



Radiaal ventilatoren

Ventilatie

INHOUD

Inleiding	3
Veiligheid	
Technische specificaties	4
Grafieken radiaal ventilatoren	6
Installatie	8
Frequentieregelaar	
Montage	
Uitschakelen	
Storingen	9
Toebehoren	9
Certificaten	9
Adresgegevens	9



Inleiding

Dit document is bedoeld voor de gebruiker van de TFV-100, TFV-300, TFV-600, TFV-900 en TFV-1200. 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-100, TFV-300, TFV-600, TFV-900 en TFV-1200 nog vragen?

Neem dan gerust contact op met CSrental B.V.

Veiligheid

Als de TFV-100, TFV-300, TFV-600, TFV-900 en TFV-1200 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

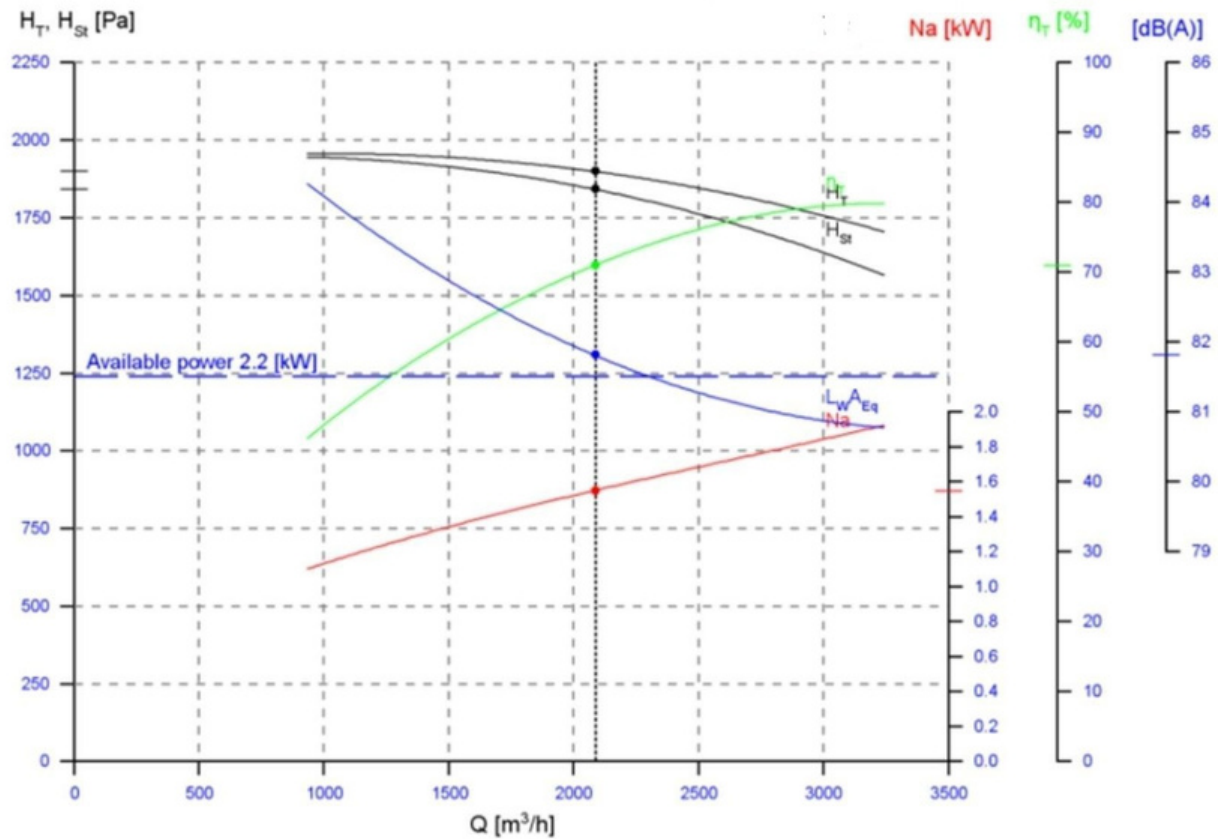
	TFV-100
Max. luchtopbrengst	3.200 m³/u
Max. luchtdruk	1.900 Pa
Selectiepunt	2.100 m³/u bij 1.800 Pa
Max. luchttemperatuur	60°C
Aanbevolen zekering	16 A
Opgenomen vermogen	2,2 kW
Stekker aansluiting	230V/ 16A (CEE 7/7 Type E/F)/ 50 Hz
Ventilatorstanden	1
Frequentieregeling	Nee
Aansluiting luchtslang Ø	300 mm, aanzuig/ uitblaas
Geluidsniveau	69 dB(A) bij 1,5 meter afstand
Afmetingen L x B x H	550 x 550 x 810 mm
IP-klasse	IP 55
Gewicht	190 kg
Mobiliteit:	Verrijdbaar

	TFV-300
Max. luchtopbrengst	10.000 m³/u
Max. luchtdruk	2.250 Pa
Selectiepunt	7.200 m³/u bij 1.800 Pa
Max. luchttemperatuur	60°C
Aanbevolen zekering	16 A
Opgenomen vermogen	5,5 kW
Stekker aansluiting	400V/ 32A (CEE 5-polig)/ 50 Hz
Ventilatorstanden	1
Frequentieregeling	Nee
Aansluiting luchtslang Ø	450 mm, aanzuig/ uitblaas
Geluidsniveau	79 dB(A) bij 1,5 meter afstand
Afmetingen L x B x H	1.120 x 1.100 x 1.220 mm
IP-klasse	IP 55
Gewicht	230 kg
Mobiliteit:	Verrijdbaar

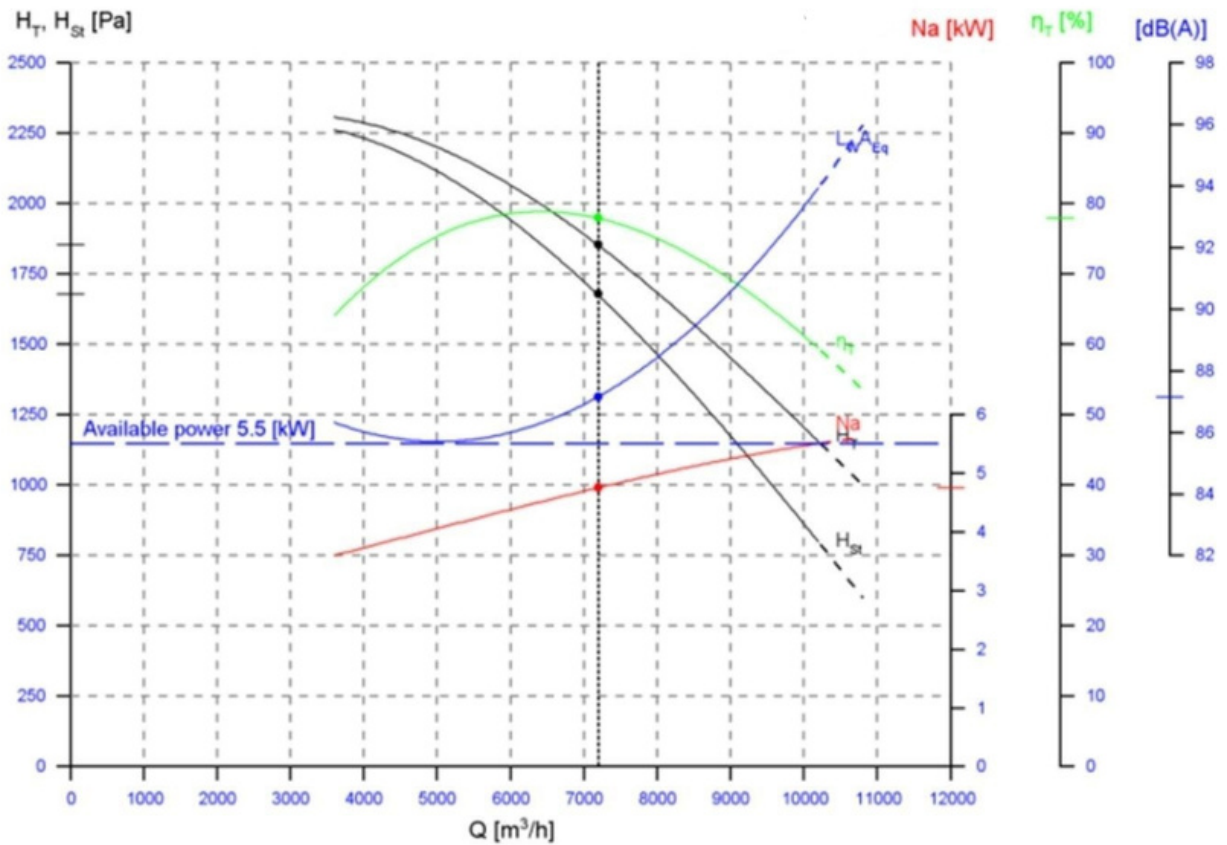
Technische specificaties

	TFV-600	TFV-900	TFV-1200
Max. luchtopbrengst	20.000 m³/u	41.000 m³/u	52.000 m³/u
Max. luchtdruk	3.090 Pa	2.250 Pa	3.000 Pa
Selectiepunt	15.5000 m³/u bij 4.100 Pa	27.000 m³/u bij 1.800 Pa	35.000 m³/u bij 2.600 Pa
Max. luchttemperatuur	80°C	60°C	80°C
Aanbevolen zekering	63 A	63 A	63 A
Opgenomen vermogen	15 kW	18,5 kW	37 kW
Stekker aansluiting	400V/ 63A (CEE 5-polig)/ 50 Hz	400V/ 63A (CEE 5-polig)/ 50 Hz	400V/ 63A (CEE 5-polig)/ 50 Hz
Ventilatorstanden	Traploos regelbaar	Traploos regelbaar	Traploos regelbaar
Frequentieregeling	Vast gemonteerd	Vast gemonteerd	Vast gemonteerd
Aansluiting luchtslang Ø	450 mm, aanzuig/ uitblaas	600 mm, aanzuig/ uitblaas	600 mm, aanzuig/ uitblaas
Geluidsniveau	82,3 dB(A) bij 3 meter afstand	91 dB(A) bij 3 meter afstand	100 dB(A) bij 3 meter afstand
Afmetingen L x B x H	1.280 x 1.260 x 1.430 mm	1.730 x 1.820 x 2.030 mm	1.850 x 2.010 x 2.320 mm
IP-klasse	IP 66	IP 55	IP 55
Gewicht	345 kg	764 kg	1100 kg
Mobiliteit:	Heftruck/ kraan	Heftruck/ kraan	Heftruck/ kraan

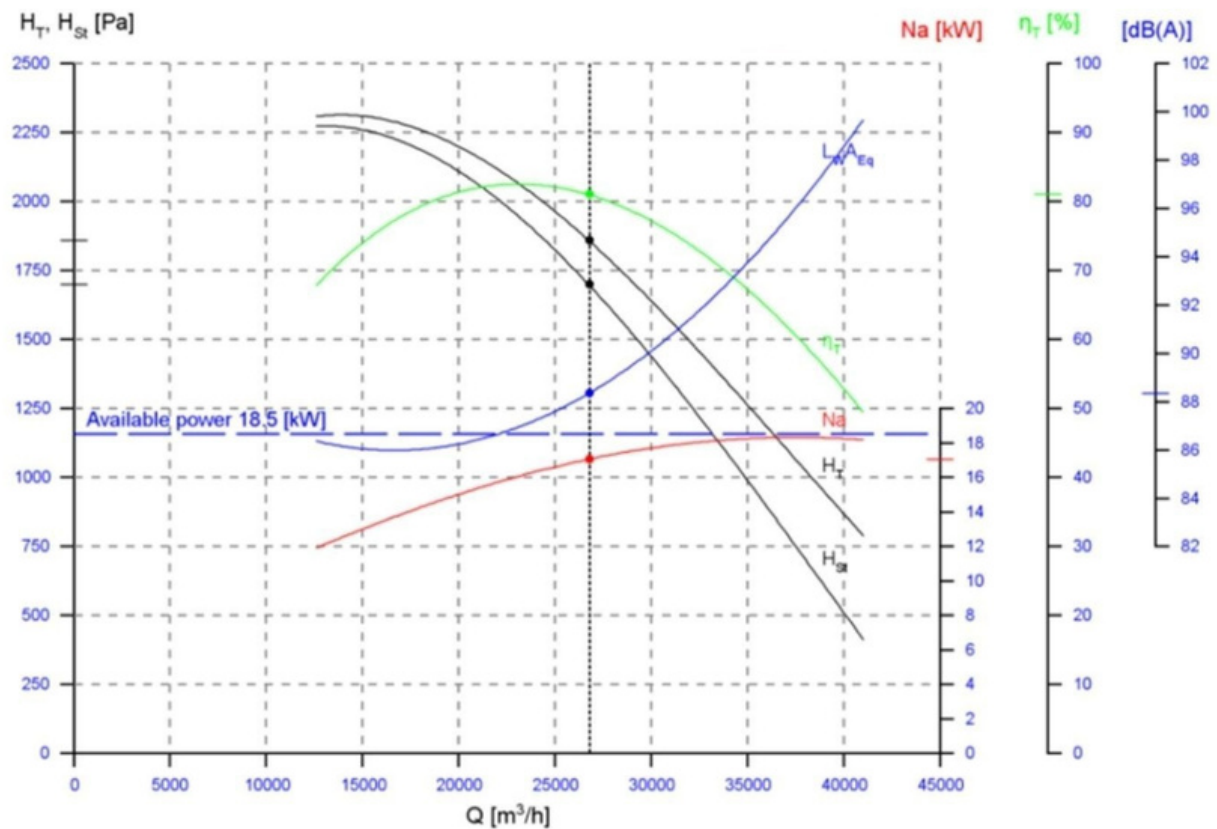
Grafieken TFV-100



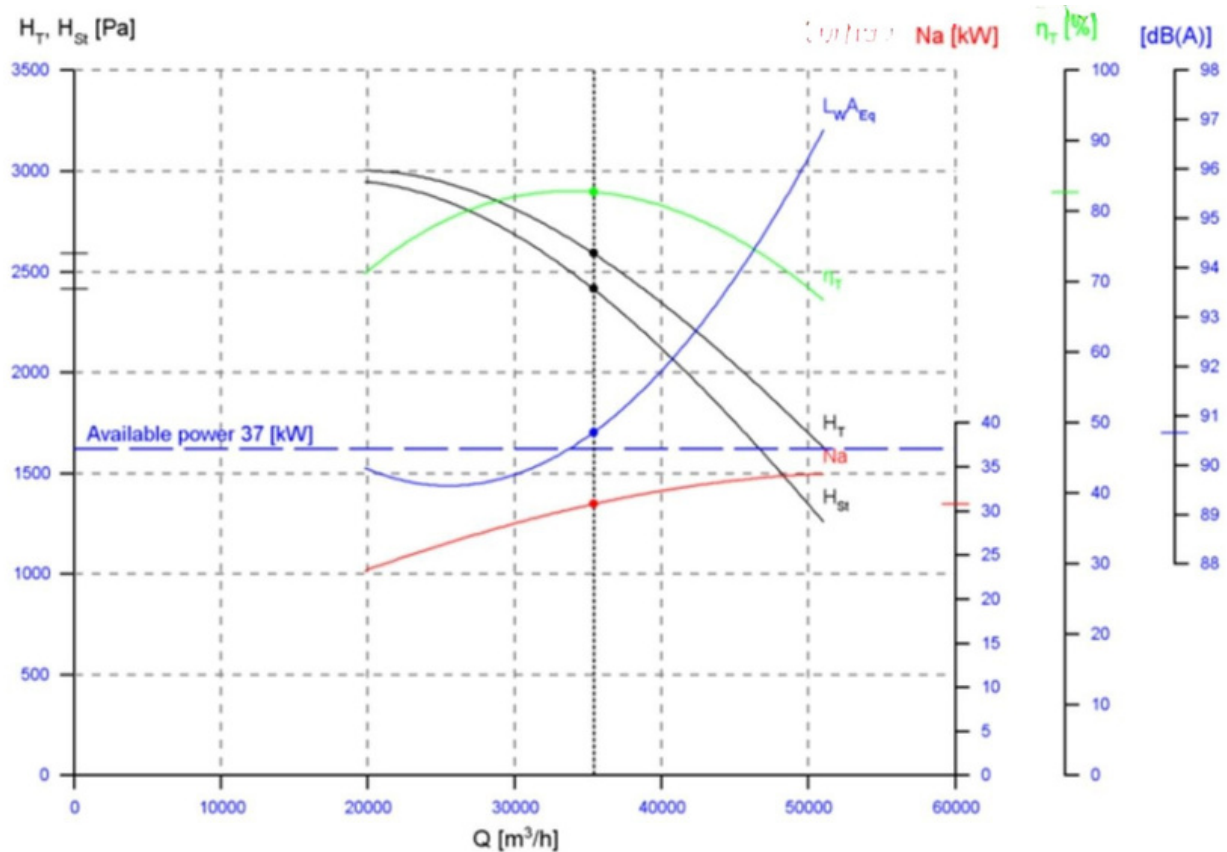
TFV-300



Grafieken TFV-900



TFV-1200



Installatie

Houd tijdens de installatie van de TFFV-100, TFFV-300, TFFV-600, TFFV-900 en TFFV-1200 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.
- 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.

Frequentieregeling

Deze machines zijn geschikt voor frequentieregeling. Hiervoor zijn vanuit CSrental B.V. ook standaards beschikbaar.

De aansluiting vanuit de ventilator naar de frequentiekast geschiedt dan d.m.v. een verlengkabel, vanuit de frequentiekast, die buiten de ATEX zone staat volstaat een normale 32A verlengkabel.

Indien er gebruikt wordt gemaakt van een externe stroomvoorziening, zoals bijvoorbeeld 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.

Sluit de aanzuigslangen en/of uitblaasslangen aan. De aanzuigslang moet een onderdruk van 1.900 Pa kunnen weerstaan. Zorg dat het einde van de aanzuigslang vastgezet wordt en dat er zo min mogelijk bochten en knikken in de slang zitten. Sluit als volgt een aardkabel aan op de slang zodat deze, eventuele aanwezige statische elektrische stroom kan afvoeren naar de aard aansluiting. De motor gaat direct draaien, zodra de stekker op de wandcontactdoos wordt aangesloten.

Uitschakelen

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

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	Condensator controleren.
	Aanzuig/ uitblaas opening zijn vervuild.	Reinigen van de aanzuig/ uitblaas openingen voor een goede luchtstroom.
	Te lage voedingsspanning	Voedingsspanning controleren.
Ventilator trilt	Onbalans in de ventilatormotor 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.

Toebehoren, los mee te huren

- Verlengkabels (230V/ 16A (CEE 7/7 Type E/F).
- Luchttransportslang, blaas of zuig, klembanden
- Bochten, verlopen, Y-stukken

Adresgegevens

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

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 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