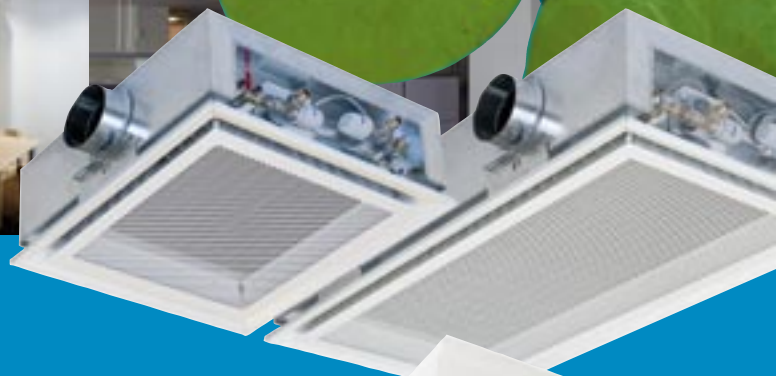




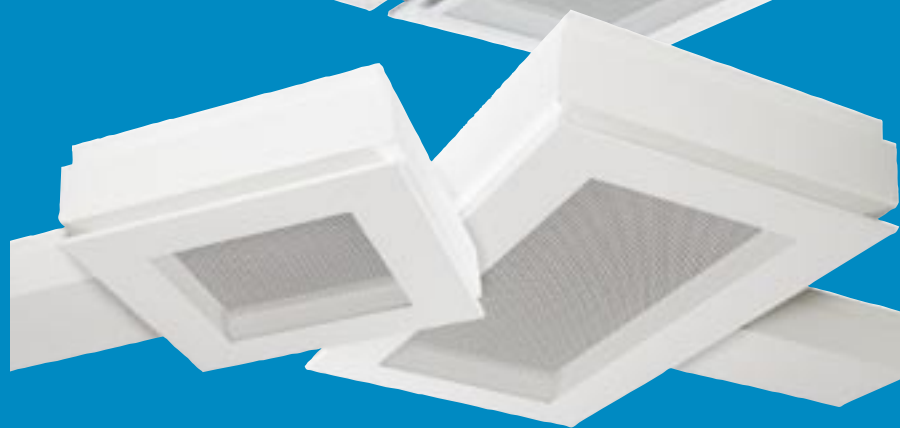
# Swegon PARASOL™



Komfortmodulen som  
kyler, värmer och ventilerar

*Nyhet!*

PARASOL EX  
för frihängande montage



**Swegon**<sup>®</sup>  
ENERGIZING INDOOR CLIMATE

# PARASOL ger högsta kom

## Banbrytande komfortmodul

PARASOL är en banbrytande komfortmodul med funktionerna ventilation, värme och kyla och med unika komfortegenskaper. PARASOL kan användas i de flesta typer av lokaler oavsett verksamhet och oavsett årstid. PARASOL har 4-vägs luftspridning som kan justeras för varje sida. Även luftmängden kan justeras individuellt för varje sida. Sammantaget ger detta en synnerligen mångsidig och flexibel komfortmodul för ett energigivande inneklimat med högsta komfort.

## Minimalt underhåll

Komfortmodul PARASOL skapar bästa möjliga inomhusklimat utan fläktar, filter eller dränering. Underhållskostnaden blir minimal och ljudnivån låg eftersom PARASOL klarar inomhusklimatet helt utan rörliga delar.

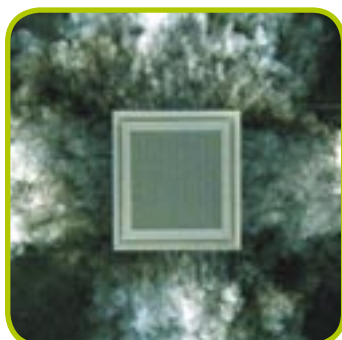
## Design och funktion i ett

PARASOL finns i en- och tvåmodulsenheter med flera olika perforeringsmönster för att ytterligare smälta ihop med undertak, belysning med mera. PARASOL har en tidlös design med raka och rena linjer. De kompakta modulerna gör även att installationsarbetet blir snabbare, billigare och effektivare. Genom att använda värmefunktionen i PARASOL istället för radiatorer, kan varm- och kallvattenledningar dras på samma ställe. Installationen blir enklare och det blir lättare att komma åt för eventuellt underhåll. För PARASOL EX (frihängande) finns kåpor som täcker styrutrustning, kanaler och rör.

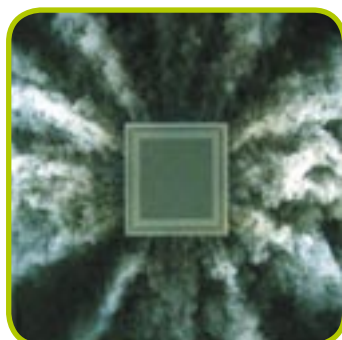


## 4-vägs ställbart luftflöde

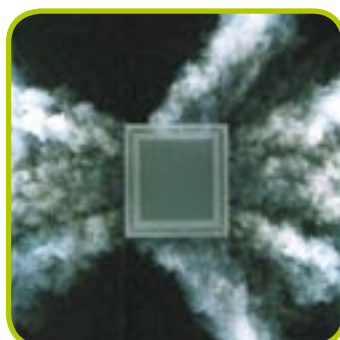
Några exempel på spridningsbilder som kan ställas in med PARASOL:



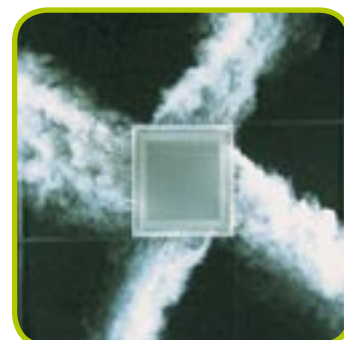
4-vägs fördelning



Cirkulär fördelning



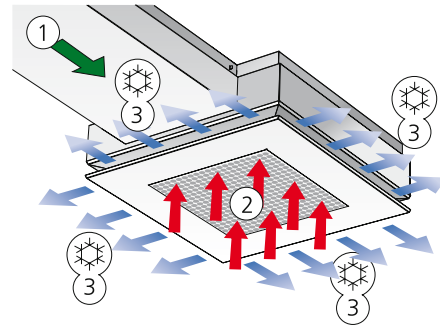
Oregelbunden fördelning



X-fördelning

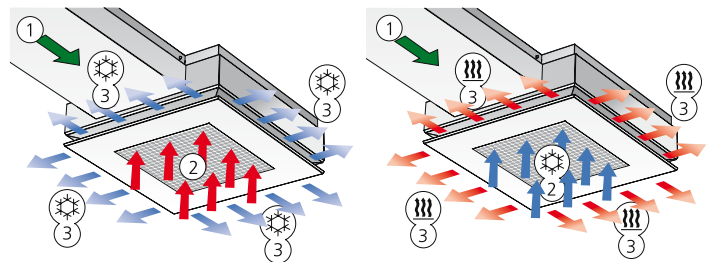


# fort året runt!



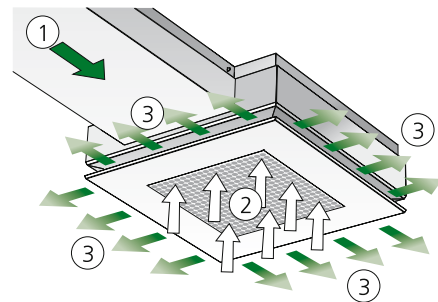
## PARASOL MED KYLA OCH TILLUFT

Primärluft (1) tillförs via luftbehandlingsaggregat. Vid kylbehov öppnas kylkretsen i kylbatteriet och kyler den inducerade luften från rummet (2). Primärluften och den inducerade luften blandas och distribueras till lokalen (3).



## PARASOL MED KYLA, VÄRME OCH TILLUFT

Primärluft (1) tillförs via luftbehandlingsaggregat. Vid kylbehov öppnas kylkretsen i kylbatteriet och kyler den inducerade luften från rummet (2, vänstra bilden). Vid värmebehov öppnas värmekretsen i värmebatteriet och värmer den inducerade luften från rummet (2, högra bilden). Primärluften och den inducerade luften blandas och distribueras till lokalen (3).

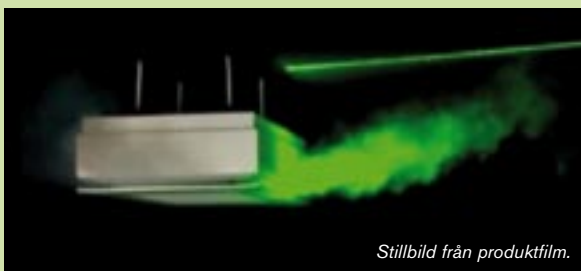


## PARASOL MED TILLUFT

Primärluft (1) tillförs via luftbehandlingsaggregat. Inducerad rumsluft blandas med primärluften och distribueras till lokalen (2+3).

### Särskilda fördelar för PARASOL med tilluft:

1. Samma tryckuppsättning för tilluftsmodul som för övriga komfortmoduler gör att onödig strypning av kanaltryck med spjäll inte är nödvändig.
2. Låga primärluftstemperaturer hanteras med enkelhet utan krav på eftervärme, vilket kan vara aktuellt i kombinerade lösningar med komfortmoduler tillsammans med traditionella luftdon.
3. Den inbyggda induktionskontrollen reducerar induktionsgraden till samma nivå som för övriga komfortmoduler. Detta gör att man kan kontrollera kastlängden och optimera komforten i rummet.



Stillbild från produktfilm.

PARASOL EX med uppåtriktad luftström ger maximal komfort i närvarozonen och kylfunktionen är oberoende av Coanda-effekt.

# Snabbfakta

## Utförande

PARASOL - för infälld montering i undertak.  
PARASOL EX - frihängande i pendlar eller monterad dikt an mot tak.

## Storlekar

PARASOL - Enmodulsenhet 600x600 mm, höjd 230 mm.  
Tvåmodulsenhet - 1200x600 mm, höjd 230 mm.  
PARASOL EX - Enmodulsenhet 690x690 mm, höjd 230 mm.  
Tvåmodulsenhet - 1290x690 mm, höjd 230 mm.

## Funktionsalternativ

Kyla och tilluft.  
Kyla, värme och tilluft.  
Endast tilluft (vid större luftmängder där inte kyla och värme behövs i samtliga komfortmoduler).

## Luftflödesalternativ

Enmodulsenhet - Medelflöde.  
Tvåmodulsenhet - Låglöde, Medelflöde, Höglöde.

## Styr- och reglersystem

LUNA - Kompletta rumsreglersystem med ventiler, termoelektriska ställdon och digital rumsregulator.

## Tillbehör

Montagedetaljer.  
Gipstaksram.  
Anslutningsdetaljer för vatten och luft.  
Injusteringsspjäll.  
Täckåpor för kanaler, rör och styrutrustning.

## Översikt kapacitetsområden

Exakt dimensionering görs med dataprogrammet ProSelect. Se Swegons webbplats under programvaror.

	Luftflöde l/s <sup>1</sup>		Kyleffekt W <sup>2</sup>		Värmeeffekt W <sup>3</sup>	
	Från	Till	Från	Till	Från	Till
PARASOL						
600x600	7	34	350	960	600	1170
1200x600	6,5	27	460	1100	900	1940
1200x600	9	38	660	1280	1140	2170
1200x600	13	62	670	1620	1290	2330
PARASOL EX						
690x690	7	34	340	930	570	1110
1290x690	9	38	510	1190	1040	1970
1290x690	13	62	640	1530	1170	2120

<sup>1</sup>) Vid dystryck från 50 till 150 Pa. <sup>2</sup>) Vid  $\Delta T_i=8K$  och  $\Delta T_{mk}=9K$ . <sup>3</sup>) Vid  $\Delta T_{mv}=30K$ .

