



*Air for life*

## Instrucțiuni de instalare

Pure induct  
Românesc





# instrucțiuni de instalare

Pure induct



A se depozita în apropiere de aparat

Acest aparat poate fi utilizat de copiii în vârstă de cel puțin 8 ani, de persoanele cu capacități fizice sau mentale reduse și de către persoanele cu cunoștințe și experiență limitate dacă acestea sunt supravegheate sau au primit instrucțiuni în privința utilizării aparatului și sunt conștiente de pericolele posibile.

Copiii mai mici de 3 ani trebuie ținuti la distanță de aparat, cu excepția cazului în care sunt supravegheați constant.

Copiii cu vârsta între 3 și 8 ani pot doar să pornească sau să oprească aparatul, dar numai dacă sunt supravegheați sau dacă au primit instrucțiuni clare în privința utilizării în condiții de siguranță a aparatului și înțeleg pericolele posibile, cu condiția ca aparatul să fie montat și instalat în poziția normală pentru utilizare. Copiii cu vârsta între 3 și 8 ani nu vor introduce ștecherul de conectare în priza de curent și nici nu vor curăța aparatul, modifica setările aparatului sau efectua orice operațiune de întreținere a aparatului care în mod normal ar fi efectuată de către utilizator. Este interzis copiilor să se joace cu dispozitivul.

**Dacă aveți nevoie de un nou cablu de alimentare, comandați întotdeauna cablul de la Brink Climate Systems B.V. Pentru a preveni situațiile periculoase, o conexiune de alimentare deteriorată trebuie înlocuită doar de către un expert calificat!!**

Țara: RO

# cuprins

1 Livrare. . . . .	5
1.1 Coletul livrat. . . . .	5
2 Versiune. . . . .	6
2.1 Informații tehnice. . . . .	6
2.2 Dimensiuni și conexiuni. . . . .	6
2.3 Vedere de ansamblu detaliată a aparatului. . . . .	7
3 Funcționare. . . . .	8
3.1 Descriere. . . . .	8
4 Instalarea. . . . .	9
4.1 Informații generale privind instalarea. . . . .	9
4.2 Amplasarea aparatului. . . . .	10
5 Pornirea aparatului. . . . .	11
5.1 Activarea și dezactivarea aparatului. . . . .	11
6 Mentenanța. . . . .	12
6.1 Curățarea filtrului. . . . .	12
7 Service. . . . .	13
7.1 Piese de schimb. . . . .	13
8 Declarația de conformitate. . . . .	14
9 TUV Report TR-KKL-2020-053-S1. . . . .	15
10 Reciclare. . . . .	16

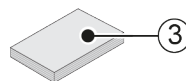
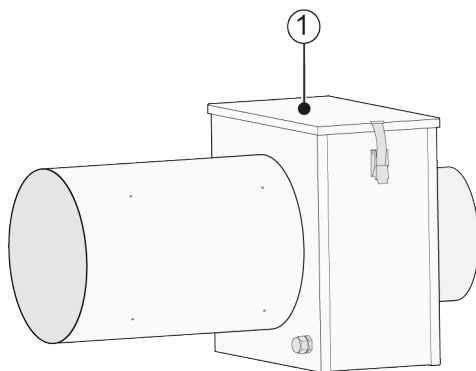
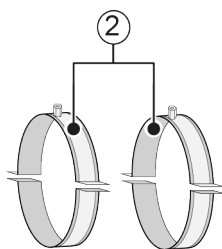
# 1 Livrare

## 1.1 Coletul livrat

Înainte de a instala și a porni aparatul Pure induct, verificați dacă acesta a fost livrat complet și nedeteriorat.

Coletul livrat cu aparatul Pure induct cuprinde următoarele componente:

1. Aparat de purificare a aerului, tip Pure induct
2. 2x suporturi de fixare
3. Setul de documentație

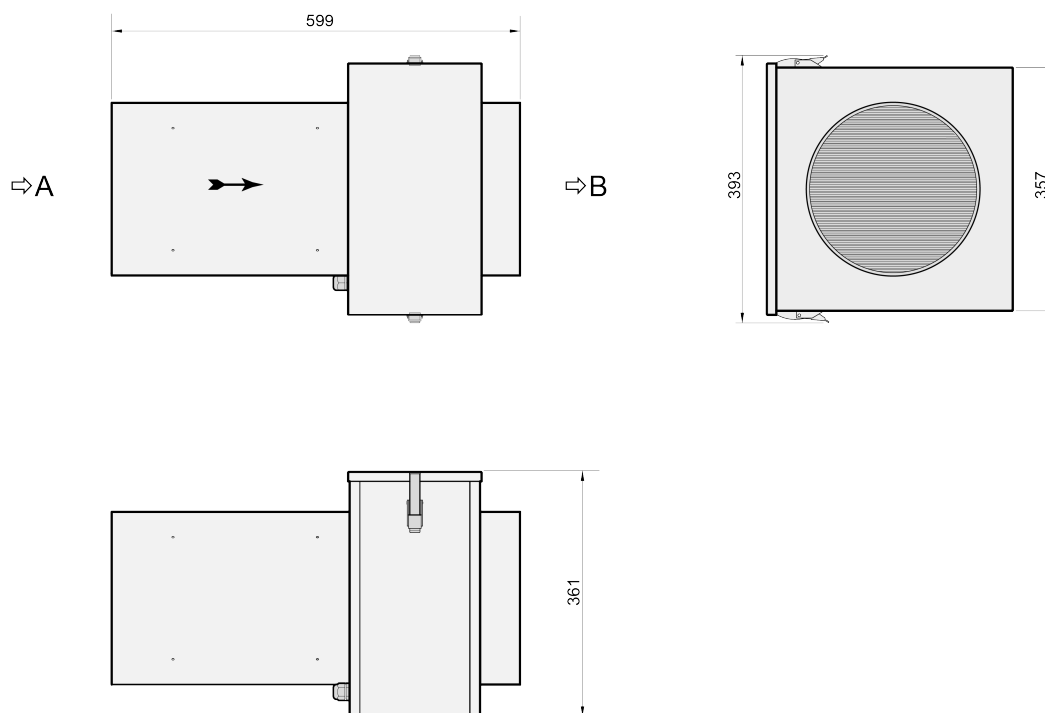


# 2 Versiune

## 2.1 Informații tehnice

Pure induct	
Putere de intrare [V/Hz]	110 - 240 VCA/ 50-60 Hz
Dimensiuni (lățime x înălțime x adâncime) [mm]	599 x 361 x 393
Diametru conductă [mm]	ø250
Greutate	7,1
Gradul de protecție	IP20
Eficiența de retenție a fracțiunilor de particule de 0,3 - 7,0 μm cu praf de testare fin A2	99,94%
Eficiența de retenție a sporilor de mucegai cu praf casnic condiționat ≤ 100 μm	97%
Eficiența de retenție a bacteriilor cu praf casnic condiționat ≤ 100 μm	98%
Puterea nominală [W]	4
Fluxul de aer recomandat [m <sup>3</sup> /h]	<600
Materiale	Oțel galvanizat
Culoare	Alb
Condiții de funcționare	În interior, într-o zonă aerisită, în condiții de temperatură de la 0 la 50 °C, la o umiditate relativă de la 0 la 90%.

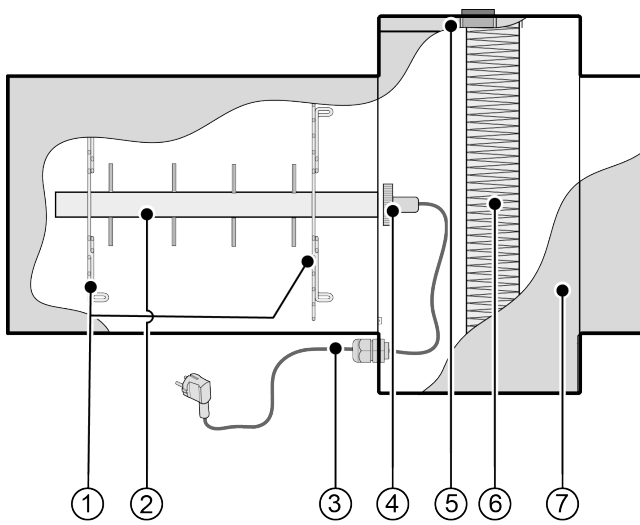
## 2.2 Dimensiuni și conexiuni



A = flux de aer de la aparatul HRV

B = flux de aer spre casă

## 2.3 Vedere de ansamblu detaliată a aparatului



- 1 = Grilă de protecție (2x)
- 2 = Purificarea aerului prin ionizare
- 3 = Priză de rețea și cablu 230 V
- 4 = Conector (twist lock) la ionizator
- 5 = Capacul filtrului detașabil
- 6 = Filtru
- 7 = aparatul Pure induct

# 3 Funcționare

## 3.1 Descriere

### Introducere

Modelul Pure induct este un aparat performant de purificare a aerului. Cu această tehnologie unică pot fi filtrate chiar și cele mai mici impurități din aer, precum: materii organice ca virusurile, bacteriile, prionii, sporii și substanțele animale, cât și particule anorganice ca funinginea, provenită de la trafic și fumul de lemn. Particulele fine pot provoca boli. În special praful ultrafin poate penetra în plămâni și de acolo intră în circuitul sanguin. Brink utilizează colectori ce previn dezvoltarea microbilor.

### Destinație

Modelul Pure induct este destinat purificării aerului din interiorul sistemului dvs. de ventilație existent. Elimină particulele dăunătoare, precum pulberi în suspensie, polen și microbi din aerul conținut de conductele dvs. de ventilație chiar înainte ca acestea să ajungă în cameră și în final în plămâni. Ventilația este o condiție indispensabilă a aerului sănătos din interior; este singura metodă convențională de a scădea concentrația de bioxid de carbon rezultat din respirație și din procesele de ardere. Prin utilizarea modelului Pure induct, puteți profita de toate beneficiile ventilației, fără să vă faceți griji că intră particule dăunătoare din trafic și industrie în aerul din interiorul locuinței.

Modelul Pure induct The Pure induct se intră în orice sistem HVAC, după unitatea de recuperare a căldurii. Odată ce este instalat și pornit aparatul, vă va purifica aerul din conducte. Scăderea puternică a presiunii din sistemul Pure induct face posibilă funcționarea sistemului dvs. HVAC la viteză mică. Datorită eficienței înalte a filtrului sistemului Pure induct, sistemul dvs. HVAC este protejat împotriva acumulării de praf și ciuperci, ceea ce ameliorează de asemenea calitatea aerului dvs. din interior.

Pentru optimizarea funcționării modelului Pure induct, asigurați-vă că sistemul dvs. Pure induct este adecvat pentru dimensiunea clădirii și capacitatea sistemului dvs. HVAC.

### Rezultatele purificării aerului

Brink și distribuitorii nu fac nicio afirmație cu privire la rezultatele specifice de purificare a aerului ce se obțin în condițiile de funcționare ale fiecărui utilizator. Ameliorarea calității aerului realizabilă cu modelul Pure induct în interiorul locuințelor depinde în măsură semnificativă de factori de circumstanță, care nu pot fi controlabili de către Brink sau distribuitori.

Factorii importanți ce influențează totalitatea eficienței și performanțelor purificatorului de aer includ:

- Tipul de poluanți ai aerului ce sunt prezenți
- Viteza de poluare
- Concentrația poluanților
- Dimensiunea mediului din interior (dimensiunea camerei)
- Debitul fluxului la sistemul HVAC
- Amplasarea și poziționarea purificatorului de aer

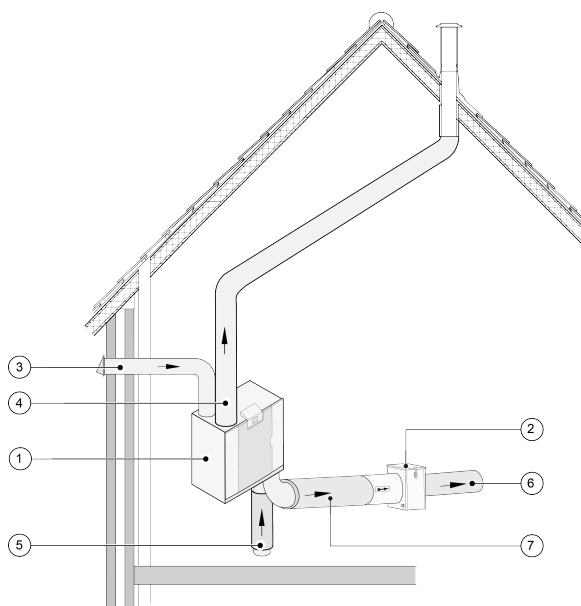


# 4 Instalarea

## 4.1 Informații generale privind instalarea

### Cerințe pentru instalare

- Pentru a asigura funcționarea în siguranță a aparatului, aparatul trebuie instalat și conectat de către personal calificat.
- Cordonul de alimentare trebuie conectat numai la prize de alimentare împământate, la curent de ~110- 240 VCA și 50-60 Hz, pentru a reduce riscul de șoc electric. Dacă nu este instalată nicio priză de alimentare împământată, contactați personalul calificat pentru a instala priza de alimentare adecvată. Nu modificați priza în niciun fel. Nu conectați la alte tensiuni decât cele înscrise din fabrică.
- Dacă se deteriorează cordonul de alimentare, trebuie înlocuit de către fabricant, agentul acestuia de service sau persoane cu calificare similară, pentru a evita orice pericol.
- Nu instalați niciodată aparatul într-un loc unde există gaze sau lichide inflamabile sau cantități mari de praf ce se pot combina cu aerul pentru a forma un amestec exploziv.
- Modelul Pure induct este destinat numai utilizării în interior, în spații aerisite, în condiții de temperatură de la 0 la 50 °C, la o umiditate relativă de la 0 la 90%.
- Modelul Pure induct trebuie conectat la sistemul de ventilație și trebuie montat întotdeauna între aparatul HRV și locuință. Dacă țevile existente ale sistemului dvs. de ventilație au alte măsuri, utilizați adaptoarele furnizate.  
Direcția fluxului de aer în sistemul de ventilație spre modelul Pure induct trebuie să apară ca indicator de direcție (săgeată) pe aparat.
- Nu expuneți sistemul la apă, alte lichide sau la condensare.
- Nu găuriți produsul în niciun fel.
- Nu scoateți grila de protecție de pe fața sau spatele aparatului.
- **Modelul Pure induct trebuie conectat la sistemul de ventilație și trebuie montat întotdeauna între aparatul HRV și locuință. Dacă țevile existente ale sistemului dvs. de ventilație au alte măsuri, utilizați adaptoarele furnizate.**



- 1 = aparat HRV
- 2 = Pure induct
- 3 = dinspre exterior
- 4 = către exterior
- 5 = dinspre locuință
- 6 = către locuință
- 7 = conductă între HRV și modelul Pure induct

## 4.2 Amplasarea aparatului

### Instalarea modelului Pure induct

Pentru a instala modelul Pure induct, urmați pașii de mai jos.

Se aplică în toate situațiile: Nu scoateți protecția de la intrare și nu conectați modelul Pure induct la o priză de alimentare înainte de a termina instalarea.

#### 1 Selectați amplasamentul pentru Pure induct.

- Asigurați-vă că este spațiu suficient pentru instalarea modelului Pure induct.
- Asigurați-vă că modelul Pure induct este ușor accesibil după instalare, pentru a face posibilă întreținerea.
- Asigurați-vă că modelul Pure induct este protejat de eventuale scurgeri de apă și de condens.
- Dacă utilizați suporturile de suspendare furnizate la modelul Pure induct, asigurați-vă că peretele sau tavanul este suficient de rezistent pentru instalarea modelului Pure induct.
- Asigurați-vă că modelul Pure induct poate fi conectat la o priză de alimentare împământată (~110-240 VAC, 50-60 Hz).

#### 2 Instalați modelul Pure induct în conducte

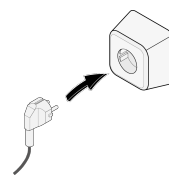
- Lăsați suficient spațiu pentru instalarea modelului Pure induct.
- Dacă este necesar, agățați modelul Pure induct de perete sau de tavan, utilizând suporturile de montare furnizate, Ø250 mm.
- Asigurați-vă că modelul Pure induct este instalat în direcția corectă. Aerul trebuie să circule în direcția indicată pentru fluxul de aer pe modelul Pure induct.
- Asigurați-vă că este etanșă conexiunea modelului Pure induct la conducta de ventilație.

#### 3 Dacă este necesar, rotiți modelul Pure induct

- Pereții sau alte obstacole ar putea împiedica deschiderea capacului modelului Pure induct. În acest caz, este posibil să rotiți modelul Pure induct.
- Deconectați cablul de alimentare.
- Deșurubați cele două șuruburi de pe colierul cu flanșă, nu le desfaceți complet.
- Rotiți modelul Pure induct în poziția dorită.
- Înșurubați la loc șuruburile pe colierul cu flanșă.

#### 4 Conectați modelul Pure induct la o priză de alimentare împământată.

Modelul Pure induct poate fi conectat la o priză de perete ușor accesibilă și împământată cu ștecherul instalat pe aparat. Instalația electrică trebuie să respecte cerințele companiei de alimentare cu energie electrică.



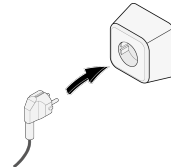
# 5 Pornirea aparatului

## 5.1 Activarea și dezactivarea aparatului

### Pornirea:

#### ▪ Pornirea alimentării de la rețea:

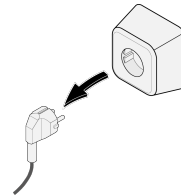
1. Conectați ștecherul de 230 V la sistemul electric.
2. Modelul Pure induct va începe să funcționeze imediat.



### Oprirea:

#### ▪ Oprirea alimentării de la rețea:

1. Scoateți ștecherul de 230 V din sistemul electric; modelul Pure induct nu mai este parcurs de tensiune.




#### **Avertisment!**

Înainte de a efectua o intervenție asupra modelului Pure induct, scoateți-l de sub tensiune, scoțând ștecherul.

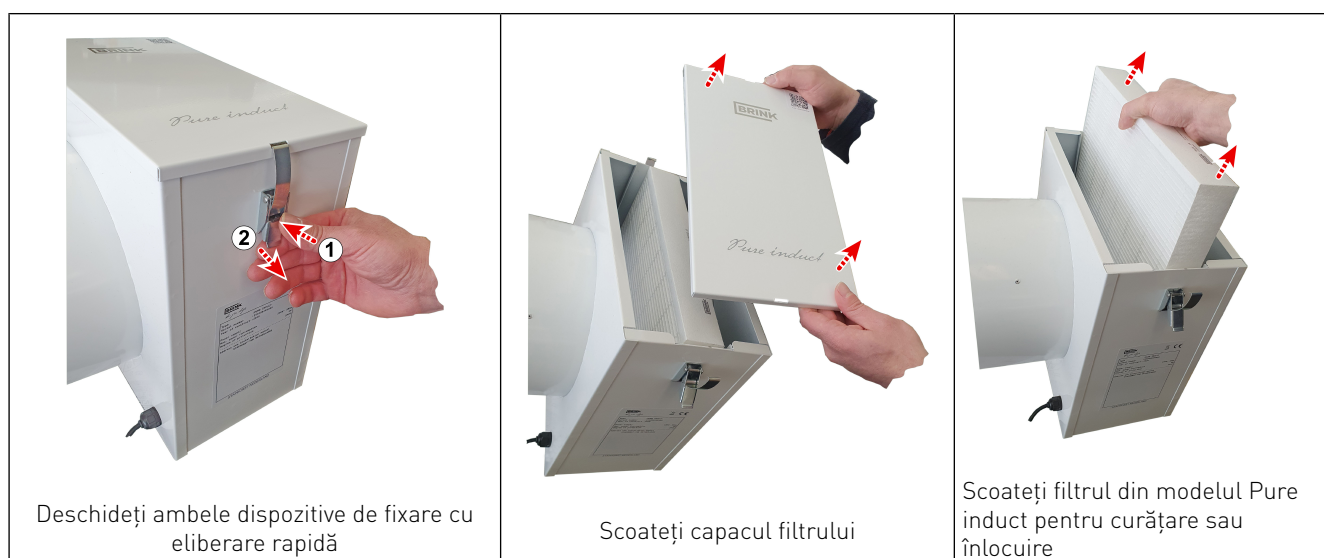
# 6 Mentenanța

## 6.1 Curățarea filtrului

Întreținerea la modelul Pure induct se limitează la curățarea sau înlocuirea periodică a filtrului. Filtrul modelului Pure induct trebuie curățat numai dacă acest lucru este indicat pe afișajul aparatului HRV (dacă apare simbolul filtrului acolo)  sau dacă s-a instalat un comutator multiplu cu indicarea filtrului, iar LED-ul roșu al comutatorului este pornit.

Filtrul modelului Pure induct trebuie înlocuit în fiecare an. După ce filtrul a fost curățat de 3 ori, trebuie înlocuit înainte de a 4-a oară. Modelul Pure induct nu trebuie niciodată utilizat fără filtru.

**Curățarea sau înlocuirea filtrului la modelul Pure induct trebuie întotdeauna efectuată împreună cu curățarea sau înlocuirea filtrelor de la aparatul HRV!**



Curățarea ansamblului sau introducerea noului filtru trebuie efectuată în ordine inversă.

# 7 Service

## 7.1 Piese de schimb

Când comandați piese de schimb, precizați, în plus față de codul articolului, și tipul de Pure induct, numărul de serie, anul fabricației și denumirea piesei.

**Notă:** Tipul aparatului, numărul de serie și anul fabricației sunt indicate pe plăcuța de identificare a modelului Pure induct

Exemplu	
Tip aparat	Pure induct
Număr de serie	351000210301
An de fabricare	2021
Piesă	Filtru
Cod articol	351003
Cantitate	1

# 8 Declarația de conformitate

## Declarația de conformitate

**Producător:** Brink Climate Systems B.V.  
**Adresa:** Postbus 11  
NL-7950 AA, Staphorst, Olanda  
**Produs:** Tip:  
Pure induct

Produsul descris mai sus respectă următoarele directive:

- ◆ 2014/35/EU (directiva privind joasa tensiune)
- ◆ 2014/30/EU (directiva ECM)
- ◆ RoHS 2011/65/EU (directiva privind substanțele)

Produsul poartă eticheta 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  
Director tehnic

# 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 m<sup>3</sup>/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 Reciclare

## Reciclare

Pentru fabricarea acestui aparat s-au utilizat materiale reciclabile.  
Ambalajul ar trebui aruncat într-un mod responsabil și în conformitate cu reglementările guvernamentale.







**Brink Climate Systems B.V.**

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

T: +31 (0) 522 46 99 44

E: [info@brinkclimatesystems.com](mailto:info@brinkclimatesystems.com)

[www.brinkclimatesystems.com](http://www.brinkclimatesystems.com)