

AIR GENERATION UNIT - AGU

Unidade de Geração de Ar
Unidad de Geración de Aire



RECEBIMENTO, DESCARGA E CARREGAMENTO

Aplicação

Para fornecimento de ar isento de óleo e de baixa temperatura, utilizado em sistemas de transporte pneumático, fluidização de silos ou calhas, e aeração de tanques.

Application

Supplies oil-free, low-temperature air suitable for pneumatic conveying systems, fluidization of silos or air slides, and aeration of tanks.

Aplicación

Para abastecimiento de aire libre de óleo para sistemas de transporte neumático, fluidización de silos o canales de transporte, aireación de tanques.

Característica

- Versátil devido à mobilidade, robustez e dimensões reduzidas;
- Fácil instalação, com conexão do painel integrado a um ponto de força e ligação ao ponto de consumo de ar por meio de mangote com engate rápido;
- Construção compacta sobre carro, facilmente deslocável por qualquer veículo tracionador;
- Soprador equipado com cabine acústica, proporcionando baixo nível de ruído;
- Manutenção simples, devido ao fácil acesso aos componentes;
- Elimina a necessidade de grandes trechos de tubulação fixa para distribuição de ar, devido à sua mobilidade;
- Redução da temperatura do ar por meio de trocadores de calor ar/ar de alto rendimento;
- Permite alimentação e comando de válvula rotativa para sistemas de transporte.

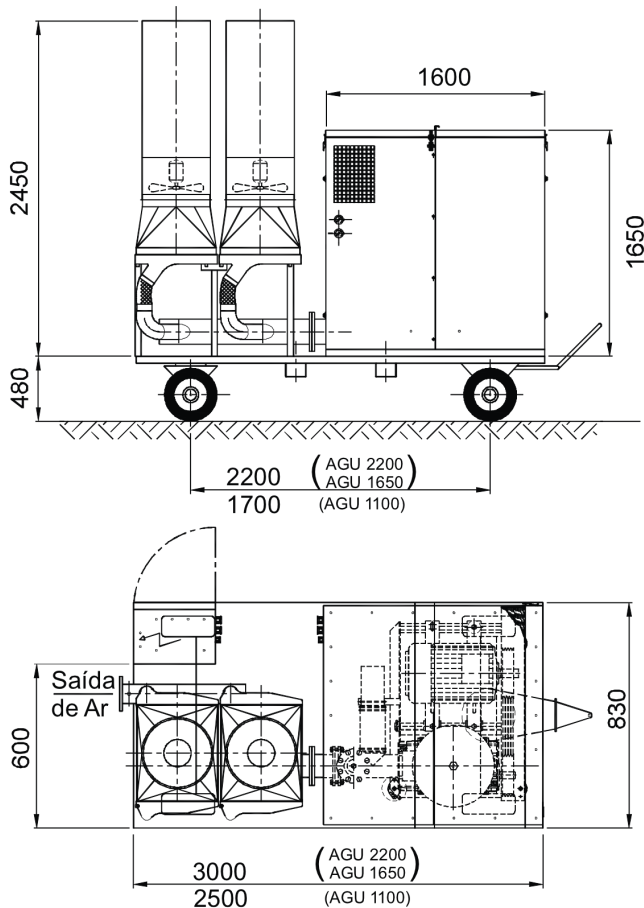
Characteristics

- Movable equipment, versatile and robust, with compact design;
- Easy installation, with integrated connection between the electric panel and power source, and air connection through quick couplings;
- Compact construction on a wheeled frame, easily towable by any vehicle;
- Blower equipped with acoustic hood, ensuring low noise levels;
- Simple maintenance thanks to easy access to components;
- Mobility of the equipment eliminates the need for long fixed air distribution piping;
- Air temperature reduction through high-efficiency air-to-air heat exchangers;
- Allows for feeding and control of rotary valves in conveying systems.

Características

- Equipo móvil, versátil, robusto y de diseño compacto;
- Fácil instalación, con panel de fuerza y control integrado, y conexión de aire mediante acoplamiento rápido;
- Diseño compacto sobre estructura con ruedas, fácilmente remolcable por cualquier vehículo de tracción;
- Soplador con cabina acústica, bajo nivel de ruido;
- Fácil mantenimiento gracias al acceso sencillo a los componentes;
- Su movilidad evita la necesidad de largas tuberías fijas para la distribución de aire;
- Reducción de temperatura mediante intercambiadores de calor aire/aire de alto rendimiento;
- Permite la alimentación y el control de la válvula rotativa del sistema de transporte.

Dimensional / Dimensionale



Designação | Designation | Designación

AGU 1100 F P T

Equipamento com termostato / Equipment with thermostat / Equipo con termostato
 Equipamento com Pressostato / Equipment with pressure switch / Equipo con presostato
 Equipamento com Inversor de Frecuencia / Equipment with frequency inverter / Equipo con inversor de frecuencia
 Vazão / Flow / Caudal (Nm³/h)
 Unidade Móvel de geração de Ar / Air Generation Unit / Unidad de Geración de Aire

Versão

- Capacidade de transporte variável mediante o uso do inversor de frequência;
- Pressão de descarga monitorada por pressostato (opcional);
- Equipado com termostato (opcional).

Versions

- Variable throughputs by variable speed drive;
- Controlled discharge pressure by pressure switch (optional);
- Equipped with temperature switch (optional).

Versiones

- Capacidade de transporte variable por inversor de frecuencia;
- Presión de descarga ajustable por presóstato (opcional);
- Equipado con termostato (opcional).

Alcance de Capacidade

- Vazão de 1100, 1650 a 2200 Nm³/h, para pressões de descarga de até 900 mbar (g).

Capacity Range

- Flow rate from 11,100, 1,650, and 2,200 Nm³/h, for discharge pressures up to 900 mbar (g).

Alcance de Capacidad

- Caudal de 1.100, 1.650 a 2.200 Nm³/h, para presiones de descarga de hasta 900 mbar (g).



Centro de Testes
Test Center
Centro Tecnológico



Mão-de-obra especializada
Skilled personnel
Mano de obra especializada



Vista aérea da fábrica
Plant overview
Vista aérea de la fábrica

Zeppelin Systems Latin America Equip. Ind. Ltda.
Rua João XXIII, 650 - B. Cooperativa
São Bernardo do Campo, SP - Brasil - 09851-707
Tel. +55 11 4393-9400

jmb-info@zeppelin.com

zeppelin-la.com

