

JAFÖ RAT-EXX RÅTTSTOPP

EFFEKTIVT STOPP MOT RÅTTOR I AVLOPPSSYSTEMET

Elektroimpulser stoppar råttor från att ta sig in i fastigheter via avloppssystemet. En effektiv, enkel och miljövänlig metod.

JAFÖ RAT-EXX råttstopp placeras i den horisontella serviceledningen i källare/bottenplan eller i en brunn ute i mark.

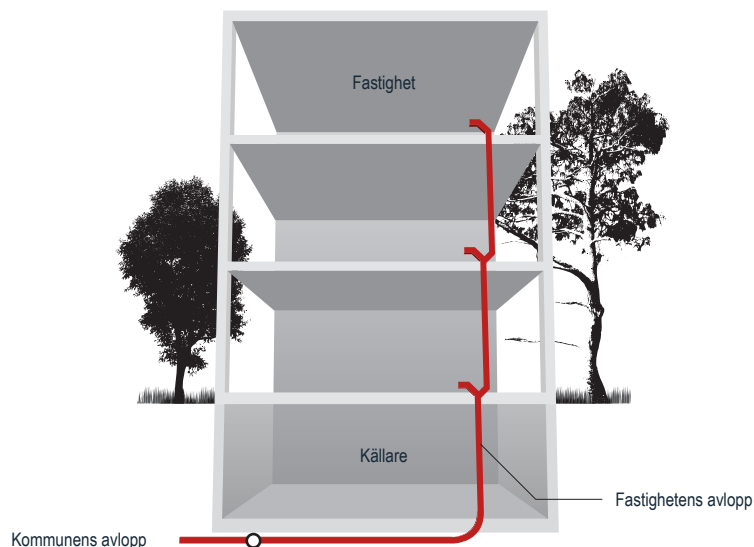
Därmed avskämmas hela fastighetens avloppssystem på en enda punkt från inträngning av råttor.

JAFÖ RAT-EXX är testad och godkänd av Dansk Teknologisk Institut. Rapport Nr: 338185, Beställ rapporten från JAFÖ AB



RÅTTOR I AVLOPPEN ÄR ETT VÄXANDE PROBLEM

Kommuner & bostadsbolag rapporterar om växande råttproblem i avloppssystemen. Det är omöjligt att bli av med råttor i det kommunala avloppsnätet. Det är därför viktigt att hindra råttorna från att komma in i fastigheternas avloppssystem. Råttstoppet JAFO RAT-EXX monteras på fastighetens servisledning och då antingen i källaren / bottenplan eller i en brunn i mark utanför.



JAFO RAT-EXX råttstopp placeras i den horisontella servisledningen i källare / bottenplan eller i mark.

BESTÅNDSDELAR

Aggregathus,
T-rör i syrafast rostfritt stål

Strömbrytare

Kopplingsbox

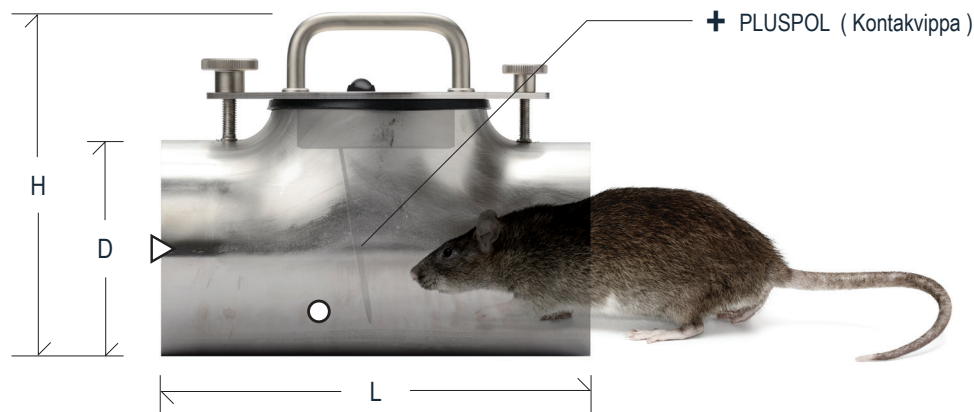


5

Nätaggregat

▷ Flödesriktning

○ ■ MINUSPOL (Rostfri rördel)



ANSLUTNING & FUNKTION

Installeras på fastighetens servisledning som vanlig rördel. Tekniken bygger på en elektrisk impulsgenerator som genererar en spänning på ca 200 - 500 Volt, 2 gånger / sek. När en råtta kommer in i JAFO RAT-EXX får den en elektrisk stöt som är avvägd att den inte dödar men garanterat håller råttan utanför fastigheten. RAT-EXX anslutes till 220 V och finns för röranslutning Ø110 - Ø315 mm. Tillverkad i rostfri syrafast kvalitet SS 2348.

RSK	Benämning	D mm	L mm	H mm
2358555	RAT-EXX 110	114	210	184
2358556	RAT-EXX 160	168	288	223
2358561	RAT-EXX 200	204	356	266
2358613	RAT-EXX 250	254	435	319
2358614	RAT-EXX 315	302	510	367

EXEMPEL PÅ INSTALLATION AV JAF0 RAT-EXX I SERVISLEDNING

1. Avloppsledningen friläggs och kapas (Se bild 1 nedan). Råttstoppets bygglängd anges i tabell på sidan 2.
2. Under montaget ska det täta locket vara monterat. JAF0 RAT-EXX monteras med flexibla gummikopplingar i båda ändar (ingår ej). Se bild 2.
3. Rengör T-röret och montera impulsgeneratoren. Se bild 3.
4. Aktivera råttstoppet genom att trycka på strömbrytaren. Se bild 4 och 5.

1



2



3



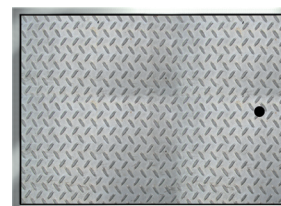
4



Gummikopplingar
(Ingår ej)



JAF0 RAT - EXX skall vara lätt åtkomlig
under t.ex en durklädslucka



EXEMPEL PÅ SYNLIGT MONTAGE AV JAF0 RAT-EXX I SERVISLEDNING

1. Avloppsledningen kapas. Råttstoppets bygglängd anges i tabell på sidan 2.
2. Under montaget ska det täta locket vara monterat. JAF0 RAT-EXX monteras med flexibla gummikopplingar (bild ovan) i båda ändar (ingår ej). Se bild 6.
3. Rengör T-röret och montera impulsgeneratoren. Se bild 7.
4. Aktivera råttstoppet genom att trycka på strömbrytaren. Se bild 5 och 8.

6



7



8



MONTERINGS- OCH SKÖTSELANVISNING JAF0 RAT-EXX ELEKTRONISKT RÅTTSTOPP

Installation av JAF0 RAT-EXX råttstopp kan ske i både ROT- och nybyggnadsobjekt, installationen bör utföras av en auktoriserad VVS-montör eller någon med motsvarande kunskaper. JAF0 RAT-EXX råttstopp installeras på den så kallade servisledningen som förbinder fastigheten med det kommunala avlopps nätet och anslutes till fastighetens elnät via medföljande nätaggregat. Det finns även möjlighet att ansluta råttstoppet till fastighetens övervakningssystem om sådant är installerat. En impulsgenerator skickar två gånger per sekund ut en strömimpuls på 200-500 V vilket förhindrar råttor att komma in i fastighetens avloppssystem.

Strömimpulsen varken skadar eller dödar råttan men orsakar så starkt obehag vid beröring av kontaktvippan att råttan inte tar sig in i fastigheten.

INSTALLATION - VVS

Vid leverans är impulsgeneratorn monterad i råttstoppet för att inte skadas under transporten. Före installation av råttstoppet ska det täta locket monteras på impulsgeneratorns plats, impulsgeneratorn återmonteras först när råttstoppet är installerat och ska aktiveras. Impulsgeneratorn får inte vara monterad under rensning eller spolning av rörledningen eftersom den då kan skadas. Det täta locket återmonteras i de fall rörledningen ska spolans eller rensas.

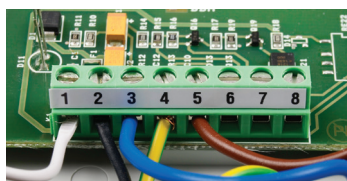
Råttstoppet kan även användas som rens- och spolpunkt när impulsgeneratorn är avmonterad.

1. Ersätt impulsgeneratorn med det täta locket genom att skruva av de två muttrarna och montera det täta locket.
2. Råttstoppet fälles in på rörledningen efter sista anslutningsledningen i flödesriktningen, se flödesriktningsmarkeringen på råttstoppet. Råttstoppet ansluts med flexibla gummikopplingar (ingår ej i JAF0's leverans) till rörledningen. Se bygglängd för JAF0 RAT-EXX för resp. rördimension i tabellen på sidan 2.
3. Tag bort det täta locket genom att skruva av de två muttrarna, låt locket hänga kvar på gängstängerna i upphängningsögglan så att det inte tappas bort.
4. Montera impulsgenerator i råttstoppet, notera att locket orienteras med hjälp av olika dimensioner på gängstängerna.

INSTALLATION - EL

Impulsgeneratorn har en täthetsklassning som uppfyller IP67-kraven och kopplingsboxen IP65. 10 m kabel ingår i impuls-generatorn, i vägg och golv förlägges kabeln i ett skydds rör. Montera kopplingsboxen på vägg och anslut kabeln enligt kopplings-schemat som också finns i kopplingsboxen. Nätaggregatet 12V, ansluts till ett 220 V uttag.

Tryck på impulsgeneratorns strömbrytare. Råttstoppet är aktiverat när råttans öga på kopplingsboxens display blinkar rött, även strömbrytaren blinkar rött. Varje blinkning innebär att en strömimpuls skickas ut till Råttstoppet, ca två impulser per sekund. Effektbehov per år 10kWh.



- | | |
|---------|--|
| 1, 2 | till nätaggregat |
| 3, 4, 5 | till impulsgenerator |
| 7, 8 | till ev. fastighetslarm, öppen krets vid fellarm |

SERVICE OCH UNDERHÅLL

JAF0 RAT-EXX bör kontrolleras genom en enkel funktionskontroll 3 - 4 gånger per år beroende på avloppssystemets kondition (status). Har man serviceavtal på skadedjurskontroll i andra delar av fastigheten kan det vara lämpligt att detta koordineras. Råttstoppet är aktiverat när råttans öga på kopplingsboxens display blinkar rött. Börja med att stänga av råttstoppet genom att ta ur nätaggregatet från vägguttaget. Lossa muttrarna och lyft försiktigt upp impulsgeneratorn i handtaget.

Rengör den nedhängande kontakt-vippan och se till att den kan röra sig fritt (ca 90°) i gångjärnet. Kontrollera även insidan på rensröret och rengör vid behov.

Återmontera impulsgenerator i råttstoppet, notera att locket orienteras med hjälp av olika dimensioner på gängstängerna. Återanslut nätaggregatet till vägguttaget. Råttstoppet är aktiverat när råttans öga på kopplingsboxens display blinkar rött, även strömbrytaren blinkar rött. Varje blinkning innebär att en strömimpuls skickas ut till Råttstoppet, ca två impulser per sekund. Impulsgeneratorn får inte vara monterad under rensning eller spolning av rörledningen eftersom den då kan skadas. Det täta locket återmonteras i de fall rörledningen ska spolans eller rensas. Råttstoppet kan även användas som rens- och spolpunkt när impuls-generatorn är avmonterad.