

Een optimaal stalklimaat

Uw dieren zijn uw kapitaal en het stalklimaat bepaalt mede hun ontwikkeling. De juiste hoeveelheid lucht met de juiste snelheid op de juiste plaats bij uw dieren. Dat is het geheim van een gezond stalklimaat.

Voor uw dieren is het juist belangrijk hoe de lucht de stal binnenkomt; niet hoe deze de stal verlaat!

Een goede luchtverdeling staat voor een goed stalklimaat. En een goed binnenklimaat kenmerkt zich door een rustige, constante beweging van de lucht; de staltemperatuur blijft constant en tocht wordt voorkomen.



STIENEN AGRI AUTOMATION

Stienen 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. Klimaat-oplossingen, automatiseringssystemen, managementsoftware en bijbehorende randapparatuur worden allemaal in eigen huis ontwikkeld en geproduceerd.

Stienen
Mangaanstraat 9 - 6031 RT Nederweert
T +31 (0)495 - 63 29 26
E sales@stienen.com
www.stienen.com



Luchtinlaatsysteem

AERO RANGE



Voor de moderne veehouderij

- Geheel vervaardigd uit kunststof en RVS
- Voor elke situatie een passende oplossing
- Modulair systeem
- Flexibele maatvoering
- Eenvoudige montage



AeroRange-L-NL25040



AERORANGE

Het modulaire systeem van onze AeroRange producten maakt het mogelijk om de luchtinlaten volledig af te stemmen op de specifieke behoeften van uw bedrijf.

De flexibele maatvoering zorgt ervoor dat ze eenvoudig geïntegreerd kunnen worden in zowel nieuwbouw als bestaande stallen. Bovendien is de montage bijzonder eenvoudig, waardoor u tijd en kosten bespaart bij de installatie.

Met onze AeroRange bieden wij een passende oplossing voor elke situatie :

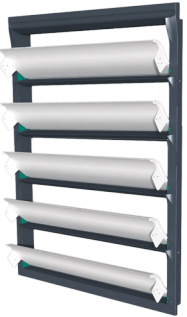
- AeroWing
- AeroWing-tunnel
- AeroFlex
- AeroRoof
- AeroFree

AEROWING

De aerodynamische vorm van de AeroWing geeft een hoek van 22° mee aan de inkomende lucht. Het pad van de worp is daarom altijd bekend en het is mogelijk om onafhankelijk van het dak te ventileren. Zelfs bij een minimum ventilatie wordt een constante worp gegarandeerd. De AeroWing is leverbaar in verschillende maten en tunneluitvoeringen met twee, drie, vier of vijf ventiellagen.

TUNNEL

Voor extra ventilatie op extreem warme dagen kan tunnelventilatie toegepast worden. Tunnelkleppen worden naast de conventionele AeroWing toegepast. Ze dienen om een verkoelend effect te creëren door de lucht met een hogere snelheid over de dieren te halen.



AEROFLEX

Wij adviseren de AeroFlex in situaties waar luchtsturing zeer belangrijk is. De instelbare lamellen sturen de lucht in de gewenste richting. In brede stallen, stallen met obstakels en stallen met voliëre of kooisysteem kan de lucht zo perfect gestuurd worden. De AeroFlex met V-schuif garandeert de gewenste worp zelfs bij minimum ventilatie. De lucht wordt dan gebundeld; er ontstaat een zogenaamde ‘jetstream’.

De AeroFlex is geheel vervaardigd uit kunststof en RVS voor een lange levensduur en kan voor elke opening passend gemaakt worden. De AeroFlex ventielen zijn ook leverbaar in transparante (daglicht) en meervoudige uitvoering. De AeroFlex is zelfopenend en wordt met een motor dichtgetrokken. De lamellen zijn voor de schuif gemonteerd; de stand van de lamellen heeft nauwelijks invloed op de doorlaat van de klep.



SPECIFICATIES AEROFLEX

TYPE	INBOUW AFMETING			NETTO OPPERVLAK. (cm³)	CAPACITEIT (m³/uur)			TREKKRACHT (kg)	SLAGLENGTE (mm)
	B	H	D		10Pa	20Pa	30Pa		
UF-2500	540	345	100	1525	1.800	2.500	2.900	2	350
UF-3500	640	395	100	2130	2.550	3.500	4.050	2,5	400
UF-5350	940	445	100	3240	3.900	5.350	6.150	3,5	450
UF-7500	1.040	495	100	4550	5.450	7.500	8.650	4,5	500
UF-9000	1.120	545	100	5454	6.550	9.000	10.350	5	550

Maatvoering maatwerk :
Breedte: 200-1120mm (elke stap mogelijk) | Hoogte: 245-670mm (in stappen van 25mm) | Diepte: 0-500mm (in stappen van 25mm)

AEROFREE

Met de AeroFree kunnen de uitloopeningen in uw stal probleemloos geregeld worden. De AeroFree uitloopschuif is zelfsluitend en wordt met een motor open getrokken. Meerdere schuiven per afdeling hebben het voordeel om in koude periodes een aantal schuiven af te sluiten.

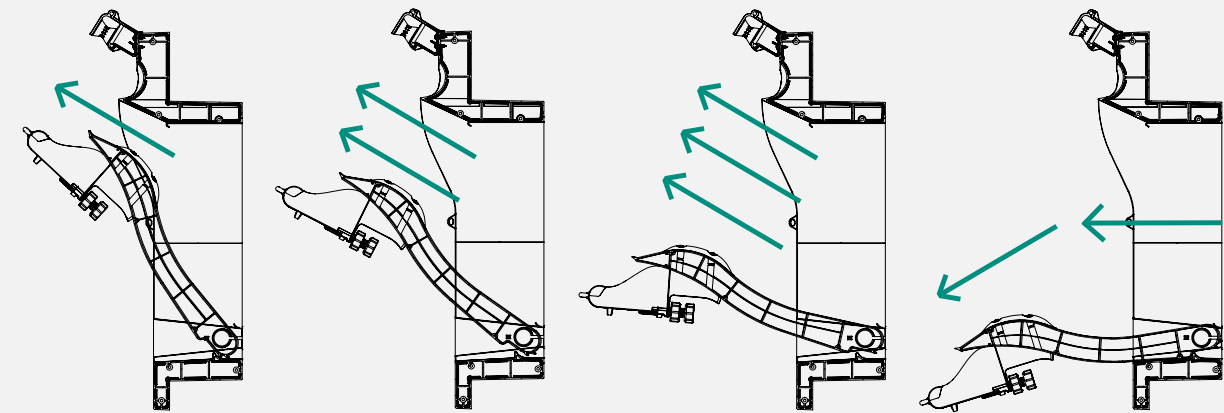
De AeroFree uitloopschuif is geheel vervaardigd uit kunststof en RVS, voor een lange levensduur.



SPECIFICATIES AEROFREE

TYPE	INBOUW AFMETING			NETTO UITLOOP (mm)	SPARINGSMAAT (mm)		TREKKRACHT (kg)	SLAGLENGTE (mm)
	B	H	D		B	H		
KU-H1-1000	1.040	540	100	1.000	1.050	550	6	550
KU-H1-1100	1.140	540	100	1.100	1.150	550	6,5	550
KU-H2-2000	2.086	540	100	2.001	2.096	550	12	550
KU-H2-2200	2.286	540	100	2.201	2.296	550	13	550
KU-H3-3000	3.132	540	100	3.002	3.142	550	18	550
KU-H3-3300	3.432	540	100	3.302	3.442	550	19,5	550

Maatvoering maatwerk
Breedte: 200-4800mm (elke stap mogelijk) | Hoogte: 245-670mm (in stappen van 25mm) | Diepte: 0-500 mm (in stappen van 25mm)



Drukval omlaag : Vanaf 70% ventilatie kan de druk verlaagd worden en op verdringing geventileerd worden.

SPECIFICATIES AEROWING - TUNNEL

Type	Lagen	Uitsparing (mm) *		Achteraanzicht (mm)		Vooraanzicht (mm)		Debiet (m³/uur)				Kracht Kg	inhaal- lengte
		Breedte	Hoogte	Breedte	Hoogte	Breedte	Hoogte	10 Pa	20 Pa	30 Pa	40 Pa		
AW1-16 C	1	617	390	610	385	690	520	1.600	2.200	2.700	3.100	5	440
AW1-18 C	1	660	390	650	385	730	520	1.800	2.400	2.900	3.300	5	440
AW1-24 C	1	902	390	895	385	975	520	2.400	3.400	4.100	4.800	6	440
AW1-32 C**	1	1187	390	1180	385	1260	520	3.200	4.500	5.500	6.400	7	440
TAW2-48	2	902	745	895	740	975	875	4.800	6.700	8.300	9.500	12	280
TAW2-64	2	1187	745	1180	740	1260	875	6.400	9.100	11.100	12.800	14	280
TAW3-72	3	902	1100	895	1095	975	1230	7.200	10.100	12.400	14.300	18	280
TAW3-96	3	1187	1100	1180	1095	1260	1230	9.600	13.600	16.600	19.200	21	280
TAW3-120	3	1472	1100	1465	1095	1545	1230	12.000	17.000	20.900	24.100	24	280
TAW4-95	4	902	1455	895	1450	975	1585	9.500	13.500	16.500	19.100	24	280
TAW4-128	4	1187	1455	1180	1450	1260	1585	12.800	18.100	22.200	25.600	28	280
TAW4-161	4	1472	1455	1465	1450	1545	1585	16.100	22.700	27.800	32.100	32	280
TAW5-119	5	1187	1810	895	1805	975	1940	11.900	16.900	20.700	23.900	30	280
TAW5-160	5	1472	1810	1180	1805	1260	1940	16.000	22.600	27.700	32.000	35	280
TAW5-201	5	1472	1810	1465	1805	1545	1940	20.100	28.400	34.800	40.200	40	280

* Bij de uitsparingsafmetingen is rekening gehouden met tolerantie-afwijkingen in de breedte en in de hoogte.

** AW1-32 C is standaard voorzien van 2 beugels.

AEROROOF

De AeroRoof is zelfopenend en wordt met een motor dichtgetrokken. De uitvoering met gebogen klep stuurt de lucht horizontaal met het plafond mee; voor een optimaal ‘Coanda’ (plafond) effect. Bij de versies met rechte klep wordt de lucht recht naar beneden binnengebracht.

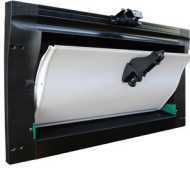
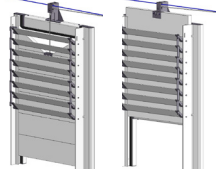
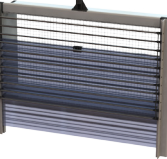
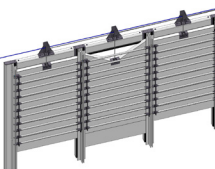
De AeroRoof plafondventielen zijn leverbaar met enkelvoudige en dubbele klep en zijn geheel vervaardigd uit kunststof en RVS; een lange levensduur is gegarandeerd. Voor iedere toepassing kunnen we een passende oplossing leveren. De ventielen zijn ook als bouwpakket leverbaar om tot 70% op transportvolume te besparen.

SPECIFICATIES AEROROOF

TYPE	INBOUW AFMETING			NETTO OPPERVLAK (cm³)	CAPACITEIT (m³/uur)			TREKKRACHT (kg)	SLAGLENGTE (mm)
	B	H	D		10Pa	20Pa	30Pa		
PVH-E-2400	320	100	600	1456	1.750	2.400	2.750	1,5	320
PVH-E-3350	370	100	700	2046	2.450	3.350	3.850	2	370
PVH-E-4500	420	100	800	2736	3.250	4.500	5.150	2,5	420
PVH-D-4800	600	100	600	2912	3.500	4.800	5.500	3	320
PVH-D-6750	700	100	700	4092	4.900	6.750	7.750	4	370
PVH-D-9000	800	100	800	5472	6.550	9.000	10.350	5	420

Maatvoering maatwerk
Breedte: 320/670/420/600/700/800 | Hoogte: 100-500mm (in stappen van 25mm) | Diepte: 200-1120 (in stappen van 25mm)

OVERZICHT PRODUCTEN AERORANGE

 AeroWing	 AeroWing-Tunnel	 AeroFree enkelvoudig	 AeroFree meervoudig
 AeroRoof horizontaal, enkele inlaat	 AeroRoof horizontaal, dubbele inlaat	 AeroRoof horizontaal, turn-air	 AeroRoof verticaal, enkele inlaat
 AeroRoof verticaal, dubbele inlaat	 AeroFlex V-schuif / naloopschuif	 AeroFlex transparant	 AeroFlex meervoudig