

KONDENSKÅPOR

JSKI
JKI

Drift- skötsel- och injustering

Jeven

Top ventilation for top chefs



INNEHÅLL

DRIFT OCH SKÖTSEL

KONSTRUKTION	04
RENGÖRING AV TILLUFTSSPRIDARE	05
RENGÖRING AV KÅPA	05
RENGÖRING AV KONDENSAVSKILJARE	05

INJUSTERING

INJUSTERING SPRIDNINGSBILD TILLUFT....	06
PLACERING AV MÄTUTTAG	07
INJUSTERING AV FRÅNLUFTSFLÖDE.....	08
INJUSTERING AV TILLUFTSFLÖDE.....	09

JEVEN KONDENSKÅPOR

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

Den är speciellt lämplig över kokgrytor där det luftande taket i åpan 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.

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)



Rengöring av tilluftsspridare JSKI

Tilluftsspridare skall rengöras i samband med rengöring av kökskåpa. Spridaren går att diska för hand eller i en diskmaskin.

Spridaren demonteras från enkelt.

- 1 Lyft spridaren uppåt
- 2 Dra nedre delen mot dig.

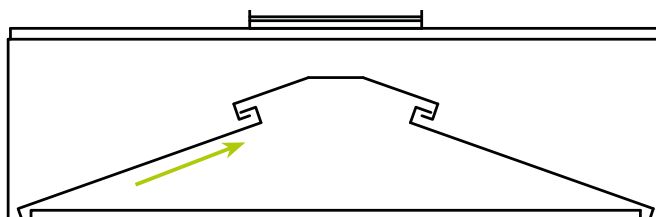


Rengöring av kåpans ytor

Kåpans ytor skall rengöras i samband med övrig rengöring av köket eller vid behov. Rengöringsmedel för rostfri stålplåt och mjuka trasor skall användas.

Rengöring av kondensavskiljare

Kondensavskiljare i kåpan demonteras genom att de lyfts upp ur kåpans dropplist. Använd skyddshandskar för att undvika skärskador. Kondensplåtarna diskas i vanlig diskmaskin och återmonteras därefter.



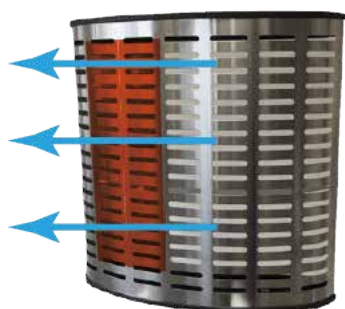
INJUSTERING AV TILLUFTSDON

TILLUFTSKÅPA JSKI

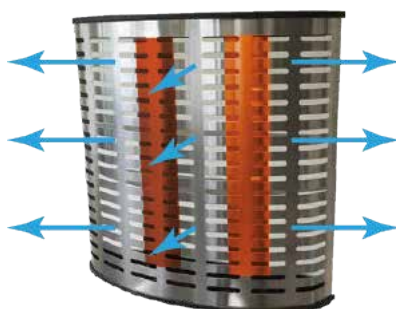
Tilluftens spridningsbild och flöde kan enkelt justeras, vilket möjliggör en dragfri tillförsel av friskluft. Eftersom tilluftsspridare kan placeras på kåpans alla sidor kan man tillföra luft till alla delar av köket. Antal tilluftsdon bestäms av det totala flödet som skall tillföras i kåpan. Tilluftsspridarna är enkla att demontera för rengöring i diskmaskin.

Justering av horisontell spridningsbild

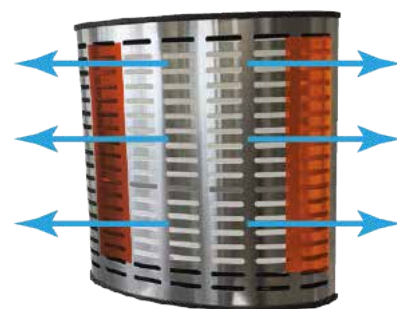
Genom att justera läget på vertikala styrplåtar i spridaren kan luften regleras i sidled.



Envägs inblåsning



Deplacerande inblåsning



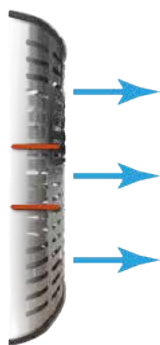
Tvåvägs inblåsning

Justering av vertikal spridningsbild

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



Horisontella styrplåtar



Luften riktas rakt fram



Luften riktas uppåt



Luften riktas nedåt

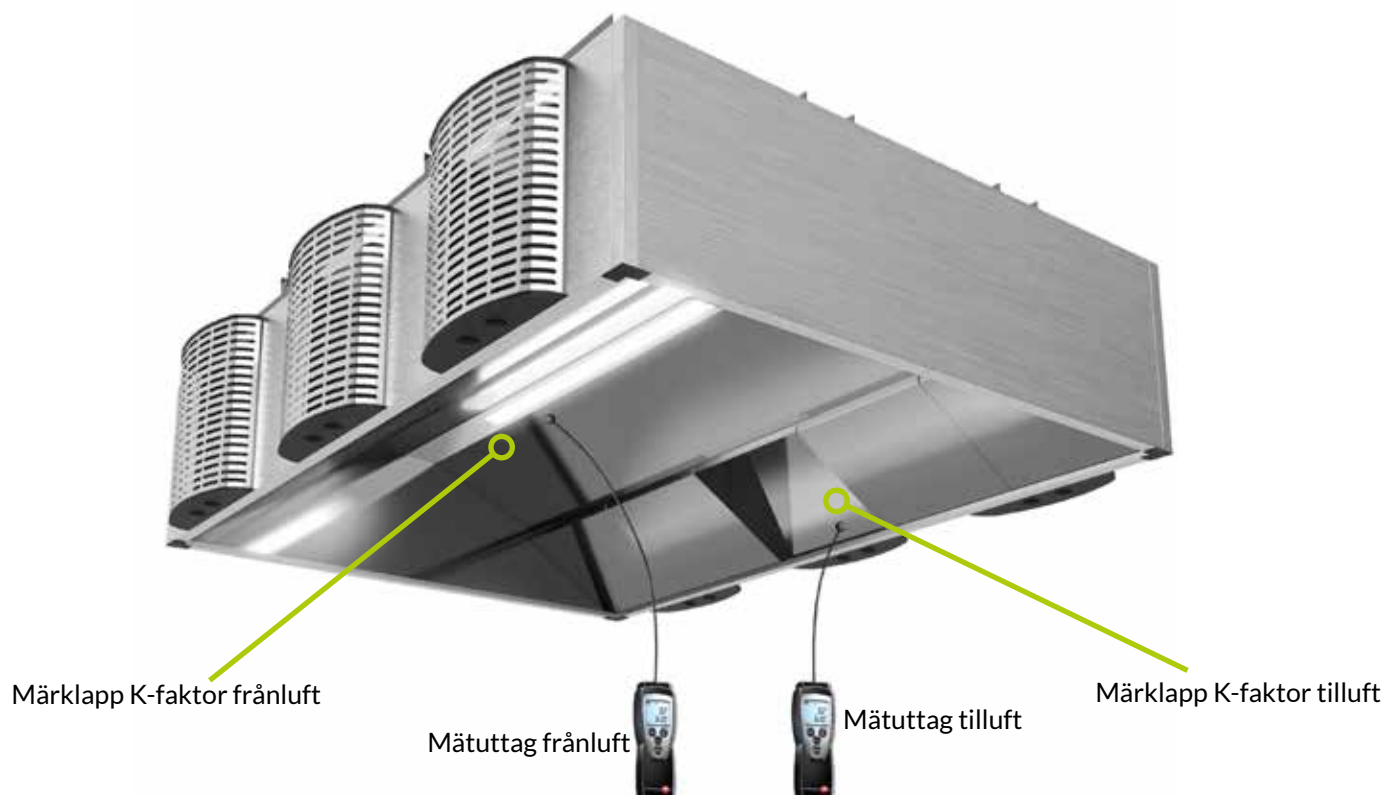
Justering av komfortdysa

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



INJUSTERING

PLACERING AV MÄTUTTAG OCH MÄRKNING MED K-FAKTORER

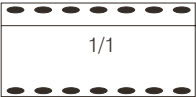
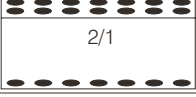
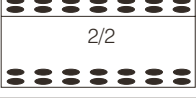
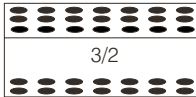
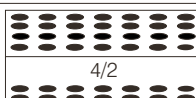


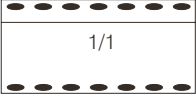
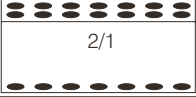
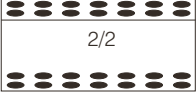
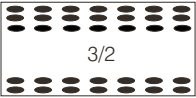
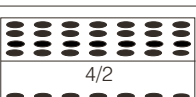
Jeven

INJUSTERING

FRÅNLUFT

Ovanför kondensavskiljare finns skjutspjäll för injustering av frånluft. Ett för varje anslutning. Alla spjäll ska vara fullt öppna när man börjar injusteringen. OBS! Mätning görs alltid när kondensavskiljare är monterade. Kåpans spjäll är enbart till för att balansera kåpans frånluftsflöde. Man behöver ett särskilt spjäll i kanalen eller fläktstyrning för att justera det totala flödet.

Kondensavskiljare typ	Kåpans längd /m										
	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	
 1/1	K1 m3/h	105	115	126	136	147	157	168	178	189	199
	K2 l/s	29,1	32.0	34.9	37.8	40.7	43.7	46.6	49.5	52.4	55.3
 2/1	K1 m3/h	130	143	156	168	181	194	207	220	233	246
	K2 l/s	36.0	39.6	43.2	46.8	50.4	54.0	57.6	61.2	64.8	68.4
 2/2	K1 m3/h	155	170	186	201	217	232	248	263	279	294
	K2 l/s	43.0	47.3	51.6	55.9	60.2	64.5	68.8	73.1	77.4	81.7
 3/2	K1 m3/h	180	197	216	234	253	270	299	306	325	342
	K2 l/s	50.0	54.7	60.0	65.0	70.0	75.0	80.0	85.0	90.0	95.0
 4/2	K1 m3/h	205	224	246	267	287	308	328	359	371	389
	K2 l/s	57.0	62.2	68.4	74.1	79.8	85.5	91.2	96.9	103	108

Kondensavskiljare typ	Kåpans längd /m											
	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	
 1/1	K1 m3/h	210	220	230	241	251	262	272	283	293	304	314
	K2 l/s	58.2	61.1	64.0	66.9	69.8	72.8	75.7	78.6	81.5	84.4	87.3
 2/1	K1 m3/h	259	272	285	298	311	324	337	350	363	376	389
	K2 l/s	72.0	75.6	79.2	82.8	86.4	90.0	93.6	97.2	101	104	108
 2/2	K1 m3/h	310	325	341	356	372	387	402	418	433	449	464
	K2 l/s	86.0	90.3	94.6	98.9	103	108	112	116	120	125	129
 3/2	K1 m3/h	361	378	397	414	433	456	467	486	503	522	534
	K2 l/s	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150
 4/2	K1 m3/h	410	432	450	472	493	518	533	554	569	601	616
	K2 l/s	114	120	125	131	137	144	148	154	158	167	171

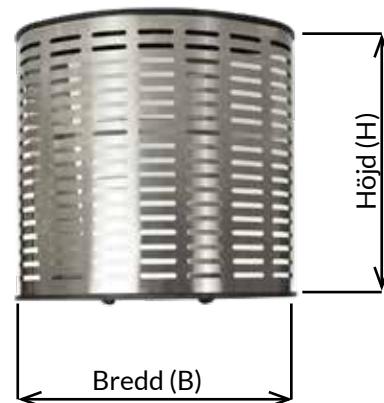
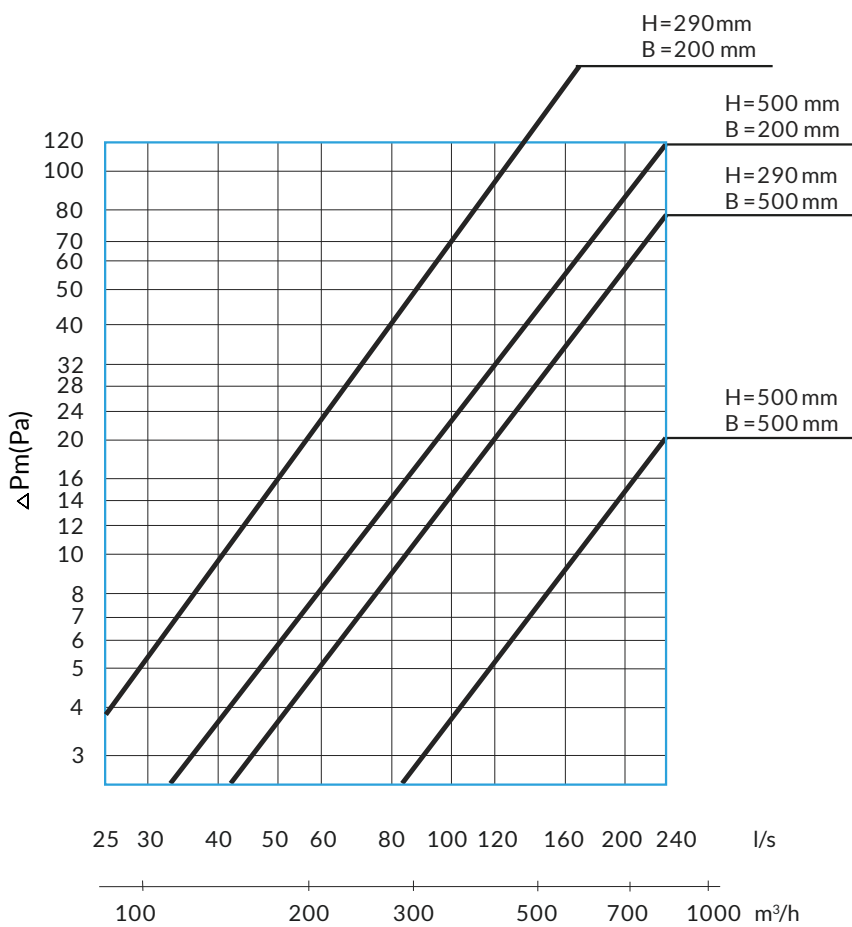
$$Q = Kx \sqrt{P_m} \quad P_m = (Q/K)^2 \text{Pa}$$

Kondensavskiljare typ:

- 1/1 = I kondensavskiljare finns en hålråd i överkant och en hålråd i underkant.
- 2/1 = I kondensavskiljare finns två hålrader i överkant och en hålråd underkant.
- 2/2 = I kondensavskiljare finns två hålrader i överkant och två hålrader i underkant.
- 3/2 = I kondensavskiljare finns tre hålrader i överkant och två hålrader i underkant.
- 4/2 = I kondensavskiljare finns fyra hålrader i överkant och två hålrader i underkant.

INJUSTERING

TILLUFTSFLÖDE: JSKI



ΔP_m (Pa) = Tryck uppmätt i mätuttaget

Tilluftsspridare	Kåpanns höjd mm			
	540	540	330	330
Bredd (mm)	200	500	200	500
Höjd (mm)	500	500	290	290
K1 (m^3/h)	77.0	192	45.0	96.0
K2 (l/s)	21.4	53.3	12.5	26,7

$$Q = K \times \sqrt{P_m} \quad P_m = (Q/K)^2$$

Vid mätning av tryck skall tilluftsspridaren vara monterat i tilluftsdonet.

Kåpan levereras från fabrik med ett förinställt tryckfall på tilluften på 25-35 Pa för aktuellt flöde. Spjället justeras genom att demontera tilluftsspridaren och anpassa antal öppna hål i spjället.



Jeven
Top ventilation for top chefs

jeven@jeven.se

+46 270 73140

jeven.se