

Välkomna

FEGIS 24:e November 2022

Kvällens Agenda

17:45 Samling

18:00 FEGIS, VVS-museet, SmartFront och Systemair hälsar välkomna och går igenom kvällens ämnen och regler

18:15 Kansliet informerar (Inval, FEGIS-resa och nästkommande möte)

18:30 Robert Johansson, försäljningschef Systemair presenterar sina nya produkter och deras medverkan på VVS-museet

19:00 Stefan Forsberg, VD från SmartFront presenterar Smarfrontmetoden och resan från start till att bli vinnare av Stora Inneklimatpriset 2022.

19:45 Uppsamling, frågor och summering

20:00 Mingel med sponsorer, god mat och dryck

21:00 Lokalen stängs



Systemair

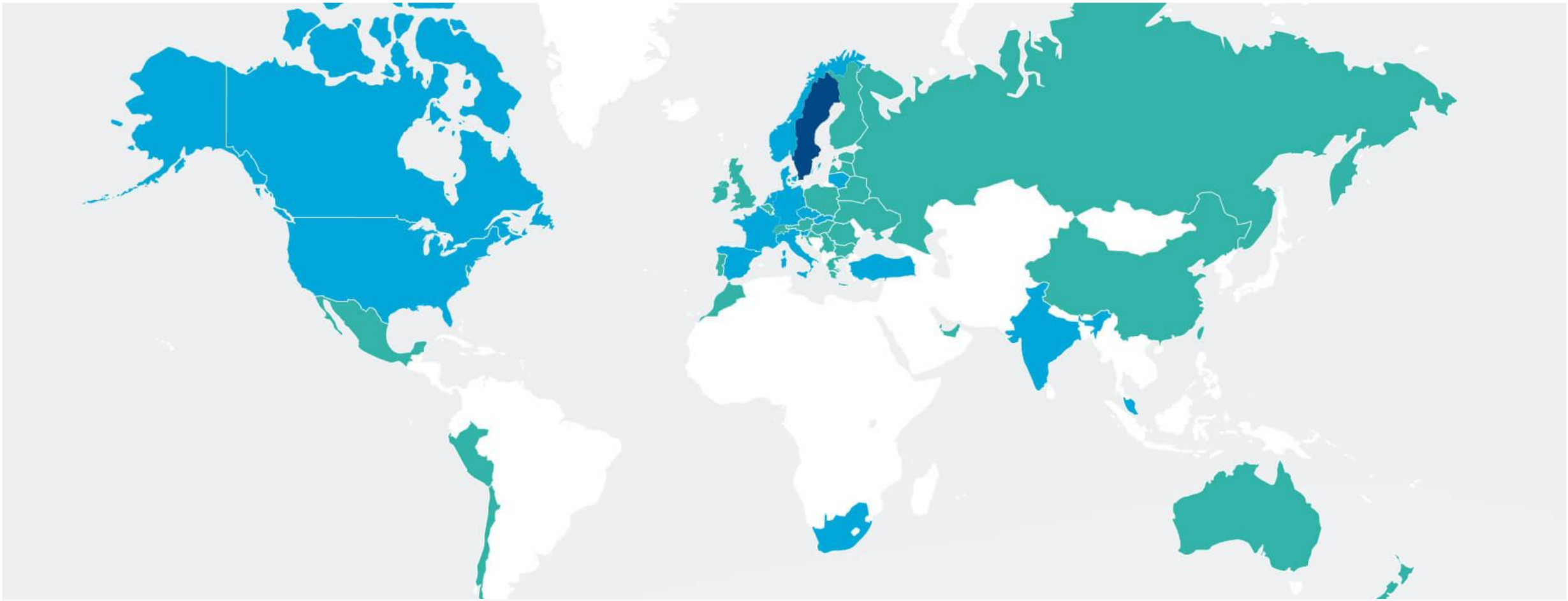
Sustainable Ventilation Worldwide

Robert Johansson

20221124

More than 350,000 m² production area in 29
production facilities in 20 countries





1974

Established at HQ in
Skinnskatteberg, Sweden

960

Turnover - Annual
net sales in mill. EUR

6,700

Number of
employees approx.

>130

Countries exported to

Applications



Education

Hospitality &
Entertainment

Residential

Commercial

Infrastructure
& Transport

Industrial

Healthcare

Data centre

Product Groups



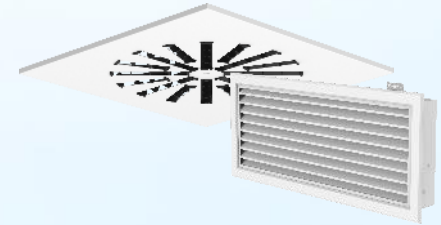
Fans



Air Handling Units



Air Conditioners



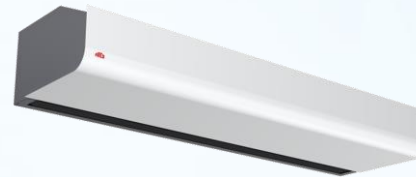
Air Distribution
Products



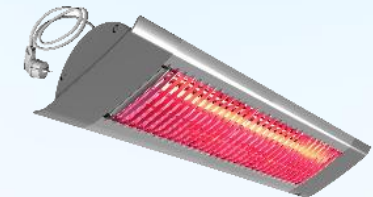
Fire Safety
Solutions



Residential
Ventilation Systems



Air Curtains



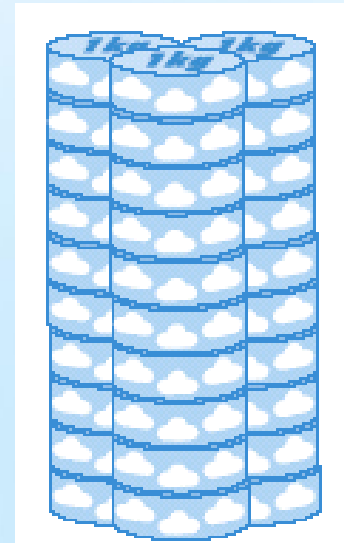
Heaters

- **Everybody's right to clean indoor air**

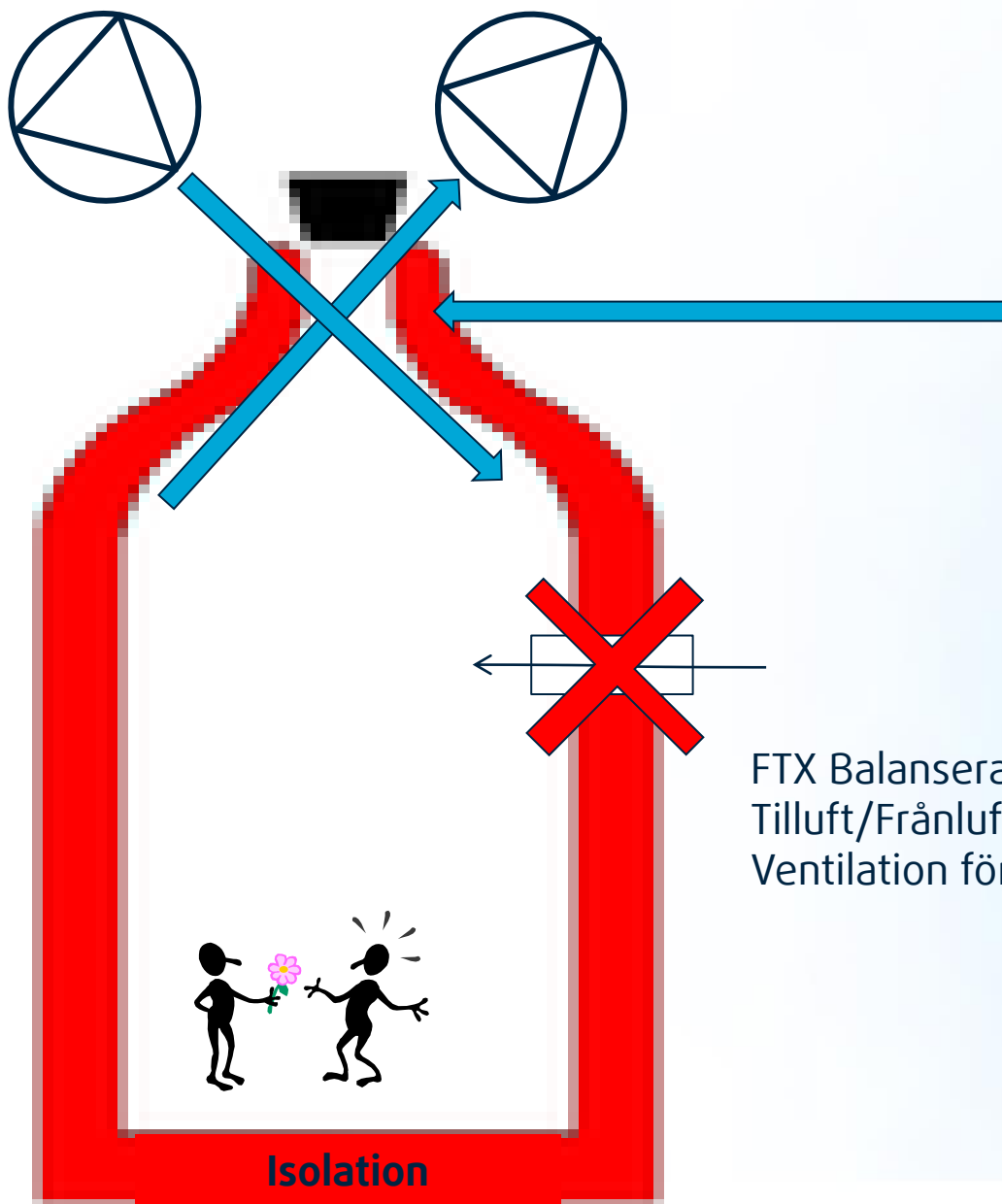
**Balance Ventilation –
Health business!!**

Life

- 🌀 Vi äter 1 kg per dygn
- 🌀 Vi dricker 3 kg per dygn
- 🌀 Vi andas ca 25-30 kg luft per dygn, vilket är ca 25-30 kubikm luft



**Vi spenderar 90 % av vår tid inomhus-
DVS 90% av all luft vi andas är inomhusluft**



FTX Balanserad ventilation
Tilluft/Frånluft Med vämeväxlare-
Ventilation för människor och HELA huset

1.1 Rumstemperatur i bostaden

Uppvärmning

Huset har en central frånluftsvärmepump. Frånluften från lägenheterna passerar genom en värmeväxlare som är ansluten till en värmepump. I systemet tas alltså husets varma frånluft tillvara och används för att värma vatten till radiatorkretsen och tappvarmvatten. Härifrån leds uppvärmt vatten ut till respektive lägenhet och husets radiatorkrets.

När den återvunna värmen inte räcker till kompletteras systemet med fjärrvärme. Radiatorerna har en termostatsventil som känner av rummets temperatur. Det är viktigt att den inte täcks över för att känselkroppen ska kunna känna av rätt temperatur. När temperaturen i rummet nått upp till den förinställda temperaturen stänger termostaten tillförseln av varmt radiatorvatten. När detta inträffar blir radiatorn varm upptill och kall nedtill, för att sedan övergå till helt kall, vilket är fullt normalt.

Termostatsventilens funktion avseende frysskyddsläget får inte sättas ur funktion. Vrids termostaten helt i bottenläge och vattenflödet stoppas kan radiatorn frysa sönder med påföljden att vattenläckage uppstår i bostaden. Om man av någon anledning önskar stänga av radiatorn är det viktigt att man ställer termostaten i *frostläge*.



Topvex

- luftbehandlingsaggregat

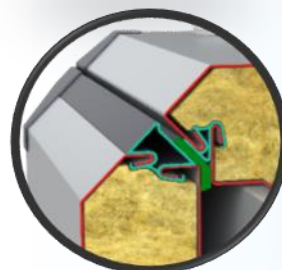
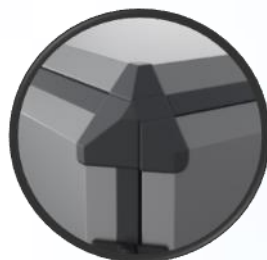
Robert Johansson

Topvex

kompaktaggregat med
det lilla extra

- Unik ramlös design
- Korrosionsklass C5
- Passerar genom 900 mm dörröppning*
- Speciell utomhusversion (ODK)
- Smidigt produktvalsprogram

*Gäller alla storlekar utom SR 100.



Höljesprestanda	Nya Topvex	Gamla Topvex
Köldbrygging TB2	Ja	Nej (TB3)
Värmegenomgångstal T2	Ja	Nej (T3)
Läckage L2	Ja	Ja
Mekanisk styrka D2	Ja	Ja

Varför Topvex?

Kärnvärden som beskriver Topvex

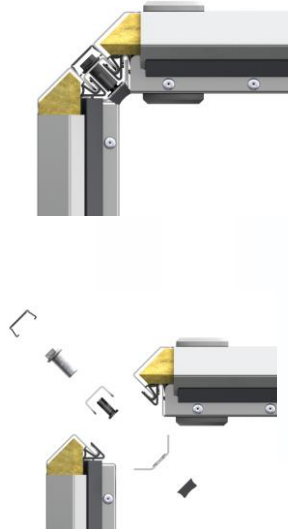
- ENKELT.
- KOMPAKT.
- SNABBT.





Smidig intransport

- Större storlekar är delbara för enkel intransport
- Dörrar och paneler kan vändas
- Externt styrskåp





Motströmsvärmewäxlare – bypass- eller sektionsavfrostning?

- Traditionell by-passavfrostning
- Sektionsavfrostning
- Brandbypass





Systemair Access – Styrssystem

Systemair Access

Ett komplett styrsystem för
luftbehandlingsaggregat
som gör avancerad teknik
enkel och lättanvänd.

Access
NaviPad



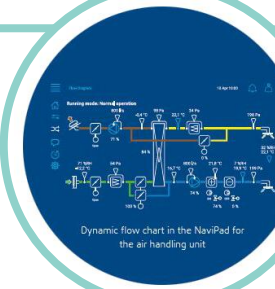
Access
Styrenhet



Access
Styrskåp



Access
mjukvara





Systemair Access styrenhet



- Designed by Systemair
- Alla anslutningar för externa komponenter är tydligt uppmärkta och grupperade för enkel inkoppling
- Bus-kommunikation för interna komponenter
- Integration till BMS-system
- Anslutning till Systemair Connect
- 27 ingångar, analoga resp digitala

Sammanfattning

Topvex

- **ENKELT.** Produktval, installation och intuitivt styrsystem
- **KOMPAKT.** Effektivt aggregat som kräver minimal plats
- **SNABBT.** Brett utbud av standardaggregat med snabba leveranser









