



Air for life

Navodila za namestitev

Pure induct
Slovenščina



navodila za namestitev

Pure induct



Shranite v bližini naprave

To napravo lahko uporabljajo otroci, stari 8 let, osebe z zmanjšanimi fizičnimi ali duševnimi sposobnostmi ter osebe z omejenim znanjem in izkušnjami, če so pod nadzorom, ali so prejeli navodila za varno uporabo naprave in se zavedajo možnih nevarnosti.

Naprava mora biti izven dosega otrok, mlajših od 3 let, razen če so pod stalnim nadzorom.

Otroci, stari od 3 do 8 let, smejo vklopiti ali izklopiti aparat, vendar le pod nadzorom, ali če so prejeli jasna navodila za varno uporabo naprave in razumevanje možnih nevarnosti pod pogojem, da je naprava postavljena in nameščena v običajnem položaju za uporabo. Otroci med 3. in 8. letom ne smejo vstavljati vtikača v vtičnico, niti čistiti niti spreminjati nastavitvev naprave ali izvajati vzdrževanja na napravi, ki bi ga običajno opravil uporabnik. Otroci se z napravo ne smejo igrati.

Če potrebujete nov napajalni kabel, zamenjavo vedno naročite pri Brink Climate Systems B.V. Da bi preprečili nevarne situacije, lahko poškodovan omrežni priključek zamenja samo usposobljen strokovnjak!

Država: SL

Kazalo vsebine

1 Pošiljka.	5
1.1 Velikost pošiljke.	5
2 Različica.	6
2.1 Tehnični podatki.	6
2.2 Dimenzije in priključki.	6
2.3 Eksplozijski pogled na napravo.	7
3 Delovanje.	8
3.1 Opis.	8
4 Namestitev.	9
4.1 Splošni opis namestitve.	9
4.2 Postavitev naprave.	10
5 Zagon naprave.	11
5.1 Vklon in izklon naprave.	11
6 Vzdrževanje.	12
6.1 Čiščenje filtrov.	12
7 Servis.	13
7.1 Rezervni deli.	13
8 Izjava o skladnosti.	14
9 Poročilo TUV TR-KKL-2020-053-S1.	15
10 Recikliranje.	16

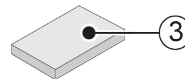
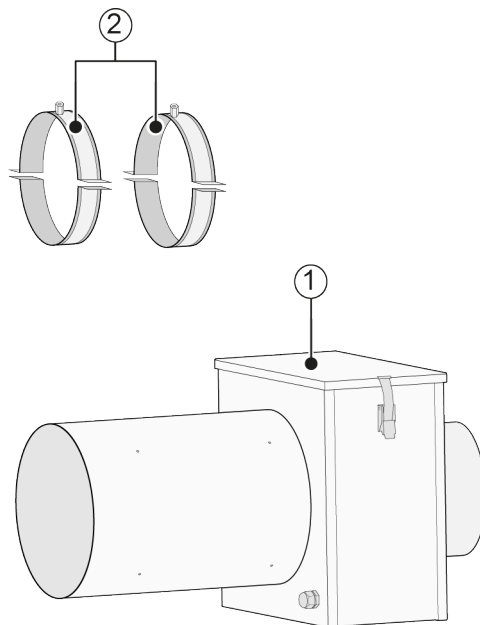
1 Pošiljka

1.1 Velikost pošiljke

Pred začetkom namestitve naprave Pure induct preverite, ali je naprava dobavljena v popolnem in nepoškodovanem stanju.

Obseg dostave tipa naprave Pure induct vključuje naslednje sestavne dele:

1. Aparat za čiščenje zraka tip Pure induct
2. 2 x nosilec za obešanje
3. Komplet dokumentacije

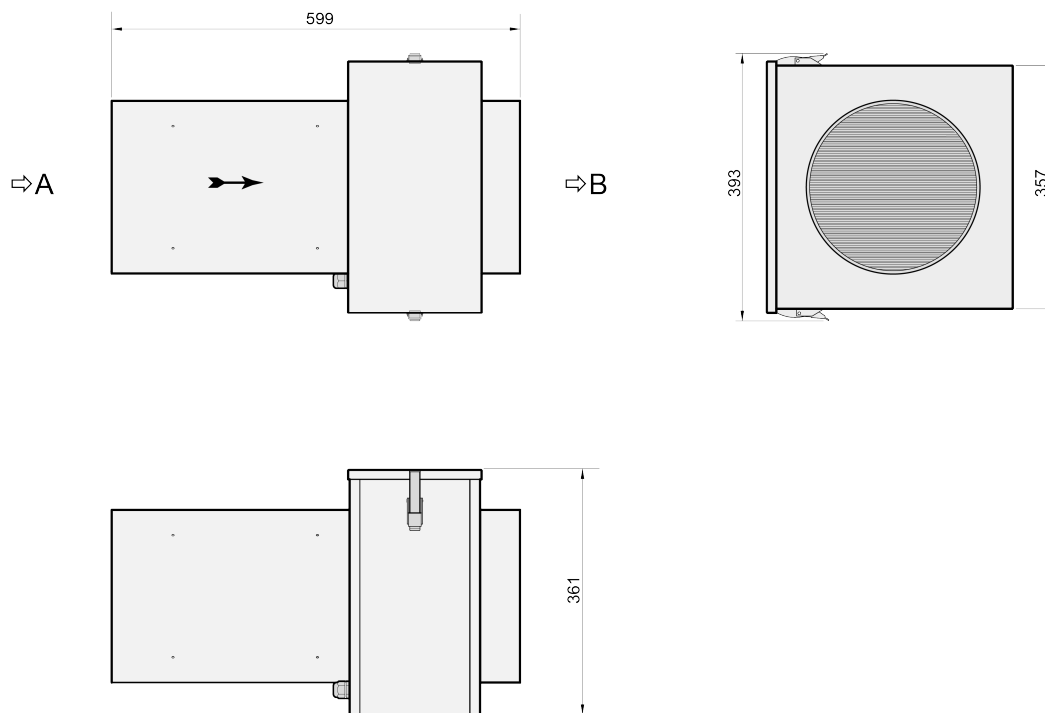


2 Različica

2.1 Tehnični podatki

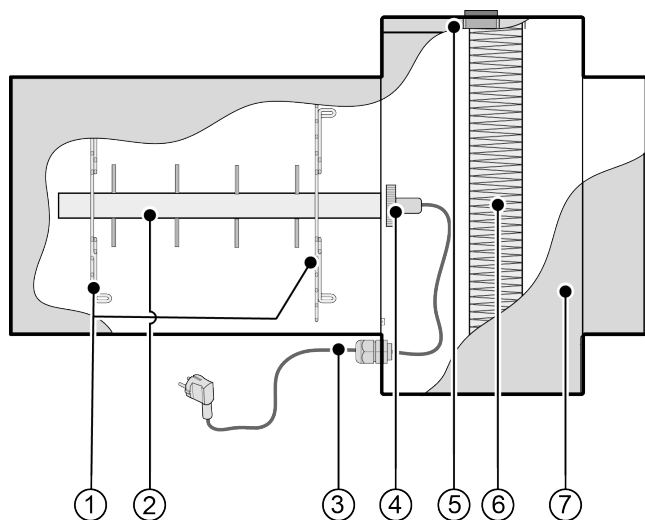
Pure induct	
Napajalni vhod [V/Hz]	110 - 240 VAC/ 50-60 Hz
Mere (š x v x g) [mm]	599 x 361 x 393
Premer kanala [mm]	250
Teža [kg]	7,1
Stopnja zaščite	IP20
Učinkovitost zadrževanja frakcije delcev 0,3 - 7,0 μm s finim preskusnim prahom A2	99,94%
Učinkovitost zadrževanja spor plesni s kondicioniranim hišnim prahom $\leq 100 \mu\text{m}$	97%
Učinkovitost zadrževanja bakterij s kondicioniranim hišnim prahom $\leq 100 \mu\text{m}$	98%
Nazivna moč [W]	4
Priporočeni pretok zraka [m^3/h]	< 600
Materiali	Galvanizirano jeklo
Barva	Bela
Delovni pogoji	V zaprtih prostorih, kjer je prezračevanje v temperaturnih pogojih od 0 do 50 °C, z relativno vlago od 0 do 90 %.

2.2 Dimenzije in priključki



A = Pretok zraka iz aparata HRV
B = Pretok zraka domov

2.3 Eksplozijski pogled na napravo



- 1 = Zaščitna mreža (2x)
- 2 = Čiščenje zraka z ionsko palico
- 3 = Omrežni vtič in kabel 230 V
- 4 = Priključek (vrtljivo zapiralo) na ionski palici
- 5 = Snemljiv pokrov filtra
- 6 = Filter
- 7 = Naprava Pure induct

3 Delovanje

3.1 Opis

Uvod

Pure induct je napredni aparat za čiščenje zraka. S to edinstveno tehnologijo je mogoče iz zraka filtrirati tudi najmanjše nečistoče, kot so: organski materiali, kot na primer virusi, bakterije, prioni, spore in živalske snovi ter anorganski delci, kot so saje, ki izvirajo iz prometa in lesenega dima. Drobni delci lahko povzročajo bolezni. Posebno ultrafini prah lahko prodre v pljuča in pride v krvni obtok. Brink uporablja zbiralnike, ki preprečujejo rast mikrobov.

Namenska uporaba

Pure induct je zasnovan za čiščenje zraka v obstoječem prezračevalnem sistemu. Iz zraka v prezračevalnih vodih odstranjuje škodljive delce, kot so delci, cvetni prah in mikrobi, še preden pridejo v prostor in sčasoma v pljuča. Prezračevanje je nepogrešljiva sestavina zdravega zraka v zaprtih prostorih; je edina konvencionalna metoda za zmanjšanje koncentracije ogljikovega dioksida, ki sta posledica dihanja in izgorevanja. Z uporabo Pure induct lahko izkoristite vse prednosti prezračevanja, ne da bi vam bilo treba skrbeti, da v notranji zrak dovajate škodljive delce iz prometa in industrije.

Pure induct lahko namestite v vse HVAC sisteme, za enoto za rekuperacijo toplote. Ko aparat namestite in vklopite, očisti zrak v vodih. Nizek padec tlaka sistema Pure induct omogoča delovanje sistema HVAC pri nizki hitrosti. Zaradi visoke učinkovitosti filtra sistema Pure induct je sistem HVAC zaščiten pred nabiranjem prahu in gliv, kar prav tako izboljša kakovost zraka v zaprtih prostorih.

Za optimalno delovanje Pure induct se prepričajte, da je sistem Pure induct primeren za velikost zgradbe in zmogljivost vašega HVAC sistema.

Rezultati čiščenje zraka

Brink in distributerji ne navajajo trditev glede posebnih rezultatov čiščenja zraka, ki so doseženi v posamičnih pogojih delovanja pri uporabniku. Izboljšave kakovosti zraka, ki jih je mogoče doseči z Pure induct v zaprtih prostorih, so v veliki meri odvisne od posrednih dejavnikov, ki niso pod nadzorom Brink ali distributerjev.

Pomembni dejavniki, ki bodo vplivali na skupno učinkovitost in delovanje zračnega filtra, so:

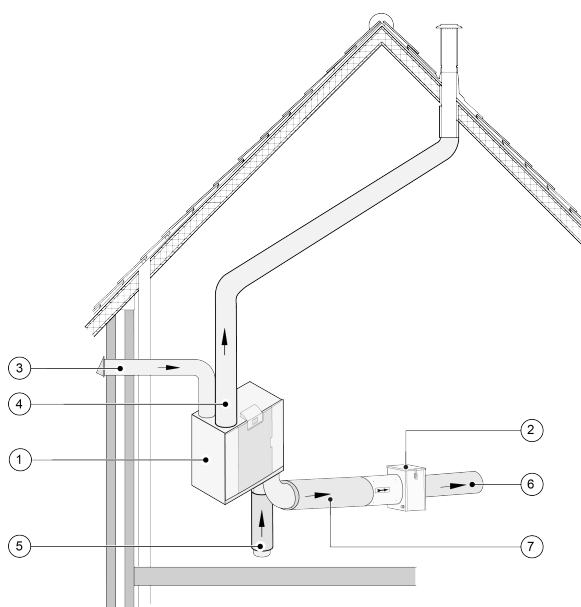
- Vrsta prisotnih onesnaževal zraka
- Stopnja onesnaženosti
- Koncentracija onesnaževal
- Velikost notranjega okolja (velikost prostora)
- Hitrost pretoka sistema HVAC
- Lokacija in namestitev zračnega filtra.

4 Namestititev

4.1 Splošni opis namestitve

Zahteve za namestitev

- Da zagotovite varno delovanje aparata, ga mora namestiti in priključiti usposobljeno osebje.
- Napajalni kabel lahko priključite samo na ozemljene napajalne vtičnice z nazivno močjo ~ 110 - 240 VAC in 50 - 60 Hz, da zmanjšate nevarnost električnega udara. Če ozemljena vtičnica ni nameščena, se obrnite na usposobljeno osebje, da namesti ustrezno vtičnico. Vtiča na noben način ne spreminjajte. Ne priključujte napetosti, ki niso navedene v tovarniških zahtevah.
- Če je napajalni kabel poškodovan, ga mora zamenjati proizvajalec ali njegova služba za stranke ali podobno usposobljene osebe, da se izognete nevarnosti.
- Aparata ne nameščajte na mesto, kjer se lahko vnetljivi plini ali tekočine ali velike količine prahu združijo z zrakom in tvorijo eksplozivno mešanico.
- Pure induct je primeren samo za uporabo v zaprtih prostorih v prezračevanih prostorih pri temperaturnih pogojih od 0 do 50 °C z relativno vlažnostjo od 0 do 90 %.
- MPure induct mora biti povezan s prezračevalnim sistemom in vedno nameščen med aparat HRV in bivališče. Če imajo obstoječe cevi vašega prezračevalnega sistema drugačne mere, uporabite priložene adapterje. Smer pretoka zraka v prezračevalnem sistemu v Pure induct mora na paratu biti prikazana kot indikator smeri (puščica).
- Sistema ne izpostavljajte vodi, drugim tekočinam ali kondenzaciji.
- Izdelka ne poskušajte na noben način preluknjati.
- Ne odstranite zaščitne mreže na sprednji in/ali zadnji strani aparata.
- **MPure induct mora biti povezan s prezračevalnim sistemom in vedno nameščen med aparat HRV in bivališče. Če imajo obstoječe cevi vašega prezračevalnega sistema drugačne mere, uporabite priložene adapterje.**



- 1 = Naprava HRV
- 2 = Pure induct
- 3 = Od zunanosti
- 4 = Do zunanosti
- 5 = Od bivališča
- 6 = Do bivališča
- 7 = Kanal med HRV in Pure induct

4.2 Postavitev naprave

Namestitev Pure induct

Za namestitev Pure induct sledite spodnjim korakom.

Velja za vse situacije: Ne odstranite zaščite vhoda in Pure induct ne priključite v električno vtičnico, dokler ne končate namestitve.

1 Izberite lokacijo za Pure induct.

- Potrdite, da imate dovolj prostora za namestitev Pure induct.
- Po namestitvi zagotovite, da je Pure induct preprosto dostopen in omogoča vzdrževanje.
- Prepričajte se, da je Pure induct zaščiten pred morebitnim iztekanjem vode in kondenzacijo.
- Če uporabljate priložene nosilce za obešanje za Pure induct, se prepričajte, da ima stena ali strop zadostno nosilnost za montažo Pure induct.
- Zagotovite, da Pure induct lahko priključite na ozemljeno električno vtičnico (~ 110-240 VAC, 50-60 Hz).

2 Namestitev Pure induct v vode

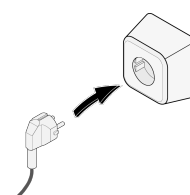
- Zagotovite dovolj prostora za namestitev Pure induct.
- Po potrebi pritrdite Pure induct na steno ali strop z montažnimi nosilci Ø250 mm.
- Prepričajte se, da je Pure induct nameščen v pravilni smeri. Zrak mora teči v isti smeri kot nakazuje indikator pretoka zraka na Pure induct.
- Prepričajte se, da povezava Pure induct s cevjo za prezračevanje ne pušča.

3 Po potrebi obrnite Pure induct

- Stene ali druge ovire lahko ovirajo odpiranje pokrova na Pure induct. V tem primeru lahko Pure induct obrnete.
- Izklopite napajalni kabel.
- Odvijte oba vijaka spojke prirobnice, ne odprite do konca.
- Obrnite Pure induct v zeleni položaj.
- Ponovno privijte vijake na spojki prirobnice.

4 Priključite Pure induct v ozemljeno vtičnico.

Napravo Pure induct lahko priključite na lahko dostopno ozemljeno vtičnico z vtičem, ki je nameščen na aparatu. Električna inštalacija mora biti skladna z zahtevami energetskega podjetja.



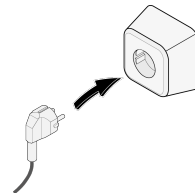
5 Zagon naprave

5.1 Vklp in izklop naprave

Vklp:

• Vklp napajanja:

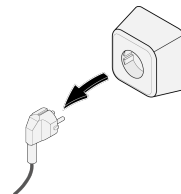
1. Vtič za napetost 230 V priključite na električno omrežje.
2. Pure induct bo takoj začel delovati.



Izklop:

• Izklop napajanja:

1. Izključite vtič za napetost 230 V iz električnega omrežja, nato naprava ni pod napetostjo.




Opozorilo!

Pri delih na napravi Pure induct vedno najprej odvzemite napetost z naprave tako, da povlečete napajalni vtič.

6 Vzdrževanje

6.1 Čiščenje filtrov

Vzdrževanje Pure induct je omejeno na redno čiščenje ali zamenjavo filtra.

Filter za Pure induct morate očistiti samo, če je to prikazano na zaslonu HRV aparata (tukaj je prikazan simbol filtra)  ali če je nameščeno večstopenjsko stikalo z indikatorjem filtra in je vklopljena rdeča LED na stikalu.

Filter za Pure induct morate zamenjati vsako leto.

Po filter je bil 3-krat očiščen, četrtič ga morate zamenjati.

Pure induct ne smete nikoli uporabljati brez filtra.

Čiščenje ali zamenjava filtra iz Pure induct je treba vedno opraviti skupaj s čiščenjem ali zamenjavo filtrov HRV aparata!



Sestavljanje čistega ali novega filtra je treba izvesti v obratnem vrstnem redu.

7 Servis

7.1 Rezervni deli

Pri naročanju delov poleg kode artikla, navedite tudi tip naprave Pure induct, serijsko številko, leto izdelave in ime dela:

N.B.: Vrsta naprave, serijska številka in leto proizvodnje so navedeni na identifikacijski ploščici na napravi Pure induct

Primer	
Tip naprave	Pure induct
Serijska številka	351000210301
Leto izdelave	2021
Del	Filter
Koda artikla	351003
Količina	1

8 Izjava o skladnosti

Izjava o skladnosti

Proizvajalec: Brink Climate Systems B.V.
Naslov: Postbus 11
NL-7950 AA, Staphorst, Nizozemska
Izdelek: Tip:
Pure induct

Zgoraj opisani izdelek je skladen z naslednjimi direktivami:

- ◆ 2014/35/EU (direktiva o nizki napetosti)
- ◆ 2014/30/EU (direktiva EMC)
- ◆ RoHS 2011/65/EU (direktiva o snoveh)

Izdelek ima oznako CE:



Staphorst, 02-03-2021

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'A. Hans', written over a light blue rectangular background.

A. Hans
Tehnični direktor

9 Poročilo TÜV TR-KKL-2020-053-S1



INDOOR AIR HYGIENE GROUP

Ref.-No.: KKL/1041/20 Essen, 28. May 2020
Order-No.: 81 18 15 03 68 GrV/TRe

Report No.: TR-KKL-2020-053-S1

Cleaning Performance of a RVU Filter Unit

TÜV NORD Systems
GmbH & Co. KG
ISGBW Testing
Am TÜV 1
45307 Essen, Germany
+49 201 825 - 3204
GBTesting@tuev-nord.de
www.tuev-nord.de
TÜV®

Scope and Object of Examination

A Filter Unit "Pure induct" for Residential Ventilation Units (RVU) by Brink Climate Systems BV, 7950 AA Staphorst (Netherlands), with a nominal air flow rate of 300 m³/h is examined with regard to cleaning performance of respirable fine dust, mould spores and bacteria.

The examinations were performed by the Test Centre for Air Hygiene, DMT GmbH & Co. KG, Essen, in March and April 2020. The RVU Filter Unit is equipped with an additional ionisation unit.

The retention efficiencies of the RVU-Filter Unit "Pure induct" are determined with particle counters and germ collectors.

Measurement of retention efficiencies

Parameter	Results
Retention efficiency of particle fraction 0,3 – 7,0 µm with test dust A2 fine	99,94 %
Retention efficiency of mould spores with conditioned house dust ≤ 100 µm	97 %
Retention efficiency of bacteria with conditioned house dust ≤ 100 µm	98 %

The detailed information on the measurement procedure, boundary conditions and results of the examinations are contained in the test report APS 2 – 00 032 20 dated 24 April 2020.

Essen, 28. May 2020

 Digital unterschrieben
von Gräff Vera
Datum: 2020.05.28
16:29:49 +02'00'

Dipl.-Ing. Vera Gräff
Project manager Indoor Air Hygiene Group

The test results refer exclusively to the test objects.
It is not permitted to publish extracts from the report
without the written permission of TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG.

Page 1 of 1

10 Recikliranje

Recikliranje

Za izdelavo te naprave se uporabljajo trajnostni materiali.
Embalažo zavrzite na odgovoren način in v skladu z vladnimi predpisi.





Brink Climate Systems B.V.

P.O. Box 11, NL-7950AA Staphorst

Telefon: +31 (0) 522 46 99 44

E: info@brinkclimatesystems.com

www.brinkclimatesystems.com