

Topvex Flat Compact-ventilationsaggregater

Nem, hurtig og kompakt



topvex

systemair



Topvex' flade og kompakte ventilationsaggregater til loftsmontage er løsningen!

Konsulent: Et kompakt aggregat der er nemt at montere eller eftermontere. Vælg dette når pladsen er trang, eller gulvpladsen ikke tillader et stående aggregat.

Installatør: Et aggregat der er nemt at transportere og installere med styring via app, og som stadig opfylder ydeevnespecifikationerne.

Bygningsejer: Et aggregat med lavt energiforbrug og minimal vedligeholdelse.

Topvex er præcis, hvad du har brug for!



NEM

Nem at vælge og installere. Nem at forbinde, konfigurere og styre med Access Control System - nu også med trådløs kommunikation!

HURTIG

Bredt udvalg af standardiserede aggregater til hurtig levering. Installeret og startes hurtigt op.

KOMPAKT

Nem at montere og eftermontere i bygninger med sparsom plads. Nem levering og logistik.

Præcis hvad du har brug for!

topvex



TOPVEX FC MED MODSTRØMS- VARMEVEKSLERE

HVOR:

Små og mellemstore lokaler såsom skoler, lejlighedskomplekser, kontorer, butikker osv. Til indendørs installation.

LUFTSTRØM:
Op til 3.150 m³h



TOPVEX FR MED Roterende VARMEVEKSLERE

HVOR:

Kontorer og let industri, skoler, butikker osv. Mulighed for indendørs og udendørs installation.

LUFTSTRØM:
Op til 4.800 m³h





Topvex løser pladsproblemet



Flat Compact, designet til fleksibel installation

Topvex-sortimentet tilbyder et kompakt og fladt design, der gør det muligt at installere det på steder som lofter, loftsrums, vægge og endda på taget. Det er en ideel løsning til små og mellemstore lokaler såsom lejlighedskomplekser, kontorer, skoler, butikker, restauranter og let industri.

Avanceret trådløs styring

En trådløs og brugervenlig styring åbner muligheden for hurtig og effektiv idriftsættelse. Den indbyggede Systemair Access sikrer problemfri kommunikation med interne komponenter via Modbus, hvilket forenkler ledningsførelsen markant.

Uanset om det er til kommerciel eller let industriel brug, er Topvex designet til nem installation, avanceret kontrol og pålidelig ydeevne.

TOPVEX FS TILLUFTS- AGGREGAT

HVOR:

Køkkener, tankstationer, butikker og kontorer. Mulighed for indendørs og udendørs installation.

LUFTSTRØM:
Op til 6.000 m³/h



Topvex FR

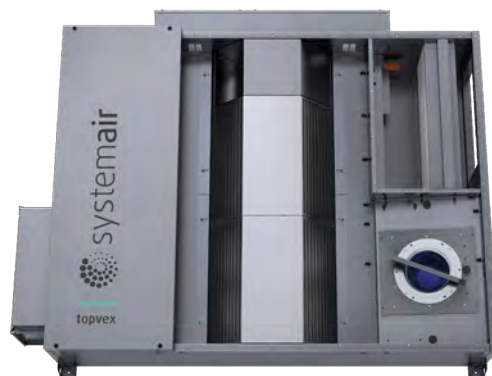
med roterende varmevekslere



Topvex FR fremviser et kompakt design med dobbeltroterende varmevekslere, der gør enheden usædvanligt flad og meget fleksibel til installation for luftstrømme op til 4.800 m³/h. Uden behov for afledning af kondensvand kan Topvex FR monteres på flere forskellige måder. For eksempel fladt på gulvet, på hovedet monteret i et sænket loft, stående på den lange side, ja selv udendørs, da den let kan tilpasses en bred vifte af omgivelser. Udendørssæt fås som tilbehør ved udendørs montering.

Topvex FC

med modstrømsvarmevekslere



Topvex FC er et kompakt og effektivt ventilationsaggregat, der er udstyret med højtydende modstrømsvarmevekslere. Topvex FC giver energieffektiv varmegenvinding til luftstrømme op til 3.150 m³/h.

Det flade design tilbyder en uovertruffen alsidighed og kan transporteres problemfrit gennem standarddøre og korridorer. Den mindste model har en lav byggehøjde på kun 360 mm, hvilket gør den perfekt til trange rum.

Temperaturkontrol

Alle Topvex loftsmonterede aggregater har varmelegemer med trинløs styring

Topvex FR

- ✓ 2 mindre størrelser 230 V for enfaset tilslutning
- ✓ 3 større størrelser 400 V for trefaset tilslutning

Topvex FC and FS

- ✓ 2 mindre størrelser 230 V for enfaset tilslutning
- ✓ 2 større størrelser 400 V for trefaset tilslutning



ENERGI-EFFEKTIVITET FOR FREMTIDEN

Topvex FR og FC er designet til at imødekomme tidens energikrav og tilbyder derfor høj varmegenvindingsgrad og lavt energiforbrug. Dens varmevekslere arbejder ved lav hastighed, hvilket minimerer trykfaldet og sikrer maksimal varmegenvinding. Både til- og fraluftfiltrene er konstrueret til lavt trykfald, hvilket bibeholder filtreringseffektiviteten uden at øge energiforbruget.

Med energieffektivt design, fleksible installationsmuligheder og avanceret temperaturkontrol er Topvex FR og FC ideelle til moderne lavenergi byggerier, hvor fokus er på reduktion af energiforbrug samtidig med høj ydeevne og nem vedligehold.

Topvex FS

Tilluftsaggregat



Topvex FS-serien er højeffektive tilluftsaggregater, der med luftstrømme op til 6.000 m³/h er specielt designet med fokus på nem installation og idriftsættelse. Topvex FS tilbyder ligeledes VAV (Variable Air Volume) luftstrømskontrol for at opretholde konstant kanaltryk, der sikrer energieffektiv ydeevne.

Udendørssæt fås som tilbehør ved udendørs montering.

Kvalitetskabiner i hele Topvex-serien

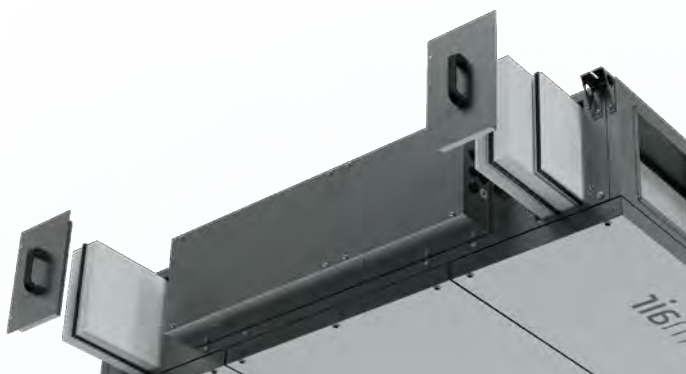
Samlingspaneler og plastprofilerne kombineret med låsemekanismer, hængsler, isolering og tætning resulterer i et højtydende aggregat med korrosionsklasse svarende til C5 i henhold til BS EN ISO 12944-2 og BS EN ISO 9223.

- ✓ Kabiner 30 mm isolering
- ✓ Luger 50 mm isolering
- ✓ C5 standard korrosionsklasse (MgZn)

Kabiner ydeevne EN1886	Klassifikation	Kabiner fordele
Kuldebroer	TB3	God modstand mod kondens for denne type enheder
Varme-transmission	T3	God evne til at mindske varmetab
Lækage	L1	Overlegen lækageklasse med højeste tæthedsgrad
Afledning	D1	Kabinettet har bedste lækageresistens og stabilitet

Filterskifte

– nem adgang til enkel vedligeholdelse



- ✓ Adgang til filtret gennem lugen - let adgang når aggregatet er monteret i loftet, på væggen eller på gulvet/tagfladen
- ✓ Overvågningsfunktion i styresystemet giver besked når filtre skal udskiftes.
- ✓ Forfiltre til til- og fraluft fås som tilbehør for at opnå højere filtreringsklasse eller til beskyttelse af det sekundære filter
- ✓ Filterskinner er formonteret til enkel opgradering til højere filtrering ved at tilføje panelfiltertilbehør

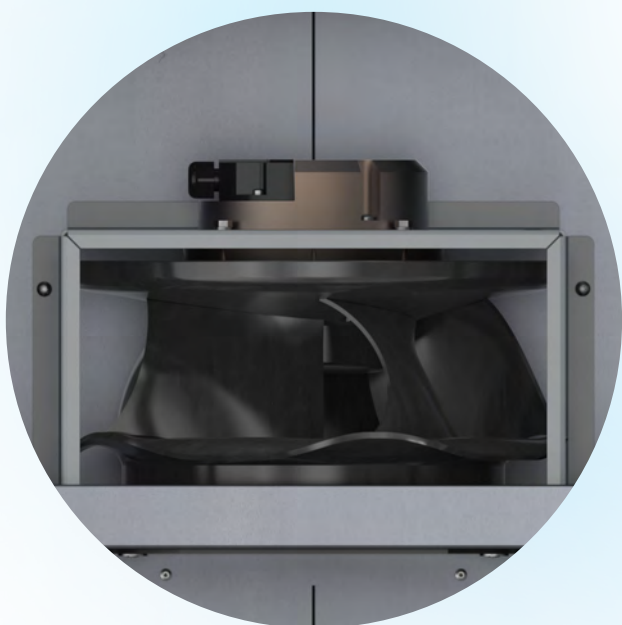


Energieffektive EC-ventilatorer

Systemair kammerventilatorer er kompakte moduler med højtydende EC-motorer og ventilatorhjul af plast-komposit eller metal. EC-motorer og ventilatorer er udvalgt til at give den bedste energieffektivitet og det laveste støjniveau for hver Topvex-model.

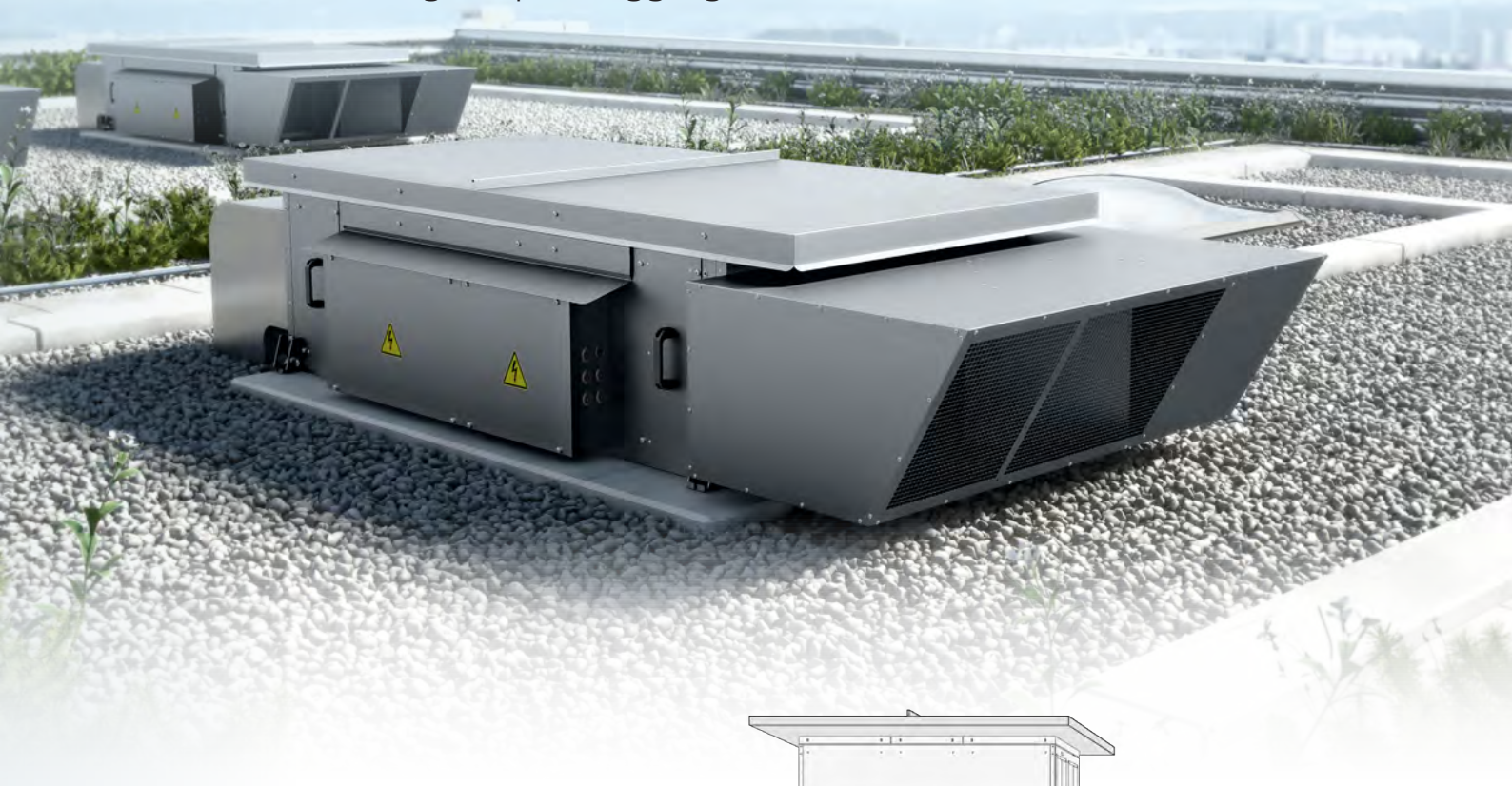
Designet til enkel tilslutning

Alle Topvex ventilationsaggregater har intern Modbus-kommunikation som standard. Der er en sidemonteret Quick Connector (RJ-45) til eksternt HMI eller ethernet-kabel til tilslutning til BMS-system.



Topvex Flat Compact-aggregatet

– det mest alsidige Topvex-aggregat



Den kompakte løsning der passer overalt

Topvex-aggregater er designet til ultimativ fleksibilitet og kan placeres og installeres stort set overalt. Takket være det kompakte flade design passer Topvex ubesværet gennem standarddøre og korridorer, hvilket sikrer nem transport og placering. Uanset om de installeres på fladt gulv, monteret på hovedet i nedsænket loft eller stående på langsiden kan Topvex tilpasses ethvert rum. Til udendørs installationer fåes et udendørssæt til FR- og FS-modellerne, hvilket gør dem til et ideelt valg både indendørs og udendørs.



Fleksibilitet gennem tilbehør

- tager Topvex Flat Compact-aggregater til et helt nyt niveau

Topvex Flat Compact-aggregatet er kerneproduktet, men den lange liste af tilbehør sikrer fleksibiliteten og tager sortimentet til et helt nyt niveau.

Find disse på vores hjemmeside eller via Systemair Configurator.

STANDARD TOPVEX FLAT COMPACT TILBEHØRSSERIE

1 Kanalkøler

Kanalkøler med rektangulære forbindelser og koldt vand som energimedium.

2 ZTV 2-vejs ventil

2-vejs ventil til at kontrollere varmt og koldt vand i HVAC-systemer.

3 RVAZ4 24A Aktuator

RVA er et sortiment af ventilaktuatorer til at kontrollere ventilerne i ZTV/ZTR, ZTVB/ZTRB-serien.

4 Spjæld

Kontrolspjæld til effektiv styring af luftstrømmen i kanaler.

5 Sensorer

Effektiv styring af luftstrømmen til ventilationsaggregater. Rum- eller udendørs sensorer til temperaturmåling. Der findes forskellige typer såsom transmittere, bevægelsessensorer, rum-, væg- og kontaktsensorer.

6 VAV-kit

Fuld kontrol over luftstrømmen til ventilationsaggregatet.

7 Udsugningsventilator

Tagventilatorserien er bygget til kontinuerlig drift i krævende miljøer. Aggregatet følger et vandret udsugningsdesign og bruges til daglig ventilation.

8 Forvarmeplade

Forvarmeplade til Topvex-aggregater med modstrømsvarmevekslere.

9 Kanalovergang

Kanalforbindelsen har aldrig været nemmere. Vores FS-aggregater har en standard firkantet forbindelse, men nu kan du tilføje den rigtige adapter.

10 Kondensatorpumpe (elektrisk)

Kondensatorvandpumpe. De slanke aggregater var hovedkonceptet for dette produkt. Glem derfor den klassiske vandlås og tilslut det perfekte tilbehør til at fjerne vand fra aggregatet i tilfælde af kondens.





TOPVEX TILBEHØR

Hele Topvex tilbehørsserien er tilgængelig for Flat Compact-serien, hvilket tilføjer fleksibilitet til ventilationsløsningen.



Topvex Flat Compact-aggregater - Systemair Access styresystem

Nu med trådløs forbindelse!

Systemair Access er den fælles styreplatform for alle Topvex-modeller, og den senest opgraderede version er præinstalleret i Topvex Flat Compact-aggregaterne, og den har trådløs kommunikation! Download blot vores brugervenlige Access-App både til IOS og Android enheder. Derefter kan du tilslutte, konfigurere og styre Topvex FC/FS via den intuitive menustruktur ved hjælp af ikonerne i kontrolpanelet. Takket være Systemair Access behøver du ikke længere en ekspert for at få optimalt udbytte af dit loftsmonterede Topvex-aggregat.



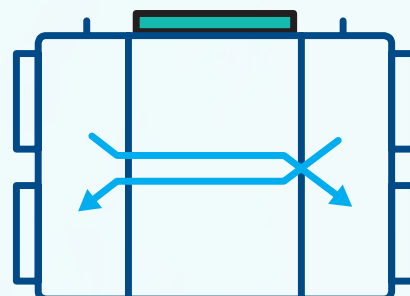
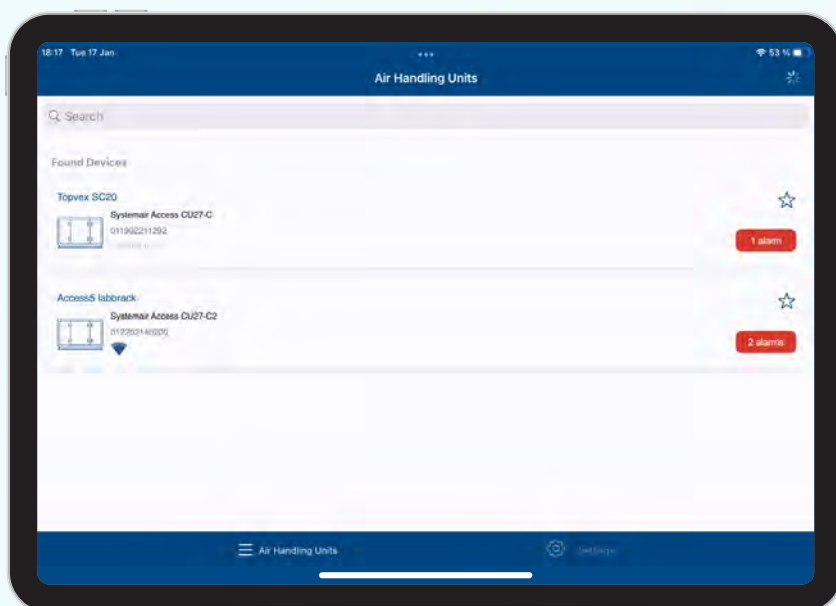
Download vores brugervenlige Access-App

Appen aktiverer automatisk Wi-Fi og BLE (Blue Tooth Low Energy) på hvilken som helst IOS eller Android enhed.

Integreret Bluetooth teknologi sikrer nem identifikation og parring af enheden og ventilationsaggregatet. Med højere datakapacitet til dataoverførsel giver Wi-Fi dig det bedste fra begge teknologier. Kombinationen af Wi-Fi og BLE i adgangskontrolenheden tilbyder en robust plug-and-play-løsning.

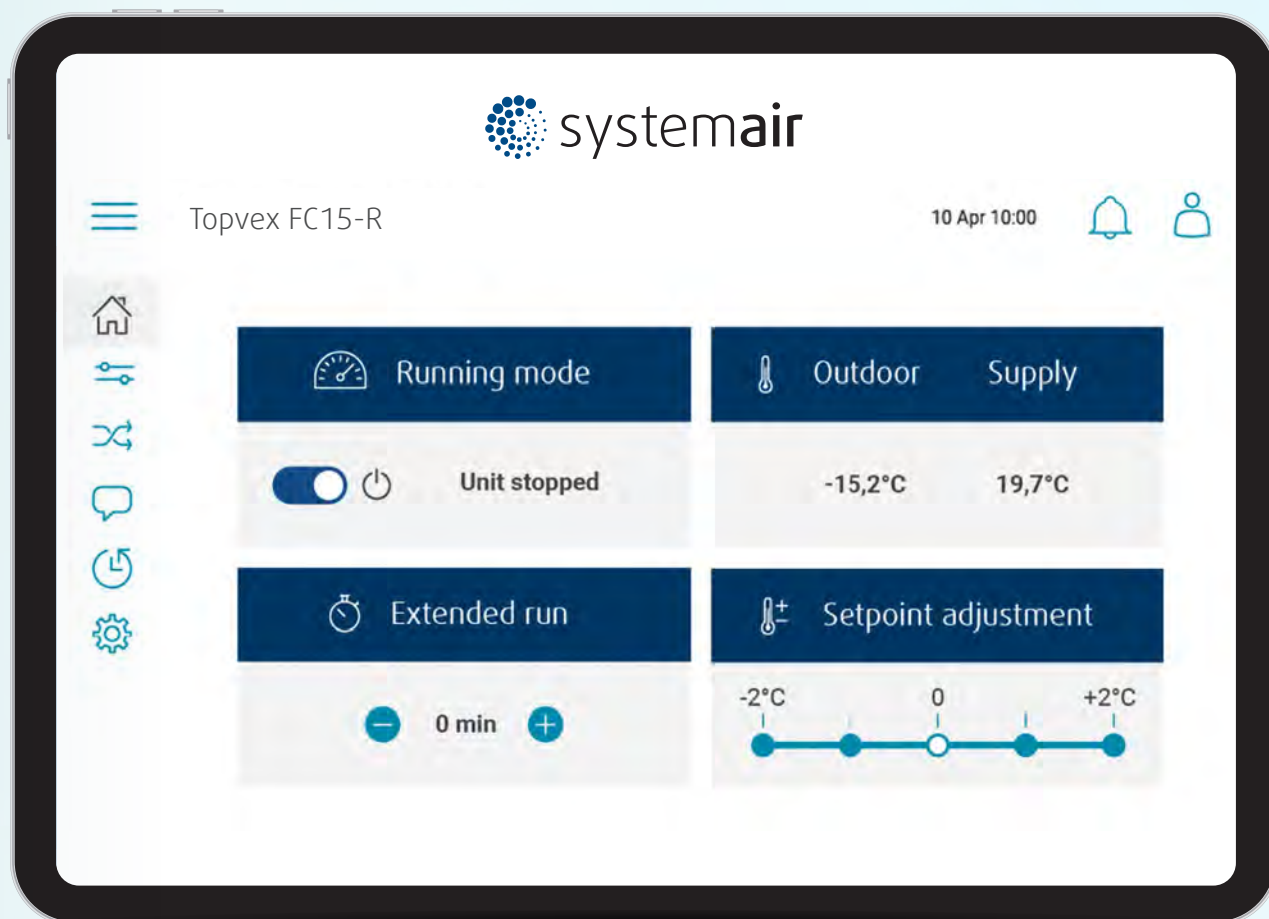


ACCESS CONNECT
by Systemair



OPDATERET ACCESS BRUGERGRÆNSEFLADE (UI)

Det nyeste Access-interface tilbyder en forbedret brugeroplevelse, synlighed og kontrast. Overvågning og styring af Topvex Flat Compact-aggregatet er gjort simpelt ved hjælp af intuitiv og logisk menustruktur med ikoner.



Fuldt integreret BACnet

Den primære protokol i seneste Systemair Access er BACnet B-BC, hvilket både giver rig funktionalitet og brugervenlig grafisk præsentation.

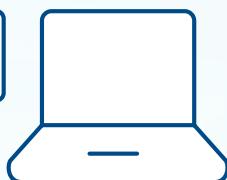
Planlægning

Intuitiv grafisk brugerflade med fleksible planlægningsmuligheder letter brugerens planlægning og driftsstyring af aggregatet.

NaviPad håndholdt styring

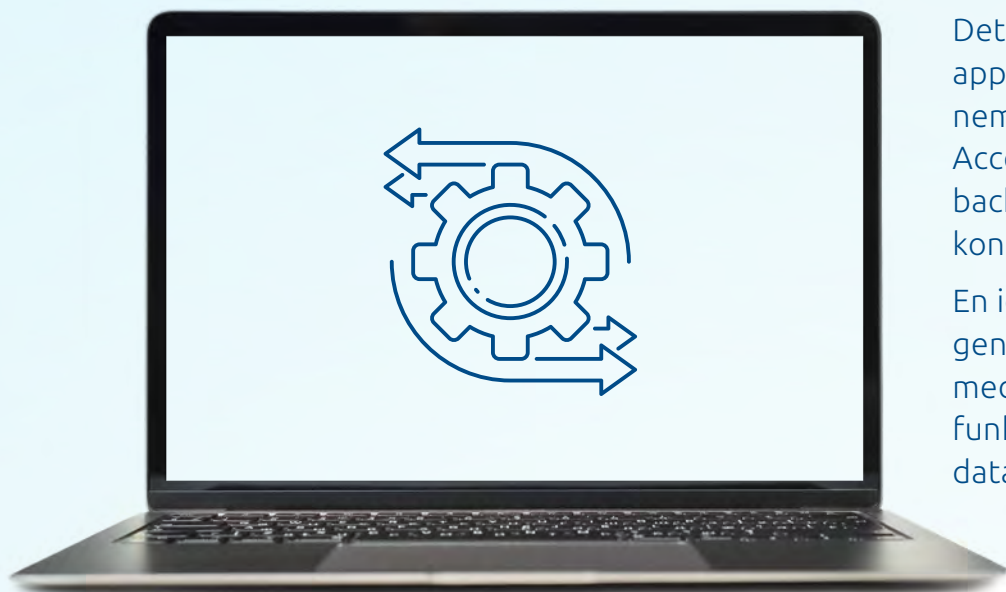
Hvis du foretrækker en fysisk HMI kan Access NaviPad-kontrolpanelet også fås som tilbehør til Topvex Flat Compact-serien. Access NaviPad er designet og beregnet til industriel brug og kan styre flere ventilationsaggregater på en gang.

Brug din
foretrukne
enhed



Access applikationsværktøj

Nem opgradering, konfiguration og idriftsættelse med et "klik"



Det PC-baserede Access applikationsværktøj sikrer nem opgradering til nyeste Access-software samt back-up og gendannelse af konfigurationsfiler.

En idriftsættelsesprotokol genereres automatisk med et "klik" og trendlog-funktionen giver detaljeret datahistorik.

VÆGMONTERET RUMENHED

Områder med begrænset behov for styring?

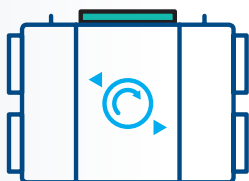
Med den vægmonterede rumenhed ED-RUD med indbygget temperaturføler, kan Topvex styres med Access-styresystemet.

Rumenheden er ideel til konferencelokaler, receptioner og andre områder, hvor behovet for styring er begrænset.



Unik QR-kode i hvert aggregat, der giver brugerne adgang til den tekniske dokumentation og reservedelslisten. Det drejer sig om drifts- og vedligeholdelsesvejledninger, erklæringer, fortrådningsdiagrammer osv. Scan QR-koden for at downloade specifik dokumentation til enheden.

Teknisk data



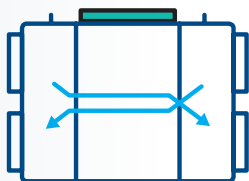
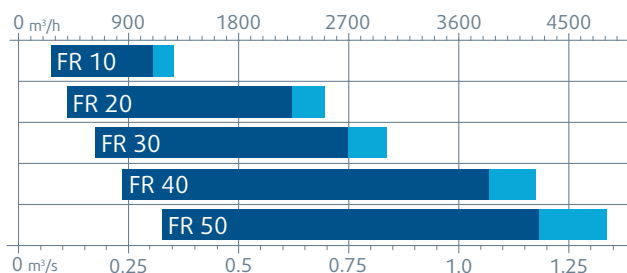
Topvex FR - Roterende

Flat Compact-serien med roterende varmeveksler til indendørs brug.

Samlede produktmål

Side-tilslutning	Kanal-størrelse	Bredde [mm]	Højde [mm]	Dybde [mm]
FR 10	300x250	1715	465	830
FR 20	400x350	1755	565	1040
FR 30	500x400	1785	650	1200
FR 40	600x500	1885	725	1400
FR 50	700x500	2080	835	1600

Min./max. luftstrøm



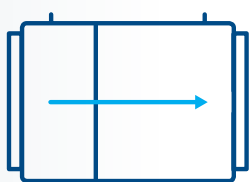
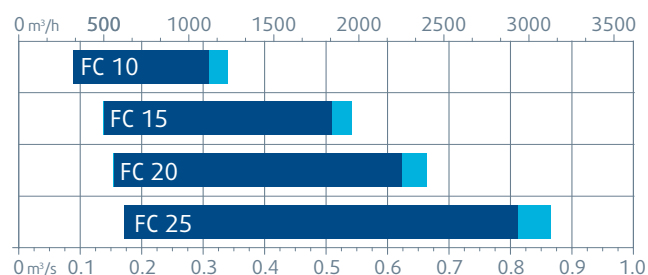
Topvex FC - Modstrøm

Flat Compact-serien med modstrømsvarmeveksler til indendørs brug.

Samlede produktmål

Side-tilslutning	Kanal-størrelse	Bredde [mm]	Højde [mm]	Dybde [mm]
FC 10	400x200	1700	360	1030
FC 15	500x250	1800	401	1400
FC 20	500x250	1900	484	1490
FC 25	600x350	2200	598	1450

Min./max. luftstrøm



Topvex FS -

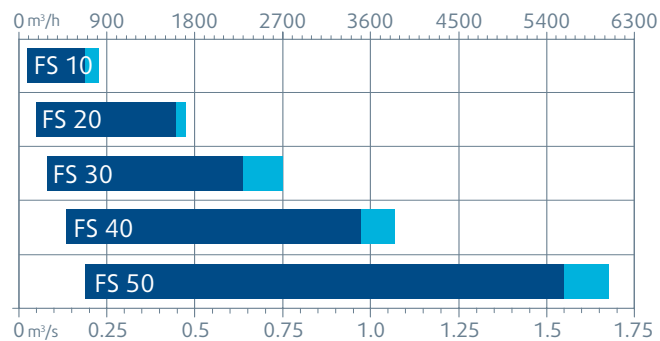
Tilluftsaggregat

Flat Compact-serien med ren tilluft til indendørs brug.

Samlede produktmål

Side-tilslutning	Kanal-størrelse	Bredde [mm]	Højde [mm]	Dybde [mm]
FS 10	300x150	1150	344	500
FS 20	400x200	1250	392	600
FS 30	500x250	1350	432	700
FS 40	600x300	1250	502	800
FS 50	800x350	1250	552	1000

Min./max. luftstrøm



- Luftstrøm ved 150 Pa eksternt tryktab
- Luftstrøm ved 0 Pa eksternt tryktab

