

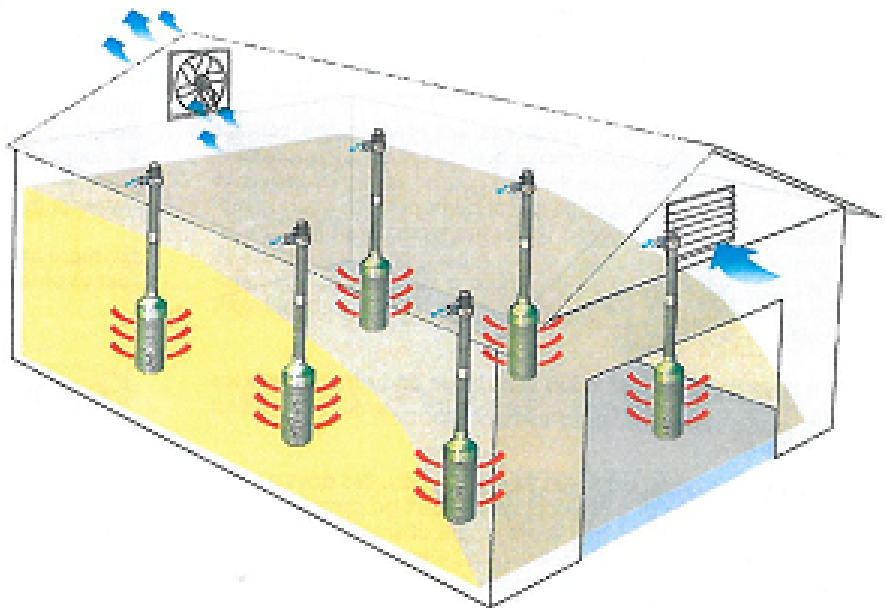
POLYCOOL™ Vertikales Belüftungssystem

NIMMT DIE HITZE AUS JEDER SITUATION

TIPPS FÜR DIE INBETRIEBNAHME

Kontrollieren Sie Ihren Lüfter nach Erhalt, um sicher zu stellen, dass er nicht beim Transport beschädigt wurde. Benutzen Sie den Lüfter nicht, wenn sich das Flügelrad nicht frei dreht, ansonsten wird die Garantie außer Kraft gesetzt (s. nächste Seite für Garantieinformationen).

Ihr Lüfter ist dafür ausgelegt, 24 Stunden am Tag an 365 Tagen im Jahr zu laufen. Die Effektivität des PolyCool Systems kann beeinträchtigt werden, wenn die Lüfter nicht über angemessene Zeitspannen betrieben werden. Inspizieren Sie nach jeder Saison das Flügelrad auf Staubablagerungen, und reinigen Sie es entsprechend. Ansonsten kann eine Unwucht entstehen, die zu einem Ausfall des Flügelrads führt.



WIE SIE DAS BESTE AUS IHREN POLYCOOL SÄULEN HERAUSHOLEN

Die vertikalen PolyCool Belüftungssäulen sind dafür ausgelegt, das eingelagerte Getreide sofort zu stabilisieren und es dann zu kühlen, um Käfer- und Schimmelbefall vorzubeugen. Lassen Sie die Lüfter während der ersten 4 – 6 Wochen nach der Ernte konstant laufen. Sofern das Getreide nicht übermäßig trocken ist, wird es weiterhin Feuchtigkeit abgeben, und Verdunstung kühlt. Sobald die kühleren Monate kommen (Oktober und danach), können Sie beginnen die kälteren Nächte zu nutzen, um die Lüfter zu betreiben. Sie brauchen eine sichere Lagertemperatur von 10°C oder weniger, im Dezember idealerweise 5°C. Dies kann nur erreicht werden, indem die Lüfter unter den richtigen Bedingungen laufen. Um dies sicherzustellen, bieten wir die CropCool-Belüftungssteuerung an, die diesen Prozess für Sie automatisieren kann.

Bitte zögern Sie nicht, uns zu kontaktieren, wenn Sie unsicher sind, wie Sie die beste Leistung aus Ihrem PolyCool System herausholen.

GETREIDEKÜHLUNG MIT DEM ACI VBW7 LÜFTER

Kontrollieren Sie Ihren Lüfter nach Erhalt, um sicher zu stellen, dass er beim Transport nicht beschädigt wurde.

Dreht sich das Flügelrad frei und ohne Schleifgeräusche? Sollte es sich nicht frei bewegen, benachrichtigen Sie uns umgehend. Benutzen Sie den Lüfter nicht, wenn sich das Flügelrad nicht frei dreht, weil das die Garantie außer Kraft setzt. Ihr Lüfter benötigt 240 V oder 380 V (je nach Ausführung), zieht bis zu 7,3 A und läuft mit 1,1 kw/1,5 hp. Die meisten Landwirte haben einen ordnungsgemäß qualifizierten Elektriker. Lassen Sie diesen testen, ob der Lüfter funktioniert und nicht die erlaubte Amperezahl überschreitet.

Richtlinien für Verlängerungskabel (für 240V)

Länge Verlängerungskabel	Aderdurchmesser
0 – 24 m	2,5 mm, 3-adrig
25 – 49 m	4 mm, 3-adrig
50 – 100 m	6 mm, 3-adrig

Jegliche Abweichung von diesen Richtlinien führt zu einem Spannungsabfall und kann damit zu einem Durchbrennen des Motors führen. Es liegt in der Verantwortung des Kunden, dafür zu sorgen, dass diese Motoren mit der korrekten Spannung versorgt werden. Ein Durchbrennen des Motors durch zu niedrige Spannung ist leicht feststellbar und fällt nicht unter die Garantie für den Lüfter. Vorsicht bei anderen elektrisch betriebenen Geräten in der näheren Umgebung, da diese, wenn sie eingeschaltet werden, einen Spannungsabfall verursachen können. Wir empfehlen, dass Sie sich von Ihrem Elektriker bestätigen lassen, dass 240 V bei der Stromversorgung verfügbar sind.

Es ist möglich, den Lüfter vor diesen und anderen Beeinträchtigungen zu schützen, indem man einen Motorschutzschalter anbringt. Konsultieren Sie hierzu einen qualifizierten Elektriker.

Ihr Lüftermotor ist dafür ausgelegt, 24 Stunden am Tag an 365 Tagen im Jahr zu laufen. Die Effektivität des PolyCool Systems kann beeinträchtigt werden, wenn die Lüfter nicht über angemessene Zeitspannen betrieben werden. Lassen Sie sich nicht vom Wetter draußen davon abhalten, sei es heiß, nass, etc. Das „Wetter“ in Ihrem Getreidehaufen ist anders, und ein regelmäßiger Luftaustausch stellt sicher, dass das Getreide frei von Insekten und Schimmel bleibt und eine gute Marktqualität behält.

Wenn das Getreide nicht völlig trocken eingelagert wurde oder die Laufzeit des Lüfters unzureichend war, ist es möglich, dass es beginnt zu schwitzen. Dies kann dazu führen, dass die Luft in der Säule so gesättigt ist, dass sich die Feuchtigkeit niederschlägt. Dieser Vorgang kann ein Zeichen dafür sein, dass das Getreide rund um die Basis der Säule verdirbt. Ein Indikator dafür sind kleine Wassertropfen, die sich am Gebläseausgang bilden. Die Gegenmaßnahme ist im Gebläse eingebaut. Entfernen Sie es einfach aus der Absaugposition, und bringen Sie es so wieder an, dass es bläst. Lassen Sie es 2 bis 3 Tage so laufen, und bringen Sie es dann wieder in den vorherigen Modus.

Sie lesen möglicherweise, dass Sie auf eine kühle Nacht warten sollten, bevor Sie Ihre Lüfter in Betrieb nehmen. Das ist nicht richtig. Das Getreide wird, sofern es nicht absolut trocken ist, weiterhin Feuchtigkeit abgeben, und Verdunstung bedeutet immer Kühlung. Die Belüftung fördert das Ausleiten des Wasserdampfs. Dies gilt für 6 – 8

Carl von Gehlen Spezialmaschinen und Zubehör GmbH & Co. KG
Mühlenstr. 177-179
41236 Mönchengladbach

Wochen nach Befüllen des Lagers. Sobald sich der Getreidehaufen stabilisiert hat, stellt das Laufen der Lüfter in kühlen Nächten sicher, dass die benötigten Lagertemperaturen von 10°C und niedriger erreicht werden.

Überwachen Sie die Temperatur der Lüfterabluft mithilfe Ihrer Nase. Ihre Nase nimmt nicht nur die Temperatur in der Getreidemasse wahr, sondern auch Ihren allgemeinen Zustand. Eine Messung der Luft mit einem Thermometer wird nicht nur zeigen, ob Ihre Nase und das Getreide in gutem Zustand sind, sondern sie zeigt auch, ob Handlungsbedarf besteht. Wenn Sie unsicher sind, beraten wir Sie gerne.

GEWÄHRLEISTUNGSANSPRÜCHE FÜR BESCHÄDIGTE MOTOREN

Alle Lüftermotoren unterliegen einer zwölfmonatigen Gewährleistung hinsichtlich Produktionsschäden und -fehler. Unabhängig von den Umgebungs- und Betriebsbedingungen liegt es in der Verantwortung des Bedieners, sicherzustellen, dass der Lüfter unter den vorhandenen Gegebenheiten ordnungsgemäß funktionieren kann.

Bitte sorgen Sie dafür, dass nach jeder Saison das Flügelrad auf Staubablagerungen kontrolliert wird. Diese müssen entfernt werden, um das Auftreten einer Unwucht zu vermeiden.

Im Fall einer Reklamation wegen Motorausfall oder eines anderen Defekts, muss der Lüftermotor auf Kosten des Anspruchstellers zusammen mit einer Erläuterung des Problems an uns zurück geschickt werden. Wir untersuchen Gebläse und Motor auf Anzeichen für Produktionsfehler. Falls ein solcher Fehler nicht gefunden wird, wird der Defekt als Folge von unsachgemäßer Installation oder unpassenden Arbeitsbedingungen angesehen. Für solche Fälle behalten wir uns vor, den Anspruch auf Gewährleistung zurückzuweisen. Jegliche Gewährleistung kann dadurch eingeschränkt werden, dass der Anspruchsteller Reparaturen oder Veränderungen ohne Rücksprache mit dem Lieferanten vornimmt. Unter keinen Umständen werden irgendwelche Kosten im Zusammenhang mit einer Reklamation erstattet, wenn diese Kosten ohne vorherige Absprache angefallen sind.

Im Gewährleistungsfall wird der Lüftermotor repariert oder, wenn nötig, ausgetauscht und dann kostenfrei an den Kunden zurück geschickt. Falls die Reklamation nicht akzeptiert wird, wird ein Reparaturangebot mit regulären Preisen erstellt, und jegliche Arbeiten werden nur mit dem Einverständnis des Lüftereigentümers durchgeführt.

Für weitere Informationen stehen wir gerne zur Verfügung.

Fon: +49 2166 92 49 50
Fax: +49 2166 92 49 522
Email: info@carl-von-gehlen.de



CARL VON GEHLEN
Spezialmaschinen und Zubehör