

tamforce®



Manufactured for / Valmistuttaja / Tillverkad för:
Tamforce Group, Pakkalankuja 6, 01510 Vantaa, Finland
asiakaspalvelu@puuilo.fi

**MANUAL /
KÄYTTÖOHJE /
BRUKSANVISNING**

CE   **RoHS** 

ID: 1015 3737

Air-ventilation fan 300 W
Alipaineimuri / Ventilationsfläkt

Technical Data

| Model | Fan Size (mm) | Voltage (V) | Frequency (Hz) | Speed (r/min) | Power (W) | Air Volume (m ³ /min) | Pressure (Pa) | Noise (dB(A)) |
|--------|---------------|-------------|----------------|---------------|-----------|----------------------------------|---------------|---------------|
| CTF-25 | 250 | 220/240 | 50/60 | 2800/3300 | 300/350 | 45/55 | 295/350 | 66 |

About the Device

1. Materials: Housing – steel, impeller – aluminum alloy
2. Size: 10" (250 mm)
3. Color: Orange
4. Features:
 - a) Energy-saving
 - b) Large air volume, low noise
 - c) Easy to carry
 - d) Strong airflow, high suction, durable structure
 - e) Removes air and fumes quickly and efficiently
 - f) Suitable for multiple uses: construction sites, renovation openings, halls, repair shops, garages, car halls, greenhouses, warehouses, metal workshops, etc.
 - g) Can be used for both ventilation and extraction
 - h) Optional accessory: 5 m air duct for directing airflow to the desired location

Warnings

- a) Before operating the fan, read all safety instructions related to general ventilation equipment and safe usage.
- b) Keep hands away from the impeller to prevent problems and injury.
- c) Do not place the fan indoors if there is a risk of rain. Electrical hazard.
- d) Never insert hands or foreign objects into the air inlet or outlet.
- e) Children under 8 years old and individuals with limited physical, sensory, or mental ability, or lack of experience, may use the device only under supervision and with instructions about safe operation. Children must not play with the device. Cleaning and maintenance must not be performed by children without supervision.
- f) Do not use the fan in explosive atmospheres or locations containing flammable liquids, gases, vapors, dust, or metal powder.
- g) Use only original accessories.
- h) Do not store the fan outdoors. It must not be exposed to rain.
- i) Always disconnect the power before cleaning.
- j) If the power cord is damaged, it must be replaced by qualified personnel only.
- k) Keep the ventilation outlet free of obstacles to ensure proper air inlet and discharge.
- l) Before each use, check the fan and power cord for damage.
- m) Do not use the fan if the grid is bent or damaged.
- n) Using the fan in wet places increases the risk of electric shock.
- o) This product is intended for indoor use only.
- p) Only use the voltage and amperage indicated on the rating label.

- p) Avoid any water entering the motor. If the motor gets wet for any reason, immediately disconnect the power plug and let the motor dry completely before using the device again.
- q) Do not place the fan near curtains, doors, heaters, or similar objects.
- r) This fan is intended for use in dry areas, not in wet locations. Do not use the fan in places where it may be exposed to water.
- s) Do not block the air inlet or outlet.
- t) Never carry the fan using the air inlet or outlet grilles.
- u) Do not aim the air outlet directly at the air inlet, as this may cause the fan to overheat. Rapidly circulating the same air may lead to increased temperature and decreased efficiency.
- v) The fan must be connected to a power source protected by a fuse or circuit breaker. Use only a properly installed and working energy supply system.
- w) When connecting multiple ducts together, ensure that the connection is tight and that the duct does not become twisted or blocked. A twisted or blocked duct increases airflow resistance and lowers ventilation efficiency.
- x) **WARNING!** Be aware that some workplaces may contain toxic gases. Always confirm the safety of the air quality before ventilation. Never ventilate air that is known to be toxic or explosive without verifying that the air is safe. If unsure, consult a qualified specialist.
- y) This fan is intended only for ventilating non-flammable, non-explosive air.
- z) Do not use the fan near flammable liquids, gases, or materials that might ignite.

Operation

Before using the device, ensure that it is not damaged. Also check the air inlet, air outlet, and power cord. If the device is damaged, do not use it.

1. Connect the fan to a properly grounded socket (230 V).
2. Ensure that the air inlet and outlet are unobstructed.
3. Place the fan on a flat, solid surface. Ensure that the airflow path is as clear as possible from obstacles.
4. If using a flexible air duct, connect it to the air inlet or outlet (note: using the duct reduces airflow).
5. Turn the fan ON/OFF using the switch.

Maintenance

- a) Always turn off the power before cleaning or maintenance.
- b) For safety, disconnect the power plug before removing protective covers or carrying out any kind of service work.
- c) Store the fan in a dry location.
- d) Clean the fan regularly. Dust and dirt can reduce performance and increase noise levels. Always ensure that water does not enter the device during cleaning.
- e) Do not expose the fan to impacts.
- f) Replace the fan if the operating hours exceed 1000 hours. Prolonged use may reduce electrical safety.
- g) Always store the device indoors.

Warranty

The product has a 12-month warranty from the date of purchase.

The buyer must present the purchase receipt or warranty receipt when making a warranty claim.

The warranty is void if the device has been opened, parts have been replaced, the device has been repaired, or its structure has been modified.

The warranty does not cover damage resulting from normal wear and tear or incorrect use.

Remember to carefully follow the instructions given in the user manual.

Recycling



This symbol indicates that this device must not be disposed of with household waste in any EU country. To avoid environmental and health hazards, the device must be recycled properly so that its materials can be reused as efficiently as possible. When you need to dispose of a used device, please use the appropriate recycling and collection services.

Manufactured for

Tamforce Group,
Pakkalankuja 6, 01510 Vantaa, Finland
asiakaspalvelu@puuilo.fi

Tekniset tiedot

| Malli | Potkurin koko (mm) | Jännite (V) | Taajuus (Hz) | Nopeus (l/min) | Teho (W) | Ilmavirtaus (m ³ /min) | Paine (Pa) | Käyntiääni dB(A) |
|--------|--------------------|-------------|--------------|----------------|----------|-----------------------------------|------------|------------------|
| CTF-25 | 250 | 220/240 | 50/60 | 2800/3300 | 300/350 | 45/55 | 295/350 | 66 |

Tietoja laitteesta

1. Materiaali: Kotelo=teräs, potkuri=alumiiniseos
2. Koko: 10" (250 mm)
3. Väri: oranssi
4. Ominaisuudet
 - a) Energiaa säästävä
 - b) Suuri ilmamäärä, vaimea ääni
 - c) Helppo siirtää
 - d) Suuri teho, voimakas imu, tukeva rakenne
 - e) Poistaa hajut ja höyryt nopeasti ja tehokkaasti
 - f) Sopii moniin tarkoituksiin: rakennustyömaat, saneerauskohteet, hallit, korjaamot, pesulat, autotallit, kasvihuoneet, varastot, maatilat yms.
 - g) Toimii ilman ilmansiirtoletkua tuulettimena
 - h) Lisävarusteena laitteeseen on saatavilla ilmansiirtoletku (5m) jolla ilman voi ohjata haluttuun paikkaan

Varoitukset

- a) Ennen tuulettimen käyttöönottoa tutustu kaikkiin turvatoimiin sekä yleisiin tuulettimen oikeaan ja turvallisuuskäyttöön liittyviin turvallisuustietoihin.
- b) Pysäytä puhallin heti, jos sen toiminnassa ilmenee ongelmia.
- c) Alipaineimuria ei saa asentaa paikkaan, jossa on tulvivaa vettä. Sähköiskunvaara.
- d) Älä koskaan laita sormia tai minkäänlaisia esineitä tulo- tai poistosäleikköön.
- e) Lapset joiden ikä on 8 vuotta tai yli ja henkilöt, joilla on rajoitettu fyysinen, aistinvarainen, henkinen ominaisuus tai kokemuksen ja tiedon puute saavat käyttää tätä laitetta ainoastaan, jos heitä valvotaan ja heitä on opastettu laitteen turvalliseen käyttöön ja he ymmärtävät laitteen käytössä esiintyvät vaarat. Lapset eivät saa leikkiä laitteella. Lapset eivät saa suorittaa puhdistamista ja käyttäjän huoltotoimenpiteitä ilman valvontaa.
- f) Vältä ehdottomasti sisääntulosäleikön tukkeutumista.
- g) Älä käytä tuuletinta sellaisissa paikoissa, jossa voi olla tulenarkoja tai räjähdyksellisiä nesteitä, kaasuja, höyryjä, pölyä, kuituja tai lastuja.
- h) Älä koskaan altista laitetta vesisateelle. Alipaineimuria ei tule säilyttää ulkona.
- i) Kytke tuuletin ainoastaan asianmukaisesti maadoitettuihin pistorasioihin.
- j) Irrota tuuletin pistorasiasta, kun et sitä käytä tai ennen sen huoltoa tai siirtoa.
- k) Vähentääksesi tulipalo- ja sähköiskunvaaraa älä käytä tuuletinta minkäänlaisen sähköisen nopeudensäätimen kanssa.
- l) Älä käytä tuuletinta, jos sen virtajohto tai pistoke on vaurioitunut.
- m) Älä vedä eikä kanna tuuletinta johdosta.
- n) Älä käytä virtajohtoa kantokahvana.
- o) Pidä hiukset, löysät vaatteet ja raajat pois tulosäleiköstä.

- p) Vältä ehdottomasti veden pääsemistä moottoriin, Moottorin kastuessa mistä tahansa syystä, kytke laite irti sähköverkosta ja kuivaa moottori täydellisesti ennen laitteen uudelleen käyttämistä.
- q) Älä aseta alipaineimuria avotulen, liesien, lämmityslaitteiden tai kuumien pintojen lähelle .
- r) Tämä tuuletin ei ole tarkoitettu käytettäväksi märissä tai kosteissa paikoissa. Älä aseta tuuletinta sellaiseen paikkaan, josta se voisi pudota veteen.
- s) Älä ripusta tuuletinta seinästä tai sisäkatoilta.
- t) Älä koskaan käytä tuuletinta ilman asianmukaisesti kiinnitettyjä tulo- ja poistosäleikköjä.
- u) Älä seiso tai laita kasvoja laitteen poistoaukon eteen. Nopeasti pyörivien tuulettimen siipien heittämistä jätteistä aiheutuu loukkaantumisvaara.
- v) Tuulettimen väärinkäyttö voi aiheuttaa omaisuuden vahingoittumisen, loukkaantumisen tai kuoleman. Tällaisten vaarojen esiintymisriskin pienentämiseksi kiinnitä kokonaan ja täydellisesti huomiota tehtävään työhön, sillä työympäristö muuttuu koko ajan. Näin ollen suositellaan käyttämään usein ilman laadun valvontalaitteita / kaasuilmaisimia, mikäli kokeiden tuloksena työympäristö luetaan vaaralliseksi paikaksi (sellaiseksi alueeksi, jossa esiintyy räjähdys- ja palovaara räjähdyksellisten nesteiden, tulenarkojen kaasujen, höyryjen, pölyn, kuitujen, leimujen tai lastujen vuoksi). Älä käytä tätä tuuletinta.
- x) HUOM!!! Oleta aina suljetun työalueen myrkyllisyys ennen kuin sen käyttöturvallisuus asianmukaisesti todistetaan. Älä koskaan mene suljetulle työalueelle ennen kuin se on perusteellisesti tarkastettu asianmukaisella kaasuilmaisimella ja sen työturvallisuus on varmistettu.
- y) Tämä tuuletin ei ole tarkoitettu käytettäväksi nesteiden tai puolikiinteiden aineiden siirtämistä varten.
- z) Käytä tuuletinta aina voimassaolevien paikallisten laimääräyksien ja säädösten mukaisesti.

Käyttö

Ennen laitteen käyttöönottoa, tarkista laite, ettei se ole vioittunut. Tarkista myös tulo- ja poistosäleiköt sekä virtajohto. Jos laite on viallinen, sitä ei saa käyttää.

1. Kytke laite asianmukaisesti maadoitettuun pistorasiaan (230V).
2. Aseta alipaineimuri aina turvalliselle ja tasaiselle alustalle.
3. Aseta laitteen tuloaukko mahdollisimman kauas seinistä ja muista esteistä saavuttaaksesi mahdollisimman suuren ilmanoton.
4. Liitä laitteeseen alipaineimuriin liitettävä ilmansiirtoletku (huom! älä liitä letkua alipaineimurin ollessa käynnissä).
5. Puhallin käynnistetään ja pysäytetään ON/OFF-kytkimellä.

Huolto

- a) Pysäytä puhallin ennen puhdistus- tai huoltotöitä.
- b) Irroita laite verkkovirrasta. Varmista, että tuulettimen siivet ovat pysähtyneet ennen kuin laitat mitä tahansa esineita tai sormia tuulettimen säleikön lähelle.
- c) Pyyhi kotelo ja potkuri varovasti pehmeällä liinalla, joka on kostutettu vedellä tai neutraalilla pesuaineella. Älä päästä vettä moottoriin tai sähkölaitteisiin.
- d) Anna ammattilaisen voidella alipaineimurin akseli, kun sitä on käytetty yli 1000 tuntia. Se pidentää laitteen käyttöikää.
- e) Säilytä laitetta kuivassa sisätilassa.

Takuu

Tuotteella on 12 kk takuu sen ostopäivästä.

Ostajan on esitettävä takuuvaitöksen yhteydessä kassakuitti tai takuukuitti tuotteesta.

Takuu ei ole voimassa, mikäli laite on avattu, siihen on vaihdettu osia, sitä on korjattu tai sen rakennetta on muutettu.

Takuun piiriin eivät kuulu vahingot, jotka ovat aiheutuneet normaalista kulumisesta tai vääränlaisesta käytöstä.

Muista noudattaa käyttöohjeessa annettuja ohjeita huolellisesti.

Kierrätys



Tämä merkki osoittaa, että tätä laitetta ei saa hävittää talousjätteen mukana missään EU-maassa. Ympäristö- ja terveyshaittojen välttämiseksi on laite kierrätettävä asianmukaisesti, jotta materiaaleja voidaan kierrättää mahdollisimman hyvin. Kun haluat hävittää käytetyn laitteen, käytä siihen tarkoitettuja kierrätys- ja keräyspalveluita.

Valmistuttaja

Tamforce Group,
Pakkalankuja 6, 01510 Vantaa, Finland
asiakaspalvelu@puuilo.fi

Tekniska data

| Modell | Propellerstorlek (mm) | Spänning (V) | Frekvens (Hz) | Fart (l/min) | Effekt (W) | Luftflöde (m ³ /min) | Tryck (Pa) | Ljud dB(A) |
|--------|-----------------------|--------------|---------------|--------------|------------|---------------------------------|------------|------------|
| CTF-25 | 250 | 220/240 | 50/60 | 2800/3300 | 300/350 | 45/55 | 295/350 | 66 |

Information om enheten

1. Material: Hus=stål, propeller=aluminiumlegering
2. Storlek: 10" (250 mm)
3. Färgen: orange
4. Egenskaper
 - a) Energi sparande,
 - b) Hög luftvolym, tyst ljud,
 - c) Lätt att flytta.
 - d) Hög effekt, starkt sug, robust struktur.
 - e) Tar bort lukt och ångor snabbt och effektivt.
 - f) Lämplig för många ändamål: byggarbetsplatser, renoveringsplatser, hallar, verkstäder, tvättstugor, garage, växthus, lager, gårdar m.m.
 - g) Fungerar som fläkt utan luftöverföringsslang.
 - h) En luftöverföringsslang (5m) finns som tillbehör till enheten, som kan användas för att rikta luften till önskad plats.

Varningar

- a) Innan du använder fläkten, bekanta dig med alla säkerhetsåtgärder och allmän säkerhetsinformation relaterade till korrekt och säker användning av fläkten.
- b) Stoppa omedelbart fläkten om det finns några problem med dess funktion.
- c) Ventilationsfläkt får inte installeras på en plats med översvämmande vatten. Risk för elektriska stötar.
- d) För aldrig in fingrar eller föremål av något slag i inlopps- eller utloppsgallret.
- e) Barn som är 8 år eller äldre och personer med begränsade fysiska, sensoriska, mentala förmågor eller bristande erfarenhet och kunskap får endast använda denna enhet om de övervakas och har blivit instruerade i säker användning av enheten och förstår farorna med att använda enheten. Barn får inte leka med enheten. Barn får inte utföra rengöring och användarunderhåll utan tillsyn.
- f) Se till att undvika igensättning av inloppsgallret.
- g) Använd inte fläkten på platser där det kan finnas brandfarliga eller explosiva vätskor, gaser, ångor, damm, fibrer eller flis.
- h) Utsätt aldrig enheten för regn. Ventilationsfläkten ska inte förvaras utomhus.
- i) Anslut endast fläkten till korrekt jordade uttag.
- j) Koppla ur fläkten när den inte används eller innan du serverar eller flyttar den.
- k) För att minska risken för brand och elektriska stötar, använd inte fläkten med någon typ av elektronisk hastighetskontroll.
- l) Använd inte fläkten om dess nätsladd eller kontakt är skadad.
- m) Dra eller bär inte fläkten i sladden.
- n) Använd inte nätsladden som bärhandtag.
- o) Håll håret löst och kläder och lemmar borta från insugningsgallret

- p) Undvik absolut att vatten kommer in i motorn. Om motorn blir blöt av någon anledning, koppla ur enheten från elnätet och torka motorn helt innan du använder enheten igen.
- q) Placera inte dammsugaren nära öppna lågor, spisar, värmeanordningar eller heta ytor.
- r) Denna fläkt är inte avsedd för användning i våta eller fuktiga platser. Placera inte fläkten på en plats där den kan falla i vattnet.
- s) Häng inte upp fläkten från väggen eller taket.
- t) Använd aldrig fläkten utan ordentligt fastsatta inlopps- och utloppsgaller.
- u) Stå inte eller sätt ditt ansikte framför enhetens uttag. Från skräpet som kastas av de snabbt roterande fläktbladen det finns risk för skador.
- v) Felaktig användning av fläkten kan orsaka skada på egendom, personskada eller dödsfall. Sådan för att minska risken för faror, ägna full och fullständig uppmärksamhet åt det aktuella arbetet, eftersom arbetsmiljön förändras hela tiden. Därför rekommenderas det att använda enheter för övervakning av luftkvalitet/gasdetektorer ofta, om som ett resultat av testerna arbetsmiljön anses vara en farlig plats (ett område där explosion och brandrisk på grund av explosiva vätskor, brandfarliga gaser, ångor, damm, fibrer, spån eller spån). Använd inte denna fläkt.
- x) OBS!!! Anta alltid toxiciteten hos ett begränsat arbetsområde innan du på ett korrekt sätt bevisar dess driftsäkerhet. Område gå aldrig in i ett slutet arbetsområde förrän det har inspekterats noggrant med en lämplig gasdetektor och dess arbets säkerhet säkerställs.
- y) Denna fläkt är inte avsedd att användas för att flytta vätskor eller halvfasta ämnen.
- z) Använd alltid fläkten i enlighet med gällande lokala lagar och förordningar.

Användning

Innan du använder enheten, kontrollera att den inte är skadad. Kontrollera även inlopps- och utloppsgallren och nätsladden. Om enheten är defekt får den inte användas.

1. Anslut enheten till ett korrekt jordat uttag (230V).
2. Placera alltid ventilationsfläkten på en säker och jämn yta.
3. Placera enhetens inlopp så långt bort från väggar och andra hinder som möjligt för att uppnå maximalt luftintag.
4. Anslut luftöverföringsslangen till ventilationsfläkten till enheten (obs: anslut inte slangen medan fläkten är igång).
5. Fläkten startas och stoppas med ON/OFF-knappen.

Underhåll

- a) Stoppa fläkten före rengöring eller underhållsarbete.
- b) Koppla bort enheten från elnätet. Se till att fläktbladen har stannat innan du placerar några föremål eller fingrar nära fläktgallret.
- c) Torka försiktigt av höljet och propellern med en mjuk trasa fuktad med vatten eller ett neutralt rengöringsmedel. Låt inte vatten komma in i motorn eller elektrisk utrustning.
- d) Låt en fackman smörja dammsugarens skaft efter att den har använts i mer än 1000 timmar. Det förlänger enhetens livslängd.
- e) Förvara enheten torrt inuti.

Garanti

Produkten har 12 månaders garanti från inköpsdatumet.

Vid garantikrav ska köparen uppvisa produktens kassakvitto eller garantikvitto.

Garantin är inte i kraft om produkten är öppnad, delar har bytts ut i produkten, produkten har reparerats eller dess struktur har modifierats.

I garantin ingår inte skador som är orsakade av normalt slitage eller felanvändning.

Kom ihåg att följa de anvisningar som anges i bruksanvisningen med största noggrannhet.

Återvinning



Denna symbol visar att apparaten inte får kasseras tillsammans med hushållsavfall i något EU-land. För att undvika miljö- och hälsorisker ska produkten återvinnas på ett korrekt sätt så att materialet kan återvinnas så effektivt som möjligt. När du vill kassera en använd produkt, använd avsedda återvinnings- och insamlingsstjänster.

Tillverkad för

Tamforce Group,
Pakkalankuja 6, 01510 Vantaa, Finland
asiakaspalvelu@puuilo.fi