



Air for life

uzstādīšanas instrukcijas

Pure induct
Latviešu



uzstādīšanas instrukcijas

Pure induct



Uzglabāt iekārtas tuvumā

Šo ierīci var lietot bērni no 8 gadu vecuma, personas ar ierobežotām fiziskām vai garīgām spējām un personas ar ierobežotām zināšanām un pieredzi, ja viņus uzrauga vai viņi ir saņēmuši norādījumus, kā droši lietot ierīci un apzinās iespējamās briesmas. Neļaujiet bērniem, kas jaunāki par 3 gadiem, atrasties ierīces tuvumā, ja vien viņi netiek pastāvīgi uzraudzīti.

Bērni vecumā no 3 līdz 8 gadiem drīkst ieslēgt vai izslēgt ierīci tikai uzraudzībā vai tad, ja ir saņēmuši skaidrus norādījumus par ierīces drošu lietošanu un viņiem ir izpratne par iespējamiem apdraudējumiem ar nosacījumu, ka ierīce ir novietota un uzstādīta normālai lietošanai. Bērni vecumā no 3 līdz 8 gadiem nedrīkst ievietot kontaktdakšu rozetē, tīrīt iekārtu vai mainīt tās iestatījumus, ne arī veikt tādu iekārtas apkopi, ko parasti veic lietotājs. Bērni nedrīkst rotaļāties ar ierīci.

Ja nepieciešams jauns barošanas kabelis, vienmēr pasūtiet šo rezerves daļu no Brink Climate Systems B.V.. Lai novērstu bīstamas situācijas, bojātu elektrotīkla savienojumu drīkst nomainīt tikai kvalificēts speciālists!

Valsts: LV

Satura rādītājs

1	Piegāde.	5
1.1	Piegādes apjoms.	5
2	Versijas.	6
2.1	Tehnisko datu lapa.	6
2.2	Izmēri un savienojumi.	6
2.3	Iekārtas komponentu shematisks attēlojums.	7
3	Darbība.	8
3.1	Apraksts.	8
4	Uzstādīšana.	9
4.1	Vispārējā uzstādīšana.	9
4.2	Iekārtas novietošana.	10
5	Iekārtas iedarbināšana.	11
5.1	Iekārtas ieslēgšana un izslēgšana.	11
6	Apkope.	12
6.1	Filtra tīrīšana.	12
7	Apkope.	13
7.1	Rezerves detaļas.	13
8	Atbilstības deklarācija.	14
9	TUV ziņojums TR-KKL-2020-053-S1.	15
10	Otrreizēja pārstrāde.	16

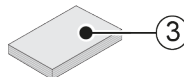
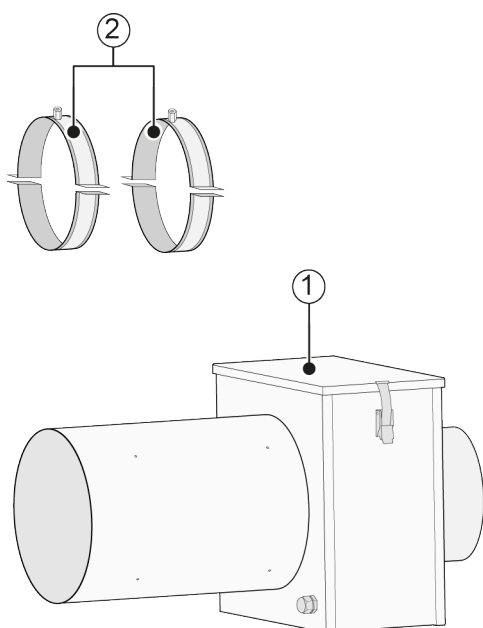
1 Piegāde

1.1 Piegādes apjoms

Pirms Pure induct iekārtas uzstādīšanas sākuma pārlicinieties, vai tā ir piegādāta pilnā komplektācijā un bez bojājumiem.

Iekārtas Pure induct piegādes apjomā ietilpst šādas sastāvdaļas:

1. Gaisa attīrīšanas iekārta Pure induct
2. 2 stiprinājumi piekāršanai
3. Dokumentācijas komplekts

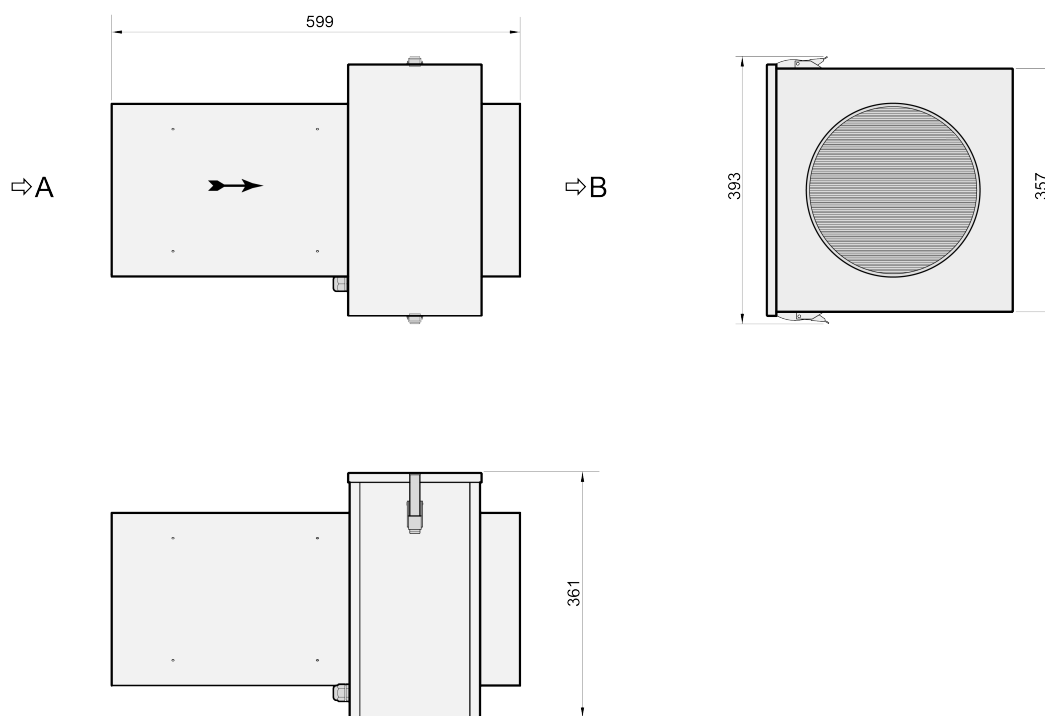


2 Versijas

2.1 Tehnisko datu lapa

Pure induct	
Ieejas jauda [V/Hz]	110 - 240 VAC/ 50-60 Hz
Izmēri (p x a x dz) [mm]	599 x 361 x 393
Cauruļvada diametrs [mm]	250
Svars [kg]	7,1
Aizsardzības līmenis	IP20
Aiztures efektivitāte 0,3 - 7,0 μm daļiņu frakcijām ar A2 kategorijas smalkajiem testēšanas putekļiem	99,94%
Aiztures efektivitāte pelējuma sporām ar kondicionētiem mājas putekļiem ≤ 100 μm	97%
Aiztures efektivitāte baktērijām ar kondicionētiem mājas putekļiem ≤ 100 μm	98%
Nominālā jauda [W]	4
Ieteicamā gaisa caurplūde [m ³ /h]	< 600
Materiāli	Cinkots tērauds
Krāsa	Balts
Darbības apstākļi	Iekštelpās, labi vēdināmā zonā ar temperatūru no 0 līdz 50 °C un relatīvo mitrumu no 0 līdz 90 %.

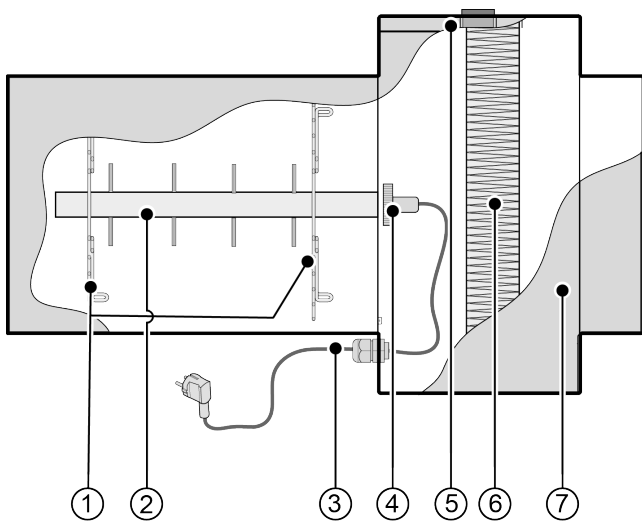
2.2 Izmēri un savienojumi



A = Gaisa plūsma no HRV iekārtas

B = Gaisa plūsma uz mājokli

2.3 Iekārtas komponentu shematiskais attēlojums



- 1 = Aizsargrežģis [2]
- 2 = Gaisa attīrīšana ar jonu stieni
- 3 = Kontaktdakša un kabelis 230 V
- 4 = Savienotājs (Twist Lock) ar jonu stieni
- 5 = Noņemams filtra vāks
- 6 = Filtrs
- 7 = Pure induct iekārta

3 Darbība

3.1 Apraksts

Ievads

Pure induct ir uzlabota gaisa attīrīšanas iekārta. Ar šo unikālo tehnoloģiju no gaisa var izfiltrēt pat mazākos piemaisījumus, piemēram, tādus organiskus materiālus kā vīrusi, baktērijas, prionus, sporas un dzīvnieku vielas, kā arī tādas neorganiskas daļiņas kā sodrēji, kas rodas no satiksmes un koka degšanas dūmiem. Sīkas daļiņas var izraisīt slimības. Ļoti smalkie putekļi var nokļūt plaušās, lai iekļūtu asinsritē. Brink izmanto kolektoros, kas novērš mikroorganismu vairošanos.

Paredzētais izmantošanas veids

Pure induct ir paredzēts gaisa attīrīšanai jau esošajā gaisa ventilācijas sistēmā. Tas palīdz ventilācijas cauruļvados gaisā atbrīvoties no tādām kaitīgām daļiņām kā cietām daļiņām, putekšņiem un mikrobiem, pirms tās nonāk jūsu istabā un galu galā arī jūsu plaušās. Veselīgam gaisam iekštelpās ventilācija ir ļoti svarīga, tā ir vienīgā standarta metode, kā mazināt oglekļa dioksīda koncentrāciju no elpošanas un degšanas procesa. Pure induct var ļaut jums izmantot visas ventilācijas priekšrocības, neraizējoties par satiksmes un rūpniecības radīto kaitīgo daļiņu iekļūšanu iekštelpās.

Pure induct ir piemērots AVGK sistēmai, tas jāpievieno aiz siltuma reģenerācijas iekārtas. Kad iekārta būs uzstādīta un ieslēgta, tā attīrīs gaisu jūsu cauruļvados. Pure induct sistēmas zemais spiediena kritums ļauj jūsu AVGK sistēmai darboties mazā ātrumā. Pure induct sistēmas filtra augstās efektivitātes dēļ jūsu AVGK sistēma tiek pasargāta no putekļu un sēnīšu uzkrāšanās, kas uzlabo arī iekštelņu gaisa kvalitāti.

Lai optimizētu Pure induct darbību, pārlicinieties, vai Pure induct sistēma ir piemērota jūsu ēkas lielumam un AVGK sistēmas jaudai.

Gaisa attīrīšanas rezultāti

Brink un izplatītāji neizsaka apgalvojumus par konkrētiem gaisa attīrīšanas rezultātiem, kurus lietotājs sasniedz atsevišķos darbības apstākļos. Gaisa kvalitātes uzlabojuma līmenis, kuru ar Pure induct var panākt iekštelpās, lielā mērā ir atkarīgs no apstākļiem, kurus Brink un izplatītāji nevar kontrolēt.

Daži svarīgi faktori, kas ietekmēs gaisa attīrītāja kopējo efektivitāti un sniegumu, ir šādi:

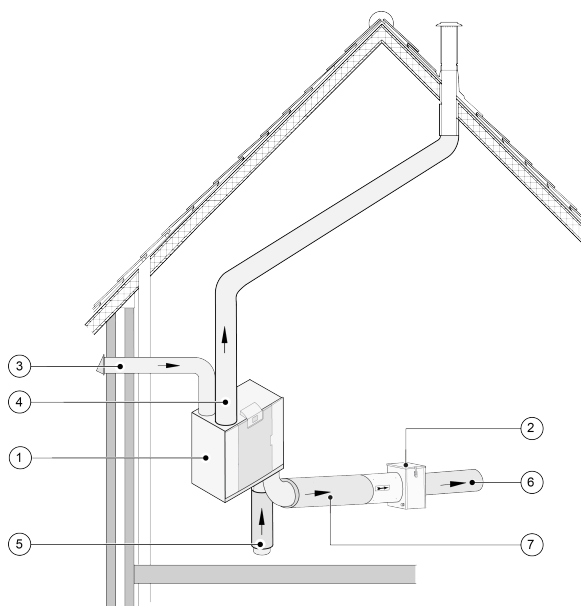
- Esošo gaisa piesārņotāju veids.
- Piesārņojuma daudzums.
- Piesārņotāja koncentrācija.
- Iekštelņu lielums (istabas izmērs).
- AVGK sistēmas plūsmas ātrums
- Gaisa attīrītāja atrašanās vieta un novietojums.

4 Uzstādīšana

4.1 Vispārējā uzstādīšana

Uzstādīšanas prasības

- Lai nodrošinātu drošu iekārtas darbību, tā jāuzstāda un jāpieslēdz kvalificētam darbiniekam.
- Strāvas vads jāsavieno tikai ar zemētām kontaktrozetēm ar ~110- 240 VAC, 50-60 Hz jaudu, lai samazinātu elektriskās strāvas trieciena risku. Ja nav nevienas zemētas kontaktrozetes, sazinieties ar kvalificētu darbinieku, lai to uzstādītu. Nekādā veidā nepārveidojiet kontaktdakšu. Savienojiet tikai ar spriegumu, kas etiķetē norādīts kā rūpnīcas prasība.
- Ja strāvas vads ir bojāts, ražotājam, tā aģentam vai līdzīgi kvalificētai personai tas jānomaina, lai novērstu bīstamību.
- Nekad neuzstādiet iekārtu blakus uzliesmojošām gāzēm vai šķidrumiem vai vietās, kur liels putekļu daudzums var sajaukties ar gaisu un radīt sprādzienbīstamu maisījumu.
- Pure induct var izmantot tikai iekšstelpās, labi vēdināmā zonā ar temperatūru no 0 līdz 50 °C un relatīvo mitrumu no 0 līdz 90 %.
- Pure induct jāsavieno ar ventilācijas sistēmu un tas vienmēr jāuzstāda starp HRV iekārtu un mājokli. Ja jūsu ventilācijas sistēmā ir cita izmēra cauruļvadi, izmantojiet komplektā pievienotos adapterus. Gaisa plūsmi uz Pure induct ventilācijas sistēmā jāatbilst iekārtas virziena indikatoram (bultiņai).
- Nepakļaujiet sistēmu ūdens, citu šķidrumu vai kondensāta iedarbībai.
- Nekādā veidā nepārduriet precī.
- Nenoņemiet no iekārtas priekšpuses un/vai aiz mugures aizsargrežģi.
- **Pure induct jāsavieno ar ventilācijas sistēmu un tas vienmēr jāuzstāda starp HRV iekārtu un mājokli. Ja jūsu ventilācijas sistēmā ir cita izmēra cauruļvadi, izmantojiet komplektā pievienotos adapterus.**



- 1 = HRV iekārta
- 2 = Pure induct
- 3 = No ārpusē
- 4 = Uz ārpusē
- 5 = No mājokļa
- 6 = Uz mājokli
- 7 = Cauruļvads starp HRV un Pure induct

4.2 Iekārtas novietošana

Pure induct uzstādīšana

Lai uzstādītu Pure induct, izpildiet tālāk aprakstītās darbības.

Atbilst visām situācijām: Nenoņemiet ieklūdes aizsargrežģi un pirms uzstādīšanas pabeigšanas nesavienojiet Pure induct ar kontaktrozeti.

1. Izvēlieties Pure induct vietu

- Nodrošiniet, lai Pure induct uzstādīšanai būtu pietiekami daudz vietas.
- Nodrošiniet, lai Pure induct pēc uzstādīšanas būtu viegli aizsniegt apkopes vajadzībām.
- Nodrošiniet, lai Pure induct būtu pasargāts no iespējamās ūdens noplūdes un kondensāta veidošanās.
- Izmantojot Pure induct komplektā ietvertos stiprinājumus piekāršanai, nodrošiniet, lai siena vai griesti būtu pietiekami izturīgi Pure induct uzstādīšanai.
- Nodrošiniet, lai Pure induct varētu pieslēgt zemētai kontaktrozetei (~110-240 VAC, 50-60 Hz).

2. Uzstādiet Pure induct cauruļvados

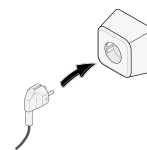
- Atstājiet Pure induct uzstādīšanai pietiekami daudz vietas.
- Ja nepieciešams, piestipriniet Pure induct sienai vai griestiem, izmantojot komplektā ietvertos Ø250 mm stiprinājumus piekāršanai.
- Nodrošiniet, lai Pure induct tiktu uzstādīts pareizajā virzienā. Gaisa plūsmā jābūt ar tādu pašu virzienu, kāds norādīts uz Pure induct virziena indikatora.
- Nodrošiniet, lai Pure induct savienojumam ar ventilācijas cauruļvadu nebūtu noplūžu.

3. Ja nepieciešams, pagrieziet Pure induct

- Sienas vai citi šķēršļi var traucēt Pure induct vāka atvēršanai. Tādā gadījumā Pure induct var pagriezt.
- Atvienojiet strāvas vadu.
- Atlaidiet vaļīgāk divas atloka satvērēja bulskrūves. Neatveriet to pilnībā.
- Pagrieziet Pure induct vēlamajā pozīcijā.
- No jauna savelciet ciešāk atloka satvērēja bulskrūves.

4. Pieslēdziet Pure induct zemētai kontaktrozetei

Pure induct var pieslēgt viegli pieejamai, iezemētai sienas kontaktligzdai, izmantojot iekārtai piestiprināto kontaktdakšu. Elektroinstalācijai ir jāatbilst elektroenerģijas piegādes uzņēmuma prasībām.



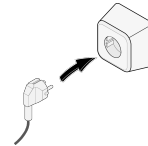
5 Iekārtas iedarbināšana

5.1 Iekārtas ieslēgšana un izslēgšana

Ieslēgšana

▪ **Pieslēgšana elektrotīklam:**

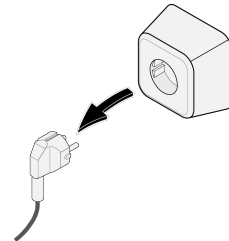
1. Pievienojiet 230 V kontaktdakšu elektroenerģijas sistēmai.
2. Pure induct nekavējoties sāks darboties.



Izslēgšana

▪ **Atslēgšana no elektrotīkla:**

1. Atvienojiet 230 V kontaktdakšu no elektroenerģijas sistēmas; Pure induct tagad netiek pievadīts barošanas spriegums.




Brīdinājums!

Darbojoties ar Pure induct, vienmēr vispirms pārtrauciet sprieguma padevi, atvienojot kontaktdakšu.

6 Apkope

6.1 Filtra tīrīšana

Pure induct apkopē ietverta periodiska filtra tīrīšana vai maiņa.

Pure induct filtrs jātīra tikai tad, ja tas norādīts HRV iekārtas displejā (filtra simbols tiek parādīts šeit)  vai ir uzstādīts dažādu funkciju slēdzis ar filtra indikatoru un sarkanais LED indikators ir iedegts.

Pure induct filtrs jānomaina reizi gadā.

Filtrs pēc 3 tīrīšanas reizēm jānomaina pirms tiek sasniegta 4. tīrīšanas reize.

Pure induct nekad nedrīkst izmantot bez filtra.

Pure induct filtra tīrīšana vai nomaiņa vienmēr jāveic reizē ar HRV iekārtas filtru tīrīšanu vai nomaiņu!



Iztīrīta vai jauna filtra ielikšanā iepriekš minētās darbības jāveic pretējā secībā.

7 Apkope

7.1 Rezerves detaļas

Pasūtot rezerves daļas, papildus preces koda numuram norādiet Pure induct tipu, sērijas numuru, izgatavošanas gadu un daļas nosaukumu.

N.B.: Iekārtas tips, sērijas numurs un izgatavošanas gads ir norādīts Pure induct identifikācijas plāksnītē.

Piemērs	
Iekārtas veids	Pure induct
Sērijas numurs	351000210301
Izgatavošanas gads	2021
Daļa	Filtrs
Preces kods	351003
Daudzums	1

8 Atbilstības deklarācija

Atbilstības deklarācija

Ražotājs: Brink Climate Systems B.V.
Adrese: Postbus 11
NL-7950 AA, Staphorst, Nīderlande
Izstrādājums: **Tips:**
Pure induct

Iepriekš aprakstītais izstrādājums atbilst šo direktīvu prasībām:

- ◆ 2014/35/ES (zemsprieguma direktīva)
- ◆ 2014/30/ES (EMS direktīva)
- ◆ RoHS 2011/65/ES (vielu direktīva)

Izstrādājumam ir CE marķējums:



Staphorst,02-03-2021

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

A. Hanss (A. Hans)
tehniskais direktors

9 TÜV ziņojums 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.

10 Otrreizēja pārstrāde

Otrreizēja pārstrāde

Šīs iekārtas ražošanai ir izmantoti ilgtspējīgi materiāli.
No iepakojuma ir jāatbrīvojas atbildīgā veidā atbilstoši spēkā esošajiem noteikumiem.





Brink Climate Systems B.V.

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

T.: +31 (0) 522 46 99 44

E.: info@brinkclimatesystems.com

www.brinkclimatesystems.com