

# Professionelle elektriske insektfangere

Skadedyrssikring dk ApS

Bangsvej 46 A

7430 Ikast

Tel: 72301027

[info@skadedyrssikring.dk](mailto:info@skadedyrssikring.dk)

[www.skadedyrssikring.dk](http://www.skadedyrssikring.dk)



## Hvorfor benytte elektriske insektfangere

Flyvende insekter udgør en hygiejnerisiko, hvor fødevarer produceres og håndteres. Dette gælder både i bageriet, restauranten, hos slagteren og i de store farmaceutiske og fødevarerproducerende virksomheder.



Elektriske insektfangere er en del af virksomhedens egenkontrol, IPM og HACCP program. De er et krav fra mange eksterne auditører, som under deres kontrolbesøg kræver, at der ikke forefindes insekter på virksomheden, samt at der dokumenteres for virksomhedens forebyggende indsats.

I Skadedyrssikring dk's sortiment findes hovedsageligt maskiner med limplader. Dette har vi valgt ud fra et hygiejnemæssigt synspunkt, idet insekterne fanges på limplader og ikke efterlader svævende smådele, udledt af den lille eksplosion der forekommer når insektet rammer et el-gitter med flere 1000 volts spænding.

Vi kan godt skaffe el-gitter modeller såfremt dette ønskes.

## Hvordan virker elektriske insektfangere

En elektrisk insektfanger tiltrækker insekterne med ultraviolet lys, der udsendes fra rørene. Lyset måles i nanometer. Styrken ligger fra 325 til 450 nanometer, hvilket er det område, som er synligt for insekterne. Lyset som tiltrækker insekter, ligger styrkemæssigt langt under det lys, som er synligt for os mennesker.

Jo mere UV lys insekterne kan se, desto flere insekter tiltrækkes.

## Optimal fangst

En elektrisk insektfanger skal være tændt 24 timer i døgnet for at opnå optimal fangst af både dag- og nataktive insekter.

## Rør

UV-rørene sender det kraftigste UV-lys når de er nye. Lysstyrken aftager gradvist; efter 9000 timer er der max 30% UV-styrke tilbage i rørene. Ikke af forveksle med almindeligt lys som stadig vil lyse kraftigt fra insektfangeren.

Dog tiltrækker insektfangeren ikke længere insekter!

9000 timer = 375 dage 24 timer i døgnet.

Derfor er det vigtigt at rørene bliver skiftet mindst én gang om året og gerne i marts – april måned før sæson start.

## Hvordan skal insektfangerne placeres

Ved en rigtig placering skal der tages højde for, hvilke insekter der er målet. Hvilke insekter der med størst sandsynlighed, bliver tiltrukket af netop denne type virksomhed.

De flyvende insekter opdeles i to grupper, de nataktive og de dagaktive insekter.

**Dagaktive** insekter er insekter så som spyfluer, alm. fluer, hvepse o.s.v. De dagaktive insekter som fluer og hvepse flyver ofte lavt. Derfor vil en optimal placering være 1½-2 meter over gulvhøjden, tæt på indgangen til virksomheden. Dette gælder også ved sikring mod biller (f.eks. tobaksbiller og andre flyvende billearter), hvor man også skal placere maskinen lavt.

**Nataktive** insekter, er insekter så som levnedsmiddel møl, stankelben samt mange andre insekter, der ikke direkte har noget med levnedsmidler at gøre, men som tiltrækkes af det lys, virksomheden udsender. Optimal placering af insektfangeren vil i dette tilfælde være fra 2½ til 3 meters højde.

Generelt skal maskinerne placeres, så de sikrer virksomheden mod udefra kommende insekter. Maskinerne må ikke være synlige udefra. Såfremt de er det, lokker maskinen insekterne ind på virksomheden.

Placer insektfangerne både lavt og højt. Dette tager højde for både de nat- og dagaktive insekter.

Samtidigt skal områder med åbne produkter sikres mod de insekter, der kommer ind med råvarer, paller og lignende.

Maskinerne skal altid placeres således, at rengøring og servicering af maskinerne er let at udføre. Samtidig bør der tages højde for, at man med maskinens placering undgår en eventuel forurening af virksomhedens produkter.

Da insekterne generelt påvirkes af lys, vil den bedste placering af insektfangerne ofte være det mørkeste sted i lokalet, skyggesiden. Denne placering er dog ikke et must, idet lysstofrørene i insektfangerne er udviklet udfra, hvilke farver i lysspekteret insekterne reagerer på, og de kan derfor konkurrere med lyset fra andre lyskilder.

## Vedligeholdelse

Som alt andet udstyr er det nødvendigt at vedligeholde maskinerne. Mindst en gang pr. år og helst i starten af insektsæsonen bør lysstofrørene udskiftes. Inspicer og rengør maskinerne jævnligt. Maskinerne bør tømmes for insekter helst en gang pr. måned, idet der ved ophobning/lugten af døde insekter, vil kunne tillokke ådsels biller som klannere.

De insekter, der er på limpladen, bør optælles. Og der laves checklister med udspecificering af arter og antal.

## Insektfanger som indikator

Elektriske insektfattere kan bruges som indikator. De giver en fin historik for, hvornår det evt. er tid til sprøjtning med insektmidler eller gasning af bygninger.

Skadedyrssikring dk ApS

Bangsvej 46 A

7430 Ikast

Tel: 72301027

info@skadedyrssikring.dk

www.skadedyrssikring.dk

## IP Oversigt

### Hvad betyder IP – og hvilke numre skal vi gå efter?

IP er en betegnelse for graden af beskyttelse af det elektriske system. De efterfølgende numre står for selve beskyttelsesgraden, opdelt i to. Det første tal fortæller om beskyttelse af støv – og det næste om beskyttelse mod vand/fugt.

Indenfor markedet for elektriske insektfangere findes der 2 typer IP mærkning. Det er typisk en IP21 mærkning og en IP65 mærkning.

**IP21:** Første ciffer: Sikret mod objekter større end 12 mm. Andet ciffer: Vertikalt faldende dråber. Dette betyder reelt at maskinen ikke må sidde i våde rum, eller rum hvor der udføres våd rengøring. De er til gengæld fint egnede til køkkener og produktionslokaler hvor der er god ventilation. Altså til langt de fleste lokaler og vi har rigtig god erfaring med denne type til bagerier og restaurationskøkkener.

**IP65:** Første ciffer: Total tæthed mod støv. Andet ciffer: Lavtrykssprøjt fra alle retninger men med begrænset indtrængen i maskinen. Disse maskiner er velegnede til våde rum, samt til lokaler hvor der udføres våd rengøring. Det skal dog bemærkes at der ikke må sprøjtes væske direkte på insektfangeren.

Skadedyrssikring dk ApS

Bangsvej 46 A

7430 Ikast

Tel: 72301027

info@skadedyrssikring.dk

www.skadedyrssikring.dk

**Specifikationer:****UV-A rør: 1 x 22xW****Rækkevidde: ca. 40 m2****Mål: 27 x 27 x 13,5 cm****Pris: 1480,- ex.moms****AURA**

Dekorativ og diskret rund . Maskinen er ideel til brug i caféer, restauranter, barer og hoteller. Aura™ tilbyder et elegant, moderne æstetisk design. Den unikke cirkulære insektfanger tillader, at lys tiltrækker flyvende insekter 360° rundt om enheden. Udformningen af den diskret anbragte limplade giver et 100% effektivt fangstområde, som forbliver skjult under insektfangerens ydre design.

**Specifikationer****UV-A rør: 1 stk. 18W****Rækkevidde: 90 m2****Mål: 34,5x11,5x25****Pris: 1020,- ex. moms****Flyshield One**

Med det diskrete design er Fly-Shield ideel til bekæmpelse af insekter i f.eks. hoteller, butikker og restauranter. Fly-Shield kan placeres på væggen, men kan også hænge fra loftet. Maskinerne er lavet i børstet, rustfrit stål, der anvendes limplader til at fange insekterne på.

Skadedyrssikring dk ApS

Bangsvej 46 A

7430 Ikast

Tel: 72301027

info@skadedyrssikring.dk

www.skadedyrssikring.dk



**Specifikationer:****UV-A rør: 2 x 36WU-rør****Rækkevidde: 360 m2****Mål: 47,5 x 41 x 70 cm****Pris: 2076,- ex. moms**

## Vanquish

Kraftig insektfanger med stor rækkevidde. Vanquish kan monteres på væg eller placeres oven på skabe. Åbnes let ved skift af limplade.

**Specifikationer****UV-A rør: 4 stk. 15W****Rækkevidde: 150 m2****Mål: 50x34x16 cm****Pris: 2076,- ex. moms**

## I-Trap 100E

Kan stå frit eller monteres på væg eller loft. Anvendes i tørre områder. En utrolig velfungerende maskine der kan dække de fleste virksomheders behov. Ny udgave på vej som selv skrues ned for strømforbruget om natten, hvor behovet for lysmængde er mindre end om dagen. Derved opnås en besparelse på udgiften til el.

Skadedyrssikring dk ApS

Bangsvej 46 A

7430 Ikast

Tel: 72301027

info@skadedyrssikring.dk

www.skadedyrssikring.dk



**Specifikationer: Vulcan2**

**UV-A rør: 2 x 15W**

**Rækkevidde: 100 m2**

**Mål: 59,5x35,5x10,5 cm**

**Pris: 1580,- ex. moms**

## Vulcan 2 & 3

Minimalt strømforbrug, hvilket betyder maksimale økonomiske besparelser, når der sammenlignes med tilsvarende enheder. Kræver ingen starter. Kan serviceres uden brug af værktøj. Moderne design og korrosionsbestandigt, anodiseret aluminium.

**Specifikationer: Vulcan 3**

**UV-A rør: 3 stk. 15W**

**Rækkevidde: 150 m2**

**Mål: 59,5x35,5x10,5 cm**

**Pris: 1900,- ex. moms**



Skadedyrssikring dk ApS

Bangsvej 46 A

7430 Ikast

Tel: 72301027

info@skadedyrssikring.dk

www.skadedyrssikring.dk

**Specifikationer:****UV-A rør: 1 x 15W****Rækkevidde: 45 m2****Mål: 55 x 12 x 12 cm****Pris: 876,- ex. moms**

## Flex\_trap 45

Stilfuld og nem at få plads til. Med sine kompakte mål kan den finde plads næsten overalt. Den fungerer lige godt vandret som lodret. Rigtig god effekt til en lille pris.

**Specifikationer:****UV-A rør: 4 stk. 15W****Rækkevidde: 150 m2****Mål: 50 x 35 x 17 cm****125E pris: 2996,-****125WP pris: 3996,-****Priser er ex. moms**

## I-Trap 125E & 125WP

Kan stå frit eller monteres på væg eller loft. Anvendes i vådområder og kan rengøres under tryk. En rigtig industri maskine med stor effektivitet. Driftsstadig og servicevenlig.

125E er IP21 godkendt. 125WP har samme mål og design, men er IP65 godkendt.

Skadedyrssikring dk ApS

Bangsvej 46 A

7430 Ikast

Tel: 72301027

info@skadedyrssikring.dk

www.skadedyrssikring.dk