



NORDcanopy

HR-E - Storkökskåpa utan tilluft

Lasersvetsad konstruktion

Effektiva, modellskyddade HFK cyklonfilter

Energieffektiv LED-belysning

Registrerad designlösning nr 007972823-0001

www.etsnord.se

Allmänt

NORDcanopys produktserie består av kåpor och tillhörande luftbehandlingsprodukter för ventilation i storkök och industriell verksamhet, för att skapa en bekväm och hygienisk arbetsmiljö.

Våra produkter kombinerar stilfull design med högeffektiv eliminering av fett, ånga, värme och lukt. Tack vare våra högeffektiva HFK-centrifugalfilter kan 95 % av fett från matlagning elimineras från den utgående luftströmmen i köket.

Vi på ETS NORD vet att inget projekt är det andra likt. Vi har designat våra kåpor i moduler så vi kan specialbygga och tillverka en NORDcanopy lösning som motsvarar varje enskilt projekts krav eller tekniska behov.

NORDcanopy produkter tillverkas av rostfri stålplåt i enlighet med standarder EN 10088- 2:2014, EN 1.4301 eller AISI 304 (AISI 304, yta 2K).

Tillbehör

HFK Fettfilter



Hjälpande hand - verktyg för borttagning av fettfilter



Täckplåtar



HR-E Storkökskåpa

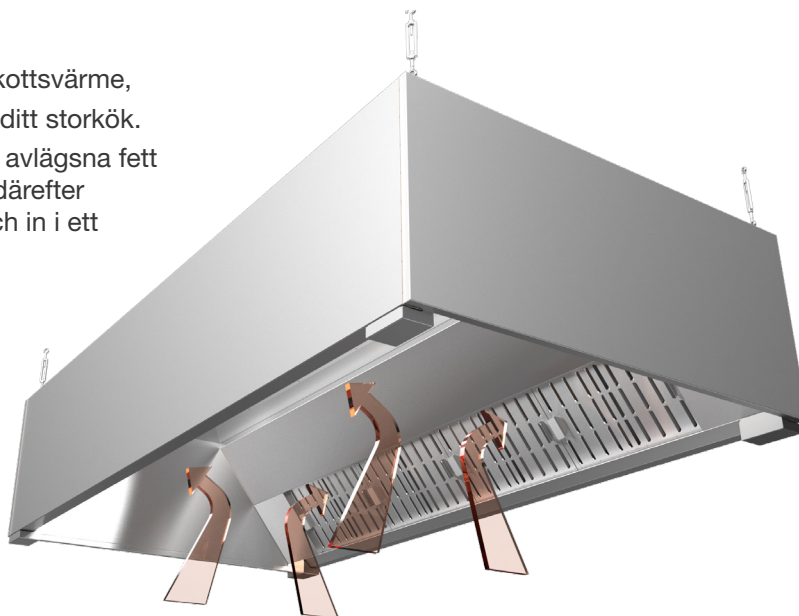
HR-E Storkökskåpa garanterar en ren, hygienisk och bekväm arbetsmiljö genom att avlägsna föroreningar, överskottsvärme och fett från ditt storkök.

Funktion

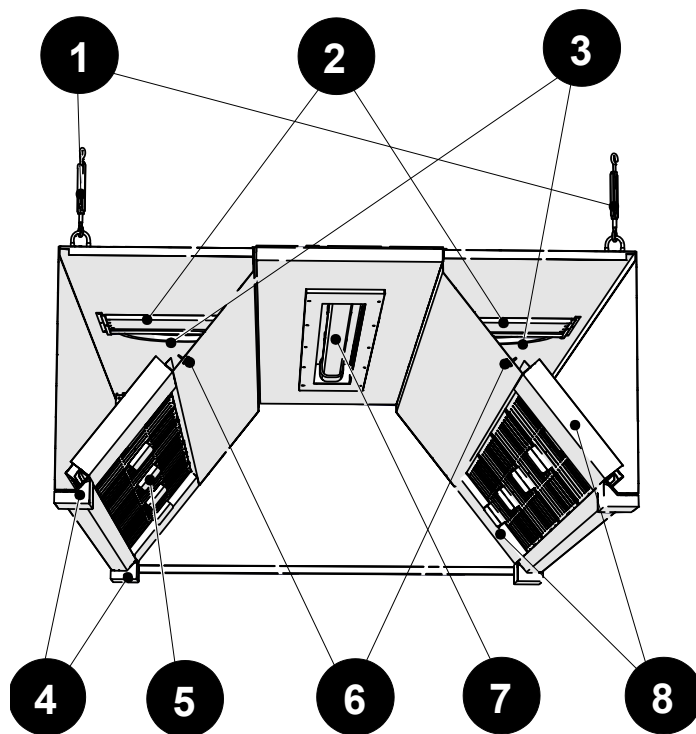
- HR-E Storkökskåpa avlägsnar överskottsvärme,
- fett och andra partiklar vid driften av ditt storkök.
- Matoset dras genom fettfiltren för att avlägsna fett och andra orenheter. Fettet droppar därefter ned från filtret till kåpens fettränna och in i ett uppsamlingstråg.

Tekniska data

Längd L	Frånluftsflöde l/s (Δp_{tot} 14-48 Pa)
1000	280-520
1500	420-780
2000	560-1040
2500	700-1300



Konstruktion



- 1- Upphängningspunkter med vantskruvar
- 2- Frånluftsanslutning
- 3- Justeringsplåt för frånluft
- 4- Uppsamlingstråg för fett
- 5- HFK fettfilter
- 6- Munstycken för luftflödesmätning
- 7- Belysning
- 8- Blindplåt för fettfilterskena

- Kåpan är tillverkad av 1 mm rostfri stålplåt (AISI 304, yta 2K).
- Kanalanslutningarna är försedda med gummipackningar.
- Frånluftskammarens lasersvetsade gavelväggar förhindrar läckage vilket förenklar rengöring samt minskar risken för bakteriebildning i skarvarna.
- Kåpans sidoväggar har lufttät konstruktion.
- Ytorna är enkla att rengöra.
- Genom den avtagbara takpanelen kan man också lätt koppla och isolera frånluftskanaler.
- Modulbyggda kåpor levereras utan mellanväggar.
- Justerbara upphängningskrokar medföljer.



Belysning

Professionella kök kräver funktionell belysning för att säkerställa att anställda har en säker och effektiv arbetsmiljö. ETS NORD professionella kökskåpor använder nästa generations energieffektiva infällda LED-lysrör och LED-Spot armaturer, som kan spara så mycket som 50% mer energi jämfört med gamla teknologier.

Kåpor med fettavlägsning har belysningsarmaturer integrerade i sina tak, skyddade bakom aluminium och glas.

Storleken och antalet belysningsarmaturer bestäms av kåpens storlek för att garantera att det finns tillräckligt med ljusflöde för hela arbetsytan.



Standard LED ljuskälla: infällda LED-lysrör

Kåpens längd (mm)	Belysningens längd (mm)	Energiåtgång (W)	Ljusnyans	Färgtemperatur (K)	Färgåtergivningsindex (Ra)	Flux (lm)
$1000 \leq L < 1600$	LED770	17	840	4000	80	2250
$1600 \leq L < 1900$	LED1370	41	840	4000	80	4900
$L \geq 1900$	LED1670	54	840	4000	80	6750

Alt. LED ljuskälla: spotbelysning

Ljusfärg - Cool White

Färgtemperatur - 4000 K

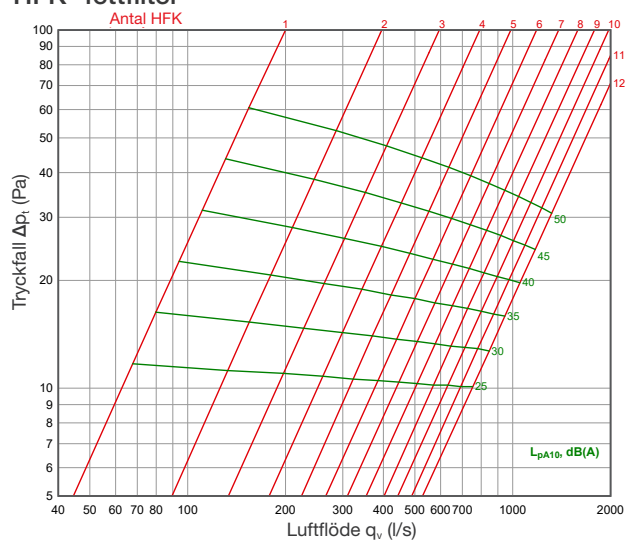
Konstruktion - Aluminium



Kåpens längd (mm)	Antal spots	Energiåtgång (W)	Flux (lm)	Färgåtergivningsindex (Ra)	Strålningsvinkel
$1000 \leq L < 1500$	2	16	1340	>80	36°
$1500 \leq L < 2000$	3	24	2010	>80	36°
$L \geq 2000$	4	32	2680	>80	36°

Tekniska data

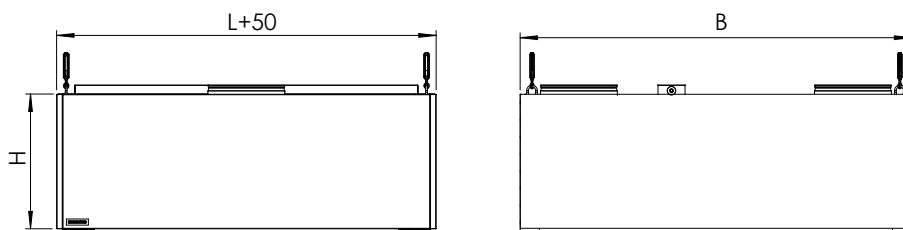
HFK -fettfilter



Dimensioner

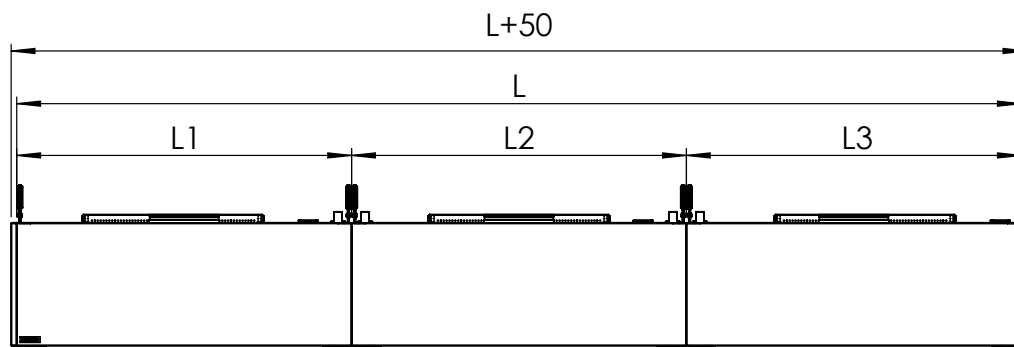
HR-E Standardutförande dimensioner, mm

L Längd	1000-2500, jämna hundratal
B Bredd	1000, tillval LED spotbelysning 1100-2000, jämna hundratal
H Höjd	400, 550

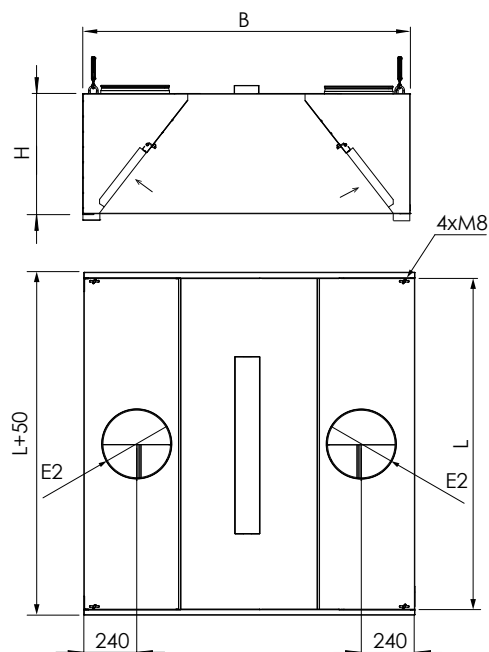


Kåpförlängning med hjälp av modulära sektioner

- Modulbyggda kåpor tillverkas utan mellanväggar.
- Max mått för en modul är 2500x2000 mm.
- Rekommenderade längder 1000, 1500, 2000 mm.
- Se monteringsanvisningar för hopkoppling av moduler.



HR-E Vägghmontering, 1-del, E2, frånluftskammare fram och bak

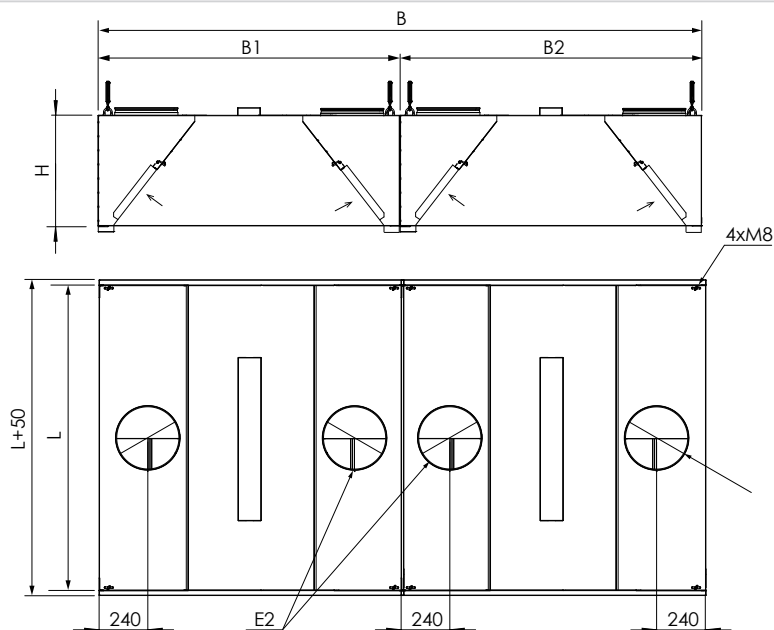


Dimensioner

L Längd	1000-2500, jämna hundratal
B Bredd	1000, tillval LED spotbelysning 1100-2000, jämna hundratal
H Höjd	400, 550
E2	200, 250, 315

HR-E-2 Köksö-installation, 2-delar, E2, frånluftskammare fram, mitten och bak

L Längd	1000-2500, jämna hundratal
B Bredd	2000, tillval LED spotbelysning 2100-4000, jämna hundratal
B1/B2 Bredd	1000, tillval LED spotbelysning 1100-2000, jämna hundratal
H Höjd	400, 550
E2	200, 250, 315



Produktmärkning

Märkning - Dimensioner - Frånluft - Fettfilter - Belysning

Märkning

- HR-E - 1 modul i bredd
- HR-E-2 - 2 moduler i bredd

Dimensioner

- L - Längd
- B - Bredd
- H - Höjd

Frånluft

- E2 - Två frånluftskammare
- Diameter på frånluftsanslutningen
- Antal frånluftsanslutningar

Fettfilter

- HFK
- Antal fettfilter

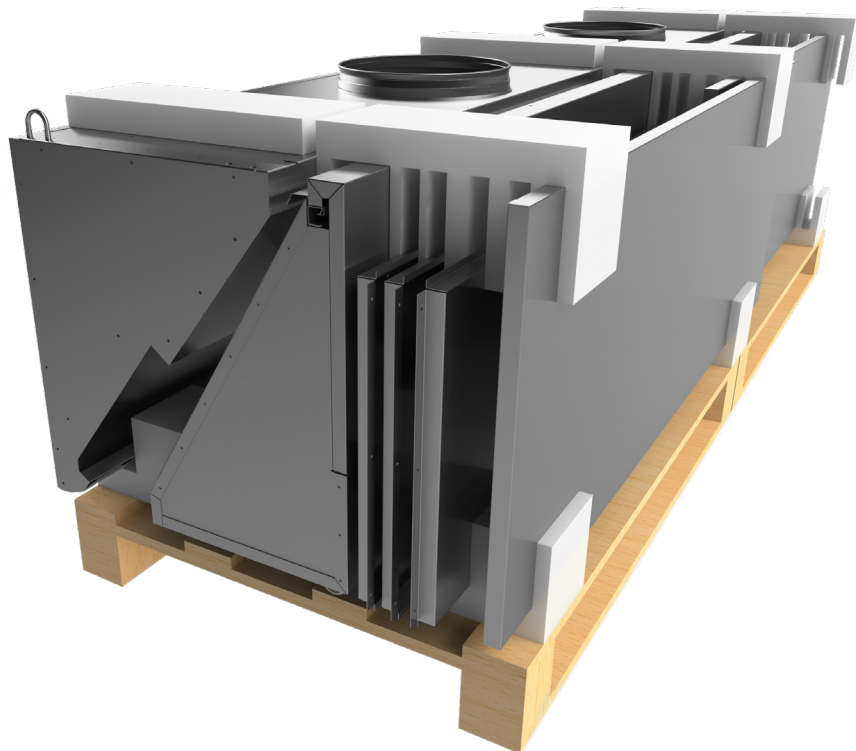
Belysning

- LED770 - L=769, 17W
- LED1370 - L=1369, 41W
- LED1670 - L=1669, 54W
- SpotLED - 8W
- Antal belysningsarmaturer

Exempel: HR-E 3400x1500x550 - E2=315x4 - HFKx12 - LED1370x2

Självmonteringspaket

- När tillgängligheten till arbetsplatsen eller köksutrymmet är begränsat - kan ett ETS NORD självmonteringspaket vara den perfekta lösningen.
- Smala gångar och komplexa planritningar kommer inte längre vara ett problem!
- Det här är en kompakt, lätt att frakta, 5-stegslösning av vår kökskåpa, som monteras på byggarbetsplatsen.
- Kåpan levereras i färdiga moduler med monterings- och installationsanvisningar.



Tillbehör

Täckplåtar

Monteras i området mellan kåpa och tak när ledningar och övriga komponenter ska döljas.



Hjälpande hand - verktyg för borttagning av fettfilter

- Med "en hjälpande hand" från ETS NORD som verktyg, är det enkelt att utföra servicen på fettfiltren.
- Verktöget gör att fettfilter kan tas bort och bytas utan besväret att behöva klättra på eller sträcka sig över köksutrustning.
- Den dagliga filtertvättprocessen förenklas avsevärt, vilket säkerställer att den lättare blir gjord av den personal som ansvarar för det.
- Verktøjgets längd är fullt justerbar, vilket förbättrar ergonomisk komfort.



...och bör finnas i varje ETS NORD-kök!

HFK Fettfilter

HFK är ett högeffektivt fettfilter designat för ETS Nord storkökskåpor. Det är placerat i kåpans frånluftskammare ovanför köksutrustningen (spisar, grillar, etc.) och separerar fett och andra partiklar från frånluftsströmmen.

ETS NORD HFK fettfilter är patentskyddat med nr. 01310.

- Högeffektiv infångning, 97 % av 10 mikronpartiklar
- Fungerar bra även under variabel luftvolym
- Lågt tryckfall ger energieffektiv drift
- Möter brandsäkerhetsklass A enligt DIN 18869-5
- Lätt att underhålla



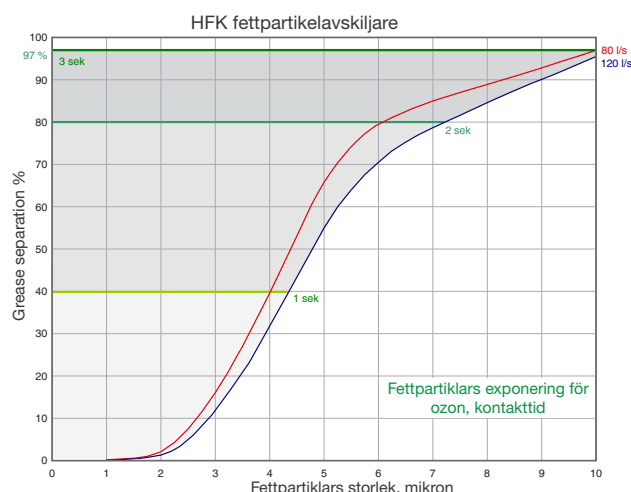
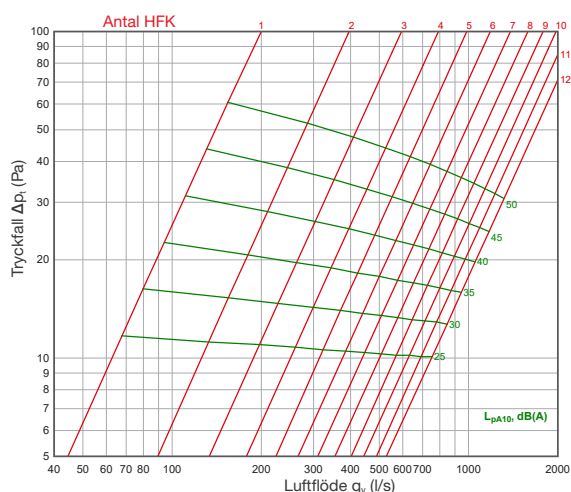
Material och Design

HFK fettfilter tillverkas av AISI 304 rostfritt stål. Det är ihopsatt med rostfria nitar för hög hållbarhet över många års användning i utmanande köksmiljöer.

Användning

Matoset från köksutrustningen dras igenom öppningarna i filtrets frontpanel. Vårt patenterade dubbla triangelformade tvärsnitt i kammaren skapar en centrifugal höghastighetsvirvel för luften. Den snabba förändringen av fettpartiklarnas bana får dem att kollidera med filterytorna vilket resulterar i en effektiv separation från luftströmmen. Fettet dräneras därefter från filtret ned och in i en uppsamlingsränna i kåpan. Den filtrerade luften fortsätter vidare ut i kökets frånluftssystem genom de övre och undre mynnigarna i filtret.

De optimala driftförhållandena för HFK Fettfilter är i under ett tryckfall mellan 12-48 Pa med ett luftflöde genom varje filter från 70-130 l/s, vilket garanterar en energieffektiv drift.



Installation

HFK fettfiltret är enkelt att ta bort och sätta tillbaka på sina monteringskenor längs kåpan.



ETS NORD Sverige

Adress: Järsjögatan 7
69235 Kumla
Sweden

Telefon: +46 707 80 50 16
info@etsnord.se
www.etsnord.se

