



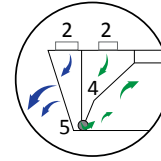
ABC-EFFEKTKÅPA

STORKÖKSKÅPA KÖK
2018-07

Produktblad

ABC-EFFEKTKÅPA

STORKÖSKÅPA KÖK



Nyhet!

Modell för allmän ventilation finns nu med rak front.



ANVÄNDNING

ABC-EFFEKTKÅPA är en kökskåpa för matlagning i alla former av restaurangmiljöer. Kåpan finns med flera funktioner som tilluft, styrluft och frånluft. ABC-EFFEKTKÅPA är energieffektiv med låg driftskostnad och med mycket bra uppfångning och kan dessutom användas för allmänventilation i köket.

FUNKTION

Frånluft, Styrluft:

Ånga och rök sugas upp i kåpan och leds mot frånlufts kanal. Styrluften (tilluft) ökar effektiviteten vid hög belastning.

Tilluft, Frånluft, Styrluft

Tilluft tillförs och ventilerar rummet. Ånga och rök sugas upp i kåpan och leds mot frånlufts kanal. Styrluften (tilluft) ökar effektiviteten vid hög belastning.



- Styrluft (tilluft)
- Frånluft
- Tilluft

UTFÖRANDE

ABC-EFFEKTKÅPA är tillverkad i rostfritt stål och levereras komplett med fettfilter och ljusarmatur. Kåpan kan levereras för väggmontage eller som frihängande. ABC-EFFEKTKÅPA kan användas för allmänventilation och då levereras den med tilluft i fronten vilken bidrar till att öka komforten ytterligare i köket.

MATERIAL

Borstat eller polerat rostfritt stål.

FILTER:

- Aluminiumfilter
- Baffelfilter

BELYSNING

LED belysning IP65

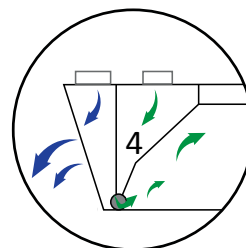


UV-RENING

Se sid. 5

EXEMPEL BESKRIVNINGSTEXT

ABC-EFFEKTKÅPA av ABC Ventilationsprodukter AB fabrikat. VHT: Vägghävdad med frånluft, styrluft och tilluft. Rostfritt borstat stål. Ljuskassett med LED belysning IP65. Mått: L:1400 B:1400 H:400. Baffelfilter. 2 st. UV-lampor.



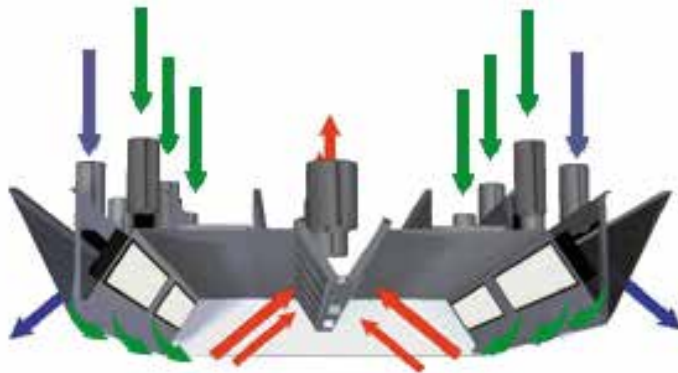
EFFEKTIV TILLUFTSPROFIL

Med hjälp av en speciell patenterad tilluftsprofil fångar effektkåpan in mer än 90 % av föroreningarna, även utanför kåpans omkrets.

LEVERERAS I FYRA STANDARDUTFÖRANDEN:

VH = Väggh monterad med frånluft och styrluft
 VHT = Väggh monterad med frånluft, styrluft och tilluft
 SH = Centrum monterad med frånluft och styrluft
 SHT = Centrum monterad med frånluft, styrluft, och tilluft.

Standardhöjder: 400 mm, 500 mm och 600 mm.

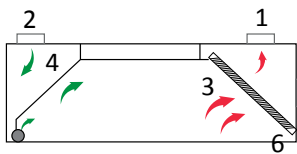


- Styrluft (tilluft)
- Frånluft
- Tilluft

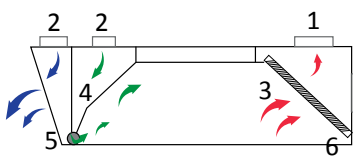


EFFEKTIV UNIK PROFIL FÖR STYRLUFT
 Med hjälp av en speciell patenterad tilluftsprofil fångar effektkåpan in mer än 90 % av föroreningarna, även utanför kåpans omkrets.

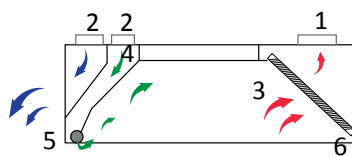
VH



VHT

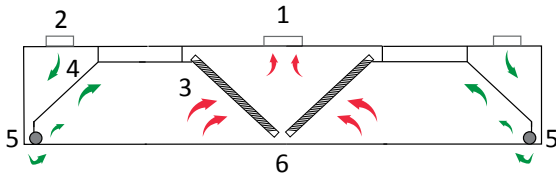


VHT - med rak front

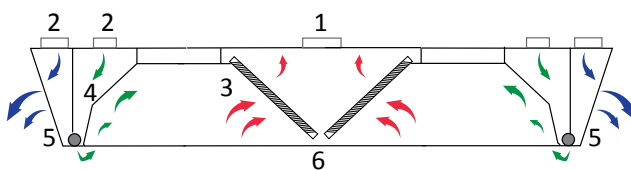


1. Frånlufts kanal
2. Tillufts kanal
3. Kombifilter
4. Ljusarmatur
5. Styrluft
6. Droppbleck

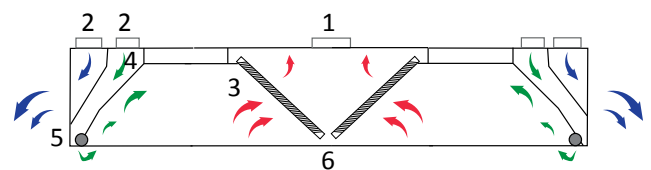
SH



SHT



SHT - med rak front





DIMENSIONERING

VIKTIGA PARAMENTRAR VID DIMENSIONERING AV KÅPOR

- Längden på utrustningen som ska vara under kåpan
- Vilken typ av utrustning ex. spis, grill, fritös mm.
- Antal kW på utrustningen
- Takhöjd i lokalen
- Kanalanslutning
- Öppen planlösning eller stängt kök
- Typ av kök (Hotell, grillrestaurang, pizzeria, skola etc.)

BERÄKNING AV STORLEK

Väggmodell:

Kåpan ska vara mellan 200-300 mm utanför utrustningen under kåpan.

I fronten bör kåpan vara 200 mm utanför utrustningen

Ex: Köksutrustningen är 2000x800, kåpan blir då ca 2400x1200

Frihängande:

Kåpan ska vara 300 mm utanför på alla 4 sidorna.

Ex: Köksutrustningen är 4000x1600, kåpan blir då 4600x2200

För båda modellerna önskar man mesta möjliga volym (höjd i kåpan)

Avstånd mellan golv och underkant kåpa = 1950 – 2100 mm

BERÄKNING AV LUFTMÄNGDER

900 m³/h pr m² het yta (0,25 m/s i kåpans öppning)

Ex: Kåpa 2000x1000 = 900 m³/h x 2 = 1800 m³/h

Man kan använda en samtidighetsfaktor som beror på vad för slags typ av kök det är ex:

- Grillrestaurang = 1.0 (100%) (= 1800 m³/h)
- Skolkök = 0.7 (70%) (= 1260 m³/h)
- Gatukök = 0.8 (80%) (1440 m³/h)
- Hotell = 0.7-0.8 (70-80%) (1260-1440 m³/h)

Man kan också använda kW per enhet som beräkningsunderlag, se lista:

Utrustning / Apparater	Apparatfaktor	Restaurang		Skola/sjukhus		Förskola		Gatukök		KW	ANTAL
		Driftsfaktor	Avluftsbehov	Driftsfaktor	Avluftsbehov	Driftsfaktor	Avluftsbehov	Driftsfaktor	Avluftsbehov		
Spis, El	30	0,8	0	0,7	0	0,7	0	0,8	0	0	1
Spis, gas	35	0,9	0	0,7	0	0,7	0	0,9	0	0	1
Stekbord	30	0,9	0	0,7	0	0,7	0	0,8	0	0	1
Grill	60	0,9	0	0,7	0	0,7	0	0,7	0	0	1
Kebabgrill	35	0,9	0	0,7	0	0,7	0	0,8	0	0	1
Frityr	20	0,9	0	0,7	0	0,7	0	0,8	0	0	1
Wok	60	0,9	0	0,9	0	0,9	0	0,9	0	0	1
Salamander	35	0,9	0	0,5	0	0,4	0	0,7	0	0	1
Kombiugn	12	0,8	0	0,8	0	0,7	0	0,8	0	0	1
Konvektionsugn	10	0,7	0	0,5	0	0,6	0	0,7	0	0	1
Stekugn	10	0,3	0	0,3	0	0,6	0	0,8	0	0	1
Pizzaugn	12	0,9	0	0,7	0	0,7	0	0,9	0	0	1
Kokgryta	15	1	0	1	0	0,8	0	1	0	0	1
Pastakokare	15	0,9	0	0,8	0	0,8	0	0,8	0	0	1
Vattenbad	35	0,9	0	0,8	0	0,8	0	0,9	0	0	1
Diskmaskin	20	0,9	0	0,8	0	0,8	0	0,8	0	0	1
Diskmaskin, tunnel <35 kw	20	0,9	0	0,8	0	0,8	0	0,8	0	0	1
Diskmaskin, tunnel >35 kw	15	0,9	0	0,8	0	0,8	0	0,8	0	0	1
Värmeri	15	0,9	0	0,8	0	0,8	0	0,9	0	0	1
Avluftsbehov l/sek		LITER/SEK:	0	LITER/SEK:	0	LITER/SEK:	0	LITER/SEK:	0		
Avluftsbehov m3/h		M3/h:	0	M3/h:	0	M3/h:	0	M3/h:	0		



UV-RENING

UV-ljus används vid stora problem med fett och lukt. UV-ljuset omvandlar fett till stoft som försvinner ut med frånluften. Traditionella UV lampor klarar lufttemperaturer på 20°C - 40°C. Vår unika UV lampa klarar 60°C - 80°C.

Kapacitet:

1 lampa = 1500 m³

2 lampor= 2000 m³

Rengöring rekommenderas var 3-4 mån.

Livslängden på lamporna är ca 12 000 timmar.

Efter ca 8 000 timmar minskar effekten.

Säkerhetslucka (rengöring filter)

UV-ljus släcks när luckan öppnas

Tryckvakt

UV-ljus släcks när trycket faller



KONTROLLSYSTEM FÖR: 1-2-4-8 AMALGAM UV LAMPOR

- Allt ingår
- Enkel installation och lätt att använda
- För nya och befintliga kökskåpor
- Kökskåpor och kanaler hålls fria från fett
- Luftmängder från 800 m³/h till 12.000 m³/h
- Tål temperaturer på upp till 80 C
- Vi har egenproducerade lampor



FILTERTYPER

Aluminiumfilter – enklaste filtreringen (50 % avskiljning)

Baffelfilter – ett dubbelfilter – bra filtrering (75 % avskiljning)



Aluminiumfilter

(Se ABC-Volymkåpa)

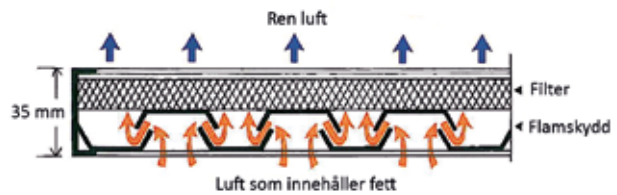


Baffelfilter

(Se tabell nedan)

ABC-BAFFELFILTER

STORKÖSKÅPA KÖK



ANVÄNDNING

Baffelfiltret hindrar fett och kondens från att sätta sig i kanaler, galler och fläktar.

UTFÖRANDE

Baffelfiltret består av ett flamskydd samt ett fettfilter i aluminium. Filtret är försedd med en droppränna med tappkran.

Baffelfiltret finns i två utföranden:

Typ V: Med två filtersektioner, en på var sida vid storlek 50/50 - 50/40 eller 50/25.

Frånluft på toppen. Levereras i variant V1, V2 och V3.

Typ A: Med en filtersektion vid storlek 50/50 - 50/40 eller 50/25. Frånluft på toppen. Kan levereras med frånluft på baksidan (variant AB). Levereras i varianter A01, A02 och A03 samt AB1, AB2 och AB3.

DRIFT OCH SKÖTSEL

Baffelfiltret är lätt att ta ut och kan delas i två delar. Rengöring görs i diskmaskin. Vi rekommenderar diskning minst 1 gång/vecka.

DIMENSIONERING BAFFELFILTER

Typ	Kapacitet m ³ /h	Antal filtersektion	H x B x L			Öppningsmått
A01 50/25	450	1	175	322	500	110 x 445
A02 50/25	900	2	175	322	1000	110 x 995
A03 50/25	1350	3	175	322	1500	110 x 1445
AB1 50/25	450	1	175	322	500	110 x 445
AB2 50/25	900	2	175	322	1000	110 x 995
AB3 50/25	1350	3	175	322	1500	110 x 1445
V1 50/25	900	2	245	322	500	170 x 500
V2 50/25	1800	4	245	322	1000	170 x 945
V3 50/25	2700	6	245	322	1500	170 x 1445
A01 50/40	750	1	210	425	500	150 x 445
A02 50/40	1500	2	210	425	1000	150 x 945
A03 50/40	2250	3	210	425	1500	150 x 1445
AB1 50/40	750	1	210	425	500	150 x 445
AB2 50/40	1500	2	210	425	1000	150 x 945
AB3 50/40	2250	3	210	425	1500	150 x 1445
V1 50/40	1500	2	310	425	500	250 x 445
V2 50/40	3000	4	310	425	1000	250 x 945
V3 50/40	4500	6	310	425	1500	250 x 1445
A01 50/50	900	1	242	559	500	178 x 445
A02 50/50	1800	2	242	559	1000	178 x 945
A03 50/50	2700	3	242	559	1500	178 x 1445
AB1 50/50	900	1	242	559	500	178 x 445
AB2 50/50	1800	2	242	559	1000	178 x 945
AB3 50/50	2700	3	242	559	1500	178 x 1445
V1 50/50	1800	2	370	559	500	298 x 445
V2 50/50	3600	4	370	559	1000	298 x 945
V3 50/50	5400	6	370	559	1500	298 x 1445

