



Vinitex Laboratoriuminrichtingen BV

Industrieweg 21-23
5492 NG St. Oedenrode
Nederland

Tel: +31 413 491900
Fax: +31 413 491959
E-mail: info@vinitex.nl
http:// www.vinitex.nl

BTW/VAT: NL005488175B01
KvK 's-Hertogenbosch 16041650
Rabobank: 13.82.16.010
IBAN: NL66 RABO 0138 2160 10

Algemene technische informatie

Vorbereidingen E & W installateur

Afzuiging:

De lableverancier eindigt bovenop de zuurkast met een PPs aansluitmond met diam. 200, 250 of 280 mm. Standaard worden de onderkasten aangesloten op de zuurkast afzuiging (m.u.v. Type AS-DC ..). Indien de onderkast van de zuurkast aangesloten wordt op een separaat afzuigstelsel, dan eindigt deze boven de zuurkast met een aansluiting diam. 75mm.

Onderstaande informatie geeft minimale waarden aan, deze waarden kunnen per project afwijken afhankelijk van experimenten, stoffen, temperatuur en wensen van de opdrachtgever.

Zuurkast met constante volumestroom	Breedte	Aansluiting (Ø mm)	Min. Volume stroom (m3/h)	Drukverlies (pa)	
				Schuifraam 500 mm open	Schuifraam gesloten
Standaard zuurkast	1200	200	480	20,9	23,7
	1500	200	650	27,0	30,4
	1800	250	720	26,1	29,8
Walk-in zuurkast	1200	200	480	19,5	23,5
	1500	200	650	28,0	31,5
	1800	250	720	22,5	26,5
Destructie zuurkast (zonder gaswasser)	1200	200	650	52,0	
	1500	200	750	68,0	
	1800	250	900	60,0	
Drive-in zuurkast	1200	200	700	15,0	
	1500	200	920	64,0	
	1800	250	1120	35,0	
Zuurkast met variabele volumestroom	Aansluiting (Ø mm)		Schuifraam	Min. Volume stroom (m3/h)	Drukverlies (pa)
Breedte 1200 mm	200		Gesloten	250	25,0
			500 mm open	480	
Breedte 1500 mm	200		Gesloten	300	30,0
			500 mm open	650	
Breedte 1800 mm	250		Gesloten	300	30,0
			500 mm open	720	

Bovengenoemde afmetingen en volumestromen betreffen algemene informatie en kunnen afwijken van orderspecificaties.



Vinitex Laboratoriuminrichtingen BV

Industrieweg 21-23
5492 NG St. Oedenrode
Nederland

Tel: +31 413 491900
Fax: +31 413 491959
E-mail: info@vinitex.nl
http:// www.vinitex.nl

BTW/VAT: NL005488175B01
KvK 's-Hertogenbosch 16041650
Rabobank: 13.82.16.010
IBAN: NL66 RABO 0138 2160 10

Afzuiging	Breedte	Aansluiting (Ø mm)	Min.Volume-stroom (m3/h)	Drukverlies (Pa)	
Puntafzuiging		50	50-85	200-600	
		75	80-180	100-500	
		100	tot 400	tot 800	
Onderkast afzuiging		75	40	40	
Zuur/logen onderkast	600	75	20	40	
Brandveilige onderkast	590	75	3	1	
	890	75	3	1	
	1100	75	3	1	
	1400	75	3	1	
Zuur/logen kast	600	75	30	30	
Apothekerskast	300	75	5	30	
VFS 90.06	600	75	4	2	
VFS 90.12	1200	75	10	4	
Gasflessenkast (EN 14470-2)	Aansluiting (Ø mm)	Min.Volume-stroom (m3/h)	Drukverlies (Pa)	Min.Volume-stroom (m3/h)	Drukverlies (Pa)
		Brandgevaarlijke gassen (10-voudige verversing)		Toxische gassen (120-voudige verversing)	
600 mm	75	4	1	48	20
900 mm	75	6	1	72	50
1200 mm	75	8	2	96	87
1400 mm	75	10	2	120	124

Bovengenoemde afmetingen en volumestromen betreft algemene informatie en kunnen afwijken van orderspecificaties.



Vinitex Laboratoriuminrichtingen BV

Industrieweg 21-23
5492 NG St. Oedenrode
Nederland

Tel: +31 413 491900
Fax: +31 413 491959
E-mail: info@vinitex.nl
[http:// www.vinitex.nl](http://www.vinitex.nl)

BTW/VAT: NL005488175B01
KvK 's-Hertogenbosch 16041650
Rabobank: 13.82.16.010
IBAN: NL66 RABO 0138 2160 10

Sanitaire voorzieningen:

Derden dient de volgende voorzieningen op de door ons aan te geven locaties resp. steeds in wachtzone ter plaatse van elke zuurkast en laboratoriumtafel zullen worden getroffen tw;

Water & gassen:

- Toevoerleidingwerk koperen leiding diam. 15 mm eindigend op ca. 300 mm. uit de vloer of plafond voorzien van een stopkraan met 1/2" binnendraad.

Demiwater

- Toevoerleidingwerk PP leiding diam. 20 mm eindigend op ca. 300 mm. uit de vloer of Plafond voorzien van een stopkraan met 1/2" binnendraad.

Acetyleen:

- Toevoerleidingwerk RVS leiding diam. 8 mm eindigend op ca. 300 mm. uit de vloer of plafond voorzien van een knelkoppeling 8mm.

Zuivere gassen:

- Toevoerleidingwerk gereinigde koperen leiding diam. 8 of 12 mm eindigend op ca. 300 mm. uit de vloer of plafond voorzien van een knelkoppeling

Afvoer:

- Afvoerleidingwerk GEBERIT PE 40, diam. 40 mm. eindigend op ca. 200 mm. uit de vloer in glad eind.

Elektrische voorzieningen:

Elektrische bekabeling voorzien van een overlengte van 3 mtr. Uit vloer of plafond.

230V/ 16A	3x2,5 mm ²
380V/ 16A	5x2,5 mm ²
380V/ 32A	5x6 mm ²

T.b.v. zuurkast:

Verlichting en airflow-controle (ca. 85W):	3x 2,5 mm ²
Ventilator 380V:	5x 2,5 mm ²
Ventilator bij gebruik frequentieregelaar:	3x 2,5 mm ²

De zuurkast is voorzien van een potentiaal vrij contact. Indien men de schakeling van de ventilator daarop aan wil sluiten dient er een elektrische kabel van de zuurkast naar de ventilator te worden gebracht.

Aan/uit schakelaar afzuiging:	5 x 2,5 mm ²
Frequentieregelaar:	3x 2,5 mm ²

Groepen verdeling:

Standaard wordt gerekend met 1 groep 230V per zuurkast. Bij gebruik van een frequentieregelaar dient er een separate groep voorzien te worden.

Daarnaast kan er op verzoek van de opdrachtgever meerdere groepen voorzien worden i.v.m. het vermogen van de te gebruiken apparatuur. Indien de opdrachtgever af wil wijken van de standaard, dient dit tijdig aangegeven te worden.