelu může vézt k úrazu elektrickým proudem.

5. Vždy se ujistěte, že je jednotka dobře zajištěna, pokud ji používáte na různých místech a často ji přenášíte. Tímto eliminujete možná zranění.

6. Před spuštěním jednotky se ujistěte, že jsou vstupní a výstupní průtoky vzduchu čisté a nic nebrání stroji v efektivní filtraci. Ucpané průtoky vzduchu mohou způsobit výbuch nebo riziko požáru.

7. Držte paže, ruce a prsty od ventilátoru. Nevystavujte se rotujícím částem, předejdete zranění.

8. Nepoužívejte zařízení bez filtrů nebo bez řádného zajištění. Piliny a jiné pozůstatky mohou způsobit požár a/nebo výbuch a mohou také způsobit inhalační problémy.

9. Udržujte jednotku v nejlepší kondici. Ucpané filtry mohou zvýšit riziko požáru nebo výbuchu. Při výměně a čištění filtrů postupujte podle pokynů.

10. Skladujte toto zařízení na místě, které nepředstavuje riziko poškození napájecího kabelu. Poškození napájecího kabelu může vézt k úrazu elektrickým proudem.

- Napájecí kabel bezpečně uschovejte za jednotku, abyste vyloučili nebezpečí zakopnutí.

11. Před instalací nebo odebráním příslušenství, před seřazením nebo změnou nastavení nebo při opravě vypněte jednotku a odpojte ji ze zdroje napájení. Náhodné spuštění může způsobit vážné zranění.

12. Před odchodem z dílny jednotku vypněte, odpojte ji od napájení a očistěte pracovní plochu.

## 2.5 Připojení k elektřině

Stroj doporučujeme připojit na elektrický okruh s jističem 16A. Před připojením stroje do sítě se ujistěte, že jsou spínače v poloze „VYPNUTO“. Nevystavujte stroj dešti ani jej nepoužívejte na vlhkých místech.

## Emise hluku

Vzhledem k tomu, že existuje korelace mezi výškou emisí hluku a délkou expozice, nelze přesně stanovit další preventivních opatření. Faktory ovlivňující skutečnou úroveň expozice jsou množství času, vlastnosti pracovního prostředí a jiné zdroje prachu a hluku atd. Například, ostatní stroje, jinými slovy celková úroveň okolního hluku. Doba expozice se může v různých zemích lišit.

## SZU Informace

Vrtání, řezání, broušení a obrábění dřeva vytváří prach, který může způsobovat rakovinu. Vyhněte se dýchání prachu nebo použijte ochrannou masku nebo další bezpečnostní opatření. Pro více informací navštivte <http://www.szu.cz/>

**Tyto pokyny uschovejte. Nahlédněte do nich, pokud je třeba, a použijte je k poučení ostatních.**

## 3. Specifikace stroje

### 3.1 Technická data

Napájení 230V / 50Hz / 1Fáze  
Jmenovitý proud 2.5 A  
Rozměry Š x D x V (610mm x 712mm x 305mm)  
Hmotnost: 25,4 kg  
Převážná hmotnost: 28.6 kg

Motor: 150 W  
Rychlost filtrace 917, 1244, 2038 m<sup>3</sup>/hod  
Hluk 55.6, 56.1, 59.6 dB

Filtrační cyklus  
místnost 6x6x2,5 m - 10, 14, 22x/hodinu  
Vnější filtr 5 mikronů - 310x610x25 mm  
Vnitřní filtr  
1 mikronový omyvatelný elektrostatický filtr  
- 310x610x310 mm

Materiál filtru Polyester  
Nastavení časovače 1/2, 2 a 4 hodiny  
Ovládání Na stroji a dálkovým ovládáním  
napájení dálkového ovladače 2ks AAA baterie

### 4. Nastavení

3-rychlostní čištění okolního vzduchu elektrostatickým filtrem je speciálně navrženo pro tichou cirkulaci a filtrování nekovového prachu, který je vytvářen v celé pracovní oblasti. Filtr vzduchu je vybaven dvěma filtry: vnější filtr, který filtruje částice o velikosti 5 mikronů a větší; sekundární jednorázový filtr, který zachycuje 91% prachových částic do 1 mikronu (jeden mikron = jedna miliontina metru).

Vdechování mikroskopických částic je potenciálním zdravotním rizikem, filtrace vzduchu proto poskytuje čistější a bezpečnější pracovní prostředí. Tato vzduchová filtrační jednotka je navržena tak, aby profiltrovala veškerý vzduch v prostoru 6 x 6 x 2,5 m, až 22x za hodinu při nejvyšší rychlosti. V případě potřeby lze k filtrování větších ploch použít více jednotek. Jedinou nutnou údržbou je občasné čištění a/nebo výměna filtrů.

### 4.1 Obsah balení



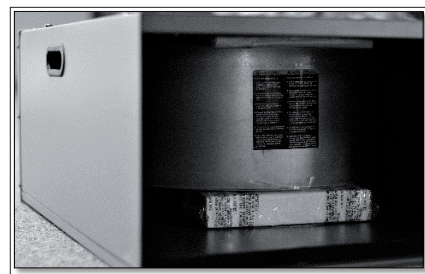
Obr. 1

Filtrační jednotka AFLux  
(4) Gumové podložky  
(4) Šrouby pro montáž na strop  
(4) Matice pro montáž na strop  
(2) Baterie do ovladače + ovladač

### 4.2 Vybavení

K vyjmutí jednotky z krabice nepoužívejte kabel stroje.

Filtrační jednotka je dodávána již sestavená v jedné přepravní bedně. Opatrně vybalte jednotku a součástky z bedny.



Obr. 2

**Před uvedením do provozu je pouze potřeba odstranit vnější a vnitřní filtr a vyjmout polystyrenové výplně. Tyto výplně slouží jako ochrana proti poškození motoru během přepravy.**

Postup při odstranění výplně:

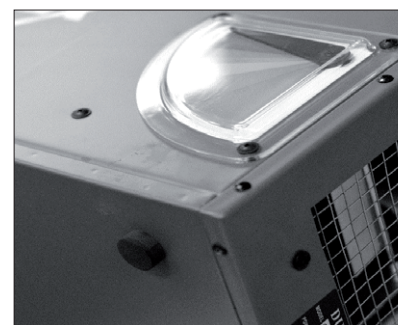
1. Odpojte jednotku od zdroje napájení.
2. Přizvednutím na spodní straně vyjměte vnější filtr.
3. Přizvednutím na spodní straně vyjměte vnitřní filtr.
4. Vyndejte výplně a vraťte filtry zpět.

### 4.3 Možnosti nastavení stroje

Kvůli bezpečnosti obsluhy upněte jednotku na pracovní stůl nebo ji bezpečně umístěte na podpěry.

**DŮLEŽITÉ:** Při určování místa montáže filtru vzduchu na strop vždy vyberte místo, kde není průtok vzduchu jakkoliv omezen. Neumisťujte jednotku do rohu nebo vedle větracích či chladicích otvorů.

**Pro použití na pracovním stole nebo na zemi** můžete stroj vybavit čtyřmi gumovými podložkami. Filtr vzduchu opatrně umístěte na pevný podpůrný povrch s přístupem ke spodní části skříň. Na spodní stranu jednotky umístěte do každého rohu samolepicí gumovou podložku. Gumové nožičky pomohou eliminovat vibrace a zabrání tomu, aby se filtr pomalu „přesouval“ po podlaze nebo pracovní ploše. Skříň filtru vzduchu má na obou stranách pohodlné zvedací rukojeti. Aby nedošlo k poškození vzduchových filtrů, přenášejte filtr vzduchu s filtry pryč od vašeho těla.



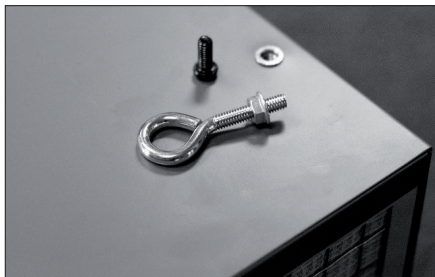
Obr. 3

**Montáž filtrační jednotky na strop nebo stropní podpěru**

Jednotka váží zhruba 29 kg.

Při montáži ke stropu se ujistěte, že je jednotka bezpečně upevněna a uchycena. Jednotku nikdy nevěste za sádkokarton, dlaždice nebo jiné nekonstrukční prvky. K zavěšení jednotky nepoužívejte lano ani žádné kabely. Používejte řetěz dimenzovaný pro pracovní zatížení nejméně 70 kg.

1. Připravte si čtyři šrouby (2,6 cm) a čtyři 0,8mm matice dodávané s filtrační jednotkou.
2. K odstranění čtyř šroubů v jednotce použijte plochý šroubovák (není součástí balení)
3. Našroubujte na jednotlivé šrouby matice zhruba na 1 cm.
4. Šrouby s maticemi našroubujte do stroje na místa, ze kterých jsme ve kroku 2 odstranili původní šrouby. Matice řádně dotáhněte k povrchu jednotky. Při montáži na strop nebo stropní podpěru použijte alespoň 0,8cm lustrhák. Lustrhák nebo jiné nosné části zašroubujte do stropu do hloubky alespoň 4 cm.



Obr. 4

## 5. Obsluha

Jednotka může během prvních několika hodin provozu vyluzovat mírný zápach díky ochrannému povlaku, který se nanáší na vnitřní části. Tento zápach se rozptýlí a nemusíte se tak obávat přetrvání zápachu. Třístupňový filtr okolního vzduchu s elektrostatickým filtrem lze použít pro odsávání nekovového prachu.

## Ovládání na stroji

Pro snížení rizika požáru nebo úrazu elektrickým proudem nepoužívejte toto zařízení s žádným polovodičovým zařízením pro regulaci rychlosti.



Obr. 5

**ČASOVAČ:** Zobrazuje aktuální nastavení RYCHLOSTI: Zobrazuje aktuální nastavení rychlosti  
Manuální nastavení - ON/OFF RYCHLOST: Přepíná mezi nízkou rychlostí, střední rychlostí, vysokou rychlostí, vypnuto.  
Manuální nastavení - ČASOVAČ Lze nastavit na 1/2h, 1h, 2h, 4h, vypnuto.



Obr. 6

**Časovač:** Lze nastavit na 1/2h, 1h, 2h, 4h, vypnuto.  
Rychlost: Přepíná mezi nízkou rychlostí, střední rychlostí, vysokou rychlostí, vypnuto.  
ON/OFF: Výkon

## 6. Údržba

### 6.1. Výměna a čištění filtrů

Při správné údržbě vám bude elektrostatický filtr sloužit dlouhá léta. Nesprávné čištění filtru může snížit jeho účinnost a jako u každého vzduchového filtru je možné, že nadměrné usazování nečistot způsobí dostatečný odpor proudění vzduchu a vznikne riziko poškození dalších částí systému. V závislosti na konkrétním použití by měl být filtr čištěn každých 4-6 týdnů.

Na levé straně jednotky najdete indikátor průtoku vzduchu. Pro kontrolu filtrů zapněte jednotku. Pokud šipka míří ke světlé části, filtry jsou čisté.



Obr. 7

### 6.2 Čištění

1. Vypněte filtrační jednotku.
2. Odstraňte vnější filtr za jeho spodní část.
3. Filtr důkladně očistěte a odstraňte zbývající nečistoty.
4. Vodu nechte okapat a filtr před opětovnou instalací na jednotku nechte uschnout.
5. Vnější filtr znovu nainstalujte na filtrační jednotku a zapněte ji.
6. Vnitřní filtr je stále použitelný pokud indikátor průtoku vzduchu ukazuje na světlou část. Pokud šipka směřuje k tmavé části, odstraňte vnější filtr, dále odstraňte i vnitřní filtr. NESNAŽTE se čistit vnitřní filtr. Je jednorázový a musí být vyměněn za nový.
7. Po výměně vnitřního filtru nezapomeňte nainstalovat vnější filtr.

Pozn.: Třípytlkový filtr je velmi odolný. Je vyroben z vrstveného syntetického mikrovlákn. Syntetické mikrovlákn je skládáno do netkaných vrstev aby se zamezilo uvolnění vláken.

**Tento filtr nelze umývat. Pravidelně filtr čistěte stlačeným vzduchem nebo kartáčem (doporučuje se jednou měsíčně).**

Poté filtr můžete používat dokud není úplně zanesen a nezačne bránit průtoku vzduchu. Náhradní filtry najdete na našich stránkách [www.igm.cz](http://www.igm.cz).

## 7. Servis

**Pro objednání náhradních částí kontaktujte obchod, ze kterého jste zboží zakoupili.**

### 7.1 Seznam součástek

P-6142422021  
DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ

P-603065326002  
NAPÁJECÍ KABEL

P-6011110107001016120  
MOTOR

P-2SF-C80-021  
VENTILÁTOR/OBĚŽNÉ KOLO

P-2043154  
PCB KONTROLNÍ PANEL

P-6020604102  
5A RELÉ

151-AFLUXIF  
VNITŘNÍ FILTR

151-AFLUXOF  
VNĚJŠÍ OMYVATELNÝ FILTR



Obr. 8

Vážený zákazník,

ďakujeme za Váš nákup a vítajte v skupine vlastníkov strojov Laguna Tools od IGM. Rozumieme, že sa na súčasnom trhu nachádza mnoho drevoobrábacích značiek a vážime si to, že ste sa rozhodli zakúpiť práve stroj značky Laguna Tools od IGM. Každý stroj Laguna Tools bol starostlivo navrhnutý s ohľadom na potreby zákazníka. Vďaka praktickým skúsenostiam Laguna Tools neustále pracuje na vytváraní inovatívnych a profesionálnych strojov. Stroje, ktoré inšpirujú k tvorbe umeleckých diel a s ktorými je radosť pracovať.

### Obsah

#### 1. Prehlásenie o zhode

##### 1.1 Záruka

#### 2. Bezpečnosť

##### 2.1 Bezpečnostné pokyny – Definícia

##### 2.2 Dôležité bezpečnostné pokyny

##### 2.3 Všeobecné bezpečnostné pokyny

##### 2.4 Bezpečnostné pokyny pre filtráciu

##### 2.5 Pripojenie k elektrickej sieti

#### 3. Špecifikácia stroja

##### 3.1 Technické údaje

#### 4. Nastavenie

##### 4.1 Obsah balenia

##### 4.2 Vybalenie

##### 4.3 Možnosti nastavenia stroja

#### 5. Obsluha

#### 6. Údržba

##### 6.1 Výmena a čistenie filtrov

##### 6.2 Čistenie

#### 7. Servis

##### 7.1 Zoznam súčiastok

navrhnutý len pre určité použitie. Dôrazne odporúčame, aby toto zariadenie nebolo upravované alebo používané k iným účelom, než pre ktoré bolo navrhnuté. Je dôležité, aby ste si túto príručku prečítali a porozumeli jej. Informácie, ktoré obsahuje sa týkajú ochrany vašej bezpečnosti a predchádzaniu problémom.

#### 2.1 Bezpečnostné pokyny – Definícia

Táto príručka obsahuje informácie, ktoré je dôležité poznať a riadne im rozumieť. Tieto informácie sa týkajú vašej bezpečnosti a zabráňujú poškodeniu vybavenia. Prosíme, prečítajte si manuál a venujte jednotlivým označeniam pozornosť. Označuje bezprostredne nebezpečnú situáciu, ktorá, keď sa jej nezabráni, bude mať za následok smrť alebo vážne zranenie. Označuje potenciálne nebezpečnú situáciu, ktorá, keď sa jej nezabráni, by mohla mať za následok smrť alebo vážne zranenie. Označuje potenciálne nebezpečnú situáciu, ktorá, keď sa jej nezabráni, môže viesť k ľahkému, či stredne ťažkému zraneniu. Označuje užitočný tip od nášho technického personálu.

#### 2.2 Dôležité bezpečnostné pokyny

Pred použitím akéhokoľvek nástroja alebo zariadenia si prečítajte a pochopte všetky varovania a prevádzkové pokyny. Nedodržanie všetkých nižšie uvedených pokynov môže mať za následok úraz elektrickým prúdom, požiar alebo vážne zranenie, či poškodenie majetku. Práca s drevom môže byť nebezpečná pri nedodržaní bezpečných a správnych prevádzkových postupov. Rovnako ako pri všetkých strojových zariadeniach existujú pri prevádzke určité riziká. Rešpekt a opatnosť značne znižujú pravdepodobnosť zranenia pri práci so strojom. Ak sú bežné bezpečnostné opatrenia prehladané, či ignorované, môže dôjsť k zraneniu obsluhy stroja. Bezpečnostné vybavenia, akými sú ochranné kryty, podávače, svorky, prítlačné hrebene, ochranné okuliare, protiprachové masky a ochrana sluchu, znižujú pravdepodobnosť poranenia. Avšak ani to najlepší bezpečnostné opatrenie neochráni pred zlým úsudkom, nedbalosťou alebo nepozornosťou. V dielni vždy používajte zdravý rozum a buďte opatrní. Ak vám nejaká pracovná úloha príde nebezpečná, nevykonávajte ju. Vymyslite alternatívny a bezpečnejší postup. MAJTE NA PAMÄTI: Vaša osobná bezpečnosť je vašou zodpovednosťou. Tento stroj bol navrhnutý iba pre určité použitie. Dôrazne odporúčame, aby tento stroj nebol upravovaný alebo používaný k iným účelom, než pre ktoré bol navrhnutý. Ak máte akékoľvek otázky týkajúce sa konkrétnej aplikácie, nepoužívajte stroj, kým sa neobrátime na výrobcu, aby ste zistili, či je vaša aplikácia vykonateľná, alebo by ju vôbec môžete vykonávať s daným obrobkom. Ak máte akékoľvek otázky týkajúce sa jeho použitia, nepoužívajte produkt, kým neodržíte informácie od výrobcu.

#### 2.3 Všeobecné bezpečnostné pokyny

Nedodržanie týchto pravidiel môže mať za následok vážne zranenie. Pred obsluhou stroja si v záujme vlastnej bezpečnosti prečítajte a kompletne pochopte návod na obsluhu. Zoznámte sa s použitím, obmedzeniami a nebezpečenstvom, ktoré môžu plynúť z použitia stroja.

1. K práci pristupujte s rešpektom! Sústreďte sa. Sústreďte sa na to čo robíte a nenechajte sa rozptýliť. Rozptýlenie pri práci môže viesť k zraneniu.
- Dodržiavajte bezpečnostné postupy.
- Pri práci sa neponáhľajte. Urobte si čas na to, aby ste robili veci správne a používajte správny kryt alebo osobné ochranné prostriedky (OOP). Pár ušetrených minút nestojí za zranenie.
- Pracujte zodpovedne.
- Neriskujte. Ani malé riziko za to nestojí. Dodržiavajte bezpečnostné postupy.

2. Práci venujte plnú pozornosť.
3. Pri práci používajte ochranné okuliare s bočnými štítmami, a to nech ste kdekolvek, nielen keď sami používate stroj. Okuliare by mali mať hodnotenie ANSI Z87.1.
4. Chráňte svoj sluch. Ochrana sluchu je v dielni nutnosťou. Pri práci v dielni je vhodné používať ochranu sluchu kedykoľvek a kdekolvek. Zvážte použitie iných osobných ochranných prostriedkov (OOP), akými sú napríklad maska alebo respirátor.
5. Pri práci nenoste otvorenú obuv.
6. Nebojte sa požiadať o pomoc. Ak si nie ste istí tým, čo robíte, požiadajte o pomoc skúsenejšiu osobu.
7. Ak je niečo nefunkčné, nepoužívajte to. Všetky nefunkčné časti vymeňte.
8. Po zostavení stroja upravte jeho povrchy. Pred zapnutím stroja vyčistite pracovný priestor od všetkých kľúčov, upínacích kľúčov alebo iných nastavovacích nástrojov.
9. Nepoužívajte príliš veľkú silu. Ak musíte používať silu pri akokoľvek stroji, je niečo zle. Zastavte prácu a zistite príčinu.
10. Odpojte od napájania. Pred vykonávaním akejkoľvek údržby vždy odpojte stroj od zdroja elektrickej energie.
11. Používajte správne bezpečnostné prvky. Pred použitím akéhokoľvek stroja, či nástroja sa uistite, že sú všetky bezpečnostné prvky na mieste.
12. Udržujte pracovisko čisté. Po práci vždy utrite a upravte pracovné povrchy príslušnými prostriedkami.

#### 2.4 Bezpečnostné pokyny pre filtráciu

Nepoužívajte tento stroj k rozptýleniu dymu, alebo výparov. Mohlo by dôjsť k výbuchu alebo požiaru. Stroj je navrhnutý len pre odsávanie suchého prachu vo vzduchu. Použitie by malo byť obmedzené na nevýbušné nekovové priestory. Nedodržanie týchto pravidiel môže mať za následok vážne zranenia. Nepoužívajte toto zariadenie k filtrovaniu

kovového prachu. Kombinácia dreva a kovového prachu môže spôsobiť výbuch alebo požiar. Táto jednotka je určená len k filtrovaniu bezpečných a nevznetlivých materiálov.

1. Nezapínajte stroj, pokiaľ ho kompletne nezostavíte a nenainštalujete jednotlivé prvky. Nesprávne zostavenie jednotky môže viesť k zraneniu.
2. Ak nie ste s ovládaním tohto zariadenia dobre oboznámení, poraďte sa so svojím nadriadeným, majstrom, či inou kvalifikovanou osobou. Dostatočná znalosť zaručuje dobrú bezpečnosť.
3. Dodržujte všetky pravidlá pre správne zapojenie a odporúčané elektrické pripojenie, aby ste zabránili úrazu elektrickým prúdom.
4. Neťahajte stroj za napájací kábel. Nedovoľte, aby sa napájací kábel dostal do kontaktu s ostrými nástrojmi alebo hranami, horúcimi povrchmi alebo mazivom. Na napájacie kábel nekladte žiadne ťažké predmety. Poškodenie napájacieho kábla môže viesť k úrazu elektrickým prúdom.
5. Vždy sa uistite, že je jednotka dobre zaistená, ak ju používate na rôznych miestach a často ju prenášate. Týmto eliminujete možné zranenia.
6. Pred spustením jednotky sa uistite, že sú vstupné a výstupné prietoky vzduchu čisté a nič nebráni stroju v efektívnej filtrácii. Upchaté prietoky vzduchu môžu spôsobiť výbuch alebo zvýšiť riziko požiaru.
7. Držte paže, ruky a prsty ďalej od ventilátora. Nevystavujte sa rotujúcim časťami, predídete zraneniu.
8. Nepoužívajte zariadenie bez filtrov alebo bez riadneho zaistenia. Piliny a iný odpad môžu spôsobiť požiar a / alebo výbuch a môžu tiež spôsobiť inhalačné problémy.
9. Udržujte jednotku v najlepšej kondícii. Upchaté filtre môžu zvýšiť riziko požiaru alebo výbuchu. Pri výmene a čistení filtrov postupujte podľa pokynov.
10. Toto zariadenie skladujte na mieste, ktoré nepredstavuje riziko poškodenia napájacieho kábla. Poškodenie napájacieho kábla môže viesť k úrazu elektrickým prúdom. Napájací kábel bezpečne uschovajte za jednotkou, aby ste vylúčili nebezpečenstvo zakopnutia.
11. Pred inštaláciou alebo odobratím príslušenstva, pred nastavovaním alebo zmenou nastavenia, či pri oprave vypnite jednotku a odpojte ju od zdroja napájania. Náhodné spustenie môže spôsobiť vážne zranenie.
12. Pred odchodom z dielne jednotku vypnite, odpojte ju od napájania a očistite pracovnú plochu.

## 2.5 Pripojenie k elektrine

Stroj odporúčame pripojiť na elektrický okruh s istením 16A. pred pripojením stroja do siete sa uistite, že sú spínača v polohe „VYPNUTÉ“. Nevystavujte stroj dažďu ani ho nepoužívajte na vlhkých miestach.

## Emisie hluku

Vzhľadom na to, že existuje korelácia medzi výškou emisií hluku a dĺžkou expozície, nedajú sa presne stanoviť preventívne opatrenia. Faktory ovplyvňujúce skutočnú úroveň expozície sú množstvo času, vlastnosti pracovného prostredia a iné zdroje prachu a hluku, napríklad ostatné stroje, inými slovami celková úroveň okolitého hluku. Maximálna dĺžka expozície sa môže líšiť podľa zákonov jednotlivých krajín.

## ÚVZ SR Informácie

Vítanie, rezanie, brúsenie a obrábanie

dreva vytvárajú prach, ktorý môže spôsobovať rakovinu. Vyhnite sa dýchaniu prachu alebo použite ochrannú masku, či ďalšie bezpečnostné opatrenia. Pre viac informácií navštívte <http://www.uvzsr.sk/>

**Tieto pokyny uschovajte. Nahliadnite do nich, keď potrebujete, a použite ich k poučeniu ostatných.**

## 3. Špecifikácia stroja

### 3.1 Technické údaje

Napájanie:

230V / 50Hz / 1Fáza

Menovitý prúd:

2.5 A

Rozmery ŠxDxV: (610mm x 712mm x 305mm)

Hmotnosť: 25,4 kg

Prepravná hmotnosť: 28,6 kg

Motor: 150 W

Rýchlosť filtrácie: 917, 1244, 2038 m<sup>3</sup>/hod

Hluk: 55,6, 56,1, 59,6 dB

Filtračný cyklus:

Miestnosť 6x6x2,5 m - 10, 14, 22x/hodinu

Vonkajší filter: 5 mikróvov - 310x610x25 mm

Vnútrotný filter:

1 mikróvový umývateľný elektrostatický filter

- 310x610x310 mm

Materiál filtru: Polyester

Nastavenie časovača: 1/2, 2 a 4 hodiny

Ovládanie: Na stroji a diaľkovým ovládaním napájania diaľkového ovládača – 2 ks AAA batérie

## 4. Nastavenie

Trojrychlostné čistenie okolitého vzduchu elektrostatickým filtrom je špeciálne navrhnuté pre tichú cirkuláciu a filtrovanie nekovového prachu, ktorý je vytváraný v celej pracovnej oblasti. Filter vzduchu je vybavený dvomi filtermi: vonkajší filter, ktorý filtruje častice s veľkosťou 5 mikróvov a viac; sekundárny jednorazový filter, ktorý zachytáva 91 % prachových častíc do veľkosti 1 mikróvov (jeden mikróv = jedna milióntina metra). Vdychovanie mikroskopických častíc je potenciálnym zdravotným rizikom, filtrácie vzduchu preto poskytujú čistejšie a bezpečnejšie pracovné prostredie. Táto vzduchová filtračná jednotka je navrhnutá tak, aby prefiltrovala všetok vzduch v priestore 6x6x2,5 m, až 22-krát za hodinu, pri najvyššej rýchlosti. V prípade potreby je možné na filtráciu väčších plôch použiť viac jednotiek. Jedinou nutnou údržbou je občasné čistenie a / alebo výmena filtrov.

### 4.1 Obsah balenia



Obr. 1

Filtračná jednotka AFlux

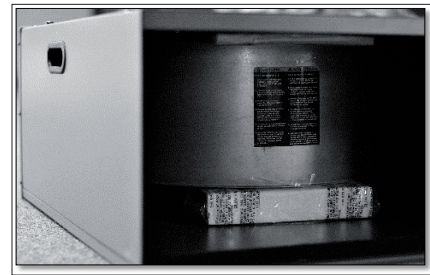
- (4) Gumové podložky
- (4) Skrutky pre montáž na strop
- (4) Matice pre montáž na strop
- (2) Batérie do ovládača

### 4.2 Vybalenie

K vybratiu jednotky z krabice nepoužívajte ťahanie za kábel stroja.

Filtračná jednotka je dodávaná už zostavená v jednej prepravnej debne. Opatrne vybaľte

jednotku a súčiastky z debny.



Obr. 2

**Pred uvedením do prevádzky je len potrebné odstrániť vonkajší a vnútrotný filter a následne vybrať polystyrénové výplne. Tieto výplne slúžia ako ochrana proti poškodeniu motora počas prepravy.**

Postup pre odstránenie výplne:

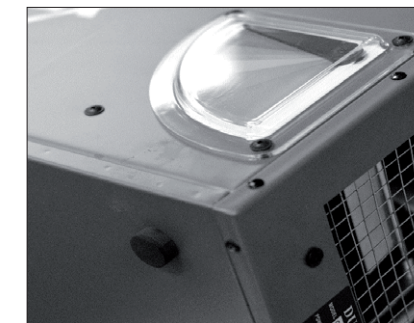
1. Odpojte jednotku od zdroja napájania.
2. Pridvihnutím na spodnej strane vyberte vonkajší filter.
3. Pridvihnutím na spodnej strane vyberte vonkajší filter.
4. Vyberte výplne a vráťte filtre späť.

### 4.3 Možnosti nastavenia stroja

Kvôli bezpečnosti obsluhy upnite jednotku na pracovný stôl alebo ju bezpečne umiestnite na podperu.

**DÔLEŽITÉ:** Pri určovaní miesta montáže filtra vzduchu na strop si vždy vyberte miesto, kde nie je prietok vzduchu akokoľvek obmedzený. Neumiestňujte jednotku do rohu alebo vedľa vetracích, či chladiacich otvorov.

**Pre použitie na pracovnom stole alebo na zemi** môžete stroj vybaviť štyrmi gumovými podložkami. Filter vzduchu opatrne umiestnite na pevný podporný povrch s prístupom k spodnej časti skrine. Na spodnú stranu jednotky umiestnite do každého rohu samolepiacu gumovú podložku. Gumové nožičky pomôžu eliminovať vibrácie a zabránia tomu, aby sa filter pomaly „presúval“ po podlahe alebo pracovnej ploche. Skriňa filtra vzduchu má na oboch stranách pohodlné zdvíhacie rukoväte. Aby nedošlo k poškodeniu vzduchových filtrov, prenášajte filter vzduchu s filtermi preč od vášho tela.



Obr. 3

### Montáž filtračnej jednotky na strop alebo stropnú podperu

Jednotka váži zhruba 29 kg.

Pri montáži k stropu sa uistite, že je jednotka bezpečne upevnená a uchytená. Jednotku nikdy nevešajte za sadrokartón, dlaždice alebo iné nestavebné prvky. K zaveseniu jednotky nepoužívajte lano, ani žiadne káble. Používajte reťaz dimenzovanú pre pracovné zaťaženie najmenej 70 kg.

1. Pripravte si 4 skrutky (2,6 cm) a štyri 0,8mm matice dodávané s filtračnou jednotkou.

2. Na odstránenie 4 skrutiek v jednotke použite plochý skrutkovač (nie je súčasťou balenia)
3. Naskrutkujte na jednotlivé skrutky matice zhruba na 1 cm.
4. Skrutky s maticami naskrutkujte do stroja na miesta, z ktorých sme v kroku 2 odstránili pôvodné skrutky. Matice riadne dotiahnite k povrchu jednotky. Pri montáži na strop alebo stropnú podperu použite aspoň 0,8cm lustrový hák. Lustrový hák alebo inú nosnú časť zaskrutkujte do stropu do hĺbky aspoň 4 cm.



Obr. 4

## 5. Obsluha

Jednotka môže počas prvých niekoľkých hodín prevádzky vylučovať mierny zápach kvôli ochrannému povlaku, ktorý sa nanáša na vnútornú časť. Tento zápach sa rozptýli a nemusíte sa tak obávať jeho pokračovania. Trojstupňový filter okolitého vzduchu s elektrostatickým filtrom je možné použiť pre odsávanie nekovového prachu.

## Ovládanie na stroji

Pre zníženie rizika požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom nepoužívajte toto zariadenie so žiadnym polovodičovým zariadením pre reguláciu rýchlostí.



Obr. 5

**ČASOVAČ:** Zobrazuje aktuálne nastavenie času filtrácie.

**RÝCHLOSŤ:** Zobrazuje aktuálne nastavenie rýchlosti.

Manuálne nastavenie - ON / OFF

**RÝCHLOSŤ:** Prepína medzi nízkou, strednou a vysokou rýchlosťou, alebo vypnutím.

Manuálne nastavenie – ČASOVAČ:

Nastavuje čas filtrácie na 1/2h, 1h, 2h, 4h, alebo na vypnuté.

## Diaľkové ovládanie



Obr. 6

**ČASOVAČ:** Dá sa nastaviť na 1/2h, 1h, 2h, 4h a vypnuté.

**RÝCHLOSŤ:** Prepína medzi nízkou, strednou a vysokou rýchlosťou, alebo vypnutím. ON/OFF: Zapína alebo vypína stroj.

## 6. Údržba

### 6.1 Výmena a čistenie filtrov

Pri správnej údržbe vám bude elektrostatický filter slúžiť dlhé roky. Nesprávne čistenie filtra môže znížiť jeho účinnosť a ako u každého vzduchového filtra je možné, že nadmerné usádzanie nečistôt spôsobí dodatočný odpor prúdenia vzduchu a vznikne riziko poškodenia ďalších častí systému. V závislosti na konkrétnom použití by mal byť filter čistený každé 4-6 týždňov.

Na ľavej strane jednotky nájdete indikátor prietoku vzduchu. Pre kontrolu filtrov zapnite jednotku. Ak šípka mieri k svetlej časti, filtre sú čisté.



Obr. 7

### 6.2 Čistenie

1. Vypnite filtračnú jednotku.
  2. Odstráňte vonkajší filter vybratím za jeho spodnú časť.
  3. Filter dôkladne očistite a odstráňte zvyšné nečistoty.
  4. Vodu nechajte odkvapkať a filter pred opätovnou inštaláciou na jednotku nechajte uschnúť.
  5. Vonkajší filter znovu nainštalujte na filtračnú jednotku a zapnite ju.
  6. Vnútorný filter je stále použiteľný, ak indikátor prietoku vzduchu ukazuje na svetlú časť. Ak šípka smeruje k tmavej časti, odstráňte vonkajší filter, následne odstráňte aj vnútorný filter. Nesnažte sa čistiť vnútorný filter. Je jednorazový a musí byť vymenený za nový.
  7. Po výmene vnútorného filtra nezabudnite opäť nainštalovať vonkajší filter.
- Pozn.: Trojvrstvový filter je veľmi odolný. Je vyrobený z vrstveného syntetického mikrovlákná. Syntetické mikrovlákná je skladané do netkaných vrstiev aby sa zamedžilo uvoľneniu vlákien.

**Tento filter nie je možné umývať. Pravidelne filter čistite stlačeným vzduchom alebo kefou (odporúča sa raz mesačne).**

Potom môžete filter používať, až kým nie je úplne zanesený a nezačne brániť prietoku vzduchu. Náhradné filtre nájdete na našich stránkach [www.igm.sk](http://www.igm.sk).

## 7. Servis

**Pre objednanie náhradných dielov kontaktujte obchod, z ktorého ste tovar zakúpili.**

### 7.1 Zoznam súčiastok

P-6142422021  
DIAĽKOVÉ OVLÁDANIE

P-603065326002  
NAPÁJACÍ KÁBEL

P-6011110107001016120  
MOTOR

P-2SF-C80-021  
VENTILÁTOR / OBEŽNÉ KOLESO

P-2043154  
PCB KONTROLNÝ PANEL

P-6020604102  
5A RELÉ

151-AFLUXIF  
VNÚTORNÝ FILTER

151-AFLUXOF  
VONKAJŠÍ UMÝVATEĽNÝ FILTER



Obr. 8

Tisztelt, ügyfeleink,

Köszönjük, hogy minket választott, és az IGM csapatja üdvözlöji Önt a Laguna Tools gépek tulajdonosainak csoportjában.

Megértjük, hogy ma számtalan fagegmunkáló gépet gyártó márka van a piacon, és nagyra értékeljük, hogy úgy döntött, hogy Laguna Tools gépet vásárol az IGM-től.

Minden Laguna Tools gép az ügyfelek kívánsága szerint van megtervezve. A Laguna Tools a gyakorlati tapasztalatainak köszönhetően folyamatosan dolgozik az innovatív és professzionális gépek létrehozásán. Gépek, amelyek műalkotások létrehozására inspirálnak és amelyekkel örömet okozni.

### Tartalom

#### 1. Megfelelőségi nyilatkozat

##### 1.1 Garancia

#### 2. Biztonság

##### 2.1 Biztonsági előírások- Meghatározás

##### 2.2 Fontos biztonsági előírások

##### 2.3 Általános biztonsági rendelkezések

##### 2.4 A levegőszűrővel kapcsolatos biztonsági előírások

##### 2.5 Csatlakozás az elektromos hálózathoz

#### 3. A gép tulajdonságai

##### 3.1 Műszaki adatok

#### 4. Beállítások

##### 4.1 A csomag tartalma

##### 4.2 Kicsomagolás

##### 4.3 A gép beállítási lehetőségei

#### 5. Kezelés

#### 6. Karbantartás

##### 6.1 Tisztítás

#### 7. Szerviz:

##### 7.1 Az alkatrészek listája

#### 1. Megfelelőségi nyilatkozat

Kijelentjük, hogy ez a termék megfelel a 2. oldalon található irányelveknek és szabványoknak.

##### 1.1 Garancia

IGM nástroje a stroje s r.o. / IGM Szerszámok és gépek mindig minőségi és erős gépek szállására törekszik. Garancia érvényesítése az IGM nástroje a stroje s.r.o. / érvényes Üzleti feltételeit és Garanciális feltételeit követi.

##### 2. Biztonság

Bármilyen berendezés vagy készülék használata előtt olvassa el és értelmezze az összes figyelmeztetést és üzemeltetési előírást. Mindig tartsa be az alapvető biztonsági óvintézkedéseket, hogy ezzel is csökkentse a sérülés kockázatát. A gép vagy a részeinek helytelen kezelése, karbantartása vagy javítása súlyos sérülések vagy a gép meghibásodásának oka lehet. A gép csak bizonyos célú használatra van tervezve. Nyomatékosan javasoljuk, hogy ezt a berendezést ne módosítsák, vagy más célokra használják, mint amelyre tervezték. Nagyon fontos, hogy ezt az útmutatót elolvassák és meg is értsék. A benne szereplő információk az Ön biztonságának védelméről és a problémák megelőzéséről szólnak.

##### 2.1 Biztonsági előírások- Meghatározás

Ez az útmutató olyan információkat tartalmaz, amelyeket fontos tudni és megfelelően

kell értelmezni őket. Ezek a z információk kapcsolatban vannak az Ön biztonságával és megakadályozzák a berendezés meghibásodását. Kérjük, olvassa el ezt az útmutatót és vegye figyelembe az egyes ajánlásokat.

Ez egy olyan közvetlen veszélyes helyzetre vonatkozó javaslat lehet, amely - ha nem kerüljük el - halálhoz vagy súlyos sérüléshez vezethet. Vagy javaslat lehet egy potenciálisan veszélyes helyzetelkerülésére, amely, enyhe vagy közepes sérülést okozhat. Az útmutatóban a műszaki szakembereink tippjeit is megtalálja.

##### 2.2 Fontos biztonsági előírások

Bármilyen berendezés vagy készülék használata előtt olvassa el és értelmezze az összes figyelmeztetést és üzemeltetési előírást. Az alábbi felsorolt rendelkezések nem betartása áramütést, tüzesetet vagy súlyos sérülést illetve anyagi károkat okozhat.

A fa megmunkálása veszélyes lehet, ha nem tartják be a biztonságos és megfelelő üzemeltetési eljárásokat. Mint minden gépen, bizonyos veszélyek is vannak az üzemeltetés közben. A figyelmesség és az óvatosság jelentősen csökkenti a gépen való munka közbeni sérülés kockázatát. Ha a szokványos biztonsági intézkedéseket figyelmen kívül hagyják a kezelő sérülése történhet meg. A biztonsági felszerelések, például védők, adagulók, szorítók, anyag lenyomók, szemüvegek, porvédők és hallásvédők csökkentik a sérülések valószínűségét. Még a legjobb biztonsági intézkedések sem védenek meg a rossz döntésből, gondatlanságból vagy figyelmetlenségből eredő sérüléstől. A műhelyben mindig a józanész vezérelje és legyen óvatos. Ha valamilyen munka feladat nem biztonságos, ne végezze el. Gondoljon ki valamilyen alternatív és biztonságos eljárást. **MINDIG EMLÉKEZZEN:** A személyes biztonsága az Ön felelőssége. A gép csak bizonyos célú használatra van tervezve. Nyomatékosan javasoljuk, hogy ezt a berendezést ne módosítsák, vagy más célokra használják, mint amelyre tervezték. Ha a konkrét alkalmazással kapcsolatban bármilyen kérdése is felmerült, kérjük, ne használja a gépet, lépjen kapcsolatba a gyártóval hogy megbizonyosodjon, hogy az adott alkalmazást az adott munkadarabon el lehet e végezni. Ha bármilyen kérdése is felmerült a gép üzemeltetésével kapcsolatban, addig ne használja a gépet, amíg  **nem kap megfelelő információt a gyártótól.**

##### 2.3 Általános biztonsági feltételek

Ezen szabályok nem betartása komoly sérülés okozója lehet. Saját biztonsága érdekében a használat előtt olvassa el és értse meg a kezelési útmutatót. Ismerkedjen meg a gép használatával, korlátozásaival és veszélyeivel, amelyek a gép üzemeltetéséből származhatnak.

1. A munkához figyelmességgel fogjon hozzá!

Központosítson. Koncentráljon arra, amit csinál és ne engedje, hogy megzavarják. A munka közbeni figyelem elvétel sérüléshez vezethet.

- Tartsa be a biztonsági eljárásokat.
- Ne siessen munka közben. Szánjon időt a helyes műveletre, és használjon megfelelő védőburkolatot vagy egyéni védőeszközöket (PPE). Egy néhány megtakarított perc nem éri meg a sérülés kockázatát.
- Felelősségteljesen dolgozzon.
- Ne kockáztasson. Még a legkisebb kockázat sem ér annyit. Tartsa be a biztonsági eljárásokat.

2. A munkát teljes figyelemmel végezze.

3. Munka közben viseljen oldalsó védőelemmel ellátott védőszemüveget, bárhol is van, még akkor is, ha egyedül használja a gépet. A szemüveg ANSI Z87.1 értékeléssel kell, hogy rendelkezzen.

4. Óvja a hallását. A hallásvédelem a műhelyben szükségszerű. A műhelyben

történő munkavégzés közben tanácsos a hallásvédőt bármikor és bárhol használni. Fontolja meg más egyéb személyes védelmi felszerelések használatát (PPE), mint pld. a pormaszkot vagy a légzőkészüléket.

5. A munkán ne viseljen nyitott lábbelit.

6. Ne habozzon, ha segítségre van szüksége. Ha nem biztos abban amit csinál, kérjen segítséget tapasztalt kezelőtől.

7. Ha valami el van törve, ne használja.

Minden törött részt cseréljen ki.

8. A gép összeszerelése után takarítsa le a felületét. A gép indítása előtt a munkaterületről távolítsa el minden kulcsot, villáskulcsot vagy egyéb szerelési szerszámot.

9. Ne alkalmazzon nagy erőt. Ha erőt kell alkalmaznia bármilyen gépen való munka közben, ez azt jelenti, hogy a gép nem megfelelően működik. Állítsa le a munkát és bizonyosodjon meg arról, hogy mi történt.

10. Csatlakoztassa le a gépet a tápfeszültségről! Bármilyen karbantartási munka kezdete előtt a gépet csatlakoztassa le a tápfeszültségről.

11. Csak megfelelő biztonsági elemeket használjon. Bármilyen gép használata előtt győződjön meg arról, hogy minden biztonsági elem a helyén van-e.

12. Tartsa tisztán a munkaterületet. A munka után minden munkafelületet megfelelő mosószerrel töröljön le.

##### 2.4 A levegőszűrővel kapcsolatos biztonsági előírások

Ne használja ezt a gépet füst vagy kipárolgások elosztatására. Ez robbanás- vagy tűzveszélyes. A gép csak a száraz por levegőből való elszívására van tervezve. A használat korlátozva kellene, hogy legyen a nem robbanásveszélyes nem fém területekre. Ezen szabályok nem betartása komoly sérülés okozója lehet.

Ne használja ezt a berendezést a fémpor szűrésére.

A fa és a fémpor keveréke robbanás - és tűzveszélyt hozhat létre.

Ez az egység csak a biztonságos és a nem gyúlékony anyagok szűrésére szolgál.

1. Ne indítsa a gépet addig el, amíg nem szereli teljesen össze és nem szereli fel az egyes elemeket. A munka közbeni figyelem elvétel sérüléshez vezethet.

2. Ha nem ismeri a berendezés működését, tanácsért forduljon a felügyelőhöz, a mesterhez vagy más képzett személyhez. A megfelelő tudás biztosítja a megfelelő biztonságot.

3. Az áramütés elkerülése érdekében tartsa be az összes szabályt a megfelelő huzalozásról és az ajánlott elektromos csatlakozásokról.

4. Ne húzza a gépet a tápkábelnél fogva. Ne engedje a tápkábel érintkezésbe került az élessel szerszámok vagy élek, forró felületek vagy zsír. A tápegységről ne helyezzen nehéz tárgyakat a kábelre. Kár a tápkábel megsérülhet elektromos áram.

5. Mindig győződjön meg arról, ha a gépet sokszor különböző helyeken használja, és gyakran hordozza, hogy az egység megfelelően legyen rögzítve. Ezzel elkerülheti a lehetséges sérülést.

6. Az egység indítása előtt győződjön meg arról, hogy a bemeneti és a kimeneti levegő nyílások tiszták és semmi sem akadályozza a gép hatékony szűrését. Az eltömődött levegő áramlás robbanást vagy tüzesetet okozhat.

7. Tartsa távol a karját, a kezét és az ujjait a ventilátortól. A sérülések elkerülése érdekében kerülje a forgó alkatrészekkel való érintkezést.

8. Ne használja a berendezést szűrő vagy megfelelő biztonsági elem nélkül. A por és egyéb törmelék tüzet és / vagy robbanást okozhat, és belégzési problémákat is keletkeztethetnek.

9. Tartsa az egységet a legjobb formában. A szűrők eltömődése növelheti a tűz illetve a robbanás kockázatát. A szűrő cseréjekor és tisztításakor a meglévő előírások szerint járjon el.

10. A berendezést olyan helyen tárolja, ahol nem áll fenn a tápkábel sérülésének veszélye. A sérült tápkábel áramütést eredményezhet.

- A tápkábelt biztonságosan a berendezés mögé rejtse, hogy elkerülje a megbotlás veszélyét.

11. A kiegészítők felszerelése vagy eltávolítása, a beállítások módosítása vagy a javítás előtt kapcsolja ki és csatlakoztassa le az egységet az elektromos hálózatról. A véletlen indítás komoly sérüléseket okozhat.

12. A műhelyből való elmenetel előtt az egységet kapcsolja le, csatlakoztassa le a feszültségről és tisztítsa meg a felületet.

## 2.5 Villamos csatlakozás

Javasoljuk, hogy csatlakoztassa a gépet elektromos áramkör biztosítékkal 16A. Előtt csatlakoztassa a gépet az elektromos hálózatra, hogy megbizonyosodjon róla kapcsolók „OFF” helyzetben. Ne tegye ki és ne használja a gépet esőnek páras helyeken.

## Zaj kibocsátás

Mivel a zajkibocsátás szintje és az expozíció időtartama között összefüggés van, az egyéb megelőző óvintézkedéseket nem lehet pontosan meghatározni. A tényleges expozíciós szintet befolyásoló tényezők az időtartam, a munkakörnyezet jellemzői és más por- és zajforrások, stb. például más gépek, más szóval a környezeti zaj teljes szintje. Az expozíció ideje országonként

változhat.

## OKI Információ

A fúrás, fűrészelés, csiszolás és megmunkálás során por keletkezik, amely rákot okozhat. Kerülje a por belégzését, viseljen maszkot vagy egyéb óvintézkedéseket. További információért keresse fel a <http://www.oki.hu> honlapot

**Tartsa be ezeket a utasításokat. Szükség esetében nézze át, és használja a többi személyzet betanításához.**

## 3. A gép tulajdonságai

### 3.1 Műszaki adatok

Tápfeszültség igény

230V /50 Hz/ 1 fázisú

Áramerősség

2, 5 A

Méretetek Sz x H x M

(610mm x 712mm x 305mm)

Tömege:

25,4 kg.

Szállítási tömeg:

28,6 kg.

Motor:

150 W

Szűrés sebessége:

917, 1244, 2038 m3/óra

Zajszint

55,6 56,1 59,6 dB

Szűrési ciklus

6x62,5 m helyiség- 10, 14, 22X/óra

Külső szűrő

5 mikron- 310x610x25 mm

Belső szűrő

1 mikron

mosható elektrosztatikus szűrő

-

310x610x310 mm

A szűrő anyaga

Poliészter

Az időzítő beállítása

1/2, 2 és 4 órákra

Vezérlés

Gépen illetve távvezérlővel

A távvezérlő tápellátása

2 db AAA elem

## 4. Beállítások

Háromsebességű környezeti levegő elektrosztatikus szűrővel, kifejezetten a munkaterületen keletkező nem fémpor csendes keringtetésére és szűrésére tervezték. A légszűrő két szűrővel van felszerelve: egy külső szűrő, amely 5 mikron vagy annál nagyobb részecskéket szűr; egy másodlagos eldobható szűrő, amely a porrészecskék 91% -át 1 mikronig (egy mikron = méter egy milliomodja) szűri.

A mikroszkopikus részecskék belélegzése potenciális egészségügyi kockázatot jelent, így a levegőszűrés tisztább és biztonságosabb munkahelyi környezetet biztosít. Ez a szűrő egység úgy van megtervezve, hogy a 6 X 6 X 2,5 m méretű műhely levegőjét óránként 22-szer szűrje át a legnagyobb sebesség mellett. Nagyobb területek szűrésére több egységet kell használni. Az egyetlen szükséges karbantartás a szűrők idejében történő tisztítása/ vagy cseréje.

## 4.1 A csomag tartalma



1. ábra

AFLux szűrő egység

(4) Gumi alátét

(4) Csavar a mennyezetre való szereléshez

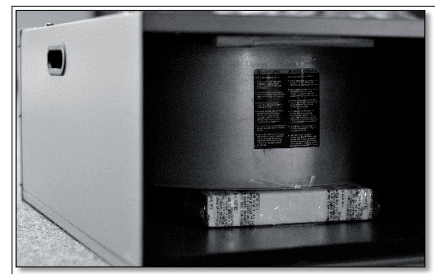
(4) Anya mennyezetre való szereléshez

(2) Elem a távirányítóba + távirányító

## 4.2 Kicsomagolás

Az egység dobozból való kiemeléséhez ne használja a gép kábelét.

A szűrő egység összeszerelve van kiszállítva egy szállító ládában. Figyelmesen csomagolja ki az egységet és a részeit.



2. ábra

**Üzembe helyezés előtt csak a külső és a belső szűrőket kell eltávolítani, és el kell távolítani a habszivacs töltőanyagot. Szállítás közben ez a töltőanyag védi a motort a sérüléstől.**

A töltőanyag eltávolítása:

1. Csatlakoztassa le a gépet a feszültség forrásról.

2. A külső szűrő eltávolításához emelje fel a hátsó részét.

3. A belső szűrő eltávolításához emelje fel a hátsó részét.

4. Távolítsa el a töltőanyagot és helyezze vissza a szűrőket.

## 4.3 A gép beállítási lehetőségei

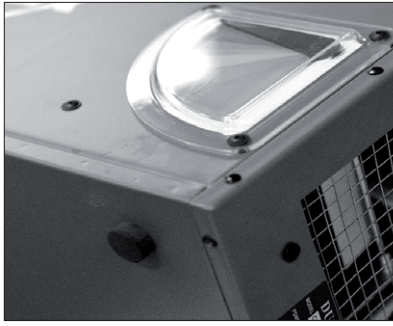
A biztonságos kezelés érdekében rögzítse az egységet a munkaasztalon vagy biztonságosan helyezze a tartókra.

**FONTOS:** A légszűrő mennyezetre szerelése előtt olyan helyet válasszon ki, ahol semmi sem akadályozza a levegő áramlását. Ne szerelje a berendezést a helyiség sarkába vagy szellőztető illetve hűtő nyílások mellé.

A munkaasztalon vagy a földre szerelve használatkor szerelje fel a 4 db gumi alátétet. Figyelmesen helyezze a légszűrőt egy szilárd alátételre, úgy, hogy hozzáférhessen a szekrény aljához. Az egység alsó oldalára helyezze fel az öntapadó gumi alátéteket. A gumi alátétek segítenek a működés közben keletkezett vibráció elnyelésében, és ezzel meg lesz akadályozva a gép lassú „elmozdulása” a munkafelületen vagy a földön.

A légszűrő szekrénye két oldalon fogantyúval rendelkezik. A légszűrők károsodásának elkerülése érdekében a légszűrőt távolítsa el a testétől.





3. ábra

### A légszűrő egység mennyezetre vagy mennyezeti támasztékra való szerelése

Az egység kb. 29 kg.

A mennyezetre szereléskor győződjön meg arról, hogy az egység megfelelően van rögzítve és erősítve a mennyezethez.

Az egységet sohase szerelje gipszkartonra vagy burkolólapra, illetve egyéb nem szerkezeti elemre.

Az egység felfüggesztéséhez ne használjon kötelet sem semmilyen kábelt. Használjon legalább 70 kg terhelésnek megfelelő láncot.

1. Készítse elő a 4 db (2,6 cm) csavart és a 4 db 0,8 mm anyát.
2. A r db csavar eltávolításához használjon sima csavarhúzó (nem része a csomagnak).
3. Mindegyik csavarra kb 1 cm-re csavarja fel az anyákat.
4. A csavarokat csavarja be a négy eltávolított csavar helyett.

Az anyákat húzza meg az egység felületéig.

A mennyezetre való szereléskor használjon legalább 0,8 cm csillárhorgot.

A csillárhorgot vagy más hordozó részt csavarja be a mennyezetbe legalább 4 cm mélységig.



4. ábra

### 5. Kezelés

A készülék az első néhány órában enyhe szagot bocsát ki a belső felületeken alkalmazott védőbevonatnak köszönhetően. Ez a szag eloszlik, és nem kell aggódnia a szag tartóssága miatt.

A háromfokozatú elektrosztatikus szűrőt a környezeti levegő nem fém porainak elszívására lehet csak használni.

Vezérlés a gépen

A tűz vagy áramütés kockázatának csökkentése érdekében ne használja ezt az eszközt egy félvezető sebességszabályozó készülékkel.



5. ábra

**IDŐZÍTŐ** A beállított aktuális SEBESSÉGET mutatja: A beállított aktuális sebességet mutatja. Kézi beállítások- ON/OFF, SEBESSÉG: Átkapcsol az alacsony, a közepes és a magas sebességek között, kikapcsolás. Kézi beállítás- IDŐZÍTŐ. Be lehet állítani 1/2 óra, 1 óra, 2 óra, 4 óra, kikapcsolás.

### Távvezérlés



6. ábra

**Időzítő:** Be lehet állítani 1/2 óra, 1 óra, 2 óra, 4 óra, kikapcsolás.

**Sebesség:** Átkapcsol az alacsony, a közepes és a magas sebességek között, kikapcsolás. ON/OFF Teljesítmény

### 6. Karbantartás

#### A szűrő kicserélése és tisztítása

A helyes karbantartással az elektrosztatikus szűrő hosszú ideig fog szolgálni. A szűrő nem megfelelő tisztítása csökkentheti annak hatékonyságát, és mint minden légszűrő esetében, előfordulhat, hogy a szennyeződés túlzott felhalmozódása nem megfelelő légátteresztő képességet okoz, és a rendszer más részeinek károsodásának kockázatát okozhatja. A konkrét használatától függően a szűrőt minden 4-6 héten kell tisztítani.

Az egység bal oldalán kijelző van, amely a levegő áramlását mutatja. A szűrő ellenőrzésére kapcsolja be az egységet. Ha a nyíl a világos részre mutat, a szűrő tiszta.



7. ábra

#### 6.1 Tisztítás

1. Kapcsolja ki az egységet.
2. Távolítsa el a külső szűrőt.
3. Tisztítsa meg alaposan a szűrőt, és távolítsa el a szennyeződéseket.
4. Hagyja, hogy a víz csöpögjön le, és hagyja megszáradni a szűrőt, mielőtt vissza helyezné a készülékbe.

5. Helyezze vissza a szűrőt és kapcsolja be az egységet.

6. A belső szűrő használható ha a levegő áramlás kijelzője a világos részre mutat. Ha a nyíl a sötét részre mutat, szerelje ki a külső majd a belső szűrőt. **NE PRÓBÁLKOZZON** a belső szűrő tisztításával. Ez egyszerű használatra van tervezve és ki kell cserélni.

7. A szűrő kicserélése után ne feledkezzen meg a külső szűrő vissza szereléséről. Megjegyzés: A háromszákos szűrő nagyon tartós. Szintetikus több rétegű mikro szálból van elkészítve. A szintetikus mikro szálak nem szövött rétegekbe vannak helyezve, hogy megakadályozzák a szálak kiszabadulását.

**Ezt a szűrőt nem szabad mosni. Rendszeresen tisztítsa a szűrőt sűrített levegővel vagy kefével (javasolt havonta egyszer).**

Ezután addig használhatja a szűrőt, amíg teljesen el nem tömődik és akadályozni kezdi a légáramot.

A csere szűrőt a [www.igmttools.hu](http://www.igmttools.hu) honlapon talál.

### 7. Szerviz

**A csere alkatrészek megrendeléséhez forduljon ahhoz a kereskedőhöz, akitől a gépet vásárolta.**

#### 7.1 Az alkatrészek listája

P-6142422021  
TÁVVEZÉRLŐ

P-603065326002  
TÁPKÁBEL

P-6011110107001016120  
MOTOR

P-2SF-C80-021  
VENTILÁTOR/ JÁRÓ KERÉK

P-2043154  
PCB ELLENŐRZŐ PANEL

P-6020604102  
5A RELÉ

151-AFLUXIF  
BELSŐ SZÜRŐ

151-AFLUXOF  
KÜLSŐ MOSHATÓ



8. ábra

Szanowny Kliencie,

Dziękujemy za zakup i witamy Cię wśród właścicieli i użytkowników maszyn Laguna Tools od firmy IGM. Zdajemy sobie sprawę, że na rynku istnieje obecnie niezliczona ilość maszyn przeznaczonych do obróbki drewna i dlatego dziękujemy za zaufanie, które nam okazałeś kupując od nas nową maszynę Laguna Tools. Każda maszyna Laguna Tools została specjalnie zaprojektowana, tak aby mogła spełnić wymagania większości klientów. Dzięki swojemu wieloletniemu doświadczeniu firma Laguna Tools wciąż nieustannie pracuje nad konstruowaniem innowacyjnych i profesjonalnych maszyn. Są to maszyny, które pozwalają na wytwarzanie idealnych produktów, a z którymi praca stanie się samą przyjemnością.

### Zawartość

#### 1. Deklaracja zgodności

##### 1.1 Gwarancja

#### 2. Bezpieczeństwo

##### 2.1 Instrukcje bezpieczeństwa - Definicja

##### 2.2 Ważne instrukcje bezpieczeństwa

##### 2.3 Ogólne zasady bezpieczeństwa

##### 2.4 Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące filtracji

##### 2.5 Podłączenie do źródła zasilania

#### 3. Specyfikacja maszyny

##### 3.1 Dane techniczne

#### 4. Ustawienia

##### 4.1 Zawartość opakowania

##### 4.2 Rozpakowywanie

##### 4.3 Opcje ustawień maszyny

#### 5. Działanie urządzenia

#### 6. Konserwacja

##### 6.1 Czyszczenie

#### 7. Serwis

##### 7.1 Lista komponentów

#### 1. Deklaracja zgodności

Oświadczamy, że produkt jest zgodny z dyrektywą i wszystkimi normami wymienionymi na 2 stronie niniejszej instrukcji.

#### 1.1 Gwarancja

Firma IGM zawsze stara się dostarczać produkty o wysokiej jakości i wydajności. Gwarancja podlega obowiązującym Warunkom Handlowym oraz Zasadom Gwarancyjnym firmy IGM narzędzia i maszyny s.r.o.

#### 2. Bezpieczeństwo

Przed pierwszym użyciem jakiegokolwiek urządzenia lub maszyny należy dokładnie przeczytać i zrozumieć wszystkie ostrzeżenia i instrukcje.

Nieprzestrzeganie instrukcji bezpieczeństwa może spowodować uszkodzenie maszyny i doprowadzić do poważnych obrażeń operatora oraz osób postronnych.

Maszyna przeznaczona jest wyłącznie do określonego przez producenta zastosowania. Zdecydowanie zalecamy, aby to urządzenie nie było modyfikowane ani wykorzystywane do celów innych niż te, dla których zostało zaprojektowane.

Ważne jest, aby dokładnie przeczytać i zrozumieć niniejszą instrukcję. Informacje zawarte w instrukcji mają na celu ochronę twojego bezpieczeństwa oraz zapobieganiu możliwym problemom wynikającym z niewłaściwego użytkowania.

#### 2.1 Instrukcje bezpieczeństwa - Definicja

Niniejsza instrukcja obsługi zawiera informacje, które należy dokładnie przeczytać i zrozumieć. Informacje te dotyczą twojego bezpieczeństwa i zapobiegają uszkodzeniu urządzenia.

Przeczytaj dokładnie instrukcję i zwróć uwagę na każdą znajdującą się w niej wskazówkę.

W instrukcji znajdują się oznaczenia:

Oznaczenie informujące o bezpośrednim zagrożeniu, które może spowodować śmierć lub poważne obrażenia.

Oznaczenie informujące o potencjalnie niebezpiecznej sytuacji, której skutkiem może być śmierć lub poważne obrażenia.

Oznaczenie informujące o potencjalnie niebezpiecznej sytuacji, która może spowodować niewielkie lub umiarkowane obrażenia.

Oznaczenie wskazujące przydatną wskazówkę od naszego personelu technicznego.

#### 2.2 Ważne instrukcje bezpieczeństwa

Przed pierwszym użyciem jakiegokolwiek urządzenia lub maszyny należy przeczytać i zrozumieć wszystkie ostrzeżenia i instrukcje. Nieprzestrzeganie instrukcji bezpieczeństwa może spowodować porażenie prądem, pożar, uszkodzenie maszyny lub doprowadzić do poważnych obrażeń operatora oraz osób postronnych.

Praca z drewnem może być niebezpieczna, jeśli nie będą przestrzegane bezpieczne i właściwe procedury operacyjne.

Podobnie jak w przypadku wszystkich maszyn, tutaj również istnieje pewne ryzyko niebezpieczeństwa.

Podczas pracy należy być ostrożnym i skoncentrowanym. Dzięki temu znacznie zostanie zmniejszone prawdopodobieństwo obrażeń podczas pracy z maszyną.

Zignorowanie ogólnych zasad bezpieczeństwa może spowodować poważne obrażenia operatora.

Wyposażenie ochronne, takie jak osłony, posuwu, zaciski, grzebień dociskowy, okulary, maski przeciwpylowe i ochrona słuchu, zmniejsza prawdopodobieństwo wystąpienia obrażeń.

Nie wykonuj żadnej pracy, która może być niebezpieczna.

PAMIĘTAJ, ŻE: Twoje bezpieczeństwo osobiste zależy tylko od ciebie.

Urządzenie zostało zaprojektowane wyłącznie do określonych zastosowań.

Zdecydowanie zalecamy, aby urządzenie nie było modyfikowane ani wykorzystywane do celów innych niż te, dla których zostało zaprojektowane.

Jeśli masz jakiegokolwiek pytania dotyczące konkretnego zastosowania, nie korzystaj z maszyny, dopóki nie skontaktujesz się z producentem i nie dowiesz się jeśli maszyna może być do danego celu wykorzystana.

Jeśli masz jakiegokolwiek wątpliwości dotyczące użytkowania, nie korzystaj z produktu, dopóki nie otrzymasz informacji od producenta.

#### 2.3 Ogólne zasady bezpieczeństwa

Nieprzestrzeganie zasad bezpieczeństwa może spowodować poważne obrażenia.

Dla własnego bezpieczeństwa należy przed pierwszym użyciem dokładnie przeczytać i zrozumieć instrukcję obsługi.

Poznaj zastosowania, ograniczenia i niebezpieczeństwa, które mogą wynikać z użytkowania urządzenia.

1. Podczas pracy bądź uważny i skoncentrowany. Wykonuj swoją pracę bardzo poważnie.

Chwila nieuwagi może spowodować poważne obrażenia.

- Przestrzegaj zasad bezpieczeństwa.

- Nie spiesz się podczas pracy. Poświęć więcej czasu na właściwe postępowanie i stosuj odpowiednie osłony ochronne oraz zastosuj wyposażenie ochrony osobistej (WOO).

- Wykonuj swoją pracę z rozumem.

- Nie podejmuj niepotrzebnego ryzyka. Nawet niewielkie ryzyko nie jest tego warte.

Postępuj zgodnie z procedurami bezpieczeństwa.

2. Pracuj poważnie.

3. Podczas pracy, a to nie tylko podczas korzystania z urządzenia noś okulary ochronne z osłonami bocznymi. Okulary powinny mieć oznaczenie ANSI Z87.1.

4. Chroń swój słuch. Ochrona słuchu jest koniecznością w każdym warsztacie. Podczas pracy w warsztacie zaleca się stosowanie ochrony słuchu w dowolnym miejscu i czasie. Rozważ również użycie innego wyposażenia ochrony osobistej (WOO), takiego jak maska oddechowa lub respirator.

5. Podczas pracy nie noś sandałów ani otwartych butów

6. Nie wahaj się poprosić o pomoc. Jeśli nie jesteś pewien, co robisz, poproś doświadczoną osobę o pomoc.

7. Jeśli jakaś część jest zepsuta, nie używaj urządzenia. Natychmiast wymień zepsute części.

8. Po zmontowaniu maszyny oczyść jej powierzchnię.

Przed włączeniem maszyny usuń z obszaru roboczego klucze, uchwyty lub inne narzędzia służące do regulacji.

9. Nie używaj nadmiernej siły. Jeśli musisz zastosować siłę w przypadku jakiegokolwiek maszyny, oznacza to, że coś jest nie tak. Przerwij pracę i znajdź przyczynę.

10. Odłącz zasilanie. Zawsze odłączaj urządzenie od źródła zasilania przed wykonywaniem jakichkolwiek czynności konserwacyjnych.

11. Używaj właściwych elementów ochronnych. Przed przystąpieniem do korzystania z jakiegokolwiek maszyny lub narzędzia upewnij się, że wszystkie elementy ochronne znajdują się na swoim miejscu.

12. Utrzymuj miejsce pracy w czystości. Po zakończeniu pracy zawsze wyczyść obszar roboczy odpowiednimi środkami.

## 2.4 Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące filtracji

Nie używaj maszyny do odprowadzania dymu lub oparów.

Może to spowodować wybuch lub pożar. Maszyna została zaprojektowana do odciągania tylko i wyłącznie suchego pyłu znajdującego się w powietrzu.

Stosowanie powinno być ograniczone do niewybuchowych niemetalowych przestrzeni.

Nieprzestrzeganie tych zasad może spowodować poważne obrażenia.

Nie używaj urządzenia do filtrowania metalowego pyłu. Połączenie pyłu drzewnego i pyłu metalowego może spowodować wybuch lub stanowić niebezpieczeństwo pożaru.

Urządzenie przeznaczone jest wyłącznie do filtrowania bezpiecznych i niepalnych materiałów.

1. Nie włączaj urządzenia, dopóki nie zostanie całkowicie zmontowane i nie zostaną zainstalowane poszczególne elementy. Nieprawidłowy montaż urządzenia może spowodować poważne obrażenia.

2. Jeśli nie jesteś pewny w jaki sposób obsługiwać maszynę, skonsultuj się z przełożonym lub inną wykwalifikowaną osobą. Odpowiednia wiedza i przeszkolenie może zapewnić wystarczające bezpieczeństwo.

3. Aby uniknąć ryzyka porażenia prądem należy postępować zgodnie z zaleceniami dotyczącymi połączenia elektrycznego.

4. Nie ciągnij urządzenia za przewód zasilający. Nie pozwól na to przewód zasilający zetknąć się z ostrym narzędzia lub krawędzie, gorące powierzchnie lub smar.

Na zasilaczu nie kładź na kablu żadnych ciężkich przedmiotów. Uszkodzić może dojść do zranienia przewodu zasilającego prąd elektryczny.

5. Zawsze upewnij się, że urządzenie jest dobrze zabezpieczone, gdy używasz go w różnych miejscach i często go przenosisz.. Eliminuje to możliwe obrażenia.

6. Przed uruchomieniem urządzenia upewnij się, że wloty i wyloty powietrza są czyste i że nic nie stoi na przeszkodzie, aby urządzenie skutecznie filtrowało. Zatkany przepływ powietrza może spowodować wybuch lub wystąpienie pożaru.

7. Trzymaj ręce, dłonie i palce z dala od wentylatora. Aby uniknąć obrażeń, nie należy przybliżać rąk do obracających się części.

8. Nie używaj urządzenia bez filtrów lub bez innego odpowiedniego zabezpieczenia.

Trociny i inne zanieczyszczenia mogą spowodować pożar i / lub wybuch, a także mogą powodować problemy z układem oddechowym.

9. Utrzymuj urządzenie w jak najlepszym stanie. Zatkane filtry mogą zwiększyć ryzyko pożaru lub wybuchu. Podczas wymiany lub czyszczenia filtrów należy postępować zgodnie z instrukcjami.

10. Przechowuj urządzenie w miejscu, które nie stwarza ryzyka uszkodzenia przewodu zasilającego. Uszkodzenie przewodu zasilającego może spowodować porażenie prądem. - Aby uniknąć potknięcia o przewód zasilający schowaj go bezpiecznie za urządzeniem.

11. Przed instalacją lub usunięciem akcesoriów, regulacją lub zmianą ustawień oraz naprawą wyłącz urządzenie i odłącz je od źródła zasilania. Przypadkowe uruchomienie może spowodować poważne obrażenia.

12. Przed opuszczeniem warsztatu wyłącz

urządzenie, wyjmij wtyczkę z gniazdka i wyczyść obszar roboczy.

## 2.5 Podłączenie energii elektrycznej

Zalecamy podłączenie maszyny do obwód elektryczny z bezpiecznikiem 16A. Przed podłączyć maszynę do sieci, aby upewnić się, że tak przełączniki w pozycji „OFF”. Nie wystawiać ani nie używać maszyny na deszcz w wilgotnych miejscach.

## Emisja hałasu

Ponieważ istnieje korelacja między poziomem emisji hałasu a czasem ekspozycji, nie można ich wiarygodnie wykorzystać do ustalenia, czy konieczne jest zastosowanie dodatkowych środków ostrożności.

Czynniki, które wpływają na faktyczny poziom ekspozycji, obejmują pomieszczenie robocze, inne źródła pyłu i hałasu itp.

Na przykład inne maszyny, innymi słowy, ogólny poziom hałasu otoczenia.

Czas ekspozycji może się różnić w zależności od kraju.

## Informacje SZU

Wiercenie, cięcie, szlifowanie oraz jakakolwiek obróbka drewna powodują powstawanie pyłu, który może doprowadzić do powstawania choroby zwanej rakiem. Dlatego należy unikać wdychania pyłu lub nosić maskę lub zastosować inne zapobiegawcze środki.

Więcej informacji znajduje się na stronie <http://www.szu.cz/>

**Zachowaj instrukcje na przyszłość. W razie potrzeby możesz je również wykorzystać, aby pouczyć innych.**

## 3. Specyfikacje maszyny

### 3.1 Dane techniczne

Wymagania dotyczące zasilania

230V / 50 Hz / 1 Faza  
Prąd 2,5 A

Wymiary szer. x dł. x wys.  
(610 mm x 712 mm x 305 mm)

Waga: 25,4 kg

Waga transportowa: 28,6 kg

Silnik: 150 W

Szybkość filtracji 917, 12440, 2038 m / h

Poziom hałasu 55,6, 56,1, 59,6 dB

Cykl filtracji w pomieszczeniu

6x6x2,5 m - 10, 14, 22x / godz

Filtr zewnętrzny 5 mikronów - 310x610x25 mm

Filtr wewnętrzny

1-mikronowy zmywalny filtr elektrostatyczny - 310x610x310 mm

Materiał, z którego wykonany jest filtr Poliester

Ustawienie timera 1/2, 2 i 4 godziny

Sterowanie

W urządzeniu i pilocie zdalnego sterowania zasilanie 2 szt. baterii AAA

## 4. Ustawienia

3-stopniowy filtr elektrostatyczny oczyszczający powietrze został specjalnie zaprojektowany do cichej cyrkulacji i filtrowania pyłu niemetalicznego, który powstaje w całym obszarze roboczym.

Filtr powietrza wyposażony jest w dwa filtry: filtr zewnętrzny, który filtruje cząsteczki o wielkości 5 mikronów i większe; dodatkowy filtr jednorazowy, który wychwytyje 91% cząstek pyłu do 1 mikrona (jeden mikron = jedna milionowa metra).

Wdychanie mikroskopijnych cząstek stanowi potencjalne zagrożenie dla zdrowia, dlatego aby zapewnić czyste powietrze i

bezpieczniejsze środowisko w miejscu pracy należy korzystać z filtra powietrza.

Jednostka filtrująca powietrze została zaprojektowana do oczyszczania całego powietrza znajdującego się w pomieszczeniu 6 x 6 x 2,5 m, do 22 razy na godzinę przy maksymalnej prędkości.

W razie potrzeby w celu filtrowania większych obszarów można zastosować większą ilość jednostek filtrujących.

Filtr powietrza nie wymaga zbyt dużej konserwacji. Jediną wymaganą konserwacją jest okazjonalne czyszczenie i / lub wymiana filtra.

## 4.1 Zawartość opakowania



Rys 1

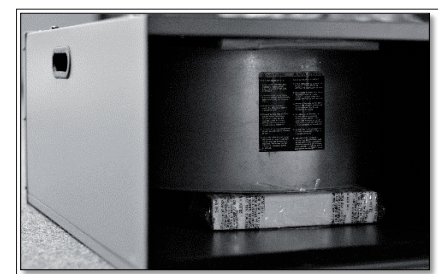
Jednostka filtrująca AFLux

- (4) Podkładki gumowe
- (4) Śruby do montażu sufitowego
- (4) Nakrętki do montażu sufitowego
- (2) Bateria do pilota zdalnego sterowania

## 4.2 Rozpakowywanie

Podczas wyjmowania urządzenia z opakowanie nie wolno ciągnąć za przewód elektryczny.

Jednostka filtrująca dostarczana jest w jednej skrzynce transportowej i jest już zmontowana. Ostrożnie rozpakuj urządzenie i wyciągnij ze skrzynki wszystkie komponenty.



Rys 2

**Przed uruchomieniem wystarczy jedynie usunąć filtry zewnętrzny i wewnętrzny oraz steropianowe wypełniacze zabezpieczające.**

**Wypełniacze zabezpieczają silnik przed uszkodzeniem podczas transportu.**

Aby usunąć wypełnienie:

1. Odłącz urządzenie od źródła zasilania.
2. Podnieś dolną część, aby wyjąć filtr zewnętrzny.
3. Podnieś dolną część, aby wyjąć filtr wewnętrzny.
4. Usuń wypełniacze i z powrotem umieść filtry na swoim miejscu.

## 4.3 Opcje ustawień maszyny

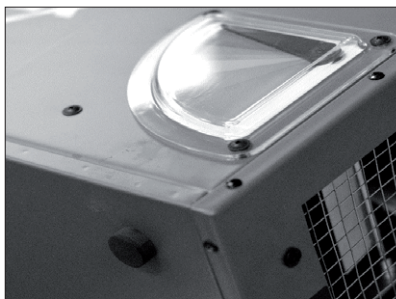
Dla bezpieczeństwa operatora urządzenie należy zamontować na stole warsztatowym lub umieścić je bezpiecznie na wspornikach.

**WAŻNE:** Określając miejsce montażu filtra powietrza na suficie, zawsze wybieraj miejsce, w którym przepływ powietrza nie jest w żaden sposób ograniczony.

Nie umieszczaj urządzenia w rogu ani obok otworów wentylacyjnych lub chłodzących.

### Do użytku na stole lub na ziemi urządzenie można wyposażyć w cztery gumowe podkładki.

Ostrożnie umieść filtr powietrza na solidnej powierzchni nośnej z dostępem do dolnej części obudowy. Umieść samoprzylepne gumowe podkładki w każdym rogu na spodzie urządzenia. Gumowe nóżki pomogą wyeliminować wibracje i zapobiegają powolnemu przesuwaniu się filtra po podłożu lub powierzchni roboczej. Obudowa filtra powietrza wyposażona jest po obu stronach w uchwyty, które umożliwiają wygodne podnoszenie. Aby uniknąć uszkodzenia filtrów, należy przemieścić jednostkę wraz z filtrami z dala od ciała.



Rys 3

### Montaż jednostki filtrującej na suficie lub wsporniku sufitowym

Jednostka waży około 29 kg. Podczas montażu do sufitu upewnij się, że urządzenie jest bezpiecznie przymocowane i odpowiednio zabezpieczone. Nigdy nie mocuj urządzenia do płyt gipsowo-kartonowych, płytek lub innych elementów niekonstrukcyjnych. Do zawieszania urządzenia nie używaj lany ani kabli. Użyj łańcucha o udźwigu co najmniej 70 kg.

1. Przygotuj cztery śruby (2,6 cm) i cztery nakrętki 0,8 mm dostarczone wraz z jednostką filtrującą.
2. Użyj płaskiego śrubokręta (brak w zestawie), aby w urządzeniu odkręcić cztery śruby.
3. Przykręć nakrętki na każdej śrubie na około 1 cm.
4. Wkręć nakrętki i śruby w miejsca w urządzeniu, w których wcześniej w kroku 2 usunęliśmy oryginalne śruby. Dokładnie dokręć nakrętki na powierzchni urządzenia. Do montażu sufitowego lub wsporniku sufitowego użyj co najmniej 0,8 cm haka. Przykręć hak lub inne elementy nośne do sufitu na głębokość co najmniej 4 cm.



Rys 4

### 5. Działanie urządzenia

Urządzenie może emitować delikatny zapach podczas pierwszych kilku godzin pracy z powodu zastosowania na jego wewnętrznej

części powłoki ochronnej. Zapach z czasem zniknie. Do odsysania pyłu niemetalicznego można zastosować trzystopniowy filtr powietrza z filtrem elektrostatycznym.

### Sterowanie urządzeniem

Aby zmniejszyć ryzyko wystąpienia pożaru lub porażenia prądem, nie należy używać tego urządzenia wraz z żadnym urządzeniem półprzewodnikowym z kontrolą prędkości.



Rys 5

**TIMER:** Wyświetla bieżące ustawienia  
**PRĘDKOŚCI:** Wyświetla bieżące ustawienie prędkości  
Ustawienie ręczne - ON / OFF  
**PRĘDKOŚĆ:** Przełączna pomiędzy niską prędkością, średnią prędkością, dużą prędkością, wyłączeniem.  
Ustawienie ręczne - TIMER Można ustawić na 1 / 2h, 1h, 2h, 4h, wyłączony.

### Zdalne sterowanie



Rys 6

**Časovač:** Lze nastavit na 1/2h, 1h, 2h, 4h, vypnuto.  
**Rychlost:** Přepíná mezi nízkou rychlostí, střední rychlostí, vysokou rychlostí, vypnuto.  
**ON/OFF:** Výkon

### 6. Konserwacja

#### Wymiana i czyszczenie filtrów

Przy prawidłowej konserwacji, filtr elektrostatyczny może służyć przez wiele lat. Niewłaściwe czyszczenie filtra może obniżyć jego wydajność i, jak w przypadku każdego filtra powietrza, możliwe jest, że nadmierne gromadzenie się nieczystości spowoduje wystarczający opór przepływu powietrza i ryzyko uszkodzenia innych części systemu. W zależności od zastosowania filtr należy czyścić co 4-6 tygodni. Wskaźnik przepływu powietrza znajduje się po lewej stronie urządzenia. Włącz urządzenie, aby sprawdzić filtry. Jeśli strzałka znajduje się na jasnej części oznacza to, że filtry są czyste.



Rys 7

### 6.1 Czyszczenie

1. Wyłącz jednostkę filtrującą.
2. Ze spodu wyjmij filtr zewnętrzny.
3. Dokładnie wyczyść filtr i usuń pozostałe zanieczyszczenia.
4. Pozwól wodzie ściekać i pozostaw filtr do wyschnięcia przed ponownym zamontowaniem go na urządzeniu.
5. Ponownie zainstaluj filtr zewnętrzny na jednostce filtrującej i włącz ją.
6. Filtr wewnętrzny jest nadal użyteczny, gdy wskaźnik przepływu powietrza wskazuje na jasną część. Jeśli strzałka wskazuje na ciemną część, wyjmij filtr zewnętrzny oraz filtr wewnętrzny. NIE próbuj czyścić filtra wewnętrznego. Jest jednorazowy i musi zostać zastąpiony nowym.
7. Po wymianie filtra wewnętrznego należy pamiętać, aby zainstalować również filtr zewnętrzny.  
Uwaga: Filtr trzy workowy jest bardzo trwały. Wykonany jest z warstwowego syntetycznego mikrowłókna. Syntetyczne mikrowłókno jest składane w warstwy włókniny, aby zapobiec uwalnianiu się włókien.

**Ten rodzaj filtra nie nadaje się do mycia. Filtr należy regularnie czyścić sprężonym powietrzem lub szczotką (zalecane raz w miesiącu).**

Następnie filtr można używać do momentu, aż nie zostanie całkowicie zatkany i nie utrudni przepływu powietrza. Zapasowe filtry można znaleźć na naszej stronie internetowej [www.igm.cz](http://www.igm.cz).

### 7. Servis

**Aby zamówić części zamienne, skontaktuj się z punktem sprzedaży, w którym produkt został zakupiony.**

#### 7.1 Lista komponentów

P-6142422021 / ZDALNE STEROWANIE  
P-603065326002 / KABEL ZASILAJĄCY  
P-6011110107001016120 / SILNIK  
P-2SF-C80-021 / WENTYLATOR/WIRNIK  
P-2043154 PCB / PANEL STEROWANIA  
P-6020604102 / 5A PRZEKAŹNIK  
151-AFLUXIF / FILTR WEWNĘTRZNY  
151-AFLUXOF / ZMYWALNY FILTR ZEWNĘTRZNY



Rys 8



IGM nástroje a stroje s.r.o., Ke Kopanině 560,  
Tuchoměřice, 252 67, Czech Republic, E.U.  
+420 220 950 910, [www.igm.cz](http://www.igm.cz)

