

JAFØ RAT-EXX ROTTSTOPP

ET EFFEKTIVT STENGSEL MOT ROTTER I AVLØPSSYSTEMET

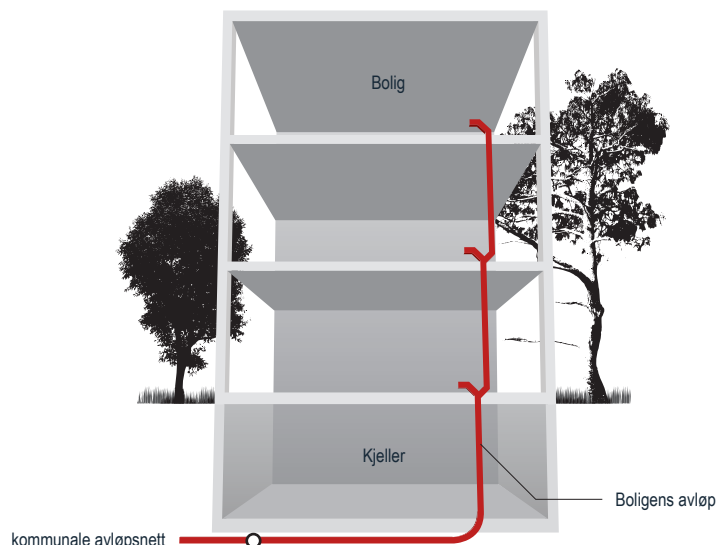
Elektroimpulser hindrer rotter i å ta seg inn i boliger via avløpssystemet. En effektiv, enkel og miljøvennlig metode. JAFØ RAT-EXX rottestopp plasseres i den horisontale serviceledningen i kjeller / bunnplan eller i en brønn ute i bakken. Dermed skjermes hele boligens avløpssystem på ett eneste punkt mot inntrenging av rotter.

JAFØ RAT-EXX er testet og godkjent av Dansk Teknologisk Institut. Rapport nr. 338185, Bestill rapporten fra JAFØ AB.



Rotter i avløpet er et voksende problem

Kommuner og boligselskaper rapporterer om voksende rotteproblemer i avløpssystemene. Det er umulig å bli kvitt rotter i det kommunale avløpsnettet. Det er derfor viktig å hindre rottene i å komme inn i boligens avløpssystem. Rottestoppen JAFO RAT-EXX monteres på boligens serviceledning og da enten i kjeller/bunnplan eller i en brønn i bakken utenfor.



JAFO RAT-EXX rottestopp plasseres i den horisontale serviceledningen i kjeller / bunnplan eller i mark utenfor.

BESTANDDELER

Aggregathus,
T-rør i syrefast rustfritt stål

Strømbryter

Koblingsboks

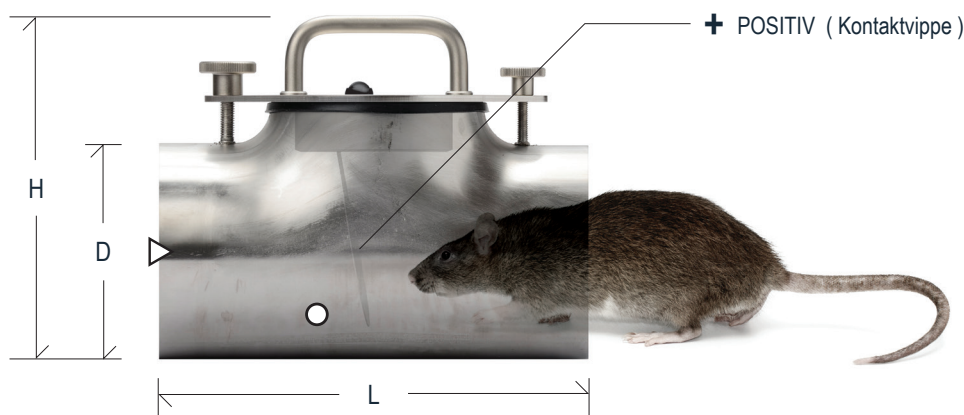


5

Nettaggregat

▷ Flyteretning

○ ■ NEGATIV (Rustfri rørdel)



TILKOBLING OG FUNKSJON

Installeres på eiendommens forsyningsledning som vanlig rørdel med fleksible gummikoplinger. Teknikken bygger på en elektrisk impulsgenerator som genererer en spenning på ca 200 - 500 Volt, to ganger/sek. Når en rotte kommer inn i JAFO RAT-EXX får den et elektrisk støt som er så balansert at den ikke dør men som garantert holder den utenfor eiendommen. RAT-EXX kobles til 220 V og finnes for rørtilslutning Ø110 - Ø315 mm. Produsert i rustfri syrefast kvalitet SS 2348.

NRF	BENEVNELSE	D mm	L mm	H mm
6196662	RAT-EXX 110	114	210	184
6196664	RAT-EXX 160	168	288	223
6196665	RAT-EXX 200	204	356	266
3403405	RAT-EXX 250	254	435	319
3403406	RAT-EXX 315	302	510	367

EKSEMPEL PÅ INSTALLERING AV JAF0 RAT-EXX I FORSYNINGSLEDNING

1. Avløpsledningen frilegges og kappes (bilde 1). Rottestopperens samlede lengde angis i tabell på side 122.
2. Det tette lokket skal være påmontert under monteringen. JAF0 RAT-EXX monteres med fleksible gummikoblinger i begge ender (ikke inkludert). (Bilde 2).
3. Rengjør T-røret og monter impulsgeneratoren. (Bilde 3).

1



2



3



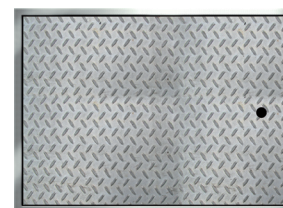
4



Gummikoblinger
(må bestilles separat)



JAF0 RAT - EXX skal være lett tilgjengelig
under f.eks en gulvplate..



EKSEMPEL PÅ SYNLIG INSTALLASJON AV JAF0 RAT-EXX I SERVICELEDNING

1. Avløpsledningen kappes. Rottestopperens samlede lengde angis i tabell på side 122.
2. Det tette lokket skal være påmontert under monteringen. JAF0 RAT-EXX monteres med fleksible gummikoblinger (bildet over) i begge ender (ikke inkludert). (Bilde 6).
3. Rengjør T-røret og monter impulsgeneratoren. (Bilde 7).

6



7



8



MONTERINGS- OG VEDLIKEHOLDSANVISNING FOR DEN ELEKTRONISKE ROTTSTOPPEREN JAFO RAT-EXX

Installasjon av JAFO RAT-EXX kan foretas i både renoverings-, ombyggings og nybyggingsprosjekter. Installasjonen bør utføres av en autorisert rørlegger/VVS-montør eller noen med tilsvarende kunnskaper. Rottestopperen JAFO RAT-EXX installeres på den såkalte stikkledningen som forbinder en privat eiendom med det kommunale avløpsnett og tilkobles til eiendommens strømmett via det medfølgende nettaggregatet. Det er også mulig å tilkoble rottestopperen til eiendommens overvåkingsystem dersom et slikt system er installert. En impulsgenerator sender to ganger per sekund ut en strømimpuls på 200-500 V som forhindrer rotter i å komme inn i eiendommens avløpssystem.

Strømimpulsen verken skader eller dreper rotten, men den forårsaker så sterkt ubehag ved berøring av kontaktvippen at rotten ikke beveger seg videre og inn på eiendommen.

INSTALLATION - VVS

Ved levering er impulsgeneratoren montert i rottestopperen slik at den ikke skal bli skadd under transporten. Før installasjon av rottestopperen skal det tette lokket monteres der impulsgeneratoren sitter, impulsgeneratoren monteres først på igjen når rottestopperen er installert og skal aktiveres. Impulsgeneratoren må ikke være påmontert under rensing eller spyling av rørledningen, siden den da kan bli skadd. Det tette lokket settes på hvis rørledningen skal spyles eller renses.

1. Erstatt impulsgeneratoren med det tette lokket ved å skru av de to mutterne og sette på det tette lokket.
2. Rottestopperen settes inn i rørledningen etter den siste tilkoblingsledningen i flytretningen, se flytretningsmarkeringen på rottestopperen. Rottestopperen festes med fleksible gummikoblinger (medfølger ikke) til rørledningen. Se innbyggingslengden for JAFO RAT-EXX for resp. rørmål i tabellen på side 2.
3. Fjern det tette lokket ved å skru av de to mutterne og la lokket bli hengende på gjengestangen i opphengesøyet så det ikke forsvinner.
4. Monter impulsgeneratoren i rottestopperen. Vær oppmerksom på at hullene til gjengstengene har ulike dimensjoner og at lokket først er riktig montert når disse er satt på korrekt.

EL. INSTALLASJON

Impulsgeneratoren har en tetthetsklassifisering som oppfyller IP67-kravene og koblingsboksen IP65. 10 m kabel medfølger i impulsgeneratoren, i vegg og gulv legges kabelen i et beskyttelsesrør. Fest koblingsboksen på vegg og tilkoble kabelen i henhold til koblingsskjemaet som også finnes i koblingsboksen. Nettaggregatet på 12 V tilkobles til et uttak med 220 V.

Trykk på impulsgeneratorens strømbryter. Rottestopperen er aktivert når rottens øye på koblingsboksens display blinker rødt. Strømbryteren blinker også rødt. Hvert blink innebærer at det sendes en strømimpuls til rottestopperen, ca. to impulser per sekund. Effektbehovet per år er 10 kWh.



SERVICE OG VEDLIKEHOLD

JAFO RAT-EXX bør kontrolleres ved å gjennomføre en enkel funksjonskontroll 3 - 4 ganger per år, avhengig av avløpssystemets tilstand (status). Hvis det er inngått en serviceavtale om skadedyrkontroll for andre deler av eiendommen kan det være praktisk hvis dette koordineres. Rottestopperen er aktivert når rottens øye på koblingsboksens display blinker rødt. Begynn med å slå av rottestopperen ved å trekke nettaggregatet ut av vegguttaket. Løsne mutrene og løft impulsgeneratoren forsiktig opp i håndtaket.

Rengjør den nedhengende kontaktvippen og sjekk at den kan bevege seg fritt (ca. 90°) i gangjernet. Kontroller også innsiden av renserøret og rengjør ved behov. Monter impulsgeneratoren i rottestopperen igjen. Vær oppmerksom på at hullene til gjengstengene har ulike dimensjoner og at lokket først er riktig montert når disse er satt på korrekt. Tilkoble nettaggregatet til vegguttaket igjen. Rottestopperen er aktivert når rottens øye på koblingsboksens display blinker rødt. Strømbryteren blinker også rødt. Hvert blink innebærer at det sendes en strømimpuls til rottestopperen, ca. to impulser per sekund. Impulsgeneratoren må ikke være montert under rensing eller spyling av rørledningen, for da kan den bli skadd. Det tette lokket settes på plass igjen hvis rørledningen skal spyles eller renses. Rottestopperen kan også brukes som rense- og spylepunkt når impulsgeneratoren er avmontert.