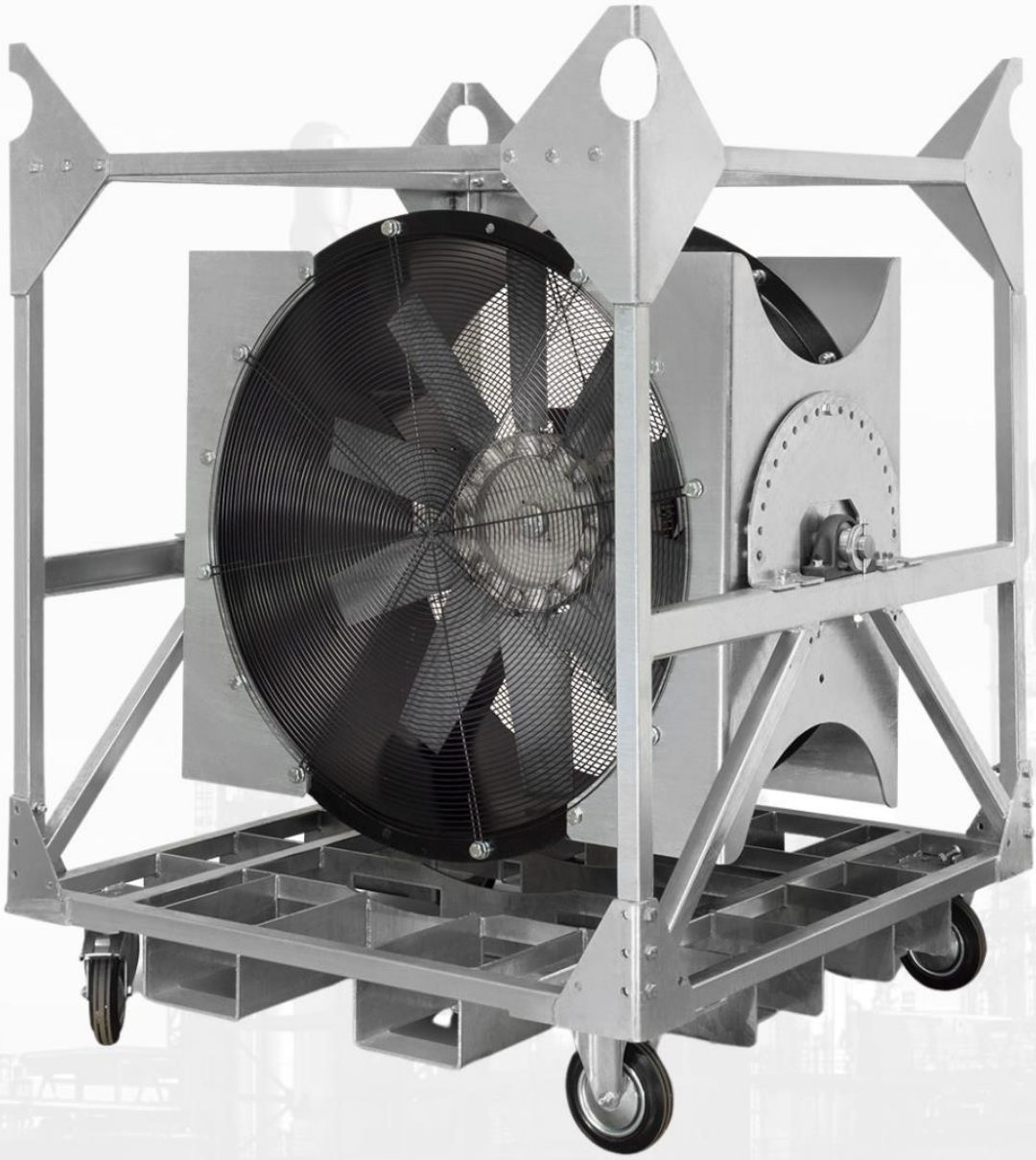
RENTAL
climate solutions rental



TTV 35.000

Axiaal ventilator

CSrental B.V.
E-mail: info@csrental.nl
Website: csrental.nl

Inhoud

Inleiding **3**

Veiligheid 3

Technische specificaties **4**

Installatie **5**

Montage ..... **Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.**

Opstarten ..... **Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.**

Uitschakelen ..... **Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.**

Certificaten **7**

Inleiding

Dit document is bedoeld voor de gebruiker van de TTV 35.000 M en bevat belangrijke informatie over de werking, besturing en geeft technische specificaties weer.

Hoewel dit document voor de TTV 35.000 M met uiterste zorg is samengesteld kunnen er geen rechten aan worden ontleend. CSrental B.V. behoudt zich het recht voor producten en handleidingen te wijzigen zonder voorafgaande mededelingen.
Door het continue proces van verbeteren van onze producten kan dit document afwijken van het geleverde toestel. Indien beschikbaar kunt u de nieuwste versie bij CSrental B.V. opvragen.

Zijn er naar aanleiding van het document of over het gebruik van de TTV 35.000 M nog vragen? Neem dan gerust contact op met CSrental B.V.

Veiligheid

Als de TTV 35.000 M wordt ingehuurd is het belangrijk om met de volgende aspecten rekening te houden:

- De machine mag alleen gemonteerd worden door een vakbekwame installateur en uitsluitend conform de plaatselijk geldende bouw-, veiligheids- en installatievoorschriften van de betreffende instanties.
- Volg de veiligheidsinstructies op om lichamelijke verwondingen en schade aan de machine te voorkomen.
- Onderhoudsinstructies moeten worden opgevolgd om schade en overmatige slijtage te voorkomen.
- De machine mag niet gewijzigd worden.
- Stel het toestel niet bloot aan weersomstandigheden waartegen het niet beschermt is.
- Plaats geen objecten op of in de machine.
- Inspecteer de machine regelmatig op defecten. Neem bij defecten direct contact op met CSrental B.V.
- Schakel de machine uit wanneer:
    - De machine voor langere tijd niet wordt gebruikt.
    - De machine moet worden onderhouden of worden gereinigd.
    - De machine niet goed functioneert.
    - U de buitenzijde van de machine wilt reinigen.
- Gebruik het toestel niet voor andere doeleinden dan waar het voor bedoeld is, zoals beschreven in deze handleiding.
- Ga voorzichtig om met elektrische apparaten:
    - Raak de machine nooit aan met natte handen
    - Raak de machine nooit aan wanneer u blootsvoets bent.
- Laat kinderen of geestelijk minder valide personen, het apparaat niet bedienen.

Technische specificaties

In het onderstaande schema worden de technische specificaties van de TTV 35.000 M weergegeven.

Luchtopbrengst maximaal	43.000 m³/u
Luchtdruk maximaal	490 Pa
Selectiepunt	34.000 m³/u bij 110 Pa
Luchttemperatuur maximaal	40°C
Aansluitspanning	400 V + N + PE
Opgenomen vermogen	4 kW
Aanbevolen zekering	16 A
Stekkeraansluiting	400 V / 16 A – 5 polig
Ventilatorstanden	1 – optioneel regelbaar
Geluidsniveau	73dB (A) @ 3 m
Aansluiting luchtslang ø	n.v.t
Afmetingen L x B x H	1.320 mm x 1.410 mm x 1.840 mm
IP klasse	IP 55
Gewicht	505 kg
Mobiliteit	verrijdbaar

Werking

De TTV 35.000 M heeft niet de standaard ventilatorbladen. De bladen van de ventilator zijn namelijk uitgevoerd met een gekartelde rand. Het voordeel van deze gekartelde rand is dat er minder lawaai van de ventilator af komt als de ventilator op hoge snelheid draait. De motor van de TTV 35.000 M is een zes polige motor die meer druk kan opbouwen bij een lagere snelheid. De ventilator maakt hierdoor een stuk minder lawaai en levert relatief veel druk bij een gelijk luchtdebiet.

Installatie

Houd tijdens de installatie van de TTV 35.000 M rekening met de volgende gebruiksaanwijzingen:

- De ventilator mag uitsluitend gebruikt worden voor het ventileren van ruimten;
- De ventilator brengt lucht in beweging door middel van het rond draaiend ventilatorblad. Dit blad is afgeschermd door roosters. Deze roosters mogen onder geen beding worden verwijderd;
- Slangen kunnen worden aangesloten op de uitblaas en aanzuigkant van de ventilator;
- Breng geen wijzigingen aan de constructie, de ventilator zelf of aan de stekker;
- Indien nodig, afscherming aanbrengen in risicogebieden om onnodige beschadigingen te voorkomen;
- Goede vlakke ondergrond of constructie, die is afgestemd op de te verwachten belasting.

Storingen

Het kan voorkomen dat de ventilator de verkeerde kant op draait. Dit kan worden gecontroleerd door de pijl boven op de ventilator, deze geeft de juiste draairichting van de motor aan.
De draairichting kan veranderd worden door een fase in de stekker te wisselen.

Andere voorkomende storingen zijn:

Storing	Mogelijke oorzaak	Storing opheffen
Ventilator geeft onvoldoende capaciteit	Ventilatormotor defect.	Ventilatormotor dient vervangen te worden.
	Condensatoren defect.	Condensatoren controleren.
	Aanzuig / uitblaas openingen zijn vervuild.	Reinigen van de aanzuig / uitblaas openingen voor een goede luchtstroom.
	Te lage voedingsspanning.	Voedingsspanning controleren.
Ventilator trilt	Onbalans in de ventilator motor of waaier.	Ventilatormotor vervangen / waaier balanceren of vervangen.
	Ventilatormotor defect.	Ventilatormotor uitwisselen.
	Onvoldoende stabiliteit in de opstelling van de ventilator.	Stabiliteit van de ventilator optimaliseren.

Certificaten

Alle machines van CSrental voldoen aan de richtlijnen die voor de machine zijn opgesteld.
Wilt u de CE certificaat ontvangen van de TTV 35.000 M? Neem dan gerust contact op met CSrental B.V.