



SUNCUE CIRCULATING MAIZE DRYER

MD-165



- Bersuhu rendah, pengeringan merata, dan cepat. Meminimalisir produk yg pecah, dan produksi yang dihasilkan terlihat cantik.
- Dryer dengan design yang kuat dan kokoh, cocok untuk penggunaan jangka panjang.
- Dengan design foolproof, pengguna dapat menghasilkan beras berkualitas tinggi mulai dari pengeringan pertama, ke 100 maupun ke 1000. menghasilkan kualitas yang konsisten. Setiap kali pembelian customer akan mendapatkan kualitas yang sama
- Dengan sistem moisture control otomatis mencegah over drying yang menyebabkan berat berkurang.
- Dengan menggunakan sekam hasil penggilingan padi sendiri, penggunaan tak lagi memerlukan biaya untuk diesel, natural gas maupun listrik sebagai bahan bakarnya.



Jagung

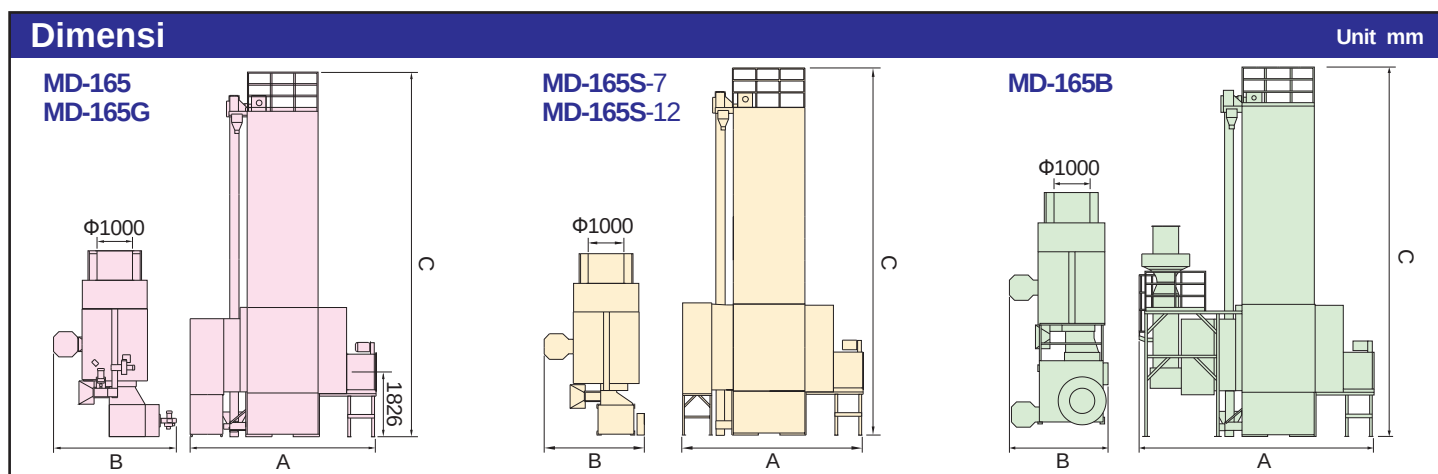


Padi



Gandum

Bahan Bakar	Model	MD-165
Diesel		●
Gas		●
Uap Air		●
Biomasa		●
Diesel & Sekam		●
Gas & Sekam		●



Spesifikasi								
Item		Model	MD-165	MD-165G				
				Suhu rendah		Suhu tinggi		
Bahan Bakar			Minyak tanah atau solar*		LPG	NG	LPG	NG
Combustion Perkiraan liter/jam	Jagung	1 liter=690g	27~54 230,000~460,000 Kcal/jam		Max. 16.6kg/jam ≈233kW	Max. 18.2m³/jam ≈233kW	Max. 41.6kg/jam ≈581kW	Max. 45.5m³/jam ≈581kW
	Padi	1 liter=560g	11.3~27 96,000~230,000 Kcal/jam					
	Gandum	1 liter=680g	11.3~27 96,000~230,000 Kcal/jam					
Kapasitas Perkiraan kg	Jagung	1 liter=690g	7,000~16,500		—		7,000~16,500	
	Padi	1 liter=560g	5,700~13,200		5,700~13,200		—	
	Gandum	1 liter=680g	6,900~16,200		6,900~16,200		—	
Fungsi	Loading	Jagung	75		—		75	
		Padi, Gandum	66		66		—	
	Discharge	Jagung	70		—		70	
		Padi, Gandum	65		65		—	
	Drying Rate	Jagung	1.8~2.6		—		1.8~2.6	
		Padi, Gandum	0.7~1.2 Bibit 0.2~1.0		0.7~1.2		—	
Dimension		L(A)×W(B)×H(C)mm	5,341×3,626×10,272		5,341×3,930×10,272			
Berat Mesin		Perkiraan kg	3,170		3,170			
Konsumsi Daya		kW	Jagung 11.75 Padi 11.25		11.75			
Tipe		Gun type						
Listrik		3P, 220V/380V/415V/440V, 50/60Hz						
Perangkat Keselamatan		Thermo-over relay, Air pressure switch, Full load buzzer, Timer, Control fuse, Burner flame sensor, Over-heat sensor						

Item	Model	MD-165S-7	MD-165S-12	MD-165B		
Bahan Bakar		Uap Air		SUNCUE Tungku Biomass BB-18, Tungku Sekam SB		
Kapasitas Perkiraan kg	Jagung 1 liter=690g	7,000~16,500		7,000~16,500		
	Padi 1 liter=560g	5,700~13,200		5,700~13,200		
	Gandum 1 liter=680g	6,900~16,200		6,900~16,200		
Dimension L(A)×W(B)×H(C)mm		4,710×2,810×10,272	5,060×2,810×10,272	6,491×2,759×10,272		
Berat Mesin Perkiraan kg		3,900	4,490	3,520		
Daerah Penggunaan		Regular	Regular, Iklim dingin, Iklim beku	Membutuhkan Energi Panas per unit perkiraan	Jagung	340,000 Kcal/jam Suhu Lingkungan +60°C
Penggunaan Gabah		Padi, Gandum	Padi, Gandum, Jagung		Padi Gandum	53,000~210,000 Kcal/jam Suhu Lingkungan +40°C
Kenaikan Suhu Suhu Lingkungan		Jagung +14~49°C Padi +16~55°C	Jagung +25~72°C Padi +27~80°C			
Kapasitas Tungku Perkiraan ton/jam		1.0	1.2			
Tekanan Tungku Perkiraan kg/cm²		7				
Fungsi	Loading Perkiraan menit	Jagung 75		Padi 66		
	Discharge Perkiraan menit	Jagung 70		Padi 65		
	Drying Rate %/jam	Jagung 1.8~2.6		Padi 0.7~1.2		
Konsumsi Daya kW		11		14.75		
Listrik		3P, 220V/380V/415V/440V, 50/60Hz				
Perangkat Keselamatan		Thermo-over relay, Sensor tekanan udara, Alarm penuh, Timer, Sekering kontrol				

- Efisiensi drying rate hanya sebagai referensi, padi dari 26% ke 15%, gandum/jagung dari 30% ke 12.5%, data yang aktual tetap tergantung pada varian gabah, suhu lingkungan, tingkat kelembaban, temperatur udara, moisture konten sebelum dan sesudah pengeringan.
- Pengeringan padi sebaiknya menggunakan pengeringan suhu rendah untuk memperkecil tingkat kerusakan.
- Dibatasi di Cina: menggunakan minyak tanah atau solar ringan dari kadar 0-50 yang memenuhi standar nasional. Harap memilih merek yang berlaku yang dapat mengotomatisasi dan membakar sepenuhnya sesuai dengan suhu lingkungan setempat.
- Tungku adalah wadah tekanan, yang merupakan peralatan berbahaya. Menurut peraturan, Operator harus dilatih secara profesional dan memiliki lisensi untuk beroperasi, dan harus mematuhi undang-undang dan peraturan pemerintah setempat yang relevan.
- Spek burner sesuai dengan standar Jepang (Energi panas: NG 11,000 Kcal/m³; LPG 12,000 Kcal/kg). Jika membutuhkan Burner dengan Standar CE harap mengkonsultasikannya dengan pihak SUNCUE. • Dual sistem Diesel/Sekam dapat dibuat berdasarkan pesanan.
- Panas yang dibutuhkan adalah nilai referensi, data sebenarnya akan berbeda tergantung dengan jenis bibit yang dikeringkan, tingkat inklusi yang berbeda, dan kondisi pengeringan yang berbeda.
- Berat jenis, kandungan, tekanan dari NG berbeda di setiap area, maka jumlah panas yg dihasilkan pun berbeda, e.g. Jepang 11,000Kcal/m³, Taiwan 8,900Kcal/m³, Sichuan 8,400Kcal/m³.
- Pipa Natural Gas harus dibuat oleh perusahaan bersertifikat di daerah lokal masing2, tidak boleh membuatnya sendiri.

*Mesin ini terbatas hanya menggunakan minyak tanah berkualitas tinggi dan premium diesel.



SUNCUE COMPANY LTD.

▲ No. 105, Renhua Rd., Dali Dist., Taichung City 412039, Taiwan, R.O.C.

☎ +886-4-2339-7171

🌐 www.suncue.com

☎ +886-4-2330-2939

✉ sales@suncue.com

Service Center