

Kategori A – Röklucka i schakt

Stigande eller fallande lucka monterad i ventilationsschakt. Utluftning sker på tak via schakt och ventilationshuv. Manövrering sker med vajer från markplan.

Automatisk öppning förekommer sällan på denna typ av rökluckor.

Vanliga brister

De vanligast förekommande problemen med denna typ av luckor är ur brandteknisk synpunkt att de sitter fast i schaktet och inte kan öppnas. Orsaken är oftast rostskador på lucka, sarg, vajer eller vajerkanal. Inte alltför sällan är också vevpartier sönderbrutna och vevar saknas.



Bilden visar öppning i ventilationshuv. Rökluckan är monterad invändigt i schakt

Invändig röklucka monterad i trapphus. Öppnas nedåtgående via vajer.



Kategori B – Fallande takmonterad lucka

Takmonterad lucka som öppnar nedåt.

Manuell manövrering sker via vajer eller elektriskt från markplan. På luckan finns också ett yttre draghantag för öppning från tak. Automatisk öppning sker normalt via smältbleck men kan även vara styrd från detektorer.

Elmanövreringen sker normalt via hållmagneter. Strömförsörjningen till hållmagneter har batteribackup för att klara strömbortfall utan att luckan öppnar.

Vanliga brister

Vanligaste felet är att luckan inte öppnar. Det kan bero på rostskador, övermålning, skador på sarg och isolering t.ex från snöskottning.

Även vajer och manöverdon är vanliga felorsaker. Att vajar inte löper fritt kan t.ex bero på rostskador, lossade eller klämda i bryttrissor m.m.



Kategori C – Uppåtgående takmonterad lucka

Lucka i tak med ett eller två lock som öppnar uppåt. En eller flera gasfjädrar trycker upp luckan vid aktivering.

Automatisk och manuell manövrering sker på samma vis som för den nedåtgående luckan det vill säga med vajer eller elektriskt via hållmagnet.

Det förekommer också att denna lucktyp är försedd med elmotor. Med en elmotor kan luckan både öppnas och stängas elektriskt och även öppnas delvis. På så vis kan rökluckan även fungera som komfortventilation.

Vanliga brister

På denna lucka förekommer samma brister som på den nedåtgående dvs. problem med öppningen och manöverdonen. Dessutom kan gasfjädrar åldras och tappa i kraft.



Röklucka med dubbla uppåtgående luckor



Enkel röklucka med ljusinsläpp



Samma lucka sedd underifrån med gasfjädrar och hållmagnet.

Kategori D – Röklucka montera i ventilationskanal

Röklucka monterad i rökkanal. Rökgasutloppet sker via fläktkammare eller rökkanal till tak.

Manövrering sker manuellt med vajer från markplan samt automatiskt med smältbleck.

Vanliga brister

Problemen med denna lucktyp är snarlika de som gäller för kategori A.

Luckan blir lätt skev och otät och då kan ett tjutande ljud höras från ventilationskanalen.

Utlopp från fläktkammare. Skydd hindrar snö från att tränga ner till luckan



Stigande eller fallande röklucka montera i schakt



Pivohängd röklucka i spirorör

Fasadmontera lucka

Fasadmonterad lucka kan vara utformad liknande ett fönster eller en plåtlucka.

Öppning sker normalt manuellt med vajer och automatiskt med vajer eller el både via hållmagnet och elmotor.



Vanliga brister
På denna lucka förekommer samma typ av brister som på övriga dvs. i första hand problem med öppning och manöverdonen. Den är speciellt känslig för skeva foder och karmar.

Röklucka i markplan

Markfast lucka vars rökgasschakt leder till garage, tvättstuga eller annat utrymme i källarplan.

Öppningen är oftast helt mekanisk med lyftkrokar och vredhandtag.

Vanliga brister

Det vanligaste felet är att luckan fastnar och är svåröppnad.