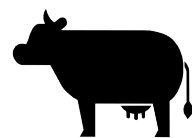


Luchtinlaat-systemen

voor de moderne veehouderij

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



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. Voldoende luchtverversing is nodig om warmte, CO₂, ammoniak en stof af te voeren. Stienen BE levert verschillende types en uitvoeringen van luchtinlaatsystemen:

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

AeroWing

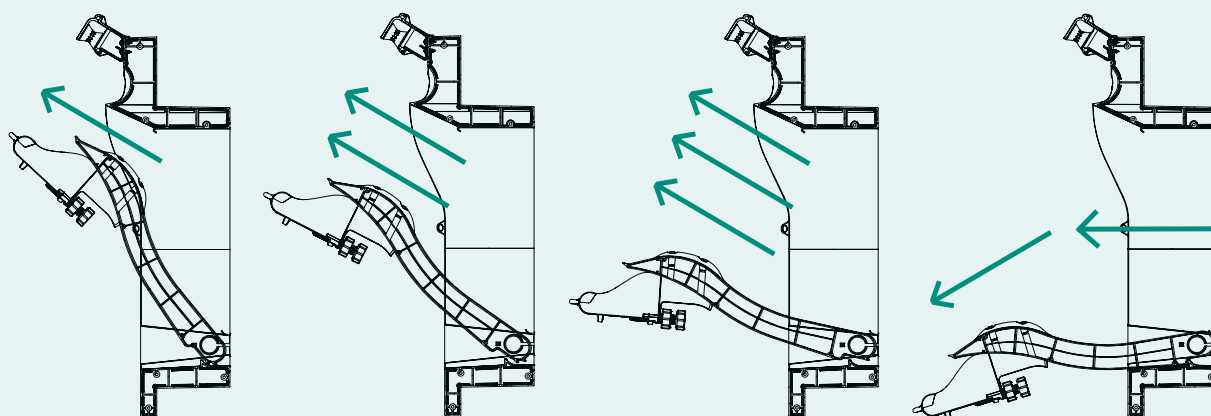
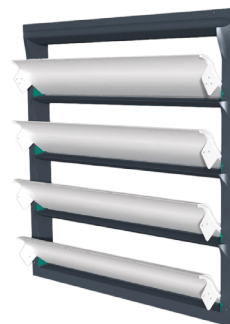
voor een constante en onafhankelijke worp van inkomende lucht

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.

AeroWing-tunnel

voor extra ventilatie

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.



DRUKVAL OMLAAG

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

Technische specificaties AeroWing en AeroWing-tunnel

Type	Layers	Cut-out (mm) *		Rear view (mm)		Front view (mm)		Air flow (m ³ /h)				Force Kg
		Width	Height	Width	Height	Width	Height	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
AW1-24 C	1	902	390	895	385	975	520	2,400	3,400	4,100	4,800	6
AW1-32 C **	1	1187	390	1180	385	1260	520	3,200	4,500	5,500	6,400	7
TAW2-48	2	902	745	895	740	975	875	4,800	6,700	8,300	9,500	12
TAW2-64	2	1187	745	1180	740	1260	875	6,400	9,100	11,100	12,800	14
TAW3-72	3	902	1100	895	1095	975	1230	7,200	10,100	12,400	14,300	18
TAW3-96	3	1187	1100	1180	1095	1260	1230	9,600	13,600	16,600	19,200	21
TAW3-120	3	1472	1100	1465	1095	1545	1230	12,000	17,000	20,900	24,100	24
TAW4-95	4	902	1455	895	1450	975	1585	9,500	13,500	16,500	19,100	24
TAW4-128	4	1187	1455	1180	1450	1260	1585	12,800	18,100	22,200	25,600	28
TAW4-161	4	1472	1455	1465	1450	1545	1585	16,100	22,700	27,800	32,100	32
TAW5-119	5	902	1810	895	1805	975	1940	11,900	16,900	20,700	23,900	30
TAW5-160	5	1187	1810	1180	1805	1260	1940	16,000	22,600	27,700	32,000	35
TAW5-201	5	1472	1810	1465	1805	1545	1940	20,100	28,400	34,800	40,200	40

AeroFlex

voor situaties waar luchtsturing belangrijk is

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.



Technische specificaties AeroFlex

Type	Inbouw afmetingen			Netto opp. (cm²)	Capaciteit (m³/uur)			Trekkracht (kg)	Slaglengte (mm)
	B	H	D		10Pa	20Pa	80Pa		
UF-2500	540	345	100	1525	1800	2500	2900	2	350
UF-3500	640	395	100	2130	2550	3500	4050	2,5	400
UF-5350	940	445	100	3240	3900	5350	6150	3,5	450
UF-7500	1.040	495	100	4550	5450	7500	8650	4,5	500
UF-9000	1.120	545	100	5454	6550	9000	10350	5	550

Maatvoering maatwerk

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



AeroRoof

voor situaties die vragen om het 'coanda' effect

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 bouw pakket leverbaar om tot 70% op transportvolume te besparen.

Technische specificaties AeroRoof

Type	Inbouw afmetingen			Netto opp. (cm²)	Capaciteit (m³/uur)			Trekkracht (kg)	Slaglengte (mm)
	B	H	D		10Pa	20Pa	80Pa		
PVH-E-2400	320	100	600	1456	1750	2400	2750	1,5	320
PVH-E-3350	670	100	700	2046	2450	3350	3850	2	370
PVH-E-4500	420	100	800	2736	3250	4500	5150	2,5	420
PVH-D-4800	600	100	600	2912	3500	4800	5500	3	320
PVH-D-6750	700	100	700	4092	4900	6750	7750	4	370
PVH-D-9000	800	100	800	5472	6550	9000	10350	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)

AeroFree

voor probleemloos regelen van uitloopeningen

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.



Technische specificaties AeroFree

Type	Inbouw afmetingen			Netto uitloop (mm)	Sparingsmaat (mm)		Trekkracht (kg)	Slaglengte (mm)	Maatvoering maatwerk Breedte: 200-4800mm (elke stap mogelijk) Hoogte: 245-670mm (in stappen van 25mm) Diepte: 0-500 mm (in stappen van 25mm)
	B	H	D		B	H			
KU-H1-1000	1040	540	100	1000	1050	550	6	550	
KU-H1-1100	1140	540	100	1100	1150	550	6,5	550	
KU-H2-2000	2086	540	100	2001	2096	550	12	550	
KU-H2-2200	2286	540	100	2201	2296	550	13	550	
KU-H3-3000	3132	540	100	3002	3142	550	18	550	
KU-H3-3300	3432	540	100	3302	3442	550	19,5	550	

Overzicht Aero-producten range

op maat leverbaar



AeroWing



AeroWing-tunnel



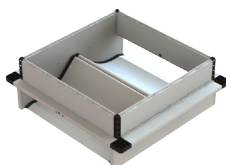
AeroFree
enkelvoudig



AeroFree
meervoudig



AeroRoof horizontaal
met enkele inlaat



AeroRoof horizontaal
met dubbele inlaat



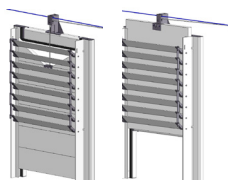
AeroRoof horizontaal
met turn-air



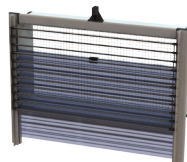
AeroRoof verticaal
met enkele inlaat



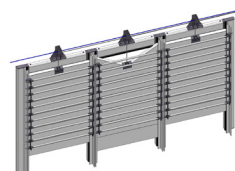
AeroRoof verticaal
met dubbele inlaat



AeroFlex met
V-schuif / naloopschuif



AeroFlex
transparant



AeroFlex
meervoudig

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.