

## Erzeugen Sie Heu von bester Qualität – ökologisch und effektiv!

Die immer häufigeren Wetterwechsel zwingen Betriebe dazu, eine witterungsunabhängige Unterdachtrocknung vorzusehen.

Die Trocknung von Wiesen-, Weiden- und Feldfutter mit einer Wärmepumpe ist ein äußerst energieeffizientes, natürliches Verfahren zur Konservierung. Geschnittenes Futtergras wird zunächst an der Sonne vorgetrocknet. Die Trocknung mit einer AGRIFRIGOR™-Wärmepumpe trocknet danach das Futter homogen und kontrolliert bis zum gewünschten Trocknungsgrad. Durch dieses Trocknungsverfahren wird Heu in kontrolliert guter Qualität erzeugt. Mit einer guten Leistungszahl der Wärmepumpe ergeben sich geringe Energiekosten und eine gute Wirtschaftlichkeit.

Die AGRIFRIGOR™-Wärmepumpe gewährleistet in Verbindung mit einem druckstabilen Gebläse, dass vorge-trocknetes Futtergras witterungsunabhängig in kurzer Zeit getrocknet wird und die wertvollen Inhaltsstoffe erhalten

bleiben. Durch diese Technologie kann der Schnitt zum optimalen Zeitpunkt erfolgen, Bröckelverluste werden auf ein Minimum reduziert.

Bei homogen trockenem Heu entstehen keine Lagerverluste durch Nachwärmung oder Schimmelbildung. Für den Landwirt bringt gesundes Heu eine bessere Tiergesundheit, eine erhöhte Futtermittel- und Hygiene.

Werden Tiere ausschließlich mit frischem Grünlandfutter, Heu und Getreide gefüttert, wird die erzeugte Milch Heumilch genannt. Heumilch ist die ursprünglichste Art der Milch und unerlässlich für die Erzeugung hochwertiger Käseprodukte.

Bei der Trocknung von Hopfen, Teeblättern und Kräutern sind die gleichen Vorteile wie bei der Heutrocknung mit einer AGRIFRIGOR™-Wärmepumpe nutzbar.



Die FrigorTec GmbH ist DIN EN ISO 9001 : 2008 zertifiziert. Das Unternehmen ist Mitglied bei:

- Verein zur Förderung der deutschen Müllerschule Braunschweig e.V., Bonn / Germany
- RKL, Rendsburg / Germany
- Bundeslehranstalt Burg Warberg e.V., Warberg / Germany
- ALB, Stuttgart / Germany
- AGF, Detmold / Germany

TÜV-geprüfte Abnahme im Werk  
Eine zusätzliche Prüfung am Aufstellungsort ist für den AGRIFRIGOR™ gewöhnlich nicht erforderlich.



## Wir geben nur das aus der Hand, was wir mit eigenen Händen produziert haben – Made in Germany.



Im Stammwerk Amtzell / Germany werden alle Produkte der FrigorTec GmbH entwickelt, konstruiert und produziert. Vor der Auslieferung absolviert jedes Gerät eine Qualitätskontrolle mit Testlauf. Über unser weltweites Distributionsnetz vertreiben wir die FrigorTec-Lösungen in über 84 Ländern.

SERVICE  
(24/7)



Unser Service hält die Geräte in Stand und sichert die Ersatzteilversorgung – weltweit.  
service@frigortec.de

Getreidekühlgeräte  
GRANIFRIGOR™

Kranklimageräte  
CRANEFRIOR™

Standardkühlgeräte  
STANDARDFRIGOR

Containerkühlgeräte  
SHELTERFRIGOR

Wärmeentwertung  
DEBUGGER

Heutrocknung  
AGRIFRIGOR™

Vertriebspartner:



**FRIGOR TEC**  
Cooling to the point

FrigorTec GmbH • Hummelau 1  
88279 Amtzell / Germany  
Tel.: +497520 / 91482-0  
Fax: +497520 / 91482-22  
info@frigortec.de  
www.frigortec.com

Nr. 03-19 deutsch © FrigorTec GmbH

**FRIGOR TEC**  
Cooling to the point



Seit über 50 Jahren!



**AGRIFRIGOR™ –**  
**Entfeuchter – Wärmepumpen**  
**zur Heutrocknung**  
www.frigortec.com

## Die Steuerung

Eine Heutrocknungsanlage kann mit der AGRIMAT-Steuerung betrieben werden. Es ist zusätzlich möglich, Feuchte- und Temperaturfühler in der Anlage zu installieren und alle Klappen mit Antrieben auszustatten. Zum Einsatz kommen Zahnstangen, Seilzüge oder Elektrozyliner.

Optional ist auch eine komfortable Steuerung erhältlich: Die AGRICONTROL Siemens S7 übernimmt alle Schaltvorgänge und ein Bildschirm zeigt den aktuellen Anlagenzustand an. Dies ist dann besonders sinnvoll, wenn mehrere Trocknungsboxen vorhanden sind. So bewahrt der Betreiber immer den Überblick. Auch eine Datenfernübertragung via Modem ist realisierbar.



AGRIFRIGOR™	HT 50	HT 60	HT 75	HT 100	HT 125	HT 150	HT 200	HT 250	HT 300	HT 400	HT 500
<b>ENTFEUCHTER - WÄRMEPUMPEN</b>											
<b>Heuboxgröße [m<sup>2</sup>] <sup>1)</sup></b>	bis 50	bis 75	bis 100	bis 125	bis 150	bis 200	bis 250	bis 300	bis 350	bis 400	bis 500
<b>Elektrische Daten</b>											
Max. Stromaufnahme [A]	24	24	28	32	42	55	63	95	110	125	190
Elektroanschlusswert [kW/A]	12/32	12/32	15/32	18/32	25/50	30/63	40/63	45/100	60/125	80/125	90/250
<b>Geeignet für Luftmenge <sup>1)</sup></b>											
Entfeuchterbetrieb [m <sup>3</sup> /s]	3,0 – 5,5	4,0 – 6,7	5,0 – 8,5	6,5 – 11,0	8,0 – 14,0	9,5 – 16,5	13,4 – 22,0	14,5 – 25,0	19,0 – 33,0	26,8 – 44,0	29,0 – 50,0
Außenluftbetrieb max. [m <sup>3</sup> /s]	8,0	11,0	13,0	17,0	20,0	25,0	33,0	38,0	50,0	64,0	76,0
<b>Abmessungen [L x B x H in mm]</b>	2.100 x 1.150 x 1.900	2.100 x 1.150 x 1.900	2.100 x 1.150 x 1.900	2.500 x 1.250 x 2.000	2.700 x 1.250 x 2.200	2.900 x 1.250 x 2.400	3.600 x 1.250 x 2.400	3.900 x 1.350 x 2.500	5.800 x 1.250 x 2.400	7.200 x 1.250 x 2.400	7.800 x 1.350 x 2.500
<b>Gewicht [kg]</b>	800	850	850	900	1.000	1.200	1.300	1.600	2.400	2.600	3.200



AGRIVENT™	AV 5,5	AV 7,5	AV 9	AV 11	AV 11	AV 15	AV 15	AV 18,5	AV 22	AV 30	AV 30	AV 45	AV 45	AV 55
<b>VENTILATOR</b>														
<b>Luftmenge [m<sup>3</sup>/s]</b>	7,0	7,5	9,5	9,0	11,5	13,1	16,0	17,0	18,5	20,5	25,0	25,0	34,0	36,0
<b>Druck [Pa] maximal <sup>2)</sup></b>	1.390	1.850	1.850	2.300	1.700	2.350	1.800	2.100	2.300	2.840	1.890	2.400	1.800	1.950
<b>Elektrische Daten</b>														
Max. Stromaufnahme [A]	11	14	17	21	21	27	27	36	45	55	55	78	78	95
Elektroanschlusswert [kW/A]	5,5/16	7,5/16	9,0/32	11/32	11/32	15/32	15/32	18,5/50	22/50	30/63	30/63	45/100	45/100	55/100
<b>Abmessungen [L x B x H in mm]</b>	1.100 x 1.030 x 1.420	1.250 x 1.080 x 1.570	1.570 x 1.210 x 1.910	1.670 x 1.550 x 2.060	1.670 x 1.600 x 2.570	1.750 x 1.900 x 2.330	1.750 x 1.920 x 2.190							
<b>Gewicht [kg]</b>	220	230	260	270	450	450	600	650	650	700	700	800	800	1.000

Alle Angaben sind gültig für 400 V-3 Ph-50 Hz

<sup>1)</sup> Bei einer mittleren Heuanfangsfeuchte von 35 %, bei 1000 Pa Gegendruck und einer Heuendfeuchte von 14 %

<sup>2)</sup> Höhere Drücke auf Wunsch möglich

Technische Änderungen vorbehalten.

## Technische Merkmale AGRIFRIGOR™:

- Geeignet für alle Umgebungssituationen (Regen, Nebel, Hitze und Kälte)
- Energieeffiziente Ausführung durch Frequenzregelung
- Schalloptimierte Ventilatoren und Verdichter
- Wirksame großflächige Grobstaub-Luftfilter – einfach zu reinigen
- Robuste Industrierausführung
- Vollverkleidung mit Schnellverschlüssen
- Differenzdrucksensor Heubox
- Qualitätskontrolle durch Werksprobelauf
- Vollautomatische Steuerung
- Temperatur- und Feuchtesensoren
- Schwingungskoppelung
- Beschichtete Wärmeübertrager als Korrosionsschutz
- Betriebsstundenzähler / Meldeleuchte
- Umweltfreundliches Sicherheitskältemittel, ohne FCKW und ohne H-FCKW
- Zusatzwanne für Reinigung / Kondensatwanne
- Fernüberwachung / Alarmmodem
- Luftklappen-Motorantriebe
- Druckanzeigen
- CE-Zeichen

## AGRIFRIGOR™ - Heutrocknung

