

Entfeuchter – Wärmepumpen zur Heutrocknung

www.frigortec.de







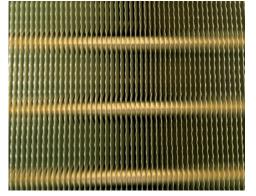


AGRIFRIGOR™	HT 60	HT 75	HT 100
ENTFEUCHTER - WÄRMEPUMPEN			
Heuboxgröße [m²] 1)	bis 75	bis 100	bis 125
Elektrische Daten			
Energiebedarf (Mittelwert) [kW]	7	9	12
Max. Stromaufnahme [A]	24	28	32
Elektroanschlusswert [kW/A]	12/32	15/32	18/32
Geeignet für Luftmenge 1)			
Entfeuchterbetrieb [m³/s]	4,0 - 6,7	5,0 - 8,5	6,5 – 11,0
Außenluftbetrieb max. [m³/s]	11,0	13,0	17,0
Abmessungen [L x B x H in mm]	2.100 x 1.150 x 1.900	2.100 x 1.150 x 1.900	2.500 x 1.250 x 2.000
Gewicht [kg]	850	850	900

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

Technische Änderungen vorbehalten.

Beschichtete Wärmeübertrager



Großer Abstand zwischen den beschichteten Wärmübertragerlamellen – kein Staub bleibt stecken!

Vollautomatische Abtausteuerung



Die Automatik steuert Ventile zur vollautomatischen Abtauung – eine nachteilige Vereisung wird es nicht geben!

Robuste Stahlkonstruktion - Kondensatablauf



Robuste, beschichtete Stahlkonstruktion und ein vollverschweißter Boden mit Gefälle – für einen sicheren Kondensatablauf!

 $^{^{1)}}$ Bei einer mittleren Heuanfangsfeuchte von 35 %, bei 1000 Pa Gegendruck und einer Heuendfeuchte von 14 %

²⁾ Höhere Drücke auf Wunsch möglich



125

150

8.0 - 14.020,0

2.700 x 1.250 x 2.200

1.000





HT 200



HT 12
bis 150
15
10
42
25/50

HT 150		
bis 200		
18		
55		
30/63		
9,5 – 16,5		
25,0		

2.900 x 1.250 x 2.400

1.200

bis 250	bis 300	
24	27	
63	95	
40/63	45/100	
13,4 – 22,0	14,5 – 25,0	
33,0	38,0	
3.500 x 1.250 x 2.400	3.900 x 1.250 x 2.500	
1.300	1.600	

H1 250
bis 300
27
95
45/100
14,5 – 25,0
38,0

Verdichter



Geringer Anlaufstrom durch mehrere Scroll-Verdichter - effektiv und leise!

Vollautomatische Steuerung



Vollautomatische, übersichtliche Steuerung der Entfeuchter macht alles alleine!

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 Zahngestänge oder Seilzüge.

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.

$\textbf{Technische Merkmale AGRIFRIGOR}^{\text{\tiny{TM}}}:$

- · Energieeffiziente Ausführung durch Frequenzregelung
- · Schalloptimierte Ventilatoren und Verdichter
- Geeignet für alle Umgebungssituationen (Regen, Nebel, Hitze und Kälte)
- Wirksame großflächige Grobstaub-Luftfilter einfach zu reinigen
- · Robuste Industrieausführung
- Vollverkleidung mit Schnellverschlüssen
- · Differenzdrucksensor Heubox
- Qualitätskontrolle durch Werksprobelauf
- Vollautomatische Steuerung

- · Temperatur- und Feuchtesensoren
- · Schwingungsentkoppelung
- · 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



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 Wirschaftlichkeit.

Die AGRIFRIGOR™-Wärmepumpe gewährleistet in Verbindung mit einem druckstabilen Gebläse, dass vorgetrocknetes 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 Futteraufnahme 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 80 Ländern.



Getreidekühlgeräte GRANIFRIGOR™ Kranklimageräte CRANEFRIGOR™

Standardkühlgeräte STANDARDFRIGOR Containerkühlgeräte SHELTERFRIGOR

Wärmeentwesung DEBUGGER

Heutrocknung AGRIFRIGOR™





FrigorTec 6mbH • Hummelau 1 88279 Amtzell / Germany Tel.: +497520 / 91482-0 Fax: +497520 / 91482-22 info@frigortec.de www.frigortec.com