

i-air^{PRO}

Dit
velbefindende
er i luften



hurtigere



renere



grønnere



sikrere



bedre

i-air^{PRO}

Vi bruger i gennemsnit 90% af vores tid indendørs. I de bygninger hvor vi arbejder, laver mad, gør rent, tager brusebad og sover er luftkvaliteten fem til ti gange dårligere end den er udendørs. Vi bliver udsat for hundredevis af forskellige forurenende stoffer dagligt! Og det påvirker vores helbred, trivsel og produktivitet. For at forbedre vores livskvalitet og sundhed, er vi nødt til at trække vejret og få ren og sund luft. Derfor designede vi i-air^{PRO}. En luftrensere med høj kapacitet, der forbedrer indeluftens kvalitet i mellemstore til store rum på op til 500 m².



Hurtigere

Høj luftmængde giver ren luft til store rum, meget hurtigere end ethvert konkurrerende produkt.



Renere

FS-ACT-teknologi er den eneste teknologi, der er målrettet mod alle tre slags luftforurenende stoffer. Vi leverer rensede luft baseret på en unik kombination af filterteknologi og et neutraliserende kammer.



Grønnere

Lavt strømforbrug og brug af filtre med lang levetid reducerer spild. i-air reducerer luftbårne VOC'er og andre forurenende stoffer.



Sikrere

Det uovertrufne MERV19 niveau beskytter bygningens beboere mod alle farlige typer forurenende stoffer.



... og bedre for alle!

Forbedret luftkvalitet fører til højere produktivitet for ikke at nævne øget sundhed og en bedre trivsel.





Usynlig forurening opbygges i de rum, vi bor i.

At tilbringe tid indendørs udsætter os for hundredevis af forskellige forurenende stoffer i tre kategorier



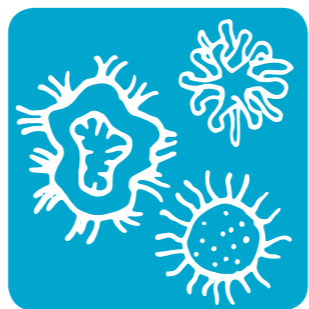
Partikler (PM)

99% er usynlige for det blotte øje. Almindeligt kendt som PM2.5 eller PM10, det er en kompleks blanding af faste og flydende partikler, der er i luften. Partikler mindre end 10 mikroner er særligt farlige. Kilder til PM-forurenende stoffer er tung industriel forurening, udstødningsgasser fra køretøjer og dagligdags produkter og materialer.



Flygtige organiske forbindelser (VOC)

En meget kompleks gruppe af luftformige forurenende stoffer, der udsendes fra faste stoffer og væsker. Kilder til VOC er en bred vifte af regelmæssigt anvendte produkter såsom; maling, rengøring, vaskemidler, byggematerialer, kosmetiske produkter, pesticider og mange, mange flere.



Mikrobiologisk forurening

Disse er hovedsageligt bakterier og vira, men stammer også fra dyr, skæl og spyt. Kilder er mange såsom; affaldscontainere, kæledyr, HVAC systemer, køkkener, farlige mikrober på hospitaler osv ...

Indeluftens forurening har stor betydning for vores helbred

Al indendørs luftforurening har en meget negativ indvirkning på vores helbred og har mange konsekvenser på både kort og langt sigt. Forskellige forurenende stoffer kan påvirke vores kroppe på forskellig vis.



Hjerne

Nedsat kognitive funktioner og nedsat kreativitet, hovedpine, migræne,



Hjerte

Uregelmæssig hjerterytme, øget risiko for hjerteanfald, slagtilfælde, kronisk funktionsfejl på hjertet med mere.



Lunger

Astma, irritationer på åndedrætsorganer, tarmirritationer, dyspnø, lungekræft med mere.



Lever

Kronisk funktionsfejl på leveren.



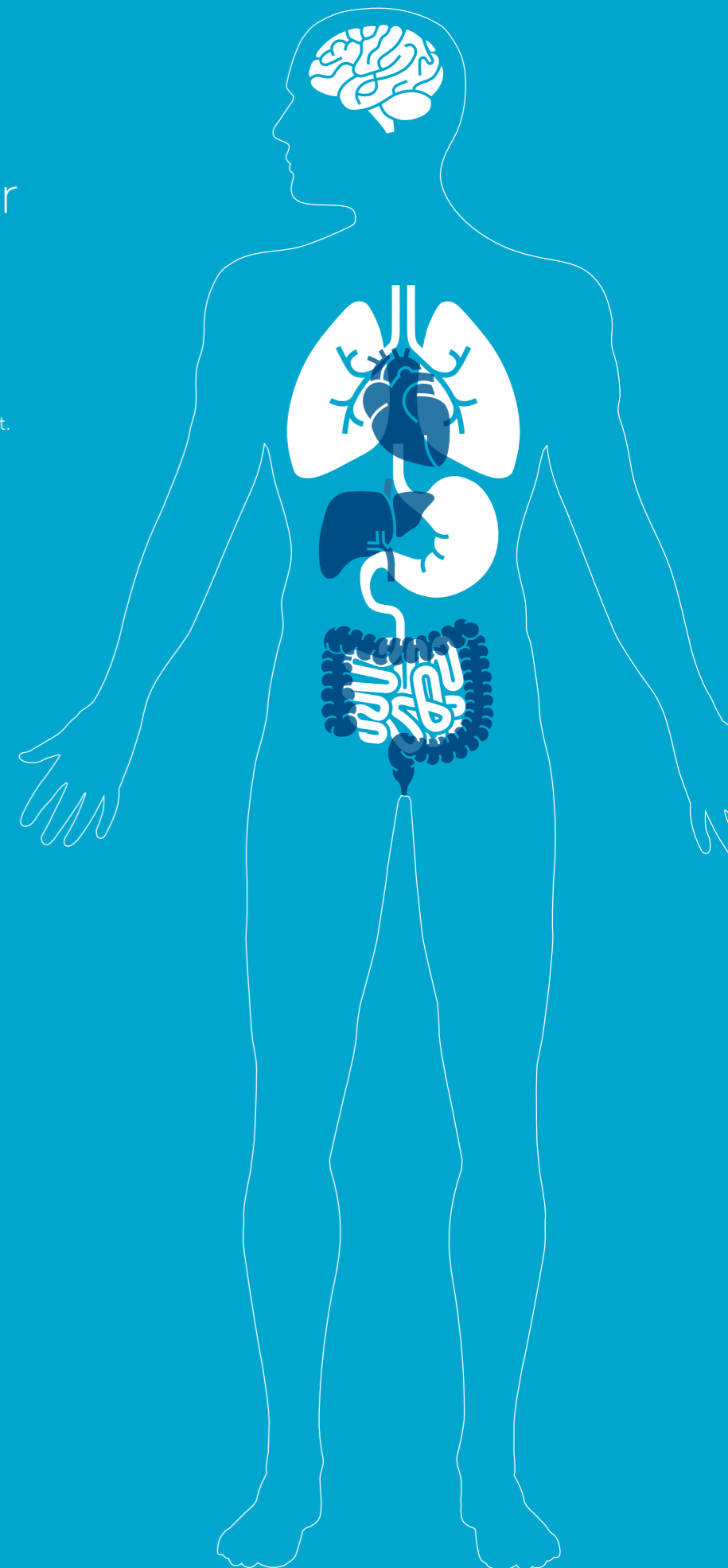
Nyrer

Nyrebetændelse, generelle skader, funktionsfejl med mere.



Andet

Øjne-, næse- og hudirritationer, opkast, træthed, svimmelhed, allergier med mere.



i-air PRO forbedrer den indendørs luftkvalitet ved at filtrere faste forurenende stoffer væk, bryde alle VOC'er ned og neutraliserer alle levende skadelige mikrober.



Vores patenterede teknologi er effektiv, hvilket er bevist ved en række førende universiteter. Blandt andet University of Colorado (Boulder, CO USA) og Tsinghua Universitet (Beijing, Kina).

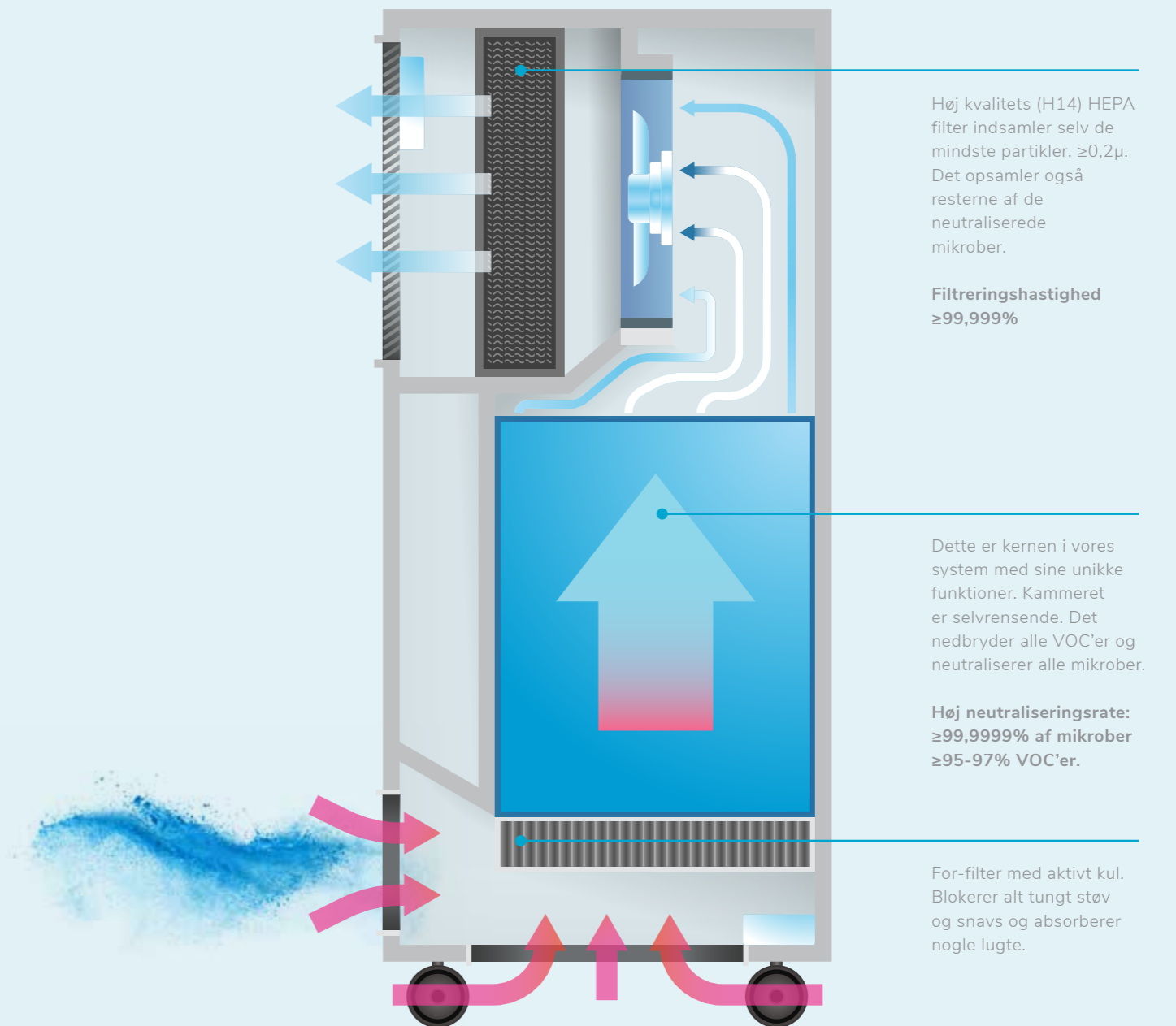
Fremstillet i Europa i samarbejde med de bedste eksperter indenfor luftrensning fra:

MIT (Boston, USA)

PCO-eksperter fra Pureti Group (USA)

Ingeniører og eksperter i elektronik, luftfiltrering og andre eksperter.

Sådan virker det



Gør noget for at forbedre den indendørs luftkvalitet i din bygning

Den unikke i-air^{PRO} er den eneste stand-alone enhed på markedet, der leverer MERV19 klasse luft til mellemstore og store rum i alle segmenter. Velegnet til brug i fitnessklubber og sportssteder, kontorlokaler, hospitaler og klinikker, uddannelsesfaciliteter, hoteller og restauranter. i-air^{PRO} leverer den bedste luft, så du kan trække vejret indendørs.

Fitnessklubber og sportsfaciliteter

Udfordringer ved indendørs luftkvalitet

- Stort antal kunder i relativt små rum på samme tid.
- Højt niveau af mikrobiologisk forurening: kunder udånder overdreven «snævset» luft, og sved nedbrydes.
- Højt VOC niveau på grund af brug af kemikalier og desinfektionsmidler.
- Typisk fitnessklubduft.
- Kunder forventer høje standarder.

Forbedringer ved brug af i-air^{PRO}

- Effektiv neutralisering og dekontaminering af mikrobiologisk forurening.
- Effektiv VOC reduktion og ionisering af indeluften.
- Sund luft til sunde klienter.
- Komfort og sikkerhed for alle kunder og personale.
- Fjernelse af ubehagelige lugte.
- Højere standarder = højere overskud.
- Ren og sund luft som en konkurrencefordel.



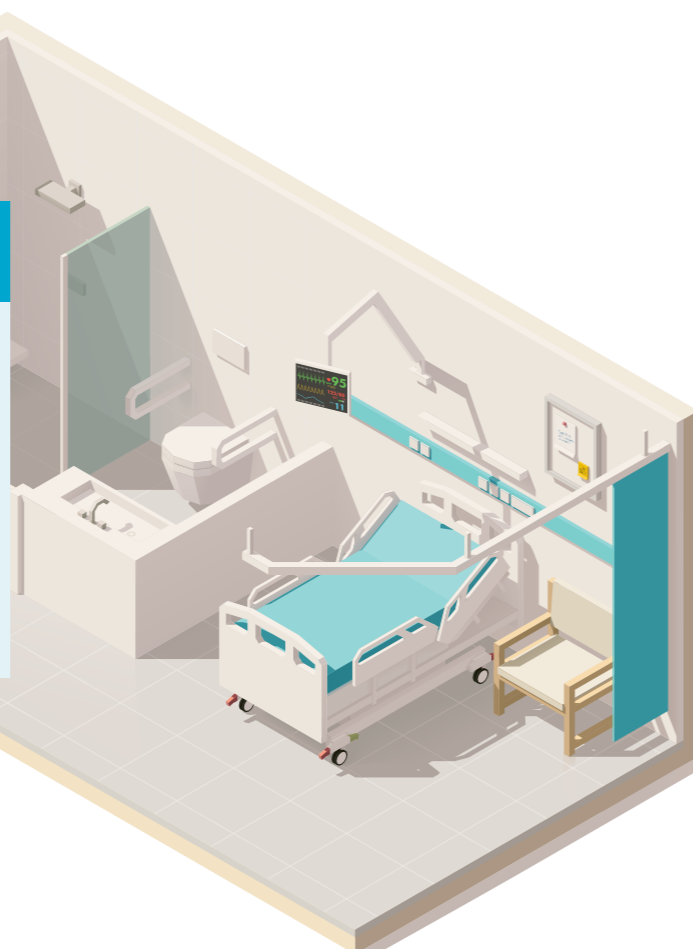
Hospitaler og klinikker

Udfordringer ved indendørs luftkvalitet

- Højt antal patienter med sundhedsproblemer i små venteområder.
- Høj risiko for krydsforurening fra patienter og besøgende.
- Højt VOC niveau på grund af rengøring og brug af kemikalier til desinfektion.
- Farligt arbejdssted for personale på grund af en sandsynlig høj luftforurening.

Forbedringer ved brug af i-air^{PRO}

- VOC reduktion; sikrere sted at arbejde, højere produktivitet.
- Reduceret eksponering for skadelig smitte fra patienter.
- Lavere personale fravær på grund af mindre sygdom blandt personalet.
- Øget velbefindende på arbejdspladsen.
- Sikker og sundt miljø = højere fortjeneste.
- Ødelægger alle luftbårne mikrober, inklusive CoV-21.



Kontorer og åbne kontormiljøer

Udfordringer ved indendørs luftkvalitet

- Lange timer brugt indendørs, i lukkede rum med mennesker.
- Forurening bragt ind udefra.
- Folk er en kilde til skadelige bakterier.
- VOC-forurening forårsaget af rengøring med kemikalier, luftopfriskere osv.
- Yderligere forurening / støv skabt af kontorudstyr.
- Højt fravær pga utilstrækkelig indendørs luftkvalitet.
- Lav effektivitet og produktivitet på grund af dårlig indendørs luftkvalitet.

Forbedringer ved brug af i-air^{PRO}

- Ren og sund luft giver mere tilfredse mennesker.
- Højere effektivitet og produktivitet.
- Lavere sygefravær.
- Højere kontorbygningsvurdering på grund af sund luft (Merv19).
- Ren og sund indendørs luft er et vigtigt WELL certificeringskrav.
- Fjernelse af ubehagelige lugte.
- Ren og sund luft som en konkurrencefordel.



Uddannelse; skoler, universiteter, børnehaver



Udfordringer ved indendørs luftkvalitet

- Stort antal unge mennesker i relativt små rum i lange perioder, hvilket resulterer i høj koncentration af forskellige forurenende stoffer. Alle udsættes for eksponeringsrisiko.
- Lavere hygiejnisk bevidsthed blandt børn og unge mennesker, hvilket resulterer i en højere luft forurening.
- Højt forureningsniveau påvirker de kognitive funktioner og kreativitet. Det betyder mindre fremskridt i uddannelsen.
- Højt VOC niveau på grund af rengøring med kemikalier.
- Gamle bygninger med begrænset ventilation, hvilket resulterer i yderligere forurening.

Forbedringer ved brug af i-air^{PRO}

- Ren og sund luft giver færre infektioner og mindre fravær hos studerende.
- Mindre allergener i luften resulterer i færre allergiske reaktioner.
- Lavt VOC niveau resulterer i højere kognitive funktioner og mere kreativitet. Det giver bedre uddannelsesresultater.
- Ren og sund luft betyder et sikrere og mere behageligt arbejdsmiljø for lærere.
- Ren og sund luft beroliger forældre: mere sikkert sted for deres børn.
- Ren luft er et must i vore tiders uddannelsessystemer.

Hoteller og restauranter

Udfordringer ved indendørs luftkvalitet

- Længere bookinger og et højere antal gæster resulterer i øget luftforurening, hvilket giver et ubehag for besøgende.
- Højt forureningsniveau pga rengøring med kemikalier, køkkendampe og andre stoffer.
- Farlige VOC niveauer pga ofte anvendte luftfriskere.
- Øget risiko for mikrobiologisk forurening de steder folk bruger mere tid indendørs.

Forbedringer ved brug af i-air^{PRO}

- Ren og sund indeluft er en konkurrencefordel.
- Højere kundekomfort resulterer i øget kundetilfredshed.
- Sund luft på restauranter tiltrækker flere kunder.
- Reduktion af krydsforureningsrisiko.
- Sikker og bedre arbejdsplads.
- Reduktion af ubehagelige lugte.
- Ren og sund indendørs luft er et vigtigt WELL certificeringskrav.



Tekniske specifikationer



Strømkrav	110/230V 50/60Hz
Strømforbrug	Lav 203W, medium 210W, høj 236W, maks. 250W
Dimensioner	1273x684x334 mm
Vægt	72 kg
Blæsemotor	DC 12V, lang levetid, non-stop brug er OK
Kontrolpanel	20 tegn, 4-linjers LCD-displaykoder
Luft udgang (lav – højt)	200–600m ³ /h
Kabinetmateriale	Metal
Støjniveau, 4 blæsehastigheder	Lav 32dB, Medium 52dB, Høj 56 db, Max 61dB
EN 1822 filter klassificering	HEPA E14 ≥99,999% ≥EPA E12 ≥99,900%
Primær HEPA filter levetid	Op til 24 måneder, hvis 24/7 drift afhænger levetiden af PM-forureningsniveau
PM-partikelfiltrering ved ≥0,2μ (H14)	≥99,999%
VOC Reduktion (TVOC)	≥95–97%
Mikrobiologisk forureningsreduktionsniveau	≥99,9999%
Udgangsluftkvalitet, Merv-standard	Merv 19
Anbefalet rumstørrelse	250–500 m ² , afhængigt af luftforureningsniveau
Maksimal rumstørrelse	Op til 500 m ²
Neutraliseringskammer	Selvrensende, lang levetid, vedligeholdelsesfri 48 måneder (standard arbejdstilstand, uden brug af boost-funktion)
Display-sprog	Engelsk
Blæser hastigheder	4
Kontrol via lokalt LAN	Ja, dedikeret website
UV lampe status	Realtidskontrol
Arbejdstilstande	Manuel / Automatisk
Støjniveau, udsugningsluft	Ja, LCD display
VOC niveau, udsugningsluft	Ja, LCD display
Boost-funktion	Ekstra neutraliseringskraft, højeste VOC og mikrober reduktionsniveau
Elektrisk sikkerhed	CE, EMC certificering



i-team[®]

i-team Danmark

www.i-teamdanmark.dk nej@i-teamdanmark.dk Tlf. +45 5079 2020

i-teamdanmark.dk

INQUIRE. INNOVATE. INSPIRE