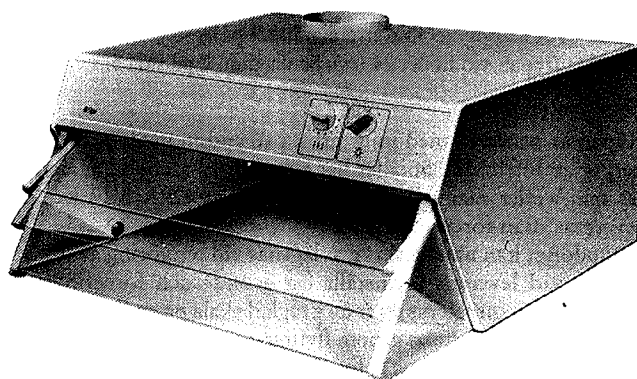


Spiskåpa CPA är främst avsedd för energisnål köksventilation. Den är även lämplig för punktut sugning av arbetsplatser i industri, hantverkslokaler och laboratorier samt skolkök. Kåpan finns i ett flertal utföranden.

### Användning:

- CPA(E,F) Flerbostadshus med mekanisk ventilation och central frånluftsfläkt.
- CPA(M,N) Tillsammans med värmeåtervinningsaggregat RDK(B,C) i system REXONET för villor och varje enskild lägenhet i flerbostadshus.
- CPA(P,R) Tillsammans med frånluftsfläkt JBDB i system EXONET i villor och varje enskild lägenhet i flerbostadshus.
- CPA(S,T) Tillsammans med frånluftsfläkt JBFF i system EXOVENT samt värmeåtervinningsaggregat RDAA i system REXOVENT eller annan fläktenhet.



Spiskåpa CPA(E,F)

- Kåpan har stor volym – hög uppfångningsförmåga vid låga luftflöden (75% vid 24 l/s)
- Uppfällbar skärm
- Är godkänd av SEMKO

- Spisbelysning med glödlampa eller kompaktlysrör
- Hölje av obrännbart material
- Ansluts till elnätet med jordad sladd och stickpropp
- Levereras med upphängningskonsoler

## Beskrivning

Spiskåpan har uppfällbar skärm och bländfri spisbelysning. Spisbelysningen är antingen en 40 W glödlampa, sockel E 14 (ljusflödet 400 lumen) eller 9 W kompaktlysrör (600 lumen). Lampa eller lysrör kan bytas utan verktyg.

Reglermöjligheter för olika kåptyper, se "Reglering" på sida 2. Kåpan är försedd med 0,8 m lång sladd med jordad, gjuten stickpropp för nätslutning och, för vissa varianter, kontakttdon eller kopplingsplint för anslutning till frånluftsfläkt eller värmeåtervinningsaggregat.

Fettfiltret är tillverkat av stickad aluminiummatta, omsluten av sträckmetall och aluminiumram. Fjädrar för enkel fastsättning är monterade på filterramen.

Upphängningskonsoler för fastsättning mot skåp och en täckplåt för kåpans baksida ingår i leveransen. För CPA(M,N) medlevereras ej konsoler, utan fästhål finns upptagna i kåpan för anslutning mot värmeåtervinningsaggregat RDK(B,C).

## Material och ytbehandling

Elförzinkad stålplåt, lackerad med vit polyesterpulverfärg som ugnshärdats.

Frontpanel och vred är vita med dekor och symboler i grå kulör. Skärm av härdat maskinglas. Filter av aluminium. Lampglas av polykarbonat.

Miljöklass M2, VVS AMA 83. Se katalogavschnitt A 10.

**Storlekar** Se "Specifikation", bredd (bb).

**Tillbehör** Se sida 2.

Mätsats KGEZ-04.

## Flödesmätning

Kontroll och injustering av spiskåpans ventilationsflöde kan utföras genom att mäta tryckfallet över kåpans strypdon med hjälp av mätsats KGEZ-04.

## Instruktioner

Monterings-, injusterings- och skötselinstruktioner medföljer varje kåpa.

## Emballage

Spiskåpan levereras i kartong och tillbehören i kartong eller häck, beroende på antal.

## Specifikation

### Spiskåpa

CPA -aa-bb-01

Utföranden: Se tabell nedan

Inställbart strypdon (aa)

01 = Forceringsspjäll med tidursstyrd återgång

11 = Forceringsspjäll med manuell återställning

21 = Utan forceringsspjäll [enbart CPA(E,F)]

Bredd (bb)

50 = 498 mm } Enbart 60 = 598 mm  
55 = 548 mm } CPA(E,F,P,R,S,T) 70 = 698 mm

### Tillbehör:

Rensvinkel

CPAZ-22

Väggstos

CPAZ-23

Genomföring

CPAZ-24

Anslutningssats

CPAZ-25

Mätsats

KGEZ-04

Spjäll

CBAZ-39

Ersättningsleverans:

Filter

CPAZ-05

Används i:	Kodbokstav	
	40 W glödlampa	9 W kompaktlysrör
Flerbostadshus, central frånluftsfläkt	E	F
Villor och flerbostadshus tillsammans med värmeåtervinningsaggregat RDK(B,C) (system REXONET)	M	N
Villor och flerbostadshus tillsammans med frånluftsfläkt JBDB (system EXONET)	P	R
Villor tillsammans med JBDA och JBFF samt RDAA eller annan fläktenhet för max. 220 W	S	T

### Uppfångningsförmåga

Spiskåpan har provats av Statens Provningsanstalt enligt provnorm SS 433 05 01 och uppfyller kraven enligt NR 1 på lägst 75% uppfångningsförmåga (redan vid flödet 24 l/s). Se diagram 2 på sida 3.

### Reglering

Kåpan är utrustad med injusterbart strypdon med spjäll för forcering av luftflödet. Spjället har tidsstyrd återgång (gångtid ca 60 min.) eller manuell återställning. Kåpa CPA(E,F) kan även levereras utan forceringsspjäll.

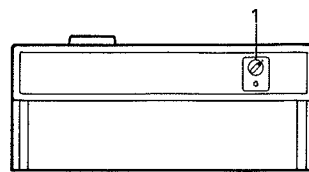
Strypdonet kan utan verktyg avlägsnas vid rengöring av imkanal. Det är vid leverans förinställt för grund- och forceringsflöde. Grundflödet inregleras efter enpräglad skala på en flyttbar tunga. Forceringsflödet justeras genom flyttning av en sprint på spjällarmen. I fronten på CPA(M .....T) finns ett vred för inställning av varvtalet (min., normal och max.) på ventilationssystemets fläkt(ar).

För inställning av lägenhetens grundflöde (normalvarv) finns fyra möjligheter på CPA(S,T) och sex på CPA(M,N). CPA(M,N) har separat varvtalsinställning för från- resp. tilluftsfläkt. CPA(M,N) innehåller dessutom elektronisk utrustning för automatisk reglering av tilluftens temperatur samt automatisk avfrostning av värmeåtervinningsaggregat RDK(B,C).

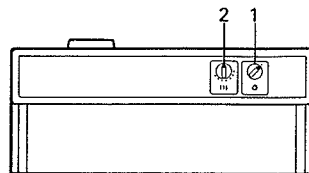
På kåpan finns reglage och indikeringslampor enligt vidstående figurer.

1. Vred för belysning
2. Vred för reglering av forceringsspjäll (manuell alt. automatisk återgång).
3. Vred för reglering av fläktvarvtal (3 steg)
4. Vred för inställning av grundflöde (placerat bakom fettfiltret)
5. Indikeringslampa för automatisk avfrostning av värmeåtervinnaren
6. Indikeringslampa för elftervärmare (eftervärmning av tilluften)
7. Inställning av elftervärmaren

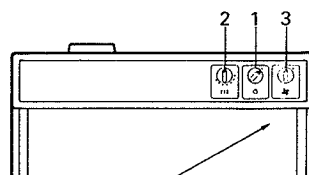
CPA(E,F)  
aa = 21



CPA(E,F)  
aa = 01, 11

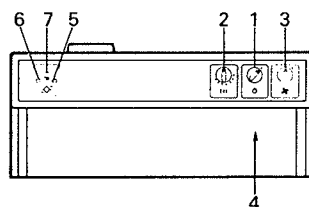


CPA(P,R,S,T)  
aa = 01, 11



4 [enbart CPA(S,T)]

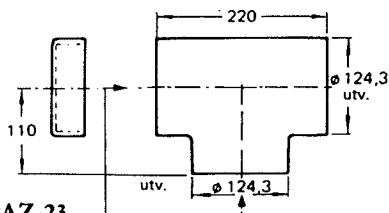
CPA(M,N)  
aa = 01, 11



### Tillbehör (specificeras separat)

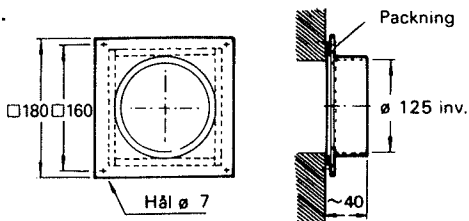
#### Rensvinkel CPAZ-22

CPAZ-22 består av ett T-rör med renslock. Vinkeln har iskjudimension för rör BDEK-a-012. Locket skjuts på T-röret.



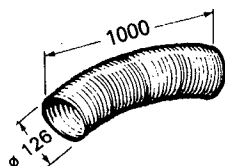
#### Väggstos CPAZ-23

CPAZ-23 består av en täckplåt och en anslutningsstos. Täckplåten har på baksidan tätningslist. Väggstosen passar till CPAZ-22.



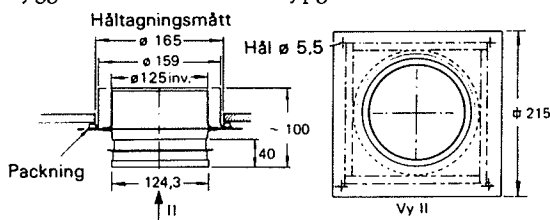
#### Anslutningsatts CPAZ-25

CPAZ-25 används som flexibel anslutning mellan spiskåpa och imkanal. Slangen är typgodkänd. 2 st slangklämmor ingår.



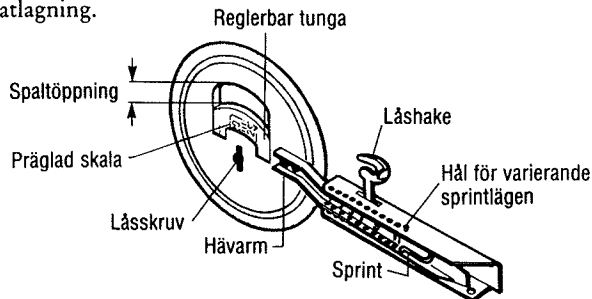
#### Genomföring CPAZ-24

CPAZ-24 används som genomföring av imkanal (klass A 15) genom innertak. Genomföringen består av en täckplåt med två anslutningsstosar, samt en större stos för distans till brännbar byggnadsdel. CPAZ-24 är typgodkänd.



#### Spjäll CPAZ-39

CPAZ-39 används i system REXONET vid stora frånluftsflöden. Spjället monteras i spiskåpan och ger ingen normalventilation genom kåpan. Normalventilationen tas genom separat frånluftsventil, och spjället öppnas vid forcerad ventilation i samband med matlagning.



#### Ersättningsleverans Filter CPAZ-05.

Datum                      Ersätter

92.05

Vi förbehåller oss rätt till ändringar utan föregående meddelande.

03.47.01

Sida 2

### Luftflöde – tryckfall – ljuddata

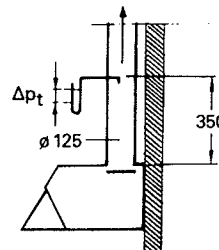
I system REXONET kan ljud till kök reduceras genom att spjäll CPAZ-39 monteras i spiskåpan. Se katalogblad för RDKB. Normalventilationen tas i detta fall genom en separat frånluftsventil i kök.

#### För diagrammet gäller:

Tryckfall: Gäller vid densiteten 1,2 kg/m<sup>3</sup>.

Egenljud för kåpa med strypdon vid installation enligt figur. Angiven ljudnivå L<sub>A</sub> gäller vid en rumsdämpning av 4 dB, vilket motsvarar dämpningen i efterklangsfältet i ett rum med en ekvivalent ljudabsorptionsarea av 10 m<sup>2</sup>.

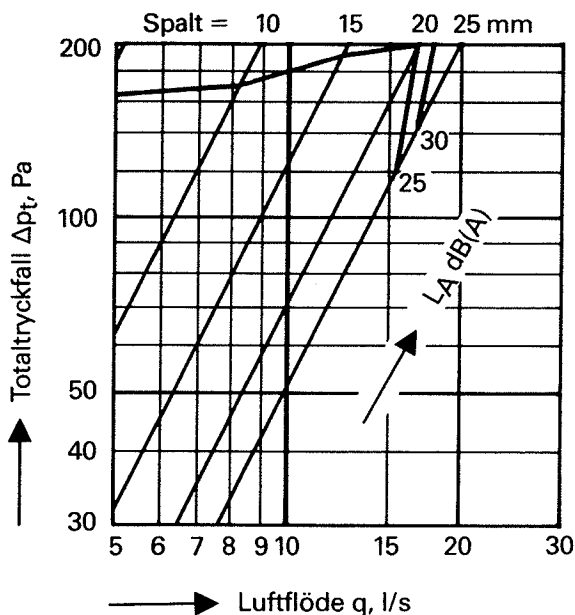
Tolerans på ljudvärdena ± 2 dB(A).



#### Diagram 1. Grundventilation

CPA(E,F) har strypdon som är förinställt, spalt 15 mm.

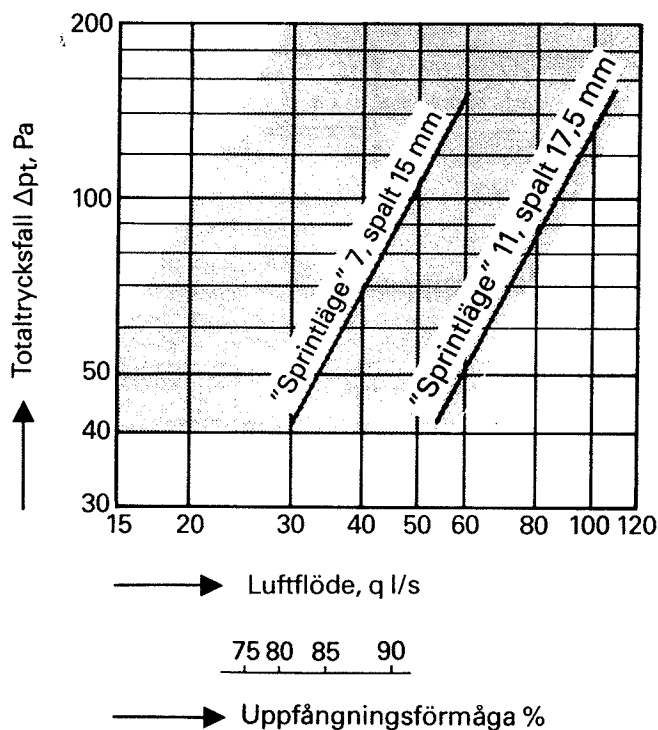
CPA(M,N,P,R,S,T) har strypdon som är förinställt, spalt 17,5 mm.



#### Diagram 2. Forceringsventilation

CPA(E,F) levereras med "sprintläge" 7 och spalt 15 mm.

CPA(M,N,P,R,S,T) levereras med "sprintläge" 7 och spalt 17,5 mm.



### Ljudeffektsnivå

Ljudeffektsnivå L<sub>w</sub> erhålls genom att till i ovanstående diagram avläst ljudnivå L<sub>A</sub> addera en korrektion K<sub>Ok</sub> enligt följande formel:

$$L_w = L_A + K_{Ok}$$

#### Korrektion K<sub>Ok</sub>

	Korrektion K <sub>Ok</sub> , dB							
	Oktavband, centerfrekvens, Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Tolerans	+6	+3	+2	+2	+2	+2	+2	+2

### Ljuddämpning för spiskåpa

Redovisad ljuddämpning ΔL avser reduktion av ljudeffektsnivå L<sub>w</sub>, räknat från kanal till rum.

Ansl. alternativ <sup>1)</sup>	Ljuddämpning ΔL, dB							
	Oktavband, centerfrekvens, Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
C	26	22	14	9	11	8	11	10
D	23	17	14	11	17	15	15	14
Tolerans	+6	+3	+2	+2	+2	+2	+2	+2

1) C = Rakt rör  
D = Rensvinkel CPAZ-22

Datum Ersätter

92.05

Vi förbehåller oss rätt till ändringar utan föregående meddelande.

03.47.01

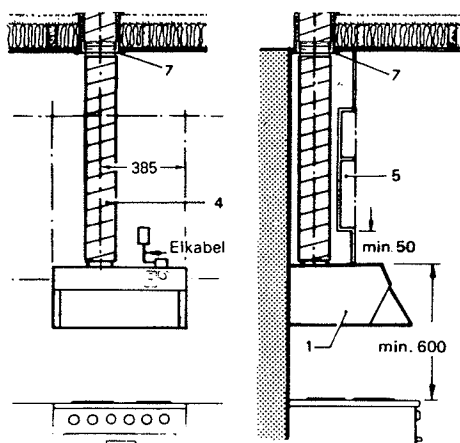
Sida 3

### Installationsexempel

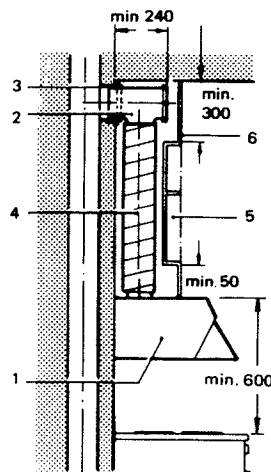
Nedanstående installationsexempel gäller spiskåpa CPA (E,F,S,T), som används i fastigheter med central frånluftsfläkt eller i kombination med frånluftsfläkt, som ej är placerad över spiskåpan i kök, t.ex. takfläkt JBFF.

För övriga spiskåpor, se installationsexempel för frånluftsfläkt JBDA och värmeåtervinningsaggregat RDK(B,C). Anslutning inom kök kan ske med typgodkänd flexibel slang eller kanaldetaljer av plåt.

### Rensning uppifrån



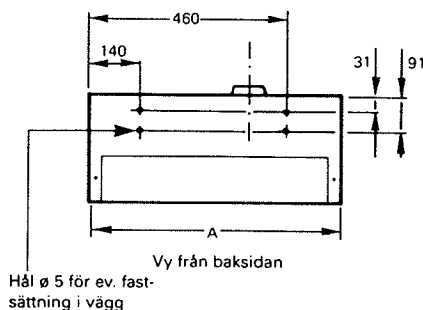
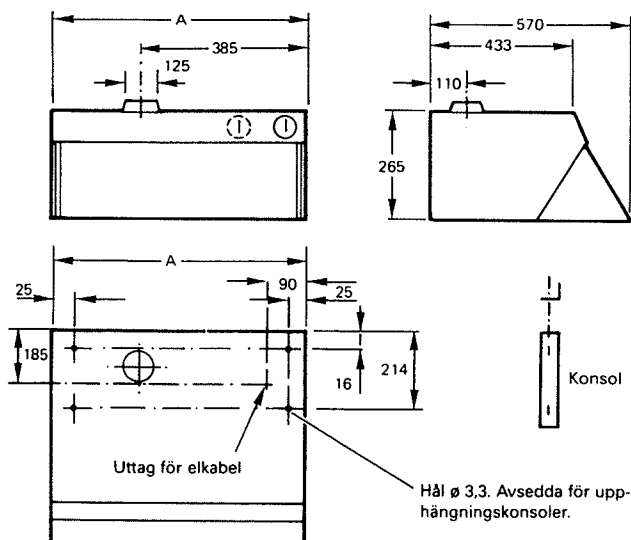
### Rensning framifrån



### Beteckningar i installationsexempel:

1. Spiskåpa CPA(E,F)
2. Rensvinkel CPAZ-22
3. Väggestos CPAZ-23
4. Rör BDEK-a-012 eller anslutningssats CPAZ-25
5. Hylla
6. Demonterbar frontpanel eller hylla
7. Genomföring CPAZ-24

### Mått- och viktuppgifter



Typ - storlek	A	Vikt, kg	
		CPA(E,F)	Övriga kåpor
CPA-50	498	8	9
-55	548	8,5	9,5
-60	598	9	10
-70	698	10	11

Datum                      Ersätter

92.05

Vi förbehåller oss rätt till ändringar utan föregående meddelande.

03.47.01

Sida 4