



JUPITAIR

Instruction Manual

Bedienungsanleitung

Instrukcja obsługi

EN

DE

PL





JUPITAIR

Instruction Manual





This unit is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the unit by a person responsible for their safety. Children should be supervised to ensure that they do not play with the unit. This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Cleaning and user maintenance shall not be done by children without supervision. Children shall not play with the appliance.





Connection to the mains must be made through a disconnecting device, which is integrated into the fixed wiring system in accordance with the wiring rules for design of electrical units, and has a contact separation in all poles that allows for full disconnection under overvoltage category III conditions. If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent, or similarly qualified persons in order to avoid a safety hazard. Ensure that the unit is switched off from the supply mains before removing the guard. Precautions must be taken to avoid the back-flow of gases into the room from the open flue of gas or other fuel-burning appliances. The appliance may adversely affect the safe operation of appliances burning gas or other fuels (including those in other rooms) due to back flow of combustion gases. These gases can potentially result in carbon monoxide poisoning. After installation of the unit the operation of flued gas appliances should be tested by a competent person to ensure that back flow of combustion gases does not occur.





Do not attach the product to the support using glue or adhesives. Use only the fastening method specified in the "User's manual". All operations described in this manual must be performed by qualified personnel only, properly trained and qualified to install, make electrical connections and maintain ventilation units. Do not attempt to install the product, connect it to the mains, or perform maintenance yourself. This is unsafe and impossible without special knowledge. Disconnect the power supply prior to any operations with the unit. All user's manual requirements as well as the provisions of all the applicable local and national construction, electrical, and technical norms and standards must be observed when installing and operating the unit. Disconnect the unit from the power supply prior to any connection, servicing, maintenance, and repair operations. Connection of the unit to power mains is allowed by a qualified electrician with a work permit for the electric units up to 1000 V after careful reading of the present user's manual.





Check the unit for any visible damage of the impeller, the casing, and the grille before starting installation. The casing internals must be free of any foreign objects that can damage the impeller blades. While mounting the unit, avoid compression of the casing! Deformation of the casing may result in motor jam and excessive noise. Misuse of the unit and any unauthorised modifications are not allowed. Transported air must not contain any dust or other solid impurities, sticky substances, or fibrous materials. Do not use the unit in a hazardous or explosive environment containing spirits, gasoline, insecticides, etc. Do not close or block the intake or extract vents in order to ensure the efficient air flow. Do not sit on the unit and do not put objects on it. The information in this user's manual was correct at the time of the document's preparation. The Company reserves the right to modify the technical characteristics, design, or configuration of its products at any time in order to incorporate the latest technological developments. Never touch the unit with wet or damp hands. Never touch the unit when barefoot. BEFORE INSTALLING ADDITIONAL EXTERNAL DEVICES, READ THE RELEVANT USER MANUALS.





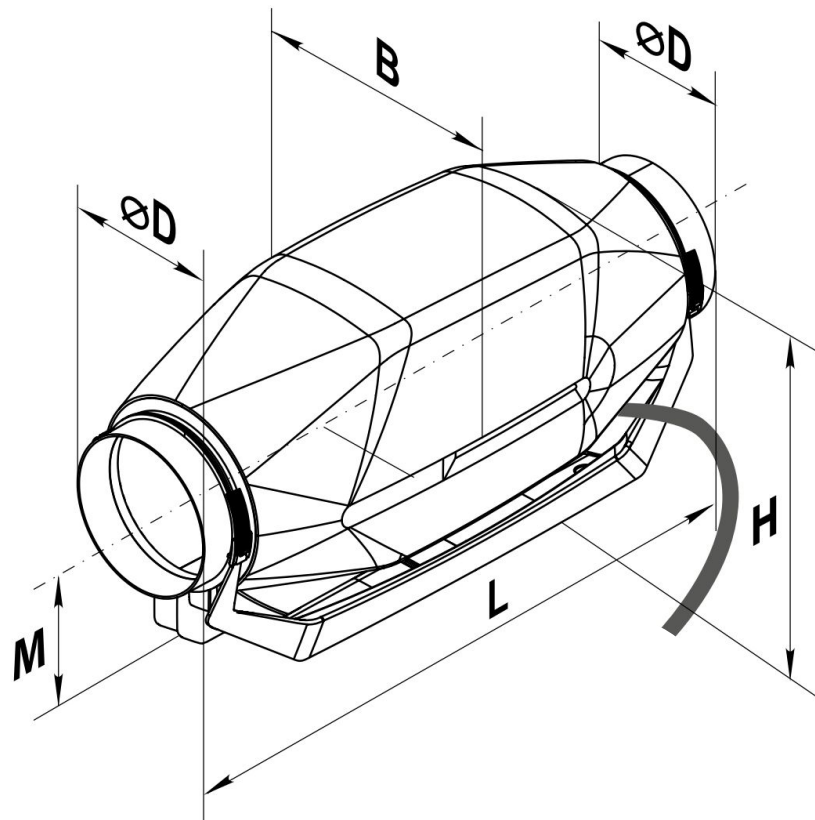
Table of contents

1.	Physical dimensions.....	7
2.	Delivery set.....	8
3.	Operational guidelines.....	8
4.	Mounting.....	9
5.	Technical maintenance.....	13
6.	Storage and transportation regulations.....	16
7.	Manufacturer's warranty.....	17
8.	Device features.....	20
9.	Applications.....	20
10.	Specification.....	21
11.	Degradation/Reduction Efficiency by Air Velocity and Initial Concentration.....	22
12.	Disposal and Recycling	23
13.	CE Declaration of Conformity	24



Physical dimensions

ΦD	L	H	B	M
150/160	606	273	253	148





Delivery set

Jupitair – 1 pc.
Screws and dowels – 8 pcs.
User's manual – 1 pc.
Packing box – 1 pc.
Rubber seal – 2 pcs.

Operation Guidelines

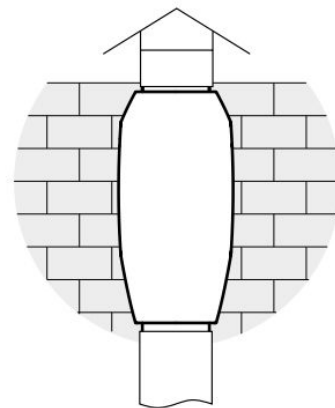
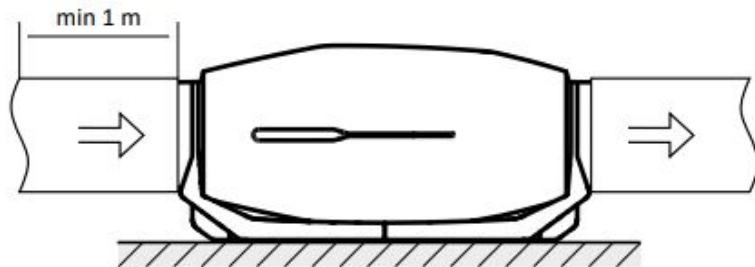
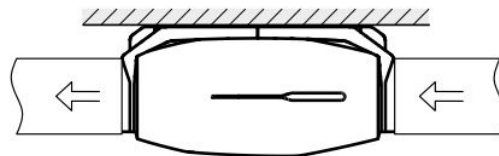
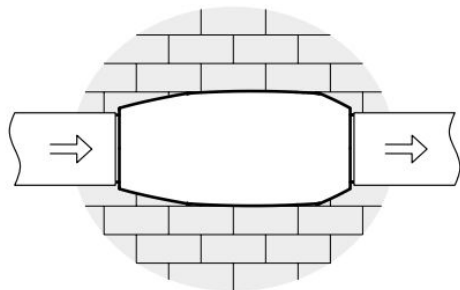
The unit is designed for connection to power mains with the parameters specified in the «Technical data» section. The fan is rated for continuous operation. Air motion direction in the system must match the pointer on the fan casing. The Jupitair unit is rated as a Class II. Ingress protection rating against access to hazardous parts and water ingress is IPX4. The fan is rated for operation at the ambient temperature ranging from +1 °C up to +40 °C.





Mounting

The Jupitair is suitable both for horizontal or vertical mounting on the floor, on the wall or on the ceiling. The fan can be installed independently or as part of a set with parallel or in-series connection.



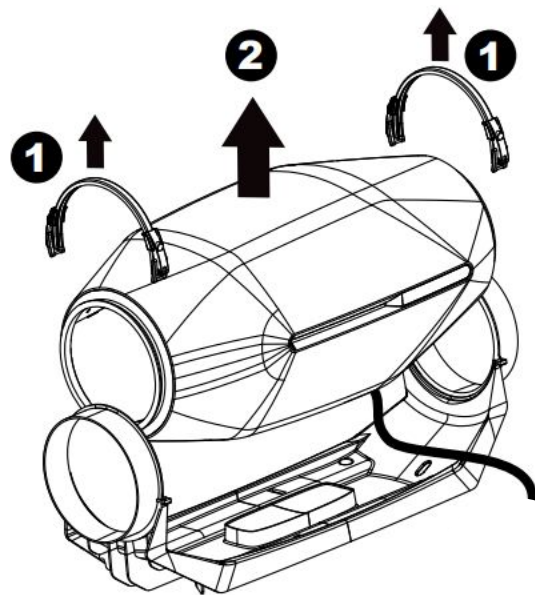
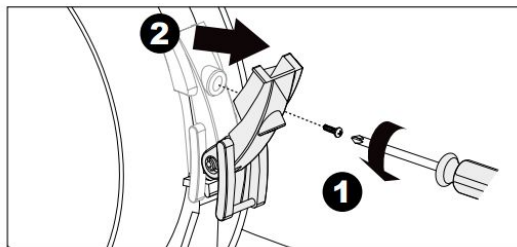
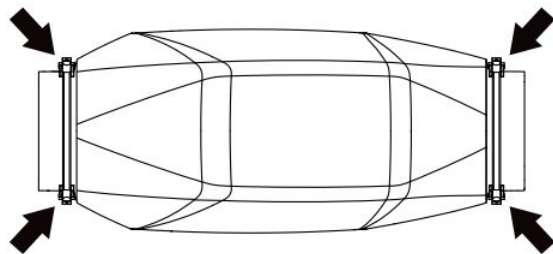


Mounting

The diameter of the spigots can be changed using the rubber seal. On outlet (discharge) spigot side it is necessary to install:

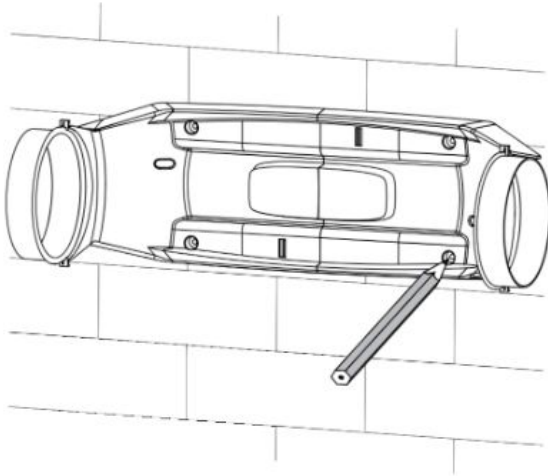
- in case of horizontal installation – a duct with a length of at least 1 m;
- in case of vertical installation – a canopy preventing moisture from getting into the fan.

The outlet spigot must always be connected to the air duct.

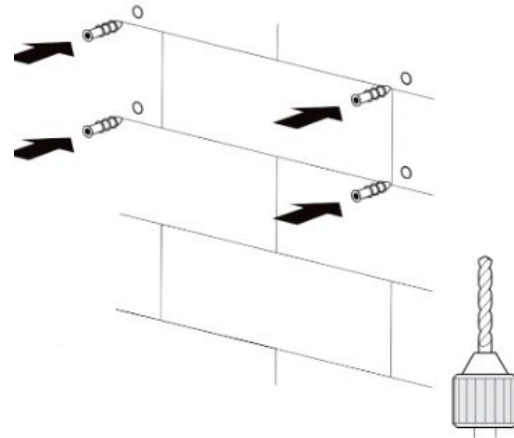




Mounting



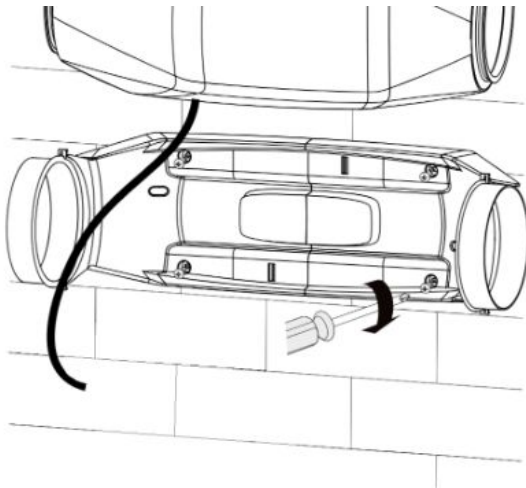
Mark the mounting holes with pencil or marker



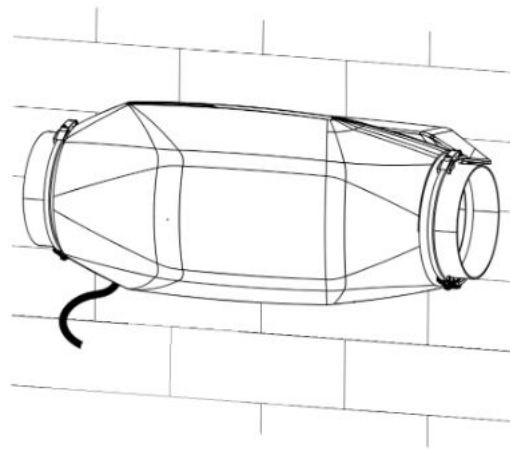
Drill mounting holes and insert mounting pegs (from attached set)



Mounting



Install bottom mounting plate using attached screws

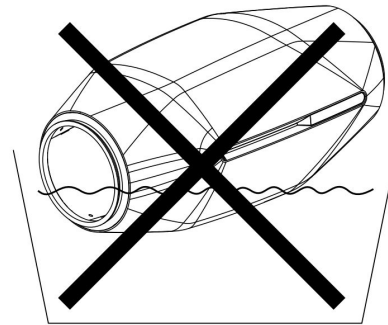
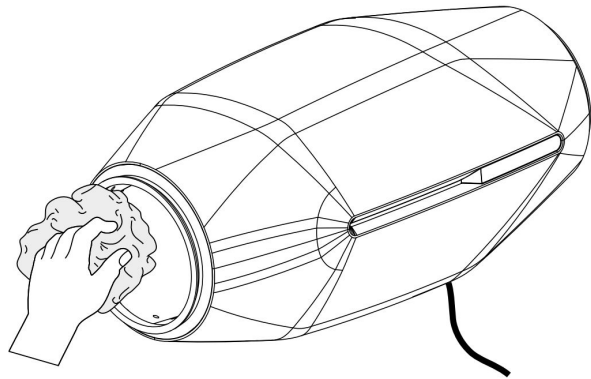


Install internal Jupitair module



Technical maintenance

The fan surfaces must be regularly cleaned (once in 6 months) from dirt and dust. Disconnect the fan from power mains prior to any maintenance operations. To clean the fan, use a soft cloth or a brush wetted in a mild detergent solution. Do not allow water or liquid come into contact with electric components. Wipe the surfaces dry after cleaning



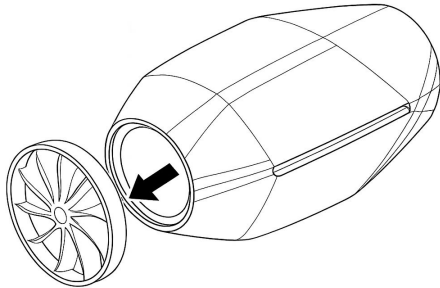


Technical maintenance

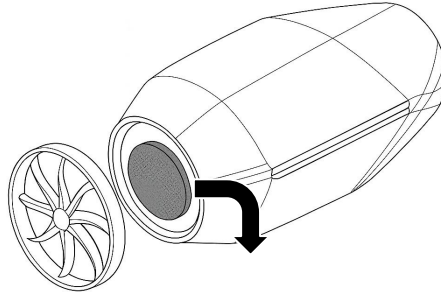
Changing the filter

1. Remove the spiral front cover
2. Exchange the air filter
3. Put the front cover with filter back

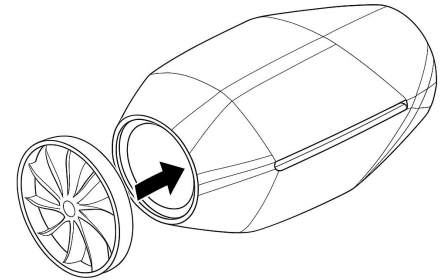
1



2



3





Technical maintenance

Troubleshooting

Problem	Possible reasons	Troubleshooting
When the unit is connected to power main, the fan does not rotate and does not respond to any controls.	No power supply. Internal connection fault.	Make sure the power supply line is connected correctly, otherwise troubleshoot a connection error. Contact the seller.
Low air flow.	The ventilation system is clogged.	Clean the ventilation system.
Increased noise, vibration.	The impeller is clogged. The fan is not secured well or is not mounted properly. The ventilation system is clogged.	Clean the impeller. Troubleshoot installation error. Clean the ventilation system.





Storage and transportation regulations

- Store the unit in the manufacturer's original packaging box in a dry closed ventilated premise with temperature range from +5 °C to +40 °C and relative humidity up to 70 %.
- Storage environment must not contain aggressive vapors and chemical mixtures provoking corrosion, insulation, and sealing deformation.
- Use suitable hoist machinery for handling and storage operations to prevent possible damage to the unit.
- Follow the handling requirements applicable for the particular type of cargo.
- The unit can be carried in the original packaging by any mode of transport provided proper protection against precipitation and mechanical damage. The unit must be transported only in the working position.
- Avoid sharp blows, scratches, or rough handling during loading and unloading.
- Prior to the initial power-up after transportation at low temperatures, allow the unit to warm up at operating temperature for at least 3-4 hours.





Manufacturer's warranty

The product is in compliance with EU norms and standards on low voltage guidelines and electromagnetic compatibility. We hereby declare that the product complies with the provisions of Electromagnetic Compatibility (EMC) Directive 2014/30/ EU of the European Parliament and of the Council, Low Voltage Directive (LVD) 2014/35/EU of the European Parliament and of the Council and CE-marking Council Directive 93/68/EEC. This certificate is issued following test carried out on samples of the product referred to above.

The manufacturer hereby warrants normal operation of the unit for 24 months after the retail sale date provided the user's observance of the transportation, storage, installation, and operation regulations. Should any malfunctions occur in the course of the unit operation through the Manufacturer's fault during the guaranteed period of operation, the user is entitled to get all the faults eliminated by the manufacturer by means of warranty repair at the factory free of charge. The warranty repair includes work specific to elimination of faults in the unit operation to ensure its intended use by the user within the guaranteed period of operation. The faults are eliminated by means of replacement or repair of the unit components or a specific part of such unit component.





Manufacturer's warranty

The warranty repair does not include:

- routine technical maintenance
- unit installation/dismantling
- unit setup

To benefit from warranty repair, the user must provide the unit, the user's manual with the purchase date stamp, and the payment paperwork certifying the purchase. The unit model must comply with the one stated in the user's manual. Contact the Seller for warranty service.

The manufacturer's warranty does not apply to the following cases:

- User's failure to submit the unit with the entire delivery package as stated in the user's manual including submission with missing component parts previously dismounted by the user.
- Mismatch of the unit model and the brand name with the information stated on the unit packaging and in the user's manual.
- User's failure to ensure timely technical maintenance of the unit.
- External damage to the unit casing (excluding external modifications as required for installation) and internal components caused by the user.





Manufacturer's warranty

The manufacturer's warranty does not apply to the following cases:

- Redesign or engineering changes to the unit.
- Replacement and use of any assemblies, parts and components not approved by the manufacturer.
- Unit misuse.
- Violation of the unit installation regulations by the user.
- Violation of the unit control regulations by the user.
- Unit connection to power mains with a voltage different from the one stated in the user's manual. Unit breakdown due to voltage surges in power mains.
- Discretionary repair of the unit by the user.
- Unit repair by any persons without the manufacturer's authorization.
- Expiration of the unit warranty period. • Violation of the unit transportation regulations by the user. Violation of the unit storage regulations by the user.
- Wrongful actions against the unit committed by third parties.
- Unit breakdown due to circumstances of insuperable force (fire, flood, earthquake, war, hostilities of any kind, blockades).
- Missing seals if provided by the user's manual.
- Failure to submit the user's manual with the unit purchase date stamp.
- Missing payment paperwork certifying the unit purchase.





Device features

- High efficiency in removing volatile organic compounds (VOCs), inorganic compounds, bacteria, viruses, and fungi from the air thanks to the use of photocatalytic engines with three patented layers of Nanosci Air Purify ECO White™.
- PZH certificate issued by the National Institute of Public Health – National Institute of Hygiene in Poland, confirming the safety of the Nanosci Air Purify ECO White™ layer.
- Compatible with air ducts of diameters $\varnothing$ 100, 125, 150, and 160 mm.
- Mounting brackets on the fan housing for installation on the floor, wall, or ceiling.
- Housing made of high-quality, durable plastic.
- Single-phase high-performance motor with low energy consumption, equipped with ball bearings.
- Overheating protection via built-in thermal switch

Applications

- Removal of VOCs (volatile organic compounds) and inorganic compounds in enclosed spaces.
- Air disinfection.
- Elimination of unpleasant odors (e.g., foul smells).





Specification

PARAMETERS	Jupitair
SKU	NS-JR-001-UV-100
AIRFLOW	100 m ³ /h
TYPE OF AIR PURIFIER	OPFE - One pass filtration for disinfection and atmospheric pollutants
POWER	92 W
VOLTAGE	230 [V, 50Hz]
PHOTOCATALYTIC ENGINE POWER	3 x 24W
PHOTOCATALYTIC LAYER EXTINATION WAVELENGTH	365 nm
LED MODULE LIFETIME	30 000 hours
PHOTOCATALYTIC LAYER LIFETIME	up to 5 years
DEVICE WARRANTY	2 years
IP RATING	IPX4
MAX. TRANSPORTED AIR TEMPERATURE [°C]	-25...+55 [°C]
IP RATING	IPX4
SPIGOT	150 mm
DIMENSIONS	D: Ø149 H: 273 L: 606 W: 253 [mm]
WEIGHT	5,2 kg





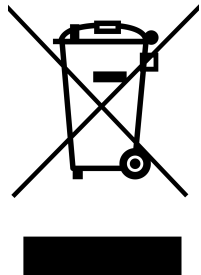
Degradation/Reduction Efficiency by Air Velocity and Initial Concentration

AIR VELOCITY (M/S)	SUBSTANCE	INITIAL CONCENTRATION	DEGRADATION /REDUCTION EFFICIENCY
1.8	Toluene	0.3 ppm	100%
1.8	NO	1.2 ppm	100%
1.8	SO ₂	0.1 ppm	100%
1.8	Formaldehyde	0.5 ppm	75%
1.8	Pseudomonas aeruginosa bacteria	10 ⁹ CFU/ml	99%
1.5	Toluene	0.5 ppm	100%
1.5	NO	1.2 ppm	100%
1.5	SO ₂	0.2 ppm	100%
1.5	Formaldehyde	0.5 ppm	100%
1.5	Pseudomonas aeruginosa bacteria	10 ⁹ CFU/ml	99.99%
~0.9	Ethylene	0.5 ppm	40%
~0.9	Ethylene	0.3 ppm	100%



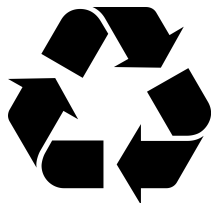


Disposal and recycling



The symbol of the crossed-out wheeled bin shown on the product, its packaging, or documentation indicates that this device must not be disposed of with household waste. In accordance with Directive 2012/19/EU of the European Parliament and of the Council (WEEE) and applicable national regulations:

- Used electrical and electronic equipment should be taken to a designated collection point, e.g., at a store when purchasing a new device, or to a local municipal waste collection center.
- Proper disposal enables the recovery of raw materials and reduces the negative impact on the environment and human health.
- Improper disposal of devices may cause hazards to the environment and health due to the presence of hazardous substances in electrical equipment.



For more information on collection and recycling systems in your country, please refer to the websites of your local authorities or consult the retailer from whom you purchased the product.

The packaging is made of recyclable materials. Please dispose of it in an appropriate container or take it to a designated recycling collection point.





Manufacturer: NanoSci sp. z o.o.

Product name: Jupitair

SKU: NS-JR-001-UV-100

Product application: Air purification from harmful substances described in the manual

CE Declaration of Conformity**

The above product meets the requirements of the EU directives:

- Low Voltage Directive (LVD) 2014/35/EU
- Electromagnetic Compatibility (EMC) Directive 2014/30/EU
- RoHS Directive – 2011/65/EU

Regarding the following harmonized standards:

- EN 60335-1 – Safety of electrical appliances for household and similar purposes
- EN 55014-1 – Electromagnetic compatibility. Emissions from household appliances
- EN 55014-2 – Immunity of household appliances to electromagnetic disturbances
- EN 61000-3-3 – Voltage fluctuations and flicker

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.



A. Kądziała

Warsaw, 25.02.2025

Adam Kądziała
CEO, Chairman of the Board





JUPITAIR

Manufacturer

Nanosci sp. z o.o.

Zurawia 43

00-680 Warszawa

www.nanosci.tech

www.jupitair.pro

VAT EU: **PL8982260533**

NATO Commercial and Government Entity (NCAGE) Code: **9CONH**

NANOSCI

Find most up to
date manual
under this QR Code





JUPITAIR

Bedienungsanleitung





Dieses Gerät ist nicht zur Verwendung durch Personen (einschließlich Kindern) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Kenntnis bestimmt, es sei denn, sie werden von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person beaufsichtigt oder erhalten Anweisungen zur sicheren Verwendung des Geräts.

Kinder müssen beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.

Dieses Gerät darf von Kindern ab einem Alter von 8 Jahren sowie von Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Kenntnis benutzt werden, sofern sie von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person beaufsichtigt werden oder eine Einweisung in die sichere Nutzung erhalten haben und die damit verbundenen Gefahren verstehen.

Reinigungs- und Wartungsarbeiten dürfen von Kindern nur unter Aufsicht durchgeführt werden. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen.





Der Anschluss an das Stromnetz muss über eine Trenneinrichtung erfolgen, die in die feste Elektroinstallation gemäß den Verdrahtungsbestimmungen für die Konstruktion elektrischer Geräte integriert ist und eine Kontakttrennung aller Pole ermöglicht, um eine vollständige Abschaltung unter Bedingungen der Überspannungskategorie III zu gewährleisten.

Ist die Netzanschlussleitung beschädigt, darf sie nur vom Hersteller, dessen Kundendienst oder einer ähnlich qualifizierten Fachkraft ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden.

Stellen Sie sicher, dass das Gerät vor dem Entfernen der Schutzabdeckung vom Stromnetz getrennt ist.

Es sind Vorsichtsmaßnahmen zu treffen, um einen Rückstrom von Abgasen aus offenen Abzügen von Gas- oder anderen brennstoffbetriebenen Geräten in den Raum zu verhindern. Das Gerät kann die sichere Funktion von gas- oder brennstoffbetriebenen Geräten (einschließlich solcher in anderen Räumen) durch den Rückfluss von Verbrennungsgasen beeinträchtigen. Diese Gase können zu einer Kohlenmonoxidvergiftung führen.

Nach der Installation des Geräts muss die Funktion von Abgas führenden Gasgeräten von einer fachkundigen Person überprüft werden, um sicherzustellen, dass kein Rückstrom von Verbrennungsgasen auftritt.





Befestigen Sie das Produkt nicht mit Klebstoff oder anderen Klebemitteln. Verwenden Sie ausschließlich die im „Benutzerhandbuch“ angegebene Befestigungsmethode.

Alle in diesem Handbuch beschriebenen Arbeiten dürfen ausschließlich von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden, das ordnungsgemäß geschult und befugt ist, Lüftungsgeräte zu installieren, elektrische Anschlüsse herzustellen und Wartungsarbeiten durchzuführen.

Versuchen Sie nicht, das Produkt selbst zu installieren, an das Stromnetz anzuschließen oder Wartungsarbeiten vorzunehmen. Dies ist ohne spezielle Fachkenntnisse unsicher und nicht möglich.

Trennen Sie die Stromversorgung, bevor Sie Arbeiten am Gerät durchführen.

Bei der Installation und dem Betrieb des Geräts sind alle Anforderungen des Benutzerhandbuchs sowie die geltenden örtlichen und nationalen Bau-, Elektro- und technischen Vorschriften und Normen einzuhalten.

Trennen Sie das Gerät von der Stromversorgung, bevor Sie Anschluss-, Service-, Wartungs- oder Reparaturarbeiten durchführen.

Der Anschluss des Geräts an das Stromnetz darf nur von einem qualifizierten Elektriker mit einer Arbeitserlaubnis für elektrische Anlagen bis 1000 V erfolgen, und erst nach sorgfältiger Durchsicht dieses Benutzerhandbuchs.





Überprüfen Sie das Gerät vor der Installation auf sichtbare Beschädigungen am Laufrad, am Gehäuse und am Gitter. Das Innere des Gehäuses muss frei von Fremdkörpern sein, die die Laufradschaufeln beschädigen könnten. Vermeiden Sie beim Montieren des Geräts jegliche Verformung oder Zusammendrücken des Gehäuses! Eine Deformation kann zu einem Blockieren des Motors und übermäßiger Geräuschentwicklung führen.

Eine unsachgemäße Verwendung des Geräts sowie jegliche unautorisierte Modifikation sind nicht zulässig.

Die geförderte Luft darf weder Staub oder andere feste Verunreinigungen noch klebrige Substanzen oder faserige Materialien enthalten. Betreiben Sie das Gerät nicht in einer gefährlichen oder explosionsgefährdeten Umgebung, die Alkohol, Benzin, Insektizide, etc. Verschließen oder blockieren Sie nicht die Zu- oder Abluftöffnungen, um einen effizienten Luftstrom zu gewährleisten. Setzen oder stellen Sie sich nicht auf das Gerät und legen Sie keine Gegenstände darauf. Die Angaben in diesem Benutzerhandbuch entsprechen dem Stand zum Zeitpunkt der Erstellung. Das Unternehmen behält sich das Recht vor, die technischen Merkmale, das Design oder die Konfiguration seiner Produkte jederzeit zu ändern, um den neuesten technologischen Entwicklungen Rechnung zu tragen. Berühren Sie das Gerät niemals mit nassen oder feuchten Händen. Berühren Sie das Gerät niemals barfuß.

BEVOR SIE ZUSÄTZLICHE EXTERNE GERÄTE INSTALLIEREN, LESEN SIE DIE ENTSPRECHENDEN BENUTZERHANDBÜCHER.





Inhaltsverzeichnis

1.	Physische Abmessungen.....	7
2.	Lieferumfang.....	8
3.	Betriebsanweisungen.....	8
4.	Montage.....	9
5.	Technische Wartung.....	13
6.	Vorschriften für Lagerung und Transport.....	16
7.	Herstellergarantie.....	17
8.	Geräteeigenschaften.....	20
9.	Anwendungsbereiche.....	20
10.	Technische Daten.....	21
11.	Abbau-/Reduktionswirkungsgrad in Abhängigkeit von Luftgeschwindigkeit und Anfangskonzentration.....	22
12.	Entsorgung und Recycling.....	23
13.	CE-Konformitätserklärung.....	24





Physische Abmessungen

ΦD

150/160

L

606

H

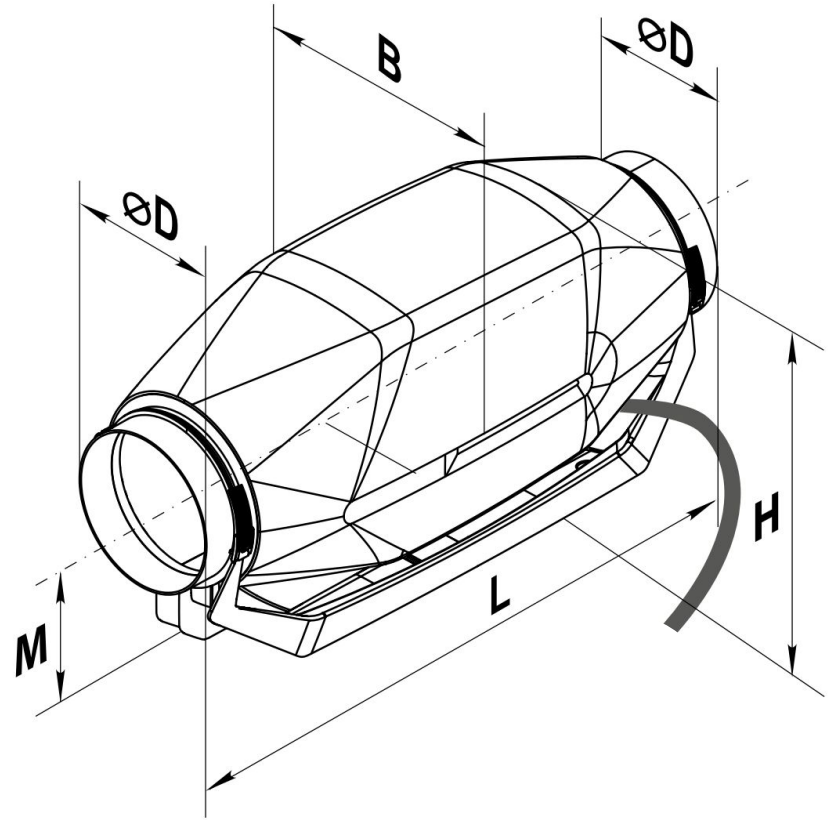
273

B

253

M

148





Lieferumfang

Jupitair – 1 pc.
Schrauben und Dübel – 8 pcs.
Benutzerhandbuch – 1 pc.
Verpackungskarton – 1 pc.
Gummidichtung – 2 pcs.

Betriebsanweisungen

Das Gerät ist für den Anschluss an das Stromnetz mit den im Abschnitt „Technische Daten“ angegebenen Parametern ausgelegt. Der Ventilator ist für den Dauerbetrieb vorgesehen.

Die Luftströmungsrichtung im System muss mit der auf dem Ventilatorgehäuse angebrachten Markierung übereinstimmen. Die Jupitair-Einheit ist in Schutzklasse II eingestuft.

Die Schutzart gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen und gegen das Eindringen von Wasser beträgt IPX4.

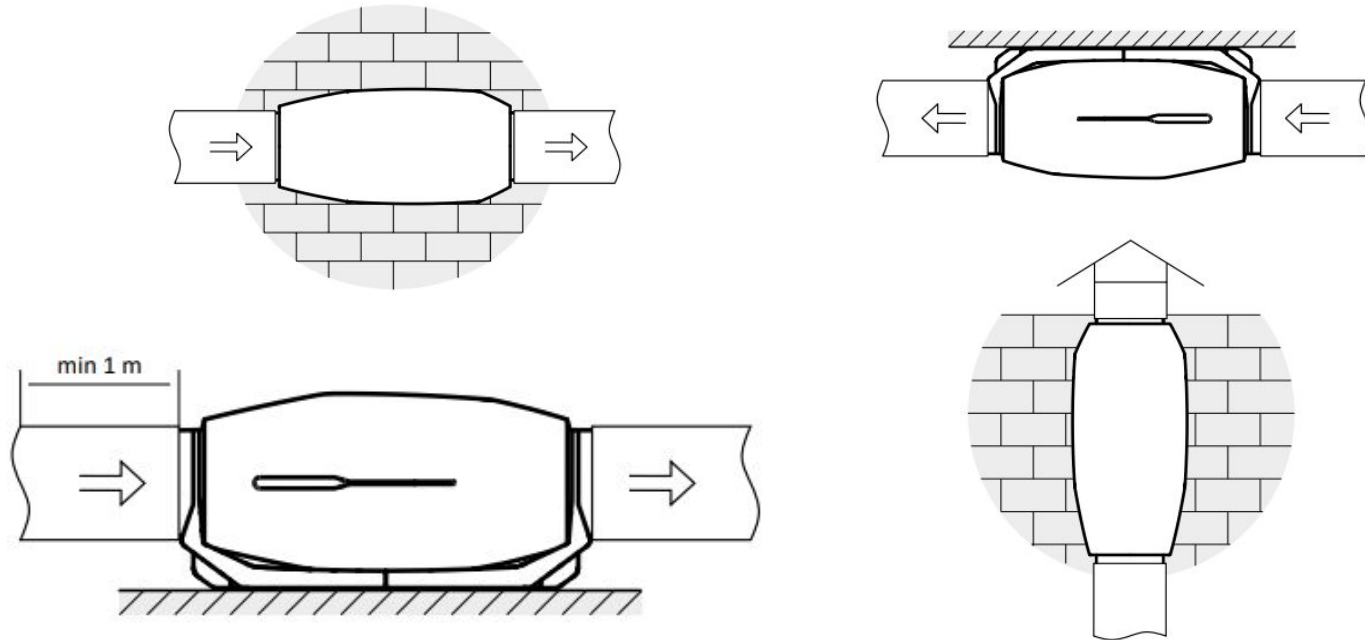
Der Ventilator ist für den Betrieb bei einer Umgebungstemperatur von +1 °C bis +40 °C ausgelegt.





Montage

Der Jupitair ist sowohl für die horizontale als auch für die vertikale Montage auf dem Boden, an der Wand oder an der Decke geeignet. Der Ventilator kann eigenständig oder als Teil einer Anlage mit paralleler oder in Reihe geschalteter Verbindung installiert werden.





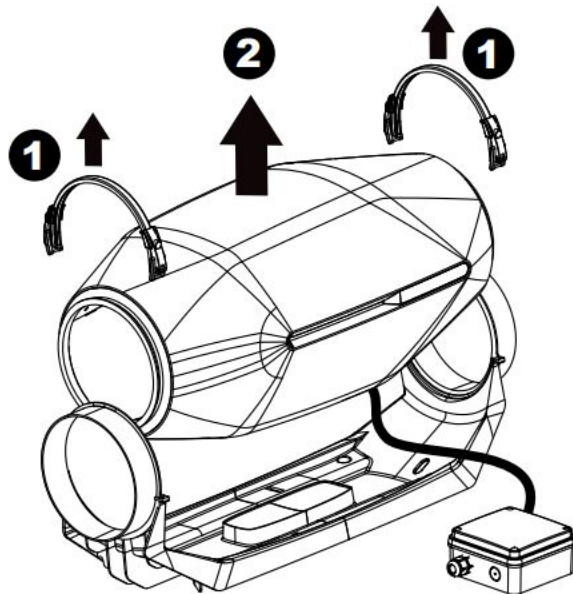
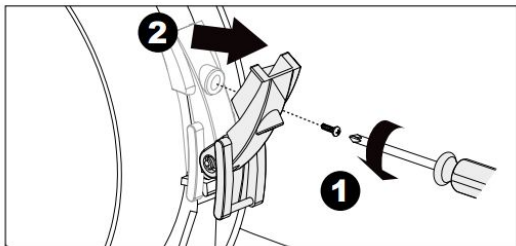
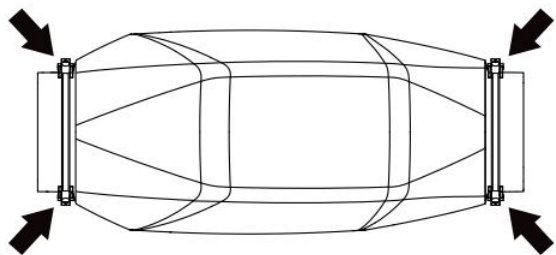
Montage

Der Durchmesser der Anschlussstutzen kann mithilfe der Gummidichtung angepasst werden.

An der Auslassseite (Druckstutzen) ist Folgendes zu installieren:

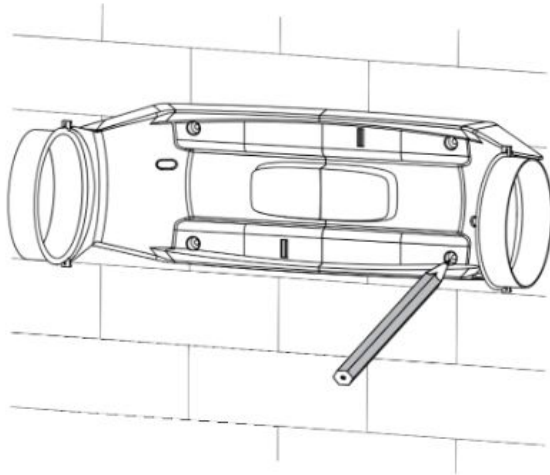
- bei horizontaler Montage – ein Luftkanal mit einer Länge von mindestens 1 m;
- bei vertikaler Montage – eine Abdeckung, die das Eindringen von Feuchtigkeit in den Ventilator verhindert.

Der Auslassstutzen muss stets mit dem Luftkanal verbunden sein.

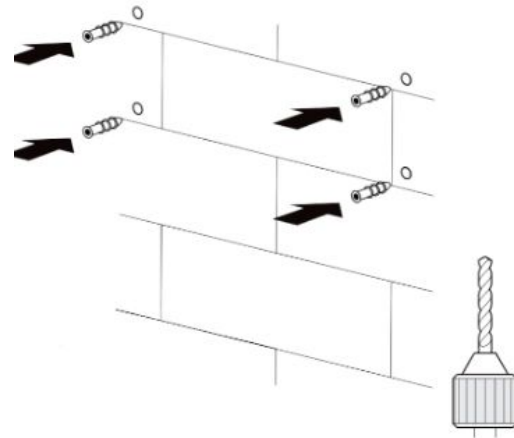




Montage



Markieren Sie die Befestigungslöcher mit einem Bleistift oder einem Markierstift.

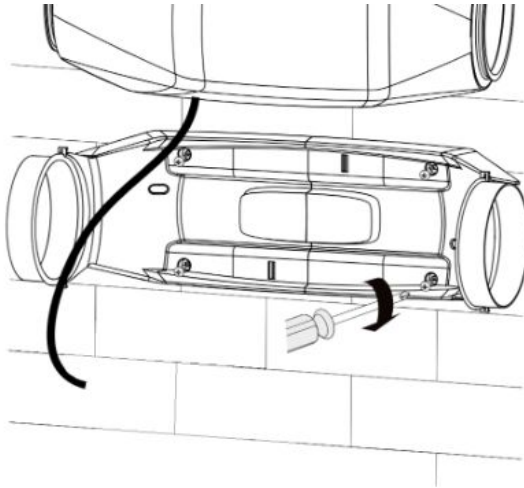


Bohren Sie die Befestigungslöcher und setzen Sie die Montagedübel aus dem beiliegenden Set ein.

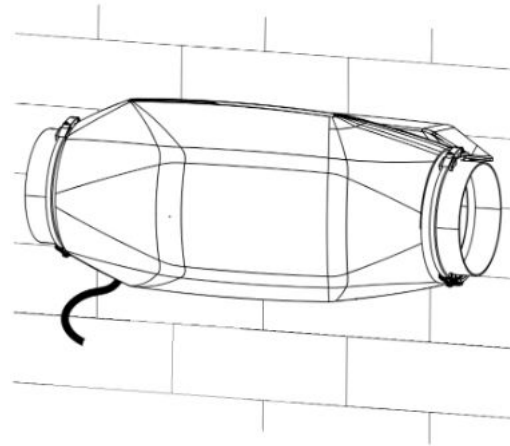




Montage



Befestigen Sie die untere Montageplatte mit den beiliegenden Schrauben.



Setzen Sie das innere Jupitair-Modul ein.





Technische Wartung

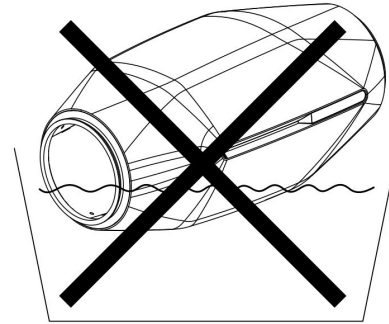
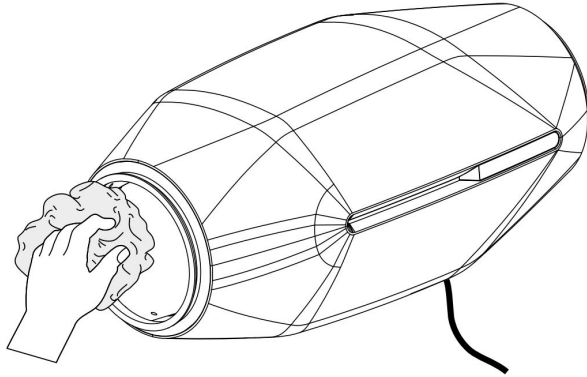
Die Ventilatoroberflächen müssen regelmäßig (alle 6 Monate) von Schmutz und Staub gereinigt werden.

Trennen Sie den Ventilator vor allen Wartungsarbeiten vom Stromnetz.

Zur Reinigung verwenden Sie ein weiches Tuch oder eine Bürste, die in eine milde Reinigungsmittellösung getaucht wurde.

Vermeiden Sie, dass Wasser oder andere Flüssigkeiten mit elektrischen Bauteilen in Berührung kommen.

Trocknen Sie die Oberflächen nach der Reinigung gründlich ab.



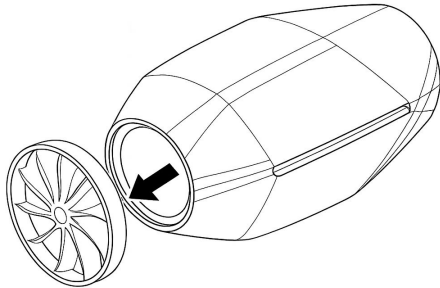


Technische Wartung

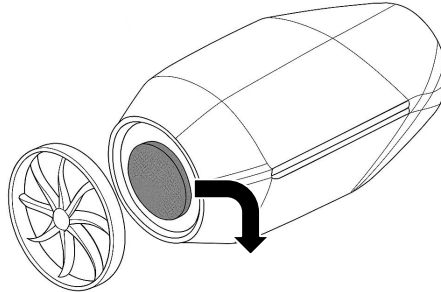
Filterwechsel

1. Entfernen Sie die spiralförmige Frontabdeckung
2. Tauschen Sie den Luftfilter aus
3. Setzen Sie die Frontabdeckung mit Filter wieder auf

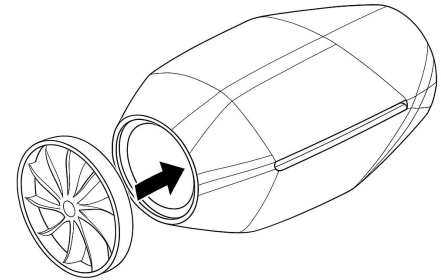
1



2



3





Technische Wartung

Fehlerbehebung

Problem	Mögliche Ursachen	Fehlerbehebung
Wenn das Gerät an das Stromnetz angeschlossen ist, dreht sich der Ventilator nicht und reagiert nicht auf Bedienelemente.	Keine Stromversorgung. Interner Anschlussfehler.	Stellen Sie sicher, dass die Stromversorgungsleitung korrekt angeschlossen ist, andernfalls beheben Sie den Anschlussfehler. Wenden Sie sich an den Verkäufer.
Geringer Luftdurchsatz.	Das Lüftungssystem ist verstopft.	Reinigen Sie das Lüftungssystem.
Erhöhte Geräuschentwicklung, Vibrationen.	Das Laufrad ist verschmutzt. Der Ventilator ist nicht fest gesichert oder nicht ordnungsgemäß montiert. Das Lüftungssystem ist verstopft.	Reinigen Sie das Laufrad. Beheben Sie den Montagefehler. Reinigen Sie das Lüftungssystem.





Vorschriften für Lagerung und Transport

- Lagern Sie das Gerät in der Originalverpackung des Herstellers in einem trockenen, geschlossenen und belüfteten Raum bei einer Temperatur von +5 °C bis +40 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von bis zu 70 %.
- Die Lagerumgebung darf keine aggressiven Dämpfe oder chemischen Gemische enthalten, die Korrosion, Beschädigung der Isolierung oder Verformung von Dichtungen verursachen können.
- Verwenden Sie geeignetes Hebezeug für Handhabungs- und Lagervorgänge, um mögliche Schäden am Gerät zu vermeiden.
- Befolgen Sie die Handhabungsvorschriften, die für die jeweilige Art von Fracht gelten.
- Das Gerät kann in der Originalverpackung mit jedem Transportmittel befördert werden, sofern ein ausreichender Schutz vor Niederschlägen und mechanischer Beschädigung gewährleistet ist.
- Das Gerät darf nur in Betriebsposition transportiert werden.
- Vermeiden Sie starke Stöße, Kratzer oder grobe Handhabung beim Be- und Entladen.
- Vor der ersten Inbetriebnahme nach einem Transport bei niedrigen Temperaturen muss das Gerät mindestens 3–4 Stunden bei Betriebstemperatur akklimatisiert werden.





Herstellergarantie

Das Produkt entspricht den EU-Normen und -Standards zu Niederspannungsrichtlinien und elektromagnetischer Verträglichkeit. Hiermit erklären wir, dass das Produkt den Bestimmungen der Richtlinie 2014/30/EU des Europäischen Parlaments und des Rates über die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), der Niederspannungsrichtlinie (LVD) 2014/35/EU des Europäischen Parlaments und des Rates sowie der CE-Kennzeichnungsrichtlinie 93/68/EWG des Rates entspricht. Dieses Zertifikat wird auf Grundlage von Prüfungen ausgestellt, die an Mustern des oben genannten Produkts durchgeführt wurden.

Der Hersteller gewährleistet den ordnungsgemäßen Betrieb des Geräts für einen Zeitraum von 24 Monaten ab Verkaufsdatum, sofern der Benutzer die Vorschriften für Transport, Lagerung, Installation und Betrieb einhält.

Treten während des Garantiezeitraums Störungen am Gerät aufgrund eines Verschuldens des Herstellers auf, hat der Benutzer Anspruch auf eine kostenlose Behebung aller Mängel durch den Hersteller im Rahmen einer Garantierreparatur im Werk. Die Garantierreparatur umfasst alle Arbeiten zur Beseitigung von Funktionsstörungen am Gerät, um dessen bestimmungsgemäßen Gebrauch durch den Benutzer innerhalb des Garantiezeitraums sicherzustellen. Die Mängelbeseitigung erfolgt durch Austausch oder Reparatur von Gerätekomponenten oder einzelner Teile solcher Komponenten.





Herstellergarantie

Die Garantierreparatur umfasst nicht:

- die routinemäßige technische Wartung
- die Installation oder Demontage des Geräts
- die Inbetriebnahme des Geräts

Um eine Garantierreparatur in Anspruch zu nehmen, muss der Benutzer das Gerät, das Benutzerhandbuch mit Datumsstempel des Kaufdatums sowie den Zahlungsbeleg vorlegen, der den Kauf bestätigt. Das Gerätemodell muss mit dem im Benutzerhandbuch angegebenen Modell übereinstimmen. Für Garantieleistungen wenden Sie sich bitte an den Verkäufer.

Die Herstellergarantie gilt nicht in folgenden Fällen:

- Der Benutzer legt das Gerät nicht mit dem vollständigen Lieferumfang gemäß Benutzerhandbuch vor, einschließlich fehlender Bauteile, die zuvor vom Benutzer entfernt wurden.
- Das Gerätemodell und der Markenname stimmen nicht mit den Angaben auf der Geräteverpackung und im Benutzerhandbuch überein.
- Der Benutzer stellt keine fristgerechte technische Wartung des Geräts sicher.
- Äußere Beschädigungen am Gerätegehäuse (ausgenommen baubedingte Anpassungen für die Installation) und an internen Komponenten, die durch den Benutzer verursacht wurden.





Herstellergarantie

Die Herstellergarantie gilt nicht in folgenden Fällen:

- Konstruktive Änderungen oder technische Umgestaltungen des Geräts.
- Ersatz und Verwendung von Baugruppen, Teilen und Komponenten, die nicht vom Hersteller freigegeben sind.
- Unsachgemäße Verwendung des Geräts.
- Verstoß des Benutzers gegen die Installationsvorschriften des Geräts.
- Verstoß des Benutzers gegen die Bedienungsvorschriften des Geräts.
- Anschluss des Geräts an ein Stromnetz mit einer von der im Benutzerhandbuch angegebenen abweichenden Spannung.
- Geräteschäden infolge von Spannungsspitzen im Stromnetz.
- Eigenmächtige Reparaturen des Geräts durch den Benutzer.
- Reparaturen des Geräts durch Personen ohne Autorisierung des Herstellers.
- Ablauf der Garantiezeit des Geräts.
- Verstoß des Benutzers gegen die Transportvorschriften des Geräts.
- Verstoß des Benutzers gegen die Lagerungsvorschriften des Geräts.
- Widerrechtliche Handlungen Dritter gegenüber dem Gerät.





Herstellergarantie

Die Herstellergarantie gilt nicht in folgenden Fällen:

- Geräteschäden infolge höherer Gewalt (Brand, Überschwemmung, Erdbeben, Krieg, jegliche Art von Feindseligkeiten, Blockaden).
- Fehlende Plomben, sofern im Benutzerhandbuch vorgesehen.
- Nichtvorlage des Benutzerhandbuchs mit Kaufdatumsstempel.
- Fehlende Zahlungsunterlagen, die den Kauf des Geräts bestätigen.





Geräteeigenschaften

- Hohe Effizienz bei der Entfernung flüchtiger organischer Verbindungen (VOCs), anorganischer Verbindungen, Bakterien, Viren und Pilze aus der Luft dank des Einsatzes von photokatalytischen Modulen mit drei patentierten Schichten **Nanosci Air Purify ECO White™**.
- PZH-Zertifikat des Nationalen Instituts für öffentliche Gesundheit – Nationales Hygieneinstitut in Polen, das die Sicherheit der Schicht **Nanosci Air Purify ECO White™** bestätigt.
- Kompatibel mit Luftkanälen mit Durchmessern $\varnothing$ 100, 125, 150 und 160 mm.
- Montagehalterungen am Ventilatorgehäuse zur Installation auf dem Boden, an der Wand oder an der Decke.
- Gehäuse aus hochwertigem, langlebigem Kunststoff.
- Einphasiger Hochleistungsmotor mit geringem Energieverbrauch, ausgestattet mit Kugellagern.
- Überhitzungsschutz durch eingebauten Thermoschalter.

Anwendungsbereiche

- Entfernung von VOCs (flüchtigen organischen Verbindungen) und anorganischen Verbindungen in geschlossenen Räumen.
- Luftdesinfektion.
- Beseitigung unangenehmer Gerüche (z. B. übler Geruch).





Technische Daten

PARAMETER	Jupitair
SKU	NS-JR-001-UV-100
LUFTSTROM	100 m ³ /h
TYP DES LUFTREINIGERS	OPFE - Ein-Pass-Filterung zur Desinfektion un Reduzierung atmosphärischer Schadstoffe
LEISTUNG	92 W
SPANNUNG	230 [V, 50Hz]
LEISTUNG DES PHOTOKATALYTISCHEN MODULS	3 x 24W
ANREGENDE WELLENLÄNGE DER PHOTOKATALYTISCHEN SCHICHT	365 nm
LEBENSDAUER DES LED-MODULS	30 000 stunden
LEBENSDAUER DER PHOTOKATALYTISCHEN SCHICHT	bis zu 5 Jahre
GERÄTEGARANTIE	2 Jahre
SCHUTZART (IP)	IPX4
MAX. ZULÄSSIGE TEMPERATUR DER TRANSPORTIERTEN LUFT [°C]	-25...+55 [°C]
ANSCHLUSSSTUTZEN	150 mm
ABMESSUNGEN	D: ø149 H: 273 L: 606 W: 253 [mm]
GWICHT	5,2 kg





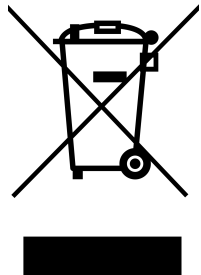
Abbau-/Reduktionswirkungsgrad in Abhängigkeit von Luftgeschwindigkeit und Anfangskonzentration

LUFTGESCHWINDIGKEIT (M/S)	STOFF	ANFANGSKONZENTRATION	ABBAU-/REDUKTIONS WIRKUNGSGRAD
1.8	Toluene	0.3 ppm	100%
1.8	NO	1.2 ppm	100%
1.8	SO ₂	0.1 ppm	100%
1.8	Formaldehyde	0.5 ppm	75%
1.8	Pseudomonas aeruginosa bacteria	10 ⁸ CFU/ml	99%
1.5	Toluene	0.5 ppm	100%
1.5	NO	1.2 ppm	100%
1.5	SO ₂	0.2 ppm	100%
1.5	Formaldehyde	0.5 ppm	100%
1.5	Pseudomonas aeruginosa bacteria	10 ⁸ CFU/ml	99.99%
~0.9	Ethylene	0.5 ppm	40%
~0.9	Ethylene	0.3 ppm	100%



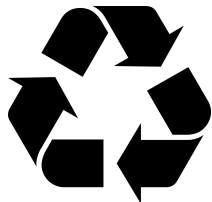


Entsorgung und Recycling



Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne auf Rädern, das auf dem Produkt, seiner Verpackung oder in der Dokumentation angebracht ist, weist darauf hin, dass dieses Gerät nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden darf. Gemäß der Richtlinie 2012/19/EU des Europäischen Parlaments und des Rates (WEEE) sowie den geltenden nationalen Vorschriften:

- Altgeräte der Elektro- und Elektronikgeräte sollten zu einer entsprechenden Sammelstelle gebracht werden, z. B. im Geschäft beim Kauf eines neuen Geräts oder zu einem örtlichen Wertstoffhof.
- Eine ordnungsgemäße Entsorgung ermöglicht die Rückgewinnung von Rohstoffen und verringert die negativen Auswirkungen auf Umwelt und Gesundheit.
- Eine unsachgemäße Entsorgung kann aufgrund der in elektrischen Geräten enthaltenen gefährlichen Stoffe zu Risiken für Umwelt und Gesundheit führen.



Weitere Informationen zu Sammel- und Recyclingsystemen in Ihrem Land finden Sie auf den Internetseiten Ihrer örtlichen Behörden oder bei dem Händler, bei dem Sie das Produkt erworben haben.

Die Verpackung besteht aus recycelbaren Materialien. Bitte entsorgen Sie diese in einem entsprechenden Behälter oder geben Sie sie an einer geeigneten Sammelstelle für Recycling ab.





Produktname: NanoSci sp. z o.o.

Produktanwendung: Jupitair

SKU: NS-JR-001-UV-100

Product application: Air purification from harmful substances specified in the instructions



CE-Konformitätserklärung

Das oben genannte Produkt erfüllt die Anforderungen der EU-Richtlinien:

- Niederspannungsrichtlinie (LVD) 2014/35/EU
- Richtlinie über die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) 2014/30/EU
- RoHS-Richtlinie – 2011/65/EU

Bezüglich der folgenden harmonisierten Normen:

- EN 60335-1 – Sicherheit von elektrischen Geräten für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke
- EN 55014-1 – Elektromagnetische Verträglichkeit. Emissionen von Haushaltsgeräten
- EN 55014-2 – Störfestigkeit von Haushaltsgeräten gegenüber elektromagnetischen Störungen
- EN 61000-3-3 – Spannungsschwankungen und Flimmern

Diese Konformitätserklärung wird in alleiniger Verantwortung des Herstellers ausgestellt.

A. Kądziała

Warsaw, 25.02.2025

Adam Kądziała
CEO, Vorsitzender des Vorstands





JUPITAIR

Hersteller

Nanosci sp. z o.o.
Zurawia 43
00-680 Warszawa

www.nanosci.tech
www.jupitair.pro

VAT EU: **PL8982260533**

NATO Commercial and Government Entity (NCAGE) Code: **9CONH**

NANOSCI

**Scannen Sie den QR-Code, um
das aktuellste
Benutzerhandbuch
herunterzuladen.**





JUPITAIR

Instrukcja obsługi





Urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych, bądź z brakiem doświadczenia i wiedzy, chyba że znajdują się one pod nadzorem lub otrzymały instrukcję dotyczącą bezpiecznego użytkowania urządzenia od osoby odpowiedzialnej za ich bezpieczeństwo. Dzieci powinny być nadzorowane, aby mieć pewność, że nie bawią się urządzeniem.

Urządzenie może być używane przez dzieci od 8. roku życia oraz osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych, bądź z brakiem doświadczenia i wiedzy, pod warunkiem, że są one nadzorowane lub poinstruowane w zakresie bezpiecznego użytkowania urządzenia i rozumieją związane z tym zagrożenia. Czyszczenie i konserwacja urządzenia nie mogą być wykonywane przez dzieci bez nadzoru.

Dzieci nie mogą bawić się urządzeniem.





Podłączenie do sieci zasilającej musi być wykonane za pośrednictwem urządzenia odłączającego, zintegrowanego z instalacją stałą, zgodnie z zasadami projektowania urządzeń elektrycznych, wyposażonego w rozłącznik wszystkich biegunów umożliwiający pełne odłączenie w warunkach kategorii napięciowej III.

Jeśli przewód zasilający jest uszkodzony, musi zostać wymieniony przez producenta, autoryzowany serwis lub osobę o odpowiednich kwalifikacjach, aby uniknąć zagrożenia bezpieczeństwa. Przed zdjęciem osłony należy upewnić się, że urządzenie zostało odłączone od zasilania.

Należy podjąć środki ostrożności, aby zapobiec cofnięciu się gazów do pomieszczenia z otwartego przewodu kominowego urządzeń gazowych lub innych spalających paliwa. Urządzenie może negatywnie wpłynąć na bezpieczną pracę urządzeń spalających gaz lub inne paliwa (w tym znajdujących się w innych pomieszczeniach) z powodu cofania się gazów spalinowych. Gazy te mogą spowodować zatrucie tlenkiem węgla. Po zamontowaniu urządzenia należy zlecić osobie posiadającej odpowiednie kwalifikacje sprawdzenie działania urządzeń gazowych z odprowadzeniem spalin, aby upewnić się, że nie występuje zjawisko cofania się spalin.





Nie mocuj urządzenia do powierzchni za pomocą kleju ani innych substancji klejących.

Używaj wyłącznie metody mocowania określonej w „Instrukcji obsługi”.

Wszystkie czynności opisane w niniejszej instrukcji mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany personel, odpowiednio przeszkolony i posiadający uprawnienia do instalowania, podłączania do instalacji elektrycznej oraz konserwacji urządzeń wentylacyjnych. Nie podejmuj prób samodzielnej instalacji urządzenia, podłączania go do sieci zasilającej ani wykonywania prac konserwacyjnych. Jest to niebezpieczne i niemożliwe bez specjalistycznej wiedzy. Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac przy urządzeniu odłącz je od źródła zasilania.

Podczas instalacji i eksploatacji urządzenia należy przestrzegać wszystkich wymagań instrukcji obsługi, a także obowiązujących lokalnych i krajowych przepisów budowlanych, elektrycznych i technicznych oraz odpowiednich norm. Urządzenie należy odłączyć od zasilania przed wykonywaniem jakichkolwiek prac związanych z podłączaniem, serwisem, konserwacją lub naprawą. Podłączenie urządzenia do sieci elektrycznej może być wykonane wyłącznie przez wykwalifikowanego elektryka posiadającego uprawnienia do obsługi urządzeń elektrycznych do 1000 V, po dokładnym zapoznaniu się z niniejszą instrukcją obsługi.





Przed rozpoczęciem instalacji sprawdź urządzenie pod kątem widocznych uszkodzeń wirnika, obudowy i kratki. Wnętrze obudowy musi być wolne od wszelkich ciał obcych, które mogłyby uszkodzić łopatki wirnika. Podczas montażu urządzenia unikaj ściskania obudowy! Jej deformacja może spowodować zablokowanie silnika i nadmierny hałas. Niedozwolone jest niewłaściwe użytkowanie urządzenia oraz jakiegokolwiek nieautoryzowane modyfikacje. Transportowane powietrze nie może zawierać kurzu ani innych stałych zanieczyszczeń, substancji kleistych czy materiałów włóknistych. Nie używaj urządzenia w środowisku niebezpiecznym lub wybuchowym, zawierającym alkohol, benzynę, insektycydy itp. Nie zasłaniaj ani nie blokuj otworów wlotowych i wylotowych powietrza, aby zapewnić prawidłowy przepływ. Nie siadaj na urządzeniu i nie kładź na nim żadnych przedmiotów. Informacje zawarte w niniejszej instrukcji obsługi były aktualne w chwili jej opracowania. Firma zastrzega sobie prawo do modyfikacji parametrów technicznych, konstrukcji lub konfiguracji swoich produktów w dowolnym momencie, w celu uwzględnienia najnowszych osiągnięć technologicznych. Nigdy nie dotykaj urządzenia mokrymi lub wilgotnymi dłońmi. Nigdy nie dotykaj urządzenia będąc boso.

PRZED INSTALACJĄ DODATKOWYCH URZĄDZEŃ ZEWNĘTRZNYCH ZAPOZNAJ SIĘ Z ICH ODPOWIEDNIMI INSTRUKCJAMI OBSŁUGI.





Spis treści

1.	Wymiary.....	7
2.	Zestaw.....	8
3.	Wskazówki eksploatacyjne.....	8
4.	Montaż.....	9
5.	Konserwacja.....	13
6.	Zasady przechowywania i transportu.....	15
7.	Gwarancja producenta.....	17
8.	Cechy urządzenia.....	20
9.	Zastosowania.....	20
10.	Specyfikacja.....	21
11.	Skuteczność degradacji/redukcji w zależności od prędkości przepływu powietrza i stężenia początkowego.....	22
12.	Utylizacja i recykling.....	23
13.	Deklaracja Zgodności CE.....	24



Wymiary

ΦD L H B M

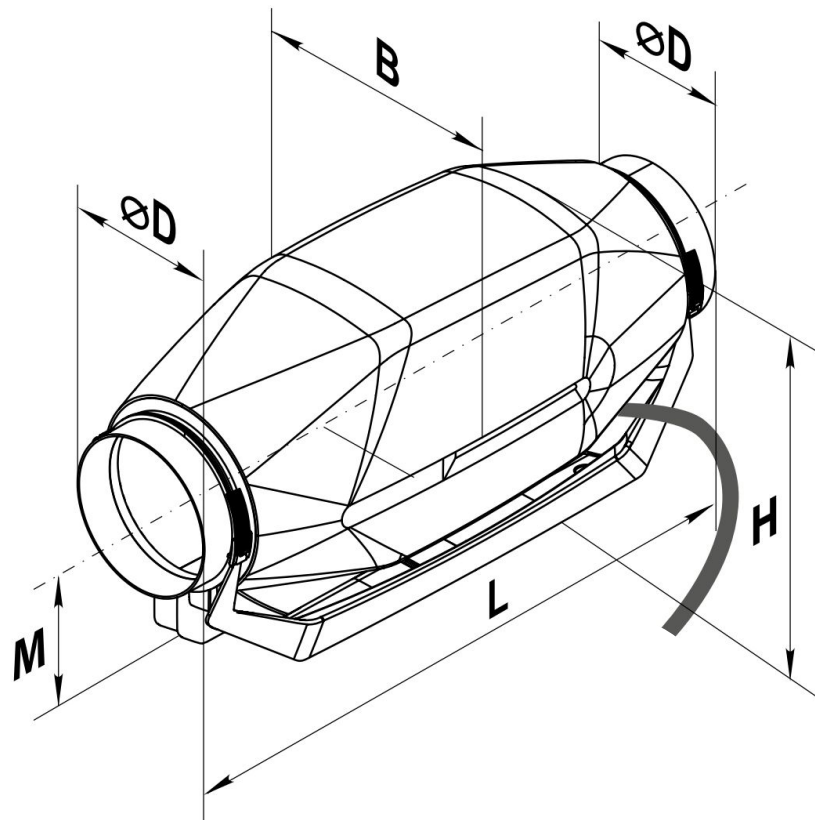
150/160

606

273

253

148





Zestaw

Jupitair – 1 pc.
Screws and dowels – 8 pcs.
User's manual – 1 pc.
Packing box – 1 pc.
Rubber seal – 2 pcs.

Wskazówki eksploatacyjne

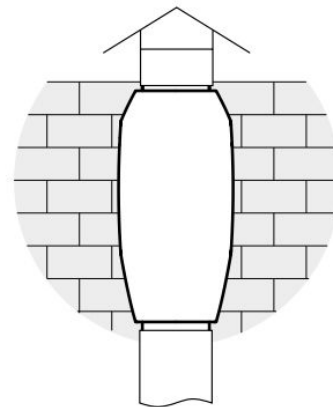
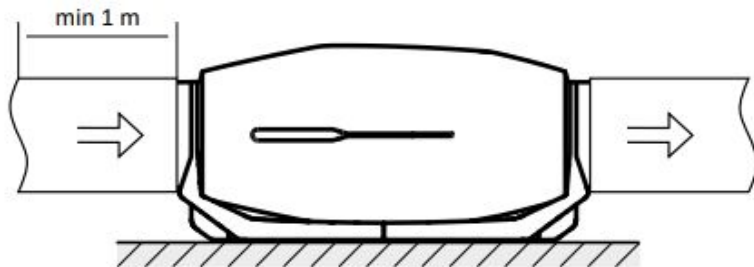
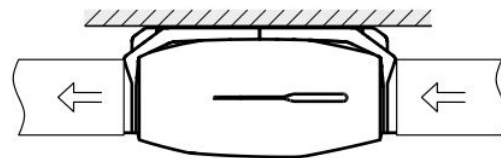
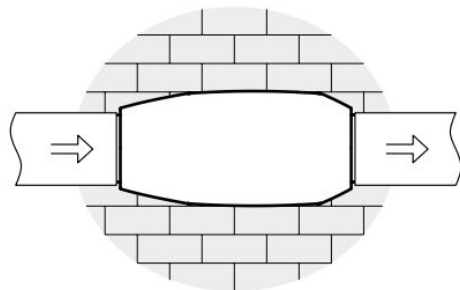
Jupitair jest przystosowany do pracy ciągłej.
Kierunek przepływu powietrza w systemie musi odpowiadać oznaczeniu na obudowie wentylatora.
Jupitair jest zaklasyfikowana jako urządzenie w klasie ochronności II.
Stopień ochrony przed dostępem do niebezpiecznych części i przed wnikaniem wody wynosi IPX4.
Wentylator jest przystosowany do pracy w temperaturze otoczenia od +1 °C do +40 °C.





Montaż

Jupitair nadaje się zarówno do montażu poziomego, jak i pionowego — na podłodze, na ścianie lub na suficie.
Wentylator może być instalowany samodzielnie lub jako część zestawu w połączeniu równoległym lub szeregowym.



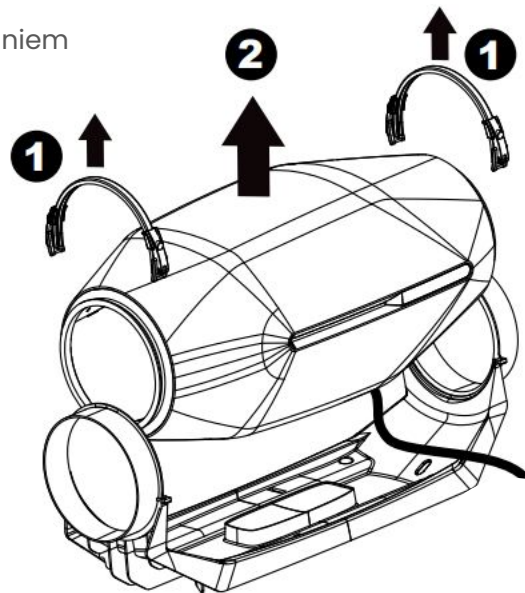
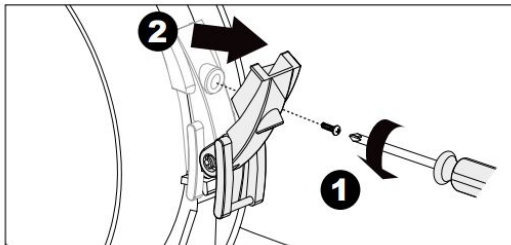
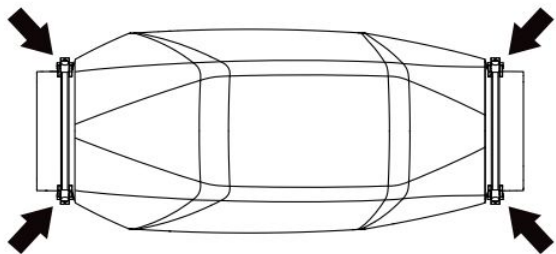


Montaż

Średnicę króćców można zmienić, stosując uszczelkę gumową. Po stronie króćca wylotowego (tłocznego) należy zamontować:

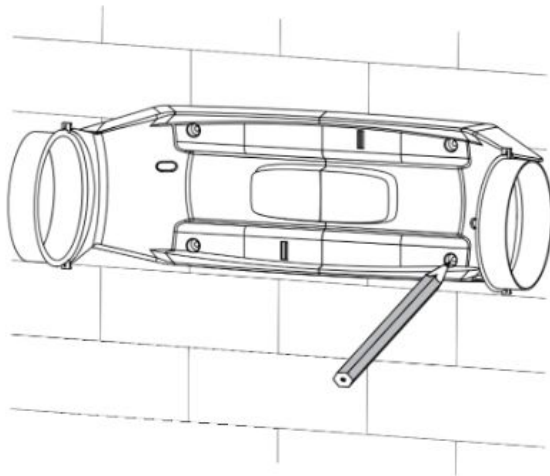
- w przypadku montażu poziomego – kanał o długości co najmniej 1 m,
- w przypadku montażu pionowego – daszek zabezpieczający przed przedostawaniem się wilgoci do wentylatora.

Króciec wylotowy musi być zawsze podłączony do kanału powietrznego.

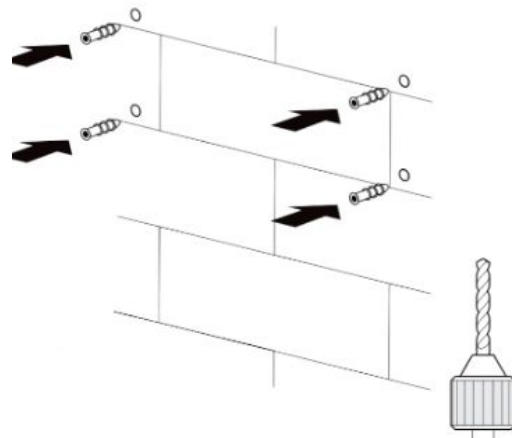




Montaż



Zaznacz otwory montażowe ołówkiem lub markerem.

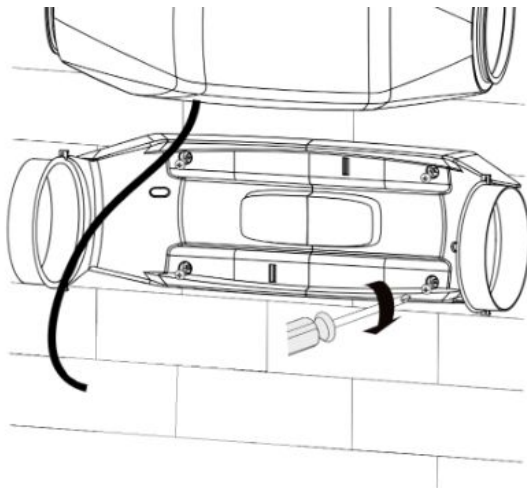


Wywierć otwory montażowe i wstaw kołki (z dołączonego zestawu).

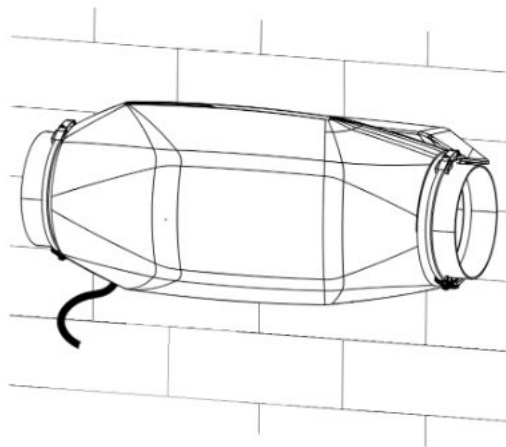




Montaż



Zamocuj dolną płytę montażową,
używając dołączonych śrub.



Zamontuj wewnętrzny moduł Jupitair.





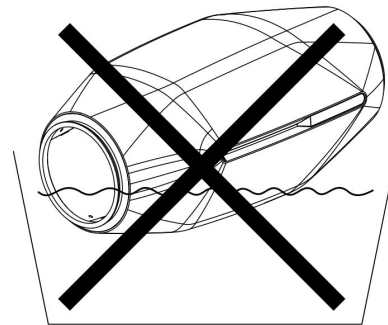
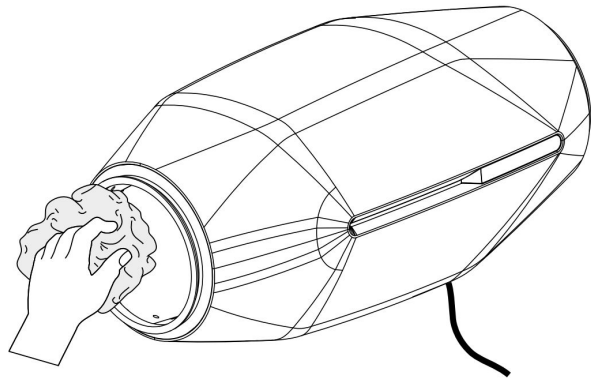
Konserwacja techniczna

Powierzchnie wentylatora należy regularnie (co 6 miesięcy) oczyścić z brudu i kurzu.

Przed wykonaniem jakichkolwiek prac konserwacyjnych odłącz wentylator od sieci zasilającej.

Do czyszczenia wentylatora używaj miękkiej ściereczki lub szczotki zwilżonej w łagodnym roztworze detergentu.

Nie dopuszczaj do kontaktu wody lub innych płynów z elementami elektrycznymi. Po czyszczeniu wytrzyj powierzchnię do sucha.



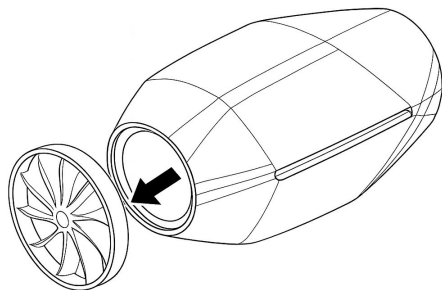


Konserwacja Techniczna

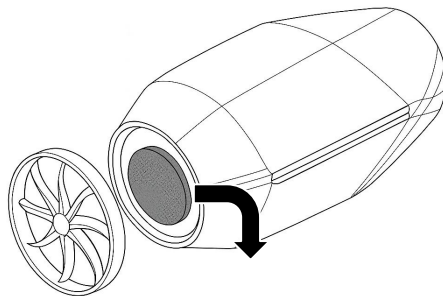
Wymiana filtra powietrza

1. Wyjmij spiralną osłonę wraz z filtrem
2. Wymień filtr powietrza
3. Umieść spiralną osłonę wraz z filtrem z powrotem w urządzeniu

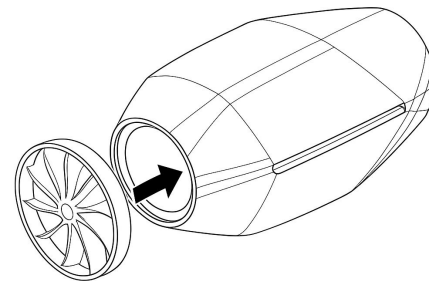
1



2



3





Konserwacja techniczna

Rozwiązywanie problemów

Problem	Możliwe przyczyny	Rozwiązywanie problemów
Gdy urządzenie jest podłączone do sieci zasilającej, wentylator nie obraca się i nie reaguje na żadne elementy sterujące.	Brak zasilania Wewnętrzna usterka połączenia	Upewnij się, że przewód zasilający jest prawidłowo podłączony, w przeciwnym razie usuń błąd połączenia. Skontaktuj się ze sprzedawcą.
Niski przepływ powietrza.	System wentylacyjny jest zatkany.	Wyczyść system wentylacyjny.
Podwyższony hałas, wibracje.	Wirnik jest zabrudzony. Wentylator nie jest dobrze zamocowany lub został nieprawidłowo zamontowany. System wentylacyjny jest zatkany.	Wyczyść wirnik. Usuń błąd montażu. Wyczyść system wentylacyjny.





Zasady przechowywania i transportu

- Przechowuj urządzenie w oryginalnym opakowaniu producenta, w suchym, zamkniętym i wentylowanym pomieszczeniu, w temperaturze od +5 °C do +40 °C oraz przy wilgotności względnej do 70%.
- Miejsce przechowywania nie może zawierać agresywnych oparów ani mieszanin chemicznych powodujących korozję, uszkodzenia izolacji lub deformację uszczelnień.
- Do przemieszczania i składowania urządzenia używaj odpowiednich urządzeń dźwigowych, aby zapobiec ewentualnym uszkodzeniom.
- Przestrzegaj wymagań dotyczących transportu odpowiednich dla danego rodzaju ładunku.
- Urządzenie może być przewożone w oryginalnym opakowaniu dowolnym środkiem transportu, pod warunkiem zapewnienia ochrony przed opadami i uszkodzeniami mechanicznymi.
- Urządzenie należy transportować wyłącznie w pozycji roboczej.
- Podczas załadunku i rozładunku unikaj silnych uderzeń, zarysowań oraz niewłaściwego obchodzenia się z urządzeniem.
- Przed pierwszym uruchomieniem po transporcie w niskich temperaturach należy pozostawić urządzenie na 3–4 godziny w temperaturze roboczej, aby się ogrzało.





Gwarancja producenta

Produkt jest zgodny z normami i standardami UE dotyczącymi dyrektyw niskonapięciowych oraz kompatybilności elektromagnetycznej.

Niniejszym oświadczamy, że produkt spełnia wymagania Dyrektywy w sprawie kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) 2014/30/UE Parlamentu Europejskiego i Rady, Dyrektywy niskonapięciowej (LVD) 2014/35/UE Parlamentu Europejskiego i Rady oraz Dyrektywy Rady 93/68/EEG dotyczącej oznakowania CE.

Certyfikat ten został wydany na podstawie testów przeprowadzonych na próbkach powyższego produktu.

Producent udziela gwarancji na prawidłowe działanie urządzenia przez 24 miesiące od daty sprzedaży detalicznej, pod warunkiem przestrzegania przez użytkownika zasad transportu, przechowywania, instalacji i eksploatacji urządzenia.

W przypadku wystąpienia usterek w pracy urządzenia z winy producenta w okresie gwarancyjnym, użytkownik ma prawo do ich usunięcia przez producenta w ramach bezpłatnej naprawy gwarancyjnej w zakładzie produkcyjnym.

Naprawa gwarancyjna obejmuje czynności mające na celu usunięcie usterek w pracy urządzenia, aby zapewnić jego użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem w okresie obowiązywania gwarancji.

Usuwanie usterek odbywa się poprzez wymianę lub naprawę podzespołów urządzenia bądź określonych części takich podzespołów





Gwarancja producenta

Naprawa gwarancyjna nie obejmuje:

- rutynowej konserwacji technicznej,
- instalacji/demontażu urządzenia,
- uruchomienia urządzenia.

Aby skorzystać z naprawy gwarancyjnej, użytkownik musi dostarczyć urządzenie, instrukcję obsługi z pieczęcią daty zakupu oraz dowód zakupu potwierdzający nabycie urządzenia.

Model urządzenia musi być zgodny z tym podanym w instrukcji obsługi.

W celu uzyskania obsługi gwarancyjnej należy skontaktować się ze sprzedawcą.

Gwarancja producenta nie ma zastosowania w następujących przypadkach:

- Niedostarczenie przez użytkownika urządzenia w kompletnym zestawie zgodnym z instrukcją obsługi, w tym dostarczenie urządzenia z brakującymi częściami, które wcześniej zostały zdemontowane przez użytkownika.
- Niezgodność modelu urządzenia i nazwy handlowej z informacjami podanymi na opakowaniu urządzenia oraz w instrukcji obsługi.
- Nieprzeprowadzenie przez użytkownika wymaganej, terminowej konserwacji technicznej urządzenia.
- Uszkodzenia zewnętrzne obudowy urządzenia (z wyłączeniem modyfikacji konstrukcyjnych wymaganych do instalacji) oraz elementów wewnętrznych spowodowane przez użytkownika.





Gwarancja producenta

Gwarancja producenta nie ma zastosowania w następujących przypadkach:

- Przebudowa lub zmiany konstrukcyjne urządzenia.
- Wymiana i użycie zespołów, części lub podzespołów niezatwierdzonych przez producenta.
- Niewłaściwe użytkowanie urządzenia.
- Naruszenie przez użytkownika zasad instalacji urządzenia.
- Naruszenie przez użytkownika zasad obsługi urządzenia.
- Podłączenie urządzenia do sieci zasilającej o napięciu innym niż podane w instrukcji obsługi.
- Uszkodzenie urządzenia spowodowane przepięciami w sieci zasilającej.
- Samodzielne naprawy urządzenia wykonywane przez użytkownika.
- Naprawy urządzenia wykonywane przez osoby bez autoryzacji producenta.
- Upływ okresu gwarancji urządzenia.
- Naruszenie przez użytkownika zasad transportu urządzenia.
- Naruszenie przez użytkownika zasad przechowywania urządzenia.
- Działania osób trzecich szkodliwe dla urządzenia.
Uszkodzenie urządzenia w wyniku działania siły wyższej (pożar, powódź, trzęsienie ziemi, wojna, wszelkiego rodzaju działania zbrojne, blokady).
- Brak plomb, jeśli przewidziano je w instrukcji obsługi.
- Niedostarczenia instrukcji obsługi z pieczęcią daty zakupu.
- Brak dokumentów potwierdzających zakup urządzenia.





Cechy urządzenia

- Wysoka skuteczność usuwania lotnych związków organicznych (LZO), związków nieorganicznych, bakterii, wirusów i grzybów z powietrza dzięki zastosowaniu silników fotokatalitycznych z trzema opatentowanymi warstwami **Nanosci Air Purify ECO White™**.
- Certyfikat PZH wydany przez Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego – Państwowy Zakład Higieny w Polsce, potwierdzający bezpieczeństwo warstwy **Nanosci Air Purify ECO White™**.
- Kompatybilność z kanałami powietrznymi o średnicach $\varnothing$ 100, 125, 150 i 160 mm.
- Uchwyty montażowe na obudowie wentylatora umożliwiające instalację na podłodze, ścianie lub suficie.
- Obudowa wykonana z wysokiej jakości, trwałego tworzywa sztucznego.
- Jednofazowy silnik wysokiej wydajności o niskim zużyciu energii, wyposażony w łożyska kulkowe.
- Zabezpieczenie przed przegrzaniem za pomocą wbudowanego wyłącznika termicznego.

Zastosowania

- Usuwanie LZO (lotnych związków organicznych) oraz związków nieorganicznych w pomieszczeniach zamkniętych.
- Dezynfekcja powietrza.
- Eliminacja nieprzyjemnych zapachów (np. fetoru).





Specyfikacja

PARAMETRY	Jupitair
SKU	NS-JR-001-UV-100
PRZEPŁYW POWIETRZA	100 m ³ /h
RODZAJ FILTRA POWIETRZA	OPFE - One pass filtration for disinfection and atmospheric pollutants
MOC	92 W
NAPIĘCIE	230 [V, 50Hz]
MOC SILNIKA FOTOKATALITYCZNEGO	3 x 24W
DŁUGOŚĆ FALI WZBUDZENIA WARSTWY	365 nm
ŻYWOTNOŚĆ MODUŁU LED	30 000 godzin
ŻYWOTNOŚĆ WARSTWY FOTOKATALITYCZNEJ	do 5 lat
GWARANCJA	2 lata
STOPIEŃ OCHRONY (IP)	IPX4
MAX. TEMPERATURA TRANSPORTOWANEGO POWIETRZA[°C]	-25...+55 [°C]
KRÓCIEC	150 mm
WYMIARY	D: ∅149 H: 273 L: 606 W: 253 [mm]
WAGA	5,2 kg





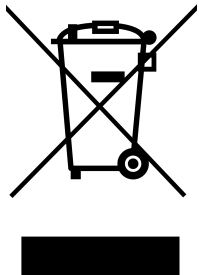
Skuteczność degradacji/redukcji w zależności od prędkości przepływu powietrza i stężenia początkowego

PRĘDKOŚĆ POWIETRZA (M/S)	SUBSTANCJA	STĘŻENIE POCZĄTKOWE	DEGRADACJA/ STOPIEŃ REDUKCJI
1.8	Toluene	0.3 ppm	100%
1.8	NO	1.2 ppm	100%
1.8	SO ₂	0.1 ppm	100%
1.8	Formaldehyde	0.5 ppm	75%
1.8	Pseudomonas aeruginosa bacteria	10 ⁹ CFU/ml	99%
1.5	Toluene	0.5 ppm	100%
1.5	NO	1.2 ppm	100%
1.5	SO ₂	0.2 ppm	100%
1.5	Formaldehyde	0.5 ppm	100%
1.5	Pseudomonas aeruginosa bacteria	10 ⁹ CFU/ml	99.99%
~0.9	Ethylene	0.5 ppm	40%
~0.9	Ethylene	0.3 ppm	100%



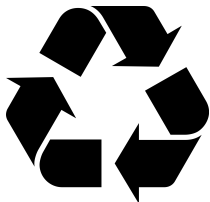


Utylizacja i recycling



Symbol przekreślonego kosza na śmieci umieszczony na produkcie, jego opakowaniu lub dokumentacji oznacza, że tego urządzenia **nie wolno wyrzucać razem z odpadami komunalnymi**. Zgodnie z Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/19/UE (WEEE) oraz obowiązującymi przepisami krajowymi:

- Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny należy przekazać do **wyznaczonego punktu zbiórki**, np. w sklepie przy zakupie nowego urządzenia lub w lokalnym punkcie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.
- Prawidłowa utylizacja umożliwia odzysk surowców i zmniejsza negatywny wpływ na środowisko oraz zdrowie ludzi.
- Nieprawidłowe pozbywanie się urządzeń może prowadzić do zagrożeń dla środowiska naturalnego i zdrowia wynikających z obecności niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym.



Więcej informacji o systemach zbiórki i recyklingu w Twoim kraju znajdziesz na stronach internetowych lokalnych władz lub u sprzedawcy, u którego nabyłeś produkt.

Opakowanie zostało wykonane z materiałów nadających się do recyklingu. Prosimy o przekazanie go do odpowiedniego pojemnika lub punktu selektywnej zbiórki odpadów.





Producent: NanoSci sp. z o.o.

Nazwa produktu: Jupitair

SKU: NS-JR-001-UV-100

Zastosowanie: Oczyszczanie powietrza ze szkodliwych substancji opisanych w instrukcji



Deklaracja Zgodności CE

Powyższy produkt spełnia wymagania dyrektyw UE:

- Dyrektywa niskonapięciowa (LVD) 2014/35/EU
- Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) Directive 2014/30/EU
- Dyrektywa RoHS - 2011/65/EU

W odniesieniu do następujących zharmonizowanych norm:

- EN 60335-1 – Bezpieczeństwo urządzeń elektrycznych stosowanych w gospodarstwie domowym i o podobnym przeznaczeniu
- EN 55014-1 – Kompatybilność elektromagnetyczna. Emisje pochodzące z urządzeń gospodarstwa domowego
- EN 55014-2 – Odporność urządzeń gospodarstwa domowego na zakłócenia elektromagnetyczne
- EN 61000-3-3 – Wahania napięcia i migotanie światła

Niniejsza deklaracja zgodności jest wydana na wyłączną odpowiedzialność producenta.

A. Kądziała

Warszawa, 25.02.2025

Adam Kądziała
CEO, Prezes Zarządu





JUPITAIR

Producent

Nanosci sp. z o.o.

Żurawia 43

00-680 Warszawa

www.nanosci.tech

www.jupitair.pro

VAT EU: **PL8982260533**

NATO Commercial and Government Entity (NCAGE) Code: **9CONH**

NANOSCI

**Znajdź najnowszą wersję
instrukcji, skanując ten
kod QR.**

