

AGD 40



AGD 45



AGD 55



AGD40, AGD45 and AGD55 are fully autonomous mobile dryers with central auger that does not requires brickwork they can be folded away when you have finished to dry. The entire structure is delivered in preassembled parts, ensuring a drastic reduction in start-up time and costs. F 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 F stationary models can be installed in 3 days with minimum foundation brickwork.

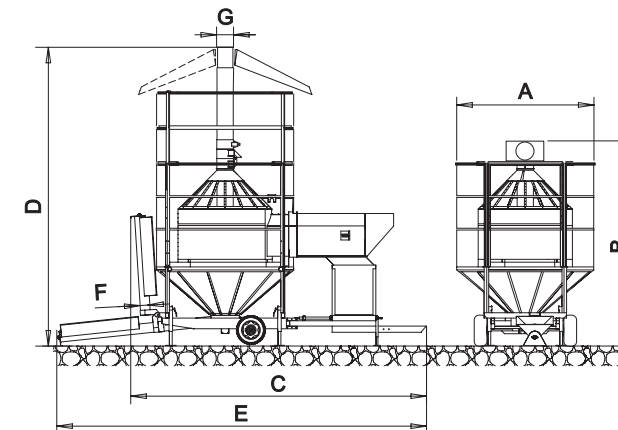
*Gli essiccatoi mobili AGD40, AGD45 e AGD55 sono completamente autonomi, dotati di coclea centrale e non richiedono opere murarie. Possono essere facilmente ripiegati una volta terminata la fase di essiccazione. L'intera struttura viene consegnata in parti preassemblate, garantendo una drastica riduzione dei tempi e dei costi di installazione. I modelli fissi della serie F sono ancorati al suolo e la ricircolazione dei cereali avviene tramite elevatore a tazze. AGREX è l'unica azienda che produce questo tipo di modello come alternativa agli essiccatoi mobili o a flusso continuo. I modelli fissi F possono essere installati in soli 3 giorni con opere murarie minime.*

| PRODUCTS <sup>(1)</sup> / PRODOTTI <sup>(1)</sup>               | Spec. Weight / Peso specif. | Moisture / Umidità | Ø holes silo grid / Ø reti silo | AGD40<br>(t/24h) | AGD45<br>(t/24h) | AGD55<br>(t/24h) |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------|---------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| CORN / MAIS                                                     | 0,72                        | 30%-14%            | 2,5 mm                          | 130-172          | 158-195          | 190-220          |
| WHEAT / FRUMENTO                                                | 0,79                        | 20% - 14%          | 2,5 mm                          | 186-202          | 213-242          | 261-292          |
| BARLEY / ORZO                                                   | 0,62                        | 20% - 14%          | 2,5 mm                          | 163-200          | 196-235          | 205-238          |
| RICE <sup>(2)</sup> / RISO <sup>(2)</sup>                       | 0,58                        | 20% - 14%          | 2,5 mm                          | 100-125          | 125-150          | 153-184          |
| SOYA / SOIA                                                     | 0,70                        | 20% - 14%          | 2,5 mm                          | 170-202          | 190-222          | 231-262          |
| RAPESEED / COLZA                                                | 0,65                        | 15% - 10%          | 1,5 mm                          | 122-152          | 140-171          | 172-200          |
| SUNFLOWER / GIRASOLE                                            |                             | 14% - 7%           | 2,5 mm                          | 102-132          | 122-152          | 149-180          |
| CORN moisture extraction (%/h) / Umidità estratta di MAIS (%/h) |                             |                    | 2,5 mm                          | 2 - 5            | 2 - 5            | 2 - 5            |
| RICE moisture extraction (%/h) / Umidità estratta di RISO (%/h) |                             |                    | 2,5 mm                          | 1 - 2,2          | 1 - 2,2          | 1 - 2,2          |

## FIXED AND MOBILE DRYERS ESSICCATOI FISSI E MOBILI

### TEMPERATURE SENSORS SENSORI DI TEMPERATURA

- 1 Air temperature / Temperatura dell'aria
- 2 Grain temperature / Temperatura del cereale
- 3 Safety temperature / Temperatura di sicurezza



| Measures / Dimensioni (cm)                                         |   | AGD40 | AGD45 | AGD55 |
|--------------------------------------------------------------------|---|-------|-------|-------|
| T.I.R. transport overall sizes<br>Ingombro per trasporto su T.I.R. | L | 1.300 | 1.300 | 1.300 |
|                                                                    | W | 248   | 248   | 248   |
|                                                                    | H | 260   | 260   | 260   |
| A                                                                  |   | 413   | 413   | 413   |
| B                                                                  |   | 580   | 580   | 580   |
| C                                                                  |   | 895   | 895   | 895   |
| D                                                                  |   | 700   | 850   | 850   |
| E                                                                  |   | 1.030 | 1.030 | 1.030 |
| F                                                                  |   | 27    | 27    | 27    |
| G                                                                  |   | 46    | 46    | 46    |
| H                                                                  |   | -     | -     | -     |

| Equipment / Dotazioni                                                                  |                        | Technical data / Dati tecnici                                                                                     |                          | AGD40          | AGD45          | AGD55           |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------|----------------|-----------------|
| Diesel/biodiesel burner<br>Bruciatore Diesel/Biodiesel                                 | 400 V                  | Silo capacity (m³)<br>Capacità silo (m³)                                                                          |                          | 40             | 45             | 55              |
| Gas/biogas/LPG burner<br>Bruciatore Gas/Biogas/GPL                                     | 400 V                  | Tractor Power (HP)<br>Potenza richiesta dalla trattrice (HP)                                                      |                          | 120            | 120            | 130             |
| Control panel<br>Quadro di comando                                                     | •                      | Main electric motor (kW)<br>Motore elettrico principale (kW)                                                      | Mod. ME                  | 45+30          | 45+30          | 45+30           |
| Electrical generator<br>Generatore elettrico                                           | Mod. PTO<br>Mod. ME- F | Electric motor of loading auger (kW)<br>Motore elettrico coclea di carico (kW)                                    |                          | 11             | 11             | 11              |
| Standard mixer<br>Miscelatore standard                                                 | •                      | Electric pump for auger hydraulic positioning (kW)<br>Posizionamento elettro-idraulico coclee di carico/verticale |                          | 0,55           | 0,55           | 0,55            |
| Complete set of perforated plates Ø=1.5 mm<br>Lamiere forate esterne con fori Ø=1,5 mm | ○                      | Burner electric motor (kW)<br>Motore elettrico bruciatore (kW)                                                    |                          | 3              | 3              | 3               |
| Complete set of perforated plates Ø=2.5 mm<br>Lamiere forate esterne con fori Ø=2,5 mm | ○                      | Electrical generator (kVA)<br>Generatore elettrico (kVA)                                                          | Mod. PTO<br>Mod. ME      | 27 •<br>27 °   | 27 •<br>27 °   | 27 •<br>27 °    |
| • Standard / Di serie    ○ On request / A richiesta                                    |                        | Fan air flow (m³/h)<br>Portata di aria del ventilatore (m³/h)                                                     |                          | 73.000         | 73.000         | 73.000          |
|                                                                                        |                        | Maximum burner thermal power (kcal/h)<br>Massima potenza termica bruciatore (kcal/h)                              |                          | 1.634.000      | 1.634.000      | 1.634.000       |
|                                                                                        |                        | Weight (kg)<br>Peso (kg)                                                                                          | Mod. PTO<br>Mod. ME      | 7.500<br>8.000 | 8.000<br>8.500 | 9.000<br>9.500  |
|                                                                                        |                        | Weight with exchanger (kg)<br>Peso con scambiatore (kg)                                                           | Mod. PTO-SC<br>Mod ME-SC | 8.200<br>8.700 | 8.700<br>9.200 | 9.700<br>10.200 |
|                                                                                        |                        | Fuel tank capacity (l)<br>Capacità serbatoio carburante (l)                                                       |                          | 900            | 900            | 900             |