

Dimensioneringsplan Inno+

Combiwasser 85% ammoniak en 85% geur
BWL 2009.12



Opdrachtgever

naam: Maatschap Verhoijzen
adres: Groeze 18
postcode: 5986 NT
plaats: Meijel
telefoonnummer:

Locatie

adres: Peelweg 40
postcode: 5768 PR
plaats: Meijel

Vaste gegevens

Maximale luchtsnelheid in afzuigkanaal: 2,5 m/s
Maximale specifieke belasting waspakket: 3600 m³/m²
Afmeting netto breedte per sectie: 2,4 m
Afmeting netto diepte waspakket per sectie: 3 m
Netto aanstroomoppervlakte per sectie: 7,2 m²
Hoeveelheid m³ ventilatielucht per sectie: 25920 m³/uur
Pakketdikte: 1,5 m
Type waspakket: FKP 312
Specifieke oppervlakte pakket: 240 m²/m³ pakket
Afmeting netto breed per sectie druppelvanger: 2,16 m
Afmeting netto diepte druppelvanger per sectie: 0,60 m
Oppervlak emissiepunt (uitlaat) per sectie (horizontaal) 1,296 m²
Oppervlakte druppelvanger: richtlijn min. 50% van pakketoppervlak
Druppelvanger pakketdikte 0,13 m
Type pakket druppelvanger: TEP 130
Materiaal pakket: PP
Afmeting opvang waswater 1,5 m³ per m² aanstroomoppervlak

Stalnummer	4a
Luchtkanaal	zie tekening
Type water (ammoniak reductie)	85 %
Groen Label nummer (of BWL nummer)	BWL 2009.12

Ventilatiebehoefte conform opgave Klimaatplatform Varkenshouderij

Dieren	Aantal	Luchtvolume (m ³ /h)	Gelijktijdigheid	Totaal (m ³ /h)
Gespeende biggen	0	20	100%	0
Kraamzeugen	0	250	100%	0
Guste/dragende zeugen	0	150	100%	0
Opfokzeugen	0	80	100%	0
Beren	0	150	100%	0
Vleesvarkens	1488	60	100%	89.280
Totaal				89.280 m ³ /h

Ventilatiebehoefte tbv geurberekening met V-Stacks

Dieren	Aantal	Luchtvolume (m ³ /h)	Totaal (m ³ /h)
Gespeende biggen	0	12	0
Kraamzeugen	0	75	0
Guste/dragende zeugen	0	58	0
Opfokzeugen	0	31	0
Beren	0	58	0
Vleesvarkens	1488	31	46.128
Totaal			46.128 m ³ /h

Berekende gegevens luchtkanaal

Oppervlak luchtkanaal (standaard) 9,92 m²
Indien water in midden luchtkanaal 4,96 m²

Berekende gegevens water

Minimale aanstroomoppervlakte waspakket: 24,80 m²
Minimale volume waspakket: 37,20 m³

Bepaling grootte van de water en emissiepunt

Aantal secties 4,00 stuks
Netto breedte van de water: 9,60 m
Werkelijke aanstroomoppervlakte waspakket: 28,80 m²
Werkelijk volume waspakket: 43,20 m³
Oppervlak emissiepunt 5,18 m²
Diameter emissiepunt 2,57 m1
Berekening luchtsnelheid 2,47 m/sec