

Træk vejret og læs

Swegon Air Academy's nye udgivelse er noget af en mursten. Til gengæld er den spændende læsning – selv en ikke-ventilations-professionel får rigtig mange spændende oplysninger om de faktorer, der påvirker vores indeklima.

Af Kristina Øby Pedersen

Swegon Air Academy har udgivet det til dato mest omfattende værk om luft og luftkvalitet. Formålet er at give læseren indsigt i de faktorer og forhold, der påvirker indeklimaet, samt hvordan man skaber og opretholder et godt og sundt indeklima. Antologien "Air" er skrevet i et let tilgængeligt sprog, således at alle med interesse for emnet får mulighed for at forstå de komplekse sammenhænge og faktorer, der har betydning, når man vil have opfyldt ønskerne om et godt og sundt indeklima.

I "AIR" får læseren også vigtig viden om, hvordan man skaber et godt og sundt indeklima, samtidig med at miljøet skånes mest muligt. For ved at vælge den rette ventilationsløsning kan driftsomkostningerne og dermed energiforbruget reduceres eller holdes nede på et minimum.

"AIR" er en omfattende antologi på mere end 600 sider, som behandler emnet luft i alle afskyninger. Bidragsyderne er af Swegon Air Academy's anerkendte forskere som eksterne eksperter for ikke at gå

på kompromis med Swegon Air Academys ambition i forhold til at formidle neutral og objektiv viden på et højt fagligt niveau.

"AIR" er delt op i fem overordnede emner.

Den nødvendige ventilation

Bogens indledende del med titlen "Ventilare necesse est" behandler emnet indeklima ud fra et fysiologisk perspektiv, hvor formålet er at belyse sammenhængen mellem indeklimaets kvalitet og vores præstationsevne - bl.a. koncentration og indlæringssevne.

Økonomi og social ansvarlighed

Hvorfor laver vi gang på gang den samme fejl? Vi investerer i kortsigtede ventilationsløsninger for at opnå en økonomisk besparelse, hvilket ikke er den mest økonomiske og miljøvenlige løsning på lang sigt. Men kan det lade sig gøre både at være socialt ansvarlig og samtidig holde driftsomkostningerne nede? Forfatteren forholder sig bl.a. til det problem, der ligger i, at den, der betaler anlægsomkostningerne, ofte er en anden end den, der betaler driftsomkostningerne.

Energiforbrug og miljø

Hvad betyder vores daglige energiforbrug - til bl.a. ventilation - for miljøet? Klima- og miljøeksperter bidrager med deres syn på det højaktuelle emne. Udgangspunktet er, at byggebranchen kan yde et betragteligt bidrag til at undgå uønskede påvirkninger af vores miljø.

Indeklimaet – i et større perspektiv

Indeklima er mere end bare luft. Denne del behandler relevante faktorer som eksempelvis akustik, lys, farver og form – faktorer, der alle har stor indflydelse på vores oplevelse af indeklimaet. Dette afsnit er nok primært interessant for arkitekter.

Luftbehandlingsprocesser og indeklima

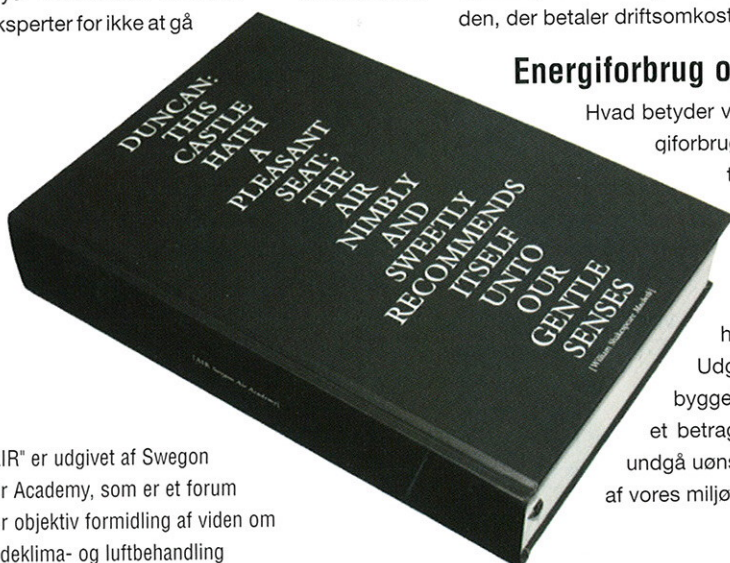
Processen fra urensset udeluft til frisk og ren ventileret indeluft ved hjælp af ventilationssystemer. Hvordan kan denne proces effektiviseres og optimeres, således at indeklimaet tilpasses det eksakte behov, og energiforbruget reduceres?

"AIR" kan anbefales

"AIR" er et must, hvis man vil vide alt om luft og indeklima. Selvfølgelig kan man nøjes med at læse dele af det omfattende værk, men man keder sig ikke, når man læser. Bogen er fuld af spændende illustrationer, og citater fra nutid og fortid, som gør læsningen til en oplevelse.

Med bogen håber udgiveren, at åbne op for en større debat om vigtigheden af et godt og sundt indeklima, samt hvordan miljøet kan skånes ved at investere i behovsstyret ventilation.

"AIR" henvender sig til bygherrer, rådgivende ingeniører, ventilationsentreprenører, arkitekter og alle med særlig interesse i luft, indeklima og indeklimaprodukter. Den er udgivet på engelsk og svensk, og kan bestilles på www.swegonairacademy.com.



"AIR" er udgivet af Swegon Air Academy, som er et forum for objektiv formidling af viden om indeklima- og luftbehandling



www.installator.dk/ventilation