



Radiaal Ventilatoren

S series ATEX

INHOUD

Inleiding	3
Veiligheid	
Technische specificaties	4
Ventilator grafieken	5
Installatie	6
Montage	
Verlengkabels	
Uitschakelen	
Ventilator gaat niet aan of levert weinig tot geen lucht?	
Toebehoren	8
Certificaten	8
Adresgegevens	8



Inleiding

Dit document is bedoeld voor de gebruiker van de TFV-25 S ATEX, TFV-50 S ATEX, TFV-100 S ATEX en de TFV-300 S ATEX. Het document bevat belangrijke informatie over de werking, besturing en geeft de technische specificaties weer.

Hoewel dit document voor de bovenstaande artikelen 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 TFV-25 S ATEX, TFV-50 S ATEX, TFV-100 S ATEX en de TFV-300 S ATEX nog vragen?

Neem dan gerust contact op met CSrental B.V.

Veiligheid

Als de TFV-25 S ATEX, TFV-50 S ATEX, TFV-100 S ATEX en de TFV-300 S ATEX 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 plaatselijke 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:
 1. De machine voor langere tijd niet wordt gebruikt.
 2. De machine moet worden onderhouden of worden gereinigd.
 3. De machine niet goed functioneert.
 4. 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:
 1. Raak de machine nooit aan met natte handen.
 2. Raak de machine nooit aan wanneer u blootsvoets bent.
- Laat kinderen of geestelijk minderen valide personen, het apparaat niet bedienen.

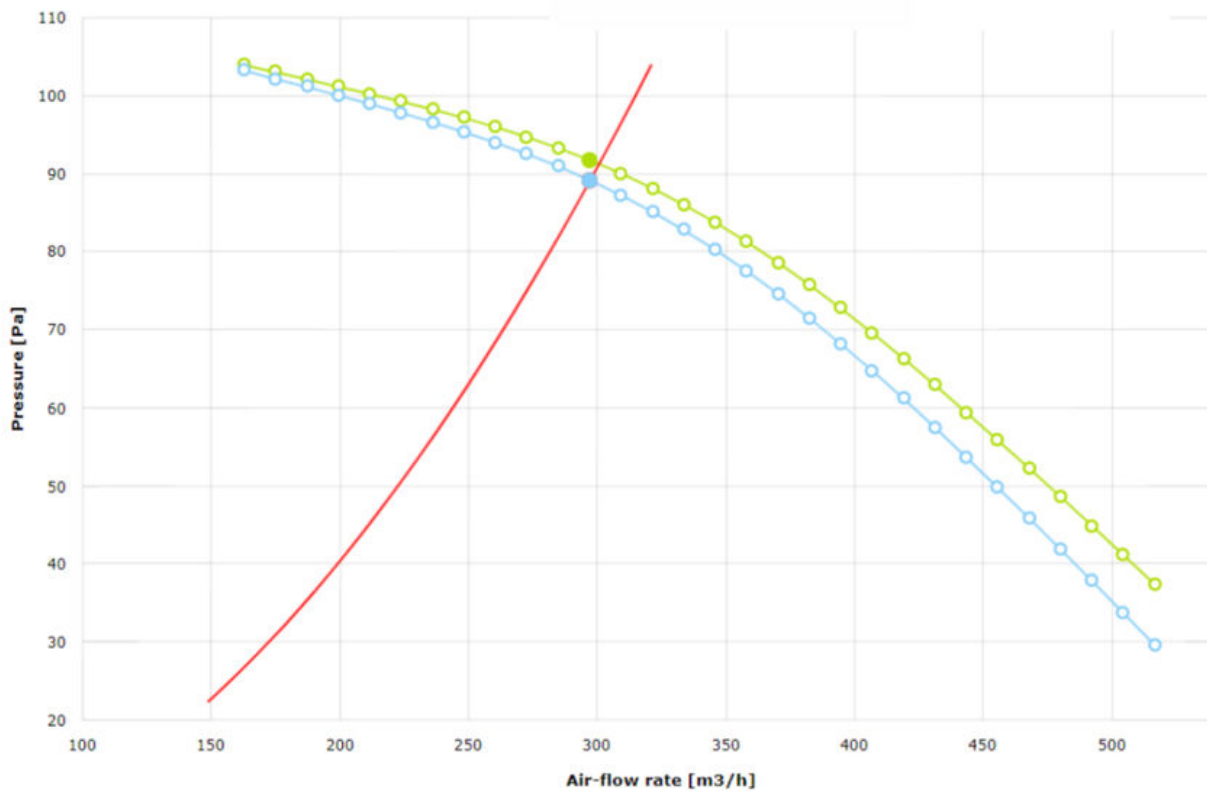
Technische specificaties

	TFV-25 S ATEX	TFV-50 S ATEX
Gas zone	1 & 2	1 & 2
ATEX code zone 1 & 2	II 2G Ex d h IIC T4 Gb	II 2G Ex d h IIC T4 Gb
Omgevingscondities gas	-20°C tot +60°C	-20°C tot +60°C
Max. Luchtopbrengst	500 m³/u	1.500 m³/u
Max. Luchtdruk	101 Pa	235 Pa
Selectiepunt	300 m³/u bij 90 Pa	800 m³/u bij 200 Pa
Max. Luchttemperatuur	60°C	60°C
Opgenomen vermogen	0,12 kW	0,18 kW
Aanbevolen zekering	10 A	10 A
Stekker aansluiting	230V/ 16A - 3-polig CEAG/ 50 Hz	230V/ 16A - 3-polig CEAG/ 50 Hz
Ventilatorstanden	1	1
Motorbeveiligingsschakelaar	Nee	Nee
Frequentieregelaar	Nee	Nee
Geluidsniveau	49 dB(A) bij 1,5 meter afstand	59 dB(A) bij 1,5 meter afstand
Aansluiting luchtslang Ø	200 mm	250 mm
Afmetingen L x B x H	560 x 460 x 570 mm	680 x 630 x 1.040 mm
IP klasse	IP 55	IP 55
Gewicht	35 kg	50 kg
Mobiliteit	Draagbaar	Draagbaar/verrijdbaar

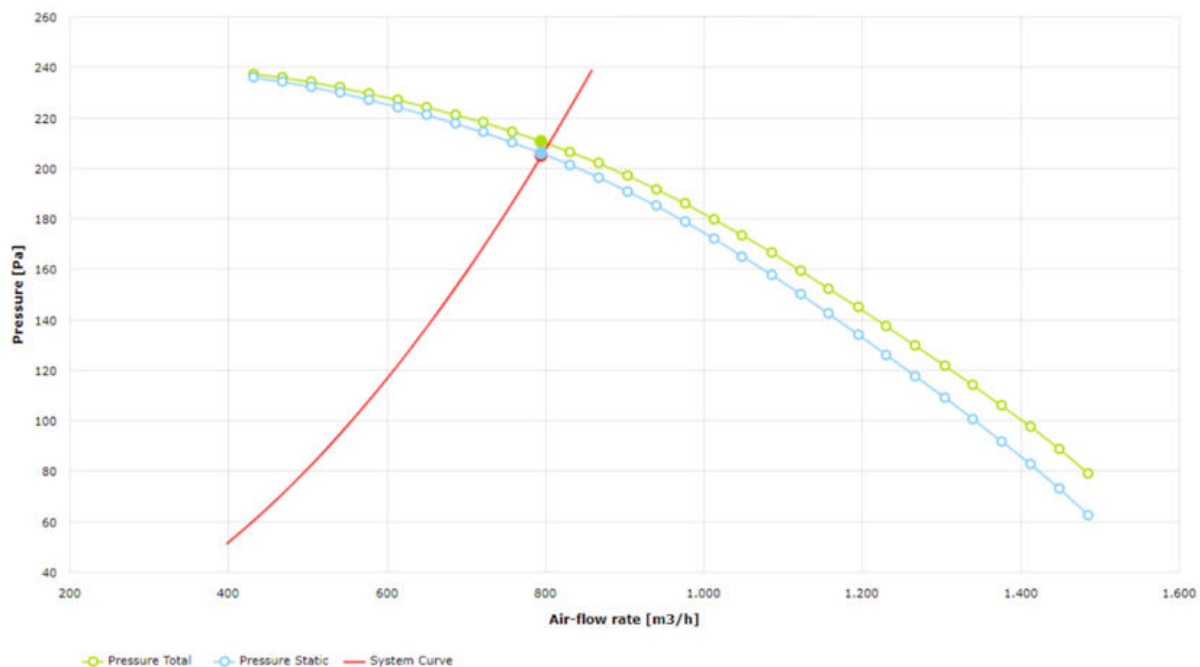
	TFV-100 S ATEX	TFV-300 S ATEX
Gas zone	1 & 2	1 & 2
ATEX code zone 1 & 2	II 2G Ex IIB T4	II 2G Ex db IIB+H2 T4 Gb
Omgevingscondities gas	-20°C tot +40°C	-20°C tot +40°C
Max. Luchtopbrengst	1.900 m³/u	6.600 m³/u
Max. Luchtdruk	1.700 Pa	1.650 Pa
Selectiepunt	1.300 m³/u bij 600 Pa	4.500 m³/u bij 1.200 Pa
Max. Luchttemperatuur	60°C	70°C
Opgenomen vermogen	0,8 kW	2,2 kW
Aanbevolen zekering	16 A	16 A
Stekker aansluiting	230V/ 16A - 3-polig CEAG/ 50 Hz	230V/ 16A - 3-polig CEAG/ 50 Hz
Ventilatorstanden	1	1
Motorbeveiligingsschakelaar	Ja	Ja
Frequentieregelaar	Nee	Nee
Geluidsniveau	69 dB(A) bij 1,5 meter afstand	66 dB(A) bij 3 meter afstand
Aansluiting luchtslang Ø	300 mm, aanzuig/ uitblaas	300 mm, aanzuig/uitblaas
Afmetingen L x B x H	550 x 500 x 810 mm	640 x 660 x 1.050 mm
IP klasse	IP 55	IP 55
Gewicht	155 kg	90 kg
Mobiliteit	Verrijdbaar/heftruck	Verrijdbaar/heftruck

Ventilator grafieken

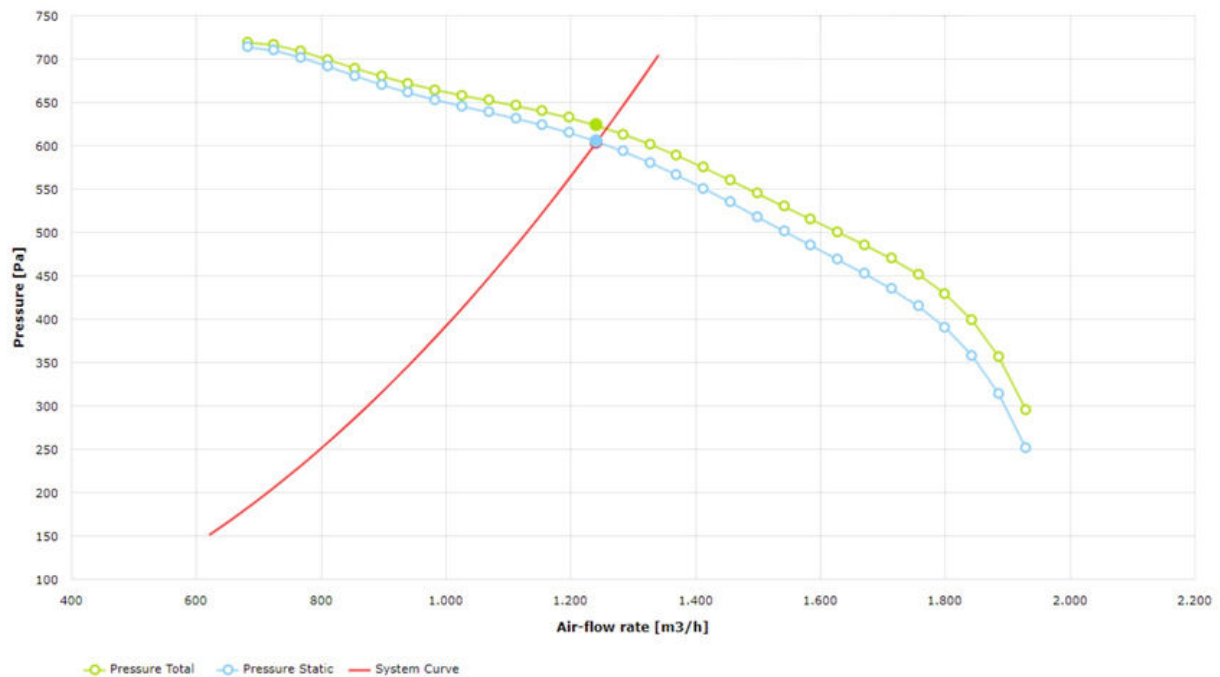
TFV-25 S ATEX



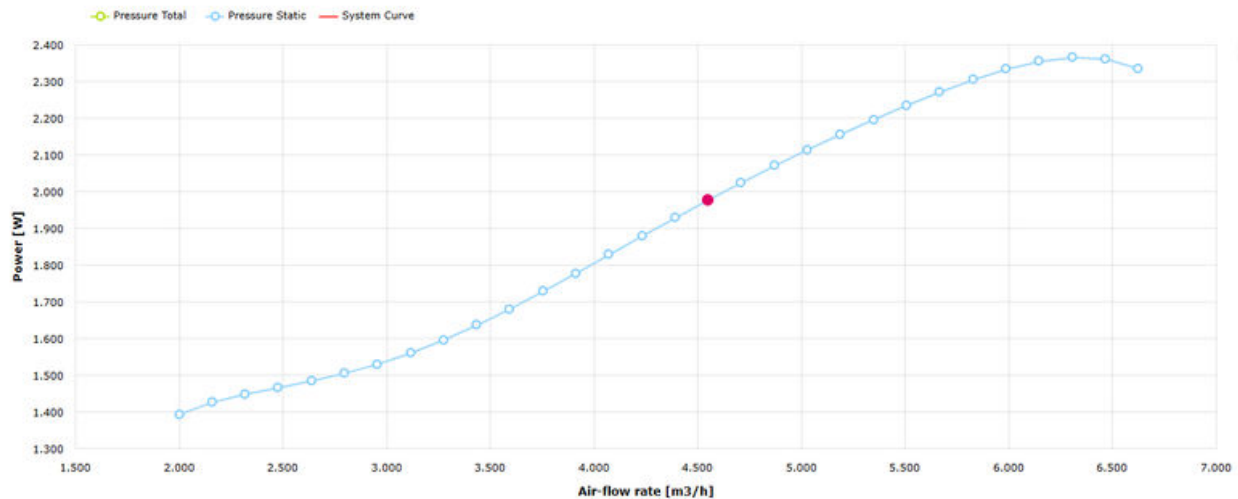
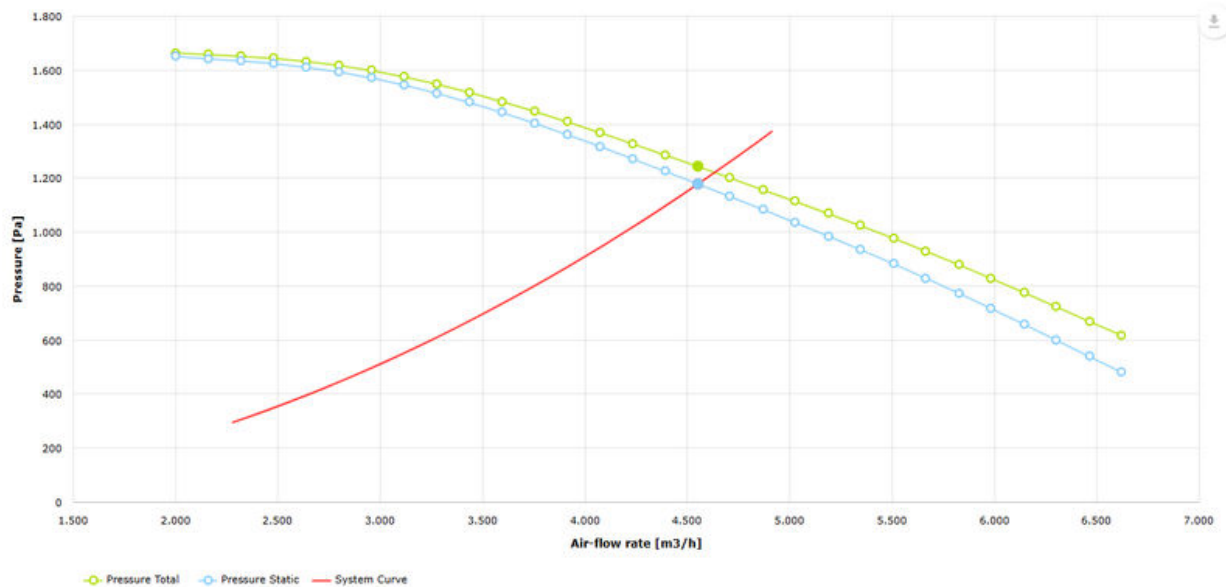
TFV-50 S ATEX



Ventilator grafieken TFV-100 S ATEX



TFV-300 ATEX



Installatie

Houd tijdens de installatie van de TFV-25 S ATEX, TFV-50 S ATEX, TFV-100 S ATEX en de TFV-300 S ATEX rekening met de volgende gebruiksaanwijzingen:

- De ventilator mag uitsluiten 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.
- 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 waar 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-aansluiting op de machine.

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.

Sluit de Antistatische Luchttransportslangen aan en klem deze met klembanden aan de machine. De Antistatische Luchttransportslangen kunnen ook door middel van klembanden aan elkaar gekoppeld worden.

Let op dat de Antistatische Luchttransportslangen de druk (Pa) aan kunnen die door de machine geleverd wordt, dit staat vermeld in de technische specificaties. Zorg dat er zo min mogelijk bochten en knikken in de slangen zitten voor een optimale doorvoer.

Aan te bevelen is om een aardkabel op de slang aan te sluiten zodat deze, eventuele aanwezige statische elektrische stroom kan afvoeren naar de aard aansluiting.

Verlengkabels

Alle ATEX machines van CSrental B.V. hebben een CEAG stekker. Tevens verhuren wij extra verlengkabels mee, deze zijn ook allemaal voorzien van een CEAG stekker.

Let op dat wanneer u de stekker in elkaar steekt dat u deze ook nog een kwartslag draait totdat u een klik hoort, dan zit de kavel goed in elkaar. (Twist & Click)

Uitschakelen

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

Ventilator gaat niet aan of levert weinig tot geen lucht?

- Controleer de zeker 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.

- Controleer of de stekkers van kabels goed in elkaar zitten en gedraaid zijn om een goede verbinding te maken. (Twist & Click)

Toebehoren, los mee te huren

- Antistatische Luchttransportslang blaaszijde
- Antistatische Luchttransportslang aanzuigzijde
- Klembanden
- Bochten, verlopen, Y-stukken, regelkleppen
- Aardekabels

Certificaten

Alle machines van CSrental B.V. voldoen aan de richtlijnen die voor de machine zijn opgesteld. Wilt u het CE certificaat ontvangen van een van de ATEX S ventilatoren. Neem dan gerust contact op met CSrental B.V.

Tevens zit er op de machine een sticker met QR code, hierin vindt u de documentatie die bij de machine hoort zoals:

- Handleiding
- Datasheet
- Keurrapport
- CE verklaring

Adresgegevens

CSrental B.V.
Bredaseweg 56a
4861 TD Chaam
T: 0161-493460
E: info@csrental.nl
I: www.csrental.nl

CS RENTAL
climate solutions rental