

Topvex HP serien med integreret reversibel varmepumpe

Komfortkøling og opvarmning - alt i ét optimeret aggregat



Revolutionerende indeklimastyring

Sig goddag til en smartere og mere tilgængelig måde at styre dit indeklima på. Topvex ventilationsaggregatet kombinerer opvarmning, køling og ventilation i ét effektivt og brugervenligt system.

Hvorfor vælge Topvex HP?

Det, der gør at Topvex skiller sig ud, er aggregatets standardiserede design. I modsætning til modulopbyggede og fuldt tilpassede systemer er Topvex færdigkonfigureret til hurtigere udvælgelse og bestilling – hvilket gør avanceret klimastyring tilgængelig for en bredere vifte af installationsmuligheder -og steder. Aggregatet er nemt at specificere, nemt at installere og designet med fokus på effektivitet.

Topvex leverer frisk luft, komfort året rundt og energibesparelser med minimal indsats. Uanset om du administrerer en erhvervsbygning eller andre lokaler, sikrer Topvex et sundere indeklima uden unødigt kompleksitet.

Med Topvex er komfort ikke en luksus – det er enkelt, effektivt og tilgængeligt for alle.



Vigtigste fordele

✓ Foruddefineret, kompakt design:

- Alle oplysninger og specifikationer er tilgængelige på forhånd for at forenkle projektplanlægningen og reducere tid og indsats.

✓ Nem installation:

- Leveres fuldt samlet, fabrikstestet og fyldt med kølemiddel – der er ikke behov for udendørs kondensatorer eller komplekse rørinstallationer.
- Kan passere gennem en standarddør på 900 mm.

✓ Energieffektivitet i topklasse:

- COP/EER-værdier opfylder de højeste energieffektivitetsstandarde og sikrer lave driftsomkostninger samtidig med maksimal ydeevne.

✓ Pladsbesparende løsning:

- Det kompakte design muliggør installation næsten overalt og derved frigøre værdifuld plads.

✓ Driftssikker i koldt vejr:

- Fungerer problemfrit ved temperaturer helt ned til -20 °C uden behov for afrimningscyklus. Dette sikrer høj energiidnyttelse -og effektivitet selv på de koldeste dage.



Funktioner der optimerer ydeevnen

1 Integreret reversibel varmepumpe

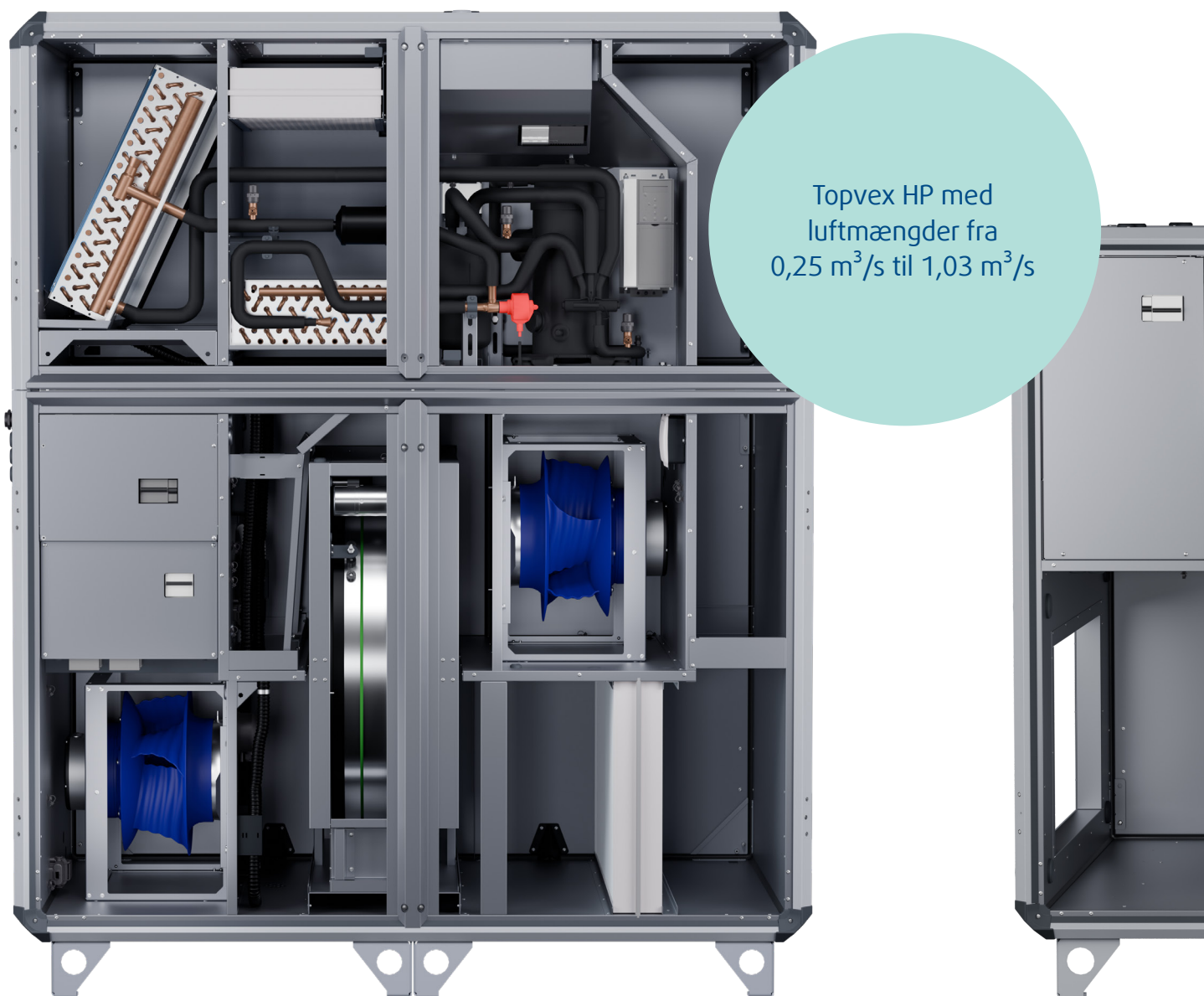
- Kølemiddel R454B: Fabrikstestet og leveres fyldt med kølemiddel.
- Frekvensstyret scroll-type.
- Trinløs regulering af køle- og varmeeffekt sikrer præcis styring.
- Energieffektiv: Høje COP/EER-værdier og ventilatorer med højeffektive EC-motorer.

2 Energieffektive EC-ventilatorer

Energieffektive EC-ventilatorer, tilgængelige i komposit- eller metaludgave, sikrer lavt støjniveau og optimerede SEL-værdier, hvilket betyder minimalt energiforbrug.

3 Roterende varmevekslere

Den roterende varmeveksler tilbyder høj varmegenvinding og lavt trykfald og arbejder i harmoni med varmepumpen. Tørvirkningsgrad op til 90 %.



4 Coils med lavt tryktab

- Udsugnings- og indblæsningscoils er behandlet med hydrofilt lag.
- Der er ikke behov for dråbeeliminator.

5 Boost varmeblade (heater)

Sikrer problemfri drift, selv ved temperaturer helt ned til -20 °C, når der er behov for ekstra varme.

6 Kvalitetskabinnet

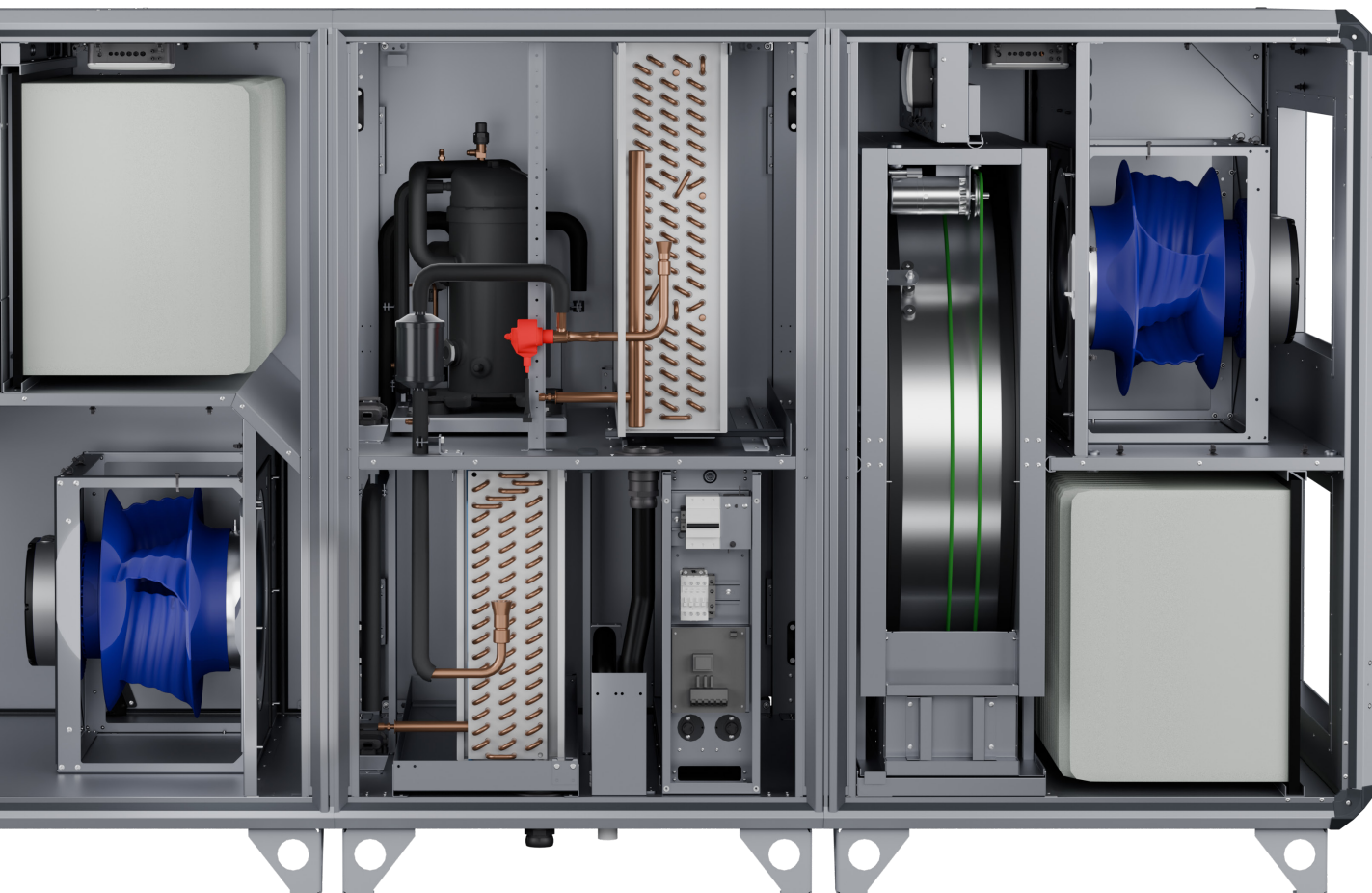
- Kabinettets paneler er isoleret med 50 mm mineraluld i henhold til termisk isoleringsstandard.
- T2/TB2.
- Korrosionsbestandighed C5 (paneler MgZn310).



Kølemiddel
R454B



epd

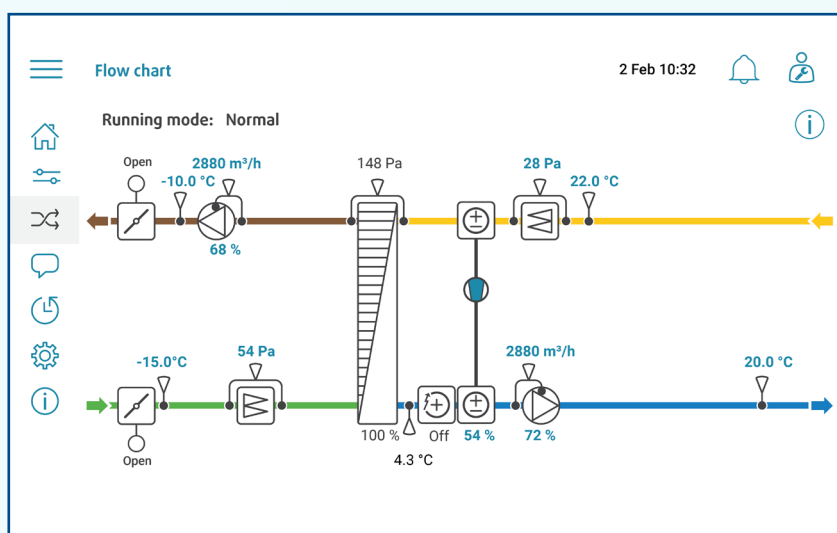


Systemair Access automatik

Gør tilslutning, konfiguration og styring enklere

- Vælg dit foretrukne aggregat – styr dine aggregater via din smartphone, tablet eller, hvis du foretrækker det, via den håndholdte NaviPad.
- Modbus- og BacNet-kommunikation – forenklet tilslutning til BMS/SCADA via Modbus- og BACnet-kommunikation.
- Trådløs kommunikation – integreret WiFi og Bluetooth giver en robust og brugervenlig løsning.

Ved at betjene dine ventilationsaggregater effektivt får du kontrol over dit energiforbrug og derved dine driftsomkostninger.



Live-data og dynamiske flowdiagrammer

Relevante driftsdata og flowdiagrammer er nemt tilgængelige i realtid og kan tilpasses med få tryk.



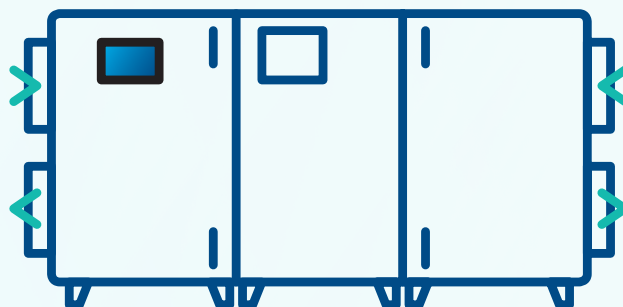
Energioverblik

Med energioverblik-funktionen er det nemmere end nogensinde at overvåge energiforbruget for ventilatorerne (SEL-værdi).



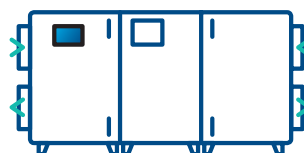
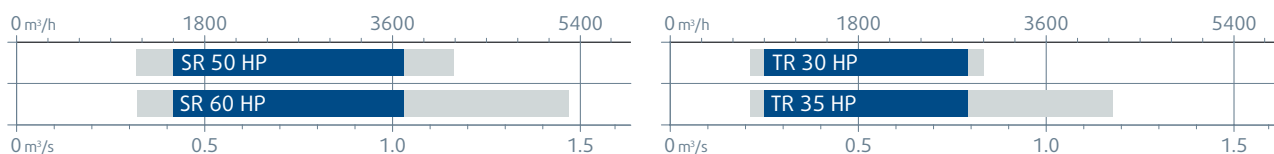
Konfigurationsguide

En brugervenlig konfigurationsguide gør det hurtigt og enkelt at konfigurere almindeligt tilbehør og funktioner til ventilationsaggregatet.



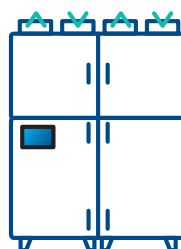
Teknisk data

Min./max. Luftmængde



Topvex SR HP - sidetilsluttet

Sidetilsluttet serie med roterende varmevekslere til indendørs/udendørs installation.



Topvex TR HP - toptilsluttet

Toptilsluttet serie med roterende varmevekslere til indendørs installation.

Samlede produktmål*						
side-tilsluttet	Kanal str. [mm]	Bredde [mm]	Højde [mm]	Dybde [mm]	Dybde [mm]**	Delbar [mm]
SR HP 50	700 x 400	2586	1448	1128	1028	893 x 800 x 893
SR HP 60	700 x 400	2586	1448	1128	1028	893 x 800 x 893

Samlede produktmål*					
top-tilsluttet	Kanal str. [mm]	Bredde [mm]	Højde [mm]	Dybde [mm]	Dybde [mm]**
TR HP 30	500 x 250	1604	1976	958	858
TR HP 35	500 x 250	1604	1976	958	858

* Målene er ekskl. håndtag

** Uden bagpaneler og døre

Topvex HP*

Model	Luftstrøm (m³/s)		Luftstrøm (m³/h)		Max varme kapacitet (kW)	Kølemiddel mængde R454B (kg)	Tons CO _{2e}	Anbefalet sikring, hele enheden (A)
	Min Flow	Max Flow	Min Flow	Max Flow				
TR HP 30	0.25	0.75	900	2700	14.0	2.5	1.2	3x20
TR HP 35	0.25	0.75	900	2700	14.0	2.5	1.2	3x25
SR HP 50	0.42	1.03	1500	3700	20.0	3.5	1.6	3x25
SR HP 60	0.42	1.03	1500	3700	20.0	3.5	1.6	3x25

*Varmpumpens arbejdsområde med eksternt trykfald på 150 Pa.

