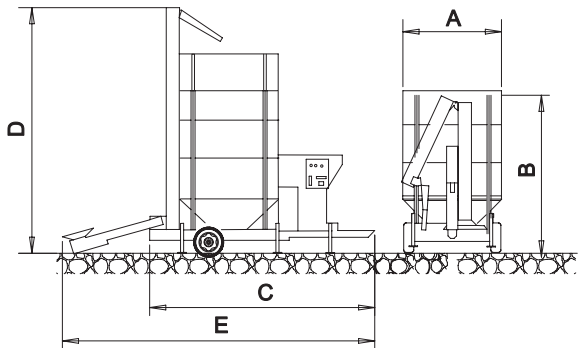




MOBILE COMPACT UNIVERSAL DRYER FOR NUTS, GRAINS AND SEEDS

ESSICCATORE MOBILE COMPATTO

UNIVERSALE PER FRUTTA SECCA, CEREALI E SEMI



Measures Dimensioni (cm)		AGD3
T.I.R. transport overall sizes Ingombro per trasporto su T.I.R.	L	400
	W	185
	H	250
A		160
B		260
C		350
D		340
E		400

Equipment / Dotazioni		
01	Electrical panel with integrated temperature sensors (air-product-safety) and timers	Quadro elettrico con sensori di temperatura integrati (aria-prodotto-sicurezza) e timer
02	Mixing auger	Coclea di miscelazione
03	AGD3 can be supplied with different sets of nets for the bottom of silo (2,5 – 4 mm) for drying different kinds of product	AGD3 può essere fornito con diverse griglie di fondo del silo (2,5 – 4 mm) per l'essiccazione di differenti tipi di prodotto
04	Fan integrated in heat exchanger with heat recovery	Ventilatore integrato nello scambiatore di calore con sistema di recupero del calore
05	Fuel tank	Serbatoio del carburante
06	Diesel burner	Bruciatore a gasolio

AGD3 is a compact fully transportable universal dryer that can be used for drying nuts (peanuts, hazelnuts, chestnuts, almonds, walnuts, macadamia nuts & others) fruit pits and shells, coffee and all kind of seeds, rice and grains.

Dryer features:

- Open internal auger works as mixer
- Loading/unloading belt conveyor that can be used also for recirculation
- Electrical fan integrated with heat exchanger and heat recovery unit allowing clean operation and top efficiency with low consumption of fuel
- Dryer can work at any % of load allowing small quantity of products
- 70 Liters fuel tank for diesel
- Single stage burner for 50.000 kcal/h
- Wheels for easy moving of dryer. It can be equipped also with two tires on the frame and helm

AGD3 can be supply with or without loading/unloading belt conveyor. It can be matched with electrical cleaner using air only also water for specific products.

Attention: the dryer works with maximum 3% impurity degrees of products.

AGD3 è un essiccatore universale compatto e completamente trasportabile, utilizzabile per l'essiccazione di frutta secca (arachidi, nocciole, castagne, mandorle, noci, noci di macadamia e altre), noccioli e gusci di frutta, caffè e tutti i tipi di semi, riso e cereali.

Caratteristiche dell'essiccatore:

- Coclea interna aperta con funzione di miscelatore
- Nastro trasportatore di carico/scarico, utilizzabile anche per il ricircolo del prodotto
- Ventilatore elettrico integrato con scambiatore di calore e unità di recupero del calore, che consente un funzionamento pulito ed efficiente con basso consumo di combustibile
- L'essiccatore può lavorare a qualsiasi percentuale di carico, permettendo di trattare anche piccole quantità di prodotto
- Serbatoio carburante da 70 litri per gasolio
- Bruciatore a singolo stadio da 50.000 kcal/h
- Ruote per lo spostamento agevole dell'essiccatore, con possibilità di equipaggiamento anche con due pneumatici sul telaio e timone di traino

AGD3 può essere fornito con o senza nastro trasportatore di carico/scarico. È compatibile con sistemi di pulizia elettrici ad aria o acqua, in base al tipo di prodotto da trattare.

Attenzione: l'essiccatore funziona correttamente solo con prodotti che presentano un massimo del 3% di impurità.

Technical data / Dati tecnici		AGD3
Silo capacity (m³) / Capacità silo (m³)		3
Tractor Power (HP) / Potenza richiesta dalla trattrice (HP)		–
Main electric motor (kW) / Motore elettrico principale (kW)	Mod. ME	3,6
Electric motor of loading auger (kW) / Motore elettrico coclea di carico (kW)		–
Electric pump for auger hydraulic positioning (kW) / Posizionamento elettro-idraulico coclee di carico/verticale		–
Burner electric motor (kW) / Motore elettrico bruciatore (kW)		–
Electrical generator (kVA) / Generatore elettrico (kVA)	Mod. PTO Mod. ME	–
Fan air flow (m³/h) / Portata di aria del ventilatore (m³/h)		1.500
Maximum burner thermal power (kcal/h) / Massima potenza termica bruciatore (kcal/h)		50.000
Weight (kg) / Peso (kg)	Mod. PTO Mod. ME	–
Weight with exchanger (kg) / Peso con scambiatore (kg)	Mod. PTO-SC Mod ME-SC	800
Fuel tank capacity (l) / Capacità serbatoio carburante (l)		70

Optionals		
01	Wheels and drawbar	Ruote e timone di traino
02	Centralized greasing	Ingrassaggio centralizzato
03	Auger pipe for grain drying	Tubo coclea per l'essiccazione dei cereali
04	Horizontal extraction belt and vertical conveyor belt: they grant a minimum percentage of broken grain (equipped with loading hopper). Additional installed power: 1,47 kW	Nastro di estrazione orizzontale e nastro trasportatore verticale: garantiscono una percentuale minima di rottura del chicco (dotati di tramoggia di carico). Potenza aggiuntiva installata: 1,47 kW
05	Grain moisture meter	Misuratore di umidità per cereali
06	Humidity gauge for nuts	Igrometro per frutta secca