

# Swegon Solutions



## SwegonSHOPPING CENTRE

Komplett paketylösning för ett energigivande inneklimat i stora affärslokaler

# Inneklimat kundernas bästa.

Luftbehandlingssystem GOLD tillsammans med tilluftsdon BOOSTER utgör i paketlösningen Swegon Shopping Centre en perfekt kombination för ventilation, uppvärmning och kylning i stora affärslokaler och liknande.

## Särskilda behov

Inneklimatet i stora affärslokaler har särskilda behov. Temperaturen skall vara jämn under hela året och under hela dagen. Stora tider av dagen råder värmeöverskott och det är oftast också stora variationer i olika delar av lokalerna. Stora glasytor ger behov av värmning. Lokalerna har ofta stora ytor och takhöjder.

## Swegon Shopping Centre

GOLD och BOOSTER möter dessa krav på ett mycket effektivt sätt i paketlösningen Swegon Shopping Centre.

GOLD levererar luft, värme och kyla och har inbyggd styrutrustning. GOLD förses med tillbehöret återluftsspjäll, vilket möjliggör energisnål och effektiv uppvärmning nattetid och tidig morgon.

BOOSTER är ett tvådelat tilluftsdon som är specialanpassat för att tillföra både värme och kyla.

Vid värmebehov passerar tilluften genom den övre, dysförsedda, delen. Luften trycks med hög hastighet, utan att orsaka drag eller buller, ned mot golvet.

Vid kylbehov passerar tilluften genom den nedre, perforerade, delen. Luften tillförs med låg hastighet och söker sig naturligt mot golvet.

## Swegon Bonus



## SwegonBONUS

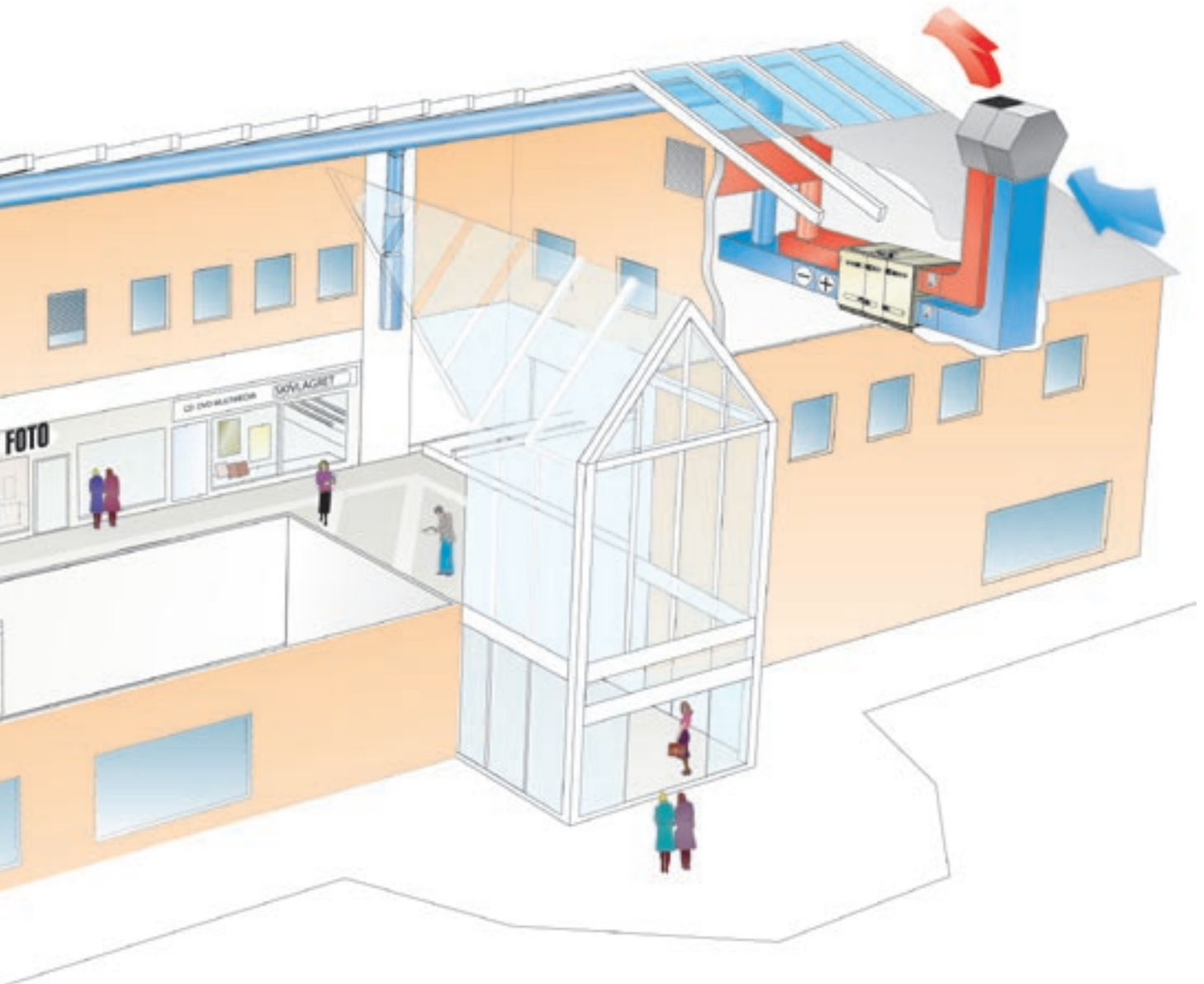
Komplett och samordnat system gör det enkelt och säkert att projektera och dimensionera. Ingen golvytas i anspråk av tilluftsdonen.

Ett och samma system för både ventilation, värme och kyla ger låg investeringskostnad och enklare underhåll. Styrning av samtliga enheter fungerar problemfritt.

Alltid rätt temperatur och luftflöde ger optimal drifts-ekonomi.

Högsta komfort vad gäller ljud, dragfrihet och luftkvalitet ger ett energigivande inomhusklimat.

Euroventcertifierat aggregat med nolltolerans innebär att alla värden stämmer också i verkligheten.



## Ingående komponenter

Luftbehandlingssystem **GOLD** med kylbatteri, värmebatteri samt återluftsspjäll. Avstängningsspjäll för uteluft och avluft.

Tilluftsdon **BOOSTER** med forceringsfunktion.

All erforderlig styrutrustning.

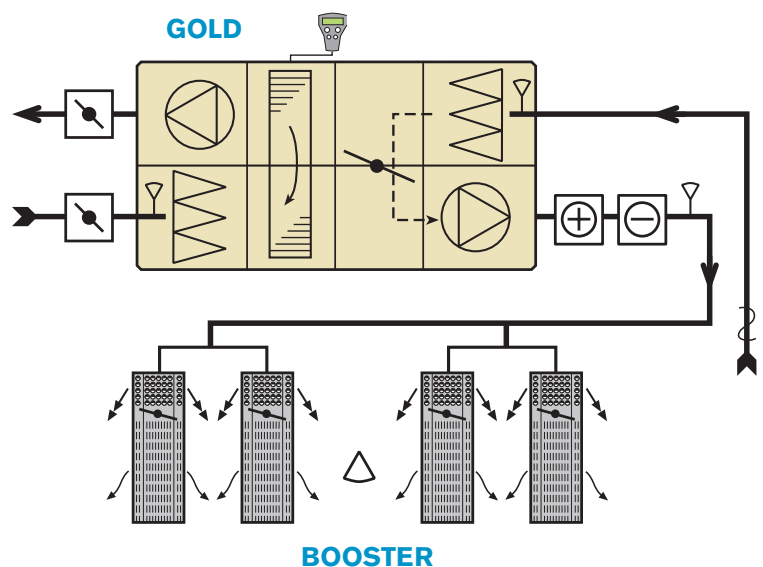
## Funktioner

Obemannad lokal: 100% återluft, värme vid behov.

Före öppettid: 100% återluft, MORNING BOOST där temperaturen höjs till önskat värde.

Under öppettid: Dimensionerat ventilationsflöde. Vid värmebehov, heating boost. Vid kylbehov, kylforcering.

Automatisk spjällfunktion i BOOSTER för tillförsel av värmd eller kyld luft.



## Luftbehandlingsystem GOLD

GOLD är ett komplett enhetsaggregat för komfortventilation. GOLD finns i flera storlekar för luftflöden upp till 7,8 m<sup>3</sup>/s. Aggregatet har eleffektiva, varvtalsreglerade, fläktar av typ Wing och energieffektiv roterande värmeåtervinnare av typ Reconomic. Filter är i klass EU7.

GOLD har inbyggd styrutrustning av typ IQnomic med ett stort antal inbyggda funktioner, som aktiveras efter behov.

Styrutrustningen kan kommunicera med de flesta på marknaden förekommande övervakningssystem samt i nätverk med webbgränssnitt.

GOLD är certifierat, med nolltolerans, av Eurovent.



## Tilluftsdon BOOSTER

BOOSTER är ett tilluftsdon för lokaler med höga takhöjder såsom stora affärslokaler, industrier, sporthallar etc.

BOOSTER kräver ingen golvyta utan placeras hängande från tak eller mot vägg. Donet finns i flera storlekar för luftflöden upp till 1800 l/s.

BOOSTER är särskilt lämplig för lokaler som har värmebehov på natt och morgnar för att senare på dagen få ett kylbehov.

Den övre delen av luftdonet är utrustad med Swegons unika aerodynamiska dysor och den undre delen är utrustad med Swegons flexibla fördelningssystem Varizon.

Vid värmebehov används luftdonets övre del för att tillföra luften med hög hastighet. Vid kylbehov används luftdonets nedre del för att tillföra luften med låg hastighet.



*Swegon tillverkar luftbehandlingsystem, takfläktar, luftdon, vattenburna klimatsystem för tak- och fasadplacering, akustikprodukter samt kontrollsystem.*