

# Rengøring af alt det du ikke kan se

Den indendørs luftkvalitet er ofte 5-10 gange værre end luften udendørs. **i-air PRO** leverer rensede luft baseret på en unik kombination af filterteknologi og et neutraliserende kammer.

**i-air PRO** er en unik stand-alone enhed, der leverer MERV19-klasse luft til mellemstore og store rum i alle segmenter. Din garanti for sikkerhed, effektivitet og ren luft.

Luftkvaliteten forbedres markant ved at filtrere faste forurenende stoffer og partikler væk, bryde alle VOC'er ned og samtidig neutralisere alle levende skadelige mikrober (som fx virus).

Enheden placeres nemt hvor du vil via de fire transporthjul og er udviklet til at køre 24/7 for optimal effekt. Kan anvendes i rum helt op til 500 m<sup>2</sup>.

Med rensede luft kan du forbedre indeklimaet i kontorer og åbne kontormiljøer. Det er ikke kun en sundhedsmæssig fordel for medarbejdere, det øger også produktiviteten og sikrer mere frisk luft i eftermiddagstimerne.

**i-air PRO** kan sikre dig bedre indedørsklima i stort set alle faciliteter, også indenfor hospitals- og plejesektoren.



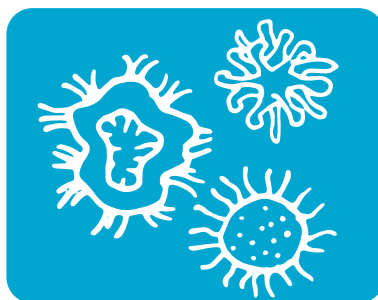
## De **tre** store udfordringer



### Biologisk forurening

Flygtige elementer der kan bevæge sig via luften og som ofte er usynlige. Vira, fx de luftbårne, transmitteres rundt og kan føre smitte fra én person til en anden.

- Bakterier
- Vira
- Mug, sporer og skimmelsvamp
- Skæl og hår fra dyr



### Partikler

En kompleks blanding af faste eller flydende partikler som er fanget i luften. Partiklerne kan variere i størrelse, form og sammensætning. Især fine partikler er skadelige da de fx kan indåndes dybt i lungerne – og i værste tilfælde kan gå i blodbanerne.

- Støv
- Pollen
- Snavs
- Røg

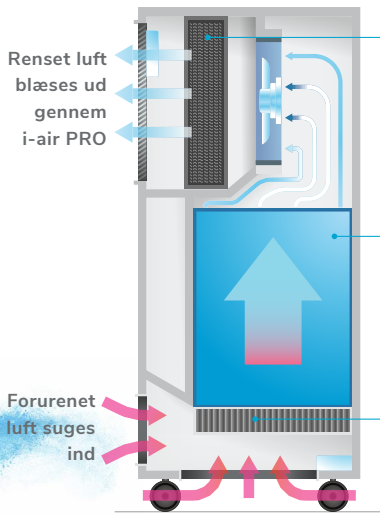


### Biologisk forurening

En bred gruppe af forurening i bl.a. gasform fra faste og flydende stoffer. De skadelige gasser kommer fra en lang række produkter og ting som vi omgiver os med i dagligdagen. Ofte er VOC-niveauet for højt i indendørs miljøer.

- Maling
- Rengøringsprodukter
- Bygningsmaterialer
- Kosmetiske produkter
- Parfumer
- Pesticider

# sådan virker i-air PRO



Højkvalitets (H14) HEPA filter indsamler selv de mindste partikler,  $\geq 0,2\mu$ . Det opsamler også resterne af de neutraliserede mikrober.

**Filteringshastighed  $\geq 99,999\%$**

Dette er kernen i vores system med sine unikke funktioner. Kammeret er selvrensende. Det nedbryder alle VOC'er og neutraliserer alle mikrober.

**Høj neutraliseringsrate:  $\geq 99,999\%$  af mikrober  $\geq 95-97\%$  VOC'er.**

For-filter med aktivt kul. Blokerer alt tungt støv og snavs og absorberer nogle lugte.

## Her kan du anvende i-air PRO

- Plejecentre ■
- Hospitaller ■
- Lægehuse ■
- Fitnessklubber ■
- Restauranter ■
- Skoler ■
- Kontormiljøer ■
- Klinikker (hud, frisør, kosmetik mfl.) ■
- Showroom og salgsudstillinger ■
- Kundemiljøer ■

## Tekniske specifikationer

Strømkrav 110/230V	50/60Hz
Strømforbrug Lav 203W, høj 236W, maks.	medium 210W, 250W
Dimensioner	1273x684x334 mm
Vægt	72 kg
Blæsemotor	DC 12V, lang levetid, non-stop brug er OK
Luft udgang	(lav – højt) 200-600m <sup>3</sup> /h
Kabinetmateriale	Metal
Støjniveau, 4 blæsehastigheder	Lav 32dB, Medium 52dB, Høj 56 db, Max 61dB
EN 1822 filter klassificering	HEPA E14 $\geq 99,999\%$ $\geq$ EPA E12 $\geq 99,900\%$
Primær HEPA filter levetid	Op til 24 måneder, hvis 24/7 drift afhænger levetiden af PM-forureningsniveau
PM-partikelfiltrering ved $\geq 0,2\mu$ (H14)	$\geq 99,999\%$
VOC Reduktion (TVOC)	$\geq 95-97\%$
Mikrobiologisk forureningsreduktionsniveau	$\geq 99,9999\%$
Udgangsluftkvalitet, Merv-standard	Merv 19
Anbefalet rumstørrelse	250-500 m <sup>2</sup> , afhængigt af luftforureningsniveau
Maksimal rumstørrelse	Op til 500 m <sup>2</sup>
Neutraliseringskammer	Selvrensende, lang levetid, vedligeholdelsesfri 48 måneder (standard arbejdstilstand, uden brug af boost-funktion)
Arbejdstilstande	Manuel / Automatisk
Boost-funktion	Ekstra neutraliseringskraft, højeste VOC og mikrober reduktionsniveau
Elektrisk sikkerhed	CE, EMC certificering