RENTAL
climate solutions rental

CKV 5

Koolstofmodule

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

Inhoud

Inleiding **3**

Veiligheid 3

Technische specificaties **4**

Installatie **6**

Montage 6

Leidingen 6

Elektrische aansluiting 6

Certificaten **7**

Inleiding

Dit document is bedoeld voor de gebruiker van de CKV 5 en bevat belangrijke informatie over de werking, besturing en geeft technische specificaties weer.

Hoewel dit document voor de CKV 5 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 CKV 5 nog vragen? Neem dan gerust contact op met CSrental B.V.

Veiligheid

Als de CKV 5 wordt ingehuurd is het belangrijk om met de volgende aspecten rekening te houden:

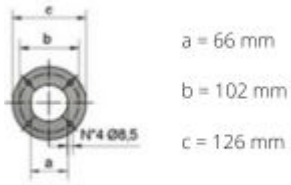
- De machine mag alleen gemonteerd worden door een vakbekwame installateur en uitsluitend conform de plaatselijk geldende bouw-, veiligheids- en installatievoorschriften van de betreffende instanties.
- Volg de veiligheidsinstructies op om lichamelijke verwondingen en schade aan de machine te voorkomen.
- 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

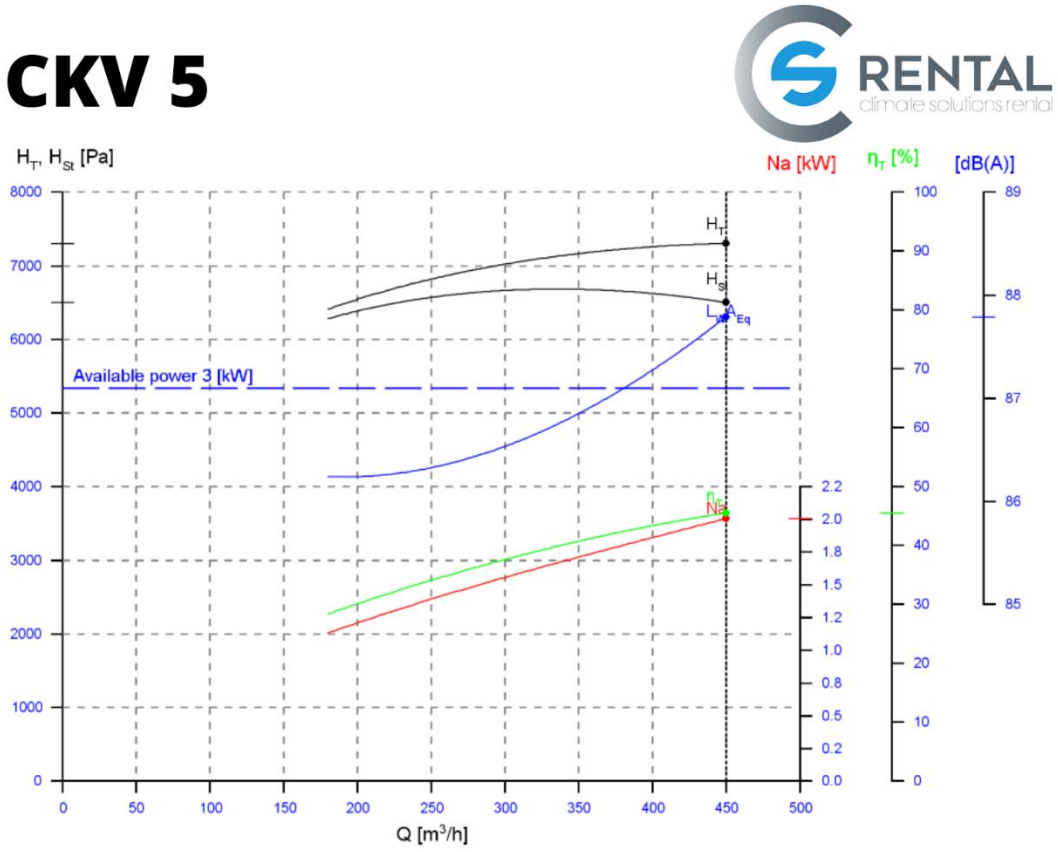
In het onderstaande schema worden de technische specificaties van de CKV 5 weergegeven.

Ventilator	
Luchtopbrengst max.	500 m³/u
Luchtdruk max.	9000 Pa
Selectiepunt	450 m³ bij 8100 Pa
Luchttemperatuur max.	80°C
Aansluitspanning	400V / 50 Hz
Opgenomen vermogen	3 kW
Aanbevolen zekering	16
Stekker aansluiting	400 V / 16 A 5-polig
Ventilatorstanden	Frequentie geregeld
Geluidsniveau	80 dB(A) @ 1,5 m
Lucht aansluiting	Zie onderstaande tekening*
IP Klasse	IP 55
Trommel	
Volume	220 liter
Aansluiting	100 mm
Maximale druk	10.000 Pa
Samenstelling	
Afmeting L x B x H	1.750 x 980 x 1.220 mm
Gewicht	290 kg

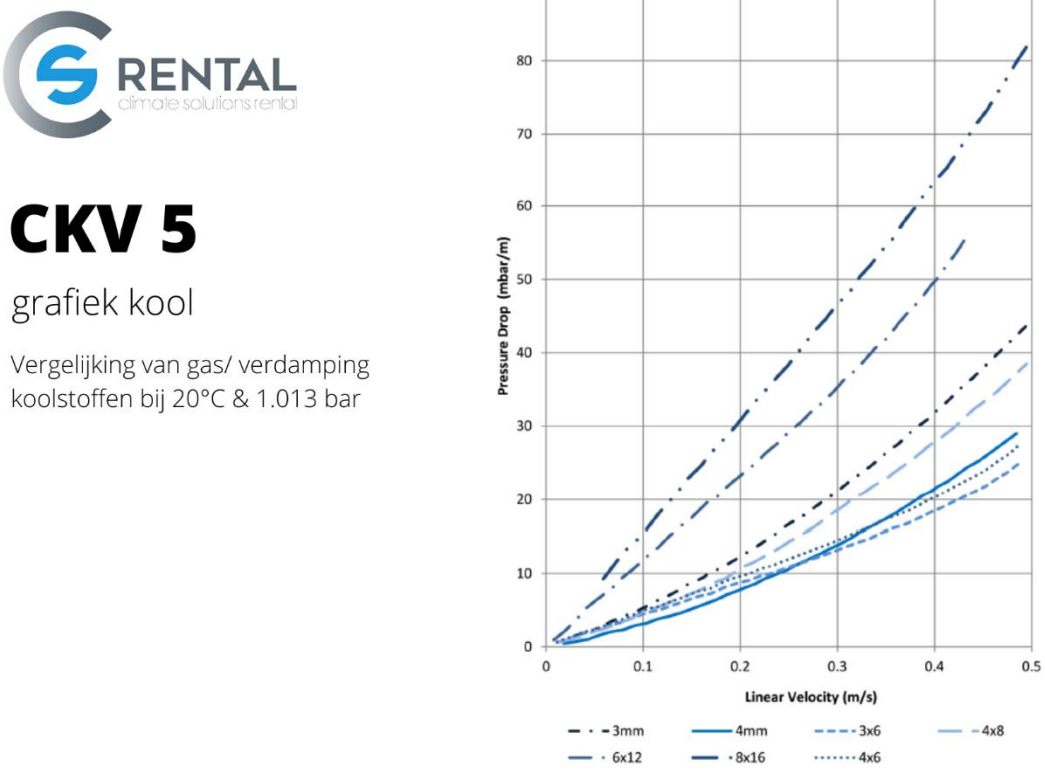
*



Grafiek ventilator:



Grafiek koolfilter:



Installatie

Deze koolstoffilterinstallatie is ontwikkeld en geproduceerd voor gebruik in industriële toepassingen. De machine voldoet aan de CE – machinerichtlijn. De CKV 5 ventilator, zoals alle machines met installaties met bewegende delen, kunnen bij onjuist gebruik en onjuiste beveiliging een gevarenbron zijn. Houd tijdens de installatie van de CKV 5 rekening met de volgende gebruiksaanwijzingen:

- Oppervlaktetemperatuur max. 65°C kan bereiken;
- De ventilator is niet geschikt om zonder tegendruk te draaien;
- Gering verlies van het te transporteren medium plaatsvindt.

Montage

Let op dat bij het binnendringen van vreemde stoffen schade veroorzaakt kan worden. Denk hierbij aan stof, zand, cement, verontreinigingsdeeltjes, las- of soldeerspetters of slakken, metaalbramen en andere materialen van pakkingen voor het monteren van leiding verbindingen.

De waaier van de ventilator is gebalanceerd en heeft een zeer laag trillingsniveau.

Leidingen

Leidingverbindingen moeten uitgevoerd worden met flexibele verbindingen o.a. met klembanden, zodat er geen spanning op het huis en de dempers van de ventilator kan ontstaan. Vermijd het gebruik van strakke verbindingen welke spanningen en schadelijke trillingen kunnen veroorzaken.

Voor een minimaal weerstandsverlies, kan er met de volgende aspecten rekening worden gehouden:

- Gebruik geen kleinere leidingdiameter dan de aansluitdiameter van de ventilator;
- Gebruik grote radius bochten en vermijd het gebruik van knieën;
- Vermijd het gebruik van kleppen met een gereduceerde doorlaat.
- Gebruik ‘swing’ type terugslagkleppen welke geringe weerstandsverlies hebben.

Elektrische aansluiting

De spanning en de frequentie moeten vooraf worden afgestemd en overeenkomen met de gegevens omtrent de uitvoering van de wikkeling van de motor, die vermeld staan op het motorplaatje. Het gebruik van de motor zonder beveiliging schakelaar is niet toegestaan.

Controleer of de informatie op het fabrieksplaatje overeenkomt met de aanwezige of beschikbare voltage en frequentie.

Certificaten

Alle machines van CSrental voldoen aan de richtlijnen die voor de machine zijn opgesteld.
Wilt u de CE certificaat ontvangen van de CKV 5? Neem dan gerust contact op met CSrental B.V.