

Zuurkast inspectieverslag

Verslagnummer 7165



Gebruiker **Christelijk College de Noordgouw (Heerde)**
Zuurkast referentie **1 ruimte 337**
Uitvoerdersinspectie **Zoran Drljaca** Fabrikaat zuurkast **S+B**
Inspectiedatum **30-6-2021** Installatiejaar **2009**

Algemene gegevens

Type zuurkast

☒ Standaard ☐ Deconstructiewerk ☐ Opzet
☐ Walk-in ☐ Radio-nucleïde op C-niveau ☐ Air Sentry
☐ Drive-in ☐ Radio-nucleïde op B-niveau ☒ Ecoline/1500

Afmetingen raamopening

Breedte [m] **1,445**

Hoogte [m] **0,500**

Onderkastafzuiging

Onderkastafzuiging aanwezig ? **Ja**

Ventilator

Type

Dak ventilator

Afzuigstelsysteem

Systeem gecombineerd met zuurkast(en) nummer

Werkt onderkastafzuiging ? **Ja**

Serienummer **n.v.t.**

n.v.t.

Metingen

Intredesnelheidmeting in raamopening [m/s]

1	0,47	4	0,40	7	0,38	10	0,38	13	0,39
2	0,44	5	0,37	8	0,33	11	0,35	14	0,36
3	0,46	6	0,37	9	0,35	12	0,36	15	0,36

Afhankelijk van de gebruikte probes voor het meten van de intredesnelheden is een correctiefactor toegepast in de berekening van de gemiddelde intredesnelheid, deze waarden zijn niet verwerkt in de afzonderlijke meetpunten.

Afzuigcapaciteit

Gemeten in het afzuigkanaal [m3/h]

n.t.b.

Geluidsniveau-/ lichtsterktemetingen

Geluidsniveau op 1 meter voor de kast [dB(A)]

44

Lichtsterkte op het midden van het werkblad [Lux]

1000

Berekeningen

Gemiddelde intredesnelheid [m/s]

0,38

Afzuigcapaciteit in raamopening [m3/h]

1001

Afwijking t.o.v. de gemiddelde intredesnelheid [%]

11

Ontwerp afzuigcapaciteit [m3/h]

650

Meetapparatuur

Soort	Merk	Type	Serienummer	Probe(s)
Luchtsnelheidmeter-1	Dantec	ComfortSense F	1AB3286	189 190 191
Luchtsnelheidmeter-2	TSI	Velocicalc 9535	T95351536022	
Lichtsterktemeter	HT Italia	HT 309	101201513	
Geluidsniveaumeter	Amprobe	SM-10	16080613	

Zuurkast inspectieverslag

Verslagnummer 7165



Algehele technische inspectie

V = voldoende O = onvoldoende

Aansluiting afzuigkanaal op zuurkast

X

O

Ventilator en kanalen

X

O

Schuiframen en ophanging

O

X

zie punt 2

Veiligheidspal

X

O

Stromingspanelen

O

X

zie punt 3

Electrisch schakelmateriaal en verlichting

X

O

Luchtstroombewaker

X

O

Appendages en leidingwerk

X

O

Werkblad, trechter, kitwerk

X

O

Schuif/draaideuren onderkast

X

O

Panelen in onderkast

X

O

Algehele staat van onderhoud

O

X

zie punt 4

O

O

O

O

Conclusies / adviezen

- De metingen zijn uitgevoerd met een raamstand van 500 mm, deze stand is aangegeven met een sticker. De afzuigcapaciteit is meer dan 20% te hoog. Wij adviseren indien mogelijk, de capaciteit terug te regelen (geen regelklep - marge hoog afzuigcapaciteit op verzoek van gebruiker aangepast). Met de rookproef was geen uitstroom van rook te zien.
- De katrollen van het schuifraammechanisme dienen gesmeerd te worden. (reeds verholpen)
- Het schuine stromingspaneel is vervuild. Wij adviseren u deze te reinigen.
- Het interieur van de kast is nogal vuil. Wij adviseren u de kast te reinigen.
- De zuurkast voldoet op de overige punten aan de gestelde eisen.

Volgende inspectie uit te voeren in: **Juni 2023**

Zuurkast inspectieverslag

Verslagnummer 7166



Gebruiker	Christelijk College de Noordgouw (Heerde)		
Zuurkast referentie	2 ruimte 337		
Uitvoerdersinspectie	Zoran Drljaca	Fabriikaat zuurkast	S+B
Inspectiedatum	30-6-2021	Installatiejaar	2009

Algemene gegevens

Type zuurkast

- ☒ Standaard ☐ Deconstructiewerk ☐ Opzet
☐ Walk-in ☐ Radio-nucleide op C-niveau ☐ Air Sentry
☐ Drive-in ☐ Radio-nucleide op B-niveau ☒ Ecoline/1200

Afmetingen raamopening

Breedte [m] 1,140

Hoogte [m] 0,500

Onderkastafzuiging

Onderkastafzuiging aanwezig ? ☐ Ja

Ventilator

Type

☐ Dak ventilator

Afzuigstelsysteem

Systeem gecombineerd met zuurkast(en) nummer

Werkt onderkastafzuiging ? ☐ Ja

Serienummer n.v.t.

n.v.t.

Metingen

Intredesnelheidsmeting in raamopening [m/s]

1	0,39	4	0,35	7	0,32	10	0,33
2	0,35	5	0,33	8	0,32	11	0,32
3	0,36	6	0,36	9	0,35	12	0,33

Afhankelijk van de gebruikte probes voor het meten van de intredesnelheden is een correctiefactor toegepast in de berekening van de gemiddelde intredesnelheid, deze waarden zijn niet verwerkt in de afzonderlijke meetpunten.

Afzuigcapaciteit

Gemeten in het afzuigkanaal [m3/h]

n.t.b.

Geluidsniveau-/ lichtsterktemetingen

Geluidsniveau op 1 meter voor de kast [dB(A)]

43

Lichtsterkte op het midden van het werkblad [Lux]

650

Berekeningen

Gemiddelde intredesnelheid [m/s]	0,34	Afzuigcapaciteit in raamopening [m3/h]	703
Afwijking t.o.v. de gemiddelde intredesnelheid [%]	6	Ontwerp afzuigcapaciteit [m3/h]	525

Meetapparatuur

Soort	Merk	Type	Serienummer	Probe(s)
Luchtsnelheidsmeter-1	Dantec	ComfortSense F	1AB3286	189 190 191
Luchtsnelheidsmeter-2	TSI	Velocicalc 9535	T95351536022	
Lichtsterktemeter	HT Italia	HT 309	101201513	
Geluidsniveaumeter	Amprobe	SM-10	16080613	

Zuurkast inspectieverslag

Verslagnummer 7166



Algehele technische inspectie

V = voldoende O = onvoldoende

Aansluiting afzuigkanaal op zuurkast	☒ X	☐ O	
Ventilator en kanalen	☒ X	☐ O	
Schuiframen en ophanging	☐	☒ X	zie punt 2
Veiligheidspal	☒ X	☐ O	
Stromingspanelen	☐	☒ X	zie punt 3
Electrisch schakelmateriaal en verlichting	☒ X	☐ O	
Luchtstroombewaker	☒ X	☐ O	
Appendages en leidingwerk	☒ X	☐ O	
Werkblad, trechter, kitwerk	☒ X	☐ O	
Schuif/draaideuren onderkast	☒ X	☐ O	
Panelen in onderkast	☒ X	☐ O	
Algehele staat van onderhoud	☐	☒ X	zie punt 4
	☐	☐	
	☐	☐	

Conclusies / adviezen

- De metingen zijn uitgevoerd met een raamstand van 500 mm, deze stand is aangegeven met een sticker. De afzuigcapaciteit is meer dan 20% te hoog. Wij adviseren indien mogelijk, de capaciteit terug te regelen (geen regelklep - marge hoog afzuigcapaciteit op verzoek van gebruiker aangepast). Met de rookproef was geen uitstroom van rook te zien.
- De katrollen van het schuifraammechanisme dienen gesmeerd te worden. (reeds verholpen)
- Het schuine stromingspaneel is vervuild. Wij adviseren u deze te reinigen.
- Het interieur van de kast is nogal vuil. Wij adviseren u de kast te reinigen.
- De zuurkast voldoet op de overige punten aan de gestelde eisen.

Zuurkast inspectieverslag

Verslagnummer 7167



Gebruiker	Christelijk College de Noordgouw (Heerde)		
Zuurkast referentie	1 ruimte 341		
Uitvoerdersinspectie	Zoran Drljaca	Fabriikaat zuurkast	S+B
Inspectiedatum	30-6-2021	Installatiejaar	2009

Algemene gegevens

Type zuurkast

- ☒ Standaard ☐ Deconstructiewerk ☐ Opzet
☐ Walk-in ☐ Radio-nucleide op C-niveau ☐ Air Sentry
☐ Drive-in ☐ Radio-nucleide op B-niveau ☒ Ecoline/1200

Afmetingen raamopening

Breedte [m] 1,140
Hoogte [m] 0,500

Onderkastafzuiging

Onderkastafzuiging aanwezig ? ☐ Ja

Ventilator

Type

☐ Dak ventilator

Afzuigstelsysteem

Systeem gecombineerd met zuurkast(en) nummer

Werkt onderkastafzuiging ? ☐ Ja

Serienummer

n.v.t.

n.v.t.

Metingen

Intredesnelheidsmeting in raamopening [m/s]

1	0,47	4	0,37	7	0,35	10	0,36
2	0,41	5	0,31	8	0,30	11	0,34
3	0,40	6	0,37	9	0,35	12	0,36

Afhankelijk van de gebruikte probes voor het meten van de intredesnelheden is een correctiefactor toegepast in de berekening van de gemiddelde intredesnelheid, deze waarden zijn niet verwerkt in de afzonderlijke meetpunten.

Afzuigcapaciteit

Gemeten in het afzuigkanaal [m3/h]

n.t.b.

Geluidsniveau-/ lichtsterktemetingen

Geluidsniveau op 1 meter voor de kast [dB(A)]

41

Lichtsterkte op het midden van het werkblad [Lux]

1200

Berekeningen

Gemiddelde intredesnelheid [m/s]	0,37	Afzuigcapaciteit in raamopening [m3/h]	751
Afwijking t.o.v. de gemiddelde intredesnelheid [%]	12	Ontwerp afzuigcapaciteit [m3/h]	525

Meetapparatuur

Soort	Merk	Type	Serienummer	Probe(s)
Luchtsnelheidsmeter-1	Dantec	ComfortSense F	1AB3286	189 190 191
Luchtsnelheidsmeter-2	TSI	Velocicalc 9535	T95351536022	
Lichtsterktemeter	HT Italia	HT 309	101201513	
Geluidsniveaumeter	Amprobe	SM-10	16080613	

Zuurkast inspectieverslag

Verslagnummer 7167



Algehele technische inspectie

V = voldoende O = onvoldoende

Aansluiting afzuigkanaal op zuurkast	☒	☐	
Ventilator en kanalen	☒	☐	
Schuiframen en ophanging	☐	☒	zie punt 2
Veiligheidspal	☒	☐	
Stromingspanelen	☒	☐	
Electrisch schakelmateriaal en verlichting	☒	☐	
Luchtstroombewaker	☒	☐	
Appendages en leidingwerk	☒	☐	
Werkblad, trechter, kitwerk	☒	☐	
Schuif/draaideuren onderkast	☒	☐	
Panelen in onderkast	☒	☐	
Algehele staat van onderhoud	☐	☒	zie punt 3
	☐	☐	
	☐	☐	

Conclusies / adviezen

- De metingen zijn uitgevoerd met een raamstand van 500 mm, deze stand is aangegeven met een sticker. De afzuigcapaciteit is meer dan 20% te hoog. Wij adviseren indien mogelijk, de capaciteit terug te regelen (geen regelklep - marge hoog afzuigcapaciteit op verzoek van gebruiker aangepast). Met de rookproef was geen uitstroom van rook te zien.
- De katrollen van het schuifraammechanisme dienen gesmeerd te worden. (reeds verholpen)
- Het interieur van de kast is nogal vuil. Wij adviseren u de kast te reinigen.
- De zuurkast voldoet op de overige punten aan de gestelde eisen.

Zuurkast inspectieverslag

Verslagnummer 7168



Gebruiker	Christelijk College de Noordgouw (Heerde)		
Zuurkast referentie	2 ruimte 341		
Uitvoerdersinspectie	Zoran Drljaca	Fabriekaat zuurkast	S+B
Inspectiedatum	30-6-2021	Installatiejaar	2009

Algemene gegevens

Type zuurkast

- ☒ Standaard ☐ Deconstructiewerk ☐ Opzet
☐ Walk-in ☐ Radio-nucleïde op C-niveau ☐ Air Sentry
☐ Drive-in ☐ Radio-nucleïde op B-niveau ☒ Ecoline/1200

Afmetingen raamopening

Breedte [m] 1,140
Hoogte [m] 0,500

Onderkastafzuiging

Onderkastafzuiging aanwezig ? ☒ Ja

Ventilator

Type

Dak ventilator

Afzuigstelsysteem

Systeem gecombineerd met zuurkast(en) nummer

Werkt onderkastafzuiging ? ☒ Ja

Serienummer n.v.t.

n.v.t.

Metingen

Intredesnelheidmeting in raamopening [m/s]

1	0,49	4	0,47	7	0,43	10	0,45
2	0,45	5	0,42	8	0,38	11	0,40
3	0,48	6	0,43	9	0,41	12	0,43

Afhankelijk van de gebruikte probes voor het meten van de intredesnelheden is een correctiefactor toegepast in de berekening van de gemiddelde intredesnelheid, deze waarden zijn niet verwerkt in de afzonderlijke meetpunten.

Afzuigcapaciteit

Gemeten in het afzuigkanaal [m3/h]

n.t.b.

Geluidsniveau-/ lichtsterktemetingen

Geluidsniveau op 1 meter voor de kast [dB(A)]

46

Lichtsterkte op het midden van het werkblad [Lux]

700

Berekeningen

Gemiddelde intredesnelheid [m/s]	0,44	Afzuigcapaciteit in raamopening [m3/h]	896
Afwijking t.o.v. de gemiddelde intredesnelheid [%]	8	Ontwerp afzuigcapaciteit [m3/h]	525

Meetapparatuur

Soort	Merk	Type	Serienummer	Probe(s)
Luchtsnelheidmeter-1	Dantec	ComfortSense F	1AB3286	189 190 191
Luchtsnelheidmeter-2	TSI	Velocicalc 9535	T95351536022	
Lichtsterktemeter	HT Italia	HT 309	101201513	
Geluidsniveaumeter	Amprobe	SM-10	16080613	

Zuurkast inspectieverslag

Verslagnummer 7168



Algehele technische inspectie

V = voldoende O = onvoldoende

Aansluiting afzuigkanaal op zuurkast	☒ X	☐ O	
Ventilator en kanalen	☒ X	☐ O	
Schuiframen en ophanging	☐	☒ X	zie punt 2
Veiligheidspal	☒ X	☐ O	
Stromingspanelen	☒ X	☐ O	
Electrisch schakelmateriaal en verlichting	☒ X	☐ O	
Luchtstroombewaker	☒ X	☐ O	
Appendages en leidingwerk	☒ X	☐ O	
Werkblad, trechter, kitwerk	☒ X	☐ O	
Schuif/draaideuren onderkast	☐	☒ X	zie punt 3
Panelen in onderkast	☒ X	☐ O	
Algehele staat van onderhoud	☐	☒ X	zie punt 4
	☐	☐	
	☐	☐	

Conclusies / adviezen

- De metingen zijn uitgevoerd met een raamstand van 500 mm, deze stand is aangegeven met een sticker. De afzuigcapaciteit is meer dan 20% te hoog. Wij adviseren indien mogelijk, de capaciteit terug te regelen (geen regelklep - marge hoog afzuigcapaciteit op verzoek van gebruiker aangepast). Met de rookproef was geen uitreding van rook te zien.
- De katrollen van het schuifraammechanisme dienen gesmeerd te worden. (reeds verholpen)
- De draaideuren hangen af. Wij adviseren u dit te herstellen. (reeds verholpen)
- Het interieur van de kast is nogal vuil. Wij adviseren u de kast te reinigen.
- De zuurkast voldoet op de overige punten aan de gestelde eisen.
- Met de rookproef was geen uitreding van rook te zien.