



Ventilatie- kokers

voor de moderne veehouderij

- Geheel vervaardigd uit HDPE, zowel enkelwandig als dubbelwandig
- UV-bestendig
- Passend op AQC meet- en regel-unit en SGS-ventilator, zonder toepassing van koppelringen
- Complete productlijn
- 80% transportreductie door compactuitvoering
- Eenvoudige montage met kliksysteem
- Gemakkelijk te reinigen



Compact-ventilatiekokers

Inlaat- en afvoerkokers
in enkelwandige en dubbelwandige uitvoering

Stienen BE levert ventilatiekokers in slimme compactuitvoering voor de luchtinlaat en luchtafvoer. De ventilatiekokers passen naadloos op de AQC meet- en regel-units of SGS ventilatoren. Als één systeem zijn ze solide en snel te monteren.

Om transportkosten te besparen, worden de kokers geleverd met een koppelstrip. Ze kunnen dan op de projectlocatie geassembleerd worden.

Om condensvorming tegen te gaan, is dit kokersysteem ook geschikt voor dubbelwandige toepassing. De solide dubbelwandige constructie met 8mm luchtruimte tussen de binnen- en buitenwand zorgt voor een isolatiewaarde van $2W/m^2K$.

Inblaaskokers

met geïntegreerd recirculatiedeel voor gelijkdrukventilatie

Als het praktisch onmogelijk is om met inlaatventielen te werken of u wilt op basis van gelijkdruk ventileren, dan kan de lucht - afhankelijk van het ventilatietype - op onderdruk of met een inblaasventilator binnengehaald worden. De inblaaskoker is voorzien van een unieke luchtverdeler bestaande uit RVS lamellen. Door deze in de gewenste richting te zetten, kunnen obstakels als gordingen eenvoudig ontweken worden. Het ingebouwde recirculatiedeel zorgt ervoor dat de warme stallucht vermengd wordt met de binnenkomende verse buitenlucht. Het geïsoleerde bovendeel van de koker en de stille luchtlaag van 8 mm tussen de binnen- en buitenwand voorkomt dat de lucht in de koker gaat condenseren. Met de smookklep wordt de verhouding recirculatielucht/buitenlucht bepaald.

Nauwkeurige luchtdebietregeling

met Stienen AQC meet- en regelunit

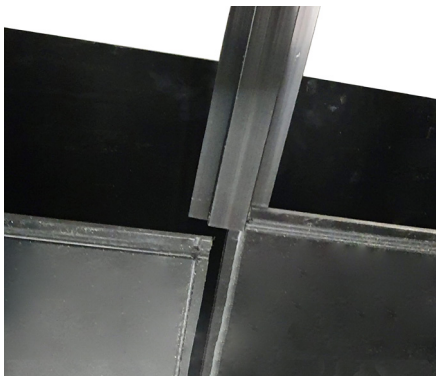


Wij adviseren de toepassing van een instroomrand voor een optimale prestatie van de Stienen SGS ventilator en afvoerkoker. De instroomrand vermindert de instroomweerstand van de lucht al snel met 20%. In combinatie met de Stienen AQC meet- en regelunit kan het luchtdebiet zeer nauwkeurig geregeld worden. De diameter van de AQC is namelijk exact op de diameter van de afvoerkoker afgestemd.

Transport

De HDPE kokers kunnen worden gemaakt in de compact-uitvoering waardoor tot 80% aan transportvolume kan worden bespaard.

Eenvoudig systeem



Met een rubber verbindingsprofiel worden de uiteinden van de buiswanden in elkaar geklikt.



Het profiel zorgt ervoor dat de uiteinden recht tegenover elkaar komen.

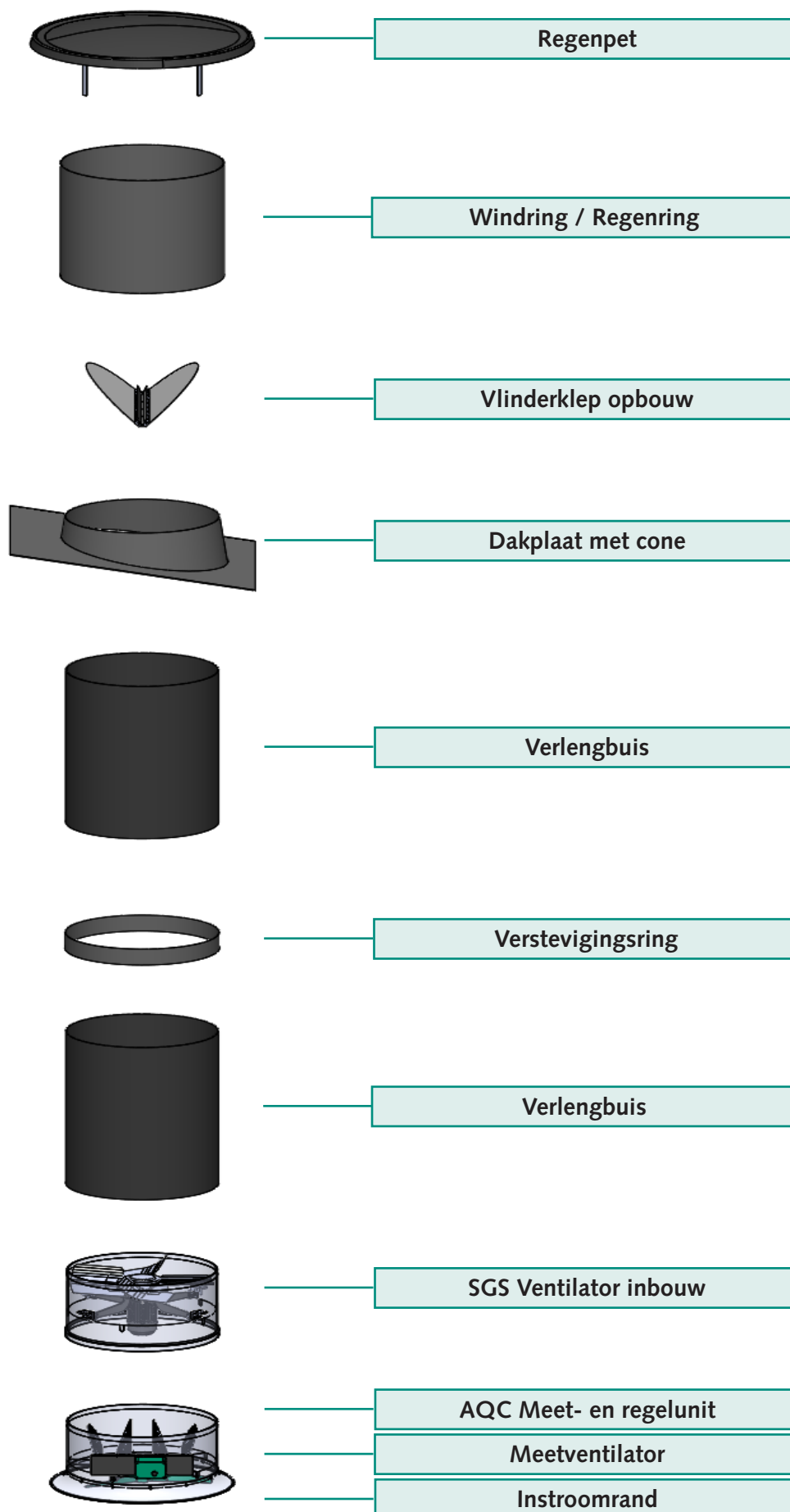


Bij dubbelwandige kokers worden beide wanden aan elkaar bevestigd met een rubber profiel.

Stienen BE, Agri Automation

Stienen BE is een toonaangevend familiebedrijf (1977) met sterke roots in de intensieve veehouderij. Van nature staan wij heel dicht bij de eindgebruiker. Wij leveren wereldwijd innovatieve automatiseringsoplossingen voor pluimvee- en varkensstallen. Klimaatoplossingen, automatiseringssystemen, managementsoftware en bijbehorende randapparatuur worden allemaal in eigen huis ontwikkeld en geproduceerd.

Voorbeeld HDPE afvoerkoker met toebehoren



Technische specificaties

Ø Koker (mm)	Uitvoering*			
	Inlaatkoker capaciteit (m³/h) gemeten bij 20 Pa	Inblaaskoker capaciteit (m³/h) i.c.m. SGS ventilator gemeten bij 50 Pa	Ø AQC (mm)	Afvoerkoker capaciteit AQC (m³/h) passend op afvoerkoker, gemeten bij een luchtsnelheid van ca. 7 m/s
320	1.400	×	300	1.700
370	2.000	×	350	2.400
420	2.600	×	400	3.100
470	3.200	×	450	4.000
520	3.900	×	500	5.000
580	4.900	×	560	6.200
645	6.100	10.000	630	7.600
730	7.800	13.000	710	10.000
820	9.800	22.400	820	12.800
920	12.400	25.500	920	16.500

* Verkrijgbaar in HDPE compact, HDPE gelast, PUR 40mm met glasvezelcoating en 25mm PUR Optimavent.

Toebehoren en accessoires (optioneel)

De volgende toebehoren zijn beschikbaar voor alle genoemde kokermaatvoeringen:

