



PureAir reducerer sygdom & optimerer indeklima



Sunrise Senior Living – Eden Gardens Bofællesskab

Eden Gardens er et fællesskab af pleje- og ældreboliger, som specialiserer sig i støtte og pleje af borgere med Alzheimers. Bofællesskabet er en del af Sunrise Senior Livings seniorboliger.

Udfordring

Eden Gardens havde udfordringer med at opretholde et friskt og sundt indeklima.

Helt konkret opsigede i gennemsnit tre beboere sit lejemål i Alzheimers-afdelingen hver måned grundet utilfredshed med luftkvaliteten eller sygdomme, såsom lungebetændelse. Det samlede tab udgjorde mere end 499.125 kr. som svarer til en beboerudskiftning på over 100% hvert år.

Løsning

PureAir-serien fra Airius er et fantastisk, simpelt system.

Ved at integrere luftrensende celler med vores patenterede, temperaturjusterende (destratificerende) blæsere kan vores kunder reducere omfanget af luftbårne kontaminanter og bakterier samt virusser på overflader. Blæserne eliminerer også mange VOC'er (flygtige organiske forbindelser), hvilket sikrer et velduftende indemiljø uden brugen af kemiske løsninger.

Resultater

Eden Gardens var meget tilfredse med resultaterne, man har opnået med PureAir-systemet:

- Ingen dødsfald som følge af smitsomme sygdomme
- Øget lejeindtægt på 499.125 kr., da alt er udlejet
- Reduceret omkostninger til kemiske luftrensere med 27.225 kr.
- Længere venteliste for egnede lejere
- Ingen nye tilfælde af lungebetændelse
- Reduceret omkostninger til istandsættelse med 71.775 kr.
- Reduktion i sygdom blandt personale

Udtalelse



Kære Jo

Tak for at introducere os for dine fantastiske luftrensningsløsninger. Hos Eden Gardens har vi opnået imponerende resultater ved at bruge dit system.

Før vi installerede dit system, mistede Alzheimers-afdelingen i gennemsnit tre beboere hver måned på grund af utilfredshed med urinlugt eller sygdom, som f.eks. lungebetændelse. Dette resulterede i et tab af lejeindtægter på cirka 499.125 kr., svarende til en beboerudskiftning på mere end 100 % hvert år.

Siden installationen af dit system har vi opnået følgende resultater:

- Omsætningen i form af lejeindtægter er steget med 499.125 kr. om året, og vores avancer er vokset markant.
- Vi har sparet over 71.775 kr. ved ikke at skulle købe tæpper og udskifte madrasser.
- Vi har sparet over 27.225 kr. på kemiske "sprays" til at dække lugtgener.
- Der har IKKE været et eneste tilfælde af lungebetændelse og ingen dødsfald på grund af smitsomme sygdomme.
- Vi har nu en venteliste med egnede lejere, der svarer til 25 % af vores kapacitet.
- Vores markedsføringsteam fortæller, at det er nemmere at "sælge vores ejendom", fordi der dufter friskt og rent, og at vores beboere er sunde og raske. Vores potentielle kunder og deres familier giver positive tilbagemeldinger ift., hvor friskt, ren og lugtfri her er. De siger, at dét netop er en af de største grunde til, at de vælger Eden Gardens. Faktisk havde vi så sent som i dag en potentiel kundes søn, der kommenterede på den friske og rene duft.
- Vi har oplevet et fald i fraværsprocenten hos vores personale; vi har ikke et problem med sygemeldinger.
- Personalet, som arbejder på de andre afdelinger, har ALLE yttret ønske om at arbejde på vores Alzheimers-afdeling på grund af den friske duft og det lave sygdomsniveau blandt såvel beboere som personale.

Jeg anbefaler systemet til ethvert bofællesskab og/eller plejehjem!



Karen L. Bowles,
Direktør



Sådan fungerer PureAir-teknologien

Hvordan eliminerer PureAir-seriens PHI-celle bakterier og virusser i luften og på overflader?

PureAir FotoHydrolonisering (PHI)-cellen er en type UV-lys, der udsender avanceret oxideringsplasma. PHI-cellen er inkluderet som en del af blæserens system, og den distribuerer hydroperoxider, superoxide ioner og hydroxide ioner i hele rummet, hvilket neutraliserer 99% af alle mikroorganismer i luften og på overfladerne.

PHI-cellerne producerer en gruppe af oxidanter kendt som hydroperoxider. Denne type oxidanter er meget gamle og har faktisk eksisteret på Jorden i 3,5 milliarder år – i dag bruges de typisk i forbindelse med fødevareproduktion som en antimikrobiel behandling uden risiko for at efterlade kemikalier i maden.

Fordele ved PureAir-teknologien

Når du vælger en destratificeringsblæser fra Airius PureAir-serien, får du en simpel løsning ift. at reducere omfanget af bakterier, virusser og lugtgener i dit indeklima.

- Løbende rensning af luft og overflader
- Nem at installere
- Eliminerer mere end 99% af alle bakterier og virusser
- Reducerer lugtgener med over 99%
- Reducerer omfanget af gasser, dampe og VOC'er med over 80%
- Eliminerer 78% af mikrober i nys ved 0,9 meters afstand



Testet og godkendt af anerkendte institutioner



Der er gennemført flere studier ift. teknologien bag Airius PureAir-seriens celle, som er godkendt til brug til kontrol af luftbårne og overfladebaserede bakterier, virusser, røg og lugte.

- Godkendt af USDA, FSIS og FDA til brug i fødevarevirksomheder
- Godkendt af det amerikanske militær til brug i felthospitaler
- Godkendt af den kinesiske regering til brug til kontrol af SARS-virus
- Testet af:
 - Kansas Statsuniversitet
 - Midwest Research Institute
 - NELAP akkrediterede, Uafhængige Laboratorier – NELAC-instituttet
 - Californiens Center for Mikrobiologi
 - IBR-Laboratorier
 - Florida Universitet
 - United States Air Force
 - R&D-laboratorier
 - Cincinnati Universitet
 - Kane Regionshospital
 - FEMA
 - Den kinesiske regering

Kontakt Airius

Airius-blæsere benyttes typisk til at justere og kontrollere temperaturer i en bred vifte af forskellige indemiljøer, herunder alt fra plejehjem til varelagre.

Ved at installere en destratificeringsblæser fra Airius PureAir-serien kan man nemt rense luften løbende, hvilket skaber et mere sikkert og sundere indeklima for dine beboere, kolleger og besøgende.

Kontakt Airius for at høre mere.