

Dimensioneringsplan AAC- 95* Agro Air Concepts BV

Opdrachtgever

Dhr B.J. Harmsen
Gietelinkdijk 2
7255 MH Hengelo (GLD)

Datum

23 Juli 2014

In onderstaande tabel is het dimensioneringsplan weergegeven voor het reinigen van stallucht van bovengenoemde

locatie met:	AAC- 95* Luchtwasser	RAV nummer	BWL 2008.08.V3	95% ammoniakreductie	
			M3/uur/		
Aantal	Omschrijving		dierplaats*	RAV categorie	Totaal
576	Vleesvarkens	stal	80	D 3.2.14.2	46.080
Maximum ventilatiebehoefte			m3/uur		46.080

**ventilatie behoeft bij centrale afzuiging op basis van gelijktijdigheid vlg. Klimaatplatform*

Aantal luchtwassers		1	stuks
Totale capaciteit Luchtwater per wasser		54.130	m3/uur
Afmeting PP Nett 150 filter per wasser	ca.	3,68 x 2,25 x 0,90	mtr. (LxHxD)
Afmeting luchtwater buitenmaats per wasser	ca.	4,28 x 2,95 x 2,95	mtr. (LxHxD)
Gewicht luchtwater in bedrijf per wasser	ca.	5.150	kg.
Max. vermogen spoelpomp wasser		0,55	kW/uur
Looptijd spoelpomp chemische		24	uren/dag
Totaal opgenomen vermogen		2.888	kW/jaar
Totaal verbruik zuur		2.189	liter/jaar
Totaal spuiwater chemische fase		27	m3/jaar
Afmeting centraal kanaal		5,1	m2
Aanstroom oppervlak per wasser		8,3	m2
Specifieke luchtbelasting		15.000 / 2,3	m3 lucht/m2/uur
Uitstroomboppervlak, Diameter uitstroomboppervlak per wasser		3,24 / 2,03	m2/m
Ventilatie volgens V-Stacks norm		17.856	m3 uur
Uittreesnelheid		1,53	m/sec