



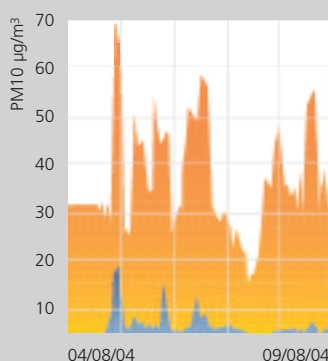
INNOVENTUS

ANGENEHMES WOHNKLIMA UND GESUNDE LUFT

Um Energie zu sparen, werden Häuser immer dichter isoliert. Durch den eingeschränkten natürlichen Luftaustausch verschlechtert sich das Innenraumklima jedoch häufig deutlich. Die unangenehme Folge: erhöhte CO₂ Werte und Feinstaubkonzentrationen sowie Sporen, Pilze und andere Mikroorganismen in der Atemluft.

Das muss nicht sein! Das Lüftungssystem Innoventus sorgt für eine bedarfsgerechte Versorgung jedes Raumes mit Außenluft. Da das Gerät hinter dem Heizkörper angebracht wird, fällt es kaum auf und die gefilterte Luft wird angewärmt, bevor sie in den Raum gelangt. Die dezentralen Lüftungssysteme lassen sich auch nachträglich einbauen, da kein zentrales Rohrsystem im Haus verlegt werden muss.

- Ventilation, Filterung und Schalldämmung
- Niedriger Strombedarf
- Senkt die Heizkosten
- Geräuscharm
- Fenster können geschlossen bleiben (Einbruchschutz)
- Mit Filterung für Partikel größer als 10 µm (normale Luftbelastung) oder Partikel größer als 5 µm (hohe Belastung) ausrüstbar
- Hinter den Heizkörper montierbar und schnell zu installieren



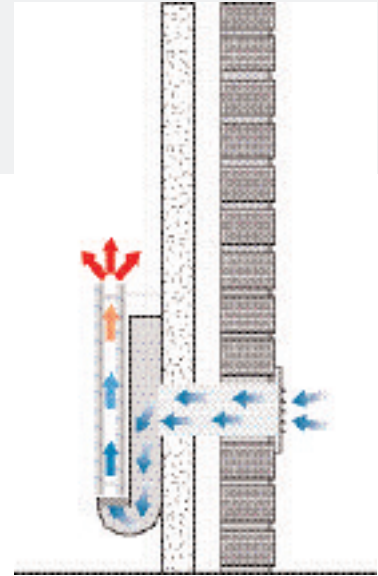
Feinstaubkonzentration in der Wohnung ohne (orange) und mit (blau) Ventilationssystem

Feinstaub

Unter Feinstaub versteht man nicht sichtbare einatembare Staubpartikel mit einem aerodynamischen Durchmesser unter 10 µm. Diese Partikel sind so winzig, dass sie bis in die Lungenbläschen vordringen und dort zu erheblichen Gesundheitsschäden und sogar zum Tode führen können. Feinstaub entsteht bei ungefilterten Verbrennungsprozessen aus Industrie, Gewerbe, Haushalten und im Straßenverkehr v. a. durch Dieselabgase. Der Grenzwert für Feinstaub liegt bei 50 µg pro m³ Luft und darf pro Jahr an höchstens 35 Tagen überschritten werden.

INNOVENTUS

Innoventus wird hinter dem Heizkörper an der Wand befestigt und über eine Wanddurchführung mit Außenluft versorgt. Bevor die Luft in den Raum gelangt wird sie durch einen Filter gereinigt. In den einzelnen Räumen montierte Sensoren (optional) messen ständig die Luftqualität und melden die Werte an eine zentrale Steuerung, die die Luftzufuhr in jedem Raum individuell anpasst.



Technische Daten

Abmessungen: 370 (H) cm x 410 (B) cm x 142 (T) mm
(benötigter Platzbedarf hinter dem Heizkörper: 70 mm)

Gehäuse: Stahl und Kunststoff, weiß

Elektrische Spannung: 220-240 V ~ 50 Hz

Steuerung: Über separate zentrale Steuerung

Rohrdurchführung: Außendurchmesser 104 mm

Schalldämmung (nach DIN ISO 140-10 gemessen)

Geöffnet: 54 dB nach $D_{n,e,w}$

Zubehör

- PVC-Rohr (500 mm lang, Außendurchmesser 104 mm)
- Wetterschutz GS 100 (weiß oder braun)
- Wetterschutz A100 (optional)
- Zentrale Steuerung (erforderlich)
- CO₂-Sensor (optional)
- Abluftgerät (optional)

Luftleistung, Eigengeräusch & Energieverbrauch

(Filter G2 und Wetterschutz GS 100)

[in Anlehnung an die DIN 3741, Angaben nach L_p ($A_0 = 10 \text{ m}^2$)]

Luftleistung	Eigengeräusch	Leistungsaufnahme
30 m ³ /h	< 20,0 dB (A)	
60 m ³ /h	30,5 dB (A)	ca. 13 W
90 m ³ /h	39,5 dB (A)	
140 m ³ /h	51,0 dB (A)	
max. > 225 m ³ /h		ca. 43 W

Filterleistung

Staubpartikel	Filter G2	Filter F6
	(Standard; normale Belastung)	(Optional; hohe Belastung)
> 10	50 - 70 %	> 99 %
> 5	15 - 35 %	95 - 99 %
> 3	5 - 15 %	85 - 95 %
> 1	0 - 5 %	50 - 65 %
> 0,5	–	20 - 40 %
> 0,2	–	0,5 - 25 %
> 0,1	–	0 - 15 %

Climate Systems
Comfort, all year round

Ein Produkt der

Brink Climate Systems B.V.

R.D. Bügelstraat 3

NL - 7950 DA Staphorst

Tel. +31 (0) 522 469 444

Fax +31 (0) 522 469 400

E-mail: info@brinkclimatesystems.nl

www.brinkclimatesystems.nl