

BRINK

Air for life

STORC 
vytápění | větrání | ohřevy

BRINK PURE Induct

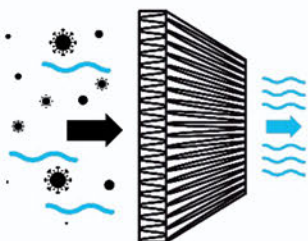
vysoce účinný filtr vzduchu



Řešení problémů s jemným prachem a zápachem

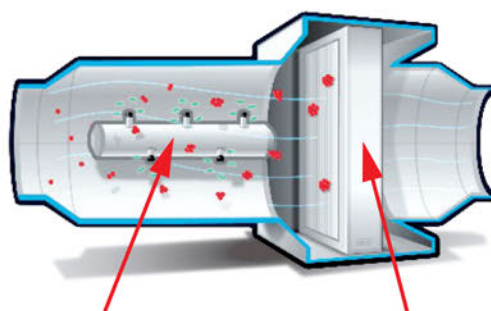
Pure Induct je speciální vysoce účinná filtrační jednotka od firmy Brink, která odstraňuje téměř všechny jemné a ultra jemné částice prachu, zimní smog, saze a bakterie. Zajišťuje tak ideálně čistý a zdravý vnitřní vzduch.

Brink přichází s efektivní technologií vysoce účinné filtrace vzduchu



Klasické filtry využívají pro zachycení prachu porézní materiály jejichž konstrukce však tvoří pro větrací rekuperační jednotky odpor, který se zvyšuje se vzrůstající třídou filtrace. Tento odpor znamená zvýšení spotřeby a hlučnosti větrací jednotky. Pro vysoké třídy filtrace jsou tak klasické filtry pro rekuperační jednotky nepoužitelné.

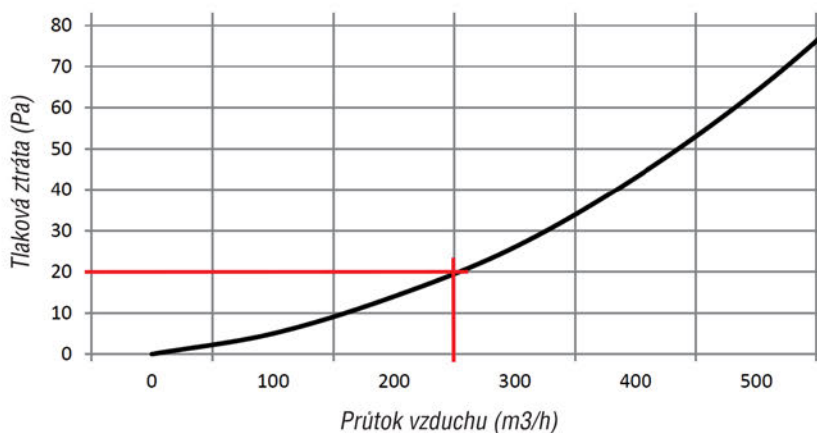
Pure Induct využívá pro zachycení jemného prachu ionizaci. Jemné prachové částice procházejí přední ionizační komorou Pure filtru, kde jsou nabity. Dochází tak ke shlukování těchto jemných částic do větších celků, které jsou pak zachyceny ve speciálně upravené a staticky nabitě filtrační kazetě Brink. Tímto způsobem jsou veškeré nečistoty z přiváděného venkovního vzduchu eliminovány a do domu se dostává čistší vzduch.



Ionizační komora

Filtrační kazeta Brink pro odloučení ultra jemného prachu

Nízký odpor filtru Pure Induct znamená nízkou hlučnost a spotřebu větrací jednotky



Filtrační kazeta v Pure Induct má podstatně nižší odpor, než klasické HEPA filtry a zároveň je vysoce účinná.

Pure Induct a jeho filtrační vložka vykazuje velmi malý odpor, pouhých 20Pa při průtoku 250m³/h.

Omezení zápachu nejen z topenišť

Při topení unikají do okolí saze, popílek a plyny ze spáleného materiálu. Část zápachu je vázána na jemné prachové částice, jako je popílek a saze. Tyto částice velmi dobře redukuje filtrační kazeta PURE filtru.

Pro omezení zápachu z plynné složky je možné do PURE filtru doplnit přídatnou vložku s aktivním uhlím. Filtr PURE Induct s uhlíkovou vložkou se velmi dobře osvědčil i pro omezení dalších zápachů, jako je živočišná a průmyslová výroba.



Základní filtrační kazety PURE pro jemný a ultra jemný prach

Volitelná přídatná kazety s aktivním uhlím pro omezení zápachu

Jednotka PURE Induct je nezávislá na větrací jednotce

Instalace

Pure Induct se instaluje za větrací jednotku do potrubí přivádějící čerstvý vzduch do domu. Filtr PURE Induct se instaluje jako druhý stupeň filtrace 2 za větrací rekuperační jednotku vybavenou základní filtrací 1. Filtr PURE Induct pracuje nezávisle na větrací jednotce a je napájen ze zásuvky 230V.

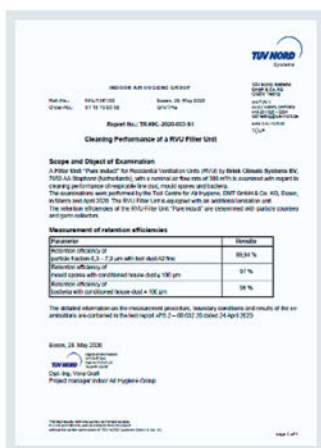
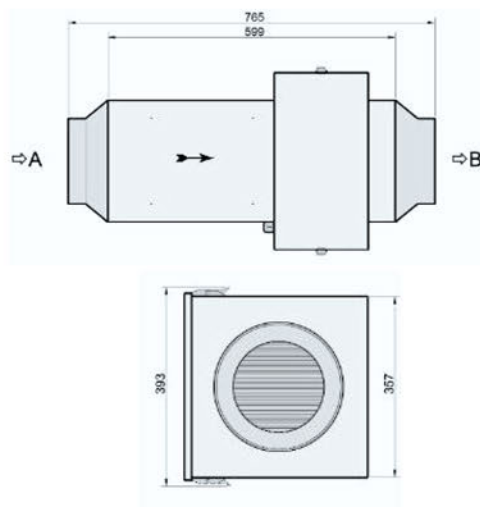
Údržba

Pure Induct nevyžaduje zvláštní údržbu, kromě pravidelného čištění a výměny filtrační kazety. Životnost filtru je závislá na úrovni místního znečištění a kvalitě předfiltru.



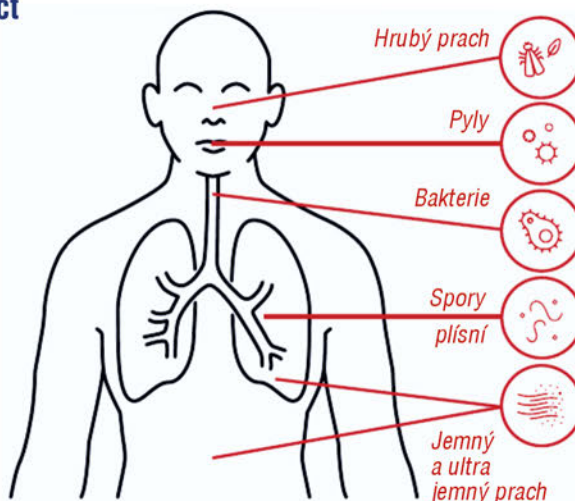
Technická specifikace Pure Induct

Rozměry (HxDxV)	361 x 765 x 393 mm
Průměr připojení	Ø 250mm (změnou redukce je možné upravit připojovací průměr)
Hmotnost	7,1 kg
Maximální průtok vzduchu	600 m3/h
Napájení	230V/50Hz
Elektrické krytí	IP 20
Spotřeba	4W

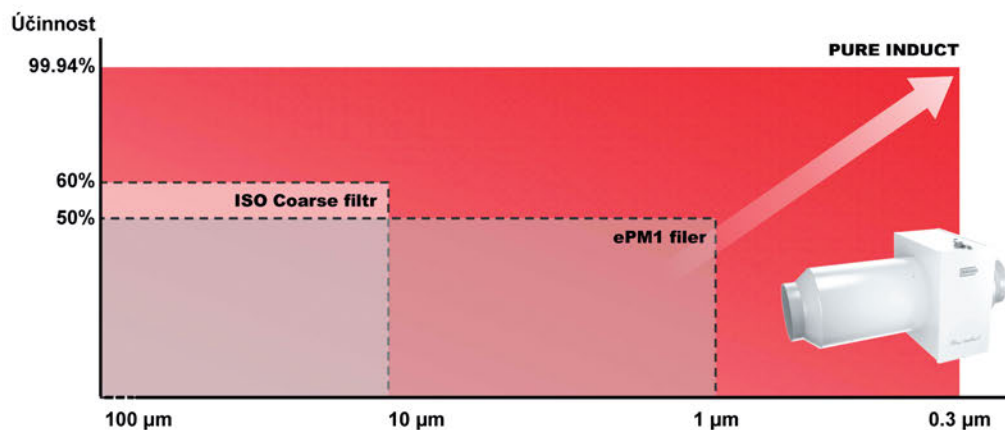


Funkčnost filtru Pure Induct je doložena certifikátem od uznávané a nezávislé zkušebny TÜV NORD

Parametr	Výsledek
Účinnost pro velikost částic 0,3 – 7,0 µm	99,94%
Účinnost pro spory plísni ≤ 100 µm	97%
Účinnost pro bakterie ≤ 100 ≤ µm	98%



PURE Induct spolehlivě funguje již na řadě staveb



Filtrační jednotky Brink PURE Induct výrazně rozšiřují možnosti filtrace v rezidenční výstavbě a zvyšují čistotu vnitřního prostředí.

Instalace v novostavbách je poměrně snadná. Je nutné pouze připravit dostatečný prostor a zajistit přístup k filtračním kazetám pro budoucí možnou výměnu a údržbu.



Dodatečná instalace filtrační jednotky PURE Induct bývá náročnější vzhledem k situaci, kdy nebylo dopředu připraveno místo. Instalace mnohdy vyžadují částečnou úpravu VZT rozvodu.

