

# PURE INDUCT

LA GARANTIE D'UN AIR VENTILÉ SAIN ET EXEMPT DE TOUTES PARTICULES POUSSIÉREUSES

La pollution de l'air est un problème de plus en plus fréquent auquel nous sommes tous confrontés. Cette pollution se présente sous plusieurs formes. Les poussières ultra-fines en sont l'une d'entre elles. Partout sur notre planète, la pollution due aux fines particules poussiéreuses émises par les activités industrielles ou le trafic routier est un fait. Même dans les régions naturelles les plus reculées. Les particules poussiéreuses se composent d'aérosols ultra-fins de différentes tailles, origines et compositions. Des études médicales montrent que l'inhalation de particules poussiéreuses ultra-fines nuit à la santé. Plus les particules sont fines, plus elles pénètrent profondément dans notre organisme. Avec Pure induct, Brink propose une solution qui neutralise ces particules ultra-fines de l'air extérieur et garantit la ventilation de votre logement avec un air sain et propre.

## La qualité de l'air, un facteur crucial

Chaque jour, nous inspirons plus de 25.000 fois. Il est donc important pour notre santé que l'air que nous respirons soit sain et propre. Il favorise alors notre bien-être et notre vitalité et stimule notre capacité de concentration. La qualité de l'air influe aussi sur notre longévité. Chez Brink, notre mission est de développer des innovations et de mettre à profit notre expertise dans le domaine de l'assainissement de l'air pour garantir l'air le plus sain possible dans les logements. Le Pure induct est l'exemple typique d'une telle innovation.

## De l'air filtré ultra-pur

Le Pure induct est un module complémentaire pour une centrale de ventilation double flux (VMC) qui garantit une ventilation équilibrée. Ce module se monte dans la gaine qui transporte l'air neuf de la VMC double flux vers le logement. Les filtres standards de la centrale VMC double flux (filtres ISO Coarse ; filtres G4) neutralisent les particules primaires

de l'air neuf extérieur. Un filtre ISO ePM1 (filtre F7) disponible en option est plus efficace et retient les particules les plus fines tels que les poussières, les spores de moisissures et le pollen. Le Pure induct est le module le plus efficace à cet effet. Il retient toutes les particules poussiéreuses les plus fines, les aérosols, les particules de fumée, les bactéries et les virus. Il garantit l'apport d'un air extérieur ultra-pur, propre et sain.

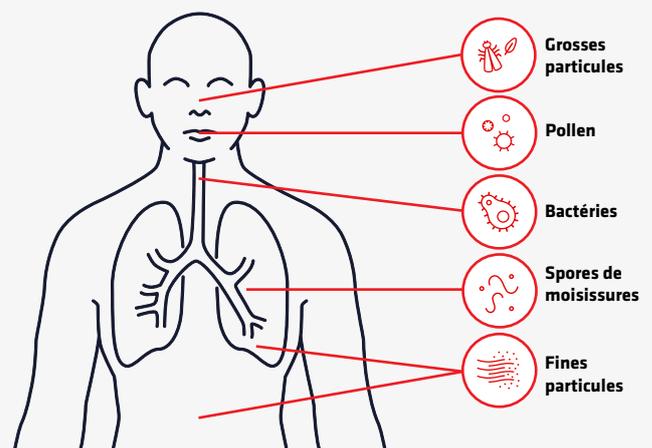
## Particules poussiéreuses ultra-fines

Lorsque nous inspirons, nous inhalons des particules poussiéreuses ultra-fines. Plus elles sont fines, plus elles pénètrent profondément dans notre organisme. Lors de l'insufflation, les particules poussiéreuses les plus grosses sont retenues dans notre cavité nasale. Par contre, les particules les plus fines s'infiltrent dans notre trachée, atteignent nos bronches et pénètrent dans le sang. Pour des questions sanitaires, il est donc important d'éliminer ces particules ultra-fines de l'air ambiant de notre espace de vie.

## PUISSANCE DE FILTRATION DU PURE INDUCT Mesure de l'efficacité de rétention

Paramètre	Résultats
Efficacité de la fraction particulaire 0,3 - 7,0 µm	99,94%
Efficacité des spores de moisissure ≤ 100 µm	97%
Efficacité des bactéries ≤ 100 µm	98%

D'après le rapport TÜV N° : TR-KKL-2020-053-S1



## Fonctionnement

Le Pure induct fonctionne selon le principe de l'ionisation. Pendant l'ionisation, toutes les particules présentes dans l'air sont chargées d'électricité statique. Le filtre intégré dans le Pure induct, spécialement conçu et chargé d'électricité statique attire et fixe ces particules indésirables. Ce principe garantit une épuration efficace de l'air neuf et une ventilation en air sain et pur du logement. À noter que seul un filtre d'origine Brink garantit une efficacité optimale.

## Efficacité durable

Le filtre du Pure induct présente une perte de charge inférieure à celle du filtre HEPA plus complexe, et est tout aussi efficace grâce aux propriétés statiques combinées à l'ionisation des particules polluantes. Ce filtre s'encrasse bien moins rapidement et est donc d'une durée de vie plus longue. Cette durée de vie peut également être prolongée en remplaçant dans l'unité VMC le filtre standard par un filtre ISO ePM1 (filtre F7). Ce filtre retient en amont les particules primaires les plus fines présentes dans l'air. Cela prolonge l'efficacité du filtre spécial intégré dans le Pure induct et permet des économies sur les coûts.

## Sécurité

De nombreux systèmes utilisant l'ionisation libèrent de l'ozone. Ce gaz est extrêmement nocif pour la santé. Le Pure induct est fondé sur une technologie de dernière génération qui ne produit pas d'ozone. Le Pure induct est donc un appareil extrêmement sûr.

## Installation

Le Pure induct se monte dans la gaine qui transporte l'air neuf de la VMC double flux vers le logement. Tant dans les nouvelles constructions que pour l'optimisation d'un système existant, il est important de tenir compte de l'espace d'installation nécessaire. Pour plus d'informations, consultez les instructions d'installation du Pure induct sur [www.brinkclimatesystems.com/downloads](http://www.brinkclimatesystems.com/downloads).

## Maintenance

Une fois installé, le Pure induct ne nécessite aucun contrôle particulier. Toutefois, comme les filtres présents dans la VMC double flux, les filtres spéciaux du Pure induct doivent être régulièrement remplacés. Seul un filtre d'origine Brink garantit une filtration efficace et optimale. Pour de plus amples informations concernant le remplacement des filtres, vous pouvez télécharger les instructions d'installation à l'adresse [www.brinkclimatesystems.com/downloads](http://www.brinkclimatesystems.com/downloads). L'intervalle de remplacement d'un filtre dépend du taux de pollution de l'environnement du logement. Lors du

## Avantages

- Un air d'une pureté absolue favorise la longévité
- Filtre les particules poussiéreuses les plus fines
- Fonctionnement entièrement automatique
- Plus efficace qu'un filtre HEPA
- Ventilation performante et économique en énergie avec récupération de chaleur (VMC double flux)



## Données techniques du Pure induct

Dimensions H x L x P	361 x 765 x 393 mm
Poids	7,1 kg
Débit d'air maximal	600 m <sup>3</sup> /h
Puissance absorbée	4 W
Tension d'alimentation	230 V/ 50 - 60 Hz
Raccordement conduits (avec réducteurs)	Ø 125 - Ø 250 mm

remplacement, vous ne manquerez pas de constater le volume de particules polluantes filtrées originaires de l'air de ventilation. Des particules que vous auriez pu respirer.