

Swegon Home Solutions

WISE ApartmentTM



Intelligent inomhusklimat för flerbostäder

Energismart och intelligent ventilation för ett bra inomhusklimat

Ett riksdagsbetslut togs år 1965 att man under en tioårsperiod 1965 - 1974 skulle bygga en miljon lägenheter, det som brukar kallas miljonprogrammet. Renoveringsbehovet är stort och för ventilation ställs det idag helt andra krav på inomhusklimat, friska hus och energieffektivitet.

Swegon har byggt vidare på sitt breda sortimentet av produkter för bra inomhusklimat och skapat WISE Apartment, en speciallösning för renovering av flerbostadshus. WISE Apartment är en energismart och intelligent ventilationslösning som säkerställer ett bra inomhusklimat. Samtidigt är WISE Apartment enkel och kostnadseffektiv att installera och efter installationen sköter sig anläggningen automatiskt utan att ställa några krav på de boende.

- Behovsstyrd ventilation med reglering av luftkvalitet och luftfuktighet
- Hög energieffektivitet
- Snabb och kostnadseffektiv installation
- Integrerad certifierad brandlösning



Ny ventilation i lägenheten på bara 8 timmar

Varje lägenhet regleras oberoende av grannlägenheten genom en smart teknicklåda där luftflödet anpassas automatiskt på signal från en luftkvalitets- och fuktgivare.

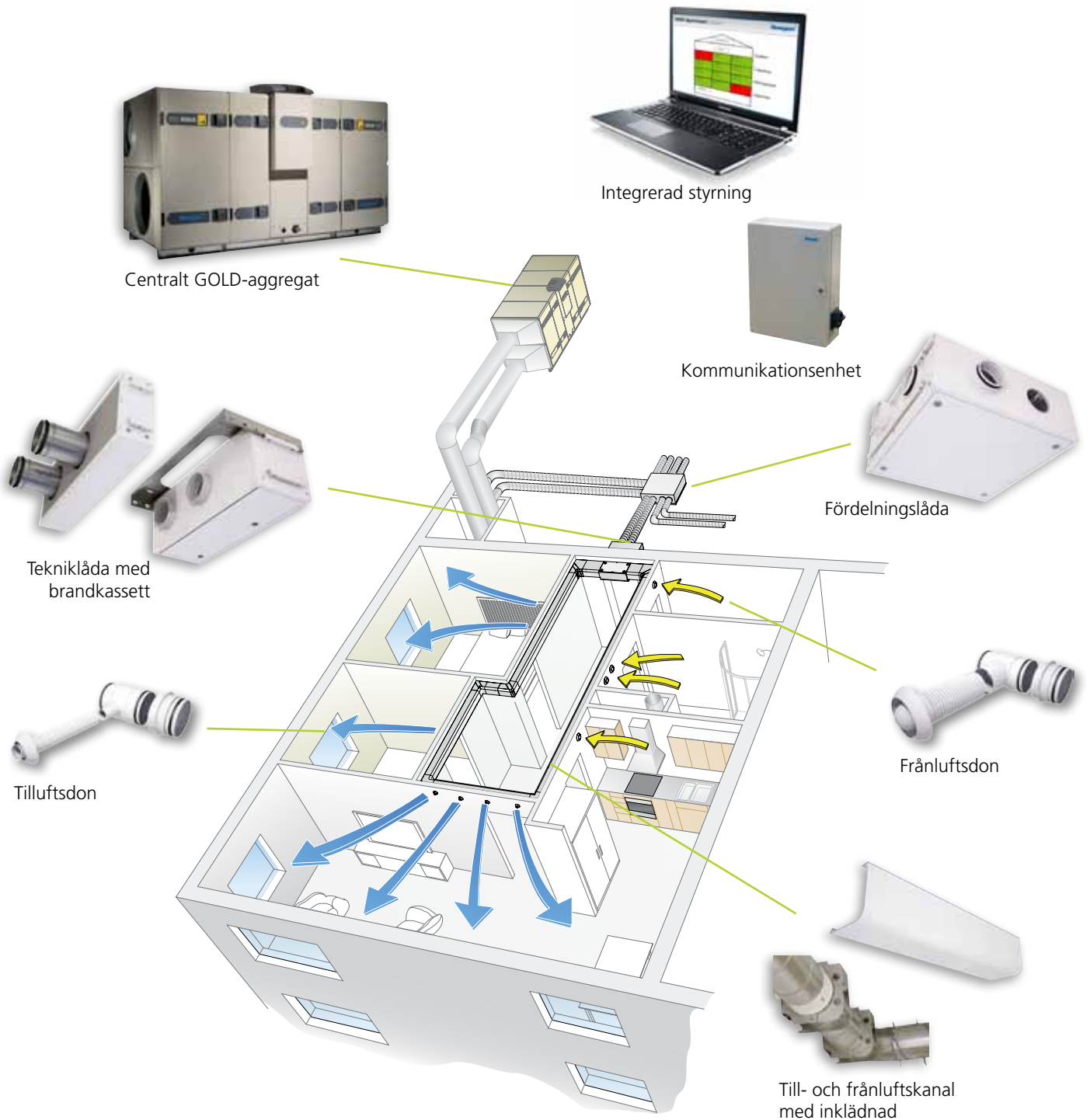
Utöver högsta komfort för både människan och byggnaden är driften energieffektiv, man ventilerar precis så mycket som behövs, varken mer eller mindre. Hela systemet uppfyller höga krav på luftflöden, drag, ljud och energieffektivitet. Till varje lägenhet ansluts en brandkassetten med CE-märkning och därmed utgör varje lägenhet en egen brandcell med en okomplicerad och helt mekanisk lösning. Installationsutrymmet för kanaler i trapphus halveras eftersom brandisolering inte behövs. Tekniklådan har också temperaturgivare i kontrollsyfte.

Varje teknicklåda är kopplad till en central WISE kommunikationsenhet, varifrån inställningar och övervakning sker. Tekniklådan är via fördelningsbox och stamkanaler ansluten till ett centralt GOLD-aggregat. Kommunikationsenheten och GOLD-aggregaten kan anslutas till ett centralt övervakningssystem. Från teknicklådan/brandkassetten dras kanaler fram till de rum som ska ha till- respektive frånluft. Till- och frånluftsdon kräver ingen injustering.

Framtida service och underhåll i teknicklådan utförs utan att gå in i lägenheten.

Vid leverans paketeras allt lägenhetsvis för att underlätta logistiken vid installation.

Alla nyckelkomponenter ingår - paketerat och klart!



Typexempel för WISE Apartment



Vad säger våra kunder?

Hyresbostäder i Norrköping var först ut

Hyresbostäder i Norrköping behövde hitta en bättre lösning än de system som fanns på marknaden. Swegon var i kontakt med Hyresbostäder redan i ett tidigt utvecklingsstadium av WISE Apartment för att förstå vilka krav och önskemål som ställdes på inomhusklimatet. Nu har hyresgästerna i 24 lägenheter blivit testpiloter av detta nya ventilationssystem där man kallar tekniklådan näsan eller trollerilådan som mäter och kontrollerar luftflödet ut och in i varje lägenhet.

Läs mer i vår broschyr "Enkelhet".



Swegon
Home Solutions