ÖVERSIKT

GOLD, SILVER OCH COMPACT

Energieffektiva, kompakta och flexibla luftbehandlingsaggregat

Swegon

MADE IN KVÄNUM

"Vi skapar det bästa inneklimatet för människa och miljö"

På Swegon i Kvänum ser våra aggregatserier GOLD, SILVER C och COMPACT dagens ljus. Här utvecklas och tillverkas flera av våra nyckelkomponenter, såsom fläktar, höljen och roterande värmeväxlare. Men inte nog med det, här utvecklar vi även vårt eget styrsystem. Detta ger oss en unik nivå av samlad kompetens, så vi kan garantera en hög kvalitet och försäkra oss om att styrning och hårdvara samarbetar på bästa möjliga sätt.

”Made in Kvänum” är också synonymt med en gedigen support- och servicekunskap med lång erfarenhet och stor branschkunskap, som stöttar er genom hela byggprocessen och under många år framöver.

Vår ambition är att tänka långsiktigt och ge dig förutsättningar för en optimal luftkvalité och energiprestanda!

Det perfekta luftbehandlingsaggregatet

Eftersom varje projekt har unika förutsättningar och svarar mot olika behov, finns det naturligtvis inte heller en variant av aggregat som löser allt. Swegon har därför en oslagbar bredd i utbudet av luftbehandlingsaggregat. Oavsett om ditt projekt är stort eller litet, om det kräver enkla eller avancerade produkter, om det ställer tuffa krav på låg ljudalstring eller utrymmeseffektivitet, erbjuder vi en lösning som passar. Vi har alltså det perfekta aggregatet för just ditt projekt!

Men hur vet man då vilket aggregat man ska välja? Eftersom det är behoven som avgör utformningen på det perfekta aggregatet, inleder vi den här broschyren utifrån de krav våra produkter svarar mot. Vi går igenom allt ifrån energiaspekter till hur ventilationssystemet projekteras, och de lösningar som gör att Swegons produktserier GOLD, SILVER och COMPACT ger dig unika fördelar.

Oavsett vilken produktserie och variant du väljer får du Swegons höga kvalitet och energieffektiva lösningar, för ett hälsosamt och komfortabelt inneklimat till lägsta driftkostnad. Det lönar sig alltid.

Här hittar du...

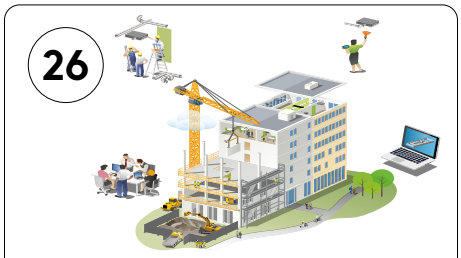
Lösningar för energieffektivitet
Optimal energiåtervinning och lägsta energianvändning

Enkelhet
Lättanpassat, enkelt att projektera och använda

Vilken aggregattyp passar dig
Vi har aggregat som passar alla behov - GOLD, COMPACT, SILVER

Utökad funktionalitet
Tillbehör för alla behov

En långsiktig partner
Närhet, omtanke, engagemang



Produkter och system
Swegon har lösningen, oavsett behov

Swegon i världen
Utvalda referensprojekt

Optimal energiåtervinning

Bra luftkvalité och energieffektivt - oavsett applikation

Våra aggregat är extremt effektiva och strömsnåla, men det är inte enbart aggregatets egna energikonsumtion som är intressant, återvinningen av energin i luftströmmarna är minst lika viktigt. Med ett brett utbud av värmeväxlare med smarta funktioner, finns det lösningar för att effektivt hantera olika behov och olika typer av applikationer, oavsett om det gäller en energiklassad kontorsbyggnad eller ett bostadshus där man vill gardera sig mot luktöverföring mellan lägenheter.

Roterande värmeväxlare - RX

Aggregat med roterande värmeväxlare kan uppnå en oslagbar temperaturverkningsgrad där våra patenterade värmeväxlare med turbulent luftflöde är unikt effektiva. Värmeväxlarna kan fås i standardutförande RECOnomic, eller i sorptionsutförande RECOsorptic för ökad fuktåtervinning. RECOsorptic möjliggör även lägre drift- och investeringskostnader för kyla samt ökad komfort vintertid.

Värme- och kylåtervinning regleras behovsstyrt genom steglös varvtalsreglering av värmeväxlaren. Injusteringsplåtar, tryckmätning och renblåsningssektor är standard. Detta tillsammans med vår smarta funktion Carry Over Control säkerställer att frånluft ej förs över i tilluften.

Motströmsvärmeväxlare - PX

Motströmsvärmeväxlaren RECOflow reglerar med hjälp av bypass- och värmeväxlarspjäll värmeväxlarens värmeåtervinningsgrad steglöst och automatiskt för jämn tilluftstemperatur och god komfort i lokalerna. RECOflow kan erhållas i två utföranden, beroende på om hög temperaturverkningsgrad eller lågt tryckfall är prioriterat. RECOflow har en hög täthetsklass vilket minimerar internt läckage vilket gör GOLD PX till ett bra val för exempelvis bostäder.

Vid kall väderlek och fuktig frånluft, finns risk för påfrysning. Därför har vi byggt in marknadens bästa påfrysningsskydd RECOfrost i GOLD PX. Den unika RECOfrost-funktionen använder aktuell data från aggregatet för att skapa en adaptiv och behovsstyrd reglering för optimal energiåtervinning.

RECOfrost anpassar tryckfallet över värmeväxlaren under perioder där full återvinning inte behövs, t.ex. vår och höst. Resultatet blir en unikt hög temperaturverkningsrad och energibalans, oavsett klimat.

Batterivärmeväxlare - CX

Batterivärmeväxlare använder en vätskekrets för att överföra energi mellan frånluft och tilluft. Med åtskilda luftströmmar förhindras internt läckage och ger en mycket yteffektiv installation. GOLD CX kan nå högre luftflödeskapacitet jämfört med GOLD PX. Systemet kan levereras med vätskekretsen förfylld, luftad, injusterad och funktionsprovad.

Värmeåtervinningsgrad regleras steglöst för bästa komfort i lokalerna och cirkulationspumpen styrs efter aktuellt behov för optimerad energiåtervinning. När det finns risk för påfrysning i batterierna är GOLD CX/SD väl skyddat tack vare ett effektivt påfrysningsskydd, baserat på ständig övervakningen av vätsketemperaturen i frånluftsbatteriet i kombination med fukthalten i frånluften.

Optimal energiåtervinning

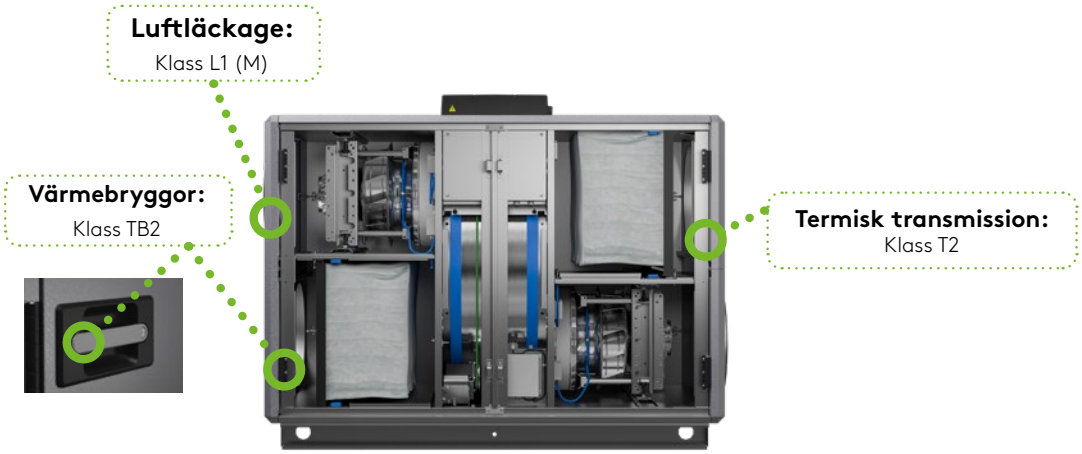
1. Turbulent luftström i rotorn ger hög prestation
2. Smart funktionalitet för kontroll av läckage
3. Återvinning av temperatur och fukt
4. Adaptiv behovsstyrd avfrostning
5. Olika alternativ för optimering av installationsyta

Lägsta energianvändning

Hölje - flexibelt med förhöjd täthet

Vår långa erfarenhet av att bygga ventilationsaggregat har möjliggjort en konstruktion på höljet som ger en hög lufttäthetsklass, minimerade köldbryggor och hög termisk isolering. Dessutom med en mekanisk robusthet som gör att aggregaten lever upp till vad som utlovats även efter att de levererats och monterats. Med andra ord ett av marknadens bästa aggregat.

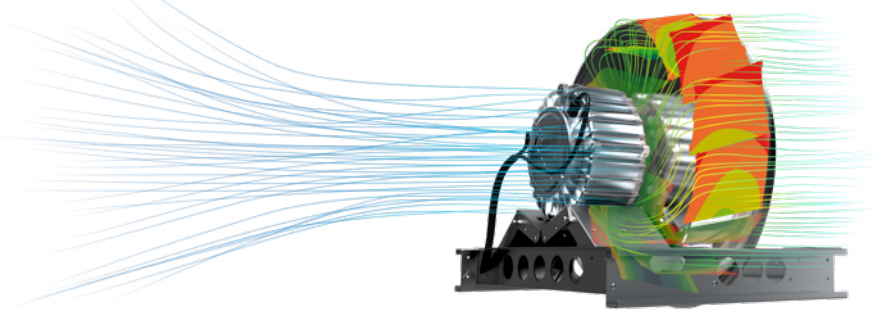
Som komplement kan aggregaten levereras i utomhusutförande med tak för de flesta klimat och väder.



Optimerade fläktar

GOLD är utrustat med våra egna fläktar, GOLD Wing+, som vi är extra stolta över. Fläktarna är optimerade och framtagna exklusivt för Swegon och tillsammans med styrsystemet IQlogic ges stora möjligheter att driva och reglera fläktarna på bästa sätt samt att de även är försedda med ett system för nogrann mätning av luftflöde. Anpassad motorstyrning och PM/EC-motorer gör GOLD Wing+ extremt energisnåla och dessutom väl lämpade för varierad belastning, vilket innebär att de passar utmärkt även för behovsstyrd ventilation.

Swegons fläkthjul och motor sambalanseras, vilket ger en välbalanserad fläkt med låg ljudnivå och mindre vibrationer. Fläktarna har också en effektiv reducering av vibrationer genom vibrationsdämpare och en avvibrerande anslutning mellan fläktens inlopp och aggregatvägg. Detta minimerar risken för att ljud och vibrationer förs vidare till aggregathöljet. Sist, men inte minst, möjliggör fläktarnas dimensioner att aggregaten kan ges kompakta yttermått.



Lägsta energianvändning

1. Högsta prestanda som standard
2. Hög täthet in- och utvändigt
3. Hög fläktverkningsgrad, även vid låga luftflöden
4. Stort arbetsområde
5. Fläktarna är utformade för att undvika ljud och vibrationer

Lättanpassat

Modularitet - optimerad anpassning

Swegons aggregat ger dig möjlighet att välja utförande redan vid dimensionering, exempelvis fläktplacering och luftriktning. Swegons flexibla aggregat gör det även möjligt att välja olika kanalanslutningar, såsom gavel- och toppanslutning. Det är också möjligt att välja kanalanslutning från ovansida för frånluft och avluft. För att underlätta intransport kan alla storlekar väljas i delat utförande.

Genom den låga alstringen av ljud till omgivning skapas en möjlighet att placera aggregat nära människor. Detta ger möjlighet till alternativa placeringar för ventilationsaggregaten. Den inbyggda styrenheten IQlogic, med en mängd funktioner, gör att du kan optimera din funktion för bästa komfort och energianvändning, vilket underlättar anpassning om behoven förändras.

Med GOLD Top-serien ökar Swegon sitt redan breda utbud ytterligare. Luftbehandlingsaggregat med toppanslutning är ett bra alternativ för att frigöra värdefull golvyta och det gör att det går att skapa utrymmessmarta installationer och samtidigt hantera större lokaler. I situationer där utrymmeseffektivitet är högt prioriterad ges det även möjlighet att ersätta flera mindre aggregat med ett större, vilket inte bara frigör värdefull golvyta utan även sparar investeringskostnad!

I samband med detta kom även vårt L-koncept som ger dig en utökad flexibilitet eftersom du även kan välja att ansluta kanalerna vertikalt och horisontellt och på så sätt spara schaktyta genom hela fastigheten.

Lättanpassat

1. Flera alternativ för kanalanslutning, fläktplacering och luftriktning
2. Låg ljudnivå för flexibel placering
3. Multifunktionsdelar som tillbehör för olika anpassningar
4. Enkelt att ändra, och funktionalitet efter behov
5. Kompakta mått

Enkelt att projektera

AHU Design - optimerat aggregat-valsprogram

Högkvalitativ hårdvara och ett smart styrsystem utgör grunden till en god ventilationslösning, men det är avgörande att man även hittar den produktvariant som är bäst för det aktuella projektet. Med webaserade produktvalsprogrammet AHU Design är det enkelt att dimensionera, projektera och konfigurera ditt aggregat. Du kan utföra avancerade energiberäkningar för att säkerställa att lösningen är optimal även på sikt.

GOLD, SILVER C och COMPACT bygger på standardiserade utföranden. Därmed finns samtliga data dokumenterade, såsom tryckfall och luftflöden. Det gör att du snabbt har rätt ingångsdata för projekteringsarbetet.

De smarta styrfunktionerna i GOLD är alltid standard, vilket gör att varje aggregat är extremt kompetent och hanterar mängder av olika användningsområden. Du behöver därmed inte göra dyra tillval och tidskrävande efterhandskonfigureringar, då prestandan alltid är på topp.

Sist men inte minst, måste Swegons aggregat också passa in i byggnaden som helhet. Därför har vi gjort det smidigt att via plug-ins överföra CAD-underlag från AHU Design till exempelvis Revit och Magicad, för snabb och enkel projektering.

För samlade produktdata, se vår Quickguide för GOLD, SILVER C och COMPACT på swegon.com

Enkelt att projektera

1. Snabb dimensionering och konfigurering via AHU Design
2. Standardiserade utföranden och luftflöden för enkel projektering
3. Många användningsområden med standardfunktionalitet
4. Högsta prestanda utan extra tillval
5. CAD-applikationer för enkel projektering

Enkelt att använda

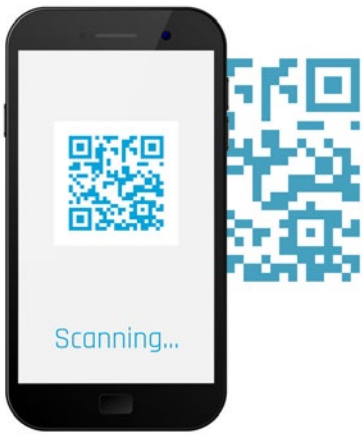
Smart och lättanvänt styrsystem som standard

Med vårt egenutvecklade styrsystem ser vi till att få ut det allra bästa av våra aggregat. Utöver en heltäckande uppsättning av smarta funktioner har GOLD marknadens enklaste användning, med lättnavigerade menyer och touchskärm, så du kan utforska och övervaka aggregatet. Utöver detta erbjuder GOLD styrsystem bland annat igångkörningsprotokoll, hjälptexter till alla larm, dynamisk flödesbild, loggningsfunktion, inbyggd drift o skötsel och energi övervakning.

Våra ventilationsaggregat används i många olika system och byggnader, vilket kräver öppenhet och tillgänglighet. Aggregat med inbyggd styrfunktionalitet kan enkelt kommunicera och interagera med överordnade styr- och övervakningssystem.

GOLD och COMPACT levereras alltid med en komplett styrutrustning. Utöver det erbjuder GOLD även lokal trådlös kommunikation. Detta ger möjligheter till behovsanpassning vid installation och driftsättning eller vid ändringar i efterhand av t.ex. byggnadens användning.

I GOLD och COMPACT finns dessutom en inbyggd webbserver med en webbapplikation som på samma sätt som handterminalen ger möjlighet till handhavande och övervakning. Denna lösning ger dig möjlighet att hantera ditt aggregat via vilken dator, smartphone och surfplatta som helst, lokalt eller fjärranslutet.För att göra det ännu enklare att hitta teknisk dokumentation så har vi lagt till en QR-kod på GOLD aggregatet som man lätt läser av med sin smartphone. En länk leder då till webbsidan för nedladdning av teknisk dokumentation.



Du hittar mer information i våra funktionsguider på swegon.com

Enkelt att använda

1. Tydlig och enkel handterminal
2. Inbyggd webbserver och kommunikation till andra system
3. Komplett styrutrusning som standard
4. Standardiserad montering och installation
5. Åtkomst och handhavande via handterminal, smartphone, surfplatta eller dator

Hitta rätt aggregat

GOLD RX/PX/CX är kompletta luftbehandlingsaggregat med inbyggt styrsystem, direktdrivna till- och från-luftsfläktar, till- och frånluftsfilter samt värmeväxlare. Aggregaten har antingen roterande värmeväxlare (RX), plattvärmeväxlare (PX) eller batterivärmeväxlare (CX). GOLD har inbyggd styrutrustning som manövreras i vår handterminal med touchskärm.

GOLD SD till- och frånluftsaggregat är ett luftbehandlings-aggregat med en direktdriven till- eller från-luftsfläkt. Filter finns som tillval för samtliga storlekar. Batterivärmeväxlare och omonterad rörkopplingsenhet kan väljas för samtliga storlekar.

För mer information, se grönmarkerade avsnitt på efterföljande sidor.

GOLD

GOLD RX/HC är ett komplett luftbehandlingsaggregat med reversibel värmepump. Med andra ord; ventilation, värme och kyla i ett kompakt format. Allt handhavande av ventilation och temperering sker via handterminalen i aggregatet.

För mer information, se turkosmarkerade avsnitt på efterföljande sidor.

KYLA & VÄRME

	GOLD RX	GOLD PX	GOLD CX	GOLD SD
Luftflöde (m³/h) Ecodesign	290-39600	290-14200	1800-39600	290-39600
Aggregattyp	Sektion	Sektion	Sektion	Modul
Styrning och systemintegration	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
Kapacitet luftflöden	●●●●	●●●	●●●●	●●●●
Utomhusmontage (tillval)	✓	✓	✓	✓
Toppanslutning	✓	✓		
L- koncept	✓	✓		
Integrerad reversibel värmepump				
Möjlighet till delade luftströmmar				✓
Aggregat med integrerat luftdon för rumsplacering				
Hög anpassningsbarhet avseende hygie-nutförande	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
Hög generell anpassningsbarhet	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
Hög energiåtervinning	●●●●●	●●●●	●●●	●●●
Hög intern täthet	●●●	●●●●	●●●●	●●●●●

COMPACT Air/Heat/Unit/Top/LP är kompletta luftbehandlingsaggregat med direktdrivna till- och frånluftsfläktar, till- och frånluftsfilter samt roterande värmeväxlare. COMPACT har inbyggd styrutrustning som manövreras i klartext från en handterminal.

För mer information, se lilamarkerade avsnitt på efterföljande sidor.

COMPACT

SILVER C är ett kompakt luftbehandlingsaggregat, utan inbyggt styrsystem, med direktdrivna till- och från-luftsfläktar, till- och frånluftsfilter samt värmeväxlare. Aggregaten har antingen roterande värmeväxlare (RX), plattvärmeväxlare (PX) eller batterivärmeväxlare (CX).

För mer information, se gråmarkerade avsnitt på efterföljande sidor.

SILVER C

GOLD RX/HC	COMPACT	SILVER C RX	SILVER C PX	SILVER C CX	SILVER C SD
1620-25100	290-1200	290-39600	290-14200	1800-39600	290-39600
Sektion	Kompakt	Sektion	Sektion	Sektion	Modul
●●●●●	●●●				
●●●●	●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●
✓		✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓		
✓		✓	✓		
✓					
					✓
	✓				
●●●	●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
●●●●	●●	●●●	●●●	●●●	●●●
●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●	●●●	●●●
●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●●

* Ecodesigndata beroende på konfiguration

Hur skapas värdens bästa luftbehandlingsaggregat

Detaljerade produktdata hittar du i vår Quickguide på swegon.com

En stabil grund - Originalet som leder utvecklingen

Grunden till dagens GOLD-plattform lades redan i början på 1990-talet, vilket innebär att Swegon har mer än 20 års erfarenhet av att utveckla luftbehandlingsaggregat med integrerad styr och funktionalitet. Med mer än 120 000 installerade GOLD-aggregat, på fem kontinenter, har vi byggt upp en unik kunskap om vad som krävs för att ett luftbehandlingsaggregat ska fungera som allra bäst. Vårt utvecklingsteam ser dessutom till att GOLD ständigt leder utvecklingen. Vi arbetar ständigt för att öka innovationsgraden och ge våra kunder produkter och system som ger mer än traditionella lösningar. Vårt välutrustade testcenter ger oss möjlighet att testa nya idéer och innovationer samt verifiera våra produkters prestanda.

Swegon har valt att i egen regi producera flera av nyckelkomponenterna till våra luftbehandlingsaggregat. Detta ger oss möjligheter att anpassa komponenter för våra luftbehandlingsaggregat och behov, samt optimera energiprestandan till fördel för t.ex. din driftskostnad.

Att producera ett luftbehandlingsaggregat kan göras på många sätt. Vår övertygelse är att ju mer man investerar i produktionsupplägg desto högre och jämnare blir den kvalité vi kan leverera till dig som kund. Swegon i Kvänum har en av de mest högteknologiska fabrikerna i Europa. Här producerar vi ventilationsaggregaten GOLD – SILVER C – COMPACT. Givetvis testas alla luftbehandlingsaggregat innan leverans för att säkerställa dess kvalitet och funktion.

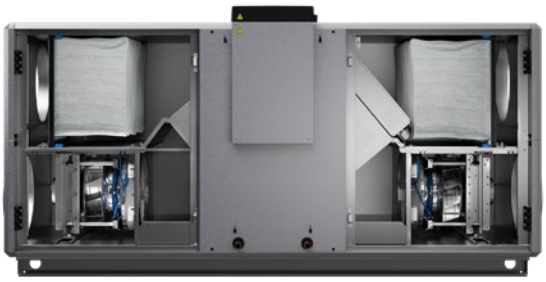
Ett GOLD-aggregat ska inte bara leverera högsta komfort till lägsta energiförbrukning, det ska även vara enkelt att projektera, installera och driftsätta.

Roterande värmeväxlare - som leder utvecklingen

GOLD RX är ett komplett luftbehandlingsaggregat med roterande värmeväxlare, till- och frånluftsfläktar samt filter. Värmeväxlaren RECOnomic har en hög temperaturverkningsgrad och beroende på konfiguration återvinner värmeväxlaren RECOnomic/RECOsorptic värmeenergi, kylenergi samt fukt. GOLD RX har en inbyggd funktionalitet för att säkerställa läckageriktningar och minimera att frånluftens kvalitet påverkar tilluften. Aggregatet inklusive dess värmeväxlardel är kompakt och minimerar behovet av installationsyta.

Plattvärmeväxlare - motström

GOLD PX är ett komplett luftbehandlingsaggregat med motströms-värme-växlare, till- och frånluftsfläktar samt filter. RECOflow har en hög temperaturverkningsgrad samt åtskilda luftströmmar och rekommenderas i applikationer där t.ex. lukter riskerar överföras mellan från- och tilluft. GOLD PX är alltid utrustad med det unika behovsstyrda påfrysningsskyddet RECOfrost, vilket optimerar den nödvändiga påfrysningsregleringen. Funktionen är patenterad.



Batterivärmeväxlare

GOLD CX är ett komplett luftbehandlingsaggregat med batterivärmeväxlare, till- och frånluftsfläktar samt filter. GOLD CX är en ytterst yteffektiv lösning, dock är temperaturverkningsgraden något lägre än för roterande värmeväxlare och motströmsväxlare. Aggregatet har åtskilda luftströmmar och rekommenderas i applikationer där t.ex. lukter riskerar överföras mellan från- och tilluft. Systemet är förfyllt från fabrik samt har ett inbyggt effektivt påfrysningsskydd.

Till -och frånluftsaggregat

GOLD SD är ett luftbehandlingsaggregat med separata till- och frånluftsdelar, till- och frånluftsfläktar samt filter som tillval. Aggregatdelarna kan även användas var för sig som tilluftsfläkt, frånluftsfläkt och för enkelriktat luftflöde (Single Direction). Aggregatet kan utrustas med batterivärmeväxlare där rörkoppling samt shuntenhet finns tillgängligt som tillval.

Med GOLD får du

1. **Originalet som leder utvecklingen**
2. **Olika behov, olika lösningar**
3. **Enkelt att driftsätta**
4. **Funktioner för alla behov som standard**
5. **Energiprestanda, konstruktion och komponenter i toppklass**

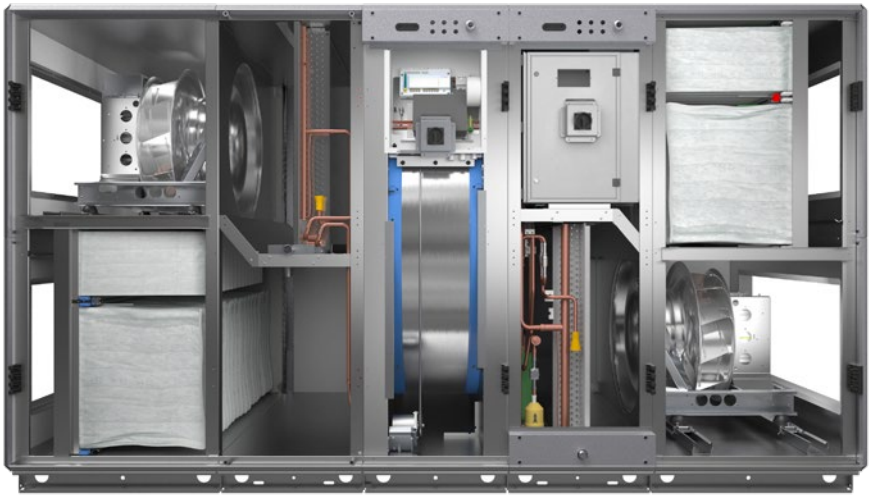
Detaljerade produktdata hittar du i vår Quickguide på swegon.com

En oslagbar kombination för ventilation, värme och kyla

I GOLD RX/HC har vi kombinerat ett luftbehandlingsaggregat med en reversibel värmepump i ett och samma skal. Resultatet blir frisk luft, värme och kyla på ett oslagbart enkelt, utrymmessnålt och energieffektivt sätt.

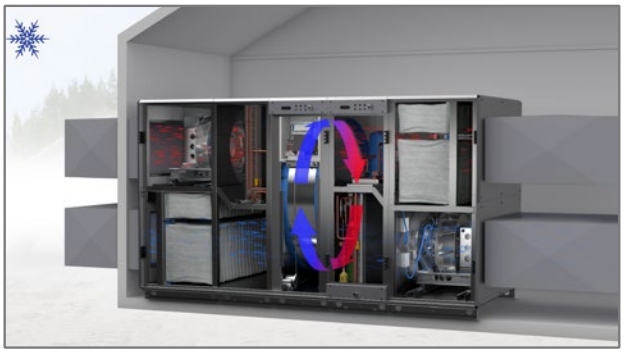
Projekteringen förenklas av att vi redan tagit hand om integrationen mellan värmepump och luftbehandlingsaggregat, såväl mekanisk som styrtekniskt. De kompakta måtten sparar dessutom värdefullt utrymme. Installationen förenklas av att aggregatet kan levereras förfyllt från fabrik – testat och redo att köras igång. Driftsättningen går snabbt och smidigt, då alla funktioner styrs direkt ifrån GOLD-aggregatets lättanvända handterminal.

Genom att välja denna paketlösning får du en mängd fördelar genom hela byggprocessen. Att det sedan är möjligt att optimera driften, med såväl hög energieffektivitet som smarta komfortfunktioner, blir ytterligare en bonus. På nästa sida visar vi hur det går till!



Energibesparing och komfort i varje steg

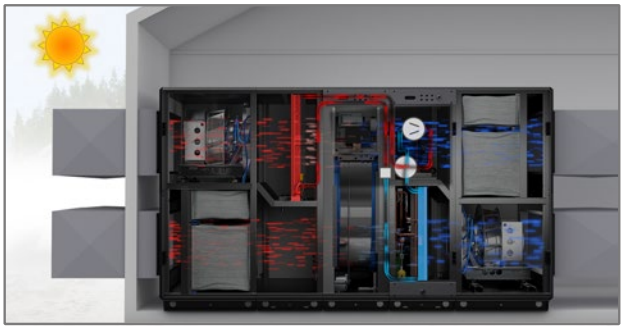
I driftlägen där tilluften behöver ett mindre tillskott av värme eller kyla, använder GOLD RX/HC i första hand den roterande värmeväxlaren. På så sätt återvinner man energin ur frånluften på allra effektivaste sätt. I många klimatzoner täcker detta in den större delen av årsbehovet!



När behovet av värmetillskott ökar startar GOLD RX/HC den integrerade värmepumpen. Värmepumpens komponenter är inrymda inuti aggregatet, vilket ger möjlighet till extra effektiv drift. Värmepumpens batterier tar vara på den värme som den roterande värmeväxlaren inte fångat upp. GOLD RX/HC har dessutom ett unikt brett arbetsområde, och fortsätter producera värme ända ner till -25°C (utomhustemperatur).

GOLD RX/HC har en unik styrfunktionalitet som ständigt anpassar den roterande värmeväxlarens hastighet till värmepumpens effekt vid låga varvtal. Utan denna funktion riskerar tilluftstemperaturen öka eller minska kraftigt när värmepumpen startar eller stängs av.

När behovet av värme ersätts av ett kylbehov reverserar GOLD RX/HC värmepumpens krets som då fungerar som en kylmaskin. Aggregatet kan producera kyla upp till +35°C (utomhustemperatur).



I och med att värmepumpens två batterier sitter på vardera sida om den roterande värmeväxlaren, är det även möjligt att återvinna kyla ur frånluften, vilket minskar energiförbrukningen ytterligare. Helt enkelt en paketlösning med marknadens lägsta energiförbrukning.

Med GOLD RX/HC får du

1. **Ventilation, värme och kyla i ett komplett paket**
2. **Maximal energieffektivitet**
3. **Säkerställd tilluftstemperatur**
4. **Kostnadseffektivt underhåll och service**
5. **Smidig projektering, installation och driftsättning**

COOL DX

COOL DX Top

GOLD RX Top

COOL DX **GOLD**

Kylmaskin COOL DX/COOL DX Top

Kylmaskinen COOL DX/COOL DX Top är i första hand framtagen som ett integrerat tillbehör till GOLD luftbehandlingsaggregat. All utrustning ryms i enheten som dockas direkt till GOLD-aggregatet, alternativt installeras fristående i anslutning till luftbehandlingsaggregatet. COOL DX ger kyla med minimal insats för projektering, inköp och installation.

GOLD luftbehandlingsaggregat har färdiga kylfunktioner för att styra och reglera COOL DX. Detta inkluderar också kommunikation via webbgränssnitt eller med överordnade styr- och övervakningssystem.

COOL DX finns även i ett utförande anpassat för SILVER C, med förmonterat styrsystem från fabrik.

Med COOL DX får du

1. **Snabb och enkel installation**
2. **Inbyggd styrutrustning som manövreras från GOLD**
3. **Klar för kommunikation till andra system**
4. **Gavel eller toppanslutning av kanalsystem**
5. **Enkel dimensionering tillsammans med GOLD**

Detaljerade produktdata hittar du i vår Quickguide på swegon.com

Kompaktaggregat SILVER C

SILVER C är baserat på samma plattform som Swegons GOLD-aggregat, med skillnaden att SILVER C inte erbjuder inbyggd styrutrustning och integrerad funktionalitet. SILVER C ger möjlighet att använda andra lösningar beroende på behov.

SILVER C är flexibelt och kan användas i såväl små som riktigt stora projekt. Anpassningsmöjligheterna är många, vilket ger maximal flexibilitet och kvalitet.

Till SILVER C finns en mängd tillbehör för alla behov. Aggregatet kan dessutom fås i olika utföranden med förmonterat kablage, anslutningsplintar m.m.

Med SILVER C får du

1. Anpassade tillbehör
2. EC/PM-teknik i fläktmotorer
3. Flexibel mot andra styrleverantörer
4. Egenutvecklade nyckelkomponenter
5. Fläktar testas före leverans

COMPACT

Detaljerade produktdata hittar du i vår Quickguide på swegon.com

COMPACT

COMPACT är ett komplett luftbehandlingsaggregat med till- och frånluftsfläktar, filter samt roterande värmeväxlare. Samtliga COMPACT-aggregat har inbyggd styrutrustning som manövreras från en handterminal. Det integrerade styrsystemet innehåller ett stort antal funktioner, inklusive webbgränssnitt samt kommunikation till överordnande system.

I lokaler där utrymmet är begränsat passar COMPACT Unit och COMPACT Top alldeles utmärkt. COMPACT Units kanalanslutningar är placerade på aggregatets gavlar medan de på COMPACT Top är placerade på ovansidan, vilket ger ytterligare möjligheter till optimerad installation.

COMPACT Air och COMPACT Heat är kompletta rumsaggregat, avsedda för komfortventilation i lektionssalar, daghem, konferenslokaler, mindre kontor m.m. Aggregaten installeras direkt i det rum som skall ventileras.

Med COMPACT får du

1. Enkel driftsättning
2. Kompakta mått
3. Stor funktionalitet som standard
4. Flera varianter för olika behov
5. Komplett aggregat för rumsvetilation

Utökad funktionalitet

Isolerat eller oisolerat - vi har tillbehören som uppfyller dina krav

Swegon erbjuder ett stort utbud av tillbehör som motsvarar dina behov, och finns i såväl isolerat som oisolerat utförande.

Våra isolerade tillbehör är anpassade för att dockas direkt till aggregaten, vilket ger en komplett installation som sparar tid. Isolerade tillbehör har generellt ett lägre tryckfall jämfört med oisolerade kanaltillbehör i standardutförande, tack vare en större tvärsnittsarea, vilket gör att tryckförlusterna minimeras och fläktarnas energiförbrukning reduceras. Oisolerade tillbehör finns med två olika anslutningsmått, varav den med större anslutningsmått ger en större tvärsnittsarea och lägre tryckfall.

I vårt sortiment har vi tillbehör som exempelvis spjäll, luftvärmare till för- och eftervärmning, luftkylare, förfilter och ljuddämpare m.m.

En långsiktig partner

Närhet

Swegon har en organisation av kvalificerade tekniker i din närhet. De utför injustering, reparation och underhåll av ventilationssystem. Vårt reservdelslager tillhandhåller reservdelar och tillbehör, vilket även gäller för äldre produktversioner.

Kompetens

Swegons tekniker har gedigen spetskompetens inom ventilation, kyla och inneklimatsystem. Swegon värnar om att hela tiden ligga i framkant och lägger stor vikt på att utbilda och hålla våra tekniker uppdaterade med det senaste inom branschen.

I och med detta har vi alltid rätt verktyg och förutsättningar för att på bästa möjliga sätt göra din vardag enklare.

Drift & Underhåll

Vårt erbjudande är brett och vi driftsätter GOLD, SILVER, COMPACT och olika systemlösningar, samt erbjuder felsökning, reparation och underhåll. Om ni önskar kan vi övervaka din anläggning och i anslutning till detta även uppdatera programvaror samt förebygga fel.

Eftermarknad

Swegon jobbar hårt för att på bästa sätt hjälpa dig som kund att hitta rätt lösning för din fastighet. Vid t.ex. renovering ger vi förslag på vad som kan vara bästa lösningen för dig, både vad gäller utrymme, driftkostnad och verksamhet. Naturligtvis hjälper vi er med både demontering och montering av ny produkt/lösning. Om det skulle visa sig att det vi levererat inte fungerar som det ska har ni som kund vår trygga produktgaranti att förlita er på.

Intelligenta produkter och system

Behovsstyrd ventilation har aldrig varit enklare än med nya WISE

Internet of things är en sammanfattande benämning för kommunikation mellan produkter och människor via internet. Nya WISE stödjer olika kombinationer av inneklimatsystem. Kombinera vattenburet och luftburet inom byggnaden, ända från våningsplan till zon- och rumsnivå

Systemen interagerar och hjälper dig som kund att ha rätt luftmängd och tryckfall i ditt system, och skapar ett unikt samarbete mellan olika funktioner i GOLD och inneklimatsystem.

Swegon Connect

Swegon Connect effektiviserar övervakning, optimering, loggning, support och underhåll, och kan snabbt bli en lönsam investering. Att i förväg kunna planera underhåll och tillsätta rätt resurser sparar både tid och pengar. Swegon Connect ger användaren full kontroll oavsett geografisk placering.

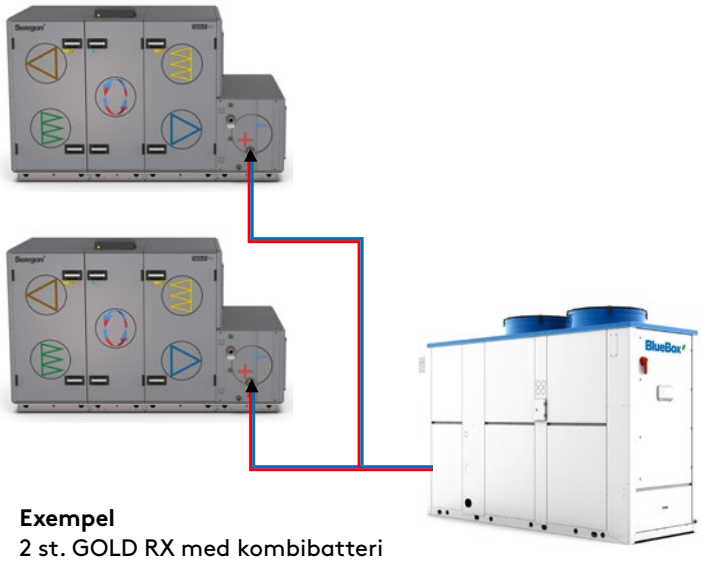
GOLD-aggregaten och dess webbsida erbjuder tillsammans med Swegon Connect en fantastisk möjlighet för övervakning och tillgång till information och handhavande på distans.

SMART Link+

SMART Link+ är en funktion avsedd för att koppla samman Swegons vätskeburna kylmaskiner och värmepumpar till luftbehandlingsaggregat GOLD. Funktionen optimerar produktionen av värme- och kylenergi.

Kommunikation sker via Modbus/TCP. All funktionalitet är inkluderad i programvaran för de enskilda produkterna, ingen extra styrutrustning behövs. SMART Link+ sparar tid vid installation, sparar energi och erbjuder ett användarvänligt gränssnitt.

Upp till tio GOLD-aggregat kan anslutas till två värmeproducenter och två kylproducenter av typ Omicron, Zeta, Tetris, Kappa och Omega. Samtliga regleringar i GOLD för vätskeburen värme och kyla kan fritt kombineras och användas i funktionen. Regleringar för Xzone, All Year Comfort (AYC) och kombibatteri är också inkluderade. Det är även möjligt att fritt ansluta någon av reglersekvenserna till en extern värme/kylproducent, t ex fjärrvärme eller fjärrkyla.



Exempel
2 st. GOLD RX med kombibatteri
Reversibel värmepump ZETA SKY Hi HP

Swegon i världen

30 St. Mary Axe, London

BBVA huvudkontor Madrid

Stockholm Waterfront

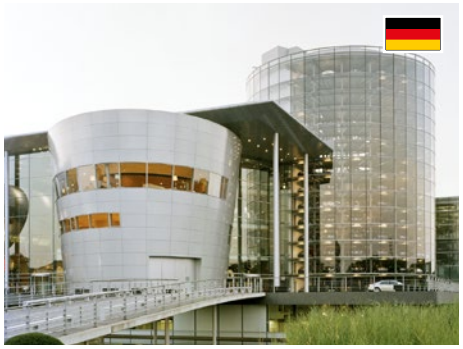
CitizenM Hotel, Glasgow

Scandic Victoria Tower, Stockholm

Elite Perla Palas, Istanbul

Piri Reis Marine University, Istanbul

Silver Mall, Irkutsk



Volkswagen, Dresden

Gå gärna in på vår hemsida eller följ oss på sociala medier

www.swegon.se

YouTube

2020-07-01

Feel good **inside**

Swegon