

Trox Danmark markerer jubilæum med nyt behovsstyret ventilationssystem

I år kan Trox Danmark fejre 45-års jubilæum som en af de førende aktører på det danske ventilationsmarked. Gennem fire årtier har virksomheden leveret indeklimaløsninger til alt fra kontordomiciler til hospitaler. Nu markerer Trox milepælen ved at præsentere deres hidtil mest ambitiøse systemløsning: Trox Ox

Af Marie Hjulund Nielsen, marketing manager, Trox Danmark A/S

Bygninger bliver i dag mere komplekse, og kravene til energieffektivitet, dokumentation og indeklima stiger markant. I en verden, hvor bygningsautomation ofte er en dyr og kompliceret disciplin, lancerer Trox Danmark nu "Air-in-one-systemet" Trox Ox. Det er ikke blot et produkt, men en digital platform, der forenkler hele processen fra den første streg i planlægningen til den daglige drift af det behovsstyrede ventilationssystem.

45 års erfaring møder trådløs innovation

Mens Trox Danmark ser tilbage på 45 år med solidt håndværk og teknisk ekspertise, peger Trox Ox direkte ind i fremtiden. Systemet er designet til at gøre op



Den nye Trox Ox-tavle er færdig, og Trox Danmarks team står klar til at komme forbi kunder og præsentere fordelene ved brugen af Ox, både ved nybyggeri og renovering af eksisterende bygninger.



Nem plug-and-play-løsning gør installation hurtig og gnidningsfri.

med de klassiske udfordringer ved installation af ventilationsstyring.

- Vi oplever stadig stigende krav til planlægning, installation, dokumentation og drift. Løbende dataopsamling er også blevet et lovkrav, og det har tilsammen medført et stort ønske og behov for simplificering, lyder det fra Trox.

Omdrejningspunktet i det nye system er den trådløse kommunikation (via mesh-teknologi), som forbinder rumfølere, rumregulatorer og radiatorventiler uden behov for kabling i rummet. Det sparer installationstid og omkostninger. Over loftet forbindes komponenterne med

plug-and-play-løsninger, hvilket gør installationen både effektiv og minimerer risikoen for fejlmontering.

Fleksibilitet til både nye og gamle bygninger

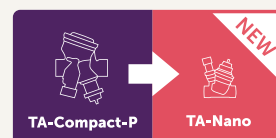
En af de mest banebrydende funktioner ved Trox Ox er, at systemet kan bruges både til nybyggeri og renoveringsprojekter, hvor optimal komfort kombineres med energieffektivitet, fleksibilitet og bæredygtighed.

I forbindelse med renoveringsopgaver kan man med det intelligente FAM-W modul let opgradere eksisterende ventilations-

Tænk stort. Vælg Nano.

Mød TA-Nano fra IMI TA

Din superkompakte trykuafhængige indregulerings- og reguleringsventil (PIBCV) til trange pladsforhold. Dens evne til at opretholde de ønskede flow, modstå tilstopning og minimerer vedligeholdelse sikrer langsigtede energibesparelser og anlægstabilitet.



TA-Nano kan monteres på steder, hvor andre ventiler ikke kan

Med udgangspunkt i succesen fra sin forgænger, TA-Compact-P, har TA-Nano udviklet sig til at levere endnu mere pålidelig, trykuafhængig flowregulering i en mindre og mere installationsvenlig ventil. **Mindre og lettere end sin forgænger.**



EFFEKTIV

- ✓ Fremragende minimalt differenstryk i forhold til flow.
- ✓ Forindstil ned 10 % af nominelt flow, samtidig med at der sikres god målenøjagtighed.
- ✓ Lineær karakteristik for alle størrelser.



ROBUST

- ✓ Minimal risiko for tilstopning.
- ✓ Mulighed for gennemskylning.
- ✓ Testet i over 250.000 cyklusser.



NEM AT INSTALLERE

- ✓ Super kompakt og let.
- ✓ Hurtig og nem at forindstille med ergonomisk håndhjul.
- ✓ Passer til de fleste rørtyper.

Alle angivne tekniske værdier er vejledende for TA-Nano-produktserien og kan variere lidt afhængigt af modelversionen. For nøjagtige tekniske værdier, henvises til den tekniske dokumentation.

► *Fortsat*

systemer uden at udskifte for eksempel VAV-spjældene.

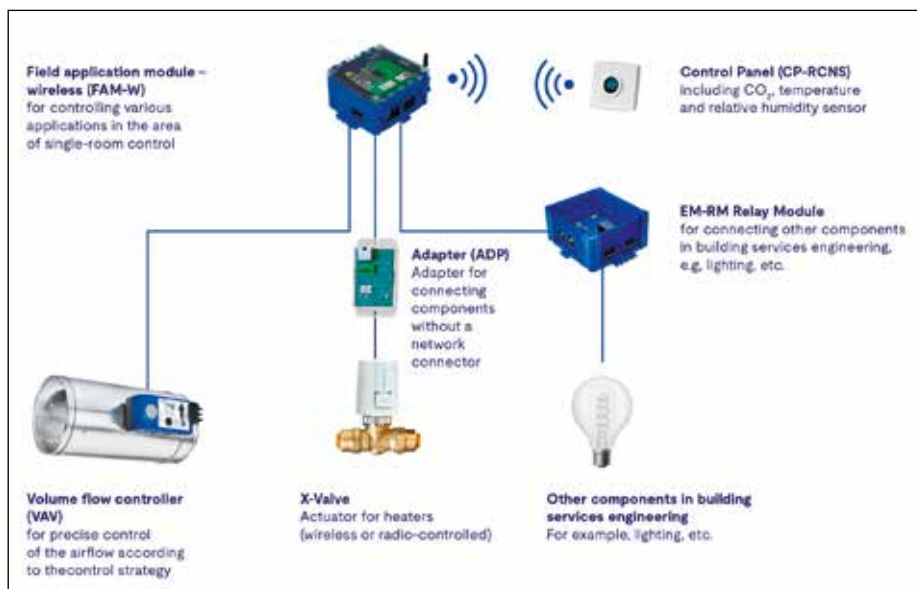
Tværtimod kan de indgå som en aktiv del af et nyt smart DCV-system, som gør det muligt at opgradere bygningen i etaper og i det tempo, som passer brugerne/økonomien på en bæredygtig og sund måde. Derved gives der også rig mulighed for at spare omkostninger og montagetid. Systemet er ekstremt skalerbart. En enkelt systemregulator kan håndtere op til 125 zoner eller rum, hvilket gør det ideelt til alt fra mindre kontorer til store kontorer/indkøbscentre og lignende.

Enkel digital planlægning

Som en del af den digitale rejse introduceres Trox Configurator. Det er et webbaseret værktøj, der hjælper rådgivere og installatører med at konfigurere hele systemet virtuelt. Det kræver ingen softwareinstallation og sikrer, at man hurtigt får adgang til korrekt dokumentation og udbudstekster.

Data er nøglen til fremtidens indeklima

I moderne byggeri er det ikke længere nok, at ventilationen virker – det skal kunne dokumenteres. Ox logger løbende data om både drift og indeklima. Via et intuitivt administrationspanel får driftspersonalet fuldt overblik og mulighed for at optimere energiforbruget i realtid. Samtidig er systemet åbent for integration med andre bygningsfunktioner som lys og varme/køl. Derved sikres fuld frihed til at vælge de bedste løsninger til den samlede bygningsdrift. At systemet samtidig kan tilfredsstille brugernes ønsker til regulering og moni-



Den nye systemløsning Ox findes både i en trådløs og en kablet version. Her ses den trådløse løsning.



Udover den nye Ox-tavle har Trox Danmark også tilsluttet Ox-systemet til deres demovæg på hovedkontoret i Horsens, så kunderne har mulighed for at se systemet.

torering, og dermed indflydelse på egen indeklimaregulering, er blot en selvfølge.

Mod de næste 45 år

Lanceringen af Ox markerer et nyt kapitel for Trox Danmark. Ved at kombinere 45 års erfaring med den nyeste teknologi inden for trådløs kommunikation og digital styring, cementerer virksomheden sin position som en partner, der ikke blot leverer komponenter, men komplette, intelligente indeklimaløsninger. Med Trox Ox er vejen banet for et bedre indeklima for brugeren, en enklere hverdag for installatøren og en mere bæredygtig fremtid for dansk byggeri ■

Kort om Trox Ox

- Trådløs frihed: Hurtig installation via trådløs kommunikation og plug-and-play.
- Skalerbart: Kan håndtere op til 125 rum per systemregulator.
- Retrofit: Opgrader eksisterende VAV-systemer uden at skifte spjæld.
- Smart planlægning: Webbaseret konfiguration med Trox Configurator.
- Data-logging: Fuld dokumentation af drift og indeklima.



Marie Hjølund Nielsen, marketing manager, Trox Danmark A/S.