

Ventilationsaggregat

Topvex

Nem. Hurtig. Kompakt.



topvex

 **systemair**

topvex

Præcis hvad du har brug for!

NEM

Udvælgelse, installering og intuitiv automatik

HURTIG

Standardiserede anlæg - bredt udvalg, hurtig levering

KOMPAKT

Effektiv ydeevne - mindst mulig pladsoptagelse





I Systemair bestræber vi os konstant på at udvikle nye løsninger og produkter, der forbedrer indeklimaet på en omkostningseffektiv og bæredygtig måde.

Vores tid- og omkostningsbesparende løsninger gør livet lettere for konsulenter, installatører og bygningsejere.

Topvex fritstående serie er et godt eksempel. Det stammer fra Systemairs ambition om at tilbyde en integreret løsning, der sikrer nem installation og hurtig levering og som let kan konfigureres til at passe til kundens behov.

Energieffektive ventilationsaggregater til projekter af alle typer



SAVE

Et bæredygtigt valg til nye projekter og renoveringer. SAVE er en række veldesignede aggregater, der egner sig til en- eller flerfamiliehuse. SAVE aggregater er højeffektive og tilbyder lave SEL-værdier og lavt energiforbrug.



Topvex

Det ideelle valg, hvor hurtig levering er afgørende. Topvex er en bred vifte af pladsbesparende standardiserede ventilationsaggregater, der tilbyder indeklima af høj kvalitet. Vores Topvex portefølje omfatter roterende og modstrømsmodeller med side- og topforbundne muligheder, plus en speciel udendørsversion.

Læs mere om Topvex i denne brochure



GENIOX

Med tilpasningsmuligheder der passer til dine specifikke behov. Geniox ventilationsaggregater tilbyder det perfekte indeklima til alle typer bygninger med maksimal energieffektivitet og minimal miljøbelastning. Plug-and-play installation gør installatørens opgave let.



SAVE

Topvex

Geniox

Luftstrøm m ³ /h		90-1000	90-7 500	750-110 100
Produkttype		Boligaggregat	Kompakt predefineret	Kompakt konfigureret/modular
INSTALLATIONSTYPE	Indendørs	•	•	•
	Udendørs		•	•
	Fritstående	•	•	•
	Væg	•	•	
	Loft	•	•	
	Stablet			•

DIT TOPVEX VENTILATIONSPROJEKT STARTER HER!



Høj energieffektivitet, pladsbesparende design

Topvex ventilationsaggregater tilbyder høj varmegenvinding >80% takket være de energieffektive EC-ventilatorer. Det betyder lave driftsomkostninger. Aggregaterne kombinerer højeste pålidelighed med det mindst mulige fodaftryk.



Nemt valg med Systemair Konfigurator

Vælg, design og konfigurer ventilationsaggregater til dit projekt med vores brugervenlige software.



Nem transport

Standardaggregatet er kompakt og kan passere gennem en standard døråbning. Større aggregater kan deles i sektioner for at gøre installationen endnu nemmere.



Nem installation

Vi satte os for at gøre installationen virkelig nem. Aggregaterne tilbyder plug-and-play-drift, med prekonfigureret integreret styring og nem opstart og idriftsættelse ved hjælp af opstartsguiden.



Nem styring med Systemair Access

Systemair Access er hjernen i aggregatet. Access forenkler tilslutning, konfiguration og styring med intuitiv navigation og konfigurationsguide.



Mulighed for varme og køl

Systemairs løsninger er intelligente fuldt integrerede Topvex systemer, der omfatter ventilation, køl/varme og styring.



Udforsk vores konfigurator

Du kan nemt vælge den bedste Topvex konfiguration til dit projekt

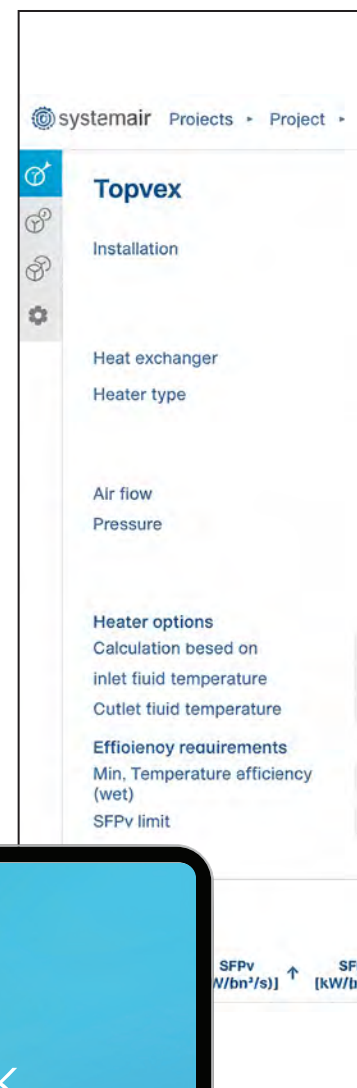
Systemair Konfigurator gør det nemt at vælge den bedste Topvex-model til dit projekt. Indtast driftsparametre og arbejds punkter og med kun få trin guider det intuitive interface dig til den rigtige Topvex-model.

Baseret på dine input vil Systemair Konfigurator beregne alle relevante og projektspecifikke parametre for at finde din optimale Topvex-konfiguration og det ideelle tilbehør til projektet.

Brug dit eget designsoftware med Topvex Plugin

Vælg og konfigurer dit Topvex-aggregat direkte i dit CAD-design-program ved hjælp af blot fire enkle kommandoer - uden at forlade programmet.

Topvex plugin er gratis at downloade og bruge.



Systemair Konfigurator - et overblik

- Vælg, design og konfigurer let dit ventilationsaggregat
- Hent BIM-data via et plugin til Revit, AutoCAD og MagiCAD
- Opret og download al relevant dokumentation

Add product ▾

Search name or item number ... 🔍

Floor standing **False ceiling**

Side **Top**

Indoor **Outdoor**

Rotating **Counter flow** **None (supply unit)**

Water coil **Electric heater** **No heating**

Supply **Extract**

300 300 Vs ▾

200 200 Pa ▾

🌡️ Temperature and Humidity

Fluid temperature ▾

50.0 °C

30.0 °C

%

kW/(m³/s)

Temperature efficiency (EN 308) [%]



Floor standing

Topvex floor standing units have a compact design and are available for indoor or outdoor installation. Duct connections can be placed on the side of the unit. Multiple alternatives of heat exchangers are available for various needs. All floor standing units are equipped with an inbuilt control system.

Top

Vertical units are specially designed for floor installation with an optimised unit footprint, thus vertical duct connections. All models have an insulated casing, integrated fans, filters, control system and heat exchanger. The model range has alternative variants and a various combination of accessories.

R
RVT

A
CAD

MagiCAD



Extract	Name	SFPv (kW/m³)
1710	Topvex TC20-R-HWL-B	2.43
1710	Topvex TC20-R-HWH-B	2.45
175	Topvex TC25-R-HWL-B	1.85
	Topvex TC25-R-HWH-B	1.86
	Topvex TC35-R-HWL-B	1.61
	Topvex TC35-R-HWH-B	1.63
	Topvex TC60-R-HWL-B	1.21
	Topvex TC60-R-HWH-B	1.22
	Topvex TC70-R-HWL-B	1.08
	Topvex TC70-R-HWH-B	1.09

KONSULENT

Vi forstår dine udfordringer

Topvex tilbyder høj energieffektivitet og et kompakt design. Vores brede standardsortiment med hensyn til luftstrøm og størrelse gør dig i stand til at opfylde specifikationer til mange typer projekter. Det giver os også mulighed for at tilbyde hurtig levering.

- BIM-modeller til Topvex-aggregater kan nemt integreres i kundedesignet, hvilket sikrer tegningernes nøjagtighed og pålidelighed.
- Med sit kompakte design og mulighed for at vælge varmeveksler optager Topvex mindre plads i bygningen.
- Indendørs/udendørs fleksibilitet: Vælg udendørs installation for at frigøre værdifuld indendørsplads uden at gå på kompromis med ydeevnen.
- Integreret varmeveksler som standard og derved ingen grund til at finde alternativer.

Hurtig respons

Fortæl os dine krav og vi giver dig det forslag, du har brug for - hurtigt! Herunder projektspecifik dokumentation, produktdata og prisinformation. Dette sparer dig tid, når du opretter projektbudget og projektplan.

INSTALLATØR

Få arbejdet gjort hurtigere med Topvex

Vælg Topvex og planlæg dit installationsprojekt hurtigt og problemfrit. Vores standardiserede sortiment med varenumre sætter dig i stand til nemt at identificere og bestille de korrekte aggregater. QR-koder på dokumentationen giver nem adgang til relevant information og reservedele.

- Topvex ventilationsaggregater er nemme at håndtere under transport og installation, mens større anlæg kan opdeles.
- Vælg mellem to varianter (venstre- og højrevendt) for lettere on-site arbejde og spar tid ved installation.
- Ekstern tilslutningsboks, hurtig, nem tilslutning, idriftsættelse og vedligehold.
- Plug-and-play installation.
- Nem opstart med konfigurationsguide.

Vores leveringstider for Topvex er korte, og vi svarer naturligvis hurtigt på dine tekniske spørgsmål.



BYGNINGSEJER OG EJENDOMSFUNKTIONÆR

Topvex tilbyder lave samlede driftsomkostninger

Uanset i hvilken bygning de installeres, så giver Topvex ventilationsaggregater et indeklima af høj kvalitet, der bidrager til beboernes sundhed og velvære.

Attraktive, rammeløse og kompakte designs gør det muligt at optimere brugen af værdifuld plads i bygningen, mens du stadig profiterer af lave driftsomkostninger samt pålidelig og energieffektiv ydeevne.

- Eurovent-certificeret og energieffektiv med > 80 % varmegenvinding.
- Pladsbesparende design med lille fodaftryk.
- Lave driftsomkostninger takket være høj effektivitet og behovsbaseret drift.
- Pålidelig drift med minimalt vedligehold.
- Effektive filtre med filterovervågning der fortæller dig, når de skal udskiftes.

VORES ANVENDELSESOMRÅDER



Vigtige funktioner

Vores opmærksomhed på detaljer er din garanti for sikkerhed og pålidelighed

Kabinet egenskaber EN1886	Topvex ny generation	Fordele
Termisk kuldebro	TB2	Høj kondensmodstand
Varmetransmission	T2	Reduceret energiforbrug - sommer og vinter
Lækage	L2	Lækageklasse med overlegen tætningsdesign
Deformation	D2	Stabilitet og lækagemodstand med robust kabinetkonstruktion, deformationsklasse D2 samt hængsler

T2 Eksempel:

Typisk påvirkning af et 19 m² kabinet med en gennemsnitlig udendørstemperatur på 6°C. Forbedring af termisk klasse fra T3 -> T2 = besparelse på 500 kWh/årligt.

Højere energieffektivitet

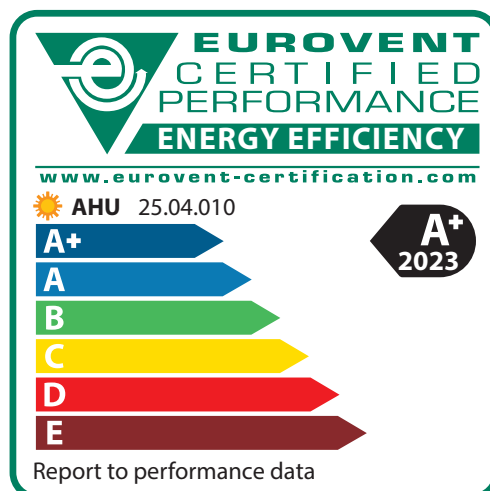
Øget energieffektivitet i vores produkter står altid øverst på vores prioritetsliste. For at imødekomme stigende markedskrav i forhold til SEL (specifik el-forbrug) er innovation omdrejningspunktet for vores produktudvikling. Uden at gå på kompromis med ydeevnen tilbyder den nye generation af Topvex samme luftmængder og minimale klimamæssige-fodaftrek.

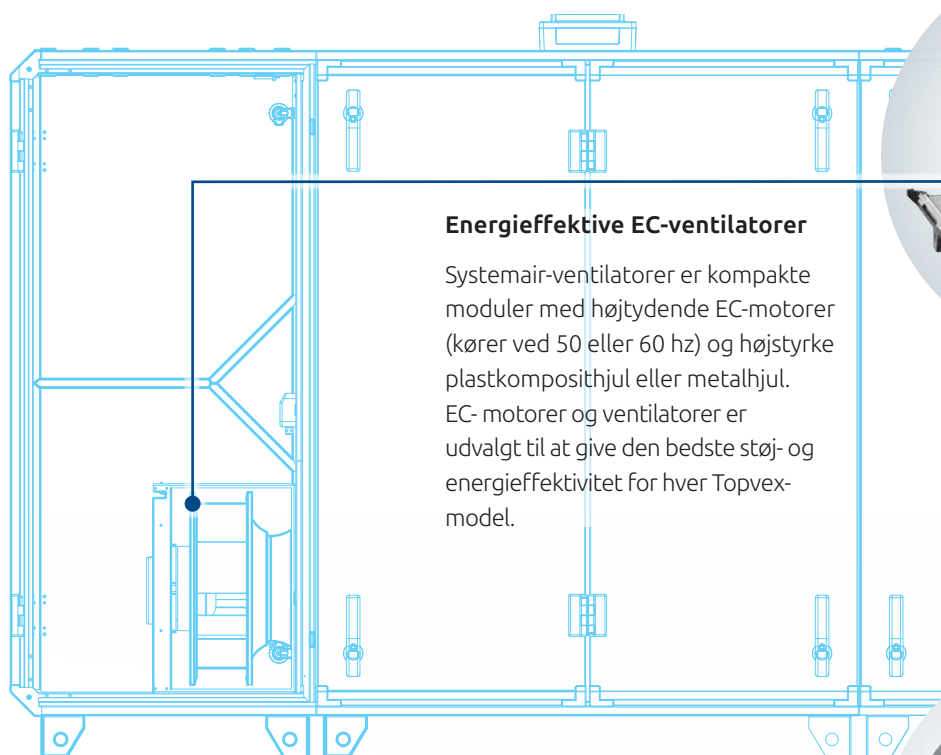
Energieffektivitet gennem:

- Varmerekslerer med lavt tryktab og høj varmegenvinding
- EC ventilatorer med høj energieffektivitet og lave SEL-værdier
- Kabinet iht. EN1886

Certifikater

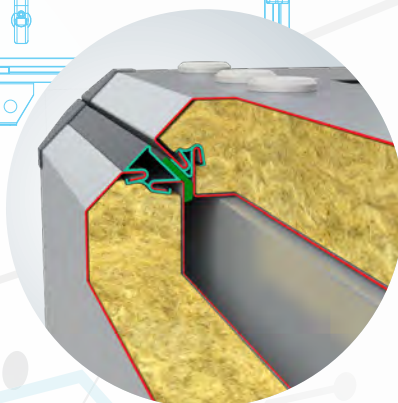
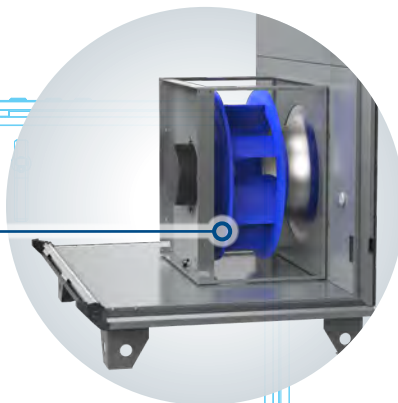
- Maskindirektivet 2006/42/EC
- Ecodesign Direktivet 1253/2014
- EMC Direktivet 2014/30/EU
- Lavspændingsdirektivet 2014/35/EU





Energieffektive EC-ventilatorer

Systemair-ventilatorer er kompakte moduler med højtydende EC-motorer (kører ved 50 eller 60 Hz) og højstyrke plastkomposithjul eller metalhjul. EC-motorer og ventilatorer er udvalgt til at give den bedste støj- og energieffektivitet for hver Topvex-model.



Højtydende kabinet

Vores paneler er fremstillet af 50 mm isolering og har en naturlig finish i en Magnesium-Zinc (MgZn 310) plade med en korrosionsklasse svarende til C5 i henhold til BS EN ISO 12944-2 og BS EN ISO 9223.

Fugepanelet og plastprofilerne kombineret med låse-, hængsel-, isolerings- og tætningsløsninger resulterer i et højtydende aggregat.

Standard posefilter

Posefiltre er standard, med ePM1 60% klassificering for indblæsningsfiltre og ePM10 60% klassificering for udsugningsfiltre. Det indbyggede filterovervågningssystem måler konstant filterets trykfald for at verificere tilstanden. Filterskift på grund af tilstopning angives i tide for at sikre den bedste filterydelse, levetid og omkostningseffektivitet.



Et nærmere kig på rotor-serien

Kompakt og energieffektiv

Topvex-serien med roterende varmevekslere med kapacitet langt over 80 % sikrer høj effektivitet, samtidig med at den optager minimal gulvplads. En række muligheder er tilgængelige for at konfigurere dit ventilationssystem.

Størrelser 15, 20, 25, 30 og 35 er alle aggregater med enkeltkabiner. Størrelser 50, 60 og 75 er opdeltte anlæg. Alle anlæg og sektioner kan passere gennem en 900 mm døråbning.

- Top- og sideforbundne modeller, 8 størrelser
- Sideforbundne modeller er egnet til både indendørs og udendørs installation
- Luftstrømsområde: 420 op til mere end 7.500 m³/h*
- Indbygget Access Control styring
- Konstant luftmængdekontrol (CAV) er standard
- Variabel luftmængdekontrol (VAV) fås som tilbehør
- Bredt udvalg af tilbehør tilgængeligt, inklusive forbindelser, såsom flanger, forlænger kabler, kølespoler og ekstra filtrering
- Alle Topvex-aggregater er nu udstyret med **sorptionsrotor**, der genvinder fugt fra udsugningsluften og overfører det til indblæsningsluften. Dette bidrager til et komfortabelt og hygiejnisk indeklima og sænker samtidig behovet for køling

* (0 Pa eksternt tryk)

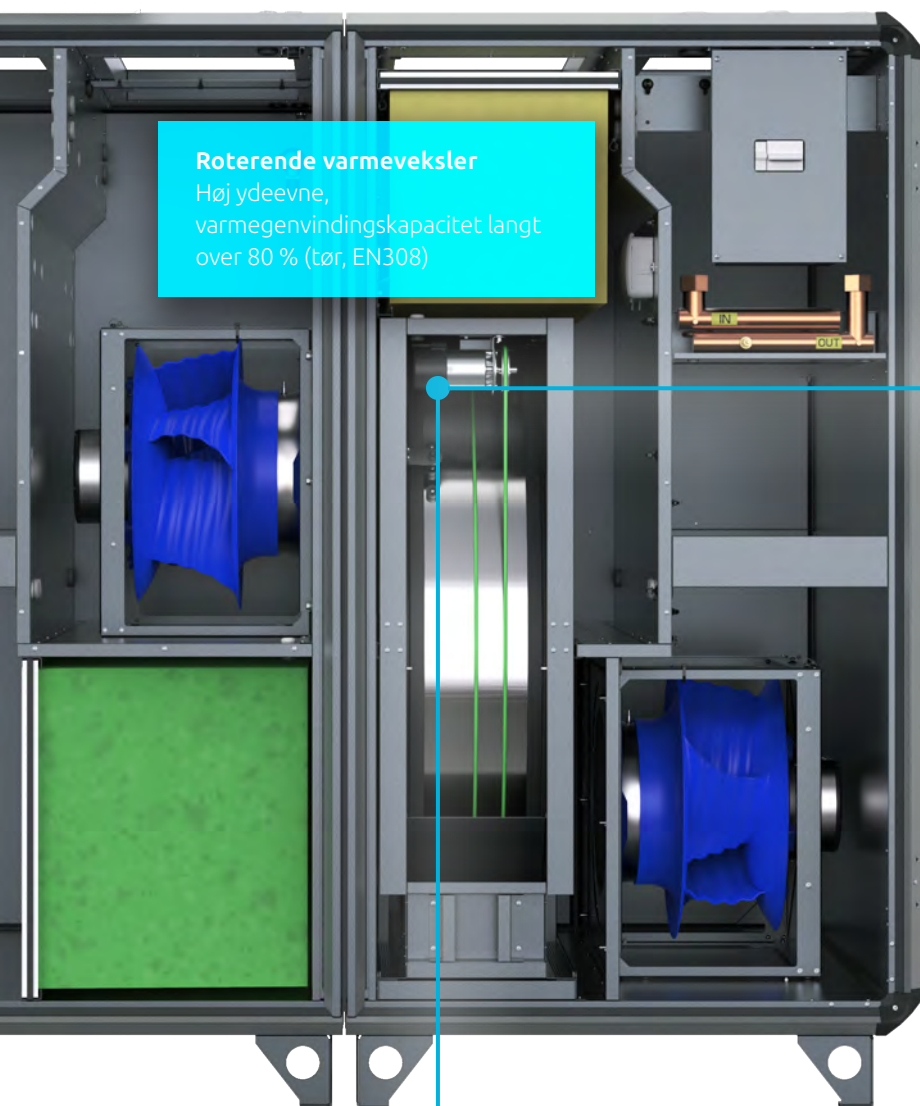
VARME-/KØLEMULIGHEDER

Se vores smarte løsninger!

Systemairs løsninger kombinerer ventilationssystemer med traditionelle køle- /varmesystemer i én optimeret pakke, der er forbundet via intelligent kommunikation. Ved at tilføre forbehandlet luft til lokalerne sikrer de den indeklimakvalitet, som du søger.

Access styringen i ventilationsaggregatet optimerer temperaturen i kølemiddel- eller kølevandssystemet og holder kompressorens driftstid på et minimum. Dette sikrer den højeste energieffektivitet, når systemet er i drift. **Det er virkelig smart!**





Roterende varmeveksler

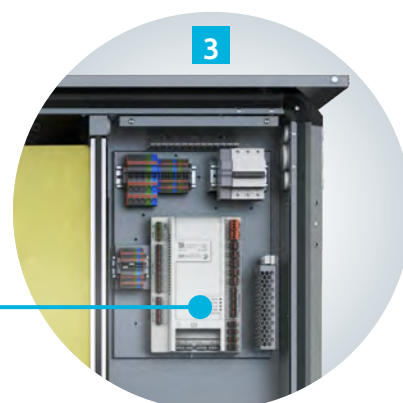
Høj ydeevne,
varmegenvindingskapacitet langt
over 80 % (tør, EN308)



1



2



3

1 Rotor motor

Rotormotoren inkorporerer EC-teknologi for mere effektiv varmegenvinding

Topvex modeller til udendørs anvendelse:

- 2 • Nem tilslutning (RJ45) til NaviPad kontrolpanel placeret indeni aggregatet
- 3 • Access Control panel
- Udendørskit såsom tag og beskyttelseshætter

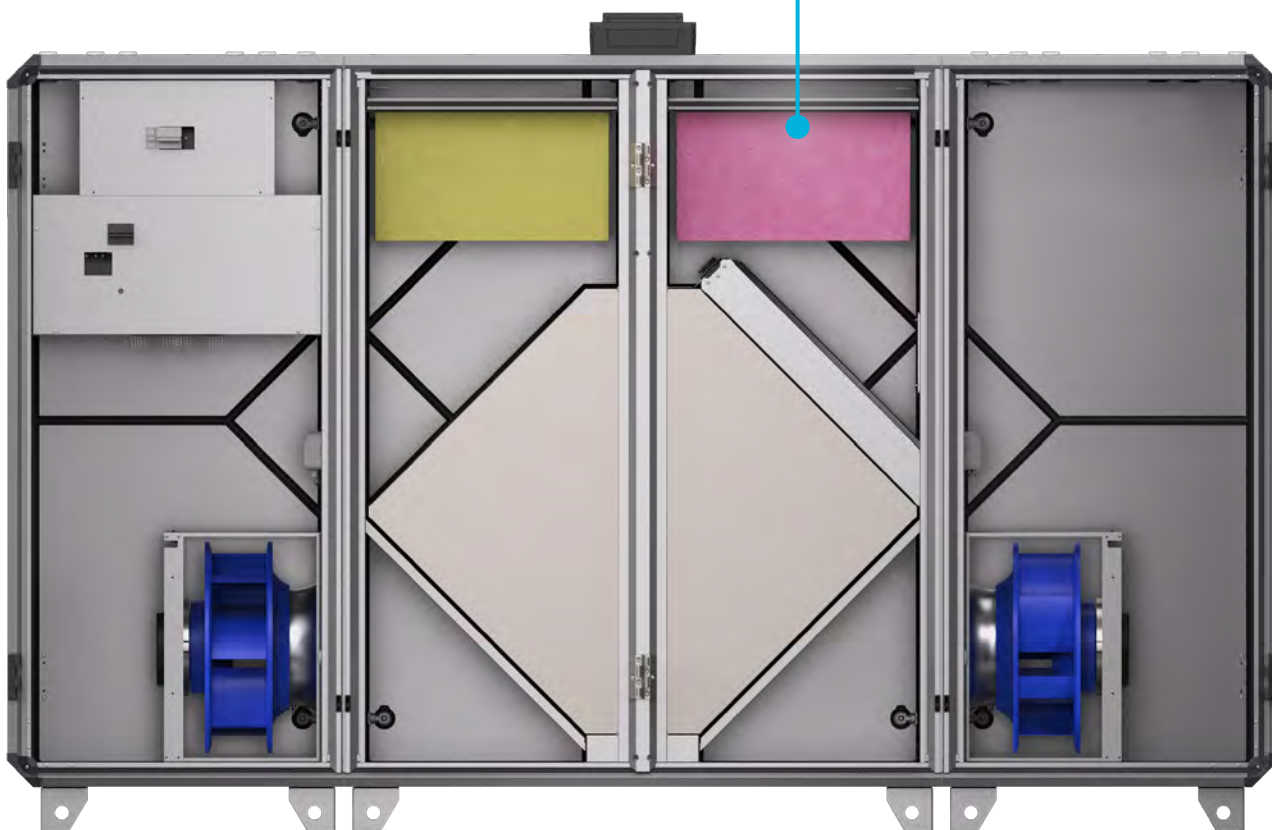
Lær vores Topvex med modstrøm at kende

Designet til forskellige anvendelser

Topvex modstrømsserien fås i en række standardkonfigurationer. Aggregatet kan kombineres med varmeplader, lyddæmpere, spjæld, sektionsafrimning og mere tilbehør.

Størrelserne 15, 20, 25, 30 og 35 er alle aggregater med enkeltkabinet og kan passere gennem en standard døråbning (op til 900 mm). Størrelserne 50, 60 og 70 er opdelte anlæg, der kan deles i tre sektioner og hvor varmeveksleren kan afmonteres og genmonteres efter behov.

- Top- og sideforbundne modeller, 8 størrelser
 - Indendørs og udendørs anvendelse for sidetilsluttede modeller
 - Luftstrømsområde: 125 op til mere end 7.400 m³/h*
 - Indbygget Access Control system
 - Konstant luftmængdekontrol (CAV) er standard
 - Variabel luftmængdekontrol (VAV) er tilgængelig som tilbehør
 - Bredt udvalg af tilbehør tilgængeligt, herunder forbindelser såsom flanger, forlængerkabler, kølespoler og ekstra filtrering
 - Topvex-aggregater med modstrømsvarmeveksler kan udstyres med en **enthalpy varmeveksler**, der genvinder både varme og fugt fra udsugningsluften og overfører det til indblæsningsluften. Dette bidrager til at opretholde et komfortabelt indeklima, forbedre energieffektiviteten og reducere kølebehovet.
- * (0 Pa eksternt tryk)





1 Varmeveksler og afrimningsfunktioner

Vores varmevekslere i aluminium af højeste kvalitet er 100 % testet for lufttæthed. De er alle udstyret med en bypass-funktion med fuld gennemstrømning. Vælg mellem bypass-afrimning eller sektionsvis afrimning.

Opvarmningsmuligheder

Alle vores aggregater kan konfigureres til et væld af muligheder for at opfylde forskellige projektbehov og komfortkrav. Funktionerne kan vælges som en del af aggregatet eller tilføjes som tilbehør, dette giver dig mulighed for at skræddersy en optimal løsning til den specifikke anvendelse.

2 Optimerede spjæld

Indvendige spjæld der bruges til varmeveksler bypass- og sektionsafrimning er en vigtig detalje. Vi tilstræber at tilbyde optimal funktion samt en høj tæthedsklasse. Udvikling og test af vores spjælddesign sikrer os den bedste knowhow og banebrydende oplevelser for vores kunder.



Systemair Access automatiksystem

Forenkler tilslutning, konfiguration og drift

Systemair Access er et intuitivt automatiksystem som bruges både til Geniox og Topvex-serierne, designet til nem drift, effektiv funktionalitet og problemfri integration.

Brugervenligt interface (UI)

Simpel menustruktur og navigation med ikoner. Farvetemaet tilføjer synlighed og kontrast.

Konfigurationsguide

Hurtig, enkel konfiguration af almindelige aggregattilbehør og funktioner.

Hurtigt indblik i energiforbrug

Energiindsigt-funktionen tillader monitorering af energiforbruget for ventilatorer (SEL) og vandbatterier samt den genvundne energi.

Se alle aggregater på samme tid

Samlet styring/overblik over alle tilsluttede aggregater.

Alarmhåndtering

Er baseret på BACnet standard. Tillader op til **tre** alarmer for hvert AI signal.

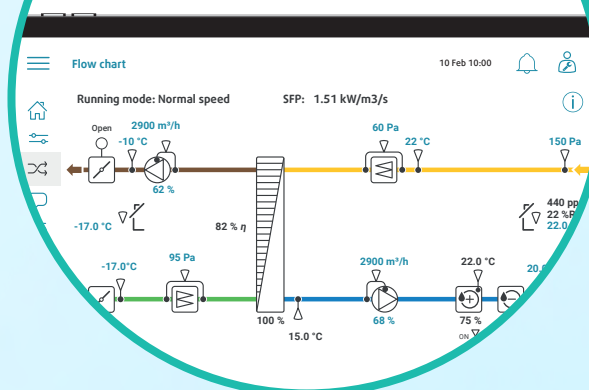
Tidsplaner

Intuitiv grafisk brugerflade med fleksibel planlægning



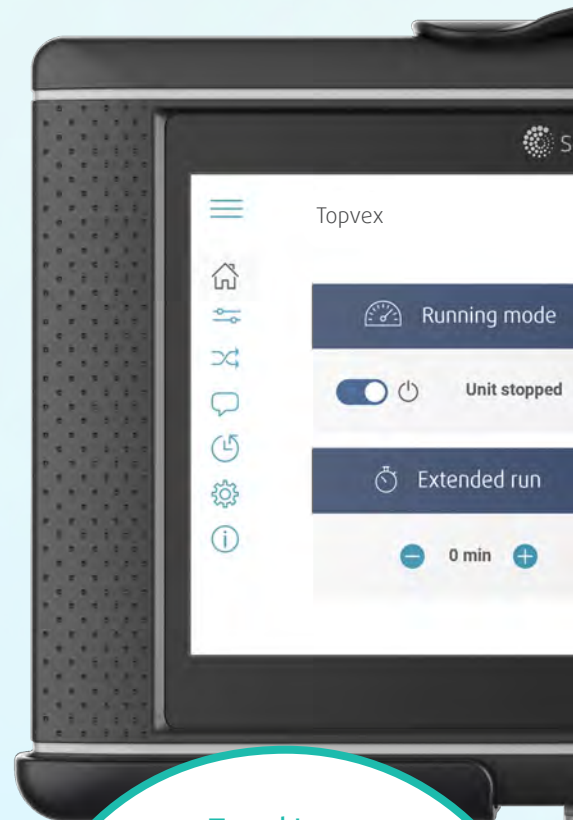
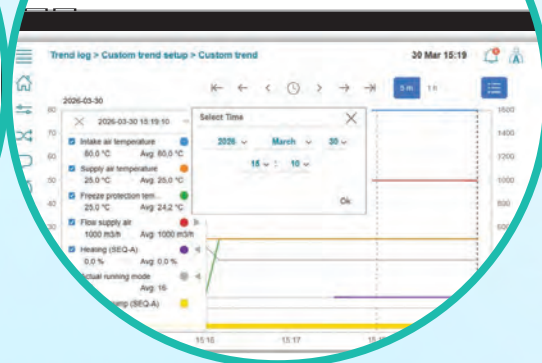
Nyttige live data

Overvåg og tilpas aggregatets driftsdata, flowcharts og ydeevne i realtid



Trend Log

Intuitiv grafisk brugerflade med hurtigt overblik



Trådløs kommunikation gør Access endnu bedre

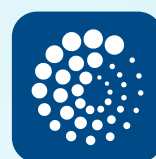
Installer **Access Connect-appen** på din telefon/tablet og du behøver ikke længere have aggregaterne indenfor fysisk rækkevidde for at interagere med dem. Forbind direkte til kontrolenheden i aggregatet eller ved hjælp af bygningens netværk. Naviger i de intuitive menuer og få notifikationer, når der er ny Access software tilgængeligt til download fra cloud, tag back-up eller genskab konfigurationsfiler - alt sammen i én app.

Vælg den enhed du foretrækker



App Store

Google Play



ACCESS CONNECT
by Systemair



Robust design

Access NaviPad er udviklet specifikt til industriel anvendelse - enkel at bruge, men robust og holdbar.

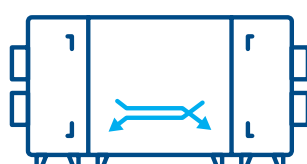
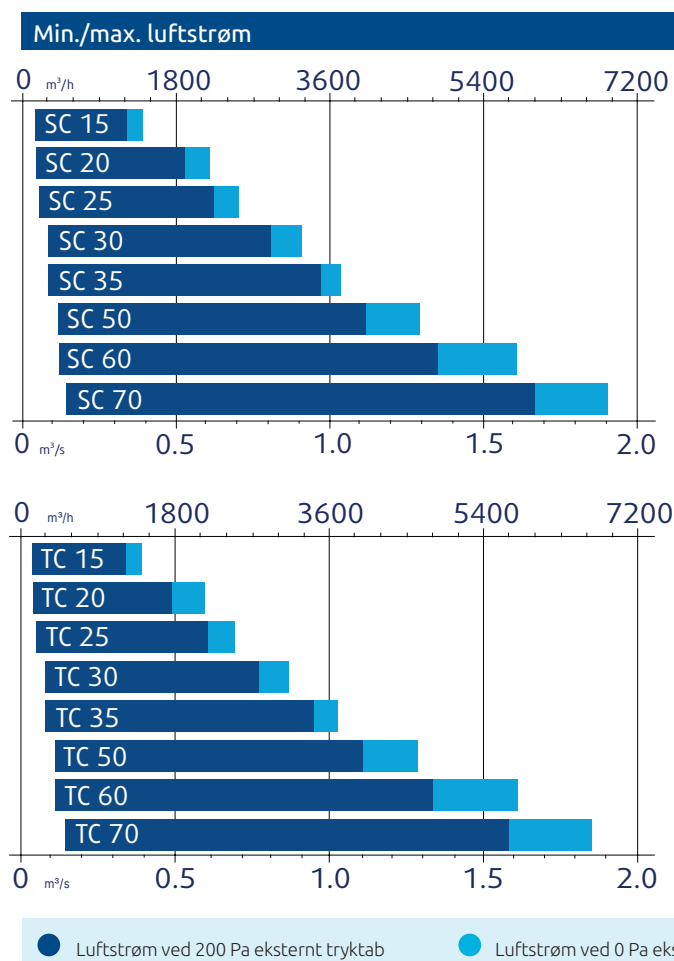
IPS display

IPS baseret 7" touch display med høj kontrast, brede betragtningsvinkler og klar synlighed.

Tryk på "Hjem"-knappen - få overblikket

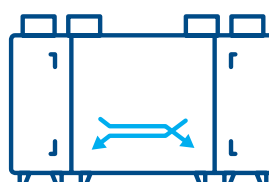
LED-lys indikerer alarmstatus på alle aggregater. Tryk på "Hjem"-knappen for at se aggregatets dash-board.

Teknisk data



Topvex SC - Sidetilslutning

Sidetilsluttet serie med modstrømsvarmeveksler



Topvex TC - Toptilslutning

Toptilsluttet serie med modstrømsvarmeveksler til indendørs installation

Samlede produktmål*						
Side tilslutning	Kanal størrelse	Bredde [mm]	Højde [mm]**	Dybde [mm]	Delbar [mm]	Dybde [mm]***
SC 15	□ 315	2000	1319	763		679
SC 20	□ 315	2000	1319	763		679
SC 25	□ 400	2000	1319	879		795
SC 30	500x400	2540	1695	879		795
SC 35	500x400	2540	1695	879		795
SC 50	700x400	2742	1697	1058	725+1292+725	
SC 60	700x400	2742	1697	1058	725+1292+725	
SC 70	800x400	2742	1697	1427	725+1292+725	

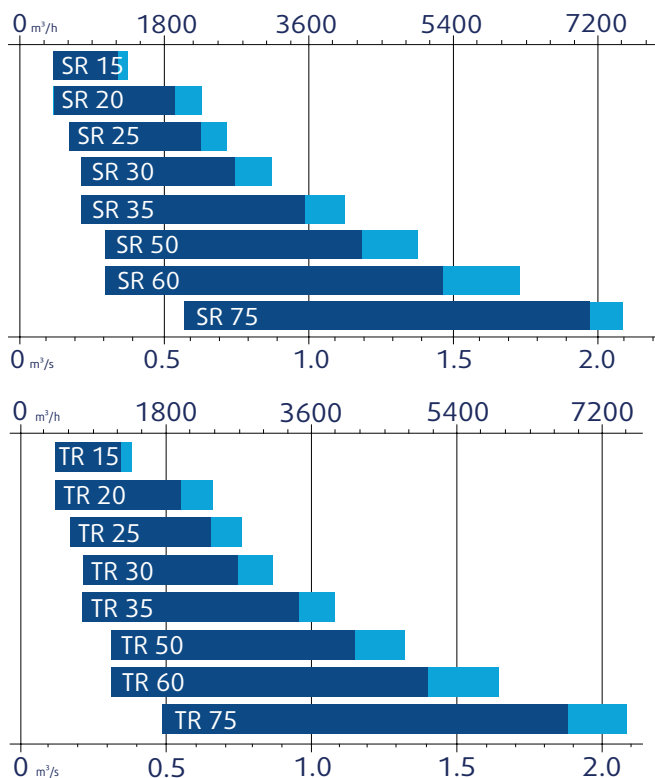
Samlede produktmål*						
Top tilslutning	Kanal størrelse	Bredde [mm]	Højde [mm]**	Dybde [mm]	Delbar [mm]	Dybde [mm]***
TC 15	□ 315	2002	1319	764		680
TC 20	□ 315	2002	1319	764		680
TC 25	500x250	2002	1319	876		792
TC 30	500x400	2540	1695	879		795
TC 35	500x400	2540	1695	879		795
TC 50	700x400	2742	1697	1083	725+1292+725	
TC 60	700x400	2742	1697	1083	725+1292+725	
TC 70	800x400	2742	1697	1427	725+1292+725	

Access Control Kabinet	Bredde [mm]	Højde [mm]	Dybde [mm]
Control Kabinet	450	92.5	230
Navipad	221	153	40.3



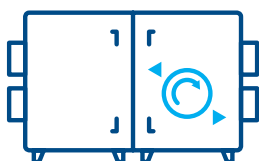
Unik scanbar kode i hvert aggregat, som giver brugerne adgang til teknisk dokumentation og reservedelslister. Det drejer sig om drifts- og vedligeholdelsesvejledninger, deklarationer, el-diagrammer etc. Ved at scanne QR-koden kan du digitalt downloade dokumentationen til aggregatet.

Min./max. luftstrøm



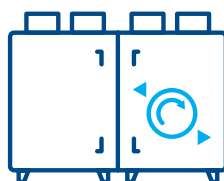
● Luftstrøm ved 200 Pa eksternt tryktab

● Luftstrøm ved 0 Pa eksternt tryktab



Topvex SR - Sidetilslutning

Sidetilsluttet serie med roterende varmeveksler til indendørs/udendørs installation



Topvex TR - Toptilslutning

Toptilsluttet serie med roterende varmeveksler

Samlede produktmål*

Side tilslutning	Kanal størrelse	Bredde [mm]	Højde [mm]**	Dybde [mm]	Delbar [mm]	Dybde [mm]***
SR 15	□ 315	1381	1078	750		666
SR 20	□ 315	1381	1078	750		666
SR 25	□ 400	1481	1178	864		780
SR 30	500x400	1601	1292	957		873
SR 35	500x400	1601	1292	957		873
SR 50	700x400	1783	1446	1125	895+895	
SR 60	700x400	1783	1446	1125	895+895	
SR 75	800x400	1783	1696	1385	895+895	

Samlede produktmål*

Top tilslutning	Kanal størrelse	Bredde [mm]	Højde [mm]**	Dybde [mm]	Delbar [mm]	Dybde [mm]***
TR 15	400 x 200	1281	1318	749		665
TR 20	400 x 200	1281	1318	749		665
TR 25	500 x 250	1481	1318	865		781
TR 30	500 x 250	1601	1498	957		873
TR 35	500 x 250	1601	1498	957		873
TR 50	700 x 300	1783	1696	1127	895+895	
TR 60	700 x 300	1783	1696	1127	895+895	
TR 75	1 000 x 300	1783	1956	1385	895+895	

* Mål inkluderer ikke håndtag; ** Access Control er ikke inkluderet; *** Uden bagpaneler og døre

