



AIRBox **E**



**wivactive**  
TECHNOLOGY  
LYS der rensen luften

## PROBLEM

# Indendørs forurening

I hjemmet og på kontoret er vi omgivet af usynlige elementer, der kommer ind i kroppen, uden at vi ved det – blot ved at vi trækker vejret. Både udendørs og indendørs forurening betragtes af Verdenssundhedsorganisationen som den centrale miljømæssige risikofaktor for befolkningens sundhed.

90%

Tid af dagen, vi bruger indendørs

500%

Indendørs forurening er 5 gange højere end den udendørs

90%

Mængden af PM10 sammenlignet med alle partikler i luften

8

Luftmængden vi indånder i minuttet

350

Millioner af partikler indtaget i minuttet

25

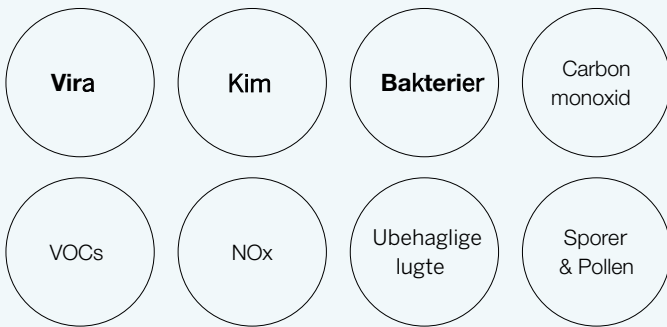
Millioner af partikler indtaget ved hvert åndedræt

## LØSNING

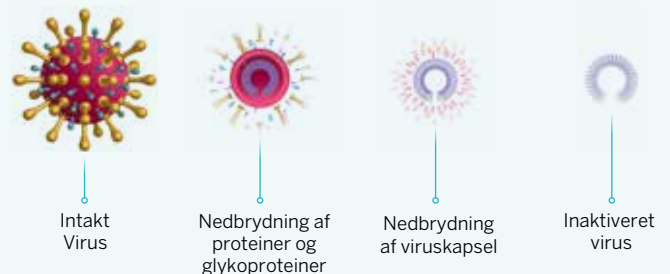
# Fotokatalyse med synligt lys

Fotokatalyse er en desinficeringsproces, der aktiveres ved kombinationen af synligt LED-lys og doteret titandioxid. WIVActive-systemet bruger denne nye teknologi (Wiva Group-patent) til at desinficere luften fra vira, bakterier og skadelige stoffer.

### STOFFER, DER ELIMINERES AF WIVACTIVE



### EKSEMPEL PÅ CORONAVIRUSREDUKTION

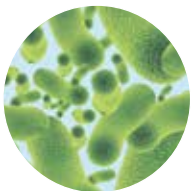


Reduktionstid 0-4h • 99,9% reduktion

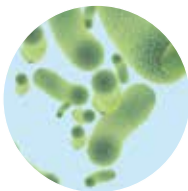
## AKTION h24

# Desinficeringsproces på en kontinuerlig måde

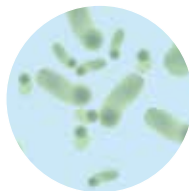
WIVActive-systemet, der filtrerer luften 24 timer i døgnet, sikrer antimikrobiel og antiviral virkning for et sundt miljø.



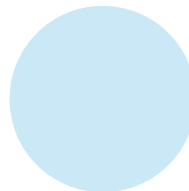
100%



55%



15%



0%

# Keramisk filter

Det keramiske filter, der er belagt med doteret titandioxid og belyst af LED-kilde med et spektrum kalibreret på den synlige del, aktiverer desinficeringsprocessen ved fotokatalyse. Morfologi af celler udvider dens interventionsoverflade, hvilket gør den ekstremt effektiv.

## DOTERET TITANDIOXID BELÆGNING

### KERAMISK FILTER MED HØJ PORØSITET

Simpel og økonomisk vedligeholdelse



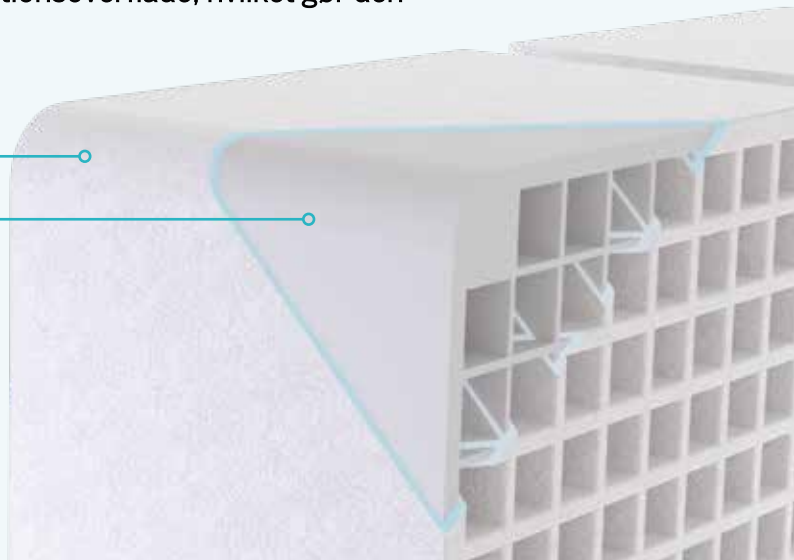
Garanteret  
desinficerende  
effekt over tid



Nem rengøring  
med vand



Ingen udskiftning nødvendig  
takket være  
100% regenerering



## SYSTEMETS HJERTE

# GearBoxFilter

GearBox er det element, hvor den fotokatalytiske desinficeringsproces aktiveres. Den består af et G4 indgangsfiltre, 3 keramiske filtre med doteret titandioxid, en kalibreret LED-kilde med synligt lys og en lydsvag ventilator, der garanterer en effektiv luftcirkulation.

### 1° Filtreringsstadie

G4 filter. Kvaliteten af dette filter tillader stop af større partikler. Ned til 100% PM10 og op til 40% PM2,5.

### 2°/3°/4° Filtreringsstadie

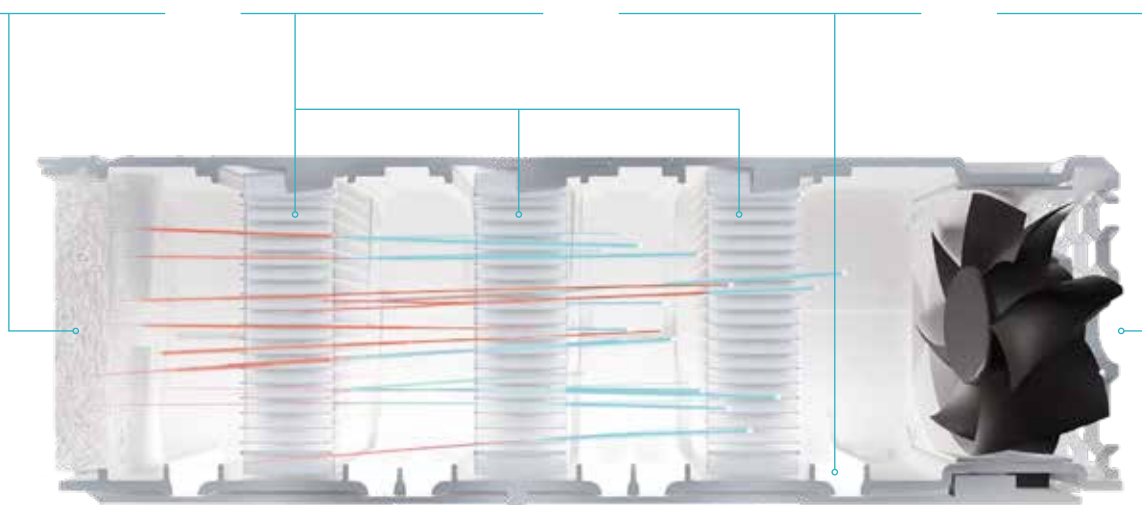
De tre keramiske filtre, belagt med doteret titandioxid, aktiveres ved hjælp af et eksklusivt optisk system (WIVA-patent), som muliggør en massiv reduktion af skadelige stoffer.

### LED kilde

LED-kilden, der er installeret, er kalibreret i det synlige lysspektrum, hvilket muliggør fotokatalytisk aktivering af filteret. Dette sikrer delene den korrekte belysning og energiforsyning.

### Ventilation

Tvungen sugeventilation. Ved hjælp af en magnetisk levitationsventilator sikrer produktet den rigtige luftventilation i det givne miljø med lav støj.



## CERTIFICERINGER

WIVActive-teknologien har opnået certificeringer udstedt af de vigtigste italienske og europæiske laboratorier til bekæmpelse af Virus (SARS-CoV, SARS-CoV-2), Bakterier som *Escherichia Coli*, NOx (nitrogenoxider) og COV (flygtige organiske forbindelser) som **Formaldehyd**.

# WIVA AIRBox E L

Enhed med WIVActive-teknologi til desinficering af luften ved hjælp af et fotokatalytisk system med kalibreret lys på det synlige, til elevatorer og godslifte, installeret i loftet. Fås med GearBox filtre i 1 eller 2 elementkonfiguration.



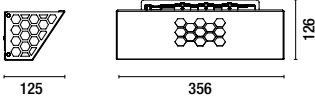
Loft



AIRBox E L1

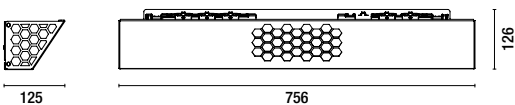


AIRBox E L2



## AIRBox E L1

N° GearBox	Watt	Luftsstrøm	Akkustiks lyd	Code
1	13W	22 m3/h	10dBA	81300003



## AIRBox E L2

N° GearBox	Watt	Luftsstrøm	Akkustiks lyd	Code
2	26W	44 m3/h	13dBA	81300000

CUSTOM COLOR  
(on request)

220V-240V AC  
50/60Hz



IP 20



5  
YEAR WARRANTY

Type: Loftmonteret luftrensningsmiddel – Krop: Inox AISI 304 stålkonstruktion – Elektrisk system: Højt effektiv medfølgende driver – Nominel strøm: EL10,07 A/EL2 0,014 A – Effektfaktor: >0.95

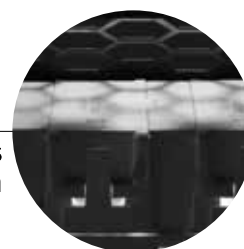
## ACCESSORIES

### UDSKIFTNINGS FILTRE

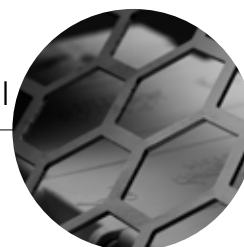
G4 Filter	41900299
ACTIVE Filter (1pz.)	41900300

### GearBox Filter

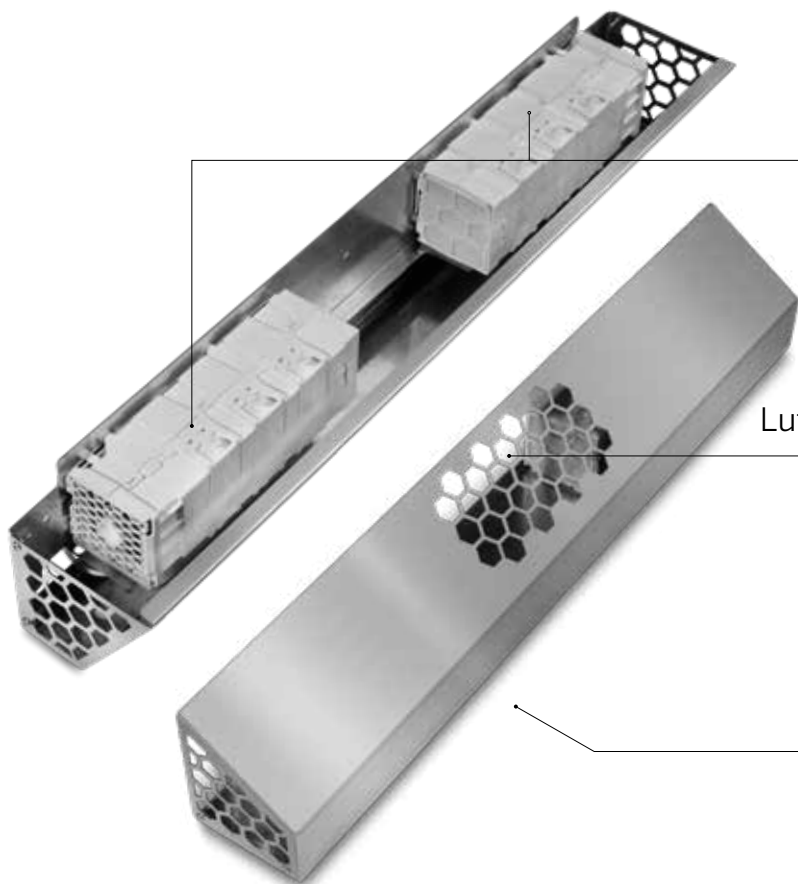
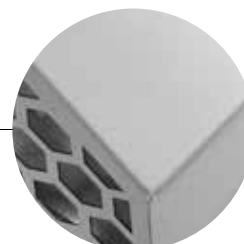
Inde i enheden **desinficerer** luften der strømmer gennem



Luft gennemstrømnings grill



Inox stål chassis  
(AISI 304)



# AIRBox **E**

Forslag til installation

---

Elevatorer

Gods lifte

Workshops

Laboratorier

# VIMALUX

A brighter vision

Wivactive in Denmark, Sweden, Colombia

Tel: +45 40 111 901

info@wivactive.dk

admin@vimalux.com

[www.vimalux.com](http://www.vimalux.com)

## witek

**WITEK** s.r.l.

Via Siena, 47/37 int.29 - 50142 Florence (Italy)

[www.witekgroup.com](http://www.witekgroup.com) - [info@witekgroup.com](mailto:info@witekgroup.com)

