

STORKÖKSKÅPOR GRANDE

Storkökskåpor, helt tillverkade
av rostfritt stål



Kåporna i GRANDE-serien ger effektiv utsugning med filtrering av frånluften ovanför köksapparater i kök av alla storlekar och konfigurationer, tillgängliga med skräddarsydda automatiska styrsystem.

Kåporna levereras i standardmått enligt tabellerna eller, mot en extra avgift, i atypiska mått inom det angivna intervallet, med en enhetlig höjd på 435 mm. Kåporna i GRANDE-serien är tillverkade av rostfritt stål CSN 17240 (AISI 304). Filtringen av frånluften sker med högeffektiva kassettfettavskiljare på 400 x 400 mm. Som standard är kåporna utrustade med utdragbara fettavskiljare, mer ekonomisk LED-belysning, en anslutningsplint och en fjärrströmbrytare som tillval.

Anslutningarna är cirkulära eller rektangulära och placerade upptill. Kåporna är upphängda i M8 upphängningsstänger som är förankrade i taket med expansionsbultar på de avstånd som visas i diagrammet.

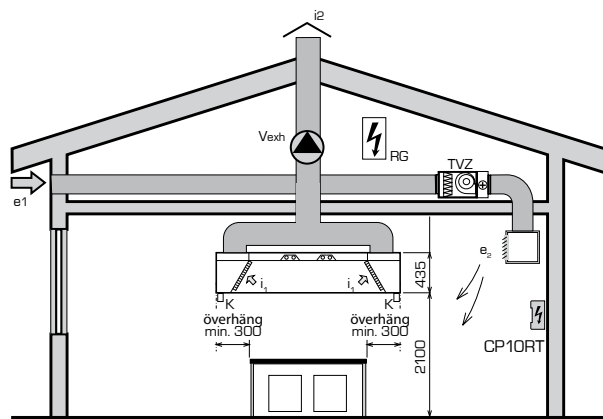
aMotion-kontroller för automatisk drift

På begäran kan GRANDE-kåpor utrustas med ett komplett mikroprocessorstyrsystem, som säkerställer ekonomisk drift av ventilationen beroende på köksutrustningens omedelbara värmeproduktion, vilket undviker oekonomisk drift av fläktarna när ingen matlagning sker eller när värmebelastningen minskar.

Grundprincipen för den automatiska styrningen är att känna av temperaturen i områdena ovanför apparaterna och i köket. Om temperaturerna inte skiljer sig åt går fläktarna endast med minimihastighet för att säkerställa en grundläggande luftväxling i köket, och gasapparater kan användas. När temperaturskillnaden mellan temperaturgivarnas avläsningar ökar, växlar frånlufts- och tilluftsfläktarna automatiskt till högre effekt. När temperaturskillnaden ökar ytterligare ökar båda fläktarnas varvtal kontinuerligt upp till maximal effektnivå. När skillnaden minskar reduceras effekten automatiskt, eventuellt för att återgå till den grundläggande minimala luftväxlingshastigheten.

ALLMÄNT

e_1	...	tillförsel av frisk utomhusluft
e_2	...	frisk förvärmad luft till köket
i_1	...	frånluft från spiskåpan
i_2	...	frånluftsutsläpp från spiskåpan
TVZ	...	varmluftsaggregat med filtrering, värme- och frostskyddskontroll
K	...	kondensatbehållare (utdragbar)
	...	belysning
CP10RT	...	kontrollpanel (tillval)
V_{exh}	...	frånluftsfläkt
RG	...	skåp för styrsystem (tillval)



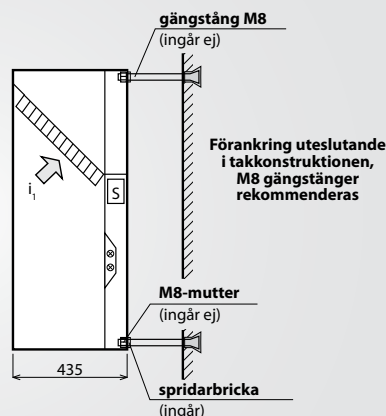
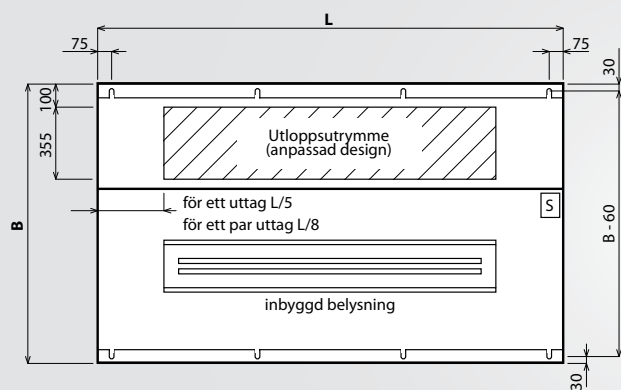
Programvara för urval

För detaljerad design av ventilerade tak, kåpor, tillbehör och kontroller rekommenderar vi att du använder vår dedikerade urvalsprogramvara.

Du hittar den på vår webbplats www.atrea.eu.

Atrea®

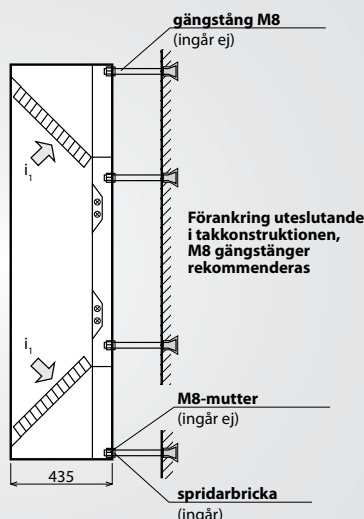
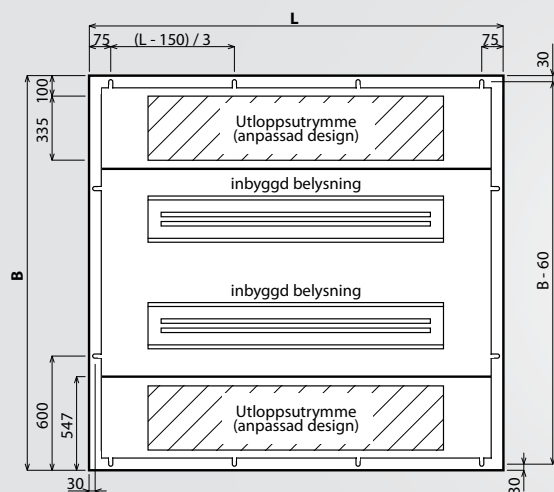
GRANDE-1R (1-RAD)



GRUNDLÄGGANDE MÅTT OCH DIMENSIONERING

Mått på huven					Maximalt antal avskiljare	Maximalt uftflöde (m³/h)	Maximalt tryckfall(Pa)	Belysning / LED strömförsörjning	Antal gångjärn
Length L	Bredd B								
1 000	1 000	1 200	1 400	1 500	2 st	1 160	49	2 × 14 W / 22 W	4 st
1 250	1 000	1 200	1 400	1 500	2 st	1 160	49	2 × 14 W / 22 W	4 st
1 500	1 000	1 200	1 400	1 500	3 st	1 740	64	2 × 28 W / 44 W	4 st
1 750	1 000	1 200	1 400	1 500	3 st	1 740	64	2 × 28 W / 44 W	4 st
2 000	1 000	1 200	1 400	1 500	4 st	2 320	78	2 × 49 W / 65 W	8 st
2 250	1 000	1 200	1 400	1 500	5 st	2 900	93	2 × 49 W / 65 W	8 st
2 500	1 000	1 200	1 400	1 500	5 st	2 900	93	2 × 49 W / 65 W	8 st
2 750	1 000	1 200	1 400	1 500	6 st	3 480	107	2 × 49 W / 65 W	8 st
3 000	1 000	1 200	1 400	1 500	7 st	3 850	122	2 × 49 W / 65 W	8 st

GRANDE-2R (2-RAD)

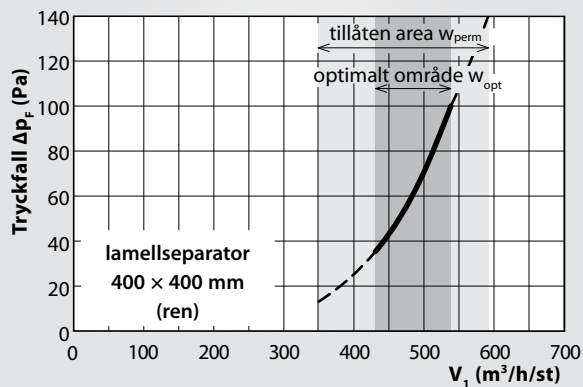


GRUNDLÄGGANDE MÅTT OCH DIMENSIONERING

Mått på huven							Maximalt antal avskiljare	Maximalt luftflöde (m³/h)	Maximalt ryckfall (Pa)	Belysning / LED strömförsörjning		Antal gångjärn
Längd L	Bredd B									B=1 500 to 1 950	B=2 000 to 2 500	
1 000	1 600	1 800	2 000	2 200	2 400	2 500	4 st	2 320	78	22 W	2 × 22 W	8 st
1 250	1 600	1 800	2 000	2 200	2 400	2 500	4 st	2 320	78	22 W	2 × 22 W	8 st
1 500	1 600	1 800	2 000	2 200	2 400	2 500	6 st	3 480	107	44 W	2 × 44 W	8 st
1 750	1 600	1 800	2 000	2 200	2 400	2 500	6 st	3 480	107	44 W	2 × 44 W	8 st
2 000	1 600	1 800	2 000	2 200	2 400	2 500	8 st	4 640	136	65 W	2 × 65 W	12 st
2 250	1 600	1 800	2 000	2 200	2 400	2 500	10 st	5 800	165	65 W	2 × 65 W	12 st
2 500	1 600	1 800	2 000	2 200	2 400	2 500	10 st	5 800	165	65 W	2 × 65 W	12 st
2 750	1 600	1 800	2 000	2 200	2 400	2 500	12 st	6 960	194	65 W	2 × 65 W	12 st
3 000	1 600	1 800	2 000	2 200	2 400	2 500	14 st	7 700	223	65 W	2 × 65 W	12 st

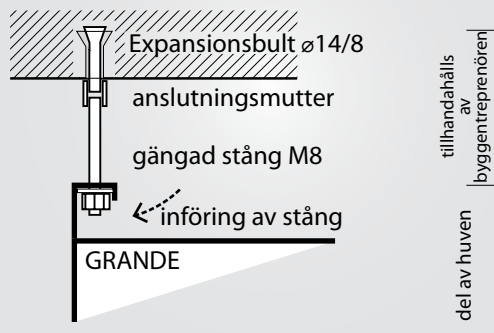
LAMELLAVSKILJARE

Kåporna är som standard utrustade med 400 × 400 mm lamellavskiljare. Antalet avskiljare bestäms alltid utifrån kåpans maximala luftflöde enligt tabellen, så att luftflödet genom ett filter alltid ligger inom det optimala intervallet. Slutligen måste det kontrolleras att det beräknade antalet filter fysiskt kan rymmas inom kåpans längd.



FÖRANKRING I TAKET

GRANDE-kåporna är utrustade med speciella fästen för upphängning på M10 gängstänger som förankras i taket med $\varnothing 14 / 8$ mm expansionsbultar (ingår ej). Fästena med utskärningar gör det enkelt att föra in upphängningsstängerna i sidled och med muttrar och enkel höjdställning av huven. För antal och typ av gångjärn se diagrammen.



VIKT FÖR DIMENSIONERING AV UPPHÄNGNINGSFÄSTENAS LASTKAPACITET

$$G_{kåpor} = \sim L \times B \times (25 \text{ till } 35 \text{ kg} / m^2 \text{ planlösning})$$

$$G_{separator} = \sim 1,6 \text{ kg} / st$$

VIKTIGA ANMÄRKNINGAR

- GRANDE-kåpor levereras alltid som en komplett enhet
- Den maximala frånluftstemperaturen är 60 °C
- Gasapparater i klass B måste ledas in i skorstenen och får aldrig ledas in i kåpan
- Se till att kåpans överhäng över apparaternas konturer är tillräckligt

BESTÄLLNINGSGRUPP

GRANDE köksfläkt – L × B (mm) – V_{ods} (m^3/h) – × D_{ods} (mm), antal separatorer, - automatisk styrning JA / NEJ – aM-XK, aTouch, CP10RT, RGa elcentral – type, effektförbrukning och typ av frånluftsfläkt (alt. tilluftsfläkt)

MICROPROCESSOR STYRSYSTEM **aMotion**

Montering av systemet

Det automatiska styrsystemet består av följande komponenter:

- **RGa** -växel
- mikroprocessormodul **aM-XK**
- kontrollpanel **CP10RT** eller **aTouch**

RGa-växeln levereras i en väggmonterad version med skyddsklass IP 54 och ska installeras i HVAC-rummet, korridorer, lager etc., alltid utanför köksområdet nära fläktarna.

CP10RT-kontrollpanelen är utrustad med kontinuerlig styrning av ventilationseffekt och temperatur samt en LED-indikator för drift.

För touch-styrning måste CP Touch-panelen monteras, men den får inte monteras i köksutrymmet.

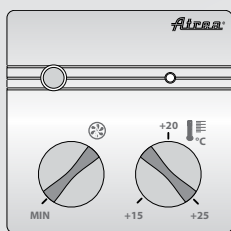
CP10RT-panelerna levereras i en väggmonterad plastlåda med kapslingsklass IP 43. De installeras i köksdelen.

Fördelar med automatisk styrning

Automatisk styrning kännetecknas av en mycket ekonomisk drift och en kort återbetalningstid, vilket på ett anmärkningsvärt sätt bidrar till att säkerställa perfekta hygieniska förhållanden i kök.

* aMotion-styrsystemet får endast användas tillsammans med ett värmeåtervinningssystem.

KONTROLLPANELER

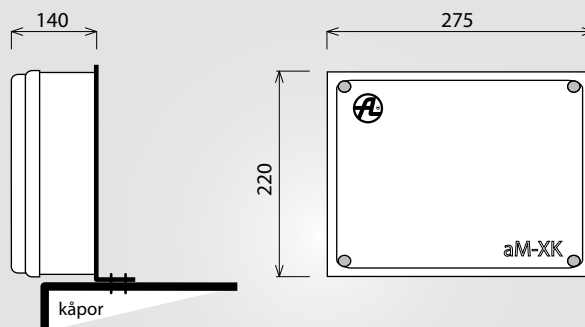


CP10 RT placering: I köksutrymmet på en höjd av ca 1.300 till 1.500 mm.

aTouch placering: T.ex. i kontorsdelen för att möjliggöra inställning av automatiska lägen.

Skyddsklass: IP 43

MIKROPROCESSORMODUL **aM-XK**



Placering: som standard monteras den på kåpans främre eller övre kant.

WEBBSERVER

Webbserver (standard med DUPLEX-enheter)

Webbservern som är integrerad i det microprocessora styrsystemet aMotion möjliggör fjärrstyrning eller övervakning av DUPLEX-enheter via Internet. Det intuitiva webbgränssnittet ger åtkomst till alla användar- och serviceparametrar. Detta innebär inte bara bekvämlighet i form av fjärrkontroll för användaren, utan också betydligt förenklad service.

