

Klimaatnormen Michel Loicq:

KML

Stalgassen:

CO ₂	2000 tot 3000 ppm (0.2%-0.3%)	Maat voor zuurstof in de lucht
NH ₃	10 tot 15 ppm	Maat voor stalgezondheid
CO	0%	Giftig: gasbranders
H ₂ S	0%	Giftig: mixen mest

Luchtinlaten:

Van buiten naar centraal

Type	Max luchtsnelheid
Maximale snelheden onder 2m/s houden	2 m/s

Van centraal (of direct) naar compartiment

Type	Benodigde oppervlakte in cm ² per m ³ per uur
	Luchtsnelheid in m/s
Difful'R of gaatjesplafond met Regul'R	Max 1.5m/s
Flud'R	2200m ³ / plafondventiel
Deurventilatie	Zo groot mogelijk. 2
Kanaalventilatie	1.5 2
Combiventilatie	2 1,5
Plafondventilatie	1.5 tot 5.5 in functie van het plafond
Ventielen	Cap +/- 1600 m ³ per ventiel (volgens fabrikant) 2.5

Per diercategorie

Dier	Vraagtemp	Min m ³	Max m ³	Stalvolume
Zeug dracht	19	20-25	180	10 m ³
Zeug+big	22	25-50	250 tot 350	14
kraamhok				
Big 4 w	28	3	12	1
Big 10w	22	10	30	1
Vleesvarken opzet	24	8	30	
Vleesvarken 100kg	20	20	85	3

Bandbreedte 6 Kan eventueel met correctiefactoren verhogen bij hoge buitentemperaturen

Ventilatorcapaciteiten bij 30 Pa tegendruk met instroomring:

Doorsnede ventilator in cm	Capaciteit Afvoer/afzuigunits
35	3000
	2100
40	4500
	3150
45	6000
	4200
50	7500
	5250
56	9500
	6650
63	11000
	7700
70	14000
	9800
82	19000
	13300

Zonder instroomring -15%