

Kondenskåpa AK

Kökskåpa över utrustning som avger vattenånga och värme, t.ex. kokgrytor och diskmaskiner

- › Fabriksmonterad kåpa med frånluft
- › Effektiva och demonterbara kondensavskiljare
- › Lutande innertak som förhindrar kondensdropp
- › Sidor i rostfri stålplåt
- › LED-belysning med DALI-styrning



Funktion

Vattenånga och överskottsvärme sugs upp i kåpan där kondensvatten avskiljs. Den avfuktade frånluften evakueras via frånluftskanalen. Det lutande taket förhindrar kondensdropp från kåpan.

Konstruktion

Kåpan levereras fabriksmonterad med fyra sidor.

1. Sidor i borstad rostfri stålplåt
2. Kondensavskiljare i rostfri stålplåt
3. Mätuttag frånluft
4. LED-belysning, täthetsklass IP 65

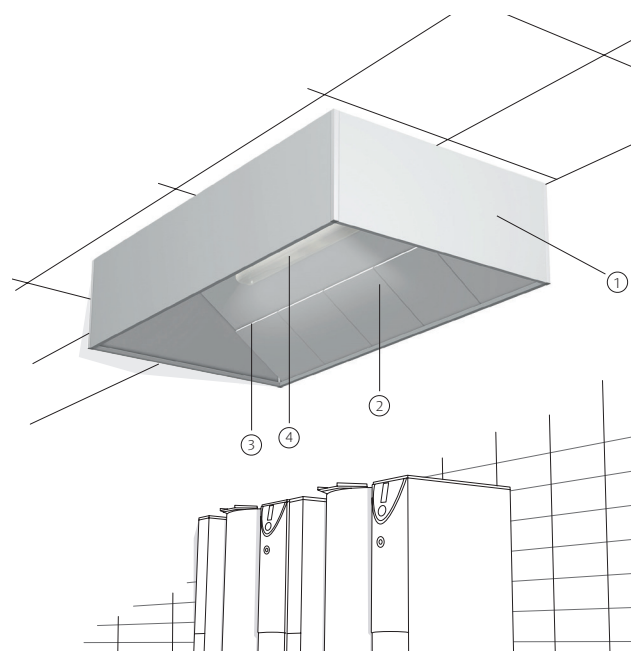
Utanpåliggande belysning

Belysningsarmaturen är utanpåliggande och godkänd i täthetsklass IP 65, vilket innebär att den är dammtät och spolbar.

Ljustemperatur 4000K och RA (CRI) 80.

Ljusflöde (lm)	Längd (mm)	Effekt (W)
2000	670	19
4000	1270	39
5000	1580	72

Armaturen är försedd med DALI-styrning som standard.



Belysningsarmaturen uppfyller IP 65, vilket innebär att den är spolbar

Specifikation

AK – $\frac{2600}{\text{Längd i mm}} \times \frac{1200}{\text{Bredd i mm}} \times \frac{550}{\text{Höjd i mm}} - 2 \times \frac{315}{\text{Frånluftsanslutning: antal x diameter}} - \frac{450}{\text{Frånluft i/s}} \text{ l/s}$

Förslag till beskrivningstext

Kondenskåpa AK av fabrikat Acticon med sidor i borstad rostfri stålplåt.

Frånluft och LED-belysning med DALI-styrning.

Frånluftsanslutningar med mätspjäll och mätuttag.

Demonterbara kondensavskiljare. Täckmantel från överkant kåpa till rumstak.

Mått

Kåpans höjd $H = 550$ mm eller 350 mm.

Bredd $B =$ maximalt 1700 mm då kåpans höjd är 550 mm och maximalt 1300 mm då höjden är 350 mm.

Kåpans längd kan väljas fritt. Då längden är större än 3000 mm, levereras kåpan i två eller flera moduler.

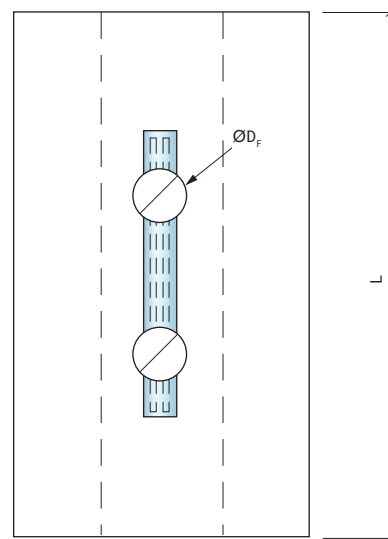
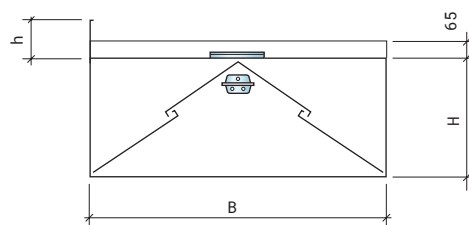
Anslutningarna för till- och frånluft har nippelstos med gummiringstättning.

Frånluft

Kondensavskiljaren dimensioneras för ett tryckfall på 10 - 70 Pa.

I tabellen anges lämplig diameter $\varnothing D_F$ på frånluftsanslutningen vid olika frånluftsflöden.

Frånluft l/s	Frånlufts- anslutning $\varnothing D_F$
0-100	200
100-150	250
150-250	315
250-420	400



- h = täckmantelns höjd
- H = kåpans höjd
- B = kåpans bredd
- L = kåpans längd
- $\varnothing D_F$ = diameter frånluftsanslutning

Frånluft

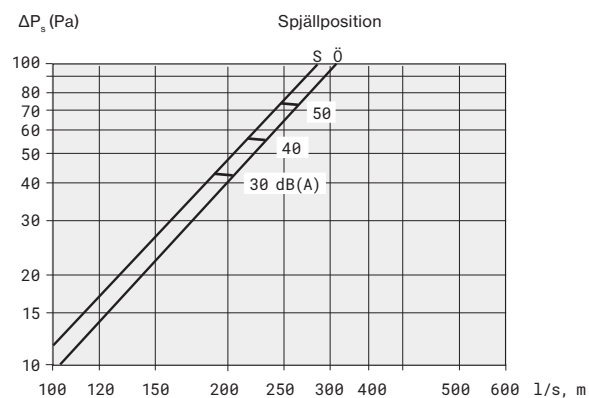
Nedanstående diagram gäller för kondensavskiljaren.

Luftflöde - Tryckfall - Ljudnivå

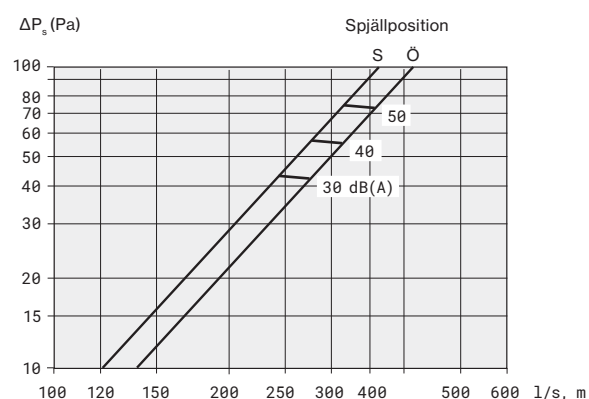
Redovisade dB(A)-värden gäller vid 10 m² Sabine, vilket motsvarar en rumsdämpning på 4 dB.

Nedanstående värden gäller per meter kökskåpa.

Kåpa med kondensavskiljare modell HE 1+1

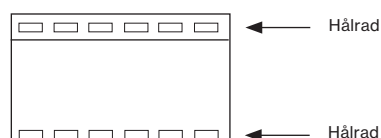


Kåpa med kondensavskiljare modell HE 2+1

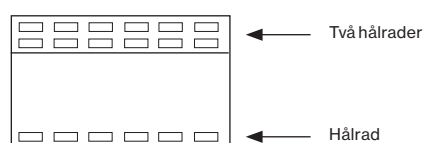


Kondensavskiljare

Kondensavskiljare modell HE finns i två utföranden, 1+1 hålrader och 2+1 hålrader.



Kondensavskiljare HE 1+1



Kondensavskiljare HE 2+1

Ljudeffektsnivå

Ljudeffektsnivå L_w (dB) uppdelad i oktavband erhålls genom att addera nedanstående korrektion K_w med aktuell ljudnivå.

Tabell K_w - frånluft.

Kondens-avskiljare HE	Frekvens, Hz							
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
1+1 och 2+1	12	9	6	3	-3	-6	-12	-11