

**Kanavatuuletin Ø 100 mm
käyttö- ja asennusohjeet**

**Kanalfläkt Ø 100 mm
bruks- och
installationsanvisningar**

**Duct Fan Ø 100 mm
Installation and User
Manual**



Asennus ja irrotus

1. Avaa kanavapuhaltimen ruuvit ja ota puhallinosa sivuun asennuksen ajaksi.



2. Kiinnitä kannatinosa ruuveilla seinään tai kattoon.



3. Liitä ilmanvaihtoputket kannakkeeseen.

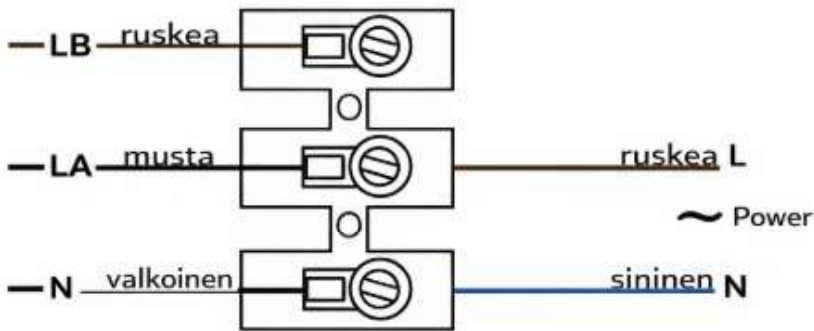


4. Aseta puhallinosa takaisin paikoilleen ja kiinnitä ruuvit.



Tämä muotoilu sallii puhallinosan irrottamisen esim. huollon ajaksi ilman että tarvitsee koskea ilmanvaihtoputkistoon.

Kaksinopeuksisen puhaltimen kytkentäkaavio



N: YHTEINEN

LB: ALHAINEN NOPEUS

LA: KORKEA NOPEUS

Tekniset tiedot

- Käyttöjännite: 220–240 V
- Taajuus: 50 Hz
- Virrankulutus: 0,25 / 0,15 A
- Teho: 35 / 20 W
- Pyörimisnopeus: 2600 / 2100 rpm
- Ilmavirta: 170 / 133 m³/h
- Äänitaso: 31 / 26 dB
- Kotelointiluokka: IP44
- Käyttölämpötila: -20 °C – +60 °C

Käyttöohje ja turvallisuus

Lue tämä käyttöohje huolellisesti ennen laitteen asentamista ja käyttöönottoa. Säilytä ohje myöhempää käyttöä varten.

Laitte on valmistettu vastaamaan voimassa olevia standardeja ja turvallisuusmääräyksiä. Valmistaja ei vastaa vahingoista, jotka johtuvat:

- virheellisestä asennuksesta
- ohjeiden vastaisesta käytöstä
- luvattomista muutoksista tai korjauksista

Laitte on tarkoitettu vain ilmanvaihtokäyttöön. Älä käytä sitä muihin tarkoituksiin.

Tärkeitä turvallisuusohjeita

- Tarkista, että verkkojännite vastaa laitteen arvokilvessä ilmoitettuja tietoja
- Irrota virta ennen huoltoa, puhdistusta tai laitteen avaamista
- Asennuksen ja sähköliitännät saa tehdä vain ammattitaitoinen henkilö
- Älä käytä laitetta, jos se on vaurioitunut
- Älä altista laitetta vedelle tai kosteudelle

Käyttörajoitukset

- Laitetta ei saa käyttää räjähdysvaarallisissa tiloissa
- Ei sovellettu syövyttävälle tai palaville kaasuille
- Ei saa käyttää erittäin kuumissa tai pölyisissä ympäristöissä

Lasten turvallisuus

- Laitte ei ole tarkoitettu lasten käyttöön
- Lapset eivät saa leikkiä laitteella
- Puhdistus ja huolto eivät ole lasten tehtäviä

Asennus, huolto ja kierrätys

Asennus

- Varmista, että puhallin on asennettu tukevasti
- Kanavien on oltava oikein kiinnitettyjä ja tiiviitä
- Varmista riittävä vapaa tila ilman esteitä
- Älä asenna laitetta siten, että huolto estyy

Käyttöönotto

- Tarkista ennen käynnistystä, että kaikki liitännät ovat kunnossa
- Varmista, että puhallin pyörii vapaasti
- Käynnistä laite ja tarkkaile mahdollista epänormaalia ääntä tai tärinää

Huolto ja puhdistus

- Irrota aina virta ennen huoltoa
- Puhdista siipipyörä ja kotelo säännöllisesti
- Poista pöly ja lika, jotka voivat heikentää suorituskykyä
- Älä käytä liuottimia tai voimakkaita puhdistusaineita

Vikatilanteet

Jos laite:

- ei käynnisty
- pitää epänormaalia ääntä
- tärisee voimakkaasti

Sammuta laite, tarkista asennus. Tarvittaessa ota yhteyttä huoltoon.

Kierrätys

- Laite kuuluu sähkö- ja elektroniikkaromun (WEEE) piiriin
- Älä hävitä laitteen osia sekajätteen mukana
- Toimita laite ja pakkausmateriaalit asianmukaiseen kierrätykseen

Takuu

- Laitteella on 2 vuoden takuu ostohetkestä.

Maahantuoja

Meripalo Oy / Pikkuvihreä

Vanha ahteentaantie 1

21140, Rymättylä

Installation och demontering

1. Öppna skruvarna på kanalfläkten och ta fläkt delen åt sidan under installationen.



2. Fäst hållardelen med skruvar i väggen eller taket.



3. Anslut ventilationsrören till hållaren.

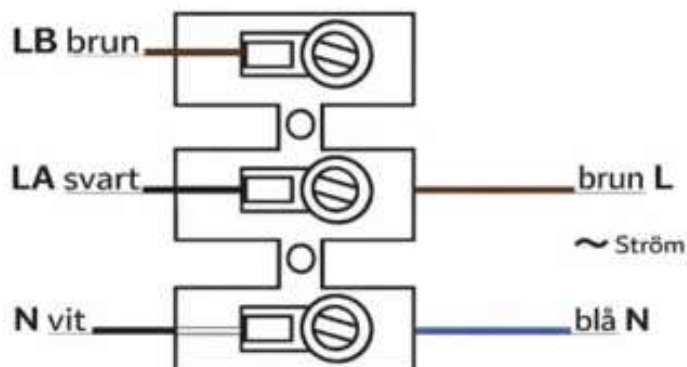


4. Sätt tillbaka fläkt delen på plats och fäst skruvarna.



Denna konstruktion gör det möjligt att ta bort fläkt delen, till exempel för service, utan att behöva röra ventilationskanalerna

Kopplingsschema för tvåhastighetsfläkt



N: Gemensam

LB: Låg hastighet

LA: Hög hastighet

Tekniska data

Driftspänning: 220–240 V

Frekvens: 50 Hz

Strömförbrukning: 0,25 / 0,15 A

Effekt: 35 / 20 W

Varvtal: 2600 / 2100 rpm

Luftflöde: 170 / 133 m³/h

Ljudnivå: 31 / 26 dB

Kapslingsklass: IP44

Driftstemperatur: –20 °C – +60 °C

Bruksanvisning och säkerhet

Läs denna bruksanvisning noggrant innan apparaten installeras och tas i bruk.
Spara anvisningen för framtida bruk.

Apparaten är tillverkad i enlighet med gällande standarder och säkerhetsföreskrifter.
Tillverkaren ansvarar inte för skador som orsakas av:

- felaktig installation
- användning som strider mot anvisningarna
- obehöriga ändringar eller reparationer

Apparaten är avsedd endast för ventilationsbruk.
Använd den inte för andra ändamål.

Viktiga säkerhetsanvisningar

- Kontrollera att nätspänningen motsvarar uppgifterna på apparatens märkskylt.
- Koppla bort strömmen före service, rengöring eller öppning av apparaten.
- Installation och elanslutningar får endast utföras av behörig fackperson.
- Använd inte apparaten om den är skadad.
- Utsätt inte apparaten för vatten eller fukt.

Användningsbegränsningar

- Apparaten får inte användas i explosionsfarliga utrymmen.
- Ej lämplig för frätande eller brandfarliga gaser.
- Får inte användas i mycket varma eller dammiga miljöer.

Barnsäkerhet

- Apparaten är inte avsedd att användas av barn.
- Barn får inte leka med apparaten.
- Rengöring och underhåll får inte utföras av barn.

Installation, underhåll och återvinning

Installation

- Se till att fläkten är stadigt monterad.
- Kanalerna ska vara korrekt fastsatta och täta.
- Säkerställ tillräckligt fritt utrymme utan hinder.
- Installera inte apparaten på ett sätt som försvårar underhåll.

Idrifttagning

- Kontrollera före start att alla anslutningar är korrekt utförda.
- Se till att fläkten roterar fritt.
- Starta apparaten och observera eventuella onormala ljud eller vibrationer.

Underhåll och rengöring

- Koppla alltid bort strömmen före underhåll.
- Rengör fläkthjulet och höljet regelbundet.
- Avlägsna damm och smuts som kan försämra prestandan.
- Använd inte lösningsmedel eller starka rengöringsmedel.

Felsituationer

Om apparaten:

- inte startar
- ger ifrån sig onormala ljud
- vibrerar kraftigt

Stäng av apparaten och kontrollera installationen. Vid behov, kontakta service.

Återvinning

- Apparaten omfattas av direktivet för el- och elektronikavfall (WEEE).
- Kassera inte apparatens delar tillsammans med hushållsavfall.
- Lämna apparaten och förpackningsmaterialet till korrekt återvinning.

Garanti

- Enheten levereras med 2 års garanti från inköpsdatum.

Importör

Meripalo Oy / Pikkuvihreä

Vanha ahteentaantie 1

21140, Rymättylä

Installation and Removal

1. Loosen the screws of the duct fan and remove the fan unit. Set the fan unit aside for the duration of the installation.



2. Secure the mounting bracket to the wall or ceiling using screws.



3. Connect the ventilation ducts to the mounting bracket.

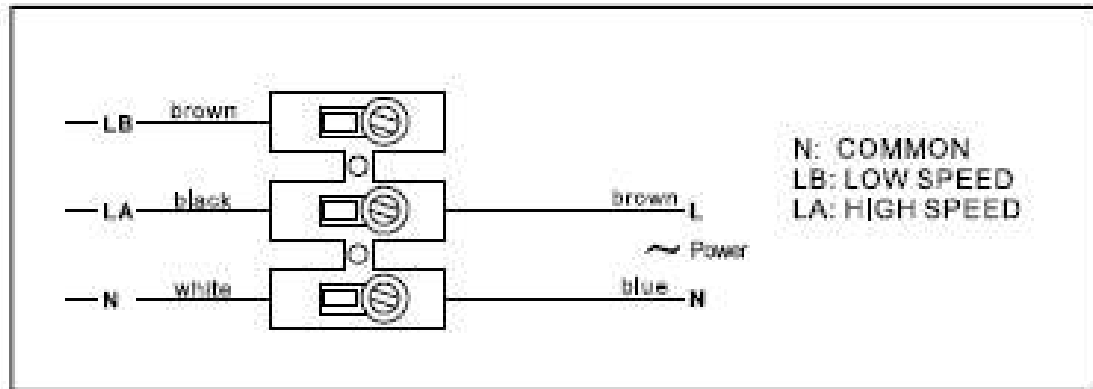


4. Reinstall the fan unit and tighten the screws.



This design allows the fan unit to be removed, for example for maintenance, without disconnecting the ventilation ducting.

Wiring Diagram for Two-Speed Fan



Technical Specifications

- Rated voltage: 220–240 V
- Frequency: 50 Hz
- Current consumption: 0.25 / 0.15 A
- Power input: 35 / 20 W
- Rotational speed: 2600 / 2100 rpm
- Airflow: 170 / 133 m³/h
- Sound level: 31 / 26 dB
- Ingress protection rating: IP44
- Operating temperature: –20 °C to +60 °C

Operating Instructions and Safety Information

Read these operating instructions carefully before installing and commissioning the device.

Keep this manual for future reference.

The device has been manufactured in accordance with applicable standards and safety regulations.

The manufacturer shall not be liable for damage resulting from:

- incorrect installation
- use contrary to these instructions
- unauthorized modifications or repairs

The device is intended for ventilation purposes only. Do not use it for any other purpose.

Important Safety Instructions

- Ensure that the mains voltage corresponds to the information on the rating plate.
- Disconnect the power supply before maintenance, cleaning, or opening the device.
- Installation and electrical connections must be carried out by a qualified professional only.
- Do not use the device if it is damaged.
- Do not expose the device to water or moisture.

Operating Limitations

- The device must not be used in explosive atmospheres.
- Not suitable for corrosive or flammable gases.
- Must not be used in extremely hot or dusty environments.

Child Safety

- The device is not intended for use by children.
- Children must not play with the device.
- Cleaning and maintenance must not be carried out by children.

Installation, Maintenance, and Recycling

Installation

- Ensure that the fan is securely mounted.
- Ventilation ducts must be properly fixed and airtight.
- Ensure sufficient free space and unobstructed airflow.
- Do not install the device in a way that prevents maintenance access.

Commissioning

- Before start-up, ensure that all connections are properly secured.
- Make sure that the fan rotates freely.
- Switch on the device and check for abnormal noise or vibration.

Maintenance and Cleaning

- Always disconnect the power supply before performing maintenance.
- Clean the impeller and housing regularly.
- Remove dust and dirt that may reduce performance.
- Do not use solvents or aggressive cleaning agents.

Troubleshooting

If the device:

- does not start
- produces abnormal noise
- vibrates excessively

Switch off the device and check the installation. If necessary, contact a service professional.

Recycling and Disposal

This device falls within the scope of the Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Directive.

Do not dispose of the device or its components with household waste.

Dispose of the device and packaging materials through appropriate recycling channels.

Warranty

The device is covered by a 2-year warranty from the date of purchase.

Importer

Meripalo Oy / Pikkuvihreä
Vanha Ahteentaantie 1
21140 Rymättylä
Finland