PLETTENBURG
MESTDROGING
LUCHTBEHANDELING VENTILATIE BV

Opdrachtbevestiging: 5290-3 van Velde, Oene

Ten aanzien van deze opdracht zijn wij uitgegaan onderstaande uitgangspunten:

- Stal informatie: 11,03 mtr, nok 4,92 mtr. 2 rijen BD 941 2 etage. 1 wisselaar voor de nieuwe stal en de bestaande 2 verdiepsstal. Capaciteit aangepast op toekomstige situatie.
- Systeem lengte: 65,12 mtr.
- Dier categorie: Leghennen
- Totaal aantal dieren: 46000
- Luchtcapaciteit per dier: 0,7 m^3
- Totale luchtcapaciteit warmtewisselaar: 32200 m^3/uur

Systeem omschrijving:

- De Warmtewisselaar wordt in onderdelen aangeleverd en moet ter plekke op een bouwkundige put naast de stal worden gemonteerd. (zie bijlage voor tekeningen + detail informatie)
- De Warmtewisselaar wordt in het midden van de stal geplaatst.
- De Warmtewisselaar wordt op twee stallen aangesloten.

Specificatie van de Warmtewisselaar:

- Afmeting L x B x H [in mm]: 9500 x 3300 x 2700

A. Aanzuig sectie:

- Afmeting L x B x H [in mm]: 500 x 3300 x 2700
- Voorzien van uitneembaar RVS Gaasfilter voor aanzuigen van verse buitenlucht.
- Afmeting: 2 x 1700 x 1000 mm.

B. Wisselaarsectie:

- Afmeting L x B x H [in mm]: 7000 x 3300 x 2700
- De wisselaarsectie is te openen voor reiniging door middel van een scharmierbaar dak.

C. Ventilatorsectie:

- Afmeting L x B x H [in mm]: 2000 x 3300 x 2700
- Hierin bevindt zich de centrifugaal ventilator. De ventilatorsectie is voorzien van afsluitbare toegangsdeur.

D. Toevoer ventilator

- Type: Dubbelaanzuigende Centrifugaalventilator
- Inblaascapaciteit: 32200 m^3/uur
- Motor: 15kW (3x400/690V 50/60 Hz)

E. Afvoer ventilator

- Type: Axiaalventilatoren
- Aantal: 2
- Afzuigkapaciteit: 40000 m^3/uur
- Motor: 2,2 kW (3x230/400V 50/60 Hz)
- De afzuigventilator(en) op het dak van de wisselaar zijn voorzien van een kunststof dakkoker van 1 meter.

9-12-2010

PLETTENBURG
MESTDROGING
LUCHTBEHANDELING VENTILATIE BV

Specificatie van de verdeler:

3 Beginset diameter 450 en 630 mm. Zoals besproken uitgevoerd in geisoleerde uitvoering voor beide stallen.
Inclusief buizenwerk voor het aansluiten van de bestaande verdeler in de twee verdiepingsstal.

3 Hoofdverdeelstuk midden in de stal met 2 aansluitingen voor de vertikale verdeelstukken. Compleet met flenzen, spanringen, T-stukken bochten.

2 Verticale aansluitbuizen voor de buizen in het systeem diameter 200 mm.

- Compleet met T-stukken voor het midden aansluiten van de systeembuizen diameter 200 mm.