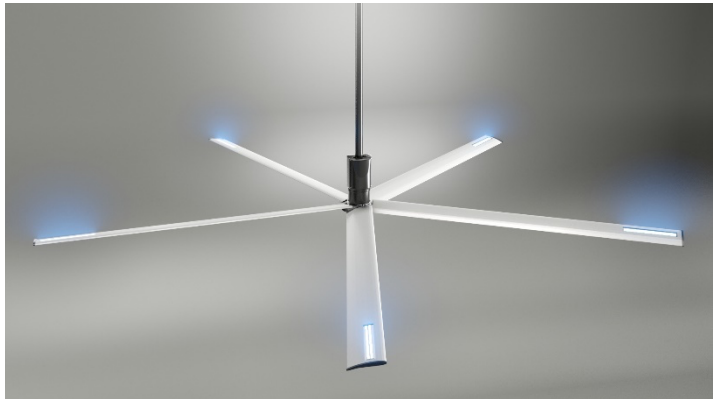


PRESSEMEDDELELSE

Northern Light™ - nyt våben i kampen mod corona: Danskudviklet ventilator dræber virus, sikrer ren luft og bedre energiudnyttelse

Luftbåren smitte er en usynlig trussel mod menneskers helbred og virksomheders produktivitet. En ny dansk opfindelse og et nyt patent: Northern Light™ kombinerer en langsomt roterende loftventilator med opadgående desinficerende UVC-lys. Northern Light™ ventilatoren sikrer dermed en bedre energiudnyttelse samtidig med at den dræber luftbårne vira og bakterier - herunder SARS-COV-2 (også kendt som den virus, der forårsager COVID-19).

Truslen fra luftbårne vira - f.eks. corona - er større end nogensinde. Alle virksomhedsledere ønsker derfor at beskytte deres medarbejdere bedst muligt mod disse usynlige farer. Hidtil har det været en vanskelig opgave at rense luften effektivt for smitte, samtidig med at der opholdt sig mennesker i et givent lokale. Men en ny dansk opfindelse ændrer på dette. Den danske producent af HVLS-ventilatorer, Nordicco A/S, har nemlig i samarbejde med specialisten i UVC-lys ULTRAAQUA A/S udviklet en ny generation af HVLS-ventilatorer. Ventilatorerne bærer navnet "Northern Light™", opkaldt efter Nordlyset og integrerer elegant opadgående desinficerende UVC-lys i sine vinger. Opfindelsen med integreret UVC-lys i ventilatorvingerne er den første af sin art og gør det muligt, at sikre både en effektiv opblanding og desinficering af luften, samtidig med at der er mennesker i et lokale.



"I de sidste par år har vi i Nordicco A/S med stor succes introduceret danske virksomheder, kommuner og større uddannelsesinstitutioner for vores langsomt roterende ventilatorer. Ventilatorerne har en diameter på op til 5-meter, og sikrer temperaturudligning på tværs af selv meget store lokaler. Herved sikres markante energibesparelser, lavere CO2-udledning og generelt et bedre indeklima." fortæller adm. direktør i Nordicco A/S, Dennis Thomsen, og fortsætter:

"Da corona-pandemien ramte Danmark og resten af Europa i begyndelsen af 2020, satte vi ekstra fokus på vores udviklingsindsats. Et fokus som på rekordtid, og med støtte fra Innovationsfonden og vores partnere, førte til udviklingen af en ny teknologi samt et patent, og det produkt vi siden har døbt Northern Light™. Her har vi kombineret to anerkendte teknologier på en sådan måde, at det nu er muligt både at levere energibesparelser, CO2-reduktioner, bedre indeklima og samtidig dræbe luftbårne bakterier og vira, inklusiv den som fører til sygdommen COVID-19."

Northern Light™ ventilatorerne har integreret fem desinficerende 60 Watt UVC-lamper i ventilatorvingerne, og de er placeret på en sådan måde, at lyskilderne peger opad og dermed desinficerer den luft, som passerer hen over vingerne.

Effektiv måde af flytte og rense store mængder af luft

Dennis Thomsen fortæller, at Nordicco A/S har taget patent på den nye løsning, og styrken ved Northern Light™ er, at ventilatoren med de desinficerende opadgående UVC-lys kan rotere samtidig med, at der er mennesker i lokalet, da lysene netop rammer luften over ventilatorens vinger.

“Ved at kombinere fordelene ved de store HVLS-ventilatorer med fordelene ved UVC-lyset, har vi skabt en løsning som effektivt desinficerer luften for vira og bakterier. En løsning, som kan have afgørende betydning for eksempelvis kantiner, fabrikshaller, uddannelsesinstitutioner og andre lokaler, hvor der er mange mennesker samlet”, siger han.

Hos Teknologisk Institut har man igennem en periode med støtte fra ELFORSK, som er Dansk Energis forskning og udviklingsprogram, testet de store HVLS-ventilatorer, og målingerne viser flere fordele.

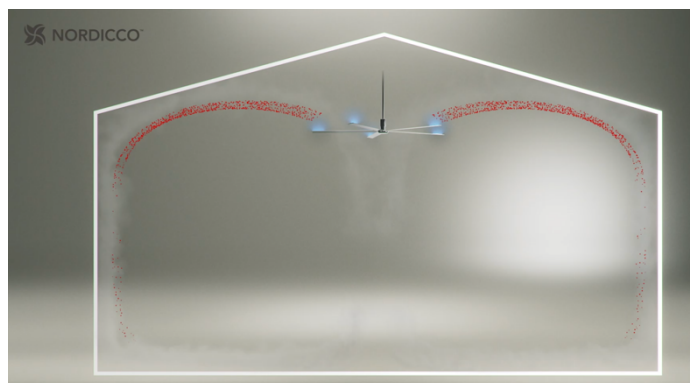
“De store loftventilatorer er i stand til at flytte store mængder luft, og de kan derfor sikre, at den varme luft ikke ligger oppe under loftet om vinteren, men at der opnås et ensartet klima i hele lokalet. Herved er det muligt at opnå omfattende energibesparelser. Om sommeren kan HVLS-ventilatorerne skabe køling og i mange tilfælde være et alternativ til dyre aircondition-anlæg”, siger sektionsleder for Ventilation og Indeklima på Teknologisk Institut, Merete Lyngbye.

Hun er ikke i tvivl om, at om få år, vil de store ventilatorer for alvor have vundet indpas i danske virksomheder og institutioner på grund af deres effektive og billige evne til at sikre en bedre energiudnyttelse.

Desinficerende lys dræber luftbårne vira

Hos udviklingspartneren ULTRAAQUA A/S, der igennem en lang årrække har udviklet produkter der anvender UVC-lys til desinfektion, er man også begejstret for den nye opfindelse, hvor man kan desinficere luften i et lokale.

“Når et menneske f.eks. nyser, så sender det en lang række vira ud i luften. Vira som spredes, medmindre de bliver elimineret eller fortyndet med ren luft. Med Northern Light™ er vi ved hjælp af UVC-lysets desinficerende effekt og ventilatorens evne til at flytte store mængder luft netop i stand til hurtigt at fortynde luften med ren luft, så vi sænker dét, man kalder smittetrykket”, siger direktør og medejer af ULTRAAQUA, Ole Grønberg.



Han fortæller, at det er Northern Light™ ventilatorens evne til lynhurtigt at eliminere vira i luften og fordele den rene luft i lokalet, samtidig med at der opholder sig mennesker i lokalet, som er det banebrydende i den nye opfindelse.

Førertrøjen i kampen for indeklimaet

"I et land som Danmark, der er kendt for at være førende inden for vindmøller, er det kun naturligt, at vi også tager førertrøjen indenfor klimavenlige og loftmonterede ventilatorer. Med Northern Light™ sikrer vi en bedre energiudnyttelse, reducerer CO2-udledningen, forbedrer indeklimaet og eliminerer luftbårne bakterier og vira", slutter Dennis Thomsen.

For yderligere oplysninger, kontakt:

Dennis Thomsen, adm. direktør, 29 89 29 65

Michael Buksti, kommunikationsansvarlig, 40 90 29 48

Om Nordicco A/S

Nordicco A/S er en familieejet virksomhed, som arbejder for at accelerere omstillingen til et mere bæredygtigt samfund. Nordicco A/S udvikler og producerer klimavenlige HVLS-ventilatorer (High Volume Low Speed) og tilhørende styringssystemer. Løsninger, som hjælper kunder med at forbedre indeklimaet, sænke energiforbruget, reducere CO2-udledningen og eliminere luftbårne bakterier og vira. Udvikling og produktion foregår i Danmark og der anvendes primært danske leverandører. Læs mere på www.nordicco.eu.