



**ROM ESTEAM**

**HANDLEIDING**

**Voor meer informatie:**

**SEWER SERVICES SOLUTIONS**

**INDUSTRIEZONE SCHENDELBEKE**

**HERENVELD 2**

**9500 GERAARDSBERGEN**

**054 / 24 01 49**

# GEBRUIKSAANWIJZING

# ROM eSTEAM rookgenerator

Lees voor gebruik deze gebruiksaanwijzing én de veiligheidsinstructie!

De Nederlandstalige én Engelstalige versies zijn de oorspronkelijke gebruiksaanwijzingen. Alle overige taalversies zijn vertalingen van de oorspronkelijke gebruiksaanwijzing. Indien deze gebruiksaanwijzing in een andere taal ter beschikking is gesteld, en zich een geschil over interpretatie of uitleg voordoet, prevaleert te allen tijde de in de Nederlandse en Engelse taal gestelde tekst. Wijzigingen voorbehouden.  
Copyright ROM bv, Versie 2018.02

## HAAL HET MAXIMALE UIT UW ROM MACHINE:



Ontvang tips, tricks en meer via onze nieuwsbrief. Schrijf u in op [rombv.com](http://rombv.com)



Bekijk instructievideo's van uw machine en lees het laatste nieuws. Volg ROM bv op social media



Onderdelen, accessoires of andere toebehoren voor uw machine nodig? Ga naar [rompartsshop.com](http://rompartsshop.com)



BEKIJK ONZE INSTRUCTIEVIDEO'S OP

**You** **Tube**

## Voorwoord

Deze gebruiksaanwijzing hoort bij de rookgenerator die geleverd is door de firma ROM bv te Barneveld. In de veiligheidsinstructie vindt u veiligheidsmaatregelen die u in acht moet nemen om veilig met of aan de rookgenerator te kunnen werken.

Waarschuwing! Dit product is niet voor huishoudelijk gebruik.

Het gebruik van de rookgenerator brengt risico's met zich mee, zoals elektrische schokken, brandwonden, val en ademhalingsproblemen. Onjuist gebruik kan gevaarlijk zijn voor u en de omstanders. Lees daarom eerst zorgvuldig de veiligheidsinstructie alvorens werkzaamheden met of aan dit apparaat uit te voeren. Het lezen van de veiligheidsvoorschriften is essentieel voor de veiligheid van u en omstanders.

### Leeswijzer

De instructies en waarschuwingen voor het veilig werken met de rookgenerator zijn in deze gebruiksaanwijzing opgenomen. Hierbij wordt gebruik gemaakt van tips, instructies en waarschuwingen. Deze zijn voorzien van de hieronder aangegeven pictogrammen. Bestudeer ook de aanwijzingen die in de veiligheidsinstructie gegeven worden zorgvuldig.

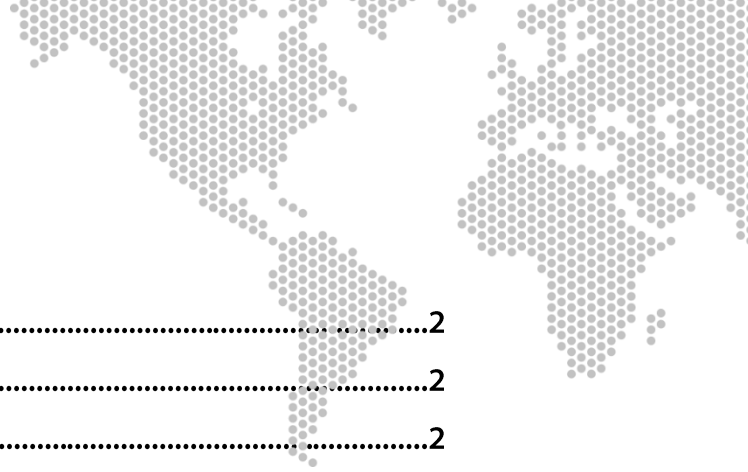


Deze gebruiksaanwijzing is een instructie voor het werken met de rookgenerator die door ROM bv wordt geleverd.

## Eigendomsrechten

Alle rechten worden nadrukkelijk voorbehouden. Vermenigvuldiging, bewerking en vertaling zonder schriftelijke toestemming van ROM bv is verboden, behalve zoals toegestaan door het auteursrecht.

Deze gebruiksaanwijzing is met uiterste zorg samengesteld, mochten er vragen of opmerkingen zijn, dan vragen wij u vriendelijk om contact met ROM bv op te nemen.



## Inhoudsopgave

<b>Voorwoord</b> .....	<b>2</b>
<b>Leeswijzer</b> .....	<b>2</b>
<b>Eigendomsrechten</b> .....	<b>2</b>
<b>Inhoudsopgave</b> .....	<b>3</b>
<b>1. Inleiding</b> .....	<b>5</b>
1.1. Aanpassingen door derden .....	5
1.2. Bevoegdheid van de gebruiker .....	5
1.3. Gebruik van de rookgenerator.....	6
<b>2. Apparaat gegevens</b> .....	<b>7</b>
2.1. Technische informatie .....	7
2.2. PBM's en pictogrammen.....	8
<b>3. Voorbereiding voordat er met de rookgenerator gewerkt mag worden</b> .....	<b>10</b>
3.1. Voorbereidende instructies.....	10
<b>4. Bediening rookgenerator</b> .....	<b>11</b>
4.1. Inschakelen rookgenerator.....	11
4.2. Gebruik rookgenerator .....	11
4.3. Uitschakelen rookgenerator .....	12
4.4. Vervoeren rookgenerator .....	13
<b>5. Opties</b> .....	<b>14</b>
5.1. Afstandsbediening.....	14
5.2. ROM Smokestopper (zie rompartsshop.com).....	14
5.3. ROM Rookvloeistof (zie rompartsshop.com).....	14
<b>6. Onderhoud rookgenerator</b> .....	<b>15</b>
6.1. Algemene voorschriften.....	15
6.2. Onderhoud.....	15
<b>7. Storingen</b> .....	<b>16</b>
7.1. Foutindicatie-signalering.....	16
7.2. Storingstabel.....	17
<b>8. Onderdelen van de rookgenerator</b> .....	<b>17</b>
8.1. Algemeen.....	17
<b>9. Veiligheidsinstructies</b> .....	<b>18</b>

9.1.	Algemeen.....	18
9.2.	Voorkomen van elektrische schok.....	18
9.3.	Voorkomen van brandwonden en brand.....	19
9.4.	Voorkomen van letsel.....	19
9.5.	Voorkomen van ademhalingsproblemen.....	20
<b>10.</b>	<b>Aanvullende (veiligheids-) voorschriften.....</b>	<b>20</b>
10.1.	Algemeen.....	20
<b>11.</b>	<b>Service en Garantie .....</b>	<b>21</b>
11.1.	Voorwaarden.....	21
<b>12.</b>	<b>Veiligheidsblad rookvloeistof .....</b>	<b>22</b>
12.1.	Veiligheidsinformatieblad.....	22
<b>13.</b>	<b>Symbolenlijsten.....</b>	<b>23</b>
13.1.	Functiebeschrijving pictogrammen.....	23
13.1.1.	Waarschuwingspictogrammen.....	23
13.1.2.	Bedieningspictogrammen.....	23
<b>14.</b>	<b>Conformiteitsverklaring.....</b>	<b>24</b>
14.1.	EG-Conformiteitsverklaring.....	24

# 1. Inleiding

In de veiligheidsinstructie vindt u veiligheidsmaatregelen die u in acht moet nemen om veilig met of aan de rookgenerator te kunnen werken.

Voordat u de rookgenerator in gebruik neemt, dient u voldoende kennis te nemen van de veiligheidsinstructie. Bekend zijn met de veiligheidsinstructies is een vereiste, deze instructies moeten altijd worden opgevolgd. Dit is van belang voor uw eigen veiligheid, de veiligheid van omstanders en voor het voorkomen van schade aan het apparaat.

## 1.1. Aanpassingen door derden

Het is voor de eigenaar van de rookgenerator verboden om aanpassingen/wijzigingen uit te voeren aan het apparaat.

- Bij wijzigingen aan de rookgenerator, kan ROM bv de werking van het apparaat niet garanderen en vervalt de garantie op het apparaat.
- Bij wijzigingen aan de rookgenerator, komt de veiligheid van het apparaat, de gebruiker en omstanders in gevaar.
- Wanneer in de toekomst de rookgenerator in zijn geheel voor andere doeleinden gebruikt gaat worden of in delen verkocht en hergebruikt wordt, dan is de veiligheid geheel de verantwoordelijkheid van degene die het apparaat of delen ervan hergebruikt. ROM bv aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor hergebruik van de rookgenerator of delen ervan.



***Het is verboden wijzigingen aan de rookgenerator aan te brengen. Bij wijzigingen aan de rookgenerator kan de veiligheid van het apparaat, de gebruiker en omstanders in gevaar komen!***

## 1.2. Bevoegdheid van de gebruiker

Alleen bevoegd en opgeleid personeel mag de rookgenerator bedienen of onderhoud uitvoeren aan de rookgenerator. Deze personen zijn bekend met alle functies van de rookgenerator en beheersen het gebruik van de rookgenerator. Het bevoegd en opgeleid personeel is geïnformeerd over de mogelijke gevaren die voortkomen uit het gebruik van de rookgenerator. Zij hebben kennis van de gevaren van deze rookgenerator, nemen de veiligheidsvoorschriften uit de veiligheidsinstructie in acht en volgen de instructies van de gebruiksaanwijzing op.

Het is alleen toegestaan om taken uit te voeren waartoe men bevoegd is en waarvoor men voldoende opgeleid is. Samen met de veiligheidsinstructie geeft deze gebruiksaanwijzing voldoende opleidingsniveau.

Personen jonger dan 16 jaar zijn niet bevoegd met de rookgenerator werken.

### 1.3. Gebruik van de rookgenerator

De rookgenerator mag gebruikt worden om de functies uit te voeren waarvoor het apparaat ontworpen is. Elk ander gebruik kan gevaar opleveren voor de bediener en mogelijke omstanders. Het apparaat mag alleen gebruikt worden binnen de capaciteiten, belastingen en drukken waarvoor deze ontworpen is.

De rookgenerator is geschikt voor elk type rioleringsbuis of aan- /afvoerkanaal. De rookhoeveelheid is instelbaar en dus af te stemmen op de leidingdiameter.

Met behulp van de rookgenerator is het mogelijk lekkages (scheuren/gaten) in o.a. leidingen, riolering sifons etc. op te sporen.

Ook het opsporen van illegale aansluitingen, controleren van waterafvoer, controle van luchtstromen of het inspecteren van droge sprinklerleidingen behoort tot de mogelijkheden.



## 2. Apparaat gegevens



*Vermeld bij alle correspondentie s.v.p. het serienummer van uw machine.*

### 2.1. Technische informatie

	<b>ROM eSteam rookgenerator</b>
Gewicht	18,5 kg leeggewicht
Afmetingen (lxbxh)	hoogte =871 mm,, max. breedte (met slang) ca. 480mm (breedte van body=459mm), diepte 321mm (excl. verpakking)
Voeding	230V 50 Hz – Snoerlengte 4 meter
Vermogen	2300W
Vloeistoftank	Ca. 2,6 liter
Capaciteit	62.500 m <sup>3</sup> /l (rook per liter vloeistof)
Vloeistof	Merkspecifiek ROM Rookvloeistof anders vervalt de garantie op het apparaat. ROM vloeistof levert aantoonbaar beter resultaat en verlengt levensduur (andere vloeistoffen kunnen forse schade aan het apparaat toedienen en vieze sporen achterlaten in de geïnspecteerde ruimte).
Vloeistof verbruik	Circa 15ml/min. bij max. uitstoot (0,9 liter p/ uur)
Beschermingsklasse	IP 44 (spatwaterdicht)
Zekering	20x5mm glaszekering, 12A Fast (veiligheid, incl. oververhitting beveiliging)
Opwarmtijd	~4 Minuten (automatisch geregeld)
Geluidsniveau	76dB(A) – gemeten op 1 meter afstand
Display	2,7" OLED daglicht display; Resolution 128x64 pixels
Standaard inbegrepen	<ul style="list-style-type: none"><li>• 7,5 meter kunststofslang (Ø 47mm)</li><li>• 2 liter rookvloeistof, geleverd in vloeistoftank</li></ul>

## 2.2. PBM's en pictogrammen

Waar eerdergenoemde veiligheidsvoorzieningen niet toereikend zijn, worden persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM's) voorgeschreven. Om het apparaat veilig te kunnen bedienen zijn veiligheidshandschoenen en een veiligheidsbril vereist.

In de veiligheidsinstructie, deze gebruiksaanwijzing en op de rookgenerator worden pictogrammen voor de persoonlijke beschermingsmiddelen gebruikt om aan te geven welke persoonlijke beschermingsmiddelen vereist zijn bij het uitvoeren van bepaalde taken.

Op de rookgenerator zijn daarnaast een aantal pictogrammen gemonteerd die waarschuwen voor gevaren, geboden geven om een actie uit te voeren of juist verbieden om een actie uit te voeren. De pictogrammen die op uw rookgenerator kunnen voorkomen zijn hierna afgebeeld en uitgelegd.

	<p><i>Voordat de gebruiker de rookgenerator bedient, moet eerst de gebruiksaanwijzing geraadpleegd worden.</i></p>
	<p><i>Waar dit pictogram wordt gebruikt, is de gebruiker verplicht om veiligheidshandschoenen te dragen.</i></p>
	<p><i>Waar dit pictogram wordt gebruikt, is de gebruiker verplicht om een veiligheidsbril te dragen.</i></p>
	<p><i>Waar dit pictogram wordt gebruikt, is de gebruiker verplicht om gehoorbescherming te dragen.</i></p>
	<p><i>Waar dit pictogram wordt gebruikt, is de gebruiker verplicht om alle in de tekst vermelde PBM's te dragen.</i></p>
	<p><i>Het onderdeel waarop dit pictogram is aangebracht, bevat delen die onder elektrische spanning kunnen staan.</i></p>



*Het onderdeel waarop dit pictogram is aangebracht, kan gevaarlijk bewegen. Hierbij bestaat klemgevaar voor handen of voeten.*



*Het onderdeel waarop dit pictogram is aangebracht, kan hete oppervlakken hebben of hete delen bevatten.*



*Vuur, open vlam en roken zijn verboden op plaatsen waar dit symbool is aangebracht.*

### 3. Voorbereiding voordat er met de rookgenerator gewerkt mag worden

#### 3.1. Voorbereidende instructies



*Voordat de gebruiker de rookgenerator bedient, moet eerst de gebruiksaanwijzing geraadpleegd worden.*

- Plaats de rookgenerator rechtop op een stevige, vlakke en droge ondergrond.

Indien niet rechtop of geen vlakke ondergrond, foutmelding:



*Zorg ervoor dat er voldoende rookvloeistof in de vloeistoftank aanwezig is. Te weinig rookvloeistof zorgt ervoor dat de kwaliteit van de rook sterk afneemt.*

- Zorg ervoor dat er voldoende rookvloeistof in de vloeistoftank aanwezig is. Bij te weinig rookvloeistof kan er lucht in de slang en de pomp komen waardoor de kwaliteit van de rook sterk afneemt.



**Let op:** ROM rookvloeistof levert aantoonbaar beter resultaat en verlengt de levensduur van uw rookgenerator. Andere vloeistoffen kunnen forse schade aan het apparaat toedienen en vieze sporen achterlaten in de geïnspecteerde ruimte. Om aanspraak op de garantie te behouden, dient u altijd gebruik te maken van de speciaal hiervoor ontwikkelde ROM Rookvloeistof.

- Voorkom dat onbevoegden/kinderen de rookgenerator kunnen bedienen.
- Rol de slang helemaal af.
- Sluit de slang aan op de te inspecteren leiding, buis etc.

LET OP: Sluit de rookgenerator nooit aan op een volledig gesloten systeem. Hierdoor kan het apparaat zijn rook niet kwijt.

- Steek de stekker in een **geaard** stopcontact.
- De rook niet op mensen of dieren richten.
- Richt de rookuitstoot niet direct op open vuur.

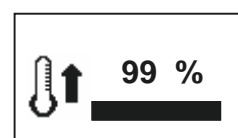
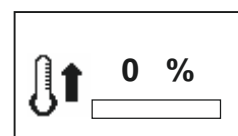


## 4. Bediening rookgenerator

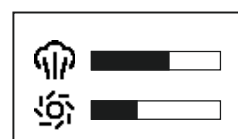
In dit hoofdstuk staan de instructies beschreven die van toepassing zijn voor het bedienen van de rookgenerator.

### 4.1. Inschakelen rookgenerator

- Steek de stekker in een **geaarde** wandcontactdoos, de rookgenerator gaat aan en de opstartprocedure wordt automatisch in gang gezet.
- Als er een afstandsbediening (optie) is geïnstalleerd, dan is dit rechtsboven in het display zichtbaar.
- De rookgenerator gaat nu opwarmen, de teller in het display loopt op van 0-100%. (duurt ca. 4 minuten)



- Daarna zien we in het display het hoofdscherm, waar de rook instelling zichtbaar is.



Of display, bij ingeschakelde afstandsbediening (optie)



### 4.2. Gebruik rookgenerator

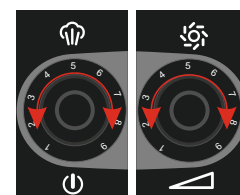
- De rook instelling kunnen m.b.v. de knoppen gewijzigd worden:



+ / - = hoeveelheid rook (aantal pulsen)

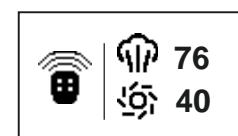


+ / - = blaaskracht ventilator (Let op: is nooit helemaal uit)

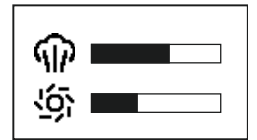


- Bij gebruik, indrukken van een knop, van de afstandsbediening (optie) verandert het display en wordt afstandsbediening ingeschakeld.

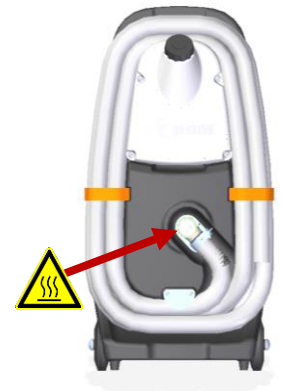
(1x drukken op de knop van de afstandsbediening is 20% omhoog/omlaag)



- Door aan een knop, naast het display, te draaien schakelt het apparaat weer over naar handbediening.



**N.B.** Het apparaat is voorzien van een controleglas om rookproductie te zien, wanneer het uiteinde van de slang niet zichtbaar is. LET OP: glas wordt heet!

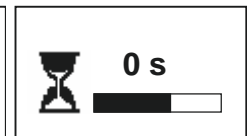
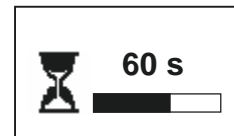


### 4.3. Uitschakelen rookgenerator

- Na gebruik van het rookgenerator draait u de linker knop linksom (uit) totdat u een klik hoort. De automatische afsluitprocedure wordt in gang gezet.



- Het apparaat gaat afkoelen, de teller loopt terug van 60 tot 0 s (seconden)



- Als het "eind" scherm in het display verschijnt kunt u de stekker uit de wandcontactdoos halen. NIET eerder, dit i.v.m. schade aan het apparaat!



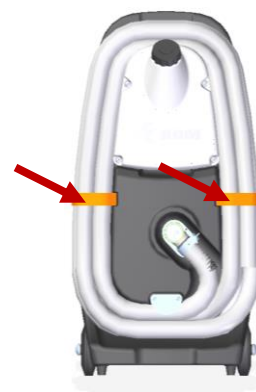
**N.B.** Tijdens het afkoelen van de rookgenerator is het mogelijk om verder te gaan met roken. Draai hiervoor aan een knop naast het display of druk op een knop van de afstandsbediening (optie)

De afsluitprocedure wordt afgebroken, het apparaat hoeft niet op te warmen om verder te kunnen werken.

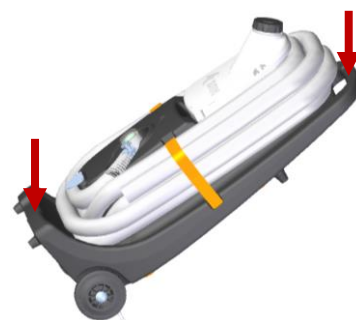
**Advies:** rol regelmatig de slang geheel uit en zet de ventilator op maximaal (en rook op minimaal) om eventueel gecondenseerde rook (vloeistof) uit de slang te verwijderen.

#### 4.4. Vervoeren rookgenerator

- Zet de slang m.b.v. de spanbanden vast aan de rookgenerator.
- Rol het netsnoer op en zet de stekker vast.



- De rookgenerator is te verrijden of te dragen.  
Gebruik voor het dragen de handgreep boven en onderaan het apparaat.



*Vervoer de rookgenerator bij voorkeur liggend. Als de rookgenerator staand vervoerd wordt dan altijd vast zetten.*

## 5. Opties

Voor elke rookgenerator zijn enkele opties mogelijk. Hieronder vindt u een opsomming van de mogelijkheden welke beschikbaar zijn.

### 5.1. Afstandsbediening

Deze optie is niet los beschikbaar, alleen bij aankoop rookgenerator.

U kunt de rookgenerator op afstand bedienen, zoals het inschakelen op afstand en het regelen van ventilatorsnelheid en rookproductie.



*Bij gebruik van de afstandsbediening moet de rookgenerator, ten allen tijden, in het zicht van de bediener zijn!*

Bij indrukken van de toetsen licht de led groen op. Zodra deze rood brandt, vervang de batterijen. Zodra de led niet brand, controleer de schakelaar aan de achterzijde of vervang de batterijen.



+ = meer rook

- = minder rook



+ = ventilator snelheid omhoog

- = ventilator snelheid omlaag

5.2. ROM Smokestopper (zie [rompartsshop.com](http://rompartsshop.com))

5.3. ROM Rookvloestof (zie [rompartsshop.com](http://rompartsshop.com))



## 6. Onderhoud rookgenerator

Onderhoud is een zeer belangrijk aspect. Als het apparaat goed onderhouden wordt, is de kans op storingen en/of defecten kleiner en gaat het systeem langer mee.

### 6.1. Algemene voorschriften

- De onderhoudsvoorschriften zijn ervoor om een lange levensduur en prettig werken met de rookgenerator mogelijk te maken, dus volg deze goed op.
- Zorg ervoor dat de rookgenerator niet (door derden) in werking kan worden gezet tijdens de onderhoudswerkzaamheden.
- Zorg ervoor dat, na de werkzaamheden, alle veiligheden en afschermkappen weer juist gemonteerd of aangebracht zijn bij het inschakelen van de installatie.
- In verband met de moeilijkheidsgraad van de onderhoudswerkzaamheden dient deze door gekwalificeerd personeel van de fabrikant of diens gevolmachtigde uitgevoerd te worden.
- Verwijder de stekker uit de wandcontactdoos als u de rookgenerator bijvult of reinigt.

### 6.2. Onderhoud

- Houd de rookgenerator altijd goed schoon. Reinig de buitenzijde van het apparaat met een vochtige zachte doek. Geen oplosmiddelen gebruiken. Let op dat het apparaat is afgekoeld.
- Zorg er voor dat er geen vuil, rookvloeistof of anders resten achterblijven in de rookgenerator.
- Rol regelmatig de slag geheel uit en zet de ventilator op maximaal (en rook op minimaal) om eventueel gecondenseerde rook (vloeistof) uit de slang te verwijderen.
- Mocht de pomp droog zijn gelopen (vloeiستoftank volledig leeg) dan moet deze doorgeblazen worden. Vul de vloeiستoftank en laat de rookgenerator 30 minuten op halve rookintensiteit draaien.
- De rookgenerator dient te worden opgeslagen in een geventileerde, niet vochtige ruimte op kamertemperatuur.
- We adviseren de rookgenerator elk jaar bij uw dealer aan te leveren voor een servicebeurt. Tijdens deze controle wordt de complete rookgenerator nagekeken op werkingen, eventuele slijtage en veiligheid.

## 7. Storingen

De rookgenerator beschikt over een slimme 'foutindicatie-signalering' zodat eventuele problemen met het apparaat snel kunnen worden opgelost.

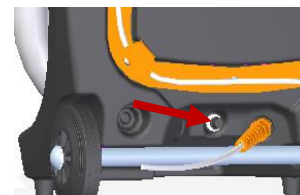
### 7.1. Foutindicatie-signalering

Error	Oplossing
Code 1	Herstart de machine, indien de fout blijft bestaan, laat de machine nakijken.
Code 2	Herstart de machine, indien de fout blijft bestaan, laat de machine nakijken.
Code 3	Verwijder de stekker van de wandcontact doos en wacht 5 minuten. Sluit daarna de machine weer aan op de wandcontactdoos.

Houd er rekening mee dat bovenstaande foutmeldingen ook nog andere oorzaken kunnen hebben dan degene vermeld in de tabel. Neem bij twijfel contact op met uw service aanbieder.

De rookgenerator is voorzien van een hoofdzekering, deze bevindt zich aan de onderzijde van het apparaat.

Ook is de rookgenerator voorzien van een thermische beveiliging. Deze beschermt het apparaat tegen oververhitting. Wordt deze beveiliging ingeschakeld dan zal de machine uitvallen (ook zonder aankondiging middels een waarschuwing op het scherm). Verwijder de stekker van de wandcontactdoos en wacht 5 minuten. Hierna kan de machine opnieuw ingeschakeld worden. Indien de fout nog niet verdwenen is, verwijder nogmaals de stekker en wacht wederom 5 minuten. **LET OP:** mocht dit vaak voorkomen, dan moet u de rookgenerator na laten kijken.



## 7.2. Storingstabel

<b>Storing</b>	<b>Oorzaak</b>	<b>Oplossing</b>
Rookgenerator werkt niet	Stekker niet in wandcontactdoos.	Stekker in gearde wandcontactdoos steken.
	Zekering doorgebrand.	Vervang de defecte zekering, met het juiste type zekering. Indien deze klacht blijft voorkomen moet de servicedienst worden ingelicht.
	Thermische beveiliging is ingeschakeld.	Wacht 5 minuten, beveiliging schakelt vanzelf uit. Indien deze klacht blijft voorkomen moet de servicedienst worden ingelicht.
Er komt weinig of geen rook uit de slang	Geen rookvloeistof in het reservoir.	Reservoir vullen.
	Slang verstopt.	Verstopping verwijderen.
	Rookgenerator is nog aan het opwarmen.	Wacht tot rookgenerator opgewarmd is.
	Te weinig rookvloeistof in het reservoir.	Vul rookvloeistof bij en laat het apparaat 30 minuten op 50% van de rookintensiteit draaien.
	Ontluchting verstopt in dop van reservoir.	Controleer de dop / verwijder verstopping.
Overmatige natte, vettige rook	Verkeerde rookvloeistof.	Gebruik ROM rookvloeistof.
Veel vloeistof druppels in de slang	Verkeerde rookvloeistof.	Gebruik ROM rookvloeistof.
	Omgevingstemperatuur te koud.	Zorg voor voldoende warmte.
	Gecondenseerde rook.	Slang geheel uitrollen. Rook intensiteit op minimaal en ventilator maximaal laten draaien.
Afstandsbediening (optie) werkt niet	Batterijen leeg	Vervang batterijen
	Afstand te groot	Kies een positie dichtbij de rookgenerator
	Schakelaar UIT (achterzijde handzender).	Zet schakelaar in positie I

## 8. Onderdelen van de rookgenerator

### 8.1. Algemeen

Zie voor onderdelen de shop op [www.rompartsshop.com](http://www.rompartsshop.com)

## 9. Veiligheidsinstructies

### 9.1. Algemeen

- De rookgenerator is spatwaterdicht (IP44). Echter niet tegen spuitwater of onderdampelen bestand.
- Dek de luchtinlaatkanalen nooit af.
- Raak het rookkijkglas niet aan, deze kan zeer heet worden!
- Gebruik uitsluitend rookvloeistof van ROM bv.
- Vermeng nooit andere producten met de rookvloeistof.

### 9.2. Voorkomen van elektrische schok

- Zorg ervoor dat de rookgenerator in een droge omgeving staat. Ook als u het apparaat niet gebruikt deze opslaan in een droge en geventileerde ruimte.
- Gebruik altijd een **geaarde** wandcontactdoos met een spanning van 230V/50Hz.
- Bij gebruik van een aggregaat moet deze een continue spanning leveren van 230V/50Hz. Als u hier niet zeker van bent, gebruik dan de aggregaat niet.

*Wij adviseren om geen aggregaat te gebruiken, door verkeerde of instabiele spanning kan er grote schade aan de rookgenerator ontstaan en vervalt de garantie.*

- Controleer voordat de rookgenerator wordt aangesloten of stroomkabel/netsnoer niet is beschadigd. Bij beschadiging snoer vervangen.
- Heeft de rookgenerator of de kabel op enige manier beschadigingen, defecten of sporen van oververhitting, gebruik de rookgenerator niet en laat hem repareren door hierin gespecialiseerde personen.
- Rookgenerator niet op de netspanning aansluiten als u er onderhoud aan gaat uitvoeren of als u de rookgenerator niet gebruikt.
- Verwijder geen beschermkappen, probeer een defect apparaat niet zelf te repareren.
- Mors geen vloeistof over of in de rookgenerator. Indien er vloeistof is gemorst, haal de stekker uit de wandcontactdoos en maak droog met een doek. Als er over elektrische componenten is gemorst neem dan contact op met ROM bv voor advies.
- Richt de rook uitstoot nooit op elektrische aansluitingen of apparaten.

### 9.3. Voorkomen van brandwonden en brand

- De geproduceerde rook is heet genoeg om brandwonden te veroorzaken. Houd daarom mensen, dieren en objecten ver genoeg weg van de rook uitlaat.
- Raak de rook uitlaat niet aan tijdens of na gebruik. Deze is erg heet en blijft nog enige tijd heet nadat de rookgenerator is uit gezet.
- De rook bevat brandbare stoffen, richt de rook uitlaat daarom nooit op ontstekingsbronnen zoals open vlammen.
- Probeer niet om de oververhittingsbeveiliging, temperatuur sensor of zekering te omzeilen.
- Vervang de zekering alleen met het juiste type en de juiste waarde. (zoals gespecificeerd in deze handleiding).
- Zorg voor voldoende ruimte rondom de rookgenerator.
- Zorg voor voldoende ventilatie rondom de rookgenerator.
- Houd de rookgenerator uit de buurt van brandbare en warmte gevoelige materialen.
- De rookgenerator niet gebruiken bij een temperatuur onder de 5 graden of boven de 40 graden.
- De rookgenerator niet gebruiken als de relatieve luchtvochtigheid groter is dan 80%.

### 9.4. Voorkomen van letsel

- Plaats de rookgenerator veilig op een vaste, vlakke en stevige ondergrond.
- Blokkeer de toegang tot het werkgebied en werk op een stabiele ondergrond wanneer u de rookgenerator installeert, onderhoudt of verplaatst.
- Zorg ervoor dat alle kappen gemonteerd zijn. Gebruik de rookgenerator niet als er kappen of veiligheidsdelen missen of beschadigd zijn.
- In het geval van storing, stop onmiddellijk met het gebruik van de rookgenerator en verwijder de stekker uit de wandcontactdoos.
- Breng geen wijzigingen aan aan de rookgenerator.
- Voor onderhoud en service, welke niet in deze handleiding omschreven staat, raadpleeg een gekwalificeerde technicus.

- Rook kan condensatie veroorzaken. Vloeren en andere oppervlakken kunnen glad worden. Check dit regelmatig en maak indien nodig droog om gevaar van uitglijden te voorkomen.
- Zorg voor minimaal 2 meter zicht als de rook in een ruimte wordt gebruikt.
- Rookvloeistof bevat bepaalde stoffen welke gezondheidsrisico's kunnen veroorzaken bij inslikken. Drink het niet. Bewaar het veilig. Bij oogcontact uitspoelen met water. Bij inslikken, water drinken en arts raadplegen.
- De rookgenerator is niet bedoeld voor gebruik door personen (met inbegrip van kinderen) met verminderde fysieke zintuiglijke of mentale vermogens, of gebrek aan ervaring en kennis.

## 9.5. Voorkomen van ademhalingsproblemen

- De rookgenerator kan alleen goed en veilig functioneren als er rookvloeistof wordt gebruikt die voor dit apparaat is ontworpen. Voorkom het veroorzaken van giftige gassen! Voorkom schade aan het apparaat.
- Maak geen dichte rook in gesloten of slecht geventileerde ruimten.
- Mensen of dieren met gezondheidsproblemen (o.a. allergische en/of ademhalings aandoeningen) niet blootstellen aan de rook.
- Richt de rook uitlaat niet direct op iemands gezicht of op gezichtshoogte.

## 10. Aanvullende (veiligheids-) voorschriften

### 10.1. Algemeen

- Zet de rookgenerator, slang en overige losse delen goed vast zodat deze tijdens transport niet kunnen beschadigen.

## 11. Service en Garantie

### 11.1. Voorwaarden

Voor service op het systeem dient u altijd contact op te nemen met uw dealer.

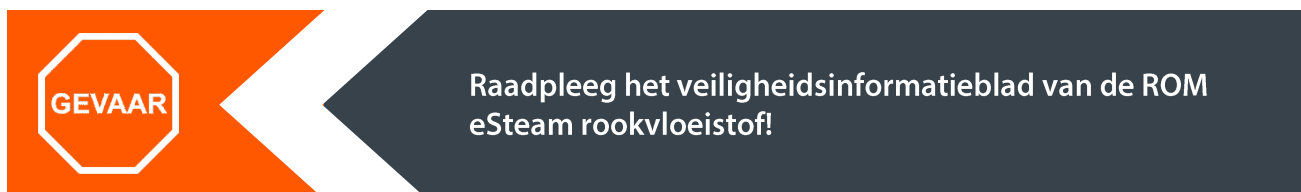
- Er zijn geen onderdelen in de behuizing die u zelf kunt onderhouden of repareren. Ga hiervoor naar de dealer.
- Service op het systeem mag alleen uitgevoerd worden door een, door uw dealer aangewezen geautoriseerde servicemonteur of door de fabrikant. Indien er reparaties worden verricht en/of aanpassingen worden aangebracht door een niet geautoriseerde monteur vervalt de garantie op het systeem.
- Garantiebepalingen/termijn gelden volgens de voorwaarden van uw dealer.

Garantie op het systeem vervalt bij :

- Kortsluiting
- Bliksem inslag
- Waterschade
- Ondeskundig gebruik en/of vernieling, inclusief:
  - Het gebruik van de rookgenerator zonder rookvloeistof.
  - Het gebruik van andere rookvloeistof dan de rookvloeistof van ROM bv.
- Het niet handelen volgens deze gebruikshandleiding.

## 12. Veiligheidsblad rookvloeistof

### 12.1. Veiligheidsinformatieblad



Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad van de ROM eSteam rookvloeistof!

Bezoek [www.rombv.com](http://www.rombv.com) of neem contact met ons op tel. +31 (0)342 49 04 17.



## 13. Symbolenlijsten








### 13.1. Functiebeschrijving pictogrammen

#### 13.1.1. Waarschuwpictogrammen

	<i>Een aanwijzing voor de gebruiker over handig gebruik van de machine of gereedschappen om efficiënter te werken.</i>
	<i>Een waarschuwing met aanvullende informatie. Maakt de gebruiker attent op mogelijke aandachtspunten of voorschriften met een veiligheidsintentie.</i>
	<i>Deze opmerkingen wijzen op de risico's die kunnen optreden tijdens het werken met de machine of het werken aan de machine.</i>

#### 13.1.2. Bedieningspictogrammen

De aanwezigheid van de pictogrammen is afhankelijk van het type machine.

	rookgenerator is aan het opwarmen
	+/- instellen hoeveelheid rook
	+/- instellen snelheid ventilator
	afstandsbediening (optie) is ingeschakeld
	rookgenerator is aan het afkoelen
	rookgenerator kan worden uitgeschakeld
	rookgenerator op vlakke ondergrond zetten

## 14. Conformiteitsverklaring

### 14.1. EG-Conformiteitsverklaring

# EG-CONFORMITEITSVERKLARING

(eSTEAM)

1. Naam en adres van de fabrikant:
  - ROM B.V.
  - Harselaarseweg 63
  - 3771 MA Barneveld
2. Deze conformiteitsverklaring wordt verstrekt onder volledige verantwoordelijkheid van de fabrikant.
3. Betreft:
  - Benaming : ROM eSTEAM
  - Functie : Lek detectie
  - Model/Type : eSTEAM
4. Het hierboven beschreven voorwerp is conform de desbetreffende communautaire harmonisatiewetgeving:
  - 2006/42/EG Machinerichtlijn.
  - EMC richtlijn 2014/30/EG
5. Vermelding van de toegepaste relevante geharmoniseerde normen of van de specificaties waarop de conformiteitsverklaring betrekking heeft:
  - EN-ISO 12100
  - EN-IEC 60204-1
  - EN 1037
  - EN-ISO 14120
  - EN-IEC 61000-6-2
  - EN-IEC 61000-6-4

Ondertekend voor en namens: ROM bv

Nederland – Barneveld, 26 januari 2018



B. de Jong  
Bedrijfsleider

## ONDERDELEN 24/7

Van hogedruk slangen, filters, kranen tot pakkingen voor hogedruk pompen: we hebben alle onderdelen die u nodig heeft om uw werk te doen. ROM onderdelen staan voor kwaliteit, garantie en een langere levensduur. En niet onbelangrijk, we leveren ze tegen concurrerende prijzen.

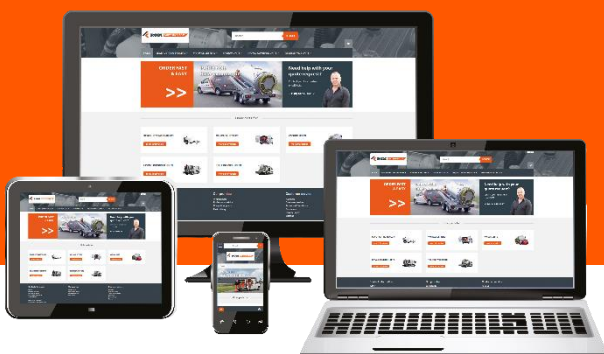
Veel voorkomende onderdelen zijn in het magazijn aanwezig. Hierdoor zijn wij in staat het door u bestelde onderdeel snel te leveren of reparaties snel uit te voeren.

Bestelt u op werkdagen voor 12.00 uur, dan wordt uw bestelling, mits op voorraad, dezelfde werkdag nog verzonden. Wanneer onderdelen niet op voorraad zijn, worden deze direct bij onze vaste leveranciers en fabrikanten besteld.



ROMpartsshop.com is dé onderdelenwebshop voor riool- en toiletservice materieel. U kunt hier heel eenvoudig online uw slijtdelen en accessoires bestellen voor o.a. hogedruk rioolreinigingsmachines, vacuüminstallaties en toiletservice units.

Via deze onderdelenwebshop heeft u toegang tot honderden onderdelen. 24 uur per dag, 7 dagen in de week.







Harselaarseweg 63

3771 MA Barneveld

The Netherlands

Tel. +31 (0)342 49 04 17

Fax +31 (0)342 49 28 00

KvK nr. 09058153

E-mail: [info@rombv.com](mailto:info@rombv.com)

Internet: [www.rombv.com](http://www.rombv.com)

Internet: [www.rompartshop.com](http://www.rompartshop.com)

PARTNER