

WERKINSTRUCTIE VENTILATOR



Versie	1.0
Status	Definitief
Datum	December 2023
Auteur	VRGZ

ALGEMEEN

Deze werkinstructie omvat op hoofdlijnen het gebruik en de werking van de Ventilator
Deze werkinstructie is geen vervanger van de gebruiksinstructie zoals afgegeven door de fabrikanten/leveranciers van dit gereedschap.
Voor de volledige gebruiksinstructie zie de complete gebruiksinstructie van de fabrikant/leverancier.
Gebruik de standaard VRGZ PBM's

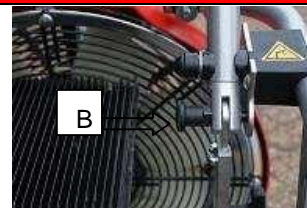
TOEPASSINGSGEBIED

De Ventilator is een hulpmiddel ontwikkeld door de Brandweer en voor de Brandweer, welke in noodgevallen een positieve veilige bijdrage levert aan het verplaatsen en verhinderen van rook in een pand.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Gewicht	43 kg
Hoogte	49.5 cm
Lengte	55 cm
Breedte	55 cm
Vermogen	2200W

GEBRUIK



Inzet gereed maken ventilator

- Altijd met 2 personen uit de TS tillen.
- Handgreep (A) omhoog klappen door borging (B) uit te trekken.
- Kabelhaspel helemaal afrollen
- Plaatsen tussen de 2 en 6 mtr van de instroomopening.
- Zorg dat de variabele snelheidsmeter (C) op "0" staat bij het opstarten.



De waaier in positie brengen

- De waaier kun je in twee posities brengen: 10° en 20°. Door pal B uit te trekken en handgreep A te kantelen kan de waaier worden ingesteld

Ventilator starten/stoppen

- Starten: Zet de variabele snelheidsmeter op "1"
- Door de knop rechtsonder te draaien voert u de snelheid van de ventilator op



- Stoppen: zet de variabele snelheidsmeter op "0".



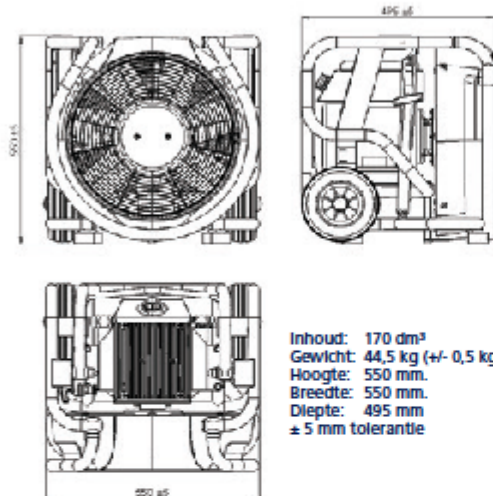
SCHOONMAAK EN ONDERHOUD

Na elk gebruik moet er een visuele inspectie aan het apparaat worden uitgevoerd. Onderhoud en keuring vindt éénmaal per jaar plaats door een daartoe gecertificeerd bedrijf dan wel SC. periodieke keuring is binnen de VRGZ ondergebracht.

1. ESV230: TECHNISCHE SPECIFICATIES

Referentie fabrikant I63.10.011

Fabrikant: Groupe Leader S.A. Octeville sur mer - Frankrijk



Inhoud: 170 dm³
Gewicht: 44,5 kg (+/- 0,5 kg)
Hoogte: 550 mm.
Breedte: 550 mm.
Diepte: 495 mm
± 5 mm tolerantie

Uitvoering:

- * Behuizing vervaardigd uit Ø 30 mm. buisframe - epoxy gecoat
- * 2,2 KW 220 V - 50 Hz enkelfase motor, IP 55
- * Fan bekleed met 2 mm. Aluminium
- * Turbine gemaakt van composiet - Ø 420 mm - aluminium as
- * Geluidsniveau op 3 mtr. 83,6 dB
- * Inklapbare transportbeugel, 2 x 200 mm. transportwielen
- * Instelbare hellingshoek (van 10° tot 20°)
- * Capaciteit 33900 m³ per uur.

2. INSTRUCTIES VOOR HET STARTEN

Alvorens te starten controleer eerst de volgende punten:

LET OP! Start de ESV ventilator niet wanneer u een onregelmatigheid opmerkt.

- * Controleer de ventilator en de accessoires op transportschade
- * Wanneer de ventilator een ongewoon geluid geeft of de turbine slaat vast, stop onmiddellijk de motor en neem contact op met de leverancier.
- * Wees er zeker van dat al het bedienend personeel op de hoogte is met de veiligheids- en bedieningsvoorschriften.

3. GEBRUIKSIINSTRUCTIE

De startprocedure van de ventilator hangt af van de ondergrond waarop de ventilator is geplaatst

1. Plaats de ventilator voor gebruik op een vlakke ruwe ondergrond en waar zich geen losse delen bevinden. Zorg ervoor dat tussen de ventilator en de instroomopening de weg vrij is voor de luchtstroom.
2. Start de motor wanneer de ventilator stabiel is opgesteld.
3. Controleer regelmatig tijdens het gebruik of zich geen losse voorwerpen bevinden voor en achter de ventilatiebladen.

Gebruik:

Attentie: Zorg altijd dat uw handen niet bij bewegende delen komen.

Voor het starten:

1. Sluit de stekker aan en zorg ervoor dat benodigde energie geleverd kan worden.
2. Rol de verlengsnoeren totaal uit om te voorkomen dat de kabel beschadigd.
3. Gebruik de juiste dikte kabel die voldoende is voor de geleverde capaciteit
4. Plaats de ventilator voor gebruik op een vlakke ruwe ondergrond en waar zich geen losse delen bevinden. Zorg ervoor dat tussen de ventilator en de instroomopening de weg vrij is voor de luchtstroom.

Starten van de motor:

- * Start de motor wanneer u zeker bent dat de ventilator stabiel is.
- * Schakel de motor in en draai de potentiometer naar de gewenste stand tussen de 0 en 100%.

Stoppen van de motor:

- * Draai de potentiometer in de 0 positie en schakel de motor uit.

GEBRUIK MET DRAAGBARE STROOMAGGREGATEN

Elektromotoren vereisen een hoge aanloopspanning. Wanneer de ESV ventilator wordt gebruikt in combinatie met een stroomaggregaat, adviseert Groupe Leader een minimale capaciteit van 5 kVa.

PLAATSING IN DE JUISTE HELLINGSHOEK

Gebruik tussen 2 en 6 meter vanaf de opening

1. Klap de transporthandle omhoog en de ventilator staat automatisch in de juiste hellingshoek.

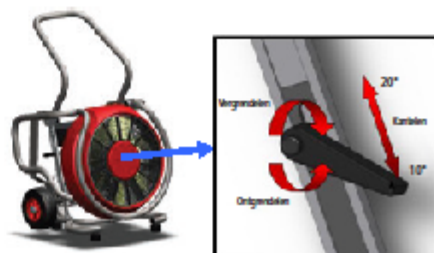


2. Om de transporthandle te sluiten, trek de borgingspin uit de handle (A).

VERSTELLEN VAN DE HELLINGSHOEK

Gebruik tussen de 4 en 6 meter vanaf de opening

1. Om de hellingshoek tussen de 10° en 20° in te stellen, ontgrendel de handle onder de ventilator door deze een kwart los te draaien.
2. Positioneer de ventilator in de gewenste positie.
3. Vergrendel de ventilator door de handle weer vast te draaien.



VEILIGHEIDSISTRUCTIES

Deze ventilator is ontworpen en geproduceerd naar CE richtlijnen.

De apparatuur mag alleen door professioneel brandweerpersoneel worden bediend.

Lees deze gebruiksaanwijzing en veiligheidsvoorschriften aandachtig voor u de ventilator in gebruik neemt.

Kom met uw handen niet bij de draaiende turbine en hete delen.

Deze ventilator mag alleen door geautoriseerde personen worden gerepareerd.

Start de motor niet wanneer er onregelmatigheden worden ontdekt in de bladen of de beschermende behuizing.

Verplaats nooit een draaiende ventilator.

Gebruik alleen originele onderdelen bij reparatie.

ESV ventilatoren mogen niet ingezet worden in een explosieve omgeving.

Kom niet in de uitgaande luchtstroom (risico van vliegende steentjes etc.).

Houd de apparatuur uit de buurt van kinderen.

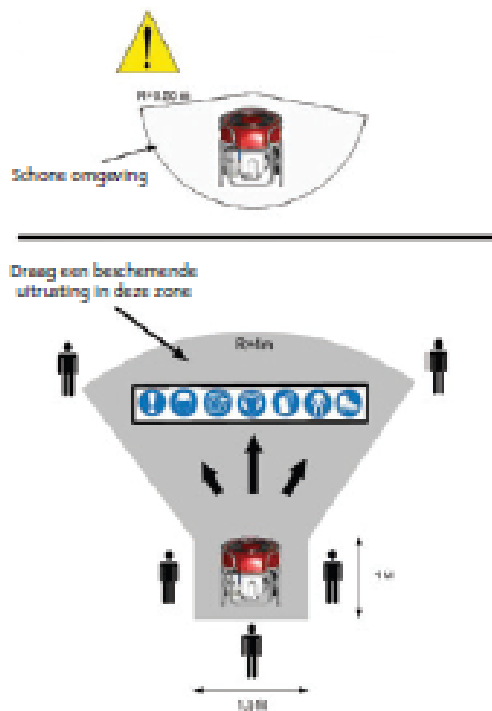
Draag veiligheidsbril, handschoenen en oordoppen tijdens het gebruik.

Laat geen ongeïnsfend personeel de ventilator bedienen.

Draag geen wijde of loshangende kleding welke in de ventilator kan worden gezogen.

Gebruik geen stophout om de slofattaak te wijzigen.

VOORZORGSMAATREGELEN



NB: ESV Ventilatoren werken volgens het venturi systeem waar de met hoge snelheid uitgeblazen luchtstroom lucht meeneemt in de kegel. Deze draagbare ventilatoren zijn ontworpen om rook en gas uit een ruimte te verwijderen door een overdruk te creëren in alle gevallen dient er een uitgangsoopening te zijn.

De ventilatoren zijn ontworpen om te worden gebruikt tussen de 2 en 6 meter voor de inblazopening.

Groupe Leader adviseert dat de minimale uitblazopening dezelfde afmeting heeft als de inblazopening. Het meest ideale is wanneer de uitblazopening 2x zo groot is als de inblazopening.

LEADER
Tomorrow's technology today