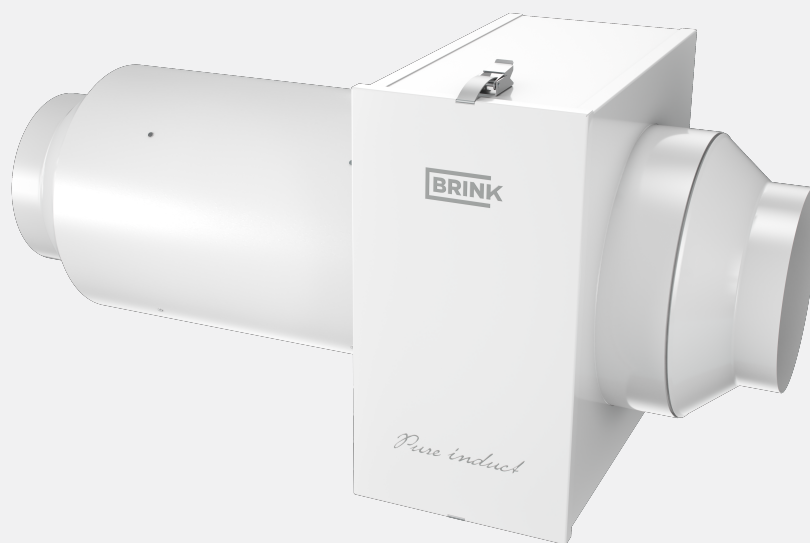




Instalační pokyny

Pure induct
CZ



Air for Life

Instalační pokyny

Pure induct



Uložte v blízkosti zařízení

Toto zařízení nemohou používat osoby (zahrnující i děti) se sníženou fyzickou, vněmovou nebo mentální kapacitou nebo s nedostatkem zkušeností a informací, pokud nejsou pod dohledem nebo proškoleni v použití osobou, která je zodpovědná za jejich bezpečí. Tento spotřebič není dětská hračka. Čištění a údržba zařízení těmito osobami (včetně dětí) dětmi bez dohledu není povolena.

Pozor elektrické zařízení! Čtěte pozorně tento návod. Vyvarujte se zásahům do zařízení.

Pokud potřebujete nový napájecí kabel, objednejte si jeho výměnu vždy u společnosti Brink Climate Systems B.V. Abyste předešli nebezpečným situacím, poškozené síťové připojení smí vyměnit pouze kvalifikovaný odborník!

Země: CZ



Obsah

1 Dodávka	5
1.1 Rozsah dodávky.	5
2 Provedení.	6
2.1 Technické informace.	6
2.2 Rozměry a připojení	6
2.3 Rozložený pohled na zařízení.	7
3 Provoz	8
3.1 Popis	8
4 Instalace	9
4.1 Instalace všeobecně	9
4.2 Umístění zařízení	10
5 Zprovoznění zařízení	11
5.1 Zapnutí a vypnutí zařízení	11
6 Údržba	12
6.1 Čištění a výměna filtrů.	12
7 Servis	13
7.1 Náhradní díly	13
8 Prohlášení o shodě	14
9 Zpráva TUV TR-KKL-2020-053-S1.	15
10 Recyklace.	16

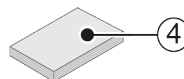
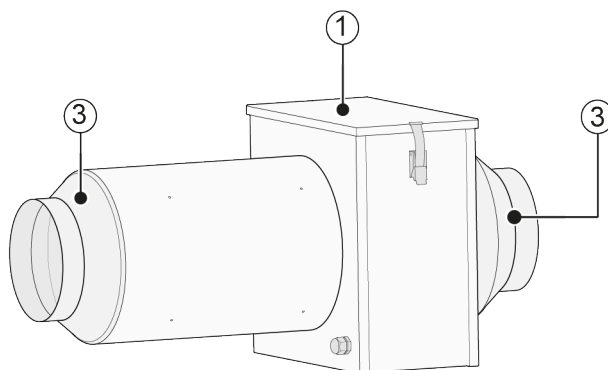
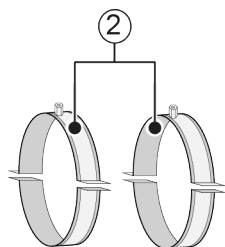
1 Dodávka

1.1 Rozsah dodávky

Před započítím instalace zkontrolujte, zda byl Pure Induct dodán v úplném a nepoškozeném stavu.

Dodávka zařízení Pure Induct se skládá z těchto součástí:

1. Vzduchový filtr Pure Induct
2. 2x instalační objímky
3. 2x Redukce potrubí 250 - 180 mm
4. Dokumentace

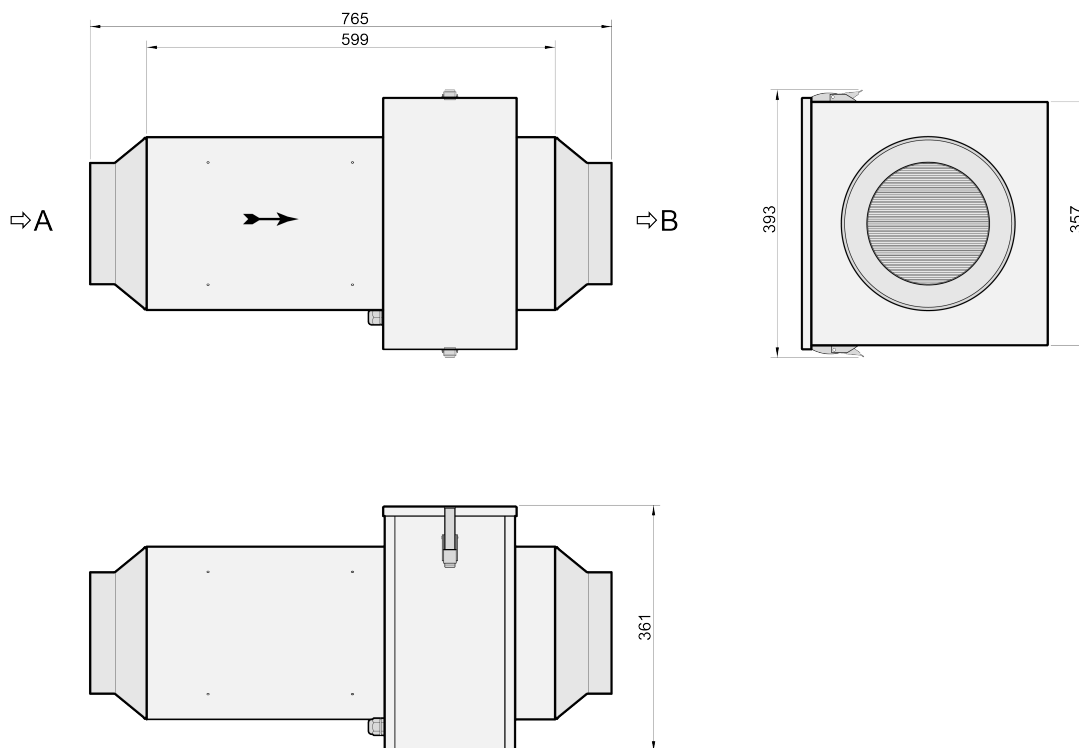


2 Provedení

2.1 Technické informace

Pure induct	
Napájecí napětí [V/Hz]	110 - 240 VAC/ 50-60 Hz
Rozměry (délka x hloubka x výška) [mm]	765 x 361 x 393
Průměr Pure Induct / průměr přípojovací redukce [mm]	250 / 180
Hmotnost [kg]	7,1
Elektrické krytí	IP20
Retenční účinnost frakce částic 0,3 - 7,0 μm se zkušebním prachem A2	99,94%
Retenční účinnost spór plísní s upraveným domácím prachem $\leq 100 \mu\text{m}$	97%
Retenční účinnost bakterií s upraveným domácím prachem $\leq 100 \mu\text{m}$	98%
Jmenovitý výkon [W]	4
Maximální průtok vzduchu [m^3/h]	< 600
Materiál	Pozinkovaná ocel
Barva	Bílá
Provozní podmínky	Vnitřní větrané prostory s teplotou 0 až 50 ° C a s relativní vlhkostí 0 až 90% (Pozor nesmí dojít ke kondenzaci na / v Pure Induct.

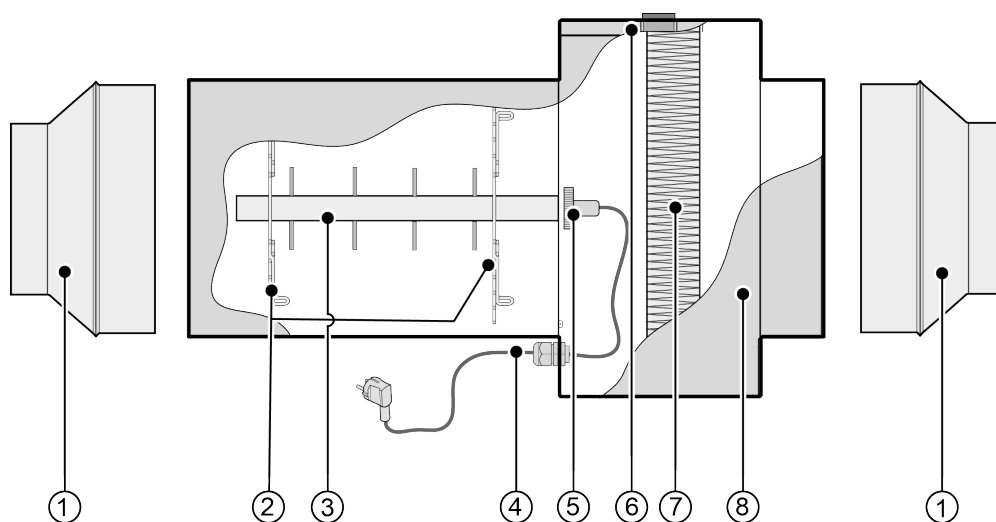
2.2 Rozměry a připojení



A = Přívod vzduchu od větrací jednotky

B = Přívod vzduchu do domu

2.3 Rozložený pohled na zařízení



- 1 = Redukce 250 - 180 mm (2x)
- 2 = Ochranná mřížka (2x)
- 3 = Ionizační tyč čističky vzduchu
- 4 = Napájecí kabel 230V
- 5 = Konektor (Twist Lock)
- 6 = Odnímatelné víko filtru
- 7 = Filtrační vložka
- 8 = Jednotka Pure Induct

3 Provoz

3.1 Popis

Představení

Pure Induct je moderní zařízení na čištění vzduchu. Díky své jedinečné technologii je schopno ze vzduchu odfiltrovat i ty nejmenší nečistoty: organické materiály, jako jsou bakterie, spory plísní a živočišné látky; anorganické částice, jako jsou saze, pocházející z provozu topenišť. Jemné částice mohou způsobit onemocnění. Obzvláště ultrajemný prach může proniknout do plic a dostat se do krve. Brink používá ve svém zařízení filtrační kolektor, který zabraňuje mikrobiálnímu růstu.

Použití

Pure Induct je navržen k čištění vzduchu přiváděného vzduchotechnickým systémem do Vašeho domu. Odstraňuje škodlivé částice ze vzduchu, jako jsou částice pylů a mikroby ještě předtím, než je přiveden vzduchotechnickým rozvodem do místností a zde lidmi vdechován do plic. Větrání je nepostradatelnou součástí zdravého vnitřního prostředí; je to jediná konvenční metoda ke snížení koncentrace oxidu uhličitého způsobeného dýchacími a spalovacími procesy. Použitím Pure Induct můžete těžit ze všech výhod ventilace, aniž byste se museli obávat pronikání škodlivých částic z provozu a průmyslu do vzduchu v místnosti.

Pure Induct se instaluje do vzduchotechnického rozvodu za větrací rekuperační jednotku. Jakmile je Pure Induct nainstalován a zapnut, filtruje vzduch procházející skrz něj. Nízká tlaková ztráta Pure Induct umožňuje provozovat vzduchotechniku s nízkou spotřebou a hlukem (nezatěžuje ventilátory). Díky vysoké účinnosti filtru Pure Induct je váš VZT systém chráněn proti znečištění, což také zlepšuje kvalitu vašeho vnitřního vzduchu.

Pro optimální provoz Pure Induct se ujistěte, že je filtr Pure Induct vhodný pro velikost Vaší budovy a kapacitu Vašeho VZT systému.

Výsledek filtrace

Společnost Brink a její distributoři nezaručují žádné konkrétní výsledky čištění vzduchu, kterých je dosaženo za individuálních provozních podmínek uživatele. Zlepšení kvality ovzduší, které lze dosáhnout pomocí Pure Induct ve vnitřním prostředí, závisí do značné míry na vnějších faktorech, které jsou mimo kontrolu společnosti Brink nebo jejích distributorů.

Mezi důležité faktory, které ovlivní celkovou účinnost a výkon filtrace vzduchu, patří:

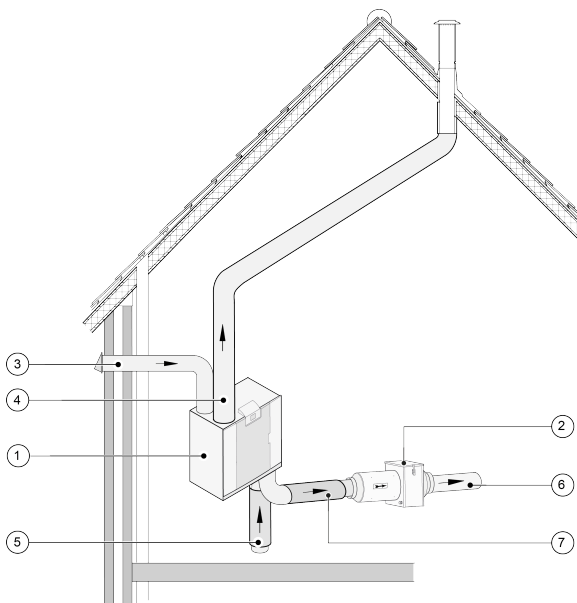
- Typ přítomných znečišťujících látek
- Úroveň znečištění
- Koncentrace znečišťujících látek
- Velikost vnitřního prostředí (velikost objektu / místnosti)
- Průtok vzduchu
- Umístění a poloha vzduchového filtru
- Samozřejmě také pravidelná údržba a výměna filtrační kazety

4 Instalace

4.1 Instalace obecně

Požadavky na instalaci

- Aby byla zajištěna bezpečná funkce zařízení, musí být Pure Induct nainstalován a připojen kvalifikovanou osobou.
- Napájecí kabel smí být připojen pouze k uzemněné elektrické zásuvce 230V (AC) 50-60Hz (Pozor, nebezpečí úrazu elektrickým proudem). Pokud není zásuvka k dispozici, obraťte se na kvalifikovanou osobu pro její zřízení. Napájecí a připojovací kabel žádným způsobem neupravujte. Připojujte pouze na uvedené napětí.
- Je-li napájecí kabel poškozen, jeho výměnu může provést pouze servisní zástupce nebo odborně kvalifikovaná osoba, aby se předešlo nebezpečí.
- Nikdy neinstalujte Pure Induct do prostředí, kde se mohou vyskytovat hořlavé plyny nebo kapaliny, nebo množství prachu, které by mohlo vytvořit výbušnou směs (prostředí s nebezpečím požáru či výbuchu).
- Pure Induct je určený pouze pro instalaci ve vnitřním prostředí, ve větraných prostorech s teplotou 0 až 50°C a s relativní vlhkostí 0 až 90%.
- Pure Induct se připojuje do vzduchotechnického rozvodu a musí být vždy instalován mezi větrací jednotku a větrané prostory. Pokud má VZT potrubí jiný průměr, použijte odpovídající redukci potrubí.
- Směr proudění vzduchu skrz Pure Induct musí být po směru šipky (od ionizátoru k filtrační kazetě).
- Chraňte Pure Induct proti vodě či jiným kapalinám. Zamezte kondenzaci v / na Pure Induct!
- Do Pure Induct nevytvářejte žádné otvory, či nijak zařízení nenarušujte.
- Neodstraňujte ochranné mřížku instalované na vstupu a výstupu Pure Induct.



- 1 = Větrací jednotka
- 2 = Pure Induct
- 3 = Sání venkovního vzduchu
- 4 = Vývod vzduchu vně objektu
- 5 = Odtah vzduchu z domu
- 6 = Přívod čerstvého vzduchu do domu
- 7 = Potrubí mezi větrací jednotkou a Pure Induct

4.2 Umístění zařízení

Instalace Pure Induct

Při instalaci Pure Induct postupujte podle pokynů popsaných níže.

Platí pro všechny situace: Před dokončením instalace neodstraňujte vstupní kryty a nepřipojujte Pure Induct k elektrickému napájení.

1 Výběr umístění pro Pure Induct

- Ujistěte se, že máte dostatek místa pro instalaci Pure Induct.
- Ujistěte se, že je Pure Induct snadno přístupný pro údržbu a výměnu filtrační vložky.
- Ujistěte se, že Pure Induct je chráněn před možným vniknutím vody (pozor elektrické napětí).
- Používáte-li závěsné konzole dodávané s Pure Induct, ujistěte se, že strop či sněda jsou dostatečně pevné a únosné pro instalaci Pure Induct.
- Ujistěte se, že Pure Induct bude možné připojit k uzemněné elektrické zásuvce (230V, 50-60Hz).

2 Instalace Pure Induct do potrubí

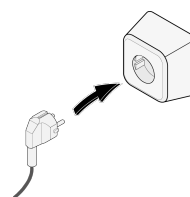
- Ponechte dostatek místa pro instalaci Pure Induct.
- Pevně upevněte Pure Induct, je-li to možné, uchyťte Pure Induct ke stěně či stropu pomocí montážních objímek Ø 250mm.
- Ujistěte se, že je Pure Induct instalován ve správném směru. Šipka na těle Pure Induct musí ukazovat směr proudění vzduchu.
- Ujistěte se, že připojení Pure Induct na VZT rozvod je těsné.

3 Pokud je to nutné otočte Pure Induct

- Stěny nebo jiné překážky mohou bránit otevírání víka Pure Induct. V takovém případě je možné Pure Induct otočit.
- Odpojte napájení od elektrické sítě.
- Povolte šrouby na montážních objímkách (ale jen částečně, objímky nerozpojujte).
- Otočte Pure Induct do požadované polohy.
- Znovu utáhněte šrouby na montážní objímce.

4 Připojte Pure Induct do uzemněné elektrické zásuvky

Pure Induct lze snadno připojit k uzemněné nástěnné zásuvce pomocí kabelu se zástrčkou, která je namontována na zařízení. Elektrická instalace musí splňovat příslušné bezpečnostní požadavky.



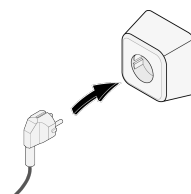
5 Zprovoznění zařízení

5.1 Zapnutí a vypnutí zařízení

Zapnutí zařízení:

▪ Připojení síťového napájení:

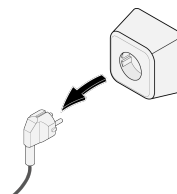
1. Připojte zásuvku do elektrické sítě 230V.
2. Pure Induct po připojení začne okamžitě fungovat.
Před připojením se ujistěte, že větrací jednotka funguje a skrz Pure Induct proudí vzduch.



Vypnutí zařízení:

▪ Odpojení síťového napájení:

1. Odpojte zástrčku od napájení 230V. Zařízení bude nyní ve vypnutém a bez napěťovém stavu.



POZOR!

Pracujete-li na zařízení Pure Induct, vždy nejprve odpojte zařízení od el. napájení vytažením zástrčky.

6 Údržba

6.1 Čištění filtru

Údržba Pure Induct se omezuje na pravidelné čištění nebo výměnu filtrační vložky.

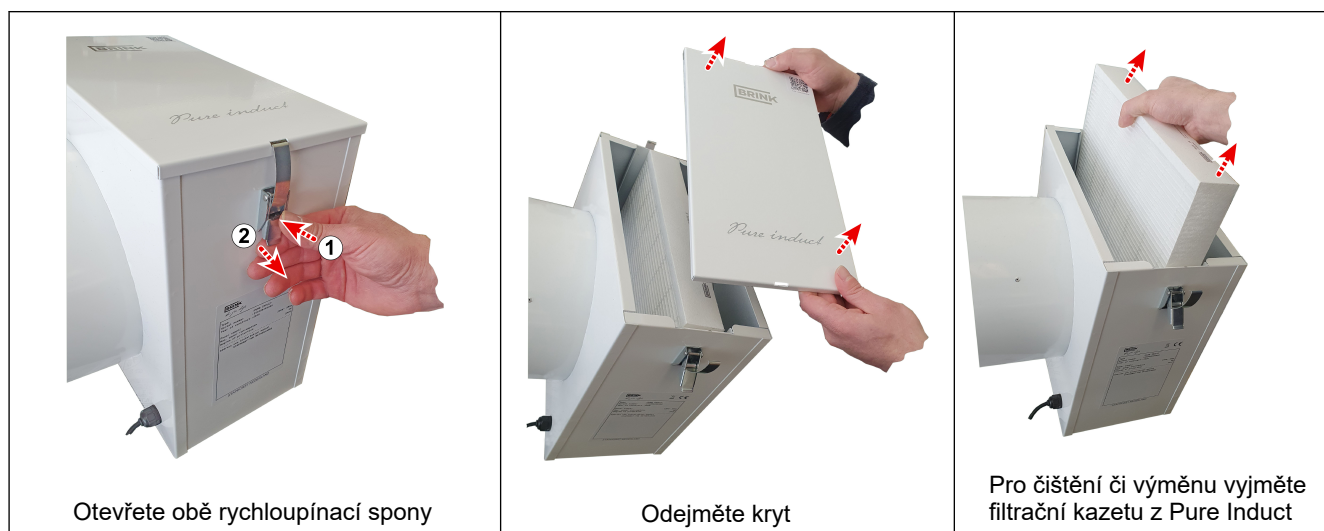
Filtr Pure Induct se musí čistit souběžně s filtry větrací jednotky, kdy se na displeji objeví symbol výměny filtrů (zde je zobrazen symbol používaný jednotkou Brink Flair ) , nebo pokud je nainstalován přepínač V4 s indikací filtru a rozsvítí se červená LED.

Filtrační vložka v Pure Induct musí být vyměněna minimálně jedenkrát ročně.

Poté, co byl filtr třikrát vyčištěn, je nutné jej vyměnit za nový.

Pure Induct se nikdy nesmí používat bez filtrační vložky.

Čištění nebo výměna filtru v Pure Induct by se měla provádět vždy společně s čištěním nebo výměnou filtrů větrací jednotky!



Nainstalujte vyčištěný nebo nový filtr ve správném směru.

7 Servis

7.1 Náhradní díly

Při objednávání náhradních dílů uveďte kromě číselného kódu výrobku Pure Induct i sériové číslo, rok výroby a název dílu:

Pozn .: Typ zařízení, sériové číslo a rok výroby jsou uvedeny na identifikačním štítku Pure Induct

Příklad	
Typ zařízení	Pure Induct
Výrobní číslo	35100020021201
Rok výroby	2020
Součást	Filtr
Objednací číslo	351003
Množství	1

8 Prohlášení o shodě

Prohlášení o shodě

Výrobce:

Brink Climate Systems B.V.

Adresa:

**Postbus 11
NL-7950 AA, Staphorst, The Netherlands**

Výrobek

**Typ:
Pure induct**

Výše uvedený produkt splňuje následující směrnice:

- ◆ 2014/35/EU (elektrická zařízení)
- ◆ 2014/30/EU (EMC kompatibilita)
- ◆ RoHS 2011/65/EU (omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních)

Výrobek nese označení CE:



Staphorst,02-03-2020

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'M. Schouten'.

M. Schouten
Technical Director

9 Zpráva 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
GBTTesting@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 Recyklace

Recyklace

Při výrobě tohoto zařízení se používají udržitelné materiály. Obal by měl být zlikvidován odpovědným způsobem a v souladu s vládními předpisy.





Brink Climate Systems BV
P.O. Box 11 NL-7950AA Staphorst
T +31 (0) 522 46 99 44

E info@brinkclimatesystems.com
www.brinkclimatesystems.com
www.brinkairforlife.com