

Sistemas de Aeração e Ventiladores

Os sistemas de aeração dos silos GSI são dimensionados de acordo com o produto armazenado e a taxa de aeração (vazão de ar) necessária para conservação dos grãos. Estão disponíveis sistemas de aeração em canaletas e piso 100% perfurado. Os tipos de coberturas disponíveis são:

- **CUT-LOK:** utilizado em silos planos, este modelo possui 13,5% de área perfurada e abertura tipo fenda de 1,7mm, e é recomendado para grãos maiores de 2mm, como soja, milho e girassol.
- **COR-LOK:** também utilizado em silos planos, furação de 2mm de diâmetro, recomendado para grãos alongados com mais de 2mm de diâmetro, como exemplo arroz. Possui 11% de área perfurada.

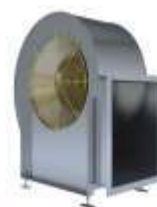
Os ventiladores utilizados são centrífugos e de alta eficiência (acima de 90%), com simples aspiração. Em chapa zincada, são adequados a NR12 e possuem transição metálica para acoplar no silo armazenador. Opções em 1, 2 e 4 ventiladores.



Cut-lok



Cor-lok



Ventilador

Em silos de fundo cônico com dutos internos perfurados no funil para aeração, os ventiladores centrífugos e dutos internos para distribuição do ar são no perímetro do funil.



Aeração silo fundo cônico - vista externa



Aeração silo fundo cônico - Vista interna