

Gebruiksaanwijzing

Nul-emissie unit

Voor Grundig AS/AD2000



RCA Technisch Adviesbureau
Molenwerf 22A
1911 DB Uitgeest
Tel: 0251 316028
Fax: 0251 316038

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave.....	1
Onderdelen van de nul-emissie unit.....	2
Het in gebruik nemen van de nul-emissie unit.....	3
Aansluiten op het bestaande afzuigstelsel.....	3
Gebruiken van de nul-emissie unit.....	4
Veiligheid.....	5
Technische informatie.....	6

Onderdelen van de nul-emissie

De nul-emissie set voor de Grundig AS/AD2000 roetmeter bestaat uit de volgende onderdelen:

- Nul-emissie unit
- Trechter met statief op wielen
- Ventilator
- Uitlaatgas afzuigslangen
- Verbindingsstuk (T-stuk)

De onderdelen gezamenlijk vormen een door de arbeidsinspectie toegestane 'nul-emissie'.
(volgens praktijk richtlijn roetmeting)

Het in gebruik nemen van de nul-emissie set

1. Demonteer de voet van de AD2000 door middel van de twee inbus bouten onder deze unit. Op de plaats van de 'voet' zal de 'nul-emissie unit' gemonteerd gaan worden. Bewaar de inbus bouten voor de montage hiervan,
2. Plaats de 'nul-emissie unit' onder de AD2000 en bevestig deze met de inbus bouten.
3. Plaats het koppelstuk (T-stuk) in de aanzuigleiding onder de ventilator motor. Zorg er bij montage voor, dat er geen lekkage ontstaat. Gebruik eventueel tape om een luchtdichte verbinding te realiseren.
4. Verbind de 'nul-emissie unit' met doormiddel van een uitlaatgas afzuigslang met een diameter van 75 mm met het koppelstuk (T-stuk) onder de ventilator.
5. Plaats de trechter op het statief en sluy deze aan doormiddel van een uitlaatgas afzuigslang met een diameter van 150 mm (personenwagens) of 200 mm (vrachtwagens) op het koppelstuk (T-stuk) van de ventilator motor.
6. Zorg dat de ventilator uitvoerzijde onbelemmerd naar buiten kan stromen, zonder hierbij last te veroorzaken bij derden.
7. Laat de ventilator aansluiten door een hiervoor erkend installatie bedrijf.

Aansluiten op het bestaande afzuigstelsel

Voordat men een bestaand systeem in gebruik gaat nemen en deze geschikt gaat maken voor het gebruik van een nul-emissie systeem zoals beschreven in Hoofdstuk "Het in gebruik nemen van de nul-emissie set", dient men er van te zijn overtuigd dat de ventilator voldoende capaciteit heeft voor een correct werkend systeem. Raadpleeg hiervoor uw leverancier van het bestaande afzuigstelsel.

Let op: Indien het systeem gebruikt wordt met een ventilator met een onvoldoende capaciteit, dan zal de nul-emissie niet gewaarborgd zijn. RCA te Akersloot zal hiervoor geen aansprakelijkheid nemen.

Gebruik van de nul-emissie unit

1. Plaats de sonde van de AD2000 volgens de gebruiksaanwijzing van het instrument in de uitlaat van het te meten voertuig.
2. Plaats de trechter direct achter de uitlaatopening op een wijze dat er geen of nagenoeg geen ruimte meer over is tussen de uitlaatopening en de trechter.
3. Schakel de ventilator aan en voer de roetmeting uit volgens voorschrift.

Veiligheid

1. Men dient er ten alle tijden van op de hoogte te zijn dat men werkt met bewegende delen en dat deze lichamelijk letsel kunnen veroorzaken. Neem daarom de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen.
2. Uitlaatgassen van verbrandingsmotoren zijn schadelijk en kunnen lichamelijk letsel, ademhalingsmoeilijkheden en anderen klachten veroorzaken. Indien er verschijnselen hiervan aanwezig zijn, neem dan contact op met een arts. Neem daarom de noodzakelijke maatregelen veiligheidsmaatregelen.
3. Tijdens het uitvoeren van een test kan de toegestane geluidsgrens worden overschreden. Neem daarom de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen en voer een dieseltest altijd uit na overleg gehad te hebben met de medewerkers.
4. Uitlaatgassen kunnen verbranding veroorzaken. Neem daarom de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen.

Technische informatie

	Personenwagens Minder dan 6 liter	Vrachtwagens Meer dan 6 liter
Omschrijving:		
Trechter		
Diameter trechter	300 mm	300 mm
Diameter aansluiting slang	150 mm	200 mm
Maximale lengte	10 m	8 m
Unit		
Diameter aansluiting slang	75 mm	75 mm
Maximale lengte	10 m	10 m
Capaciteit (netto)		
Trechter		
Minimaal	1300 m ³ / uur	2400 m ³ / uur
Maximaal	4000 m ³ / uur	4000 m ³ / uur
Unit		
Minimaal	250 m ³ / uur	250 m ³ / uur
Maximaal	350 m ³ / uur	350 m ³ / uur
Ventilator (aanbevolen)	2200 m ³ / uur	3000 m ³ / uur