

BRINK

Air for life

installationsvejledning

Pure induct

Dansk



installationsvejledning

Pure induct



Skal opbevares i nærheden af aggregatet

Dette aggregat kan bruges af børn fra 8 år, personer med nedsat fysisk eller mental kapacitet og personer med begrænset viden og erfaring, hvis de er under opsyn eller har modtaget instruktioner om, hvordan man bruger aggregatet sikkert og er opmærksomme på eventuelle farer.

Børn under 3 år skal holdes væk fra aggregatet, medmindre de er under konstant opsyn.

Børn i alderen 3 til 8 år må kun tænde eller slukke for aggregatet, men kun hvis de er under opsyn, eller hvis de har modtaget klare instruktioner om sikker brug af aggregatet og forstår de mulige farer, forudsat at aggregatet er anbragt og installeret i den normale position til anvendelsen. Børn i alderen 3 til 8 år må ikke sætte stikket i stikkontakten eller rengøre eller foretage ændringer i aggregatets indstillinger eller udføre nogen vedligeholdelse på aggregatet, som normalt udføres af brugeren. Børn må ikke lege med aggregatet.

Hvis du har brug for et nyt strømkabel, skal du altid bestille et nyt kabel hos Brink Climate Systems B.V. For at undgå farlige situationer skal en beskadiget strømforbindelse altid udskiftes af en kvalificeret ekspert!

Land: DK

Indhold

1 Levering.	5
1.1 Leveringsstørrelse.	5
2 Version.	6
2.1 Teknisk information.	6
2.2 Dimension og tilslutninger.	6
2.3 Detaljeret visning af aggregatet.	7
3 Drift.	8
3.1 Beskrivelse.	8
4 Installation.	9
4.1 Generel installation.	9
4.2 Placering af aggregatet.	10
5 Start af aggregatet.	11
5.1 Sådan tændes og slukkes aggregatet.	11
6 Vedligeholdelse.	12
6.1 Rengøring af filter.	12
7 Service.	13
7.1 Reservedele.	13
8 Overensstemmelseserklæring.	14
9 TUV-rapport TR-KKL-2020-053-S1.	15
10 Genanvendelse.	16

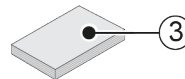
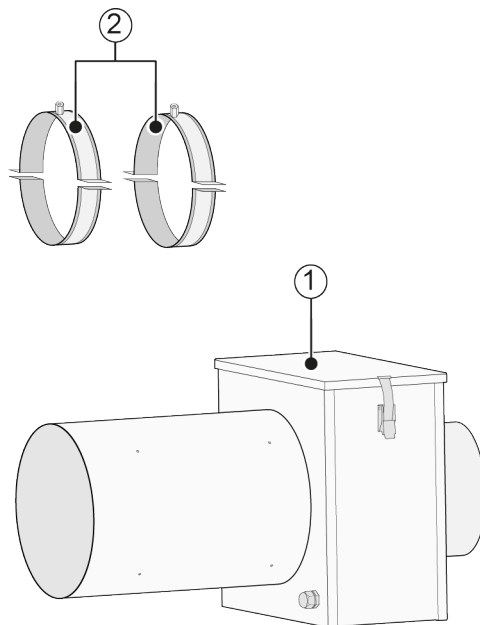
1 Levering

1.1 Leveringsstørrelse

Inden installation af aggregat Pure induct påbegyndes, skal det kontrolleres, at det er leveret i komplet og ubeskadiget tilstand.

Leveringen af aggregattype Pure induct består af følgende komponenter:

1. Aggregattype Pure induct til luftrensning
2. 2x ophængsbeslag
3. Dokumentationssæt

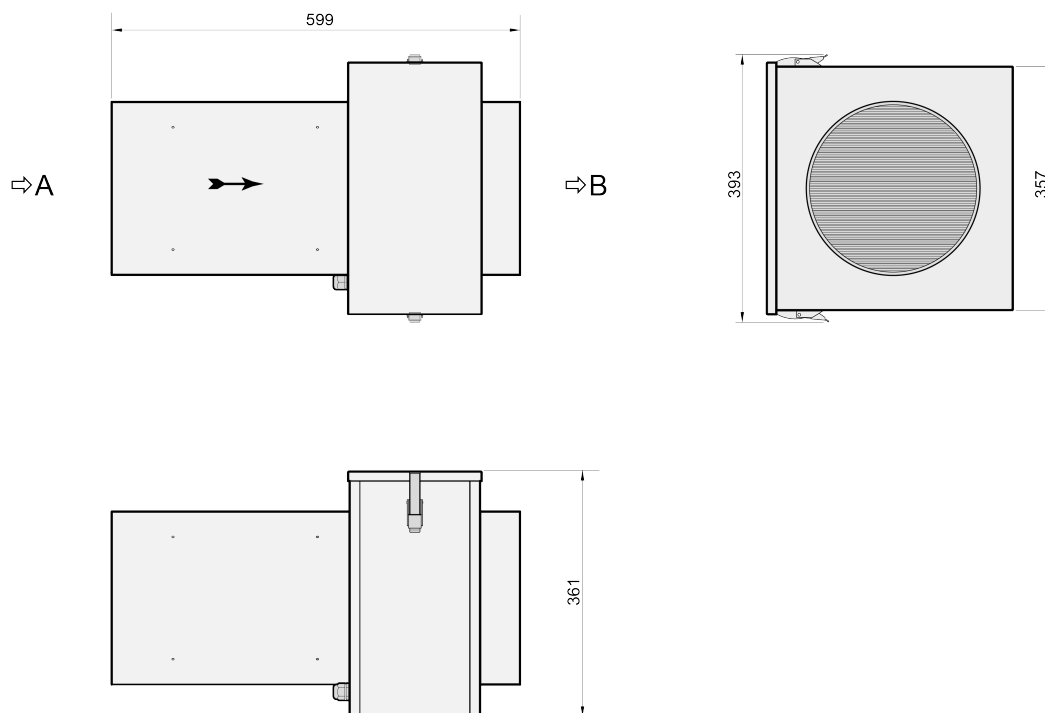


2 Version

2.1 Teknisk information

Pure induct	
Indgangseffekt [V/Hz]	110 - 240 V vekselstrøm/ 50-60 Hz
Dimension (b x h x d) [mm]	599 x 361 x 393
Kanaldiameter [mm]	250
Vægt [kg]	7,1
Beskyttelsesgrad	IP20
Retentionseffektivitet ved partikelfraktion 0,3 - 7,0 µm med fint prøvningsstøv A2	99,94%
Retentionseffektivitet ved skimmelsporer i konditioneret husstøv ≤ 100 µm	97%
Retentionseffektivitet ved bakterier i konditioneret husstøv ≤ 100 µm	98%
Nominal effekt [W]	4
Anbefalet luftstrøm [m³/t]	<600
Materiale	Galvaniseret stål
Farve	Hvid
Driftsbetingelser	Indendørs i et ventileret område under temperaturforhold på mellem 0 til 50 °C, og relativ luftfugtighed på mellem 0 til 90%.

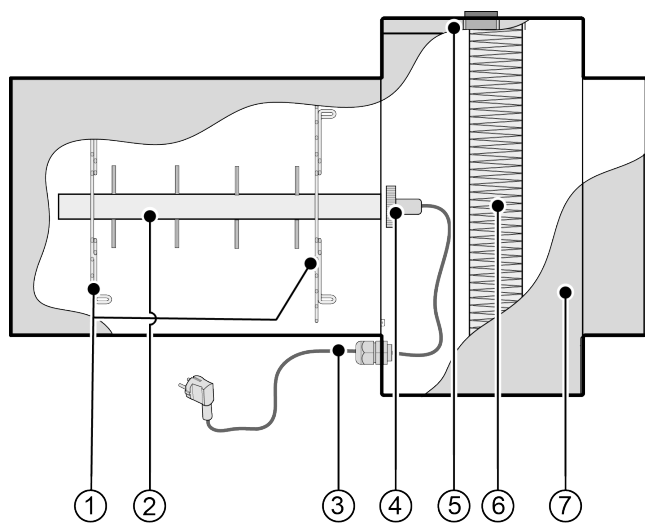
2.2 Dimension og tilslutninger



A = Luftstrøm fra HRV-enhed

B = Luftstrøm til hjem

2.3 Detaljeret visning af aggregatet



- 1 = Beskyttelsesgitter (2x)
- 2 = Ion bar luftrensning
- 3 = Strømskik og kabel 230V
- 4 = Stik (drejelås) til ion bar
- 5 = Aftagelig filterhætte
- 6 = Filter
- 7 = Aggregat Pure induct

3 Drift

3.1 Beskrivelse

Introduktion

Pure induct er et avanceret luftrensingsaggregat. Med denne unikke teknologi kan selv de mindste urenheder filtreres fra luften, såsom organiske materialer som vira, bakterier, prioner, sporer, animalske stoffer og uorganiske partikler som sod, der stammer fra trafik og trærøg. Fine partikler kan forårsage sygdom. Særligt ultrafint støv kan gennemtrænge lungerne og skabe adgang til blodbanerne. Brink er udstyret med opsamlere, som forhindrer bakterievækst.

På tænkt anvendelse

Pure induct er designet til at rense luften inde i dit eksisterende luftventilationssystem. Den fjerner skadelige partikler såsom pollen og mikrober fra luften i ventilationskanalerne, inde de når rum og i sidste ende dine lunger. Ventilation er en uundværlig komponent for sund indeluft; det er den eneste konventionelle metode til at nedsætte kuldioxidkoncentrationen forårsaget af vejtræknings- og forbrændingsprocesser. Ved brug af Pure induct kan du drage fordel af alle ventilationsfordele uden at skulle bekymre dig om skadelige partikler fra trafik og industri i din indeluft.

Pure induct passer i ethvert HVAC-system, efter varmegenvindingsenheden. Når aggregatet er installeret og aktiveret, renser det luften i ventilationskanalerne. Det lave trykfald i Pure induct gør, at dit HVAC-system kan drives ved lav hastighed. På grund af Pure induct-systemets høje filtereffektivitet, er dit HVAC-system beskyttet mod ophobning af støv og svamp, hvilket også forbedrer dit indeklima.

Sørg for at dit Pure induct-system er egnet til dit HVAC-systems størrelse og kapacitet for at sikre optimeret drift af din Pure induct.

Luftrensingsresultater

Brink og distributører garanterer ikke de specifikke luftrensingsresultater, der opnås under brugerens individuelle driftsforhold. Forbedring af luftkvaliteten, som kan opnås med Pure induct i indendørs miljøer afhænger i væsentlig grad af omstændighedsfaktorer, som Brink eller distributører ikke har kontrol over.

Vigtige faktorer, som påvirker luftrenserens samlede effektivitet og præstation, omfatter:

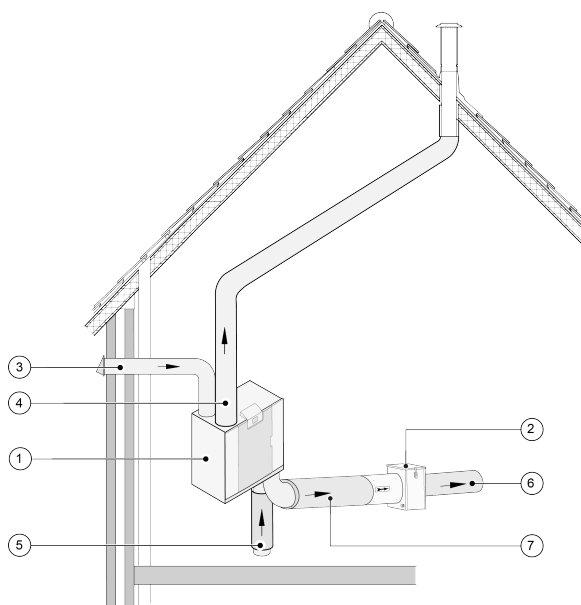
- Typer af tilstedeværende luftforurenende stoffer
- Forureningsgrad
- Forureningskoncentration
- Størrelse på indendørs miljøet (rumstørrelse)
- HVAC-systemets strømningshastighed
- Placering og positionering af luftrenseren

4 Installation

4.1 Generel installation

Krav til installation

- For at sikre sikker aggregatfunktion, skal aggregatet installeres og tilsluttes af kvalificeret personale.
- Strømledningen må kun tilsluttes til en jordet stikkontakt med ~110- 240 V vekselstrøm, 50-60 Hz effekt for at reducere risikoen for elektrisk stød. Hvis der ikke findes en jordet stikkontakt skal du bede kvalificeret personale om at installere en korrekt stikkontakt. Stikket må på ingen måde ændres. Tilslut ikke andre spændinger end det mærkede fabrikskrav.
- Hvis strømledningen er beskadiget, skal den udskiftes af producenten, producentens serviceagent eller en lignende kvalificeret person for at undgå fare.
- Installér aldrig aggregatet på et sted, hvor brandfarlige gasser eller væsker eller store mængder støv kan blandes med luften og danne en eksplosiv blanding.
- Pure induct er kun beregnet til indendørs brug i ventilerede områder ved temperaturforhold på mellem 0 til 50 °C, og relativ luftfugtighed på mellem 0 til 90%.
- Pure induct skal sluttes til ventilationssystemet, og skal altid placeres mellem HRV-enheden og boligen. Hvis de eksisterende rør i dit ventilationssystem har andre mål, skal medleverede adaptere anvendes. Retningen på luftstrømmen i ventilationssystemet, som skal anvendes med Pure induct, skal være, som anvist med pilen på aggregatet.
- Udsæt ikke systemet for vand, andre væsker eller kondens.
- Produkt må på ingen måder gennembøres.
- Fjern ikke beskyttelsesgitteret foran og bagpå aggregatet.
- **Pure induct skal sluttes til ventilationssystemet, og skal altid placeres mellem HRV-enheden og boligen. Hvis de eksisterende rør i dit ventilationssystem har andre mål, skal medleverede adaptere anvendes.**



- 1 = HRV-enhed
- 2 = Pure induct
- 3 = Udefra og ind
- 4 = Indefra og ud
- 5 = Fra bolig
- 6 = Til bolig
- 7 = Kanal mellem HRV og Pure induct

4.2 Placering af aggregatet

Installation af Pure induct

Følg nedenstående trin for at installere Pure induct.

Anvendelig til alle situationer: Fjern ikke indtagsafskærmningen og slut ikke Pure induct til et strømudtag, før installationen er klar.

1 Vælg placeringsstedet til Pure induct.

- Sørg for nok plads til at installere Pure induct.
- Sørg for, at Pure induct nem kan nås efter installation for at muliggøre vedligeholdelse.
- Sørg for, at Pure induct er beskyttet mod vandlækage og kondens.
- Når de medleverede ophængsbeslag til Pure induct anvendes, skal du sørge for, at væggen eller loftet er stærkt nok til at bære Pure induct.
- Sørg for, at Pure induct kan sluttes til en jordet stikkontakt (~110-240 V vekselstrøm, 50-60 Hz).

2 Installation af Pure induct i kanalerne

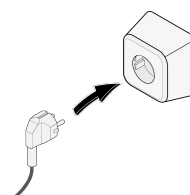
- Sørg for tilstrækkelig plads til at installere Pure induct.
- Om nødvendigt kan Pure induct monteres på væg eller i loft med medleverede monteringsbeslag Ø250 mm.
- Sørg for, at Pure induct installeres i den rigtige retning. Luften skal strømme i samme retning, som luftstrømningsretningen angivet på Pure induct.
- Sørg for, at tilslutningen af Pure induct til ventilationskanalen er lækagesikker.

3 Drej om nødvendigt Pure induct.

- Vægge og andre forhindringer kan forhindre åbning af Pure induct-hætten. I det tilfælde er det muligt at dreje Pure induct.
- Frakobl strømledningen.
- Løsn de to bolte på flangekraven, åbn ikke fuldstændig.
- Drej Pure induct til den ønskede position.
- Spænd boltene på flangekraven.

4 Slut Pure induct til en jordet stikkontakt.

Pure induct skal tilsluttes til en lettilgængelig stikkontakt med jordforbindelse med det stik, der er monteret på aggregatet. Den elektriske installation skal overholde kravene fra din elektricitetsleverandør.



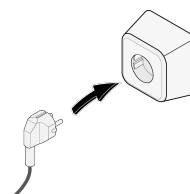
5 Start af aggregatet

5.1 Sådan tændes og slukkes aggregatet

Tænd:

- **Tænd for hovedstrømmen:**

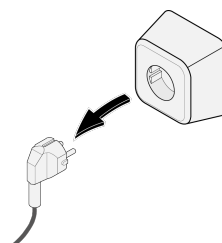
1. Slut 230 V strømstikket til strømnettet.
2. Pure induct aktiveres da omgående.



Sluk:

- **Sluk for hovedstrømmen:**

1. Træk 230 V strømstikket ud af strømnettet; Pure induct er nu spændingsfri.




Advarsel!

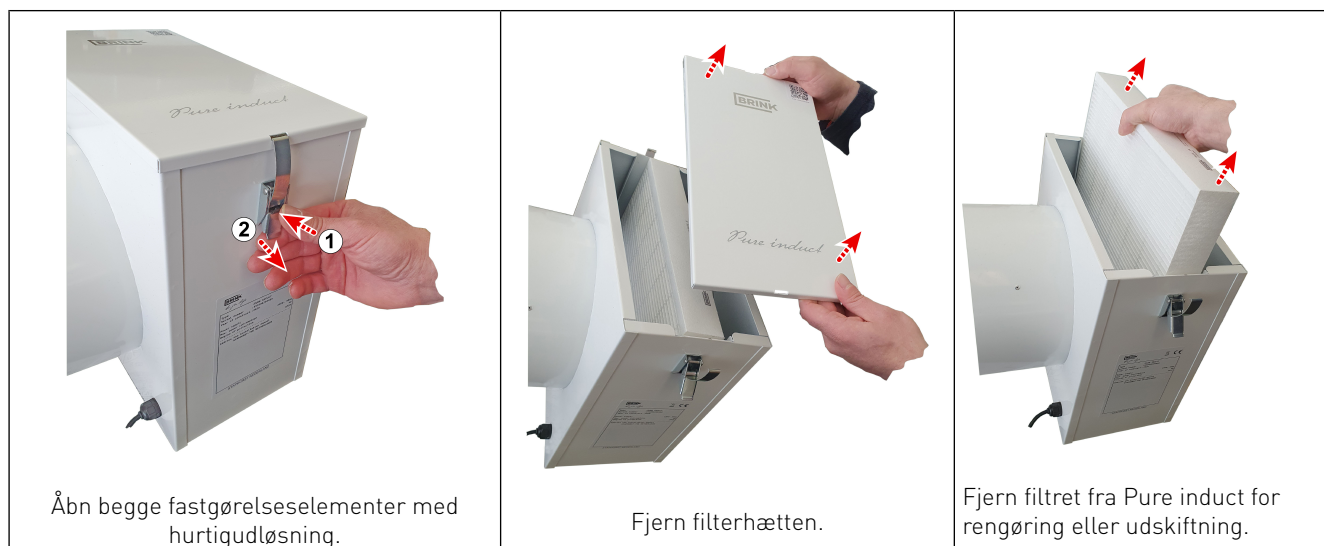
Når der arbejdes på Pure induct, skal spændingen altid først fjernes fra aggregatet ved at tage strømstikket ud.

6 Vedligeholdelse

6.1 Rengøring af filter

Vedligeholdelse af Pure induct er begrænset til periodisk rengøring eller udskiftning af filtret. Filtret i Pure induct skal kun rengøres, hvis det er indikeret på HRV-aggregatets skærm (filtersymbolet er vist her)  eller hvis en multikontakt med filterindikation er installeret, og den røde LED er tændt. Filtret i Pure induct bør udskiftes hvert år. Efter filtret er rengjort 3 gange, skal det udskiftes den 4. gang. Pure induct må aldrig aktiveres uden filter.

Rengøring og udskiftning af filtret i Pure induct skal altid gøres på samme tid, som filtrene i HRV-enheden rengøres eller udskiftes.



Genplacering af det rengjorte filter eller et nyt filter skal gøres i omvendt rækkefølge.

7 Service

7.1 Reservedele.

Når du bestiller dele, skal du, udover artikelkodenummeret, angive Pure induct-type, serienummer, produktionsår og delens navn:

Bemærk: Aggregattype, serienummer og produktionsår er angivet på identifikationspladen på Pure induct.

Eksempel	
Aggregattype	Pure induct
Serienummer	351000210301
Produktionsår	2021
Del	Filter
Artikelkode	351003
Antal	1

8 Overensstemmelseserklæring

Overensstemmelseserklæring

Fabrikant: Brink Climate Systems B.V.
Adresse: Postbus 11
NL-7950 AA, Staphorst, Holland
Produkt: **Type:**
Pure induct

Det ovenfor beskrevne produkt opfylder følgende direktiver:

- ◆ 2014/35 / EU (lavspændingsdirektivet)
- ◆ 2014/30/EU (EMC-direktivet)
- ◆ RoHS 2011/65/EU (direktivet om farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr)

Produktet er CE-mærket:



Staphorst, 02-03-2021

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

A. Hans
Teknisk direktør

9 TÜV-rapport 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'

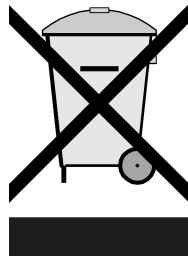
Dipl.-Ing. Vera Gräff
Project manager Indoor Air Hygiene Group

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 Genanvendelse

Genanvendelse

Der anvendes bæredygtige materialer til fremstilling af dette aggregat. Emballagen skal bortskaffes på en ansvarlig måde og i overensstemmelse med statslige bestemmelser.





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