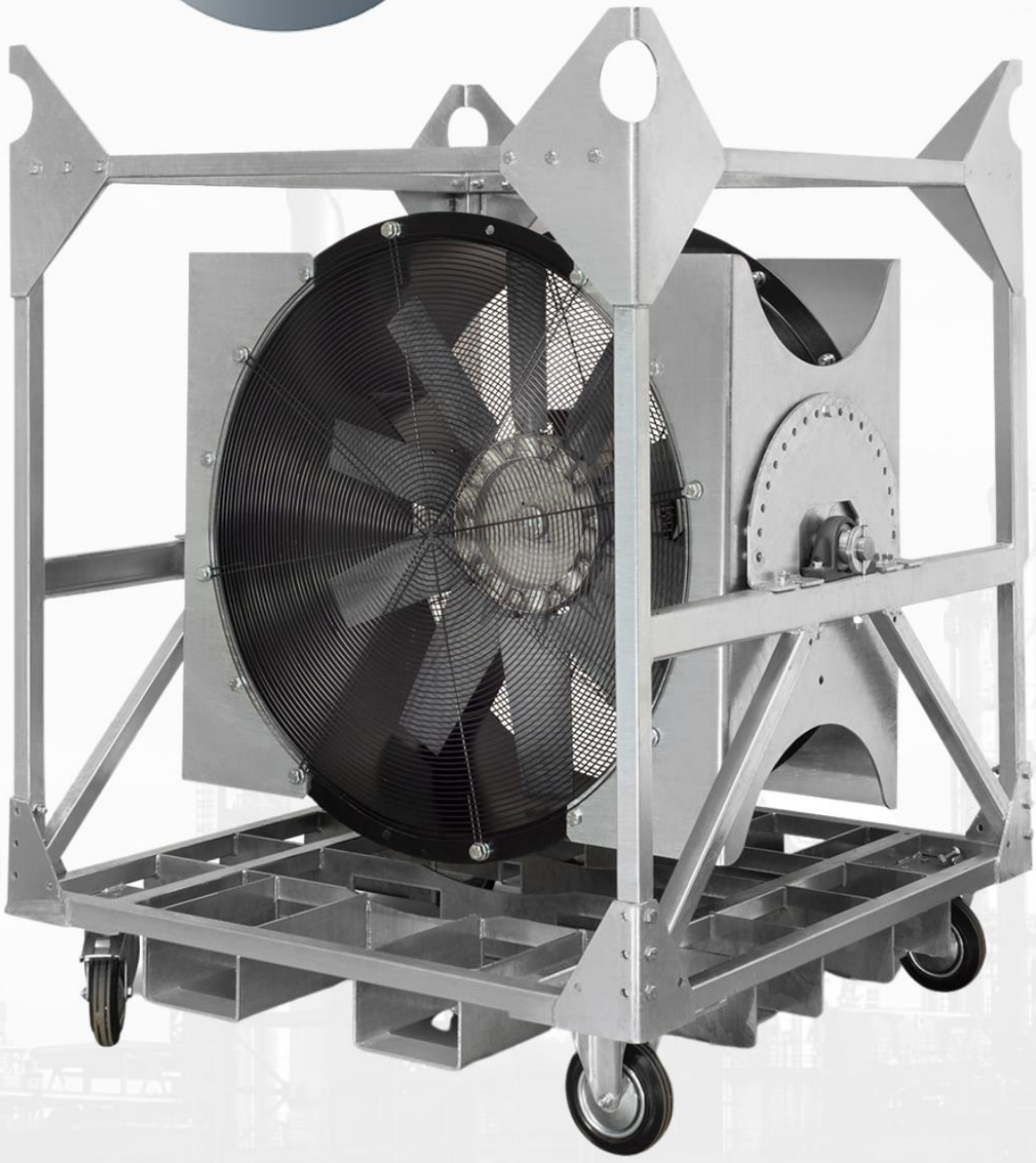
RENTAL
climate solutions rental



TTV 35.000 Ex

Axiaal ventilator

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

Inhoud

Inleiding **3**

Veiligheid 3

Technische specificaties **4**

Installatie **5**

Frequentieregeling 5

Montage 5

Uitschakelen 5

Certificaten **6**

Inleiding

Dit document is bedoeld voor de gebruiker van de TTV 35.000 Ex en de TTV 35.000 H2 Ex en bevat belangrijke informatie over de werking, besturing en geeft technische specificaties weer.

Hoewel dit document voor de TTV 35.000 Ex 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 Ex nog vragen? Neem dan gerust contact op met CSrental B.V.

Veiligheid

Als de TTV 35.000 Ex / TTV 35.000 H2 Ex 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 Ex** weergegeven.

ATEX code zone 1 & 2	Ex II 2G c IIB T3
Luchtopbrengst maximaal	35.000 m³/u
Luchtdruk max	n.v.t.
Selectiepunt	-
Omgevingscondities	-20°C tot +40°C
Aansluitspanning	400 V / 50 Hz
Opgenomen vermogen	4 kW
Aanbevolen zekering	16A
Stekkeraansluiting	400V / 32A – 3 polig CEAG
Ventilatorstanden	1 – optioneel regelbaar
Geluidsniveau	89 dB(A) @ 3 m
Aansluiting luchtslang ø	n.v.t
Afmetingen L x B x H	1.317 x 1.317 x 1.711 mm
IP klasse	55
Gewicht	435 kg
Mobiliteit	Heftruck / kraan

In het onderstaande schema worden de technische specificaties van de **TTV 35.000 H2 Ex** weergegeven.

Gas zone	1 + 2
ATEX code zone 1&2	II 2G Ex h IIB+H2 T4 Gb
Luchtopbrengst max.	32.382 m³/u
Luchtdruk max.	84 Pa
Selectiepunt	bekijk grafiek
Omgevingscondities	- 20°C tot + 40°C
Aansluitspanning	400V / 50 Hz
Opgenomen vermogen	4 kW
Aanbevolen zekering	32A
Stekker aansluiting	400V / 32A - 5 polig CEAG
Ventilatorstanden	1 - optioneel regelbaar
Geluidsniveau	89 dB(A) @ 3 m
Aansluiting luchtslang Ø	n.v.t.
Afmeting L x B x H	1.310 x 1.310 x 1.740 mm
IP klasse	55
Gewicht	435 kg
Mobiliteit	Heftruck/kraan

Installatie

Houd tijdens de installatie van de TTV 35.000 Ex / TTV 35.000 H2 Ex 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 verwijdert.
- Deze ventilatoren moet worden gebruikt in de stand zoals deze in het frame staat.
- 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.
- De ventilator mag alleen gebruikt worden in de ATEX zone waarvoor hij geschikt is. Dit kunt u aflezen van het type plaatje.
- Zorg ervoor dat slangen en andere toebehoren geschikt zijn voor de ATEX zone waarin de ventilator staat.
- Slangen dienen geaard te worden. Dit kan door de aardkabels aan te sluiten op de gemarkeerde aard-aansluitingen op de machine.

Frequentieregeling

Deze machines zijn geschikt voor frequentieregeling.
Let er wel op dat de frequentiekasten buiten de ATEX zone wordt geplaatst. Hiervoor zijn vanuit CSrental B.V. ook standaards beschikbaar.
De aansluiting vanuit de ventilator naar de frequentiekast geschiedt dan d.m.v. een ATEX verlengkabel, vanuit de frequentiekast, die buiten de ATEX zone staat volstaat een normale 32A verlengkabel.
Indien er gebruik wordt gemaakt van een externe stroomvoorziening, zoals bijv. een aggregaat, dan zal deze ook geschikt moeten zijn voor frequentieregeling.

Montage

Zorg dat de ventilator horizontaal staat. Staat de ventilator schuin? Zorg er dan voor dat de machine stevig staat, zodat deze niet kan gaan schuiven. De ventilator is voorzien van een 400V / 32A / 50 Hz stekker met randaarde.

Uitschakelen

De stekker kan uit de wandcontactdoos worden gehaald. De ventilator stopt dan met draaien. Vervolgens kunnen de slangen worden gedemonteerd.

Ventilator gaat niet aan of levert weinig tot geen lucht?

Controleer de zekering en de stroom.
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.

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 Ex / TTV 35.000 H2 Ex? Neem dan gerust contact op met CSrental B.V.