

# PARAGON™

Komfortmodul til hotelværelser, hospitalsstuer og kontorlokaler

---

---



# PARAGON giver maksimal komfort med minimal konstruktionshøjde

- ▶ Optimal komfort
- ▶ Fylder kun lidt
- ▶ Meget lavt lydniveau
- ▶ Lille servicebehov

PARAGON er et kompakt komfortmodul til køling, opvarmning og ventilering af først og fremmest hotelværelser, hospitalsstuer og kontorlokaler. Via en patentanmeldt teknik optimeres køle- og varmekapaciteten, samtidig med at højden holdes på et absolut minimum.

Enhedens lave højde giver mulighed for at skabe mere plads og lade mere lys komme ind, f.eks. i et hotelværelses entré.

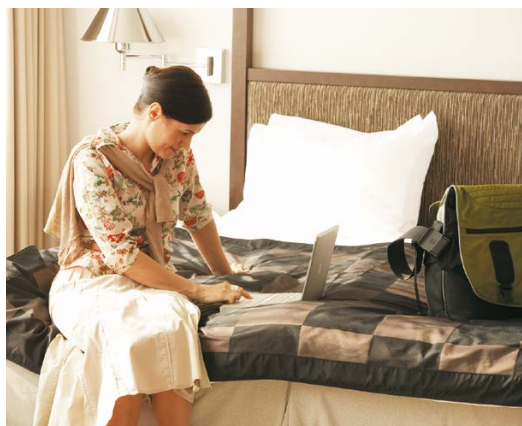
Primærluften distribueres af et centralt luftbehandlingsaggregat, hvilket indebærer et meget lavt lydniveau i rummet.

PARAGON har et meget lille servicebehov, da der ikke er behov for filter og egen ventilator. Systemet er tørt, og der er heller ikke noget dræningssystem.

PARAGON er tilpasset Plug and Play-installation, og al nødvendig automatik medfølger som standard.



- Luftdistribution parallelt med loftet muliggør placering af PARAGON bag i rummet.
- Justerbart tilluftgitter til lodret indretning af luften.
- ADC (Anti Draught Control) til vandret spredning eller indretning af luften.
- Lukket enhed gør, at den recirkulerede luft aldrig kommer i kontakt med området oven over loftet.



Hotelværelser



Kontorlokaler



Hospitalsstuer



## Hotelværelser og hospitalsstuer

### Hotelværelser

PARAGON er sammen med rumstyresystemet CONDUCTOR den optimale løsning til hotelværelser.

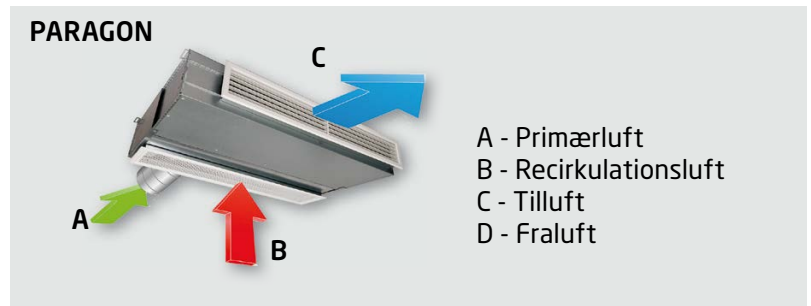
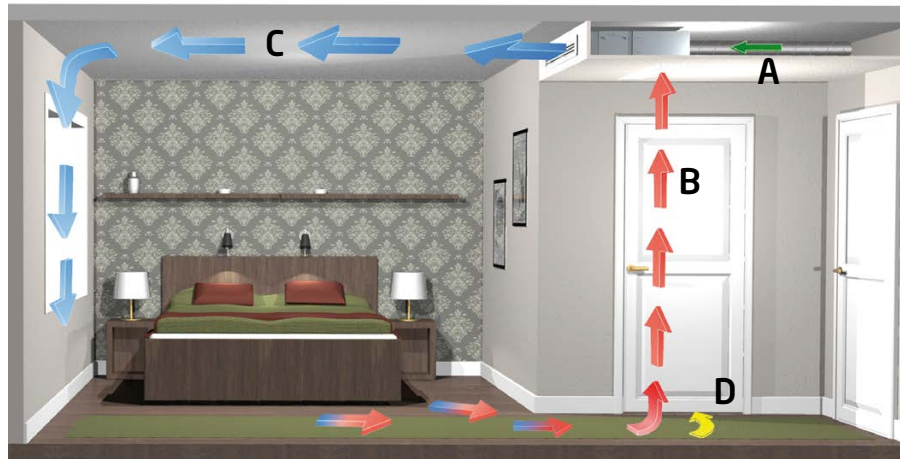
Når nøglekortet sættes i holderen, forøges luftmængden fra økonomisk lav luftmængde til normal luftmængde, samtidig med at temperaturen tilpasses komfortniveauet. Når rummet er tomt, vender ventilationen tilbage til økonomisk lav luftmængde.

Ud over den automatiske rumregulering kan gæsten manuelt indstille luftmængden i tre trin og endvidere den ønskede temperatur.

### Hospitalsstuer

På hospitalsstuer og lignende kan luftmængden og temperaturen også styres med CONDUCTOR. En enklere variant er rumstyresystemet LUNA, hvor luftmængden er konstant, men temperaturen reguleres individuelt i hvert rum.

PARAGON er et tørt system, hvilket reducerer risikoen for bakterietilvækst. Hvis man derudover også vil have mulighed for desinfektion og rengøring, findes der et tilbehørssæt med lynkoblinger, fleksible slanger og afspæringsventiler til hurtig og let afmontering.



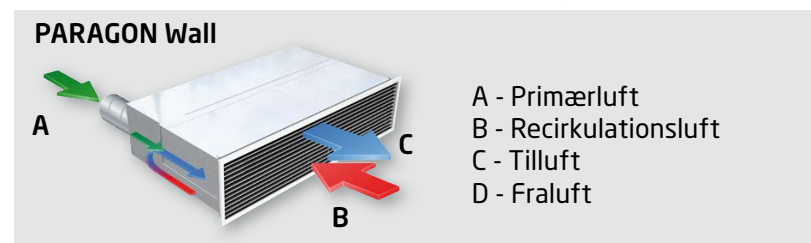
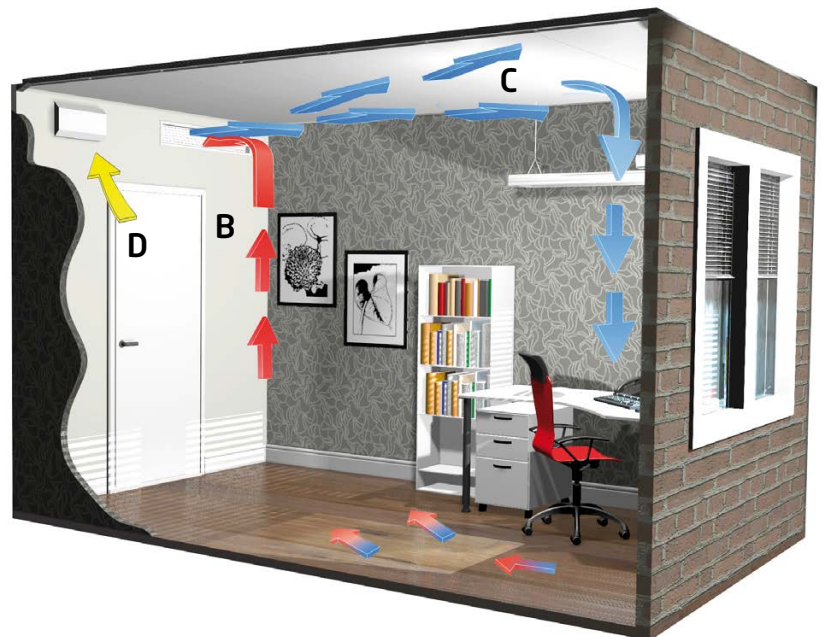
## Kontorlokaler

PARAGON er sammen med rumstyresystemet CONDUCTOR en perfekt løsning til kontorlokaler (cellekontorer).

Luftmængden og temperaturen tilpasses automatisk til det aktuelle behov i rummet via person- og temperaturfølere. Styring kan også foretages manuelt via rumtermostaten.

PARAGON kan placeres i rummets loft på samme måde som ved løsningerne til hotelværelser og hospitalsstuer.

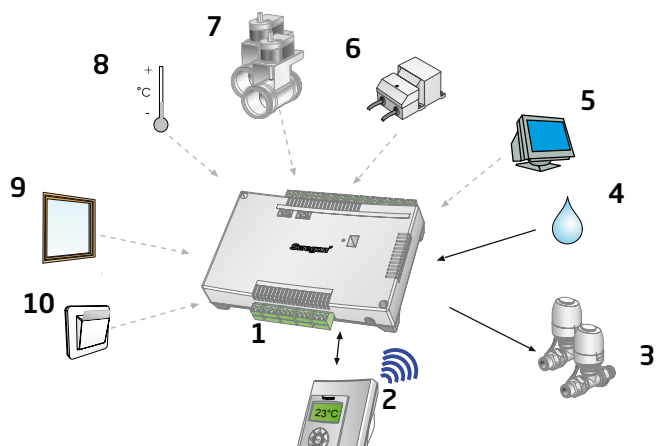
Hvis der er plads i gangens loft, kan man i stedet placere komfortmodulet her. Denne variant, PARAGON Wall, har en recirkulationskappe, som gør, at luften recirkuleres fra rummet gennem samme gitter som tilluften.



## Automatik

### CONDUCTOR

Automatikken CONDUCTOR er den optimale løsning til separat styring i hvert rum af temperatur og luftmængde. CONDUCTOR kommunikerer også med eksterne overvågningssystemer via Modbus. CONDUCTOR kan let tilpasses enten konstante eller behovsstyrede luftmængder.

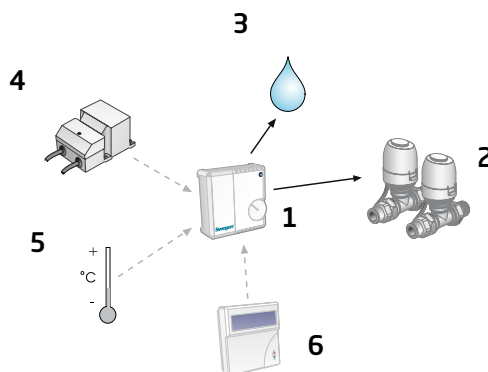


- 1 = Regulator
- 2 = Rumtermostat
- 3 = Ventilmotor for køle- og opvarmingsvand
- 4 = Kondensføler
- 5 = Kommunikation via Modbus

- Efter behov:**
- 6 = Transformer
  - 7 = Motordrevne ventilations-spjæld
  - 8 = Ekstern temperaturføler
  - 9 = Vindueskontakt
  - 10 = Nøglekortsholder eller personføler

### LUNA

LUNA er det perfekte alternativ til automatik i enklere systemer med konstante luftmængder og uden kommunikation. Denne automatik arbejder helt separat og styrer rummets temperatur.



- 1 = Rumregulator med rumtermostat
- 2 = Ventilmotor for køle- og opvarmingsvand
- 3 = Kondensføler

- Efter behov:**
- 4 = Transformer
  - 5 = Ekstern temperaturføler
  - 6 = Håndenhed til ændring af fabriksindstilling

## Kapacitet

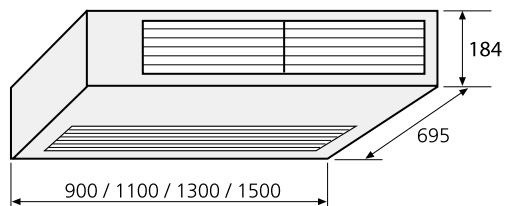
Luftmængdeområde: 16-56 l/s  
 Trykområde: 50-200 Pa  
 Kølekapacitet: Op til 1920 W (ved  $\Delta T_l$  og  $\Delta T_{mk}$  10 K)  
 Opvarmingskapacitet: Op til 2100 W (ved  $\Delta T_{mv}$  40 K)

Eksempel:

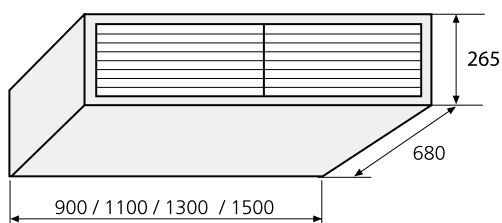
Primærluft l/s	Dysetryk Pa	Lydniveau dB(A)	Kølekapacitet W	Opvarmingskapacitet W
23	100	<25	970	1700
32	200	31	1320	2010

## Mål

### PARAGON



### PARAGON Wall



Primærluft og vand tilsluttes på enhedens bagside.