

VoltAir



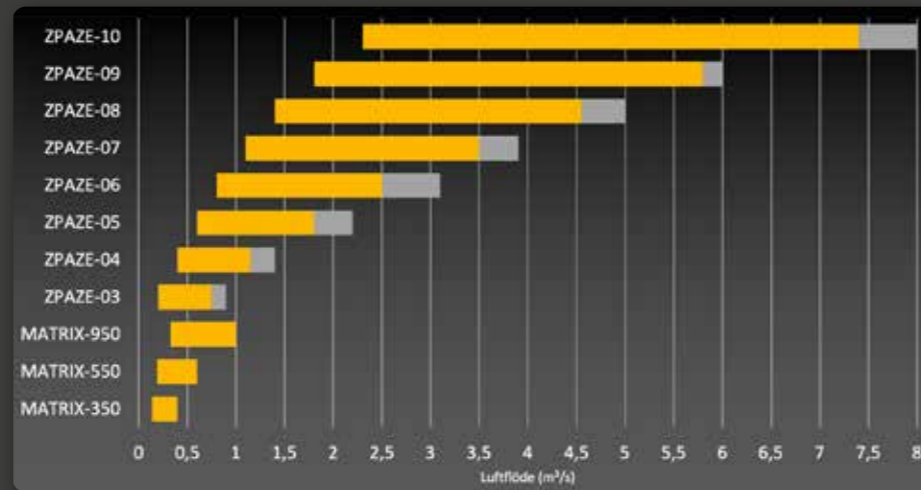
KREATIV
luftbehandlung

ZPAZE®

ZPAZE® enhetsaggregat för lång livslängd och god driftsekonomi. Utvecklade och producerade i Norden för nordiskt klimat.

Högkvalitativa komponenter skyddade av ett Magnelis-belagt hölje säkerställer den höga driftsäkerheten. Lägg därtill bland annat profiler med brutna köldbryggor i hygienutförande som standard, så är ZPAZE® redo för tuffa tag.

ZPAZE® erbjuder stor flexibilitet både under projektering och produktion. Med produktvalsprogrammet ZPAZE Designer konfigureras aggregaten helt efter behov. ZPAZE® kan levereras som en enhet, i moduler eller platsmonterat av vår högkompetenta personal.



De orangea staplarna visar luftflödesområden där ErP 2018 uppfylls vid externt tryckfall 200 Pa.

CF counter flow

Motströms plattvärmväxlare

ZPAZE®-CF lämpar sig till många applikationer och särskilt i fall där luktåterföring inte får förekomma – till exempel i flerbostadshus.

Värmväxlare med olika lamelldelningar ger full flexibilitet att hitta rätt balans mellan SFPv och temperaturverkningsgrad.

Avfrostningen hanterar vi genom vår egenutvecklade ACDD-funktion som alltid följer med i vår Siemens Climatix regulator.

R rotary

Roterande värmväxlare

ZPAZE®-R levererar hög temperaturverkningsgrad på liten yta. Detta gör att den lämpar sig utmärkt i applikationer som exempelvis kontor och skolor.

Med rotorerna i flera olika varianter ges även för ZPAZE®-R full flexibilitet att hitta rätt balans mellan SFPv och temperaturverkningsgrad.

Läckage mellan luftströmmarna hålls alltid till ett minimum, med hjälp av rätt komponentplacering och renblåsningssektor.

SD single direction

Till-, Från-, Cirkulationsaggregat

ZPAZE®-SD är till skillnad från övriga ZPAZE-aggregat inte försett med värmväxlare.

Med ZPAZE®-SD anpassas enkelt aggregatet för att tillföra eller evakuera luft samtidigt som denna kan värmas, kylas eller recirkuleras efter behov.

MATRIX

Kompaktaggregat med rotor

I de fall där luftflödesbehovet är relativt lågt och utrymmet begränsat kommer ZPAZE®-MATRIX till sin rätt.

Med roterande värmväxlare, alternativa luftanslutningar och andra tillbehör, exempelvis integrerad kylmaskin, ges stora möjligheter att leverera rätt lösning i de flesta utrymmen.

CUZTOM

Skräddarsydda aggregat

Vårt ZPAZE-sortiment är mycket flexibelt i sig självt, men det finns tillfällen då aggregat behöver designas individuellt för optimala lösningar.

Med CUZTOM konstruerar vi helt kundanpassade enhetsaggregat i nära samarbete med våra kunder och partners.

Exempel på detta är OEM-design, andra värmepumpstyper, befuktning etc.



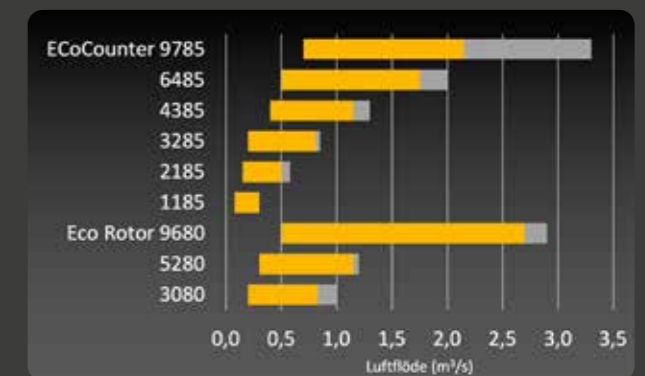
KAIR ECoCounter och ECoRotor

Kompakta Enhetsaggregat

I samarbete med vårt systerbolag Oy Pamon i Finland erbjuder vi kompletterande enhetsaggregat i två serier.

- KAIR - ECoCounter med motströms plattvärmepump
- KAIR - ECoRotor med roterande värmepump

KAIR-aggregaten kan levereras med toppmatade luftanslutningar och integrerad steglös kylmaskin. Dessutom kan ECoCounter utrustas med sektionsavfrostning.



De orangea staplarna visar luftflödesområden där ErP 2018 uppfylls vid externt tryckfall 200 Pa.

ZIZE®

ZIZE® luftbehandlingsaggregat skräddarsys helt och hållet efter aktuella behov och platsmonteras alltid av egna montörer från VoltAir.

Höljet består av sandwichpaneler som finns i olika tjocklekar och utföranden. Beroende på applikationens krav används mineralull eller PIR som isoleringskärna. Även panelernas plåthölje kan anpassas vid höga krav på exempelvis korrosionsmotstånd.

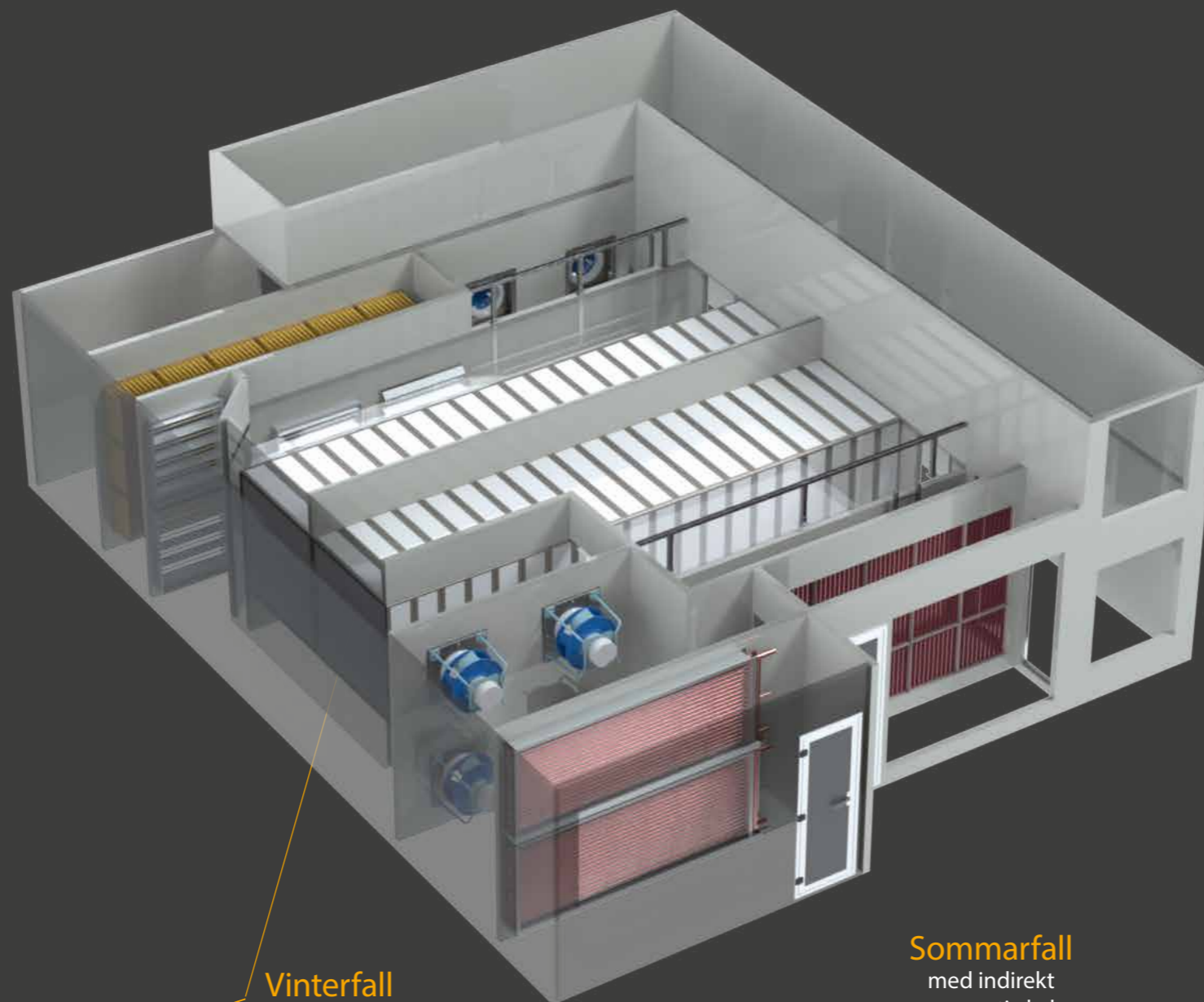
Eftersom ZIZE®-aggregatens dimensioner kan anpassas i alla ledder möjliggörs utnyttjande av byggnadsytor som annars kan vara svåråtkomliga. Exempelvis kan pelare byggas in i aggregaten. I många fall kan ett ZIZE®-aggregat till och med ersätta flera enhetsaggregat och då frigöra uthyrningsbara ytor.

ZIZE®-PX

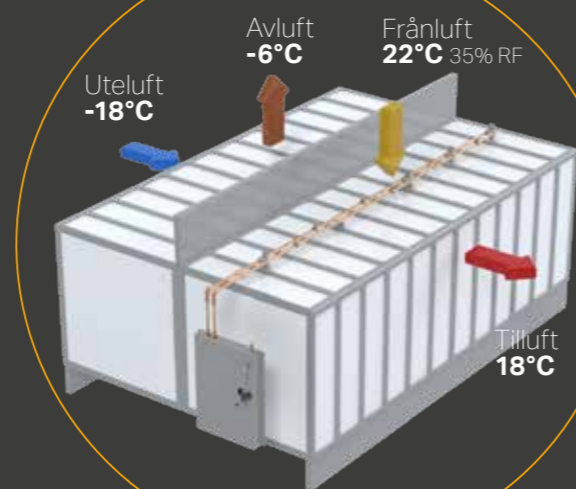
PolyCross

I grundutförande används vår egenutvecklade dubbla plattvärmväxlare PolyCross®, som kan leverera temperaturverkningsgrader upp till 90%. Dessutom ger det hydrofobiska plastmaterialet mindre påfrysning än traditionella växlare av metall. Detta minskar energianvändningen med förbättrad driftsekonomi som följd. ZIZE® kan även på förfrågan förses med andra värmväxlaralternativ.

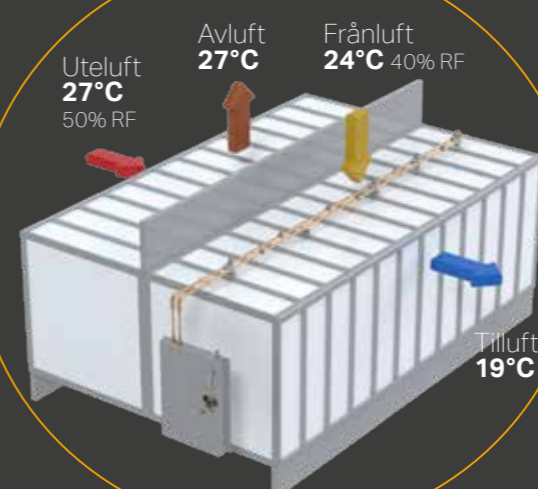
PolyCross® byggs upp av prefabricerade kassetter i fyra olika storlekar. Detta ger stor flexibilitet både vid dimensioneringen och monteringen.



Vinterfall



Sommarfall med indirekt evaporativ kyla



VoltAir

Tillbehör

Styr

Som standardstyr använder vi Siemens Climatix, som genom stor flexibilitet och skalbarhet hanterar allt från enklare kompakttaggregat till betydligt mer komplexa centrala aggregat. Som tillägg till alla standardfunktioner ingår även egenutvecklade tillägg såsom:

- ACDD - VoltAir-patenterad avfrostningsfunktion
- Flerzonsstyrning
- Brandfunktioner

Övervakning

Med **VoltAir Cloud** kan du snabbt och enkelt övervaka alla dina aggregat från VoltAir försedda med Siemens Climatix styrning. I VoltAir Cloud kan du analysera data, justera parametrar, kontrollera eventuella larm och mycket mer via din dator, surfplatta eller mobiltelefon. Med full access oavsett var du befinner dig har du alltid kontroll över funktionen.

Kyla

Med **IndiEvap®** kyls frånluften genom att vattendimma tillsätts med hjälp av dysor. Vattnet förångas i en process, där energi hämtas ur luften med resultat att den kyls ned. Den kylda frånluften passerar genom PolyCross® värmväxlaren med resultat att tilluften kyls ned utan att fukt tillförs i byggnaden. Kylkapaciteten reducerar behovet av aktiv kyla via kylbatterier avsevärt vilket naturligtvis reducerar energianvändningen drastiskt. IndiEvap® finns som tillbehör till vår ZIZE® aggregatserie.

Aggregat i hela Norden

Support och service

VoltAir levererar luftbehandlingsaggregat och system över hela Norden. Vår långa erfarenhet samt breda och djupa kunskaper inom aggregattillverkning och installation har resulterat i otaliga referensprojekt, där kraven på kvalitet och tidshållning varit höga.

Vi levererar aggregat till **skolor, kontor, hotell, köpcentrum, industrier, sjukhus och flerbostadshus.**

Kontakta oss för att ta fram den rätta lösningen för just ditt projekt.

NORDSTAN KÖPCENTRUM GÖTEBORG Vasakronan



VoltAir har levererat platsmonterat ZIZE®-S till Nordstan Göteborg i ett energieffektiviseringsprojekt, i kombination med utökning av kontorsytor. Aggregatet levererar luft till både butiker och kontor, oberoende av varandra och är bestyckat med IndiEvap®.



VoltAir har levererat nio ZIZE®-S till SEB:s huvudkontor i Arenastaden för Fabegé med ett sammanlagt flöde på 252 m³/s. Fastigheten omfattar 90 000 m² och är miljöcertifierad enligt BREEAM. Aggregatet är bestyckat med IndiEvap®.



VoltAir har levererat sju fabriksmonterade ZPAZE®-aggregat med ett sammanlagt flöde på 7 m³/s. Aggregaten betjänar hotell- och konferensrum, restaurang, gym/relax, foajé och omklädningsrum.

VoltAir är med under hela livscykeln; från projektering, leverans och vidare under installationens fulla livslängd. Vi är vana vid långvariga kundrelationer.

Med vårt användarvänliga aggregatvalsprogram ges stor frihet, att på egen hand designa och konfigurera aggregaten till aktuella behov. Naturligtvis med stöd från vår tekniska support för val av rätt aggregat.

Alla våra aggregat kan platsmonteras och vi medverkar vid installation, driftsättning och besiktningar. Tillsammans med en gedigen produktdokumentation säkerställs en bekymmersfri och driftsäker anläggning lång tid framöver.

Du kan räkna med oss.



Kreativ luftbehandling

VoltAir skapar skräddarsydda lösningar, alltid i nära samarbete med våra kunder och partners. I kreativ anda projekterar, producerar och levererar vi luftbehandlingsaggregat.

VoltAir erbjuder anpassade lösningar, både när det gäller vårt standardsortiment och våra till 100 procent skräddarsydda och platsmonterade aggregat.

VoltAir är snabba, genuint intresserade och drivs av att leverera rätt lösning till varje enskilt fall.

Du som kund kan räkna med oss.
Kontakta våra säljare redan idag.

VoltAir

voltairsystem.com

©Copyright VoltAir System AB

Vi reserverar oss för tryckfel och förbehåller oss rätten till material- och konstruktionsändringar. Folder 9040300-A_220315