

BRINK

Air for life

Istruzioni di installazione

Pure induct
Italiano



Istruzioni di installazione

Pure induct



Conservare in prossimità dell'apparecchio

Il presente apparecchio può essere utilizzato da bambini a partire da 8 anni di età, persone con ridotte capacità fisiche o mentali, nonché persone con conoscenze ed esperienze limitate, a condizione che vengano supervisionati e abbiano ricevuto istruzioni per un utilizzo dell'apparecchio in sicurezza e siano consapevoli dei potenziali rischi.

I bambini di età inferiore a 3 anni devono essere tenuti a distanza dall'apparecchio, a meno che non siano sotto supervisione costante.

I bambini di età compresa tra 3 e 8 anni possono solo accendere o spegnere l'apparecchio, tuttavia solo se supervisionati o se hanno ricevuto istruzioni chiare per un utilizzo dell'apparecchio in sicurezza e sono consapevoli dei potenziali rischi, a condizione che l'apparecchio sia stato collocato e installato nella normale posizione di utilizzo. Bambini di età compresa tra 3 e 8 anni non devono inserire la spina nella presa, eseguire la pulizia o apportare modifiche alle impostazioni dell'apparecchio, né effettuare su quest'ultimo interventi di manutenzione normalmente eseguiti dall'utente. I bambini non devono giocare con l'apparecchio.

Se è necessario un nuovo cavo di alimentazione, ordinare il ricambio presso Brink Climate Systems B.V.. Per evitare situazioni di pericolo, i collegamenti alla rete danneggiati devono essere sostituiti esclusivamente da un esperto qualificato!

Paese: IT

indice

1 Fornitura.	5
1.1 Entità della fornitura.	5
2 Dati tecnici e versioni.	6
2.1 Dati tecnici.	6
2.2 Dimensioni e connessioni.	6
2.3 Vista esplosa dell'apparecchio.	7
3 Funzionamento.	8
3.1 Descrizione.	8
4 Installazione.	9
4.1 Installazione generale.	9
4.2 Posizionamento dell'apparecchio.	10
5 Avvio dell'apparecchio.	11
5.1 Accensione e spegnimento dell'apparecchio.	11
6 Manutenzione.	12
6.1 Pulizia del filtro.	12
7 Parti di ricambio.	13
7.1 Ricambi.	13
8 Dichiarazione di conformità.	14
9 TUV Report TR-KKL-2020-053-S1.	15
10 Riciclaggio.	16

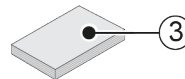
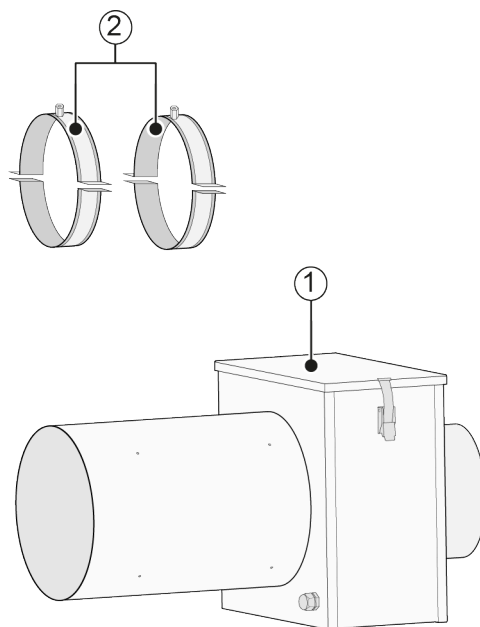
1 Fornitura

1.1 Entità della fornitura

Prima di installare l'apparecchio Pure induct, accertarsi che sia stato consegnato in modo completo e senza danni.

L'entità della fornitura dell'apparecchio tipo Pure induct comprende quanto segue:

1. Tipo di apparecchio per la purificazione dell'aria Pure induct
2. 2x staffe di sospensione
3. Set di documentazione

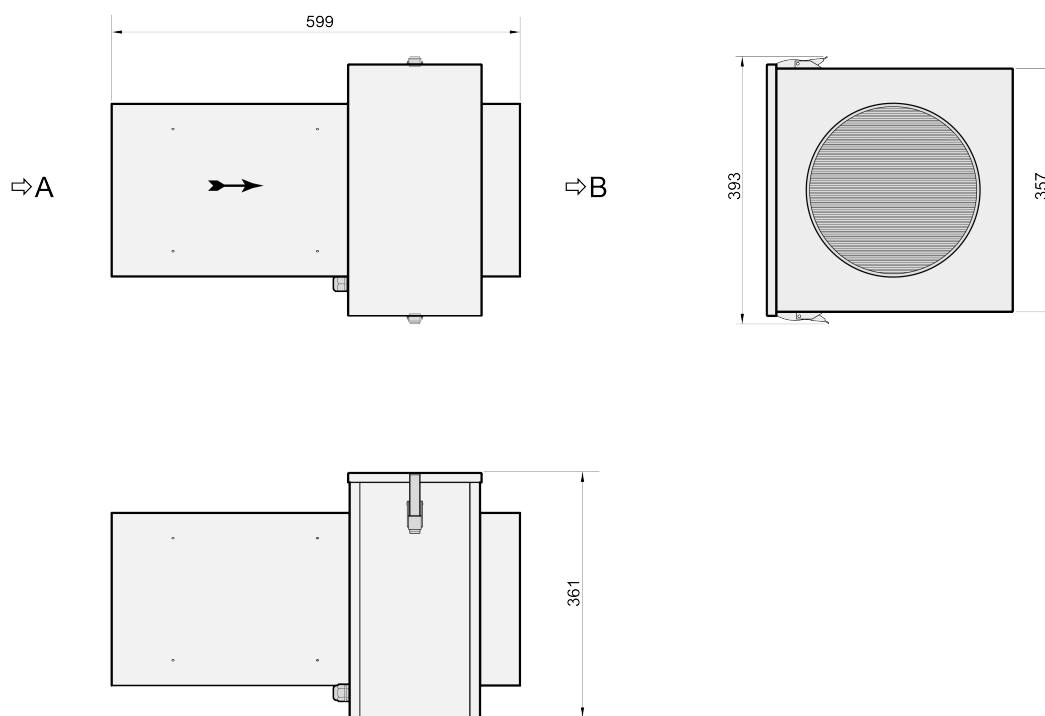


2 Dati tecnici e versioni

2.1 Dati tecnici

Pure induct	
Ingresso di alimentazione [V/Hz]	110 - 240 VCA/ 50-60 Hz
Dimensioni (largh. x alt. x prof.) [mm]	599 x 361 x 393
Diametro condotto [mm]	250
Peso [kg]	7,1
Grado di protezione	IP20
Efficienza di ritenzione della frazione di particelle da 0,3 - 7,0 μm con test polvere fine A2	99,94%
Efficienza di ritenzione delle spore della muffa con polvere di ambiente domestico $\leq 100 \mu\text{m}$	97%
Efficienza di ritenzione di batteri con polvere di ambiente domestico $\leq 100 \mu\text{m}$	98%
Potenza nominale [W]	4
Flusso d'aria raccomandato [m^3/h]	< 600
Materiali	Acciaio galvanizzato
Colore	Bianco
Condizioni operative	Al chiuso in un'area ventilata in condizioni di temperatura di 0 - 50 °C con umidità relativa di 0 - 90%.

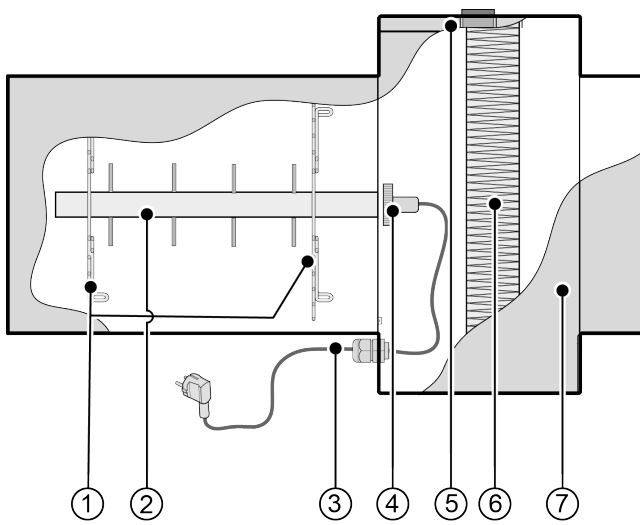
2.2 Dimensioni e connessioni



A = Flusso d'aria dall'apparecchio HRV

B = Flusso d'aria nella casa

2.3 Vista esplosa dell'apparecchio



- 1 = Griglia di protezione (2x)
- 2 = Purificazione dell'aria con barra di ionizzazione
- 3 = Spina e cavo di rete da 230 V
- 4 = Connettore (Twist Lock) per barra di ionizzazione
- 5 = Coperchio del filtro separabile
- 6 = Filtro
- 7 = Apparecchio Pure induct

3 Funzionamento

3.1 Descrizione

Introduzione

Il Pure induct è un purificatore d'aria avanzato. Grazie alla sua tecnologia unica, anche le impurità più piccole possono essere filtrate dall'aria, ad es. materiali organici quali virus, batteri, prioni, spore e sostanze animali e particelle inorganiche come la fuliggine derivante dal traffico e dal fumo di legna. Le particelle sottili possono causare malattie. In particolare la polvere ultrafine può penetrare nei polmoni e entrare in circolo nel sangue. Brink utilizza collettori che prevengono la crescita microbica.

Uso previsto

Il Pure induct è progettato per purificare l'aria all'interno del sistema di ventilazione esistente. Elimina le particelle pericolose come il particolato, il polline e i microbi dall'aria nei condotti di ventilazione anche prima di raggiungere la stanza e infine, i polmoni. La ventilazione è una componente indispensabile dell'aria sana da interni, è l'unico metodo convenzionale per far diminuire la concentrazione di anidride carbonica causata dalla respirazione e dai processi di combustione. Usando il Pure induct potete beneficiare di tutti i vantaggi della ventilazione senza dovervi preoccupare di introdurre particelle pericolose derivanti dal traffico e dalle industrie, nell'aria interna.

Il Pure induct si installa in qualsiasi sistema HVAC, dopo l'unità di recupero del calore. Una volta installata e accesa l'unità, purifica l'aria nei condotti. La bassa caduta di pressione del sistema Pure induct consente al sistema HVAC di operare a bassa velocità. Grazie all'alta efficienza del filtro nel sistema Pure induct, il sistema HVAC è protetto dall'accumulo di polvere e funghi, migliorando anche la qualità dell'aria interna.

Per ottimizzare il funzionamento del Pure induct, verificare che il sistema Pure induct sia adatto per la dimensione dell'edificio e per la capacità del sistema HVAC.

Risultati della pulizia dell'aria

Brink e i distributori non rilasciano dichiarazioni in merito ai risultati specifici di pulizia dell'aria ottenuti nelle condizioni operative del singolo utente. I miglioramenti della qualità dell'aria realizzabili con il Pure induct negli ambienti interni dipendono da un grado significativo di fattori circostanziali su cui Brink e i distributori non hanno il controllo.

Importanti fattori che influenzeranno l'efficacia e le prestazioni del purificatore d'aria sono:

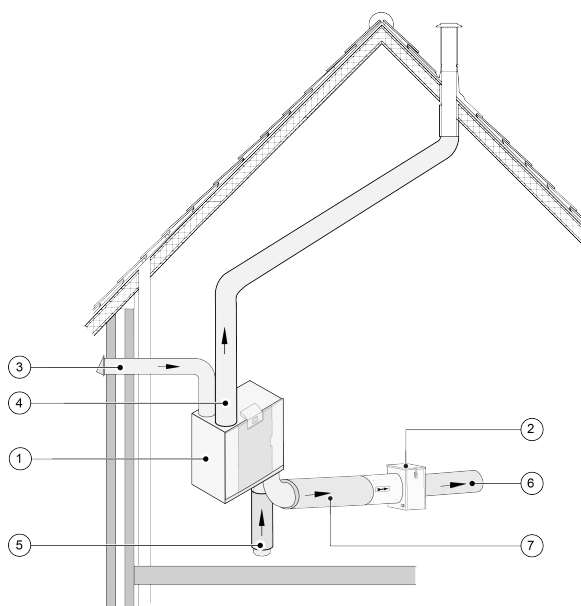
- Tipi di inquinanti dell'aria presenti
- Tasso di inquinamento
- Concentrazione di inquinanti
- Dimensione dell'ambiente interno (dimensione delle stanze)
- Portata del sistema HVAC
- Ubicazione e posizionamento del purificatore d'aria.

4 Installazione

4.1 Installazione generale

Requisiti di installazione

- Per garantire il corretto funzionamento dell'apparecchio, quest'ultimo deve essere installato e connesso da personale qualificato.
- Il cavo di alimentazione deve essere connesso solo a prese dotate di messa a terra con tensione nominale ~110- 240 VCA, 50-60 Hz per ridurre il rischio di scosse elettriche. Se non sono disponibili prese dotate di messa a terra, contattare il personale qualificato per installare una presa corretta. Non alterare la spina in alcun modo. Non collegare tensioni diverse da quelle stabilite nei requisiti di fabbrica indicati nell'etichetta.
- Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito dal produttore, da un suo tecnico dell'assistenza o da persone analogamente qualificate al fine di evitare pericoli.
- Non installare mai l'apparecchio in un luogo in cui gas o liquidi infiammabili oppure grandi quantità di polvere potrebbero combinarsi con l'aria formando una miscela esplosiva.
- Il Pure induct è adatto esclusivamente per l'uso all'interno di spazi ventilati in condizioni di temperatura di 0 - 50 °C con umidità relativa di 0 - 90%.
- Il Pure induct deve essere collegato al sistema di ventilazione e deve sempre essere montato tra l'apparecchio HRV e l'ambiente abitativo. Se i tubi esistenti del sistema di ventilazione hanno misure differenti, utilizzare gli adattatori in dotazione.
La direzione del flusso d'aria nel sistema di ventilazione verso il Pure induct deve corrispondere all'indicatore di direzione (freccia) presente sull'apparecchio.
- Non esporre il sistema ad acqua, altri liquidi o condensa.
- Non perforare il prodotto in alcun modo.
- Non rimuovere la griglia di protezione dalla parte anteriore e/o posteriore dell'apparecchio.
- **Il Pure induct deve essere collegato al sistema di ventilazione e deve sempre essere montato tra l'apparecchio HRV e l'ambiente abitativo. Se i tubi esistenti del sistema di ventilazione hanno misure differenti, utilizzare gli adattatori in dotazione.**



- 1 = Apparecchio HRV
- 2 = Pure induct
- 3 = Dall'esterno
- 4 = Verso l'esterno
- 5 = Dall'ambiente abitativo
- 6 = Verso l'ambiente abitativo
- 7 = Condotto tra l'apparecchio HRV e il Pure induct

4.2 Posizionamento dell'apparecchio

Installazione del Pure induct

Per installare il Pure induct seguire la procedura descritta sotto.

Applicabile in tutte le situazioni: non rimuovere la protezione di entrata e non collegare il Pure induct a una presa elettrica prima di avere completato l'installazione.

1 Scegliere l'ubicazione del Pure induct.

- Verificare che vi sia sufficiente spazio per installare il Pure induct.
- Verificare che dopo l'installazione il Pure induct possa essere facilmente accessibile per effettuare eventuali interventi di manutenzione.
- Verificare che il Pure induct sia protetto da eventuali perdite d'acqua e condensa.
- Quando si utilizzano le apposite staffe di sospensione in dotazione per il Pure induct, assicurarsi che la parete o il soffitto siano sufficientemente resistenti per installare il Pure induct.
- Assicurarsi che il Pure induct possa essere collegato a una presa con messa a terra (~110-240 VCA, 50-60 Hz).

2 Installare il Pure induct nei condotti

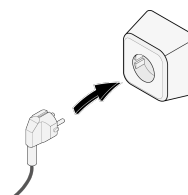
- Prevedere sufficiente spazio per installare il Pure induct.
- Se necessario, fissare il Pure induct alla parete o al soffitto utilizzando le staffe di montaggio da Ø 250 mm incluse.
- Assicurarsi che il Pure induct sia installato nella direzione corretta. L'aria deve fluire nella stessa direzione dell'indicatore di direzione del flusso d'aria presente sul Pure induct.
- Assicurarsi che il collegamento del Pure induct al condotto di ventilazione sia a tenuta ermetica.

3 Se necessario, ruotare il Pure induct

- Pareti o altri ostacoli potrebbero impedire l'apertura del coperchio del Pure induct. In questo caso, è possibile ruotare il Pure induct.
- Scollegare il cavo di alimentazione.
- Allentare i due bulloni presenti sul collare flangiato, non svitarli completamente.
- Ruotare il Pure induct nella posizione desiderata.
- Serrare nuovamente i bulloni sul collare flangiato.

4 Collegare il Pure induct a una presa elettrica dotata di messa a terra.

Il Pure induct è dotato di una spina che consente di collegarlo a una presa elettrica a parete dotata di messa a terra facilmente accessibile. L'impianto elettrico deve essere conforme ai requisiti d'installazione del proprio fornitore di energia elettrica.



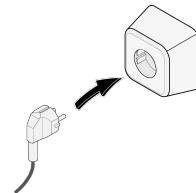
5 Avvio dell'apparecchio

5.1 Accensione e spegnimento dell'apparecchio

Accensione:

▪ Attivazione dell'alimentazione di rete:

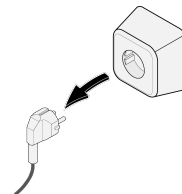
1. Collegare la spina di alimentazione da 230 V all'impianto elettrico.
2. Il Pure induct entrerà immediatamente in funzione.



Spegnimento:

▪ Disattivazione dell'alimentazione di rete:

1. Estrarre la spina di alimentazione da 230 V dalla presa dell'impianto elettrico; il Pure induct non è più sotto tensione.




Attenzione!

Escludere sempre la tensione dall'apparecchio scollegando la spina di alimentazione prima di effettuare qualsiasi intervento sul Pure induct.

6 Manutenzione

6.1 Pulizia del filtro

La manutenzione del Pure induct è limitata alla pulizia o alla sostituzione periodica del filtro.

Il filtro del Pure induct deve essere pulito quando compare l'indicazione sul display dell'apparecchio HRV (qui è mostrato il simbolo del filtro)  oppure se è stato installato un commutatore multiplo con indicazione per il filtro e il LED rosso è acceso.

Il filtro del Pure induct deve essere sostituito ogni anno.

Quando il filtro è stato pulito per 3 volte, alla 4° volta deve essere sostituito.

Il Pure induct non deve mai essere utilizzato senza filtro.

La pulizia o la sostituzione del filtro del Pure induct deve sempre essere eseguita contemporaneamente alla pulizia o sostituzione dei filtri dell'apparecchio HRV!



Eeguire l'assemblaggio del filtro pulito o nuovo procedendo nell'ordine inverso.

7 Parti di ricambio

7.1 Ricambi

Per ordinare i componenti, oltre al codice dell'articolo, indicare anche il tipo di Pure induct, il numero di serie, l'anno di fabbricazione e il nome del componente:

N.B.: Il tipo di apparecchio, il numero di serie e l'anno di fabbricazione sono riportati sulla targhetta identificativa del Pure induct

Esempio	
Tipo di apparecchio	Pure induct
Numero di serie	351000210301
Anno di fabbricazione	2021
Componente	Filtro
Codice articolo	351003
Quantità	1

8 Dichiarazione di conformità

Dichiarazione di conformità

Produttore: Brink Climate Systems B.V.
Indirizzo: Postbus 11
NL-7950 AA, Staphorst (Paesi Bassi)
Prodotto: **Tipo:**
Pure induct

Il prodotto sopra descritto è conforme alle seguenti direttive:

- ◆ 2014/35/UE (direttiva bassa tensione)
- ◆ 2014/30/UE (direttiva CEM)
- ◆ RoHS 2011/65/UE (direttiva sostanze pericolose)

Il prodotto è provvisto di marcatura CE:

CE

Staphorst,02-03-2021



A. Hans
Direttore tecnico

9 TUV Report 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 Riciclaggio

Riciclaggio

Questo apparecchio è stato realizzato con materiali sostenibili.
Smaltire l'imballaggio in maniera responsabile e nel rispetto delle
disposizioni di legge locali.





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