

Produktinformation
Brise Ventilator

- Lieferbar in 5 verschiedenen Durchmessern : 3,4, 5, 6 und 7 Meter
- Propeller mit 5 Flügel
- Variable Geschwindigkeit mit Frequenzumrichter und EC Motor (Permanent Magnet Synchron Motor)
- Stabile tragflächenförmige Alu-Flügel
- Sehr hohe Energieeffizienz (m³/h/W)
- Sehr niedrige Geräuschentwicklung
- Steigert das Wohlbefinden zu jeder Jahreszeit
- Leicht zum Montieren in neuen oder bestehenden Gebäuden

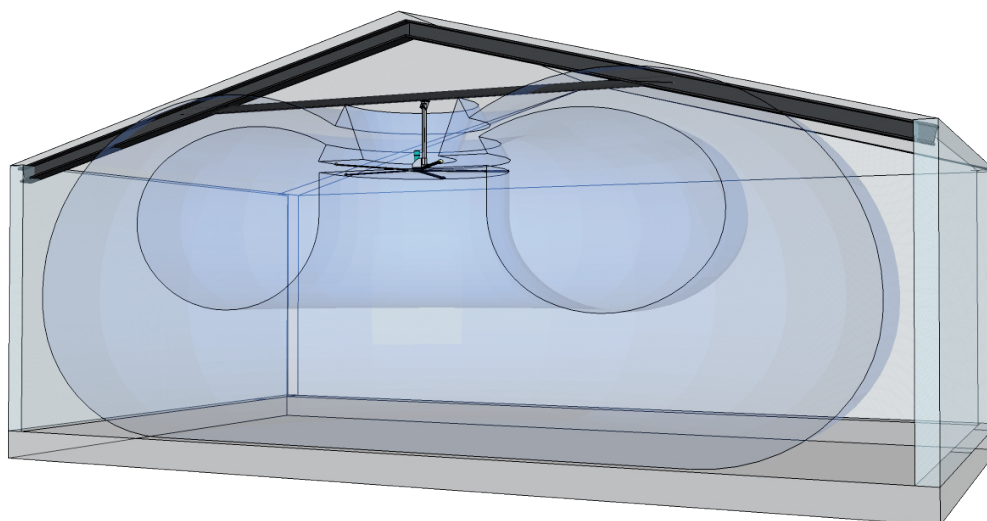
Brise Ventilator

Der Brise Ventilator bewegt riesige Luftmengen und arbeitet dabei äußerst energieeffizient. Das Prinzip ist, bei wärmeren Temperaturen eine stetige Brise für den Kühleffekt zu erzeugen und in den kälteren Perioden die aufsteigende warme Luft zum Boden auf die Höhe der Tiere zu leiten. Außerdem reduziert der Brise Ventilator, Feuchtigkeit und Gerüche und schafft dadurch eine gesündere Umwelt für Tier und Mensch. Besonders Kühe, aber auch andere Tierarten wie Schweine, Geflügel und Pferde, sind empfindlich gegenüber Hitze und entwickeln Stress-Symptome. Die kontinuierliche und herum-Kühlung im ganzen Gebäude bewirkt, dass der ganze Stall zu einer Komfortzone wird. Leistungsdepressionen durch Hitzestress werden somit vermieden. Die Umgebung und Liegeflächen bleiben trocken. Der stetige Luftstrom hilft außerdem gegen Vögel und Insekten. Die spezielle Form der Flügel erzeugt große zylindrische Luftsäulen, die zum Boden geleitet werden. Wenn die Luftströme auf den Boden im treffen, dann werden sie in die nächste Umgebung weitergeleitet, so dass überall ein gleichmäßiger „Jet-Strom“ im Tierbereich am Boden entsteht. Diese Luft bewegt sich solange seitwärts, bis sie z.B. auf eine Wand stößt. Danach strömt sie wieder vertikal in die Höhe. Je größer der zylindrische Luftstrom, umso größer die Luftzirkulation und die daraus entstehenden Vorteile.



BRISE VENTILATOR

Luftbewegung



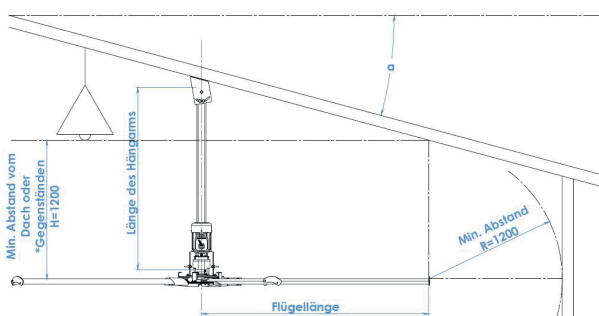
Simulation der Luftbewegung des Brise Ventilators

Technische Daten

Model		3m	4m	5m	6m	7m
Anzahl Flügel		5	5	5	5	5
Flügelänge (einzeln)	cm	130	180	230	280	330
Max. Rotationsgeschwindigkeit	U/min	140	100	80	70	55
Geräuschentwicklung bei 3 m Höhe	dBm	55	53	51	50	48
EC Getriebemotor	kW	1,1	1,1	1,1	1,5	1,5
Gesamtgewicht	kg	95	101	108	115	122
IEC Schutzklasse des Elektromotors		IP55	IP55	IP55	IP55	IP55
Abstand zwischen Brise Ventilatoren*	m	9,0	12,0	15,0	18,0	21,0

*empfohlene Abstände hängen vom Tierbesatz, der Gebäudeart und der Montagehöhe ab. Montage unter Lampen kann Flackerlicht erzeugen.

Montagedaten für Brise Ventilatoren



Flügelänge		Dachneigung α [°] (min > max)	
		Kurzer Hängearm (L=1.5m)	Langer Hängearm (L=2.25m)
R [m]	Ø [m]		
1.5	3	0 > 20	20 > 40
2.0	4	0 > 15	15 > 32
2.5	5	0 > 12	12 > 27
3.0	6	0 > 10	10 > 23
3.5	7		

Der Breeze Ventilator wird von Munters A / S, Dänemark, entwickelt und produziert

Australia Tlf.: 61 2 8843 1594, agh.info@munters.com.au, **Brazil** Tlf.: +55 41 3317 5050, contato@munters.com, **Canada** Tlf.: +1 517 676 7070, aghort.info@munters.com, **China** Tlf.: +86 10 8048 3493, marketing@munters.cn, **Denmark** Tlf.: +45 98 623 311, aghort@munters.dk, **India** Tlf.: +91 20 6681 8900, info@munters.in, **Indonesia** Tlf.: +66 2 642 2670, info@munters.co.th, **Italy** Tlf.: +39 0183 5211, info@munters.it, **Japan** Tlf.: +81 3 5970 0021, mkk@munters.jp, **Korea** Tlf.: +82 2 7618 701, munters@munters.co.kr, **Mexico** Tlf.: +52 818 2625 400, dhinfo@munters.com, **Singapore** Tlf.: +65 7 446 828, info@munters.com.sg, **South Africa and Sub-Sahara Countries** Tlf.: +27 11 997 2000, info@munters.co.za, **Spain** Tlf.: +39 0183 5211, info@munters.it, **Sweden** Tlf.: +46 8 6266 300, info@munters.se, **Thailand** Tlf.: +66 2 6422 670, info@munters.co.th, **Turkey** Tlf.: +90 262 7513 750, info@muntersform.com, **USA** Tlf.: +1 517 676 7070, aghort.info@munters.com, **Export & Other countries** Tlf.: +39 0183 5211, info@munters.it

Munters behält sich nachfolgend das Änderungsrecht vor für jedwede Art von Spezifikation, Angaben und Mengen aus produktionstechnischen oder anderen Gründen.



Krieger

Planung & Stalleinrichtung

Krieger AG
Hauptsitz Zentralschweiz
 Rütmatstrasse 6
 6017 Ruswil
 Tel. 041 496 95 95
ruswil@krieger-ag.ch