

PURE INDUCT

FÜR BESTE UND SAUBERSTE LÜFTUNGSLUFT

Eines steht fest – das Problem der Luftverschmutzung betrifft uns alle. Luftverschmutzung gibt es in unterschiedlichen Formen. Feinstaub ist eine davon. Weltweit wird Feinstaub freigesetzt – überall, wo es Verkehr oder Industrie gibt. Selbst auf dem Land kommt er in der Luft vor. Feinstaub besteht aus kleinsten Schwebstoffpartikeln unterschiedlicher Größe und Zusammensetzung. Wissenschaftliche Untersuchungen belegen, dass das Inhalieren von Feinstaub gesundheitsschädlich ist. Je kleiner die Partikel, desto weiter dringen sie in den Körper vor. Mit dem Pure induct bietet Brink eine Lösung, die diese Kleinstpartikel fernhält – bei gleichzeitiger Belüftung Ihres Hauses mit Luft in bester und sauberster Qualität.

Luftqualität ist entscheidend

Jeden Tag holen wir mehr als 25.000 Mal Luft. Natürlich ist die bestmögliche und gesunde Qualität der Atemluft für die eigene Gesundheit ungemein wichtig. Sie befördert das Wohlempfinden, man fühlt sich fitter. Man kann sich besser konzentrieren. Gesunde Luft kann sogar lebensverlängernd wirken. Brink möchte möglichst vielen Menschen in den Genuss dieser gesunden Luft gelangen lassen – mit Hilfe technischer Neuerungen und Fachkompetenz. Der Pure induct steht für eine solche Neuerung.

Exzellent gefilterte Luft

Der Pure induct ist ein Zusatzmodul für die zentrale balancierte-Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung (WRG). Das Modul wird in den Kanal integriert, über den die aus dem WRG-Gerät stammende Frischluft in die Wohnräume befördert wird. Die Standardfilter des WRG-Geräts (ISO Coarse-Filter; G4-Filter) filtern erste Verschmutzungsanteile aus der frischen Außenluft. Ein optional nutzbares ISO ePM1-Filter (F7-Filter) ist effizienter

und filtert bereits mehr allerfeinste Partikel wie Feinstaub, Schimmel, Sporen und Pollen heraus. Der Pure induct ist am effizientesten. Er filtert praktisch Ultrafeinstaub-Partikel, Smog-, Rußpartikel, Bakterien und Viren heraus. Das Ergebnis ist eine optimal gereinigte und damit bestmöglich gesäuberte und gesunde Raumluft.

Ultrafeinstaub

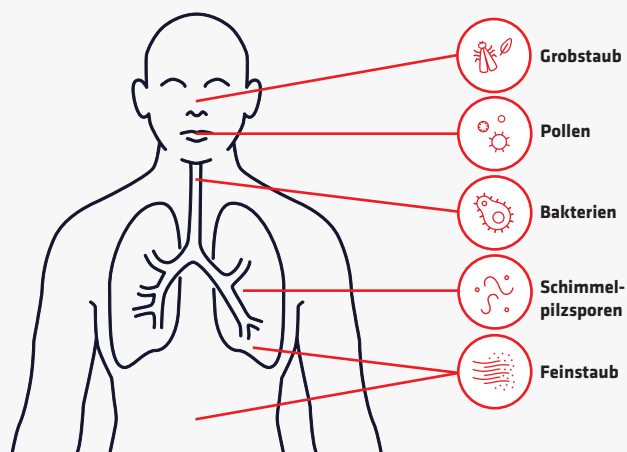
Durch Einatmen gelangen Feinstaubpartikel in den menschlichen Körper. Je kleiner diese Partikel sind, desto weiter dringen sie vor. Während des Einatmens werden die größeren Staubpartikel in der Nase gebunden. Feine, kleine Partikel können in die Luftröhre, die Lungen oder sogar die Blutbahn gelangen. Für Ihre Gesundheit ist es folglich wichtig, diese Ultrafeinstaub-Partikel nicht zu inhalieren und außerhalb der Wohnräume zu halten.

FILTERLEISTUNG DES PURE INDUCT

Messung der Retentionseffizienz

Parameter	Ergebnisse
Wirkungsgrad der Partikelfraktion 0,3 - 7,0 µm	99,94%
Schimmelpilzsporeneffizienz ≤ 100 µm	97%
Bakterienwirkungsgrad ≤ 100 µm	98%

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



Funktionsweise

Der Pure induct arbeitet mittels Ionisierung. Das Ionisationsverfahren stellt sicher, dass alle in der Luft befindlichen Partikel statisch geladen werden. In einem nächsten Schritt fangen die speziell behandelten und statisch geladenen Filter des Pure induct diese Partikel ab. Der Luft werden sämtliche Verunreinigungen entzogen und es strömt gereinigte und gesunde Luft in die Wohnräume. Bitte beachten: Die hohe Wirksamkeit ist nur mit einem Original-Brink-Filter garantiert.

Länger wirksam

Das Filter des Pure induct bietet einen im Vergleich zum schwereren HEPA-Filter geringeren Widerstand, ist dank der statischen Eigenschaften in Kombination mit der Ionisation der Partikel aber genauso wirksam. Das Filter verstopft weniger schnell und steht somit für eine lange Nutzungsdauer. Diese Nutzungsdauer lässt sich zusätzlich verlängern: durch Austausch des Standardfilters im WRG-Gerät gegen ein ISO ePM1-Filter (F7-Filter). Dieses Filter entzieht der Luft erste kleine Partikel. Die somit nochmals erhöhte Nutzungsdauer des Spezialfilters im Pure induct spart Kosten.

Sicher

Bei zahlreichen ionisationsgestützt arbeitenden Systemen wird Ozon freigesetzt. Ozon ist gesundheitsschädlich. Dank der fortschrittlichen Technik des Pure induct wird kein Ozon erzeugt. Folglich ist der Pure induct absolut nutzungssicher.

Installierung

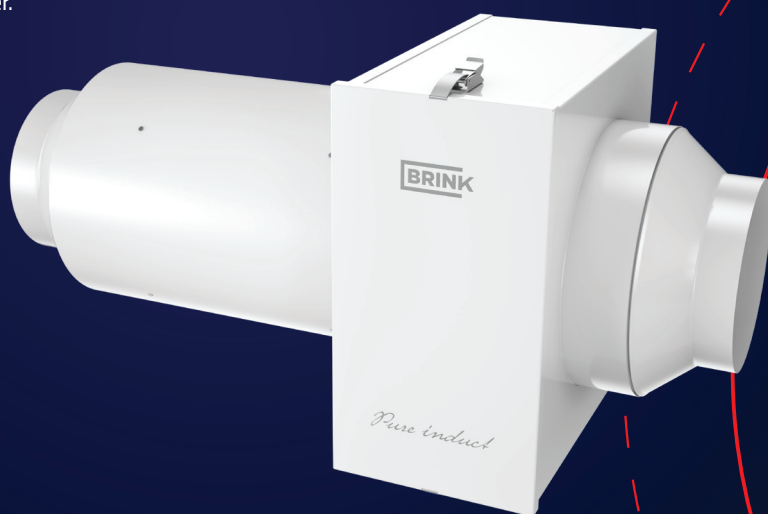
Der Pure induct wird hinter dem WRG-Gerät in dem Kanal integriert, bevor die Luft in die Wohnräume strömt. Sowohl in Neubauten als auch beim Upgrade vorhandener Anlagen kommt es auf den erforderlichen Einbauraum an. Siehe dazu die Installationsanleitung für den Pure induct unter: www.brinkclimatesystems.com/downloads.

Wartung und Instandhaltung

Nach erfolgter Installierung müssen Sie sich um den Pure induct kaum noch kümmern. Das Spezialfilter des Pure induct muss – wie der Filter des WRG-Geräts – rechtzeitig ausgetauscht werden. Exzellente Filterleistung ist nur mit dem Original-Brink-Filter garantiert. Hinweise zum Austausch der Filter entnehmen Sie der Installationsanleitung – die gibt es zum Herunterladen unter: www.brinkclimatesystems.com/downloads. Die Nutzungsdauer eines Filters hängt von dem Verschmutzungsgrad der jeweiligen Umgebung ab. Erleben Sie das gute Gefühl, zu sehen, was der Pure induct aus der Luft geholt hat – und was Sie folglich nicht eingeatmet haben.

Alle Vorteile auf einen Blick

- Sauberste Luft wirkt lebensverlängernd
- Filtert kleinste Feinstaubpartikel
- Vollautomatischer Betrieb
- Effizienter als ein HEPA-Filter
- Exzellente und energiesparende Lüftung mit Wärmerückgewinnung (WRG)



Technische Daten des Pure induct

Abmessungen H x B x T	361 x 765 x 393 mm
Gewicht	7,1 kg
Max. Luftvolumenstrom	600 m³/h
Leistungsaufnahme	4 W
Spannung	230 V/ 50 - 60 Hz
Kanalanschluss (mit Reduzierstücken)	Ø 125 - Ø 250 mm