

AIRBox 




wivactive
TECHNOLOGY

LYS, der RENSER LUFTEN





LYS der **RENSER LUFTEN**

WIVActive er en innovativ teknologi udviklet af Witek Group til **luftrensning** gennem brug af lys og nanomaterialer.

Resultatet af mange års erfaring fra virksomheden, der opererer i belysningssektoren og i samarbejde med større internationalt anerkendte forskningscentre, tilbyder **WIVActive teknologi** en intelligent og effektiv løsning på problemet med forurening og usund luft i lukkede miljøer.

WIVActive-produkter er fremstillet i Italien: designet og udviklet af **Tech Lab** og produceret på virksomhedens dedikerede produktionsfaciliteter.

AIRBox L C

Produkt med WIVActive teknologi til luft sanitering ved hjælp af et fotokatalytisk system med kalibreret lys på i det synlige felt. Kan installeres i loft, ved ophæng eller som bord model. Fås med GearBox-filtre i 1 eller 2 elementkonfiguration og "User Friendly" åbnings-lukningssystem til rutinemæssig vedligeholdelse. AIRBox LC attraktive design gør det ideelt til indendørs omgivelser, der er æstetisk orienteret.



Bord



Loft



Ophæng



AIRBox L C1

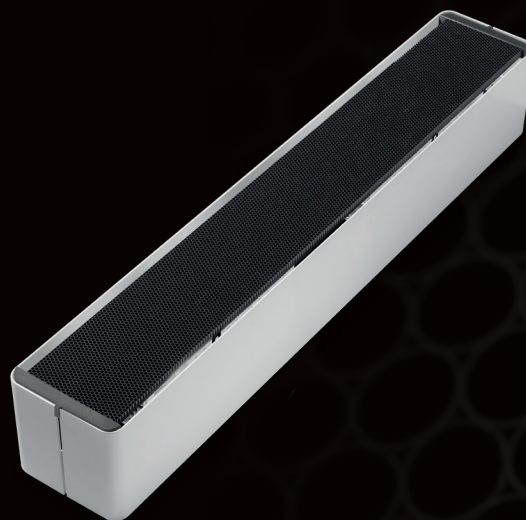


AIRBox L C2



AIRBox L C1

Bord version



AIRBox L C2

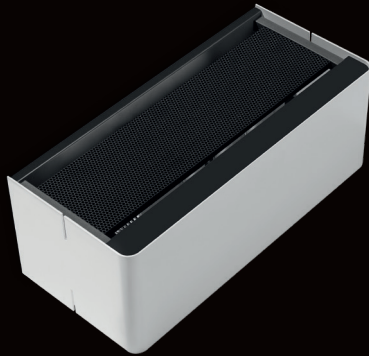
Bord version

AIRBox L P



Væg ophæng

Produkt med WIVActive teknologi til luft sanitering ved hjælp af et fotokatalytisk system med kalibreret lys på i det synlige felt. Kan installeres i loft, ved ophæng eller som bord model. Fås med GearBox-filtre i 1 eller 2 elementkonfiguration og "User Friendly" åbnings-lukningssystem til rutinemæssig vedligeholdelse. AIRBox LC attraktive design gør det ideelt til indendørs omgivelser, der er æstetisk orienteret.



AIRBox L P1



AIRBox L P2



PROBLEM

Indendørs forurening

Hjemme og på kontoret er vi omgivet af usynlige elementer, som kommer ind i vores krop uden at vi bemærker det, ved blot at vi trækker vejret. Udendørs og indendørs luftforurening betragtes af Verdenssundhedsorganisationen som den vigtigste miljøfaktor for befolkningens sundhed.

90%

Tid på dagen, som vi tilbringer indendørs

500%

Indendørs forurening er 5 gange højere end den udendørs

90%

Mængden af PM10 sammenlignet med alle partiklerne i luften

8

Luftmængde, som vi indånder på et minut

350

Millioner af partikler indtages hvert minut

25

Millioner af partikler indtages med hvert åndedrag

LØSNING

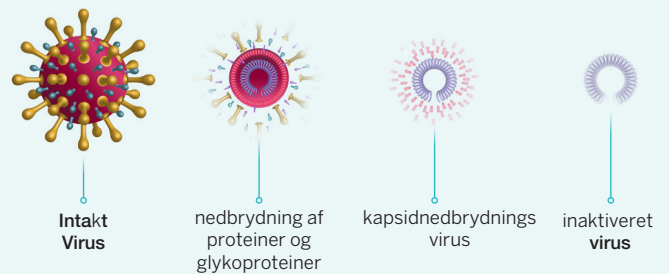
Fotokatalyse med synligt lys

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 ELIMINERET AF WIVAKTIVT SYSTEM



EKSEMPEL på coronavirus reduktionsatser

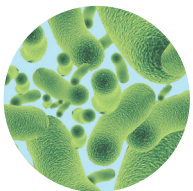


Reduktionstid 0-4 h • 99,9% reduktion

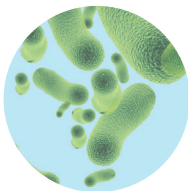
AKTION h24

Desinficeringsproces på en kontinuerlig måde

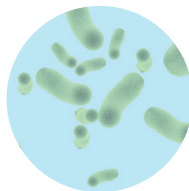
WIVActive-systemet, der filtrerer luften 24 timer i døgnet, sikrer antimikrobiel og antiviral virkning for et sundt miljø.



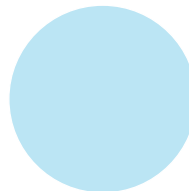
100%



55%



15%



0%

Keramisk filter

Det keramiske filter, overtrukket med doteret titandioxid og belyst af en LED-kilde med et spektrum kalibreret lys i det synlige felt, aktiverer desinficeringsprocessen ved en fotokatalyse. Morfologi af dens celler udvider interventionsoverfladen, hvilket gør den ekstremt effektiv.

DOPET TITANIUM DIOXID COATING

KERAMISK FILTER MED HØJ POROSITET

Enkel og økonomisk vedligeholdelse



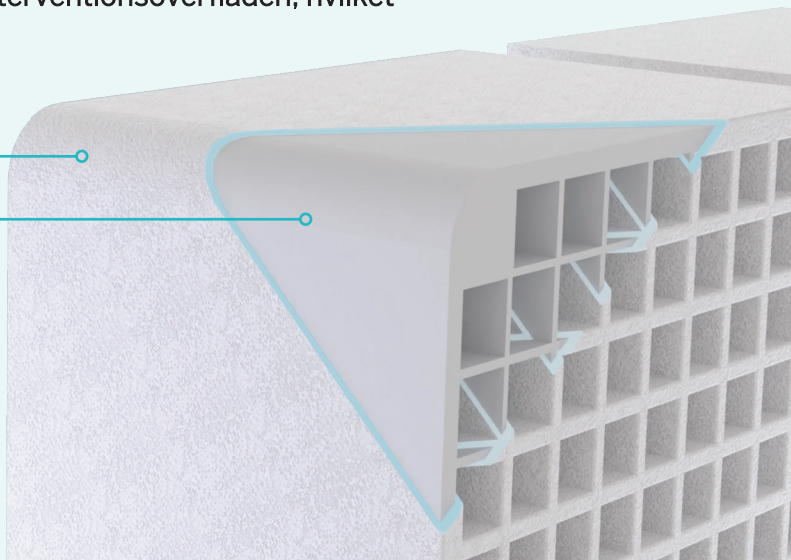
Saneringseffekt
garanteret over tid



Nem rengøring
med vand



Ingen udskiftning nødvendig takket
være en 100% regenerering



SYSTEMETS HJERTE

GearBox Filter

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

1° Filtrerings fase

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

2°/3°/4° Filtrerings fase

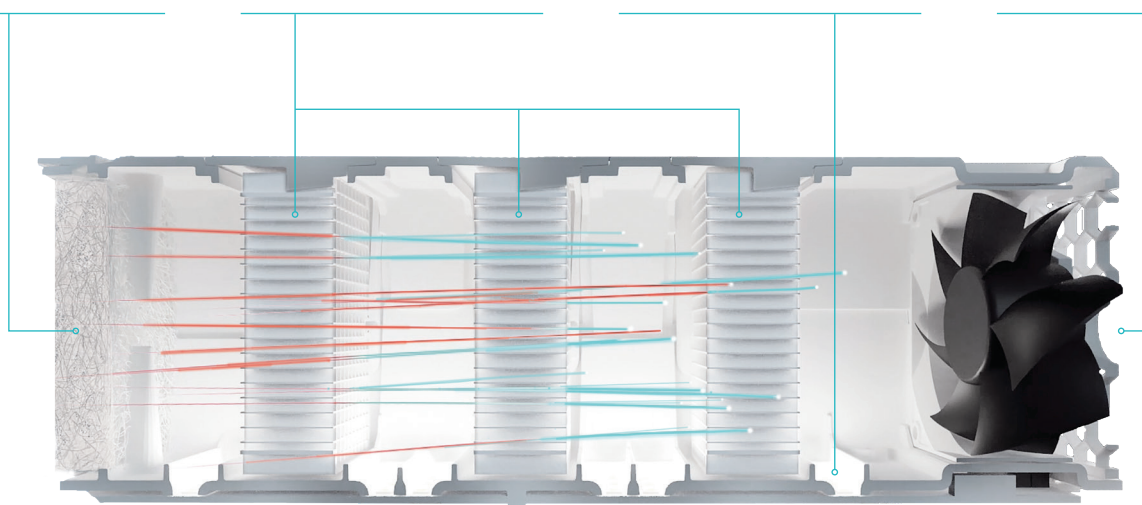
De tre keramiske filtre, der er overtrukket med doteret titandioxid aktiveret ved hjælp af en eksklusiv optisk ordning (WIVA-patent) muliggør en massiv reduktion af skadelige stoffer.

LED Kilde

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

Sugning

Tvungen sugeventilation ved hjælp af en magnetisk levitationsventilator, der sikrer den rigtige luftcirkulation i miljøet med meget lav støj.



CERTIFIKATER

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.

AIRBox L C

Produkt med WIVActive teknologi til luftsanitering ved hjælp af et fotokatalytisk system med kalibreret lys i det synlige felt. Kan installeres i loft og ophæng. Fås med GearBox-filtre i 1 eller 2 elementkonfiguration og "Brugervenligt" åbningslukningssystem til rutinemæssig vedligeholdelse. AIRBox LC attraktive design gør det ideelt til indendørs omgivelser, der er æstetisk orienteret.



Loft



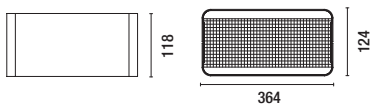
Ophæng



AIRBox L C1

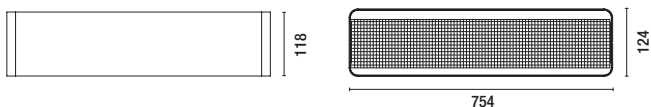


AIRBox L C2



AIRBox L C1

N° GearBox	Watt	Air flux	Acoustic noise	Code
1	13W	22 m3/h	10dBA	81300001



AIRBox L C2

N° GearBox	Watt	Air flux	Acoustic noise	Code
2	26W	44 m3/h	13dBA	81300002

CUSTOM COLOR
(on request)

220V-240V AC
50/60Hz



IP 20



5
YEAR WARRANTY

Type: Luftrensningsapplikation - Krop: Hvidt metalchassis (RAL-9016) polyester pulverlakeret - Driver: Høj effektivitet inkluderet - Nominel strøm: LC1 0.07 A / LC2 0.014 A - Power factor: >0.95

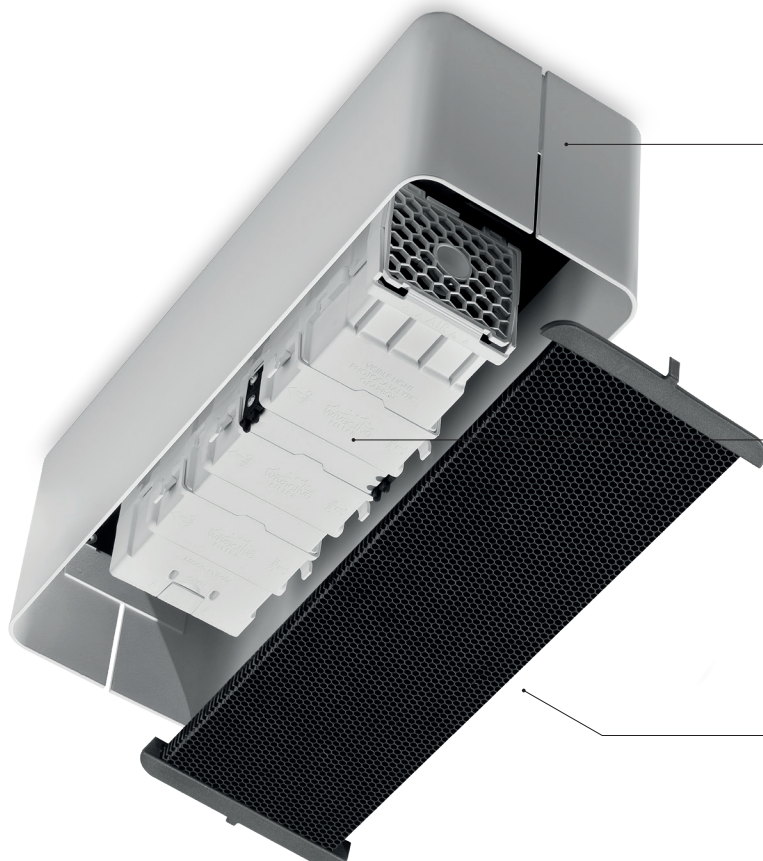
TILBEHØR

UDSKIFTNINGSFILTER

G4 Filter	41900299
ACTIVE Filter (1pz.)	41900300

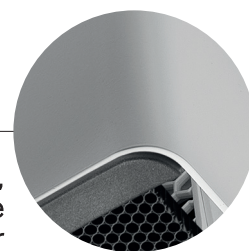
VALGFRI MONTERINGSSÆT

Ophængs KIT (1.5 m) 4 cable	41900137
-----------------------------	----------



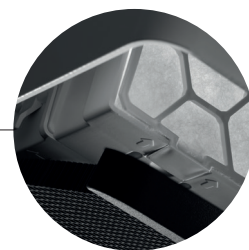
Metal chassis

Hvid (RAL-9016) standard,,
muligt med andre
farvemuligheder



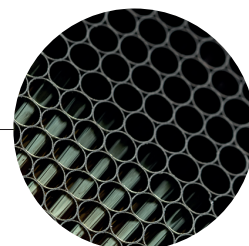
GearBox Filter

Rengør luften, der strømmer
gennem den, i enheden



Cover

Til
luftgennemstrømning
og støjsækning



AIRBox **L** **C**

Bord version

Produkt med WIVActive teknologi til luftsanitering ved hjælp af et fotokatalytisk system med kalibreret lys i det synlige felt. Kan installeres i loft og ophæng. Fås med GearBox-filtre i 1 eller 2 elementkonfiguration og "Brugervenligt" åbningslukningssystem til rutinemæssig vedligeholdelse. AIRBox LC attraktive design gør det ideelt til indendørs omgivelser, der er æstetisk orienteret.



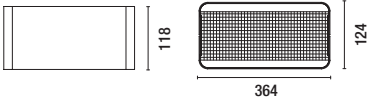
Bord



AIRBox **L **C1****
Bord version

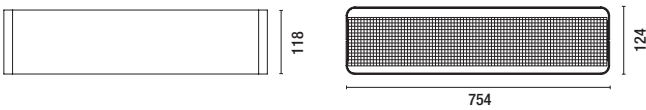


AIRBox **L **C2****
Bord version



AIRBox L C1 Bord version

N° GearBox	Watt	Air flux	Acoustic noise	Code
1	13W	22 m3/h	10dBA	81300001C



AIRBox L C2 Bord version

N° GearBox	Watt	Air flux	Acoustic noise	Code
2	26W	44 m3/h	13dBA	81300002C

CUSTOM COLOR
(on request)

220V-240V AC
50/60Hz



IP 20



5
YEAR WARRANTY

Type: Air sanitizer applique - Body: White metal chassis (RAL-9016) polyester powder coated - Driver: High efficiency included - Nominal current: LC1 0.07 A / LC2 0.014 A - Power factor: >0.95

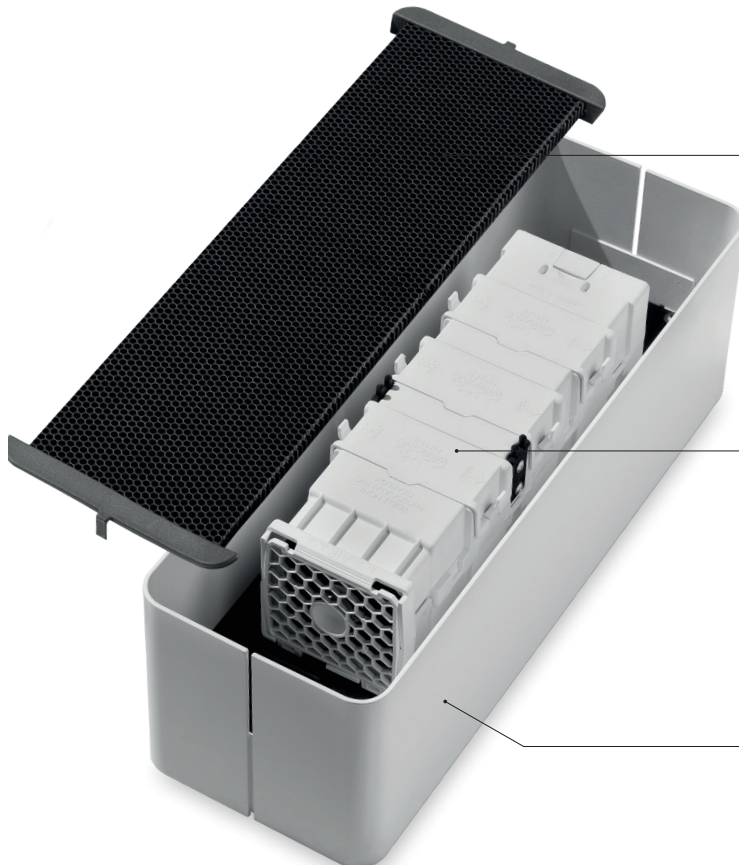
ACCESSORIES

REPLACEMENT FILTER

G4 Filter	41900299
ACTIVE Filter (1pz.)	41900300

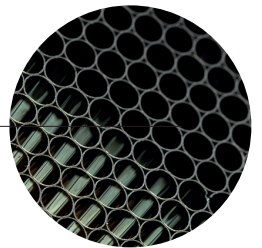
OPTIONAL MOUNTING KIT

suspension mounting KIT (1.5 m) 4 cable	41900137
---	----------



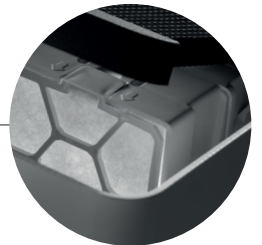
Cover

Til
luftgennemstrømning
og støjsænkning



GearBox Filter

Rengør luften, der strømmer
gennem den, i enheden



Metal chassis

Hvid (RAL-9016) standard,,
muligt med andre
farvemuligheder

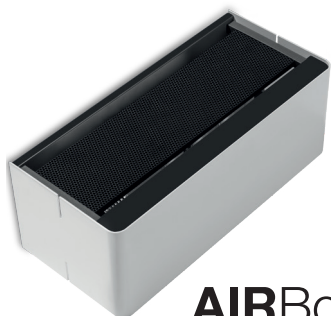
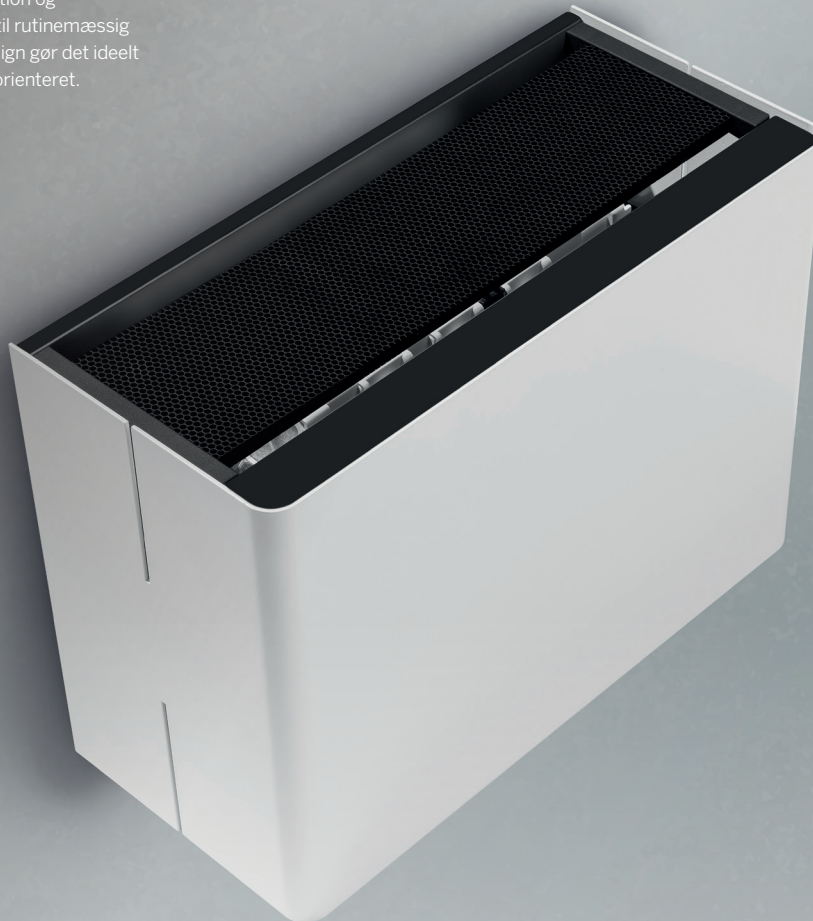


AIRBox L P

Produkt med WIVActive teknologi til luftsanitering ved hjælp af et fotokatalytisk system med kalibreret lys i det synlige felt. Kan installeres i loft og ophæng. Fås med GearBox-filtre i 1 eller 2 elementkonfiguration og "Brugervenligt" åbnings-lukningssystem til rutinemæssig vedligeholdelse. AIRBox LC attraktive design gør det ideelt til indendørs omgivelser, der er æstetisk orienteret.



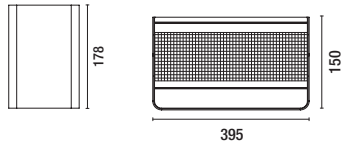
Ophæng



AIRBox L P1

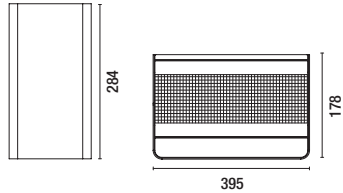


AIRBox L P2



AIRBox L P1

N° GearBox	Watt	Air flux	Acoustic noise	Code
1	13W	22 m3/h	10dBA	81300004



AIRBox L P2

N° GearBox	Watt	Air flux	Acoustic noise	Code
2	26W	44 m3/h	13dBA	81300005

CUSTOM COLOR
(on request)

220V-240V AC
50/60Hz



IP 20



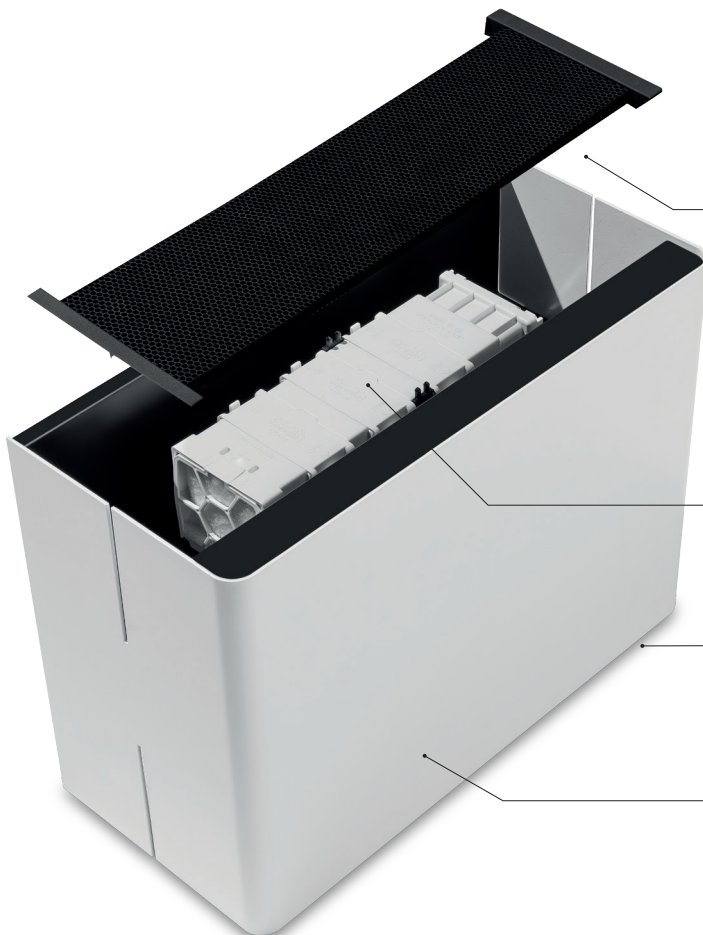
5
YEAR WARRANTY

Type: Luftrensingsapplikation - Krop: Hvidt metalchassis (RAL-9016) polyester pulverlakeret - Driver: Høj effektivitet inkluderet - Nominel strøm : LC1 0.07 A / LC2 0.014 A - Power factor: >0.95

TILBEHØR

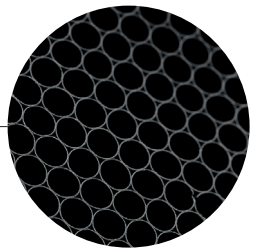
UDSKIFTNINGSFILTER

G4 Filter	41900299
ACTIVE Filter (1pz.)	41900300



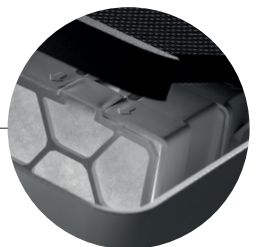
Cover

Til luftgennemstrømning og støjsækning



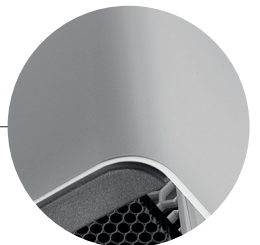
GearBox Filter

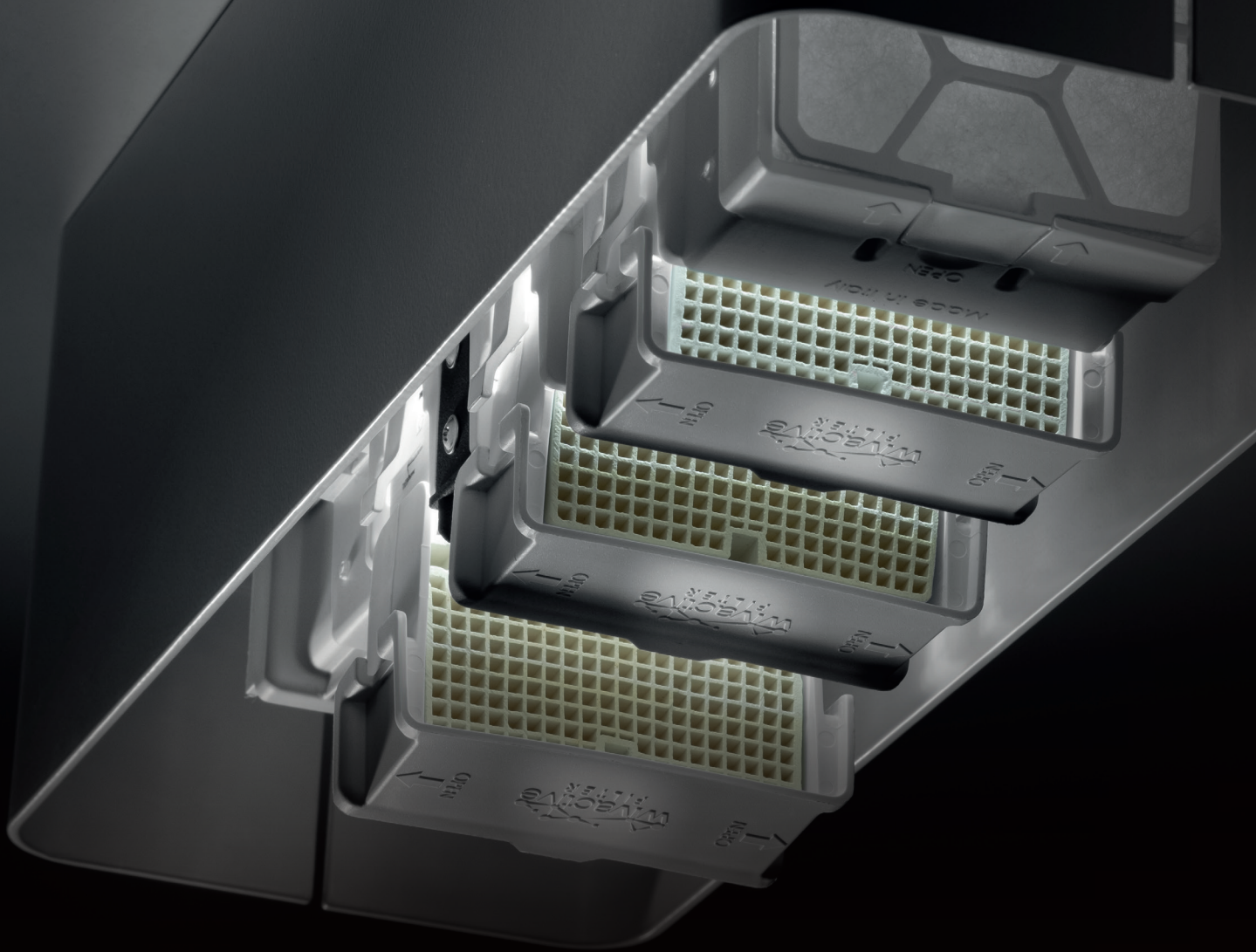
Rengør luften, der strømmer gennem den, i enheden



Metal chassis

Hvid (RAL-9016) standard, muligt med andre farvemuligheder





AIRBox **L**

Forslag til installation

Sunheds
miljøer

Poliklinikker
Hospitaller
Tandlæger
Dyrlæger

Food
catering

Bar
Pizzeriar
Restauranter

Børnehave
og skoler

Klasserum
fritidsrum
Badeværelser
Fællesrum

Sportsmiljøer

Gyms
Swimming pools
Omkædningsrum

Arbejdspladser

Kontorer
Møde lokaler
Fællesrum

Private hjem

Køkken
Sovrørelse
Stuer
Badeværelser

VIMALUX

A brighter vision

VIMALUX

WITEK s.r.l.

Via Siena, 47/37 int.29 - 50142 Firenze (Italia)
www.witekgroup.com -
info@witekgroup.com

TKF3

Viale Mazzini 50, 50142 Firenze (Italia)
marco@vimalux.com
davide@vimalux.com

VIMALUX

Højdyssvej 20- 4000 Roskilde (Denmark)
www.vimalux.com
admin@vimalux.com

