



# GRAIN DRYERS

Professional product range



# SECADORES PARA CEREALES

Gama ecológica profesional



High performance mobile and stationary dryers  
*Grandes prestaciones para secadores móviles y fijos*



## Synonymous of quality

**AGREX** a dynamic, continually expanding Italian company that designs, manufactures and sells agricultural machinery and turn-key agro plants all over the world.

Unfailingly oriented towards consistent improvement and total customer satisfaction, AGREX has invested in its production, technical and commercial areas while always focusing on optimizing its technology.

In more than 45 years of activity, we have achieved a prominent position among leading companies on both the domestic and international markets, through our boundless inventiveness, and dedication to quality.

Over the last few years, we have embraced lean manufacturing production methods to reach almost zero manufacturing defects while reducing waste. Our quality standards have improved considerably and given our products the plus to distinguish them on the world market.

Our quality is guaranteed! We only use prime supplier materials that are reliable, certified and carefully sourced. The excellence of AGREX is further confirmed by the in-house quality testing carried out before delivery and by meticulous organization of servicing and maintenance.

Our customers – from all over the world – run small and large firms, producing a range of agricultural products under varying climatic conditions, and typically remain loyal to AGREX products over the years.

### Turn-key delivery & customer service



We invest daily to perfect AGREX product delivery. All our machinery is designed to be easily assembled and disassembled and so to be stowed away occupying minimum space. Our packing has also been carefully studied to guarantee total product protection even when they have to be transferred from one means of transport to another or when subject to lengthy layovers.

Our worldwide network of dealers can install and start-up AGREX dryers in 1-3 days and it is trained to provide reliable customer service.

## “Un sinónimo de calidad”

**AGREX** es una empresa italiana, dinámica y en continua expansión, que diseña, realiza y comercia máquinas para la agricultura en todo el mundo.

Siempre orientada hacia la mejora continua y la plena satisfacción de los clientes, AGREX ha realizado una serie de inversiones en los sectores productivos, técnicos y comerciales, para la optimización de los procesos.

En más de 45 años de actividad, hemos sido capaces de lograr una posición relevante entre las empresas líderes en el mercado nacional e internacional, gracias a nuestra gran creatividad y voluntad de innovación continuamente.

En los últimos años, hemos adoptado las metodologías productivas de la “Producción Ajustada” (Lean Manufacturing), con las que hemos conseguido reducir los desperdicios y los defectos de fabricación, mejorando sensiblemente los estándares de calidad y enriqueciendo nuestros productos con ese valor añadido que los distingue en el mercado mundial.

Nuestra calidad, es una garantía! Tratamos única y exclusivamente materiales fiables, certificados, cuidadosamente seleccionados entre los mejores proveedores. La excelencia de AGREX, encuentra una confirmación adicional en los tests de calidad realizados antes de la entrega, así como en la cuidadosa asistencia y gestión del servicio posventa.

Nuestros clientes están en todo el mundo, dirigen empresas de pequeño y gran tamaño, cultivan diversos productos agrícolas, trabajan en todo tipo de condiciones climáticas y llevan muchos años escogiendo nuestros productos.

### Entrega inmediata “Llave en mano” y servicio de asistencia posventa



AGREX invierte a diario en el perfeccionamiento de las formas de entrega. Todas nuestras máquinas, están diseñadas para desmontarse fácilmente y almacenarse ocupando el mínimo espacio, mientras que los embalajes están estudiados para asegurar la integridad de los componentes, incluso en caso de transbordos.

Nuestra red de revendedores esta capacitada para armar y poner en marcha las maquinas en 1-3 días y estan formados para garantizar el servicio de posventa al cliente final.



## Painting technology

High resistance to corrosion in compliance with environment standard.

## Tecnología de la pintura

Alta resistencia a la corrosión, conforme con las normas ambientales.



**DEGREASING AND PHOSPHATING**  
DESENGRASE Y FOSFATACIÓN

**EPOXIDIC BOTTOM**  
FONDO EPOXÍDICO

**LIQUID VARNISHING / POWDER COATING**  
PINTURA LIQUIDA / EN POLVO



Performances for a fast investment payback  
 Prestaciones de productividad para una rápida  
 recuperación de la inversión

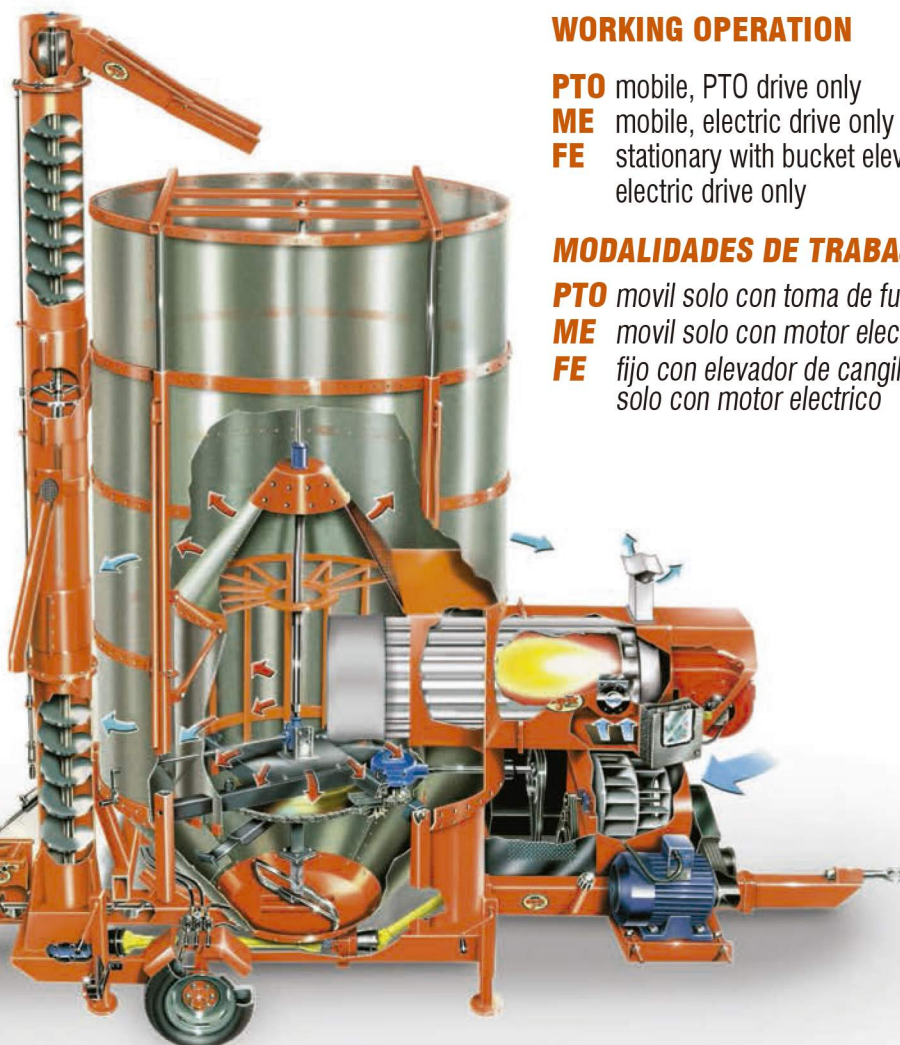
**SEGÜES**



## EXTERNAL AUGER AND DUAL FUNCTION HEAT EXCHANGER



## ROSCA EXTERNA E INTERCAMBIADOR DE CALOR DOBLE FUNCIÓN



## WORKING OPERATION

**PTO** mobile, PTO drive only  
**ME** mobile, electric drive only  
**FE** stationary with bucket elevator,  
 electric drive only

## MODALIDADES DE TRABAJO

**PTO** movil solo con toma de fuerza  
**ME** movil solo con motor electrico  
**FE** fijo con elevador de cangilones  
 solo con motor electrico

## ADVANTAGES:

- Dual function drive (PTO or electric)
- We can dry major cereals and seeds with simple setting modifications
- External auger keeps organoleptic properties of final dried product, provides bigger silo capacity and allow service even during operation.
- No special licences are required
- Recycle shutter allow adjustment of the speed of grain recirculation and allow to start drying mode during loading of the dryer at half silo capacity, i.e. when internal conus is closed by the grain.
- The mobile models can be put into service in a fully autonomous way and do not require masonry work
- All the mechanical and electronic safety devices comply with European regulations
- The whole structure and all the mechanical components are designed using quality materials
- Maintenance has been kept to minimum and it is simple
- Low consumption of fuels or alternative bio fuels
- Mobile dryers are the ideal solution for contractors that can rent them out to farmers
- Easy to pull by tractor and transport on trucks and containers
- It is possible install dryers in line ► **Drying complex**

## VENTAJAS:

- Doble sistema de funcionamiento (toma de fuerza o electrico)
- Se pueden secar varios tipos de granos con simples ajustes del proceso
- El sistema de recirculación externo permite de mantener las características organoleptica del grano
- No se requieren permisos especiales
- El cierre de recirculación permite reglar la rapidez del trigo y también permite empezar el proceso de secado en fase de carga, cuando, por ejemplo, el cono interno ya esté cubierto de trigo
- La puesta en funcionamiento para los modelos móviles es totalmente autónoma y no requiere obras de albañilería
- Todas las seguridades mecánicas y electrónicas son conformes con las normativas europeas
- Toda la estructura y todas las partes mecánicas han sido diseñadas con materiales de calidad
- El mantenimiento ordinario ha sido reducido al mínimo y simplificado
- Bajos consumo de combustibles
- Los secaderos moviles son la solución ideal para contratistas que trabajan para cuenta ajena
- Fáciles de arrastrar con el tractor y de transportar en camiones y contenedores
- Posibilidad de instalar secaderos en línea ► **Plantas de secado**

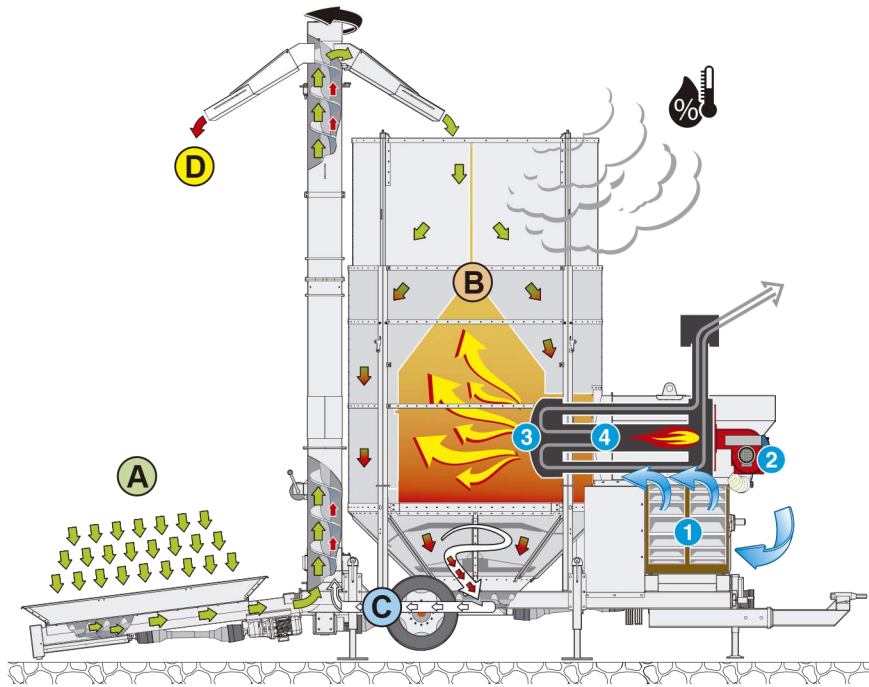
# Dryer operation with heat exchanger (indirect flame)

## Funcionamiento del secadero con intercambiador de calor (fuego indirecto)

SEGUÉS



- A** LOADING
- B** DRYING
- C** COOLING
- D** UNLOADING
- 1** Fan
- 2** Burner
- 3** Heat exchanger
- 4** Combustion chamber
- Cold air
- Hot air
- Cereal to be dried
- Cereal being dried
- Cereal recycling
- Combustion exhaust fumes
- Humidity extracted



- A** CARGA
- B** SECADO
- C** ENFRIAMIENTO
- D** DESCARGA
- 1** Ventilador
- 2** Quemador
- 3** Intercambiador de calor
- 4** Cámara de combustión
- Aire fría
- Aire caliente
- Cereal a secar
- Cereal en secado
- Recirculación del cereal
- Humos de combustión
- Humedad extraída

One batch drying operation includes silos loading, recycling drying, recycling cooling and silos unloading. Output (t/24h) is calculated based on 5/6 cycles with direct flame (gas) and 4/5 cycles with indirect flame and heat exchanger (diesel). Output varies depending on humidity, ripe of grains, specific weights, weather conditions. Direct flame oil operation does not comply with most regulations of food industry in developed countries.

*Un ciclo de secado incluye, carga del silo, proceso de sacado, enfriamiento y descarga del silo. La cantidad en 24 horas esta calculada en 5/6 ciclos diarios con llama directa (gas) y 4/5 ciclos con llama indirecta y intercambiador (diesel). La cantidad diaria depende de el grado de humedad del grano, madurez del grano, condiciones metereológicas (humedad relativa). El proceso de secado con llama directa no cumple con las normas anti contaminación de las mayorias del lo países.*

- **With it** we can grant grains free from CO<sub>2</sub> and polluted parts as preliminary requisite in food industry
- **With it** we escape any possible flammable risks that direct flame can have with dust maximising safety operation
- **With it** the heat exchange progression is better, granting a more homogeneous drying process
- **Without it** the dryer cost is cheaper but dried grains can be used only for forage unless it runs with gas
- **Without it** the drying process is faster and the output (t/24h) is higher.
- **AGREX dryers without it** can implement the heat exchanger anytime versus most competitors that does not have such possibility!

### New SD heat exchanger when & why? New dual solution!

### Nuevo SD intercambiador de calor, cuándo y por qué? Nueva solución doble!



- **Con intercambiador de calor** garantizamos un secado sin contaminación de CO<sub>2</sub>, evitando el contacto con material incombusto y humos de combustión, de acuerdo con los estándares de la industria alimentaria
- **Con intercambiador de calor** reducimos el riesgo de incendio que existe secando por llama directa los cereales con alto nivel de polvo o con elevadas impurezas
- **Con intercambiador de calor** el intercambio térmico se mejora, asegurando un proceso de secado más homogéneo y asegurando un mejor control de las temperaturas
- **Sin intercambiador de calor** el secadero es más económico, manteniendo el mismo standard de calidad; pero el cereal secado se puede utilizars sólo para la alimentación animal
- **Sin intercambiador de calor** el proceso de secado es más rápido y la producción diaria se maximiza
- **En los secaderos con llama directa** se puede aplicar al intercambiador de calor en cualquier momento

# BIOMASS grain dryers

## Secadores BIOMASA



AGREX solid fuel dryers have been developed to fulfil a niche market where high performance drying meets with low running costs of alternative fuels like biomass and coal in total respect of environment.

Dryer can be supplied with AGREX in-house developed high efficiency biomass combustion chamber or in alternative can be matched with other alternative solid fuel combustion chambers if they comply with required working temperature and output.

AGREX biomass dryers have a high efficiency combustion chamber and heat exchanger featuring:

- firing with pellets or chipped wood, coal, fruit pits, rice husk
- high efficiency solid fuel burner with low consumption of solid fuel
- automatic cleaning system of ashes
- full control of temperatures for a safe operation and drying
- boiler with its special heat exchanger grant combustion contamination free drying and can be matched with one or multi silos COMPLEX

*Los secadores de combustibles de BIOMASA AGREX han sido diseñados para satisfacer un nicho de mercado donde el secado y alto rendimiento cumple con bajos costes de funcionamiento de los combustibles alternativos como la biomasa y carbón y en el respeto total del medio ambiente.*

*El secador puede ser suministrado con cámara de combustión de biomasa o en alternativa se pueden combinar con otros combustibles sólidos (carbon, huesos de olivas etc..) que cumplan con la producción de la temperatura de trabajo necesaria al proceso de secado.*

La innovadora tecnología de la cámara de combustión AGREX ofrece:

- funcionamiento con gránulos de madera, virutas de madera, huesos de frutas, cascabillo de arroz
- funcionamiento con llama indirecta para obtener un cereal seco intacto y sin residuales de combustión
- elevadas prestaciones utilizando combustibles sólidos y bajo consumo de estos mismos
- sistema automático de limpieza de las cenizas
- control de las temperaturas para garantizar la seguridad del proceso de secado



	<b>Fir pellet</b> <i>Pellet abeto</i>	<b>Chipped wood</b> <i>Astilla</i>	<b>Fruit pits &amp; shells</b> <i>Huesos varios y cáscaras</i>	<b>Coal</b> <i>Carbón</i>	<b>Rice husk</b> <i>Cascarilla de arroz</i>
<b>Output (kWh/kg)</b> <i>Rendimiento (kWh/kg)</i>	5	4,5	6,5	9,7	3,9
<b>Boiler heating time (min)</b> <i>Tiempo de calentamiento de la caldera (min)</i>	40	40	40	40	40
<b>Maximum consumption of fuel (kg/h) (*)</b> <i>Consumo máximo de combustible (kg/h) (*)</i>	± 100 (*)	± 180 (*)	± 130 (*)	± 90 (*)	± 220 (*)
<b>Maximum biomass thermal power (kWh) (*)</b> <i>Potencia térmica introducida (kWh) (*)</i>	800.000 (*)	800.000 (*)	800.000 (*)	800.000 (*)	800.000 (*)
<b>Temperature of exhaust smokes (°C)</b> <i>Temperatura del humo a la salida (°C)</i>	160	160	160	160	-

(\*) The consumption and output values may vary depending on the quality of the used fuel

(\*) Los consumos y los valores indicados pueden variar en función de la calidad del combustible

# Automatic grain dryers: SMART range Secadores automáticos serie SMART



The new automatic **SMART** grain dryers satisfy the need of contractors and professional farmers who are looking for high performances combined with convenience and easy use!

## SMART RANGE PLUS

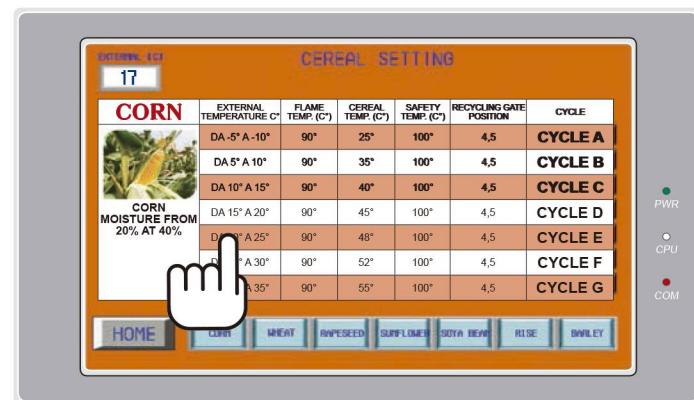
- The grain dryer becomes a real mobile drying plant: it works continuously, without pauses between one cycle and the next, eliminating dead times and maximizing the daily output
- From the touchscreen, you can select type of grain and automatically pre-set programs calculate cycles on the base of external temperature and moisture through sensors
- Dedicated programs for grains with high percentage of moisture
- Sensors are monitoring the drying phases providing safety operation through the cycles
- Hour counter for maintenance programs, operating temperature diagrams and many other information are available at your finger tips
- Most of manual operations have been automatized and can be controlled by the touchscreen, where for those that remain manual warnings alert operators



El nuevo secadero **SMART**, satisface las exigencias de los profesionales que buscan grande performance combinadas con las simplicidades del uso

## VENTAJAS

- El secadero se convierte en una planta de secado móvil: trabaja en continuo, sin pausas entre un ciclo y el siguiente, eliminando tiempo "muertos" y optimizando la productividad diaria
- Desde la pantalla táctil se pueden seleccionar diferentes programas de secado con temperaturas de trabajo preinstaladas para varios tipos de granos y semillas, en dependencia de la temperatura externa relevada del sensor
- Programas dedicados para cereales con elevados porcentaje de humedad
- Sensor para el control de las diferentes fases de secado y para la seguridad de los operadores
- Cuenta horas para la planificación de las operaciones de mantenimiento y muchas mas informaciones estan disponible con un clic
- La mayoría de las operaciones manuales han sido automatizadas y pueden ser controladas desde la pantalla táctil, las que han quedado manuales son operaciones de alerta del operador



Motion sensor of the fan  
Sensor de movimiento del ventilador



Hydraulic motor for recycling gate driving  
Motor hidráulico compuerta de recirculación



Hydraulic motor for swiveling cap driving  
Motor hidráulico para el movimiento de la boca de descarga



Maximum level sensor  
Sensor de nivel máximo



Combine moisture meter  
Medidor de Humedad en continuo

Mobile grain dryers  
Complete, safe and optimum grain drying



SERIE AGD



AGD 18  
18 m<sup>3</sup>

AGD 15  
15 m<sup>3</sup>

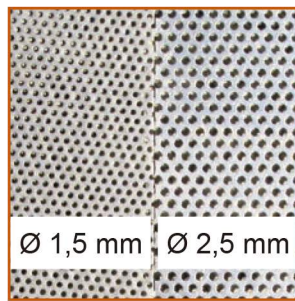
AGD 10  
10 m<sup>3</sup>



**Electrical generator (PTO operation)**  
Generador eléctrico (versión PTO)



**Diesel/Biodiesel burner**  
Quemador diésel/biodiésel



**Stainless steel external grids (on request Ø 1,0 / Ø 1,25 mm)**  
Kit de placas perforadas (Opcional, rejillas externas en acero inoxidable Ø 1,0 / Ø 1,25 mm)



**Combustion chamber (direct flame)**  
Caldera (llama directa)



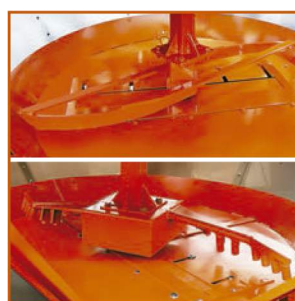
**Manual hydraulic pump for auger positioning**  
Bomba hidráulica manual para la colocación de las roscas



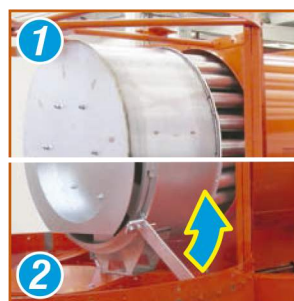
**Electric motor (ME operation)**  
Motor eléctrico (versión ME)



**Doble Diesel/Gas or quemador LPG burner**  
Doble Diesel/gas o quemador LPG



**Standard mixer (rice optional)**  
Mezclador standard (opcional para arroz)



**1. Heat exchanger (indirect flame)**  
**2. Dual function heat exchanger (direct - indirect flame)**  
1. Intercambiador de calor (llama indirecta)  
2. Intercambiador doble función (llama directa - indirecta)



**Electric pump for auger hydraulic positioning (Option)**  
Bomba eléctrica para la colocación hidráulica de las roscas (Opcionales)



Secaderos móviles para cereales  
Gestión completa y óptima del secado para  
trabajar con seguridad!



SERIE PRT



**OPTIONALS – OPCIONALES**



**Loading hopper 800 × 2400 mm for AGD series**  
Tolva de carga 800×2400 mm para serie AGD



**WITHOUT loading auger system**  
SIN rosca de carga



**ASP double suction cleaner**  
Limpiadora doble mod. ASP



**Centralized greasing**  
Engrasado centralizado



**Silo cover**  
Tapa silo



**Inspection ladder in aluminium (without protection rings)**  
Escalera de inspeccion vertical de aluminio, sin guardahombre



**Hour counter**  
Cuentahoras

**OPTIONALS – OPCIONALES**



**Loading hopper 2400 × 1500 mm for PRT200-250**  
Tolva de carga 2400 × 1500 mm para PRT200-250



**Dust decanter cyclone**  
Ciclón decantador de polvo



**Tail lights + Mudguard**  
Luces carretera + Guardabarros



**Extension for bin unloading**  
Prolongación de descarga silo



**Grain moisture meter**  
Medidor de humedad cereales



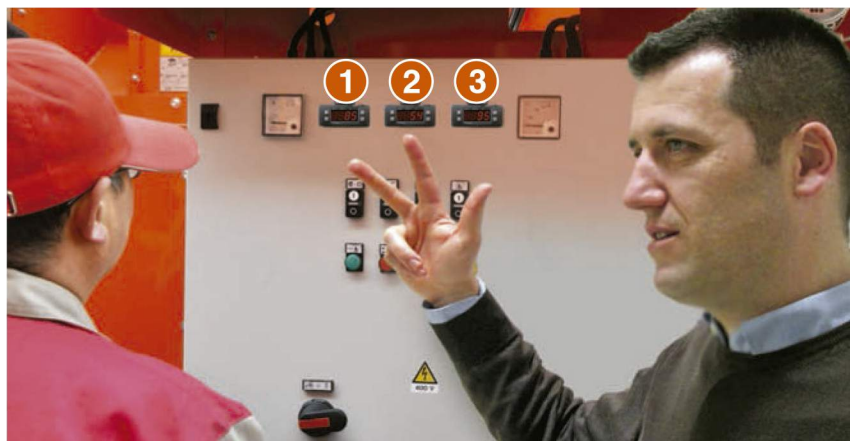
**Control panel with door IP 65**  
Cuadro de mando con protección IP 65

SERIE AGD

# Big capacity range Grande capacidad



- Big capacity models suit the needs of medium/big farmers that need to dry, in short time, big quantity of grains
- AGD 45 and 55 are fully autonomous dryers movable with central auger that does not requires brickwork they can be folded away when you have finished to dry
- The entire structure of Mobile and Stationary (FE) models is delivered in preassembled parts, ensuring a drastic reduction in start-up time and costs
- Modelos de grande capacidad para satisfacer las necesidades de medianos/grandes agricultores que necesitan secar, en poco tiempo, grandes cantidades de granos
- AGD 45 y 55 son totalmente autónomas con el sin fin central que no requieren obras murarias y se pueden recoger cuando haya terminado de secar
- Toda la estructura de los modelos móvil y estacionarios (FE) se entrega en piezas premontadas, lo que garantiza una reducción drástica en el tiempo de puesta en marcha y los costos de gestion



TEMPERATURE  
 SENSOR:

- 1 Air temperature
- 2 Grain temperature
- 3 Safety temperature

SENSOR DE  
 TEMPERATURA

- 1 Temperatura del aire
- 2 Temperatura del grano
- 3 Temperatura de seguridad

Stationary (FE) dryers  
 Secaderos fijos para cereales (FE)



Loading pit allows convenient and comfortable feeding of bucket elevator or cleaner  
 El foso de alimentación permite de cargar comodamente el elevador de alimentación o una limpiadora

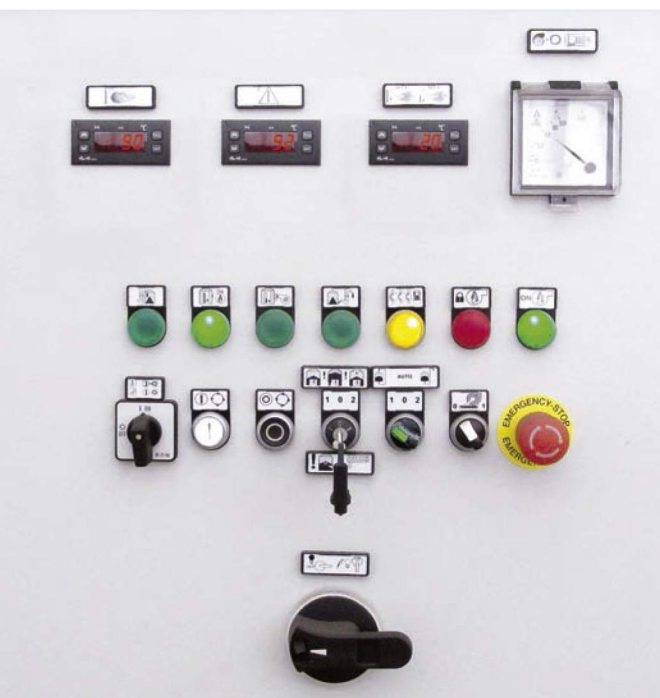


**PRT 250 FE**  
 33 m<sup>3</sup>

SERIE PRT FE

- FE stationary models are fixed and cereals recirculation is done with bucket elevator
- AGREX is the only company that produces this type of model in alternative to mobile or continuous flow dryers
- FE stationary models can be installed in 3 days with minimum foundation brickwork

- Los modelos estacionarios FE son fijos y la recirculación de los cereales se realiza con elevador de cangilones
- AGREX es la única empresa que produce este tipo de modelo en alternativa a los secadores de flujo continuo
- Los modelos estacionarios FE se pueden instalar en 3 días con un mínimo de obras civiles



Stationary electrical panel with working devices  
 Panel eléctrico estacionario con dispositivos de trabajo



**2 x PRT 250 FE**  
 2 x 33 m<sup>3</sup>

Flexible in line installations up to 15 t/h  
 Instalación en línea muy flexible hasta 15 t/h



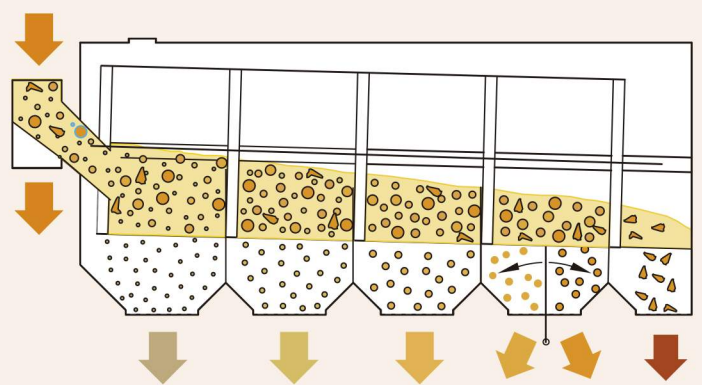
- FE stationary models in alternative to mobile have a bigger silo capacity and can be installed inline and represent a valid flexible and competitive alternative to continuous flow dryers up to 15 t/h
- Loading pit allows convenient and comfortable feeding of bucket elevator or cleaner that can be installed ahead of drying
- Stationary dryers can dry all type of cereals and seeds with minimum fast setting modifications making it a flexible solution for farmers
- FE modelos estacionarios en alternativa a móviles tienen una capacidad del silo grande y pueden ser instalados en línea y representan una flexible, válida y competitiva alternativa a los secadores de flujo continuo de hasta 15 t/h
- La carga en foso permite una comoda alimentación de los elevadores de cangilones o de la limpiadora, que puede ser instalado antes del sistema de secado
- Los secadores estacionarios pueden secar todo tipo de cereales y semillas con mínimas modificaciones de los ajustes y son una solución muy flexible en alternativa a los secadores de flujo continuo



Lighting and signalling devices  
 Set luces



**Rotary cleaner (mobile or fix) AGREX-49**  
 Limpiadora rotativa (movil o fija) **AGREX-49**



No. screen	Numero de rejillas	4
Output (t/h) <sup>(1)</sup>	Capacidad (t/h) <sup>(1)</sup>	100

<sup>(1)</sup> grain moisture 25%, grain impurities 2%  
<sup>(1)</sup> con humedad del cereal 25%, impureza 2%

# Secaderos fijos (FE) AGD 10-18-55 FE PRT 250 FE



## Technical data Datos técnicos

○ On request  
A demanda      — Not Available  
No disponible



**Bucket elevator**  
Elevador de cangilones

Models Modelos	AGD 10 FE	AGD 18 FE	PRT 250 FE	AGD 55 FE
<b>Silo capacity (m³)</b> Capacidad silos (m³)	10	18	33	55
<b>Tractor Power (HP)</b> Potencia del tractor (HP)	50	70	—	—
<b>Main electric motor (kW)</b> Motor eléctrico principal (kW)	22,5	22,5	30	55
Mod. ME				
<b>Electric motor of loading auger (kW)</b> Motor eléctrico del tornillo de carga (kW)	4	4	4	11
<b>Electric motor of bucket elevator (kW)</b> Motor eléctrico elevador de cangilones (kW)	7,7	7,7	7,7	11
<b>Burner electric motor (kW)</b> Motor eléctrico quemador (kW)	1,1	1,1	1,1	3
<b>Electrical generator (kVA)</b> Generador eléctrico (kVA)	18 ○	18 ○	—	—
<b>Fan air flow (m³/h)</b> Capacidad de aire ventilador (m³/h)	28.000	28.000	53.000	80.000
<b>Maximum burner thermal power (kcal/h)</b> Máxima potencia térmica quemador (kcal/h)	600.000	600.000	900.000	1.634.000
<b>Weight (kg)</b> Peso (kg)	4.620	4.820	5.460	11.300
<b>Weight with exchanger (kg)</b> Peso con intercambiador (kg)	5.020	5.220	6.010	12.000
<b>Fuel tank capacity(l)</b> Capacidad depósito carburante (l)	250	250	530	900



**Diesel/Biodiesel burner**  
Quemador diesel/biodiesel

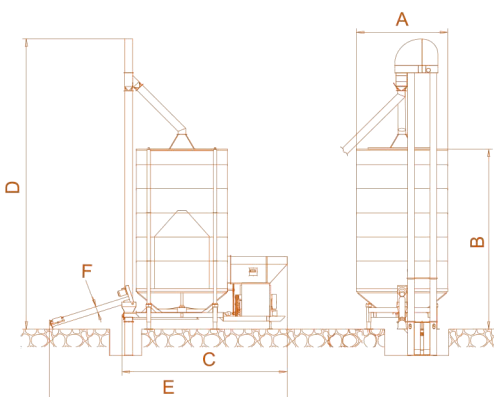


**Gas/Biogas/LPG burner**  
Quemador gas/biogas/GPL

Models Modelos	AGD 10 FE	AGD 18 FE	PRT 250 FE	AGD 55 FE
<b>A (cm)</b>	250	250	300	413
<b>B (cm)</b>	400	595	674	770
<b>C (cm)</b>	460	460	575	781
<b>D (cm)</b>	825	965	1040	1.215
<b>E (cm)</b>	735	735	765	1.050
<b>F (cm)</b>	12,5	12,5	17,5	27



**Dual fuel Diesel/Gas or LPG burner**  
Doble Diesel/gas o quemador LPG



AGREX is committed to constantly improving its products to meet the needs of the sector, and therefore reserves the right to make design and technical changes at any time and without prior notice.

AGREX está comprometida constantemente en la mejora de sus productos para satisfacer las exigencias prácticas. Se reserva el derecho de aportar modificaciones de construcción y técnicas en cualquier momento y sin preaviso.

# Mobile grain dryers

Improved productivity and excellent performance/price ratio



## Technical data

Datos técnicos

● Standard  
De serie

○ On request  
A demanda

— Not Available  
No disponible

Models Modelos	AGD 10	AGD 15	AGD 18	PRT 200	PRT 250	AGD 45	AGD 55	
<b>Silo capacity (m<sup>3</sup>)</b> Capacidad silos (m <sup>3</sup> )	10	14,3	18	25	31	45	55	
<b>Tractor Power (HP)</b> Potencia del tractor (CV)	50	60	70	80	90	120	130	
<b>Main electric motor (kW)</b> Motor eléctrico principal (kW)	Mod. ME	22,5	22,5	22,5	37	45	45+30	55+37
<b>Electric motor of loading auger (kW)</b> Motor eléctrico del tornillo de carga (kW)	4	4	4	4	4	11	11	
<b>Hydraulic positioning of loading/vertical augers (kW)</b> Posicionamiento hidr. tornillos de carga/verticales (kW)	—	—	—	0,55	0,55	0,55	0,55	
<b>Burner electric motor (kW)</b> Motor eléctrico quemador (kW)	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	3	3	
<b>Electrical generator (kVA)</b> Generador eléctrico (kVA)	Mod. PTO	7,5 ●	7,5 ●	7,5 ●	12,5 ●	12,5 ●	27 ●	27 ●
	Mod. ME	7,5 ○	7,5 ○	7,5 ○	12,5 ○	12,5 ○	27 ○	27 ○
<b>Fan air flow (m<sup>3</sup>/h)</b> Capacidad de aire ventilador (m <sup>3</sup> /h)	28.000	28.000	28.000	40.000	53.000	73.000	80.000	
<b>Maximum burner thermal power (kcal/h)</b> Máxima potencia térmica quemador (kcal/h)	600.000	600.000	600.000	900.000	900.000	1.634.000	1.634.000	
<b>Weight (kg)</b> Peso (kg)	Mod. PTO	2.950	3.050	3.150	4.800	4.890	8.000	9.000
	Mod. ME	3.130	3.230	3.330	5.140	5.240	8.500	9.500
<b>Weight with exchanger (kg)</b> Peso con intercambiador (kg)	Mod. PTO-SC	3.350	3.450	3.550	5.350	5.440	8.700	9.700
	Mod. ME-SC	3.530	3.630	3.730	5.690	5.790	9.200	10.200
<b>Fuel tank capacity(l)</b> Capacidad depósito carburante (l)	250	250	250	530	530	900	900	

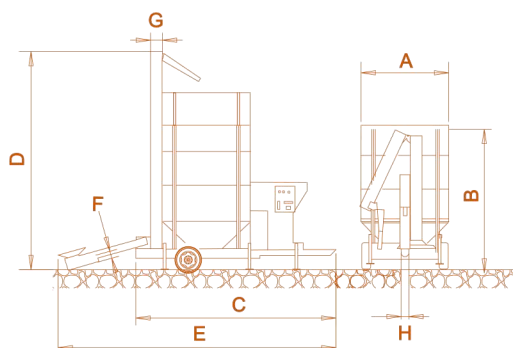
## Measures

Dimensiones

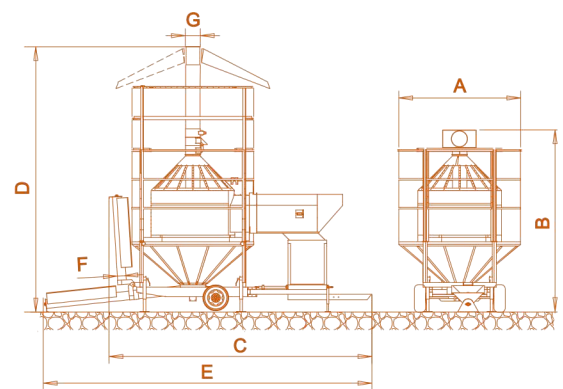
Models Modelos	AGD 10	AGD 15	AGD 18	PRT 200	PRT 250	AGD 45	AGD 55
<b>T.I.R. transport overall sizes (cm)</b> Espacio ocupado para transporte en T.I.R. (cm)	600 248 236	600 248 236	— 248 236	630 247 260	630 247 260	1.300 248 260	1.300 248 260
<b>A (cm)</b>	250	250	250	300	300	413	413
<b>B (cm)</b>	390	400	400	435	533	580	—
<b>C (cm)</b>	695	695	695	676	676	895	781
<b>D (cm)</b>	520	610	724	699	800	850	950
<b>E (cm)</b>	816	816	816	878	884	1.030	1.050
<b>F (cm)</b>	12,5	12,5	12,5	17,5	17,5	27	27
<b>G (cm)</b>	29	29	29	34	34	46	46
<b>H (cm)</b>	12,5	12,5	12,5	17	17	—	—

AGD 10  
AGD 15  
AGD 18

PRT 200  
PRT 250



AGD 45  
AGD 55





### Standard and optional equipment

Dotaciones de serie y bajo pedido

● Standard  
De serie

○ On request  
A demanda

– Not Available  
No disponible

<sup>(1)</sup> On bucket elevator  
<sup>(1)</sup> En elevador de cangilones

Models Modelos	AGD 10	AGD 15	AGD 18	PRT 200	PRT 250	AGD 45	AGD 55	AGD 10 FE	AGD 18 FE	PRT 250 FE	AGD 55 FE
<b>Diesel/biodiesel burner</b> Quemador diésel/biodiésel	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V
<b>Gas/biogas burner</b> Quemador gas/biogás	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V
<b>Control panel</b> Cuadro de mando	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>Electrical generator</b> Generador eléctrico	Mod. PTO	●	●	●	●	●	●	–	–	–	–
	Mod. ME-FE	○	○	○	○	○	○	○	○	–	–
<b>Unloading chute driven by hydraulic motor</b> Rotación boca de descarga con mando hidráulica	–	–	–	○	○	–	–	–	–	–	–
<b>Rear road lights + mudguards</b> Luces carretera + guardabarros	○	○	○	○	○	–	–	–	–	–	–
<b>Silo ladder</b> Escalera para silo	○	○	○	○	○	–	–	● <sup>(1)</sup>	● <sup>(1)</sup>	● <sup>(1)</sup>	● <sup>(1)</sup>
<b>SC heat exchanger</b> Intercambiador de calor SC	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<b>ASP (2,2 kW) suction cleaner</b> Aspirador ASP (2,2 kW)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<b>Dust decanter cyclone</b> Ciclón decantador de polvo	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<b>Standard mixer</b> Mezclador standard	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>Rice mixer</b> Mezclador para arroz	○	○	○	○	○	–	–	○	○	○	–
<b>Extension for silo unloading</b> Prolongación de descarga silo	○	○	○	○	○	–	–	–	–	–	–
<b>Grain moisture meter</b> Medidor de humedad cereales	MANUAL	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	AUTOMATIC	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<b>Hour counter</b> Cuentahoras	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<b>Complete set of perforated plates Ø=1.5 mm</b> Kit de placas perforadas Ø=1.5 mm	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<b>Complete set of perforated plates Ø=2.5 mm</b> Kit de placas perforadas Ø=2.5 mm	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<b>Centralized greasing</b> Engrasado centralizado	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<b>Loading hoppers</b> Tolva de carga	800 × 2400 mm	○	○	○	–	–	–	–	–	–	–
	2400 × 1500 mm	–	–	–	○	○	–	–	–	–	–
	950 × 2500 mm	–	–	–	–	–	●	●	–	–	–
<b>BIOMASS grain dryer</b> Secador de BIOMASA	Mod. PTO	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Mod. ME-FE	–	–	–	○	○	–	–	–	○	–
<b>SMART automatic grain dryer</b> Secaderos automáticos SMART	○	○	○	○	○	○	○	–	–	–	–

AGREX is committed to constantly improving its products to meet the needs of the sector, and therefore reserves the right to make design and technical changes at any time and without prior notice.

AGREX está comprometida constantemente en la mejora de sus productos para satisfacer las exigencias prácticas. Se reserva el derecho de aportar modificaciones de construcción y técnicas en cualquier momento y sin preaviso.

## Output (t/24h) Rendimiento (t/24h)

<sup>(1)</sup> It is possible to dry other products like sorghum, beans, rye, cannabis, millet, cumin, olive pits and others. For output and setting contact AGREX  
<sup>(1)</sup> Se pueden secar varios granos como : Sorgo, Alubias, Comino, Cannabis, huesos de oliva, centeno y otros. Para los ajustes de las maquinas contactar con AGREX

<sup>(2)</sup> For rice drying a suction cleaner ASP is recommended

<sup>(2)</sup> Para secar el arroz es necesario añadir un aspirador ASP

05/2019

PRODUCTS <sup>(1)</sup> PRODUCTOS <sup>(1)</sup>	Spec. weight Peso esp.	Moisture Humedad	Ø holes silo grid Ø agujero de las redes del silo	AGD 10	AGD 15	AGD 18	PRT 200	PRT 250	PRT 250 FE	AGD 45	AGD 55
CORN MAÍZ	0,72	30% - 14%	2,5 mm	35	49	62	86	107	114	156	190
WHEAT TRIGO	0,79	20% - 14%	2,5 mm	47	68	85	119	147	156	213	261
BARLEY CEBADA	0,62	20% - 14%	2,5 mm	37	53	67	93	115	123	167	205
RICE <sup>(2)</sup> ARROZ <sup>(2)</sup>	0,58	20% - 14%	2,5 mm	28	40	50	70	86	92	125	153
SOYA SOJA	0,70	20% - 14%	2,5 mm	42	60	76	105	130	139	189	231
RAPESEED COLZA	0,65	15% - 10%	1,5 mm	31	45	56	78	97	103	140	172
SUNFLOWER GIRASOL	0,45	14% - 7%	2,5 mm	27	39	49	68	84	89	122	149
CORN moisture extraction (%/h) Extracción de la humedad desde MAÍZ (%/h)			2,5 mm	2 - 5	2 - 5	2 - 5	2 - 5	2 - 5	2 - 5	2 - 5	2 - 5
RICE moisture extraction (%/h) Extracción de la humedad desde ARROZ (%/h)			2,5 mm	1 - 2,2	1 - 2,2	1 - 2,2	1 - 2,2	1 - 2,2	1 - 2,2	1 - 2,2	1 - 2,2

Daily output indications may vary considerably depending on how ripe the grain is, how much humidity it contains, its specific weight and weather conditions in the operating area. Daily outputs for models with heat exchangers decrease by around 15-25%.

Los rendimientos diarios son indicativos y pueden variar sensiblemente en relación con el grado de maduración del cereal, de la humedad contenida en el mismo, del peso específico y de las condiciones climáticas externas de la zona operativa. Los rendimientos diarios de los modelos con intercambiador de calor disminuyen en un 15-25% aproximadamente.



**Formula for calculating the approximate consumption (direct flame):**  
1 litre of diesel or 1 m<sup>3</sup> of gas per ton of wet grain for the evaporation of 1% of moisture  
**Fórmula para calcular el consume aproximado (llama directa):**  
1 litro de diésel o 1 m<sup>3</sup> de gas por tonelada de trigo mojado, para la evaporación de 1% de humedad

MAQUINARIA AGRICOLA SEGUÉS, SL  
Avgda. Santuari, s/n  
25215 Sant Ramon (Lleida) - Spain  
Tel. +34 973 524 336  
segues@seguessl.com  
www.segues.es

