



GRANIFRIGOR™	KK 80 AHY mit HYGROMAT™	KK 145 AHY mit HYGROMAT™	KK 160 Tropic mit HYGROMAT™	KK 200 AHY mit HYGROMAT™	KK 280 AHY mit HYGROMAT™	KK 280 Tropic mit HYGROMAT™	KK 400 AHY mit HYGROMAT™	KK 400 Tropic mit HYGROMAT™
Kühlleistung in 24 Stunden ^{1) 2)} [t / Tag]	65 – 120	140 – 170	160 – 270	180 – 330	270 – 440	280 – 470	395 – 630	415 – 630
Kaltluft-Ventilator								
Volumenstrom [m³ / h] ³⁾	4.600	7.700	10.800	10.800	15.200	15.200	21.000	21.000
Druck [Pa] maximal ⁵⁾	3.400	4.700	6.000	6.000 / 8.000 ⁶⁾	6.000	6.000	6.000	6.000
Nennkälteleistung Verdichter [kW] ^{6) 7)}	20	35	77	59	77	146	112	173
Elektrische Daten								
Leistung (Mittelwert) [kW]	9	17	27	23	30	47	50	68
Max. Stromaufnahme [A]	32	58	90	90	107	120	190	177
Elektroanschlusswert ⁴⁾ [A]	32	63	100	100	125	125	200	200
Anschlüsse								
Ø Kaltluftschlauch [mm]	300	300	300	400	400	400	600	600
Kondenswasserablauf im Mittel [l / h]	12	20	40	30	40	60	57	80
Ø Kondenswasserablaufschauch [Zoll]	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Abmessung [L x B x H in mm] / Gewicht [kg]								
mit Bereifung	3.388 x 1.330 x 1.754 / 600	3.611 x 1.336 x 2.215 / 930	3.696 x 1.636 x 2.286 / 1.400	3.696 x 1.636 x 2.286 / 1.400	3.685 x 1.806 x 2.543 / 2.000	3.685 x 1.806 x 2.543 / 2.000	3.871 x 1.980 x 2.910 / 2.630	3.751 x 1.980 x 2.910 / 2.650
mit Schwenkrollen	-	2.488 x 1.126 x 2.032 / 850	2.820 x 1426 x 2.163 / 1.350	2.820 x 1426 x 2.163 / 1.350	3.369 x 1.806 x 2.402 / 1.800	3.369 x 1.806 x 2.402 / 1.800	3.678 x 1.980 x 2.717 / 2.500	3.558 x 1.980 x 2.717 / 2.550

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

1) Getreideabkühlung auf 10 °C

2) Bei einer mittleren Außentemperatur (Tagesmittel) von 20 °C, einer mittleren relativen Luftfeuchte (Außenluft) von 52 % und einer mittleren Getreidefeuchte von 16 % bis zur Maximalleistung bei günstigen Bedingungen und bei 1000 Pa Gegendruck.

3) Bei 1000 Pa Gegendruck

4) Gemäß CEE

5) Höhere Drücke auf Wunsch möglich

6) AHY-Ausführung bei 0 °C Verdampfungstemperatur und 30 °C Kondensationstemperatur

7) Tropic-Ausführungen bei 10 °C Verdampfungs-temperatur und 40 °C Kondensationstemperatur

8) HP-Ausführung (high pressure)

Technische Änderungen vorbehalten.

GRANIVENT:

Der GRANIVENT ist ideal zur Belüftung unmittelbar nach dem Ernteeintrag.

Durch die anschließende Kühlung mit einem GRANIFRIGOR™ ist gewährleistet, dass Insekten und Schimmelpilze das Getreide nicht schädigen.

- Hygrostat und Thermostat für sichere und zuverlässige Belüftung
- Robust und schallgedämmt mit großflächigen Filtern und Filterüberwachung
- Mitteldruckausführung – ideal für Hochsilos
- Schwenkrollen und Staplertaschen zum gefahrlosen Transport

Teleskop- und statische Luftkanäle für Getreide und Raps.

Technische Merkmale GRANIFRIGOR™:

- Energieeffiziente Ausführung durch Frequenzregelungen
- Schalloptimierte Ventilatoren und Verdichter
- Geeignet für alle Umgebungssituationen (Regen, Nebel, Hitze und Kälte) durch HYGROTHERM™-Schaltung und HYGROMAT™-Regelung zur Einstellung der Luftfeuchte
- Wirksame großflächige Luftfilter – einfach zu reinigen
- Filterüberwachung
- Robuste Industrieausführung
- Vollverkleidung
- Silogegegendruckanzeige
- Druckausführung standardmäßig für Hochsilos
- Cool stop
- Qualitätskontrolle durch Werksprobelauf
- Vollautomatische DDC / MP Steuerung für unterschiedliche Betriebsarten (Leise / Schnellabkühlung / Lüftungsbetrieb / Normalbetrieb) mit Zeitschalt-programm

- Winter-und Sommerthermostat zur Energieeinsparung
- El. Heizung, um kühlere Umgebungsbedingungen vollautomatisch auszunutzen
- Luftkühler mit Sichtfenster
- Beschichtete Wärmeübertrager als Korrosionsschutz
- Großer TÜV-geprüfter Kältemittelsammler und drehzahlgeregelte Kondensatorventilatoren für problemlosen Start bei kühlen Außentemperaturen
- Kondensatwanne aus Edelstahl
- Umweltfreundliches Sicherheitskältemittel, ohne FCKW und ohne H-FCKW, geeignet für hohe Außentemperaturen
- Bereiftes Fahrgestell, wahlweise Lenkrollen
- Einfacher Staplertransport durch Staplertaschen
- Meldeleuchte
- Kabelhalter

Die FrigorTec GmbH ist DIN EN ISO 9001 : 2008 zertifiziert.

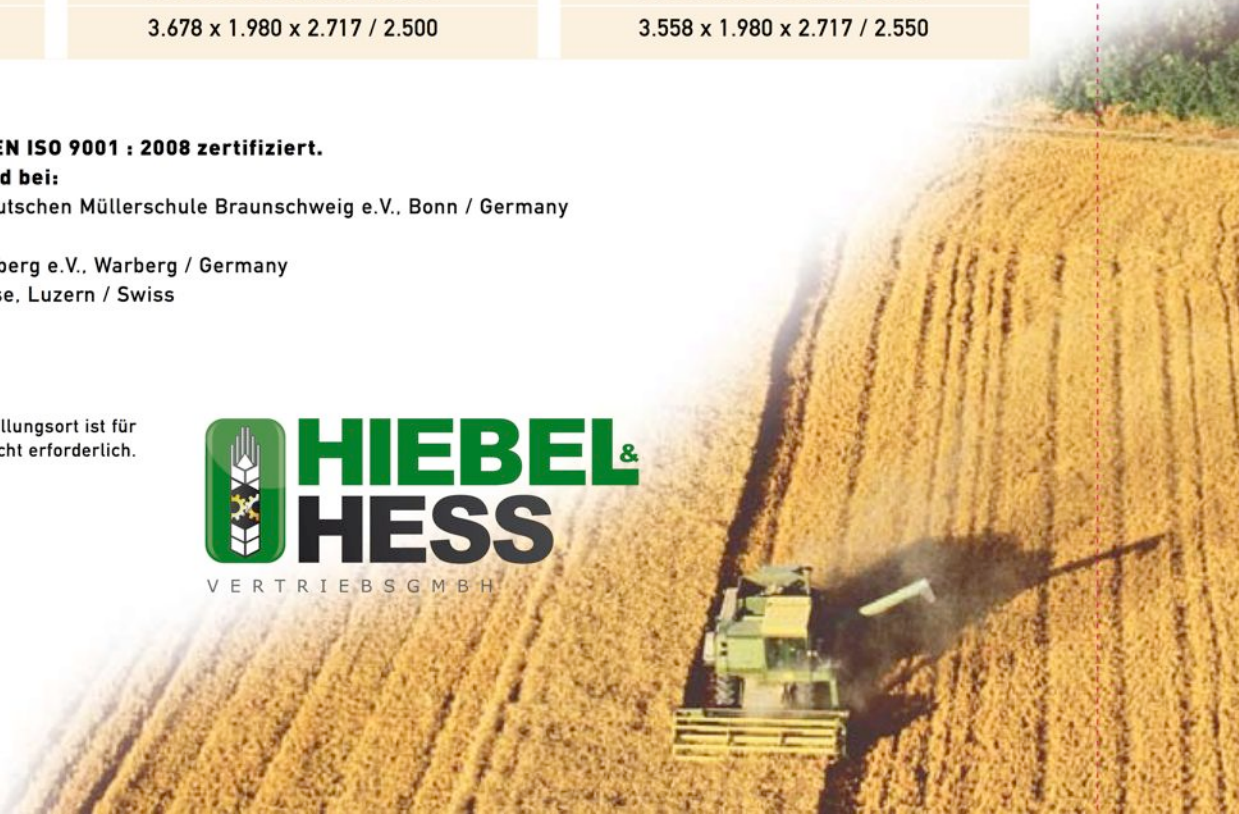
Das Unternehmen ist Mitglied bei:

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

TÜV-geprüfte Abnahme im Werk

Eine zusätzliche Prüfung am Aufstellungsort ist für den GRANIFRIGOR™ gewöhnlich nicht erforderlich.

VERTRIEBS G M B H





GRANIFRIGOR™ – ökologische Getreidekonservierung

