



Betriebsanleitung

RMH-Rundballenkompaktbelüftung



Solide Konstruktion mit verzinkten und kunststoffbeschichteten Bauteilen für höchste Wertbeständigkeit

Innovative Technik für die
Landwirtschaft

www.r-m-h.at

Allgemeines

**Wir bedanken uns für Ihre Kaufentscheidung zur
RMH-Rundballenbelüftung.**

Wir hoffen, das Gerät entspricht Ihren Vorstellungen!

Sollte es trotz größtmöglicher Sorgfalt einmal Anlass zur Reklamation geben, so bitten wir Sie, kurz mit uns in Kontakt zu treten, da uns sehr an Ihrer Zufriedenheit gelegen ist und wir allenfalls Missverständnisse gerne ausräumen möchten. Falls bei der Lieferung die Stückzahl der Bauteile wie im „Lieferumfang“ beschrieben, nicht übereinstimmen, so bitten wir Sie, Kontakt mit Ihrem Verkäufer aufzunehmen, um rasch und unbürokratisch den gesamten Lieferumfang herzustellen.

Sie haben sich für ein qualitativ hochwertiges Produkt entschieden und wir wünschen Ihnen viel Freude an diesem Produkt.

RMH-Landtechnik

**Richard-Mayr-Allee 2
5302 Henndorf am Wallersee
Tel.: +43 (0) 664 / 42 40 555
Fax: +43 (0) 6214 / 6421
Mail: office@r-m-h.at
Web: www.r-m-h.at**



Transport

Die RMH-Rundballenbelüftung wird auf Palette in Folie eingeschweißt geliefert und es muss beim Transport darauf geachtet werden, dass dieses Paket nicht kippt (wegen hohem Schwerpunkt). Wir bitten Sie daher ruckartige Transportbewegungen zu vermeiden und das Gerät ordentlich mit mindestens zwei Zurrgurten auf der Ladefläche zu sichern. Beim auspacken der RMH-Rundballenbelüftung vorsichtig agieren damit keine Bauteile der Anlage beschädigt werden. Eventuelle Lieferschäden bitte sofort bekanntgeben und am Lieferschein vermerken.

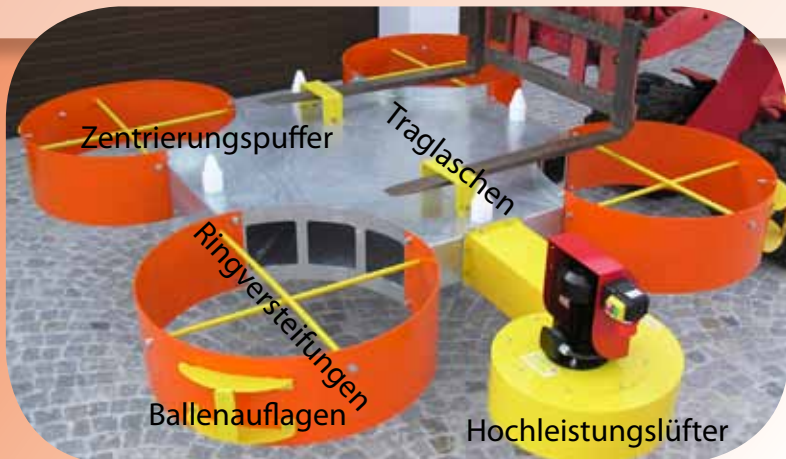
Lieferumfang

- 1 Stk. BETRIEBSANLEITUNG
- 1 Stk. VERTEILERMODUL
- 4 Stk. BELÜFTUNGSRINGE
- 8 Stk. RINGVERSTEIFUNGEN
- 4 Stk. BALLENAUFLAGEN
- 2 Stk. TRAGGLASCHEN
- 1 Stk. HOCHLEISTUNGSBELÜFTUNGSGEBLÄSE 3kW
- 1 Stk. SCHRAUBENSET Detailgerecht abgepackt
- 2,5m SAUGSCHLAUCH \varnothing 250mm mit Schnellwechselflansch

Bauanleitung

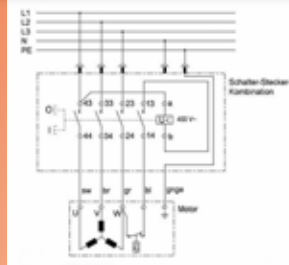
Legen Sie vor der Montage einen Karton auf den Boden. Verteilermodul auf ebenen Boden legen, Transportwinkel abschrauben. Beim Kippen des Modules achtgeben auf Ihre Finger (Quetschgefahr zwischen Boden und Modul). Die 4 Belüftungsringe dazulegen und Ringversteifungen (8 Stk.) an den Belüftungsring mit Verteilermodul mit Schrauben M16x30 verschrauben. Die 4 Ballenauflagen außen an den Belüftungsringen mit Schrauben M10x30 befestigen. **ACHTUNG:** Bei Ring-Innenseite die großen Karosserie-scheiben M10 verwenden, damit die Langlöcher abgedeckt werden. Traglaschen (2 Stk.) mit Schrauben M12x35 montieren. Im Inneren des Verteilermodules sind die beigefügten 4-Kant-Beilagen M12x40mm zu verwenden. Die Zentrierungspuffer (4 Stk. weiß) sind mit Schrauben M12x30mm zu verschrauben. Anschließend wird das Hochleistungsgebläse mit 8 Schrauben M10x30 angeflanscht. Bei der Lüfter-Montage ist es von Vorteil, wenn man eine Styroporplatte unterlegt. Für die Schrauben im Inneren des Verteilermodules verwenden Sie wieder die größeren Beilagen zur Abdichtung der Langlöcher. Vor dem Festziehen der Schrauben ist das Gebläse gerade auszurichten. Bitte kontrollieren Sie nach Fertigstellung, dass alle Schraubverbindungen fest sind. Somit ihr Ihr Belüftungsmodul betriebsfertig.

Auf unserer Homepage unter www.r-m-h.at - finden Sie ein Montagevideo.

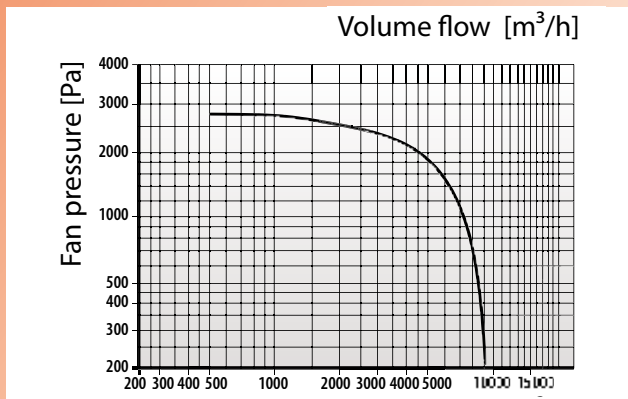


Gefahrenhinweise - Stromzuführung

Zum Betrieb der Anlage ist eine Starkstromdose 16A-380V erforderlich, die mit einem Nullleiter und einer Schutzerdung versehen ist. Gegebenenfalls von einem Elektrofachmann Ihres Vertrauens überprüfen zu lassen. Der 3kW Hochleistungslüfter hat eine Stromaufnahme von 6,8 Ampere. Der Anschluss der Anlage erfolgt über ein geprüftes Starkstromkabel, welches bauseits vorhanden sein muss. Das Kabel und die Kupplung müssen in einem einwandfreien Zustand sein und dürfen keinerlei Beschädigungen aufweisen. Das Auslegen des Stromkabels muss so erfolgen, dass es vor Feuchtigkeit und starker Witterung geschützt ist, und sollte immer am Belüftungsmodul begonnen werden sowie zuletzt an der Starkstromdose gekuppelt werden (Kein Strom im Kabel bei der Verlegung). Kinder bitte von der gesamten Anlage fernhalten.



Lüfterkennlinie



Aufstellung u. Inbetriebnahme

Kinder oder betriebsfremde Personen dürfen sich nicht im Gefahrenbereich aufhalten!!!

Bei der Aufstellung der 4 unteren Heuballen ist darauf zu achten, dass sie winkeligerecht aufgestellt werden mit den Abständen der jeweiligen Ballengröße (120-160cm Durchmesser). Es ist von Vorteil, am Boden Markierungen oder Zentrierungshilfen aus Holz od. dergleichen herzustellen. Wenn die unteren 4 Heuballen richtig stehen, kann das Belüftungsmodul mittels Frontlader, Hoftrac oder Kran aufgesetzt werden. Bevor das Modul komplett aufgesetzt wird, sollte es mittels der Ballenaufgaben in die richtige Position gebracht werden. Wichtig ist, dass jeder Ballen zentriert mittig am Belüftungsmodul aufsitzt. Jetzt kann mit der oberen Ballenlage begonnen werden. Die weißen Zentrierungspuffer helfen Ihnen zur Zentrierung der oberen Ballenlage. Nach Aufstellung der 8 Ballen sollte der Zuluftschlauch mittels Schnellkuppelflansch am Hochleistungslüfter befestigt werden. Das Stromkabel anschließen und über die grüne Taste am Motorschutz die Anlage in Betrieb nehmen. Es muss sichergestellt sein, dass der Ansaugschlauch kein Heu, Schmutz oder dergleichen ansaugen kann. Die Heuballen sollten mit einem Feuchtemesser gemessen werden um den Trocknungsvorgang kontrollieren zu können. Lagerfähig ist Heu erst unter einer Restfeuchte von ca. 16 %. Um einen guten Erfolg bei der Trocknung zu erzielen, sollte die Ansaugluft kontrolliert werden. Für einen guten Trocknungsverlauf ist nicht nur die Temperatur sondern vor allem trockene Luft eine Grundvoraussetzung. Wird das Gerät in 3 seitig geschlossenen Räumen verwendet, so ist es wichtig den Ansaugschlauch ins Freie zu verlegen, da ansonsten die Luft im Raum nur im Kreis bewegt wird und eine mit Feuchtigkeit gesättigte Luft keinen Trocknungserfolg bringt. Anders verhält sich das System, wenn ein RMH-Luftentfeuchter eingesetzt wird, denn in diesem Fall kann die Abwärme der gesättigten Trocknungsluft sinnvoll genutzt und über den Luftentfeuchter effektiv entfeuchtet werden. Sollte mehrere Tage lang regnerisches Wetter herrschen, so ist es erforderlich die Ansaugluft über Heizgeräte, Wärmetauscher oder dergleichen vorzuwärmen oder einen RMH-Luftentfeuchter vorzuschalten. Bei richtiger Anwendung und unter Betracht der Lufttemperatur und der relativen Luftfeuchte wird Ihnen die RMH-Rundballenbelüftung viel Freude und ein hochwertiges Grundfutter bringen.

Häufig gestellte Fragen

Müssen die unteren Ballen auf eine Holzpalette gestellt werden?

Nein, jedoch ist zu beachten dass bei Ballen die mit einer Festkammerpresse (weicher Kern) gepresst wurden sollten die oberen Ballen mit einer Holzplatte abgedeckt werden. Bei Ballen von einer variablen Presse ist das abdecken nicht nötig.

Was mache ich wenn ich einmal nur 6 oder 7 Ballen zum belüften habe?

Ich decke die verbleibenden Öffnungen mit einer Plastikfolie oder einer LKW-Plane ab und setze einen bereits getrockneten Ballen darauf, um diese Öffnung abzudichten.

Was muss ich beim Belüftungsvorgang beachten?

Am wichtigsten ist, dass der Heuballen so schnell wie möglich auf die Belüftung kommt, bevor der Ballen eine Nacherwärmung hat, sowie die Kontrolle der Ansaugluft. Bei starken Regen sollte die Anlage nur kurz zum Abkühlen der Ballen betrieben werden, da bei feuchter Ansaugluft kein Trocknungsergebnis zu erwarten ist. Eine relative Luftfeuchtigkeit von unter 50% ist notwendig um die Ballen auf eine Restfeuchtigkeit von unter 16% abzutrocknen. Sie haben allerdings die Möglichkeit das Gerät mit vorgewärmter oder mit entfeuchteter zu versorgen (siehe auf Homepage Heizgeräte od. RMH-Luftentfeuchter).

Wie merke ich ob der gewünschte Trocknungsgrad der Heuballen erreicht wurde?

Mit einem digitalen Heufeuchtemesser (z.B.OLLI-Controll) welcher auch durch die RMH-Landtechnik erhältlich ist.

Wie kann ich eine gleichmäßige Abtrocknung der Ballen erzielen?

Bei größeren Anlagen mit Einsatz von mehreren Modulen, ist es vorteilhaft die Ballen, dem Vortrocknungsgrad entsprechend zu sortieren und auf die Module zu verteilen, um eine gleichmäßige Abtrocknungszeit zu erreichen.

Was muss ich beim pressen der Heurundballen beachten?

Wichtig: Das Heu muss eine Struktur aufweisen, damit der Heuballen luftdurchlässig ist. Denn zu dicht gepresste Ballen können nicht getrocknet werden. Heu von Waldrändern oder dergleichen sollte bei Beginn des Pressvorganges mit der Rundballenpresse aufgenommen werden, da der Kern des Ballens in der Regel leichter zu belüften ist, als die Randzonen am Netz.

Reinigung der Belüftung

Zur Reinigung der Anlage empfiehlt sich die Konstruktion mit Druckluft abzublasen. Sollten Sie das Gerät mit einem Hochdruckreiniger säubern wollen, oder wenn Sie es im Freien lagern wollen, so achten Sie bitte darauf, dass der Motor und Schalter vor Feuchtigkeit geschützt werden.

Gewährleistung

Die gesetzliche Gewährleistungspflicht beträgt 2 Jahre ab Rechnungsdatum. Im Falle eventueller Mängel am Produkt wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst.