



Ventilation – en grøn og bæredygtig investering

I FN er verdens ledere blevet enige om et krystalklart mål: Der skal så hurtigt som muligt skabes en mere bæredygtig og retfærdig verden. For at nå de fælles mål i Agenda 2030 må vi sammen påtage os et større ansvar for den verden, vi overlader til de kommende generationer. Det vil komme til at kræve både engagement og store fremtidige investeringer, der skal være styret af bæredygtighed, som også er holdbare på den lange bane. Her har ventilationsbranchen gode muligheder for at bidrage.

Mange mennesker tror, at det er dyrt at træffe bæredygtige beslutninger, men faktum er, at ventilation er en grøn investering, der går hånd i hånd med både rentabilitet og sundhed. Det kan du læse mere om på næste side.

Flere muligheder med større ventilationsanlæg

Trods et udfordrende forår har IV Produkt kunnet arbejde videre efter planen. Virksomheden fortsætter med at opretholde et højt udviklingsniveau og skaber nye innovative produkter, der bidrager til et bedre indeklima.

På side 3 har vi samlet nogle af nyhederne. Her kan du blandt andet læse om de nye anlæg-

størrelser med kompakte mål, som giver endnu flere muligheder for energioptimering på kommende projekter.

Nemmere renovering med Easy Access

En af de seneste nyskabelser fra IV Produkt, som du kan læse mere om på side 4–5, er Easy Access. Dette smarte koncept gør det nemt at få ventilationsanlæg ind i bygningen og installere dem. De skræddersyede moduler i minimale dimensioner sikrer hurtigt installationsarbejde og store besparelser. For plejehjemmet i Lillestrøm i Norge gav det mange fordele med Easy Access som et positivt bidrag til projektet.

Bevaring af arkitekturen i historiske bygninger

På side 6 vises tre historiske bygninger, som IV Produkt har leveret ventilationsanlæg til, hvor indbaksning ind i bygningen og energieffektivitet var af afgørende betydning. Læs også om renoveringsprojektet på den prestigefyldte adresse i Hamborg med samme fokuspunkter.

IV Produkt tror på fremtiden og investerer yderligere

I 2019 nåede IV Produkt en stor milepæl med et salg på mere end 100 mio. euro, et år tidligere end planlagt. Virksomheden sigter nu mod et nyt



Med yderligere investeringer i maskiner og en lager- og produktionskapacitet på ca. 5.500 m² ser IV Produkt positivt på fremtiden.

mål på 200 mio. euro i 2026. Der er lige nu lagt i støbeskeen til, at IV Produkt kan ekspandere, vokse sig endnu stærkere og samtidig fremme bæredygtig udvikling. På side 8 kan du se nærmere på den omfattende investerings- og vækstplan, der er på vej til at blive virkelighed.

Indhold

Ventilation – en grøn investering, der kan betale sig	2
Hvordan energieffektiviseres et ventilationssystem?	3
Nyt koncept, der sparer tid, energi og penge ...	4–5
Hattrick i historiske bygninger	6
Større renoveringsprojekt midt i Hamborg	7
En tro på fremtiden hos IV Produkt	8

Ventilation – en grøn investering, hvor sundhed og rentabilitet går hånd i hånd

En bæredygtig udvikling af vores verden er en af menneskehedens største udfordringer. Mange tror, at det er dyrt at træffe bæredygtige beslutninger, men faktum er, at ventilation er en grøn investering, der går hånd i hånd med både sundhed og rentabilitet. Ventilationsbranchen har således gode muligheder for at være med og bidrage til en bæredygtig fremtid.

Tre dimensioner var et vigtigt udgangspunkt

Da verdens ledere i 2015 mødtes for at komme frem til en fælles agenda for en bæredygtig udvikling på verdensplan, var det med udgangspunkt i tre dimensioner: den sociale, miljømæssige og økonomiske. Resultatet blev Agenda 2030 med 17 verdensmål med henblik på at skabe en bæredygtig, inkluderende og retfærdig udvikling.

”

Ved at bruge mere effektive ventilationsanlæg vil vi i Europa kunne spare 26 mia. euro om året.

Effektiviseringen sparer lige så meget energi som 40 atomreaktorer kan producere om året.

”

SOCIALT

Forbedret sundhed med godt indeklima

Vi bruger mere end 85 % af vores tid indendørs, hvilket stiller meget store krav til ventilationen og indeklimaet for vores sundhed og velvære. De vigtigste faktorer for et optimalt indeklima er ventilation, luftkvalitet og temperatur.

Ifølge en dansk forskningsundersøgelse falder effektiviteten med helt op til 20 %, hvis lufttemperaturen stiger fra de optimale 20 °C til 25 °C.

Ved at skifte gammel luft ud med frisk luft udefra i den rigtige mængde, kvalitet og temperatur får vi skabt et godt indeklima og forbedrer dermed vores sundhed, effektivitet og indlæring. Ventilation påvirker således den sociale dimension af bæredygtig udvikling.



Huset illustrerer det optimale forhold mellem udeluft og afkast. 100 % udeluft og temperatur er vigtige faktorer for os, hvis vi skal have det godt.



FN'S VERDENSMÅL
for bæredygtig udvikling



Investering i innovative ventilationsanlæg er med til at bringe os nærmere de 17 verdensmål for bæredygtig udvikling.

MILJØMÆSSIGT

Sparer så meget energi som 40 atomreaktorer

I dag går så meget som 40 % af Europas samlede energiforbrug til bygninger.

Ved at bruge mere effektive ventilationsanlæg vil vi i Europa ifølge EU-Kommissionen kunne spare 26 mia. euro om året. Effektivitetsforbedringerne sparer lige så meget energi som 40 atomreaktorer producerer om året, hvilket svarer omtrent til Sveriges samlede energiforbrug.

Investering i energieffektiv ventilation bidrager således til den miljømæssige dimension af bæredygtig udvikling og hjælper os med at bekæmpe klimaforandringerne.

ØKONOMISK

Ventilation med lavt energiforbrug er en god investering

Ifølge EU-Kommissionen vil vi ved at bruge mere effektive ventilationsanlæg i Europa kunne spare 26 mia. euro om året.

Hvis det store tal ses i forhold til et egentligt projekt, hvor der skiftes ud til mere energieffektive ventilationsanlæg, opnås en årlig besparelse på 50 kWh/m². Et eksempel på ventilationsanlæg der ventilere en kontorbygning på 10.000 m². Hvis energiprisen er 2 kr./kWh, vil der være en årlig besparelse på 1 mio. DKK, hvilket vil medføre en væsentlig værdistigning for ejendommen.

Der er god økonomi i at investere i energieffektiv ventilation, og det bidrager således til den økonomiske dimension af bæredygtig udvikling.

AGENDA 2030

Hånd i hånd for at sikre en bæredygtig udvikling

Set i et større perspektiv kan ventilationsbranchen inddrages og påvirke bæredygtig udvikling baseret på sociale, miljømæssige og økonomiske dimensioner.

Med et godt indeklima forbedrer vi effektiviteten, bliver sundere og får det bedre. Ventilationsbranchen kan med sine energieffektive produkter

reducere energiforbruget, hvilket igen bidrager til at udfase fossile energikilder. Grønne investeringer i ventilation passer som fod i hose med sundhed og rentabilitet, hvilket i et større perspektiv bidrager til, at vi kommer et par skridt nærmere vores fælles mål ifølge Agenda 2030.

Udvikling efter markedets behov

I dag er IV Produkt førende på markedet for ventilationsanlæg og kan fremvise branchens højeste udviklingstal. For at skabe endnu større fleksibilitet ved energioptimering i projekter har IV Produkt udviklet sin Envistar Flex-serie med flere størrelser med yderst kompakte mål.

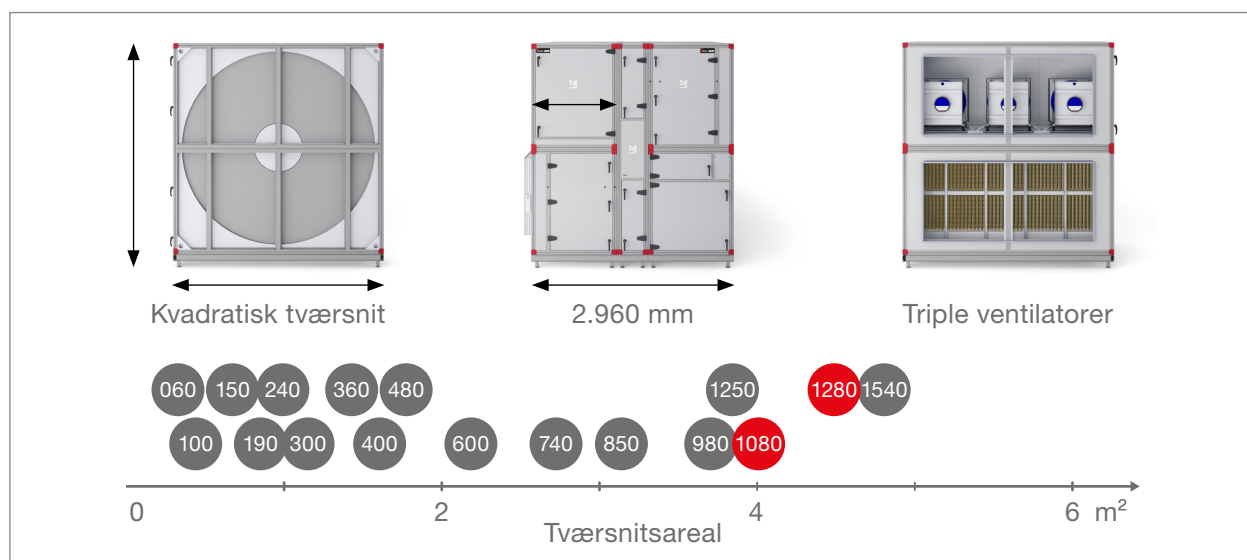
Kompakte anlæg optager mindre plads i teknikrummet

For at opnå den højest mulige energieffektivitet for et ventilationsanlæg kræves der en høj varmegenvinding og energieffektive ventilatorer. IV Produkt har nu udviklet to nye størrelser med en luftmængde på op til 37.500 m³/t. Kendetegnende for de nye størrelser 1080 og 1280 er deres kompakte størrelse. Det firkantede kabinet gør det muligt at maksimere rotorens størrelse for at opnå den bedste genvinding. For at anlæggene



Jesper og Johanna fra IV Produkt besøger et teknikrum for at kunne tilpasse produkterne til markedets behov.

skal fylde så lidt som muligt, er der brugt tre mindre ventilatorer. De mindre ventilatorer har kortere byggelængde sammenlignet med en stor ventilator og den samlede længde af anlægget bliver bare 3 meter.

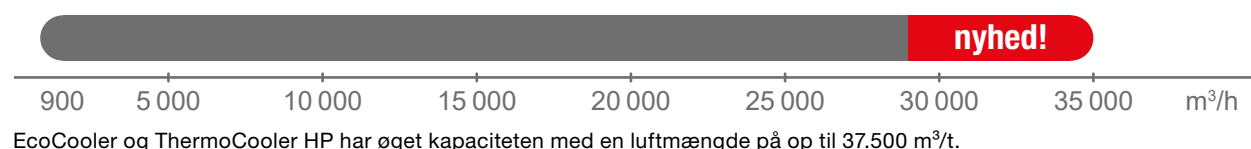


IV Produkts Envistar Flex-serie er nu udvidet med yderligere to størrelser. Tilsammen fylder ventilatorsektioner og rotor kun 3 m i længden og kan klare en luftmængde på over 37.000 m³/t.

Større kapacitet med vellykkede integrerede løsninger

Øget efterspørgsel har betydet, at IV Produkt også har videreudviklet den integrerede køle-maskine EcoCooler og den integrerede køle-/varmepumpe ThermoCooler HP, så de passer til de to nye størrelser. De største fordele ved virksomhedens integrerede løsninger er lave installations- og driftsomkostninger, og at

komplekse udendørs installationer kan undgås. Ventilationsanlæggene er CE-mærket og funktionstestet før levering. Størrelse 1280 med EcoCooler har nu en køleeffekt på op til 260 kW, mens ThermoCooler HP køle-/varmepumpen har en effekt på op til 175 kW.

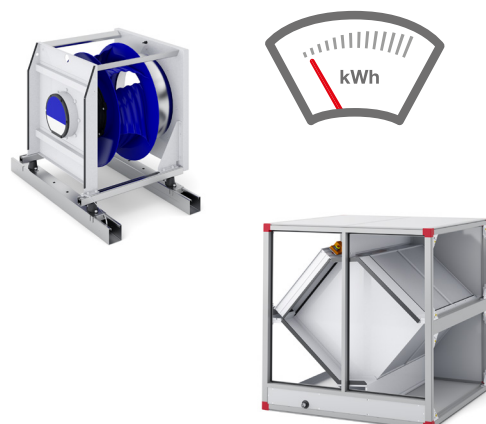


Optimering af komponenter for at imødekomme efterspørgslen

IV Produkt har nu videreudviklet **Energy Watch** med nye funktioner, der hjælper med at optimere energiforbruget. F.eks. kan den gennemsnitlige SFP-værdi samt minimum- og maksimumluftmængden måles pr. dag, måned, år og fra det tidspunkt, hvor ventilationsanlægget blev sat i drift.

En anden nyhed er modstrømsvarmeveksleren med en luftmængde på op til 24.500 m³/t.

For at optimere energiforbruget lancerer virksomheden også nye og mere effektive ventilatorer.

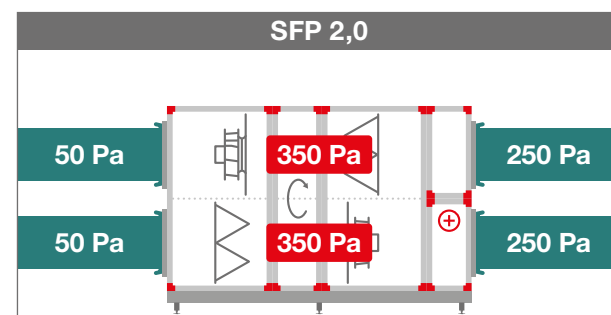


VIDENSBOKS

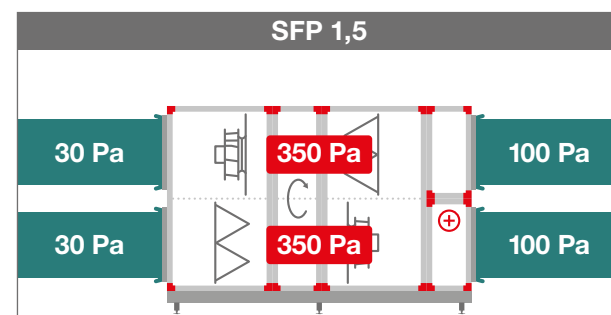
Hvordan energieffektiviseres et ventilationssystem?

Energieffektiviteten i et ventilationsanlæg måles i varmegenvinding og specifik ventilatoreffekt, SFP. For at reducere energiforbruget for et ventilationssystem skal tryktabet sænkes, både inde i anlægget og i kanalsystemet.

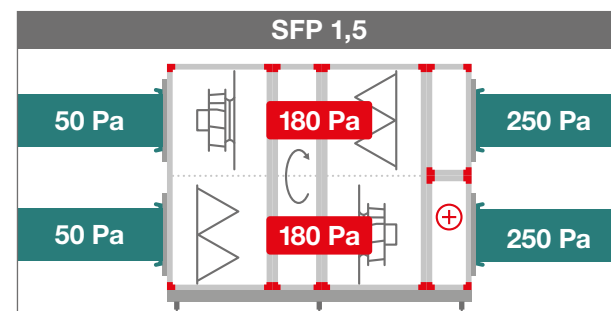
Eksemplerne nedenfor viser, hvordan SFP-værdien kan sænkes fra 2,0 til 1,5.



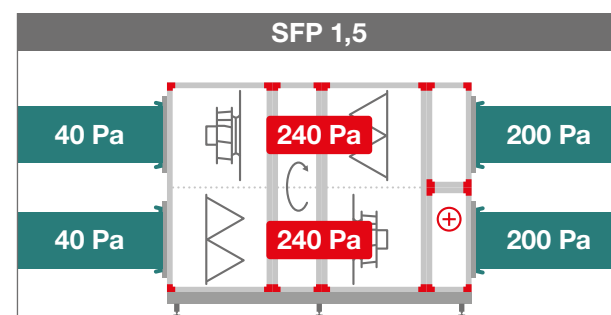
Anlæg med SFP 2,0.



For at opnå SFP på 1,5 sænkes kanalsystemets tryktab gennem større kanaler og optimeret design. Dette resulterer samlet set i et lavere tryktab i systemet.



Hvis det eksisterende kanalsystem anvendes, skal ventilationsanlægget gøres større for at reducere det interne tryktab og derved nå en SFP-værdi på 1,5. Dette resulterer samlet set i et lavere tryktab i ventilationssystemet.



Reduktion af tryktabet i kanalsystemet samt i ventilationsanlægget er nødvendigt for en lav SFP værdi.

Økonomisk bæredygtigt med større ventilationsanlæg

I takt med de øgede krav til energieffektivisering vil anlæggene i mange tilfælde blive større, samtidig med at grønne og bæredygtige investeringer stimuleres. Den ekstra investering betyder normalt en tilbagebetalingstid på 2-4 år, hvilket gør det rentabelt at vælge et større anlæg.

Nyt koncept sikrer nem indbaksning

Som en del af produktudviklingen lægger IV Produkt stor vægt på, at det skal være let at få produkterne ind i bygningen. Takket være mange års erfaring har virksomheden udviklet mange smarte løsninger, der gør det nemt og omkostningseffektivt at få ventilationsanlæg på plads i teknikrummet uden at beskadige bygningen. Nu lancerer virksomheden konceptet Easy Access med flere tilpasninger, der gør det endnu nemmere at få anlæggene ind.

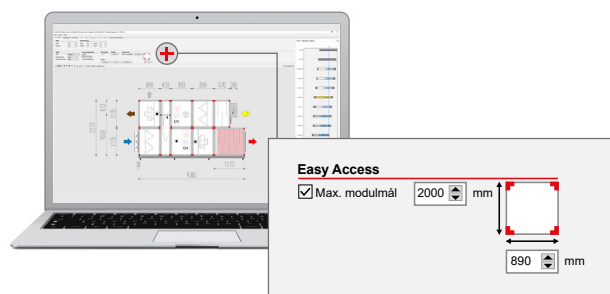
Kompakte mål på modulerne og smarte elkoblinger

Det nye koncept letter hverdagen for mange installatører og montører. De minimale mål på modulerne og smarte elkoblinger giver gode betingelser for nem indbaksning og montage, hvilket igen resulterer i store besparelser.

Øget renoveringshastighed i Europa

Der er et stort potentiale for at spare energi i Europa. Det anslås, at i alt 40 % af EU's samlede energiforbrug går til eksisterende bygninger. Ifølge EU vil der sandsynligvis ske en fordobling af renoveringshastigheden i Europa takket være grønne investeringer. IV Produkts nye koncept Easy Access er designet til blandt andet at reducere omkostningerne og lette denne form for renovering.

Nem tilpasning af moduldimensioner i IV Produkt Designer



I beregningsprogrammet IV Produkt Designer kan der angives de ønskede maksimale dimensioner for anlæggets enkelte moduler. Programmet deler automatisk ventilationsanlægget op i mindre moduldele, som er tilpasset de angivne mål i det omfang, det kan lade sig gøre.



Spar tid og penge

Målet med Easy Access har været, at så store ventilationsanlæg som muligt skal kunne komme igennem en normal dør med en bredde på 90 cm. Takket være dette kan anlæg med en luftmængde på ca. 16.000 m³/t nu transporteres gennem en dør med standardmål. Færdigmonteret betyder det ventilationsanlæg der er 2,2 m brede, 2,5 m høje og op til 6 m lange.

Easy Access er lig med store tids- og omkostningsbesparelser sammenlignet med at levere ventilationsanlæg stumper og dele for så at bygge det på stedet. Installationen går hurtigere, og det undgås at lave huller eller på anden måde påvirke bygningen.



Den opdelte modstrømsvarmeveksler føres gennem en 90 cm bred døråbning.

Ventilationsanlæg med varmepumpe eller modstrømsveksler kan også deles

IV Produkts integrerede kølemaskine EcoCooler og køle-/varmepumpen ThermoCooler HP kan med det nye koncept, Easy Access, leveres i flere dele. I produktionen i Växjö prøvekøres ventilationsanlægget for at sikre optimal ydelse og CE-mærkning før levering. Serviceteknikere fra IV Produkt, samler og tester installationen i teknikrummet.

Med det nye koncept kan modstrømsvarmevekslere med en luftmængde på op til 6.480 m³/t opdeles, så de kan komme ind gennem en dør i standardmål.



Pär och Ola fra IV Produkt fører en Envistar Flex-anlæg i størrelse 600 med den integrerede køle-/varmepumpe ThermoCooler HP gennem en dør i standardstørrelse.

Se videoerne på ivprodukt.dk/easy-access

Vellykket projekt med Easy Access

Plejehjemmet Skedsmotun i Lillestrøm, Norge har mere end 100 beboere og tager dagligt imod pårørende og personale. Det gode indeklima er et resultat af en udskiftning af ventilationsanlæggene.

IV Produkt leverede syv ventilationsanlæg udstyret med rotor og den integrerede køle-/varmepumpe ThermoCooler HP med trinløs køle- og varmeeffekt. Til hovedkøkkenet leverede vi et anlæg med krydsveksler og den integrerede kølemaskine EcoCooler. Teknikrummet ligger midt i bygningen, hvilket gjorde udskiftningen vanskelig. Derfor blev IV Produkts nye koncept benyttet, så indbaksningen blev nemmere: Easy Access.

Lettere indbaksning og store omkostningsbesparelser

Efter mange års problemer og høje omkostninger til de eksisterende ventilationsanlæg og køleenheder besluttede kommunen, at det var på tide at foretage en udskiftning. For at løse problemerne og sikre det bedst mulige indeklima blev alle ventilationsanlæg derfor udskiftet i foråret 2020. Kravene til de nye anlæg var, at de ville være i stand til at klare både komfort varme og komfort køl af luften til bygningen samtidig med at energiforbruget skulle reduceres. Det var vigtigt at undgå skader på bygningen for at få de nye ventilationsanlæg på plads. Den perfekte løsning blev således Envistar Flex med ThermoCooler HP i Easy Access-udgaven, hvor hele anlægget leveres i moduler, der nemt kan komme ind gennem en standard døråbning.

"Især indbaksningen var vigtig, da teknikrummet ligger midt i bygningen. Det ville have været meget vanskeligt og dyrt, hvis vi havde været nødt til at lave hul i vægge eller lofter for at få anlæggene ind. Vejen ind til teknikrummet består af smalle gange og trapper, hvilket gjorde indbaksningen vanskelig," fortæller Roger Pettersen fra kommunen i Lillestrøm.

Alternativet for Roger og entreprenøren Roy Anstensen fra Solheim og Larsen Klima AS var at bygge ventilationsanlæggene op på stedet. Det ville dog have været både dyrt og kompliceret.



Den delelige, integrerede køle-/varmepumpe ThermoCooler HP sættes på plads.

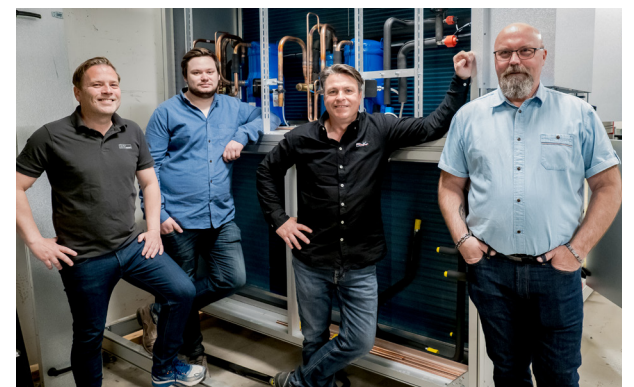
"Da IV Produkts serviceafdeling så nærmere på bygningen og forholdene, foreslog de Easy Access," siger Roger.

Energibesparelse og færre vedligeholdelsesomkostninger

Med det nye koncept kunne de nye ventilationsanlæg nemt føres ind i moduler, uden det var nødvendigt at rive vægge ned eller åbne tagkonstruktionen. Det gav mulighed for hurtigere installation og dermed besparelser både tidsmæssigt og økonomisk.

"Takket være Easy Access blev installations-tiden halveret, og det gav igen betydelige besparelser," uddyber Roger Pettersen. Med de nye ventilationsanlæg anslår Roger, at energiforbruget vil falde med 1,1 millioner kWh årligt, alene på driften af ventilationsanlæggene. Det svarer til lige så meget energi, som en elbil skal bruge til at køre 5,5 millioner kilometer, hvilket er 138 omgange rundt om jorden. Ifølge

Roger Pettersen vil effekten på varmesystemet desuden blive reduceret med 550 kW, og der vil cirkulere 20 m³/t mindre vand. Dette fører igen til yderligere energibesparelser. En anden bonus er, at vedligeholdelsesomkostningerne er blevet reduceret. Tilbagebetalingstiden for installationen skønnes at være 5-6 år.



Fra venstre: Lars Lerdalen, IV Produkt AS, Roger Pettersen, Lillestrøms kommune, Roy Anstensen, entreprenør Solheim og Larsen Klima AS samt Ivar Lofthus, Lillestrøms kommune.

Holdindsats fra start til slut

Roger Pettersen er meget tilfreds med samarbejdet med IV Produkt og entreprenør Roy Anstensen fra Solheim og Larsen Klima AS, som har været med hele vejen. Lillestrøm kommune har i samråd med IV Produkts norske sælger, Lars Lerdalen, tidligere brugt ventilationsanlæg fra IV Produkt. Han roser især køle-/varmepumpen ThermoCooler HP, som med sine frekvensstyrede kompressorer og elektroniske ekspansionsventiler er noget ud over det sædvanlige på markedet. Med ThermoCooler HP i Easy Access-udgaven kan rørene i kompressorkredsen nemt kobles til med et pressværktøj i stedet for at blive loddet sammen. Roy siger afslutningsvist, at det har været en holdindsats fra både svenskere og nordmænd fra start til slut.



Medarbejdere fra IV Produkt og Solheim og Larsen Klima AS hjælper hinanden med at få den delte rotorveksler ind.

Hattrick i historiske bygninger

Kunsten at værne om kulturarven under en renovering

Som tiden går, kan brugen af en bygning ændre sig. Desuden kan restaurering af indretning, facader og tekniske installationer være nødvendig, for at en bygning fortsat vil kunne opfylde brugernes behov og ønsker. Hvordan kan kravene til renovering og restaurering opfyldes, samtidig med at bygningens kulturhistoriske betydning bevares? Det var netop hensigten, da IV Produkt leverede ventilationsanlæg til tre tekniske renoveringsprojekter for gamle, smukke bygninger.

Nationalmuseet

Et stenkast fra kongens have og med facade ud mod kongeslottet tårner Nationalmuseet sig op. Det smukke museum fra 1866 ligger lige midt i et område med kongelige bygninger og miljøer fra et ældre Sverige. Med tiden så museet sig besejret af tidens tand og skiftende anvendelser. I 2014 blev der derfor sat gang i noget, der skulle gå hen og blive en større renovering.

Kunsten at finde balancen

"Balancen mellem at sikre en 150 år gammel kulturarv og udvikle bygningen, så den kan leve op til nye krav, har været vores største udfordring," siger Ingrid Eiken Holmgren, generaldirektør for den Svenske ejendomsstyrelse.



Nationalmuseet med udsigt over kongeslottet og kongens have. Foto: Hans Thorwid

IV Produkt blev betroet opgaven med at levere 26 ventilationsanlæg fra Flexomix-serien til alle Nationalmuseets afdelinger. I udstillingshallerne med mange værdifulde og skrøbelige genstande blev der stillet ekstremt høje krav til luftens temperatur og fugtighed. Der blev derfor installeret ventilationsanlæg med funktionsdele til affugtning af udeluften og roterende varmevekslere med høj fugtoverførsel og temperering af tilluften.

Enkel indbaksning

Takket være smarte løsninger fra IV Produkt var det muligt at bevare den gamle, smukke facade fra 1800-tallet. Håbet er nu, at Nationalmuseet vil stå i al sin glans og stråle med et godt indeklima i mange år fremover.



Foto: Mattias Ek, Stadsmuseet

Östermalm torvehal

Allerede i juni 2015 begyndte projekteringen af Östermalm torvehal i Stockholm og det stod tidligt klart for den rådgivende ingeniør, at restaureringen ville blive en udfordring. Huset var "blåstemplet", hvilket betyder af "særlig stor kulturhistorisk værdi", og blev indviet i 1888.

Fleksibelt sortiment

Projektet blev opdelt i delentrepriser, dvs. alt skulle projekteres i detaljer. Med IV Produkts brede udvalg af smarte løsninger blev der mulighed for at finde velegnede anlæg på trods af den trange plads.

5. marts 2020 var det endelig tid til indvielsen. Leverancen bestod af 15 mindre og to større ventilationsanlæg i Flexomix-serien.

Medborgerhuset

Medborgerhuset i Stockholm blev indviet i 1939 og har i mange år siden da budt på aktiviteter for lokalområdet. Lokalerne huser i dag alt fra svømmehal til sportshal, restauranter, kontorer og bibliotek. I en periode på to år har bygningen gennemgået renovering og ombygning. Projekteringen startede allerede i 2013, og i efteråret 2020 var det tid til genåbning.

Energieffektive ventilationsanlæg

IV Produkts brede vifte af energieffektive ventilationsanlæg har gjort det muligt for lokalerne at blive udstyret med et godt indeklima. I alt 22 anlæg blev leveret i forskellige størrelser med flere smarte funktioner.



Foto: Nyréns Arkitektkontor

Envistar Top i hjertet af Hamborg



Et behageligt indeklima sikres af ca. 30 ventilationsanlæg fra IV Produkts Envistar-serie i den prestigefyldte bygning på Ballindamm 17 i Hamborg. Foto: QUEST Investment Partners

En 13.000 m² stor bygning med fantastisk beliggenhed er i øjeblikket ved at blive renoveret i Hamborg. IV Produkts datterselskab i Tyskland leverer i alt 30 ventilationsanlæg – de fleste med den integrerede kølemaskine EcoCooler.

Ballindamm 17 – en prestigefyldt adresse

I 1901 og 1902 tegnede arkitekterne Lundt & Kallmorgen kontorbygningen, der blev opført i hjertet af Hamborg, lige ved Inner Alster, til handelsselskabet og rederiet A.C. de Freitas & Co. Projektudviklerne hos QUEST Investment Partners, som har mange års erfaring med udvikling af ejendomsprojekter af høj kvalitet, begyndte renoveringen af den fredede bygning i begyndelsen af 2019.

"Ejendommen på Ballindamm 17 består af i alt cirka 13.000 m², der er lejet ud og fordelt på syv etager. I øjeblikket er næsten alt fjernet indvendigt, bygningen vil få en moderne indretning, og lokalerne vil blive udstyret med ny bygningsteknologi," fortæller Mirco Richter, CEO for K+J Haustechnik.

Mange udfordringer kræver gode løsninger

Der vil fremover være ca. 1.800 m² kontorareal af høj kvalitet på hver etage. Planerne omfatter arealer til detailhandel og spisesteder i stueetagen. Renoveringen omfatter også ventilation og komfortkøling af lokalerne.

"Renoveringsprojekter i denne størrelse indebærer ofte store udfordringer for os som rådgiver: indbaksning, installation og placering af ventilationsanlæg, kanalføring og placering af kølemaskiner og anden teknik er ofte vanskelig. I Ballindamm-projektet valgte vi en decentral løsning til ventilationsanlæggene med integreret køling, forklarer Rainer Feddersen, CEO for Petersen-Ingenieure.

Delte moduler forenkler indbaksningen

Projektet omfatter bl.a. 24 anlæg fra Envistar Top-serien, udstyret med den integrerede kølemaskine EcoCooler, for at sikre et behageligt indeklima i de lejede lokaler på de enkelte etager. Alle ventilationsanlæg er med separat styring og regulering, hvilket betyder, at energiomkostningerne kan opgøres individuelt.

"Ventilationsanlæggene kan opdeles i 790 mm brede moduler og således nemt transporteres gennem smalle trappeopgange, elevatorer og døre," forklarer byggeleder Christopher Weitschies og beskriver fordelene på byggepladsen.

Envistar Top frigør plads

Takket være tilslutningerne på toppen af anlægget kræver de meget begrænset gulvplads. I kraft af deres lave støjniveau kan de placeres i nicher og depotrum bag lydisolerede døre. De større ventilationsanlæg til detailhandels- og restaurationsområderne er installeret i kælderen. Også her har IV Produkt leveret anlæg i en delt udførelse for at forenkle arbejdet.

Mange fordele ved EcoCooler

Alle ventilationsanlæg i Ballindamm-projektet er udstyret med EcoCooler – den integrerede, trinløse kølemaskine. De leverer 100 % udeluft, der afkøles til en behagelig indblæsningstemperatur, hvilket sikrer det bedst mulige indeklima.

Rørføring, pumper og komplekse udendørs installationer er ikke påkrævet. Tagområder og indvendige haver kan bruges som attraktive terrasser og gårde. Derudover kan anlæggene på Ballindamm 17 styres enkeltvist og overvåges via skytjenesten IV Produkt Cloud. Den nye, storslåede bygning på Inner Alster forventes færdig midt i 2021.



Envistar Top med EcoCooler, der optager et minimum af gulvareal blev brugt i projektet.

En tro på fremtiden hos IV Produkt

I 2019 nåede IV Produkt op på 100 mio. euro i omsætning – et år tidligere end målet. I den forbindelse blev der sat et nyt ambitiøst mål på 200 mio. euro for 2026. For at nå det nye mål lancerede virksomheden i begyndelsen af året et omfattende investeringsprogram.

IV Produkt har haft mange succesfulde år, hvilket har skabt forudsætningerne for løbende at geninvestere i virksomheden.

"Det er vores engagerede medarbejdere samt investeringerne, der ligger til grund for vores fortsatte ekspansion," siger CEO Mattias Sjöberg.

Investeringer giver mulighed for fortsat ekspansion

Byggeriet af nye produktions- og lagerlokaler på i alt 5.500 m² er i fuld gang og forventes afsluttet ved årsskiftet 2020/2021.

Virksomheden har også foretaget omfattende investeringer i maskiner, trucks og et lagerstyringssystem, hvilket vil øge produktiviteten.



Den seneste tilføjelse til IV Produkt vil komme i form af 5.500 nye kvadratmeter til kontor, lager og produktion.

Succes avler succes

Med vellykkede investeringer igennem flere år er IV Produkt godt klar over vigtigheden af at geninvestere for at skabe succes på den lange bane.

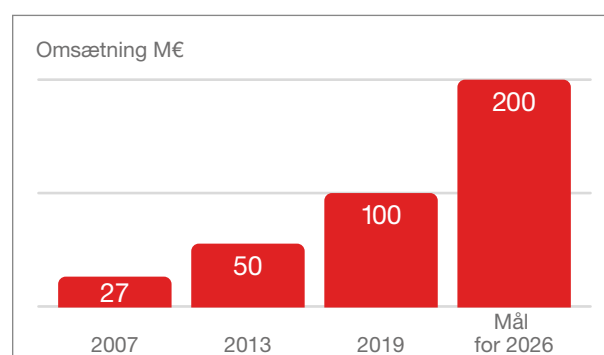
"Det er de tidlige investeringer, der har skabt betingelserne for, at vi kan fortsætte med at vokse," siger Mattias.

På basis af tidligere erfaringer med ambitiøse mål, der er blevet indfriet og overgået, har IV Produkt endnu en gang troen på et vellykket resultat. For også fremover at fortsætte den positive trend er vækst uden for Sverige meget vigtig.



Mattias hos IV Produkt ser fremad og har en stærk tro på, at energibesparelser og et godt indeklima vil være vigtige faktorer for en bæredygtig udvikling, og tør dermed godt satse og investere endnu mere i fremtiden.

"Vi har fået godt fodfæste på de markeder, vi er på, og vores markedsandel stiger markant," fortsætter Mattias.



IV Produkt har fordoblet sin omsætning hvert sjette år siden 2007. Det næste ambitiøse mål er 200 mio. euro i 2026.

Fordoblet renoveringshastighed og grøn satsning i Europa øger efterspørgslen

Bygningsmassen tegner sig i dag for 40 % af Europas energiforbrug. Europæiske initiativer vil fremme grønne investeringer, der forbedrer bygningers energimæssige effektivitet, og der ventes en fordobling af renoveringstempoet.

Energieffektiv ventilation vil således være en nødvendighed for at mindske trækket på jordens ressourcer. Det er også helt i tråd med de globale mål for bæredygtig udvikling.

Lys fremtid for ventilationsbranchen i tre dimensioner

Da Agenda 2030, verdensmålene for bæredygtig udvikling (SDG), blev udarbejdet af FN, var det med udgangspunkt i tre dimensioner: den sociale, miljømæssige og økonomiske. Ventilationsbranchen kan godt være med her og bidrage til bæredygtig udvikling gennem alle tre dimensioner.

Et godt indeklima påvirker vores trivsel og vores evne til at præstere optimalt, og på den måde bidrager ventilation til den sociale dimension.

Ved at spare på energien bevares jordens ressourcer, og det er her, den miljømæssige dimension kommer ind i billedet. Dette resulterer igen i en påvirkning af den økonomiske dimension, eftersom driftsomkostningerne reduceres, og ejendommenes værdi øges.

"Vi ser lyst på ventilationsbranchens fremtid og tør derfor satse og investere," konkluderer en optimistisk Mattias.

Tag endelig kontakt!



Peter Søgren
Århus
☎ 24 22 22 18



Christine von Bülow
København
☎ 32 32 57 57



Jes Brandt Reinhard
Hele Danmark
☎ 25 22 22 18



Bjarne Christensen
Service
☎ 20 40 35 89

Hovedkontor
IV Produkt AB
Postboks 3103
350 43 VÄXJÖ, SVERIGE
info@ivprodukt.se

IV Produkt i Danmark
I Danmark varetages salget
af IV Produkts produkter
via Søgren ApS
www.ivprodukt.dk



Air handling with focus on LCC