



# KONDENSKÅPA

---

Produktbroschyr JSKI, JKI

**Jeven**  
*Top ventilation for top chefs*



## INNEHÅLL

---

FUNKTION .....	03
PRODUKTSPECIFIKATION .....	04
KONSTRUKTION .....	05
FRÅNLUFT .....	06
TILLUFTSSPRIDARE Beskrivning .....	07
TILLUFT Flöde, ljud och tryckfall.....	08
STYRLUFT, Flöde, ljud och tryckfall.....	09
BELYSNING.....	09
MÅTT .....	10
DIMENSIONERING AV KÅPA .....	11

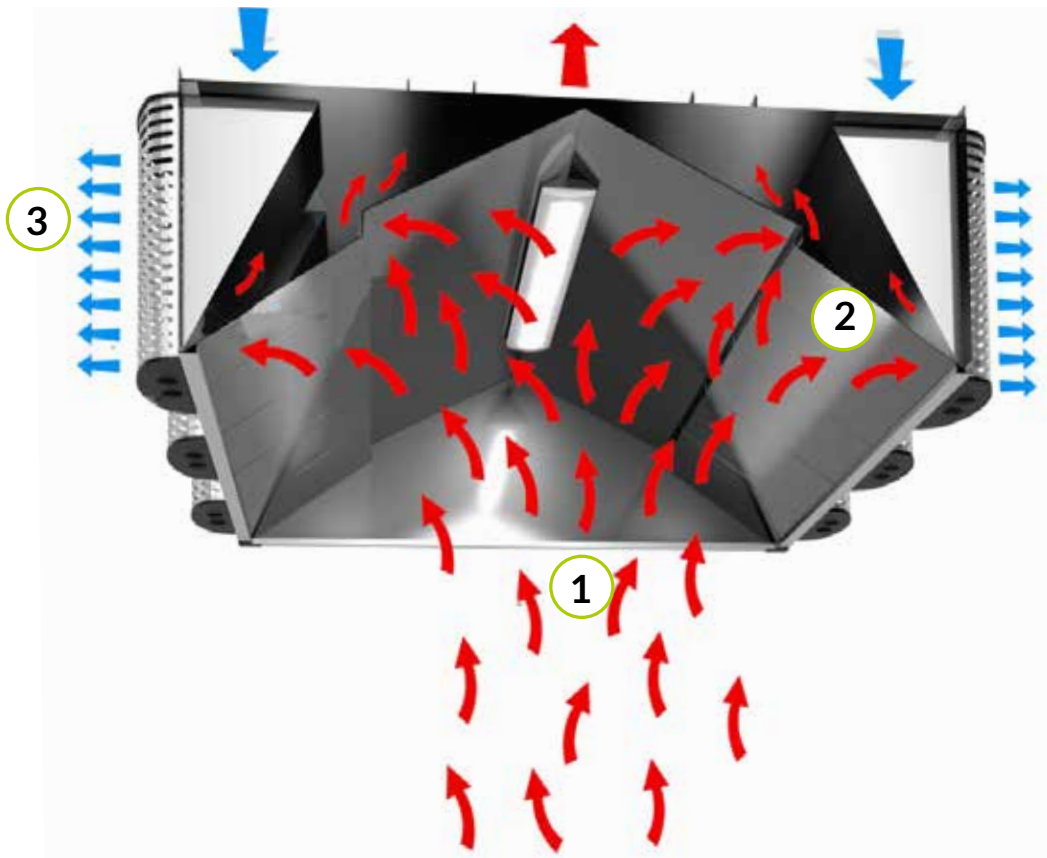
## FUNKTION

Jeven Kondenskåpa är en kåpa speciellt utvecklad för att ta hand om kondenserat vatten i processer där mycket vattenånga bildas.

Den är speciellt lämplig över kokgrytor där det lutande taket i kåpan förhindrar att de droppar som bildas hamnar i matlagningen.

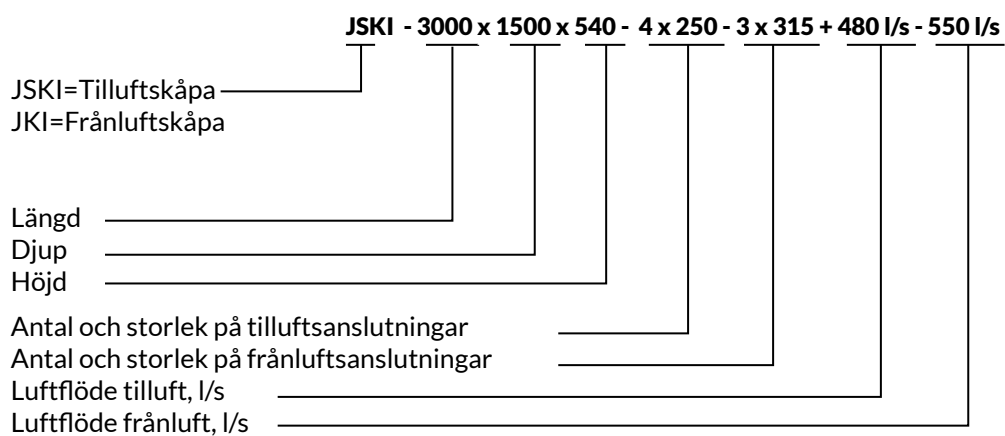
Det kondenserade vattnet leds via taket ned i en kondensränna där vattnet samlas upp. I kök med hård belastning kan det krävas att kondensrännan dräneras för att undvika att dropprännan blir överfull.

- 1 Fuktig luft stiger upp mot kåpans tak.
- 2 Den fuktiga luften sugs ut genom kondensplåtar i kåpans tak.
- 3 I kåpor med tilluftsdon (JSKI) tillförs luft till rummet dragfritt via demonterbara tilluftsdon.



## PRODUKTSPECIFIKATION

---



**Jeven**



# KONSTRUKTION

## KONDENSKÅPA

- 1 Belysning
- 2 Frånluftsanslutning med injusteringspjäll
- 3 Demonterbara kondensavskiljare
- 4 Tilluftsdon med demonterbar spridare (JSKI)
- 5 Anslutning för tilluft med ljuddämpande pjäll (JSKI)



Anslutning mm	Luftmängder	
	l/s	m <sup>3</sup> /h
ø 200	- 90	- 320
ø 250	90 - 175	320 - 630
ø 315	175 - 250	630 - 900
ø 400	250 - 420	900 - 1510
ø 500	420 - 700	1510 - 2520

Rekommenderad frånluftsmängd är 100 - 350 l/s per meter kåpa.

Kåpan dimensioneras för ett tryckfall på 30-50 Pa och en egenljudalstring lägre än 40 dB(A)

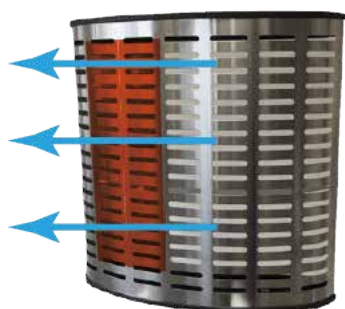
## JUSTERBARA TILLUFTSDON

### KONDENSKÅPA MED TILLUFT JSKI

Tilluftens spridningsbild och flöde kan enkelt justeras, vilket möjliggör en dragfri tillförsel av friskluft.  
Antal tilluftsdon bestäms av det totala flödet som skall tillföras i kåpan.  
Tilluftsspridarna är enkla att demontera för rengöring i diskmaskin.

#### Justering av horisontell spridningsbild

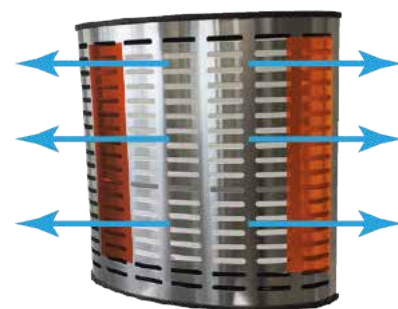
Genom att justera läget på vertikala styrplåtar i spridaren kan luften regleras i sidled.



Envägs inblåsning



Deplacerande inblåsning



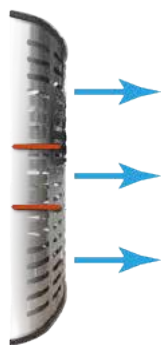
Tvåvägs inblåsning

#### Justering av vertikal spridningsbild

Genom att justera läget på horisontella styrplåtar i spridaren kan luften regleras i höjded.



Horisontella styrplåtar



Luften riktas rakt fram



Luften riktas uppåt



Luften riktas nedåt

#### Justering av komfortdysa

I varje tilluftsspridare finns en komfortdysa som kan regleras för att ge kökspersonalen extra tilluft.



# TILLUFT

## JSKI

I varje tilluftsdon sitter ett ljuddämpande injusteringspjäll för individuell reglering av tilluftsflödet. Spjället är injusterat från fabrik för aktuellt flöde med tryckfall på 25-35 Pa.

Det patenterade injusteringspjället är tillverkat i ett ljudabsorberande material.

### Rekomenderat luftflöde

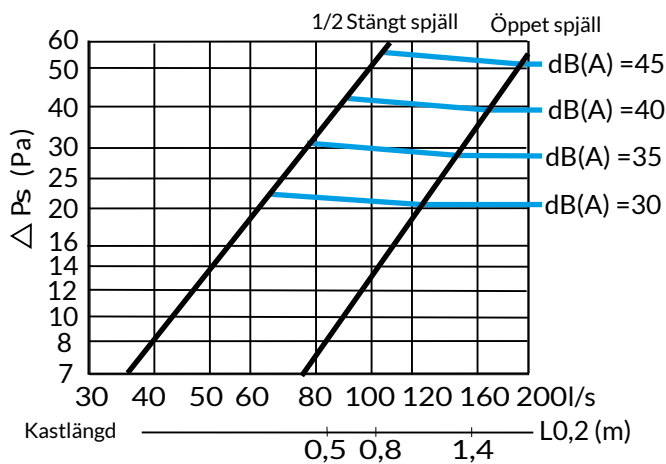
Höjd kåpa mm	Bredd tilluftsspridare, B	
	200 mm	500 mm
330	20-45 l/s	50-90 l/s
540	40-75 l/s	100-150 l/s

### Ljudreduktion med helt öppet spjäll

Kåpans höjd	Bredd	dB					
		125	250	500	1K	2K	4K
330 mm	500 mm	17	10	10	11	18	24
540 mm	200 mm	24	8	5	12	17	24
	500 mm	16	9	7	11	16	23

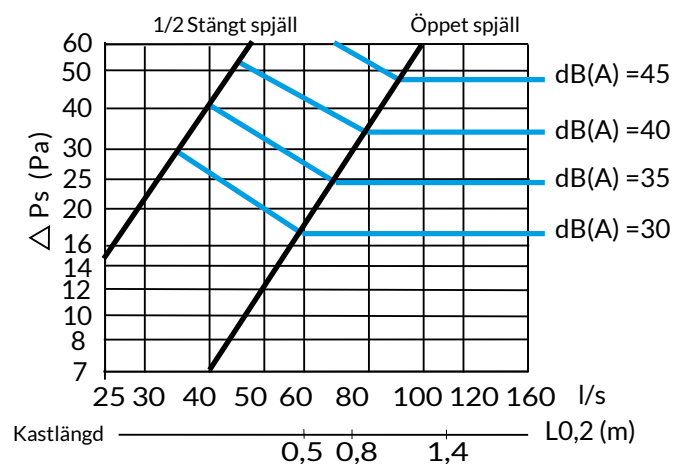
### Tryckfall, ljudnivå och kastlängd för tilluftsdon. Kåpans höjd 540 mm.

Spridarens bredd 500 mm, kåpans höjd 540 mm.  
Anslutning Ø 250 mm. LpA



Hz	125	250	500	1K	2K	4K
Kok	6	8	4	-5	-10	-18
tol.	±3	±3	±2	±2	±3	±4

Spridarens bredd 200 mm, kåpans höjd 540 mm.  
Anslutning Ø 160 mm. LpA



Hz	125	250	500	1K	2K	4K
Kok	-2	1	2	1	-7	-16
tol.	±3	±3	±2	±2	±3	±4

Ljudeffektnivån (Lw) uppdelad i oktavband erhålles genom att addera korrektionsfaktorn

Kok med aktuell ljudnivå(LpA) **Lw = LpA+Kok**

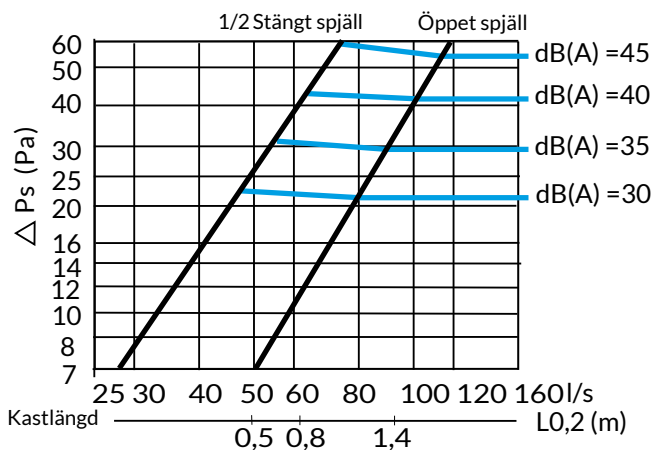


# TILLUFT

## JSKI

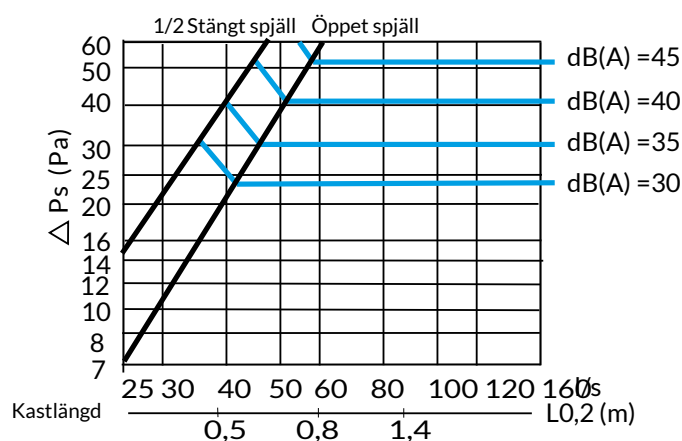
Tryckfall, ljudnivå och kastlängd för tilluftsdon. Kåpans höjd 330 mm.

Spridarens bredd 500 mm, kåpans höjd 330 mm.  
Anslutning Ø 200 mm. LpA



Hz	125	250	500	1K	2K	4K
Kok	-2	7	4	-5	-19	-26
tol.	±6	±4	±2	±2	±3	±5

Spridarens bredd 200 mm, kåpans höjd 330 mm.  
Anslutning Ø 160 mm. LpA



Hz	125	250	500	1K	2K	4K
Kok	-3	0	2	1	-6	-16
tol.	±3	±3	±2	±2	±3	±4

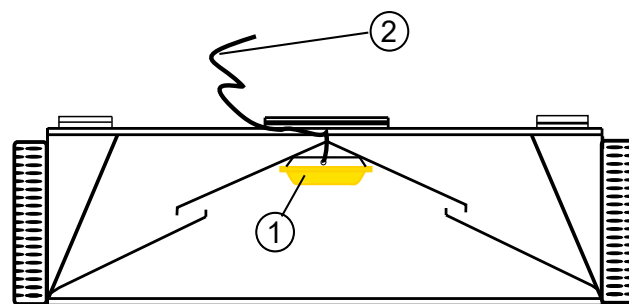
Ljudeffektnivån ( $L_w$ ) uppdelad i oktavband erhålles genom att addera korrektionsfaktorn Kok med aktuell ljudnivå ( $L_{pA}$ )  $L_w = L_{pA} + Kok$

## BELYSNING

Varje kåpmodul är som standard utrustad med infälld belysningsarmatur med LED ljuskälla.

Anslutningskabel är färdigkopplad i armaturen. Kabeln skall installeras så att den inte utsätts för mekanisk belastning eller värme.

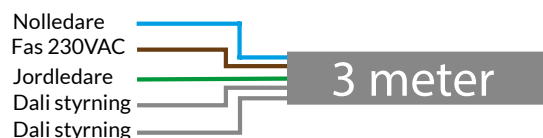
Kopplingsdosa ingår inte i leveransen.

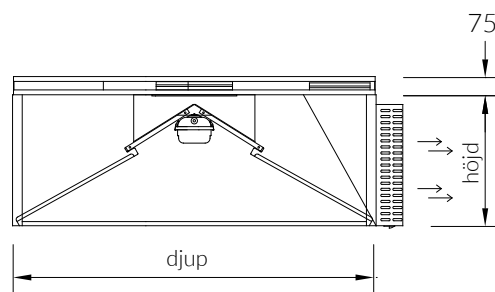
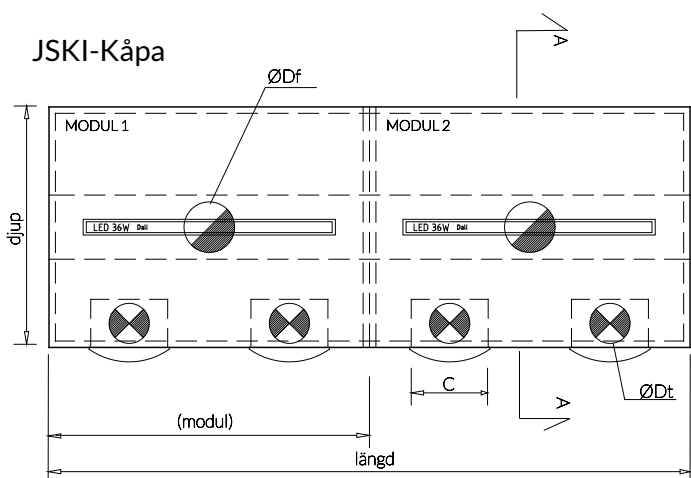


1. Belysningsarmatur
2. Anslutningskabel

### Tekniska data

Kapslingsklass: IP 65  
Ljuskälla: LED  
Färgtemperatur: 4000K  
Anslutning: 3 m kabel, typ EKK 5x1,5

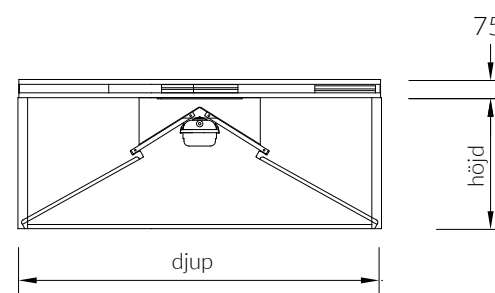
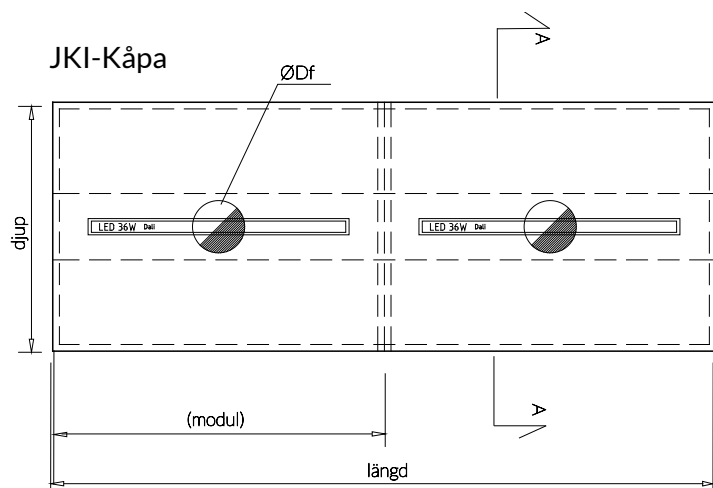




SNITT A-A

Standard dimensioner	Modullängd	Djup
Höjd = 330mm	upp till 3000mm	1000-1600mm
Höjd = 540mm	upp till 3000mm	900-1800mm

Kåpans höjd (mm)	C (mm)	Ø Dt (mm)
540	500	250
540	200	160
330	500	200
330	200	160



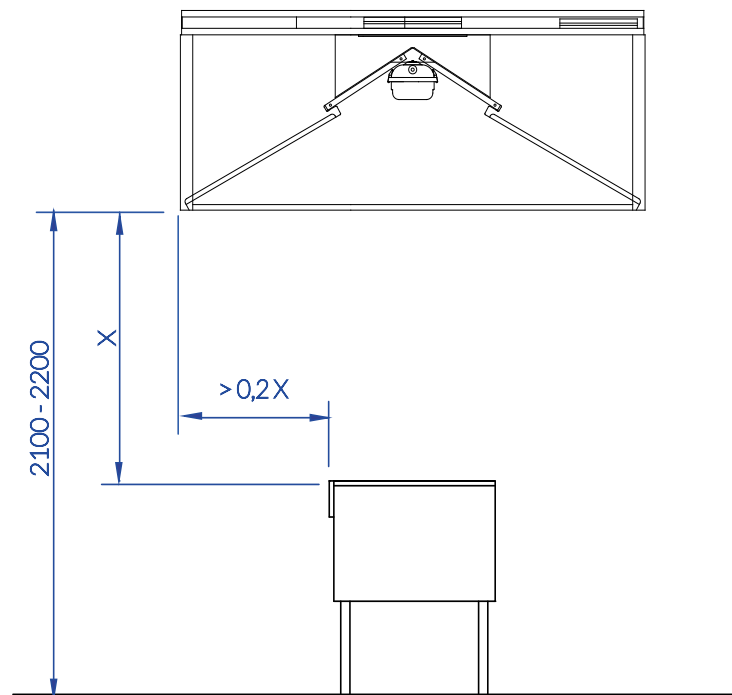
SNITT A-A

## DIMENSIONERING AV KÅPA

Kåpans storlek är beroende av storlek och placering av köksapparaterna.

Kåpan görs alltid med ett visst överhäng relativt köksapparaterna. Överhängets storlek styrs av kåpans höjd över köksapparaterna och typ av köksapparat. Generellt brukar man räkna med ett överhäng på ca 400 mm. För kokgrytor skall om möjligt överhänget vara tilltaget för att täcka golvbrunn framför kåpa.

Normalt brukar en kåpa placeras med underkant på 2100–2200 mm över färdigt golv.



**Jeven**  
*Top ventilation for top chefs*