

HANDLEIDING LUDSCHEIDT NUL EMISSIE AFZUIGUNIT (VERSIE 2)

NMI GECERTIFICEERD ONDER NUMMER T.C. 5339

Functie

Mobiele unit te gebruiken in combinatie met elk merk roetmeter. De unit wordt toegepast bij roettest situaties om 100% uitlaatgassen bij de uitlaat en 100% bij de roetcel af te zuigen.

Uitvoering

De uitvoering is geschikt voor zowel personen als vrachtwagens. De stalen unit is in een RAL kleur gespoten en gemonteerd op een mobiel onderstel voorzien van twee vaste en twee zwenkwielen met rem. De bovenzijde van de unit is voorzien van een ingelegde rubberen mat. Aan de unit is gekoppeld een draaibare zwenkarm welke in hoogte verstelbaar is. De zwenkarm is voorzien van een scharnierende opvangtrechter die zowel horizontaal als verticaal verstelbaar is. De unit is voorzien van drie opvanghaken voor de ophanging van de meetkabels en een ingebouwde opvangtrechter voor de temperatuur meetsonde. De unit is standaard voorzien van de mogelijkheid direct een ventilator aan te koppelen.

De roetmeting dient uitgevoerd te worden volgens de instructie van de fabrikant, zoals beschreven in de handleiding van de roetmeter. De afzonderlijke delen van de roetmeter mogen niet worden aangepast.

Werking

1. Plaats de electronica module van de roetmeter op de rubberen mat van de afzuigunit.
2. De deur, welke in de langsrichting van de afzuigunit is gemonteerd openen. Het openen en sluiten van de deur geschiedt met behulp van één doornsluiting. De deur is voorzien van twee openingen.
3. De verbindingkabels, voedingskabel en sondeslang op de roetmeetkamer aansluiten.
4. De roetmeetkamer in de afzuigunit plaatsen. De uitgang van de roetmeetkamer wijst naar de achterzijde van de afzuigunit.
5. Verbindingkabels, voedingskabel en sondeslang door openingen in deur naar buiten voeren. Deur via doornsluiting vergrendelen.
6. Verbindingkabels, voedingskabel aansluiten op electronica module.
7. Sondeslang met behulp van sondeklem aanbrengen in de uitlaat.
8. De opvangtrechter met behulp van de draaibare zwenkarmen onder c.q. achter de uitlaat positioneren. De afzuigunit is nu gereed voor de roetmeting.
9. Bij aanvang van de roetmeting de aansluitspanning en ventilator inschakelen.



Technische gegevens

Lengte:	850 mm.
Breedte:	600 mm.
Hoogte:	525 mm.
Gewicht:	40 kg.
Slangdiameter:	160 mm.
Trechterdiameter:	160 mm.
Ventilatoraansluiting:	160 mm.

Personenwagen ventilator

Ventilatorcapaciteit:	1380 m ³ /h.
Druk:	1200 Pa
Motorvermogen:	0,6 kW
Toerental:	2250 omw./min.
Aansluitspanning:	230/400 V 50 Hz
Opgenomen vermogen:	2,3/1,37 A

Vrachtwagen ventilator

Ventilatorcapaciteit:	2220 m ³ /h.
Druk:	1600 Pa
Motorvermogen:	1,2 kW
Toerental:	2830 omw./min.
Aansluitspanning:	230/400 V 50 Hz
Opgenomen vermogen:	5,5/3,2 A

