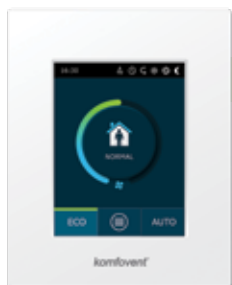


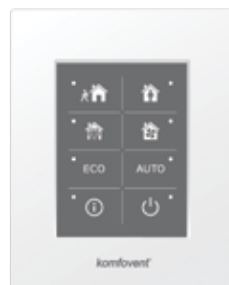
Automatiskt styrsystem C6 för DOMEKT-enheter

C6 SMART HOME



Kontrollpanel C6.1

- Beröringskänslig LED-färgskärm
- Indikering av parametrar
- Inställning av alla parametrar från panelen



Kontrollpanel C6.2

- Modern panel med touch-knappar
- Fabriksinställda parametrar
- Smart och enkel styrning

C6-automation gör det möjligt att intelligent justera aggregatets drifts-lägen. På så sätt kan automatiken spara energi samtidigt som du garanterar önskad komfortnivå.

För både: nybörjare och avancerade användare

Användarvänligt gränssnitt möjliggör intuitivt agerande och kontroll av enheten. Kärnfilosofin bakom designen av C6 var så att ventilationsenheten skulle fungera korrekt utan konstanta justeringar från användaren. Olika ventilationslägen är optimerade för användarens dagliga behov. Automatisk luftkvalitetskontroll väljer det lämpligaste läget och säkerställer komfortförhållandena i rummet.

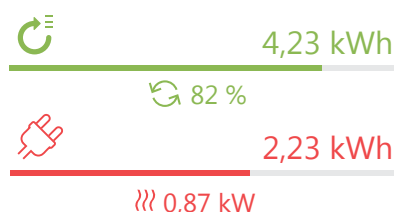
Avancerade användare kan styra enhetens drift enligt hans behov, många inställningar och kontrollmöjligheter finns också.

Kontrollalternativ

- Möjlighet att välja från två kontrollpaneler
- Kontroll via webbläsare/smartphone
- Förmåga att styra via BMS (Modbus, BACnet)

Energi-räknare

- Realtid energiförbrukning indikator
- Möjlighet att observera driftskostnaderna för ventilationsenheten
- Värmeåtervinningsräknare



Driftslägen

- 8 förinställda lägen
- Intelligent energisparande algoritmer
- Automatisk luftkvalitetskontroll med tillval AQ-sensor
- Omfattande veckoplan



För avancerade användare

- Avancerade användare kan ställa in och styra en rad parametrar som finns tillgängliga för ventilationsenheten för att möta deras behov
- Kontroll av luftflöde: CAV / VAV / DCV
- Intensitetskontroll av luftkvalitet, CO₂, fuktighetsnivå
- Många andra möjligheter



Styrfunktioner	
Styrning av tilluftstemperatur	Aggregatet levererar luft med användarinställd temperatur.
Styrning av frånluftstemperatur	Aggregatet levererar automatiskt luften vid en sådan temperatur att den inställda frånluftstemperaturen upprätthålls.
Styrning av rumstemperatur	Aggregatet stöder användarinställd rumstemperatur i enlighet med temperatursensorn i panelen.
Styrning av temperaturlägen	Det temperaturvärde som stöds för tilluften ställs in automatiskt utifrån aktuell frånluftstemperatur, dvs. frånluftstemperaturen och returluftstemperaturen blir densamma.
Styrning av konstant luftflöde (CAV)	Enheten ger ett konstant till- och/eller frånluftsförflöde vilket ställs in av användaren, oavsett förändringar i ventilationssystemet.
Styrning av variabelt luftflöde (VAV) ¹	Aggregatet levererar tillufts- och frånluftsförflöden som motsvarar ventilationsbehoven i olika lokaler.
Direktstyrt luftflöde (DAV)	Luftflödena styrs av direktverkande externa styrsignaler.
Styrning av externt vattenbatteri	Det är förberett för styrning av ytterligare en värmare/kylare med vattenkanal som kan aktiveras på kontrollpanelen av användaren.
Styrning av extern DX-enhet	Det är förberett för styrning av ytterligare en extern evaporatorenhet (DX-enhet) som kan aktiveras på kontrollpanelen av användaren.
Schema för veckodrift	Det finns fyra förinställda veckoscheman att välja bland. Schemat kan vid behov ändras.
Semesterplanering	Användaren kan ställa in datum för när han/hon är bortrest. Aggregatet står stilla den mesta tiden, men ventilerar lokalen då och då.
Luftkvalitetskontroll ¹	När man ansluter de externa luftkvalitets-/luftfuktighetssensorerna behovsanpassas ventilationsintensiteten automatiskt. På så sätt garanteras maximal rumskomfort med minsta möjliga energikostnad.
Drift på begäran ¹	Ventilationsaggregatet arbetar när luftkvaliteten i lokalen överstiger de inställda värdena.
Återvinning av kyla	Under den varma årstiden återvinns kylan i frånluften tillbaka till den konditionerade lokalen.
Sparfunktion	Den automatiska funktionen strävar efter att upprätthålla komfortabla temperaturförhållanden i lokalen genom att minska ventilationsintensiteten, dvs. den förhindrar att lokalen kyls ner eller värms upp för mycket.
Frikyla	När rumstemperaturen överstiger det inställda värdet, och utomhustemperaturen är lägre än rumstemperaturen, blockeras värmeåtervinningen och övriga värme-/kylprocesser automatiskt, och fri kylning sker bara med fläktarna.
Ventilationsstyrning med externa givare	Luftflödet kan styras med tre externa givare, som var för sig kan tilldelas olika ventilationsintensitet.
Styrning via Internet	När aggregatet är anslutet till ett datornätverk eller Internet, kan operatören med hjälp av det användarvänliga webbgränssnittet styra utrustningen med dator eller annan mobil enhet.
Styrning med smartphone	Mobilappen "Komfovent Home" har samma gränssnitt som kontrollpanelen och gör det möjligt för användaren att styra ventilationsaggregatet med appen från vilken plats som helst.
Säkerhetsfunktioner	
Indikering av igensättning av filter	Igensättning av luftfiltren mäts utifrån hur länge och med vilken intensitet aggregatet varit i drift. När det börjar bli dags att byta luftfilter, får användaren ett påminnelsemeddelande.
Uppvärmning av vattenblandningssystemet	För aggregat med extra externa vattenvärmare/-kylare, finns system med cirkulationspump och blandningsventil.
Uppvärmnings- och rengöringsfunktion för rotor	För att förhindra nedsmutsning av en stillastående roterande värmeväxlare, aktiveras aggregatet med jämna mellanrum av sig själv.
Frostskydd för värmeväxlaren	Aggregat med plattvärmeväxlare av motströmstyp kan utrustas med en förvärmare, som styrs efter behov och vars enda funktion är att tillförsäkra frostskydd. Ventilationsaggregatet kan därför vara i drift vid låga utomhustemperaturer.
Indikering av fel på värmeväxlare	I aggregat med plattvärmeväxlare eller roterande värmeväxlare övervakar ett kontrollsystem temperaturverkningsgraden, och om den inte når angiven nivå indikeras ett fel.
Frys- och frysskydd vatteneftervärmaren	Detta minimerar i så hög grad som möjligt risken för att vattnet ska frysa under drift. När aggregatet är avstängt stöds varmvattencirkulation.
Överhettningsskydd för elektrisk värmare	Om det uppstår risk för överhettning, stängs värmaren av automatiskt. När aggregatet stängs ner under värmedrift, fortsätter fläktarna att gå under inställd tid.
Indikering av lågt luftflöde	Om ventilationsaggregatet inte når inställt luftflöde under den angivna tiden, stoppas aggregatet.
Nödavstängning vid brand	Det externa brandlarmet används när aggregatet är anslutet till byggnadens brandlarmssystem. Det finns också ett internt brandlarm, som detekterar förhöjd temperatur i luftbehandlingsaggregatet eller ventilationssystemet.
Nödavstängning när temperaturen når en kritisk gräns	När temperaturen hos tilluften faller under eller stiger över tillåtna värden, stoppas aggregatet.
Intelligent självdiagnostik	Systemet kontrollerar själv styrningen och funktioner i luftbehandlingsaggregatet. Om ett fel detekteras, stänger kontrollfunktionen av driften av aggregatet och varnar om felet med motsvarande felmeddelande.

¹ – dessa funktioner kräver extra tillbehör.