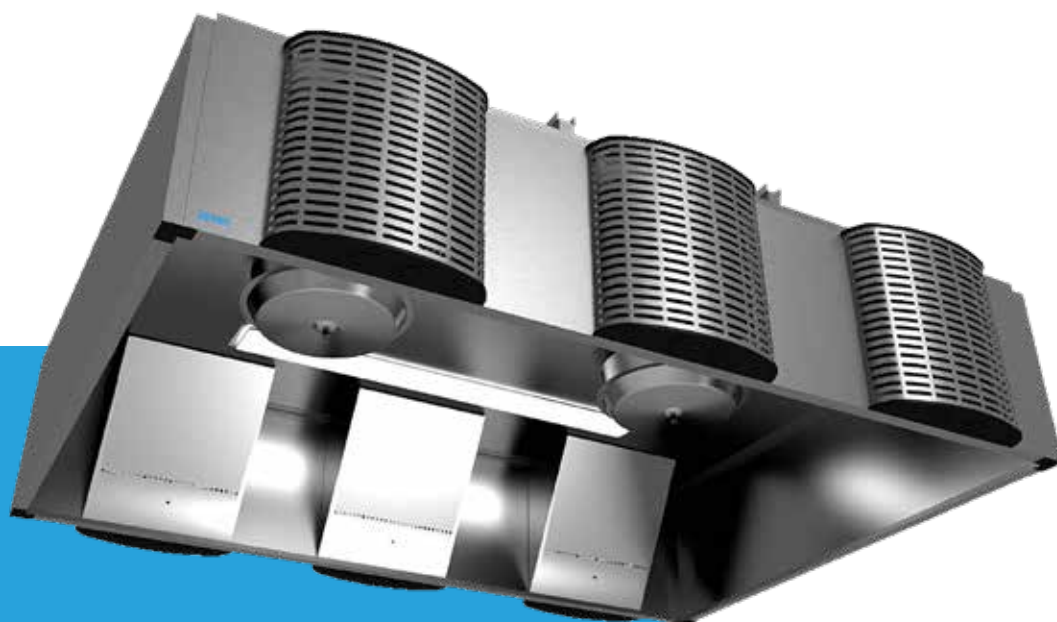




JPT KONDENSKÅPOR

Produktbroschyr
JSI JPT, JLI JPT, JVI JPT

Jeven
Top ventilation for top chefs



INNEHÅLL

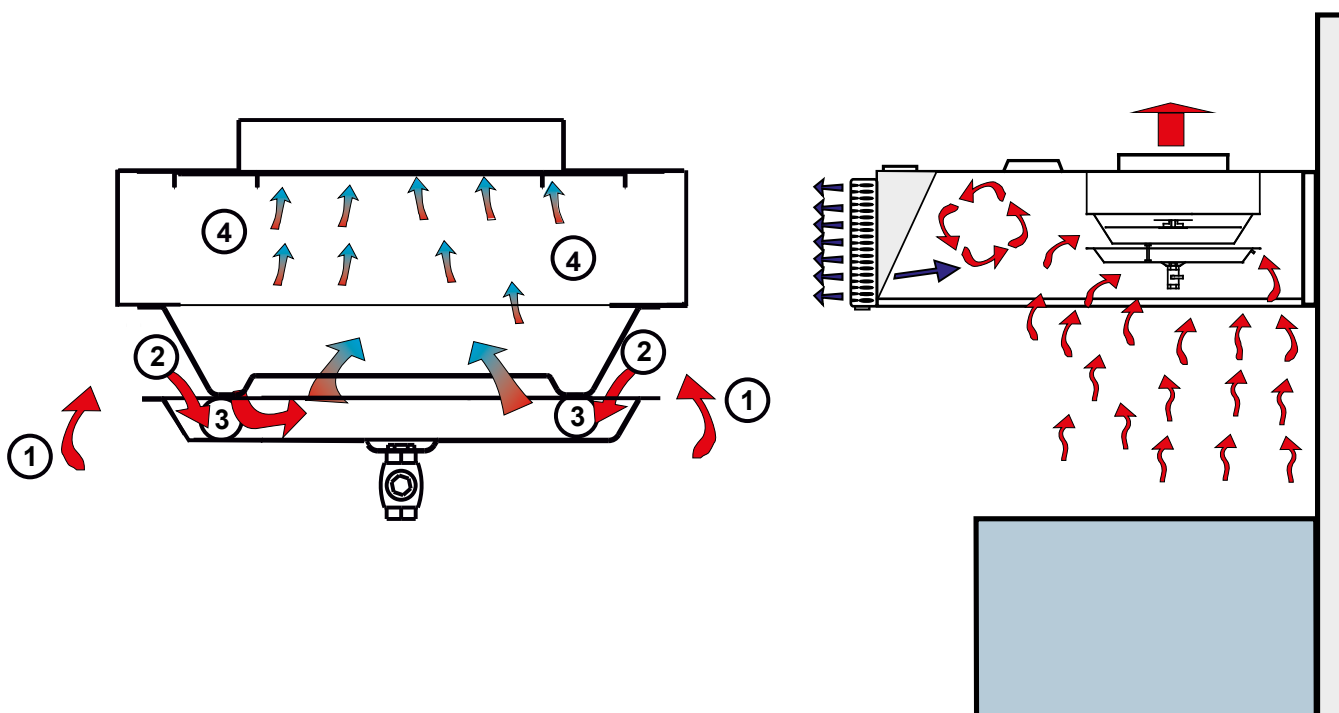
FUNKTION	03
KONSTRUKTION	04
PRODUKTSPECIFIKATION	05
FRÅNLUFT Flöde och tryckfall.....	06
TILLUFTSSPRIDARE Beskrivning	07
TILLUFT Flöde, ljud och tryckfall	08
BELYSNING	10
MÅTT	11
DIMENSIONERING AV KÅPA	12

FUNKTION

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

JPT Kondensavskiljare är utvecklad för kåpor över kokgrytor och diskmaskiner där det förekommer mycket vattenånga. JPT fungerar som ett labyrintfilter och avskiljer partiklar med en partikelstorlek större än $8\text{ }\mu\text{m}$. JPT separerar partiklarna i en kammare som därefter samlas upp i avskiljarens uppsamlingskärl. JPT är demonterbar från kåpan och rengörs enkelt i diskmaskin vid behov. Enheten är utrustad med injusteringspjäll och mätuttag för mätning och injustering av flöde.

- 1 Luft med föroreningar sugs in i JPT-avskiljaren.
- 2 Luftens hastighet ökar till 5-7 m/s i enheten.
- 3 Större partiklar ($>8\text{ }\mu\text{m}$) och vattenånga avskiljs genom kollision med enhetens ytor och rinner ner till uppsamlingskärlets botten.
- 4 Luften sugs upp mot anslutande frånlufskanal.



KONSTRUKTION

JPT KONDENSKÅPA

1 JPT Kondensfilter

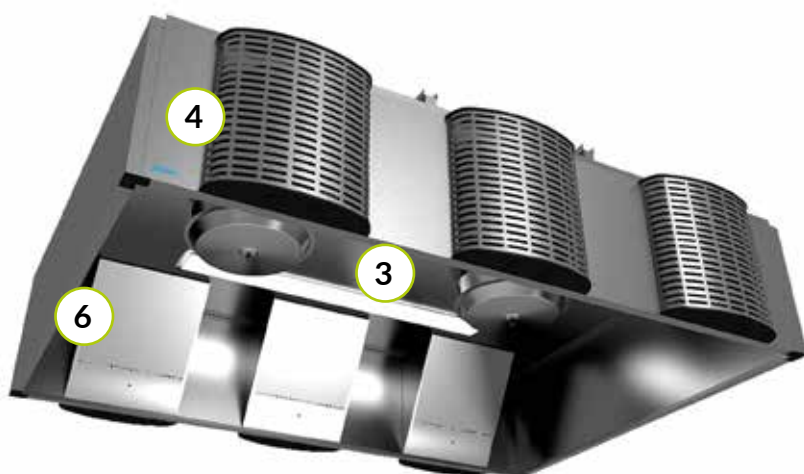
2 Frånluftsanslutning med
injusteringsspjäll

3 Belysning

4 Tilluftsdon med
demonterbar spridare (JSI)

5 Anslutning för tilluft och styrluft
med ljuddämpande spjäll (JSI)

6 Styrluftsdon (JSI, JVI)



PRODUKTSPECIFIKATION

	JSI - R	JPT	3000 x 1500 x 540	4 x 250	3 x 315	+ 480 l/s	- 550 l/s
JSI=Tilluftskåpa							
JVI- Styrluftskåpa							
JLI=Frånluftskåpa							
Material sidor							
R=Rostfri stålplåt							
S=Laminatglas							
Kondensavskiljare							
Längd							
Djup							
Höjd							
Antal och storlek på tilluftsanslutningar							
Antal och storlek på frånluftsanslutningar							
Luftflöde tilluft, l/s							
Luftflöde frånluft, l/s							



FRÅNLUFT

JSI JPT, JLI JPT, JVI JPT

Tryckfall - flöde - ljuddata. Kondensavskiljare JPT.

Rekomenderat frånluftsflöde

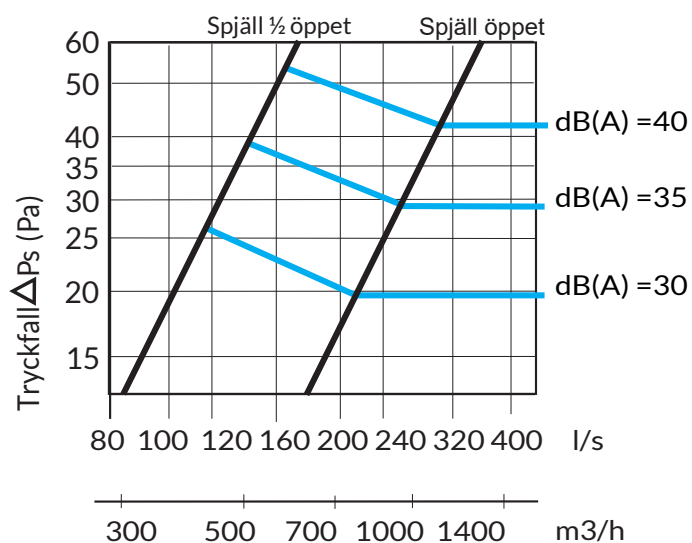
Anslutning storlek $\varnothing$	Frånluftsflöde		Tryckfall
mm	l/s	m ³ /h	Pa
315	150-250	540-900	20-40

Korrektionsfaktor, K_{ok}

Hz	125	250	500	1000	2000	4000
K_{ok}	7	-1	-5	-5	-7	-6
tol.	± 3	± 3	± 2	± 2	± 3	± 4

Ljudeffektnivån (L_w) uppdelad i oktavband erhålls genom att addera korrektionsfaktorn K_{ok} med aktuell ljudnivå (L_{pa})

Tryckfall och ljuddata



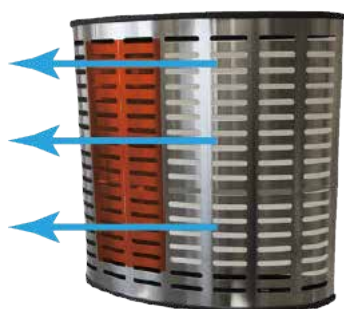
JUSTERBARA TILLUFTSDON

TILLUFTSKÅPA JSI JPT

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

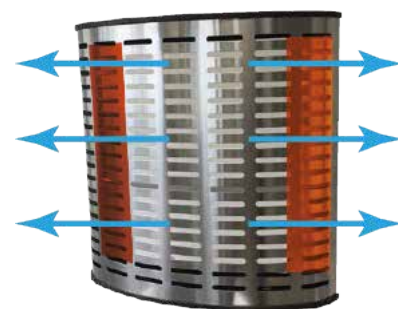
Genom att justera läget på vertikala styrplåtar i spridaren kan luften regleras i sidled.



Envägs inblåsning



Deplacerande
inblåsning



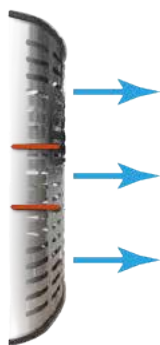
Tvåvägs inblåsning

Justering av vertikal spridningsbild

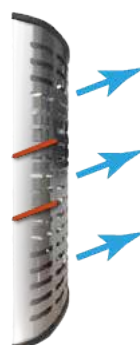
Genom att justera läget på horisontella styrplåtar i spridaren kan luften regleras i höjdlid.



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.



TILLUFTSKÅPA JSI JPT

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

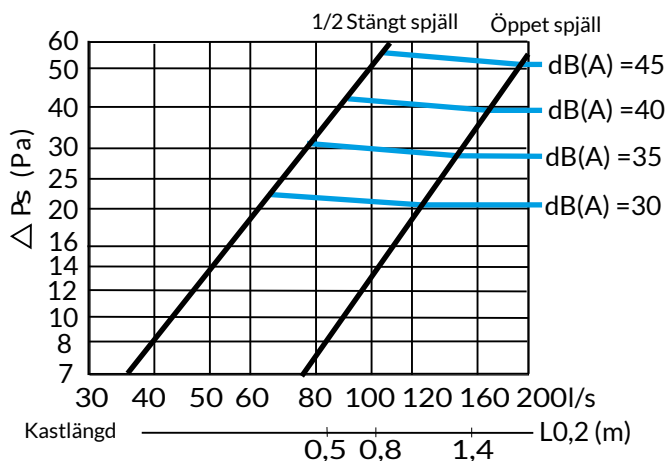
Höjd kåpa mm	Bredd tilluftsspridare, B	
	200 mm	500 mm
330	20-45 l/s	50-90 l/s
540	40-75 l/s	100-150 l/s

Ljudreduktion med helt öppet spjäll

dB	Kåpans höjd	Bredd	Hz					
			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

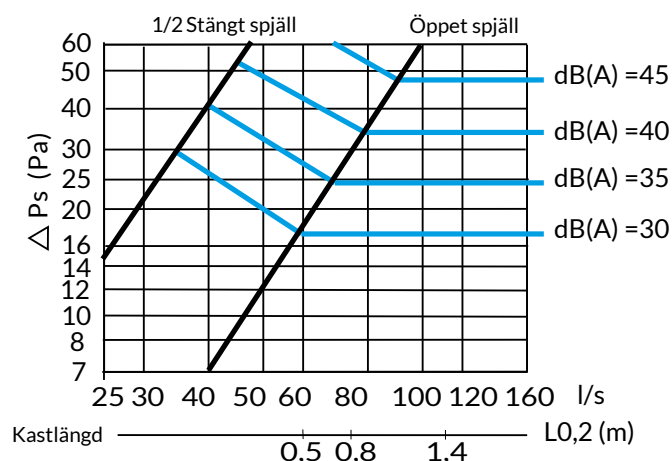
Tryckfall, ljudnivå och kastlängd för tilluftsdon. Kåpans höjd 540 mm.

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

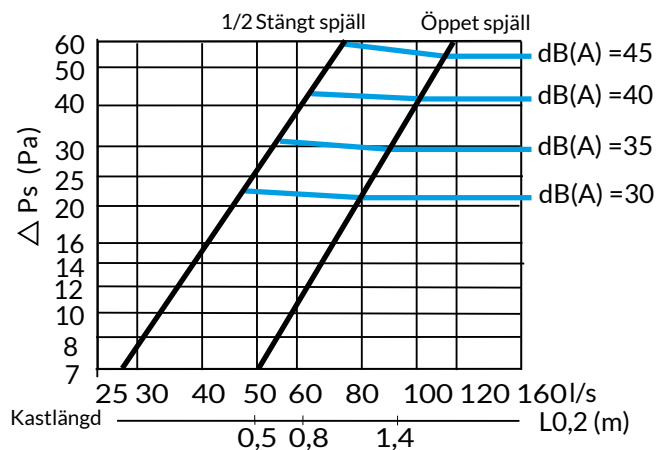
Ljudeffektnivån (L_w) uppdelad i oktavband erhålles genom att addera korrektionsfaktorn Kok med aktuell ljudnivå (L_pA) **$L_w = L_pA + Kok$**

TILLUFT

TILLUFTSKÅPA JSI JPT

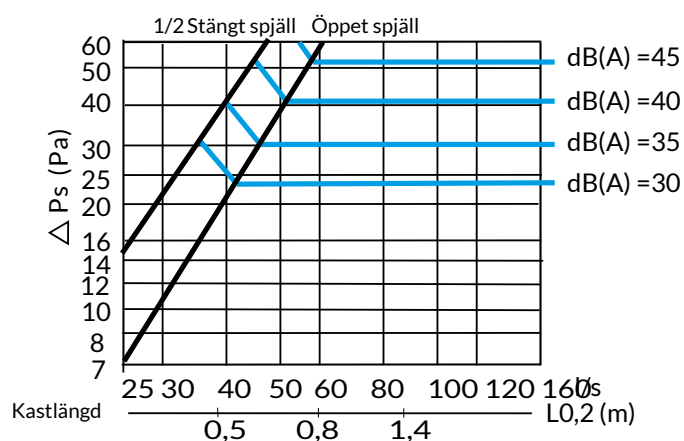
Tryckfall, ljudnivå och kastlängd för tilluftsdon. Kåpans höjd 330 mm.

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) **$L_w = L_pA + Kok$**

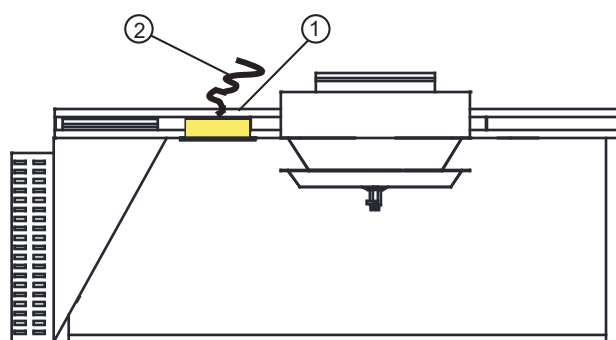
BELYSNING

JEVEN KÅPOR



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. Infälld belysningsarmatur
- 2. Anslutningskabel

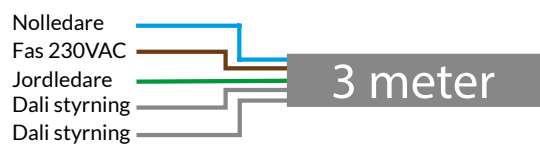
Tekniska data

Kapslingsklass: IP 65

Ljuskälla: LED

Färgtemperatur: 4000K

Anslutning: 3 m kabel, typ EKK 5x1,5

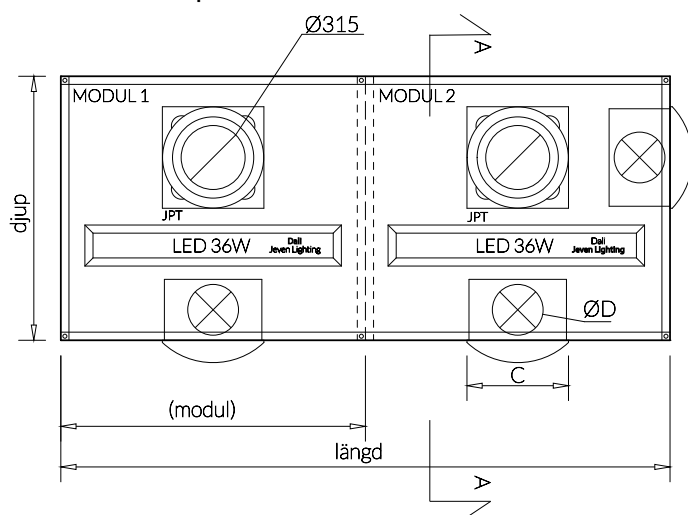


JEVEN KÅPOR

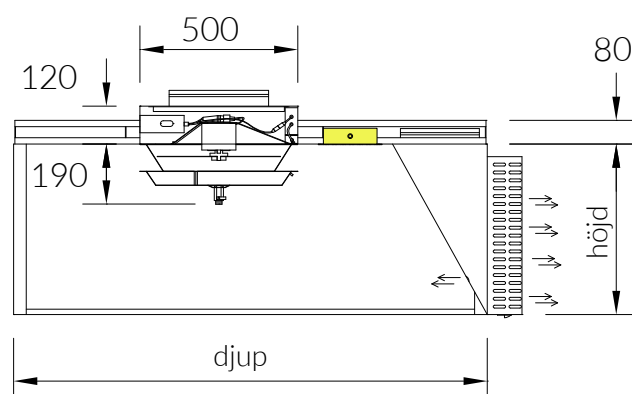
Kåpans längd och djup kan väljas fritt.
Kåpan finns i två höjder: 540 mm och 330 mm.
Större kåpor tillverkas i flera moduler.
Största storlek på en modul är 3000 mm x 1800 mm.

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

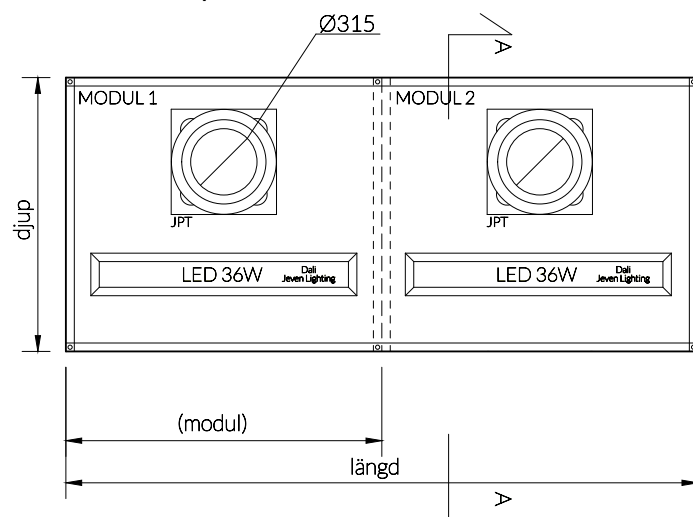
JSI-JPT Kåpa



SNITT A-A



JLI-JPT Kåpa



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 ugnar skall överhänget vara tilltaget för att täcka en öppen ugnsdörr.

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

