

# PARAGON™

Komfortmodul för hotellrum, vårdrum och kontorsrum

---

---



# PARAGON ger maximal komfort med minimal bygghöjd

- ▶ Högsta komfort
- ▶ Tar liten plats
- ▶ Mycket låg ljudnivå
- ▶ Litet servicebehov

PARAGON är en kompakt komfortmodul för kylning, värmning och ventilering av främst hotellrum, vårdrum och kontorsrum. Genom patentsökt teknik optimeras kyl- och värmekapaciteten samtidigt som höjdmåttet hålls till ett absolut minimum.

Enhetens låga höjd ger möjlighet att skapa mer rymd och släppa in mer ljus i exempelvis en hotellrumsentré.

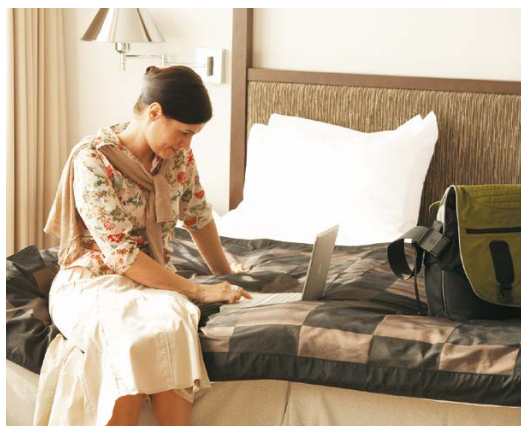
Primärluften distribueras av ett centralt luftbehandlingsaggregat vilket innebär mycket låg ljudnivå i rummet.

PARAGON har ett mycket litet servicebehov eftersom inget filter och ingen egen fläkt behövs. Systemet är torrt och det behövs heller inget dräneringssystem.

PARAGON är anpassad för Plug and Play-installation och all nödvändig styrutrustning ingår som standard.



- Luftdistribution parallellt med taket möjliggör placering av PARAGON i rummets bakkant.
- Justerbart tilluftsgaller för vertikal riktning av luften.
- ADC (Anti Draught Control) för horisontell spridning eller riktning av luften.
- Sluten enhet gör att den recirkulerade luften aldrig kommer i kontakt med utrymmet ovanför undertaket.
- Ventilation, värme och kyla.



Hotellrum



Kontorsrum



Vårdrum

## Hotellrum och vådrum

### Hotellrum

PARAGON tillsammans med rumsstyrsystemet CONDUCTOR är den optimala lösningen för hotellrum.

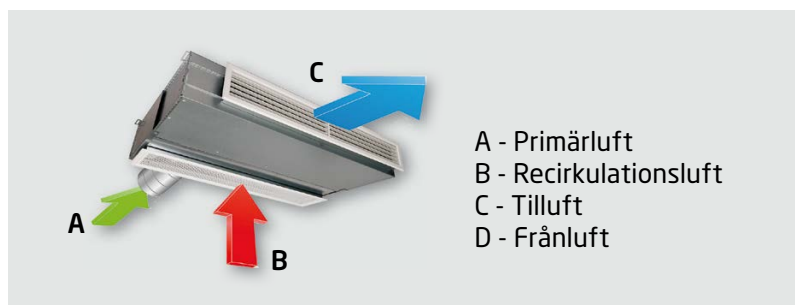
När nyckelkortet sätts i hållaren ökas luftflödet från ekonomiskt lågflöde till normalflöde, samtidigt som temperaturen anpassas till komfortnivå. När rummet är tomt återgår ventilationen till ekonomiskt lågflöde.

Utöver den automatiska rumsregleringen kan gästen manuellt ställa in luftflödet i tre steg och önskad temperatur.

### Vådrum

För vådrum och liknande kan luftflöde och temperatur också styras med CONDUCTOR. En enklare variant är rumsstyrsystem LUNA där luftflödet är konstant men temperaturen regleras individuellt i varje rum.

PARAGON är ett torrt system vilket motverkar risken för bakterietillväxt. Om man ändå vill ha möjlighet till desinfektion och rengöring finns ett tillbehörskit med snabbkopplingar, flexibla slangar och avstängningsventiler för snabb och enkel demontering.



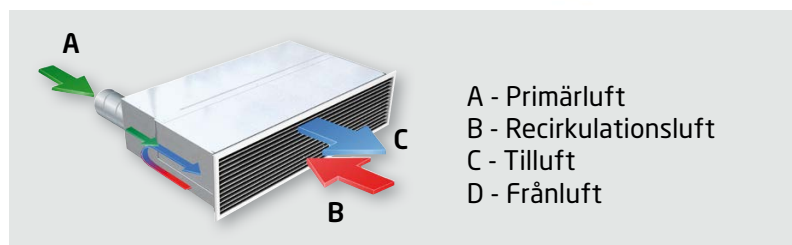
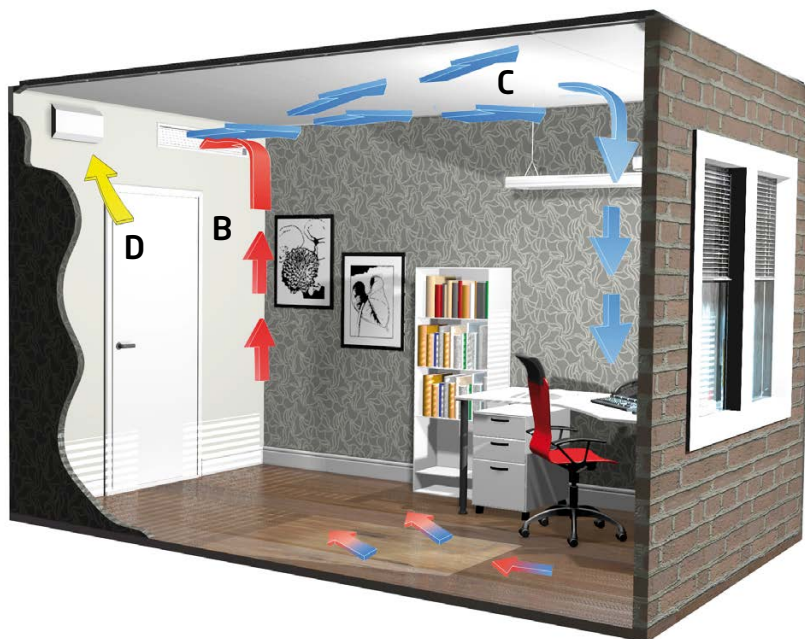
## Kontorsrum

PARAGON tillsammans med rumsstyrsystemet CONDUCTOR är en perfekt lösning för kontorsrum (cellkontor).

Luftflöde och temperatur anpassas automatiskt till rådande behov i rummet via närvaro- och temperaturgivare. Styrning kan även göras manuellt via rumstermostaten.

PARAGON kan placeras i rummets undertak på motsvarande sätt som hotell- och vådrumslösningar.

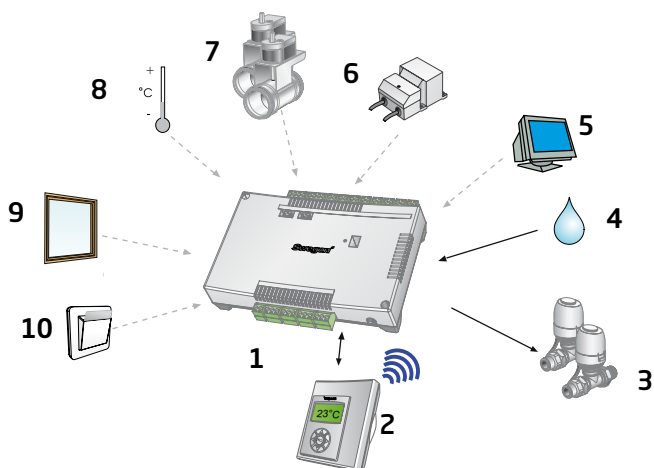
Om det finns utrymme i korridorens undertak kan man istället placera komfortmodulen i detta utrymme. Denna variant, PARAGON Wall, har en recirkulationskåpa som gör att luften recirkuleras från rummet genom samma galler som tilluften.



# Styrutrustning

## CONDUCTOR

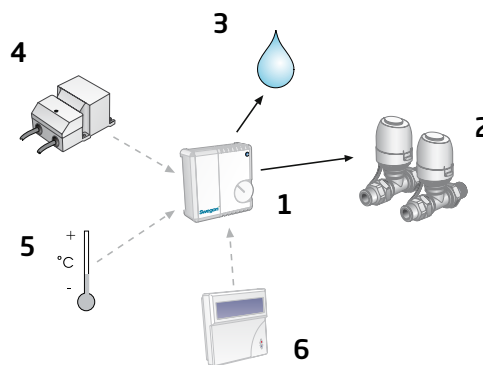
Styrutrustning CONDUCTOR är den optimala lösningen för separat styrning i varje rum av temperatur och luftflöde. CONDUCTOR kommunicerar också mot externa övervakningssystem via Modbus. CONDUCTOR kan enkelt anpassas för antingen konstanta eller behovsstyrda luftflöden.



- 1 = Regulator
- 2 = Rumstermostat
- 3 = Ventilställdon för kyl- och värmevatten
- 4 = Kondensgivare
- 5 = Kommunikation via Modbus
- 6 = Transformator
- 7 = Motordrivna ventilationsspjäll
- 8 = Extern temperaturgivare
- 9 = Fönsterkontakt
- 10 = Nyckelkortshållare eller närvarogivare

## LUNA

LUNA är ett perfekt alternativ till styrutrustning i enklare system med konstanta luftflöden och utan kommunikation. Denna styrutrustning arbetar helt fristående och styr rummets temperatur.



- 1 = Rumsregulator med rumstermostat
- 2 = Ventilställdon för kyl- och värmevatten
- 3 = Kondensgivare
- 4 = Transformator
- 5 = Extern temperaturgivare
- 6 = Handenhet för ändring av fabriksinställning

## Kapacitet

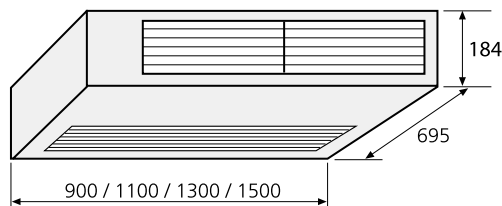
Luftflödesområde: 16-56 l/s  
 Tryckområde: 50-200 Pa  
 Kylkapacitet: Upp till 1920 W (vid  $\Delta T_1$  och  $\Delta T_{mk}$  10 K)  
 Värme kapacitet: Upp till 2100 W (vid  $\Delta T_{mv}$  40 K)

Exempel:

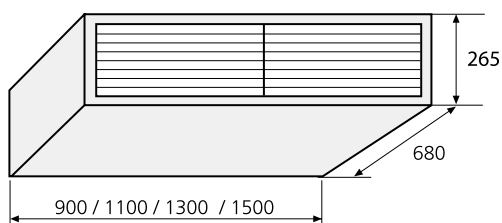
Primärluft l/s	Dystryck Pa	Ljudnivå dB(A)	Kylkapacitet W	Värme kapacitet W
23	100	<25	970	1700
32	200	31	1320	2010

## Mått

### PARAGON



### PARAGON Wall



Primärluft och vatten anslutes på enhetens baksida.