

PURE INDUCT

VOOR DE BESTE EN SCHOONSTE VENTILATIELUCHT

Het is duidelijk dat luchtvervuiling een probleem is, waar we allemaal mee te maken hebben. Luchtvervuiling is er in verschillende vormen. Een daarvan is fijnstof. Overal ter wereld waar verkeer of industrie is, komt fijnstof vrij. Zelfs op het platteland komt het in de lucht voor. Fijnstof bestaat uit de allerkleinste zwevende deeltjes die verschillen in grootte, herkomst en samenstelling. Uit onderzoek blijkt dat het inademen van fijnstof schadelijk is voor de gezondheid. Hoe kleiner de deeltjes, hoe verder ze doordringen in het lichaam. Met de Pure induct biedt Brink een oplossing die deze allerkleinste deeltjes buiten houdt terwijl uw huis volop wordt geventileerd met de beste en schoonste mogelijke lucht.

Luchtkwaliteit is cruciaal

Elke dag halen we meer dan 25.000 keer adem. Voor je gezondheid is het natuurlijk ontzettend belangrijk dat de kwaliteit van die lucht zo goed en gezond mogelijk is. Je voelt je fitter en zit lekkerder in je vel. Je kunt je beter concentreren. Gezonde lucht kan zelfs zorgen voor een langer leven. Brink wil door middel van innovatie en het inzetten van zijn expertise ervoor zorgen dat zoveel mogelijk mensen thuis kunnen genieten van die gezonde lucht. De Pure induct is zo'n innovatie.

Excellent gefilterde lucht

De Pure induct is een modulaire toevoeging op het centrale balansventilatiesysteem met warmteterugwinning (WTW). De module komt in het kanaal dat verse lucht van de WTW-unit naar de woning brengt. De standaardfilters van de WTW-unit (ISO Coarse filters; G4-filters) filteren de eerste vervuiling uit de verse buitenlucht. Een optioneel ISO ePM1 filter (F7-filter) is efficiënter en haalt al meer van de allerkleinste deeltjes zoals fijnstof, schimmels, sporen en

pollen eruit. De Pure induct is het meest efficiënt. Hij filtert nagenoeg alle ultra-fijnstofdeeltjes, smog, roetdeeltjes, bacteriën en virussen. Hierdoor is de binnenlucht het meest optimaal gezuiverd en dus zo schoon en gezond mogelijk.

Ultra-fijnstof

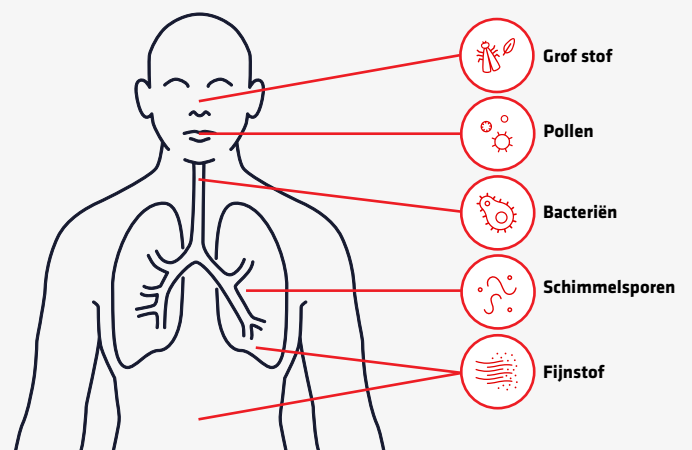
Door inademing komen fijnstofdeeltjes in het lichaam terecht. Hoe kleiner ze zijn, hoe verder ze naar binnen dringen. Bij het inademen houdt de neus de grotere stofdeeltjes tegen. Fijne, kleine deeltjes kunnen terechtkomen in de luchtpijp, longen of zelfs in de bloedbaan. Voor uw gezondheid is het daarom belangrijk om deze ultra-fijnstofdeeltjes niet binnen te krijgen en buiten de woning te houden.

FILTERKRACHT PURE INDUCT

Meting van retentie-efficiëntie

Parameter	Resultaat
Efficiëntie van deeltjesfractie 0,3 - 7,0 µm	99,94%
Efficiëntie van schimmelsporen ≤ 100 µm	97%
Efficiëntie van bacteriën ≤ 100 µm	98%

Volgens TÜV Report No.: TR-KKL-2020-053-S1



Werking

De Pure induct werkt middels ionisatie. Het ionisatieproces zorgt dat alle deeltjes in de lucht statisch geladen worden. Het speciaal behandelde, statisch geladen filter in de Pure induct vangt deze deeltjes vervolgens af. Zo verdwijnen alle verontreinigingen uit de lucht en gezuiverde, gezonde lucht gaat de woning in. Let op: alleen met een origineel Brink-filter is de hoge effectiviteit gegarandeerd.

Langer effectief

Het filter in de Pure induct heeft een lagere weerstand dan het zwaardere HEPA-filter, terwijl hij door de statische eigenschappen in combinatie met het ioniseren van de deeltjes net zo effectief is. Het filter raakt minder snel verstopt en heeft daardoor een lange levensduur. Deze levensduur is extra te verlengen door het standaard filter in de WTW-unit te vervangen voor een ISO ePM1 filter (F7-filter). Dit filter haalt alvast de eerste kleine deeltjes uit de lucht. Het speciale filter in de Pure induct gaat zo nóg langer mee en dat bespaart kosten.

Veilig

Bij veel systemen die met ionisatie werken komt ozon vrij. Ozon is schadelijk voor de gezondheid. De techniek van de Pure induct is zo geavanceerd dat er geen ozon wordt geproduceerd. De Pure induct is daarom volkomen veilig in gebruik.

Installatie

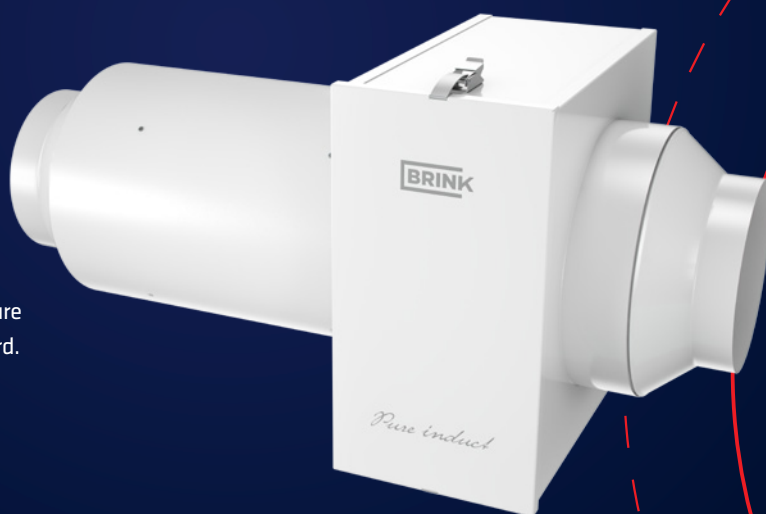
De Pure induct komt op het kanaal na de WTW-unit voordat de lucht verder de woning in gaat. Zowel in geval van nieuwbouw als bij het upgraden van een bestaande installatie is het belangrijk rekening te houden met de benodigde installatieruimte. Zie hiervoor het installatievoorschrift van de Pure induct op www.brinkclimatesystems.nl/documentatie.

Onderhoud

Na installatie heeft u nauwelijks omkijken naar de Pure induct. Het speciale filter van de Pure induct moet, net als de filters in de WTW-unit, tijdig worden vervangen. Een excellente filtering is alleen gegarandeerd met het originele Brink-filter. Voor uitleg over het vervangen van filters kunt u de betreffende installatievoorschriften downloaden via www.brinkclimatesystems.nl/documentatie. De tijd die een filter mee gaat hangt af van de vervuiling in uw omgeving. U zult merken dat het een goed gevoel geeft om te zien wat er allemaal uit de lucht is gefilterd en dus niet in uw lichaam is terechtgekomen.

De voordelen op een rij

- De schoonste lucht voor een langer leven
- Filtert de allerkleinste fijnstofdeeltjes
- Volautomatische werking
- Efficiënter dan een HEPA-filter
- Excellent en energiezuinig ventileren met warmteterugwinning (WTW)



Technische gegevens Pure induct

Afmetingen H x B x D	361 x 765 x 393 mm
Gewicht	7,1 kg
Maximaal luchtvolume	600 m ³ /h
Opgenomen vermogen	4 W
Voltage	230 V/ 50 - 60 Hz
Kanaalaansluiting (m.b.v. verloopstukken)	Ø 125 - Ø 250 mm