



NORDcanopy Fettkåpa HZ med ozonrening

Tilluft genom front- och sidopaneler

Luftridåsystem "AirGrip"

Lasersvetsad konstruktion

Effektiva HFK-cyklonfilter med funktionspatent

Energieffektiv LED-belysning

Mönsterskydd nr 007972823-0001

www.nordcooking.com

Allmänt

NORDcanopys produktportfölj består av kökskåpor och tillhörande luftbehandlingsprodukter för användning i storkök och inom industriell livsmedelsberedning, för att skapa en behaglig och hygienisk arbetsmiljö.

Våra produkter kombinerar elegant utförande med mycket effektiv fett-, ång-, värme- och luktborttagning för ditt projekt. Tack vare våra högeffektiva HFK-centrifugalfilter elimineras det mesta av matlagningsfettet från köksfrånluften. Förutom HFK-filter levereras kökskåpor HZ med en integrerad ozonmodul, vilket ytterligare minskar mängden fett och lukt, och ger många andra fördelar.

Vi på ETS NORD vet att det inte finns två projekt som är exakt lika varandra. Vi har gjort våra kökskåpor modulära, så att vi kan skräddarsy och tillverka en NORDcanopy-lösning för att möta varje projektkrav eller tekniskt behov.

NORDcanopy-produkter är tillverkade av rostfritt stål enligt standarderna EVS-EN 10088-2:2014, EN 1.4301 eller AISI 304 (AISI 304, yta 2K).

Fettkåpor med ozonrening

HZ-C
Storkökskåpa - standard,
med ozonrening

sid 9



HZ-V
Storkökskåpa - köksö,
med ozonrening

sid 12



HZ-G
Storkökskåpa - maxi,
hög-kapacitet, med ozonrening

sid 14



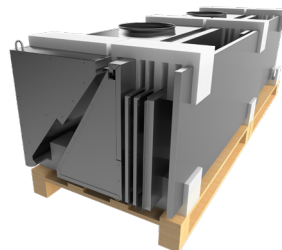
OZ
Ozongenerator

sid 17



aSAP Självmonteringspaket

sid 19



Tillbehör

Hjälpande hand –
verktyg för borttagning av fettfilter

sid 20



Täckplåtar

sid 20



HZ Fettkåpor med ozonrening



HZ-fettkåpan med ozonrening kombinerar effektiv fettborttagning med elegant formgivning, för att grundligt rena kökets frånluft och avlägsna överskottsvärme från lokalen. Kökskåpor HZ inkluderar HFK-cyklonfettfilter, en eller flera integrerade ozongeneratorer och ett smart styrsystem för att ytterligare reducera mängden fett och lukt. Ozonbehandling är helt enkelt kemisk oxidation, där fett och luktämnen bryts ner till vattenånga och torra mineraler. Detta ger många fördelar:

Fördelar med ozonkåpor



Effektiv tvåfasrening

- 1: Mekanisk fettavskiljning
- 2: Ozonbehandling genom oxidation



Betydligt högre brandsäkerhet



Mindre lukt



Möjliggör värmeåtervinning



Låg driftkostnad



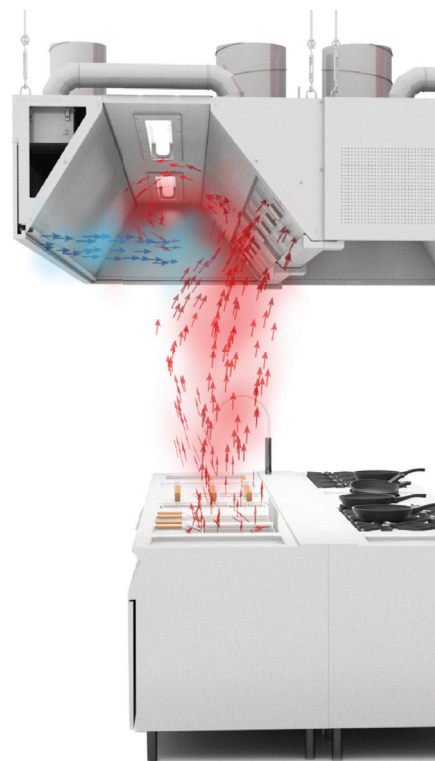
Underhållstjänst tillgänglig

Kåputförandet uppfyller standarden EN 16282-2 Storköksutrustning – Utrustning för storköksventilation – Del 2: Kökskåpor; konstruktions- och säkerhetskrav.

Ozongenerortekniken som används i kåporna uppfyller standarden EN 16282-8 Storköksutrustning – ventilationskomponenter för storkök – Del 8: Installationer för behandling av aerosol. Krav och provning.

Funktion

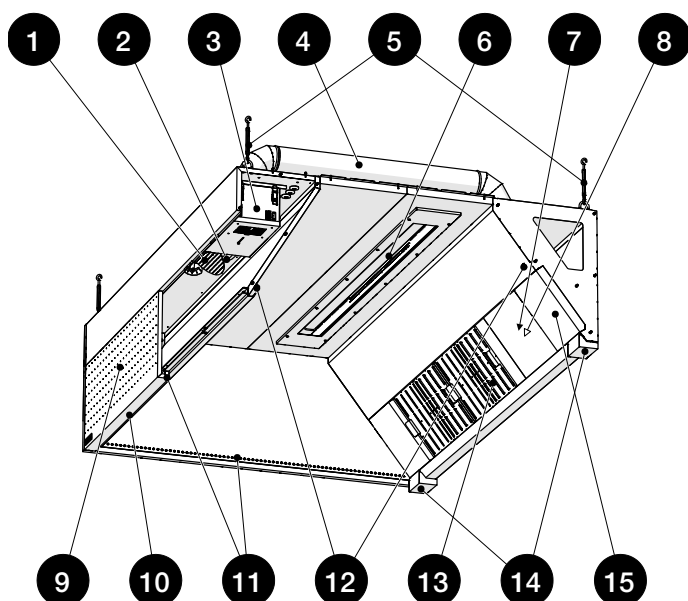
- HZ-kåpan avlägsnar överskottsvärme, fett och andra partiklar som avges från storköksapparater.
- Tilluft leds in i rummet genom kökskåpans frontpaneler och eventuella sidopaneler, i närheten av kökspersonalen.
- Tilluft från lufttridåsystemet "AirGrip" längs kåpans underkant hjälper till att styra köksfrånluften till fettfilter för att avlägsna fett och andra föroreningar. Fettet rinner från filtren ner till en uppsamlingskanal som för vidare till en fettuppsamlingsbehållare.
- En eller flera ozonmoduler installeras inuti tilluftskammaren. De syns inte, men har tillgång till ren luft för en tillförlitlig ozonproduktion. Den ozonerade luften sugas sedan in i frånluftskammaren och blandas med frånluften.
- Här tar den enkla och naturliga kemiska oxidationsprocessen över och bryter ner lukt- och fettpartiklar som finns kvar i luftströmmen.



Tekniska data

Modullängd L	Frånluftsflöden för maximalt antal filter, l/s		AirGrip	Tilluftsflöde per linjär meter panel, l/s	
	E1	E3, E4		Frontpanel+ AirGrip	Sidopanel (tillval)
1000	200-260	400-520	40	110-275	40
1500	300-390	600-780	45		
2000	400-520	800-1040	55		
2500	500-650	1000-1300	60		

Struktur



- 1 - Inställningsspjäll för tilluft
- 2 - Tilluftsanslutning
- 3 - Ozongenerator
- 4 - HZ-ozonkanal
- 5 - Upphängningspunkter
- 6 - Belysning
- 7 - Frånluftsanslutning
- 8 - Inställningsspjäll för frånluft
- 9 - Frontpanel
- 10 - Frontpanellås
- 11 - Lufttridåsystem "AirGrip"
- 12 - Munstycket för luftflödesmätning
- 13 - HFK-fettfilter
- 14 - Fettuppsamlingsbehållare
- 15 - Blindpanel för fettfilterskena

- Kåpan är tillverkad av rostfritt stål (AISI 304, yta 2K).
- Kanalanslutningarna är utrustade med gummitätningar.
- Tilluftskammarna är värmeisolerade för att förhindra kondensering av ånga på kåpens inneryta.
- Frånluftskammarens lasersvetsade ändväggar förebygger spill av fett från kammarens insida, vilket minskar risken för bakteriebildning i skarvar mellan olika delar.
- Kåpens sidoväggar har en sluten och lufttät struktur vilket möjliggör framdragning av tilluftskanaler och användning av luftridåsystemet "AirGrip" på sidorna. Denna utformning gör att föroreningar avlägsnas effektivt.
- Lättrensjorda ytor.
- Kåpens frontpanel är lätt att ta av, så att man kommer åt kammaren och tilluftskanalerna för rengöring. Frånluftskanaler kan anslutas och isoleras via den avtagbara takpanelen.
- Modulära kåpor levereras utan mellanväggar.
- Justerbara upphängningskrokar medföljer.



Belysning

Professionella kök kräver funktionell belysning för att säkerställa att de anställda har en säker och effektiv arbetsmiljö. Professionella kökskåpor från ETS NORD inkluderar nästa generations energieffektiva infällda LED-lysrör och LED-spotlights, vilket kan mer än halvera energiförbrukningen jämfört med tidigare teknik. Fettavskiljningskåpor har belysningsarmaturer integrerade i sina tak, skyddade av aluminium- och glaskapslingar.

Storleken och antalet belysningsarmaturer beror på kåpens storlek – installationen måste ge tillräckligt ljusflöde över hela arbetsytan.



Standard LED ljuskälla: infällda LED-lysrör, IP66

Modullängd (mm)	Armaturer	Armatur-längd (mm)	Energiåtgång (W)	Ljuskälla	Färgtemp. (K)	Färgåtergivningsindex (Ra)	Flux (lm)
$1000 \leq L < 1600$	LED770	769	17	840	4000	80	2250
$1600 \leq L < 1900$	LED1370	1350	41	840	4000	80	4900
$L \geq 1900$	LED1670	1669	54	840	4000	80	6750

Alt. LED ljuskälla: DALI LED armaturer, IP66

Modullängd (mm)	Armaturer	Armatur-längd (mm)	Energiåtgång (W)	Ljuskälla	Färgtemp. (K)	Färgåtergivningsindex	Flux (lm)
$900 \leq L < 1500$	DALI750	750	14	840	4000	80	2000
$1500 \leq L < 1800$	DALI1350	1350	35	840	4000	80	5200
$L \geq 1800$	DALI1650	1650	48	840	4000	80	7150

Alt. LED ljuskälla: Spotbelysning

Ljuskälla - Cool White

Färgtemperatur - 4000 K

Konstruktion - Aluminium

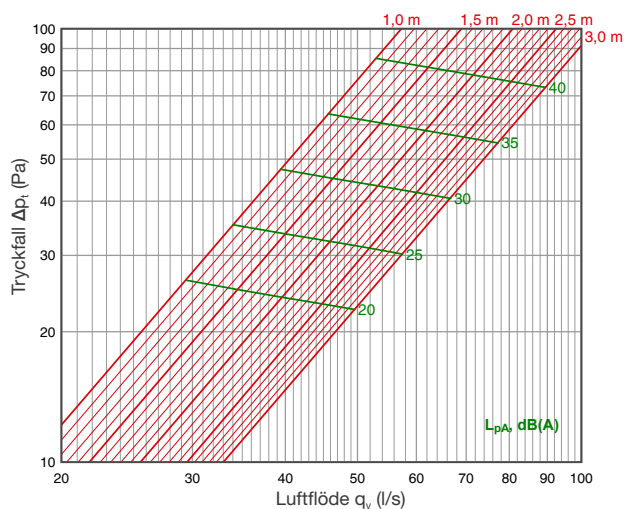
Färgåtergivningsindex - > 80 (Ra)

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

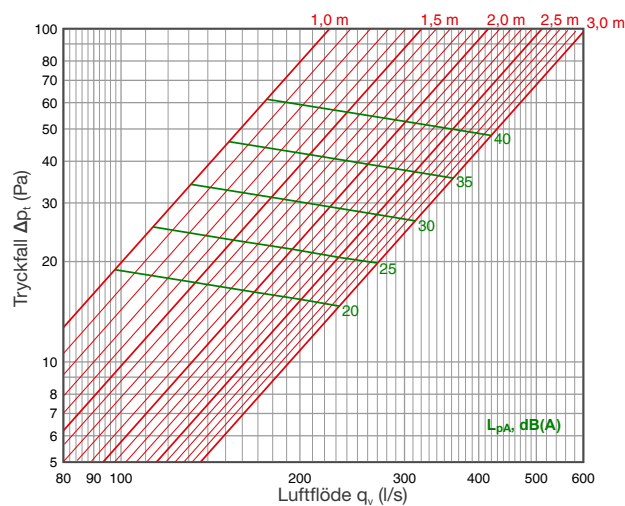
Tekniska data

OBS: Tilluftspaneler innehåller alltid AirGrip styrluftssystem.

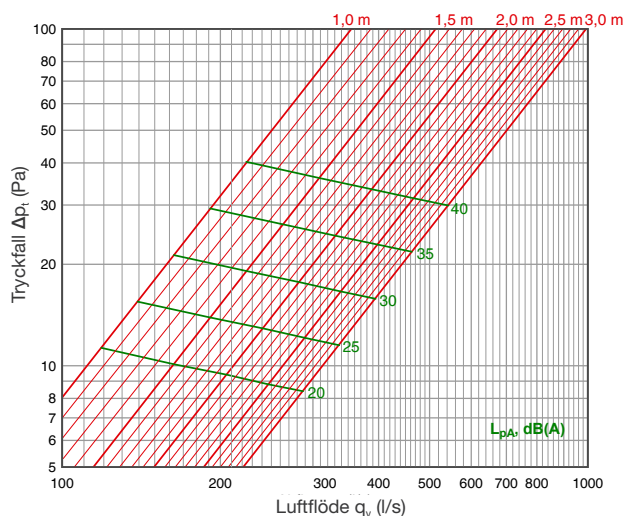
Tilluft: "AirGrip"



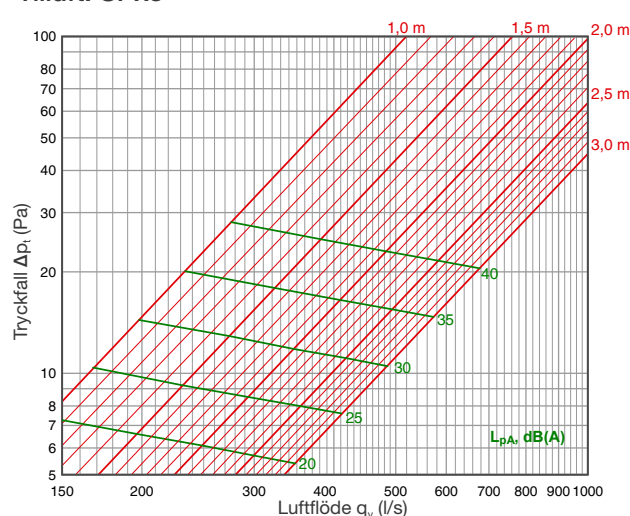
Tilluft: SPx1



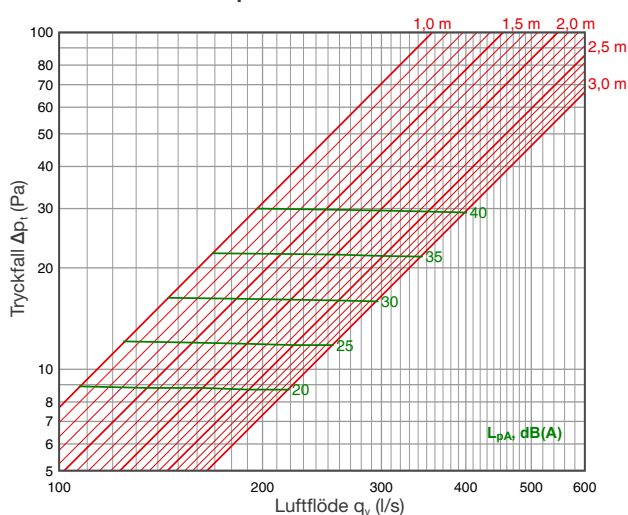
Tilluft: SPx2



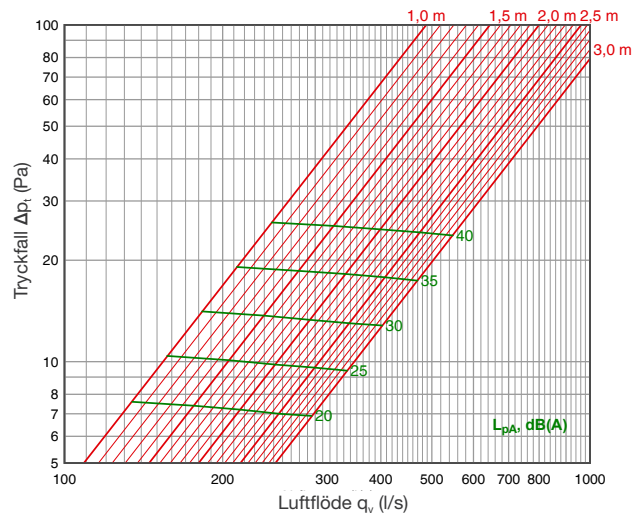
Tilluft: SPx3



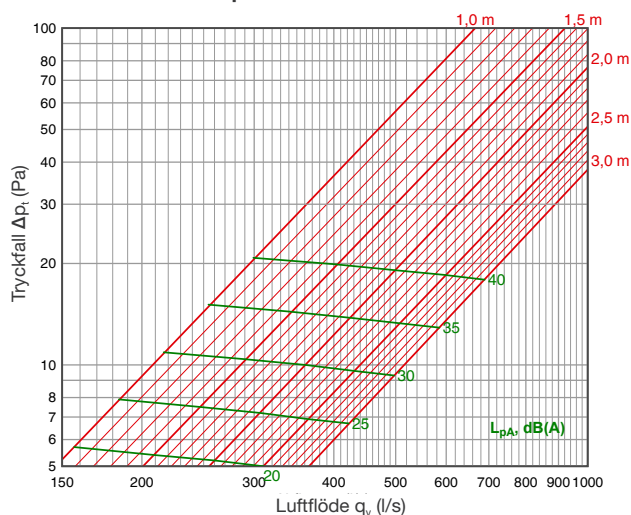
Tilluft: SPx1+sidopaneler



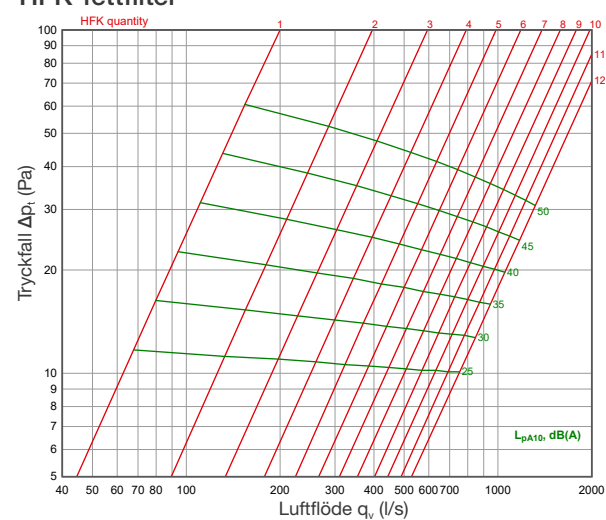
Tilluft: SPx2+sidopaneler



Tilluft: SPx3+sidopaneler



HFK-fettfilter



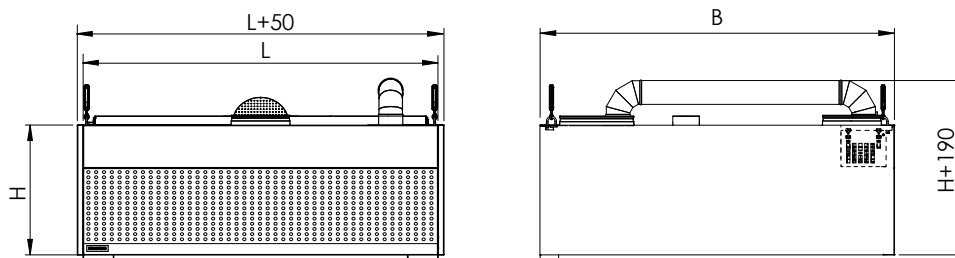
Akustiska data

Tilluft	Korrigerig av ljudnivå K_{okt} [dB]							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
"AirGrip"	-6	-8	-5	-3	0	-1	-7	-20
SPx1	-1	0	3	2	-1	-3	-11	-23
SPx2	0	1	5	4	-1	-8	-20	-27
SPx3	7	5	6	4	-2	-13	-21	-30
SPx1+sidopaneler	-1	-1	2	2	0	-5	-15	-28
SPx2+sidopaneler	3	1	5	4	-1	-9	-21	-27
SPx3+sidopaneler	8	5	6	4	-3	-13	-22	-30
	± 4 dB	± 4 dB	± 4 dB	± 2 dB	± 2 dB	± 2 dB	± 2 dB	± 2 dB

Mått

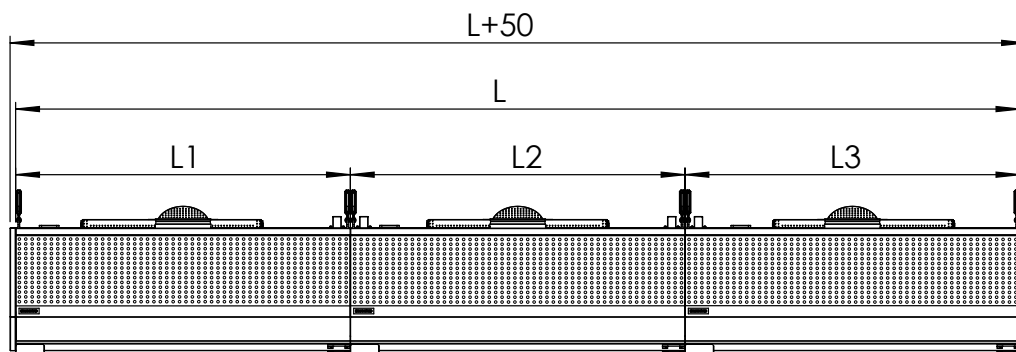
ETS NORDs kökskåpslösningar är modulärt utförda och kan tillverkas i vilken storlek som helst, för att motsvara behoven i alla kundprojekt. Enskilda moduler har följande specifikationer:

Modulmått, mm	
L Längd	1000-2500, jämna hundratal
B Bredd	900, tillval LED spotbelysning 1200-2000, jämna hundratal
H Höjd	400, 550, 400/550

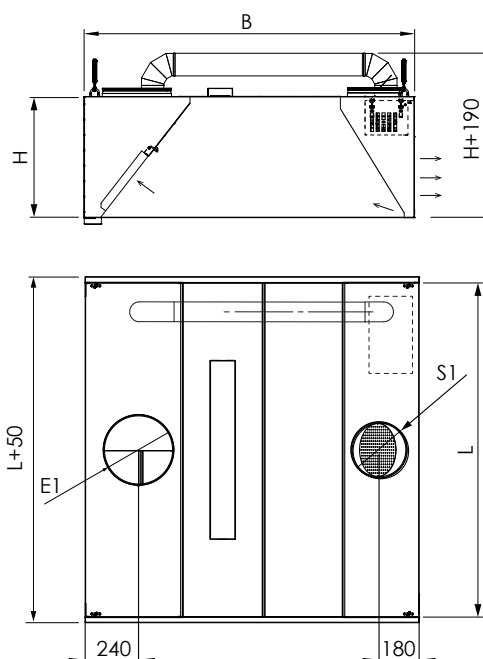


Kåpförlängning med modulära sektioner

- Kåpor som består av flera moduler tillverkas utan mellanväggar.
- Maximal storlek hos en modul är 2500×2000 mm.
- Föredragna längdmått är 1000, 1500, 2000 mm.
- För sammankoppling av moduler se installationsanvisningen.



HZ-C Vägghmontering, odelad, E1 – en frånluftskammare



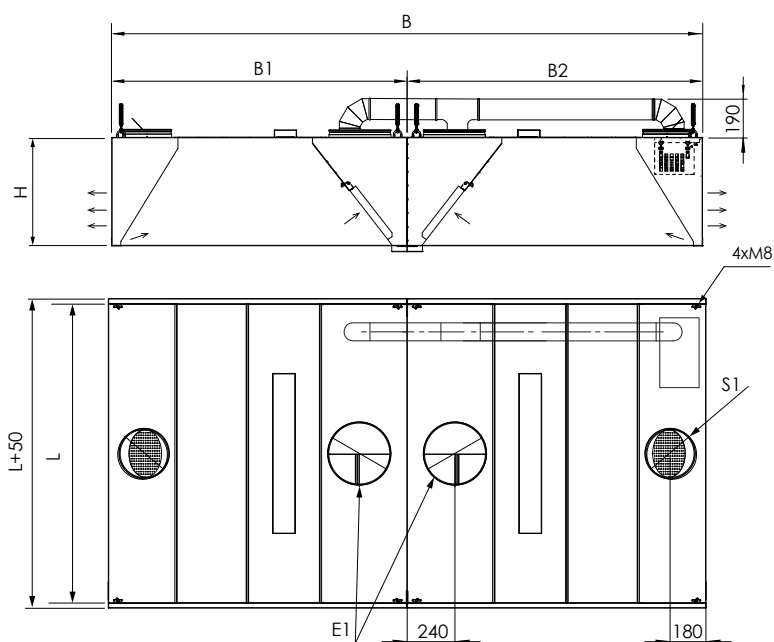
Modulmått, mm

L Längd	1000-2500, jämna hundratal
B Bredd	900, tillval LED spotbelysning 1200-2000, jämna hundratal
H Höjd	400, 550
S1	160, 200, 250
E1	200, 250, 315

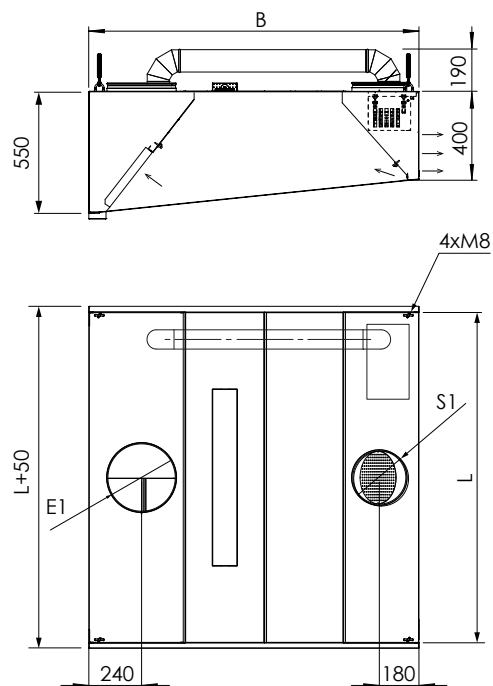
HZ-C-2 Köksö-installation, 2-delad, E1 – en frånluftskammare

Modulmått, mm

L Längd	1000-2500, jämna hundratal
B Bredd	1800, tillval LED spotbelysning 2000-4000, jämna hundratal
B1/B2	900 (utan belysning) Bredd
B1/B2	1000-1800, jämna hundratal
H Höjd	400, 550
S1	160, 200, 250
E1	200, 250, 315



HZ-C Trapetsformad kåpa för väggmontering, odelad, E1 – en frånluftskammare



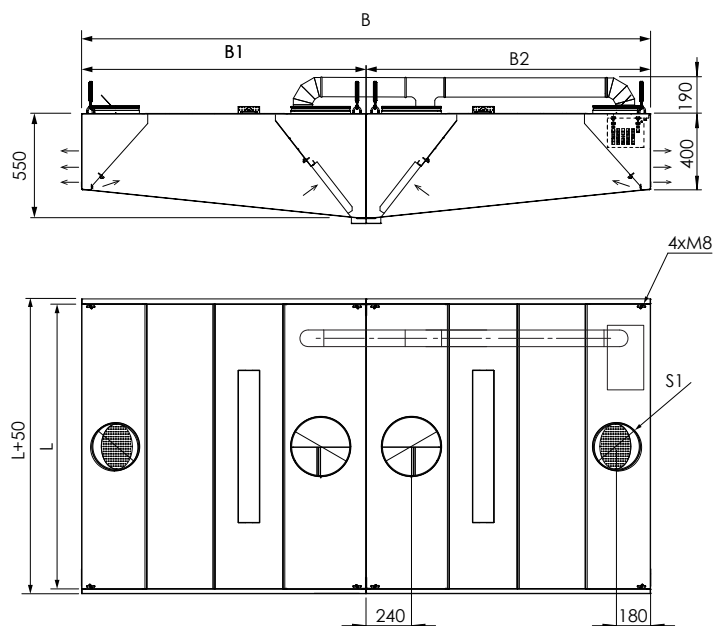
Modulmått, mm

L Längd	1000-2500, jämna hundratal
B Bredd	900, tillval LED spotbelysning 1200-2000, jämna hundratal
H Höjd	400/550
S1	160, 200, 250
E1	200, 250, 315

HZ-C-2 Trapetsformad kåpa för köksö installation, 2-delad, E1 – en frånluftskammare

Modulmått, mm

L Längd	1000-2500, jämna hundratal
B Bredd	1800, tillval LED spotbelysning 2000-4000, jämna hundratal
B1/B2	900 (utan belysning) Bredd
	1000-1800, jämna hundratal
H Höjd	400/550
S1	160, 200, 250
E1	200, 250, 315



Produktmärkning

Märkning - Dimensioner - Tilluft - Frånluft - Frontpanel - Fettfilter - Belysning

Märkning

HZ-C - 1 modul i bredd
HZ-C-2 - 2 moduler i bredd

Dimensioner

L - Längd
B - Bredd
H - Höjd

Tilluft

S1 - Tilluftskammare på en sida
Diameter på tilluftsanslutningen
Antal tilluftsanslutningar

Frånluft

E1 - En frånluftskammare
Diameter på frånluftsanslutningen
Antal frånluftsanslutningar

Frontpanel

SPx0 - Inget perforeringsmönster, endast AirGrip styrluftssystem
SPx1 - Perforeringsmönster 1 - (per L=1000mm) 130 l/s, 40 Pa, 40 dB(A)
SPx2 - Perforeringsmönster 2 - (per L=1000mm) 190 l/s, 37 Pa, 40 dB(A)
SPx3 - Perforeringsmönster 3 - (per L=1000mm) 250 l/s, 25 Pa, 40 dB(A)
SPxK - Perforeringsmönster på L/R sidopaneler - (SPxKL, SPxKR, SPxKLR)

Fettfilter

HFK
Antal fettfilter

Belysning

LED770 - L=769, 17W
LED1370 - L=1369, 41W
LED1670 - L=1669, 54W
DALI750 - L=769, 14W
DALI1350 - L=1369, 35W
DALI1650 - L=1669, 48W
SpotLED - 8W
Antal belysningsarmaturer

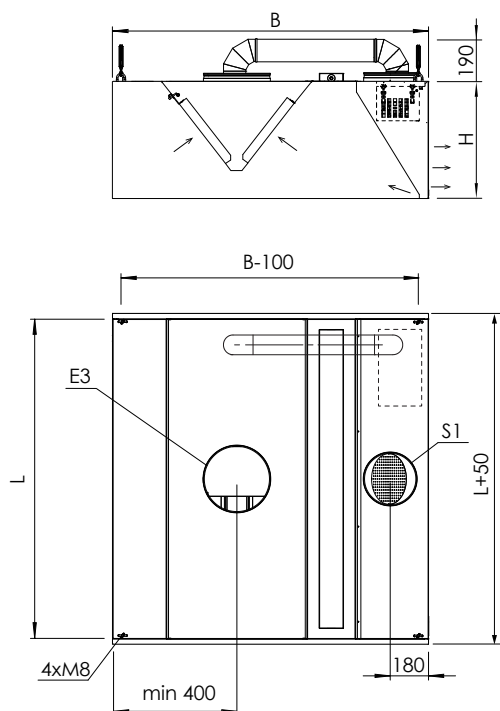
Exempel: HZ-C 4000x1500x550 - S1=250x4 - E1=315x2 - SPx2 - HFKx6 - LED1670x2

HZ-V Vägghmontering, odelad , S1 – tilluft, E3 – med HFKV-frånluftsmodul



Modulmått

L Längd	1000-2500, jämna hundratal 1100 (utan belysning)
B Bredd	1200, tillval LED spotbelysning 1300, 1400,...,1900, 2000
H Höjd	400, 550
S1	160, 200, 250
E3	200, 250, 315

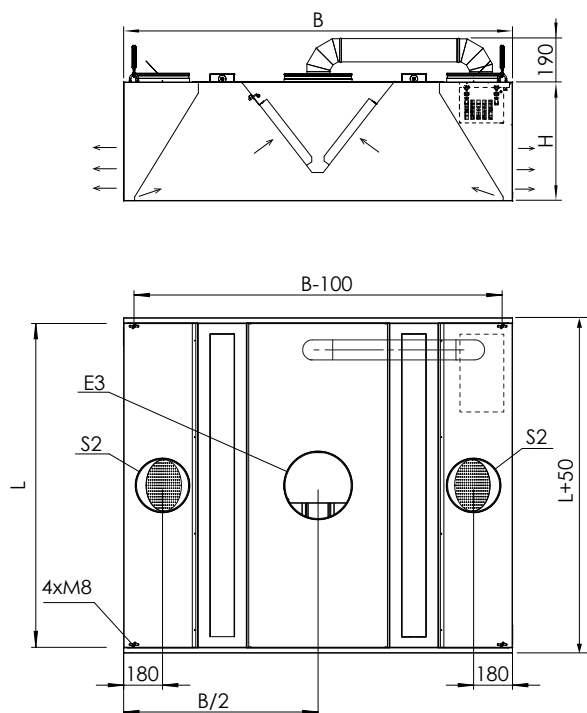


HZ-V Köksö installation, odelad , S2 – tilluft, E3 – med HFKV-frånluftsmodul



Modulmått

L Längd	1000-2500, jämna hundratal 1500 (utan belysning)
B Bredd	1600,1700 (1 row lighting) B/2*=670 mm 1800, 1900, 2000 (2 rows lighting)
H Höjd	400, 550
S2	160, 200, 250
E3	200, 250, 315



Produktmärkning

Märkning - Dimensioner - Tilluft - Frånluft - Frontpanel - Fettfilter - Belysning

Märkning

HZ-V - 1 modul i bredd

Dimensioner

L - Längd

B - Bredd

H - Höjd

Tilluft

S1 - Tilluftskammare på en sida

S2 - Tilluftskammare på två sidor

Diameter på tilluftsanslutningen

Antal tilluftsanslutningar

Frånluft

E3 - HFKV frånluftsmodul

Diameter på frånluftsanslutningen

Antal frånluftsanslutningar

Frontpanel

SPx0 - Inget perforeringsmönster, endast AirGrip styrluftssystem

SPx1 - Perforeringsmönster 1 - (per L=1000mm) 130 l/s, 40 Pa, 40 dB(A)

SPx2 - Perforeringsmönster 2 - (per L=1000mm) 190 l/s, 37 Pa, 40 dB(A)

SPx3 - Perforeringsmönster 3 - (per L=1000mm) 250 l/s, 25 Pa, 40 dB(A)

SPxK - Perforeringsmönster på L/R sidopaneler - (SPxKL, SPxKR, SPxKLR)

Fettfilter

HFK

Antal fettfilter

Belysning

LED770 - L=769, 17W

LED1370 - L=1369, 41W

LED1670 - L=1669, 54W

DALI750 - L=769, 14W

DALI1350 - L=1369, 35W

DALI1650 - L=1669, 48W

SpotLED - 8W

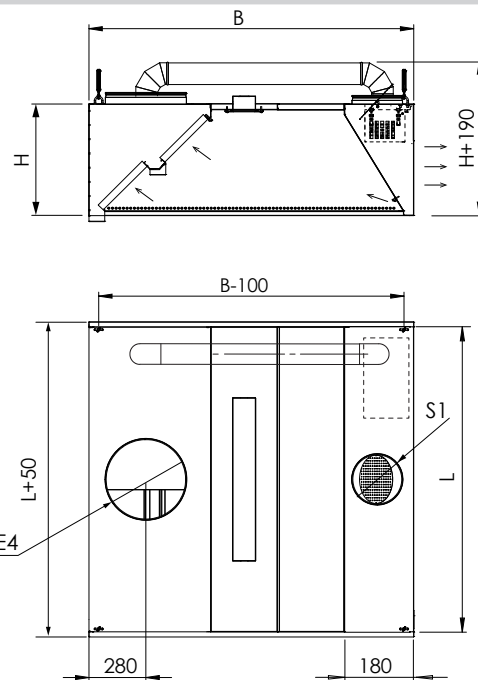
Antal belysningsarmaturer

Exempel:

HZ-V 3000x1800x550 - S2=250x8 - E3=400x2 - SPx2 - HFKx12 - LED770x4

HZ-V 3000x1500x550 - S1=250x4 - E3=400x2 - SPx2 - HFKx12 - LED770x2

HZ-G Vägghmontering, odelad, E4 – en frånluftskammare, HFK-filter i dubbla rader



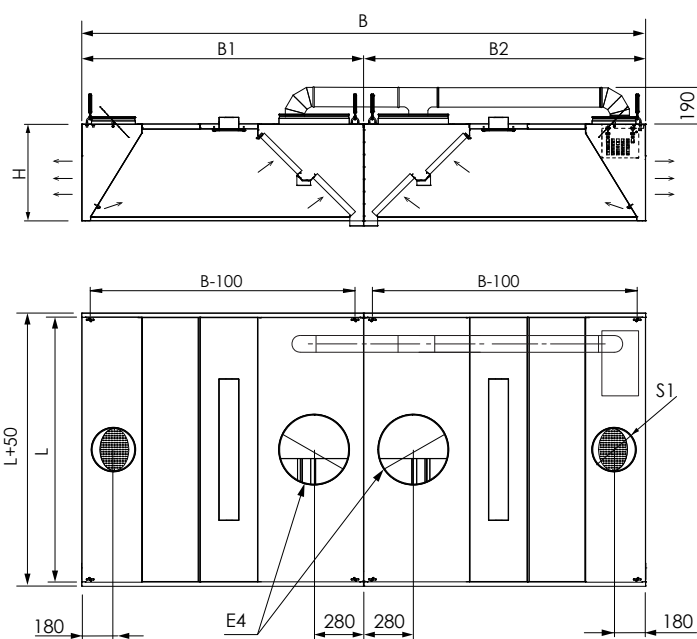
Modulmått, mm

L Längd	1000-2500, jämna hundratal
B Bredd	1100, tillval LED spotbelysning 1200, 1300, ..., 1900, 2000
H Höjd	550
S1	160, 200, 250
E4	200, 250, 315, 400

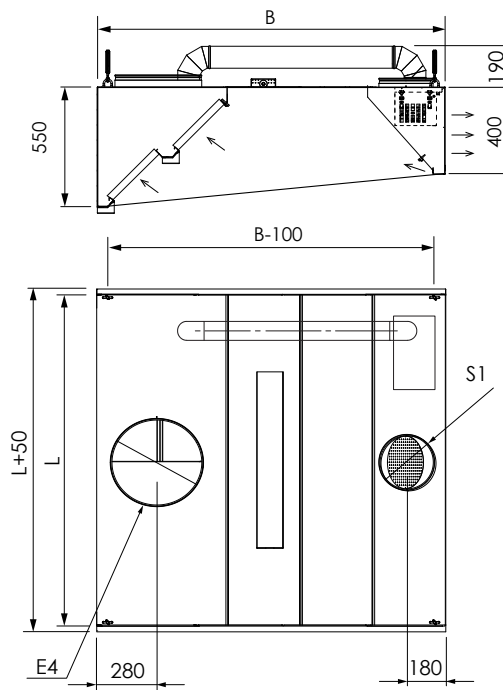
HZ-G-2 Köksö installation, 2-delad, E4 – en frånluftskammare, HFK-filter i dubbla rader

Modulmått, mm

L Längd	1000-2500, jämna hundratal
B Bredd	2200, tillval LED spotbelysning 2400-4000
B1/B2	1100, tillval LED spotbelysning
Bredd	1200-2000, jämna hundratal
H Höjd	550
S1	160, 200, 250
E4	200, 250, 315, 400



HZ-G Trapetsformad kåpa för väggmontering, odelad, E4 – en frånluftskammare, HFK-filter i dubbla rader



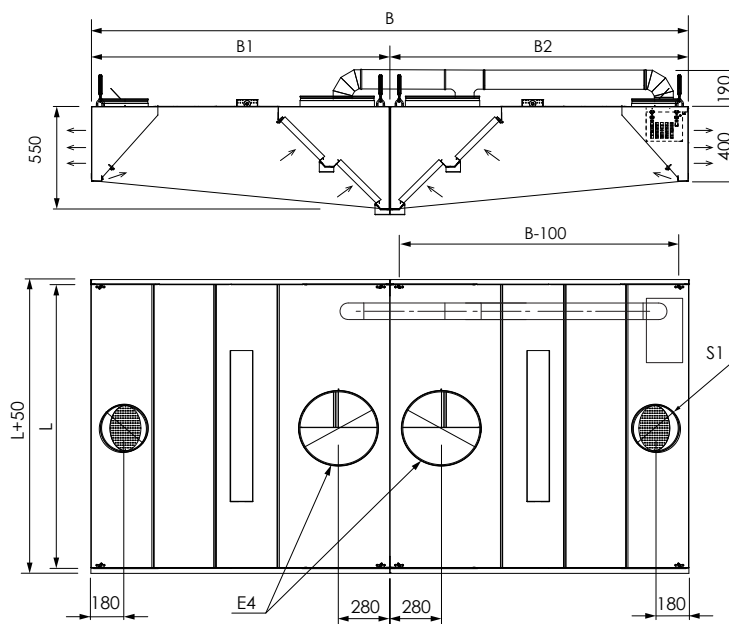
Modulmått, mm

L Längd	1000-2500, jämna hundratal
B Bredd	1100, tillval LED spotbelysning 1200, 1300, ..., 1900, 2000
H Höjd	400/550
S1	160, 200, 250
E4	200, 250, 315, 400

HZ-G-2 Trapetsformad kåpa för köksö installation, 2-delad, E4 – en frånluftskammare, HFK-filter i dubbla rader.

Modulmått, mm

L Längd	1000-2500, jämna hundratal
B Bredd	2200, tillval LED spotbelysning 2400, 2600, ..., 3800, 4000
B1/B2	1100, tillval LED spotbelysning 1200-2000, jämna hundratal
H Höjd	400/550
S1	160, 200, 250
E4	200, 250, 315, 400



Produktmärkning

Märkning - Dimensioner - Tilluft - Frånluft - Frontpanel - Fettfilter - Belysning

Märkning

- HZ-G - 1 modul i bredd
HZ-G-2 - 2 moduler i bredd

Dimensioner

- L - Längd
B - Bredd
H - Höjd

Tilluft

- S1 - Tilluftskammare på en sida
Diameter på tilluftsanslutningen
Antal tilluftsanslutningar

Frånluft

- E4 - HFK-filter i dubbla rader
Diameter på frånluftsanslutningen
Antal frånluftsanslutningar

Frontpanel

- SPx0 - Inget perforeringsmönster, endast AirGrip styrluftssystem
SPx1 - Perforeringsmönster 1 - (per L=1000mm) 130 l/s, 40 Pa, 40 dB(A)
SPx2 - Perforeringsmönster 2 - (per L=1000mm) 190 l/s, 37 Pa, 40 dB(A)
SPx3 - Perforeringsmönster 3 - (per L=1000mm) 250 l/s, 25 Pa, 40 dB(A)
SPxK - Perforeringsmönster på L/R sidopaneler - (SPxKL, SPxKR, SPxKLR)

Fettfilter

- HFK
Antal fettfilter

Belysning

- LED770 - L=769, 17W
LED1370 - L=1369, 41W
LED1670 - L=1669, 54W
DALI750 - L=769, 14W
DALI1350 - L=1369, 35W
DALI1650 - L=1669, 48W
SpotLED - 8W
Antal belysningsarmaturer

Exempel: HZ-G 4000x3000x550 - S1=250x12 - E4=400x4 - SPx3 - HFKx24 - LED1670x4

OZ Ozongenerator

ETS NORDs ozonreningsteknik bygger på ozongeneratormoduler som är integrerade i kåpans struktur. Modulerna alstrar ozongas (O_3) genom elektrisk urladdning. Gasen sugas in i kåpans frånluftskammare och därefter in i det större frånluftskanalsystemet.

Ozon är ett kraftig oxidationsmedel och när ozon blandas i frånluftslödet från ett kök bryter det ner matos och fettpartiklar till vattenånga, koldioxid och torra mineraler.

För att uppnå ett bra resultat för luktreducering bör ozongasen tillåtas reagera med frånluftströmmen i minst 3 sekunder. Denna minimitid ska beaktas när köksventilationssystemet konstrueras.

Resultatet av processen:

- Effektiv fettavskiljning
- Avsevärt högre brandsäkerhet
- Gladare grannar som känner mindre matos
- Det blir enklare att rensa kanalerna och det behöver göras mera sällan
- Låga underhållskostnader
- Möjliggör värmeåtervinning
- Dödar bakterier effektivt



I de flesta fall hanteras alla ozongeneratormoduler via en central manöverpanel med egen processor. Större system kan behöva flera paneler, beroende på kökslayouten. Manöverpanelen övervakar driften av varje ozongenerator och utlöser ett larm i händelse av fel på utrustningen eller om åtgärd behövs. Manöverpanelen fungerar också som systemets gränssnitt mot ett eventuellt byggnadsautomationssystem. Fjärråtkomst till manöverpanelen är möjlig både via LAN och internet.

Fördelar:

- Kompatibilitet med byggnadsautomation
- Fjärrövervakning (IoT – sakernas internet)
- Visualisering av data och historik
- Enkel och säker att använda.

EtherNet/IP™



Tekniska data

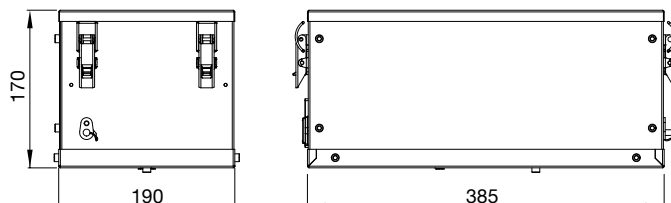
Typ av ozongenerator	Ozonproduktion (mg/h)	Effektbehov	Tryckfall vid 30 l/s	Spänning	Vikt
OZ	<5000	100-300 W	65 Pa	230/50 Hz	5,4 kg

Material: Rostfritt stål (AISI 316L)

Arbetstemperatur: -25 till +40 °C

Mått: 385 × 170 × 190 mm

Ozongeneratoren är utrustad med både tryckvakt och temperaturvakt. Tryckvakten gör att ozongeneratoren startar först när undertrycket är tillräckligt. Temperaturvakten skyddar ozongeneratoren mot överhettning. Huvudbrytaren har en smältsäkring som löser ut vid 3,15 A.



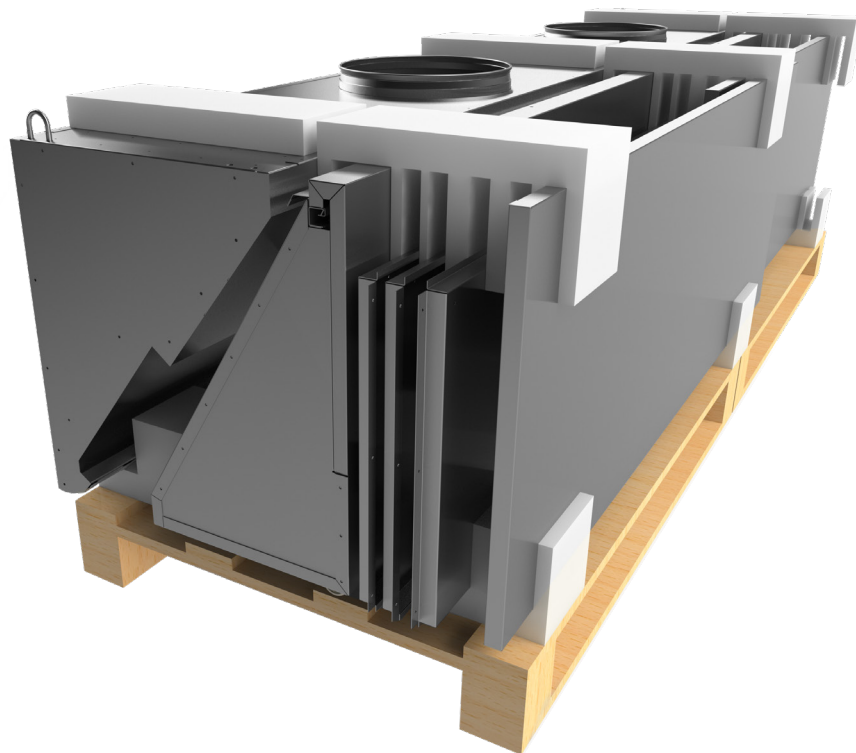
Denna symbol anger att när slutanvändaren väljer att kassera enheten ska den tas till en auktoriserad avfallsstation för återvinning.

Fakta om ozon

- Ozon är en färglös gas med skarp lukt som kan upptäckas av en människa redan i en koncentration av 0,02 ppm (0,4 mg/m³).
- Lukten av ozon liknar lukten av klor som används i simbassänger.
 - Användning av ozon begränsas i lag. I Sverige fastställer till exempel Arbetsmiljöverket följande hygieniska gränsvärden för ozon:
 - HTP-värde: 0,1 ppm (under arbetstid, 8 timmar)
 - HTP-värde: 0,3 ppm (15 minuter)
- Intensiv exponering för ozon kan leda till följande skador:
 - hudirritation och brännande känsla
 - kraftig irritation, brännskador i ögonen och synförlust
 - irritation i luftvägar och lungor och andningssvårigheter
- Om ozon detekteras i inomhusluften ska ozongeneratoren omedelbart stängas av och lokalen vädras.

aSAP 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

CP Täckplåtar

Täckplåtarna är tillverkade av rostfritt stål (AISI 304, yta 2K).

Täckplåtar monteras mellan kåpan och innertaket, i fall då kanaler och andra komponenter ska döljas.

CP-F – Frontplåt

CP-B – Bakplåt

CP-L – Vänster plåt

CP-R – Höger plåt



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.
- Verktögets 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



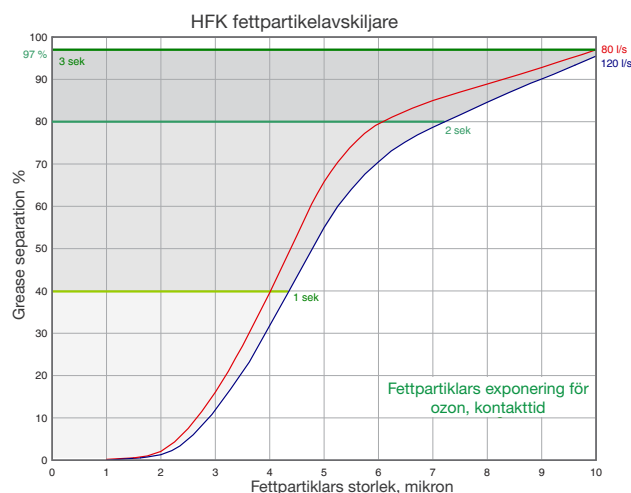
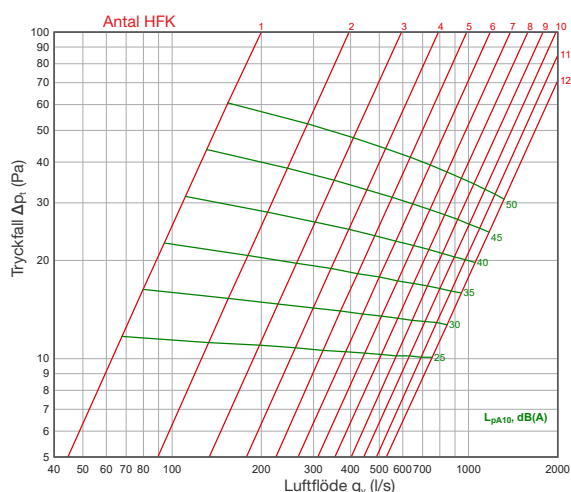
Material och Design

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 mynnningarna 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.





ETS NORD Sverige

Adress: Järsjögatan 7
69235 Kumla
Sweden

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

